

$$b = a - \frac{a - \cos[a]}{1 + \sin[a]}; N[b, 12\,800\,000]$$

численное приближе-

0.7390851332151606416553120876738734040134117589007574649656806357732846548835\;
 47594599376106931766531849801246643987163027714903691308420315780440574620778\;
 68852490389153928943884509523480133563127677223158095635377657245120437341993\;
 64335125384097800343406467004794021434780802718018837711361382042066316335037\;
 27799169673122323006138865820362177081099789706268424058809489868326186060048\;
 58989585487257367640150752276081803914595181016281591200964616460675440513264\;
 15171064466281109360825848783713839555561751414947159390062775275632586349388\;
 69730140836651525115204267885153025294171803651764201770860718992760160987432\;
 71545522675657982462976117755396166995493111585665348349538385231596360252749\;
 9558725250666640131318740139253888055206186985921392525285415411079100299828\;
 29298640521690465547366968714387356460065212254689149975920969975850136424950\;
 85650473249725842483715548364834372758374675254533580066420047883971885848901\;
 45311550604178123370477739534717103451195854600726561464721419787537388023680\;
 29553441279485301620774374331590133919332314876628285521778270052311117824686\;
 22957127861995849058929781718060156715850925371404181468828582454046445265588\;
 31579859786672829905207226868709453130864953504448138762323677656923613259715\;
 22941558229334152236963698322658051776685366377593706643679295659828711924911\;
 09479301126760115226142924371121714870293543102930387806542303109300760002409\;
 80335567273089151766682475624772917202594563473838581899954842071818256128193\;
 12090775737402239885853964220063132270253284551160110762986741060230996962460\;
 04628853977844707942866907484426198619229575263967515917843259555097753942108\;
 09673139981533825549480527727298065955518624348739998944589817508621057831260\;
 13927830827972906916944220386806529772310201474619686750116979002233652595179\;
 73670549313197605150857643367463449044718719610601817762023618885839715141531\;
 83342332512717216270117517974302602487768220006745587381850296594214704617042\;
 34206597465139666839561557291007108957281309683038812301433853554547878989628\;
 18350440641333876986731546209726177176957554981636435677221276655193866539216\;
 58520530892128320382599753972069860762847135925096322405907805113805833533570\;
 68217705348992685236576962550723116080008637615380656565667058153923578335140\;
 55673040883301302733423425503233856689410892877217310798106978960293173695654\;
 89491916665645882867743651824303351491843591206472177909168120565882794671372\;
 58117663265053764307874243242721906237103612523609580362216378593190105447127\;
 34527644976974584443775812779375354927196970700192853948536090912505941483545\;
 15532971701095854976965370516806041703036225081787858695664241897081737878441\;
 46591253086601033133370692607697049067839218025819244823178421179145212474903\;
 43861854100032525477122179094623680475358868480943840220336713538128499348357\;
 10899604144065382654052253693850874567201041258945221760471657968923896739493\;
 20645380641003534746190914485767234263109897646297933759591212713811696279033\;
 70859441121628684709248122816188356217622817463671933142716955747311108466858\;
 00507885770837398861442284600526846808786322198446160274732738240327909433095\;
 03802440119359450203446260160853774246049076356032333475942455737218888822063\;
 13738505874291587038376215574044424598326188941166675647889976094232170348003\;

25261218294604495535432236978135036719586832541158405653079208609606326721925\:
32003695883391118037721946201523544341967261820843741891238313751296278454148\:
17755582938761525493256400506942653468695589058583178107108707785675988947877\:
56735194491937994063449519049504321118099266442268246924816415663459177712454\:
29441084831942377510896853730314996391697805994386767259989571113771087899194\:
72728819636373668635914189473232142886511826224706962049241762015964526316708\:
45173955534873939548113546554087841774611998695578651806539933746177068111841\:
92167049723998501857164001415800392397666650718527648049792048764287987879776\:
05821968390228574767185884066566929774193505244243324562833517042494720876205\:
54659994371643906885965041295519462412852912234746342395713850794293936495514\:
93019239320798108266002346540071119518689956374123399276020265645933495136011\:
19639343004577944018421559697918844901105355110136879812631360152080337987570\:
36943675325909451453635895306372643817306516633578702248905174193608604921936\:
66769379324744864891033803199648837185564759677890136684816779377258779255090\:
56001995076033366268450257185276168273089116359737137046363475428993904880138\:
76185658583223417195785640307704464261192618647041732167016484565328246676077\:
12603278359091417960419570520160431711976281056323068739258970518420724095352\:
30993754795208506930907434754466711241670660726334885264485779757176160850370\:
65232874899022384522372736911462327187166674721937931477448676946364515815598\:
55993169563910522352377846762274471508589905225429543298556059571512499476887\:
69921456298423936257274280159243474902398905184009695912541022613089026499904\:
42461610449045552920380241672042125712354426494295332761093281934553241813896\:
87725162947355441559556784489654293424361080604133970589532662240102495301789\:
52347018825926159736327070960109491367854491707879282092378418028768250734990\:
39832884490053825837012778920436599721580748137169253582178962058369295625288\:
45964124648340834623236149043919171395695035349267734486696502643229912566363\:
25750779362643349459223240710480868842453820408166170719467430297445202006603\:
76766978311313504144190860093404421915584156068145012137226716853303944173884\:
98610917875315043163805805599846703886462391454078404686184154543007876430345\:
30709818095524452502689893244551583651420670048041818480057692798878978037588\:
59170785417444229769280086059066310564041283042720927628913226745248216466028\:
02340228154399790540607852234680546841578570717564229496500444559146429244569\:
18431393396793764545192252828896491521500629125672573657786451840128708163869\:
10142786177003614366726828526129806403146104572513436747855069903199753625309\:
07446863424836972170086616389018252522752983064963695464169847700698782409771\:
71907697733828704164336098275464720443202423562914210218251471899226567977572\:
59942781819109085487044892588554497479182133450228790578395389318437270168762\:
90020214732943946317877920063484369605071790203133348964755098946901772579641\:
09007401140988244524006726601510017231606314853539418618018955242686821882174\:
81427906212245185491529715261598265542381439672674348807809341824539766645282\:
80758002042646260581948516016030353975008250595977899166950115081638744821908\:
27558763449245617892720130205832518211772888424814174638863828214135674097218\:
76298438242011906392213480582190635675504065012448311078799740103554637951524\:
92979617719833292402988240866194365340767871152793462608294498273888366605155\:
41841257906557313756392599025451976366369345645715555455483069715715516796267\:
31320447014304244671319868381312055156977546075313701907081129917209430609627\:

91167139076311557309415674539839762790996579828071639275693269804252682363372\:
00392626707114752853030095929118930948383762464211734569502403581198133465723\:
26186986926002014256705656543103150986714594106375916476306827304318737046339\:
96498806580917791359211572068523220577565275123180777606663712204815808727745\:
79160050335700298585940809703111955792188248447542327225382611941270423287286\:
33166989251542280251206285330782998832507798381324344757055197475133155033714\:
62385438300093680845549671915110248788127020445148580509594601381834258846208\:
76473102148608658604324044760844134193735655579584308046820462283792503177429\:
67761672544960866312519962275404348434567629822975104105254642776643195622616\:
27585214381135169336625008381231502317243099523945145181973879191948547162006\:
85063163431930964461022880961148835242363712888564764821255285554573559769875\:
52550711721906546717149321600571158938518823525930817699239922398089104067439\:
68435659904860832466695660064502543895473748227775425269137534190082468980918\:
53326529131461232635992801333194283921241435169621752015189705125898888379790\:
49342644629839657463822241029379203904465054127557482021652895152668790371230\:
38727578211958310969363433759930078993811920096628811662381430977079903582728\:
11245519689097183190292827846468397640545701664238349854503632530182844543017\:
76575726514353370738595470259293174739197139680222679938888268900292061840225\:
36888843603379073528133719614474808067389481676236247348702933311798190572891\:
46539075727333264877441156563886991218580606491938854200495771558811897164866\:
74659766405246148009589616887713451031631276287561949143306952504637073764349\:
11365610498956536707010783070994813340727408335247770996442333479024183464432\:
58526804037774653521903444636361186147679921923571990786078105196856603910814\:
62810320799697983172541312600587141276898705268916928374807046455862839151537\:
84699014351347098210293624683595306572557933396608164598051095962027426778689\:
01355578491645646441417168214405927072302304137132817990482121012935413269738\:
29589721262279871397506480607621581844399483326717581196391781575142536761686\:
07856976598097192002326243933828881245548381587664051118038461531020188966822\:
05582588639775505608967515088936549658841486200523288628766241017043921261895\:
26344277114116093687984454148506725124141108396782138503457662606907045442053\:
47575333634904357989030371709814549731870020375405110035986900545790397301198\:
83271609679980144703471686205933864914228569420049321132035197173161027347101\:
33383065375116789497451381774821502557902915943483461568602356820680505768142\:
49926337375395283602620238678678573259181666764896916559848755069684436428467\:
74416579745582167857841796554448569877755597113067858126444728248101915562229\:
04129602346607912285770640404759724117793660030044379174670474920016260625925\:
17185416718831504679667770162614146473014711331618348748698930354907382241917\:
89922749702705508649379286102118970010033052668094730607742390850038699429480\:
72242820513898441994715890239868207902607310680092813400787893508603072667434\:
02673777258107045084476597153454530949367798613596090525866746687829781564431\:
77386123669734047553925536034074670195919508534199022244064224809461374345549\:
15207787928346736853821679035755700584763509908079919280846093118978989641540\:
48985786103389704904621000180722431521787182514313605815499291046264286932988\:
94700559888238528105264593403514844739689884550769008703776721195348916854909\:
54393169374305824994012513684026623531225240062634125954560167969028344543660\:
91040085227596344795273730736814336842638580595654874721512492723186066949828\:

83217783468429637915333201151434795844295310121304646259100500601883839360975\:
11668436836648604597249983190130760692304943286884910507173478499705540652620\:
37217829125290734308407963330655246628001377206574832323439992638839707090563\:
84082551512340478710795843588996460319673216607915919575329909212361668864960\:
35516287861411817694463280509406520616794114583665879190250789687449829611292\:
33896966038031972302167146304917699928136372279499273651914054920968409577789\:
12309689400367950230596093727162410364078907571397236766276314375223659857614\:
39789396453773598743477365181710991373278565668615221524658495630740187539335\:
56529607667881408405414585001727197421594981926403883635136510775149817658725\:
47216285282461456167833577794950681366808816294057238683874223609223085724425\:
76803048161646759454140444763230966731265151706636890205617040808589842310079\:
78947994113819291712382869112445830210387060204720130217013858637516575956341\:
92582046660840820264730933024423224565336218437107795453549716703890507411010\:
08057434841664811999304723764930690666236779999241879433857863807974247691793\:
30418395781405692910805952621161863797272007717595407876714200214185534783667\:
31132620701489182056358071368349303793319649201207629901739545935549686721781\:
78608702800554235712092723086955906761042960159337239880686736723894780801384\:
66654134555852704749223679743571653959095729400547115957942776400182010154379\:
40110004794335502946924866794918362051535873335426513795502205609705817361660\:
71101723462113443107978791044270630396067457084957990628336089519169659802402\:
87998215082513727573169134301150018308719093145035991209847292746832825668488\:
08096488962425663260671238963286948660658264990938638357936826748919555099269\:
97800704354917786510539636599149831602062615373680062883129647099466976348243\:
35787979876377161269125379183709060501862041312084858276466404136556737790209\:
48082301275565713911870204571210924057289866070517466409629376139158812611551\:
57114014908911411489143398799952813303639532629723413396647686748843616758535\:
57770541548821727704728655553750644433598254047087872436184853585420323146210\:
46677281335832966494061394107818886515512444082308758725358495852908515573432\:
26897700354021220680792672597045695630235895599935321339077755034334039553044\:
99267805588356638087228144263921368009072540224938723357951896027082164027847\:
34696339676511165579278745928583292536948090771088234407286303297312995443322\:
25864801984258198702780338421198125072717611612649700505017317024510593558874\:
19076083943544836074923442197897134740766959485266832219064838702789362538068\:
43132128120925307860931639120530032151757026476358423398656805853285320204848\:
85844514641721706033690150245886266390440496880190148500773531933764140739704\:
38716704546435370290582537225244248835135108804325944971233324175013323261205\:
12267147383225632720609074297472842682034621664788272747637702167351986381140\:
10155756636336339517479013188596769777836538982485175221907627708059132026837\:
24612506807743742946849417391540425236831812889500198806366476711203685658015\:
89032496839994962318734008987217408908301531917001432804973920737145622652846\:
77750827749088154233737002566197030550125008441450931270581735253714321384167\:
62044872205340896161610838755064297443668255616135487331220076208419554950715\:
74038767421428087114798504660630288046825012198567554951311974053912828095320\:
79791706951992589677109755668900241505916662566875235520335338850684476956142\:
98571114199566585432389500423648983333668437447855043114966766154468177185479\:
20875381871642728974889350999400575947574189056321419830012987770713153413740\:

15332795657291913126016784920557837418555734422778450933428422954643842503984\:
65835893947203476161014517033677638068199207857422736456741478140703076849059\:
99426738773333346879046059477021866312551924575177210307596647297738095939287\:
05447493950978330986881433197592860865209194041897558774348745961360918554926\:
90408518317195043248726878527945503702783830436598362011438683227575649225951\:
31274191585961403952541648127557359734995866761702167082041784920677514868053\:
66959322383031202206715014667945038910093941810535579997796736083979919109098\:
07760241292228756299870927767098515167762058442912811011857554445206905447785\:
26881871043559556885323270782326083941561733816027402632058752213531965604078\:
83175815137767024927107753540679092233426339205790827556927064024412427596192\:
87630166935248041039063443758655735915560708143187375667730295814121439865118\:
62388370813653601215150414367625009304635371238602854434083157634663417276671\:
9387925861422457863787344326871355516605241647187370860146446822599428856894\:
32341349805063962883016768389753805310066744567901328329717129392798000049687\:
71441202856074711417401182148324560321487160328275066447698005753205855010548\:
33235830969904951341567608102207593770744889742058263168357990851416957175633\:
38140688691691508795374166790056290044315514374726501873589881608796573704567\:
38303750739642353059941591502313001102646242086229447541833159137028823742624\:
57503827424037863298585083774847122336698740473370820367145295602116137825488\:
15510944184337968320911590847198167208206522957894279145449283134278486590550\:
85792412023568137586089800078075725557698973754555183556138277262142586699378\:
72300863924446804507090650009979194653110415508409635716492880580542906747526\:
10351153965254194787297953386973178377748338552362969214697167079110370827558\:
51978735709318339260820290906623136300776027031770067275846835615462161817482\:
31340168992801476697645835215366031020805483152375632559707684313718125423761\:
51826135328144767791642583468084975471866236190762662340448357748082659208381\:
64046974008113018298604188263359106422391254437626790263808274545348781622606\:
95069985737477491806534957782281054011733520722654045889564137909292764054951\:
46680869220559217514222136033402208267819541581480700859660800882878502085676\:
61480254924443891221854464498790655011547308471999818923358762298046575609205\:
08294451667738732360571240893477361427006260847961826449915770017650140798612\:
96325103916531736280785931045332525049587246545694181952546346518797184380350\:
64645846418575938213074783505809279511302109885723068693287767670076418641528\:
85751896329447947633531741745697808062203269374197846336433141990706790505311\:
36388918046768419096197326224613562908121609520985122132012811998841455418611\:
54590571051633984720517899267763545124250565200810442967275548795865837782145\:
99609570748621433931489104574861676520038465923453823156801436022756029115192\:
34654453466728910496894208471219011376044730820045851917456099144252939685404\:
34574163593399177474223204957277884867680386412643696517059449850291738083458\:
42237000391435405471328222884913822783740354200628575161786419607396121589074\:
59194416721371782761828379154245781805680925817975776790249661923416915249526\:
28542504180597026176805360275045404728421187273916836405231284641469231642468\:
39795871230308583985933792396596402595136982580299128515528426953685693509779\:
61972273654940984229508238284411698712130163342228578075645396748334760189489\:
09654878757878698365659600744811877175954862636046811845261746255823083021027\:
68880404752495820862382001316131515971033127731703036424000558521144572498583\:

81770304663589723260731583666278185073727893226271114589359277738115239575216\:
19227788263133598239132168791094291238630426180664873748941440389668718616754\:
57478426102213357423051974052977005154044310593715149511004860523007779640935\:
44816406473974247816145496733372373161788070723517641675106249295677778148042\:
22153244336584797490303267163781206502451633686073286329364282174093846702928\:
72719522477524953028300132577282955165062164477514068535507505810767208256065\:
38988179394598878356720862135618794503071762237644872707311540657563242375793\:
22837996819035272391527781075917575132670001924684117575096513966076727570483\:
03110193605366823989471807085221608532509971720559529749547223301605089162959\:
26464703103167746117705760116739010398532793655650730860512392252900886696533\:
04239835966145344794984798706219046282031802321252525688142024994459133543005\:
91931484625082733434721934974479478615611516088244171455095045426607077077885\:
99854449811537214144722099155170403029276450930924976052845020131926603129328\:
56365470803526864876003221941862197802851546353727729734792706449045548477262\:
68684149115851317667107158150828305019169529690888455485652664698738873621535\:
70333537372178636644700507890714736238734859309384094260715964663363873941654\:
65805541689953581746877423542659565917021634351218545268955380038725888914758\:
22733517789548046222320931358727426048111255764526665790412433739945927560415\:
43720251673419325629533102123325457803535805083730073070210210041828675190220\:
02831118787798647725402351628134001868262397561822003550021606033287412208014\:
43169385227021251566465686207409426683849959949305727916688248096093532937991\:
29505870698689196087414811041714164102509842879566501832497028313360599174431\:
14637267542461847771693107407057095390669101981197912942312622143000439449522\:
02373681612874720575147166414633162759694749961714310427904082483523958023069\:
74107085833451236970517779193197374561518510865441452055865398439365106833582\:
52697737160274294579399603182394526789482308328021857534819571923065118316323\:
04895860823733634668119221717964717143656575430424157636008701417598218066568\:
48111319571119999816736849943400542541687119508721734631007219857482344649184\:
47624329059702607404836587495781448102675271218212626732629088635160274740266\:
39933881791527967408982525644353938534931498779940783413666995106363212927866\:
75638335828578117898980635814583299447521149221817683417370612493737123056020\:
40812871933387653556086506649496572063698904837941850438003425522335011373826\:
44875714190745759954627298988029242367655422066365538338288440060812084510077\:
56860393200415676576981565695234613746492117231426022032536420831639282903272\:
55531237642900872348211999926528505003451290725492878221809526880613299032440\:
98726799315470170078728004653609104443629286317043065261234035917961573170601\:
14933628094439976583714323733413548088645384965055889561611466607623041099146\:
59696095038338781013787693331288874655930018413395260428870936533933948107337\:
19720012164723854196006116003573579967747728751034276989172859573552118959082\:
84289717790293914899673444666572665321694206469963109014961555185534919480023\:
21847442107232518996397714383091967595055913841804940549929746726770231436280\:
61003837197829828435202813115401897244639318805586559664229571784648111828274\:
60959167280733606440635595713951941512050319723700984212635567589574949581970\:
52876379297993371974827711772619082934018245089497569611367693565018612655668\:
07795671238283564909415938998522948332209886325568275812125818646424194423812\:
66403843246872490239349854403289811876112097091671249279547095657819954410745\:

64718186097946326565952285751575527169829584956672460621812071576184667048726\:
66311928591114706539876584759715649627154978319055823976397195220345461885447\:
11140918579640896970710361151882690279946251379705643011247651981423680141710\:
08265615539028757760302644708830464822653311986383272212994225253321470745731\:
75077615742485985600605288034763571645662135177065691594396677022865036067812\:
52287143174213037078620505706130107546921418552807019730553484530024087969152\:
17516533895118611307707910451260210943244839115102667281241732096542929214976\:
21684784299698061349883321080649995031114245545034621167578712801771819242980\:
44109465812837577112015655483709970043056298737625307949489905827592268576475\:
22206868124741366813297370421660810180921641242945324238485227339884288970721\:
11536640802214845322569373829476383287009864596611750685778581737228993166613\:
91163895165618808643716831187852752730016767928068567913152034191573286067688\:
82101668029520451950101855366694954892564993340910961044498802968124926299276\:
43587561672092250882263111373743229968061386754294373573194449712876465915090\:
21121545358431702381588290669819084414130782157915933529467643100884556432716\:
05219824685029411310193232084825785394354392364399454503356006311649345919984\:
22910301451949966461843549653392510181391579561060849777476212461595978609911\:
36150257790645069622595303346900046550763458071625412882044256143107953594612\:
73662782246209375504720139310574517835907530911176656190480158194285479683107\:
21720533856945945841187512364360915317340260334415701333210244176636446274412\:
55509697223271987762819146307337922050579751686231484063589240078510301768493\:
46285363990274744478050986844162382932527441564463005141841710967320781513339\:
53870853878673709519530260262472873126453364928554455262101180799569488121109\:
30854008713831084339157345817377276109885394828145021192502987588493491394282\:
88643229708356786760815365049694461078372166010760947819834908819180698211357\:
94142692179179279388410169832816031649521055479890091017565353207174880833711\:
57645172276974180833187751329432441600507203734851101658197154985314971330333\:
41966703198914918515262362879879823150206231759499483619310230591492230462104\:
05098234921109357796907143288075005464820059231938429778081740975826432217409\:
41001281366655667053765574755675932734573867612839762565670009423751423880842\:
68704593782967157925422254699874260870743521004023574020940671582023214975777\:
97755445011823744557994856888648988332945502214826313646836559822004348969520\:
25324996781232980030782074491544021466879135903170340801311316929965342694111\:
62219321488233700380219381958574445920592995771699928631735756656845297047928\:
37247476550913818019698807605037961441831656546499943565431143275910298534077\:
35096589494850680321094847766149330896068932835490547562669399277483505147572\:
40129096542410553752261960466902083542500190404682311049196806975864479751606\:
45373885677187384746727677855299655470664771551671564330317473712284161351841\:
23354044599433257416563708122653249508582268186505332484126175480388467602805\:
71994192063630702719374219191318059615463825507704897096873252775055964750209\:
77093818325417961570982480184073128095135132552044355724963698622646105671667\:
82506621365651053531688316783672236322274060154027646818117900515743421222501\:
99384055703374734312330536908282717280665303663323235856788841419057904525714\:
43919434109721537913889076636066485818952520299854998534875504432112125051878\:
24043165023326240390260585585254461152267593452904277245015495730418073331289\:
17639984732723933090551425397821754204484308459297036775090910257514944560403\:

12951550008870225994624829003503197786044849137543281044253501831272236399802\:
26006799969580994060524651344459616869325895588667708684666655416412912530402\:
12514311079814058337668423170046503094466165478218856658965281056799262546294\:
63205529031417825349425472436656395675707021316625903328831264634653011548289\:
74933210642619239075439012662111341429351150101343294639453089538274492376910\:
89425938552670093738485176186259005949510102867571279657244328909381487003576\:
32779011071239502272304088885746308422527023177672601419733606461486242202091\:
83830582650989431646993662988205634182628675187958894260009785484884994419602\:
66855325950026545925782471751731677648602299596063356553327742025766095926968\:
97473837147201062158611086900670725589456878461488218702532778707133343658465\:
78914229397868518003675761186778980623271136154487357187409359006573402146102\:
50856415262335413300891347658094510466568945650973624674167195378945165021764\:
05702885761901236806955072521897233604936780934928061882345015847428257541836\:
78940698155067432985727695152126549114529977349511520074916802179996936042408\:
80397808268185206751129461624212950463523692925180255018439186204462410624998\:
54790296265443204949884161194794424874017778602644662291147076088393728081985\:
47976420048544241555927476991706058293702847985304155978442149316692748842216\:
53949299291077192369281558014502244221735319507577313646102586394900185201101\:
45417974197610727344318777952407105609063970621471006217360142555891473588753\:
71178300221386677988672866652770391525286383782276174374566868080886601918632\:
02292252913080433082958702043204898956118877540301114526514931262029975462876\:
75377213087871324011081404112873121588718622535499049926866121274774165627778\:
19852801390856354276212930040536014779744978807172353737725064334419424353638\:
34132801068280725381158530510268270397486123146361849832038570947039389379390\:
01297023730133856941538271775149532662318048350267318076223490224875008605299\:
61257653053878940278569973380324092502367933675827474180707682374500990163069\:
11327662397189907091504385217042663552675354189761478395981328936040389349876\:
83994187222398956493143854480849094363659468235503222666326337703037576477177\:
49719838161831259990153521131604942711446384043028894895807252679382533461833\:
91084428827300473458111065441369772708152528624484496642198159596210709328117\:
36356542086156272643131953304791432622391550653666468235177252851102356142215\:
49027899908766423963292848749667792641000044090207157271217345667409458118525\:
79225324132953760842387419617044155998721670647230660918231854084968014442918\:
29518141348542728413415514388424367760405663578687012217454277876407911961270\:
54122790247409575768193229895546907832142290763782926576258660381733401162098\:
19920597718153486483540027038495738071513325820250027951372479428604084366780\:
30639019567665167655012082203784741009853309601962774059858522818421823528948\:
88583318227965315256230338639532102281670921019490365102469023785412712282230\:
13334621669875623794294308782704635942644747224574976814192039045799883793990\:
49275726171923815232847205869178143476594968366738169794943843206063590233988\:
15307238613108427678026900222975364773862290245733460587124650353231088982462\:
63027637904581802032150613053990845777947228205821093728167664071867841319163\:
17226029731458457810072048622916934679987119905695704621006527540743812895125\:
84858727817426650594790579924082750377754998642275729873246992603077419390646\:
7192636609983020281631031283975905678099097810772545104666341470629463962452\:
43136003016478167893173105415727650261446828349870916754969784263776345363096\:

88220798216228165977721600619978525005239840648037375415395766219069835349452\:
61493321680781712754362226686345931500293591459689178901727231748555052135338\:
65343981184706007690925902220625402556705892637170548877115361093554481927825\:
45740868355524783302383284115481915547716709039844802475721228104112344102055\:
21107187472133869088461604422936032519706292796981819702938716244016458030585\:
40773193437676320363483270623593948541787825174559075692890338584472488034553\:
97121118781160708909494867063956572388875209421470135028348653804639808696324\:
17507316369530270332436167403731808484035952795568688989513175121459559446123\:
65465599087093623131399826216569303471957121558707339397365571122398048266187\:
13266970294632924977951134205232179079198583030489596106332668054035052257506\:
69117106136698660962416707556531195297161074082093185551952806866970233120414\:
50586125622365449953016031306572476098088346731061900242415886116114270961739\:
38407010975107908962620008803807350264591681364200638963647775382221896435421\:
34527007904624423562732834235214102317084416941654122097327437946204766131633\:
49025723968183211496932422915094251890851525430395435122281054059028480550990\:
58526052189259509929155478916504562608232493865405179063626569670261092293936\:
25548562943058580776007806768420920803187210136364964722067641148527067225488\:
33134082530598731990169937135763845183387023574071603916778161843907653355479\:
73324064822574342534628909658089546517424816382915384715783763806887225152467\:
71742677337783700729882739241550087891234409669202800836702934172764427538268\:
46817536719605164628408188113728703293752303046277807270003861509078237390780\:
39668532749121653260471060923624183090201606696609224889674967912412889247455\:
55076785789557308955825177178640248758569844683967123670197185671210850125046\:
68122463808428227334403507154603743872232178802895411033664517506862647526155\:
59635166808208637299103413029059282667020518599609801835562987215606236324223\:
88899368156889174315581081789760077466625350682066472499872864641920338098185\:
56126575039245514471990034705641292680457108227469641020676794960555651094149\:
98498915327195452432354349028652828030343646451931627956455430231589607910896\:
09442037105645399088332523680101155182823201291904981798954432451188291631850\:
29669699930597116473068176517335186703423176742396206494786032198115366527401\:
89124827694796302576751805641297232575440237543450177158658836449790042178015\:
81594821137702745699574941009167328998668755072296640668542596132884785208038\:
35189402395820205555848990387084543575313235926993627043976000292374543027034\:
97113857241083446076677245197712944882103270670149676022842737052345169106613\:
70337492173298256570310756409014123040472596583009579808482039254365027671469\:
79103242401681800020305082353806975891007872682083566675824799538873301318801\:
45434813485052702487722751474602683981923606427866979389828978564245906075567\:
48920930400133550282775028019687714929589162111565287289079343932070885311161\:
08278508302807040402948755446346178029028904886628847538406396599766909450060\:
52403190348713789598444144433409360139736508176855501044193618103336412645473\:
69274259920794234621282196985398421866527697328541863864287065836235226937649\:
86164114686030880922216233007896983622575201889239744471870804967586936475257\:
64806178153695283105180902740686769975016035326045870990268047912529230364320\:
22807023494961925927965453889197661342079786821568701946566989095346348175837\:
42462306399432479844667573501891049470338024560201380070682165518696564227492\:
87354870434594691569249002187930720179396338713482205275919064174688589701575\:

74622443060958730326504667357621252645315547850808233312109475905362118141466\:
08856051184105445123189317102331898217364355477752471737467885267143490762617\:
93291281262528580111776513872875159355885037458825780266080226805636431327888\:
87573724149394131596154996520843051458497572260993035523849984315434073336304\:
08393684491575375538109022158433081782837299434660291117874416552328004860826\:
92930380751800637051328488819398935835331960073212454424094635515046984583077\:
70923580181048235638923048804850582193569452769440446424820811934444231012625\:
09438271512801840007287036228744368690995568213671093069821829736439352115358\:
56939220916096723928556248546493586785079384560300319277223899770530839559386\:
88615712976730467906096075617108215377912841532483960611127942817776794361109\:
51996411727083187052202842773209605077592137539112255184670391671464346146618\:
51503724161421279362389726824025183773625271987269388640672699344202370064429\:
43960866211710144248291023704869719509015693130687294074761075754701942953539\:
04806510627852144070321571468679897309596923681423088719457974069723706650783\:
94608429773537457473095521626437131829963848914017066147771221511979666374186\:
58815138034337531463876368141181673207444873872641852662911662980721357468502\:
11277199776653598796898803450038075407522939329983900692349135262879331922919\:
78260263969325140618668655721032659762035781172962735064265842966198140416337\:
03884434929255087484809373519558047023390558898411151060036636612459636878252\:
33318957982003131525730578297014528623075718417620997247364109140441759087938\:
54355491996026291788274409604240319877697332061792252631720162136346713813759\:
65684227027927617006629097343524920819070576155465464971714584907253988079224\:
97315402151583575158383300623218450087472134412545203606209773134414934141515\:
94448599406656956579134638959303241349721875727473306550514444487552817960537\:
83593147836565628010603785745062487741465353712959174431174263758979980753047\:
33538288239013042744649176531050009369764098116202533650488407783068275195119\:
74938569293658982594425506388433115629580398873023416771293584748368853131860\:
39463427555305898867320170783949431135660909242107633959403402778730416532866\:
09237755506787614246660874390468817408637905366504036795297967689945161830886\:
35940938097761809030613735307904755534654569639608734751257676858183843747429\:
88944063692653667577151515989590640589332747278401142926872944489674046268152\:
16599865588558124606688669051983537572666476545430147552548148363245445098370\:
88403420523952189825087112438158325369418677314007505542512347195932391041318\:
69733668790362315361173431704517400249494053306166062111446431579192940991961\:
29877747721431015403098607265851001145922385739299000823916900537114854014586\:
36660045777847326326849213342775113010410388602195833367031949474064250760340\:
86998729005970447879462400460854423677571658946621582163160979384821431506221\:
04313804004144404167138379442637880958213668920816760313913638726805238729414\:
61407106930071247784007277932000106503713799022818167399258944388902045608445\:
75113419373197370337490039974604628224555451188904825006178458341948072335021\:
55813965922248566860001505212786746634662354461373610349818586080658464262030\:
22957744393501656439922001844992628042795579575107156756118875478263547814201\:
76031765849395350163909758851530110456584358849250690527474686579903465378249\:
88510317356568089325197016514838352100696255256886169696149964578846602227327\:
18181185269068730469136844691036962748777653151561742680367284876685331892925\:
63259323786141434774364513819583384227108704663335671321767125190998737273214\:

52388614207949304162394905595889263802641242002404404691019145151197403454198\:
94252677716715778871259394009874132341739487398173778116582688249949867562310\:
98236187672894697246989510219516751453167486223376328965510065799529289115595\:
49880729428165137017773889714649367501042788869100804550355603912460641249617\:
23139131367021142684171164165529892610032150633319961091642444523584001864389\:
18608749264676712466677920942649477177702669682667770083200430461131729387672\:
81634589222787021364697550411226761602709148494440964609855981664434376620078\:
08749534862961079323516815042915370579072625549694622603221633942615873559345\:
37597812581929859176253884767602802239433292477200972907395005971499171037703\:
63005880193210032755705526955794536845196146237470712169703477302679172006207\:
63481667179726370096063080585821440995295524824086252133012604477632967938230\:
92129527964601852845209064536390832914661835274546872120998143526373764406343\:
31080804478148734561087878950458408966689535829541783081697314465401403599354\:
21528893639923663257295706311320497597758796961599462475182866026048715920226\:
10893279006172485379629632920471433934121834023194263532356797084363809602137\:
72449572593236401993055227753239218201338337930773820860480346353492525494380\:
27292195624662313759489295046700184817587145423811407949348810576105141757366\:
09824519542007814532527088668539134508978497094207913894400977055966031116544\:
25301235103110156188401176645276314221449678049605673531369020672983800774940\:
32879667827913757610526537228939778402347825263871819882795887855223666073255\:
42628163277865785390056894179138524468996156158785279450580642415371839238720\:
23508506740564897839640109562743287369421280774659335875930019627700727757952\:
94716066967858489450244743458744744084206040824645402779889652598116854486514\:
00360894665328572381259812067263886515209236773531321438933532676572547325742\:
83760581671427762123356333078113087743384580749213281193179461631640350778355\:
59509839391486641236391258733141768359816620713799490943036513663787315644130\:
51139848803876991176600003097993114999484160543443151203785738397517290022397\:
75381804022502230838492879142811679339047912844462918111801101972735151715897\:
35475982713352131543908167176358453244394256176450240633048179479167130463740\:
72080191769380902294221905237865755741906063793202417994674210122470163066093\:
87950482122776139155425852594885076250404206103680399886417155708780826996892\:
16420458862554336348648365758456562268115737086328380891453237242478546022045\:
86470721260952885706394144895812231276186803177970615494378554405561720442551\:
21102280396001355558708013458354722437292222021198563604590335249554478748004\:
75211993753844572356061563854538206950849583962015931642660913573954773202219\:
11147173171609127296267558139146668619516325396616657067229552845907106115928\:
58437404902239441155433290546056216898569293131618070591659608582791716883097\:
15959183587464285155394486799731300508914752039277436411559856093594251760096\:
12049418233967749167478201259972665803181545030377293360215629799373974064256\:
79318722965415531289712712265269731937912544231821940009512361108130337060140\:
54774345544299431040577030800175496630321961185151700670907524017166402054098\:
20039509946039102746353979924888408616140459696739619830583259094696758033556\:
81293544082107552679781642398806080339639309622966400239515647479684508539094\:
40655549019745608632982470430669849483780349708859935406537058027928205697315\:
01303671054575071853800444275425622493376830811723802151670214365419012159218\:
10037630861388460669031078203447075912963226254461345078305364689574680677566\:

99403927529245465236324858010184990169158779505670839812133747670544349007687\;
83451920932334044908161831291333513893621693469228705981994767518832116397225\;
27541566327255893594283841466136175789027151486192316340530006203821891268953\;
56555643243394875348961174312469619074170903282669556652017053455197271791090\;
03793210406056907820650462511117376717894595967111719924718313971037618635067\;
47739839791928521507282350087409513129385621298510652596557834479611036287099\;
11968405034647282352131910385058601591711748897592539951599689747560962064166\;
90920146703215230640553204858344469210931641683976700384975341872061781049200\;
67491791854888469512460474570266807702747388235981724777204316881641154615281\;
30427319661289498924295423028942155714275779403870146401226912855472209690251\;
23639857167103992987214866925291201810369097269489924835019020106937354182872\;
36385386523523537677667744914920971963591942827332907274243312064774874315756\;
79767137775088311553304002231727784103380233524904220878369951229817686420437\;
96711382346770823370588810923683692467722362673093422454098232888321324839353\;
24087216059459543506258696659349073364338552156678318987492334774903008235001\;
57117845137383523975138318528978838887361652150765581397455915365943156959668\;
65451291951665302264734875096817447913867191731667656111318288466495032287079\;
72274815617974708965551442897732237741656024263069322927445135954592483019940\;
55255227964553007124967864328152444091270354423136608322869453957160519521578\;
96265316314681366683989204133359094917299748771354154373714668867495940845399\;
86704239924490906342960592096009169569867732648596554855633603749637800786042\;
47254056602490263286727401693017783935199520937832423401271984975235338580263\;
82553513247459174203407303603461227150328881633308408722868523468136945967643\;
36424307302265557599104603877302303490688482962228320593971282926193356316400\;
43535447410284249252906054169590105956203405147180135540976773503642043181344\;
68859725100340939167014770137260910991583512207133898787805801410743157797758\;
09252134380149882651401566200097404928432470623948164265368452094936319257827\;
61241206598585869041528610781128317016822215051019405218241790061279388959764\;
58066863602139091029672046311872984430638232343528489129001360291155328533823\;
94340271679792121548185933045691026233160140970526949475534299146030690049500\;
59611262357169218906066661894961260056852357121578583978432662466523133704361\;
12156876704143898510049322333727216080003921604005497562375643260561591502264\;
14875623528989496776343395423956887366321828563790904599990785151347604251181\;
45034588932210458485665455473157489049137662744245597001732351048415217870742\;
41969031722304401565123231959987830416990395371005086500227322755203973443709\;
53744312157276354035037684611319655521766758885373852656320588917756317887807\;
71642752518967436606493442346578599419467819489702606863121995267142262789967\;
93711172148340617466901695426645147075856718694926276085076438927941806163210\;
39884561925415225562039462963746740865146519630283852762361412129487349245933\;
99621051514725644317150041451792835250876353838172365469676658920606490074300\;
39661908313797167838149578025754421974660037873575176403046488644742324242297\;
68376993908778039923022352819193529490730142974100805635818093396409517307747\;
85564657687129659374487228305414659204747066409723987436141445459167413780396\;
24757170692460019401194973717512535404042896363284158702054696824221154592496\;
66551986136750128975229871320005436581296268493367820510528927590342625296907\;
16378292267769814785743739737754935693708377124121042262775961116523608991778\;

87443462616914868632804009694978864408672476256465011345762827505720502007434\:
73714575186334461796248080267878740363400690129696479355636388421502586221148\:
63525917269268731803178986854633344263939966079646513143170227854764476771432\:
81598103462271402101374459592324203603224768446233918860329303509797147392007\:
81029615152835940813674873186945373455742715586436842136221641503355056624620\:
17950581681004483896575173891690692228995289234110330280272496142359527691239\:
18626091094322226548611071286842915322041617778342723607213543475777787510715\:
08019732089744821987239921702308197191165405962244301252576571023731243831922\:
83032698870194248815636955935242345309735714619185986800074642634580897973283\:
10212639703135710534448058290170605111728220092566877274320126942964498578815\:
14192343835235945444112060785830887366398649234894647620720267697537182264470\:
57281541630121454321505237193795542912783031583320163049393790063946786956478\:
29322762119383008373221414520888984549442493806405014415982472873707015074516\:
60044000833113636717170841840150994168981244429782259087071824833458613755926\:
56665606953163319551720452378551032315850757607802101982610435846878428274205\:
60700627239936129958119422202117281120984940139524289563615436587882822971749\:
22328697390837146788211247653023242812803045186629013036258798955667986817924\:
86778758757613533420087116920240606715853029239345188404026275024341250229636\:
22688906609146038517815337859944265602146362369907967957017790176894409105216\:
48541460889494464458400038707810634140019635996151294161251659773828263980529\:
39081089082341680039378737798769437153996286352799033598580513995620106856267\:
79619012979192232625894247844456800148612491049883129272182600211495945186782\:
45617852246664912009530616343430233015767979927564908855456067928633204779408\:
62155494976052170479159722616153679160889572858383441532866045814822025448000\:
16089654956546888284605961575844275256183820601098400517258365856044231254720\:
17816458295249156888006771700358142863338449645042230417576748718537752852322\:
25323042862457981553992239029429650123033337404877902234108040399456855783326\:
51894948323972053587654594754869586051484204024864858643129183659602623482270\:
07508995404837143996279041744315467324649167089546210093435744315547094629455\:
52019285565047643338822851242171646682682776123183288997278633908215735755247\:
10548871531820381235868817531799177457467799061148670377501642594411130458179\:
21743831671553465203227077691991616589770426597122726839371735278111004175715\:
30872108182600500873861161883591186580160522650891387576064619999691065247245\:
29081219016077801185341642689445541610697077044411026544861588776138909955599\:
35343371536549791891751093304411309623242925301730451649070618129794792445495\:
38410579565519966268240055470045107776699289859074444945398871821152796445082\:
31953744407896734817721928624286890124066280964995663521427125121700947624394\:
93472056179517799645119778468626424330110684910255273311525479731928431097978\:
59653667450168716110793624323844077086156624087476625085154886291129093511705\:
98371033335858815973287454565486950525150199046028647970955016106078431897572\:
20536211090288405947117171287946102153557656494094359648640753675603010666330\:
16104446196439330402310010385280962879863703369772369615766205490526153223504\:
16408565333694231541881043827528819617083278134889668056777564452524984144608\:
65353343529971656989530150316010306771844347501806531672408525785509809613303\:
41848877426494118240176950663826693451509342058841950440275179168524933535870\:
49421762516240524742852895666875620549498708575131015714502454583290199879877\:

68457801693132712745569227194661984782893445789079742058872510793892945325625\:
21968058445297023683271835026942275063730899704139183653212656678536653705833\:
38594924091867152835910958246974931648207716610398278550693110983310350545111\:
41430464420768846847172317096061799507365854032262195810557971026462968686192\:
34061409080622982332506802177514951927011786668438641842700398096989995673383\:
58030249084555748222684301596918606973556396348194791940530591570730743286551\:
12300050757065326253605746600721468307358301172393077435262357477087663463734\:
93020877225309726134509468484251838527477033669254093707237671993234346027959\:
21247769263706904768757645691505320121816642932235162229846319029997874541244\:
20793721940321997890350426251293523421209960586888602368741881441413344489855\:
27759682211195941114813679317088608132916797737902472206600028502306645059907\:
10612589432211371775672590362512600097115338788946518316546363535161486434605\:
43670325582383266122001233048007423016288446136917643528228668969253287279729\:
38257907389625054126411474173329456598091550876500089394725590905114340118348\:
19269901474196514302979458883484821795987161362724192360261212121310297498672\:
65177517603326830833052003295945764338369070903866886942351688578817276906070\:
61683111627607386863510913413855037728585926039722615990002519324086582491784\:
84424281779910871269084718662354613385623095303158394115017475960222155498456\:
50687135639708270085640354747861971322985553971603426950128043324770117334354\:
51030920527591833980274357404056606500810806925008143192959681392609905089840\:
78327531557149276554808979867850928058486904213378905889827706016795128934374\:
20818352271825732589227568264949842929562959111006319747880844997574807960616\:
44963689372337193221385828439325071888475181683383400616862856675961571990751\:
48770181402912591550252497395084876769626380548266895655709635408404217239291\:
5770720396885963555932258897240275553024250724696968983984874990937178129904\:
85809535722433121323713279149103109549864794093520598406357032966666736465363\:
32763919191382822744118605920920792557545204750921739728006730208101424042107\:
49328285478798115539327784658927682874050436571105977742445784152560274337999\:
92471417501408934344785614713747293104736596927426593526047937484395492653185\:
33680723305771793773678370277740134609268793201971861259186568473881764950004\:
87411387129155935762301614486296859973652793538841348632919772430146824343704\:
67614368139217592922004410109022893866526015104517981903476945889189522164146\:
69646863125358457273066862172277176685616025640457027835880903322173125729284\:
90991836717114955782362074050564236245225667005283300853084301500000924654552\:
60666888661695617466136703510780328926713317579303826480095146688262095903451\:
83461737854759683710163675644371149531942982414974474678146338763637233550778\:
01823222456068761043510036531476098123690260319337188964312468167797365013719\:
88374266629274839803695372449579087513712918295969318726722099619196262644001\:
28951752996534183764801883434862071856440941191281930116387020418287441254672\:
33304441261337086199874399741848478655980148569934001431384838119919162123508\:
74867217444128015810683332616473524586155217819805141848078380087093973646435\:
23660760070050250486765443686446010654022681728162662224457716218009226057490\:
62356014381972773927405105207133130478981595934947888688669001648413968782847\:
33204880230960699771106706302373201183179216758153243172655509952694070946522\:
25996348785628742433444630595517295807481663419572352835860280356781371888755\:
46582959172921318276780538406178192937330974336582399694976852079361542790228\:

78158072903437509971703947275618719386351642091749315237122932635872532533722\:
35991675504069901769328625375776055239480547448866968229859602935534736693940\:
18226223274258740748238783889425236980960967799437742416821697459696052913715\:
06778704536430110773929354366500351265455756577075454451629315794396116679709\:
82696933968314576091230392519605978553710359083401905524436877177365276483978\:
86867925175106259843481731002759658382981613111501962592165741547157216856013\:
42695511463864859731473942122924337587476602587913995908945361360677929703382\:
00342595572862657889079768853127295315175621184547554148545467923915110271915\:
16706630915839813393386292576860914833074311673595191365486455047492182431361\:
42782488641956773648318598571138742956242475177870230877281254011355832407195\:
01363561751806670433911643300735130086937137461942917703027626394878068029772\:
65672314595370660845717765426428144662125137912704314909585412024144480847602\:
318504840992798555455230260373547578697466043689536433391633095303165183850\:
61342945924211168290450567949358000211824889440082095279465150984989153477114\:
37832155710031899334174776548944166076819540989868142403658307035022471419968\:
88622795364597197300753686194987557060548336074416242800535646896133257182652\:
63499986694778191332526490796059117704158366879387177416664908120180540354032\:
08843657625239851054822687973525279677868340445949102149206020602306194224836\:
46576660318177040599392745197070381075302584810612575457187922382911562552256\:
85382025896168740136770435570622705811879879145702737474140953688380085666597\:
58142292389634729791182981388436202458755034621260815479555426651751267108888\:
12494982591059691846953222796387652069841722092281077405540578369224958569342\:
32212831006981465524198963838299720751301796684476447598032231143056580500767\:
65792026991738038717090082023291335351021376110304291449233910505667449269458\:
54620840914940923709769773260817473055877593255460316640041907771708394324985\:
52265690064931817575944072020031232115884481406879282799053706362720547692369\:
76360825964763855625730267952537118013268323671748534830010707193736277512527\:
49960365938260130988313682177363528388099487107511261847231358132587508558820\:
98243163606357400224261846286653870369981787929531243855450188441335458473535\:
85786064924776641317433877712164451535140540779571095061464651468466688390059\:
10246405791863644217729182498727726109579079641153925875316752653690240880731\:
15300856384149843701834412739127337867455948597620424539313213354215315613462\:
26715190074799929428746790627043574254024930778660525714001768227453232818622\:
30050820038326829348480861937325992819169903587425639626742463138521292885372\:
91294054901484617587873565395006561358173056433125783883593641529751360782648\:
37317885384291836760559971079195013548885159537942064551921341498506821516396\:
27160204713766677715304110787591815721054660232865325203623514981942027976051\:
02517953779043612853945376650468462742603627354050052208821970860799933079583\:
83609467586886822337454995274227123969261826420307003965797610358153461411522\:
61710085737825243237962664508852387382986469818796605253043929186025615770242\:
73855208838037320651884549420139668156997243888159145631273553164975473451076\:
48648327504576270526187862958140780130747792317141621025549201854103250931902\:
30023926611213766477987860418594669560527466000594361771007630904350829498615\:
77399457088652271101010006847025888568752663092591179063007137518641588460781\:
46986589767531949244760696245526699526145378996144691950263901550684547703173\:
80820080552322375527360242618134516150088721878600442754560232609998206471959\:

13593966720797785459000944292065185169652630120698729998827961483431067413093\:
03963795778359098267581926002198148525273464681433995236637034270268480167456\:
62142090487418516687919326455073442516414546924850031437630918812091986744002\:
48638195062815535770839931045434660581444897849159857826534430607965650931653\:
86191342383181240265375037629747026541465829856155357754282795257105504923957\:
94852767509592084839296667547470842550634854524056501008008732337341961462741\:
34327302998439566037566094826756925583786698517597614901262464114444172593601\:
53857481005881403949649463954820559101267807699943662208978433589413126901397\:
71069748243277848026493708089805923765048854122073457211453786916901720466096\:
49739948977747651806761462336900313988289366740505644369925413673345236387672\:
47640128564810662758437832047773009050068206106850957143281695036134762167504\:
96633765122176245866889872409825269008019447172575588509193138028353257247390\:
27581863755465034234919921082271757687928742286814649488697321376377600538014\:
46368172769561584097449109349274171145162990439393340154110759675321285943437\:
27953479926975346479091905392918156898958620541872346093657964377660420349222\:
74384785492940542464730184854299178650516463305804095552888843595725838285859\:
77302146612398168295797752879730228964937144940084415894575449213684778736824\:
51480976691729916143133226403045524241783713314968641369180758854996878825125\:
84542701677662417491362438350117612659692185882994610400394916079488117386831\:
88218704209849467939930498417002582444902027782737529886376604859609994216890\:
61852102822720303256202534069982276647060724749252963198003800440594876726843\:
79352754299560785920130627328556566375356872630029978090254684397338368774611\:
66536364156871735033448635391640116552805804002847564928318322174721324831562\:
53228925467895136197575231104894534542322067095179722004891417014198749400991\:
97971406702718089363813650860610651538867888496627438727419067159337110088685\:
34521820156625622304859463632400021408521035694290199491449875918232251292713\:
01902970022554780574014716177619503132962715997123340669155043075700402737372\:
36778852493140263597941291034509954136833617289515834324262419628280901707577\:
94347091017134719101118409321989571735646462021086666471519456942389379290853\:
11159375127149259650596393035173562748861196630211658491080608046702238050588\:
91293212308241328639212093401901503790964224470088187561526468432900979870302\:
11431833422984411517458613220024825331551011674587514427770337029608742265997\:
63118910595720133233235833785791494211091439081246414885161945023806178559632\:
85582446972329408689461200994510865568948541684446886750244506781138950904817\:
37595004616651907064017231032865602626177268462889727529567094114901196587059\:
25605379740410200704457820512062108731639278472894071837851383114615877453387\:
71643295747987663637706794943491406467736350014001107134642785781915580994115\:
16984549948328932806576893990229582858713288998096776890629609341075734739276\:
12687205958151945853583685368195596284507883710333135288386381791632637486597\:
27476724603250722357539196728429853701234868779469781427157977027764382729228\:
60566277205858501458289957680643164664682687800827865192130835846313511124650\:
09752822106032366300380759245438601354200593551770181371884188062444043193958\:
94892916340903283140707364048147905148110903560536939361980171233409722388156\:
31862716559645179271500207924338428464322596613386970259173049720986837561094\:
48405096531862300619601499453149535126049599201674167929845594526649596293891\:
44243841890505256552952181223528887869126796339902424182613324004056871682495\:

73457944244425989724624644067439694070119966765906440954884734726280868839201\:
84957595748318371897566926068620012374785358913518385971901421203123869994315\:
34739507700209556619217246549879279046524784202907717836367392800728180816471\:
66525026177515044944354610960928771866736571088127123512792444636730054331803\:
05452219351828612524433924997293539707471377961460358779499835201395140553418\:
57674133429567846287498456577130319083850406061246109891468685387937198712551\:
71581875452243149185069694461362933091418171880737223566180820359508351483106\:
85651096579726101814681938144528101825422214459481627497101151259287741466934\:
47181554635344528521905728857022859601486333578780260533021606192506460205590\:
24165633403758126163852032687889969586687887138032361177385854212561849003307\:
43781134619413914180750838939064789711819340541724445991552719445399191459620\:
73752900605364353318577473246324466632605724379485097386534392932334558078478\:
60256096739308225086665586555155389089130730398584507071795407172490530267161\:
45422758304113908634568090906909268673273325666623918842367199236550023133720\:
52942261705094863787611752755083355993757470915428082539140479024476317902471\:
80367081045439928040127127339972467683098714512183931788923129779896802683691\:
75145075537680941439145888607809745969732505446351965623716435374165267105009\:
22842147821655872807763618223516816837450767751332821586445265726216253459755\:
55252287668942125626310109550988485890649933199595994231862645637971157497010\:
52208175976488358921540260410026602726922528484516344464964641784708479153584\:
11155940113308437467429132880928927867866369987441520155566860715619789701215\:
07237153368475055241967066024687109740606808468021308710721041822919374823451\:
14272362566158242873089355063482484757098456901973145010959427347624752957542\:
97184732962847723254307538862977465323557751041231413042854598972614693771316\:
64203018042316234057959886435605488175634366330587866910378959143463564505856\:
69273985070177973682100557893687709353508044796140782479003314187508277322838\:
25335378535296614591415967847815930011950487710706901057957593669811374082735\:
02295574054699037900590513977999800061842947302528285575972805254394974826923\:
69245977713545861952673860196138789180904021454077502005704471214544311954810\:
01698430533591270369356014848479438187309332576886961522190889238416532574977\:
69305491819955442293663733467703234100518081280580803962607998579144784165816\:
92531433511478502347757752712870560270572044583637294102118227324787028560573\:
02202429024541747593652542893948954151369530353224309165015293508166449476321\:
64574493983875093054998727817641449329123266565154979927858604585821836320981\:
78377234571816949610844622907474631057188125491236478302892341387596596318077\:
72065312937926001226712482126785121976333649842802287175801865057739369501944\:
24396118646873748020040441743128341712809940434719946059736864325082633821240\:
50340383060812313008265250887340479267114603314904262630737688569351667002738\:
36960930217232093463974014252096561598351735762711868635892541745769252193635\:
71444128316859409890751372575974360505086468872045818135949094669429782290464\:
54057413620510385772765491613509597256828692132764869040528006667628377427509\:
09586021071589946301325865064713524445104560486817115294081926791964426525471\:
12351051943483273563210452228395653546705171310936497629850142319085829338722\:
21477149817179613957616980417843031739721602753149599872931396716921594095292\:
98261920159887173316369475332998668094180534833152064258726233040935273650306\:
08100192820190299787355375869104102100252786830156100338681091658497856288408\:

23159609312711751706094394042992969507910740025744059350558885655669020024144\:
09198390439514932369119965066643044105553263130507833377709605738829407856093\:
21763379480921283679747200311209938452623961270944484719622823562970496401534\:
08192027848098348797727628070604323997775518796064039286713600725054313207315\:
96223675732538231539197107123272616090274422263200739765450453818468413304153\:
40905487806341540638292320303841115443463195405501014187415704963292295822819\:
36165574375468260515472118609361807637759320870072759027874304057193894250869\:
82359109729645446459739988187301999367194329037823767707085391926098155810841\:
92845057325513979213516544047531933709435207577175202652221994447054420976753\:
35286927336575670600816943755110666400902350484785770765733527150141270898698\:
70795691112603195727747192299880372540089573999766681974549341910901772744377\:
83529418447665833289560947207511542362171685568250602668890886177692519436277\:
96997687215351029761030591617154464328983257243468122281903782769030516188862\:
69455609308502037478195256133598287418528210602579124280705163036743799948017\:
71850068317011184728227845148907556364567790050794906624799908449031323241291\:
01131665262432282244450160076756248910236781449500885331001505452215980343942\:
45207584710495130922133376257689055826214364751925068054921805719808794756655\:
02599911892722894294009267084247740583363391817961756888527901166262499234918\:
54538010117867500201567593233274461015561102001795915742800692831304295125611\:
89581835775169569628791988294866923893807844017122542293975859520995974459959\:
62092926211517768790079319080582305095673348157714967358143997148777580002755\:
39737928528814742546003640147011390578979337809123676833746998455862807418213\:
58336912463266429863735369331658800886482899656630184378565238072719677348216\:
28431761268537614823439239762718270876658682105279669146113887891956273622166\:
00849089454970182127357830326197527682646611017054595775769192896643612408153\:
38847758552391010300177474975004602214731017810673952645607793425332724758845\:
35086234407892624166982947713319361991413667501341345046111057319766838741279\:
82086994196157638409314785213046592108432007135395109434711500073983828591768\:
03679712369791081641447029399255100901217440287323557228580688987693929117328\:
34899365847546645528123026476134263993932789743816479690789256556762590784530\:
82195546603688617604189156570829029089950311436947229005680560282445888152589\:
29647058654243280823872556035523761498178246717934304542789272666791317976350\:
00921951174074955338328982524918315760271224685076423671783342401801249922866\:
10947972428481904900185012836008474893364329936483770187275704022673650492252\:
13210788494432171885032597091479497701879157894273512935453326735355525587707\:
60776085317003240567008731199577501339511921014663356920880384162243408453027\:
01517257300656044732425683334480013944704570103583208276540152556467330559837\:
09964226329548935068070373121282079223544363607690333862688052834524246270404\:
12916332513184459049176054441836157222021341402924300306487601710721744705786\:
80576335378898762123551202186058968726631594925610808163429896910524809866092\:
30576505464037199093553594510209703594934237771076396090099200477182312375714\:
15520137113527694917733919607940840015205723647935533083136672304051821394193\:
31477017085726313464654660665506562386784225677100562163857066545674058545002\:
63513039722306499345517664746588153566605460869696033967944507929868790725217\:
30825183978472708886001773383622581262804154540571721049508631421580160624755\:
79115695487008804880831982036053934451051418199038689373274274512448630974275\:

67909874962026418385692814048126411636013150935391113810695369781754947567965\:
72801010529374293603698092607414102076333084173669528987361024113861191018292\:
96856952869698693462994310637373483209580063727809047355635616361693769408109\:
67017857928892344021555857622931747041918631015037087590086100611354211177652\:
32855252485141369076611158398061206667709491272930548476540722226451318751795\:
89699339342661018210682558359689630888272117551913478922711714158952518163295\:
61607865899140958295483470905632162987255984432219540260366385570032184845742\:
21081227377494218020817427087719146348448321383407836783129842338554286557225\:
33629785888114226894843451649444848484948575812893116459222763969681984591959\:
19020449617255114133345959882671207388706651131724584960894922512979009397393\:
45888439081946677262769974887175866886225680420226036384461440185673179028915\:
51209810682872098527486789491967190567992882335990730491693567019656920013326\:
1752638720780594504779901773199457108482448643528268667048866262583730149505\:
51036731990025107612139064961588505794589539375313242179691228780608199581627\:
17092607241778700283293964242990458201185915767609217336246092794142103891019\:
31462371641718088997644212602603161421367066404871684288052168248973165215258\:
91603336477882449167391260839955469510649230579088669713036153033876798795261\:
79455158883168362514471736346213231844419398760393589216780969074298168736702\:
64386110619862152765179464106731749505555614628939037779287719201390798135578\:
47523339971523363724533197258854426472165414877475828061405141280295519842196\:
34020489724977242120963226228400827087512771278111569583769094127023242272503\:
75234382345244838100996724385220228752942530057111215408530215018212422234552\:
21048502187658733778127583251500244227079134180453855149260232913851306557276\:
41380685443499055243525607581173390845363665871130262593615013588201332282855\:
24671785448098664271143579187140807024022148316559230894915171993754689813611\:
60260458210046355821226101704818360066416316814586231942245187429437556894603\:
34093455545449219868029177817783880032415997723659488524795576031380032836162\:
13308835081321280965757004467784885662597774940512850450500545659260031286094\:
28504052166382616471322120792109712534029226075608697574477667783516871805347\:
73540477315921310871409894423975637774973983063418854855839903798567601728504\:
23496582318725118591402593083363429724308623757849177437863651890454008861234\:
99196822888481206438790479365253814483248498396422087343540930079123603413320\:
57003539308798470593048311759097362749340401067956313758390273361926286709432\:
53327343510588838386333304484163048216832417500052209576770457619336797822698\:
10949482567640942525924859962031498922613473202491701261566809554568655241067\:
34975389192961114056034030785721276777467878104949415990784321957539960967560\:
45043113094482701698458755557179451342298084634333779071495160576644654971837\:
34027215174117848808783418060167203070361891469446867843955486735640427204380\:
07209439380295345993997172349465254119412766994444527440997558979056790214468\:
80925508273054900520829770025619327630201920444185639011834641703878566793883\:
44331258119212186726296101480347387688943077581585989498097010088385695230704\:
88674516466610787158230690529607571448974504422633243553748276646297963319048\:
70996535256141002611024387572918723428097394870440642161841389884427747091244\:
26434055856165286592089106633638156422163922076700830427389709711502822292926\:
56890224072767750537840250268416001886599011800582307530136358831221213208096\:
99924907722548385534808340679368071576646253180950438114530594935159259223059\:

70311539620939294971264844413338109733642276738511779521600092971649337766094\:
76162572384843395013356297403635326721783419708087261487467734754626858177542\:
63431380455678210160465635648241793180321866559940840314908405216630985922161\:
09869211871906332884377397664484165917772689378128567943594082313260040330827\:
22225441148041322763047267138079138914955364985953758935281672484471580666293\:
48354074326430720504264592293798122359242888326750092165937388876692813932384\:
9877351993658424154285696487103308255333272534199948942178399974358802544076\:
7778064902696868488395588944775057972223278117347050671939506875270969312739\:
49072279782129521395612023855792205538458854564915362364311272976880015591538\:
46985926783981817537519340197625686290097868571350485754701493152776911813461\:
80223894723226755709601257619991433417808661697220413780476057145575022592487\:
75660647014498173490014074090196450744216520507852367553969114640364237884641\:
84224071100907124832064828811108976644888529889935667812559781443723412489395\:
19979022073644603503544533597980023015107443371557259284154455075669674945492\:
19166780020987331700878305189229879393550858448268074875497671938293181550155\:
58480041656964355208591370693486521908754225553793770141243519382965945015747\:
77547786531751676854216473033586793891715758980296034681274421650507250899220\:
84751819333376864782794620291782212738354032972253764959961655851869673686896\:
81093289351077886221644125862859124605157344331441534044452215129417114952258\:
53486408868020560987847326190542857056929779979641374660550019576842133422666\:
46842530455764440060318226401468580567374128146130069921076781900819450501683\:
07041739490090322089337003909631335337596234124088996147062954373014675892214\:
65925936560879496458886080736038120060047042441510308327071988221550618248073\:
98367432385187662406429558271884952555405912825827696818079508904630371451049\:
23119179009806384814820429283786033714552615339738878705765174061807964061018\:
03046040663117130857890813409208378168485242091048667782314168700961186475746\:
10672876821934929035602345275021678207861590867666292189249000006424252391295\:
32496499041912297091203280751741583199997080411239436553058984478421372036084\:
44024172196847875463898832557005560302334695211009110660313493428331696431848\:
35318783884745615506801299802589233766390842443774871681540955745017343407556\:
87756130102217899520172250090193562668541659278506590380019039905770313925491\:
54301643419672379939185623254224192498876950742495252651627169149558581818589\:
68654340479553437187215635866549124406439708239687927466939703373232861829700\:
63901075158043520636844435916367694471644307043369297262158627772859739886275\:
28517584485355776476797887561460923559160916748813236817778197733387501397794\:
16208690304687853373295027635751182831695056605306640710505995433449520135877\:
62636362856027581738834847903870638705626644707251761416851186435587057021414\:
76499780868380921372399687489488290762699908869934434290358054909419354095313\:
91546065862724488632686213721841564691327177961229279229620465524643693372603\:
53706574230466536699018453200499939682701182602708957410470040613592980915900\:
67804893620568274261099687703288808638520648866289879689573397664552933737496\:
87507278801528119020786893826416771112291313048735803332224134979967517812202\:
56049843673864027509227228576534508673000383652911346478300877983732446039182\:
28337877614924999554639144267457570019831134317270505066221921172657683529980\:
68549290604992253392375657248444449019416845577848088721020130007986797769859\:
11548863764188600047122171582101881344248261365809996235618985871462552378959\:

68934191576945034240654501095251088934147477999937636920842852214183362064959\:
58401325227204945482712977933525692858254915527154712824422525678543819584838\:
62634287761922075163190633637082171239513913737047790796629732404583064862058\:
13304638895409821000987205876772183872393916185383475771610712998676896291950\:
29999839602783110571973584859815043375740082195330492701253626550388458792026\:
97971484402442867083870402643769533382398036646415951519295703451675745725902\:
59131794401655829967941241916919886169972595148903324327744831525841810073611\:
27987011986181782406087329680577411710363736743044769253967284588679563909811\:
96175195210462276596454066862711708410422671408506650096347700963430858738956\:
44932298387405245180126953600347532801581866896162253218369260822829466441667\:
06142469314349619624619992296367600420018385781007117492477725442122767402317\:
38094789033537862558777646320706673435367793634478756863362284652169968441422\:
37679172283985405952245359676989017501829089465500557843442181595635456842737\:
46816077037668317122069029484779634513945679678935173956126131076371853201261\:
36668452116976010167494369867543104608848340763731168673416428649937240163698\:
26476351958900609923338975559040811944894354602301370071797758689766088143790\:
37787522099575609789446099962892129855361132895797614977078032000567034821174\:
32767455836195116604707532881380436962939219280052244721075587347854313060405\:
61339550835746804387199547807167154726983885467215127755081425978096345631261\:
96730257171822074576017231682956111500677175143032367187276940061451610896647\:
81147075763573351739149544241485579589018575903480661587997686485340637066061\:
98564364942549910794383026067396834208087478189154227758327776266131524182195\:
32149001547151982942614050377167579028387347529410819716393337321422156102471\:
06622533134043101370067690466584701422486405427929615388499585785281924730715\:
44210854713095907512907862818673714045967589039781435689923820127730171978756\:
95516802366589624676299754178591575416670332729020527601479857159137430058881\:
94378130568103804417282663536509063264007853221183465066680339325180858966184\:
52254768327308557399835094123364533508355950476702338631964155839020155662613\:
58285933046361834253843582312415415863559381478278789471900323227147576906745\:
60729860118084571912885413636251683762162419808869092622880662157525505357383\:
71689251281674221638268677678758694008091351007154086030758336736920736416007\:
85459582916496062875425483152162938816988168532121804659443124867035548747187\:
90389162122625297831641102753167598612854854734091576213783933742859523519496\:
76581339466216190285069239833070918356721382662446541630952529746146963053285\:
28113898017166151590710130262610993202880666935668348747152877033880144327309\:
45697987369126309616354737821290929481117528447336407332903219470523616508945\:
46725017496681497616466125510085884054476413474312196059263814929267226435190\:
34094145284720985002484175365815919959736723278193410752108539555937643529198\:
24305009185140423446517158540681950727885488984293515171469015787843473189889\:
31981786802463401796047607770361152601857804265601860509119780645343255034877\:
57901542045215466954544676027351327671695546511010786383351354437721837541480\:
61223688638851685919343849566320736625421564824990690883676560362364798864659\:
60680229262884451969166345484597562934825049887840953354982738794176099147761\:
37241660760113004833423115813630487910994279359866460732431981934187472638317\:
59896939169952679397137338338321034332287263939088613826214025592392190709826\:
21847731525086101522082606281382355255753880882846134970702207343632294700957\:

88845785357104069777968490153978785373741632055991436504257221009618675385383\:
97217657432973187718897538402342190934657282199076016503537029808677486545129\:
13872394411724799089951393419650778682262595666010489579807560657242739347805\:
02335769309017847151100149036555263204133279828164824125426165503510850001808\:
13325766913266955506837031623254439053434677306966182647409228770916944668178\:
85054710735537609425606858220342842029541189380044195009922769963895440964218\:
15880678507360060791990214581601584298919331230644243279302944961078758597230\:
49663473393509163050563359554455323565430781498292072177866930714904941804293\:
83083035981774049181197215053246855823729709224458607926683190883849244300466\:
68682161846885381293374449852129343265254481661166381917997974220652103418043\:
39208194348752625803833193452029892038757204054816073142010667616267102515547\:
09470980760053968296658746603644484129442251087889331553147443465929533229348\:
56573182929448280474640481212226047395565326225136043998994671838408762457006\:
75215535108006781979380852941798748213716174578313563661201933112845748427883\:
52198190201119761429879900246933627478512788062730863944519106472341065586620\:
97599956012434450855663282811636985912536991359987257810266099920837780221263\:
17283579029668158538653322378506516692305203792007071296045942390825538818307\:
15862928152850971275441457365717052778011928877248610271256378538470564691277\:
48269326135577866145513047862711301546119171553574519684037849489309553091401\:
44957664911040447963110746315881803322780721801159688927154071737493619455987\:
88929244593029001894899479793205910546278755875334291333117716303018849814423\:
96995251003097653869946932418175423641446540735207794062603888275543655052073\:
82583277542119719829644177853853333378781571364351209300512674815070310625865\:
29303714351928773641854699176258063688792323962776371320262957208269343046006\:
88026114849598797544390441982082542474384423409239969941925419671060362831836\:
18142532110999162485268250308505067916127908529560650294735656213107998220635\:
71598362022926751049693121906280549990825808769791663879465857988332313666238\:
57659156392055240996248796332599538861716525987611608640781008692612493053692\:
03833409965330843368785201811777546696859753301190551906774555870213893033702\:
60104489030965394703157102619038993281048222017985612355036395349205045254397\:
29742315123020671986784959631186818178883279651051742801293207442325046210013\:
27878227156095873881977320218573595834548671568708910045703984168784077078442\:
22632651920363426747481746099079948544589094494515736169868809670958785348162\:
39055867554206037391625409458207727670780676668881420167303495400266747950345\:
63933045061551300947960429210808082115119253740158033744192241749463936714625\:
51897658328376344110640980011346500647962458099989539705447032093833044862964\:
87087985225122187391125902834139058730083158253712165062736006914049694700819\:
98167154711878181975815355510503834666843356702673129040643489979539082297031\:
42469224610664927205011975067643081804887397033509244451005957581510079719933\:
49400346424018672878599229518883961330120611729794088501706128166725490792073\:
89798353336146778800160873776860782401447386074188887394569116388470758413136\:
54158353303462271350269232174609146715214019618818079425458514632420315600044\:
64639973113352222031079239971740653267097616999069052803489249883884838833823\:
21590672340355992395007247959505474974193794786629580843328988493119563354492\:
65432675752740423959602978915785732523350747473945251036166681452243280744917\:
28865156855097447823017914381461236454954464884139037860290687224112138464148\:

85902136097757105076690077471690438659522016825296314780732258924413957641148\:
20139914904826512917586404244117630400260538040709586689502572324696403082496\:
62765150146755011844891919660415315886924180054830895594696429455546897423259\:
33806366449205208862354768196568377661303685983261244855859707480498681681757\:
49232495340204150364149232954009066568796865923151795598068734267417356895435\:
03758672163998404268278854398855322951936749264405656963566682469480486645239\:
13500003702597886302155200521186179825268908974502683551792753206650679479795\:
88157432114574450871477133796831173097932091152941217220430682834081938208491\:
55272968106241927988570173097779067868558220678811183130172440408927352830198\:
56293951968526659171119937448191490955770556840387303309201490665390621897627\:
21918297558836302491625271582593616317192606966613711739473934230635672180894\:
79405992302809404661105262363843834910393078387609796822872423155311907740926\:
44953015714106254547317863422428682095631856931149964539675494920495851982702\:
65571561952718278995675340525376088689174615769250690579514550189747698106516\:
28144786197272405596122932780797676513300260574528403346778556617240846626420\:
49847203706302004317262984516892184106176278395531696732919824510056464857402\:
23225635643997739493220979462508379982826984788155935111239174762801420340738\:
85159127031251286331873477372954184951720190833814350755536167612529345400763\:
43738555299659516532369853757927105615597873796524279739453183080677301216401\:
06881365450259429768206477327949681767883303122759544212769427719046621755926\:
99778594427161229027740471395527821771323508970841921438993274605492110734519\:
27202592826721811235603486228135149558871051907725382788971457679856581401722\:
54470036730013505076788846354688021048039835045910280071172043995077421003702\:
51901661506870794587881496795605291087184813633343619303094963391395083895041\:
13624862763465359506345723215991713804831432712391446314718536659294996832161\:
98440801168433437019144397573698136586848030914690477350840128754656865535351\:
69767816030675185216270602944034702280650287510569383236828810785036118970890\:
02421041002042067285177702896676893860391753908089499069363005671783110609695\:
29450454932253725049313916038234068632616871763380957543693721005871598726779\:
15854944631666834379531385061704228277240248728372206079886305202963935018515\:
85322157243385529301930103846376519233759753802864339890443250013033714711641\:
19533151144826890244774830273612949079906158709438509656070514055049067627671\:
15623830829923409379547222495751949287735434596431788621274474932534670509450\:
63473343737297205862527048179760856752917042962337692671531097280986440536695\:
82355756508528584964175801894824645984617839831590097541987985634001961386532\:
66925166354620779311131416852169684100440042124797101331417990461192322335727\:
66615313634770801199708907039237977113897942687851219812319656552181371967716\:
12064378668578568091920958200395160829716907350447968279823161647180031937052\:
26606869024281718532471647792330979811353873747335934008457833042841518660478\:
25854948268037661440621067297133968012251887434567950014365436848085180317984\:
25426109847161613829113315836218797716981339582971996296950724298010629061066\:
88598501804937611529760089669287189639145044658145435102912265259735634997285\:
47038218671563707589331761935775871315766842725877436187850582354556627514117\:
43909727346548578772929513760539107594239740770206213741343621469104893839923\:
44467453059958539548095305622430909728062908213522967171381995514716478271055\:
94396680308649499886317862861179783922364645985810358966480014500477920439923\:

65307042118514832320476112595568436116066628567424924200360891036850027246028\:
75892627051896975098445234187898085001479634289510340627799098020122703349965\:
10557230216038739506781348764439841476292503396407004431412608146848174291507\:
26696870016500936096982128276934210062331311159945631294399427665341681556521\:
94805314223681052067398483718316157020392587620377331347490242794904090662780\:
12663934845538934628537741165745219399730825586850678607445368115610719209633\:
72367920226883428837944304354547887106065995214370623662654334146956649261026\:
72715793119770621408408698319739679967076773305116401499441499035303272659226\:
75328932528253467228531652524850374353123538095509187172791165251836967020870\:
43918885772942474355497557984580059307564240249486052142543469668434727052739\:
13258788071490817873487595192682111744564099900783291185571099415656485372251\:
87057090246377139400294469045451953537746699930822598950582061038996644648657\:
99688825941683583354488988625681883830157393167247729783137855881082424261050\:
52771003939101448855268244707295805348153167690702298550145537350181397134482\:
20005472781478104521663418047243228373354829265300451110624795393078038990365\:
12035650417111963181908180416788125274725894708608492988626220094377772453242\:
45810633606198008073852536877623075655478983132156054160243751752212719511114\:
21777415079160554534946912054367692261757696144386773738815239587700829572274\:
72571212389477958812637977913290481421743458593998123405607059012948947291357\:
80636806857537164399138824214106182061048964597618221361179829616227951261418\:
63265906086372921934978237491669414117722508478214300393975712656074237898369\:
33097924544831646083094459555702056769388403091100231746429955582949849272277\:
32143375242482431052706750376385003559008065663547621505147233514136931499257\:
40671809348727766094463620657909314194470669673373266902801342442788683826508\:
79807648064948567111871518439100432036541180599619654308232024491673773392045\:
66893858522122104934500344868254648427965564734638371514157005604808971847869\:
09129202940309576306341018582579556488660422697565528596888048838602202641595\:
65212574354730015697651359558315535279866742516766540947232511503221457586198\:
81154665087143918112100404077541345567910104129998209895785586619872886451461\:
90759226971656090042606959541356041230922621889776085542684304791624294355111\:
98691604456046294721239605338257573860296534788416210825088248835779286646182\:
35402471853200284828595602015017212979400779809123716093936638626476761448167\:
24053042504588966075906536850916865799186667990308055736439952924064347675551\:
14849597803884348757647651539916235479649220532773133981313880183662966569495\:
75611041991293612237258137625424878262863975951001529344030072729117413550311\:
52339717713677996438613430006343058625800293196271209981559596195333146137137\:
39619090677133367216292161819607590631465285941498317443893908487436275016788\:
88362632962536095094025450881563860614449956667506450941628952731927042741072\:
66584053459454943126321953027326312577392472115748966609034818117826397954373\:
70878970995026491239665932644203292546981647952502600846156539467296689325312\:
54443706485541540932779497025538890004949965690449195333602205408455625893231\:
69037460342804839482273148944080888991765187402247515958607722486778121588098\:
04822353029609975967624548792159750802816914339705852534411055874187300217306\:
23019363023176013820462217530718300957491540464614653859751358343189258973069\:
83687274262921661602754841160558266814087436385696587642879946730875080990107\:
15234586120357304360935868833584483413105578168221555444642824552734354269270\:

31847388069646916874049374505294866949798466046245482611261168958090324310729\:
93412067497038051628402292338043881110047753757057519207342705124281795228204\:
57932404734991842466479679767331829380355304028268222335791343611299804935911\:
45483826010851918518510691420833719138804947710276102597823744084314503015490\:
29468495666058898486103623465218846663658780103762763422747198150964975006868\:
03904207979834512629917308297936010610265468841140238670092839061242180377779\:
57011702353563889375836619798261499196827946688097689816873588204501327066923\:
85491435725736882998601587963132861477918258471215320699943747291236877872827\:
91548321590955114234217002569559188120326417126280701083313229976022264130518\:
65604174602927449309591001194419351173823371508341704182812461632352766056864\:
72980253000205402354689517258342551420835896975272898612218732856770741043026\:
97805866651769047212599730379487718648197980583280611173949122462477075427089\:
08312046201539735577555693041835777663310808103416414132941516996038247667919\:
73318533085550342012560386236444026765018184463397417475414664542285808487764\:
81624433214895925398371918583990198657558497551596845273520165229101754493067\:
44960124330960580837838186144532024119132283859473010569712056788610342893068\:
8899644299616836288936365033453583794540138758845639462937439932831213880699\:
92262097036789942571214914360573492312995740633757812538934831865003922753732\:
71634639864304686229096598594044859906678386328714503191077909344149418592125\:
22356472826907822728797289514678775419603541311630933814695458086454373175866\:
97174315737333028668424415105782798765206751963719982724885630915503446847175\:
77591630203156253193556942549104937275034979948285194112036871433168721819513\:
69381987527474892791295047012996945346221898255195750140201973177525151958706\:
97615150825414934186812453973205143318085736282511408597757546949809795056600\:
87599699041571224235894057721653457054553182569121165688733700221599492620622\:
11397035884715531450748850636996893674222547995914847318206425211954258791451\:
92629106454322843340419157040092513770959568937060148596584386595864942114938\:
74566132306155892417478132730986300492770602957861593946887772654922071390250\:
93337536302059328441006210313619521975500057834993553366987588666437127717405\:
84650673183374124228965585775884678826928268872780829005541141294619995977693\:
85781835703980003812021352427961008203171222309841460742345887231943886553057\:
25243392332414097807907971571703392240462706137681052471607781144969142025497\:
97033689750543110522593749874478690900607017416523737322715502072459523631371\:
58208266989321806493324333010767268593325535703978087522386407567307661607279\:
43970518698662873051202659649178734742045777836159606406091647415173103216000\:
62940646391545550817552137272288431512716776970428741133844170597778407190880\:
60151863894549885089438376951292746278093805712779413600571649926271990102958\:
47917519966241847678802413471972396616393951860953260912466518596529533060888\:
72366070347955462774768326383412882102398510754549889643817970581590541176208\:
42704295530505803632651432052163836283049575271067296494507172466048896265693\:
93088018742841341845319347001691312045303949101236948281508115379058591733613\:
78470855970721665629823931277896459381681746624851957658009914375002645964740\:
50249428695106575517005770504783231878136860934947051493901515560720192508489\:
10180399347657883996738025090451032575928042681425296093663357058405046251041\:
19685740994844230919203979077064919257290597552719879010601504488404160016507\:
01514411521222719508684542965607905878438962668754582827331791159130817801155\:

46279112353866398822472747452711094670218349340623199844160308615305307500178\:
77539885968754692857814412178179671402720659347817311529766151504462410243671\:
39282856436667308775257233325946853048779987548644481438207531142801808100322\:
47453520857333405335921787139649253673435173704655592361170195782630145097535\:
31072844610949267608624054436490010527526438414844331233519571478527943622136\:
90029238038605360892477578264310264972019234905371580222090938879757796840189\:
71863964356023856407283383631214983897951974011700561986252965083132273757882\:
86609690306185986981226834671329056230798762751992587363803389993823394386701\:
55118511684726362015392269078129222535982156327471096553722159209308810598621\:
58432521270159499923572692349079794311484261203344128951924239076454779966137\:
90151986241167657539507669465243886012631257171193487405543119494250740957520\:
28688300406072505858499036262996282657930143459713893249844685425548335387218\:
19084332866100868458243577462140850406005565478581036046410895730268791263528\:
61910542413619814826536143014260550614033523753122771806266023197165762947547\:
15052182185916475385944621212506646010658210529126828659727199101739261413226\:
63912118299263599711905022225769190011724940705588132488194923075901505203957\:
33267057405532626551699235201819496590185516523629461861447504194299446481796\:
74726064795860806461867461144803781968948503785355108550582888038485050229841\:
31404483810654665708771753795007588725689750758893208307907918222437319420385\:
39704980100641183044022374788522153067152917266346456615968532214151372647792\:
27066884366653059077519131603233526077940912918165716611200270631742889956689\:
87982938454200821239776821610133371057689342450652349416293996673113997514445\:
91955753380188261215144157410863339605327664379854537057588169178763221732166\:
63815520947892267911711088951213197837710368985619205746128996110646329598361\:
45441642167808356706816262485503833072844184136309893906888887004273319738691\:
45074786273949716778589992502902501697047979528969935871028391834485171029468\:
89525525348526339621378351745022397820961622436427380257840438106307852919348\:
05795096129534565966981033004155208589260278623858661049164712153555244346585\:
67567377706506699868170331243381461948825880166472760521418056280133902232254\:
66801551920166422536289346151892243947764425299142206403712290308101365304350\:
48342604377890595884459312132478942999754462469101684288132340489111240999145\:
43553059777794037495266666428783904460015572710820539575263429115449409209367\:
26243472897972366550481259013287692449813023614243295364494401411466623855458\:
46650616531084489847504912293350635815263388505348064074401454130672885309192\:
30444750447104475679677900956495156011551888050959882085759177675981009580477\:
73480580821865340947924911641459098661537937073267462139314481453413567949054\:
73815509321682970854763704486064522342984921951040356223634072915078586950267\:
23208183059911894590249484339501116302619112922475145856958006185299277966203\:
03826051226418023244249853107519403057707821194269360967446636639538803827673\:
15179815911701792931833655191101950014972447501822642588861910035559201278973\:
47371403725116851499710558381107936687043900577783508586458518505336375719675\:
33806905630511875313281315945658505295839157699650005258650215118618037153273\:
30091890475916983082624245794583119228706026190129464891588232974647403431942\:
41068702914305194629467787871736564443235064303912716638322235961383522869884\:
59153757161816333980523964401215186279314006520543354495472595242398885288459\:
21188580795203248582560267182076225834090832446857524926023580876996576999546\:

77834343524444495957009181634881102082898540150896160263052840080325964245061\:
75423516921874236729632755475686024325471693943766746149922301847371958987811\:
04374549919969531441334761875875833672832373568849968179443687434415681668489\:
21552633699818752823477837312150350481114605702080624199795406773883551583749\:
94416855243341784751105568396208110011407620069984821206787846828869344431379\:
88607960713938971177036038862776999440299207462925874543549972633482444467166\:
79186339716856224521840537920972010698711992280312103965726065645861254850592\:
79379046001155441409323956620231781801145548082430187100166981720502611798353\:
69221744429817592063422884592716210085443070993877440189089204164833195906370\:
42759696473153487845178227682165429493885353831208722831098439659692063218959\:
39366237501448036654722572589972277945296547518040944132334263250967614281313\:
31682677689499687798618079347375542800097521662694600434130986614779081855736\:
15340755733941189715010262434893434287093488720084645158098061083447593701196\:
70474308405538877706750902291875139968079270562440896063933266489812862087342\:
75779633000791269102795003501750108341716415829694580165168774032569901135881\:
58597343776815054050232398998506330621397060226435849528687613656258906476850\:
58792610417154891283142253715720251975661913978753434873878718980139552217127\:
93982835010052574602413053709175963664272372139192192267849137657515927248205\:
98576063612006993050369223171178326808539084714638409240663050754866508615348\:
64215727453632600652079135524286386929133890472253160404593025568262414160201\:
00629429379404640566790616955293441649197529458316308650498785267985167455634\:
57824435642976845550130532322472383519650572475377769538871393543058669181842\:
01767775319261641599935058342479247876456309525388305148622940848086499259944\:
17352551649324775028441592660415610623214479396844296351217333649258274914103\:
95302371120006536052396060532396383676644793014772071535561113112966408242034\:
37803388517661461304284213680827165402297979987529360275862612618959737693651\:
98076730772965186779110093890122468552552624158570392893174082609962372359819\:
56464570332446216794625301853052420406013637844121882425337946658310884618357\:
51553036669837322415806938803183189669719101734831128013606636401124979775979\:
07604613420942100958932560343190013999488859612653294964235625710456898452867\:
08034067664742923419455585916057548591884988405776804688877808728304888703508\:
94463512307039512511267017490351657080530020614654920567948548188347169411566\:
20896459874579022505590725544155270118797640051137848037958956365892476598986\:
36431797579799596599616599205954604641545606960702171891929167220009185122128\:
96215138314552507166710422345452520564425529742999814896376662631557544379400\:
06317274998698529910075253674263191877877602792040936868320312483035820011702\:
08249662659288875572318497006276942453661172073952653661324484833232117685538\:
52010688847869396826024606631564574352516122740052371346209671862285571825241\:
22102898065418665302801714547630842519622004451316396944481137924770289352531\:
18003157456857911140637738388317492085384821317677602512812775276127984741714\:
69013316289843976695056745865744829433339535269197708417126192736736109214469\:
41263055929821580709335065931741116137060451985668073253291689628118412185440\:
91292368036681831764611044112395334421112355390920927469673558922013285835980\:
73545887757543241845619289800734901626636674161729012143579122150489804458232\:
55157095416303785113928671754993190080138186337742683678234677018001375469159\:
10315084051695101152280801376849302239501420014952751504724717829728422894236\:

79758315008600344282977467433978279690859017432464356355403142558016426567995\:
22252571688031182020075182886544249964880598258109758304190443139575622115856\:
21152909727252923715990951966710371982445516444553701098608316273677070459826\:
03170331082217207496451881165901650266098592580892839565904184921829831372305\:
00700727797113043992092893301984229440663737566686396939706866780982297742891\:
57479638537037145861839052514892923664051500097331827353536274663058797518831\:
91727535283279987096027760434930865114152281471084748601914095220606347787014\:
07301291227129933861927327110027450057812322083885481488291186567462881118434\:
96023501319592907959538991945068051455110717693631688335450399148001231495620\:
92322937438143887688712984398704948595031775661459250983963182566902634578278\:
87689035850801602367948527196182791739274845959428679924270414668784394894669\:
46692579932916554941308175329646282435287508298323023955568368874513884631455\:
91591633439506438705206522504711854424296667194581969831870636914987974677336\:
10278663402669831932172620825765940561415079678549923602753121561359334181356\:
60501621448496533597383204133825461614900244155311866716203844160255107592431\:
33217440230253026008985946656785814076286424875413332902389191519790133490657\:
39775230757700159747207641606537360480130963501726775978831270334096729539814\:
77444797868342693855655385859126810928235206088547882156640461840082270403344\:
82465186941354243803149842472236621228097538664307964689771618982020032650088\:
53973396279262618082427614492688401768011746403366623902956257413089505911565\:
48527200848722278243921245094589437388880119929155516395168029306989844018119\:
50867167856366461823584263569653691268835485652859788771245684351121391054937\:
91278536866471858398772827799406618004668880535910225632656089878723226264672\:
25278152250574723134681104742368688455502744792072791926963018612332861362765\:
48494436976674047696620449896540430204988753252688708850325351055499139519336\:
67559911226603854139435154170569726600186210676160261644960600177749078617653\:
19245252613670034377989177697816206564821724495665093249650088355909650803415\:
97812085565042905327653670282184618613158752585407791732673337292587034872720\:
53917130956065563653348839741297887999786041239122276680782781501551965029092\:
59857239684003828903476378363008427286505796007383370514764154179914191261117\:
61717572899780749944191240246516360554177017705057706456744250508602635429946\:
53646341435185093132545396448904688619544408554481958514735269017045516191810\:
61494827468487621480198152601494740280553960509254957617596171066679599088982\:
54371128682339049878566868832249563362494718874172206782599420402306123782905\:
17062735986253791446091927471763135581964278517567764777449347681076459790514\:
85034427175836105073592149463921515177542699667243319866006706486956714025045\:
26254472934393992278371574797216941836467824617930904236564889252383333826519\:
20613702867303550071415221807965165786705041879323275196090809050529722193031\:
49012033460667246995770932609755126359231582700936841192782565933789437565792\:
85684881047396085550593383698033581909703317175175793871301667407187167810307\:
08272498596954148670015076386611438106717565463048169962313963061149809900213\:
95172021230583494973009513187929703055720314265137256485587615414565910164002\:
44419768138164573228887579299066967712619816837618030052804158805428947000562\:
61814731352159150911161742233018696539153480318476551435516875782399605404199\:
80275692114733203733330186405898235449192991211312815849187229685920553542871\:
23131099457762347817958787771277472276713149608526723650901113540866369413979\:

69196171799580237765476455269387022124139685049161635034634680734712282349392\:
92773992459835056252638698744485990956784324950596343584462660484934694192355\:
40009490439039951185886471800156406902218513235551048828854656823654953805783\:
36090593019704265990820484627857886969904833286328224355665504121261289261823\:
50976640120773747614976084009791271228016259862532898327978262934318825410942\:
25539791194085847852262833850850977404196100649894749080789091466842479390535\:
33960446299345563532130037021626266322252909749448035846446679292796980445780\:
05894697635654106952669814916101439575717702937336847096263341023193312110194\:
61760588054573793414293497176310332754986918062333125934212243595333537979405\:
72558575657254707751359476945998090688256219441225425519358782079039382737216\:
53460152766771068254759281386756221380216686703961652696540783442095914920089\:
46355636725976045389469233886982273168419277649355417921809123138012352577945\:
61110826138880097103713451479445641896879505755464617106903313313431165645415\:
77075320224736422990198180673384408825366617986491461239521035658406318393819\:
54766234753597234697553482752850840756551136275455387245746232824781434865156\:
89814862937863097961493154409743735425539753090298899613129043182554331623376\:
64487054124965160169641568637558381159631772552390467016596499609012356732568\:
75634400406093796578176659000387794981751696388902326888691748960998592198397\:
92873385622728510179156120116937813553129357811729659122010632469810453707236\:
50958883960272141810166785683962932618332443793024094804592991345071656491205\:
25162223722162306196851998398255366567007283768961005063664602488365416399824\:
94584156743679145685502093059998147680434891781918501914994688773007339825430\:
28145800492026638408368394260077160888719875107959360642213030321674227141944\:
83544685960244266815745556047891116745106755848644246711540279070185339134619\:
0757327286316210824263772633947793006147046087432937803376466519947125827745\:
31999527471153781931698616316898905944837422859632048587043819753917996140399\:
64601306427001933766713320122427001221184146896814334006862756849471228546424\:
97361090876349698490150054436795128435901793977764309670533333517745465594141\:
89087842467357385822918048151600612390567308732797584769926187954760861226180\:
53647419959958777501277656476391636998698841204851351276130374758731884465629\:
25022174102168494682020047764618448165394147796070222601962747966701950686011\:
42400417122817909953843946639620168103286709602284599901397577598480196922832\:
19881400771271039601591622525762588073759749996985820547539913353743883057743\:
43160877050710268351309065030366024578179415762182516900298422125498136056250\:
52619117808345557567727147269296642989532894448237838193169053291040073056672\:
47865208165613780691819779548795698210223532603137971934050300265146353970902\:
99889514615551782553048440876209996598416058620918452419496362797968804415497\:
18881591547586720422224715846407696471049788886512964172903968974635145862565\:
66754077175044046899435339436307596414596668840064673183984983318639081252788\:
82218938391896968627535023217413506810272855180279767719070818854496122397890\:
28397851761679437142650030700390110652116272206011500853588246645983350654811\:
37987099086054622937028837855711700140353213777002255452338350034057749934148\:
77501349523049517243365031106205239612593756127050333057011645035806430038626\:
89689490947859500782151441125768428938572091680032850706559807864860798878183\:
80002455625666019045218014020268578447189613666057923159778452399520437190337\:
27575683155209252543366285081952358087062220689353171069045560677149888647636\:

95053037095055504372091684751313113318853210318992511098735050438799262204376\:
51965859609810262163031754569863179516117256371473064369285957450132587062309\:
76693526744647189152963913900174318105791122199795030130928481922392670544998\:
67724860119919837804694228330893854113912397656527284201526363140696790006015\:
77792227162409098173519190118154478105913786001645022345263136381872329061030\:
82042137779950604237207802237802542092484876733834216370125239481690842069256\:
20782429659120827051082820196219049379422862627473237155523560727585113676660\:
80779240734663573205472308894151900796391289254930080640705998994284169869069\:
45949529192892457351470823561531453162029814526625626628745338632785919095319\:
36012812779150503855998271247714281502022950179431381627210429302495631339998\:
98731757584879890222390693072271754325521486403952588956714336951777478322382\:
36380521788961048462301800106183455984174747586635878047286234059598932085456\:
71163360610628813685137757825404205706750580432368709787702152276597647605291\:
57988198764785022830033984308449715524893017832515043712205481776768790165622\:
95729093318104495832215167887833305458664206997965562120371132145584892213419\:
21015430355842784647550356883693354048797081189495153468149277231625862230793\:
51054491567849589749885517023157675060396795992629004415557977389738248175932\:
70790673461161091887854110390338531989628701827737995942106710762199399565950\:
91331079413338517302610487358318033336641241879541654807659722909742840986596\:
36660946671449014588932378029623670126629345163375118204993477327730344200831\:
70315976647734942058978205236433075094252877787932663955345010199160978004215\:
66332374525807107586297396152796625525284950420368340446790162472064241217750\:
35192833394969285637842158221076943726875429543255193632042050234242054496620\:
00340646526168935572384808335590898706296190428524162757697390602196063905866\:
12792513083774004112200648950334441188539295913814423215876719553187062702225\:
75135802034343032422765123791206276358270661944651821650752524855819020261680\:
65017789819319402371715425494248074594435309311287645992654348119888357833913\:
20412905613111802839890471209149861262282940337684230332264829972153826124924\:
21360775276953344506497485446864873280018254081423472101185393804928306335665\:
22944306566656840944982641696337394397144192904317073434737459562979796167463\:
17251669102851854414845431169872700061707360214248581110300657385724052215552\:
06925363440412022435700193454242030393568730046439324955311758655094265514822\:
72609757582981923481898309148137113284743938028312142721030153330776634791087\:
98357850418050065801972537135536890897818554021086251684204594272530896628049\:
33647904309934104657302003567875695226253767701786879561493282431130468396514\:
28390995288795769305258322166487950397055157183543022594221478774266927229847\:
41316359717672267760589148898408261364320042241090139899003233910311591025298\:
57448058675741547854684432854455360067423029719059444113094662992894853297397\:
55985975512343728260373873755862238677597041631744373282168671959914910553519\:
49556691537280176803079330817588446710645249738093449513877916537227254294796\:
52021592480730019099869817102780381355860971781601477581164033197033863078992\:
92489818251289023012684888486647237790693684622155074120452857747734146963532\:
80351328262706439817922811222647440686903570003479573768422763767180153319290\:
31296939929875929497180622537313705216960261043117248045556462547541033807266\:
81688237839338456835935430110981039834319813247655373956380489177527753580722\:
40712240004361960440582292168830793793721257135717392571841369277554758324494\:

01520751163176707077461782016665530366503710780143777733807993503772639809318\:
26354714626633324225142258274778514780415737741114594440841847663546584654030\:
42907103078372834763402977804856274834466200313183606351715734534422598057268\:
26782213074613267667773790949247869636959864998011518226977576935818346937941\:
64142021571966521617769820764629711700118062940130580456406755043454827831894\:
75253677047664387159263668108149954789201774505220574944973413752750117596402\:
27514386521123457163118994685805893869858306443549164312818270005101060903370\:
74006046438429937859235475646496476434185566798120817865462500973291806822923\:
04524616012312616379207172933123097913297557824295758218539651328186531884797\:
54470378166098366808543651001592324943602991400105969698492689583016082137737\:
09780224077694743932403085531004149910290301712771153876961617889866248652689\:
09872872504862006283478686103106076761901885011140782685816816418495211140809\:
02953867170671861658799261292082734098954053311219318913848224557254254230981\:
14914200693865997181913245765685904316575846263427345884017931472553072054858\:
41887544227090124839227583599513422169030042723976507865962265528404998353211\:
63796419094522498199651167855004177540048572310680279936802331472397669624039\:
06628140702549519463175391079414263820435838443705107970833579190205027591470\:
42390150910618924628242136189170603637928478532161424915196378399048593036998\:
86272809017659693335665338538848892992802857805186808029184812129616008144562\:
04610067408495508146176421944549196524863989386787699463102736959593576683161\:
54441614268347002795578225719648784383999342881998352193219345438807714536053\:
92937214195380955648927986843987398489669225416397446398079681025486895995055\:
59411500923632078468170702794039107727211425844616312615164853949688893721674\:
22038651823669352615777320121620786869595467969501952695484878994035404245869\:
72377571612790592160631817478406873107628620442262547554818051113312041754491\:
76151152097502997852502308040562329489206332065707881046027754263905783255220\:
30547321638037514930310008388731972900675531299175427490203926798560235317412\:
74589842874567648891807021001036328300282275384569618214018797187117187541505\:
56837132335993611371368419808308749297244636633139772985348569395442314146449\:
35758184517878725347295507527691917032936758950872178672368551719001415148567\:
20327297191169271760370901498060644878560161742131101063520550703964596381645\:
62369823778678706302452562814000141280064160970043421615484408932345129069029\:
65193964795232416126561216517135876062792675807853538351619073912022167072626\:
86475560147333397515096492289962640733048133601021043415652256913868482151081\:
07685710037195820944556375099081189141100558051469957549264304249574446825141\:
36950024532295478374759106500694866879035061650438538817480271652290261565602\:
86170782156686525600203088131368749742221953594441146144182791538842987880788\:
20057759579908268134999775509958708216380057246149814605359924249963215809080\:
59222617728709052335077641829559220622501400277735666301432394105548074214554\:
12367122731670347231358031743832135707667024730410195695805747101078920914158\:
73401463053986958253646446750343957768856351334085974690338614131279488598752\:
04443787137570951441072105558011617404542284722292984424806449493399636069388\:
40924030823724654450219866145750200949397898182646367510620649438562102136659\:
61323782316281851085360649764123150452318856900118057187029269333269258809339\:
10688064686855498297520074450858662811967645308832946600152777165360146571837\:
66425302904865042564203575650487175390422681902367821172400023037537679195315\:

87061590346148721294449331493733632094087925800370921024928204390187837944920\:
57455794382440543927009258293762351680513087153149762474620092034733681459114\:
58611812390908526792810114078306588062014086390365985657914243833780694228781\:
76244249670387177791094934436039026113249566726572620482885960074460259214323\:
21558248687613973551729285693901090230781581867725141195575614219952694653446\:
67111399367392679815589524396820924575707691170975727231207465280169435843476\:
41881326283626344743511514719925501201601254923735670403862873325657281756503\:
50929064164074837530846757368085502221625955146965421954150053373712659972941\:
81959002961009218687278049524422279874978590898819496675483704350689704031736\:
42943145910155958569100770885051995284522412910040781201566179600932776983183\:
65974875346257039435363228110323033764015128929482446193807015545787763914903\:
13721601243831458558730042261588276715956938417266520791962992928906665362479\:
57422929790934414862113968300936870082236205989243149042777328110233613397845\:
15406244938528349940206347165290687166361312735055427045703998467661734109566\:
63587728050962080282097280671084937817113247772588349044408541432558832398423\:
09248762536588026626602389083905561522870346105118341798101621444764819643430\:
14074864360547245764127075930036033650805109373761084509272816887346032191747\:
50553900695722394528693992783749669648721598145163382652826487670413532430649\:
41529218311472102362693937896844085651023653258271468635510273956671350747422\:
75572147633334856797966796890003570256313128465019500516597138926267777224182\:
88871136505138455072081740129733614360425821268558160563671427447298943316436\:
22893310992214033398539780860229251812683314063241386820081283587907538416872\:
46796124730269519673149642693194140158693101576507476503326899064459729076895\:
70418364814774264923794629836402615970304557615800440427491313673216633772723\:
77005140244233573614447168707046672030439763164758764167845471836251556449085\:
54496761611079293369302174284650905484668864421648896215760896040600812916551\:
07049315376599589123611997822404843099340544404059499802661115119446102292086\:
01437263462479055890804338364000303158889888422720193651961550089682444087773\:
04298358306424452541760045298670415451593669043735147992310940386841903116513\:
38399612666517593785404428206108816918531308184309991054103803578410311968575\:
84821909074318208928182945419426215613132168691389292005926515017449652804098\:
37378914771020499009598335862791073486794904114739447657292153549465864375514\:
29432518295127027780858044854733087051406905042827212266157181341839015295914\:
15782617529574704194325041140695154154056845520008397485540267478073533750362\:
01093573519444929731318992088291079995758604278204282132540810549056061472524\:
37185756631409819243941620859418596273535883456997585942803922563949987193979\:
81924897434857995384057889617255389967079320396976753964393400026419832842771\:
56519907122870556936033776788241488447951877496853409878728294247898122604933\:
86670206127994600741295558891193255699886684517821025835147640810554126002820\:
04284584484039161948229954994007741650227707076425091397822196939991202328063\:
10373700117002127863607906206703179054317228699587220467079456259528510402749\:
82098374091792539997648286057613840103585365573062374509056948499167709693672\:
42681197947628344131486953028926962174854911707035568056037748964117099525613\:
69019830924941344045965540172079383499685380175848001187366279616503492747636\:
83432769292521187646625741731614832571239655382190002725839037180890759509139\:
08077770354453522736422983568438332989260912581552460498727489968077800903180\:

16835892338550273529738130371572657017994380278147576681130356421434197087599\:
05435494730871544572885297139480251168621554611135656483311249794396149123474\:
87431796370964284399681325286883938419020482934750203365799365686325495651453\:
53233943244740711455208442468089997198099028046056710783593755093464230319359\:
54437752452665548306520033756967621926200194800193776753131581953129425855280\:
15954942435942064887417127870262722580981126394733644350414481532561485349807\:
70190888725997916739879005553444939034060530380881208370893263104721519659743\:
79034282007086065026865267312322961380796502144449853910741993928531416796550\:
80555419413484446899892146088793484562669316977027660514299630021782453954784\:
22913502262497195268399184288958959362192843563306822156331780056405272896618\:
21791503379639465931714844344449237642889720736618630267163202160455388678819\:
09177074288761791115580810191904036945120213009856081005708876883326044060024\:
30505228374263234039138826550154721788041038637956880659259265610006582487214\:
57836584138490995615847870526706491447193000119006597718887318463239178150462\:
38603689161042106435721330716189486099873122377372371575831174044832839474643\:
88543276691153193601955982284018970580795382132860401119508434840271295105551\:
02028680988981169828918092918939883442736063322080162613446329479460710020437\:
41841670630267732295465251676563859384624894406246192204647145743341022473456\:
99953103567740919239639487487774583182653625232809885807127328384872066598773\:
61015937808633773248919467991440583968554374650183801030006537725170986635653\:
73330981595210713522112555356272569578155986107022113865910063886143386442229\:
88102279211336186321624039363934174184718552477826958690136948676527448931608\:
99506855480159851770854673973551372905459660603162973373717413025298882845649\:
49763022093262219022369633342552073633862283977906011251069892127593786588740\:
30001834587266154328476155617398425700497073409201644462544619133723498755892\:
30347908608519220245423694064223191200768460089922159572405747731001794014343\:
88681471259896172782702268377059458251657458025804103700189761624137269651114\:
93090087287564847616586883099732909832269258973169005036811000341786557230478\:
95079256095973346765239627014281074552916998697151053227480508706152964100601\:
56234636211311088939270281142031147551002590304272552116843929300116359147679\:
32400863718012343460644515228047273651291898997346579647917815458591220207040\:
15617750875438287078654436167133957775615128642690667406311669213260629104830\:
36761701972968042523604256674954338478443305062427419151585459130076661354132\:
30034861046978300253027093153719008820131142426644212078798824510592713429963\:
36094891331463031141038408686937298994110371614269810429787353206779279042632\:
65022960023491569422808925785618408479224866631262564855573672213563798742476\:
68102045063662736431267502419001169936404257725652641992186471312895702912410\:
57681567928271884579689904222928548813556774375390993861185536062837388602828\:
30267989796125530622603802775476286359644636744250709456399649724649604233701\:
36882561558511699688658214650940206287072388160715762554581458199098970888272\:
75777839861460681373515722709561486453928886226805775115350249418900760679849\:
31722712828256569800221339320624006746729913500862804641290684846050752437223\:
60403214474917598701389742712762495194003544225066336354831335010233207099059\:
67725784839533813047730581905826283182148577525963840624953361353080083291728\:
53991428655660282097097099174980606833944059101791749229059347018721532001701\:
90572534546915771436140959258951892445389882713042908904524076386935372285567\:

24547803187872203051901448365940233703892754977937671822076609848953549151999\:
70563173249534547024091783250952340230257998394939385864088457356061163196272\:
90441391358562657726946451430730735465517865160530443874326062769775313857369\:
91770882536013300321040078312887959742038591377363440282622478839389507726612\:
47712618398817592866909304037241801018968936382959039388581929527134671882962\:
07129711905014367460151001995093843128658056378960698315136439931591582854680\:
97695644987379346773486060736643939327002529950559896928581869999584464651611\:
4366504846800087370224464824349379491280373967828908275962890745904163420904\:
33708691316391240424956052375171042129759180706290677836622201565501594880278\:
18322776784817093621150291865427790623691034812608917060800225231304472388857\:
54829692546591987150383042905469985640151159165277616472011197862243778196607\:
99836468553363659886519054201343278489793426699081130825352564592735346368738\:
34352036006816993364514971421388089378341884568240824719564604528893849275932\:
93647685661282735538644613287797520741071010085757891722472196399193282293084\:
34016767119891305806673960870959078777829955444164392344746506886727430724608\:
46305686572672872353321515464242488139926998821480362038921799972861242990946\:
51088167842295846718081041686017875511991717181370211608221412732536573879823\:
84726368210437729225844672597372860012502273761359012372900834381878239462756\:
03105147987161693216457982831361996115843917659829274238918653639615057101331\:
14877483700689493254245282517913092299162064274952687947201611671274380416434\:
13502996559614802637204156660890751111926411693735169319179784103319242679909\:
50860913326868610015007732257609235786379154471300910180191795862483407145254\:
24989774141954472739489039917971077416326692920811975456281438212710594941948\:
02815070805624222779600647336603791587411218081952477007468558186060425314701\:
05810876537101128756139154248383378700127683324916307412212882213041329035840\:
98378698821599992016413008284512408368114976554009299621414396445570634462744\:
35283233074103733218022079601555338652831310138602041627217940408756744897916\:
54414699505364450425472942643474111747899089725381841184628617646884911907152\:
91174319925417598177345122973829354793700409458327757718564086060105277308461\:
01271723337930144252360298349064217658391099678130393979734267504005653263598\:
87895729080775305851022178208536557282856827983258211953880958201570444350918\:
55934726358306771746342894542427602626302048558115711668424328616724278017429\:
90417134646489132396938312285017986390201804647210267372605750282759149387468\:
99825650367215567626238479566459303801839984360208331888002124702701432064882\:
73421270336981034071771449602765553731708907958348367021065781917260279570514\:
17172288248889609695733746578482557206239041662189872124226257075751994041481\:
13464805520765326179412440144586416138201434874371448394848855135255454343609\:
82096123233616974377197242401336361350270829191620214994970940902282876682308\:
36015476250466922828164154529554358186126124778523968313129146346885575352858\:
86189768621162188459801595814314305598843586692623208421916863115603987530172\:
32588254448786701899982685214930152884656175934167668440120368672496379536614\:
76327371906079307542041904524303888440929591923004684097669889674825079567946\:
38182633253447486441551390163149777008463611080178303984847771697294758285792\:
25193927571612240026582808244007015161561779278606582049021129369765228694717\:
85460713218501691674524590880282455833401791958953713446745480827419281301323\:
05747749420718989213735564309917937325337733075400316250311673256489761274232\:

86339414919061698459592396730776361075922858052252626008343537016553683792596\:
34063799245101290420780036378503896956189706292910160272794966610120677896361\:
55624477052523114146851205144516053660477880516956851402311032348946642230310\:
16333768973135310037523695525916898666400710003575190207203996476769852450570\:
82030313037267170891631681443294250300766609810438734991855028171116414057585\:
29113238815292610904843027897744380774108066910494296376700368275780105528918\:
30368467708452326813346438504533690745696668955845431676473873190168082938276\:
29387344687650941663881991834615536227243254756207847263119997046880168035229\:
05496500174344073755473182479769785816491948209879614579439051563179257642771\:
02711415472575369275720910716529118139968906140468451033002180878409198727992\:
62078083626537394053155991978681876549595811283683597227585390055086533211514\:
62391784929871655357951995079260168855145780086167267394802560621122402472536\:
55191449444339147129936911264705043821146998203759432536680168329885171042220\:
49354503303039921280536254213952762832157867773977128967874774819368425471626\:
69294268944796061033275471117085532550072328407074523088142066998595625780718\:
58259469089617283580764288179890468851715529844555445768183187368969380762002\:
43941245853951448196644595515488844701024156163898530696363180376264013122849\:
69669721043369987279406021023493095420968908222959443811403726055695284114557\:
70662576803202966926630459964007961713391064817495532483581589353393786741502\:
99241632481635026547070268503400379790354008360260072674627322040435320400611\:
05060536254362695486190990319872192123184076368656577136153761953945351922620\:
71944230028617943750819690905862733736567696230024569231599417803737310404489\:
06721926887757054034785070349178441809359193398732317973854431347728622721240\:
07927811695931521500947265438615431960116540267282218720021509442295987172566\:
58271047749357653626437214035843851446202305099963749426831947105429573102183\:
76097220253122513830880014127241543916745624007772846906092709634163940061385\:
81546987514203324325231275867629581007666102637659224913761210780506829036209\:
24396351628550986452316287301378968373129883475181445762735971539011344476001\:
65626918747432397110540620199964408542953015951555315022873701999492026607406\:
74656812547826204857339561081683977723823008412647091095764847351689959706101\:
73262480585438095084687714958361286486937622036949223587295818350828220793066\:
98542175637954332966760504407131312396031306870468656664905381422704055533752\:
08622099484702272325171713230681915895806478617223202218077758340289779297462\:
61451280257271719516520355856578465350585427792030446391888199179525583870087\:
33347454464362234225633477766776779328794319228738016699047483829359217071328\:
45165493860638573611176991353607627523447683356779078243465462927232635244126\:
90836263340901869214821764713513914182051562137269043972948675189616220256151\:
47476500213807311328405160825481442724057131381357694981897607315835158190524\:
66719283495169190290970988235403488214972771195539777972191159114427342903444\:
10349315325827041334600365285736854606810690691883314371808460138466150624580\:
80997192285103501739735547037845531403254466106288446525634080703495828711079\:
65184682635883012426178606071960219984309193923799611821556505068242762351007\:
05425783751455131285601181018913610818211823898728918421400463234395520645091\:
12590621783789311745752943137447203183787359463827431376310380916263872754582\:
13564134995991851925734491244531491286095285519233305261862315043748173964867\:
34586968824146502792328369759875858580656670089662480684450875942662933752166\:

22415854324607978569804899300117933254200507287637023776367512528207705811523\:
97401308377622133288961888186438892188811118660443295320860102900581734564355\:
81503070222888559151326212997138297900032457657906313170500768251409765314595\:
47313181631182864307993483656626630024267792731044780810461378017171434631870\:
44726502850690990199238815170220077753186357378030068602425132544063063468194\:
74391502369377681169812036092218851302373030680819133912310711793553207497298\:
47408560630953930152329917581843969221522754503807764244447132442912973276716\:
44887305256661827939886978066849102470010850203771904500294538469499244895502\:
60610017660212517847664804518691768131223518661543154696277431815557185371469\:
62283398288845913089407063303556862266400836002000858632283841522536647740878\:
91000979813970878272496290567213115346719202104986076104195247934262074366778\:
64266020358848423948595414056284781071453692020959486146078988721921271584463\:
64835082638834074743738538216437628423630545918155539612955333067569340390866\:
19389003551969655854344366129394676167415047220133864103111459682760560075569\:
74221721166648876074859403005864760573377004607284305153423036780450366923112\:
36923488762492669318748569268757605992044926779234196037257222530519595467946\:
31372157959824833228912397225980248326387718266653482911459728519092312059245\:
97335731866265197541588788620179987618772240709835813850121735309168486892719\:
92916804647832231117247864557960181121508130800776141890638183533490930963572\:
76348355855537529149168165385056344406866823918859475552449118160034413467869\:
22870252465658310557409045480306888807829119139541768744385079989231083268276\:
12271278794059184595438088655842863794638162957843479306256371754711880400088\:
22139594558097488361537056851156117449298791750313476778083978204568633060912\:
05675497780434078040972582458983784801184640803866182037259270057128324558022\:
92190873244498346747746410806513419588462484157027696428826222712204871524187\:
84910099315101305949453376512110339254690850004467056125502598955248597371066\:
67074653999764551104655524132155776661769216908370567627593021579904642087799\:
85895491483050292204000658343651097922536905517918841792495042580634876310217\:
69156938104302873786218296161029049869390155282662002741545476371889221826338\:
95250492046645489175470278674383170250466749868311452050019544233559377298582\:
91373893201846590907769367314909278134971652888789766532819383067686586434389\:
38491823437597246933450156122510896497133337280510084474209678506657957882554\:
57747568886544503047292613071558455068974672400701276103650602141846308194885\:
33452065841745589793369956363000904713100728202656412249827403303200386791024\:
95776567620811012739268561433428922413321202367975148747235753934828130843452\:
81184345369309625377621010014544381104851187091240268241736100162678978513092\:
56023385126041443864405290192131695998922924679507782243300024851542964580801\:
54652659427556007442191597435684960674749442497213096469609663029216119479357\:
61770655589102860384034545871671289558292135372829833878979165528940631916326\:
35791743563559808743142554678645938571379648986886184462664923791320816096195\:
02084946722355609499430388217011975806064395423795672288398557082396498353275\:
75351615636048014045596184518250329059574625457640366152588895149355419261570\:
86204411788507706284848672433069150234786557853458005131149081494867939066376\:
89747035661562200255125795764495846210361024801493842286441693655102549095069\:
66009051541140799965081334948176277623850043084500627920944638450699929136983\:
24294201585764345706998656619961337351513746746634208307881502423140030921047\:

18639215664666811933990108737728612104742075650312421165620257439264417072811\:
65014811942247133976119068902460584778343967457120480077858919665266479600085\:
39489525155204099947902373324381019698693707343984988202194734380255845626181\:
95311199533451613524875583090724662826096243339815173051222406020179377224483\:
94785795514045378517470530557362260159493294030421532977439066141110186272474\:
58519398550480042677162815986660868853983951564056362218073150916922199616225\:
20979840162489023508349175951187646873911387555411288618931709019080320104899\:
19009327252510869146553505984419293135475259006997382368497291565211900757747\:
19239703188812267194706635313995624192914130276365275247605840623125162056030\:
46660604542338556002703216937158635855483887557320995760323004569381419506016\:
76677974757913924335018609324114141525433659462029587735599718141707694342955\:
78922022310445370506500572783495364166180825788555356215159437683692237830933\:
89284427268084648188901217008514856914594015782410692393422107204041684385246\:
81593283707551286716530150870858406191850041868235803757851739067778436808898\:
04347103841840677337459673300400102551823984571137931993525306324237055796583\:
77318081033894258161013144171640094746064544990185077665507722097741824852398\:
15146344626020123997032905038835506495166853799707439933446822738150507992945\:
22587073311413255383556356913294721639288035862149832898742999856080130360896\:
03278380075289389570225541686663552282794571799250330040248912947901279734567\:
14395286443437097347750141093007896551253933144555333918497299251743929356146\:
21817105017148786221468794990267323455420705085389891277775022999314648854813\:
80130608963407348067004264501086091220051503450831969390236369393325431386147\:
82862438653632087401291569724902905061207369771419472719033035552789892700795\:
43800524806970194785018150518892764764729966080489279701918535988107668035345\:
27871268770436803617480804716565573576719140562868855832798213643538311096889\:
67796511544317867348952748155995017833828462013910009923389999107321087787260\:
58696138996780715141798893527476273277605325211232426796847500157654739796810\:
62141464678450916998291984472431065953975749917622302625952298106826712697943\:
33024806285849877614226940403217550905299902416071081584994288480841124838443\:
93199167017505091929982060783634886918708960943033262049150370468060529901507\:
23477748359552793656939837252254004398583609408631599527465542783619446405523\:
68319988946964021805609012454555348625248850742720418016100104106492763251552\:
40916552468815743028984558780254740935948686631808730855313522482131269139521\:
59670131951210232000932050019837662964422050628122890538261154324635492942099\:
33535418719876080104247236487266138677035806605796353755641232113376430221172\:
89208140640460999072858577519013043041752056879599912034889336695437587655658\:
26008713670036423322788954799319348295948460700662148918010939419235999906844\:
11086058474283513182021167948364583290641796884010858067175971861946528580993\:
26119942105066442200607052350477570362168448323958933411719498855738776959004\:
72169812937301846263165998385230341984983516117935921156302812354728776080212\:
10815628989964136643137599071784963921636723984242946731140100052365695938614\:
79500015141833054274055352873050484093590000478679722471355291810623644932820\:
24871057598793951765560950062558973181905380331800930943289075864692810215483\:
53894564990890978223012209994858570938938449973213033767683210585021567447777\:
58969089054073870857517550412923953932592526150924724283222176287066486226553\:
78901346327905547745659198363378600474530033670179846677727940374095080871689\:

48083324876972088129887029120413404179229840411153263698256012444837751759901\:
08326281988822659533978428595067218389389938414219761566133877478650929262378\:
99136969142072021862096767398336041644668133149014777636399057136996057749549\:
83418777669223784613395012773371614132690661552086292885378333960466250004110\:
77409048168062712417994651586842961134443397158014404098904814749355125026541\:
91109743374939482458082174681407609782748840168612242289330814495353153241615\:
02869567982366715546146959652625358242271717645463314293553278220687919227634\:
92071093917466111873626573567105829642225671789478689644508368080001990606210\:
56451156528266225321343442626833544451175425564092954765629011393140444197993\:
35797259432076263601566327109583599550390615943671607858993412268641026987851\:
96670526634550369415348040615545868809148425422735717075657359694135006387327\:
33545659336472487888671320837152060973063437605973744041805171369621901208535\:
93243997560580574738762054205183179989304742038303052749888256259992810503192\:
38556188491704275255513979234955564343756569720850439015897740055773314435218\:
91716593988590815752103379411592495964395532382913278389672833703282073609370\:
46548816695149958595477897833623121487271623276123821643092921850830547029393\:
03495300347835186897870384370363107867582524442637158023868609953949274306249\:
04703157659257172198901350660522324305213430195369052291165758727379684048941\:
50876461228744014010203277076177038162864592053419297388651331620358832696435\:
39965507521670087228916479230118415333559142282291074501218161846408166090600\:
45856878884384401146496915937033894638062971187145248417192797227047452069898\:
05919062321446722295925572722826564475760220939389275939917004526552366740116\:
38346190986778195855403804691200137649869755987985490220579033173447138216481\:
16307900696202634362021577132785915899575153299993421296976790399757312732425\:
16857963757860243294332441737401705607294821675273261039273549878948624307923\:
06945958074511095273460545572781061177533669847394058226006034772615799020560\:
96592755029105134883786040094758290114002698281160573628030083763134782718053\:
40208106774364268637334406592420129296277794396034206011310347654383297060052\:
74764638529036041708372547478676425478991365089419652912245918063321600073588\:
50572634696684672961647911632121485789954641763056544530705634300946142654827\:
58556749219680373452055938821262769280352454960848078604415694299698505869046\:
87476527367333217038246222162043309474502350977924500568664086539415995211893\:
35320011780997395728428678830223431463869428228725407497765826554678094181514\:
60525585781372626824308678403931450621553759707016396694506461422195730988403\:
69138248628987656393114560646339789543835185981841044931380945109122609946675\:
20990841530521393780431833240169543375119574746774695552721651244206887167234\:
78573808564823177858770830493722765444740064307615873401961820756516734334311\:
66028077255758506114609693580823865627471364041513056497121900577630120297952\:
16402629400530755785889753120806397874778857636976241216422894026788818816213\:
79285483625514116683813582898839515679241933906190434463615645222903885752401\:
32802413463035417286017928416124580898527702591060872359938132640073658311238\:
98803983143095572483834904129392697590242084010781854280610444855038678647452\:
51308540722575675968219814414997424832126900356981078342768770974667506791854\:
16331504909101444035726883872612050403622488324941542506522844969486564313504\:
96073308359903520998488785223458630099387588449041458733367558788848726152213\:
26623408232686317588938865314022188440960216297740017668082431821688026981616\:

96863929279855520883532912709402211385887199033265278626971282584136389289019\:
39407003045406890588087755594527788825132047540322007935717015804704065462422\:
61076486622737816621204426967360711748722046390384076712085262724872379744055\:
24957464027463933881086544451330429442946528607403136679465927551358296238743\:
22271297425984923276428133466401144352093819574013570109647535580966308181039\:
19937306530130219872906236179112540163762045331262024968819197639917319789861\:
62397107058291440938418875679608011264561789204155179113498885022849764434930\:
50453698884532256272922469076285344283473071487634317586123132980194867651332\:
68657259244982757750653414849298996319851356981485453598563554366824447071952\:
69233154823831508953599070404356257280932913918327969181645528310519682257792\:
25453404595333047855710812662859861444083458098546657274668422970220136901127\:
03160132620253146006130852377150015833020193161619658826388745061947645959265\:
80857444649433884939505460471058643022165179876007872444082127349606009652582\:
19379847311343805504930710110767400103268297781933153724970502211810725725250\:
17443663329424318905524896901066476870662753774088009021955944728180775016617\:
14350468963593318776802456695726084361687574325696533850359558143813371173295\:
05361043391560545420850330602724897426024332453034154650013401419642601784590\:
36299614672626189736339827130896028150524367545587991125040858175535945794691\:
46137398895875354461107200856439796895840972285085551811628368788349712902396\:
89374491731798938009037778586079525458096986204627603904630515993382541244112\:
38939202607860340177269561718426366980797040286104233120141909142582660114765\:
96999955650822934799190639523264773319567352980878885753312127151278781237712\:
00690946764916242695385907049360511037312677447436572301869953280942406539296\:
97661671100650624230893132486242139039754578571838168413772558515413776653491\:
76511517033092490066598982512111506047994556313389117832391325642618803175998\:
06260397687670658484545150186712031412259140016399268472996200786712055131456\:
21247000293833869045568108190477999498460065866291606458745758888993570735842\:
21677749732901280410241721599155871794759252209113533982144816280720835523584\:
09785971969589476825210596030525943640262385029777380416458060976848670630165\:
45076072284329770247051413044872699264464048266106423994378288519191980649977\:
91850572859602977077745697318264502343226929457365072548065597907176136195649\:
44214094035815846994923853268507896331898445541143426965487688205267730478516\:
58198051703414158817793199703263520460785886404424354840219654233791488107553\:
83707365737000921914030812592234624030835009521998705370030438961553202021898\:
84487067226053028083993224099373235854409572337384115838547012016117774189859\:
77090388140739531794451837677296442029322021921434591995259472670308212461750\:
97191964883153165344059644179109821688469372439081192824426163255043777127348\:
34449881151180669904129626204833170663370280521566121801897712502673774030327\:
66400386626582302107683568176286034852378459453306102403160881692180478558445\:
04029857956177165782492808277912393592254031429557946136380172817733977187100\:
62501080480130300660197318761476136218925387174588344337266280940577408362079\:
21840858149952791338738858307272130825257424080100623777867261347051220812012\:
45980832624589950007451010811170611723901691011055492724452558666597622552109\:
65299853631091211224301034410718707387534351906263008148597864152384495037085\:
71067038636364786233439306212034325294616927184236079922712906437790723626236\:
92694673477516046086540087837253881431493157140454676724206766809073465079817\:

00489287030904985387785082810190060328687389662491799371674027620569026394953\:
67105181955353242174615773640627506315398506860261606228222335176118887935533\:
17224173821496392353190979895451175748854338386468177397790346750185852781488\:
67633583968740754323761709911936449251040517128624389924182911638695076044149\:
10806152430114663767966117105569391129880840058326165722556048798769035722098\:
93759218153634734505435959468105718927137056687202979199205599755384288870524\:
93632842537467819499489348433119503593465433598303611433837633384948617931025\:
14833136292731122527780262216144477452061150465201499843159881512153753910185\:
26041783102423403762972800219323948431199868274220782175948558654891749468750\:
13530875071422238399512247849636716009933558021569231428146634911203573735667\:
51611155958405340277768165398305065197042981905185520937758470163321036415373\:
17320029429810260858978809731263154912161166227909113693212427664523505891544\:
95607994541872077545605582585518984524972921387556580389544578341249504674206\:
40264533498337364398305416552452708540475754566459264305223929151174927606791\:
40601527421541548036523571389483924493970474053504126262036111184028692364768\:
56478583088741853738411275252229581960950684503087250913713637187215531575807\:
48853190064183236903760713206496791034127505370564075908345369678489831397346\:
28465023512493562160334563485742196567074988674715254786313975215678801649781\:
63692298278429591815608422232317847604579502277328399480054546446714501433676\:
20112791365879320230610631055559599949640694673155824570180035680141313468759\:
25609633936693734397580911717110378935813412237758251661763811940090129522280\:
22329460966436999028440365482077714849399580895906296986343499063853288179647\:
54768586523576965378537601743576978805340558573392672473195638576867108365347\:
4265134486540734900670091612014846458086620509335086054224273615244043270550\:
47017109571077697592475284869644243912371166366718503351695779895459984853151\:
13812730848209807228232167381468468381591303215288211462720483977739675478053\:
58796324728051419632482741628554896658664250734661795095211314792405362578853\:
64238514172179886688782589836006864631002151842444638120136411209134611380379\:
93861550747991526910978822652861431711599594127300750149607909237345396312662\:
67871544588530494054038954887524934833875341765667696090636494421948289572216\:
53881853793155809490068852127571967867353247619773837052788411466357886577363\:
45468900403592772708193867929524023957373941324099322983085690626907170894860\:
07186205435174378674660303662348677652373068755574559593924371915597251090695\:
68080322994358935769345405824535100377180763751966287208868708488893811675474\:
86859834613791319945236462235199744573644179671380567616306402307258173157815\:
11875894137135943777815757576868744068606282444800961868704847866924840678568\:
74731419898981085221123245640788777011873177698436792344450153083738839476740\:
64631305700263757326357628693887506948012035726175200381996332009321742667025\:
91729801891429958378288184561415976228885128828750415014110359625840162800127\:
57504800744434434472706827238243037509486869206990120064984214811446608146781\:
55272755923521431307723917131211205028918502193976493348335957843886663459718\:
19267981157566787452995077679656823773179939948536724049977252496267885524939\:
19071186513795721080248421021615717977629041886044546570371691474751832167364\:
46620437136508975136532664956358057187151348176493840497277293439843148524098\:
35079052694182577099169640626017820707185648941024019402002205364834775683244\:
13336858063415036705359333749805263401212089241756860558432013601293625041270\:

05199364349768969348555371605523048307277685890827279427550555965870178137862\:
02559558907434679814910509813092356398286707224820750340623961092685128296816\:
97775953097442257753345860370338820422337636729320780214845933232192360698520\:
11553757164269591902924268061342613508834141721577467798623086110165127666804\:
96171729216858088681685186525125489452338457055657262685404773260771844148171\:
94937873730892625729824174561147258217974549594467030535002184523686677672431\:
65022156119718674378072150895225438732372982799363031799440790447581129451095\:
72817164216986744394648412834499683774400493623739157998759021812261563908500\:
86319259095231558524355954478932228550189949941207557263785598944421048993231\:
35596839670025542380620966553551472207668998961410728344093002176279457839506\:
43504460907955933355848828492919876787629324870405430985144154662772486982541\:
28060247966839842618956327851959759489004464369718016050732343113857543952887\:
3015258642425404115713540735967997632057691916566238669929564322931964555238\:
16657964687792213183954973138105333449809217513111853263478158954419516847610\:
57863936480663599668381678452459452615857758910417321786134507884550614311954\:
09227891155456902809240786345753894122744981119554958958852683940886450966637\:
95037179874365316922909282468644354896998778720562852007258241508238607611661\:
26679798486661593394534820199398949668369464494046073456920902279838030293255\:
50429361106931001056205532078427955788817909008475787132135281719729292155969\:
57862833275229786767850460852327887833345765449894804410131500210454642054772\:
68402049087880751598675962513280705670131680438079743444408185089209398093670\:
02760507208014813258224537001676929838022006069292756380167404465230461939808\:
57541417792545475996031287423856169344138941498048381219146027422236666564071\:
18992063756957603387488328612042962051742237078872499359476655112827835408365\:
57181393153098997569055350604879128976786114052383314787298916950113949268990\:
40203651649091310110295535163976863983504615120486461957015552352393013583540\:
46782634924025426409917080599167104667176444070934250780123003155216907745989\:
63048194505061310079569302475042642035555719954476605052516364944224159525154\:
29722198030003786526565514039899997534363043539455273871935604745473316638268\:
04611216408333249308697690193418666537021513371792654583407285281742657830882\:
42094605209027733401646144055240911264033765939895927436921352095891643807843\:
40089391530703241481070444871874501897021500780070855808538820258443658650599\:
19533892380715982602707936362943143981378135730115837973795616858053047213927\:
94959913852557147052936364587695919274937541499052443475899272241247768850600\:
52639408084257616871404673551720449251964739587342794775547285768565180247532\:
48386899131919848975211719898582854799057433479572107222664563840973399109104\:
79250354281524746751217628525530980207637534136974778520897903900611071918090\:
38256229741346249244051297336114299022638030454106704492008853925932663557170\:
04528982457909014756729235880819997978517165955378604937723955233511522625966\:
88111556676457734544605612204829966207592276448327827891543499374633631723822\:
83696786671910299825735043857580470831105015021001546235570215451870062466886\:
35952105646542412023432566025965446278876323275396765673051090073892429126381\:
05881945308892606582268420262094846087061525177261394909357412999485651436564\:
05766599096678845801229200153685349171246846141573880722995773470783536229239\:
35751792579418449089725285841528844851331733068098778216896449871578379323019\:
40165854112435039382199797585114259945722538229433019196412351678979364695604\:

23624198930281858690283239844460380304414649561720207241119770540111835864328\:
94376642237323741933050523618463547354487606408404834973593285718743714234986\:
30688642690273074861718284912285237748903070448070146773514599366878640204988\:
83740698884917857423602841393986624846810739553110323769917628329775390827222\:
62251612612253056487338535164358200403126227558394452803909537911452894633897\:
57532139275929076967162832567550483871421182485776042641216258383987495982256\:
09995889016646142837552493367732225362626125548539120157114418476705243425664\:
83932552997976392694089154285623102748699855852657881775985626075252475861172\:
55263462074303512531018015626217755706463667743897321803181337299697301007770\:
06841815858849845734633882539187643770710856295815374700018563772878376812850\:
47056456928437093881858061206272974143919654351435633878291366905239137253374\:
54610218624737755562051857562958652047002141461244223064660322134902767952716\:
37316857125661903135924252538919642271762818901557234464659242883455848493008\:
78886241786610592524766559897738984242742126672926937191212318787934057392830\:
74581662901360159839274365412258586874273706860608869491866652637190663348072\:
94349152916559553106506455539188193429541667502327598184058750717194378799925\:
60122513815256010190234276734711090465648300047843199725026066155801235483251\:
24944194673999261339348751086074514106184439593859267845002504164407024183876\:
91496493549648595802452032259497377970145135300718325211492717080132246495536\:
46821876024550592947956892540416819877070059844494225035285696962605824551691\:
37377541376391395486163309600712527758734050393994236997541686151110544389228\:
28266300317619656199920383374882133994656045489099059819455940987701749949626\:
48585074251195408975732386377368395149733413958145438121266426671595914622911\:
10967821805578532500174091595515650230762707271955848359362946798928557658010\:
66841881704757331475767883347515426541275429197241124882712105128878838270605\:
10785424464581695373402108142585246664235510761741573855790270549550844741562\:
67935541738090534433767450816744876164854943916037148888325064189283059496842\:
50231020529259002105701714250227255100162972159818632159072591337191382114941\:
91473091371026410917281548358922689346900713279690857973638319076600185038416\:
53781164215814534996739460253848986692654569650061585071302909536185491444016\:
47813722715888794245464509615252916728133760572522660492084980169051270054414\:
20484144173576812257440792916423481054910320164321631720564280026655872520723\:
92694524945007638649583013853260043550701071130282075033037847207846300948558\:
43316871761593918926238852791782931981019030052996078783390633908435917207806\:
43664890578940013760959494245249011722490204039548656239501322423681736070849\:
93826456892652632149219633682940406884728283264496385886722902339912095580705\:
24349808684949686511514065214602928439590369477869966530646358074549726473321\:
91167921115911935906558639657134366664729655419020886124670257630523639799702\:
59863063271634781746819700047045218841870057589975729504286273601642007650703\:
56492922649795169531697516994798940999649341199207418038382982220283133659639\:
08226227239085639390085819480163722706091619416870482047356883944876402052507\:
28381467508307426988191710736920639360335996254724265528135937134125404474668\:
48281545421334796178702432662020989526649951919891541186662100280450854656317\:
59731659487101443195354786385496210335209147560303124205017023423725573916374\:
00136821261246225205528424571953093428184284585352605748553936718950048092965\:
82932278037702114425095212587977485667929878105044457220091564505472440966762\:

56876674383711558487786931638935850240178704729299656718885347947881949711958\:
16891494254594261464424392382775396935012833954178463761772793021384580162784\:
72878970824623581826688857285080559061617371554701769236284878836273783707325\:
63048348746212140368303093594361540550712302034949654032839281195732223649476\:
23953369831888612700048520486416085287171799689785634934396670687378331352396\:
20446957596354643516618087014482892090159883355060138102934345357031373608645\:
53753440309232220190375630503424416580657473211097875641836705762933431787476\:
69532728769226666448580172757991429237754645394570877972338485486455172178175\:
67463544430433596042640808750026299598193644014620376893180529661987394187066\:
22412297935993626407296333405963059037031209404046139056943423884997900166309\:
46611492947581396580324640536430372743139999196716535381216750026724437039603\:
50044771092353792767898412450233539288819449771780870111521951806449215742886\:
03840416780513544923279065130962280462472529925204899386051006749749911761421\:
18422931928906373230375963660553760486989517778283425863195353012813362420853\:
95237837740510498109957487762706476479086701109594709625600771218220810198606\:
19008426365704019567477902505125267453525220640368970879250711391776678466518\:
85423638584606782627272647845113802096232162525213737373007220597639044772705\:
64020983075377860478260336207479619636830384736783225082715088089872329042693\:
88571086120814838490887801586975780299481280039819895920048492907065743231375\:
40385353147522868859444819887976513188073053877524101744807148426223117126713\:
69153666698161600311680549812688781002601143130883245916742645663379948302157\:
11006457107807061706416602425658721304139193228461913135752293184394124735053\:
09904910707610129548515371666352992423072443035444232530405191042353038390232\:
71687454684047367380722438901472048027119852171234789447957258590054744868326\:
98812016466544600094091400046625793804478970786101206832244567382141844773627\:
76345312604261516839573138653099905618578670676517868076575754898856090876524\:
39521792861785781554368578469364766701113943764206098654704788310611704894472\:
79978508282870070926527211188306655177201857938308084236415341668778502970831\:
23915598573399472379727103591433158903555546966061211107657870522248299986926\:
40790325065361651336398268894930936522897820519788620130733793488681337390714\:
65676600076912007155562596954751673105600452088933206334225720845741742616274\:
96557768983015199482623552605536095126841697750429297942581603120621452458506\:
45105090968527052094587266377803512682681065849721490335190373247725950439279\:
94153194377353530586391195858308519308858250042223692160730554776328677775297\:
76345054046284961632109532087026984675181029676588448050868786253910891154782\:
5411996895177693893499956816467840717647602696888666463543726859456419891334\:
44491286149878318066922458218439680033842353138758779787558380183610381077799\:
26562513087050196164230934025819759785864232831215177577482940253884371900505\:
74783611286712822158569819740099965018439396825918054624449656243649681531876\:
27537531982902552005066727617495863641709554692397068716597517119289390151209\:
24390195588342863722919080705612787629458034370552087815344073114642188883464\:
97722060879431411744515195962622342948196578326882912507879668952802391958043\:
95823988815939714693049448427565381870747669384957264044834425932628902684699\:
39860870891120549672431079404192083932096456869246208935276045684342073751489\:
58938698341694258543247070485922808208763471198181727197772508507192482996185\:
01293525489201222847153074840623294535211036468064739987622625440036512996835\:

94327210248064682757832276898499055503493271770615473884103624214871786404190\:
18577337418650697474044835337841016210669640262669456350375358821899224444495\:
57794248219819427088616016145977119921695124884906338426730333887443025141030\:
40782709068080201065560676212059576200506945407952284574368888054126486178451\:
93507247985550811665993586343871709534975172692298420568836741142435058351683\:
02705212095795671301251739505711909932083700919278386959713083966392788511329\:
86606433468750555307087388752380995968713667163424038077737960819507462443542\:
95005620808724234671098861155409491466746732754410944032989525521929145497769\:
34892115862887372534946089636421768776862097350890156925373302632320878330266\:
48259084066537780446636436107322009654403502803305550439816336594944272749607\:
52538764560675648460783178741524788138856239642944937197351061098574294953363\:
30335928446078028246171877164003561848294461153883642029131335122467133065463\:
05203988133471333051340548454217848360709445275765561851175815216177123055858\:
32123731620100264112469441970063532535062424385557167249875815985558728652287\:
80884554540919314741273915169623987961121517226623067680731614871033473608119\:
53940403620936091021269383136321474818289354270279180160683338583311904051003\:
03961388579958538727467661246820496828984599172003652948698835774238316540297\:
85271706212764469979354206469623332562718739944912863167868433653614113180077\:
44382256638644444580617712894267067127522600884733380931136349228413563328476\:
14588810003230117472494183532403070454173265940757999365002868883910332121198\:
30449894372459489856251007097062803448340614560817914506648893831205993640659\:
85167320926652982887062538600373127419191315829783010438412594260970399661061\:
74772089251137900133143914156084810198760574381692808166816367968391697128789\:
19797548020171694241197076875870959175303642894170114577225601685570486913698\:
39070774554020965346635156344717395727409132634595728163536879118519447273168\:
28729186676976383331809048928960141243223578711940249157605442182853987852053\:
69938286436100454715706781060517679542417954226276433459534626501142349347552\:
94787541084368103011216195844683677568874764892465585316324416892435804681783\:
52766138982460764822699777445860917247987529991676828588699514694853344563789\:
68289470545406691103318394431733670161626128234152449093984073857668720057252\:
54576006915286858106465030612487988400662711310955055405614620311473967053303\:
92853596795611865386843308082221973807733780686317007080784801802812553478865\:
06942335143399332527529158699288901908118484101101609577923228428200911922707\:
62134505359976422002251330724737156598998148882658417080862513226234033610364\:
59522614814663822491738858343180718923369885851958337853118256565399537124564\:
93540163296270289198935979666046948176621247286385984662853569092628232668707\:
40829743705421651677612188753271090386735783609461545868503331427735704822786\:
13683509121029998562379146933348260928530155460771100420377847217971948607633\:
71822114154984671865384722083324432365234467083956879218827773203752984943692\:
99023934177486172125502976729541469356367281147379665651459712283806715511268\:
43975363495014038779673066744968684335952762243229024579775312895494619012805\:
16390604265433040709209650201509917483691947037281109808696178120649186590463\:
98911834695169893042146016906137598115487240992315894366907746404586821385344\:
99296754082188866513593700966267287026373674215191837913253713282798828934579\:
40564440695370383986588965653359839860848995943872624212587553465340636563422\:
84330011320721397472702368368298540578318240640019381273250584917934508760827\:

37373135401256412804586332666400461557081314443797249201741919617325030276418\:
72926004039997349979081871597069026509237578504509699426746307888850262401732\:
22602174496629715812256019156428771101739544931724707161939376592026966958592\:
38821758665296850708646765185740328628013958002734335064916883653344922665640\:
53441692450215092585188650305437900866531721786210877445570470517979210598658\:
24835990381151659717355504731488010450214606157591215735114796295678402468817\:
90608791380909745495829496697302325563606372412373444418149785149300554743427\:
50332904401546243366142350564638624589690044476474231852974110342057373632183\:
94146759329530728236792513534225067101061356578043525955365668762070947963939\:
49184753401875562194912922538534661456293797996542422106195255251990957164896\:
99934229395616724548081756493329270954253710819503776968997959571162398865088\:
72241728361058084245856192746522671391637000753740633633806074376299854416951\:
58734449368265637027654801452418135197226952379609457843323828672775328841745\:
84457600292491276726717064380430146443497525775331163810134759608038231060512\:
00391794595683844201904958609179474553939574518497327280291746962528614985948\:
74937273786312950666092347297193925490251452341891952416430209377062272673669\:
90959567018924381228478742364473368390645097313152644181126560640971367262799\:
14886517163624415180465829110065098997015077049800095077803883356587070834652\:
75483626383631324803945964567856996340878512248221096425117980359171325890212\:
67559469091675577446339691460154008675721981216764897261785647177565358243322\:
90681038757827419446393350675417369340857826256809396356897688536589207529616\:
62632412615885584677549921028142892948760099885404761683615263709509670045277\:
72775539284694039921488040484316663731000939231960219139864968861407492225533\:
91286594673646085614940171911614623305477260465018531665410229272080632081067\:
63431268663893981940186778136923470461919908537922501772915768005122581829237\:
64595333695528350984971421050023479841553631025408343975219634416684222821227\:
97652762867511026377747328982456997422598323934880125909064468240579695138563\:
22173388139706063901410380736492920215794117356209261005606429313181629975690\:
8005891419278085267632533885795931471871108899722223293545006276071147503706\:
09174384440189782347417260817638906149421171337799839325042962368179205065149\:
83777773193992452167453244975296097486502838127319875762960633206980410494274\:
33597859814421016602039002797716197824023158447832155631769880349244327462282\:
58951288860796688842767766879295576488682568519922358388991393938310864369378\:
19074037239448168087600430607891557445206096684765369342169270058233041882203\:
49538947853139154035479553845979762998935424717552214616305479675455560305453\:
95368573419697770498756692565267435892003684405433599986436703981547975566919\:
61094827572170685665231977708434747768190269733184546779686782974579904787785\:
86710015003109679575798359032827013819950357339432751807013156331011673957928\:
54196125529013821190773586865973859928303602839381607318555060493733653039116\:
46673293862790549052985931349264221150589521660652354227130572143874571810013\:
40950991342330598237718951937195308966615988434930117267899790131471734998762\:
37896159799747160910538546001454432902292996349452227191977317556023619803288\:
47136998475693268915778285044478111355612832093587607535558814543793986557259\:
17022577596556128033398315816176042251167572667014462231435321182007931982869\:
95155252627288890793615774581370044817736111439265740148624216265744860681970\:
22791022445369792793054103636675354882050986147625708830455320314395809302420\:

04748340132495798491819220861017779446871517433053286175744275157982895165524\:
05856650256782073349008510092615553330748334807498097371646103309600105772217\:
74076220953118980654869893714707246707973812601753462996940778712989461872376\:
27957135710675297720734943120688065470965295133362907539015473725524818588172\:
70047101576530653524329155317802697720548334836747486504046033271438907949102\:
07372333619395972748926512843447128367197194529936267212461986199508018841793\:
79284043666550175455292768226408627043236795746047045624556446505531141564739\:
63557952269158857667785343694452698500881814360710437439023191209702837260809\:
29098066204283316657522678813854950768348033659229632097684361904599152871038\:
89793213796050556017331930024234031776640810918993546409123080472751106150684\:
24744506952811244013055005970972768347657386527237388891863702154627988738969\:
62291650488166312578172047130294160692686636296673351558619848353245450149272\:
05767810036267830430452664470760372120323834132944439311367959379460943635619\:
35041116244942799105912018890383697372346160367323811389718768251730903615597\:
08909561634653483707845396578469927092615138275146402481093059938815714362518\:
20899613617977274806842643300762330548258382383228116987729053077407821235669\:
13723529344137864777245630734988721798003962399224259276746367557332390954555\:
89164349355605219890284668996596656001742753199617127103270311175079043636741\:
37068545662450406553874308446909287686816714628595535104811386247817452230457\:
57097360089114041280175808936098219426602965722059193721965130185268421116495\:
96084106242698738614788629426921884965305740996055868150651051173009477596848\:
36070488584253510760709342284725091529008796985714822463571303161188893029122\:
93483070486208517936468831339745540942505174009893121510331041662798497739043\:
82133903275799923812426288670057817182330752901911198210626875127345000023407\:
58454850640898242921415345445182255714895087091072726882640616729817299999513\:
28825760619036944072074175957629641145386011297259712427008868970572588772771\:
43271741701385578648005904733300640487717907509825181925822707563117447311427\:
58761774668629943412430898159993528926642277489945871644322941259606662594100\:
51608213178101637203082914073005147066924782296942029057673271487237598344577\:
24056358071075147551751065727588395586197827488063830009689711683161240806608\:
73780179708026241365529906583826830567928521773551950690756601264523225670824\:
53696737954249552785068153292725296386474941099808975350290891749513716482092\:
51356972250242532959959709089330799769080770816619380851726566434797280559519\:
01190508776987908603202816400926590636875164627773603972986212370824801820614\:
06874385738341292232028555005040035408035231355521496184301294171603867527938\:
35405198616356507534481168081703545504937866617638700091563902845935888946045\:
92044890436735220562620228758077741140216895970031631352368476419388691132759\:
05055556364528861581450524494762934675159096900114066601656015320145634184562\:
50328909130205280642003968059485226745499212683840843650197232688077175248029\:
98741961204453483132063668290682317102951062495229947344614842656931208260479\:
16262112375825459209300129153597660968683712512661403839223235372594425642761\:
36763520432208121384504621121707262171176265768299189865634228613406779845824\:
01990992975381658003592781710570906002665530766318877606679623368854323900272\:
08885000620560152852817242926299407395677477616985046431008193592045566595982\:
98970146345123126840145616156709974645377601948301484398171024083333971389167\:
94786938825915478575588854344977294413118956007747100651941066663519451215243\:

70854013293091016566414701431894846611353160870651434596945016503396083312628\:
87142245091880690643694163057931721290076999363029677444725684297526450793146\:
65819002625538117543850727985541655651190982749020857352570448719484139775693\:
71846019023748431084019941841862016633705680829336037826935484205859534482369\:
85962137305566221092437590297521017856782009867915987254671642069660996690731\:
70850180463712863717598396093929630862544512127400584577397276624554088198371\:
27286941706718504328453149984889263228170309064686009829060774684689814145104\:
17927110631743640921729876583513653488091758309866785184640255922505090979085\:
80083069630395879594526741119035724774137681162536535861131642619287386563146\:
05689565594032869117983592388461325587654234996351339385158420438544886276036\:
17085885410420618992725805260101100153014477012270669513159472932929095183402\:
60507220026584601560966872491895442531508631057529636177325826760984513542134\:
30088620171913119431767152612404535126122295924542134706189508494458134627357\:
13352963233899110975125614591125526256078539593611738363698918160578500996541\:
9171228560120728794699625212690275806605977705584359293087594679218941253876\:
98797257591033009138159309859564372311871033594794877493153150080795766225195\:
32244581643966371647729354682722123457728100380640362964707392567545672212452\:
94147112424508090109256545639630872451308166847481491905157426923127901456508\:
98734553171757960974154466996271706882203077811840871714440827279883568525222\:
10348706852626707527923520347910375247743236443214625481056513527496345159541\:
66856117168221845345765451420420703908195427484868988514850682306467073044955\:
35821472914111282015521758162072154522903991377076070971809923868309147887789\:
74416412079539315585374399306696608643177627144523688006616985532209619214872\:
54216777637466034741792591776274141403766773316529778167015279834633019332811\:
79639401751142392646917766087725543007177638518303223346171240501746640053142\:
12020529499473701313440584262340355902854779040124273940976324289890652361665\:
61434513998481282795890749554957024982332710440209584589708199076030479304223\:
33861964057051363176465008706587856135052365133061783477834130076508293882819\:
81854630082345538689247069873876667581124690623809102973575893205586812856090\:
64433090230375589373869884871478025990851683305016391038100038796524258456904\:
24439701825796744747691747471093147894394224583688152725766182266858084998095\:
21226850413934409458565740698223218578056330168622356189704770629635692375530\:
53411689213125042266338377689262977497161410953291844468514579449220621185496\:
18615722481019645024822400294931587208948739849369287427193099071787292394935\:
74929652698811141999619364617488888486759933513024799710044338160294335378484\:
51922847788515522762817074231738250480639496351918331352235989341176367257149\:
62895300015836821691060891249622063146453314603543321255721812947156541149307\:
02390946218002162985126335209046649736904477325100348704557926434108217946901\:
72253447176886408012570502724277449489438400125872486268908573642834779457505\:
54175299350632267117476028789002401186188800566904756168256949190143092693939\:
60329296313489849345481369225160501030976660099248642413684613887290268099818\:
04872669645498764747005821468559527580614734282785913501677755460759700772515\:
97573970607167029805568061971361866821624599273921468628767896547082691140637\:
49796860034081618451850495404708169529076959794603517490771273820247967766771\:
64906491928946061552688960174484203303569850958319447891567922320334306638933\:
67071896214798050206498694596833830309855371550428679010650884411130655866633\:

27109786166884097418408820818630567269987148344014177349619581802708417987378\:
26382100275168610707490786563397596617361607757732827121680595963866072843484\:
99914727016664348157111276993646652993645814710947253636788161152120947499010\:
68713912640243493066501967707357609967555649288286239309285482757881890236772\:
18271501592867826513409115293415722040831288063039738391402382365529274832099\:
37243649053915372995555412635094746297182853953371400455963884711460513807912\:
48718739544981278973111760295813245782569753471355224516059396901252788588168\:
84673723174036050778390288885033653912766259558181001489169669622849440005407\:
68033717595173290462483495758012670258035709491624724859604430711515087521072\:
80600520488569858898077486099853975186138937854185799352839358084638828107889\:
86495186937108920842688990109306986253891910177259137974110922681946814903022\:
69730729302026703681910380424719212074812977227389609881086953170168717855524\:
76238444960305122311751283465503433850616305045796472949132293049699446371546\:
52760569190640624759309682068780674033050649953906514939234035587040768737017\:
64042864902488504164760565624288232047546131824753782463570748058426179837611\:
08163768952566581224203128449966902505206742829598772051233101567752105532481\:
8760126515746207197249558948592010037533117555323045120187640036658170059306\:
74665024109922521433294427127938959264887302071767237322729624633392727541636\:
62210027658898245851870200043579454183663973567874600699532229081225624881225\:
61584797786775384217876774148383318942310150395700417726780246171020865851322\:
90781685112166920725485771729218387372088826045477639149199285734373152209370\:
7515465485222202028017210979694296454264015260783570396177769625784992769605\:
43683096554129525772264939540937721938878823275107830304074451026739843869494\:
14572389498088974610292155505292581436647644142705080807098641464976453249325\:
49144468866355779356316620152280624659747871792960816930627959736341292682736\:
46652319498937967358285981359800043891817743215122538094360500832170028210301\:
43723367277731045511728339743091912013986481019080222084524450585607426032004\:
62964633579644136089224816649204988578668013018483581659664332542989996652601\:
76966715314647800666085229671343529265714285959773124873999714433682403033764\:
31433243932469548408368941140617991570620058391377955154722280162697805120995\:
84673145439570973371936052037174752136534206165390599047360645014781336888695\:
11945265765582444566627445309447008386624175802215276066208489494634380797066\:
81811140102696695695397182438939203262390806270152229511481916160987048220703\:
25135078066386407148014538789924282286651213335318458328469569159809443265625\:
04611838659983927835967292544530515729402724583766329404897930772515289698977\:
95456774128489170573777472122538139158448539360010994525748271116405901513581\:
77511794336275740739651416024332650432333147750638605915987200429032338286581\:
02240106708105859396879076921032392155438640782359649739138773600488924202790\:
74613960925507042536188051021205242744104443790681579299324480204179534647906\:
03795076440542034794953933707130502245579374647986794599871098637262085497129\:
87137578568924716242695099271907588174651259540361421702901315427116216442724\:
30276519115543994736660045199662202326309513825449236589236011822296361125147\:
86030375810061817892414167707168853745376786459471373700591494806611310779560\:
31511604373418221305667172812059149211105070981947996566136889224323203147634\:
44953835101638650014132900295471103850490128474646544180451823099865443976835\:
19788539524958641967105359532344462700896826807602635917225169250841978290910\:

32640366148285272487775752977090283886877866545225674341275663534200983847261\:
30540668850003589724118196680319552472986245514656500905648657375007028462174\:
01926852007110221234936220855160578599903842020307993958503229081490620162830\:
49013394623512005836384812709841896020840820482006435715523839290108287857003\:
40279179505300426586219391722993347184248365997822285030223241750593752997490\:
75350740656042762457265826794108037223180647028304291162185337569825263366451\:
19160723872041272557166468804064856547100320375080192673707271913235249434807\:
79313672450152849799835946457755400651036443414690164665524072524940542155790\:
30875263891474116403238589567721699397100408460997475039616016220483708518377\:
57042352495938942945011307321774936759164572017473670850912726483585723192783\:
40394311877886896856066010807593579966271963775971958921367320432460065732625\:
83779402854224469084452633590898085918777279976307683339467209889719546681290\:
93569304703871667544812845257632025764284789774211716939105333558186137988912\:
85418183571613365454101097212666909352428790102314041978173318690694553641159\:
68781478930358391468098544953918389744693244367759633490448748150722405782926\:
94904897420935887439996300447925348841971936646978376457434326534431648140039\:
94827780026443402519641319961061818567464965952204542840263816765151948381270\:
59148199438785704307478547381544715456100843047758232434095928264098206314805\:
48390119304469213875060347941906621684699236712234890682302429511098071463008\:
12340038829331528174530325681407988720067005797999842170194154428787216659859\:
35688786807113528644454094929476752412908302790661398664408245962881877788176\:
01208728857375075833589619423297552520216899927116671784074736477631013311841\:
23981028059402285928154027563234589009622557274087195350884482113270931552206\:
20095353408927168445510214956111540558439727838274231554801028372489989453162\:
13344495434708858147094632143484849601278285627601646829829620725760854520246\:
20304470639649175058609312631881623350620479313659221737302406415722956101270\:
31765398076290671577920546603401082156916253539179631396484184596183085488469\:
7614541410446148941244383648638680482904837252597437277788361582009580855389\:
27983769603524872254143948686294088228168275288604763228200188259452423482592\:
26627323156344296889204319854591011988914742270652841278829010143180986246963\:
22012044437861484103634885480705497357648703349031595305005435572608742635151\:
88584512138166401489814683705650686038821001458004338851936705610928923497495\:
08259012681207937653598364364813061967040033781689645498078137486930428880883\:
04163470432848569776592518996361602699708661523619172158542977661687802277631\:
50262344458839893457240937481762800511444279379989968827882637139101258400736\:
51428423229843556042539353674200833328355986365559439684749066895860453415220\:
59820937327248066649145803118353061500567871425813136617705927858961817239004\:
34324362064091358440370308522319277018536719725413352634021351100764732316025\:
26501909016709670837164925366809364559709820019133276824534036346864650518065\:
49320103845182618729573488538820157371700878880576603054968716832205388722441\:
92367424750113481989252106548299816310698726322664095530232293867526012605015\:
23591714612777653957580707785018621097224264030018427433645998027814879080491\:
70040632005540948901196548410417791040421625541239517700682232999781066026913\:
47479224023814510519437664673762502077377860201460233373578853643888090874270\:
24750351682833414969462374694393366719463357182722146722636947885574495714580\:
00801048195877905716331958902551615066584658796119646692786014695507084734123\:

88788331743766445063695113835242413170394736591074912566035260830026606943642\:
49647399010885350670391568556541263734306953642000431169052416488710816585928\:
55898650104593730269726541232098036083044222606918283774911393956446013491403\:
25800044165123632324928738116503448037089420568401501032495029615225366698430\:
15234477854755343068974643685597120211938297305889404298563388220326365026841\:
31153640485892591770103953514006600889358166351823088418447837161807917907490\:
93994314548231515005434953422234689371763031665597002831721824001928308682884\:
95544076371402034996029617528917655696047513517971935893952020367003506783452\:
08578159490863865612623790732568672433113436799441237372241293209538796958426\:
18738918094567018041598419259644480113906996975991730537087502010344692089405\:
46475667001991950316859626973303193169407262725565952685161464218320200134525\:
80119847527522626678113722343167306422540183668451675782387186883221167331920\:
85634134139260486645773177216017318465141749227186015082150914170468630147640\:
17379525402194237760081010949750937460160599044428912372686859318520215153385\:
75428573832452258394289432581129221633716587783349736746576480947162476543932\:
61101217669115023893976509132452365787681470602867608665273086497867521065346\:
76324682698300999849529091447365675541105181607436338024044151490690606969284\:
29552470533599795721612215440963996840715314879851253147394819830410719226498\:
23164862008230757327845335582898141005268830339172776249231154917356775360878\:
00784923330208533772391183912833452522909522193556705210101200367006548035756\:
41694797977219957048423517175181402960683398720285931027465677403016173200053\:
91933211313991920643538665747097291201748626326892598118787876856170271094337\:
26598467322158864505691018995993817258794089256802747381517164197060513324362\:
82646311738249224896301841057341202635201508483503981824286766920157273406827\:
44497001980904833461447014223462882141132977769590914235830416141441858951135\:
20415474399968744161432540061189411659898064298165159654508669953366272002771\:
85360863915621896027644354566589273605455990212365373144216562726998800042668\:
59865932225595151205700001001985028572903466213402642182668298701153501400232\:
82054061946468520402091883887491017483631287057700721892979678723422275083359\:
82182312436618460049085041863394386859565311661055469107789811132686496787966\:
90714557549970880224036152018547104763893803196403951454848802905020537220677\:
53033889322137344787697701466487278868437795311415478705532611724682577081929\:
92302458607326856720289798377761165789468834227518491895410839894492441913954\:
55275929797026295300055764786531717558045022045726056720965858212666537964358\:
8228121043689585471286316583635888540791041124510724144943649326411075044962\:
93261233928288860519339441269149485941316367517172184066899005644327117601833\:
99754278708657668399514066934158046546414630265803421305159105570495395298531\:
76507937009492116073454568178546199448835097426716077771770729657486002352190\:
94582177539943076443631293489887697828463719499506474151278181346973527513654\:
10407983000850224608977824287061548490246912707728879094134271302788181488632\:
36017958327957866101721222261162397992261701391449033694869561735949131044559\:
67210532352617385977517062007705732218234229967547758097121334335666291555161\:
30103489415614012278889938275916701817051938622277220282285986477085971660900\:
45644104775146217680217061007394308677159650261732838782516578469007212283942\:
38936236606686600843450909085643150189141780364922140242053204668388471375037\:
29545183387721724615267740338294164234123715997481242106188365921253400418396\:

81415526105682345169017430802285982778348749761464790872174235348004183540283\:
28851678636221646359864043591600541474873210949449411712250723158138015093721\:
95875103139380851930620750939303408619917509172749374751414688875736361895867\:
14655954357114817341373068485561847276268454518483503437613240333098071806083\:
90605532370097733112243922553872810318679886320881576445666017366901914152329\:
02848099637642722924822631394735756697256967309606497911918428032699343633107\:
68182905252750990945051029235931916154518038854875073592447818993069936951053\:
96511540909048152771074199970050490966105465436478895837740517720358301249812\:
36462089531872011195751942879102156399352012992610149790301322149478953990680\:
39696586610328767657760385794826500129979041497574203011170947989892208159488\:
40567133732007689551785987569623173852369529863600105075890261474994835714454\:
93102797810615985125039722014434456157049336249217045926452939259337052141820\:
32298733716442094288311547832272783093961808112653545381292016736932778545814\:
75167602331238070875719774241264082507702843715503621499742994800018196878918\:
94004767017696909302181134909925785534426476386412278533817738920666187304478\:
43609240234672651695629664205067091683769256254471079348159168980781435446142\:
38728496079206405760362958429403738870455030901663033372452164304938003695616\:
08687072090484521730589177778346141215621375753953968214388041353024268439627\:
30999212969699363986814995765230742634843594301106163725954795094363736410288\:
85771141086487640751325779612800643858588264769061379220471391086120546343595\:
98485242088412760288869272485210371783191258166657626520558572587948039224579\:
10651456560732207878108220170425853335675131509210454621652972566770298360037\:
1555469123006057636898628727222342041467355730755546611403168440043128139097\:
96162048525683767816600782857059926949969641503182071838899100543218439516228\:
50232731959684648658516407729738560524802309783358980894227729102046680111768\:
32737883942260792142390669943889631531435922869849738968873796993506487907946\:
63161955887807290937990146033807966785654297508578867072504829673069836211590\:
85005592143366033637261960636758000759630737292110552671900954554111840651671\:
96780313208833679004385965416702819185434094795885088539852276963545733600607\:
29737480078749194212002130451438744555828210738877077394577794978608642852146\:
49157949775126590378619888392512414299224910306666840471970424598702623855031\:
66141383225516607848667163990619686256332353526699608358041175857484817614738\:
88378841701753933732556680789759841495949064574963579146039695683710759382478\:
15080342433787214524348528807645006682668780481767746202449403676080451417225\:
28402668649317873572328374808593649171109104693245216417583832275588679104864\:
22868354688475693565989617194374470988333256710330987605857536076682221013211\:
95062458241681323930287451617039608530347878783230730722456988066022092581172\:
13043620886342784668872632889971417144898305757862369351038785217727178886009\:
00914351417735913489039554323881988136082098791702190156088132240730933622304\:
15553336591151644701025418604664220438756048154960077602346616181493475661845\:
60044830989441849696966366489158839181020156198662349499153875685042006778283\:
13476399759451902550166254130186902206024238183037293417835209850238405835470\:
61869976567812941046609138352880852020585279655575299961047085534623851461081\:
42083479181788918439307784724729985623478086865646063633332857318050364292075\:
17348252830334811334540006610670459737601716235362687555317909354780945928512\:
83158694694927980195377793190521462733291396052911070484184386907887431958597\:

11947415898521690734339133368804380114366015968501455080427692075296903751494\:
00672680428526254601132926025548877195932663167172271022272857943181430057795\:
25611482293361954404333068660032868979591374801982058536637328712691498999937\:
62136414199031325478827891274548498952018800500372369899483053655773967386069\:
55992651832302220963361695688145929988024148099374717283164390801462355024800\:
74186801499158646044187589736103676578984792679724250755833728872610623762664\:
11700439832008732554683680561184172198938808461157355472929525798333012134876\:
74310786991358643551247440271266377372807453406019112360031816188916314268526\:
89861951071034667735695544187408626748189182409012541006555339060545086779941\:
49796812747682565673946918059667214206604888557304913847665264933477403442384\:
34319452832921835221067910342040248185301036002893216292639872316016125359788\:
85667463942127972006236347326593301972539037129299561303820089147887225469686\:
31348814386876222835077525933928239534502280332555287485153917048855345649565\:
88802507110250329462442439297815519689737464258763269993419278294891561541218\:
47944521443108795457678148979075671707516167270363454326906791020958584205323\:
26554837907004619578046360456507891634359680079830717697414310021823423902229\:
72953218120328244131418865246976527187506162786869891325936236136912389401917\:
56239201156156383514441234183268999763749923703826321353617005894268660055024\:
10074468544217234130803946961744390239310520488287122676850880313066616294902\:
44505289604809604027121119796211412692317654316982252360152387882932168096045\:
51594708921403929556442203378957145060930781272732105769517769199284817694337\:
98057909570159314211247001827153771779845065182752767501647107056027598469670\:
49044122847959086454685648462723906485498141991874770282488327825458465478898\:
98450121341475586788021920604301722208048053216878118710176675756002574880196\:
10464147669144952892079016204331223065730171551513168768351899838116872403272\:
83425221625168585680399394216150505781554543224967942769398468861923049154370\:
74969338901998238696232132730536896484247187052384947150754936476738885134817\:
24922262278275513181163497698045644084235458229926481084926019584934769004022\:
92919297386720070049150022192286189288551031969693004878747910292942203240061\:
25422547690868172314663222553086808963447086946380405899392227348816508900995\:
48828359506841233626079836414015244931717701198395149588899109119685000649610\:
28689594262307061785424795019246226444593131138826982596064818813525199281107\:
34911956842235632858314060422912306867088250459256716724338400532796637141024\:
87769426235696379622357675502391667659181920038327203122212092133719782607118\:
20752392197284030469668294541497257491711221424391940183638891382453162125785\:
68814009108711162161075576344974402756725199935685158601727572473990043035298\:
38034579582818342016582610108077839621111575114458857883275684931105642872859\:
79425293102188423647222550631251982887683483138427228528472776840049312268515\:
26325740523249673880260794327115975284704263047190227026708004517165339748859\:
24931357579976002329113938404856393889578533050393943117666705210624785157584\:
76569412657039285904553447057567509108771754640861007160075674888478995985721\:
72599123616889776033432231676965468903847156179953363236261532435409344651739\:
34282043528024589876901811259206509537973408146299267755757136580311636336594\:
11403192779354915060034347373434264734259889265408974193836382932403614657599\:
64743888159238380420255139158696017669062220614447251490525769582592146633634\:
05388671751726647675752790647475048312694047767711821209964996685820534836100\:

86395392072737331524431370789083477612151167515804048612426830168091312163412\:
29728511414062771269238463853692214917071380617263524509775113843604661116149\:
62546492557636688025797885374016564232655540552855220134659444468791914466029\:
38601363689607475205903770479734587312670656238646458942600529769332934371973\:
09400912911264602806563854236568592919378242859935352602087391008903141953330\:
71871842125067116593243915723732695827767600463633976001405471748726400423453\:
54019258832995771160571382618945097691491823174407426936691306859251737395137\:
96464785304005253261264146268280133599578660235693179290473052174402639317473\:
97523551374952583270954790450334917831091491478635265294396038338143792876016\:
61676309833292696640202815981712047065390704443147456750542059717807512607842\:
35236169502737204279193232008704343373646831731734728661101830262064646954775\:
60640156947352100180177465828422964075750963144505845067537991463909043953845\:
42034728835498234220983202551923968805289606202966377988036646247880221773207\:
34215108616412587732471922778390655749748914096802349959883704308087912236440\:
67842552360562732625870244592024845093803996221445219538044693122544579577553\:
66889562067674961115938384472885786259689854801932631714761674468062289373740\:
46615492457716968119405344956717228214378303929631558187068457962353208268050\:
27972320751147843414658413695850915741695742616809362485271872827055656282156\:
29434242559855502122786966498262260548726102124950917593040899870043758675794\:
31230173070763759083915498981144660899639123765862556464567805486946587777492\:
22655796438797778144254531968029399600635673301333567371876784018646310539989\:
08037161418401740146952943716023634776781918036712313613758724962612735661152\:
08617791440348275044131769333417231374768159689443584614804243089615268942371\:
80860229224022131041426810405298850718615484039423051775537912451104761009694\:
33492054562239837035957809012460731050812267575046324913277250277125454221511\:
44528917864100654155995211633736860004419781961560858383083908157151203677383\:
55802399342244214734038641435518820109805919436285914181720054208121403646569\:
25908873476981543367141245165046158139967024163036281180793998383592452306126\:
01792905632989587255712785965937746844587402802633541703650688897547453760974\:
67678896642510603526302818573358785909574506455883609949431127876388843072250\:
12786666767652752875627694222852455322806993627746794698496776461705346045993\:
76389743596981140144091988822627398423956229265770648026047557338245276881493\:
07797048436417968900187240365197755825064582495406521416402732413961003189771\:
04074832960891187438394843473900266561712171617764396072926001076606453488911\:
96316400374341047700109453429491833052695434833544649947829086634610485400002\:
81601446696756409696143695303763528831343956646960619895902514959614145522946\:
38127201291712698494498237055670307031029783269966358138631823383779138286404\:
24989772584543727596096769071900093240243787458797465361014791130033082192698\:
96014843244892316638379054334021839913831700497313899081166998925991709261711\:
09493370706404930535697650991367168401653327147436017690143724271591644153839\:
18647839983427490374089105163329531332714126771909610945810163883941654166368\:
45172043995061824175950876259731285043868810945964811016493058046446620920951\:
97217922154107715171944069403654667589288086805967227828475573660335203741101\:
90535936475764969130247430554703257087394413527320514823945730330160613277826\:
30573644778252973634913951378559106551385654444162748300944395440760572556926\:
68819841687881831984852937093076302839839426681716842705127661341860852596243\:

49550176359631225881821375858717125690326794757040866356458879182682910413321\:
91752762637322794923378911583373220554935857832230549976300567531402921036559\:
12530391490803146236424752290783364625217414243384054659357628556607274343660\:
37988250905315257087858410940700795022054566460894053850866123912942729770225\:
39553536883975796204119310526923402837846299202771770633903295493735205884309\:
43430332934942626368808975709262395505072940719291919949681423369334915752803\:
26757833751875877592896836887427531453048741584313578032091575993670569580579\:
76316630928623334540178702056167894210136812774319628815040893098731496252669\:
13991779696792778744293850237237100977466314439792069533544339999521859430473\:
03423356456531020710535460565691782591553898353953053723414498304325141825111\:
99756414880445412032631586684160763697387306588969156111538286112062711364380\:
36240290951873748135040263343697459194965786425178198172536500138999819141179\:
40059342195139950428250149578165869792576450669073148896219943607063063296213\:
19297647063701433381464331874290220174014318127429245974003596060713653924952\:
81407434081576104608175024072103548715804429381640236630102335475438182447899\:
58298318182890923499239448830044349321539685970257320005389305631301717776316\:
64826117856740390895902862542865954971395602648323590536555285398836679364820\:
20650261664757242086209550274639052941746925006145128104283119390424915705173\:
44876183970252557716727164977951765990508807881376529875412718071781388198369\:
37835902120100577482541303068214806412290142110820585641255790311296005408551\:
71146343564174478830448808260195480634026647026908714263428205861259059337440\:
60031838716536690628620806266184830120893019574327746493308958857015659088402\:
73262904494875179247903000215446136977251788394624304887445689855433456450886\:
04837164034644063286244533158301412784382742189099791527135563640361574609330\:
16696564621192727290705261609131239831213365865483094066553885466445693789899\:
72079026224121288947206538561516862117985437012462228047621221148708048976352\:
61133514443932068947632261534665132476585693753053069290382810867121257072407\:
19210080379605559457766258729439163197243214034877794243011727817855296120278\:
14517391363365576646638907104005017299187392242204009847743537464470946063354\:
25948221087533574495721960947696073192627292240167021302457402780384136315946\:
64092053751939334108077570999469006651492726067869723433829636311233852533992\:
26968083111745655135302771404312155509727221254707595753530197433043269917034\:
14646834552017911306236892193986031087914521554599976015536714600748368905450\:
16788186598880797895554617251508000935835770214666060279978136836048528068387\:
50725314188035052504786712499031025836849050817703915638079706853338866838806\:
71035791418083707057985558798682766715601855224549141527084510579825688161521\:
64310270701170106770274565239385239947336858812980264977807295640015768916560\:
81180839978773437958968278889585464846171512082145213445023798456562984501697\:
21818012454497725332745924268447322556095716983666799268914621653378161273045\:
86108878073324096540533574841464192498448708297176731711396546573085221135343\:
08718058283843706736805699045161953784820911881682185717251034537771473755834\:
38758591450980041962902531731389525757877663268987665231742557004453833333734\:
84893645671080650658908941388635816027288283025010192114426965421424093694747\:
37328356819485597203178065059042056056127895365371973170297149253794419707617\:
63700671225861709436401350965667064334181854226584193520451851086371160806791\:
46361361816542232630120593689476884529274229941470993864392009357500874088601\:

76810487792425065874269686575394508196946257480216013315649281220691299535898\:
58390815319009015422865814576224840994185516629131834172119045849887887120692\:
13096687795186346598127513325350938443356491613805317085397112539889813483484\:
15991483131600185455302238306735718505855896273744208091066362887920944771689\:
80919869671352957189298350721280213957715150292359692346247765280349493012157\:
34799936069216381696443363148993076745922307239444475523457406641947125647061\:
02489057264443764463321931331749368954794954683661258799920939222634070188848\:
18415587835417098988117937314067944281745739100085823471719462282443014291719\:
00106048244964554679762442727486510012616849362818943163356843409910698948301\:
17112922185114023420336344222983614347139455081725039913865115505742972392726\:
16063843619949606676296688853154698018900053459171079594296857974877148827976\:
55902689808340545145012540724900868861682001418027238718917050860496608406133\:
46540515566248778938325139943745824760441882173348903485948699054815642126888\:
44395259092800460929644738484360662209580565855631886428074641584209261698098\:
98090557455272460815339393600235297211692940063566269172379130659829289562527\:
38593779723607835609896295231632305432330973793055630830375867028793192387944\:
96290341658864736931724113810345600731382277960141744163846900815407342375004\:
85066229447108696648206085905679511183576214423277438712780906243085556020372\:
85352866171632506467490740517748404345634073341274064143062165541152743969557\:
20944771681188248958974354292041538843766149762502922190663114757123422460884\:
82194635735186876652221504180721682885441643016481895766310090259877803780172\:
84235489313484210152169143685071730078651002681411742631577079363574991073166\:
85303142082781340216289006332790376310476924380206798658647890066868383399218\:
07363486330777298407136354583468366825110070504139568491785420155380474959422\:
90790932537544140722124448087303467943586072957196825223503904912334387867826\:
18400669890743843386615093709937661806018472648982529941436990923232156919479\:
05542137159130616903150675817105973602940962723290652297622542257408695562360\:
24918937097881334437574883236090555033016152002378939612763908246163433401345\:
16989200512473702279304502847639327082506583797804029166788886127283340623702\:
00228106271516290953240295593750547285478250808097400560908372679242178384718\:
09265469863087614420711485020994826936650568787019193488353714548510498098584\:
50767817778544351617697193776491529811044700626519638720114648404442658706263\:
01357102526627938559575643322310880889481533667400757911456321995452247804214\:
39276927007777567170626974053282284951102599569027912670930378891532686212294\:
51175880567855018089734729318533805239211012167635733352321923327328810950406\:
98634148608945848583391044984453138364467047678150754981052692364737129087234\:
86499020962108688729579660467730064567838399993243566514509269768361463800506\:
05269402452005567832819640689260683714656997751179984935313678859423538122134\:
82636668827008830532591614876804191195165579601115973795448568131095727439315\:
29223886602112965341657008801425337434212555601859986094716001205508261596681\:
74436258791432112722409221416221185130929734222619366031771031337367370405328\:
50425518241505134351866721091324340626509735583951706225403208451079899563913\:
45380022595971254860832237186238830622042624617876897289040548334955538483358\:
60041978264433729413004113186930564697529098175339281393065590745954921621782\:
97673827478371419149988229476482672822485940460846028996618861866457423565983\:
63504413105300618261777313726406121900687194756465034561171919522836022173109\:

50248315396002661590448614874195355781725846093733481736475634267174342657446\:
22000158680827075314985182361051108159750847035573774624751450025714044564335\:
98433754623673580784335119016165088468940105959642136153829755357229693303149\:
14445198520489994631505668332554543965113478240155285322704347043869525915521\:
84599573097677158798570438311084888153601771026649148159789125055055996597736\:
34940143968780104425729041732817170498620837593384462897270472405003710779682\:
17365312417551829807629052281819258909704888668350016891657266376489663022900\:
82079261844705744109626667156145637325737063302644909109013757141358679505482\:
90301472478039316175233524532572478661245002423992997524939850885279400226697\:
71326184328302666819886700995928958220778388768367599960294444064778707511776\:
67744516056987849063520393910185052823008827055573471635915708771025334925267\:
78957953051575370222803409231006700158804721305773395804982779571076648944579\:
66922913802669564850213775348967516843598833489453551597209391823847225481490\:
43656032643863416759524463861622970087823394727329973592857991231177422971292\:
89864374307798827385985050811578732342539144288495867337222312659604241999853\:
52358766365456668181345927669738363122827540006615632924467456139190028623380\:
59051519321124148126146842358092944817074789947059732695682729752387218040442\:
61775518561972011340501812137506046963728176958455137139703776493898985460844\:
03456851027426868121547265519145947600881583099451306318128938891739557457904\:
17480268170686991938178299191856998354800502581611957711669812473040510354959\:
2458215108188159840686609537325534505636856708341886301173547487324405127160\:
55371545034591564596944327052942297461806807069942219196690661251679549857039\:
76237138143054031176714872201470779964027687555611760524816305628864134195354\:
87338556579602991161221818200780058086725857109864596946683715787733544452486\:
45184788190036173043489234499396181605721268275443397773092282647301861183997\:
96214963754944591068083270027193058807463749366728972953233473996612101146457\:
49389024032697068292133051500780041774714623531200597240421763784314682069146\:
15729420159581525330738807566610570847293619926879699515321976111651720015090\:
90463067766784958423448442238090604644630225341478151992681987389479184635724\:
22257034142009280857334176812860771885426152296102720789683517663236389854047\:
86168144152000578125710356088075284868189151519569342002313386001713406073045\:
53763731826396295889419649364238112015074807358006138143467289183995930549343\:
09920643191841809591794175840937672002855693799831852121087675507035578894284\:
84013667859891117193655133424413065285126464917780071271765622374031527981191\:
88612972029987556098590198180517119389655301224987018115621019314400451610907\:
72669077760016830899447051397481627536483548157475390376531553794692983053336\:
33736907865569344863607088777012486836625803900817043519051967255955279255737\:
46569211110041343580525224322735529000895793060758723904522543978148706458692\:
53562159750575378820880541578480400336613801149454562765308697178881305569736\:
69921419772634423582478910898411400018552412671904539606591815996942819557316\:
09240353102054750961296643363891325474403507239648711081439430492396041247487\:
85714878349116661207556466474093641208313640504908088946919707633757170144266\:
11696456161193653215307186946434567085339557052734007599223071686120668238710\:
86467097768249567448171229319061211596129324060708199068111033201703846800432\:
77133575899191033411471709981859874595285303338190508240038032164149331400814\:
58947766360407515944957252774717093014584997212397389296333674738572117664406\:

56880343747640298116133333403290473163926537866272779924643959147525257227613\:
75377705295813229445142433815984374224955661473362931833595133179481174831168\:
98923945610983202455903094621145097773043872250528224531400819813534912737444\:
45572731543270156409598203220619038679411882682481990302337537698936753707026\:
69031150857653390855447265642881244815790948707499687884461017770927794161244\:
70062701630830940417303579491862021610475863997537929766444880440493517289756\:
41320566984181959876620607689199287038658970164041737383765131595106201730025\:
07735800523986251579868617450581703773398197657797355165396910316030795248330\:
38985155003919774076944659399777268817935821835180933077388907198837595768220\:
48079366083365497748602590155784688807613895134850852972584469216069520840538\:
26568284455531757477795559801004128035005033651053276828630430337737478154249\:
93360584223908426274288815558707175522370200253911790238107266853955079435742\:
93630637411380452327342620441846124316339822452039603187776539255228037448652\:
92663894813691160656932911490336374436107067233080055312421220370925188618265\:
11853892926807747744931289065196255236737407319087200872192052846891028388641\:
52268544524258785249964376453460895291172250797124449982411212601051580509936\:
55322361487185809719834248061880647460805874311523539304293491534132724295925\:
65097060795515827922970343454483082772164831865798433246934216038915822300158\:
82575857603088540626832214519831648060502603053638785728140569643167796603169\:
80036231490387671158666317812898257708452624789181805932298652503984548962446\:
23118867898540182600290441248622011962403990823428094040844155593319882957221\:
68375639018396819062164340026273236300001830588915270284098455232925104305974\:
90012942963250068550358888464423546154329061256753401467984236447598448617427\:
63252201804632298720278550226060527336371201974900823601092334997472762263557\:
93212742955208848380184479790655127383073219660086910049626671022706251884496\:
26662607964513917344143624673123696047446420677446514226740612264851501465795\:
43072200994202768498625419924269829576926532900229102145640227114945849290382\:
23077430010399578383313590131391713049980693616884723937501506781298931152937\:
56258319106050962861680464234111376895609224729248694641749257380209584650236\:
97257162515746124967757574820978065196317903686102739747838736339597382756293\:
68333850170624784557050212073034826720154451313845044693347833961779702320613\:
75374604802383276764637789675266569127667206766892500094553305515519839199199\:
21918662225532902501929075818819381904357340482023547474686747193677434141591\:
20892721137748665350961563662849528384242528193928752372673354794045498044677\:
19168956181834608160925904881169197302956902554256083321168592972552675021392\:
24688301373209624283172808868421374948472683065231545004856124986491619013986\:
99973083868095235848746849477722713774926516365648152301292460157540324031566\:
58145900003481132934903018260386163875205394016001232618043168105827267323040\:
89414333681547175148030700102210720638619686094517437105068756971702246503463\:
76322733992838913737308746138830449573318255444799912210751217110075582641346\:
63253814803190217667142113395294128040209956515568181450373379437453276583644\:
03894404198495449233050340908265998287566520562008388858121397291412689733156\:
26418665324225370408180468316590418221801312085251830432337184785869560713626\:
90625652257129256569977956465285261440445129019127050428763101383333108805312\:
67844328030407787388356169216467979873089449885288123303909973305926991593102\:
92362821065366168285475362066376156835079890416813292959078842774078159851017\:

98810427569925843607357056730278940045502970996461961317351405235191292250578\:
10028490491292852579438441335884310648962307378097711532505025291001600040124\:
47299057538887210803464393042290999004719546483563720847943610357421204839205\:
25404420907606355486011851237915992541841660098944247967426680045317332678000\:
69902035194612024443590614057909763873262319145490826518886150551438033957546\:
16357281881513898325602015125375549907775470494209915588309963956814090594578\:
53165428318579730280628274224641026015394330084841649137312793488259444200065\:
42135461372682844591271827161861159356713630248627499102756552128539107469148\:
45153113115004297378692256893245450866992667226125377354667229291640810245961\:
92933138264378288769230912062143125413054249765985363405604518311708820910701\:
12912744010223913559392012283326104514217285366606572377017726383606442982602\:
18419816395292903786432021741013117534016378223842693760868499316003751433690\:
9795304124041542516086366649894556343343369821691912947517242977721755481556\:
63431696236725189774086032500164855975440454818100115412866524421073666417478\:
66447734241915008319843946956098407609950135004430338590525523599820901763270\:
22866048399938742225317060827165966878803305171582295169940321714514565989064\:
12067797169196045368079553416972442816362373806570570631777799104953603030111\:
74909754083583113680768616312343570658543778492036120450659729005428915799614\:
14251251801940586805241170597213089820360684893577849033624409554927253546931\:
82775044457300401887327800234610676227742936087367528813837339858027184433910\:
04731683902870727768395950537025811461961689766002462889064698657447544686829\:
55075651246327423736064128432625368549844765026164642707612021617400499009480\:
14709142912430954597282984520725925262940278936816145768570175468556151430844\:
21743350478842660950319916361549906971454777252438668474637730747156814784885\:
64848542003388773438009393265283746696612955832551774095975802526812181757674\:
67149465115757567804121628340445541604722730261754449450171591326534563831339\:
09867236126727211411141305265833538506509959810326059242791142210574644733616\:
15806560773119432814335565160503575161037897229796977124819343564512317973064\:
27412306260849158428836620274799506008227604932566962228539529844480442796628\:
78254632634468484188531130223520852916143329114715927251799211826858215640411\:
52205071644424150341622515649086372191547924738844771531682500956102813835592\:
06581405295219073823455063119782568885550303620542069992595150422060390034474\:
29002344056839755515315938255777393599316870541539646729660091257228943177174\:
61702137738939201145640923056691759952615879143131496109607802120747686484584\:
96440573780537914462473558967949692297906749284923924354959292944354506893062\:
46978998622301014223345789517620974681005122552151718881613689203831382903011\:
97960350654424250146989214120854488960667892490540320728187945740460371860339\:
45638741727996197731965230272926514141903045305913585988485541842584752295498\:
90761875105613419793755985034867028379004017956346340767616183317087107970992\:
77435112381194475460207111796403451134439528868324110964568764530522889855371\:
86482167092508550318006745961148752611615215560673080252454617342956781932692\:
57609993093907418897645586662246467065340146511627900551890112696566468414430\:
45615502054641427316711667925035826155627086770374772115887906198393594832615\:
18514416938579500069845612629066077303804065311522159432401077654478592520222\:
46776338039178373621836519343923327440278608819612395832789912050331236782667\:
92528975015497438203571199643617513177544650536158956157973820980570828960176\:

84309739874210060877479100697172446639479722085883568017546184138805834405107\;
86998704982945353592859714830278545185790659997483016235496131694059610450183\;
02055432648221737169572738327132718056678229629504583171601717163537407974715\;
11841072782874486797188522862255827118859711681101436716037248931759561885812\;
50430035648009739938758516362180789902159309407383163989968027302875094928647\;
91007650959668461569320524505418120302416277820940718201503042712684593296997\;
78381119769478011386144609445665389896734209258079445652470905585181522302877\;
69245326349664189947742112728309169332973300116354604560927901050830647865425\;
12847895039573155302906510785983457459182459587829005909046199748928822797750\;
35271712455739698235414832393823627082517853671759198186295740637035385272260\;
22116568927966810896849663506314596334079484941995410241809758661639291260408\;
70417277840564102700702060814197693429661769516650229236560812464345705333359\;
29861822800610637697006322892478225802349937868059080927937250617304732312043\;
57068177363639538492927966945602789396530376060693021003465943405686818784094\;
97726744649194768831023980794032501643402877306666304524769763767047721277770\;
41803651708004679725661396867947417984954126751316701240447988899687672040781\;
46400739253934339550820254126353993219525669937718903404952031206415898602321\;
94314459262412671535705947121761724721588491088938168098860016856070197761620\;
78767481607513460494654500338578222695869931914044881353731582002965121949928\;
14327049334110031818865662812003877868927399472767313352417389275840048179792\;
58496271701788516186309710250209569898364056946957183354919406694690111930462\;
88388987075383082095800976829383326383047636249081538418781727735641503425053\;
41569821053658355752105032161854562725710134513566699079602679645290312886270\;
78096044803542732159267030259021203969215140901531642075516063919116460044730\;
32937285305140508384471025147268286706019120171108871333593586952993995698387\;
64533198266740267803200981679732046110909417946986395528930787198146985931779\;
99251765318380777116875883332313946768150173583361266024690366857083142701835\;
35287809448932591163173072647039800215158675056019238968793541268171624231290\;
97224017572879562483714273968717039326656416924174075329238362872943104278584\;
17557718055081525693285206718724680365437092142461601411797059710953549847846\;
04927461476604900231432927862407596001288913296526841391000925467300019923150\;
62648593193468042239511430560075868510201625486004433435827407629311383762332\;
57062972391292678372388922235935878193671242243636211495374717582780130783951\;
30734473720425804763149958426010600056494520169093127470477151777742124823317\;
62869785916815793051802706063927341770605479322061688407338622582238418624331\;
57322579876149424126776053287096673835362407737970412370611649881448103172916\;
04241035089342915569106051200694732008782033359626698121107561390243819317189\;
69435886135212956286062936294812249560327870522043799670226231219910136948640\;
27587762922043251328603474803292612375909235060114657974641013948783657608180\;
66170278130490825719124847970960687553938659771453185471819303235751741280985\;
73648602363887524398047898428765711524766370545540442691277745991758198119187\;
94163557816550800486725281634784284992951394176912927830698234312826262470670\;
52800331041754140335935199259345565201950826916870669482276366203164047240104\;
95699936445430420173734115253200893626899941328223825997571580537585951986638\;
40247134879916317983467496100944534934938869879555028694789888749207094591385\;
43828374179495220323620289181379882952173334573300391731790006661731972531118\;

00242742685828425789831932405519697024394436542126163546717360658924403282937\:
93341643781238395180313093528040039719268169061262165471533535926852744086352\:
25578118109896769552766947667528908760905621525448022047087048033950763197396\:
17222953963215992315819706235664822446136471249999007844235191758733111250717\:
15401494474231802420740350258849555296077597316636863757086356564780160674072\:
13605509237896977982184787477049753024387210558035876819488280467829120434781\:
89351953034397286249689214422630811380711526790478266350865487816042004506761\:
13466820993212397620997894854742540163335378844953020421117576423876803088523\:
95195047136435012487490166120577180718726069232677254754709427106841618686578\:
22268729727606904567277799075833505603475422243473389914158291167318693212246\:
75716604873628286695919578067876025464989971172299942240725898750261209474150\:
75621993092398999855327926348302889489203704285814234261939835500566048960294\:
58733953768807340130944759618579132037997532563951014726527886066879975356598\:
35098188109046670129631135279406041854690140715068551328537979460913870402538\:
36482779197364758255608814879774472415272044967355747476833698106112431066397\:
36053734643802797716898429091953445647561598055086546534736254403245827357077\:
05926861412807144632393785384283613693461329476537400666237320175582241358017\:
42024349928701166698365701765066722393721068914775186129350393943898699498165\:
48046621785664762051394584349890370932239828644489495128856419306513784531226\:
08184273822945850659742860882855266406838434673052782498440996445830516156247\:
94230815806876995224332926078048554466439642818183978879450449196369727769062\:
71223423617536889345064647880500944402395002716893018751253931200128318824598\:
99053457577503620907687875838538663301193224287081287825749578537898266094224\:
33706831702939857392606033365083786600063460507067985103136133410432327837676\:
70449531215545481952932044015485008001953493375296937569128420773768629467393\:
35190994852582363913712848431494160997620351706712060020946716376962492792424\:
43014535690103046483600732941635777662582309428423693579177968627910592569328\:
36158077933217384935356084973355908926107795301026377189366127683905227153477\:
85535621866767947267616668215407186650807863140837486568661327233098900699323\:
84526691649985532866958456856992216813087367356603612412737490654223801796746\:
27403932106312629470590445304681166834533586354910199137170864163903548272950\:
26557008394247611901333430558102583993164511653389844120054246019232758508481\:
55294877540677300741573986654317619259495354076622604369067219078545519922550\:
00293730288214249060204789625452273654562098386082633668641951037277101446080\:
68878131545633742597423847485001081466872619443205222795720710537456407730532\:
96894563173238462707795686067453446069916960366836571695508645090256769730560\:
78307018063008903646114065494671119465047401060484593964388680253579275772750\:
27221125380910001622832749206072540483391864151213381630916388696507621280432\:
01667480375184642404162308800881110524860848552100585924819174947987535992148\:
48303361500952199377389605493208888417080170753539130143689516604845339892287\:
37199606572453702072574365317056700187910270634513716611327065293353162668729\:
26342088450052414239711484946201852309104782275824883788893922248986934702515\:
16293224917279934946436515259547507736070923467213091907504494078416307187768\:
17207884596199267822282691143831154701249789699496264229701335620136185359805\:
51029198119885189297983952696673212941518414759596569179762193750036812202312\:
32623243760896807340555516656544263251145583734190008408671444123736303878511\:

57146949200512594815426043168062551205461269045391490977200588362678118923367\:
74570224695936039153463600441233120319902261581931327107037443808140643853996\:
28437547471351005845798710758198848490275334273970476456561104392571287188879\:
18150635545289875081407470315130072707657789981525968895059168147508511837090\:
4415470331375145344323050432757902967098336638655042974151865475415059892177\:
15308202975406914915323342003788798589370402792237495005921461185581810728627\:
90555350590726723133191647479382386291632923682392564966640790026291126708721\:
43515374912416874971514620876967043750915063742758403039406620258727139177479\:
73501117747998601277865058198997483152528731803691792950487678289319990223170\:
59557626615758009688797210180158161006999658646081869851864604625295482530611\:
74197642873808522981795478398313452999245170043907808600151085175217894081253\:
36668110585124892762165505751528372602688269596426770944030356336771134279206\:
98727752435248205907985217079054101357708301516055635281393584913810162098694\:
78252245908214530683171179346986765030596302308526667703945053760689319841582\:
83449160971362260131068441546847315406226872045562643551712709943419443383164\:
56300627787840377259619698727407138672986344529500224158983907623364643038680\:
30065430769457754675660977491289316226829784967103995834601115600414927047428\:
36436563885682779885429311625540420842803874619319036450890015241166540969245\:
20162503326553532209965874844865355541868847053253932524542429230305370639140\:
84171219290279066932251214961344166990317947799442562241268632118872329508001\:
59465994057034748157910171778831384458774806476181902616859512976316327762617\:
73816635754895271643506725921100680767629850305465136522516682858452514796147\:
17313416730073752431300559063060679747910424542132462589506990392815493578260\:
29203148166004946198367133114400955987124571734729498856143213588831192983569\:
85852511946931472042489248711895470835841668495013443073391060713165742660532\:
02677365358142073945175366340693455138638186171259297505198522912530148696688\:
69370715396354603216345615648405744210691816356277514825471583184150536830762\:
12096650581482506133497497977993331577792806788979661077844351186314705307498\:
66333899862864987145004176431103776087471504601253549059646848136965735585713\:
63066359029266172611060862430206738113568740148787174026843258565229081266247\:
22606932297239148703558759914267046890539211492736777706058467110061872949778\:
85338722509906146001468741868138091406701465087714552383445714113272839232623\:
42792864751950173018404638604231862099131773541196634859902935540147278268987\:
13278045968060099873980044384549989220980375535596355970494615665862721930047\:
31342381850082103942566928830641736488957877103431641541177727281536730136123\:
74977153022649172125256840577352133898023125292600232098044186978768399066523\:
09286850326893920114753520340485180904700927802023995008829723351192068252937\:
25955119817965232170484944659828142933444979259057151707123718579542646680645\:
43565966750419571025403821173987548617886337284499114895462227449374137566838\:
07393782367659563935150559445125863304200660539882334343043663061496108981409\:
33386492287783792617233995670137207127658042926890925847235329487228895956482\:
80322401080896878389514360966119123386030222085419541783178211463783982775807\:
57679718448358047735133372588598926540279354528305254563213462082538616862327\:
31644964319766065734526136522711334169830541765825797391026279433374573029859\:
64132736256421339810852726121757178265254790093638662259678603169510441463410\:
97400227312409281101918428845602416423397842624461263321083528746616241384298\:

71396642322599803323109383766936947858615223592919181331499224432791127462387\.
82324526899277119524972294302617267521995070486314972738338371711210883957506\.
65985650148945588632006097229558957852820785799817975435153098397696180072619\.
33852013416129734564574852557362851331497203492864084381445789033307752558462\.
44502194796952280976869975539964293478364882599417502595368874874471984449046\.
40474511281979793349149425272581142350152022990743925571321684442649682385088\.
80162556026661881672301072317738344159103685741243425421684094923471667998656\.
61508073524995896443584061295600754095675192604967877761311523736132584751019\.
03881979558616751708686481705788951882625604951917837638453200152860772410882\.
90357397324054640221166510067811914768636094480085935358136401904497369586929\.
98175662359879208892944369392982728379847541389509835872529383515542699236986\.
50691054247425210014588590842544348635693312663264694532974486676318007881380\.
04235046263429076845009245325857762043236483030000472730644497356392826598606\.
83652646313187565808436737551889005521902917612852636114801970361518732551333\.
08086000014122542414326707150560516971116150114169211645089371061971046022703\.
69474110849504391107537404015287497509851175796175524554487915790975711598061\.
76142265340501407145354542318456551837681799158536790813964217269077490561405\.
85781508558654999833386573151471056408812673077621792707734192413111545500842\.
45109957108219289019726247260567305804595468741151195296787324461054879947760\.
22810976548123576697138635867963389662329099042698854005257533528828612849781\.
54400721553924871815176960123538053154726559276729089064923364256849646530755\.
03969527603608335687461479136964775381481205512773812519750442798262137848751\.
12981666885200326863531712523883636663846445705639963969351433831021684748032\.
04175843669031396482482601189428354747929277782133890218244761761774995390287\.
46703738642704684143525203912222401226784154425293431001497579935243682868947\.
90070260022330206000621494475741886235552628240420355772917517054389769866359\.
32288231064767570838438950442446267339603545164216105507779561214623147025728\.
86253926587928874216202578803417341432818981413323380098748963276998959664876\.
96111984847531252780291486584017419154146770236335385551500155504253289366432\.
92822299439686438647022592756413855026673284776142692607706985392983099249538\.
24839238347139487537489552207049475174994436449076223245106403476269425998004\.
30540822874728005009387469161627173046931270821156971185960350179268396525537\.
78598337609089698714025722793004763067185297616998634368813282325807519543103\.
59376332136755967719242357439867880576052542516990397240883322413448162145972\.
38204356582637203758400758512795067866542783836661521955449506588418058254389\.
27108423671583305653988909658112010099118980760493779562120903175606623344224\.
94281922449740614271781632299554949893998828754387674022160999381742950255585\.
10938015224980424114144324742619424774705049933879559678000793627165200545660\.
80717797962895040473253282335974871608574957023982868771272893093408274697705\.
96436396807282056000536196919292932982176769123345716639838710961021731555158\.
91814958408673669909697214752878216705395697874723225978709894159460667750786\.
05532188813403863995903314719413858346625459719224927087578837436306791170360\.
83517263304739533733407577589048940110862586322052872945849087943996944055468\.
81531371139720790341219953588026618973531931256446093983087155001943784656761\.
27088743476389404912325932729911057223410860134706541538885338192709906720488\.
81669354484575184852171126823714048488844983269333586417270923229011832849771\.

79797628716816148071549678842572664418035360640290532732735609362489811810834\:
54805831670019120696287027758995348206003710266892617190320532305167718516216\:
83784127661848681940955256895474964159881432163726694140705038133004215637779\:
09441582500948328740365331387644671573126494479964563667273916452153293660666\:
51763611849992765690982257834711632742090050461124882530134943029173241898616\:
38066541099739554874129260340896302819597449181939032877839128381154372537999\:
64448924920274512197535776987935915090035097716643786947262490201510139010796\:
50687906208505381323367400732273115978410764096060177411700402329081630148811\:
13227810531513968787034415217074136414801489464896059320056036765614795803580\:
93025856738723015984672434970177068100603815436720974574898856316588052641938\:
34059936421704602836619823772629808470213845840994798530961513574083869664573\:
37845220924822716302702717466651822612368057323488897464555887881454890458456\:
16818922777042452430260249506850461496070609675857675504058592904770438618071\:
87176044420845069230058787898061805880126433041345305842418327898680129115407\:
02873517501542417785424019298558824041339654776632297107400085349661984389839\:
33825761907045092920248072302345653201739575929252383014106290905510635918815\:
27107544979046766172458096285119421588615148803396148353275924805672677166846\:
27184059937778561701212909859863189727882811742914276956401644269423635387001\:
82298378705517955727084217790551746126588840356324615477731466928505770256785\:
73617676312242001871705534238583914275114484580730535978691023378168676435571\:
21969176838705116076724048294028199366272911995475761114638311323571419516278\:
03862056956066702543675771132811028075449064837354805530107797572822454028005\:
65838729526495745692579198942369597083731636491766862183786873779260245535867\:
43039486111070345546979148843725994203356052194509833461001460122205405496295\:
68353386049494136670269623823536695838502414062448016213198711524668673588992\:
92549557049508143865578785423087386756357901703175877853810780623379120695159\:
9662713425059667199835982022733359302224456983793249121166883787007891074007\:
90069033138963781627132019357743864123721958276407440050990292645899988445188\:
84355398432235466630215761506746029088937779269912412419422064367500787544085\:
38278465935827806198845323338510424720623557009811351869094789704616169866125\:
81114477841197175293475120321722728747347585525537180843835448528989961586716\:
05387624531724188993289996021132497599084337061107653277828520451462101293370\:
68280221132902374298997580740912657792970896213651770180717510979409080641302\:
52593338478624464203035834187162963799176819299121377597675819735761272717395\:
59098969368335490321113562984800857841551573978105281353410182961303170674438\:
96294205751775369989881949540895367475074045064345402675251383109704477001732\:
45025593805378684328579795858175735352371703356864070796876672926535948662605\:
27669919166674296041071833464468954047500211261269152437261270123776098981975\:
25665693735232072260372721868008840672255349043295341364618144309556989253950\:
91890116665626400864480402137828207428892505219200826692298897538297029872397\:
70362889896435184011147241221736124048333093396956353246656823851739866760560\:
15990622950047779113844351322947560906053825426963017880908285386145272220445\:
30844590310989977210478899161068813783951340890140637204441480562726893948027\:
48001746856830040308988780199177277437974520237823871132507728205407118795017\:
75739698465224806488657633488532821681604914270197584793957554112189979406844\:
71261015496864458168003312517901876311865486345514255547305484120285630878190\:

13626304052083066882892085530681600281020061627607892413237904041105265365886\:
54862408648220421106065424355704641035924457511276909256538351174441143895331\:
58136807829544643617097395269356187635847796365055680358992472478557195694797\:
62414383908731595343158759698608686644063521559360240967798380478956829424750\:
51907157374862539398834633560399949245107330098003104520824497917848586973160\:
66514832641336185915075575780294065654385497302624440203547753750930981802567\:
04623926331338307016630189197965283778573156287044166601826312624025551728687\:
46767588262701962124957257968891630430370527586491142018501524058410564215786\:
39903460923821299324224823193583621793014112122236900499975620261535727583693\:
75205612105734239601736842873247750751374325983602728789100523620247415033230\:
50444699838253500000071203228161764606416031380623282351529239300142807459701\:
52509945363504796693333173996700401770621500749334584766279355060845541655840\:
08707744623246692125719412372918157265656964472246881657929695923508519193796\:
96872086460788064534235909792417699112402464334759698385451777013268168736318\:
31769454806595408051603520848310282793756799573871910834531285322148850289022\:
78733621296766510441331905116185906853355574340404605741651113196216952557692\:
05473916496171949962906131940574518882697822477723645380477108762362637353341\:
20921355209115213478642716994083098321378307134144637591141440061142934129430\:
51266015514354566477190637573284491185869386096939228494618351614867927890707\:
31630499584256139000555798431317055945288868018490686294157637079541409827153\:
29338140889587669224023325943849976537565744685497415237267174031703686826906\:
46997543976465899063053264036229333930356282194191627910207252795084056825048\:
28069355141692077409122853624474791618427481344782711386776096325264779016890\:
87772390594259298785284664185342084603889485088875418472771411998793293968440\:
67174883484814724272960399423034182807115974474934827749217515979604134650927\:
73683958783730612513931074270899896482706030825263348637128120905662411241318\:
35900478678628377770568475060604224364804846245108657671962804840422162338192\:
96779577724510023885559000441179285714815052778222603892167680755081828318551\:
02340771449358762140726644829099924965865708018653621919790435436586323508763\:
07788154829643517450938958236348540840934576284528740371258987333660159522548\:
66392900272871262043138157088003000313516019466747248159807009460596625895277\:
01408320596845753100298061274790847741022250888576758067064091061003750710755\:
43426384681383563594043798657624837458415366151629403546975879164853969009190\:
16088496704651831759027457824621436636532159901790798961223045612596362623799\:
56990544281754277378362325290389313944583057878577883936140546844007687639037\:
91242170922818218994180686738451298229471831424824560038122422464233666645942\:
19456704193779583873773716076353009227574533703269401665128777069526114033834\:
78313526517684791275867747897701223179527112571857693522652218928840943924331\:
02892108292287711068996301922112664371726859313109216117839337987693067160942\:
41733205731069650723611725069979260978123965373106575397206079797674212953838\:
55702105520855536191210114824635375074517385234589152138387333586855502595857\:
88767198747972630724554030678064521168074742072513428800475044617680110753653\:
18928921212397662102618853378897542329597038467280054979006254571944107320285\:
54960676860213500802540912584517121272808100965705337722086571906639191206499\:
92845207297638432635091525549179618028372206322065807252447979877239884281456\:
15957984362835406934213819909477588144283800352397525604732313265508881130400\:

24866037620507511322400597998094135477167282936566289489853878312874660071431\:
10900568816167953718801481060794658989015193120981522703787295072764308567840\:
76593567730548493246587166637468189484586383520978630250068066597628117029503\:
69110007462078038821529095528069592029084552597307235466467035249062556732496\:
24865741231581305284352640458830738662390076994499842723337695351592136677397\:
69066101924994467707995515832853422155593930069671398759447086875351053349308\:
72714294740238292029637578869391324144805645045994815877654243463440428107575\:
61733426656267215337017076297729617793576749032658032750484956510585075625347\:
13511129041344250943368251915785075204274612051058513572239750783088907394270\:
98216771447012489395172101503057782568096670875861416816502482389357617210202\:
44896485813025537092284420798434082820792195626714374111605129757845982433580\:
03304396188078745555109522968346248126172294616370592102538777967348671791050\:
73524358954416329564423521165789109813220898686110721352612515358653441838164\:
48436664535769954388023933768663010924507960507590372032879518191457022443284\:
81307514127241729604564876088266505005914257660560317628362490111384920711308\:
56423698100145440194528151915711943851075057925877151486026062480154825124988\:
05120626537708482358275951624743811154938719320680802445932125903987167055919\:
57460405630047334598635751619024022924931042175165051450069425503151557626800\:
94342260889521353146767025096540796773888504153143238093893193562614370129542\:
36850965842686861679247290628058142813329841571681135009452765509624142693842\:
20310092675005854577868847161790637531672205005824783897139792773490521047581\:
75576339736977754581446042292594873456568467936838695261923074504696727191475\:
95419959360171024114246234124593041963876916422825205507199774130976137108431\:
31853801242369534086977738673330014293857206223871697142506049606254169914098\:
28097496102566282283907374185841651899473425146274924613866925109737575894837\:
44720780252049584861068056882758015019918189379218108399495413462593922076790\:
92718177831122822298831280668245376861153763700341549141861448111743586163367\:
81861076252750175061572826541613534243918117566782835705090971102738233978562\:
29914968432221948917693202385776463747784611316099819310634254750897209023009\:
93532248925276126572961768310592198670660690782433478093227651233822862024943\:
50343278990600551658896575706783584869678786839591362726553633974524765287325\:
19504669897075781900952701713110893106939461237401036422811877246906965283657\:
86790655951316652894990420493943547674414548480596077072938294013827906819900\:
21255616109819911687672665507484734503152213665376043945969976382401722912813\:
8922252696746935563428673634893062846630308605801918068173178121644139621396\:
84852071929563377946063415205168361091942144917320538007231860542990639496895\:
99480610431787923234529461264411560207582069954315118101267780526740239958952\:
36717310006266983105093734090363606498139474252480770710262273343173043483939\:
75205211546969628366132859113846066468973685221478040860666175585622357404676\:
78468590609391341755301162844729540897397226538588073366553070113441306483272\:
00805359406166366568384389742585487327049295128316342265220965185542686361386\:
45212348765459989567380348513355019331734358568953550018126291269404129521991\:
51054180100292634536516670627575271616212159561883215872885517371647563278840\:
82568722519520025797493746470194224045929924607359464524498451556540479111776\:
75035740371881093231300524224711478078224619009377020946179646268123575620658\:
80135946992135765215207006337366301036588575085466947105358670252685553194165\:

74096390489020520492405331302292258598250789052740029689694394908651965152667\:
83072721184777977425502297135718865306140390047169837561001488999449974698984\:
89425390132878436268496076329070759296197921236243765179337356627779984867653\:
90912877475733512798287472766633790254598610163512325539685531159929261533524\:
74443364088505088435982813564532997847631455067586169684941158934669736700997\:
42852421098199469562034878263549820121440741543543412203543894359461125394749\:
14210892739745457454140357179029310559511669245761193258796583572671406315953\:
25079832271462425527667928646535868414642207205936414082621230383592914624314\:
13535814661081158269111768552341249599618986921101223076653542602007465973965\:
71836123349232878800428429673705028412626289467912304202072999297824322827910\:
46742837631907850823801030204914462656132041208361654634750176477138126329715\:
32191982744722792749567507044437090594747098334089855494665373192721134803622\:
25056857438867942834482076924788019667038153086907856830793236430528689247649\:
93438816399084129281930171011541231849821888039685208808510241709447021339220\:
64465236268830070319486306261259134395185555495234107983277040796188464217254\:
42225672875211011788915721569169897360065756962353431162639952987007865218760\:
42733654636248635542327884779301775195787910360215278677932249730616567609723\:
43113825179434691528641915728600060680862001448635378008424853411060264141262\:
53533021820232767017873627000222034304304143661379821359682123959683675735168\:
34832926017336202373687574457831715739750431951976117188092420905075552245493\:
54217759957406690152851735438696905868110596674984724310072617788569221505499\:
02392889028827047912726354170448584484580597727925065745625783382054099098977\:
92388876201726494186029300689252007947592677205076596154583390515509619223664\:
20179481454586741997381315648297198842458215874372720184682119476534550813691\:
58805986938206425169338487935356346648872144050641718126798218769341132435935\:
30473533982714239016643779827826329010742322238895192772077931880361543704218\:
36545723857124843714876657071227443434831876296638003448684664025746123900535\:
90810063894201280451091186429169997928583887223343418037392199069675254471913\:
80270322559861175550913864133106675627851791551699915863273432309408178016655\:
01274135376985935458947891262705070498251923382670790718035112128200553042731\:
40141979532632548945504504965238276115903305811017582817263174836996332131964\:
16620732147410614618924676952603939153609764321083617646938991018936976560581\:
05275642709534617705380125766033141914732312267638495554413027304603310731164\:
70046565309223172236213811850829952690363303931022401709204431908382456726098\:
98426696072222354742694276697284680082623433647692875505248397242767251074802\:
24636742509265223514288412529882511030355654846266065185775109896700726568848\:
96262988343709989900116887590365188347928165545608376155321246199084426394094\:
32365710812963751544959716980927930777751841018256708411754991625933669988962\:
32019661152851565111419295823398557674875358728732515515033674344378741103716\:
01786172220040079342361820544664738323668596358277294669971430831942628518792\:
43727328663855049650759724156112157461236030627382451432860770939964438502051\:
08633791077725646073350724706316835518146452993488980096321712200892793887864\:
10037125906236680063214186760720100038573799978023578441754571856823422403463\:
53996928520514159463747476191147053545375829886418721894993601692041113936804\:
68671503435106686274436418117804921747630012318079621430250121979762327237828\:
30427346826445148354933836890920018468249802202372413875737269202859750333784\:

16851857356072681233572728585793526992517049147897048048619256357364932289288%
16523596323361282478514505277964522319717689903328342465326511057304325343192%
37473500902549147027255447416933227636269467428551280397350737824843760477649%
12320257502061478117937893582284323055298662235977078559622648188952288895076%
07790015538358334655927400743474062510508652615136914776421988164923211463243%
75021509122689933763557281198022527320589210561201358798070156287449018982443%
47147098754710823358382396484178307746117543587727871036398221335988101080476%
98523510883016950048415649385444123458245479156363642592700717389339926903114%
60957547707471715422812721262631097501196133376960600858197672935951744612503%
38527733595825895616497283173222796482682887871649537628651169916682309542872%
0067908400868509805130250027484403701613614504227324867222002509167303390664%
77006519133519776907762129438387436837403106540063759089015714342126361305648%
72246761427115728998040712731748740203224643826155117426188036752667770099003%
16821695298291096720434504723380313301081242422105566491744444956926208106693%
18812975325084015787658488063158395538319726138043149639384054732854647047236%
53468311428601191383856459066917591033143032632531646183966596743976392223340%
70278727163224750446930272996257526460726005069174588913816715048354275794847%
67436352520877650002525155078662295458163074562812715654867532389767176191561%
64447890430358816060925981536077749054211108741393928354507019929237637771756%
62734984084734318244081309102172182087901768425410032827894924535939034864695%
43297413382966577001329721794586692317547853439004848267530555401691694271237%
21499274291582219166599095803954759595196369959389614467480947144997299980743%
59941520297135372800940537580591198073643646946750829290502002529418381843876%
85900677452740217621193577716820127596828726374990466771454190173382725279811%
13329149027324264995710258821934173397062358702091836233427407638874191034212%
02210529161099219464172908193998740469117309042095591122673124175035987958602%
65583540629730153495972910682131119270944354159969154736754172159062645650859%
50838839965060708020624084297281636305201104244104391665985750383433906342471%
36967518733863331783822185566367573468915478009414720389812927185223096018131%
08138510141572244886008579415346905974186971405799423133633268441824454479328%
22820239978368317344332636947847204362298720602499427147162343213055371973367%
79360838386941990863579865322548133086619008004234609193060542482440373248051%
95120149374654589972192862940464888718114656163439084523008367112854198170108%
00906542816816622900701346875991287486121475615410669656120840456416654625206%
43849683649647185491888492593683534175674406279476682416000789058516151211130%
22518847643907929180553514755164307392565090486112187185349786282185877660963%
35198075708300142887741093087660467965748314923364188461916573116286958283105%
55273295714148098818599903430867525795451700985973018001528658046459942004375%
92874248585514063259293971580485453807880116638026740981950368591988223094329%
37596407060838809253410056340768974534720217341053381612571658986703867171748%
75596855431932803634596455953150317678313077136299462549244972603528255750072%
97751253539408358548897400827719731255377159747694760512273065878453819196595%
71053278604575800598371449375717459797140571870736082211114093762309287735148%
58116796833134308992214981752858336241501614067792184333148536492514345716899%
45910677968201912209844266052730474568496080606111913278016658113962310084005%
75997529501440585723891921044586252586959627224265391540205464621352445769626%

11234018750036651036885408773605570005841152751046518855076082477920402850632\:
81255763950676357568668152348326257122416503255896143357586163514154696603100\:
36850865245661082906814251761842829020726575662470360735407786960156821585756\:
60769803059183258401277557294428565257437995074739141519600702211791525114940\:
78832315160189106175849695106739107094614629944687455614457677547518075764612\:
76578521932901975036542807391921690869657673923642898553741051490665087560722\:
36625223876948464467985909779160147339536240921453147696115284666386608877465\:
83988068672133548516290575050402676405186212796005080033391535534072750003767\:
15755051822834686417517955834377540704560840214903492930591916540292843515857\:
84254191483628182863033865460420362673324025308695430109189810265915650692202\:
89396656187975978595871672591579001412287117687260609318693877418870295183298\:
8058363678670497162576169450731896259027777548281421363695502446233603556198\:
80800456030357845138233154286304478593838519184303697154104323498519800568667\:
65960025689214809769256353740477311319047183287950628509847219006639864008560\:
11240403022919015340066823120003132858723846275538543826964100017685068245785\:
08266940162960975842142333926438479166972226889692358254501952977384034315341\:
48968395598482771991937445735767222959323334209688211611729875170704367735860\:
04104048780386246472617603079457943092899410838958607054317651790731852688763\:
1489730545377166975423744339148052115381084422644602432465763743133777736787\:
49098686175183325829887491657631201731203581111879482877101244326853472621150\:
40527605716588815577839354063193542313575139638377843458253830850814485815236\:
33638530981187347120300132491241855854159642229617522389526682095014944917160\:
89664970878369999982160602242527288717614908889819147592801568695079838053188\:
08475589057860136650485045844480530873330444672647393567836089684760253481510\:
43034424521445807458508924729663904823546708113438292859568478559421980565199\:
18205480348961044219186315360165331961201823625644879254620707807893210566810\:
93916669592631250813487448134693626603137421600913977392410186439702197346709\:
94711888494037385167452114031986142306917161521527521748714728740361466426848\:
47785794874209410254344137451238279887739621761925634928440079840972653798199\:
87527509341928865053188676313924645812238344103098492809594635931988823886233\:
20057672504598504205130325729928103931214503950313360539781488999651434902565\:
50169116984684179491278577008929292256380985007381449858017057734468131674292\:
16841140071393789501624900465547713250366252398358101920995967650605843027634\:
80261414272988737218010963771125804076399928055284144852383819695848972498132\:
52571082905605104855266601786055955462614453192740819516416935615610586349579\:
75889854133851112114196833117113257875806518853235159702506016745933090245186\:
17602118877440890979421016978977068543755988520023720058725678696979355900303\:
45907741990611436405272455577081494341822605924119832831116647179167408957446\:
12343730857482120520846892103962385904903856947592169057697026521161136447746\:
84133464707732284134401663932811787567798600520649198931032112603982614549465\:
45692921673881526315975661467161439083854245836069170212428185359027812750333\:
31827096858532366635152413489554413312086486757884815238286472470376454573645\:
80814665773963891704513483426796434569530569841724227118715018508458446219229\:
68744675677322821417120186797738435458238839666019103148381620195620484575693\:
13704048221602483301625711419248663393226270428396760715066170018005374855787\:
52247666645103229276054422260875110342624658613014405362303125577749855442682\:

79600032174944797228006251193393996979116670330167983497593288201969800927420\:
80530671262002771763528631231867317140792494885934674006260788599218994425235\:
99824127486679436679383154349361451816931922616279331458852164591078296291390\:
65921706869660599469540950194505029326446297070118102703905736630972682812585\:
8704136147419323723399013251023105058797984010780355913147156208677915146678\:
24633096065603003264492591479633491221620628111658662953602678640926801013124\:
08173529172114321188234977970326866478686166141040035505789503745638283668476\:
61098810010614984304208168763709911247178734199371440791907601821311953861788\:
31173910726154474358344711959080809286749510289819722683749860918010290895302\:
78857031432694143273022839043261879652101704168219559919223031829142118600212\:
74719161886301479048268071319519030038147292841125750902957820103987171060577\:
09202101649667588569363318222945278131548779730066381320125427235040730927295\:
39836313226524884580896627282219235321101078142821232247601368606633347483574\:
23868889341181841198362348630208908889786950988407416039513713906618892278332\:
43013815794212794604933308682328386073257327466323047561400554165097455934479\:
97768391630575918051350972155617109198468570043571201830976167309422386602287\:
72611625048451402647949647758339698086661684650307615101074192507961614070778\:
46565053652903773978451190775485077880442143124293664716039863040360413565570\:
21012800691165080832124993452427114206869707638696213766205921523274345979067\:
25610729272264714963654869233869760712405036662077438559983874112568504162926\:
79053940713115003552812778753487411457012689734000482911726813072511881345506\:
01035837838711304262542400238023930028326357682528663152387847362044876142684\:
65821669088046024548779975480752918757222538892803877820574006709702201661594\:
88955032134750197409707455559081734923617310260184637442155941670757605838120\:
47205324695799324531561799287431080021656746153241898720455716067146940183083\:
89091204570823336614455938582869773986385277442582412762081275643637319478431\:
11565835012985482427498419646559126532055624646427053127288696806392937144312\:
82328036523025833144255329680531960709443079758844244308322265541988997362708\:
18958488814597252803854010411291005151655412827889704990910139814060838495556\:
77493559901631456667129434813344774168215708675999026419119149780862786127919\:
38890479536520616957549593548741823870692940558586466004118989318672788999446\:
69375077702411722538986080132518258511031913806446870547903004726530554627766\:
86750025211115390167544565959928867668419221744643341647950402709549342596320\:
06901020053121863928389132276413775630512834848752389373041295309126184649463\:
62796565741437893966669522439307880801017983002197579672685290025750513278840\:
30958953850021261445580393993846199651021059536471846812035148022297867917468\:
72181249809570233423299419412286312703646092046761704131529290503079554777772\:
44227132383984147182400335908068955488054147625406963085169963076306471554282\:
95448265566066539721597264931037669322633034537200695194910098756174122064333\:
34735590532831304993368814053212018958440633210976927001518172906332817775934\:
33476649570666913349857411805647562976410268367069257900931305370734684551617\:
51645115117531434619724663355434052531802743285678147654871325722832433988668\:
22961095349222938940660080841065450437646713105263960260930965825987417082846\:
64047515855351785909412987300806186886863817503555827889373622594514473975151\:
86999627597341186883589993156034360344746096044861897053823335421491949618698\:
80181202382304487022540912299011509905217086046890183382991587213874986931359\:

42395408478869220892459017408749148241432206935014256344221357655203037166326\:
80395765160708504453873954832565421692310795343878554038587620369588283460985\:
72448459064519425758446242976703737087610334747336414137800276063593374602623\:
38423678718878796625054478433058443670294304072181659590735539785738806926115\:
11555861429476748936444828903498121593948591496881077674988272783717884908496\:
33074892655396700545643472699313865733126765671349271930912179647806501050598\:
46492611976595478504177942215183817752985050647609315029282672615326804686753\:
77989660198855371160805528873753994095513558965184868576100228301132191855263\:
82055881616614363153210299054888676419958315521779208061673296502160798638486\:
74325270345227724994350095897411406531763850313683785519660934587265625644357\:
75619376973125879511614922190302846309815207971977779668957635595299136823860\:
53991767232804465509691492316807084542204292373747875332062745951387346129663\:
37048293491854411689277301091544326540318466464610204462273455381468548573090\:
44832379040046891232462754123083000544084556853334963910699265592074756940068\:
09019392654473324146593799359525732293342711104863485178988176811289913951189\:
46691901261597868773739929717474056318721053332245721905133073965697314069476\:
41968249383974484413418446060143694832211324357254679912404808674751902607324\:
19619666297549724147597719320977499680480016518405006624864840387854084121414\:
97871473968448225462118506024711250895369194487118194921922318688528405754584\:
48106149732456875846083241870782270329447416765690339626247221673966343004011\:
63688970480746390111570577580171619462784759457412630331077640010350410368440\:
48395007588926725108732115325318737925072072305653065477635550547579282164874\:
05441773256690810269623010761256125491897480635338449527852091925022583104598\:
64544785638098369225231865348204391873693546045479417503321947238574740541209\:
85203925529386744443988683662866028005519915154076031896300924775191222666467\:
95426087988419949065142089687062640180747987798385106424880138546572916783204\:
33876095009587922488655843539962191805946273222468755393843465200094048598094\:
95008771509629767696330901981580122290469491656414132539113432647246264885559\:
07030339764545615875297708327913723101659550818060096016972254293346355484745\:
41423637584586077397617072900900645587238203774780327872504407089825107781617\:
44725750316528168893797811449083242402234881716436418505109666528044655486802\:
87551234388450180799879676101144787400104522166822479123409266008560352799054\:
99372713546526160178592140613300709975439041531215462068536462928123423815035\:
93408981065926647433245065627779588476179230817473497104624331423287969579886\:
52315461009849788537511847401920421758494410736405715710699992657461414422343\:
91248342963999940949114279840141018419698233709064266905689578432996391066231\:
58294013834578634709158425334565515242334153886607685030780850263397489826639\:
75477337157105488910253083362147611355038670425855567238011792555498575391694\:
19522613603055475411437497105132690525162373872545735941306886682779692559300\:
74788373231080508329530039898996960287307359722685715606298592742220546379241\:
43489506010672486611589396186092418548568681072938375891813218786218621081756\:
30532673648010086844629008024530330418855626252521097253514637228544741987630\:
75634106645463802678452124006938661101674701334060623607879900019006844360003\:
66471137552087168656263260830350871249319061639011451377370360328452883282804\:
01497753163348536638073903097319204272591769746520930852673732495497652313989\:
37362470613866194413124929528771928488310044142389532001596522406652068060897\:

55848583826493704749763130505605171079161529445328369365650921185411554108548\:
79507263952403600789095025324563827873975953167291649544757270040490913743334\:
94148947685785692393784300431056542625744693643838112368229413240032828122075\:
20107817377285492363915775087237366694758705959157087480755290354300755485737\:
09420244751616481002046296675353652507716356309362070695354172870970943026788\:
85214514235566887624693076362938181311172345726273393055020454492712151051637\:
39506089222178112577871852757303067642313461622201302120062996797162717878339\:
27485352320387861901547252420021572124366878035256594936105252229590691069658\:
32945814592057193545070467874829224255755584736908409822022477566444547552367\:
45200181786802336539212476285347161091670344816863409418858839435194792406570\:
61162277288422970388916602700237925407022913789257942910549821420471594881366\:
66522163930555958076530316229179713330693876758347438731926342588974522203820\:
76090571560821939955064655406355254539311383889902611137584997230595007563263\:
21419594640331114511605125146973920912639589514163793386118523745155951149855\:
02502817793675564323237922264264903305671750790193764770301014946965085287968\:
08205003493224463022702604913183157238919780943863699634584620587265364108074\:
05803389529273192801764453467065915697451590720282959861074944507232723054989\:
02394955104483189727480847262898382949956563761395048599320359057521928306788\:
02927122754640029179893550879339540407686394127678542833054531194320487236467\:
74387902051062154008881519815211921493102046931643488640415374983110380609501\:
82751818325872407604454909266646992188334247007287827828386797488010509931571\:
02955010240224453340997075181945578827734416968878981085652229710381527318133\:
50155097788106376279670480181769128738118735404779373172714867230660030437905\:
54444728790025463504715872896453728370340610849370509656509393096089428622173\:
17456385162616487259663598184168378039857909600986116010788368394487321485237\:
40805356607226199559928223056629755092052908394970272533785412845733213906605\:
12840148702932586796374310111222013903148733394845132170356593156142105405486\:
04560912906353251136780892813524962460864031089037237841105411436613507676403\:
02576001166799810822718757622490817413676018059780758828086428823210797608615\:
10797585349714063140840863302988284109785286040226620423850276188080083630127\:
45632439636711249413696859969662574753452375838646620864195338219564751304286\:
13859643977236864770615162166986552977166144406457576313643975366270119137744\:
39183197861462516961911901371963691319015933250987737523375207623744525877316\:
58873784458234570759588975127655664610109296134997388096727572510356684435445\:
63542581592482348923127936554413940365221470795252653049927738645806629547129\:
97864836990120841338947544774399552666689080870504059571522737886680442077638\:
63287183979457579472697673582892233156994812819226794330581856819372873827048\:
46085072252032316636719680997538457029337921670089346682974446945592432172611\:
87431864347622630942517320156515262993798704094486718735076610693870520924267\:
92783892801828767769857666222441415039996980462798864436376275532220668435721\:
77948570069625112647267183427541827695623333299489977900370194897385570139244\:
45183997763289608046050474923727623510212991630278853992903674003398104887677\:
89845366752140841235224394102643941121318658369365273628246367614597737868904\:
28279494795840347095954297344891424117355967805937121425268180291859511944275\:
00354443980907873802239357351464951745123466284540294016408650231685623351011\:
75659857228028239043999916043901084702464563818412778667142829065912602015368\:

41495561608395517164507723399734695213298143924992273517756444467192235510005\:
13371399149330235981457742077798386806877190445927410886367495229337480516844\:
58564650243045068583850341568877670263408675413897341647898682778706853453769\:
08152202885935354636974606740244450562665340659886901036484673262123523655506\:
32042015152205187873011434266389727067497342559416685208454166323236955365805\:
21693957585469264207608634663118700374412011432506131873372063212462772508620\:
03419873370072718233714155976709612717035963723483484678335416193852546260477\:
78043027807172573157009625637024414973946712194571965886659363748120989315623\:
18697949222437950435744316200905079176443529851894778993557966814565783993621\:
01168217355657508600164568602065389039620045181983089352239682032181909681901\:
78969832428586053458817563812816216091237317675159128432530315794641013348528\:
33198197908915027108790878431854635167239872410789958986960894780229190993020\:
05831870022646135896523483926353804598785287772852519428190811486806979855402\:
65838279238656586211366567272109084169062735600641983504531145625486464669061\:
95510922840204582675888780160172059331600286011727106183963290183755862924649\:
18745573116141897670272517970055327168479812223193818169181631662961953663561\:
50998503246657116127586808215093909182299504489309871429025858461829879217032\:
21223855808634279088123028443808028444552418459053903012289998981949766269627\:
75181010638338668311945933919289382316150311310491233336666569678097630671204\:
99352283354852018375256202029243811997965369310968464207595623876075938203782\:
40156712019913826454634603426239475859375239043685168940767620735895582100776\:
65138655734792855723969238597835223061810897065320940815725981226930317901657\:
65998297084597580082252665612371454698637170343011509011636737292279600365745\:
02784970500140450786748859288933679315193600650559042876863318848972540196958\:
41656823176118815411992209636430227241411001732471113067567359584929258516316\:
87624866275813298722935434466366567225068943872966815418281632539187975074156\:
15808778919136840102673248810396624392946673245214636203027773445962754644104\:
01745674615579810448153525847719711449157422365616216504279042972860915842583\:
06680120831271534695730565350389804928769828332640986707238276622114400017110\:
03179829040422657524873979620117501715134890519204003851925151400608663236394\:
38578837158447700718917897858600314501132321999589957608027811034711854805853\:
46678222426404628659876580044028640332076727606128961296870804709157174208562\:
88531543886996782495493655433311792983908782353386214750190652317632553918682\:
71632757195955634010190247411941060483119588668204379146365286580112965877799\:
57346474654501573514632823251272552339054946204330220436774736596030071237295\:
84105345049208796431993169387669549934264932918886407449609126319959288863677\:
91927633109992115192483265221807186180451634913557532318389141832209440188736\:
90991832593700031799283565053606614291201863112466951113280402271778031432895\:
95382801848133366124280472853470757766969458579729478383903762515426121835369\:
20442399624801786469555967584460301837237138390974500429195946522958418838005\:
47625166330398289609262716111494817701467207324377542330512285348118803901060\:
06095438778021829798025724080154942577924169804633003173482969358269766962969\:
05760426890357487889444105326067194282511398281074122269260845727577094450889\:
40575611248624195260398937308610158109812775456638174838986221971199036766153\:
54037488969614295481845673260488811839842191159690264755813157296583243889657\:
69352920437937947063974765821444483088360625701132581608408349985580138306702\:

24074742139274121622216435682852876100276652777562748563146654230230793859156\:
09159691482961345185596692701152208545387505798686167167731910056361654776814\:
92256477893688140258376732883341635182210255619947152378984031505756616173076\:
32387672773420256098839848145687175582522956078169940554162522727619941007628\:
30255532488001649339210265444048519735298608126476510148073423852145130080475\:
45810042498910460869150919345375000299574122840161702417321922672343443105748\:
37737312610094536096670169863256127650255416175113622138183829000007726263417\:
60154131315416373049344323112695253909385224829012953907060836934777386935695\:
80433820940659025932885665787926872418798510747751867966530783101900725227931\:
18731845638499047636553793006114855063292910955926401920743870139897083286405\:
53648590559891940026788134675150985027063145949666970878495917355773027833936\:
68682552552960553128258397494877362620132800526052277511690428238903890150694\:
33083924639441292539673870274689182455986509223708814463727443210252757453847\:
64535848526572755206038505703546680595835983880917966260303422871741612821470\:
73792781229368242695578857217303446876924498372113117729933604105718176958609\:
22987742108048465494964582905129088977513433621642668038223011930321377168500\:
34691527593111052344116610660971711730548274378635728519203039928487791977459\:
43716011484248357171841335576552276873603307940621335268999068314699635844839\:
95766498964185004918381741920364646841405553739925405402124325939979462184308\:
28351976666029059493103071548268820823194061075072466730073645226491537716246\:
59761128188878909491386684255648786065705843775913079101535966436519489944413\:
23129007340628251661235452645070581533838145952026561140670512020699297195219\:
15246668349358200117719552285467889302478728151196426231136083313599138957387\:
39469841053382511630306879068407921066020914830289006169214082671222122826275\:
54055495632014456443623539260084155038417024111075060725518800340028301367419\:
48155901483945159096718970935677934172807983522506134619911080910482805909393\:
31096543555767372126133336794650526822288079725408742155374521430026612834874\:
50855559428083886441236939184500134724732544376960585681724017267021191986105\:
73596867708478103301473861445883089936032208503687906991492788968785428948731\:
94518432260992081336052170316928401926560464733354218817675602498531351286582\:
37698314998760694329259773875041038774588938415911648580889144801339846933834\:
46187897937520283300245970270326417996216609819924071688312990677338245740583\:
20577727164205257679321230371000810899634459637031520748292957098616988810204\:
83065389250901257852946677480781677991643657046354771025043056806378569911970\:
19089152245441411015041340315490747607466778575762724998187845963123521882929\:
84079988857687512651224292604554855543746768077207357973796531527292009436518\:
1674556973727209273711683860240301145559720293033582327634063230322274632088\:
22999141199104153968326366928371937806144685519853252523669865885447320678698\:
19406582016320369043499791284370960356262272098160626442785619381011837491620\:
19802222325443003210410106118257031142754833602682287134728673451628880185412\:
45780721416278360131215191071050393545359286990040656382981907354641728042705\:
09327779443567593422793478278382426812696384950602967948780269015867223060382\:
40585283921098513669864670516912008068425393978807615257017583055775803293040\:
69024618669635184358965325691324708488928751734595733069917759222458911546235\:
60620552793973015242370244336136252205082040550853313543820054431336915354123\:
12793111872935923159702844428699620770011810391895350709897092666570381014227\:

56270168680407720898610279230125591930154857532653806169358235730628059629134\.
71127617195335192033612582802412316615486661142681766581097806217081400147005\.
55601350685189805351025022876778041725944086806776040054569027172781689146521\.
13944335823496183787759573537979003805212019976217777634145458335491132960387\.
75927196300258029856517093401392836109199695564948025563021867552614688549504\.
03962967061648030203103783982935617244206438634705814720770099211939103051844\.
76772554815605793644606926774848194921413424167039328593408147235823881986692\.
00058632356889777993491508115920643559448692251191436033668589455253111721773\.
79160867675577020429915139455014786965630096348262730908870212569069818305972\.
25802743183893471226138340121739524959181974443134476847232767153899755208362\.
44228811834148048840109376804551383325735888041604544091366978874692882676332\.
87139773042732431643923734867140313195620672943833969091671906163062153628146\.
42568295908738408872460646384329533221922069969070079005583810781218296791910\.
91501101678083950415204802695205270111461553370837193655694111362794826446439\.
41190123705794616467037301006897250542341022533737926268561279560862100482453\.
76568731430367972427680604212129731560704382744599166161434936590761421773263\.
10402269275048725911177312543986854942540384316331358681295312537570547418469\.
03587487144310736612905124099381409439270394093608149159112681878640791499323\.
49128950811145980183510062556802882419034452502736421312099131836089453561767\.
36423643213605293071279411651162862821970810766151763791267678817172593004362\.
46253476919247183126364073669319525413603436722565267525903334793748737973443\.
23100276805588085509615018394568526860008151126673998470187095130683044413127\.
14551284783798587017334354672431808491031423383989559302049531524330506586852\.
35818035443246574601188112074220496483646951237689233474605640457977640118057\.
37858934522728697268763900128919791389638899080969977713208466233768787913640\.
30610677213761625145729851503091663799351348045690909401471824379399274771497\.
12219414773426092394188483449004695718943889662557615216281650943768665979170\.
53456023010484835702972762725476739778194760539081007959526676311503072386087\.
57170177921845834470749394353777632428369328335024139505401715773133532627221\.
62747660775674927413230684759903259422699855077261014241684021060163744751945\.
85198417259875349453530348283947387163796889363258627551499403946132943457348\.
76134132456442117470256700039898129848357649709915107977732720048547515913755\.
20153652121583200226994427783759041209951791191419105228868205893132148456974\.
98819226061175504491183611603628454016270784330420744896279140396571633976859\.
22970385616413787445914364208914826880210303219855000839989906516634582025157\.
10418972881589586843625706842680527778138048424832697286449827262755442946149\.
64718234264921389365089047503295646758056960495015577919813739828943642022792\.
67091857329719081192982239957056261808050286732432445341754461542240092649841\.
69720079452094986318014898644995376098803514550203008896093193135051044180864\.
64341321739230922693614895471819235130810228768752326693713965501649860048433\.
40333377216055401726886789496655064370139960113214565766393322945015427782524\.
97697451359008388351751228179891211329307169473200974395189863999534410264545\.
43507369928569661560803379864635648729199985256289101686266249711268872537559\.
55925269817396401693913069693096902763490462667361738661153553454444480096613\.
85418512566337181101715662683353959743274697096363406716473128764083957658104\.
30583250761387863838319111025389025245885686894664806107169973245170306966832\.

40717819465027576495603738678938405563925435142535715879539391270971739445281\:
72773112729667936789259378716020579517112942174496190024317554942680353172732\:
78987796071344711890940308791164811738831268561318985625685337468412026406735\:
21771779119274846067755270542986195182451164273114172783037558995013894622556\:
61508365900155085639404697932435430688961400167267945557377815799689314079616\:
61173106900225244154813228167957234318871173218562791230744544313942291290033\:
71488424989919091975586787113386136059627061871481391501921666223566284061848\:
49142286614857808793496673738716612700033913040803915517326129205252454672461\:
02710633956716589538260417614100128617597494874713733921792410331399502776563\:
20215055024279207808703701791337733572835035309489670660025290898364902490463\:
21163026516512558397809827520872812240313209073619976996636865595115030705936\:
92025020292624750368219377209984873399854865433495055180742668987582767867320\:
10171244063392323754345706040646039168702478574065133919526914314307728932134\:
06858564087173840005279218757158897672675909435705893665610597722644697788848\:
91778277852764289336205308592517543932901031625470198515692259163901525436934\:
45925165993680404942638668573274503743177652605602688944295214706443301384021\:
10742401416352992635795923309036740037053667692427713104456695530334986233436\:
03804157595388340179222934678512064558654943115482207792676454938540152790743\:
25647432032563824313149830658035049820791439854127139679872847618680533979744\:
58110384964237809021585814556362985566396517873864174226364370928629086493723\:
18696673023945981470037037346841775081565810156153207396793676705495845440438\:
38117035629806438372563263562648134914587112703199552216496802980753383471869\:
60753988194767182112050592484271710132325249553574504853323898502307968596598\:
34892302116049999682867066136728216552897795463626560394234515727212755800803\:
64930661847579400321494380362956137678216316647855956117933602901599450284008\:
74317455017679203660246118781365130175967884256272058820345225127631521976916\:
96978880627515571810738602901969888521788445352818691205937718862792921531982\:
99889574363516914113357988275648706288018743987082971647693311473904919843054\:
86492944484102811429572179726130489000397833395732543730737108575059352782658\:
46063262893439028811784148921589199516580166412555510911076669124773303042806\:
53445293043266817292249733704619347485294593674202202808633535125132818239515\:
86669101406511110271425664371094066796332470767978132946372115549032689164749\:
78191042336231439608360890743134401619507406787281509868859413366157902957363\:
72302129951920273366922282990966597229444452368756774722781160919992867480369\:
20489614503237937676600314429033755689481945735384636122212066683472682880392\:
68458331250512777244127047871658599582197048590277923559591981299406796777709\:
86189645123386441354217282388541419270671214854527366334848920209275888052159\:
91737107046386659967752636061273114502139219223460263009471358045093017523396\:
09699074770559294021432079350123515783561203546739387209081995866353145229860\:
76244499763071784919005244992703925034215054068645620946128597276468825743587\:
12315449882085275155728955290221731828590008109552671137571343446353829878526\:
96671734268922769357068520626171007169079173145792472369758443516688630094927\:
27982485935223543557275404167099148082448985792041917222965879282260741458935\:
61597365204760298374632952474169685618665107079598176188099529555350011800765\:
25602240595195839727676415822807182604893460609988112700024973287820459404140\:
29073651364778873848069898888677611518965537953725224765898559597900583794429\:

84928110827939717722852846416358405399991858941395017897745126380561524805157\:
05187367773875834450484630874379937081147076173710786036363429018039910713115\:
41459775802078171134580164754095165536658947535762568842513903255833152406282\:
07909550467484164482615865217721028422360214283514333740095343242348608101932\:
02616597561996402593208479176565657049917015312177218107242703857859542457241\:
59684902094456017011108072937673270933741980092057292347126932760243626119603\:
30288574052055340272914314216609252482144815013883396016963922022991488909299\:
56613484825099075804441303022485334945457456287742215581963197498719793158463\:
33016962753922310263469166547288734331716684151187712023518003911505172869033\:
54969661641311152956956091035235146361918486157711224875136858386851431853460\:
82612970566077761309716358379290212911927589929282958058713311661565065946162\:
17022078371468237535943653506764108493282340607335575995283441989215945088964\:
89405125919276961453891251176464737285427192681282468963283889180871117116300\:
88078147068305878005725519267795703232430226612900497938928319262685021793872\:
60775655688138040031435462199207774574939856511553368572382320095084669435993\:
07656591072207409853333376422757056584834573569597090684105072222241274101996\:
53406155027474080410011987077199121512584689264303467765438303053445477659133\:
04261896087387589751308886199350640785604197774327624169467763958534680557263\:
68073995142416392709870020092587624010160896735820036614811955363604525180427\:
83095747137468645137922174266153922013119413451842337230834599300497335353893\:
72688901848572444535129365804641015919900202210595958311610499511562217376213\:
84928743341572866285894013610700246940668979495608433955548621393593090333313\:
45762589817175548981741145137338141359281013881116611853522496169745441572558\:
67346033160259904204852509754254401592020421399984665074005689244244998256043\:
05701117111144958502941761619722044969837003880125881428415612889958976813780\:
45956603796994068160124812252924909201407947558186692762948251915428741220229\:
70362327561685463569361711517639996237144300006556731484947752132944148753549\:
49462139788410745865149278602766480614488599226089899694096114603466816181703\:
09159904665556905148737481782312624441355426117991014537736521481405168277655\:
6033006696332751876230632577403384618374247039613498230698848866656325121680\:
59909629113011446760490366287152598100436892102062642487134803028551533950731\:
74716201997838423927473202946854407080248145425834973812502693640471503769105\:
71271499189566780071244181136058300888026023112977726874701929967405337924991\:
18389719043009322598212725762472722265093090419517771017334957187186336679926\:
93624775997592165962528013024751008142605600353523198877096134046192571966289\:
41956361380216312200374918717871233101048268595261890068390204166335253128552\:
23245729986877480979933309390586036279947465636384424786765420064689107520647\:
63007803440858597902450918107405507078928598304885802840435162629174748834561\:
16722711359786223537629159536062255229736986088434827943250449551701112030870\:
19172732219588694582919343357952285282081910397485348018315556772129607294525\:
22039768813217740958866914480900647601917749087676077423907166165140564828498\:
11008741929610355488788119318556329075134788543618961873815628695991609294638\:
06170870394952183788482642125766884475198548450105090629283770668071821907617\:
86145031153427700231687189461503580986516898391569016918344881662577691474112\:
72243981458212539118534010543934973415862748111092223625332267438332074192368\:
09776893678338604098138787220452411938904406081281727316665429230429892914867\:

16171518775008137993660878089868245091220825537234981820552829599863372639504\:
22642746186778137279205585067735474158330629768346143022599219698190665417942\:
82105108441199916253835108138626971504883623534009805107203482452053755578315\:
95397492592481139045704622918912940042294296671333567416821661100769673076580\:
94150836832166470615875481934167938242017153298357617625510317655350173066762\:
70981985787675185187876207019014920810650338528842305288854201367580677458424\:
69674137783556212850743777414011665759358152518055322366553225931552925688238\:
33404192883428233994367958205605012083785312567844876392487726811213615438710\:
36411858320946222903950421242511189434611720360833903803159327556025020254405\:
43436593021115401695259132909759890389241592884056442041166113100441035230930\:
73120167692202906349830586090391295915715063885183759746745110556085124316581\:
90192376197836038069484892424813328351532038712911520447460886081932380406834\:
40954548605298577132079627161064602636834494115802201176568593666119233613760\:
25651980898094153676454459271031187205198480037815670203807033917127899300784\:
08188454228687382653354799170486968407095560892768313295770193982994477508934\:
30319845711073824024666590811514758774424619292307925263447149935616261840602\:
83369369777014287710797349972714246358752911713313909103014119469025827761269\:
20465764660883294407600784435346539569901007123385865265538827790147434338557\:
35972292252565563974514585739930168681375345125921190221779233793531546151428\:
48565332569336806592149836613598465782020146594166855321152136836406504007270\:
60298508867361702208402302483890565706013117443793753068554483461192995279641\:
94025460100882979246262479475817621324727467672203960582897645822519917299751\:
66243260285355966560797631057902410998037232893076954254516385310104393456326\:
31128148994099000456655476955253510582848171123877589150647262626302897677912\:
59129118854902204069690102898291572054369525044506533056652969823615603956165\:
21079909106200557698276415378875822332877312220990362478340226150893018750302\:
41413803719785160522451540060438387251057184083301812342045987751826986143753\:
09668516152398117201886774838173633546518238873604448714393502345418359433452\:
57619614204266289226426982145905194928344651890632638974066989695540283971641\:
61156788533651784249332010898285711687386897526133669313406365578335429742161\:
83644431886058696373047958719833732303134528740511425147785929256207448039139\:
02128425363796761301271930667920412814128954293648967400716081860713845474705\:
24447413178294477586538853598922548651888041382615611470566702096435322353244\:
66349769612982861265950808557413483170198372650190562608187836794662487517678\:
95615693863260050106448412477976797638981065996725437459313491031950205565213\:
88216380107928094102527949007523750652287210338628442886991634146265656575505\:
77699989965843799981485001196816137708187181008142503051104894893290454678487\:
54423962314580339743713455077051821369443570753953488509456111375674385843902\:
75595467374901725714642105047990373775948281562515455718202841901713692452322\:
61901036927431080686107946919639894015076836256902663715289259594937915226873\:
04123987682338117327165580491858059044235636992476090257839137428988957507270\:
56891800638493444622101701009197530299788511195434058514920670478668731844051\:
50598470152000775005349445910105749011365348364716066633267304859534316544368\:
09965232592055598671013653193261004182948448403481904527981505634006276391497\:
68495308638118285390809836032719386800696484558224769330487772633960361786743\:
58171639261767355889087002294531344134497579849875533004166926374259938584183\:

72885683185185745978109689485892362627081469139681629716283225194248878604245\:
12936545448298627862452011597747507820053539496645483157838928739928955908637\:
50639994297571913065814801586315358575025592131362812211034755221824502068496\:
68075018562916937016640385892611494599484853978546288874440187152555693405073\:
06413536667234251196922239644372799417016474772344335022093610251986410646132\:
63369872251241618069077722882554960441053325501150077425864088825657721459742\:
37567190771401937022824796862785089649826725773304803819203583142773179285992\:
92896643272094418107744934538037730515155101264676707368260239835926669062885\:
16811277477498888276408976475894010124041016589858016432617467364985363173290\:
37908002611639174775413584143321728954337123707901807465388770066978088041002\:
63855508460503280828933942801146962911920759700232781797550691924676963789817\:
62202446421606523704812171826026526447911881234059793372163620460955362396542\:
37896578550149281443369564422717263522825230508838579315536641319740092701025\:
08051620995053637737472262368447166546084968688027372864849449084818165919317\:
24467406571908304842718311576615362330747925933296693230939057592708437926580\:
01074500066920789409423075750579870040208047784883424525769958437403848987440\:
86325798210132563403613093061918973825193487727183874188239281330611467689743\:
60766704858298082764469427221053974045893829368755902612473659163173008844291\:
88188178948470267977431937862772615621125781599391020734361811533239655190552\:
95235998397027521375936847990009254467273556093411445673513108174104330887622\:
46169341389143205483398262801420049753833426732468512370561702413064258322307\:
46167253170099502217609232054856003138521627194631462257154764899268449616311\:
69995416728898233970465515809472458747924441792967027543693979997993231460012\:
48609362225461504603043812145326877217777102659180311883136398291999468271216\:
05794087681723495369702096875808587369900499013476414354962054531009080107165\:
85070134911696741053034705844551167196751655040244173028515080128139867923209\:
02189040651926781199979736864374794945818806049687935869719013188604654478308\:
84289618943389271526868318011502259661887794345505938970730396439214594743591\:
57326547642367910643831173589119033328798352487132429214057148989090819966626\:
37316479838370361746385151516696933443117765560437867488503138272344329950675\:
98527573782197997268216198928391162136962388909002896163647437038968259352620\:
50232670782661256832925525960129977324823611848146569547197085253850855631779\:
21671815233209810740923672599369116454052258159425144318537503144668861772682\:
41362989475740208757853120958594483351219625372718484842231126316710263060105\:
26948705145924118737857445637217167796673416328241807504288784354679032879038\:
05350527452896915893871214370723059988575763600385914224572190784874939761870\:
46506074646876751851611361670348331721685498211465067287070039092126740785697\:
53959358983444702925920292120885898607274572032649969163191823788793141367001\:
87184470401659864595436548819735609715778287827473388705652720637308138477885\:
59135675627713799401601086794574954637009979773964392876894876685100577041477\:
06803672199885062882232215185368456223285801110542188767641816130978369693633\:
41030622775202974091401676895191836734768393111708817661609729360159973302419\:
28271098670201876937125477290727052264288776970969671848758318693289897481920\:
88122605829043690662349968567544962430728517064511717836788737740416269004440\:
77054211988589427512130892710374036630467900977877019493428991469192227692411\:
13861100896093438847815359069442937503288090833026670409132208272877853394349\:

78310428258587423950205416668503798224533936043196837596040264030770562234936\:
81601415249563299045123239947548047303806633162826703628887646282358228069129\:
00976354748068471573016513307993092465836394803923434290769569822449948247540\:
12896927237267774118006605670003320864697728180487642381515600491233351646062\:
41325994945726477611944539655402476619941145290037136488688569152188831856049\:
42255852841882453098663948050131260582198898652647423406576915757646473816035\:
54650775433823259971972246188949751514563655978875322024684643729906001448456\:
15224465167921992478721079295894417535657154546676506885621110148562978747586\:
08307288416081767468281345086569817036580186584726536721304528479887535608366\:
56710517124202078691658142412664757293300026384628626847895287989140755091912\:
42173487399636446437931861553671743484018456507052447321346455602947517469036\:
13223630661697585003019807132855880725862144279992621452964478216641560666803\:
20940595978643893982282935973795163101515680733314368257886508782545773810035\:
68868634847380401758718150893746659412972094528180317003025054102318073337924\:
14607463439897512786206687015206395897320413054322803810929827924986586128519\:
94136983822989016472482205977235949401829110760174313936865218731643007363974\:
14056687872480202066384097610817741634754852744000560035639522233542108815835\:
79457929692305963442518136343626360213816683400079013193777427115603768878784\:
53106843826620655158612093480348925545557072022987287632518432814762060012127\:
85351580565223626054807245801979675812297955066310082894334210374239112818556\:
50082391943729803103572876458117878229513073557184852465806171049577590823314\:
81767484136229532667503668015206253198927384945085531370062718788838034677979\:
57208627125158186612775812500705577022410275606368288779480786775369796683029\:
02357646656919217351903741888598389673172658507767513366570693568376582694259\:
55722261879077427146126696699650951609462320855301925113395865546921170769276\:
87611457392174248379155002626930901534509330434243849642323195036111672778114\:
72138044255726258868797683523765391750379537481506985048611395373917266575655\:
95525129471125584163041237418345932043116395133760278786532414851623243418128\:
27263888107864822027708277581141977860815534025038073329126959797610973020317\:
00696469633127078056240233420193128652217408532590978120924976613457508374541\:
81732152171987655709977621501861038460246817898233365819337424694774824146236\:
32263768381293138841315561118384828231545601970296509834335669322774596918060\:
66258904083267484413391999375704519054819065243511391884987493771771279283138\:
49998167642280313321793940419947768374969678545185183730727932164697105156962\:
45148899893893696074230654246260277282359454782365429945884749238782413641342\:
10287795008010616594712706615641442555749295408399917138395457418627053194828\:
11699902805252644381129747118734032458458577450136928176348913417236448646509\:
98269721026422862534280400649332495106441969588266799396058662700991204904975\:
69102430990433515156005118824421638206067964473430419313634249986493136049649\:
78032249750606425461142956554414718504806091230475602517089236296024844985322\:
57926462810417646766095386057957977228267683527015535114394201987567706933813\:
24341480834918448309908344843837635146474184723914508624947172736141421363340\:
62010645909831487291702141102822718949408142009151628085941237934571691565641\:
98800341709318334527635150907803794691711595609128189505332816427673945564220\:
03572882790382534105808079371532507590261983110016115242934502605685031710280\:
49209251967646095542642233315187521074384986578554898469544278555397071373841\:

10740757510035057466156298928294613091133386858849820452852317180670576719992\:
97102488109572835618663656225865416864434890793424789535633823524091622434113\:
64344223157021737823173652114689570260894886119182454677526175406037262916595\:
97825071820146512020375515910800191226773050438190703255188264825185878087595\:
68604223863069507251274776622326552625066914670162736681715490029886975960596\:
35437443629025933643522862933837837089075031407072000201356403388696759876045\:
36296887597371973835787271780696207222852696350595541069797315334283990056534\:
63276476665663796536452377101135708914805704115923286548591433790087018977602\:
41510058923239309436031715406227608070315507420268969515838860255663027418058\:
09692899714740308580596404284623560045288300913615126369963738185822753548897\:
13885100329058817056945835659669479291482158071395568123377835841272259768691\:
20081339268285828079413886115964850730845978415041442807676420625626081388901\:
98461445640870647391508918808905065802804705382384587927816668954288878085964\:
50077695958464263026249213934840097452386682228723480111942095843560355516431\:
71184690901300303770278698867983752042096410205063283275522045423671216725664\:
57452854184340890487859739154807363518291479477675563594301021983336491457156\:
43858212562816447662893584682208149331825625753955948279486610001396853660323\:
27914108095249671149950347371986430499649963659207698691454330635613706996242\:
00159973550188640330658052138507414164750579779293291735312318263816996836655\:
33356150718974285444027085357558375109270991071189511897982932119275459281114\:
69467237224482877257653935357392435603617950840479752025663491315848057106094\:
41698015477870291989982693985899824457682167700996208525190795797155740229409\:
10953663118180684208814932473174766681349584523091362775700311526123628888024\:
37784655825366758934310528910584562427119236916151804427610416681165887398229\:
11087777116187587792540317022940724357135305922854258741680480134439815791267\:
43106942436562323045355366122143248873594702666435978564819419272930836992278\:
62471245985774079516270571202964738962392900988060489654735584002013654553417\:
61109471673035095173300370221354520362561363540292034205366208078244954494892\:
36510482573144501729837340654876737158973714132260415005943091512845645990164\:
60203319779882279028882045241636025994645144113112261607059209770935396064678\:
74043317564006497936164635339395187860334919874054032926066190119058798210771\:
62487021557336690872771794095351488734137829583696817780450601283349251954077\:
78179309312402090803602099828304213737031537921651755862298842732354645211203\:
13742427971913546908340195835742621520650355314704901711708719076496489301171\:
20472142151393355993939399477051434905068436853870462058304377950506399517176\:
26978993258732499875271884128213881699915688125072409857493218930277639086871\:
40263605889315628839219813285403312667675996452553081700782545187495333945259\:
87038471272723968606283091054302073997939980088979381909426145015584475001006\:
88089608761770203868628619001842744085053883965432247240307237877243018849275\:
24816814011624299833064037666804512659047389767724945918988110070166415317997\:
54882116161558596912074143770805415146325968787429627220635071585124659757426\:
49447681226242329896607746413086467322903458032562638838897404479455305756975\:
97507565973022000660308847153196164476500794812059603646997054322204432237241\:
98765650721718780518302574687760565553882891007660107093150622862356992494524\:
18825163517750650702053287444993849109644477952486570451510512470740390864972\:
92055177618195997048086769044371184415601992889320511285096207468425411427173\:

86734383218408668029832926620854479607705660020740757415574138113526176881283\:
78701727842466604841538515500328320636922605307795094471310802419998345681835\:
74394608085548099956504733171820048091743532112378271864819991373517629830937\:
94966366699652014133278953185249981823003691565934280843592298787507554663825\:
66601350362486777236765332067194656298027354900881462142648201713349658909305\:
52193311218089963946018015285084439466720073423531432051334333407423583817797\:
15025075593135722027563517169829825065214304873261346272132537496770853886610\:
32784410005255327209795233645286123866081498880896060183409635407080125950623\:
34671061428674127838405400654701243321211828494761772635087867693646362468218\:
45148380807256635946182989225230754662103182552276051180734953762117850980643\:
59491546446136612436252973155690205283758445842091175563109563786648793860754\:
50486389414037476124103695034565107843496014454043267970128795461947923390214\:
38179070818356352745827718648271441742192545615598169090729375551630600456580\:
04472541316870740965214732118568584176678772773613898809883272553841825441775\:
01853804648660610401114682436016980642790957027499476252984373564913088531835\:
33836664409717302859598938961019346467444142138320338032239519749543481240926\:
75729241284168409858286014702963988759331145140867716809194031363043704640967\:
84549963243039329229738332398827139839114590445959382790532999363109442030004\:
05989577116755418993933796193449698562082210059192133420716633566975310178264\:
54624537758129924492704997768542463042475166513221832093883841348731883303643\:
01679241714097558531002163394274070696897042327462210022442496947401339453791\:
56366436476028920995183564299823546168556434831034297292245968869987452814048\:
12274489922046161760843549636483870662750242902831118982360435965082375290148\:
88068531783575432122953622380790930722511188494422216840678175793852013495827\:
63138794443437175103225218655185544856965775608076818981607624481582356044544\:
09805680834043344956423812409893156192120144938035953349657804893977881070328\:
94734912588982059182087681733080787482972161506870622179321276158765172293087\:
21575695516550665849396789559830425431140003527008772415275713561185150705795\:
88826948347851275447395474698566151878138751661936978716158074065538708897631\:
32173671591540324831779841976796337426030506850374504992152325165345454346668\:
76381646958766278794947083720701827286241916609075500383750234094914629487700\:
72233873129656245535876645289690327508916728382815876989498294978852505326269\:
92767380451907467900919996649475111347023579286172126683930674027568307602291\:
65094365340104666049952961541411378800757057319635056905094781901963916400643\:
23358500909248572995321755703149793798366292388414306061107980890250368327214\:
01385997651110901819677658914140762794370850580609948919025907077610302985819\:
94908204087532688438876501142872951921826706737947243012008172037837128602599\:
15313386481344859813901767511223695997175700069266642810708747580263446742377\:
70466364721611347169546522665054965113874641583669840946417940808023976253226\:
00864605339347310722919624599925047932669347048017978890011782290500157332451\:
41449005850182750458661016274467156766638184815521916104666365773600881406035\:
62807259590624689599527719679916070858327869500480438431633514186393429633548\:
96764870789618858921962706251532840892781484772233273753745653877579943293377\:
54187379797046061388612268763042283901888469516791469009841234080585091982412\:
84809463314019966912877367781749273878401358023791890218333347832838132934295\:
58447809551580712214795811673457283425311579949162225871425224843349151248245\:

01960174506217749794762291511454237109919688010653516502727129230641978715418\:
11129293111082780925873188834466175025883371314794086509115620230715582495072\:
68744593744523714453173076678596732006176155032189688704678313622351008656181\:
89232847317756587724777925574237584338983586779622501070902949734384057307701\:
77800292070704189453719320973317053077158049686002145398470515876559047741765\:
82819682520325062599195684935788653601345839131990581931024664398598604758319\:
51606821046402052819398049307245591209594783014521822336260874843717833221614\:
93978035930245529307885059345932420766795181187891345251484082700931482875370\:
83166513549588933905614393521704289824014985697000626566727089712224585533227\:
51622249921971086574464695093519855047159468359125670150194472970167240537388\:
97366804986881270246866959033633660050086138804118236880835828935935730723175\:
15650865025291117716881204494073528765883641989425969825879881213744224675473\:
31454511147754859620571212261719861623380537003629861145019345696785621669390\:
30119835689779770149471222281134119185011582099980765084954892053848133272680\:
41041499100905293004973723253845493318576809834694879669671571556886658793193\:
53698330423891933311911100140864470092694328422183520061965374031146316841096\:
01417476155471545068276844375276351913888942007550722036176045339014531373449\:
01390611399520325496440458558145460604600565359648370311024428005555325300825\:
52932652724957627483856178157282065556573447039097813170853965393501827159156\:
83334389645428997018057530513166934565635611765457871317978438121893416046929\:
32605510766463548515840608538664495265544361546789517492096803248909372856010\:
52552340469107523189904273198329081268596181039483069195309496470006416019828\:
87650894768964203611162317274756467274167289752527970398578700701373239288487\:
51660114075150272139569951685161948442424317458807411038650572611381505207492\:
09801948570490457348197383125992254928296050486799876105765783712357881915697\:
50669714970884173904958519735467468532863298911421556294362029261413741450299\:
61297399793767463938161465567631243161654643279116790085408038147939091771158\:
43729726451244693112753964408461603865545077888490383602036221942894948701038\:
60957340621984114780388812193014901960287678667247908581130588825983222379014\:
61527889997210455592182565158272597471007276517453779205885644075094868930923\:
95779183993636157205705576979201418860318785364516033830302258435659109144138\:
76062182609246958781638700340932112947141652520035738364615603117463729980004\:
68266153065320906817759768030078297225939338579033079148528044871060090272054\:
83024442787444500678271579223652349356866221637210528686224874253199437909492\:
84666392788160100898658495767101693200722859483759157344202122099179324545748\:
33405697086107035161201540971101478343120417597588707705473604668806152844384\:
73328132098178710724156963389747649854907013073134625007363143940366099860251\:
03110949450612975858616061781014302322806868788731406365871223141986373900153\:
67916592999986936448034443216819672395341784360298465462853620620282712986005\:
11763737216049023757308813637580253296282092234280202728769537615290207225622\:
25531486148481158719530785661070761143807333357494310743597081898258512787846\:
93724034306058780522504453161021025154606131053579319446222440276139637465357\:
34157472924252452015682416954379680220532565182162653063064615198479822089670\:
52705692236193408585340510217082117924657754855374227125498969960432635174951\:
51257519525962041287367850711576981720738418607654446719969987863214474429252\:
66651152883325135879895719765710497564043002297216951705304995362943520516649\:

64194777904101183425873179386186282016522063005688926377013358341892909205924\:
06905908452521279369398749531025912454819722110042331505911351418891896238697\:
55751234046402034744645554808292621802225037943442721130480770096905322379054\:
46241702436787739678742312504483995672870151312634301134611203640754432197165\:
61070331857039157412746211152861489674781234785019537986114054937720561255409\:
20895509651512023282775993022270776596284092609073089257005299554826634965141\:
10558140796245459698465288537647398202466199024617652013079398581452827783811\:
73074112340061567596618554156846542258691165973494295026112964703623047854717\:
45975097817070177581347939363515814632738040831604968044012441234530174282594\:
42005202620644179063744301290509128274324292442659592015126149557296982567417\:
66192847045028866678362369456503984980905836694378510671841898980298307177577\:
54398550811851938883843554199020015685885748123175807485606584964039407146741\:
21074360496217450288471911548391491522943058488020618424830774777070081193214\:
85318118370945107317142289307471955593350522565107605000112155942271440236474\:
40656665847560670735933070972259435577945015007883311129875331708516847855719\:
76170006736082856713661337671928320989088049686581960011374285683268227539306\:
87793643697436621556053382455134215540265607319362305856478581318345705586310\:
97472547872828357390398133569181903347479182352929757486115309342982695679328\:
08997277326439769303586789211972836242849153995052025983577691418973242755973\:
86185982186117324623339748153701104708466648566385357151233663097157723007861\:
18563932129312169749156307145067645805040642019533814289285961341119671991356\:
29796712024211752811676823414631704896220729607913710405100984431724252394519\:
61318220636554091762915430809147300072452169238097008972108238666842038309382\:
18994460897159850991363324868216482853328687015665397457829822832933365058885\:
35580838636434784015690025174650380609179507713410501327473226050933758389143\:
32228081961993145861389749522527861735751233734925873718171851149074108465386\:
76519606183699505231995871051289734337022915585536385581438410423080079170477\:
01426506524048400526488584174563375761329055799213170575175964475125299907586\:
38694928711994192355116453080029620111263261661830079238033157014669754802074\:
80812121386848787906219607115910702781990887654874451442624937142410061259079\:
55711751516713117728833876986304041254946246817802857363822503216828569538016\:
15826629259785227632530201284843124955333268929438134145042664252087374289328\:
71465329616570838337547689237748380145118842658364088372073075528522734460262\:
68993734307703175826824212544975123280615537640294752420882238125133216476088\:
60741309265662193459683813862153201885347267173250339354556530201207154140134\:
08829019441545185241497591800387076022766356180829054004106665340541555056664\:
36488261574072535292886549254713704181381939358019809528645864349749024686203\:
82908924894578986419707101455033716858606782522850796414058236366595519603367\:
31417980531318100074742675300001696649915958760120550621817275427935940442726\:
72616706275875410470410900036075402765958323871817083769339329509361296883314\:
62805726502617611810018351754700150848829815176560165565598072498331853773608\:
59145571035483228390175989432996036889122559565538421109847688397776651736003\:
44308012138174263659041887576058398907841849106180760245785188611320677676156\:
05460537380188789181074510416463857312689327051061417122044393859801522279132\:
19172777882506938682900631663343591422042180254750407718086698249283687382035\:
62793723663661476171948492542967916045171504560771347087994125018004855200935\:

53078249682290865555995428203883980654016250595922677530281716852036550899295\:
74888817833932980546912276214772613207466033528429582197296012640983422216388\:
26059008496634097568831752511305036094660586034251850536252770673097991703154\:
50613535971011345061848353162864309887822893162983962932031543393056754835849\:
87048928605503881534696398122364626785585028560277130455820092325585373235357\:
45986022979927455137624515472381237564304255919033942796279316170723169513935\:
39884799826411389133745454047004830033894155826295415519442130526703259299945\:
32427649855565281975682374697674812338570636404222140895748922656494588067200\:
85600939042299032383393030273370929675050381926030541027895200004772959857393\:
76617315127542331076203744674363426186266151695244541050006820829798810150358\:
74959451173041110666352397037270749206032406286967289052464041544657325697589\:
41295210814758422255542086217639493879405863695266630569799449016972927770408\:
32167840527201519120707290804656554966384749070772503624256068140275708149096\:
29121286370606450725488686409169534877965672760246710947746217815766903273663\:
01088795359624835800527003143146663945533599517161285396309008114716792215425\:
48698135560573101353610360206574665827085546949394096586705238291724170884139\:
49577521211963189832227203200957512488119605288548998576241189405102067189168\:
15720744461840513960573237910665379195418970192070786944379922353722282832721\:
16972169311760703571439121071755227495666233388006052839300062635087386647235\:
39279499711775438439001680314708627984561652085229657786364247452238605967064\:
95857081813270645387262683219001037058313006760164506815968348116100544885698\:
79511923672512383341158234936239012303432090828297645415886746372634634219964\:
59167469291690892069930488430773110446305461684631008970832885363121426685771\:
00732346675619463131411770485644492643413917000071489715496801545149046709401\:
70463672715893647652547763871602327249511190274871527971499849318857061639167\:
07289495229571202789704467202453146371308053933363455249140425242839425742578\:
93053383109639937363529465623713855194911812025786156469207635442786899935823\:
26016111522925067020235978364870380830620259696964014791107649702178385349850\:
69230126166458623515253162457519606056323968536728669497051997294219159647192\:
61625351386815762911926687683664745029225121522911418294647779861302574431044\:
18038287269411203354434072564354139240323185738707456196391557919235209217616\:
78638602175772982782897247757074169832396300624612757995006461201367301907330\:
99089192653567995782089213704438620680109009034573555679027889478238595569687\:
62628889064520315785290882462327188010129430600922093495023041551756852097988\:
96778820504811148658564937744029125615506120978912423549500055844298891172292\:
14212748994860922878194403927684494552381897881230246697004509197025027473197\:
62751516716398299737479808826109508298022192635367409747953107236661168058356\:
60983523637201415369026136797728329262816856654248076490310148643334480019272\:
06631026410455191161978311187077162577358441063378580518866998555609531194288\:
16936170873909433795887075291343958374233994118643684653390477350562422525519\:
50595060224974864279090672450345761727365295797719817786693399859810202935489\:
11552147715873581094651619895066841116990380843452040014601987256002580666042\:
69683398729544059689560891213371293952323567490937118194598729048808886447941\:
37207772705358805490143579707636324614653842542787068099957163091663977639346\:
40518579648527889846401481076340421469140757374476804513128218274183293525745\:
63559848767602467368556723193519033640538110252829962146246351726806426487738\:

30364425770050420853755705344181594117167771742414189696225927847048155364898\:
46870581893018901234942158905861108871068003672612891050796189895629526799653\:
39104809960955000205092065101504484070644302319412837707864645542427866559088\:
61410591700650168602379718484032778910021424239733167500731476380930015088640\:
61623721262759609576425434526788904453810555580781194106164890186965587863090\:
41299395800701972754040839213662218606408014342394393135851257943195951937445\:
18843565781665971657799681579868486979801025379858747993802769147976788108604\:
20391285648383703117434992758736181425180030758214157339893165307192309655627\:
36198358747445840954368816349442422654002601384200591761453559219392620459483\:
94280527085280694403729741418790955652884918641619498596531673637484496111968\:
02167676036127425219215896667729621697596937078104280878612066456353186162167\:
12120843489733414744882707944510902852333272759902764685883404576565616663009\:
90410364175034890162919647233527286001548844263871550329059821977432790946893\:
52662628081125189317836300298742222648594199124999169037872865659712979789473\:
01081248768543763720466927323617742221069829074348955105772830259868932372213\:
17614490484261707141335448131499494889715688525156874605534891859715850245468\:
00404396579228963718667372836767346313619197129564458503962443858395065953690\:
65222268365591856895044136321608354824078047311684397147768177864702445703823\:
51331675267334913081314377713572283910754498573348180522675123527159111991061\:
54425906315479714143345104424513895424179812618472281282335262816646246705473\:
06197047551852177367030851060650418510575630681969791213461328016230850780891\:
81658642504649272458649238365029521127868756680421006929294403294292508452432\:
15475719280314645402685096466887215561117183097849387310042109479003512975907\:
71012683345761227098128410393420709297022134195793678160276147509865155110200\:
11953806944946291170077078734201810792247232082604962071201484868284152081632\:
49321267540803825736469693897920315367605148606787475709642232971566015909922\:
58628003323845934409675115804258008825802496961088651262829905824441747198758\:
39895301574165901688705521046390540651214261560130463821365283815728248323707\:
28049404431843451301971471348627755335952328302774848431881161656141490734794\:
99738453550605246168884185241135748760102046113463957302488815677727113976766\:
89703391664194777633121453566555240534027981169378622385238029490938810886519\:
66714280642418519090539913698784042885751755223853972052316057767542148662376\:
13737433984441899891367395694767676033605559609212520014225927112421460046070\:
66787229778728291796251769379887507556066153860921185023981447426694611496222\:
65732459500024679515269147301296823044201014193993121495817712662274900895083\:
54542845833305759860397403197060724534110157323326818536754990034021329350854\:
59253262199325528649390420509434994911638871431032510894209245115399392673954\:
01744865997309262927488695346079148901437855650343101012674129869840071872063\:
89755183219957269830880171917226714845718888883509375174771518781072126568185\:
16705015197272862883785813339819318025765084406617765544156400513090096525647\:
91636515288766315233780725340515459199351207501091180953770098497967219037414\:
22652245112056001670223841270838971883277394041764164905893464935516747160151\:
4215660433041679188738394697630491279251747400024053498777337619785467328653\:
31893492278571571795476156275232421665484943749710306489266211385040865589098\:
98328730665086529744383779192167406842611763197027194576365838882484636213493\:
81590525235462206933318903229522806618772577120503919971005959707634784829624\:

62281424671108207921488684386491571698085465266275082659725622153031480745105\:
63050591261618429460281321582214794956234679605004948179204526457053058320501\:
22620979642919447898547479084442537372335631273012932206728892961310452925729\:
42211347329235745725914076875861985618820634723340312286400228510351858132441\:
31604726436986920259860343105000038699263552084982047460675255614988333393971\:
84229057973720514846464670547847402001099836096959245053574496442670977545075\:
49910023196345438708944995441035871005676807741767528157418306417813276983663\:
66304466232490818967150714398092147073498449705107513249916787280561770586515\:
30342743132542595578435860585633014006370819432202282379648452658797309554243\:
39711703755496102588410865356549612494744210476462935637671477907504357055864\:
41379411066766066220694249367856945000569319691635707205156699438042382981886\:
60889111720806136234085122909394168350873441416411761836083311999481447418333\:
88276836251752514238172675524668431157127174792866622288633024181244959018780\:
71431453600497086906542323195207551219784561729559314241345163415880242615937\:
05277162165337286475601778852980012201750774593309703808187415031335216655433\:
50978505313491517164960747265700190349897896768931058317206000690309974991459\:
41722953413268118048024113400516715680969566068455360436284143482528347690424\:
55685644658857114422406731617426848940752532599476495461796145752227696166112\:
94673575520477179687198229317807612367446408610991116319759641743255425011957\:
35038738816822212691773972184856155279494873979728764707793421937327881059850\:
02094580053952432940400790704219854077332443212078638686893971934969764803058\:
58585304286563105747436294377459157792558557209504808512482311288238123868329\:
56777248483115632839411097440307650908352605442493204519314614740153268882166\:
41433305015145713891754575404551712221853107165493167311790471586606503145989\:
47226135380849919519403794230587395136039350945760232240136449199169138048394\:
10708592484189309751909847386008790198117245729735153111760887919062743333518\:
58312589332852656822540814819501382033617918710209988613753624012672797603861\:
22303587747985930522256214898387113722494453566899643545488852175572519240442\:
09635420151712969136650835530463803072071507780426019651501452849096564376664\:
45492435377578454858481847468312380475384979925253439435270919269865330711445\:
21229816625144639082796170236185603348463885205139331828206245630356807095651\:
69231432691450393574164813387906724532870610464594863644364157577010995379134\:
60455369069557621511606695635871079345872089625313602747220302713083258680382\:
19006517729998754513800185000903364571391509315250741304095364669254563820585\:
69917648488314018569265049726427179457238366035669886092908875992294699676401\:
56586313707040471695537532317101906988285520534433156902093615929969745034693\:
38488490904543648358455960125717149691862230954902760979522003110872433319564\:
50622167901185270299338871213347816865988760593492590291456568779649269172265\:
91930728766118559290938135795957435278478950129663931305439350575157492621434\:
12212128002223909082669512686495055356176263718996794881257049788365766503395\:
85262013636514473904900729944633605958340256526559247243180916057698824816901\:
30299032932419294113035318257219060885575007421890231816971697930695980157582\:
50045725310652436348859573519333488909294261001136900507569785857175380545858\:
69089142642489250864748673598141594241272086982394560310105765746948962429946\:
08546501118921026939538413794453300401499069320000675457539646597689660379379\:
68973056755742238050432736358372641280593910942615036008393006993295727706661\:

46220933595755600907955547578230142259227075958163190595312080501882000479972\:
76859352229018575818907528278288795041139412860540671311468961208878693689109\:
65212310051253283608251757736463475157704546099000820684349109383749083471861\:
98502198611142018259268032116924584214396290976290804811326138134243867965036\:
66203651920803122191324731355284148777065862797592381521629322002424256682488\:
86547694742572438707311954328183340460736948500358119188438102587277980173511\:
92789274565446149085731290099139526455468995371534211761894438208462945609594\:
74805332118390063592761292226474253349419838621193534499698050146854686532093\:
03374709544949906929538203245364356287526124484412111747805793060053131094048\:
48750853889363192993427154153469803976644073027052330723719263793949431895416\:
37581693147677981856688231841654613302192669839559828855017290680686559945995\:
35297760823831235616657968034372628452174678766505006927932205484963095961460\:
91230894899813760583708818342169718594607364732854304058310625487919372513498\:
60291052189723110224303129744486010267024325190082023404066742806335043723772\:
23802341877555983876341609024425850811450172302940787923272970548487449084221\:
98737982568731135440745392604657447989864023416808071679160684431485385033942\:
00677723880094748052050021646013010730314821474127055248962548091955340976516\:
70905902150667219781503481725796316005705538257675158888081983034171544033794\:
86832665707979760393935448753314392470780978970752621237120072465670325297505\:
58572290804972134016731698384137718495530202751253072627923620342942162439774\:
30747065150679683266783989342407602127606763394597276247894468824508456370406\:
32375208415837819220719612865597560009575599962493089624457537213406861940230\:
7580456553025090317182148630756466444414936414243371665576396825963446154471\:
84827700465854830061568880816619309784732018072626043998314085304147164225962\:
84733526608939515016675759717088053864584150268830303750657733006390037514170\:
67274009684086943078701874948081293745461784775278438325380503848960379532780\:
46394999803346792391383178930739129839183905220061735338311344516581287106753\:
98915751892897020592936617993513117354485005392944671157609761191423979080528\:
72302550955883190778556284505801967322883862816130553054988745401536313789012\:
87052738673146508180709335815147876241728678406244014316000927781244113750425\:
58210318884085927640958948457304813119201193225426175127648588954150190978634\:
73925440484403857872910774961029460101984624849461441927772587480903202517287\:
19610653350897338923024978913734665683845554195895125315976638706944400833599\:
47457995617346061933010886041877705359616811439862818196311454771417339161520\:
16136968923679413190611523912155827420299275745935834584301795959995257616269\:
86865896684787215667336962938913752385900203715236103126065138696880487723224\:
62516230565826776277762000479703458255284153034846914115890654889606115517805\:
13421476778916448193127213360236365992774347020412124196707914938328716329126\:
51648246101187033450053249900927325776583859472150206359440937203136966771339\:
92197949752258936565491363157376792175076966581735360725226573665663968467150\:
67815056798668346616094965501464112145651543795979244319191237836519196902096\:
31753144123177892948154452980628992393739073729439924323491212891404544284252\:
77918382543180596094557939041802474101322004161233012258116427459917835707069\:
63114032004663001536035454510903306729349673310166675888279672068875137292931\:
47246682144563594185819593142346323881387343759468772433014966000225124267512\:
22954685689860531899655872469012251583885728994575719528765863487366830571958\:

31566539474858585971282974353330908556561518497782173494836495421673910015420\:
03891996233110228131706813252859906418631551065388577252137498192357446138524\:
22347476592107958343634857165224072478401541103767651071130269668807608086484\:
51709002413150582474512172576114717241809493992115147406882965202720397112534\:
55676603873757837069819987157990643694210977423344532181153136278115924893718\:
53126249083365819404729220909819590388563800616045401956991806540359169020930\:
21298332856700227917225317559154670549961497743282379885659277098158839886792\:
97081329387403735882519798209197335126190258809548304648140638631896283733273\:
23231997959745523971535860509250547771457742456125351708211281516120144454336\:
04939293183569937695453985460838602304066335450054340389315723059095954802722\:
02023892824809525891468191644553354180819368770078602988826673462145675873103\:
64890170917318501888261676174220402315477059798013380945017428327943034387275\:
33786947871140723122627608652239124631912448987717798885090628035700132256623\:
11686593348889589888202017434062446570546325096449332870003427416797853490602\:
91079944419509147462866353558305663342185362207023070954141554766063532189676\:
66071565496967265269191492677319584525891808700996219677391136604115286294403\:
32835467115306249136923615081370980862993921840337096025008395177704498214483\:
12225866986568959329479992755782737133562708659435109252922282226995685374139\:
29955130539261285386124206383914617658862408658263857860152467165123613448562\:
54800100388653942734989455659690254209828985254824317348019472174380356694525\:
06797209818167863259197552520690370768440548126774835941530263474566765740271\:
71129188575555159155119076798460837615208370306056415161078258074038619163112\:
90017020248029512909535947983215835414254922124428082922418314001874654682767\:
37624437789379402914708470771147292182860876061454547649970249811049408948713\:
61362385958119222167365553444650169213228898270846541505965013522889522428081\:
35285905954957422387081790482872783002083484027304285336950276860798063367454\:
78668508296961756373781776545976608479098912384229438651014207725609286495584\:
66039978191819918176888969093446083101435371838602765057840209338468781374586\:
95078199007804481293998985519992130555842173812743882936809856874010122318871\:
44702006365699346625522635774957272909543070189763408068807740911072554194727\:
67957258499368207552694221440010736045103795726724450713540162293078412798167\:
12179015086960724074939183917882667580240797658143267657314562893310334071223\:
37815401236666034271228773725845610565545407342832551442142714204446764532522\:
98126271645232902163581018444158284030058751507919103669987753215525424151176\:
32453150142162739724442395618862248079984570719786937364849655177750625773229\:
89674531860229428279996038431350053173822663849136657338096894694025078680150\:
24417978842354016902861061297321396490423709642348758375920222760268627064970\:
64083713750128579963699889894876402222729020391324761917497239732820316453717\:
94990676266657927898940041899078618115686419385105818903424298538374794913036\:
83369974014651816522256601808947114952458308491543384313385891912227920230867\:
66282891463874197160073526606297185395984796830435876667520069306851211606654\:
38634340362453656549481088455351807340191118134238347444081665047700718021885\:
60957238342974853050708784623828647919223685176054691215463480217862349687272\:
42432392983335438211309213064101742384830606511034240451422489426518206613194\:
07258793752599178572154396206938369738309470156953282612552644661049842271519\:
18795564661088841132411112374942855390023933146299854506183622005902162220203\:

48874728889400667754170776442888023304420599764526212876923324011116857802254\:
04176684353878633387012517451986376361799643480166141681641836232390795218870\:
73459026747468596131608176324961577321307067272909126151152190190896343794633\:
00960556708602176202407082071060968043603026124297604709808109694588314278225\:
13122882984881085259090628023537613533780127965612567514219794218436534801590\:
76500837902404769572232660551472216701400498070173643114620862428379287131095\:
47051875562697213486621094684997699876558122379082213314158410126863298127636\:
53954845882677133313488946330396241263908151627949728264878000570244640475729\:
57504699336623713239671738604974392517826388423760017258252064148583020617864\:
26957588970385237974386647783303521296934073710223431575817343641845742247125\:
38395540017061819818470812940525499457606922601447296687457994308606863160283\:
95972507161917248840497936947853703862191781918987441957354093264382173496900\:
99918792505969054235539469182662808383102217311848548821670367119866141001228\:
91383540105115775483221539351991352152109987415946675626340579373918723179373\:
77012975187465430257409580603054429208423358075848491905582699790853836453484\:
20637178935629558141080420506700439196490873156457170660358179107586800046261\:
91149591315624163484194474380494428087929860246465502377914837978865588354470\:
03191073004862857511944906592198474054281506062434753639270005229203045587527\:
99804802275100312627227260003694278489623747532357184642376868891657245265877\:
37269253402444313783271297750933203572943601178069942751039002331599906158962\:
69097952160327309937380445773967827177994680063811384728033290402056836185901\:
70605872329285689261584303651306579048616221315452954620296746281399257273600\:
55902432345031567932489752066990469068376758270154789490788555241708521451997\:
69679017470286362390482329281823853169852881245347861415592314840499942120436\:
18220018279859466158626326082338631607393473347155939782884355339914928124613\:
59110963182087897721735967359741365755197192383177072132916438727767374855589\:
69653857603579592584956520742833118340500939051718341578467086678293106555696\:
87436664006516065463064317219881937414122800899747714934573513339663910454826\:
53435806426795014857985066974718605685931049156591264837301654743896139305290\:
41670061773751438646837371815076018513130614521548584989227444519663072542273\:
86819232747993213569954249439687532196928546653019724704810185159520688646158\:
41735467541546727995789172249928287696448499366544266058612294714146441685537\:
39622897937098300164975707623109822018176507820484558104036186664016457072377\:
87350813234708925206079130136677498556522415076511265037520471030334704813584\:
33567683826273675598500797344959430390416838024277841325034472782630010218624\:
87153881048464944749168930477722677009695893002284353777326653157433034361946\:
49379573026253261920755479532694347140742630752173401821764332097216788659976\:
62486232350503871171630913733955799304284180980177354911884231185181476108561\:
42728115031660429359974264157091690193158065667272776461304356533642678190895\:
03932005253278664958494041991903561468861406591247131972935461766600999733060\:
56245667596763639678112245323888972931746982662691811326360027779386046091970\:
35828524905096860713986919677369306407104477795538720749383241210645863241543\:
92164033733138703390016948054327896612906279788570494964971874269621047709683\:
03652238478752756513010375044775465236566242167323344728598975026233225873474\:
99930136052231983326464524717219154594444519269204068886035586659103490306731\:
13861514537487837991268634272877256355820965024773908835591257546459077354693\:

19586572308761593284640720417106292605233041321244879553502757157740665745944\:
03753620359959038269506384200823573648926902172142101580836075224837199157268\:
25264971147063910520874184636986734942551933796637491501991992649752687311084\:
16353200210984962357805927649303554649885843152434311244460892928146664782875\:
96303746225643035499431480505140979039068518762894165142716974941381000951019\:
99054433916216067585986499413803416806033616056315616433721046035660745166662\:
58532883479005999009331484295760671031114727919684410141020642938686461714277\:
45822503284505767024039962630262812124203857532994367542135690917263293177664\:
03412197781223435398773870309427945213977811654963877987633831761466926711890\:
15444203009337081521430235652641698499474479997254426700391112709812210517883\:
33339208143235510802116324064316410919588901171440338633150732770452780919641\:
72281092098655934175314140457183581548634508169216879554239153946286031493570\:
90448436760260304833797347245323494899498452368345618649527814990387834178046\:
44472957986736097289896541137460316381635790047021569227305671620299838958751\:
94750080050509394540017127195717227544315812348328132412227302024170455378924\:
17826709105964043076786869043062725026662197453639883099191121522421729167035\:
07089348135679277752428990907674470875983514597505535281027312107378315635049\:
13122921079075370876397190927650444597736203061417112633707148983471626114489\:
90003014025029742985910104399258320784704017320527358763700227006580135343432\:
53622704113290458116597447858321098796560982490085273689239583678012843841568\:
33978927625696354402559608933198862482517556671953173916993267188203644314487\:
74663082205309883897853710105893640256561951990925972828708285832056029747276\:
46260387654147539436580485123095618070540656357936412134507572834841369773397\:
05144231504760391157410486650301678947452178611510636154624101705381153366018\:
87267241133597080894616310922601800251708498135026030254283337511009107439745\:
17923370830288672381446403942228654127832120704674607983158493233498782916819\:
51204839114285426968235066404221907676788775590395915230944236466019112872311\:
81697488365982807062691994657507464579059942041090236260624045814572611380700\:
91810492461781992440285844471121319815951503275534042020081055265727608439368\:
09812414163719725849598427390412578070912253147972900423867021547177777117684\:
04461996916585331819607227781194054199841093802544062705095609151600328606446\:
39113848326850681636438532029334668767147161647993951353260599420817542157817\:
44944516118943631510625791431234613278538377237307508150612412653394311104919\:
64334395812304458415605103076730160885023417267694585756206323144342727392155\:
97720210530339558203732166682314256451045459198155154764132899234392544233073\:
90682841865000879730051896785909785499815744473088018676243650518115723791379\:
00162885846813353821311418911320828591363586386525308156638683798826721290412\:
94185697004847413637155016327201411372705160289293579119417009798987431200272\:
43111766087347538833277891733687298850273200313128629518131587326866445074113\:
96718622450089301685249000374545976419944394408584952533187283690559037256191\:
68158121180510356095309774587309479410068930147735242122732434013936590687752\:
72406159014442764362051468646469955682718611089781945022303926291303108037924\:
30607400072918851504618244954859536091055985237020835325434055825036118050699\:
28295049537068707204224923677423794669691944004350130816833378946116185198774\:
55244782902469007646623071439118620014531117450946289069139096626935948429001\:
27325479678943866044089129367798735620789267778238443320494334996623042255414\:

29063653804791483232038023431490238464498317747498114423325750457627004376210\:
17808640177677754825617463567391791504766658902975721100242425843882036944911\:
33037005416623921665331300441150224508822015103844719744961420971875554810330\:
54481563467616886214694679114770228804694742831942700972664566987721243579524\:
03892835293269129100345094094644224481440775336990027358649493556177410310508\:
83687247652969834356519725658689975285023210501744732343386064070011512748354\:
25032604301524788088427776893616615374749199122185639859005426743489775789571\:
45476287573964233630885868272943726211301766188082481711393447613306900412706\:
70189252933164673888885117645778821431733653790234652954689311152810637926744\:
49765063253616170169334329573530954096087163377864121036298989515755579266566\:
37590007146706222905305864752694601627328461127781600500046302880627682622905\:
25656434272098405914288608795971557665223825188860867215862744678317726009283\:
66607858422333617369633679967786827444274419882428393635706162392265026449297\:
03115060118268219261672017966022918521606199758837785604865252036548303368284\:
46055195701554325670014472619459992637244906955855858899276551530704225010533\:
37472787236117607871511103430302767183251404796397120366837714890425421705446\:
67184814180353915167909183537108154060688079907856043587580890498716180130742\:
91581193836470302947160930410699354496158425201407363447415825163938712813347\:
39690186537834965776585349283541931678638126917261464837697726056102317459519\:
05917266094329350170082346197114891877442725998169962125063465197449439362299\:
14172657527258300247109385868681868759101882964717187103999414785664563596738\:
54389798441535189326224665171431424542467605526486289554661247706143675839029\:
18350976487025962971999122261862593205654812533331186840237973704866335561214\:
07603181581760890579201292649579458465638650106878367001884617356557891165614\:
62733912720131547312156979850526354144842132824842398760044771394013463222768\:
54390395922683860949224717037807232957313974272530458800077849573226261574312\:
44676949514647635798685188675710500809187613893843510659160869326464991819367\:
13118169562026952537650527164778113172761251803100270860926881276505273806810\:
58609037517267020341845651678317132995760630420543956702532320929363659680452\:
53863103783548575054701537909690322022876104517216793673588652014062323493870\:
88903960434259032076895940366877165827397095597920143517537398824093979495215\:
30615913524963882558974369611814534944864358211130046024079723076236789246089\:
53864719734284121327962279654288637110150749537688234905440501924239988799372\:
94197524375503451102191741748507059131413862827339570962449288745643829937218\:
41169454247127196687597806649793496799189024588129227503602594451023547328859\:
48892140794847057616993109719628020433783375472134631472979002571871536233199\:
51695753233567150433876914789266529921536107683138530678499675091640171688008\:
60313445801763627833839372561261251408597521441359618695123306201839129260975\:
39996594253857242239367314700503928056605890694458327843893257592864994538662\:
28807019856824015943228216645525325559640239640154538596767055382183894140097\:
79615534081170967197389842701956471440731236853786873144366625581752013563527\:
04765566166910966393773192176499348252460096326384401267276381087829270976177\:
21937719960138207175878085454029122116945118265396094785147491382997212590199\:
63087965058594947753228632152801967779185112092992828880695246565837286804278\:
30765797195800200644065159102739272527391531485279373752140898981137381292126\:
61189282872340177203475935916499843516231325356301104823073562858385869965568\:

82870369964736700129714931648512334585973827029271625928632259651649836845717\:
73415834533396189285326794083042143201796881824342440682075581419334185666125\:
09353913589998166398655571337740168330682880279131674535096800112226823902911\:
25594155608199844018756959315256596986903297407089741922632695603698980050608\:
49885154227814488046728148197688046932649853495144371126281210288549598641835\:
72875503569742738347719946341798021426227275148814860797963116275251095228034\:
71015050184014041828219665265606599445199289436038339294327048155389968783935\:
96837746242348526306637484607726136692554816924373514540411181362258378095852\:
32740740333494027828906718548664848848310159971517067066223068528365102004068\:
34523752011793075578538622794565698523453866495664521736037720656165887214839\:
18468148704274764724345951878972316045234401932356107065097478269645559289154\:
99777492990064035837750668516223324350934115893847915553445817598286716145970\:
49998510835465693905887424125313725306848551530096878730493000149353911986095\:
02358104864929224920119371268022785030197214610513253740496826717073915608150\:
85933865553869620337611420377564320077848059691317849921596599593663439259274\:
68888753190404286292921145800661585809550738905519541796631233067905518225327\:
49358157430523912836167632500335230520111831070238980364778584645838086949689\:
45893359624099513987074290985100307438576585078303789406542016219177102426275\:
90581739013785369482916888333834974342061905004952890420844482885447045326692\:
00042031753736243925506650967239254211989746134292944396732424243948556640648\:
57175237247604059252847357993827595715047398211944282968464186108996649435082\:
67302494332699265775753232956141367326313420961388085153675664763984808881604\:
56693760681477542451610219072265243721321715248651521695712063215556246266157\:
48297316321641332274298779899863361370870577784371072143401544359038585461679\:
60255473700256480799210712734877249054599971792782428169790957600304340072530\:
35821548967174881217956166012680183081860435071875169374868639387471118120324\:
58104294042807055618974434070618915275611219247100420574146212486763826809326\:
04898159408817258418955880671373304914312384190546864163468817397806510157910\:
87428778165231544891163512092783003257973491247988752508867473210097568705188\:
13812457122914835687695924184413297875938365814002775831817978140469869397188\:
48727705323872933291209770526588702687813015727973126276715723409349597706198\:
57114274511242389837173683719404986891236376383896636009913550213722549672333\:
25497913361117538134120465770729640005883255997727014087507133268776138412912\:
03952040839663147927380400959764187911390942423839693800441524766781310423156\:
81644105406407658485716960121936359292218496012477549115956079845245370171824\:
13814382075864425124011420003723209330467688918461167234617630048257463566866\:
04518264076653938431876719826016539282620121446316297631542991553160015887969\:
78055789091400016712364526018767191349817948049437311533840838821742770390330\:
70477399497148663795910724473106029954441556613794993583212735953869589343628\:
41465585360770136045855782070489871838636581183548092817863919135676228808804\:
92660538211430232714040847624834110905525498941469167422383114751215993944903\:
82313411665336689878319840074576170847927701794508052685595033519780936689511\:
77091674961910444277300074340531482371306019923592147453792309485021422822904\:
53871580053422406678276957270693151811419636516951291736614409319762783366596\:
08016281712888692075994935884596227425656748385030179911939445324547574785482\:
17581811423984619522892952965278479084426573511919599077439826107929945708749\:

59005723576557539954109242563167365681982210321481723703560403436154459355360\:
10936283333498373078122719861145389300025469426169676537084980419131700611177\:
58016718145341580073584969736498473714929085852057107476772786846100848788681\:
37790422109442451641538227566987167460592405193779173840718466979095411303219\:
88276331829406176801630202850445681910376194784904778117336930652285929534453\:
68250920700018605523355802148230282701873182968634377542317195956358074324830\:
38001619361314755127302178407469716214014220403671915208224956025287738740964\:
43588425536716866224013137545505253675342718473490073202571722415453857695710\:
00880542543307046294183584059346855521550814601272550881087616068859112030663\:
42919162800794341202925482606529612680095170730095906304155432015662857516579\:
74203166807467315281469520502172901057208823000989507044862800361542885310605\:
13785033146531692224902016389688496400736419600660205449765196728664196438425\:
58508828886675922522575733207372755653619524830287592635100140461099228923403\:
83355242215269255737123993233980290878338717556975426918291611382092414860564\:
31859707245206072756341779577693007343850236610180376800723704200802035838504\:
79672421007954318403952104282416790388815965141129801714044677596213698539714\:
29849041061145694712091608342143128806342663469333667027445343215212348988592\:
84249355779568939209981442913556468093270208882265537734632609244026872279763\:
74934825295708261504229690499260412206495600283796106654384828824168204697833\:
93233197184664294390224624233548110313153222352081013292812764358065412728139\:
41609711498618487960924069160719888938746397712208719836413224709912453805789\:
81067865779020358530721194217803137998221870246373810166082348007436081441790\:
33634882547793796710793474792847801722288600833731707356973250047559254042829\:
30168290543019745708043075503380635559706808372156080826718185150598063254165\:
79562768291007769674615332422233723779646470448489746217683196261863682039798\:
24384597828190121884436811611778674240937496310160862431702858089834736793547\:
31283347401252565700371818236387855507521165279183953668259592068313454186808\:
28288044945032954859997753389509982197255934940478901910393981295819164913795\:
47453777593179299782452043010649809524473244625191585982972127520787519168817\:
49810157041682503350810350394997279170154654860869073511023347104957861908183\:
61108226064200124353698653262524488943718101878570472323597408649686990452925\:
25069003129253201843816981264241143640779497475255097418671406505027734351167\:
89985553112855488866297144488383256211173714881815951327622089282974113680272\:
10859499036764908911512935571520937632670243731345424703285432074086651468816\:
86789130379835390382986854403541924527083847352570998198295726543082188436766\:
16377103162430805185327560595422006426094280902304896788340434572532359767459\:
20760753589202530162933734300621978902696544857442127837736090893834940259281\:
52115564305020608184695046563283661755455020871119257363838323390089186631660\:
73290744081309872666931570418037653022387381335909922925775994757166347704708\:
45647818940559954463010730018857464974269582851013417823337396156195928624971\:
62580274119553214683952668960497131019688768378816182798047342617499077622512\:
72540643105327543021707020056313120020781407539428153037502450021199887371318\:
65507160781051713552456803747418594917299864540142770570888952129134985100874\:
77459521874751946637607163520822741314063916480285672886259260436757114626310\:
36653710869238877497482822964222406808070827286470590291318453573549154978944\:
48546048886139496063230329525203124890909928917457926269737479671198209606881\:

35424651942792194806237207169698697167036827896172985453934298145260999703847\:
92473075846071004758465923424597463185218683222092848151229112521063937557091\:
40021868037341305115747446968616790673710982116811003452134495642479587942034\:
13285335273928592305295260004829015332769220412070180625106907013598601726876\:
18594045989036940270294506360018351520456243410457885260123852659421591858261\:
87690293770003239077737153365945640176399572251216227858282675613982781458800\:
8742674474707934666594602676281916189450246413048656829678531480133939369278\:
93341560489597511621628086322253468351989483489253602420976556283258708310541\:
93227888686527482007412889694493556714328921075438679785839936516867125893121\:
47926543872923602858792111434550971327825868658411279630022023814750119355464\:
04538242700870756633576721264133207530804499667430470625340267102185354803899\:
42323664379490332902465518245358374251089991060518577685662476723011432271194\:
13579713779396234963514072164606678325574725506760526689649098914785513333589\:
15549324697512187408113384131715403092421299190339177337829520849461400288147\:
77195437562967744187102347099193647857853446289648856251564022979139628872948\:
24944262716789441840037508647263148710303363054350369813924915970899209021633\:
16036585706302687845020258583344607061251310269754065742739923146097469550092\:
68603354051462609331634415969020766108052599239249707667396470855914925375819\:
38185708390587819594085352230116133919283619390664224031085533511465628133048\:
60884455624657304945984366649178998072126635522545002300671783571920380518139\:
98751104095272493901914836395239968073210971432411315708369013109495579537415\:
81000568211227613978529334485521941309761720763057383858559107690262284279607\:
02120422073358750194346797447607509782808296942184215933150536771849911535337\:
90053931413110741496055193157542329462504892034046990171174172593529273842887\:
80046007684234529430872569068905066634768991645990916218084163665176653960391\:
42177263893785808362398174315803151554541568540145231561214976435564498306009\:
30150239553732288356548860273058551682221801670565357323000887336246088332764\:
85885329264264119524062943547008719098682676832202538125989225112909482853252\:
76142379063167543359444966708556283914649708611524195952456506119659317575537\:
91872178955479641446907807688044052718119837716962893340522436493287419038699\:
66805873871782311629907232460449522037637738264659913895764129295472631375091\:
16958744018525278943540379151298588596785589800407167509077556526146252700002\:
69632223358534611540115286746900527572580012271567541835024018439847887011695\:
67563680220787387584422350430337085449956814882299396085607831603126160562076\:
3803496159392189169381693389305736160521073657299373936690669360181622346449\:
01663017465471392133580616160903564690103038106459400789389829165858005217177\:
01161103242960707740192643906497771328289212251694805418616297128771780849178\:
81581222349310896739825458795182268551735411133170936103864015208457677986387\:
58667459931405526750430955240650710195910933163247721706021652176867405268848\:
25910041907977827794664916722505124871967330981710692103392187291517585630965\:
16003088449393455164787767335498751229530352286214083448201551000578126315807\:
48396824460534864981417199099735265221342776775032164413695200805436625467358\:
70518825951091296606699601831976162932683520300263552259162693175798987578360\:
49312723127325811349215681006362671435095444511526354170985086663062041418799\:
73053230408216171608176260075387748771901230432409318329567305208272056003349\:
02787099742400582187494651416684765718229546011962681088087045465617926130039\:

86399650546829154031263255277721192031428429381725415794578569834572795546028\:
49150144812707362020868640092452826062470737880154586487580499124376841842050\:
64142376209401567625884735909723288663208953813722018140489114398266765559887\:
22918703466606080435940988027426972918429195392433800130732044735969513141348\:
77941490363128819573508637486507556136144522728714445512098627781637853512289\:
94090814714705171089166632348745622414182330089011620259402945640003948597198\:
33904989202599452931576331895060565842371482256791024651079024287786143521674\:
36700108583853718335932748229047272291652530017427229031879089045509894580357\:
76325898475410307992917523675610566535279528625673175306255007546704224739389\:
66642530080219026185278289205488438670831309148484782841573806949649436751821\:
52175474574393493574330780375390079271497280568349236384191310618718289195308\:
44483377605842939198563221836219938911713996703480643426559895023972295754188\:
92403663112578098227027710685885922369159968195829936474626753156712308127983\:
38501911004481743307638173868095551065656136218771797428583740542878775639025\:
05926260524428198647737717220253490625671721963053469480137507375107155882465\:
38962592777918200303175454061986824978256971742833256882435033928416170527148\:
60801020045031737276789354745882079676406878182760734475532563476892862277915\:
58096678899186243781508077657646765990711625055883210331046514714789579202495\:
49988481942328995831575875473997503236632617804462007705564388930726830208000\:
75666164744417548761002773158982282335787597736296915947641390598263993523437\:
81455782957159712625496013517960197886798739146933024261730427142741026184974\:
79223195037025494953135441220944588829170061158294146302957486125267824194388\:
38770597220862104300251091665045377741376491938585888736339883673198936556304\:
58834807632038168755538956013181965311902218077543457816757668970521573885692\:
51734671256537941834136687291391300659389605700982147879946750078715274229544\:
67335548406372534929441392359943980903420459123627947827732160367415241594000\:
73394737307344130260064300953556541888786785417583141563270807401742091344733\:
15649247460838043326273440027398757638982999173348922211015646079441130048180\:
90289749205393734589295745475472863812409944115222980889906531649751091733343\:
37269663038870172495211111837974452883576479367432637890779548894670529296005\:
84622174616160927473058400755854065308131972474909975051698148294763012113173\:
19758500712444801037364077221176615431465782134021946950623373290399098263708\:
86105008427909767678115520028752643756263824818233191933622631265972661554833\:
25749598061749934576928478957215249180228715198346553321943355848395439560730\:
85863685888056467767193817472700188868597986011904675182824736503537895346252\:
20700848217405536852384496658196898492828399473968037984577814504333523028626\:
38873507574765933561350057555267919187867033703294299147679082828860753199598\:
84653567715745219753754580796390323020078822429658503588747754155210800262930\:
25345937451384373769253958991713749053998988638656642956873226186061973836399\:
44189665282733471877193708475014285126446989129432028299547944091667769144934\:
64136814823043950672681559110347391893918146669850916746476433837767454099531\:
29131851909942292699079395481551748587375658565960017513628785288814646957615\:
89681083527043695499078515511807429111991943678139567062225491226466693423363\:
49041702150906643021869142462852593512730695413910019710973352633416285263175\:
91765246437975172057154239146616144175650929031032152774835883247530096926268\:
64100833055279228040825077832138603516889097757036688268275381255587250290377\:

49242622758719239343668038775452916948920055497327231060477897952788713474741\:
12477053938962765485372099556535617790614870273919471607415160429021445490919\:
65440104536142332945237173013451627128967910336538423360723507372351201524470\:
34913421127696315802382657416695209514622281153356718379799450803254229067797\:
18956296765736731038023358287427653989303877495936013120606827173306675129224\:
67173540880889268918480784534970992602689975596988217288035204395131376442327\:
68944649173935597898815077393383225668808643846536638158616401004567385335079\:
17488339373124437515688600533652538296276840588672406999756487333217903142507\:
64785756477579893213091488259849422711605310312405781458874974357990763188648\:
77139861040686287654773449840142121265783015055899345812176693448586044175262\:
88280038610301006131327058045969749862863348939732433644079431258623221979115\:
51339331415805474384655418294446449632422787544768803549991749373424006195969\:
46520122771368411913850777320812639598371590703735573051253689626773146886316\:
68105333246904627880565950412343434620094244571032357066226023683936767549983\:
53687739760618053931396708542003557457137006910905544387861472056405509805458\:
34795279887970902331436476190619275517588073865155836066807813361878078075782\:
39083968418376323341018261842553769883831651598009172405747594202445858726938\:
57192947779609080843129785980471594362060930159850209878104066597058151068978\:
11871661335811202307268817961322906137235979907218019606437799647210086267278\:
59759414044565230919309566441721052705968596324136818757066308003664864792317\:
70819530926384847133427364270119350553133017424110056575066732648602042086070\:
62734065204893282541350278313649995796040593308176838108307536900465419531467\:
58007040871261478257762231204405718690443569290631303473729595590579383628470\:
66932634035779926690462363083843695341498560508245426420542090504873118168446\:
08942426898354051788917870710004381105070035782034304851865680833456926576296\:
38649615450993773169071065753892250904378693173751449339779353914330241963009\:
55810824574271057805156544552747513065263003080033797479151876647209305755816\:
91838210778229836236251323538454010720132291279258841453492433583030966241200\:
95393627680109365458025534936566453300285164195034282623223168874223743035787\:
74367222020990163238626650590453014986607562404235408106515357026036848348926\:
70704594912730253738699154148123264589491004954446186722796450813770065179177\:
47074189823837419322539850645267756837461159888032445356409074720122500665750\:
51270807940191956455011659663875658973391223374650206391777245700999599757763\:
50490196285067063048577123217985617813299274041136557577598971574741982838202\:
97855715053549546213734154941062368326943906961201024973575161993018849094425\:
78523015565044456102851765500028695780867972219053783324687644533157341515249\:
82608007580978566880322245479240820003340719830572505558738048737922950634321\:
17571805812989990374992026434998262325515676942823355364854615473078335178871\:
72804185753153717623378837513392665911320807372862951401676772435356492079679\:
65349682349427941695514770896380374741323349394239377471248043751704761409559\:
51794136589988214096083037837518234127540985397018023556611291903929520601281\:
93197620699874644885483783653684251825301802567187112841740130263560122485577\:
08224650715082507978662216518802136206532445562391157792032577383654276643545\:
32718704774090914083117054608056551560989437797292144337203585757027858474407\:
41660561427138212237733284202385457526238535647472136110344937289722085973087\:
62889751720381115427981665357324673383506978744528452932326811405174902922554\:

09371651997084446851457003848602363570051021760514771980356190325161447007025\:
49060759849232297595327146926033363264395972137324854080726577612952295699071\:
74436831848399252720530046262448695400504785983522414860523257494709934278154\:
85780739531877286308773756542294981842395453163939879605633372329191040054134\:
59215834612794638544223351603081901062662337636155551460670026559560239911687\:
99580052030642759577807732975509300094852315227606083376408583593425697013194\:
52782968310714752686332981226057546663731398939910447601196002501493719565772\:
74208101460120434877110042752637613338318912280049545439764793888453455267797\:
52168882925213619725293958162948554756843721739440403637860223808069181626674\:
83279023255381218379469729394374555642121592929082744577608053322953921528130\:
27670377804801492488352830356410070757830938153883450962523415454505220558799\:
24153526753239447752184164113704572784735528334215942400347151594834908662124\:
13862098423967282156821329156239699137699102932599870211476584777884058169412\:
27326120521041979910898436914913912886622363200568816950139744163330378486008\:
86269215144945060348424924306273244286115673922055178030579727505022566466093\:
06022594838845251436056264056152829884108988484212370505887659981499323078519\:
64246203720364279901874903015204772794506423215341958729128610887773413995448\:
59494827231204071192552374761953991339894184094852646400057508502330039822884\:
02710541519254891741861099445946957266448769401342107997900046438530608704869\:
82675859868509215015268838281719035378444972023243180964506885511389661390843\:
77640581465069175661764900693737811921661316949150096568125860874650102807020\:
76655465086853541819133020276847971229486154985524720341677791149147686833823\:
02790961636392423832398189458533903702676333441770662588585077531603047910122\:
34892024931396795705275075840749334363534462305982806498925860275065208882385\:
68533981674838206891126296402709626559919792266821920862916685107053685537324\:
16009505660558595549650633207548404436795765604962735043322870908522898057020\:
60194829262474724434530937770708747696962082925007384566275688323648345979466\:
27239493771498218306575580069529702004404261528711413742077073561555726109838\:
76877304278147017687344888649991922855293100024797731526794702410142198761054\:
29017383443537391616800998091222823574063634056570885731549977656279773466320\:
53397883230335642691259516985611457729813771206146737741503880090563544949200\:
05671928895511137657713993125997171544346939668753044203777197900101218088209\:
97181728207997326680692975031575414626090531594898380441581394430353601325771\:
65730381277816360322007296904324995792467112026228553959404389476931286885405\:
51774365638733606991457738528315743469466122389911051113125640382157232111156\:
21898810223460229904841876010106097117968444348892013654698185629215318297931\:
13924607627420261482338502640654277519369635244869332340690487539258101286380\:
30960419316998893202411110781209662991147592591209529148913620117104932397648\:
76181850305267265064523132420697388848571050400143803397681751027161649953584\:
26765792016781497543222549652299811301133504971192827708154230954432636108186\:
40441425317666797650988298677573163018409381031418527940124744496433067339881\:
83798969492749648359887827485819077511529537656888262659243724071868612664460\:
89457989624194744255388651593166077123456626364724682908684060673377087304289\:
58279984214558593827798097388795723796234819107781648428753265109578139143417\:
14485162707012808497198336934200553132450937311500884874565634484217745255035\:
48610561210800180501249384670213761293050451567355201463719033961558710617546\:

146232272529122632611215888196688414132177554210282121024148168958873086111110\:
24353983983045175597805975913064819413062199665802773530852648250433441714613\:
74391225013928382086857462230288849808884578424805597070810775105890852466890\:
81694391325774076677888687710549095025892626624743864700159609339536441487698\:
28679571267118114638218321766027980074129791727220631324361815232038974253060\:
47506144103038230666699537344556384987774288627759839725745383830928678978873\:
28162869319706921475300974105059211337502170747012931656297342611024901572120\:
16621574056636389548187221525541913288908740230674656878987412745291500689115\:
08992092624948523934569538009111576098636893163893410100527822086394729538456\:
25752095853489261581532122849145009371809893544135548623029927714328046756950\:
45883377688647057223155385253123996224347578529384847340783184205932252268618\:
90696084891353030920805954916943324417245369973390957836210799167299119236977\:
06212402114151396081048396422938438615772558825186231359940263287272288579141\:
17599212821347023305354939038865063093628012720280556383584499040488280213322\:
00908519462637798790185738963821658003429545213410571209181864509466598695159\:
67848006794980305910452284050084775232956086059275526245313649547088725854061\:
70537863499345414283703110622970237859032106973264610107671732598567887961712\:
07314484252240119830188694712609455121702694950018128889157536837098308288731\:
38816576143797123498002599664360285982110003664295338271905335286274328354811\:
21095879846915305016880943206241334592104339109902080891961819477193798747557\:
0201625776579609322472384904734410572707376916096427622332393234848220418161\:
91448145951640348385377507461585719382562969464271319910052629738361476103176\:
66135081025987563284525021437754367982255304947367838399447068696827129684033\:
65376913303064957416347631427983528155759720181066277904405442507485446487302\:
52235952532478980249113473665093417697054210441299193905919839873610638291398\:
87127586206834259222344596642500547884639608853981221720359137132951663917468\:
23369968838674098237065571115675093289468944345201427035886318158860813351273\:
09527359123702683878193329978324848845845006562347295299949613273512820445145\:
01697005923279819004069641995765681091623235434275730968837261353411196168992\:
80204372397710324640493370825762861499270473221199397899555485757036912503831\:
27977872803403930014770082200270132023037350048626856626229705133608054543097\:
28639570665756092318676108185133775113471819785536569400157330170629246783822\:
63042634890164338182913015212416712307174924354184247367324563270218685081746\:
85796682215461593071572900282046828338206128815734087594881343777137427907220\:
76626117476982334223931033178141912268678471575763288767131730028540644018960\:
31485369090211944079811477671716019267568277755337972478048841316880045094885\:
67300879204407612625807147165266845965457302058375623336499575373721380094792\:
68820163841898415438363971165368556193262949764881516290716645187732649179529\:
20069451262839026713355581632521726488478019369507487531568360793812467519691\:
03137161382739558557927719883258608421852419361552235878720081628433809087352\:
23168843226434345273843182235138855760025478249875978385158607588383435950009\:
85631670696053632752318158992238290159645854094502934684022598216105051202881\:
05761034769865149087534420207750324821310986899305892387497129438671567744061\:
18589038632132491030562383227853476856888363534866387974711333301011775303036\:
26122502402205686098713446704613216743719579257872093819697361075907477352806\:
31035545099493219810698566768198499202259372344967563513264589644499123538548\:

12672474098491056432991936783653070517815251556259785623888518201090896913792\:
17028888149411352407047477807075159525749706383119456342113880758463264572576\:
33141151267245635511742881059121923521193376677577051389571008459192653782149\:
70864058382638423641787856568661765978616680083997704901773750070398948468227\:
88087267483647451978181113867800302767368318104075663518082012450163836397978\:
66661977816667811278676789003461624068110416577930877300665953746145769949004\:
63343825858564693565394287590163639149971053365833569463186888821881526571785\:
44730285367875870035211099330989087190630799825678063047821669222400713723756\:
20179042330913527352387482576270780171901522003579950685259813214058169707371\:
40875375482058660829114081732160304607413214464005729441280020935468416643751\:
59155642583114226998083066559713658349251414186605460885238538909101901370275\:
35744738055675162870714535931145018246776403135690124102044546157938426862273\:
93673669162128656020962526899189550472636049472400863920226149787667847178687\:
70527284570210345925224795502400828777819357199257797016840760246969521783506\:
85346056975148832101721424722107805772153497832361010029248067950485225929995\:
38874938945468482824952429081352041175202321473711564468467199983335960406149\:
46692079780095271805963925505527845861982738179352165327289719778699560593632\:
42748272495954465134230053141414841592888622047164663929051806439245565396722\:
13630108789883996810380757912117112971788064280205721355377555139700163984342\:
98671012313472341582117938371094694250375921050518998199742628315954161042774\:
22994060347204014678611695518935264022563089247488885377158106716116381194653\:
43967362498458841487169504850070712014123905646679389230400388953699884537400\:
08366137586796584667924900784102842737294090748275356242540015568631053047182\:
91671989123131040106283337793489298901124882312381092434787780955205646698134\:
47614473891223017909777411745485553568246853082963828284203032015850707561649\:
09875625936542058798767240176640661319815914663655729475342965382712313817328\:
80475293388168848230866638509954579791916911199769496246851936908049388754323\:
87750708645164345492371245716496131912596375816433131844146834437146092158594\:
43548144821020276079863678890291327381812067362811307874061828115052976105985\:
36085650888748102568262025288235733246729156978430982821789859065280155657635\:
47917296138091966255754635046944068768667641711882568743074288112102708115840\:
41960188682705897151722582927014717291366878231269731333471029131107306816122\:
03023121352048841381837691140172191173600507846391247945560209965118663038266\:
26234328870678306926724605893008114210666772127390174208377662664783265530043\:
35477414934005444047820580252978702999239136366126847119924741831607146600447\:
31298526688586301770583555562833146583470577678232681036082406693876491161042\:
86261857957740721147979544938895201383197409235322027106902413935462428842450\:
29290825517328954757188667283573818253238728149890549346661371605839164978331\:
13860286808382052673300460734838468878812251836536373962937221199900561209251\:
81268297143906087630456089578150553698427989408138760437575501687841506360731\:
57088481316222336478863255244097670658692079743851217936399476226517626639285\:
69010038388785915846972714326755479076256151459493708689647045764375882295612\:
88599403354273898330741017705836492105678342795947204476838828489848656121568\:
69717234338164537436040061693607417638409253545288271324863314748927616611210\:
54127103718414491413879404660995922691116431720311668266819599436494052970579\:
37443265762385972998465604154304083855077551693162425630143797492560215772949\:

65074130463502493696558715897726137871639518287857893278930812270496039467969\:
69975317375576811400102929692501712967360633552105756172404680037793661974685\:
29090132297585402981890318390296445969230407115072611689923887112526384930611\:
28029385325751886662987943622694903156958937440830885792561188846343190125222\:
77738013471383123520464067300876479090443692325317224384904271968155224336777\:
38564744642721038814712288259319593779915509266673050451297243282473801863618\:
64881537373613284671020573717720794874986507016298955040022277153985456508671\:
75366586920678575177578374271738571884784782770265629371850803559013800777161\:
94084414747666130245889645289793480510419737088849695599241487486788300790921\:
66970762154671396393149116578586380385465755513078251168117812910285738892919\:
92418863342321897296187988603518879472026666813537471867275636980420840423084\:
32827940405693518594954954436388658960153840784932652834435800436911042906986\:
43531830935747779855343281443809387623207460309671956483969595794206643237369\:
98102758080925530011912928158040298479443021936233387259797632824621603845664\:
71504816975182702366620685918597027085400156617090205073909283573873074507976\:
05087537333077696690117440447822698810755916010208911143043112949041964180692\:
99313327833641635706897760063802447176355519773001263995738849324197426352686\:
49121289237198051817142821016439958260082219672347619186698301396165198669542\:
94659441654881894653446270761417317059337878862761582242725033370435344296484\:
838835598335943052361317216421657844543085202249984080919263488949247885686\:
44160897936512351271353062593750162511473549064679773123386921756744342275916\:
15363189949741199566301773581393401146874009699505961104596265579525081683500\:
32390718928162747668537342029702210082648573549500567911229342037644691311473\:
72278534783853267625011532887151996156039921870551550196387463582199398345561\:
55078669900578525676716237382588227498622678736541373666051612842648671050337\:
03018442480841255677731204731775035658921644518315906770658873607250626643020\:
82432634601078092457565401975758457687303931511262944970770757967615515007770\:
51538188002286645989083447730835824863622774876463161264935294898884096093319\:
06319571125533472539786226735976216409573137800357317179241267984446174932559\:
35306627221775213626561342913758147138171886128343002659622844675367991876153\:
94033546138535101406261569595127708986348236067362093454544072694511653672394\:
85010360391741320875730720316698223906679119759553160427211233012690921404711\:
10113688721543497201005821526299028001060998314786146632546500340088355280075\:
20756118115188997941312978720517905505563288544903695672945299428770867555564\:
8920428040087776934904681200837680543744057223144572759352853128606665438175\:
11116581964018383254265755548848238785207265145337899253332131970133874389671\:
61048275294997766126103310278750838535617598924431540190252584491550459646557\:
18106568211096772094321098841145803794714755504970681591147664462872421768674\:
22007728707161697614815647888312113704060619627995757334315336740770540782847\:
36950027455068905583887940274246004359129370484203626586351773629624530055864\:
97796297124184752191463900947432307973155131080805301845719621385503185572386\:
08589508451056263443715336835097155415235848482656440705767256230654612488781\:
91679030844802262198480882831661638322590298137947679615118915402866199437732\:
09979821534486741737419657230296612275200872467236226315428484004486486155307\:
20939709720878547150359041954779464271186379537748170041304866002829847995261\:
52896766370587224588969813209074009423348074026463458024962875360446233683779\:

45450020965568162146658217368730916019347556269127366231554197204078644440685\:
30812487655603211081867054293945375982486141661935278723432889669185630042861\:
12321932077386012282700499342754171398627867551098917110580956992777195351540\:
61562404349145698554063254490069575606131562473956065017563698111614691162890\:
50818382635333630247539489191868944385665541486156094206250452643739049830828\:
49041433429823452136436997201433814996274308321471224215867843329318294114717\:
72743848799893629960773700047264589079293289110571080718710121215880897974706\:
69166958607059320830217113551226117443141643267849640308013444943742703971390\:
75347031717973653978654760830899789111330753881919139131252345406555241186420\:
31962309933770373819150903447741744802646044361725661285452751757629300137525\:
09440895436737963940389717219578347074249611392255768465964186690433221477318\:
37034240326794672934944585840196458576349469447654083924354833296916970176884\:
63113083070504431124172987902328550402109067848411120274565977343077424556587\:
67646981244507290985033299900446102142407470281442270138844061453900606674615\:
03162814845934897505624701091738131525452045843901942815612874458862548511203\:
43442174543024719872922330912889152792048164505514462712156347763164607778587\:
21118251162591540204056653906712003774141090299256285898861002964482631652210\:
94724961462205599199323542552335221552893000797740140752747197074883718155473\:
92161365432644592689303432817699151182678994426948817382788883092391398399791\:
14414856793407815689063476397550475148560029370403365223212097291157322092488\:
57493068800298350019185151919183791837740992844348322227360997977819999697341\:
14877318958732882963119833080475591549507314542521241490207756608762589975625\:
60776202301096870794665364227891938558512276073678795137463753492090497025201\:
42680668262729646453859693683794275790633793403557460907377732853554730904769\:
98713080601020851332447239759373353667318382736630079653780929284450319468435\:
41163502948338711590724023886377666259506059363019373742499883974597298122248\:
25776336794451221009178994649363478691836397224485808570944885902786209642573\:
96138328819039866870201825487218226566683547940499505713979657208786606362196\:
51786158310538764776666341158734184829361632950427594595813112753861598759254\:
49085619325664501388438681301824225706709263850676440097992872234606151873917\:
59735175997262299293349754678324282109054969711186984665348784476415479664691\:
46772532771442233718832499079584284883305441951708830579588520599329529195849\:
80238192883625108249472227762240758438524951076401785560627873487989619638857\:
25369502965346525813610907132748768954138667385884157595589143338046007591350\:
38675207003850975982131741249072086209290157349282738556607765472159317827860\:
18894650129525555036907267205909359109998647347534108459767794455976758114069\:
67167344509327714146032741100596615469479969861483301699049823086669972947343\:
14262388540573376086709753216364432272483886294538508553375792632907742477988\:
15037349634448447698313620174119671361507310865313190363323104557745018964644\:
68801375756929903784261795505746429708392468301104399913618892519087221954639\:
00419379521356288912633046061474964504629604990059151800055291211657726296476\:
93096389955361061070413021452175914212448685143357802920436942326821392227651\:
30176167816463834228483681845233724792364531453603079595904182217011352661019\:
02648128556135147057220726378506069195674416998845941591345342301281315601831\:
58906531038540389374621696414465833202273964621811814626310861443609215149345\:
84212793671478176211846677431136925208822708225623279891061833210742937276194\:

04275859812848721168506280559487676812401775450124963519814118454504314299075\:
45761846586025000584183077278528062520911603174461654949290860932883545796658\:
59242469519499927291097048965743709669711053068600504665477541917855242701418\:
28072481418034952863046915903545098011315222412789742573058070480430502627111\:
67231541575464696552216394230483765191574651758212291753773637372421837835848\:
75333595868949488601854934667440899873412407671329067861674797025456330337107\:
78323866537063111374241204494841615365378813315653901337100075745131205434531\:
10747367365445046157771730148636388278352637063881836193097050084717702408121\:
24269047513854933267415377867608710534583732400656245326482579754060725213161\:
79100638292945109427681802380827082057494197089696112251352488444065916706092\:
30391800998972972888869543181191290040842424079571969856761007724572905588030\:
66841269869969293144556547210396460033564520658786389031766899608194675945303\:
21711113108521637782413256856295166479461095442239056386564238637894709926123\:
25374877983420253937974076584016776166437081261002508852697343466941765017237\:
03034861021505818495540371194490978934207814533920502441016595465382627078329\:
33433510647619006426399110104469690146764360886612080853838304981138025782311\:
07541135451121743901090883767103078614224628888073167988440980019948699383163\:
92313209488442496896073443886387922339339288162336015898535336396385654439254\:
26935306460148590164794198786570579661941963849845127508894709900224082140835\:
98339201291804740853351575122794185971843729104329904703398161185746959889798\:
23026792024547690203140121127721809467560742059735644430210076247715510560967\:
37871552093977167692999015060944354208015662309271859551425846509387156839030\:
47847385829029767324326993862084358769013172927433477302049334045992754383339\:
56096778469681549166964948034368405335317529527288740924428999721257340853639\:
14601617836124789239634126034099446813461059632870305837705796236729767506086\:
23156469551864049122091766805987123681058602567703457835681506955770392223003\:
53993089969147921230639456089437055566283561742337990818187540382517410002063\:
38937470014197945511530541664031630138739395073457363523674036929771127124892\:
67560349960365903558073660778478530300837308627020010047455079633296063310113\:
68685612217171313171790935010241780561528600528791487310098440433424883997446\:
01381631914615165745683884873501644601498878820317534062265118477506048260454\:
50299062394733867855439505017074540125633089993306184793171781228384740698669\:
76451493574746572307484804465256866159511680328730273651402900840551713870803\:
40961139767275559090207674113652001477863152986434046665219507699996213260045\:
01842351349225008782755208649865447150529177185902343608336507593143980151758\:
60725869317413841633111697616221426205057474990674141401069957427814853195215\:
47550536753726508800463738695626941737242924258014457471710547864856499147357\:
17665854670534443460703362503778421076248028787604228363836359241952479246523\:
92883679426952070771938649373394796835069148277830365623984383057970330747639\:
43445813059645261018959280163896711322584053995318095965355515788659118692716\:
12951935038684296445085575957451249268011153238778418706351571767128615038773\:
77534188518262778904363237094132073912093657965942742821880144245263601782805\:
60443093994213524044272274904500023956616698512245926180421590538061066148916\:
58091933229117266191549634306666544366620154541074154516798146189745070188229\:
17167240679360857527122315662533607569955038520233384794433328903924010551850\:
88201829220723656444164467798071203008039154449589150030350535530894932379668\:

22668738635545224131708970037101401974383369177263010402959224299479509179698\:
69084714237370073012612419439195355389699805497808154759035560378606359315013\:
42043996395637185831504117229956428591979934746537792795369710505609237217180\:
18863122224625615633140159242464056224052774107078972187781403810587085765889\:
99784930540230565783421195542169238519627007029310687089529459031532216467802\:
51885672946553868211886908423321622703002260632587001241411358383814905303744\:
23074567924053973273959014130282010407677688748272614733010357559720200083436\:
45544793346391540576123917721071307641787426926464586337807931487528089853352\:
35246258360153522668755441676608505648128983635334034331014497695856145629394\:
88804202106332085563570531546592050062915114216494861221369894030800581896033\:
13074785676785288026272037281791577154126619329403277469684513978926035903058\:
07669598225642255120323839886371118312631630217122726793953887228636496864796\:
35630557900137869475769623731580387505758581204520122769289684754043794178068\:
77147919830750688919511282768482193613115196980070688843662783542308086250708\:
84050461322804426036340205011087072630796056354959896026599431054949368473092\:
63050922878129791820447330929785672331209002843542583567667179180812873525334\:
58000241727377147587044989866318743620116895522787887178122936901559807812356\:
20903730347240895885998185467630659830145527049209289748721478455885757248514\:
32904855539070463282790696001784176660428770781009025266829786149021758049680\:
55143217473383876594773333750113316101175673472869043374380440465908330818239\:
90993317432446340643586891918382835198153216427634809787647713816020509299743\:
41691549574235047516783902035204698128450029341369492179563542562458795400107\:
59598018223310662513584828812619540391101156977886589689997057168062295597907\:
20949758598375065030558932865280979489037355609938509877635586090588090622265\:
27022281681507853638187521348155361113052412810704222672716649068113025728655\:
46522226766200223286539914140249322143047596640743921748903705817465117650823\:
74393608250807102530269447646642119230829478528767299473120312547597792800504\:
45039108287652686373859915584893301520803300961943520236570953704685549855720\:
46232234580354792858728493699492953972359775890664080885519622670820469957922\:
68684286494401007937670981025571583336748939582536321685903077215933542076288\:
02163749349297040522245130889559733400691900014954403324036169892959806989930\:
60461363169248358102501958452241533949314349332141758360859535077976482387261\:
15286971641220006355320101245821785597342070819695758812411694229520949377921\:
99842526976375151410758739973720465424088651342478959673483367352648441630984\:
26939755336773715092794603253473176573616578715486969246130632262855744062486\:
73033739096200667555635131637862370371437260376983090345922431405125482989989\:
47413867318845906919219824895832076090533583519925233388107718565001271053088\:
09611163480741200265948605213285924636363002047878556354922837038440466664153\:
67920997091114717045743076124790688142037576084586880055155627907017591134007\:
26872941454552466163413059471679266981080930692262646946592939240616256333138\:
83121750246791293875439989210250039867272235088845581006845130924200756052503\:
52234900332382315701528896477334890101497874127337855326320237031869666948033\:
92352329056907596094210409095430742309046050309013825023649019652846594250618\:
69962125998916560297261424799605946928675894174648321138878651625620291074510\:
21412184094914311269089889019155188966131351732281239328688436671023860030742\:
17377864037885371107188261952804640571071336331791320630121585993387084499085\:

66145641219397955031300903864622049845844427610983271448347638080405002019674\:
23744898244796335774708225440204990419354671789453409510307651709512536456446\:
66891831187016088003770480450099534437837017472352811124863298690053511916282\:
97069430566392961095351722720184267971628687400929178109294734932558270498857\:
60588903337320450693042588507328959553351746345641704588938840072773040149270\:
11243576034138700039379289014443322086512346958681751727920674109858239764998\:
98957645467642492868332802336228360516614575130902429914916993412806084310177\:
88241487790382585071983906109206064372760920919252992546934508851504661423251\:
82395296353611211098988627332436450519280311895771677549313288604425332026720\:
31065212722644132246051795531783016206111016932603531935866455483338557766220\:
45647309755389725637180509976488448208952384957304233522323169582947806242322\:
73241127971940905363979735415947392258728817153886096175069494268867685188512\:
16950364415071447159810514966781104249121162101061591561707704109877286934131\:
01825154789168762585529167836770955833709500188935526343327036405931020251588\:
05851711517304538422881168905733591042411368143064629724394988083452952799951\:
33447585690882688113887409630777546800846698500386618879934446163326576769940\:
28180083224050337164071406888678201661740398759365387592452150042211741638132\:
63462914122467487939370337448781488815623541232574832051504893682081955776089\:
54879421966534235448139409076347367112677283607184645360730540299253370732482\:
30270772925841146137308948376347486198177316140908186622569897375830488015647\:
07239367534814966291739903522450234209065493775424882657182237511893962246222\:
01888725368782576703738527541028795533998682192590647009704935490898648508530\:
76004476644562824689510661756917099636307883231848043611516005610602875894543\:
72246483477055158582803894272522647885022535036902781445844232234008013235104\:
03347329151461402014127926027440947718977639028147703859654910673909541960399\:
68522021105743171760163207417843895535284033533852343296965112428238541185454\:
06243000370152508050929039278127425428223035280784854691763257521883018904928\:
56665218435506654264843389038431967083537029677047215923263717887129188065086\:
81294895398661169444407074770915996013108647946653506987894888325275846518418\:
47294508037327383279593313352777129794339890059286673696337918998777115763138\:
50488451326355100210648602084099039769588381546632200276845679689180253805455\:
12864975373493283468420798744016214569186574643000112740662997328872359505245\:
08468488231658303360949071221935472511891765526165344484442651828979812317614\:
55817640566756083443866553108896155392788229742751861857654543555943699429418\:
01241654053275456614743051169524687598243931113446023947059589564727420756611\:
59901698207872614376278078428722308796215439285894206868703570015855278682452\:
20774013596320742665730326529475967465547459479390841509291345887030903489664\:
27221193289389726877695213670428002343379656287381860702328262052784605518867\:
26513531076299676878661125749535995295379387413408051056525911378285550003959\:
98046367287624983866600048354234356501444081867943195924272022426643974825984\:
15731343350113878065351533392067486044485413798425887448823962237547215483837\:
40942417454857155536438628520653835223500675469441908056884336363406889474787\:
91464714075478877540168208188201068807719830702453962419236320505977516302952\:
79795099235026314030025846995833922090417436431282945761781489507334140323696\:
94676497309760054629841232379390992387127682927371365722420194806225518840540\:
23594205619044808623346006192457584136987912612460944695674720731251986175497\:

95706013274411028986506302439470568476744868334275085830805953630584984150945\:
25730082516482564691432492222562076406960917643601292555057499890319204198502\:
28162393412768000835706470905894443658373651485761133418794915290923092305994\:
82795419501625738218028526347716620121748521980211646918882036252896913320867\:
81907756778466802296993299162456706706736765756422784441062881204767246220940\:
42246379842640776592592005170438284721900593852981142674780221902583942083233\:
41101154603177867998868556829950000639320417916312554660125581993370496441360\:
64510539229304644049448021966497330747526005831971178880495783400560758186297\:
34118724526796064681208947755681416721939904450421389950397230920445700588219\:
20597561749697286405265130453809525911708845167731364078596580145711174820723\:
16516338816327431024977157323341012641551326496793765927233111801650653409699\:
15456296868868509505438832519997565977576346766977024128302032632750428813416\:
66265534815229190680747449310892010064447797094893330596165753296166689261382\:
04717806874384034860712027975629841625923580126484283994484008919390717119911\:
33373034083457505831713598451230370247445825265771015133504922550523166904968\:
48472414358275419520676382408133426251562645488055090497698404676957169916291\:
92143842807470423458033468052075893660450942744553669408491504928177468248815\:
49919468501078465456001267265770915749352911556560382331639178145955320102807\:
88779320268611956508014703748853975421063982698860780382496914156818453123888\:
02978173533016784438261527562333608029373227900325647009112215719293208501441\:
69485145780751764234536704584878164637696552166604148348245906332361504483630\:
55880758069009878310542775504621584367878684931032748902022511237102949393897\:
75266905393539057332313629956286999754331297633808486067486464929461387694096\:
03536804650292542386114740826881842162787470837095053394060522792977771999521\:
17816244683324269221525033839642609439805887218290403113556103822391455416341\:
41013156157565560935305226342203681413691365482282919313451429768465677738014\:
79623035743492060116359231460761140422653108897918345134473613540812607497987\:
09074367184724209933780023784629358218726769150327829891829034284191457947491\:
19613076667523313126831224575630957027903912393485723335684769578930763050315\:
85635753835116677647771586624009712232057372663100779321329491650088523021192\:
62963392734967764027303401856365980968467878512870015242125971642069405653216\:
23526420581146720898641211698519205886413633652716093143693265462295899500227\:
90524501729063799246794373081555135772686517913422745664752843123694642917362\:
29781912242124316918137162625049986214039313599633635029929928548587293803166\:
90610571728295939268536143682187216110122890847610470902301716645254904014744\:
18851760526914769675322411976932494581460201524131676411008193481327606211434\:
07325200190449060614267985340616861966211663656446572421754728757750427144379\:
58215112269960923731956964016113664301535109667833235771511155440928618100482\:
67167936249075890980316002508327998792331328813289332450888330364092480307745\:
05466578282336788002569894354563515525134181158538379767566096064330625542867\:
02156998927013377380030226743156460965629282233748936371616870154323640355368\:
03005513307133406303723223029583526618283711651107983505082800896837524086997\:
75154218655843006144200941429872860492802574135490965954604904150564501349842\:
00786542811100028193642140530771908533429096070475009610811138618548149956115\:
42073269653337974140542943622935783120308026125920231920881229139186730124128\:
31791618361326560298326019620700182327714686689324479193540120796779433322180\:

55275841756486272187403080905646459661646359451315052303365874385623868982830\:
41868714758524262059538868769227547399149815366988751212628697402299671289724\:
89060374694937678208123311603453087838382947130757984155544396554563260186162\:
64057839327108422709333291025376026939044287497971237200821781730054434696197\:
94619708617120114872373368423118543191615707280616780849948970082775721801118\:
41953062665395425675894998005436454387690874747080147103410421817093928578514\:
04248600369808127107414155991398208740608743036659392142012887334440178918577\:
12503475524898919704845640189428013942189758305983206389921416667166243617369\:
61880600189137609926405503951252233019256335190345251850855525391607302818069\:
28312146224863961147939130643949257690290978018510579077422226192693709652352\:
68122801248108067990747144751184764538500363341320838406595206686852572550324\:
35011359666139736780252729894157559988505372726577799284642752878604881072331\:
75779684502256239243284958310449770520647193463013709520680949325275858835666\:
24114459095942511562954724079547938403680125921357829754030769878731739161310\:
78961608599078011143637835965040746272677370327078142944361412280968855011309\:
77045308419965450490420971173204908092767690998896390205170187288672779218023\:
16851207678147038890325690237734381404684866009216175413397868064507582853863\:
47673877993415792897795881373812752373822826324457889840359320016659901349000\:
59053046292200864136052812622026029613023992834446583424656071229567846653994\:
51688588265220274838338793081928681305324600621567334753703065896186207026007\:
53968780875739291302268652762067488966702897620413832792634932534348775474140\:
52654231181353692256868661641918563065905999250304543503083096102415563248728\:
06512565840891250246607958526284876641461483002614408576506002068368701960748\:
32223515502096539408217036545281147315901440570170195726120418599581761037260\:
0110535676973406461284098174823217471463070677222364033645780084352209766817\:
47169909040401873936777862967728900836214046657224140734841391751755481899899\:
60317179432825882374185491631083370478153386773008039816574067247404444941286\:
25276536923095111179821851029737062678382357995204352835213969021680192419852\:
96111553606379189761762323507817073777940601983378768310879820799937653944809\:
09376647988962883353301294570035979991160173703798979777897783069310701154310\:
06437413942172246063045037715757607041548690360500606925899891501982481607290\:
04572913803765074912119263840002235450466755484602456979829308590607066712955\:
93219948229310653579021095016221883093956445584182015903651348145668519841173\:
77542987152741639618341064510105813953101760336223980479895800332322755333254\:
89123529077401656216553632893262901781541666382739891351226376746468887748024\:
74402129465868989824511343176850849278091815058264826322921471406240466105271\:
39827427940583203482990645611154756055195814644673182883681420466503423798688\:
53012738373462870706485603240372018338349399177727240901954989061271006893919\:
02082628407997751659780090877925517543189401410954072521108284206632130604543\:
07525227197078966866042406186683062903841825060402346580236065473923417165534\:
41805881575181921520036572376461300688947921168652530444713620885847837080798\:
14329566254610181560266666045659279763305240051814158314681916582824516145307\:
82294070050544938250619788388963534269021615544573427197992872460218645924638\:
75737888604320618423003091767976815417199159053337844152113570901068780638140\:
79701890213461077053315871111914872401328592762575077904459542882639873629643\:
01672190774092967622753931992679449047802805646203125854246483516191129221754\:

76293707278762744369323558911230010583360796829244286338809361114239545099896\:
39623660515678740453224874077560232817838938452789782914427462020423634402539\:
86474922616693261192416019802156254967807120584456562543623362453746351463834\:
74697449255344417716863854902564991083212436433363042799030928643687980524140\:
78068687163431682367849940613102145626662520441092992717156933717222675427957\:
98198597758274521661887542053731130805933671013870472294241200218731929831387\:
46847544755185500221428730160221487244113652251067656278355085755563034926552\:
73862858737891440097855309811498433965691588633944396451157649452269073851723\:
53396390059592841165308117151595765628584727610311201686548970166346688542659\:
55627327602260956452884117338419767058089866378613238091778276918656271572412\:
32766724472256999578996306505307452676518621379718513015139264844766944947215\:
07845479050287490825463072154612615319341962200033436783749968674900489078754\:
78327001453062899862836681378046104640193904161727332632866546333646125024760\:
60490779495713801269241070237902121321933758275170810690277673144996618589687\:
86685199488970556506930199029579820762175186016117599600437353705490116662099\:
29199806215871024887697935359576196738558308364780434280971787505412597341058\:
61856534724300694337050524520622614957243757130781877383535248286579925820154\:
03458640548109272794806646599161989281052178853657166581193004613641506676926\:
71778790462269528087715133033873541935977566697823101800157712001332011787079\:
30148704268515551822640978981851395056993208395709454813796658883113959393553\:
90473657663467996789289611004278222726352031663801510149679293587480785506962\:
88775756468819037043264523189261888790276316300581017279399819506828385529585\:
97195430791832504170573235325912658547744626411522838864418316157425677042615\:
62582620916138478728271013073960242092248317874368386828149400362720453615798\:
21537333927059025633944036099719748121957415281407727285937926843213456936714\:
06704154406913452474636053024875613672613867805489021825052332950463601942791\:
31243497855033665736847365886471143163850632910913891528715622120480996034241\:
85822740660238653202772133211419610864310387554108260257365373045176986198042\:
63792345491289846025725673510487516206460079148651924027214301707999917127389\:
23755605020139552029514961173998069163981751794781862219519628374073488112766\:
64824978276994702999026557044092799430149369841677575576793254936752294691546\:
39316618320514999993983556725850782745342793553539493552208327484683108414647\:
5412344396492714221015482222574645151770278982652836701431241480001846703464\:
28702652824460905796354516774208615848494690411923527408501165210307252071442\:
27737244658736760932714373798521394763232940784339813570785749909054621823159\:
83307266615419768706335867634901915904654497506244561631742924584066226485532\:
85754364144651896589076680140788132310773288958661440695472059964348762949070\:
31438970387287604081024760073847867612811272303116459562938604842788348742686\:
08742020439309106667512619457195718565611058373051243799305756191466306953658\:
12911759797680494175347365549104352573987496131089250220987220306183695754553\:
38917651995327077042991193254682563901028686295911442229442270868520470123365\:
71955318795670312267581840829950658912521295931249647582013009410594404201814\:
41377659374969589138390529230750833065504078575193425202711119485798332093852\:
31031236475862741078536006092236601882389630733918251312591396239385797729068\:
64211896896929995794631732187531344901089950935177649838225121813138987880263\:
18299884159661799756210930014456670507975975501508196702373227884712120633476\:

45753576739072978395127043821531929531444349056931153285580926348752490728175\:
20682359702870272105847032239888165134667963259482778809190987228174166597410\:
97302638703825345891522660632122191093451482638084356341025569125734569862226\:
01343090785581474208079988800875626487934398916433600428640765823144004494427\:
35004204263160001537319943226373096320245933922104993242262321533097508739255\:
87665761699433568796463603570678419966926794479908701772784802544900019011395\:
20507551549629049525011748222556859267674758281269579260953768487056250085186\:
46549409091798362732696838349170539551872330357691209694433574169465332708179\:
35031250480085519771407337724503751001221205478210745146496541244638013186341\:
88143912984166638967764510329862375713119644486031785239443963794907597823838\:
53182598411127107131969354336336817054324736065407193457478135864480092927646\:
24341722249501203532350777667408024110861212714732073208277608356092249695450\:
58495039452124877568375537905379040752224305888997090612610101987942201798398\:
06099624747962104085918196917245198014313589991137986991686094174953849623776\:
52543637044032877374519190649512252863945597353046112561752173809282280824341\:
24421431788253979807373883076506392437241549074426031481356998841293389282439\:
81379386684129801700971464464172968369459936172706872568994638820476273679025\:
15819700418427829084540128724419123911347323180191207579682123342115365756176\:
92208551506387480367675438786166854865680235894050117464983770470215386890984\:
50212633273052834195260264382704853193374841088151218999060067008226304740104\:
74799112071118619315287058761715322891013039565390154764718822997875743916331\:
74145391049073115272145276366754174476257438373387555980096969324558183033270\:
83609797274716954527483979551315407701913420372678856777289435563642871267473\:
29781683108672874745792798549616549518034951483078426212487642815945472139922\:
67925198046992324543764993443014717335453689726810222925324065176765940292912\:
37095074932826829738040068552129183103179320522608943202224449878050559437134\:
88705712944246888691762006918850684149733058537751387935923877704822331206185\:
15450442844142079181837571007004742554908306362806663892043791380324966212116\:
75095199876709494432870685730887084586018138719334142479641797255180953692169\:
48385181028026460528562096337831316582861471305107380477287902979601032048001\:
54883809318147187633069235272086360348618511895140919373805290666402792630424\:
36375775442672492762151494050850430233466740764255794187665957097369821536834\:
63253498513691001659921802810361151731950031099237169377820902828580934876262\:
11288881506953227984467618352977344096616855279016747974745183999994249799552\:
29926740979325892254143073757942491760354962456761880912629488600360857827652\:
61574198972939678743441206873501603919625376931999563740364422763887595758876\:
57977559448920496669531511623652109570187834601446261641523798830713166370669\:
35254420664978200201185993656327805001637726635441594444619404041034431043946\:
37549312205048630993553701685962514862704926747873213860578539703329889846341\:
15707130675189848505814528243013127538002328519591637265619555359594937195886\:
16862277824868205133127641492275801316539374554689296317090607440915466380400\:
92399078826419843413255727805655916425101659040774453724255761733898650919192\:
81032175035471343031783259494277315991163332684025565576323771572679694179737\:
25284552019278391009394425233373584824283927626397052669275550559053391198053\:
36774612397758943583722509285872880988310942247684878284261098305202791180312\:
24851759777343647559473006236360849313084556122396950680231886823390265931261\:

47405181005510274006903735592905154167462894590038406568824306527144095892602\:
59636634414193264260656162428887872078070857821897449182026084342119305710941\:
84118097946478341414408158511455470289934129157396899241367490205348391032114\:
16876787124928321470313832572181201818587329664528751126591177555418778042591\:
32540986692485995456035693083335687029163564764694451952905640593091234028742\:
41268752190024148474439966418292758633529742096153437273142958744895899324860\:
57784272362653437458912278115744345510865631300262652988298235509723029464728\:
04416001931279389469376445692082875035041870828362822284442328361351354031382\:
11218708311113814298084480138577176150171638543615332929794943781867823000593\:
64056105443669148513396673468236626650463899894103227772384281414263787933393\:
61772846187672539766751297542722615173259013439312096260735568828522112131037\:
27204232344205735028326634537440103359676126947037858058306799627819226133968\:
74009722179212986500127477398182089756985731720255522800371960865027725800907\:
68338500804944825678868075775279940379528712022708240310311791415820280247867\:
09531317732089076797458705734669475811678924055115913308145897907087505153464\:
90487272152134430016372959772215594157703215271199492554177740153574240125018\:
67623771753887438410953972311686705322466766405492827808493602707234910697774\:
61302717207291473520786031949733339821601865114474301657970225566274311829875\:
65179986982304175147373442535334005189398821991797556419565297335119955274608\:
00295625303104025014623496623803838285785223448734259842126244693793477297824\:
97656836854828137232636977160378361067139824315947164706400022871461242307924\:
54333891505991675797889770038154859372191421289669237895744293517887026793028\:
12306032082719690378543900454243157209865059250639424220242019927525554294964\:
09722648890620931750152674154959006671901889043563889113673759920374503360860\:
3164418033245697341825952940895696759336682002255946003843556332845879010331\:
27762020021939776715683593800766915027036852283884709574131430383415714916901\:
97105167614545082304880312753732173953962338957960175299699480420758678411906\:
57814322858393454972510907076393006594733466750630076666549102789635039404638\:
48502155791264369456208677837869135114239025673367461536670885512760369973172\:
13306284936320169045725631671694347708094238279105067778793882301907377615170\:
26638513667434696321705204022619410780333392401236707584672186915234879088938\:
17731754926224095089580097232544415738040372900573081460587851063147582819458\:
37707630481644598649278766442789453710423702532104517822818618276147113110987\:
01942605830080361091558649224545354253987682838924605222607656491966526894990\:
90495634926789824309945431971998367213379327490193719134475336091376541920303\:
95165316040114872217579358037402001549053003474420670234289952987817637900930\:
65660364057995241676634580292482937215204425737130852283207247442281772994143\:
65640348426292425271535774713791161197091711002255560290915602586850392016158\:
04373443811089142932141218229590854112385504733204029759435744053091359400206\:
63806607425880425402578486561038301735675891856461967904355672678226252185016\:
93023975600894325027110579901702988863410382958100917138831503226881777748743\:
95572507919041225519486638802881524410183468550054008373272393377669416889279\:
66357362240384273541181448694106933884249500846502485212560864181711035643287\:
01799902303238736229359636741196612516835447305916115412535375848994363859128\:
61501213869305315249438486557725974878449772871349485990549516655052485412352\:
85813853209531194800147056158514828515353723324661577316083871871429186448471\:

93403842252570437769759770776238906225374026408629077980193964809657896762893\:
83687760395484849218488780492670269577493788264691948111948297020179381741448\:
57010074152816701935594049121980001765052890175073077908940456616247948861404\:
72954964402824163483679792945079807319696896859249118103236222645860791059273\:
12630405469430159630226104257776457305707779452988994450434624403358827126617\:
62694280993447086067011007566537195521319244166067159793197398328778954601861\:
28358866184318817590903735671554560403236783364236211233392852956671556389722\:
85050232567917152972540862639091894856546945676405466711386209829478781840646\:
74054575664396329359340851252024357055296703047991563425810249881929219561056\:
75278661021215347759916690549082220720819943832761040126606269184475615164790\:
37582506247240681193144949029558012816530635917984827216204493187350583389126\:
13964887105656067810357554794944089876199417235876603134743715429355513665995\:
02370287006409186185141824305837967839638939551832428047983165620178331564353\:
30836267916138351772899397683243896023024502694936442954372103764987730797342\:
67522930410906903605655002302383677377111017882440912786451304597422800806858\:
86983975693627272654319580972681487051984287748186605305077940095361868213697\:
27562711510894006464291149204566742597784557513107390164359860837004703048234\:
46381381476677638763977824907165711269905433997253708170896645175737528497362\:
91919531499727924949509566749612855556471698440296184045878827108910907947025\:
59723533400804025542115260245307556471927661911374912819453000737339698432011\:
81099373549543086499465858902448969600338924671478750992072176423028014582300\:
60553215818861172023939183388707569381043356105153850152840343472610769545246\:
29710089489140832286931499206285915039096472231198039292120262882376201045687\:
83145937765381083805235627844766283598806777395246942599843517715506729717089\:
63645970057364834667421028949009090047004405507242786241995290229910427659025\:
50385495259843650469524238445851696225902319977041487254980221246360214608365\:
42313318481494419447874990934938153233796392975272970931218646339923749243857\:
18857824615426335268199974523123947391209890028663860341862203453935976171732\:
49712693681616617576877889176930849597002196997418629157457908405200393415243\:
10361927122207654769663560266938964983068670773317008642509794369311891469971\:
53185131034115147376331933027874937294877628632721496266094707880022285547477\:
53296241081412231862348030121002118160371292607425360210054011993887312932049\:
29010167358776113796696278538637702131221337789675778615679351449612187273621\:
49816631035357197982643251970250198968186125439494848633391406311082404112246\:
60824800664719028714649762118264550336300409131797628409044356860587955579641\:
80300527472764502798550392496341434010861408393867799840685676335103147761970\:
13406543081402533886462623139804316128918186639873431429350189378222464309911\:
48700929091749731941845437126280138914620292941511113061587022212195356207815\:
46797763983392098160297521052372557388512195153092841052119175583667170596403\:
27746145295547537472457599331314270855987264209941196716041456019763170157123\:
68384400899108467392016333672512612916836105698667116567739924994700868368574\:
28615878713373950208702801288319611587171635110237292329856516586660841263186\:
00687345862967979107278199471570538352509346510059172212032598101507714859556\:
55991986435228207740607547679055960490921340351561845384948930770161739981351\:
55609941447113145269189371666928930076870215354268286090173217646373825445479\:
15483862503948746031569807964006700779553638055546354919859979450157499047312\:

40787427511937952454574514523531027747510587927173707322298476075422244907384\:
87933215323725701870455404065489036531764949570884642237196095370394796002547\:
41630794853900953683561670547992878266042405544539139301185777230429289637404\:
04519777344670596811406201214985498858216354296848508268507874961730283570638\:
40121516084074860164251186286269327858091291880775334460703505695909336987992\:
95533176707018597229480336321812988772788278357225698708704359102619046515004\:
71575073238047536491368313562549908368947859678095109670606554203069429342487\:
03456244677994794362779346609738564549865104003927951102323534435342092507500\:
70441708546468632354040464370976671712498194203139393928449052382530013792731\:
15227297513229446840356386603609938472852782781896510926553343323120115174153\:
31214313747167306590493350139445984239195168336809804814753367485928435731515\:
62104925503810230014140956150555662300375245818914698989768968304530434776970\:
58884884314590118256411511082860236948644280780897652728876460478366687734591\:
69602658539098468230795889288752755018942677299737445789147811248162737826389\:
59548973688858763251480100325191503024844971721390456214507669994536422932066\:
66486016147873603251326537191047078814315350614364959962873054934297853987980\:
78498633924162719048480465733713827677799952828042162022483017416508529831266\:
58526938583671372214172712637376491792604952748150351779524237523581896962628\:
74720691905167820208148824607150023513646283443504531020012291872922866831003\:
21973659966720070619972028337718171553042897182364541257752528810944262272788\:
19604526602329595972784647133548696005150690583625606362959120136027532659664\:
15232511128914738758949747858391653302967610938592432649038257815478080515079\:
16635609137433918066900908715567572837119641479621193209338933602990958909371\:
45543493698048270945788749596375945711411634342941288877570173125799148359326\:
63369327516941057873441390190000804934209182822582009084129871989419356616310\:
39049502510634655194962181992222196955521482861505409901677610528416924114650\:
01229909014885973310315218754209160787595234991665259613578924867872823504550\:
95462027492791568310371400911135686283647898699909065302042328503424492899340\:
64781542077568533969353497455094734436991497361070672901367103427174094502877\:
42111647271758469876059774112730573187816776867166093622255825555398519833722\:
38278137958895731241650083221395621242818983559111987205869122647095479681062\:
79611454917977285054234927796385224295353746344946407015196389673161738674926\:
44920759197969550164496329805794411854287854054183215643513945663293076833721\:
78902514378823514493841874684468885782736425021635175122943960554443361627480\:
48038184974985731452473254467559374960257303769614327507402419134250747570080\:
36015227672912335317039908574702176043200450886845919515226493816531339183712\:
28220735183111714958171648639247683633656760795312669685899403406244961395154\:
46678597761109717005026387204185585826964605775885953438262703622420074337785\:
81402454176311220111476632216876924090448182198413533765551591486605340476113\:
36055409296921066143642620741218629758965386370784383101710474765775563134249\:
38928359276958486041897469260399763338883786249415358187227726887038242950359\:
35391963065105014052783222044887854706715432658907330851282925516006009293839\:
90683769269137172969341509528752961133587616724267581505422482759246762914270\:
46307464442864173223484111687519510554046245309836874635410219701788491292969\:
58377527842265424955969932961668634023704407551946224911137838184798757779107\:
79000186934159847963216680757160659994868030967925502343095621942623526492193\:

66177835936888549017577182716272608022011297130359491200727574001947274450925\:
97430194141058430283763934862387430536936210491546944657508270444910147826820\:
11173637003417083933200338393135366232793114186947865291357168304997973404721\:
56186425394907169676653642273424888909796985464135316187591771105265027851033\:
47557575541871011983591747569735834629140020305197031891233370961014763448097\:
13312250712399073236438366862459627070821548928977557414652673009113249295174\:
74913067377240439628185844537598965320882762525354275180633592898749752933873\:
83782315747488789789188481248135943320626923822950048371575682021830561027512\:
09819671159863097194698281537431317150774442063084656265298831734237472700187\:
92912221929416947598343646622603871874865818092122542531635410003561653865423\:
66877037898532088747564315345940852976953276575383337492546032816989876857344\:
51343098301021768643057362405424025492673843352188747844151769701191638326822\:
93944173788917673451796340983037578054662270542321647257144082793322948894408\:
0799962995421343481579303551246931282373969996259662677756239228205011597827\:
89055970490503871710575217507254316374479021177635750482625588729570670190017\:
02661840750465298059582302676614080200280008635829024784569992962869475806000\:
33644729852839332558169613043082718909080718915149060807819288353314864376563\:
45223277416791329450748956329024748331954579795815310313587058106588185619390\:
89681202126640747723348863566434144138640538043634921419297161542655907230581\:
09629529906031239833111125431326825010216022410008926140181862599307804432190\:
04930584750528831041721990537437162702536194352073142292582352557336002831572\:
24577171302597474991241697344227968267146428393170114512249718267251654682784\:
02162173108242337278889102715086892343547365175860464626816637601511890200372\:
13811015773256651852926191976655818795109453384368805903378603475877031236811\:
73098375987199243117838432012263133186953842898420070667439203833733311686948\:
44590114336007421700643565096645251516043181584040815023730418968168738240144\:
46040770302453931465917336365514126329530966723504378720309090364472680863574\:
87967408051315928573122129978706371137759586018248265233781575396454172506154\:
89227022328066372974845978784475569825821897374908613418994708566189648302756\:
62692524592638073190804708592112358986404884460410071150567009915677378091757\:
84767104857973794451432877006984756259906162799850935014585937533912729494169\:
12294563038014551402431914956568638843152467356452203142118299682796457863054\:
99747119014893087773539276399021928951811163264726027250525586047946131288356\:
02508192715408466848765857382499752970865171466058093543248209481222179117177\:
65331188413622795921908099863574050623188585375050454826095915608059093763860\:
41897539529144653307953956592020564808488267830625844401422506374328109502895\:
42277792414769957859254653412263306672911815170199899259128280891429175958011\:
34838432076471992702150266941875656864339991215885431507903661665448684631279\:
3079442226701171206079594421606028556377949745971113431511864556685385224701\:
89987154526994454065240351276344725610574919043137460720533607516212795595945\:
06324276264169337865738541131444393788067638060755973366610872144865570766644\:
59310740439281986629268274115238117659146170445818115220509002491869888418461\:
57946908043232505738993343373260911706566137350142195233333822596851393933148\:
17612543990570234985569196599095778044256890388294996788355864297833965155837\:
64362262601427800151607126070848527908323011463044674120990427071133312508852\:
69761628896019420325285826343141713626689693331914342248015716755480480550518\:

15569729337986519851786693861113027271061435143798617510667212074441737079299\:
65064421641502423833012812343363128422383123181663204412611669512155322379031\:
15485494754218414787931991040441531958788737135907650083441976045366570495956\:
86525399894848053366392047094096163463824033558546883209149142818559892285458\:
60018356178454232638836746737674079457452485980860987210076948960970809775640\:
06945050103580681031636540898226666204606270239238684479041608373552002108085\:
49336925456707372180634520978156637983427248795086779732687763315019705443835\:
51588193260349119471842514169356197091960265037105319613259122647298298484467\:
58087903347536400588801245728950658272528965611026687619821301113210220856837\:
25704809296941262781760828299289912802285658366439735816948291667949500451226\:
73091450002554121052619972149732086825329059829356561029377954291032216565686\:
46415425190080716909478878953747254271700358119434836491882849250801127755276\:
71631894885654506557421728392410764002301323234595063871834933719863269271336\:
65756749251590505096126373558309209950845766491943719912353527879265006461209\:
92013240849292140799231736725109651179065270684786103303401443400027657267810\:
45000963681248131132983498055041956678675162337237144992632006514521059982224\:
74981838469677758160426669050460226977465998535101056985295025108642975326881\:
47993846167658460400860480165978484885253049858346661301193550051265407898407\:
74901992247864989032543106555687581947755781168419912564892984911959123632680\:
99221463932292586059160366182866730998309859262598920330805993977205513963866\:
24910941051312395006142140343489355272094876538166417799263053943320512325328\:
14866501670338987018376345343013873239375280996282079195362020011310051509434\:
22758522315526598747829534468979406298719959407587357956620342435769330750592\:
46698543522502831652299823479462725591264459772672274580291474649605730060150\:
63607263452725031649324898946823288142682583599571703973623853925553713554343\:
31615044556223263535500263093182699662849029416994195102289365170355307416916\:
87556671110825537412336883982101762250187900633558013492025196346126952266656\:
34805267189454709821619639957972724472416878531971374750416068320423207125061\:
09316173690893831782829018754756373152910568957603057310436841362993112328763\:
87660616245381096236544580864941711272733440183078742664107278148127484107679\:
05532308304705422831758879948723858762866489843317623047498522054567843009172\:
08187327776305445387785405724870490280868053633128450875306444940840125459072\:
10003507266846745936687169513333478882149650906801276315586629214909050217012\:
84811395918777566251848055776046516779365146555980396229408055377658581145583\:
46819674265376242328359973256345345948432790262359737050751491161538543125438\:
30224624651775121270450060235397936753079613415475317848527139241691888808617\:
83025348052013147852476068167417022451052118587300134778179600632705467953975\:
09616861650337511127846452920552094357778317856520802234467616715096539695256\:
60393382573054597377602430831421196524631283925589807028250116330744010373562\:
24048301760071226363066945405374703039919754430725551140938009970000691390309\:
26181425965077969696845550085662552478400235864197502892096528522150920082334\:
63682527294086757856053634787049775896875210950920955591161086792087237854207\:
54189122672359440252103383263348853481493003772959027635011982027917748889169\:
94761452352819430838119392709727062131636592342938990576325702692577080400192\:
39362269788256962535695058444414433761502665970173349968002220618892481273646\:
13144544259901204532078041524902365322983888113854403012455398721949696917258\:

40609424710732545186205330540959916918913426317229169094583478338790747577311\:
83325690661583627604788706500385902363762927997266014836251086616176982785018\:
97848758997034504408701380803549426861004191210958620043945947548621467457649\:
85776536420491045326306403057409272396657695549772705350249047940771201956509\:
35844341946182238472434254307511124370297737253640432334355935585430669594692\:
22209211095172722895731120616542433513533612594808113971821532337276473255359\:
91190221928982463662925652979032937678675474627345807929686967255854668218770\:
39738383991877660557804442307099858745830057548043117401410108455367098405477\:
99466763315464330273587770231880080281705508391616334339929147760965528455867\:
01528866652676187416582181184834354817612366980364248320480468359186953763765\:
04801107828592959015822826024402571751516201075929675834911788788408080738087\:
23028847039199738132271630927574056327673200326074847815508261585678888457668\:
99517033095198867575549286894292985568625565610849100430078554163015872590410\:
53510557088319630697119074808511465872036319422864261148714818283547872407546\:
33418890096591735107068097516471988573275925281201196562268427995069663173999\:
29611731067296532372615865842007485952591115468702697387790368018711401178605\:
43907047828076516783938194164144177027779344335178798082910046291452544789934\:
85341797576359478656088204369046913729386165917860192416325350575031604559087\:
93568445723841113336879600259648981382694007724763628964282374194713145313435\:
19585788971276515479705155193423233806626541951370527307145400817271027278623\:
54293776466551286687800898558225797468677312957032069691863538452221308596765\:
50203988733099420171175515588252380100292431329570730029614957873667655381678\:
42012590609046040863649106557567645543387974072881544536869838365031352781226\:
76076171449698198962813262610432587261901269326230612447130123152760733647374\:
99025375455840602742262777082376317829285938998878009565850585368599813409498\:
83471999812421425886556838984392254076815991555853897843871387279535707159526\:
72133691574057395168855820261243146152297065342088433095073939013151029084777\:
11847646502449919691463149702432791807828784649260015590875295999444047684480\:
78246695668727094598851429481383372948360555018238119002854986913989813678564\:
81299615936651275494723053736173638079991008903499147329749050430901544836516\:
25891660026879424142490490645281942215694049151106996008370984596146037551841\:
70155054103173674161698836520930710189023020447758688973528973456838931018963\:
53247279751934985087598735851717658968981542559753314168495333917161509260889\:
00507939626841123390173057845998923836750618057007150452316743838685738377892\:
77220257635367372914542675490204456336616309133124387051530104463269509819593\:
72086265111499750217366363971942172672978018160421784970624444063109298143235\:
28934560900808167557125326810572133798746282783632973315510658811258943624401\:
00901802570450033127901897353680134746596191720581890364389472249957549538216\:
95810819422803216321563550678896014117265775269790663658556123172505641545889\:
73321415282897328105165828055385718739947115588598472662732398228187891521806\:
42395205445988039766790152419501147828851661819794640908501475944486379657693\:
50576003448321495026521031408590977833808928653858726223508543595816592374561\:
68190830396916972379204120970491557001428209697535893845502845475113695416145\:
28018790048067539866690823395120322177207774978866044630123451362209543925992\:
36281096180573144008957893763246236831523786255631880945895547852911236035219\:
04277070994592673502567127904670956470582540878648649750100059362197600426105\:

60357402320636711020689334692926523439068471027705301971111900336230140234882\:
80956694368116424528022641297532756092775314316418013989190251908611274043763\:
87768494300034600251840407278549255037667432442708633539402602632460484747756\:
13647053184109531981588007598429924643708078549424965657575489773109956824518\:
7649068997134806187295060027503208680555551512249230950907493168474892454540\:
11413382155957323736222524136901840276294571714239919434769285505882233758529\:
64069671388658665193193615368631084486898036866631061842718073294435470863384\:
77574840896426591770664222362819489163685443574509710163522213758773849592756\:
53704518512414270484890071381695249481280983410933852244915481439305501194297\:
15097698036255860207046805522699732808645442452435234562522772024744875614724\:
58577865280273160034929839602734051292379126597943339060131202290000776968013\:
83892242022795218175617094846896681208266277952256564300029094492151796831893\:
02923975761512901583336769683130550046488195001082737775814460842500741148295\:
85985098317262754146828112196233345231917023111072427282956893071491216462801\:
14627758651916551591245071300036706975690540895509604830056207344028127081733\:
17942890080043870082318393544411988872110615347132583138247567134534345856851\:
74532522218315427856577986203253313741788700100662843808941707224767016450444\:
15451493262538280651567236807590713021909288084022917227656911028340340131426\:
47760712883805468359154640913684130932344516190337907723277746060084211857645\:
88448833980775713505726320818012394954581759810844198812965629495436562947954\:
63866806600437315240697873631376517275650350932104298393699225089941893337730\:
84713722343669508728256882380989855314495080720481273254431443775659946487308\:
57415787340089924480268808621999041784590972254242360887839541981893315119691\:
67373695444712577836916257403168951026126215526644897261667398814512030258708\:
18534088136092037346316657407427478422866023405648631843086450654196943789618\:
63298015561200679731016446344726649746488808321486988985444067102676698868736\:
52033406118734426559895953018056103811493442695591429735923452494311095085897\:
61329366402771132992466105200117026578621213358168944779299616115879738274944\:
46791431193822562826082064606829498784367484669701703081544949650373939056581\:
21931746815042550307013522694935258140960373425834336304844962707726974324781\:
05307435964839858770877201131903451133433901153092152703144153239152117774868\:
60051394159161965082794754171433352368256140120960596682627622165615616861049\:
41650005902743512764634269487860963214410504163370019002074761634774924370171\:
21955893860733056767090679513861920129234548768680990013022718527411431400693\:
97876755977834193734828969256125867795863984736963632893368689350827264727556\:
98639344604323749023179536400505273307073148417939497771232377043452795196522\:
25959933665530719955184401218114061753495456550633281955066865669078151579785\:
95603191216483896793294228593811563224523114348119720997575578319887904972192\:
63976151663712486174435791047768645233883736862863607301264533121134746461599\:
87846170302870399922651930158588202551535225255361901950728382293151481453950\:
68906191725745707355248486184244911331987319250077731901165688644750250438459\:
46211145020004160838104269750203904503375509929583446002171449927283494968952\:
05005558114607520949828148034221489203524839780830924807474055369045969900127\:
29868004843959188087336159418786119871049935575872805504919774308189025479715\:
41216056373589321026305331710356503246167679406173644149190273378261762368333\:
43584614265889708038311597301371494215248507027079634869379583017581353416938\:

73687816713863819019586838773895799634582320343417141930752950276144797080718\:
73733965205838309455552463427814777754743691087110241694837335113063738149501\:
79780903784877347823955396013544562656291557531827919139730533198472725721538\:
36394033648328381052800021925809051254375652850997673532838565946341897785919\:
97259603516723598304976583088050400425161914615393942407938578639512263163659\:
37017654969220124714512860219344711533130489545081784082867316572013729194939\:
75266961685493530888037700930529121942032332576995947967295470023695306190989\:
10401922358396998475597231179051109798651287920326064768972946112546556138086\:
84048331071858930680522748945918840555872397806184551743796311540242837557072\:
47095862661217680274853868653484836296817228196822659918102827845231927471151\:
59141705291474972724465780744778808908930884939566567443811768097003515147066\:
70960688652248914541309109024218219523176460401061216494290061777274354213276\:
80422531465327579211170810579680605708607101892583506777525928175009388754275\:
89916595453486882846673653092108778041052829823781493370539722835223314231494\:
69278657762627807954866900759322273916322548552631737130698713331328547616089\:
29374448341317290915637611169821934701735283825040076911056921442696991134959\:
96867404070771114051490749495700775315475452712118969823317935603126834729336\:
26466812307667949213209613273474794690576276517717925488728745252210751484974\:
53746525743964953096982496360299591394292412042065989159696849409639234410002\:
98382952133466217206198706692599432612264725405301085465621476890111368157825\:
91125769815971123973915028298865480077779369294701155341466318155812415612913\:
14506794897239091676377235840653041113567560072602876239200752669502268307597\:
01861575698763548208955923704235255091197951063757542551834677906034835436940\:
99786424965829868086739497340766518841656190291679517549126664999798630459243\:
68520207512926930942876282451303856402380139375998381838056890940121880889348\:
50735817811806035299513915406900110362280038310189654708121993638751817692849\:
88369799448654777644228619075050667721075081213049029540349536855471830440214\:
76269487508720504424090968372314892925685612739471339962798564199246206628971\:
90527965286406884346009417588458046907976910359897572615308535803302262014107\:
96212858650191536987103524179936909723472955104980626914909842886686816834341\:
93049501282212465542295726327316269939586559821408392616753151561997058906272\:
37761055034543213073197501677675688244929756624221205752494888437919407028317\:
12670950577684000606457531844346382239450416147753109356208581865459995081704\:
47451029515203755864587563076067045770844633538990478529794650964048253502193\:
85560709022248378171851522701770738816223717418193073983200572986612723983389\:
73284045487828830380104130095828856792432663556834215821336230464164507634371\:
75162080396759356789953344526818067569817472708152022049232557918077325764485\:
02332490210666954659710535673500450286817600340475705329235952976461069786360\:
88798757727086696278166801004616545571431910090942715468414437708758006415761\:
70929829542664761547873763123820448894424084048018935427899497923166762595999\:
91840542100584885539414127052091703451260217824463248905229751708997530685068\:
33704555327769905317558490888968362223367322710428088079614367576210557990071\:
16370226849044551491540433316539794456382717252824026038171509566799478703244\:
96206999491466672437975727865626995333168838165852688571331378834460423858336\:
03960786576003479513758830869740508302081539383812078332418632147608964506997\:
29324573070222315958627330959199544248237840346136534985347586034252769990200\:

57380758199934285120889101126609183176889650267991299132422849972915244935708\:
40623165177318248991888593927695130543154727592505773886695897469440316064432\:
90236756657059254620154390047944026608552028145648567805393648772677286072238\:
48211097923222281433551368768342704835270112958534249143558278846466061001226\:
45413582226713401688735525459361149118678984772170148905879274972469065547066\:
98708902566700512698446562892892689890297787311924961589151801259252324465934\:
59172996380685914144940556649462733015599995381041176422715591196917545064658\:
79807300701888945522655822163769574267799555563841613770239652836129521165933\:
91977760193600584716287464681272158366274384701826173714960267964134490250287\:
17970626157129641970279102207819429571056443835561674284251301098370579751559\:
97090526729994741470958114163378765560119556600359993883384407463125856058740\:
99607254565496008748070325843482604211348464858290591248146989723293100049695\:
02787730274974901699380409824529136827097250304803949640975082390799517308506\:
90048744103609941118276054952208532447881460605466804584805313594609697609768\:
62420077260961033420643728332848677982278573071853612742690752265664451021080\:
82827836188817032976285155948523709008924586246886989769016226271842891735482\:
00518645998541067797109012538894936071475351557737037131877142473016718417760\:
18559945858302700172771350971509453055623156081714034771387597908349066942715\:
07656158102777649912476076276070615643157281688392074257667962841092632766889\:
77790011868632794508168901943965085168856122119866328440082949714106542368915\:
94261759067613693422586888898963043363166044186025570622116376931580806092531\:
51694142372851090943311654453315102913803145151966117682709095864109281777012\:
65760326575898331045728436433855891877016670334414652136222908989985461939184\:
67925447484280209182507529796231235104331665327664078817457924786565864340956\:
28648717996362751678185523899360562755736651881869949377672710901805209982797\:
17496630355139525215870683441215567067195855240084032865796555286801516291263\:
64535281723918689132586762259799242598801288726459432497801500376604433764656\:
32405242403491335559113009127564550076221056117678940946865727018917833368460\:
91803489713091884996803748996465058765005628987108451815012410988634639272546\:
73718652856618638860636699605623500427814917309600404566049712026904705783045\:
31722307214373755134984841261880939668560832770083706874478967179461135003917\:
56846435625553785445945251506643890534543008905859968493682635687307975474060\:
16605919597308595010391427730888496344711718901425054477068105740552624155009\:
09592779187973592682929799013759999642229088240969327495113738109390965429079\:
97587392343856710900514981842709851682940882286658856310904495934384680852978\:
87615119253303335853259877560004856115730556423977261841991654764550394268189\:
15170740124805576163007708339231298961979053966113094331643760954070779169655\:
65737288638530100635907687543637861223133699847235071471804774771095137274191\:
27713816125111526719982426408450782709345655707771702884161545758859344660514\:
08552485155945979617397208123365698016863423082586245334348249246175985655892\:
54001628325743724488835348665887329292279242554932699124005583182960431223407\:
61314184189563440357783559539965191360695135066817464130405968504396248110922\:
8831945564398911214177155615424223990987003614374597011800294697318522528624\:
14681503022525953167132370242024077334049411540563063032855089319815703947382\:
62980070551349841691740380840012673055593511124972175613928147617888000859231\:
34183787868831663313091000517172704224407534655307568895743447746798334926963\:

17742806647136293315268963743071186815458599959073280661279129525069518600622\:
14290188402394807274294705501515587280438883271477691082949857984959848414066\:
56456000423953566078690620572648905583315474485479226623778604526796742295502\:
58037797458901738378472960040775388624200578593055720279282190770982120196792\:
00563281192264591039836260695246249905664008145556009113099265368812603423428\:
67336439367867859677378544949056265094472400850211291734356808218528979324224\:
68159336700059322231979576019688853289055941251657342880690735892438487862353\:
45489392181758969477309793017635139905307282217758866202036145338403700816208\:
44464928922912054328419685697481201322885373108093561604974730530199783416545\:
49378821891442288326036863206703547406909724793301634316798267414673812402019\:
28444156296243650591271496130020064031777836612684044249930047412375832551447\:
61364685741445257355030061921138500477626345182620665002972977721494209573235\:
96843706255649969950937922615538732373465425649545319363130877264780021161732\:
50427258582829134522456948214751830271133531414277829255182386567681640182895\:
01626213990758879057795257967841988480021563223069079722847630363066733134754\:
81182492686538255648320449117590884711879431925741941090658412382894298324868\:
61483202869804666219783982411088144901456690277588961880811581633305744047388\:
68248018684314230757954013463736502818117598181403111832805484271699856357653\:
18703217657581741875812479611890544185265517949297260741617945002624886258819\:
84114921398292193373317183976136884839121986694549542871364479338752796849734\:
39568181374683389319045737464180201359818994015047250740930105519527434440216\:
13569537279940214518883333144788291570130106591494944091710020384390378406519\:
26511020614679395075569269426109623353721783984906534181606917343358328729115\:
72492794747491777512224040998137509781769810662616704879198845713482401721246\:
42239841188823261283972546895787635770191306967942852136302781903604600115689\:
60359572089330901744454995134025856487235788221242075220093432245996585931644\:
58230027535610508071836290523229755197345390651862212020255413602737490339984\:
90488270228989307007913321350989612020503226346694909628701575723625997999207\:
19010969674658786418791831729144864812290734769649412757884533095684340868911\:
57196782002169707071796045699055992124187437173495790103507384575560894646948\:
64234780109567409924358477504658858531746510806378818932657359983225991876570\:
31298978256203701432987010508356487531709092496903079706839243851901109438331\:
75499518931767119890173558182903089554181339244058328314670683628545178878241\:
91145928615265483934432764920351086059737239489122834728728314323934559468818\:
48056874198063293471349554463648234124674030672363753719485140923325716479053\:
82771882875199323519543496375788919270822523444447862345122939270536688866877\:
10941782021613894269228850314672814584714044309300742033279146376668767818109\:
82309587573236576702403742196484204153388161605226074061828684162859791531766\:
20697298705713218936865812065557058540501224897550627987486771004604091523366\:
36481150427156560678312474515975369836182031664668417261003092930970956465175\:
24662041495737625200096065450412088374918571888352241723753571912284701514485\:
25804611915795696560906482698788909777267939343980401500792833341517707810227\:
75827228364209919884020727426477757222512620407604652168930358164385182301933\:
13436719849082439701827660063847983909878603361900426497705444712247482046938\:
60863786902058637869165389773022294312975479705233607926115165377448893068220\:
76007831889778800670421858546524662516695297650541668675815897409881296318156\:

84287477122582754539022136041910626505926101184307308766488998569542526660268\:
40045408993594035072616914975007328630780647637751163696206518961097455281731\:
23517936178548670858606866122102273066812913247839894207839650801050655362416\:
96197926734396375932730196416169290597111313819496540488413341816995756994767\:
56478405612213366145075002503352296122009221072460767086328597882892605188407\:
53873683769268345906072655555213023533581552747509845420511040894241807306989\:
18362273050374399713001571116966100266360575935999916623787594337132544053283\:
20158974208212443206921567323277561619505846476115263916511250793592683151401\:
26782502623550624146319024365119013353732877786432184278924659085771367312819\:
94390782053705918652072919363502255668735255804681120869593373929584168235469\:
33983065406860679771322033937819392258416070833035140858282552503346092213391\:
83784073909100569136551201679111457884075008804691357635779041901865845915331\:
44887596962253412300402755117372240992884934385422205483903572787061431495557\:
4475544429127676820667085330618916883816130137829105997075436216947032227084\:
64822683227683715077758179600882480044861264891186325022881626392937105875237\:
13180058574146716660794376963088031934085773069645693676577712309590221246044\:
84021065818943832725917408464354098533689194550685340447383500103833910212491\:
61839344473378861974863079964432595818014359322001585888561629786939230760787\:
20292867856264712300670599208727117794701990892551584860628700041756812799414\:
94366631695436302861583573224630795115919761951793847326973126929659862646057\:
78081228735344867220579238178935463707552493598323082134168129981154081041571\:
51081444819746320989314818152501267843101379548672951257103027247410351372542\:
33763323669650207354724333513865229711842283195848438907910969250558637187718\:
68070356510500392861325577718969206602006484533623734240223326604628552049598\:
97002105630595386658090978752617239382815631718914285149556607784772352249459\:
18004112999064064594461311426045599141917613540389906605199803110083412303466\:
09515848523651342974779356552922643004788845972031684237652210050003549557674\:
31934750966230699640754196042618204325965646180433218279975510202342838064706\:
91983603898894425273226539681682474954927043342709096416956787721715534957912\:
92527602081054048721820389612044666577194694090432501727640110263010095383322\:
01031934771094753111695837232323822146871153560754808449490208494108107799855\:
34049328562947161295794388600441211955179012937000606895724271969355476965440\:
89397372225216024393185743015414587315684300510804253358671378025041121391676\:
02833741982893646810268101081039852719263468450964414625766836046068781293046\:
23660964547100020443558763362133454673016565646857999463611389044860370159280\:
89246385019859893677952747380938367673989034518800116692852331521666011211109\:
32870295490389730861715882674120400496416366027489353852848981270030795051085\:
17614451586189169126232129795230187487418787964659149763802318645059590683676\:
96800265715350482692729900583787308327274565472801875464419678929128250825129\:
85061998883498499739802979828562248583403042248820683513917859645849410616886\:
3010598934577430492534889772527264625530712712879239569222909929080747356860\:
71931772593499856206890746347617040833270085773845583096895161733412923121278\:
27521423036516722630598806267793423506698238129705631761547993688873827104250\:
24017184098664071017747698069718343995871536658589383362922080035697091226815\:
13437908923440434864874987702077230050386050054828656514369127910803382500678\:
80467313810786341753580716516046380266755824070749359951745425891074585880601\:

54161660827692737737599279049548158411789724875758763947637063918786336545904\:
53187448539233851917175323262944346868489399938153122336555345052514504851840\:
45481532325277960386302973282365533407311561445510695802635889290771075729939\:
16132589984912036509971315901436587345568130366744048458206390979468090996771\:
55804499116623977440281146566547068692941996909658498540001712287714764907990\:
52975983799022824618505983140394954228517973743300648939032138628909154056355\:
71537985547992686686568239869505181621289487116544459209218827353888521273884\:
56587080499929518833039574097552035254004716637367747770775081440096292316267\:
47333486136439484949463190038533399017606605293597908967156156857231678898512\:
33819623044509831971937881586823359360485898423840281759038059372404778172829\:
35576723596745992184140399230820111779733248234737765167348123961372350508654\:
35222463877006118946456387030344219992805278543023649826376931353760697593013\:
24059452492103515963343925765374190200883037404889997493835926032438614043515\:
99220646327215278972524296978105449885498177137934809511488620034439765576737\:
72382814835955145898920366381281192408378942914418358195611012326953989082776\:
90302899305164235954824581562897323901474846175385126028539684204134759444964\:
30261345038830272747479851355132375402775344948405909089736416510130854141224\:
21099882444554178757697144194709671519976684552465486495377600951484575502614\:
92257873862362935133566262849754245859200937455977881834657099735783746701882\:
18751734336371761178383899797091717633269017692540534737898989082344780974497\:
95509051643121026772863368231379450714824735267651608825522494796664448553304\:
22689551731272799802658310574180234176872869426123794789340143957971772331233\:
02295984986999122191462327421697230194322505521765048426868999137471212316015\:
51673134643142205541318627866611621249807912618949626613282562795103354047745\:
47156466574254604576540283585513996764413578648865751548721491249917748741076\:
85117650875712844435701540734799493873497484593151634138120942140507312989962\:
70692538882396293973249356418850759929250130156692658419231926278226529364114\:
83924367230174030533666456513491662238484981798870582360236601413563260145743\:
78599347482345503945765703853341882042653411005225146837107746633078755609665\:
59865736723825805776120399202904820380789635570421065504046619540024572296385\:
07453794519399376108194821004300249854011047255446303231476384179388264400527\:
01405256534880838268093156813865569337104491097235751390161787287084051576146\:
24234521207613008864166150386859746701380020668575492120881389128964943743521\:
25364249802810350185052834591587308059871875464767995931930818283793595301538\:
08912305615331336069895841157351735443637827021677801572395376763483501587806\:
24085704674273430487411707258540314862439399804705958202761386044653473638294\:
84722962268177173052518916090224861195833407113172120175847865501431650310973\:
62308820970438455404283906885302610637244663227232559892239957170115147213610\:
61261633745319156695393112181232067851516350923322869788632596208322016200913\:
32778003395525701320743922127942108576732128457829524051244639574486713744085\:
25579153816056998864977917757767669520463081086996392716055892118585622643513\:
20382879614518611809395192832892242229031447271731621985721141598684327882945\:
17630185574988814460689561017447546806671336221506952517194253807080081308841\:
86065588008045902232031103070188154076109932681142199802812488691413716796351\:
70972018299696628029071105952179060474195135147415831021038410118441024570614\:
20118658756446835840886310869875873615469487901841591688404340899137643882085\:

26930144843921218463088466960823651570132733256044052438743181851106319575868\:
02606636114151875505233153886684869168680859835214852673456220597219444839373\:
57863815779605604545054756858156510257257628528994793268768335073602321453409\:
34845387118896155171505166002122392546991472392849110752451672093159861552534\:
69725608573799112132059412104826218165992427495798488231789970330764739666771\:
58526977749245437872674038665145940569764291877950466629511844248540501566025\:
98830519665139814328007938635980253684720663218908132213798668429258101296397\:
73243425264362594399989346898963443011270989716416277726835693649395140053286\:
14133970713181585459506623014303103615333540389079378566939478046068515079418\:
77930828769764273612448049910613191895009961853439244185129978891823825818910\:
53284375735313776633937624201244306152352545015282897459159800770048929802251\:
31609429183713265832558676185550771066115203622309258406249088105923665242846\:
72812377964767500939019650056593864760407588708031413376438236319550420655421\:
67925330733875069998725096708958119377403643641045989966770619860029966413729\:
33526906909703206870053830552598490396127256402914274786164586533492615005507\:
11405395050852148155309801052885037951944446692104056033959180268845387337527\:
88333455838326102870728310884655841236931790061244799395822297280481388319431\:
50880759254788179748798854904106696633622984573720746330236091743822018864777\:
11878741409697430199510682769869610457741084560537293106215433648389578549582\:
95153604376727971241418801792748822789211782351901854548268368338337742337005\:
64490005944992894645824222548558209769869547899539520010465963194348527827054\:
86362865367954366783752369487319876652208935278751424349140409797704174643512\:
10859306136540886361145538353980960857976736583863542570277551995676580537559\:
44775448496016703638452027619941056880756952193772636697032627472408580077971\:
15631473256142627176978798287985529727432159553199042541173842157942048331180\:
71142753431787111902142924460461635961662627795701887840035276111866423407805\:
21520098443290224291717948874415950339796855254956179634598495353441975545165\:
58158261422867718281172060130176318149976941691516057824946601549226569005281\:
54112789131522035742630498452384234802345359045096431635561885429000353862598\:
49286313353951622060816011230523028518357833208367355821064192114721470322125\:
63287594855336039618290712268920071209073369743583297656151704562215887821236\:
87488054726397717809694731298122565396653884805689803689535208439789214420351\:
12844452648675456159075771388330923684041141300288840405225053316065191413781\:
92322858674273788638250470191301141764205575816967514583685487882829052673368\:
96912852187024942360871128191982546626469940992628400786182608946145347627113\:
6699079604702362227917991812971884259642191451011562317917562826670007493754\:
18074558296997105645694431115571173763881860534690882710217739070065510234046\:
40171844568662826778128854663616196948213587696534177249204435256516578620215\:
96904084680124105478972725691453006254274069831203254915738795243388115921926\:
53097704189676924707343183625401912533325905577265644832356954465612818439090\:
91850400150910911225386488364451957648205635802564899156356941151274150194338\:
05545968246389426756717145708760207270851614215798415852426810719382457200308\:
65238927600101476416187201013039923878960080601520201591710748145414401531325\:
57987290256495672473237432904508007023360160943158606186471661179864082224458\:
54682185879841223041623417996054644786979634775174432078727500350865623283317\:
23822639388769188206827257772792679430471900727293247170882436571008206271201\:

29650383870188641887994721530978467137774479639123339893503048925864011229311\:
73590450403034991652033616036128416703809112993072699786443912491532003176366\:
35620053039308095600906849064880724055933281758116335795227020134888380169089\:
32584795420592669144948394747806194829556909516040346687719333412577791515468\:
04221319551040820125667883530169892745796520607702726051080014976011625271412\:
41113469295561890220054305371374806446217466819586941233494550307843050142899\:
62571166156343069833670668568539286215463005285680103924670687196765494702847\:
53605969298464290625090784853728077226628625663583129146982999957084959986572\:
56013116327233732928162544931696662684737308164354420391811708652989841632710\:
82009873881104983765910337519224186380820547212319288143345095130190008583489\:
13649001850745414219079799129193029974657736643133102321248563218629221958447\:
02396692034915281226988227233230651944868862179176513418456634347333915307071\:
62569209855302925899179315631250373599860991836066954279148154717668320873789\:
07073665140470177702987082723338902649385971661653834824934661260105130800368\:
78750155237108425782990358614949216025747800052940931121413396830125220904096\:
49817918650645187160760523493797413268871849333044009509417361358205406195717\:
80546941327871703029022967145870279693014876260709886925541006356880921535232\:
75556132680933635269708167277399528387381836334893342797860388561348527704564\:
59747802848891762944250505368236953974085866991257575253837569620162056615862\:
33194630445331590314659854139815885365237824615017702607195874642230564972014\:
69399233047287918518865365727296284399570145907873400207949775737572042259512\:
87156325810568569742527570517023874625669786504136147999237136096940557215632\:
86629989712082384215986291300756302355489438230158057146414441498471538119604\:
33267680636632188756637281264529539420735613958584004521148187682480287489669\:
41883978527509720717878805347613841071226068552213990125905164299769566883752\:
74138035403910018012628556772155166885771350855167772399506854852247892583770\:
41327882908604574165474253587126826741128758271063787260433537972542965217918\:
91378788734393343561591759139857044225938598692957032678755173251126550373714\:
97812707480986964240102165064869632457947647272516838326681635283936500261293\:
92404278815612249371472800107453430672551219310726480699574755698731046968071\:
42168375033531617144851827721479992954716488798672608434018608776028634310322\:
68477413110145591223053599983899223668161611630140508298317862046406526474402\:
41440032155570349268240976057337948286561323213411084896185658967975084422574\:
69601351535402721679347442052600772079676296303594355339704667743609669920262\:
64831582258811821535302964454574624482195233721105894727054468220372312964023\:
40762234722754206216518936745521613731757227588816788709498503602253536382247\:
09887235185976603379761001183608970547948053288239959283238983274925873706864\:
81080686487118534795609772143098268138794592986727330125618383894922048257025\:
31483332225687972973658938960087036544096291178687522748922122600924819860837\:
30565581220276218430614954285408497108266224319698018839076656379181850479130\:
59364000238263076671186216679509362853954746321196759632715996561872361713294\:
43649085638637750745413432313103550702921362362873546044100318727201079616164\:
27103199465124504439074507746652545935316030286755631148097517947320529800278\:
65731265473914418822183489550778839797027549405275379258553425865139874815344\:
60811204693072345414310186413644023418650319240229301002969971325883019651052\:
88397487977251441395529680819327161602454213238098711917025874236494491395228\:

05302679414433551972186671775814594002048893917343913111443787070663163360706\:
17555932439121357083341128434067257695520527740081090957587945728770596771926\:
73064123368618041522286621374697134802442274280065542182451412450367437487777\:
45667641193981641001448835815862123560586901526973690093146843015689763833212\:
73015398725289634979777237982682188917850673075139846067215206898072404623404\:
89268901464517175902008938591889990950166067669981370266417583436302083831219\:
39670662645756616841222189451677676747116323268820375698919155940707429340229\:
92494724142017858835754027042776771864619316644878611268789676004744832992238\:
57666907208105935529305913934632233540680464005448298041706627172537426087100\:
47445335643945294053469219447839375551199369278853989920294304445567650067267\:
11294877291390653303629476725117175939726713304621885203557927103864981123775\:
23518050219010121165443118356681793015864300875216927843019139445751652498922\:
41234362541630537769138422845737546140890494834008700121914437710318805020101\:
20338131705217803191921625253139897941147530277399944298157699281276019717385\:
67438143287685738112481370974406642869330578574408830555469994790155403893201\:
79321427852201946176817360812112500973747688777240418691044539582361897777550\:
37961880463331517023690610521006833455618383064009531791580510573620339040756\:
93225094449347878630335515901108879021556703035552499507981533263245433640186\:
26083298012291237940532390065646917815743128688950898300630413976376063437382\:
21138880755201030034155929487283008737971188613527410232007140039591214407298\:
53962547609871538213489190486454401288691839378178727151259309072548772488115\:
84034716944863111032566908099260055327181421205676678667812142136898246848105\:
94905355844648914273253166045540082829530804295997111360770127005352181612221\:
28311258598679803918628532620134075234820003819288709230793123365140864322311\:
89603928668540631151262366294792501592267377392756960132138957472753061742060\:
27569752151318270646000671422880917902869104148138626471780044018705324216725\:
05403020830711588528528012997927689973194796723747823571678201466533268624569\:
31754468734427963872992713512273390114560809910087822558937881003188248585871\:
24960578955943671242304855410998351819186347996339320040028863863132391222664\:
68270927904531443602481749093580388197061563573803886447084524399126789184042\:
84286813471733256423933216664238497409872720855081425440242279954699452146345\:
53930974336172638876976656383782373769893747090759211618271566527559264084270\:
88565769922056836588809186746470377156843753402025861821313584028982915495127\:
35963017114845874003405622133378245113558018041951003309010384827332364183698\:
13346213782278282662868239280190419467209585665300546927771528343371083442748\:
80770151016188204800572791923821808564001410946897578434827385628855272315622\:
51215833444394692724814134369804311920831844816724872098576493591740615799738\:
33774877130342754791061841702725235246113539539311997694839909451027373321291\:
90299172571384202776252710582343416476275801443367833320975174316347339462425\:
00112352844076984099148512097573974853587567841399127929831629401252690899038\:
64870694193797780527296147735463668276949898705133681216927933473248138152216\:
89414392377296707843006419693526425402970240323371927779041708283652094822014\:
04707702388324340748082327361325508440442702548624718542986061704854061849746\:
55792357841355871175001651042952761589135840438572280131673400637606752469358\:
02781526396022734331737566606768051015130106139063711639525949533637448306334\:
04852289832737444692161416522144674865791528321056819417355029997532493453911\:

18457300627849556131372692540315137030093512040497698212917823776279579155057\:
76630165927729456463698670558578368298893129846778789426104698831376141351863\:
77753764166807956377227292995653094725157465040549773690520671515206974579969\:
24926811515680863844876119866308294004833909985778087259877533450099701423288\:
24011039678810016574621554193861798560941870537815565128824446999727480170982\:
16363133666260110110358127454614331417973953922069866227216073492630354381228\:
51127618991770477780301354827669561915304712896529837144759685204160714959474\:
94141253593754856059319405681674676040186151774251363725065793749640442816876\:
75271078100027955703419201151658762054535479633350093046593267195283341583966\:
48356139167351915558255612233730111823619071941962333777052286213069519674504\:
54623250647107626207084005819940366967993377435349159545315922606432114776353\:
79436732677708889548573905405637197088749614612346631385022249564467970255629\:
87965465699788692389013798812579020585573339479711081747266473645674027737498\:
06031331105423611048946289585373588459361483059805712149494985022586023582226\:
75231677188318898549743475430625187354866916918784608697671656188326514088332\:
98965270009688194164930677643836489929152581321114114865762207217185559035157\:
33787230064961705928061064365259149023932483005538503265352537516475112828225\:
6008015301988999484627620780443930804424645409556566253662472046527054984630\:
70213259642867008215987500145779819056847073916337988602868811244629335523303\:
26570446366726073982526616697008299492499467759507693754422709838093735971218\:
41863085586739288147065827624096656064418592051666245607381726120930182370623\:
02503786320953533514983580296615012023395251907588899138060997877696397729096\:
95473697148372021441862506963558812914409211623138858911838207216917138521155\:
73764743607496468744459557029770783754949747846369348193650154421601338374471\:
64476347240685145534703974159241470395953298677798017972375884605010890594334\:
94692071536740838701902001934083000829371651024874809447625792592499318967523\:
26035417320026692588727671196931471124546099269224389874710970635832864266524\:
55654515264880448728951885102904340207048365135544611709833949746981121936015\:
52072274555112325110805712323207652964744145509473888933175593664836574953288\:
29904379528563241536236019329702694867802479435067014470487894271721939964598\:
37556435605717679340651091364868718317171998944331530874132385917094525101167\:
69412836681938244627415206377302062598200892321281359369936138263320981589045\:
74289992983464199122739181399681493727448963884471129695534717877195862907940\:
59204721260805596879425523411066628002615825126275234644016665994922538575261\:
22108160234046527306096088340354648277758248652879958857491401688034083669847\:
26668141227423718006305406986996095785968550110317630334223801107182051391430\:
98953067147625994251867305793473751979773292920418237683539647989717777502866\:
67067992775560737845094867394667463939737054585481787978745394048488626930313\:
74432932947202284599659199743924190155530029830621959777849463953523189573400\:
04945572342094315879770894987963606640627965591437381392175398388311523888753\:
85573809917630576553114310808848786984490963400297917801885953495542361665698\:
12778709042302105707459854420602453186294112690937512206899189080022253941806\:
15973857557634875816389063934979753673658407779163511073567745487540910187566\:
66623140217096459481979627977828083208876621761924593283571151557094971709924\:
16576772094370410941421053988857070116898238157466831968126397092886881246980\:
65040916083803028621708749360191681178124895691302733633569377676240880439798\:

41645002522380977477807865852769874413670644970035328788778241725092248916935\:
28676165858628666158323446840974053644374532544501552785324729332287338843300\:
66737556727824914775761606630859997427973603009051761859572110106687429424869\:
09778323921497755788237586983888470828346767003989632128547618577512153844939\:
78633987554726280956229709656948163877302824437408521926277632493829590374164\:
92225148839517942995990247945684663248330009294542990557752272357561875960763\:
36510162529479777005475262872193248481781645899786343247484855031968973136022\:
73536296131372604624287085406506163063590145173259637669182248841161529987986\:
99184462979713148073457816059210541855653103999036820777337487223208356678026\:
13198529302097150528257214857689797472476722071133712063648170688754532154666\:
37307821238722831837882106818146951658128343263713899814756698305585700363329\:
45463953437449973803324041937461530098952372814426717438602649868204346895326\:
91316766638532669520744265764189549844125402671847222606446340386419538343180\:
14414067268555686184265827746102537978835170942323816302559803773102795776629\:
83447490295082762517109388175517418016945476996576584310006965282916756742414\:
48090504919745037184825680904679952023033373758765282737097562566544426349061\:
02490281027650825777954701823551006475640493601815945867720608727392044501326\:
76887015122010523242678289132966418789617115918804862962823000526471595077087\:
76494471341842725199932994769225236991577130607992661951306405000174262463731\:
50525877683946434038663561915461494145154876702000680785383228161845213985413\:
85980511207909717717889072331369863842779117899691223134520952721440585960148\:
69336154406658522633252620672902683339349718829613856906055600586659216722853\:
91009916628526485424574169313912968774652329901564520770103248316666918663570\:
81239830476250410614345617510566563140037793417333250789629434170875082992922\:
94912549662526616478076514151603371056738567019058884530507615723248326952631\:
17677859831211645615707944707399437872576983324528556147799955117742109754815\:
70057387789295647864953369118411205534406346572024561325644319511142428465168\:
21868099836543627024087901786183424996735263840630740185352778532271806784747\:
19659737425454233496125962283589813541345647313599350686827861653961136387641\:
93189778974394715024135601287117430136843112196721515746484855330611563457701\:
22921807679558262107970799101585370564104771632742085766226262792041731232546\:
38918990538367318137073243969059633594320928373687048328031548710488799793859\:
11466218471171710184918850055309590340451121602895899584463598649959996690628\:
93165806887671326803646575522313405164507845396849109150284927373904479885302\:
03500024744512345579329953291274410205928835914714325787323937241692369697942\:
04534469692587138999802393752878683544547892392794477808476944604544516519222\:
20989148377197170022617093596651384861520304643855879151767524470807597286785\:
14014013813907791407822225032651736012231233482591160439852331459698522735851\:
81953322966004807815227818259926275517973046753173786664560041217410729102073\:
16788788509865265171553834545505735728229816624518196721461119955077360203194\:
58832543768295991092425221942891364089524767692057254204228182213555021014477\:
59049866615793379102084922770517037609004059271871305080803649997285247076771\:
36681259751476225589592063183992273164347724518456548881884078122281169738756\:
70204126708076646452816918278690066824141864772898705708631530342147038911781\:
54472526306686233044711151721528842903579077936023077556517245023235860780808\:
35763657732447616235405325947435810097737636756170988592788726632374690996868\:

76288950431344046250819523108328483032989888468003258962219891918086782435316\:
84247385867503319110244207726717669475274242686631656871544942986262969490428\:
17893717191132524430969595636166601457209518268867837440647575172105401735376\:
25164178349084657298228464652381302575471115522491166199383180765467783473159\:
03194163534957214266582005957945736169597300078456476254007070045109958486998\:
76964554274137745459248403304751741637741673740360888315873686138815295307608\:
89948018037576701127500374677880068626676356244138754165588282389372385033614\:
63864264754235949092834552925275657087287440906034237543593503062012336692340\:
17198460246033357827906675412675246682097638221017424280276769406558852918864\:
55595183637865703277035317737217685700754946833843468171531801467513306360947\:
51840612738671258553194650004281322850625706957251545223712925477246437736097\:
55423029414459444780454443386116751369992534597721552504292105003464241103417\:
05727127264289089709922722457574848144154236264608272104471064204347287412868\:
51461334536230404814893683865029875531711361671471870358583981398464833615130\:
16582546552511149494113723858417921134873665120741250277766170010493591319652\:
85822523028738310578996973328172285796698251795272343415281289491369518454632\:
765529980990902778877503842188356676355340355744044034857837815204968041250\:
56172520838452639130915589100616892567331278916661747508641099935126015832220\:
19175228885644598636837166818733606947955637445650241754186792201182486307323\:
04944088759321354958838454413131477479245562127995630446262926109826715677366\:
65833719959275997371960325069515699539940221378712875539278922488372860879693\:
98241273697546083353192817462465322361934794897237240259995758596606152930380\:
81691119551121465879616658598931975414889267583231366179401658860698019145948\:
46765279619319979480154323718007670654810094077014592075323991467692429770631\:
71661648705964817294922023809549325158538254060918243375523771276291135651971\:
49081945187830040527144209040121252240273126963185896573162351341281868224744\:
97601113991867317029208290018536650513295459278001956013169366175133408408510\:
06000235566280102731414631711504942157243230927511659311512110108294775612776\:
88215243726857514146435250016050372194150733992172985575183694189772590343996\:
97070625265063577708111712783590234687797902884488357977498941907699701885594\:
51695440613959963944302524422206423226881694879636234142871692978645614160292\:
39421741245865003349491294264898272698185596456741271080928098707803887118789\:
33524038833751078731148854975833775387004119801304161926833188083157883280538\:
44997828565974809804346077499146657554198028352893999044475790495525118431194\:
43992254612178440452682985369290376919510115305792591774706377325285666972086\:
08077447824718491230906457132352884676806889814781489504291067907690944540374\:
77345937566032463280496262308798544526873971176635468701312134660620126041572\:
81165320131268904185395673627248026502475238148814457217716830728182407646225\:
94347875171117110966085469422681789535396720607395433724129884568562609010537\:
90164929705335549350472967713839210742854401099453824694838989041868526715957\:
57361203852371881539345096051666597500330466545828132319835114058272089524110\:
58122895844911783653433607947145259660098739468482186156217199569767653315826\:
11527028327525026832486017263817826156674113161080082458315801144133225900467\:
38728681430388725118945606779072108426055400756086342192351518849119387426973\:
46645341244225887404945255342513230983830685984461708287554695926553332306697\:
91251142085806406205161353264876989989191757925962367021230931375627483027356\:

61777856394268139504620919151102670223817999338092851139719868949679139617914\:
09484980015679251000754697131995204520732479645463131711375466603127958636206\:
33229294391352612672812465308825237158277477047512883081795540472826261900988\:
14955131367875759282738086632018034574575220559017993834208174216007558154298\:
45618429920866445062674825636858591151670409956773796178882247087255131999045\:
06338196627215918534203664406408074735026654770161793766145408951183563186715\:
19121086315993545128446077892504297867309395538042801739018595330640374075440\:
74529053647423029707974807008776987780818483238631680750945264215497974517997\:
04203377518048130910501884922139517229767386466323740893629250623641362156902\:
12335570039526341390178507182872107316835419011900972707158546580714974922807\:
69026597637398079863836207108148075110769596910187049328237642970604340726166\:
01991234237323379507206021243656021988326789392734462457531407729826507512637\:
19510232673836689806155509397212009224992197911679710450252545496284019342724\:
30522213533764307708438156328901356625843275529279385680102491285046774897762\:
01739841309249339809090949880822520643312970133274493420368963686255006183097\:
88792190855977894630912906274026555632999564745122137006868585694777931550299\:
08622829405936168782213377440529249919826479204392748367064816581403361187257\:
68333464943982545796569759552360545353240229053479739528394807391036453464139\:
67325361232104349638039089038650291599592782700661839742501907003560374540577\:
34536871930749544713944701273432277842217889474741191979690691183573040760762\:
91322703363972480476214682830495549442761485066462313182954844290719684237652\:
03485795034535527380776424198663704651221655088774382939927713014788955488746\:
29344939360494458377941859751686894749891991850530051260186917509215500097747\:
48484146096967794695005836712269040489425120289577571673691683272790175361011\:
99469479902573085528341448389416927612652255606279255164414065508486032568935\:
28925012395950655813906548469837181755293380334242039801116225622889024681617\:
32233594774951877079326854185846853909139541686566699976761885424993410539324\:
26204897733605559814909900661857782236849806600343590867893510282516758690172\:
18794504430968109161898593992981143432344638436506516893439306173971723720300\:
41902770116936710614773702807577704295510303806831551026647717965006577280880\:
11788762888385490051904600716024743518343988377376529893974751193371261674973\:
95355641667628589552839546590948246789319505537315299912515987328865989630390\:
01750679564993002648660106368992375632090341610628099122558742094838624749174\:
03115839488247670277697597925384147492584767531384171468382809869587873552311\:
43871912052000841469536399786740287464027382925498109511543018941185695967985\:
02465899590193559195697990424348659973386271394666009852920808838256295711446\:
05082305118622344054571594491588906911947141365891215832598957829527820719844\:
97315051251706941731999158329650522102811591732178259260144029823354930094927\:
24573061343043622628821236163155570914052425969849016065810236773619816064046\:
76205320728565637173860375445638683411958350753225419377815823019170374909412\:
43136263840765170636317869697065478638171280900578439358713499592278276757922\:
01313158978552414892018590600563495743064901390434402604000602018205654736156\:
69104897428375428254899100894336493811252646058058263824819161795013187836911\:
14099078765647461837700466384738934095328040991041306060349776485602478097467\:
20922062329966157951559089378403649474177294858294168056702122125882796801251\:
29024481551282398009354036138232478571903645469487574380422808682768289704597\:

31764918495518501139909259437802074096883708253926277256796705624013570730143\:
06483002827516428662535397870435672089342349836627806571608523536272164500616\:
38239117965434509262322953796924019983758383460434130494105296157859742472442\:
61349667953041271503542696845579830811927503232556739895845259483064921106385\:
35544370083166685953719735894089847027217641519996851993063510120739655194328\:
69680655669315454902431991397484158540465604569762997769808998848038887828593\:
07776615928959706225681915687838403751156930778047825185640885582895128232937\:
49727048105458896619753531440151315157847481176671057768272620870323823741755\:
57045485383804406694728130006900251466782967913282822957451512190529757037052\:
46116730930486604565052394149702078815991420486978376201608159171706203309892\:
33090161839619112992983744131536729838986576167393736591671930298610143937247\:
99462178334817255154250524766798610867526312718516378801117896584197610527049\:
68936767354291625120719794255462918543252102915916947781940594073178648558788\:
86833393362054499386299920462634265376199660279296617750759048780372874931330\:
43925269268934460028447939722692158537231138792351696829050379097482124960284\:
87941111270665101314119356134695424399423754171747251804834447122026364728094\:
72904672809379670930376541474879129284469400035990263988277518164759539134459\:
49073485167149193291465367912706846742605686762674860737585154192418431063301\:
49821408572727276870569745895040096866281741960136063300843646130574242404892\:
73857856273335494753249436809427280854967940446880937031461681289756995155687\:
00119902213021059830877983007410766019870140198219012748103866277112155640954\:
45651967736877726573684530412880984170733335575318183483961141294239155579630\:
52465470656514495975487489969937900196624034715160211820451037254563470886489\:
60409114261734974078516412026815840789445589008528779188582922983905146017681\:
54370631768464390155160193257546589778783052380433248039823468366326825910976\:
69161756606870693938801752987221470512806349296361392967046734046130836970589\:
05899992952045062450057288154156841551797529216575893779136711194278530305167\:
34223447702576615495706657674833188549166910318347606235305074001821773361869\:
50177444493740796804877622163811662904079112702730201933101217397409435682509\:
83468501494285851326132225070735794868864267430858113822300938585425908937116\:
98047364636925356125083273508622856744840089040039408356553258431122935451688\:
82615572982785882897452101473791773638610442245154365762751739578562116012331\:
75707080058568390821330429741922791232342079045605696581175876595259594205355\:
72441382530239597266035965484098307248205419119401359163281278246495550081806\:
09943213558224190207540057111298798726505458300407019036355962559374702423993\:
87907654914021763743858509065653069083419903598287620147099067360140640009908\:
71817312789721673947731195431826483503090641244129596062766012152603632416057\:
55332532399182753000175235059216800999481230325837058962766710597779502195879\:
08327670296812789903048419311728063137490267594830439471270863299468996797941\:
19709960504379141161513814205595024541990413597415084135959021995940587621378\:
53330497381843937539587101954575254259059392989238904383325431609679281926064\:
89624349398561488416594819076487686595342029981180536941264574728652694220693\:
48722499563401924141366236901968436235534330137029019840460686882006311487221\:
16141067898192042150940605333989464495579731906281236599258881411170192384538\:
82591598797028479966783896007286834907135105698690112526850816643269443625148\:
55588738032474741731087590426236468076588873867047025610536943165719863540907\:

73009520162824935235911911836096149516102402916606150703649413143298423687322\:
28485835410539459237414980556607121122059542450047200991146206422333293684762\:
01982909751274467674024014785855423553927606880603704137266526612625517496383\:
51859925780771639137343028478377223329033553963949417508462337040144940448272\:
33542725554217323874779532426200820813565850363374731451895863014046587086852\:
69292712941504040666221444987992361771986086742695423847794753785742618577557\:
82151518911003358960721207559252534644763807764445171779421874615973908405007\:
14585914439321527442805546578500147962575573559124895927913611193450592849764\:
97734363851599501868341926949436907573081095555952179956541750650745506211339\:
55184445855808655346405597861764676722547841304098704384230225770452617528458\:
02911846706850713832870246861735840119052528315719797785185861455703819799823\:
83661488237194729537991899487489835890254187363152339077652471090438375058454\:
6802935161653807311434066173339169845191921219821680614559971087655557925747\:
23885843405817648758099988781427003201754984534498296859309137373105640508911\:
99984134134023971896037608888446758101533527521438214637788231474370107395615\:
07529737903690948705974972490062722303286762198310389486429046050564869590020\:
83835030771584906399957228658383670024572272617720994736783227033921312968144\:
77181999158683989189588587681929315362949612562534852062014799335081767315833\:
60976690648657580245750258844742304939665014901317041820098465348049408666256\:
06584739050005312743770162706965466446827493976420009036506620169306646024227\:
72084479768842914998633551791354705384383598034452469982084603987356425555728\:
56388690157251698702517726651006242833709517119169947886672985631447415095657\:
30619967412756711288389132910074374731936342400658296196888108156416806820738\:
70991941599987033574891802543775463769028826507990338150542043184818472124052\:
85945855797609580867292989598236968029175848244980019596164436271863856518284\:
74294709537185673187803923521225718195636400717196731049528307894026097460851\:
11635231462848949761108513618909925900682253523426345026983898419702057379512\:
38896509632635078752219968832005140051466575096919058474067670916818062908517\:
86314087200430495300981851988488908098372100538800614827664355155221748256760\:
21332062237389606308314329544316293727894391981065227553675556078807719152317\:
41218166861393653270644807936448093371619781411462151829650908150063473473614\:
97821017504366320518527600775165313045621634154247853281767853503556158142944\:
49286903579356158729908258646054369415695938496228756632660982636927264723719\:
29830058292643788719790143107547103062885064211263523265795916139250240241160\:
37465617062244011643901310811197227398547180341764186753558214490008936836635\:
95979155891448975114388259882876841323661082169321767619839785721317165427321\:
03920503105401604397872567965331116494929809864740998190066484951726075047663\:
04669501126220601667552860101329783115091117862115075547197814770332040030173\:
03646410131628251873615771462482529096447841072637215909728372776126162054788\:
94685269651448928089218416675632316352142507058489279938242365744074528544759\:
41481382420205074265827064710624673833630535031934821402361600302611424707717\:
94489034247228849878450486424765118103344114773414969717359238525833830613745\:
23157641068290727527103054445947313764307117314355737056972476822465833361499\:
53421328610398399675246462139534926316990860378724111730676468704225858264707\:
91675388750655528282946719007079255631327394574368501411658196724728839802061\:
19312555591308736551960743835829842982161537599010082442539549513765968626370\:

88088016769528990056424249575166586944861572059200847916329315439625343385818\:
25532878469740634466895036269435601098544980743890749741976078076006837097800\:
26045613542577834693591577749405420343474349909948082816217504039465889353581\:
34627876304424997339482327105809256491172678865595957254973721461443733753368\:
33360170334364008464139488114968540007263697137696745966955942648523884610979\:
35926747191311073150503984672201440484865891216895157236931962407037867633788\:
69738869212086851392559447009344842567539846959823399045485374175421751062841\:
18305713899095915765793612507063711013902043969375492605594759604075325023229\:
06464307960749904637067377143010774444702439862408822936204011046992105609882\:
94378806105748693396796317778558725149255615003178843866279771564253559200214\:
74800561984579292777943403575834757620568086374177052721710488041973867430959\:
13218678584720937353527467493123740802800075888971403354527656811328117820627\:
12640492470837931975490368845359190840597640233419818989695808372473319761753\:
88191631444191829674494460642441965129621956646018920681514459195726731345434\:
65610842869352836853110996903060778142707610403571728691342792328859501824198\:
18448108443145937352445143251922334248435640963496256238647381358062341022114\:
79455508442662387491433257924660220101913108904365382539099519145884483118378\:
00282386195445124411302817367835769048920060428282517284837050276797184406476\:
93191465298481773981722901041522519089227390138743503200881380992628211311640\:
93333824902633025850284625441068877537471832436849580585340985375746513424429\:
05808027447950035681829601518642776366171910854819891095320127280429738175011\:
39322865416246385317950499242601054908719466298636392772069832994654106286059\:
49174027701720006323293673416979179952011573998626668890074451754107542502080\:
48109668585193233385467221809199335357587756358439241108620393789620832225293\:
23189608612648837595851279528607417585892625887454139136969624705316721325035\:
83650729187072531790715593496078508225968868192871018465376110785199902362319\:
08424122413979959201073573147098232981444657769230828420434447654649476735195\:
74974830079766520139916399152073221918624565796425644613588309359145339070332\:
98612467465913862311661122803590951015491226641331421174977551212952583561966\:
86603368593981111180191502009029625399842609538229014927017627657287706802528\:
89527303827508187319423410460890293757456516311723069888496378750472189538173\:
40365783584899563425203011072653450821703940525288114815195136368760105724502\:
76216985751016640555216646638719496613323503351077229651078905987783343098425\:
29443000170134807887083592269210958813182346683236223049118662081730292976874\:
15647661917459601290881268372438338018696805069558749747077876627226680922018\:
74339567598335831514396286256286764830338465407676162599226912950757058810351\:
36452291465488171121948364899345384764198782711002127297391865725042400698248\:
19701704088457639314499365547010634668943426665767837614050128473921711608877\:
81175321131151796083479879192022071144423172057274807508386760118260547515515\:
95038987566480263186020115572618883197923728665372586181435300761412373560784\:
69612340378322121797155613431378556297965300303089104847025280742744539286315\:
85443424213923252038750211169295038917094812125834315964831961167163368229145\:
76447198144382575331289980754112137030667748691205026790890588075084715082520\:
52317210558158860798018105427759286869541881945525113112628368847918116249421\:
94860800664189329423851686980605791824812780398564883809655523995583558394796\:
01829863463001057295616739876216487429928635231965665126635138286877228866998\:

22551794582664345320228223634484985049643645952631693536353168003391266752547\:
40965301545468625478538435964876468192720867179071782164073827248592371577652\:
41505927838542707407300982917335730061426864131273792888237459477452347612125\:
08193748893944075548378851173759441390456157938715707221505122459912095246235\:
51707310172015068773477954341637171072126743107477758355885116179505707112201\:
71065834113266739413052246210137041578217598556212002615950124800081580933242\:
89202785373471080809724866121867432158869921401941367783382771311504263585235\:
98906208679846148890953101474552351504510916155629314187056114309814721843535\:
98431290585003118218581887748872833539576104555212701776438718977782674265864\:
42709011909270604266620616054614717967221799965331586259907628062014816463254\:
52281988458992058088113962957287764276316806664254439834159441667872487305063\:
66350675796398535468075650834990922780562506670681659588453066079548963796786\:
28252152477695824950227439257813571205829306077149271337711169804723679268042\:
05788028494720125888125384330946100347917921050436680715270181549326577529950\:
93163973863456846308810663264764771675104982103114390115616015943750519563472\:
06534894901940109439441082599553908807018429125417175143826848185269818615348\:
68585648099405992450162435408267076082909731324433976847844002662780998201659\:
54078156783719635563105310912430744234098870294970874238179610875268472072229\:
39629299299807848677285417735867316194009431704467007662945349137805955155016\:
72730364236212923384295216887765234689791042378233683793585787951562358149803\:
61532981203295846782644726700768479742968029049374811765268399599048559802995\:
54239086784712850489885747586456512397137072444130376228634566077883842921479\:
16163139640822474332394250430717619645818106811165475210100704828377354914827\:
40128407501804024056697856033956390299664526868772590701816391836512444714513\:
71093717500934134113757165703682175731020548768267967764776705957588988824100\:
73747210387045018537091648254080021538246524127057423313247934644072449402484\:
77188868352296114552776837927258962162083953722166429070245970995748804270803\:
88517114522367066292501477147199386181136433772355932659993276985266537284327\:
57274410399105865395448274846026773501314514763682168068814007157431000548767\:
78864298762114814773121840872600509664494672944308244139290658979934632404059\:
89541697606055607514262700540046936100815123404523802082295263474199054344988\:
31021522661481336109251041178993933560309260373113275176871300866165296427574\:
40363200572187793075186535347217825343394934887983370551722195064104272605635\:
38374784596821081552573143278805037282858263429945095120622137120031553575634\:
13685683662890185668344912231701584695866012968180642684084992562223407140701\:
95940033558767226807815163388910442809322936452435385547500093136400639470806\:
53414863627314808512267252272868584905474523375679540765633461747462356105353\:
31508708071549355884874325476981154599351423450162395232457116416282916401528\:
04152429138810122618263999922031212947330821531680312362700496680567828956463\:
03718821019684576583348272725225813136487865849340379182205250611098726491355\:
48693108348256683016344150534861456178302171386587847025350527314722009680815\:
16480887049672748918071872276813411045752721103260595000830753329452053609694\:
08586047017707823294082715117951896511825553062687191104244558484556198659480\:
30006639849421995153615974237260510880749863168305447125685663773328584039068\:
23548478861788490871321023243417893605401025574103354112750527859958410932470\:
16816413592928849166855913251617271267588171454975717120927587076883184640657\:

03702832418644474754707138861769989675691912855769588134825839085078810321963\:
59567821136744430782462452985197988443193233357271433076656540272741013191653\:
04740838503922513153805332986325592985886314372776528005429623757627116344373\:
59986521205239581672852951320213078707430190575820036822974224813578668822484\:
42690589097146913511441922702467062294492395398480648631723565899004909187686\:
12943857559482627084795052622221138816066924285311814231716721443586972397489\:
89215251539057692660911468506403681178308849372159986106782469639176435981456\:
51507622389301686798123236699232847423426374683786894919998117383466371695026\:
11221854929483090322304039201821110655541902501465497723773105288920679428449\:
25824723678420359222951659425385886744812933473145952494634066590699637231301\:
39855257775610953692300052094911824672012998399963164454134760291357527211382\:
74230528862276148153787331343102126483762108167891274660601368071851990721441\:
16790056569559739598876174656532071655934086249523166750208159850704220917670\:
77712706417659933888584694463425644247922107052299222062569410326962713510873\:
10366176613176397080919388738427058886393939784847218847180190640507284259970\:
10708403350978167374211378683306813156241953549616257209575840082913546513553\:
09903376486534512508732799267640186827317779183639863619494457091087376491369\:
62699135653606948347095092115441148270458937398622399299440410260374651201508\:
94055282384420250898594891759025134549610675613029648483400996374589654229193\:
29684480573501899678116424551288519930218076009390551532513903298335426740294\:
65199997097085515874964526718513285710354123840913769157019195950567561201182\:
66629756862580930953378199106256808771204732677361162993025657936552528715926\:
41905236941233982962738804037543499073779651052029925305533639335044754993892\:
50817924740977743733407590019959178305312544425068968337433811174945989153848\:
38228908962341709408057938928659489291805712129315431313067066154100013833318\:
05122732931658210514127667401570550338435565427439034307334602047018239084972\:
62606987869916540092533358464019481763973725315242098582461719772974357263567\:
00277434429354033257081327963977536416489450459586900881230437168300426281214\:
55676985306600423613176172638890883871053303156931909892609953210453629943166\:
97684546936748485704863570753350048315764731817743759047402575707934379558665\:
17830846224712260513838950611702005030260858214331486995166218147244480083779\:
78569593618430919266991111314679502461671186451025731059467623076919787519756\:
20970088244621577283701998629584601856986904104514805696528272236036417473665\:
15879716637421981795741661667236338018873332271445490240802547773915997392627\:
43823682311768360364259174441021109861900624156711410316160818778497920350825\:
37646505025812809046866975408217565577087768218337306341155947038748025509545\:
28996245191307202140900812888864715957564571986903680248236220540359919693044\:
86531739025943037972784702234908985182020345145720045955857945152996317779358\:
09039804605995011788833162247952172282891736719723018389974199215544756517562\:
35989898626478023046105867940185476222431404440012804739542980846018203176973\:
67993658235329623099685996874793894304387845251636033584534751595382282039689\:
47181900756788907536294765957503976518873887794672845048460905907215650307917\:
96905607411347408876234246906198367881389039468586831171111384518866640618569\:
65774253210154155577189652914880360166621078359857495007856046051958048561707\:
04028736314354535484418923763206686855866410202960527085646434890501373868315\:
90752042309056228755213989507892625466894709833980008113268983993008006160109\:

97869163053449481478537342396066634439358799254643417775211305277469160553766\:
00995527544238237460688553709321478794059973942506497770696038051551976178657\:
38954114884927050682281253468458001545472804920847095412635007136262390673332\:
78032779878875500040488539090710049590124959806169436242340842697364915746340\:
12429969378869386341164761225031845422853309260256588307326488941550926628456\:
48721755298086539465922291764136232690627960985223084300826662323958191198150\:
94535831873995822363960552151311684185462704747843823244175747590100982484117\:
38875333269762512827289559882081146535176101647129430760033814811870527799720\:
19414548231833070189096303714088147033793537459840057452319369518976421321001\:
51200285745050426768488949430438796027705754616336606676590910643358772599630\:
68780122083107820364974384619121973080273704698628506418685045795991859065614\:
09192553377108741924998338961861416142493401598904224352763791324115218819902\:
21320160296747305487852158642656091667137044078393200516575052479802607360378\:
62005245612595535394086547223772273608680782123533648827420830414640394447598\:
59483722897604631392867083849804907597970193799947298492114691130912459912241\:
71277247830148726383812718952668075725045803851346328951401050114849094191018\:
63884289884939674853025687350162327878892538310630168433007840103997884666404\:
44717551496675145631181837332520883935522538555820759119643533723292253412830\:
26559406026993885378063600559510343237270844842230463198113620654034610050933\:
25892411959149015156015488955349308407409864662665170848468027792222814156816\:
05412533060606372035237363626970434569543642589234822088843027067799492734110\:
09862156845800086387628541462807699790708829756015897745860422439834688695254\:
89226296971164944636462553638986837155905100148059725236438519790315229043887\:
89323952874268287410650423907628312186903350257048763833067800413464090976388\:
51888820622508435661660782445235741520625479248656431130185609458284509690957\:
15158422387739497854031341368657508607972896620610869982532930581992062171339\:
29784873380258340061651002857549951263348403981736875001050927176846862667948\:
32221448968877889938276377276387517998109478579396681351639157618811068210460\:
11970540010787294651421450791973000754471127641411889208335677854726435331954\:
64492990862857058542498834250533529685141981075966469046712341138608447660154\:
05034357614624058520540014633183066050840464904723817299221275243188952830160\:
96415105478894683540250548705751103893591221072890825102571829587059906706247\:
42118121560022840934106602540525159803403382898917461691030004004456440299637\:
19155614182517079951053215321592387143514840007485692754966372126039513432725\:
14424422650995767178699429629106922726570119664741949669838565614511222985932\:
67683818095008668778965648167316336341475944607444894551763392482008410878935\:
24804029241845566747482057956210560034224031016491373250501095646722582649613\:
53530051207343025612857053841574708322825192648440440438339553643055607640175\:
00673863979473175402437385986975565799409460587073358886746152127177518966854\:
93589364037107601716457158222328811638071219000509998407493563742591195140053\:
19556564823401169368038599048007058178780629282220465527170276242245079180134\:
45827740000596323305008790855313484972468809124855218498889956653772347006824\:
27012519381708532872490363204665641092017621972243172360945816681680793461290\:
33477517852085189797912747913819428407350387093206172771107326658980009460928\:
87539476530232381466511964877825343365287187555095285359397993965577594006067\:
59245600327872435331049517449585249938904552367410031690978423571659301622124\:

08439206596679321316655297907550764100362798246837510307007719711975711403229\:
95468504241566040587412529400236006878633047573156206010661175982112676045971\:
45293245711391428641255152922215467206844277303285674559919068361542160673891\:
21317014880698613690128735205014817967142229445060207281032453648261454210154\:
09165945116912609004226240620061257271250801121076827401256385590242883080911\:
61070068172039767712965628172620313313659415578846259508258189571643979101546\:
89967878348535388354469057205489603570314906472091840338276138472984781548348\:
09651159987716297614573479276108246544648562162608388889021754516258100378981\:
87020752424919183729901471704425685802492240915952383770861985683952851498783\:
81994618175406577881895382719972885944832603756058123147785707439707972601154\:
17918398135271813175787364509186050587511322146660761393586563985460661238373\:
89807071641145533494531009238995341819424891640709547513077588861117734492277\:
51615532285203822456535442570772020361792445895767755049411503013169985865277\:
91129474997800093790730385942141568751558344074440547700411708468664588639992\:
69112662141895683519180779631141194652878935475094077018077860504076038752161\:
25162937923682800653079624031501082193814732805754782648979018884858052603396\:
35036521313387462499149960391371405619719033817792394752408777946611143837613\:
37153307619184521218501923208286401050794202541376290454413858526521694816854\:
46920403843813021322921237582153943554532743408949806849069966132763109074635\:
44297403182286206960238966353051342571736544807866942886989150550427410964087\:
35475736308319770781627942816113110988513803791410707378708624418579045302488\:
28035725256253319892281523232980589433182446681022699469333092302181286204461\:
09746990814836761980483874329893991609243744960397921366717404359831426494105\:
50566752734586100243731668347621530597992159915989414051761169293483452120281\:
38077632744488140799468759599803186189636383779132163041533324817729100462030\:
76602327822483490739801979519451979123441442283564420223266779265032188912984\:
74056702333006092715281900055706907359634783029597483016751217689696537172829\:
63190019781363153781084875453549792094988685438011565984160897551606637485397\:
14519909579284061112693894527777237330298158618394450194474896073425750768598\:
03997761404238890908785027351979632599765262712401331888015496430686942987963\:
00413831364933149480412349356356413130961215515515036104510392280752638353661\:
37932487692573478567829836812902781279870024296492631025251641123854075287193\:
22976878659428353632751033955389263231445434752838522299474932409788371846146\:
82274410963902099735926116412890386440905732004955355588116533858256517181824\:
45388184082031660932496750919210251363286998243058200199854728573049426645324\:
51680607922149494931626630441745216774152742875737254109391977143621959707968\:
33758827537155688829303586816284528712375514848781536875703497661621409885693\:
46786832465291080378964938378854402706525888619011703696965736500504895113770\:
85872535236136615809765569323111296895868808077724367057278762563341855386190\:
68542209776403186500855564660656319066373672611052834173370761439856573688073\:
30860845649996482855161130524382142180380120504064346019060934852460989965914\:
98091270513634261238929310605051522675345493316458354257946051322469955661275\:
76445832760545835883683490135210816309199022874186585026392574856958529383272\:
22044457069823948979119872078812419555014369670798758958647050855747982411955\:
99595307233342436797811408663934257070866238011217677299142660734500223596321\:
91409697922154637913310733575645845897797515818339207187998530789286660200398\:

21406067873459747214778400527533336003448081313250744997187306741759631406482\:
43499842750926323909083787451907129973498541180269811667514074355435742653056\:
58896832704000095003869275663317511026956704806550203204117068956768691594979\:
74836916229377958343668148319745148770160849020646552466662643394209507153946\:
85531774105370422271685565015595307315060391957904681719232929047294644259033\:
13081757550874581208575723152005387513385099719907421221384611846315767949417\:
86492315478791630607767209042225366126074819960645647327791116817731446395275\:
69226555164613389835671657577665061514950344271475432264176801151022270797205\:
16153234295648576896504413220411450016812024108620143557244492749571492578603\:
34187094531104354424233250081298268361911768736255919109409239030795485261461\:
20134298835721000940675463669468188080551218923781689799407852224176673264398\:
96644777784204019359788727397718085809040721647220898865419258348841709978996\:
97194821967153681945777339638156805550871220251844377934596421341067561335725\:
29387058702914629008224750498627728501855900224405707368076940851613768081643\:
10747963965816252606752162180385756842424432493374863110611164187144473004768\:
25884555235570665642266197596198753186048351522916287049207480884372994622148\:
57185577722795006823237608256732158177297606874731199061538932798905659244523\:
22781533964581679717566857834317761205196467581585829606986152897432661602022\:
50728234384418406762198896806164910553561342851928765748547121813110813314848\:
07465525509795113695084338054917916381196893955864796006788543900768332055829\:
85810361811991284773475445174098779770677335892755337588503504939628700170419\:
57427576039285853268648297328685199323907886427095756819623363803167922139040\:
87539905905780587592259426816181794635442789738886114111090132539313399855222\:
12989786764802266561069620398873703751932637191278348992468334592609296862933\:
50786108573201137481162148512410873016071780097123827372791819228283480783378\:
55597818395547237260007855171052806307016350829887342497416496537649365067212\:
07660180585163597788150164015794240276124366942319136655471857443371662730725\:
20930061029324023383900484980214994705778637783486028860416121276848821462178\:
59376201085348782233203213492154588345945503238915125894933497080702431688726\:
08456123155250732569461894435404861097130276820336507428400633590408835419218\:
72176525498882889133194084273440442057143395683727995107391066518860692038259\:
35351579383207954119446811645151758777864464181116757468197823728977096500431\:
73284424793708987712141013389300721971774971324822315774433169847053265913785\:
10124707048689221731988011708084567854138447883926731645790436484647114716942\:
77054985895302579907978101409433743902475914697859027813790111913519211710131\:
24106689223392974846776136960592903867046038153580790335299444268996088931787\:
02744951757128336179687265730128765762148451998695432075582872585922060597083\:
96028174326208176331931732934211215619673870902895866589704302826581550538054\:
81865142882290331700897084808551982178065337590785269748352399518528015277154\:
80880624977000203513553031904155688689714395971793658599377830302912963439622\:
49039157761733151937054287387726411151746255518668064366215620577942321616602\:
84778652829489467888668300680009129030200762172625769140503403386389512498856\:
30651913139743596045650643849050219881744517704352691291560894067332302437010\:
64612182805381976205580587042515067489637633268272105512861669796756281259650\:
39370587189456915001063474624097258765128587029977026173318390588661814473065\:
44540813808533267187417616070165600782817898653932004142834294964757806092673\:

94821795017070688409672287639535664120109650151139815206787392276793422033109\:
96584760385401466422678754675871365042459319105112494890235252439002854773986\:
89394112865927981300872828350253202888824560423181550506440045841065495351639\:
82411485971875708371173389595029891718778648423865773225097839989406848223844\:
10180713850320593048810404372631732196504588093978919781436737354150918360689\:
00767002850722840435405131434235338490825240034519598759130437283626221379254\:
51819665122516310213617942273194895272527234123455659933451665344178959296159\:
00880927022615168900275542360592094444999220701489819750901354553579619841243\:
09010214658422769184481008883880942265652003916377307564538938782832026167909\:
56016982180795604557913397822113063816232308159392137039184311693403968980963\:
19411195918701715188001367690139964063764439029199335125954692392790014985024\:
61602319255506634755159435818131510929653320800416644367082197864492136602774\:
44907799525419484384518388277061087467805964819381096657276442110012064511803\:
04925388667586115808717515356243655660058593755033981517825462910704794533072\:
38410070224160497138593968547673828233502292237658599923700381250080823971021\:
99492156225854234763228139368169595881407969017839936145285339371340623738215\:
75719722841549938755509198900925610282857196115734317256953174065435891179511\:
90175309690519699023701973795157341212704086939456677363447966102555087887390\:
84750129242866079931083382790452234099878913880793818665141925070996976237762\:
99284046920234629280398183209175969879713070740996059080576727276759975996862\:
68526575264042067246410226946662129623358544198616632636373383411264170014481\:
06275744079361621590833593447073738334219815316026249535777198465886374091368\:
28613623620038930404342162118397743445196392153694007214599911844924297043788\:
94763593351947007570603130897005878966484721872312086669183124314283004244781\:
51958837932859860325788524586654919510112802188783932373521891198043704340960\:
57060777711790990887834386751257738966570020868235822592036717063366599682943\:
54847030654571759954054477020797274518356832208874912499682729031052974074515\:
27754445677484321407654286187650682500675480870742790973840808141331038265215\:
1781958400189841357277222867328139251497048173256851175935651439595078323072\:
94105373908619076701613922007115156821669098642770552434662554105110621299874\:
65107105172588679234435208929894774983211476401368790805942545424935425585874\:
51333046202545617151186253392036193955941235690475694895768203709495883251003\:
09264483856130247133400901159190501458195220555846021616540527308789232442625\:
56123172538210944188105123496568798299738447141173293771248869502981167395785\:
65281369068883148408960280811732965368306968276174416826092100784288105707995\:
67278863382109112222185925979167365556350805364479580372577212269358633207435\:
39697142825913537101743341427962642222542172217162359518994265096855212911622\:
88636308318582945134871779039403394633954996779613768777583426558021849322175\:
16729885775064035757982977544048819840930826104977871679751636118623485761162\:
85514035598560647367383192739792048978225226074585946319508711113513444727169\:
92395569022975109303873060266985178970602994092330780314243748787458968807925\:
82893112746079206808891040719942399496509042430615172218925381596991292354092\:
79811641557410627072732988731290342900164061219719505573970064030508148244652\:
46081191369477433722541533599899692840789928060704599233235259158828798968102\:
69032982485782450883122152005086202898994603973364993071108916233649974075821\:
35450253692317088198914153470595783067616036085112924291355797018933087712203\:

61620981124187795011395503992628396894317134792323063225679350313512343692875\:
36753982535153887337330179075280111440156537242873200755442606849390525978112\:
43454280766194972648536996027110547896159022574461664760903231736703934488105\:
75518706370892739191130498969946471287061247757367734933357268944953650924959\:
42576942207559885721968748531214715504834117102351789633247116563215190824624\:
64421062947889769172113772455326218155608436266604412245310908966110185716300\:
45354923984936611456709335568759121634094783990503882352028419152193371127075\:
32823107602672481621317389765126651849148791359874972851846002898906583985886\:
8625734947772836353328591004577775488599496218969361779915139636415963909658\:
78119094191355601996488411892748986048044234751689322490592001504789479113784\:
73750846616809378715885257139565811565450107998894030199061421972046075038024\:
29872243351286873695911058468251634528153681664096714197094532177509947754524\:
96104389505797658138127942956257658773857891042216855158222026575083450565834\:
22953013866347071751659962210911929748815849521472791609453877338546119439553\:
38894617571153094777850723656099021077195390993803065991620238752195805313881\:
28395108138665063158945915521408253442282787936290481155606644307875237521635\:
60383036353543949852436973499137942393677789358758936300913035293333900143063\:
16761797951958787809187359601315783042388647256869990004012855263306869265263\:
70414960018677946183575797511598032337611329242018376823785147784013041603363\:
74177353272904960442473274413284663427360703549605434771359943051293547030508\:
99083084687209420825145675155444238035035907953554875320587464192431391710712\:
13907398654857851103505656649449828447467258425491619258303677800401298605700\:
43544004908237366851192074427330992915201184610736701370363867861748422277524\:
09798325926005646523670851243459595073435853957809823809703845876624245162393\:
29791592519626097340418244373326172588905291478827508172210734542037917660053\:
84495774407464408744744445854548822096443446202931582882540359472056351435858\:
44607569393366197046040246170367381924932776682331511784280491590484758736735\:
74966536563093166884133532582671936591400107653397141116038254888794738809969\:
60760193114533515527216191413230674380131073741445972052663175195299446748173\:
78909602767657179770001096204599983859448741155199419844059469928767067746282\:
26910322935243427149854168644944585322481050906556130399476078606902998784634\:
64798878714760423171542496440803867434843117676154405066732910426231547344002\:
81600296267465460465830159388821355011165758503695381941202860840171551710404\:
97085052231530773694609002906916309458703191846814463146874229462460347696507\:
86449396505288526551277325396245220428702281373329614246494063381185616779614\:
07128761659013174987377913463918377722671199656140099589999506690426063985178\:
14474795952957911511476423572259240220449883701339653247215633673946149612110\:
52882407271324225623456251157190335169372942035262960570411484148582748993227\:
09273694035401280678829828590286663619508462078626809590811191772542276235870\:
84661306381926698546363154446055903295819002437854037033767772029918218709076\:
91071362333304365563564717291758016070781077468155142311142634571637846614943\:
70690392066005261277649688478720574935087511864102285573637158840865420271242\:
12367694361949233249393662390255260881342471826230885648965745845295372817963\:
18372184544882171786631894014603902794174800090594496432600415922265831989900\:
40688885293950881051061229484245527238607244506845064147543538355971011051622\:
43269455904885280305262263777311584219227872318911475343253443094402185920287\:

05952741095848775592065188031558189174522208919587454231610032442748982176085\;
44000315417803993342515132004268624538187809376141613857514694978871369285450\;
20100115093191153332630332925068259414909726422918880863234188438248334504077\;
49456602439616564893547323075168366195071280347687083673162959696229619115616\;
70947180297793180504115570198994191335067438405668758631331512788034213891927\;
93353391329377671109160120033814510320083800303303348417170295537053592477182\;
51866420127735364601221321928674644804868382702863042051872753870529232313677\;
68990134578648743879306581998105771664320768133587723660756958503758677124349\;
41096573423997815963189716319109507684135365692966952894202199758416705755911\;
52574577801103599928922933877644280955885070782944217446915294658968683364998\;
76236656716992069679749822249212727877160394002019844428173924154857502043239\;
95753977010513189197348592173177031755326641210536676171621288530590748777185\;
41268690514574903555267423003819738885881061688004965403163799213302675952791\;
74665384882351128687473073862520942707840936140882205794342128064221008921005\;
99941086377024933549814208889389550156723301613809842561818278850193251779752\;
88330581677236662305468325517057259983878612249408282699990676175424531974304\;
44935459816601710294857224357456147880262346011800265731483566984592703387204\;
95020042254929259286127784284559475851603473040001153758532572632844793947422\;
79259504314607908373107338599653600646858076347288181789696515202728549082798\;
40386092961852495572097227252841655150556021731125487344873002739170773135157\;
61715917224953353352177930156213770036652421617881447037476449931983024508610\;
39796918614368270701473015989904514699230479386302815892489442849465131706610\;
18260310178247099832780808291763930658806566188416460121131451030325878049721\;
37114340435675332937979174362248841418206137842388073009030251227987180499247\;
37050500756963207483648137974859968047552277824880177624274331038959238065459\;
17488682715135213866086425850980720623919637550968497678990318487773309770634\;
09090613711064422493458478016130106210959828401673444823704851832521325224650\;
17613873630628009278330334785459384676931324237498344141326810917871002221549\;
74969193733238893347862688835198100338799569062430956026777252687046188128608\;
11684886635975305368420638271990416861689770614599191086172919974428612723623\;
31476616082531569866260927227562666353432360578147652239504617145033583826678\;
46900931540615833085313817041708091824824383372518725973417733266165353541466\;
48393319582130900207146398992457879152076268391288111330955851349137599450480\;
63962015511207914547259331007184152287557365791031158694373358352164853617225\;
23378842157411307998757817609733532682470418446903973238156285804219204847397\;
92781995803509620600343088449810409812498585208932465131935504480252206378441\;
06082660191570918853110172097828903107986959941567997885917244048561822801440\;
74029975223100442410349858327477958414210205340665630831058071900304695147900\;
20030610641379294282061091218456995599090737404077062522384575587286746899565\;
56791471637488449124155242806911010337067529297363672450321162985862012467740\;
74234466322732305254094875568791629957801215943466255196276810166388483061645\;
57328066804694029348435204683903297987790052996096776157150611225667146198846\;
96486516809344733095559516348042096092114311269164005953989135212403981197348\;
66474152425082808827048598953039623020024429715490864334008338178384318695347\;
02050558515479819679852514092693163095055099292777176285054463803464116498470\;
21586915437478273053617796655896532214822313401531123075435200443364757175943\;

05726385664875394040746582786389276551496476909274191687682354230752855197641\:
62441180320410934836317896716789562415193617400709037879701078150115121342664\:
73215375809495446880149518461235561653380995048177893051593447615248315269976\:
08361141117520886227834222830283654524376776713003592661041393578541712389897\:
47518123126004561972562557484568258805282380786404230678013521654105063651467\:
07092905831312865741531399244490252132450980355667450760548060342072981713199\:
97903964253206548126512140558104527551843972875565963304201934622496376798705\:
82054421155006192403334511002893983084927241687598604802164379242056579099475\:
53888516184887032518715554562874279189819439501785723719511233062540970745391\:
25219762630355175636333145828663474170770856819814202523689521113242788263612\:
44973547463279751226698047458519511688760922507822232524943863485558156485913\:
85112745862611796614656955657188425077372021145070013098053376177904334759827\:
11072865582757390029998217659309130794990166486379847194545304748474056179043\:
66770309351916373612622793483233212740877504188328733103581065173335661911948\:
01208131238564836019811908979567198800661791389604543908077554170341697433042\:
54324580418175653434637164616656038151876800198246077655532138844867839895509\:
51270176129607612654967482551533240255218533850686506177593734669614459421018\:
37589222272290467577559283486244022286165085299068463405249078379138112434691\:
79552515868781553434958801186167263775740547910213298073297600369505255319241\:
14706440797357172651364226313635246297184157405924388017259020543192955195670\:
71357497996790201613896199805264111604925686777431708054391759324066307839769\:
18506283279913296257045212881901793295082936883408135588504584622007790592671\:
56371805361212224524253498938364205539244936384735669141251757846153510402969\:
64441993304214661959392657491085179826387296039256717515890890094583460895418\:
28085797201447500352201958542958845064568361304741582385275156475093321411869\:
21053566402833157159014654998695520422773419798135647455705187283547726702184\:
15904613594884336162825789452582120395463502953218098884045005780398627925910\:
64549122951304440688942715129336897311340029832958796650370746735868853556460\:
65961073047218039704713975932599359918105161366378773305128182642822064517275\:
34467895376904992016444699996003840643863385501867512512184940395337194791063\:
11603384755828690232129966809452801183119152801911514752287503002335545916628\:
09607948577736006358421500000426626701368904385608629742390541461735316192085\:
83350127800650296041032573581170797135512672826526553260969390009908859195292\:
46179504260338997586764584652905868714915717487679416184311401140393000219166\:
83462763629892969793111605977993745020472169502733329037181985196283539939025\:
44722638431739439986358625238027496253947820940312573641275128428199807812320\:
47339460539504920874032548421745018027969339039363768929133732392549024454895\:
16956190249776892939592592772006742298933768158605183770184594848803031966600\:
17123165141562787731524052738864857025484639046071036599391760460689533240940\:
78122792455899472716322788202153845310055052863054545944293560630356307360659\:
45935707766598877805344069569846846368455281053039845446125834759798866095561\:
79498842004031618406488990935398687567745715514755148916243654034122212659309\:
84879592790595945534280768622307549111126875280434045746698377839970319336735\:
60429722744892410602361568314376611797330659752819472927667698934591818584274\:
94882744625585826371429722421891767684145943094761335204576942108121080853207\:
55975297097477701949620005867728639160533488183307942589794085338420794070572\:

58746913752648907555365887847193275227569427403148257163390312541225592625078\:
07679571525551038819302387567751109720264939366058006931064939252354487161022\:
59988983526715015949585478062565389580018099790678889983212811499185763161645\:
25082335677049825288942241414901942600708498035484678200050585657131686868257\:
15467319937357822492863236804586078424873966192059783101429698718070218726877\:
10908950195193026932387541833713752973438721520989771787207990848882160670496\:
99066342305320252149000850323274485451327957913036765841173382593838956109490\:
48922818581393690403239471509003213830808477429157913152347077710732358215166\:
94220630843953028620075123848487940922108783355114863650497271478464270735165\:
36206881698191665836495244253565540702670313247679043970997198776975027439206\:
57356324909504161961859172985110543819175607471447136309816655280281815328968\:
08170407560060144506139221844278662876568547680466837106246622324700947396281\:
03011822593879598323269177938351564785844543055562698883653478349607304690844\:
36768033982259074086799594630486039565946629947384173577833408819147266083685\:
88242801814075667761330820071576362095470124203380079031792323615280154069327\:
24730620084753781207927906139386507878203975182631534462334616307179995344694\:
13678112403033438316553354411983487581918043788786150286420129901086469490463\:
37725271931768147896064169879985790078516253489022554436118629240461874738909\:
39905288482870965749239117955277588299372247664770260489692613195268267300023\:
26055252335491952313513208105545533524544512968878750888047286527072467955835\:
44161507044152406977722325634325683211893108347435136560674822436791598546639\:
33381015310332188362427493033733231595269560817022747114060771161176352031601\:
50081992478126677066447599435036709059889725501438526461518559074200667566781\:
79446293208134749483084485587552061171698606235559989847172447853449586952091\:
93235045658676755187487255959520334742379071482520959342577324660582081219292\:
87205026847715778867938399095726774398733265146207907813584249901888238350328\:
70643402327414358934618207276962425048032880800814103720435865074618836478254\:
39771446106719841223086568179390249796484173010286587407066351895856444604974\:
30168605027036628292011126701828353913381283202380462857198749352591373554522\:
73104913503411530974073909649962230321623551044311994417711773770002108534680\:
07705635612217039279258101259888863563763672708302531536796328541809431535815\:
29555745674761859468525302905098485110446290982540487726125257935887406045148\:
97261064736270361490007125213867200455761234092803079095540809778323050375247\:
37265875647310770144573717820437968792243688984717980566663607720388384408279\:
95944145000998318804135280663476130153649406915440772843726777645989689062951\:
54669373858329437936023692162408083521774984676595534564307237248009960587622\:
19069001582851397223182172170511450405563016414980068232021216155095977001277\:
66154746557472034082265501220065203314521894114095878453638839267687305711323\:
24821848929791004768545150777582090359405238337899619372646850246248029484925\:
78104140709256669741086484286492316555131003249255494331265422391371091366874\:
48334554946249483129550135732282690453440876796125097630139428002886984469223\:
89152998350554704585997244278070409967901044116451470768395825102908822996322\:
40482258836039800667181378392491621535662224527106869605080483523907718971311\:
93123683381113786602878026412223811628482007836863896179684004484040451747464\:
02625405263823830990972380177727974411381829387379261853940353893774814563909\:
55665187231081755630097196087941166984601540012726641144123296190968003686835\:

17787579584337569937522647635210160498757390575031097587769924703525153012382%
78769653161118915228363201645011660995956748450806975421814070179284143161268%
15799361096688062823109635807255495848725798843879364610984480032115955399014%
45625263845841234948725944242374756298499790464399175996427135887987887192793%
73038477081395256046686275946185003707200517362060867714290672881953572523335%
60785544512812269666675060897026029524049483214652892539190989199179189172593%
04690230044869828147907074433043173108785124911405073039828437079244297121745%
39706690225285123541125683793063944604664888003648530898258916242683007960596%
6711330267712327396934590266566941657603955995294882608190677315553353293833%
85384307252573908299187470964292954422685738559305873545583407496765804277115%
59297798471982479250345968968688759029969369406631094578813938371463450647573%
19512379376223768977214815750110591293893493645867032965915209874293172949364%
39791789343070426658732278021696201529860779543301346964781770773743125924983%
38627253822103413612549835342526747791673741600581209696469272235151177967573%
24987769982066796129648201668213932120688210781555365135140942121546801064269%
21270026688316795797185999482865529391166804114660443866957486705358367046676%
27473333201403966234224944204428801436022181266229801325973258734233101431245%
36409024970517473723791609348804128675107484542797244046891146407757376384957%
51181783485739453647703013244121444386507055808816971809284182701752632383255%
29223807829258992328774293465547630874766322236169141319648383646856546115248%
93805855835396408097637982549925382454870494667587843857205378741528956767404%
04208904802372833240777068395006511290536082986693434455956444146690671562142%
19659273982502482101063651553771309375071455696206493081181078681825328891278%
57722402377035619756855585877934486258708750142818883234137913221848333632108%
05940094686543660630544087698171811702375697872159918264244059610101696730129%
12681325857924812979001180347001595645323403525308034312356223252705210971967%
92920312183784223404456438685292293153552129668907159025432531697129225704319%
56167972125543157527674757732082825891724482236477787410955363834085351516822%
64496040882981551342928513732969450936378360341344052109425961098101399071043%
62589654360226795142868776044064949989496301435713785050324213829844169484974%
32008626837432296440718783127176487137085779824649080929878577102361745000562%
21880189156686127695407898590260460029226836700023888808049117263809560172855%
61376790137463078868532324401059847988388910604215205875941014577751663241305%
25082309848737750365264571464269954635427584890290459097629985443036060838697%
86686831572060346862694389461885446332596577411003666092347579577761248945801%
42520991228859387304006503442152626976003427604240343118313855394637162939201%
31556973900505284811431258816838176106537144702980515031042428609218354906799%
51213338879511882886877692157374125140593070888981514677176130048970601214352%
69457125890755533223633191257876781579464342171685563877315411466340511141470%
70346188973467334734077316371850664821849231489212842733657544232452123671629%
37949183957845167906294013248297530503636546198504178141516954926960343535605%
54182722926644355960950641430722374928102515733522935144675822352755515901747%
20090693023714664012601453439301444851009927288554590295873202663985538278722%
73182361685578437575931009269014193002552125161476050086333252798304432589197%
32289712459813020144942436260376333433171475843870281850287048382501420441018%
16625120360552829081690558690379929689329744692349382509044197677085307605188%

04729079187621348304396068020010845904267469296501585953447647680005587346370\:
63967141133398946066999693303782806476834456167772564872992476064485942124320\:
72931617277999875925845448308696565292924696289114532892323556547933389853066\:
04114965666686352796476633410398693198697364009834063988859481766784385024959\:
69217013839941119412629166045221169498641089383360620626790826357941365923315\:
87513416153815148321537380899631998649420416336305506428651342753239267275866\:
13835620036818789043767128889571754054913232751175759413153310185320026108492\:
60465703084878350123734146528897165040198711866491641914584621762782930504176\:
31601911970968367219004533930543763157022052658939963263106904483451952317447\:
90400751768804987124323311267113095180170882430243953199491918378902375040046\:
87018986517381317131746782944566612694829730577446287204163567293255888573508\:
34700304753472413327291058733963481948453334045808563221901740124411444587005\:
03855913666518689300617163431285257839232990738210843723674192025719689666455\:
00138471616874349542646999080281060589405354983290311105408891934115201922070\:
83277542294202938860886006688952784952679890430179466337501039541096860597082\:
52592848569143317808632454308861081400515316014202201163365461655640739716988\:
51171732215893030344777459727637761093899006912703136371710075779082618740641\:
63519613672094100483593899308992700435623093458756142589443324772151179121309\:
67428149667275241668232406270431180989180538341819575040154794024566258899905\:
81749013677020632178394645091411041621068880808728491540427899418290357180821\:
09546570009074374986329542448808848799840963300713612293155424406361302493956\:
76605746269023576513221003297665595373224239302373596251923840750796754715464\:
42251199527157574500391077036735680500872060766605146011909674679527331487905\:
21620234316329564609116545981897064292253366268009453384449848654022253626902\:
54195636329797884370712638750885509361527590941474138274061336850672500344604\:
56113187246754400320035545022328468573058951880859141893771580048857808023473\:
31272563004507234506634533234329541220870580387552659088812829141067471589018\:
34293523445904060531573718956526122419271689184567006184711395248206765377077\:
18485683243075160352817329152995031228368175374497233180767468023365834501167\:
06310685042420478018498062962260639471069053266242680281400288412802547173021\:
67723538646184807781777694269551600899259227821148113805293827616466769659126\:
51885478464621477458555358371074987545604747956652927901375216384873487408235\:
27352889894940171100628327060924310518947661555645694228187362405071054900506\:
35715377435846852939848459259888232353059813977353588685626269051993314938747\:
14168652697364564670122084823110821762256483159922447724873723016667281833945\:
03931469929332755516332872044798748083350788719357206772023373383464236243243\:
40623194726712408658687086703640997710053309457686189261808594190558789201671\:
86181484418365082159541151498520237537683718916367701213807822961496494950531\:
37783153129014342759175079285123479373473886365231720061372000978698898176033\:
90161279310662946999221195844504458077366625034937584764625635165263949903358\:
03453386338185470987107727257265467145414380448187063068843975607045797817282\:
34923476813868750124900268716154891679682688138163746773130131900414277334518\:
08876986388177878869169154804176797481662017711488133615270186382499184599718\:
00095046784459589895890106610442807765360404163734221869216017043745797852528\:
13013317273738651022217022103907719554235449149423520568692185234191100773832\:
97465832445787905112443729699797766605889535149909649619081933115827676444155\:

69778646577174835417641970013874629163375737582854108633567785728804083335338\:
94111896373060366924950887705218455774640940948912080319583794585289664553410\:
60965453251324017636629030813546104793778848050561924318201560713723585947313\:
05852824816182454953000319613673823482792760656305500886047235480404116003717\:
72401853012626119873918774712983456404763461467152539722187676319564647343503\:
10846752775780648376826035836692839321327687750297546783817880376858311214594\:
87292454341084113653913114550568328145493390177120459676373935063453449106913\:
84855587530926230250461220256972499558808380707555257344405398957282786628479\:
71704590768775999118172790601420418981697988791362943589431565174585540246128\:
83710061068415751952706030132519130938051598973454110443518974786643138577241\:
69873754395169985847479241395152685051027190442089367916748781966355053845608\:
55207025355766677560655642470197664625383618089980339867978782139329805481780\:
75490536421041823684364615044119720653177653630802314024138305481286659386180\:
1295967044830483404915965484264400149485937102085550685419386365756799655534\:
73319051551098373191484392302189246661365987274250280419107752825152657800305\:
44801377515018639677432112486862649553608412265363852909755804394109904335928\:
57765514709146540550010796987940881153443710199866276053779844500683896773235\:
85888065622083730775630280327416213506340678181181671835771525203786863836922\:
8177830114249862969653047200893572330799926627806625355376953596880736942616\:
57416654453552582247782886825220337509468564134274909741762024771397229728203\:
77173162522944371234229720892436496474718332424711009685082954850736193624554\:
58993544032083211860943930985777502165752381463036693915192908232200514681667\:
93386780471791976868996848899645519334129856187597445589957573958990275827757\:
41410725362527104676057714089062826878608832560199811576898073156245842417212\:
80313124981890199856908205128138809360636123276618049126616571686059082205389\:
16063041988512493915548128580520940872169614398782135035664795879330683610817\:
11236752368421354450002780259706711555593940118730840576302555991825033507946\:
79948154476291479075209086828534756733212550619108394523540627826222168782571\:
24896794819907035181999984093921595104149988222126679103972145142867666713288\:
75687044206246495876825193636241423488317390753282790160394321420300904672776\:
84841127486248652693448168285916306959314418983830611081818385706361213311099\:
88793365695486742185527429588120969426658196429321634768086044413947093011965\:
32250566440044496651002658797270095988723270852138914730982139203505092311802\:
36602905831947448136346916599927524990700213068240096904640570926369452638049\:
65612378454132585239579517072517467407645095799211333869065463414127995733745\:
68314821593685566477432521646823807073097416088075009940654881139134493437448\:
79288302261840454573476327588570384181044066643768800980700411085568502155072\:
13454539482911219956739096924456678749232503593414752354240700031501611374951\:
77664060910924197445174988393356873040800467768333557093725065739606299139035\:
10200600049318845755553959529492746720888326814853090781076682837158825309106\:
93892416537815627197269999174631320673630378470904230269101632393689653210043\:
27766819763965921221693908831780868186564961003421096904061291120388753958348\:
59477428904988362979514341029507201298847638138721097919576320800086794246896\:
04889676514106035224085404711472078749769905352412375127666818654285439743727\:
50535872812986396547799301409631311671187584559768008868964967113367904206849\:
88572071374169527289955347241337607856661296992356215858304398990349147968212\:

37404147552626679489397174448607584892957576457978478471287177885623671233896\:
56751714306504150246624773410659299198212410400664374607320037268449185530876\:
05060578959675644674901261971957045669662806635912704984832393917078728931772\:
58778851199297094088516491017275199354475956884593803288388522985148354843908\:
52505238575410516343169110166564178704799737593795334624271061411074709426278\:
68138019003648558079752949142518253843558294004895002943155560574909090470442\:
57727671632200777961541143722565880383098079255029376825866239458541687216418\:
03566308132793687835516887476400426210005992471739139465831089572906690163055\:
19098507211247678257733144787057373361331090291734598846352814221794471297650\:
02952200905918671369526296531371334335868858752078420373879049715165972635212\:
11783850882466975067601941711463558915642548394003989603748844937533627765564\:
29134432847574880815618812597949158555380346288845577876307447997283146793340\:
97781852219210215677204272966742222524213910318816274031524579177484318914175\:
03448230723334964962109533943113467952576974357926407144314668007679001674201\:
56603019230030754078752998447272545500506523037600759820264342145838741874793\:
04007850561297393154044675863328587239900291540073316444125872637087882928818\:
09210376814819528125563797301211410667302760808788008760621517729671462606583\:
62261057345088895200136768947657486857882431331706904147387621156531247083588\:
49703259027647671880423025941320077520447399729827720245169774120004075985409\:
64962543045858826516116393359463045286906446528352423168312151974397999402786\:
06805969128909064466772915952850673270439597272164086335805283934368029662691\:
54852187178475596824126520469493384589829228484786762217272166475320549052860\:
67021055792103408343400043666467182471536315389128505668252127648001985073764\:
12943479400156725554487976364668529159216620436025046254448151841700842338956\:
90051079169681868420775460148604515819977649356055293069326822873381613293043\:
81574582777834702034894981870149655362159045380906038001865214258756099751063\:
33707166063707994592106832733830684248975550326299825046450211579828575187903\:
21845282853942286151630622683785067481135999549870526633601836835696018835103\:
90435880253011656515498802609677626553298203691674299393822366116569209291630\:
23390893009712344850145869480057590716560910160543910781479762595533071985330\:
84376908679167770261857436585699947168178816322886527388871970279412975608667\:
88701443060186335318010967145548845831232667380840776215534987370217278326294\:
00767182812467578973482476960122951980602705185987617299660222191032682908142\:
17817277557642046612066473153532871998221726176128753822801649979271558453693\:
03614174003533253206840637757427179831111428494033565785574912152115086659459\:
46807696065269404276566466700770393454497203426086041205211784281167427681334\:
43436822613244599166017168362990770175450841649269211483895907966262487402149\:
71612399009665764415028881939111986921614291395844662420541073882527802684620\:
92176651132530151456106206966991821465574856601497400165072424388839688606654\:
83428887508145826267311855649580484246540157734481801001956017413042402117217\:
10216234391441401646223471525282003041411469587691165463043659653670075119677\:
39823826323250338644630219848962693915505990670294609237118329097232122261809\:
64173010016148600570686727315235207250963978211189514457281286253187416977786\:
32144999483270779546078434020740872054068067071602273462828969060837053573664\:
53376757987027063333162481345484521987853854283817999883446693157549205859152\:
56454822624478710871429793406033512281123139735049652277486810745926774568534\:

38912793122593750469322021288176541715098068775656049446051375549482258253616\:
69530497220960301327511652276554266539176540876860049901436697607269310793437\:
07727681584603640238260422965179930724309824922393542286156851175041609869005\:
19885433433206327447165273161823634061989661005928385953919627188459140819203\:
50510217194021079080391947920681144485870213507260514845410785155607734907735\:
57463559882901400325742173931144985044773087618054940125892260371879378116307\:
47884796465115954305947659088109704890139424615526274792451269981930546915055\:
66342456979807554225605745668452308825639917404891855482907295551812483064250\:
43747978963034261208474034524582848814018809651139333510560231541267898535896\:
37640834200748619266170056643115802428278804160221035307854520822950785517989\:
13355131778396502924553964902923329317240820115703260152199571229038115703933\:
27652536154097619740330356275284416438348340346943870607065699911334489869295\:
01701678599684241531657564861716306864726148748805946352164390304958896418075\:
50837754925435920183285916600611127048589703491416168833380841107234606358082\:
68422618194174178226166440540395728456844927640024803700190741313715048730104\:
24436129339761142659349802079693859722583407114044146996057988193213029238018\:
09301164579563546273225295201393222521719781914095697218974854880673269151378\:
14379894163237479797822249622328624956723169802123683302141129874050303315690\:
37648710052145604491723441524863959720252194407331231523005526465260189748575\:
89724324424810230646005756005095500419155979449452915379393645887510705224882\:
02745227791574184321783130739298197975992742991244363345084697017289758325108\:
53574160227611316026926577806935968318301438452424323173955967781082813087269\:
47710605354623430573658156378847540289012818448037331400452281582648749573533\:
38627567092194171680141442529200401002271659621870371113003337060918510835402\:
00070701651150109437442475188258062304147835211014168930915597757205899065297\:
05764435794381144205147566460254428143982503732321765522113126069115906193319\:
04072377936210214900151059505878291633297888160985549581513480751308131595339\:
27684435922569310153739726654066480787897084154247860500192386431195478121509\:
61501994751818801123470164094066338729153958108867930499886171276741206249455\:
40394417284032663960016254316890896378552390796570782860547356337312592730759\:
05473717547135649949170770342185544582009854380417638330647412784321151923548\:
68260212651313053140344876577360424354461345449588784697719173084174001150334\:
47106076438153205584183292570684918502371636413924839299770033535126081259042\:
76989535331499935894820475685823817918443334856982401267570430440529970564748\:
72632620382630252414145838321580851214963391068977754341433983008492536540624\:
60412440529131600657898826646295024455552265399964352814096493321514442613486\:
27883101758576225171381553793043892649375375886859314785566899525527475460800\:
32081238446109802580894722051727381057492723541205091228794372102576296804055\:
21443962936322617799756272256546162271921374244676985791944683876080912915774\:
32903307735338673527388292798982318496645019046963378561312194889854451166444\:
77927344825654687096676042439141475834891949714841076835896284486135184811455\:
54386679218044506214228462245672041835406031544072538674391742824157080150175\:
47294378370633897607901556650958515496951116898918047140210147138271664335709\:
51990017443679971631485687974492473766801820694919470443629408447524653477297\:
30799570951431456085637069129671498867315310847701764107980168172768156847945\:
42135003007885666535885373486568865263949786823571721789153667021204058735775\:

64831632964579666251314640130406643964442675825988651453744034634662127391349\:
41911541603690135021151002165155394450463144709594770118981731125879301419138\:
80103892204116179778685847200411140855117168128360923871217335374472250962017\:
16739936752654671264066487649903960239123384017980245942701116670210260484036\:
15212722036765682090867497475510131018411115928426349925732715961672845922408\:
49998347674857845961069964259937757684414732575483843712982489281273738224964\:
54404621905446414530021159268918384141614064161779661083165833769839294092067\:
82476749246229955494559015631906334762894441353062298579073459010524289346732\:
47291948674553775481028140408852258102388303198768136793613868564063188544600\:
24259322228992101002892065768649373120840194252522018788191438645929613369853\:
37806788687704801707743405473652336963406105238008214983294853482144907114183\:
02411819524998681059701664163762518722232087239574680724502787612408112077352\:
68274804258283299135130500340464949479662186759179972313421432382561432507891\:
91153918919711491657524133679899857748173441034965541827400906282563363090941\:
52086196517488720530436306877367894806991332506976054460183694064300233987679\:
06427968259931244904311884304133994368183161520562379579010880757216873207695\:
38894246429159993619207509992199478935015246261330311589673794113746322284427\:
78850963657046614836110340434726684096550055922793506626545658128825754156819\:
16032404851097885317115087128190130624316166171629328026473935805726132480454\:
65176991789791997620737997627990303808031164598396263826976689664542919952080\:
95480638476260393859060075430186565644878492492731848215616074275316040573463\:
88778463012408691916054565126022439288081330052571166907695686323302401950611\:
48149770171573549753835322623445755845572057185655336403355779817109355367204\:
61791566180148514506279447351740292997687374969335833051416693983581927980246\:
05618497018617483352952773828222463609284135282252872145180822830077351755966\:
94563167632220036054713189024073450852713630973255609421507044010172432037325\:
87654730376231085912891192031384905319429662860852171940617095296958613851098\:
76775263967074331606393922498833285265721005950171541274444275493888394611325\:
20141153683347370670021954599102265198037354399296626500557811879031670949145\:
31606367366514702194707127198102890600951291198605835611297562334646776163635\:
90334775326304301930123569585345232823145323904803532412971655593770141041268\:
69909453323185827030247963166942609068107646678222720803305190741134528680497\:
08933500738967961810206343892885025005213959766530993834699727708082294913387\:
65288053282690237970441945170724310739119353152390554063447156390332596932451\:
85961643160246472175098540448280610977052986658610127586815923418477120039632\:
70790652820958191505129910584178438222541971642411257707248767253365738692894\:
96176421566288889393775505927094666449498770489155810202929505582617707508206\:
70366395930811161767060400061724130080082450448394679955202317534681095329632\:
35355142913045828565107290082356937725296636111596733949583730848572176392481\:
27483683995698324267756225999140308914090147590943010841930153278091004262024\:
81558568800349362826132899594262825859037367221146521364294078626966523962463\:
25627762859513072359553220526222435610311624172022795560619326549643459401691\:
30153230161308989304619947294248546288306033878636712883306353411282289668341\:
77702307171782073688904113001170207170078486801765739640927288210062871763404\:
05183696141611623067442595165625858721468671454503813216013583903639860750969\:
98980276981815574533965315065936812371460370728230396224707901691265644545757\:

18759216282905736623885357153122943281559080356116477387660493321832854259727\:
26269753593828015494439453613609278998433833436730695994063659433375603120734\:
31130111459264358241181089318950799281854773541524217521542198726734045035787\:
84178603738571738940544902396144576884931123153410184397652351388858128808942\:
16582319899539366473369454129535832276616448486682984501560532413407317074041\:
42413315955871771380637691994932275223964914255838681472186627743962234915004\:
1515206165600177687554096908355527755750906626897267005075438567276902889405\:
48427063132955384657718095256828297117914974752288053119391606932679044113902\:
14269358066781130134079907226746178259331147528532805883829527104898627080690\:
23530591062854900212936994284420793649874011401466879692705709916512545777765\:
19897733202971490736002783818536675891255130326605085417054723759878896974093\:
87305725556285358823745051889121233031941760928951454181543699464983547913960\:
70825592974973148138758192188489280408601981485045386211812674559107340985915\:
14806142927790198061397436205162528439660188777175733148792885484504017357934\:
63947930291223376268687300569715728051630963182067004157647773327639292598178\:
47546227013198321427065394155852684757379822804091684154324642083363640509762\:
11439266949337501166397140312822450942355174967150916439776795257419434938699\:
60391010389092808808942343335616869016960947242674722771975433081650413961500\:
71833607566598095698846956840879008898944709935525578030169166009051582453040\:
81572067891101649072668321908293318102454537684333187172772198855054348178343\:
13001306057175273788113357462205577810068084696229695342400924369065517058406\:
49429437368717286708248858553790856684158398701968653244582507238570430308964\:
02336440427439514711981451229745353081956008064823211091940160202161435891185\:
24557098217075377504915063413687273580590167883804241090306581110099209879820\:
23339507995552490165628460704468695456499034283442169191621039696693834203498\:
47826180460889876726231872368766459862365429201921012919681828526778412197124\:
90232099527605932321179917692898058992201380931080930469463921710927943391817\:
13211662383582487070056783343184449762043471545450581367154089516472909005535\:
36070975759571813627267238664815056297851723333732513950894619340358546442298\:
87768062026470820512215774015096932281158357639004065697422651909753519826969\:
00939069049750690719191451696691150087184164439797397379207858179022903615758\:
64472346718651122377009966424446848717521518557194361189245125382644815477122\:
42872035053747836625148614758603212843340405215614299648346996637412501614207\:
13688733113496938893426078977606597146507363333657092861260225506576907028912\:
53507121598447622369769172476184343750649655668424588599393704141854191318639\:
44566249728045478593865483953547113816858037290872818209243274103965458850326\:
67251913858178475667681240896074801281730719583609402386542257077062007636241\:
24266700095135644601768671884620918284304356793859289977148718186890101067195\:
08232777107303672323383884306236579717067211142983529545129403912327756531298\:
98365176153691201279317878517380140816229613564876911513586651796493024041774\:
72821052284128608970105677139606616956725787633973057873857931723840920200590\:
73816488654988374632465239396035307506384389582362986794256385256523081560492\:
87927895216254281983668946273518126112490158627861121456884233667356965788265\:
51759549109611381093285576478862813251892038478337874924478073279096114194361\:
26151918597415661835390906929573818642746367501557701114737740296761921094620\:
52507276592395607259416809801587970374972116531865468637373176053173255141109\:

69491662105879576863711735058302878682250717504889992722188781402548555183671\:
64396310984215714425149156792773016728210861140821859455971975498873061564456\:
07411803995634584924511091958472513514768367604610214994433955279628205042855\:
21466502640282157693614724627811419258840113832605502069241537120208255008879\:
65967710337130596811580341510233069615048048549175557652729295875029940214880\:
66338273172832338907988775248777755421553419374618059304212499074747176143520\:
66103682064277873427960572926818166556395545961554426894125469585516287607731\:
78400706539489590917833290649162528242823867231812218546364730157709992271084\:
21997278369086938688600594003430836048808661245868638028761141531087627705868\:
41644466721900299146104949507940762539749776492695355436438911923085879161910\:
73010152768259498559156626974949569034836866909006487740225665152748375912548\:
18959859032649462718152553718759370400615302100010919769420662575424280646551\:
99151869157513589097193664877883582751826244408061308039778145480707545698481\:
66215570556197573786779341982041934624444652466018199335526480561492066066163\:
65383871782423650753898468365783831147167908881256261757651264081273690279199\:
93833631189189219279985391793304578727635261417370505911384244606584139370707\:
15604094841925824924188111960183213537279499166177118945896909733447105867001\:
98511631175914510321630468874822988154642664532584631588255844578438817245593\:
66699266995532781808652566547310246901947806835373569127630120157947046834696\:
93860285257819032590037128968259945742257475577348050346930889019029561147411\:
93456229773282630189900801616469776616455232154297585669534251969166070446893\:
81738348903700513679030742286936922526801714967129421002937857465159130931141\:
20396955578625976398568873564111064397714562187448129201175326518109924407584\:
10010581471144988482055718422062897763216144397220144144752582878846245993483\:
17865822292497489734202905776128434106751233840171044319204083112748179085598\:
37365301896525980942676117797624160221371099187631634972525683472126736924357\:
98031487124032820665838840452813732416475787826925770682291245656270404432509\:
59361779033033406344449155934787991721711672730778910087203392920015815763203\:
61737062717261123474320181987810350568326003337222240858150711724067019204576\:
86406267079112305029332711847394853231868822111638357870022247454291198399900\:
85064593625863470099363481644239265461542947408706708856065307586013413902509\:
47962958655393666356048074392611468573411626838435452074191386077348124079580\:
07222474118026138396913895043760774813849109045225013129973328599211949689930\:
18443129609849541198319571204084845185916778343043973119625083539236114595157\:
67496733686840424508069971053762669282603593454765224530238747639600351927627\:
40339800859211304714051868652563951057511983057215367671994875693092390719563\:
79622786262440191912924935989974148173264163810462545525837487733421135447008\:
62584005143222237588756066382627017968519475338021530705120813111783750669498\:
40543481688225094056333087873550064136147556302452396877602986557043542529261\:
87387939768065260405331406136023374104960710425406878242807116752656003997599\:
72468696915012592056934555468571151742000717124770973104783656542728542497653\:
81929328493166937939340336145428629087697262643643202730568723875089838195716\:
13750609307824306114801053239222600505072384180098110252645974885711993081094\:
01554619026069896985215641597311893279794609397838761424341453162819834308085\:
32059588525366977332580176567620714915102938739054834612319643260569266356513\:
65262140536249171639537962565802389573287055735884060717735167826717663727833\:

73594098610632366622909353255620884082326235079335985695498391247357101905646\:
94670792066172667239075137082160991237395373217427728114079751696058507321071\:
20126270022795329897415017091874556170942636863196424331074194418162696847388\:
90051221267354232530084380735980740494416720916482196991394861004619913896690\:
61391079933809552774514989590979239638657575646726508909035688318316995747491\:
46164529152887511217135781127092483761015601425601268393558467359552902930363\:
43033198415069267163377148089106751016726556987841005615886897708282577399641\:
80928839720736684148040636155685069934029693746635729373778437545381206300839\:
76993834663689493396873979079357840538012237566175599176169084777178076173066\:
68586590450624622559823043866529099175369784657165900280899248553078306468796\:
97629618143237801415756457204512129806336696938728172239673381256161645103566\:
93515958235796064296516757279441183697393864237377124698111608903135418880669\:
54331662485067355357748442193907009484733782209304197003423940460969635361205\:
43732004817739337030232355077477153086472884381371287936192375905294335241250\:
19997180733309461843621195545926690728592111710882617041407086261660723362365\:
06280096302908228774877317015641528415775605324859652683029531013864025152351\:
06174939315246244404633053006997965006930043202243985124793116568238846082772\:
80682551911274531931847377723615844900404821179991556142597828082892393504005\:
46081806481080329675961788273838453481588047759366500196259299349003989953860\:
38750359230187491225063427951117298335843765059406413540710323436823633948986\:
75047767603947469401327625066407805868040335197142144782079708438996980476075\:
02317294572672350378477904058254168462232576399317101722493509681013032441437\:
28397511563552259600884274244065741701070504536520008424942888084031471768250\:
52060615793272230698577817876845036879967671495684212052999640905003321380857\:
86268055263228202788171200599640330816688527518139395016286933166567377032870\:
07122351971994391896486971945120178060002331969710169692618120480393617443793\:
99146874685927089648305039205182387188504779910437286591182984049090903553525\:
11731211560071104496302325598023655525102667389600559857063626343676776504328\:
46721998907566249598031160962300864798780515638318648642487154015056879232025\:
27342079612918758823838605720041856634012499251708313510707404988875237253852\:
59809569301342248432284941160672858676682037727176712425344331202141448972558\:
22831470282319224204041192294145441861953998544501019413817655880335243978368\:
20717637239926223084197719447320967694690411915309761595596074091025266286160\:
96002062057903407752186567224667424896846478152750039782008926927476659269105\:
17155889789341916107955912855364886786657911260402519806743895374627806124512\:
78359012614340920356963350224867254057606790264703848645090165777453497408673\:
37083104830807714623182254031071018376356323003548570351815228802488588393887\:
86409212171096499822559094371334574938508709108779883517589393075263282945178\:
06189338439902225851463842487419344073430645526929853162438429312863567382553\:
62671579990933834803535510632239657576045392113566558222023198755375861707022\:
02609994728257802002201762417697290668796403598508030302355199233581105878708\:
38563172063280940704035036000484689865834157961661279676605163627007024874750\:
79592984234717410261419307642553391237619573003552760066708983191069590178509\:
81951026576316925172710028103072279572260710709646980789930158292339163674050\:
50105570421724754589433603682335616024323115091953676458046755673778859357579\:
78232728414363347274377812925024476962006399192921517079074002618587656756182\:

87247987406239090429830660857849386791817420366278943982988079273723103470792\:
37075243853889959057629306189873964724043234061802382874630958936051563238450\:
47020064147359175336279259170365407072996813609981794769945172439762799039900\:
21986850188665437840105944303485670014003936345682427952180411769369834362881\:
60319028653192327618158918793628780910898581434735018520147028374682392867840\:
93170604171564410646564239715931887066913982744958601649741301527744244192196\:
54660298666751068744586160365190767018704545932203680860511401860110671243920\:
22918167520599372541979193655591144669850792974294351205447742330831539199600\:
91776937140592706149281553294055218485147123014620197866853741911566095266185\:
50840419132301263970566025359761576436092594693354825788268665015093114936757\:
69196908282101185914278448676178994120861276521510108292842568637168220198367\:
33826855943828062276335374953376782657680191896440843176334348229250053227982\:
23621124014245479221938706756044037146798727969913323971119594955184693506533\:
18388764308333682396934496031874177378273382089357086100264533164237881621785\:
93441254572283487746542014606531454962631880951791777635457636259986251400134\:
36153928951552721588775814147506194264995927310277759597577139026683672883122\:
07364720223962099884048655817247744565735517434751468985558208710182947436582\:
40930338800447993984069576379096789509754629434510493507464103713714736771293\:
06707439017018338017557274652812104753636790374514469451698362031633483370153\:
06930222952588074923045323923452763096005890054230274856608294363991052905679\:
35246625096345730926925599586983062530230865740655950376853979618136928367856\:
63994711220734921048022382775855405422273526691543375022982222802858764672302\:
74486957523911261812400534345796295280649690542658798848745704539522695236983\:
12584527434202831713602646922364909846417042906239642013152807295462393918525\:
88786594585271113636586077953290159042482803913496333057661198344425134402869\:
62089236409439618296389161442944469200465849629964118374381885250020634082193\:
22554817326642701840846841882276096868802662147343422897283144291725162095345\:
64936492227047468476142748286721964911456446355289585937228849682060167551774\:
78206672737971278324064933433340761800355109554741808718501607632149694461094\:
28432793019316075982934752628069883324009443279874872580435425337336104016701\:
70770469412719432019084376749805389197412902827079932323943922019118549180973\:
17921472057044885387171473196183790941775349242353142406907464498409420980323\:
63903589795320152303818653764472999355830836552387418298910838759677509408372\:
46897381375391403202769766890996007527652026866163172650339963320744193507121\:
34207923746795628692431176768151162985464431529892314668238740854014995558020\:
68996267178772639336353535345173258635888633979923899335844877453930929454409\:
26614477128102125715227494069830060082032908950525390883998898150408057344179\:
99982852259493987075972702484887957146459608467905242815356595671821971538987\:
47945848228265193552931680309394466665343889755622366027989986828100539392519\:
31858471889808170777858862509089211182113008743858119469229912142336717242623\:
32506777193699162328293871965160893675848718058308820365445265131574204929309\:
44801995400230385417246457890544655973538388356465939094799798145382492600798\:
13453028417330385587494423078037193757621162613708978174762598916232403905143\:
54010191965652704516904419291111698439329022707549385040629942826250775900973\:
08915167883767862737207826884252521223906718449553559435724481466935283980117\:
91293655973146389444950894450987521429357173218498048922131843524602789924704\:

42006827337872612507384093053783433937497450322331658758485979576332171117762\:
78261321956983171222607265716737671715327635339678327787031839495966886436107\:
91345349161219044917130597249475951992458345131283809389740125614758031846015\:
61429869592285667914149087781316488190444342510330124580078341226049040614771\:
97889669224923746545591661584917997939175783853541476143362551052266861605483\:
05064204961818893271448824945262777688193856004143728029954109563675713062294\:
92151576849545952708931102761674029025386552967570044102620539929694736888315\:
98868755184817575876021616605690351893168565373048517355618648334208688881087\:
28357047810204673195040366637191196998151916108964450391921468705576914459354\:
28317169290520143838646880870918090134612304072568782969390355295808795185203\:
95845101360606963916140415735986640647543417810494682702520690378986226015360\:
14587470814517607248931233702150899478043181042972709140148499664626902545954\:
94962582135883480419512499051312060808631943324481720680837600433168095264639\:
33870040159494600537926519284881634397325265534499452068382304603736737670867\:
08801358462266748384928921239754674236937268223467340234644960386171250491060\:
12488108530143855143125113533185219352532698421977276424492306152769960509768\:
20094035311577104433908334079088193505909105449640668282779076154205723398481\:
31642303785250035861310320049334366500406871875905115901158977327458791936363\:
37599140977555746948595072281046107361383513045474699766249856483344623006594\:
67247454440156759216122465834396087891583557039875864607954320832629415103551\:
13844613892459111535844299095800421306393100916150960210849032827555135524373\:
51602864432998833097971127951885968863273205494794819357370740497997029668340\:
30303276653429985659033750014755744446726476569015843599375122459775585714950\:
92694630003849207761376980938724432371509089345327406999828163273902944445006\:
48189354566206349377496747766475869908348258115673815046297108647376481727553\:
99244900831421922071676171831328003188725793920560281142541608242270858218046\:
27775187405791791271693584564874793634483491495652974251265013329494204092044\:
56093422477723499936979545883113498979706519063055971499634378688190649095608\:
21512151670423626405179557832809114000472409229439001797979633836334427233609\:
10944583522821527551305091658978853431678365338802332525306434007442881490759\:
66984852349242010510252385436348128797711674754711759343896904121002823161614\:
90542433422705872967946919862899740229347627330523400416365596500303232172657\:
54358740576468556169089668612592384413667914185895167762169815096010428455391\:
66317335836747052000673408350280354616988065188988632026050653728526773697587\:
60909587855014275553913627832699952950025451889773211082736257040916771444484\:
55389523088609391649972439517307900260988413358969457067602763239862979483175\:
08993181603084224927243552066344783945259517671314918524013632973874744215381\:
10052470567954806229346347472938667085363105033407872114898124408981234436154\:
80955713142443565993018674771453950813956622800811525795758161675392634996307\:
68964303932166085567911390040963422490974099792790189092104559593037259676497\:
31561961840387829129076664428759137419727594975009181449111599575567207803734\:
95149714715080012932916408793598434114605202925368390213074658061879376963274\:
31549874780915884366426768703334305319740374271855623500503576293268906675179\:
47272366773579795034182216468125364897672002916894097695946182476060578153849\:
19564525541866117285909376564460418134974955394180626391590426626170605834439\:
58430973609597801979901150918991048008146399568240088047547362640771536227323\:

11266831921258371838784038982347008328394391756199535365279289321552928503884\:
20569120584817137489368595493372202628287185264411450696688501979347303830626\:
43747095316915836158370918870422263141700074423595831081214910739596125274663\:
64990615743877277852472508996179001889906494824825018540686639224164982873752\:
96298964165586970098941900445332242459529007037945431196707150491393917543653\:
42483910446943274778163321017597308574383443142266012784657547493545123246115\:
02885321780295333453078778169185590981052924199634692389269079698648753765656\:
18801287854428627310155914422659730848061742362187527749068710767127770159622\:
66773408954192154313029428385563169556523435475858786830760675874874246385792\:
38783283896004025574069599049311617115508112380588687074307393072593030754096\:
15642998190851315259982337232961518512720894859588959471682454220312782702721\:
63270186155146870258297217218434868499793733490247784153855972186123827091748\:
17516918130053382481664799811620276756865051454829736581369915567367001269217\:
05168348678824553056671514140014197326156826717235885436117093694918125983193\:
58021225068792117287869629265341125181559412742993303627367624026483058405653\:
01583125490689092597695001435736050233059734990613419528255611406061423178802\:
62021383632488299521720830082263542840764806678961132988978161311600902947473\:
62744168231273080696168156630276198222609748442767734042801642043113931914005\:
01013858313948247740552217974947934463298286373520157814555294244962664984106\:
29528267593168637845607855749278446517572403742113596770963819115234938319386\:
58381364204449543871394017085912933365240280087284555436630317197663725022335\:
64114705084873625528780626582380477337362640789990225551583619003334809353235\:
70658368466391519095781847055730592789058565290021978231112669029213792958665\:
36983747785925704298049607650056202910895620085222578914708967003086711668446\:
82293653917386211653693883663806180864736077250691632122516411347259517418957\:
08134374438986373972981566843961400029403042946511201221471033943797266803775\:
34888978498459832371459943888430537915043021642623995027928521892311076445271\:
05247985202253544313225566415669619520797024818366917897824370723305045865866\:
07206076816109466211730717552941580691001464821946428304096975192899912604282\:
77299969685484774655764998510001033315619991225161768552070927504004392128681\:
59412852506137506475632989101904760791114769888765946750985894264176314874819\:
20887967095584029972494041045142905014155918376379569461342897949009842447756\:
90325910010843746616600589358558728689723473919264539258947485867981557141883\:
82481150302062984675924207131306622251969862326467219193434555724677981082184\:
76328792858217786666443716319637720841483407992016430154065413991451176899954\:
34179027755792489466426867476558978018768817098847662811909784414342055384546\:
19948849428803886225262651926969243788592691544478055198155909283686555969242\:
51783665392175209092942047146868466169544780569658322675028517118164215106439\:
40148459824855874162606462236942840453350547605539685371871266829588421335397\:
79130239418545737075651778191505670507874430982327173128157142321359470514969\:
36568302925836481116403146850600518135164603604924439326913085797012807923505\:
19164675201905015111436490696367739374926635719561434070972906861742070862816\:
93777244214898321161860938399832874690051162188027332108165924032116620654013\:
68254618052019943688707027798422622034037225475824329649315221269288411750208\:
46866838915570966724589157097023204749198093427527109759855399410292666622208\:
27453764935594946958559400066066573051436298945637719802070397124395748656063\:

00597078867717222763063922042706705007940573634090883660944294927859854986657\:
54423176000224960869154364388458637588011893841339142353330168235638628418319\:
86124552758243409983855500852034661806493681045414728091641717780646234005077\:
35911843991610017924939556887834689888846898719382784977947722704990870582622\:
76450844414407529147394990636161152455521603772348853023437265310187494290046\:
00107680297366459461905124746842053331856092819204190344615125527388264593386\:
18674254078265559068400594066071883691267716425454220139190431487167484027862\:
14307555789334145408194917781033388810954447197225186120359317271706125712261\:
71358067514055010613777414427982269773258818628032497937219401582083039886551\:
19170129476323607684679494568961871443439554587014095649143095530875721535345\:
78758735220419236015482504559676632841166022075445975533402012801777868942509\:
01030398785947034838602420264321528131922011290328338093238173951204916171003\:
00258586765230636149659561064030347955807557625467313751380231930800446205416\:
50911949291024039365698234757827759108569003672942280381900278746844059244823\:
78441651941097329830443030384550127100682831629059359826758360216331036048486\:
24313815003378142867912430462007075326911338045809746573798928558030238701356\:
36691608501128479681237974349230781206515954011315601145223213572349779107260\:
59778223082224630660720280331095790292771081414803993602332214851329230282506\:
09822220704833436851916625871082118668283696031101042397535031798852558440565\:
37418213603049612462302464413712048390854552282801700350317131333406383432239\:
86492975082931831150389706988269117462767511641336024001201035194543938916376\:
53869586940142084600686229587118471925768564893018869904434802585017373007872\:
03007145682719167128779142749606478876043150043250018646147272996141971687490\:
21101680062088095116801528645726609280187739549178885236493085409107921605415\:
37599226769860277273872833580223006506114344816452604256718346203797300116823\:
87375528526258640281854882980040629356853955978772389092174681735756060916051\:
78014601534386935830631427232958690526311332480068038207123587115238778698929\:
83430012112563968671945931691814021938734148726279211663291442498050974437420\:
48489410648756660831973546372497078111256215142914262171392503412654642788506\:
76375321495511827632112766821817067838116464907270215332892935652469454164508\:
53367258429722271359823404660997596112061650206223985469250876356404176380021\:
35096174578485598435700560160129379674676519483138560321954133280761573847142\:
59815407195559640957359820815325521215605766458473331924360609804536875542367\:
45294217032752366511514180306313982282124393372606266584680419476194583116911\:
73126175783570809053352811483894143301774849770517621662348429384863585302420\:
15483839321898679186733563087110614350505052105415041876718133880061751482751\:
85012678939513032635019067922623086695016269198829606976641156187047467422695\:
42864661473387205755851825903947306951992265087723971701005484900091324821329\:
27607383384467290149216669666951993369961532694155523754565388351176865398335\:
41968736751399397464322732168021448267731407478131371712611616826090279872093\:
66033301004497892600680488970928620531298615420034550850757130891371698801046\:
99798323997114840034303705472820718158886507916094514995534208951519304100563\:
16387766110516177214834385511956014554264024716583831280963251253022072583473\:
65496861007127469165191347022520957113697556029708538097369480018524520279591\:
74877066923304828732016261481428540433315510489270595781185531624917557708534\:
02604512522210117232966142646759109884713378494053392281859079264280171024053\:

75570639957669387626401590363983407140981518352334638202068372738973374768609\:
05702643848339045580472224245893904986509262236901451148335340530754429605043\:
00092122009973198787031420077674958841662294911545183411491168711260213742107\:
20945758800870512260255446560014578404473702812532706577937585597413427625228\:
20604117885924658796639576072091302596273760255130824006110712400702752950675\:
68756404817426426404918619893071378572587714578520775655373374285805466915560\:
76228520741030964999842120310524014048445761099208459874189846296366635768619\:
48678287713018216294069948468332367615715917527477917222767593229028199695019\:
48683929806467822287008277867739923666396239429431974100627505904227695891033\:
15426695422415762583790283173490104571548889492566089127154871735495781515585\:
46151487138649279342003302459738152936928371299552891076885840227720994703634\:
60882454029864315317307961615382697899209565153584358206571384062433326622881\:
01786939265765162494678187875997250515037026223285702232192779282768867734582\:
11387752732994505497911933984478130638514840003867452586696657665379078689188\:
47922232411894606829322854111223578289453542715523341258204007564160467594142\:
12032542645322024303264283232715390946944663934669050507173312435472050467283\:
72163599277097164976677845599571169566436427533202128228003672126446156790310\:
58585395124780723144862542960778576206370691654988067672305664477786121850388\:
61214639854219482793602842806688827210461072205380751404881519322960268091273\:
17425744870834542600198881196586265386557455373987131762665839213718132890080\:
39625894319150613163022723847469899580313544218762597270037257084231588021886\:
52752119699806900960178205898792747629765226125392043752657486318350189477013\:
57965616442436079913684458169105222086105758271966504843110204841528653264236\:
57010343276897059576362641704228209892013138109425862046383395378793261773635\:
83175600588656776666158489119982002686767061657580938470361047622327979697277\:
30675787136503334918627025230104433900009173259403938661806964481081053464627\:
71837345487675789829795169535719862743470259299369471883025430436570149686174\:
57956465565866159999373856885950674445519494641529754730376669230663216417344\:
34180804152611461389514654623376654208048803982721021115564173465096675309238\:
30625535702611285359123673258742238545767863633485838761100572055073856238488\:
25293522526293648425455734088271473745140792988381258169854032688453953969075\:
15629337791509960578371568788692510969397565821627947061305220278455378481780\:
40116108118566785310089841174707810901464788641072055099416380005023304137717\:
44131115441929515905731290029494833129505298393710932785188062544871918646597\:
83936424194184841417772089876449044577635267320804640350470932563161148383627\:
76931510844531310632863438072342896352465077837525601436302995811192444646437\:
02941735799523792706335376588109197675629273454146983227666857355499173662361\:
95561447564161080221213229588914029065296240609054073387439464086920546429998\:
29585773102968832102171469871979016130164176517004677481020233889997815699006\:
44281213995849226862520005887602798200309875823095322763156452424882897149800\:
67666712897279344957343660968797134817744818460679385973118442637942277982526\:
15265785710800826489510235074251596481736866494273480332434020869040629042105\:
77786000297128425388505504272459254160402071121672770500097094344403842782783\:
74438851969221295276840666025203446662637314377299139601927635699086323920007\:
70888164742756616325058881858771396642453334212224316986147430760980208530571\:
54223654654681304753440890293157615917899449175929929494244379601052631525398\:

98667782911193592607727333634693152826714576306685248492501208408351264910798\:
97991890587693697354469901903357062158811010392111219294125217044501576316870\:
09055518756449169936838383675802898172758241621223936679563141582535279714137\:
95481944265948549534519551140476602445051626083986196784117934234207244611407\:
46812537754254013539271796670335720859152755866856368182492917626222447043852\:
35442209497314432399087396269498686033752750557439804817938251381652800636763\:
71378527735052662131901918156466660051179204620354820182614070368318405014672\:
05043545503528208763012650273149518523251501114815121199546005278580125591546\:
54867039361103510821300057059017410222419318765807885561776462480873744902864\:
09551342540600770136001190223562453640327726726811791511338670615726112661965\:
00135073473201623730372306136673476572406562954382179101727294884443056249711\:
51410695008557071631610185904602632156050541777289141870179888199164171579495\:
84504615441647258581832786370824328371056873491460794718776428545051788682542\:
24087641970683430470057189792499537933948779558054918023847259562167298324036\:
65159432164603922587987374049736355531300362086391439215756281481840728493959\:
65455014216825185547579393355076318793908816880890314200110159886647302837956\:
32823572274970778680654948351499413526371088588227791925115949344179829671103\:
42786360533826366092351771152257408974986424946243280016263279619547725564269\:
64224385914454976438082616256202807015925379387106217206407247397251875351905\:
58626297322967349897120019656167851325432761423816344038453547821334500348712\:
0765761845976053134321457882364207586372820486655860806187250192967955843283\:
83082928526036170439569202213451449300937981897911116157190833857280827789027\:
28556673127042805210213505250541473444347057260541246601803758731739579424682\:
60817254644470536724998117015507400197011123236208821907918773401719793633199\:
251274196095059179186597400823393234570936540371155553946596516307146033609\:
13370826301515834575665075065889612112366540351409179674550286835332169061347\:
29665394702647974576256266821282347326182334197550764954636373518307562562013\:
52790792371032667124423287232794787327152116587173835253552747281811176131092\:
35505577711040012332374704059538172179441842199209575539540876414816233449774\:
74980229162506106496110919223754884610525774228480512408211389374541673934062\:
76368529808338309453209356008042277495689340543976313544018307557102852455971\:
57619304384595715397231002170951775990592604382632295113163856137375447099158\:
85548849112498617311225874965530735509469399784931850783559202151463761868749\:
59474895446110376986392529178297736565094590131722072220149293828260607460328\:
08418321956619750085763745498643064162643156443367649107999833890236868207163\:
41090617630810230444008885425197633970303661786494774195390820795223847484846\:
03373739514953286717617993513269664594299077705056364673024668499135898542794\:
42957809616396315785141672676385232262479733724338747365431126521928212871782\:
03309508668449404619026651942647291650807276449074088609476701722736146525340\:
92100352332850733837609288425610306173651820253780475071814215643573548682360\:
28689459153272048853436304237310929766454769866147998628436952942286798339249\:
91973314966330769362113873915496029222947850589774325514115131189187302228874\:
13981582927832376322232745812120007907135494237503665880549183379344315360910\:
11997328609091187654467712327359571939784678444785999374714147849092181527262\:
50543456419908223595179740837072746337275916211203365532827051581339137658978\:
00501200722020163759319499859065182288795650590417493301976540183382502613364\:

47995050563386736591871301466857475266141163268651620783428519964695176506517\:
22769493581629423197567937640855514583989642868944997758223551793701931478735\:
99612255137488078887940496351647375539504804164966947699704914367418330165376\:
04376308865897051597500140792161820433599648753467113238435211185366425647365\:
94119491593875743136103198005865016126331312750414949439369161440048246645885\:
91139967297759039865915124006273020472870948084251115484856378563288669003497\:
87273030752115520984930121009366015066451148206151219049874310773166580832372\:
02578574073179580403135878486017836320978397941308541038952978007128830712134\:
57008556129559534664226183417160146789487655203191920604162804324499092410476\:
64439636468448100300213528779674995497324968871684871483614701553843007153216\:
19911337217930484745818006028535343933591073138484610221017470781385003579494\:
14176257262989748088652903645787753768960151553826420523526307288144003576823\:
12596546495114400606253250793943932188479036946232766478303900882034869972719\:
77252353959043332979639444975327223592481118097435950697495507992263771210138\:
52462680266885504464361070998307327124050957060886750256603118784981075787356\:
60716507974605805281953236047685856645124059939875660173849939050700238118269\:
85779687267278381036608383592946202540587209027783044889333973620184591809330\:
04574968701691517391217442447900304476718513587901633340540856174005984151322\:
28628108186748535075021745850625286414497563035674070629650111296450478084271\:
29333449832003995529960974657468061137466653304495965854033637184380804611918\:
81520286422898315186624847579570589714421117608263155155933885965052717557912\:
84785655750370512175625787770146704510021377313692481459126062482580617826307\:
07397305800645067133425263252373122488481724039778126754207233513569924280329\:
52460531193728159918636547421414865087989126289894596297340376715689449058014\:
54866824188743499867324395908730247931315594847873868285082601902624505409511\:
55679392274766922736527233395383403469423146444940342209042392183052316444196\:
53780774911924303722019854769750604518773503448547766980177606812459312575847\:
96076379850560103880739825702612307393886966361748342136897809939433404767265\:
85404655799804514561686413879279561044252768846879242643104094982975257021584\:
91426534928493716238678480141152967588376391581143810756283896988151000301733\:
71450549461967623126743028699376012556646366071011902712283401817948868236410\:
10539891954364559976094772261565450173699223375552196639256803953755456692818\:
51848154863529157685093306338137070098570574959562607755164052707511359000005\:
87138259341010359623238292318275259211658036883433075491981275091457593840633\:
56093141307977183035159563265187898698573687208770383360695036829419161111184\:
80559490294854726175810110704337583920436173143912228803881169162400190346179\:
61672088924562556205697871582589795038001106845539356689816486367447800814604\:
88340848057017575390893923088903131501537559421956024731699851459840515023875\:
88367509127193048307541877359872222916900478650192303477676742450230510107293\:
35503104396513100964105453078147661809856519671238363144891923703375485354649\:
90185179464506401434853228931113531652185386541193510185703474781466223015853\:
12528976815642755623343348493739023545958165885962601137133964097610520555523\:
40759741900823531711063262969606791826985611427862952755601349637396726991750\:
67139921183242587036491780118814371143034098719887924178583618643577737217673\:
36936742141525138078034609241112252763752253666589831138961706988583437300515\:
82628681952803450679111756272408263920938366600835231240131794947703976957456\:

63175276994778748165924111171606108126775806578329187537120608346902676928390\:
66706098764043191443508501357680653969582690954522385908827825654443546455203\:
77056943607957946830913078275456088305109807192991987295680696252195012680517\:
42084269724498918221142995270088494370059144901716582389509711581084526654327\:
21609071838501327270654161138778058494213224012276982980125817491408298302861\:
10576333100400327329220487758050306701698290315835586567472767229504442738665\:
98855234065953773577165793298909075938429773192505996128731991524409425163604\:
02938017095711916669737656088948334675849344332435913354634463755263383282241\:
23572847195012680642759932829747746399320530859881117475653498030146000077966\:
97478024932026379673882736939795889302521010893363820312300860642538177835535\:
18543203281916401535929769779846153061564398337612230260317756638067149586109\:
88748497489171378433688595452898991440968999469226353487439784758375238434607\:
94390868564206891533880217452047916191040510160358821426816820507486978307813\:
07493384050878789032861406197694006935414633457437176008430719864198980001655\:
98774572973939187254042058146801267222971388886294972927679449342236759918346\:
60225422245115212895454611259855611570578796251051583353999130200111720232598\:
62089000988238387486276731687975765657279155142459471445010961051791034686353\:
22258187114776989837980664879964145523834748693426554557825424604368567149045\:
02130165164215483884251243531819531380619272960246095578583734151552960284202\:
69383897155112953391383360554588192335576986624409921634422161511794500714362\:
62081522812493853346762077300263342617394734480282284142440720655552498935515\:
19741971292843125922564150855717144606095138430251889218575208039987329512970\:
24693485660606494576828785425229532173018920831468390685541363297539067671789\:
43020597551250713436748022700817122453923957368934345388857713327695804108136\:
44103127646474152748477669765299554008807947799347406077670930919737391380159\:
46371573036958866357955215365955866337807062092613512625637564347795440415511\:
15289442004569083358958166752265510386897774774410593162895255295278247559874\:
95891120262139729128569592505681319675201659765246809226942742666865610910052\:
21865908437533441540186541749567429984428948840730555942113789882827644875284\:
62643858072574218206926095815356718785707564956373974486951283266876051990685\:
21314535097178185514682728378120737167934353494567040017998251448753739690142\:
39080346371740389087616578012354624895941268191060020483678110066583884274479\:
03833850413164969910891003115825654927356492109371077789060473307757476086333\:
17950346230969663249407278701403677812658061103852241751578637976973838902065\:
92288208528637753484083947428681582832001215647579229070603335047440600656329\:
91176166573814649428288004830610936786546241333006610998344894664184442608676\:
76139540460652127370700692529567316346117363576030849176201409534020186982987\:
39984281082500836260506428517385208545152492575066729348038857282383769324536\:
37839672290475608905411638543556968810148302992102600341268833418405476608497\:
96526128990420989856518193572990776656114945846555319676275148140323467114625\:
03052472580162453599267694398915998061167560155883804597700879939388175249428\:
07574083764051907154209243272401295576952235262383811592474077580757063007135\:
07095465578497812832168343252190708101799684567788781428472304260625137035960\:
58748777075465718216387335609178772789056590338590117094106943764394707546838\:
41417618548068178683249876333580139533253201434558167837582403373741454874219\:
15646273501391123814367323773447773975691647480646376004843450225381888541675\:

91650459687974506474596195544304431376006139887872305568357606655741160512865\:
79009123424231099894074860177779223741780973065552583993814524186581152723174\:
41616738310090363200720878679128028625261306049755778828198185217040706003302\:
12297615672528458425045131471418277075825262360771854862868701328898991139176\:
56418767002872564566721723466311719616664554078007199710375233583595271655321\:
94330330897928542900430557933454169245784489663038304155507313055949903097395\:
27590163592227970116224194262588864256029879971065386278733961950155515950880\:
75087880762901750188112140446557763824478460569587746567965302883158767849931\:
05048274640228289916813405065150873825694655044588026577721191838151594946493\:
28010904723323447509885212592194199923255371165737269213622784420849110369719\:
66792982418605233047895868396741442630730551911157026984526661328414746609562\:
00875344392855636052058609568727244953411102075527221472204279347769657800363\:
13168309273603508652517314820927438267388039067563729298408938128458222501768\:
73443792074666340171856158192920822650000430628652218635756312273566223561596\:
25572797453517452539845383131999491053931541732887182208769459444015893849302\:
73814286905716014114268785762638683556809290633476750825034873485871776930625\:
04301632654540979640628035061914471098026199454043421409856543927341739819801\:
25675755618587340003546302675289176028553001156930474362698734995789536589254\:
62800595615591686597092209314598645178259799098933128186949222302367415409836\:
59643812702476820789828341908798011348370360170730377595249846831533271598347\:
82263546209069961289605556971745608417123453733610553130597776424226056605695\:
55442033469529279864182145978272707796313118325945212296650910081083895434867\:
51094870819979834862873526526104916819791165804752525383661899020956106711895\:
57712413164281213385335081275707751867053669836287749772672348886849918702364\:
92273772057919277515673889211733061286162345075793843239297151008062017361213\:
49249792508075231987882657579777142170020143411604337308864170980514214649058\:
82990284747582490573621769687472952041453200804899525021217765663031287452703\:
16121942259770085000066324070784745467060743636744234831457959949727486263323\:
01428982583348405317465737338618822228713700122224033664408025689361630287001\:
72413103698614621760470116268218152442159583891379610151945545266098817898753\:
32877341188886810761493265077831173466772205779545730566785351017205158448165\:
83880111038689783062887198651496786152114226899384962939885308410763368409606\:
60947245381259711233955441324491214535257641503529943326568576702536644702361\:
79206202902869296432593862411884578426060265468221502400181741446876788711934\:
12332028996108563087825872187434327431535166851112955981651240702522613635196\:
65195715712182122723072572905748918162790778608221020511177194270173159885143\:
96688872971402373473241311591864784840330485552523990569680458302664401299407\:
85297561317956497772617827369480734254069109668043018658371029245758958390140\:
55107588588476124069091547425030814081792123656020160185806954135153116951928\:
30975336535477051726605706222830546198281752521077549156383422280484564689425\:
97141826563893456015201853576424336334402638606416085363088007322685495792628\:
63349765259707338836897823033702650002099710677133743631120963184729471472251\:
32888681217020723186240879351983272318264322936575742694613327030340244422901\:
53697748276064172021787392863170263335686857952956276312783952923832653848536\:
74699357094868141235489488536248209703299371579928719351655684517371350144319\:
83882498007621941802930506479898690013637492109786190239777591019964187467461\:

31438121647830793721396566487060399484153366161048144748318338200885101938300\:
83032087762742777967440018934876896604314177269945463687789589501159727618820\:
59091275995720468655381745826399551124120662840422342695403121345123090040338\:
63681333830346439387452393828410096441108733645686197527903839582846333356582\:
90168294496284795605226834487093340457684657414095625887254849127407670740501\:
02826865036199983458292910243889644542169174233669985042211054964352402542162\:
16169812142502889311366804193934766467472996195212513208744755937071732469640\:
11032304736509375421596587416464169210016601768514706629710921328834878445641\:
76988349594299321026394047549869211097061196724340048025689141900664999564656\:
76500152663426840171933949113411245872489594920392631972637675057880272102754\:
40290901673334427904574613209751120095609892026684919717965647654028472413057\:
76798331172337309530825451097160689722259729944551532163850090800063779304826\:
21799399115999508482895899695646345448775036676884996516161654491688850927149\:
90539384752482906189431179670809006993959523229022651864120580349730150410088\:
89343407545357301632547119783011434080307542521788980184321625268594693713951\:
59488294876288899957065634024424292642477219065268772041271711957735559105207\:
83115849082329534312379056040250211697175786336372493850026477003580367821477\:
86850465851541627133675621638880807289602530782841485996378066661508623099798\:
31075355863168647669061521854714155368972806794975625345347276862273739709925\:
61188565087622860874834024430662971958940003133730181002579122096763385868584\:
95414263520763117849032807355667218191730909576332455792445192774154748370068\:
71821814016600572034109383180366736515088419162711625919478633081330537001691\:
71246858481536711032367752985327182969704031375043653146003523812309198792087\:
65564526273790182564695319703026608551933740722758294067839325991749604566811\:
97679029073118640094646961628540876027936295711179502452338838936210235793662\:
52792836935739637692451360178898729824244996412363523133457777255715737854068\:
52105720845001704548837679457660674477472180142374427939737208984544955971434\:
56849679883445561480736012695732960670506141753107966672618197711303888187567\:
01510654922311056966518779017312877053290212481295292474444486742386829249362\:
46423352623138401127845248355541479857953402905030937627735678546978192099909\:
57534251200355306350559510341793606578202450432577711466280367323646829372693\:
11194049976763065159056543960553846805963737284558882931365865230521574773411\:
21878444359671000501525040303583970756913375206413706372467849849766812952441\:
39890067850731025664154001960286796510204336614522693366575228128055959426015\:
01452721734674565707709773204869026623495182513208142257127575174991007409395\:
52933774048702763058993283013517717638487302633788375775527160384355713344355\:
55750952523028077392319004582300345769159131540142054668243045750086293475254\:
46056250025214546834123849918720546709618218567939287895519121244582945840911\:
68356220801881866880250965033055050636873387070113982107237976010157656339685\:
91517059984605431135825267249187363552737267086275775672342668875736200848616\:
32644703742326886317436343328016739858495268173923549167182177221349869974909\:
13938939097530491337660196563567480389514529013947413079600008550699696732010\:
82858925265641340566679357856516688222024380937932046906360275368816633980176\:
82879893871630642127786383117253416496412442700991652894071631329690255812447\:
33701836949869846558507714300992681346155654011804456068006211639369857889400\:
50021401613073295074198876815335285081857126530788599062453156286641835168932\:

04954625813689174663603422882327092151690960368449430163226896190560640267804\:
83209635747858753618005935189839913152181408888834153906377035174407880225681\:
60793299553098031648256853916241221213984508489213960861648839188941104789726\:
23902744137170134196442573285662921477708921914204029456468099978892402795239\:
67661145687980237382251091352011045392794564527206438289908269813287408374596\:
81792098740600402237009352297665919479602204201173414146641399689824260658713\:
17092747786730493821337328855641427553538076482850971752846398402275154896355\:
51123806411611123634834919969120549978504731363844584231555383550122862976255\:
10810184651801901553583472646964769177658201977035822306918570557108951490853\:
71218397527793080450099789646320073654111382890915101913362912707363298220743\:
81437636787406757756507378592645192793299294125858179081827863878286058927681\:
75048542277779790757376486793411573534312808861805739635045401446498886267549\:
48777627780039909367862763792938419295855926136593081776310389198192294574611\:
43009181129335799652068421731312020573526840707700193812783944833476076512800\:
43346081163033276400118857632093075543349280770827601405408678424118719674865\:
4864534627531866041975707160674157003325772724609032265622227928750786167581\:
37550501366921146979271949735897962411919877838700186472688984261562348720863\:
99221760049066615612324578224827985826575790188598186425796400487534249253094\:
06819576702878232209761557427963325030040434845165385498396121375632812585917\:
10795401171552935743747199841189861084926709871859005215135424150520148974081\:
63905295193953857704450011731099395985968091882903329404453229411223885799927\:
51671768386485590728404746954914237743235491305132278848541776515605500326347\:
04530815881876293490245906496299731960116727513132091798261349428123085579399\:
96068822418772627405964566828441194636241932365813980917680572530717521140266\:
16600001936970789375175231655892376487628453208460490735701820356123502889079\:
92298892878013942991217755643646977736394719590365782231449945081940897358559\:
32516925870529976450590345472107896937283609034283143435504924093769065884785\:
21240910668314618187372003140473581589719125304749787359359932783522650300100\:
49268729445621388838046934442410994016644228799720230879002142625288927789015\:
99544884703696413506870591315490381076495598759350818295870985264168789048381\:
73513179956597324955151789972597022656825625742084738636211957274677322706383\:
33441236402710948493919768579263004884538280276757650490119031093962787185961\:
96702966552739908829961479663641327557977630251645808602555885837383806047344\:
06520096658975843380699005761639478540273911994189111005704040798553629556717\:
95757123042277260364672760031275215973660365014502999415304198819697397621210\:
43980392293741319128122571776592067537375490918670224873544672635692926276336\:
24802676692077222730231446905749895274588670392689100819255605607448272818326\:
96538471931985524851417146114173374834463970327091575891977154159696829955751\:
00173241112895016319467610383629402573967657959297575659225890714031839121479\:
59178587356777583416110791593306214717447856988602411090852392004295232559467\:
84576597178032388810627252341874115539212207438119962599451801305247747132218\:
23980636243507557614798894825263901471743280033328486058043030713044937712399\:
00594182334745006810121143146541406578657522428098992334974904434082064375970\:
72808800420456495120875228637103218971983079029026192903369178966597981961868\:
42701588302156352974704615706471217239291700639353963743695060691782295459075\:
67387745518281501124200340211900269237763350628439653290448898654174037428435\:

40359605985015518569796192052475861241150814667035701879496863921807301701552\:
64329323941760728610518959844836340162247640517546997295880260670781290553188\:
35909871877400342356144476527146941220318442014721574840088957025989126732465\:
0786945328492275111299992480757434741975387963443832322530875843383187205848\:
92981250839046658939994230123414632618358535971924564321573759425145366772522\:
62696888712771821355811599825071061057117876496131297617175051902583349435243\:
05515466590802741545888569921055617196878142311536650174290935376188430566481\:
65484323836244190479520611627479895495455644642356013381165527162730274434264\:
89127052523186516467348860013931142284855097504972503358317607876621453100754\:
28334393858215849966071755705787975497299253182932378816140629553430643174190\:
67753013685080750854470230421410475640927807895130434239057263714116572330829\:
19114081611781426619335756847985594458244823351878355488131031356233313439076\:
03236067744636725464682840911734355732745104511396603072314279285024077110637\:
80514525561716013745679136660601406120989008387520153588330514939699314835988\:
31727908548930965760941805874775135592176333961331822822274223208736960740519\:
55196621706777523122635814844065678507796992362194351531603257845157799780424\:
02744692141296145484053597726053921247817694463983844925456531684007461152929\:
79080918336184884347055653756967745635467980042366090221823232788554078993468\:
13920453580676466645207328991138436542559292103988596150382071992131651688917\:
57947979599723403857195274379386324515869560862108252867828678197171221595799\:
26436332308034328253502768281748508168453092518466822437994132310328365712390\:
89970631460284378706865142232121692196819099575301957876101278719637692961716\:
63186397973858279678303942180308155422675127657914329727165514633969522195193\:
84649511803665256347213355255598638468934009365607929243501475519784828913534\:
80839540808656685277735009886377383217631758026154213941630603135184273168443\:
98032467133146407410364764766914123667260097715559371592438569155329958233107\:
20745426916059367634814988806198966666093952436010209896093522146066994601805\:
65893802773153510481698818604442439760217360574122446445910426891888928664154\:
81402748529737102007500614070378738238102525494158765519730746440391350142885\:
81533152035096435412559782648252298062852248296993809278658057976473160767053\:
20210222912504038042835084407804769423232565175083670019236990902591897070999\:
45900240990615592878069032832910489367908970211952835441352796856551444446222\:
99229569826792338820210638762600137608305492829267498102762272218526518257926\:
56950607790210479577293581458473193605394595940836729994368625070656207910365\:
99993960289230365530801622524574175300137600419863306098305983424905533562734\:
60629482573866194893289758154555786383519322613724990236285081565145320666500\:
59520821780318274912751474429577987742862320632616524960656664881178007568675\:
62180485164284884745135067437371250648519321031044168093562897473597400204147\:
38157696482603895142844636956225320992165351631893046142441237825931703928908\:
93893627739030597981861593399028622178064616870672154542503232607019011228778\:
74940844729534821682697958021333535317753247885465420242104309309133530936774\:
82274280189455735352877362854161256229866177976325457628078421885909086934821\:
21257524510567728301500171235605447854775903863531464965501392038368103863881\:
51860900884178474204019121188986735277634592390831865504761591951202490882424\:
34640764069809088206503477018926466789374295135357514661767377916225958830717\:
97286235096070890826618715545850984078395792657238011031063391877400499077036\:

13015361507456950966905389964014398984779492732793344174521173718743882977669\:
63860272955712916861251838389248421021303395638972579425537794820864824058450\:
98558402954218911473553642879045081980263306728089392979432667033730363603415\:
18404475110703599916123401291227751378747197757319419766939352122588561144030\:
85968737464343239788219674444450878852757958095588111002014934929806522004069\:
18918802715755422693030896637311144460192785164789021082838316734689836497931\:
12183142761871682930340973518930018413523473888721661147077394795331851588542\:
03279076643515484490889100727506043618453835276356405528598058196481040197215\:
02752273101330961264761881648827560227708069356427847702202441693113811147895\:
84390239241315128607409095765411504542708891221979592414015520144617930013730\:
70194892225504463839309526623467780851863537572197846683082378797358827102184\:
83006007622078302252273048566885833233920532068977917923542099227722593867322\:
87961498715631628041441890984510916742734189848580362060741577697318049708803\:
11742904996402789930549942063874047068730186147751222192185510461358869795890\:
36271524398552187947769985305160709565746943077761241172386644123582713382697\:
13238301888972096823296485246173284334249118970294681832597889085771915741526\:
19919696884691814297270804031693357028819030619436547209497581327387096823865\:
55573924162532563148444275612635967393549666043637831851690037622364061288803\:
06439594073365944933514607728950455047646748552677861348285191399464972149994\:
68162930733878229191616524252051610219154330167514136390362726673048223858402\:
66866561225231650245052496411252226666798450272431615432669419931116388065392\:
74777735670944968401705438628214941658429265525996414662390490208332652617647\:
74454118771691386514591360051348304348372915607079501492908332219160768458404\:
32257256788481887327270626184545949537969852625937730861528816944738020411448\:
47576901616732092208194712594710441506998727845589790157916843801598004051608\:
84203031709296121522679630641174414248949684494631213669370113459052671749298\:
25468552085690460008410410364914843202764313302026348565919009495964026840981\:
97124810039151764199433439199204475964010545853221380508227109371578319219347\:
55594034838012325623826036630357492888543121162491280994195218025537964520160\:
33076734774512890261057219967363856274315043762278857269440224654096599612466\:
46526188518590181240297804424017292794245341301094950157069694263770608920282\:
09757545319649371283028714500330951507671708201688184588682997370689660212979\:
59555659215380876270160537175035580087963942259713151283394799832423318662038\:
79978374569738581887258616295532302087837758679287619785619441803865722605627\:
32165746800437706699162716051937594557336142996227927839372358547067172437091\:
35962131412497691881586761086462108938836972914900244282585628957068280883657\:
74549299575833433978068707054686018629927865046440758466538456712270877463727\:
38550025927470555396295702652067098742709838654291969540571469967216112207659\:
17346045079855849902151728381702581829292978201489035654866879482104990660672\:
46339299876264358264887941537849897266195809245676616184711536735295392509805\:
15366438891036424687837891867359244559782108600921577659566158817559808161353\:
14387784971736333004067282321712232058472823668418784740241260446033573409880\:
41200580937093651013731619343808524000805205702402729921225731143990484255828\:
36483638929278014603978346809223903941334729072982189091813978827152170210820\:
90789529658585361776693788759353159672540211948407231877862202306395633024901\:
78678903720836053993777992164661271960031365372865320814125185213959961709202\:

66290328669974741531672333455573528595109755760949723771265149560234029215092\:
18250621794491620909023143607212545105124228776866504804404371379930117296669\:
51626092279527883632987972942516527312289271204540469018832970071309057892265\:
58649855881129505512414689378819574421325310194053293997648741406835210371923\:
12608685394277513029871062808291475380664672586446106108824248209551030182858\:
42585159198166406343109439594507898067732249304981329777958111553572861075526\:
80050053856807854568355509050329937696233303086204778272682589011677007312870\:
02630416328380215450068036584138997630328177966693942710107116846098538148022\:
63196559409099761184989472979070616023657030404787453627919799863984114340540\:
46254384292637274519548621952928375107475254038354455220273908379133361238460\:
75445253888703648259776396612508962804926986791064386182951160361632272723058\:
36050820751133267902605824592331294118893462345166454885976948482905306952426\:
73920713938889185109128893169824210385190654947407493601618289451988576061282\:
88741945413028163142449797046994119775017039696278333564454062734255522239774\:
72001138294889074177386801453828399342508710653474106778653805275318233392934\:
42874126214255695959518224202285488341650033177227572843599051689922518796961\:
89897978395069786662768242492271899029181419800441030211510336001878759059524\:
58660615687438514222143945624282689213879725016666322645489228820232672887336\:
56448726295283580775626934019866913278438194921660059126532181502856028362206\:
42644815093669664682288823247560577573737854942871315297653127418131211483711\:
94078564485007530889925562539636302832212332729650228642711873941602270601612\:
14248735022931966201346175444700323749992869710500765163041568787155535449788\:
28167197393123315323152272045891773549259241599412717603367836316028471728474\:
95551452108624608507686222383300751855948715497546910827762246944893849843176\:
67078152660343121660119956954395547621690992351032549350877021072949658238454\:
34355046167361006675255810189822243518454683329093781671122399135558119889981\:
49813168997337904890991383766167157001368257621852123031238529259402300612299\:
40182740434122949359193286404060577465468473926748888670339945685958070468814\:
50537720686970679685979329629863643896095263429993763255837436702312325606586\:
80092184216946857236724223931395149978397292171060237906437906365436028642041\:
34346527110313666240003296609182103186332000451662681691919008803908901875827\:
43299504739619738628366956492163997264398700231990421640789293337391439643285\:
92517691190151702421957108336831339399477305332063814214898443938185773903166\:
69275382116254925714700655139761590245653544414847582474727438817001947953446\:
35297976971970446605865794384543070704872434851597400360611113551967539753952\:
56650903577673684087680716477742196013066710260990772578324006532593023680451\:
59355623517586168250014936304519414944012887052308695902197174662517505587964\:
51704917175951186118777616999713778799822533232708777770909868727803302067270\:
58375140196074834059707232385510632171471488557340815929141800007675196448695\:
36839296051394512030343990779297962849266512586019506990282370390560741771153\:
69685658229744997202075325720715849546459491584112270981836173864339734958494\:
70692098694936779378523531965489748418935611535731115445357174404039422919804\:
62250957193182216244890503267652376315476648133731657561756526485832090212456\:
42771021743199731024860311921545266590041482564625335454313770672937870188224\:
91386948615073217956783669266764254228637424915930746549682614627835093077682\:
73339317733961211463837320077175145565989155158696794211713270057149967126459\:

05689729927080752233375013051975949925593402660449652030171287001712928216178\:
30713011546525812318252958242100510268543530315840054763459035722121806574227\:
14955153144312545425243454697703302343789085295095164165309945449076144286936\:
69262697891534467919947108415873858882521715693315407006249254008926687794984\:
14819789109755215576473749564575174080396639420317793816023480066017159963346\:
66679285130529706527946274914170072147019984559029694409895779667590467632196\:
27653630024341773828138426882466109421063172644381389941346443235915196818441\:
28213873232242616298113741164684846222521287873075312795284096820538333261088\:
67240201882219406753803982559613767827386422700982988097871508605227072859726\:
90294080280231755996370552851287460087255102435309094659026467368939885419604\:
45561816145147788859558336583000532422517217461975643950604444022666226473550\:
57081127569519728172718273880789148285476283540686558067460087466147390487022\:
18518183613972026733983335641372755360861731563077964920327853525923793224826\:
09230348478962551827725957294319835157951464146555875150338167084233557166127\:
48793314149375017689742626314168720100727050897233840598291869737208293848507\:
17829556053921916655130521307733788659752130193700896169043650001075774769752\:
17228530835873540138809277787059004718911610205867215949819674259431762069009\:
55866382357526230752395437208212156110514787666718273603514858075940135905198\:
91931967708490972459908745925366787707191758709054571001819740658666737002851\:
69668505054604555586560882009808285269543022003982885962700519674526680963520\:
86788035502236084984274071198964432534702062103728963524681174050100150569599\:
12592606420226254063982578039661235244342504743409147344507653009985004209399\:
97177894629430527882958688382309052088502120665464611346718315366547446517301\:
59402095312456813819937710927251013095659038752951064451193284274733395241676\:
27130894772900145034282570924787520927134889041820931280305096872763650327639\:
37297935512786224176539405878555805787310014144332783278656133624901773492100\:
12603993756202309652996089444545882918613668935177312734591048218851168596325\:
05986303796325608225737471093281082985503466629946284446032780860045141074410\:
13063591732596535189593949681847995982431312350164927248520587938382976576512\:
88166943890806155032643363693803982702756238366403452142654956532393227913704\:
44923622505028356253127410443430069835528807293145330940538101582820668060214\:
20740753962167983809341163173379287125615617913977860285145078161776430797288\:
08479332195042406526291667319669181021325814072177207758726260341935910026237\:
75599116404744299391153713295843126267615858127364144588735314154367420723245\:
81585637377162269563274955105561388712876272624845737020527094864183549664130\:
56839624579005296290826916894835367788466242607399960968877031664850762381017\:
50393195225976610679865466853070974751989367581199004264468364770957301321095\:
93373471719452455118301738673559156376763489300144124292300801293883629521735\:
95539682904066668735327410358815261733116557358141288416354031380294263790457\:
37575495039836545563192073186879571915349612301742052926650320524764757034667\:
49101058553697890543603850758172392319495022332320458140780784939415699408846\:
50895368620938658725741872971865065735129862825252766990333267061864919035377\:
71586977108001229921932599793423378405979382671761366940729594533713050240245\:
46338559406710764226790476079873636291433174127577497143316816459396104996418\:
97571268366940476101633795635058933352230743130116657625481390876216309315478\:
22470635057996681001708251818775556087459745129308927031792681559648255221671\:

99697928568160605222830037362524520586119813269209943421191563583710339933389\:
25946188397699601253402341512961941306557135079457128353925528848410973532374\:
16438567041843849589855451033646131112561864823069150093367876524242992611015\:
86937052337503757413145576035116502189750574910319324348377874554266509924443\:
82791038967483677013793846906521791914968567986835571659472382373941248362017\:
14798170035893301339909198777179532459317134332843367919992469281571439563335\:
09817684470415275861599671743802576137596160949817342936208885698995825011417\:
80398643262943230007091403059711486424843898887605451113103217649701587859597\:
15374237355825587919895412769070876022398682193485032809596063830950943118022\:
37762696293139932194561003229042100050988225480986012383373263715198043229987\:
83697193110477841471758809286901719553366763015204105838299329941416377532854\:
25961141499336543592986646730874377834938213239541857432996018033925873514307\:
12297798512613038002150584202174346179482718046416198581031336712404838494774\:
73566006484454825847473081971905865553482125486097123433204680047724162821040\:
32542645531760009438756302009121988572502149500185139276869105020051757269281\:
00088700994297081280045603334535053570272847920250942649345352090125902564233\:
41409191996091683223707361006519117688520387336935640439711559369500873211738\:
34933835806337095850357053636815852487079357547651771198484651986330203827620\:
56243904075349221980349603489508223150402707529059885439963220354108417433262\:
07670368674292330916909965278267938548407169486172280333036061771041066405080\:
34200890845445800018358586572522591402165140873376024276656877190664909079901\:
66480194707190245239063400395973883250606566928313944525193820968212807555042\:
94127981559411835314670740803072494888327739763683389549947254671018080702151\:
14821952684482263518528946278765464942469168016668246470069167012396041769734\:
90823969078877687518095683891367565494863761537535906439856172678222537584703\:
81884236553266900940923770642763240442058300494057133129848742589960797624532\:
95524172664719028227106300021978076228685896402578675198101571371836820503685\:
08422772420811627325503186322712664151486866294774277960436219704782719690900\:
98056753050753242043172406995151681517335355057571670220675331825042209020457\:
61618242828068967969322940240063631906168691491852883291019059184732216215943\:
95350312710664685057402504911554299121250320303322594116952823879997113602210\:
81776945164338713091758550011895654159447131122815608579626404043732888928888\:
69148326622923414597214520151600997464713558040535683645355737312374097810685\:
26994717134023527957125544961051239852067175876737395633392818351918927235667\:
61012578745140017315764823831262243546623196671955084604043853505691321980996\:
03725432121821225724190030250806694604615144676767897395146915832728436164216\:
43183514649430618095116007408985998191060117901096024195996210010552220062293\:
40386520003197356970565922274222823549005367611686536390144888062465091342378\:
78718995830592169975948543885820322069652991629295158287276596759819249170128\:
40710121353364554559654922897260663945062584574570247445761330354748315088284\:
60229829191460979979156035269400337328105207185050950522928897667741604629656\:
62129470612653530639713208458305390860631296396174307791398546577444940549298\:
87939495435974582517739556749304406468120150252682483693056944412654173197078\:
14369807955244157956131680345363577451215256024538954756963362750279957691736\:
26688550558968819877518555698439108405425572325572520233393620804056239199028\:
16245127914751437645607867608601047712596219170197976586399906352265620803732\:

66905724797906945234569996799785954144737572128293937932092377371750710646174\:
91953150299760648763303136939088513943310851024512261118075540598047198859775\:
34328247125212049245632649280533497749399229438297622340976827552834422278331\:
01690249086911216118833144038250611689866286499415788723840905608955805723622\:
29852025137875711202634805742337430668784917909271006908278609644214848587396\:
78174763971652231171778978818081253587652115723373263536614308359909960941813\:
44772722488906174161313069073059507756854417858517930033374329291396483483055\:
70668589280028053747187206867937296850004784061159305209131087513040265573519\:
22960825253566595175620445915739328297060635293079946734012194809345751096803\:
69549962556216956273253743036402570861803694066857018322904901876961126164591\:
76539187907279213350920092005396761401798432264353931790535076721756283628891\:
12865835958864711208270169710553355670260924095487785646788141200159230906125\:
81082741730838657033308697254289965447353897175099736315276329236519874929222\:
34665439329703106864391695158693830332995929684268385663318760008166249287202\:
39343778817277310937677137557201549410969329650843382456598484666879580766910\:
67015956061161186574627134168447132797967331337918628316977580793973220067557\:
52141491788912671110508053789608194216646239961583597145124684323483289052318\:
25315387631755864088218188035750576235536849539900095022185131776017809085456\:
91728056315999925310165944658454144188234538155579646213375522501979226829196\:
85918857636476326529959040067375783936721056067252107596234364742138976872203\:
38348482641845443499494562701620970481096387738196473871400967874036099703652\:
51401185995242518295172867640785394618733018991352029654622201102534442175898\:
37054323284213437016816955704685025923590871801198968938514860206280686338266\:
74218674697637324835033564365810994135346269762896035478583706130170083161593\:
94857058394151766731585539330438422398347699362245463331930726859776630336571\:
11206822789269187252892831711999164739829258251285165238774263890859944956166\:
25868952909800395072111326055623626221950756524871306905716826613722345540871\:
35533855851013975644515289405022599820678565051103599707534160851656795243219\:
96483857343198771909424970627153827660913853982950428834657616742749338650798\:
53599892933777907421117821177690873612345428525382694243774635952819617848046\:
68709256877405091928270913066599833140802703651151857039641608812185400114728\:
82446315353743821460685369945745722322686855045263808533686168246958202065210\:
87593604323078164883607601357278668193027741799375703186938136400670674870219\:
44020404241927316417740384664216260789788737383223309518935491401678201042878\:
57400562476577789018135844253607590696893254358731620279964281863264771897666\:
14598445869910880051365535841881833443999839377924371308517067667960986501805\:
52424561103430771132278405384794456149830418041249549539760323991457505599890\:
57880697398185620447354164525672521731632194416586873870150093018826564743538\:
72974602674190898746530357534883793266740338564241897191169191270378049369080\:
32597085421977510069641201072440657770683835078023562221960025470328145179550\:
24340467337079414246612813908543374074476186430838117365934013201223165506897\:
04144326049830618459150691042381292341961988092164648518475474869976266854621\:
09542430701594631154857257012365876692371994209385273908923390591104772488698\:
33912755965870848503989239849074607986576842321611156896440966747504349679355\:
04678437002740891813455888897622549012405271211169120401127840674723576434254\:
50521180706876085412319799528552062287540091658442770882369896496498541319665\:

81866206785078310869158556545299601553382252943739230472405819541705098550634\:
21452328147511430016610180207975242756957279731623833823201736160249603247403\:
88810194206443368300044983294144993869832467245938129490368499747273282669540\:
69547283428273826740615746360876843270720267754287565466009241106763551547552\:
73873267302353153559220964809712357809855859208696719593415856625641116418542\:
30452702182163476900240850857522005723793411353574211400497546071068357166248\:
42376488536443413004174970400854315880168856692600293356577640738439297398320\:
29127585815214268488372927706929607854954892074853117389358327452956835198365\:
06569529427855329736025070467352381619044322509150430981585946616002955521482\:
95731096447679688011821582496016116392558909626292886687127473159870584366887\:
61778548400336942262125720860833031928653004337052494253589445037732710437721\:
50944827062459938406792343613952208772831933527494479574063811469969105590023\:
85332252586149109353232955033301722303042232543526924597376578635287662424476\:
63852851074995638582752392557746480356190207797055708023711335943065714912198\:
99809236337544064464260140694617034075330836536155368175680536303860072745619\:
47388856089691888670605330357550570424032170155165094310381611452408384321837\:
34632031870468193867594304729122127009082640480999244355851878589590707849264\:
47016080217688552248969280499052502456322019241860729413864260217862936069532\:
31542908334391256612475016532396860434861209305699386459586198799228590997389\:
24046315515089562913575596402442928380133064100758605856949985548098105691545\:
77266853744774263163046754863612597312928016921373816424468820164492183353539\:
98733865281413483074476597572785070221968908371934528061124041360846035103687\:
37610816472527749528150962908138731008222700932098451655083159897255569637930\:
67252793493693587269815871034567439789799881855556011664333163050753870591842\:
95611239060538707838425372062275746426340795190708541462667899309945075456362\:
11026186588957464089973155908367457039588277362844892473952818407352116572795\:
53748253150132041890487973231034594158792983727024641335714628534719312553919\:
74789949302134978189647278544173463144407816209216779919273107920036972186033\:
45361837385642201926879560180847961461353087701498869916110735652543006158923\:
32861635685552854365620396131085924236559346938651166673722435546561816171285\:
47480358993188934697543442519988003691239796247024844162138347526655620152615\:
00308203401413467501046793883114356127751967425284403203810879512338914345764\:
16685028231027583821577949853207687893352594216553888142320227644344102460769\:
79251831043361011527209676440258822467931864525668498499625333729151222237225\:
90958329927585525811250759680184299038516761188657035859802374287658117261573\:
63776805412638486301103447260720031787044367356728920377428437483928117368372\:
36022744687974040658250608952747384564644362205388691574831191985783835040762\:
09649592956448305798460003872580793876798824938056124103376413517536595716432\:
32829620096601386292579904925494293449964199928297834588227800707870407566928\:
22660238886213807293695615996444944997539274325922938596638738728946833855245\:
64685270078014240593263968544839551727978969378773132828540641173960904432056\:
18343638930666729490401059923107104819253441339943364214261990383358238181973\:
92012143225500052086648004734210192854632725089841422207248397128856910048189\:
48604149525472153880149178761766706094950752928426483645438243447660645005641\:
36984437834929201414614235353256701342682562542799385323207582554392512850260\:
41789156171493992466215859594181377957692114089783329280409365037847144598387\:

21268872550100924943361236550116103004505749981796381780464422519924988125813\:
48181394146131634543908656551800802673623275540023440386119001284326477519699\:
99440110763068261013737498781177841847784806278096954802167344793682921634381\:
69750961394958855786857566137732248443856297051769883796932353571475459291461\:
23783538250650678872474379362520883713317692823934920187518470746126230022640\:
67645379854826018147426191745382932591772596465895240443906013898504746620914\:
99838629663710098470343168258969319214853731021621820690135225053707306249802\:
24255644538739458866186540070049232464076159934263727904339007572505126555160\:
07340440043774453003748709083344227875160318092423302105329772409013086209611\:
72104101413342991121538148755984592308937909439371006293932731642232321171173\:
30322066937346792783668146444960417013684624103065005230419751334554109634848\:
38299693533812872728172114446684617048213215057694374480901300666100960390136\:
54534577836446630556514769853228477146983040334954016010689764056125347803018\:
99473852957546150546539203932886257991356851864541072927226132445595793504643\:
18510477063470594005891069980242680332147799903853806576750163954263464890972\:
44868402129880790704503961265323386956122622642933595550107578075116602137401\:
80117239095405301332045015781667524301059952747812484277703504252047617317597\:
84912003253699185233027819435647853693633188614409927739339040001670514909025\:
62878023262421865401288939219018366577381741271731205164226980594261458607586\:
28128141371385311250878697166705782184154903752466689122671799706394724867469\:
06723180020708453344170732800913692803395832313550280251093235854459181101961\:
71957607675352146399977044853225780271592620293939325265005788432790262762026\:
10578599003187242001546728631022001412045674363523676264933226765460921603315\:
41197844984034074425682977496465759801236888217579143856957448887739309719037\:
83644691942291919349844214734321192919027299569079322139628105991177376362926\:
80538258769261518338171158605870682468729161405195453518561759530908390069939\:
86780684165732177051131532684417709423400690573007811818495712232221618005872\:
10738881869606508476256800613932271575551423412330818370939514625527890233272\:
02444459493641563338313309823438481363275845476881537846860038887790947356593\:
26621111455577888047763533141466102670970269981479074721160297356574164719191\:
24292837115336021477949132527769232673825547868765136765564631542382232432267\:
56755163413727856693480750704759959009549687556680055868638624940203487387724\:
23488134221461141830231455786438495633706532858352196274212920083921383551394\:
09293334108161284173513681274175619723708785394174095067525226432634214764789\:
83093220212782654680490125821533876514984219653176887554664564252696747865749\:
12538554787233318335721248673342963461864073557666018672936631467794650083776\:
49822998389398999293131388160131014431741687817870075798112751824014442780438\:
95145653268413873558216245456317075723217378566313463407736385014690629049870\:
03920116154536719415633635756773536308595989384588485459898592091270552728555\:
10239557465654230405249335044222376555289520863085554642220810554656011138538\:
65618624948928207689411710202836886607994083774007684066451524119663023439835\:
30116613763522113362077987446277464039151245038818197540769925385915229882411\:
90011634223398923649170729579259834135487183540889043850743147165280904044303\:
98344024948190847909255290062194193715227253655773774737116857097914391868095\:
22534734897301096145206213110834504323321358461735380225824185395349512724128\:
08910464986839759050998253396341800035214722613260865583429847705811363180096\:

31589559470793764430785027701713062234703437167384176813330006227696500526537\:
09771290069101202332620536208719036926432029194069748023813555338312522314106\:
70480500460718325134217136549578950483503067093153182434076127843825727265799\:
76252762501817844039125143072801094060219802207739417899738610108038006647662\:
96444197490136608982081763168603639158908701118539425188998763859787941011141\:
56738150910082418088893873858750921368195518376921267817454553422089470298561\:
67103873757622852278021106708886440271523116746079419399147454974745682473658\:
77822409498001443450753093657220432293977228589406616758045737518221589586162\:
67656414043090909400567539278854603953732506935766374876572356055053043856906\:
82854478573964774404982253535129703174735436516065220008252915780805693382801\:
01386414655185373971308001865732526183831444481128380329454780001296610667284\:
83047713223402257779746410112739476353683697349548427150497609230429112438766\:
84998714009807691307682883323794626049871852191431302096410764834114717291034\:
93800781661600956987602036462658414467264361438435527003667406384099697586269\:
23520657807332914308260706701889717118247930844961520666148071980299101568457\:
52021890575422841627706443519181445613521302320763310937430323459037528420277\:
27550526739563698631280617347872849731878568759724218914755770191954188665093\:
52135489890896252928526928714220569076194731273774821421784146498491302029928\:
97317098969480879897535950953935434339128925804021293685115024370736833275662\:
84261270613227160430680443493652410400647679629331032436839485460955263299168\:
45775342937818669530750396553872006974755050961444777887150536633480464168113\:
61029813531430885315715723740670388979755695647350378580268026808048732066315\:
46883468347461687371001889444730965678301007718780760186964838427006852561714\:
75869576814935041798874372645614971601110466331662456010969011892634919061463\:
84103500226682316248090764916083879629198682534637857784033267719731312039562\:
99345446914942984511099557632235904702848271338795355929834256187128198594346\:
69043694165099768782129013376154058202033011600655749281519314351129392950174\:
68073778291868470356273864819570036063384272863627053029186090140742372062561\:
39879555966765940538726105526422719552030132626735358881416285204822332380756\:
35732813187918570284512099621850715566553882765029119486332761481089664284931\:
51107706962136300433865033090143041100840410646650977549399940025826709740149\:
10365848630379490195063136895607401384134020579527970952544429099435217755356\:
79891035355361625066881155501919923871592688053954647202963822718847377051905\:
77623156647675115666836232674208771524076364416537075178039919346833247220079\:
16420121779772417620094909834078623420315016596982379926540838468694255772957\:
40040217256253409304565218414917534053715435300972457890382553496329496920060\:
88811167371727823203108507635426345744408220962300364740260743127161344915674\:
17139692165713965799358775969772914946659937713537988785515480042602454509849\:
17902866073832882700498110313477152178691340952711646895706325624822845331346\:
93861043360125051452821713808825666248536158596742713758924886921210428614223\:
39311807125825428051822664171723238140184361100037690333476198237372742336212\:
65282004587463329901359198182039273613851635547205697587375624361103441497597\:
64128891316800105249632589225445929584868259283010226904059403593986420041084\:
14172342029244449512465162644116961149801941980267569659954945216895318178635\:
43326030007054402666202886519778678629420923505364163320560341632590518869054\:
18525472562554930610707529648728604752876900174174443952322953103785518012520\:

61518826128838054127801801789200163157401574486407298498055420464252387838963\:
29615510184937350845389716629609051161024982248298934307805765438852114133070\:
37234786049003265548891611575216911020513811478305613907034623089674920639464\:
46655934893825193084291113302774265125265058451231071402950922591994869511468\:
10460711575704694261111960617938338518398829666359247930411837088075211372370\:
26347723026361629575470133549374940158445549698012551530001133831634746127472\:
74305787729727261869313933302190406387981916398475616922122567280623668758599\:
64003927723949468513043404374101959416100207808974920033058558105971453896541\:
40802636347456893552097661567533923128451035601904724631825164662126587067447\:
98157922562492538956600906700921852363635814213197568875777608667996869561893\:
66797535112198843470201811887219616838212445354284524406561723181847802579254\:
24631504736610825046542644795406777070553174452441035162201082632506571788268\:
5630666552606419003070101418694767762863532005607120604034760778464487507447\:
47251701084581604671752979719914070451063919373619200635403221808780319850390\:
17876595237692563224813974549817064524758138403108754512837476882487092362304\:
43124946696708930683812814015495973283550137436423611532378351879076232473618\:
87181501379693267179109801009881775919135890154187683345149039835987200455001\:
56204992556917143913023442258703198208334433564635327454648872725859225399981\:
58198183524288650251711707482831807758446050852727031060743315754529983104430\:
13079330742722205075461915701906895173070354412566249751734455030086318033886\:
07594218269970848568161180739158030128871861754724244082164540624859413376414\:
73274107433538598615132164858228585597197128721638516339259119429043345385010\:
78461601776960150387809814423103542798371824685299099934493181184155363551304\:
38951018570136004856135662489476722848879015164124050035202943732886016091514\:
43251486371213259699828549344607793608568772497325082650755649502988124124829\:
30050079425337677306674161623572148109596439002495186601767162988992096134670\:
22581595693354841303350516479544770106360174400302384457218540419064645767827\:
69272676027826584853586357464905845953200248514828132569995690893711637432256\:
08553165217161754332014778154627703635457078074785250255189804969147498006379\:
68387261578946144619831173194991939923366994929980865051996588452205402553158\:
96253443981190438712150069982275882745801057118805110132617042552506799515497\:
69132627881880448254212429336626334140438344586184775362037330621810277792967\:
22788273211928733913013869318018938571414178808058665148768158960701084158417\:
43408637037444883103890777470541013388498210336778389285519628856735858758604\:
03828240974126722156755811645611858524096812331959367577917502138585555087687\:
13975715993919526652562640419364737303677334311452840459936093686386334941067\:
27003298223125414676179386950626101734361215382201260978381269306440403764780\:
41259968770484474606123532828746986119910283723465750495014327369498985680029\:
74713296510137927052068599426804948119284519548616511178103178755971709575421\:
31139164307217107297166130057701490215653062949558375289720104586392752738298\:
57136713850364946499880074767469369731276100750209895780045321796595395237315\:
33371036475861104243075474385695500440808804215549579442936616435601635794404\:
94280378254121867720266296260886180664272620078768128494600875284974217363704\:
52223910717766483070826744633756472399876583440951302469286191330232850362289\:
44374877953560851073580076410091701532655049780519689007622976542541144680278\:
68662857352080638023181990541964913416982590628116283583266567009515564495437\:

16688674570571475069925569076529725709384377740215425106578086174370771607279\:
73984649948642157924049125347946253694779660962000824540346659426470617601148\:
91398402769838467003046181640273875562990817731354597363747808282262543507021\:
97884623035573484550143229464425419857407866146274479074774905910304314022626\:
59622765690018503475929746808948376703931467013761558472103323524149115448499\:
02110235288874081559423143191995038396601179414467226731026102650590308797251\:
98006811100478404835420640550039307823142346761738243933638397614489225244559\:
83921353753856692786650289543767018728336153665146717035105055980805638150756\:
88482029380687987795657952879984753809299036178288945312269187708288673489118\:
06773647599542777138179326870385167543436344940524865719808790058883185767140\:
04120845178094652569470838919389687296075058474552744256494346327109081435162\:
47010202110064376758170889622778212521119139649294134830834151975414503306666\:
03148640902936444323903661402830028964389283090125641064160493489425657613540\:
85693859850376808214467140537492601438763923786763281769200685996381056207305\:
95300373528142903683602994358910141018454047265789082076315462083680974732743\:
98638930919605304639448982381020768160719028756165573589239872799814344289322\:
29943190351590586202791152234063593332745118690166995609819238939504661769907\:
23909117059034067616425605324189110496438283753085321606916704698459601745167\:
61526603753348159103402071225636640282070408332018793676949063214738613355521\:
25190267457008902269363989125897539580207513686748500186037910478066925633147\:
47140979476082378813920079374155668551114723403627852442936526179250710941345\:
44731217723658986653610375995885367926261405803559316998532323448926373891320\:
14397989286887250865340415759454041683582894687006145635097199500823232471684\:
63485713104422115907557633034445659972658129794454977901335521573091496926775\:
61710810819294002188293225224795111623355057286536750528176006821848347296135\:
29473322696033537338600063236552295103937056886144144306194946614102314516255\:
91350239878712796301843662770539545724870368060882312182504318436032481908556\:
72559385476782336164585999957892681412120560489724608101849463391815924356158\:
70430703160848858200590783439631298296234398247843245865236140701911326722001\:
25742107907689074116107214725700772472510405165411346031909511066246944436699\:
18467764034845745035848387026953312061652430993528776833787185004398868015597\:
48795145139310167727406773119443481415161401667427734285621580099200318116827\:
98201151340045489090263138140991469995922606360298266749417973382321521655115\:
88936731548657849238631953121867080100928443620437080346516803360820855791986\:
66801531281083020602795705584476901853144886047220305623876845021470039383106\:
17724963383655320432683669820115501612229423056142982727565183953763006665164\:
10285083028957279742301516008826760482026854143587950669603746598324704327106\:
54572047482742942431248121687639928070317877165542161783952456017152518792379\:
65439013584314746591674302645877023265475568391182423058085591812183251358917\:
78917774463202338708057829231660575011214585989308768546425307341406003052092\:
97090418827219311184769341345509914152870388762676789936801667880660207493215\:
27763692483984719237227213565885562970109789678394600745606327310734479424273\:
60809464592182957003970937863225084046490535350932161312846277338958742834623\:
00249247827458520237173525488819893173031558738558023472432353976830377210496\:
96095051214465151830111483717730413509270739242697308504673599408512621814200\:
66195012287513701941583882210433270822883735337649181221912841265543560059672\:

89064135372793859480769983168101090712062323899248577968304848761297848465217\:
35206846806052672663575303378612258836438867903957503871340751853631838530148\:
97445520868252850947742257943894872954852172167937457976111323368873422296729\:
26100300386142390253696078738775732215968302240859651339651613853552937560400\:
21861241870979693894529453000115637693849584771197061162301259937809660220560\:
13071375036626923606666750197824749804627803785006174854462717140301344100494\:
27242465498197000073823248698899021302981258802068802606260505838981276239822\:
54394832680235159906683252325881607352729669619010178607789167541123037045734\:
36903327777366928477829278537569461728069947941088494992040955765979237766184\:
11873163985355977811078497804168541209688751685465191619960154930392579832465\:
39515453359931913468991731250575439314438723521218298957096374338813929472476\:
82424529719403332447206644939004540064200059622930730192225102476422986875938\:
55380683962340712085175498521554953577138991538845622870542955672655431868532\:
97468017357195571083613983613533535595047847649109717819158588297269620325770\:
41705835009883921275471309649673372642448432696051669043744835910588776091902\:
34318688591821882664066609749332792384959103057081493817586504398730972068437\:
01122583810646829908196999525198101356008047365187565030737703860382853916994\:
75867250754489787948092524188544435005261895448390709018874604705208310502604\:
02356128246721164324408148070390378953977690218314112494589017751213796947782\:
93772479010744850053728590593724635370267934834092081848856704156818524412277\:
20003672333933297399109922979045797703164426355098379331054560975934218660506\:
37397692472318823953865692708240607577315048875273816267540802279322009352845\:
00789965069846498160929035181537640668904212660947573339771565026372431837558\:
11064509112914970426978589189887380976644996159316279360682542060929950923574\:
86004132242273994604230316405741420904381658104138527038897053028049997870492\:
80695545731360463153087175287894365433281357201712756993462879242774559830858\:
90158693228184176280517843669998256902949994617204511809398607774401950360603\:
30981083681955515155424093075816853800673708034559363981904390974896322476163\:
43014123014429440530200090967791207023922713419151145730659472122206306787706\:
68185465461590128626502187894170165674294512664550098992650658729344923917086\:
77679552401950180143261251806158760601404237116129322133304773646655293975017\:
51317998224581480578396127567126327263476239875924811906050605631398178848987\:
13902389872244383665573891416560022545629967765660942947975724159748058986795\:
03863722576536368065463952521791262024505003919319573032451573237531037600037\:
98086749429066118876935762704499757540727147633514516643615455885469077477903\:
58214354594034642585401184738994741175122632580041478916230465000723460466395\:
43716736360095795851880136378036001376692430806472810161063394715075970014324\:
77055812561039794606520986758186621665178690184803367428997089586870552094587\:
31113691669336142799876950262763522385197453592095106409307051645323355889881\:
43265704516945761925004277405450011251925509464515815607793708272861327123835\:
56890953784538222335959578783938022636448177582721512325417470666733650845138\:
84695900335908695763328625673674807137231450939193546324816084665121422757183\:
39399633934751545005437505536259538360243627649718210829899280980745808771164\:
23314590812578525036331973018883654293272628641284028907980050759542146802541\:
09221063170520232918238991670419907861939494817718436644762135661068261988881\:
04256191755723356331873848898857472357714631586089406014874447695720002978454\:

43542184028565734967254770302588034780337606336260441570460961924354589086687\;
25409778670879962675538153412690476076410057465335430429931436872400326012925\;
42211048073773783402094674489492817853845007133126808398667806073246705839615\;
49913416870557088635090380540944056802486996931290926157733076242508021733979\;
92755521398493906354427503203119673123524194323190306881102760574023846716363\;
21702964506789223159591961049601366033194171045209353094422170029217357488099\;
58682670097028867941199214460866704305501533192168977251921881946153463685547\;
23520522097902420314221361520529154676777908489849836554341738039172346725083\;
04451619134310940239587871008499284324655803390114712734098987843449097324542\;
93337821338654565916141042034716444233097465016542719083734000344597058650994\;
11743821823775271312198884375867589088129667795841616449196477715053696217537\;
32630805114277796446893459022279686689861083523478874905506966982186510160745\;
77254927918731819889505729363875065113000396525742472984338432948652266208411\;
27904965628539981401093253545852938727945620018682598803057566255887423810171\;
35002948193757102257147704167048593252927858999112342512022420573874741229073\;
44722550049195374112297616008416446520599648845277643260958257245673343111471\;
38019774897932552655772606435214945939530307704645608908984919534675695977111\;
67564874395605309177936010868899763584672598357537452728128121062489972737067\;
63408353740074123242395090095273337949147731713423545723234473325037784612105\;
90891122347461984101433403780320728153939025928460222678094605218172746329702\;
50017335082970504609030169944996494012621138383380246594766927513767123064373\;
13047146158300606622764841383526562060690301923590762590286781811899135485003\;
48736411841391649482426403165966730798744060258387571773725084221554901617237\;
07747423369552416217371411252203897501482726767032716952798852437201365144033\;
20780147405121668606287653699703477278456975926757346812043419177738100934173\;
66098570020984526651486179816983250834310103381623897770385426308056649425459\;
30171845199374657695089030448225468630617860107839103549074482388638199193711\;
13642376401513084329900988282574942054995090294264143699589418738909478714158\;
43854589118118570831902224301610251817117271691376507787062579823404619020119\;
96431583881203320780813155273016769059386814417514993136812398816686596189929\;
12093811949431301221224768184724565286788497738425838250173616501205439516096\;
64227932666089780806432545555127423157059404391967422211269289272807972288174\;
47755867746370982280827120260764737911321584154386876606093118740238467990218\;
49335213735956026383729308486133772598615220106408987423141014896492754226164\;
52292332151618941743028385924811050782818975240520287375088342782216399792968\;
08031682118856103922180603434626451231044702060994097238174596456731606914365\;
88353532203425232231760965486719403917768323826459917770629292880138041736601\;
43408763453483656653734189221490766478666435088460734407330506018341712371838\;
09566800076102026314626737768791286934780497009043458038513854385908192354521\;
89514196026580430117571226798575246844216827702461160463649814619865372190364\;
43335990908761953819176019387035115517139258288794335809121460693221882555279\;
25279617809760008332677129806022594236525070093064799817636359741200385462598\;
21411026231519171622129461892754017082635095056199513124848314687403238407765\;
08850022197662872183081466403786389818956505888843352304373177999121398866967\;
88210997755964403997383229067099679462669830398407172924163067979488997995944\;
99896614361339607492443468657308464904241014688792818686021016512699135774037\;

78781650252649077302572738981350491132578636867657457804885165549050029558438\:
02000712306935534322377922115336245116014241090810239291465316094545229690448\:
70735119379786579863081695591531967208762964855891010018600838045371985739518\:
23977927952905153360535992269334174287225362701300254171943426747828635493914\:
74999118818594175793617448322893613312304858745438263681691517320316184550673\:
93098431531221388810847293449715505565286521417742285857029417386535277739651\:
84377665548171022498387167305252963809410240409527450694881736024873022171896\:
73680451711206724536282046269834709104578348320514234038830376897669808546169\:
69825025461147494496607146363492005579124369500470169966962061278699513775423\:
51933642496183547035566314514094423218158329842129963930367311647275605596722\:
98994445604026734902646993337252632158864221583471028020925918068396348329424\:
78066448324012376669813908155847357102034455089565135907420746820450387115655\:
46845356270011124787737354106260608805326996395524035153463353228028421408208\:
86623855736659698735266468152668420941016295548227075260528092550126714831678\:
3726973453220687179635328603986078590852020373359705798416626595641913887115\:
59324179447637996211354041398423470565920991566870345243413682664280838505628\:
7890886558831025493600633431515841213869782118618652955543989807507716323218\:
58968333616870430432372454733552948583932405338267506071336199168074957275276\:
00574262768990089721468881668289281715993694492957536403063754444610508814802\:
93800111169324322170865290970903120974018945943300198159191556837040308483448\:
82269565669868843547953498145492787566159059981357093900300010362367624605525\:
97739434404786493687903229985496216850411521541598775653099628978718919075036\:
63439991549018100558485971995696491661224555732671561120543471058497083687114\:
60233039453511332325361270327309281030495251397733215657309600863416757572173\:
75605989230663058950274147833352252936218353278816928724959393839545550677598\:
35566557024356418277510344074582439100168913537992205724761671218325543762580\:
03444544456944846746858637182399633847130977539068709892220799974864028497238\:
71769265921629284485255614473883940760419897967628112070682415878523118697642\:
92058798955820058614274840838715105585501014075626359437400301017057059460980\:
81238606004624303708412351520588930582169063741249898629004298483596571432492\:
95599428812744077191316653342031670578413736406309749052616646683572036598557\:
00719676441558266233705678948279075476729226456370029160852524894165716055271\:
26925160766903148698660589545499845401823431973272892977371878931289219491149\:
96524428686030294726210234146534296067042409067662913733461571951708713447900\:
87518729740830438188547543086270256830351447486065650383195517391930343453148\:
51738944087718326685575511725013724935126544800589546610285655483113917681443\:
88091081067476417616860076730695731241984142466232000401470558369374363542072\:
20350358317141033868839997763001828746101554324142901194423838281011754879903\:
72305368842235831042681078178644487884895509400614696950202195313713996903835\:
22184320397666664664930337607634432968457266590292128010625894362036724948921\:
24294926321187676752638172015426155695132188909722000948487016888677192894665\:
13139374702239673056789332434621349935415055437759769783847417685411724626684\:
08213104718465650866571415393827858803418102967725671062418631712255886239495\:
94554145973705195631182914584660858780902111390817850415002749908533967866742\:
80300914676025390086389985098267356568981693664206770407128613830340324965211\:
74086492770625272045342569144339541136118367511752995235855165418890611698462\:

85290652946940873097754080522102901388679754075785341695695381321704289495220\:
17205688938356106194923928600293841880244953110623212771080379825838050463595\:
69241535486605497269558039602565304001906782634730878654616854447754184894150\:
47553268114543302887290304616540563521817666621388318854762302039531564384009\:
81677370358444342190838116689233772176527191782055533418105972166673695779154\:
86086196708825634999189265608070900711831958054269663255785962626440594908371\:
77538815273849397138300017401884274601997243632132576084701547913505876371652\:
09449284005932460422277018040701300914791563057509516457887618849334687450744\:
46455498531186680621639945547211173461406844760545691351666213790127492411230\:
35076809152852185645632436839197927238884487402049691613320261272267475205418\:
46167515667788932131434796828256715576900594271375497556746439459312958563070\:
05212170236503900220892092815477300097350516339476517272735294360920908212355\:
98412379755424309765135532201367842178587991769935345203927538193207151240117\:
78675381946550604753723512467643948125507475719976768790007338783615254206713\:
74908702625918908852541096884993491472118684203424730239100682605793751412172\:
73173806884307419669511696453936655540979578141112278059595464029484661795025\:
84210838095131110527160159096293181588271187430139980887274205738407090118902\:
68207693893243498059400740685221394667219992345251147913384245976346690784935\:
44559501466973495194465357430588766586053677728090597101414063406851899111212\:
46402149730784804301298398556050301619353861587176434385439434891311046683019\:
19781115899706209435809264921194160754081988919396630139221281239752959386636\:
29179225642038759512846754525355989662727048594229294028530521794200690844403\:
70666497019986640370390200981554988775611209713602385444173271515747412999714\:
52371457193086437213624249341637276393253433855734639429346667761816762457564\:
64923966209698932953158940687462011080116715105467803894051493246547580345708\:
84975350213997778234647515604065648649886107146470542832194821590926373533451\:
38114792100784194270624137055345238972484017348861332185050379344900902206704\:
22710090791013717652964407430913208302267511861455317999921564266232682005902\:
31405907132927409789449172903772701890048754724851717552021682266580582931145\:
80332563108807491103824074614821489693780420861781581545827091299132591052961\:
03872573047494445943208280838216148433878363219601768112691326778588517768178\:
22777535068693158416323958905793809776244994441499186304641734262449260582718\:
70192345289219739505754950425154454878051993357148535370428744444782051526328\:
47092315285367094921667518228651898068888019795882843676294383071254864619496\:
93156346646079764465273772560794303726196804401639741959063751527875677378868\:
25917104061812172450008194091879721299072024050052260809535996865180208860120\:
31062213745331256068339981927931950705040319519904737993447919616664648283356\:
50241201568873168977835015678940872657845258199845673981544934735908456564134\:
08449279033760190554759965794563313109773473317834308638602883639731116228545\:
03326642136430969572248212168684256098961432186519101106179136294147694645856\:
92231982621459496541110131632353761978288729484140932745198512490639740101616\:
67377406256724931235679642838218905834693716437957142473793068426336455430405\:
09543069236962818592387141171065190279226972665920987138913590846969420813272\:
28272388334759560590877726188702410935418292146622357145452573586448666453818\:
62320561146160801242814835251759541149638272423058499859042782096651205812871\:
00812375936740399861730644409812249020397701058923114967497915458055831795055\:

91655139848107752340575447792463473485299237112844835180560298690040614855823\:
60715206103685244600988666171056058405357118615733059385026809235678337391209\:
49976211062742562955917577307770970052728054576709561371171965613284499939087\:
33114072623626541761685485654750080301973192404574408727555725581744527371843\:
16497981792074274311770487667173690361979267129106310123954208211513277506660\:
98644193617120951397802406087006371726320027976086603290029889829590858546817\:
48823690543632916977160034675515474894595560245203932226366462837405735248547\:
04829677763715570765610417118305702443810450016107874482739341031927295972124\:
87190876363180803665549782775280107913057052678887395267276843158501691812393\:
30444237466199446997407776310671985444029515059439541955562989058455672442022\:
73330728011660372185799451714693701074431043012163738268046443692308640584063\:
00822306265040476463405563519365290703709056672936484041119927660674940757914\:
97207396948505137432919208274939478104503161366518922758186404223899505316630\:
67788317038584610939460350738800725963705083864128463983079150400152845206349\:
36430790603789345929968011536973033362121875243781977634127251447211569447922\:
12385645597796375338570661519917395447748614631096275573222032454884376948996\:
17700976053479311411882936085997362628153745456744412420396295077238418960638\:
97418435372333351885488074179002319573991856320467084302029040397833773493815\:
07456584472165358516425863091852541537748828707707980245886827353832365222215\:
57394940323130331571067944214305977664723296661892430690572264617708879119251\:
05482283971789298229605183169649872678869736269521424950422031199614627725980\:
18824617271070079349295080432816243916607908612687691233391482494419122377395\:
22060501492767100361253839899310900909674956437215341264739471445299188173372\:
06357305951144692705716999376339451064525942612456771233855769889803712855562\:
52998515138436871368170289803752998060290891119745907023432871250382410111146\:
19945769529019394582778680937642883099759262267782775109854047617254059506196\:
73145636067996481537218450536310304137699466884867499735027076902106490815226\:
30699273419504979182744836380924030401745188302773761459337918554354438270799\:
77260122780204922349209110841647305647868371014964227249031518265961488252775\:
68408736662493519771414537740852016953576682676765100570434050745516083945286\:
86265571712481713884122431601506200906876711457177097247419540749756084403066\:
84134492014550651218120941212141929803436030538741259668179936743925002036527\:
98999204221949228749383797985654693081886010388904918568739645516764778040582\:
07537790739373621355694546528761758875894391719247773122730724173623345785025\:
92179499059542895170844791538642472867017566671250001728441539513988524279578\:
56032224697032514097063571450224715808662373895780000460082763166050669236244\:
64025613491140028176698801821646430288627900430677709349556925437702510263003\:
82006412871383381796267422776156493741898705620150604376425575162540297830025\:
19774814757449734551286403918900537925726547532939275355993928566488804146799\:
27402525760355282466994152646905309923943308689830631815232072021183438789411\:
80471404785538698172102461871635309508491503434466386136482606530109619340925\:
51926968974020310366453970159177470239613082797246523685654092007307576774332\:
60915712364315201779149682704319552642809939629447164255325097070968243029178\:
30066288566930668489088692275349442012774482615202476112653644550273364127393\:
38823229958239796795266244406947043262879679017517347358142110297222151970615\:
85107295937488159267623016460764223317791049085989288995024297960842737276083\:

51068224578081789036397313598523997012043551299645951367014207818626790128106\:
74299732742674652501728057764629273117241600302492897225760048482747055013646\:
65119092936113296931565684955184193592313558225309257684375658567811991884636\:
94569831082786403789763310053372158737247141487552147707950881462633894553755\:
14243224820805491891678687345591344638422655250315022277663038839930067714086\:
46562789019936385663010755190282086929683808825271859270929298634246221088098\:
41585709996130364484432885240850385500692511300658557460878110111865139405920\:
52991915814507500169330889025372892238759226272253947901473517579892701600834\:
2210731595211038355523388157202808330147663934965334288335875687253527461053\:
70304709431638737820794765771569865388661638808596474342664458285916651353862\:
34994028126382129909558507579243913599108267657382261520335934793076850354268\:
76660648789781293465823570154302761806438386926003959944396819595152893181969\:
01333048208169017842737491366744008511547940640892489874564175934034581569643\:
53112246163132266653174222813065254889451542386071742710136703549610388712095\:
1613473742185946560505873923800450958128127555211487777173689674620734188411\:
92022721865608180938844570283882206954165136849568955958340572168227453392185\:
11577584488002764533834827209376605397302439991152934442201871155003390775636\:
99514190659653760823793813887176983600419193852903936228887962152470887670087\:
73376046879161416037844358355585184044895231077044277824080667958718274248450\:
65488215655495735707603600162784508411026948510001751519491508275200036395690\:
93113832274858650305351923548375606707976852058617134819615366503771542640773\:
28546696137743419679835067245415330847309629148774030506163748621328821100805\:
51769664494072864181678538869706839768889434224224225794231883866711055842635\:
28776880333929933647107024673666544101759694848521755448574856838396106967933\:
18940789376084860064700131165846414771971591216037795371783636103589062476606\:
86297236241945673926065415799059311666351862993787695379598018697862137891655\:
95249823749881703760291524221827860160219402423423012644608075353335928884506\:
01431211574398480055781427733806191699080059648345926157018434924037641976208\:
04428224562932432361791284829510851781408431278360761625053961613595077745707\:
68115168706220094450468868225260969783751028242690632092007736677788608754676\:
72919044686735709787955945605093991426481242017342818836319662637561345096520\:
66905094623303836758093705944080986176165955483994542548669464366535944989500\:
88361969250034655831657282207154791071826799618005544772032965668227532071595\:
75998152715243589031691950990238648573601156292935577367424410129519974499328\:
70303428810305097647528042666762613839666752066798742313727712285323695818032\:
38364028963011212939978899150579378888626288843100899351634786397173894459062\:
24856712950098509227685235309425377410109830610694376058402476839849896974020\:
91699364062467204042201697673987928748970452337117918408346215157932353155296\:
06231200413222329735238412391140351798607106627526342866732287376724418518313\:
69151671756107307788888755323054776126016285669993020068245137952667759504288\:
39005393837351729837971240452847505198024109099021297760419933729976375671731\:
00126705373978874338162458511441669288620421170052553623915965866133275998184\:
38261436260149663600210404489786950389635829091726860085270410881953872481849\:
52794623699220590512648256949558074072123668561918930930627839152671263160087\:
53035581801747494588010700006262105815681479460817781169741448013015692890954\:
35244096768770606847226880596100229839379400179706058580997596473262770740496\:

53211853059999538052152557603595661511351332870110366420298371098092255563745\:
46001288426235769701361747222512895571273525802649302945419981765399911859576\:
94284861871967697125446424461570601752977357952436794030575022734354583846722\:
01143643362853166318354303843812174052408409416138359063561645432469229889860\:
79127625283881036145687218971568418556057469921163388738824980859296934465775\:
75147122390665827555816463131780590333247774619747453131037812865191563189084\:
86234716837273310297665705795609228968030167149406569967256106384847215876258\:
41395126698256958761427850255154153441099763539175145964690016099658441301677\:
10410740929981906633190562287873253611095140646036645489816227832650596890900\:
10234642252503068220980150090635814620050328837726450816689963967771448169050\:
06959890387867689604040819610552969170493397486857125446936920562894025343964\:
50463619592324330313843551223728868769156715152543385300234532426212463212521\:
10901997337539649192758354294793681602093882086240356568681625560485571150319\:
76469254595370817722195000084751679091501587813101106933951669514028876998979\:
64093443690932475136378826412908992124975480987068893083972124660560364724518\:
67151062061538288662455438169891565692966399225176121655066366944421349344910\:
30467602435681545715378872464813017016446071229104722349547569023409799623386\:
40267519713644838128449126577616071257303816968897945151529210039481231411718\:
88005648613148304456409114790258001803313798442993458421264723065463971851559\:
02607171418381355285351178338428468605904743122413900795928799335586559420216\:
62458305659236637874271568541503180058576358005049909858458313902858419380228\:
42041259293539349991160799290340569653855127735800251266712390846716980655539\:
51164618776782367000413731303991928203861889178417725345394387731831637385303\:
51529725627623498143661552778028448584521592499324615590177934700804965671039\:
68781498211285340198381526513775319041182921217821486722654772469319766055057\:
51169458861626764190856490758347088890785537255401543274918714740344313080867\:
42486830816387184676552542663375459646512174115236470270386773815704282361920\:
38503127186085348023391631105283550263536917425979641209733274168291630286948\:
64081278122068093818140081941955908207901416378895654527162256042785150689285\:
49959362362583424078031469892385894163956136982499740679944291211625152275399\:
50100219534293263879642003688272221167956002973951757486473384910523764374615\:
70311720380079387959813434160651972275309278321869637319607947821195076496452\:
47334331439460584357284333976102624801397527485390407798156634444626038124974\:
11966531152215837754954356020732506894065070408409902789794286216333467824534\:
95990535938504707119608931909256533123490574627041201571511791408769685019171\:
25347754445048439258745543635534393473470064221117313478477310757183645233712\:
35868319753104752941620545145410278526393333975480543991220985777731599772784\:
73369059800360235596342595955159642559488427355261534263127823741838939174079\:
23642076724919314822956767044264475459776290580524762468544627218597119748897\:
57826182157417603817330062897927864883667956223439602079344403455043822223873\:
18255519056974598367313366112907998977759921141411392645786081630487687128537\:
09297739292347373169079812989641192867817833625389740638511889006751653448832\:
04392064328877978174552654896253340046209742143071304267963725956877277868862\:
34574684970464851795819969858917909880420150853096293907031776009712179451048\:
57032103766085487853511514243691222167394816226414852338794784083975124905830\:
99490685317592105750652336339502176076536839159825299258222519056920188091020\:

42483617899328066322636662179820897767917723119108820629631026411985976312542\:
52936997805730344871753862987484139724409898427466711194350888746015137121018\:
32091412114483754805886980757789502505739873710435733794971814971388298353841\:
44917127685940467897601669228379380627029630637007396978144256498779016121325\:
39212928344523789200015326996456087968974771987417887056394332184991492381700\:
31292064379857711401148366762085235923384085219355603905096304912770507435967\:
25333307482312816972993422761508111770102963248586276820940332084671694175015\:
67394581100819960877067924375519975717013386667794554496425467325954658160091\:
60364138449114394181004058212690292057812752586162076582617594286674347019392\:
25178976390940541642269512263306123980299302517764421374501844080088607470563\:
86494526191450806342479677059759754405213685265032592235903346580788776830600\:
18147488384839102062416826722538585334298694564409792358072401448088415586334\:
36746992899898113553074988191874286739720018047102077003452407070301078638899\:
74216654958694300531540169379317553375337933370527849905034658048049274660024\:
19328841804726543389421906945956358981925279087929259469574688374176395000180\:
69190947169234614188679737775134662551165957293466598152548140351537691461274\:
08827090564170212100609780923417705836708272558487838622556489469021264084415\:
62058050948944842162682092029873301702046555274719638599359307595921117692655\:
18551798360633783038963125112576276762448010230545179955246487974448044000590\:
12068134445685353071244393200545536028233615069774175716012373276999790615627\:
96420297474196961629805934219204438542352748318330693544967467833070060556783\:
2428212188049160170457775301061756277111599323919885035539755155026158407694\:
41822078104865440846309866765674205500423795133832822783391599433854892313615\:
04805334087866561262002779319241130513842759709007837727694375825776336221451\:
89384313071732116479322371658828368322025438929080007517867973230455722565776\:
79756176374537327846778439552294786671839123790030356128461605853377583815968\:
91112911708725127032047442494535619947073255616330728433739434595911707236793\:
83929353172835758708905716026656928382237048150781650339815779438989664724578\:
6565410872672890276035721796963376473479777364948289155963309759655996188591\:
43646205073185288331580528134785262192087698288051669792006219805022191957368\:
94802430070738766274946636947706345248174143558446792687282810431584117879996\:
79054939296497680660847945161082505608823160237162531180257401835990963261493\:
60296972700798016201682401539061652093698020823607468577267598902350722142739\:
21706312914536027464727116136382961117807549883463231742402601842490702196302\:
87546691449317133354328947793073837909577021185384181086552702003224684350260\:
97517044353806356051889387725339756869639721285360223938867797188178142526929\:
88738545426558267521502184711858013004886206581451835953026463343422984516667\:
34665435549541325999021719718467367051248330196110975285239850846137359954178\:
61874702070783668040113151550039412546751673529966433771555749067536541499944\:
24564363637461408483835425724510137123516174812235592595683197943869091077241\:
46689777638646158215812509134258695498132684374360319056375653431447338627617\:
84224415500396039912441008100171298293127719909713661582328668664661517793096\:
17132838721731691664096923628108579248968486796327774289618322212551706619818\:
08269925063986991100624442404752655458513655330750631905554934110281184652071\:
04486971321578199332848443734732356186176320853490981934184769646544168005684\:
08609565701193641613067448886101685617597882105315024914935921351229142734506\:

66321651778312307173868214363816530198094172763001861819897383786551045860277\:
12216038161753908729681471183710017057920866957457119866371894196098268588978\:
51340068032222468590530425211427902288988355130640585158904244136945441392630\:
26069311851592525093614556202754341844146236037406000658160661597381356263196\:
38327169516738671786281231187417757543935771750913978721356417780109857746529\:
34043757984960410183937982399299181218825281693179351278830696131794177137722\:
49610812992828176372706196943802461795820450641198531065002227749049627528691\:
97399510903872496415706353917909102034336515387923327709475255911299888548503\:
27450679225173327096654582049537874331016954743959700888476304579526505156588\:
49719953622411559504860657196420689202403050067583198761761433589406950827308\:
30268861036956325791856662201242869668316603581017110991535865258303002737653\:
13085477940878675787517600983877562480589743502085076700949279750995028042399\:
06452830972518466260215009135088080174539207279715706007719353966378072477701\:
43640548843454495988479454569155908451769980574051660958026363241561861789290\:
97669066038732488450189641905709848623690367536711650409238993186311847302311\:
06633236903727475120066141549465393697942591502407372438191526392639041238334\:
89767919911235467393722751218825265156848997557075496655238944132369544124823\:
12547877679714205524322912014166304729017236210261231732583335187514295289374\:
16670726109693893551991545343511270457543434558343281698899320912600462399012\:
91219228560817868108908923026578853747528936980683310641581652130707658511464\:
02971178018692944368279888681952272219964865132037486986763047063955381988879\:
15228199674973883703862813569119973663031139995181422521854042696793158206680\:
11977086579431321634424398404103096681638135353733719339242282212721102799166\:
31148764403538644101682557143927654711930007022630597053427067027880502771962\:
79439668450979123597947722500382130732860208244588635157364429714492525239266\:
33583995379295700298796088476242123208288707750581319222604597516679584038960\:
35520439626890077457781790989097591560341913455334970266384894039833615377553\:
50567458064414208296852946681084685555646187248401283806895261748271254153922\:
69876429716018754966011247211833273625343888791577621828627725942247016032891\:
76277354937388757882679290855892962552217456825230023185166271862760569441051\:
76606698029572027248822770683926162634973128932013789662071612596941329875101\:
45112120772599087451409990059712045965976753259475461079024825622247951892456\:
44383718707617748444021496243243276595455143543811529212280534283511341777345\:
84785094941047314856378814970081544137736824764738535870686337467284979677457\:
15462999427238621261221246788180756576900478949294662252263759749805998854525\:
95668880959721556512962786718137117130447554015481204516834093723503187253213\:
41780720669818477671278606017928513700996461345995478103956167496733692473996\:
34398635615915410823800026212270974370966792744759830799149332208278131306886\:
72182233481279915695199818016307064440779828931600665175109067904137146995603\:
62376508233247865569590664359179567607483841558777152054063888724209324558994\:
78956730053738680290545122236881864258271545305643408508354947641404410398527\:
35416232500454325062840216722432769894649991618161034706539304885142400566397\:
60408693409012930017064976602927172391471285276279801306466419321683470731215\:
06967646513187845872251934881834123516184218539938536070054338834256268857813\:
51651004738593467327681689156516206251717571960463528949406289884076517989764\:
9041795240126088464793542676653229663977006425722522054216757368464368835487\:

84094004278792851205740921944953447129703489277587251070994779084204335700895\:
62355190234187356495345883490212035076660161595300230971776436476106859893395\:
22418999673061657026438653777769223334305827997241702583077405720921863029201\:
17504292649829719395602833600307448482138011244403150956601778122842758769590\:
92758607765912472853274950799506590634954336440762094096715409629921346226935\:
95264721746436849829571201736761756120224401523029299580107618794701522077515\:
79171210238043344886031472601415984837477780547245814126909171171357859413194\:
13283742228635123459377807635793624175938943438970601658732316152707638229812\:
04261340505180708901649941261882873634033656172575837602374480548419485233433\:
10262831519120502488476206819244168088353251515271127001772425113112484263587\:
51475468626985489343868191047098040595861477409557228922852236692836613774232\:
62135975833542347087539974837066878672634593537441904230026076126020885789366\:
41707471442893165863738817757400425764644178297129951827202655827741070379046\:
90084657174697279727406527058563660796290066526640708433903104821254825964566\:
19436790594791657377188756086377111289810471719944753814118477799035466428730\:
60583385633583069060311247584034964641975207954323374698771892785448657023639\:
40876401345860699231357233269123358984531324054523833520417550300798820703871\:
10175555279533038343588080104969350543581637420856276479340971093412977651824\:
54095845432945540844128723087711464290963703700510795029480420479072909332552\:
38983669412913052616993890534719820188312859533450191314649885874375760021237\:
84255721399147724100032738831462553998814335617979583362112966545623671249915\:
45047448458409559775886710674363490646212243625011578032838433972424390859428\:
21664998957222648795981453082885907165814064311748849781576660061844028302916\:
97851508519466019317367451882009947923417605620959632737413072543807706134611\:
47916511827199245669059841344518296969427956567711102015825496118716811920650\:
86519369224782156395329926155558677519721925403884093272743080613877806240823\:
27524115756264215184985458505721208521467563004476787577842483397582682912157\:
92390214820019975210591411002742739572344932062529147808301756964464708973890\:
88650380625865004024378648516676980841720894913082437639589383617450520287612\:
51704085650975892297736562192272235079902898833029025854353118132824940329812\:
31182244586617393006209159774324357046033918706899761229473203755329174413385\:
55117120792507826478323595765989305444370043885122522668230083614317413470480\:
59516532279660063440890625971533078676444675051944183319303236379277745333794\:
33789187060880624756107170621671324328746390074445763874098437737406707541346\:
28763889637956654315396103705564664218242183848939236761406655265128675091620\:
42844038277589390396768451634387439402630570523635258987274119734020035578739\:
68618261654300731634842679804292328108869511703887065944861576127934707465005\:
58026543464002731036921539516992941753631216170906282133407487603284463881503\:
91140443253781584437901518495636372942506621473334807711878654177086729078064\:
51152089177152974593166354740258456513528299850323024995412855443626195724286\:
37990399755864396515683426862377585254292794370672740082424382847548687158131\:
30842020542716637948334263324955007369658819772201250858062949490029424272319\:
80177096521949820058452338369359038017852515632438682471692873746503069945674\:
58144899791750812943418533882740165687469319915442624033905327706816254302351\:
99985260585926823397989884731849436495751945302460722333817391825192270451832\:
85825470465516884724863636742867974701446176643541277359049720683061354652905\:

47624852094422202217817991532748987201216871852101461804112938067451142082091\:
02556066388538304770994747617394385609209316631694953547423497492685628930604\:
55085733881326903752215370097663901174794233990481319479786464089427396469767\:
53280249269849672597457424323734243971153764032669013486898056458412081271937\:
37056746674875679134744199462530351306327968466778103809404737949748883599369\:
80622558374990026527663447168438658164708864882345908299594901284188162199528\:
33649389465798586410725492544141341432923647930986368332843550670307796418778\:
75286982846144597016261137531136902685929118337029202826470442353634194333890\:
18293915744032967328900182049598356884810710681953516662176559327240544736348\:
51009601251859004684152240235921950977322581924027409728020832322319264079983\:
01917352945184173065846025210378123388054373128396854371212106954827562434494\:
59736290819997358855074478920098141560930536439419839191763868211536125799388\:
24643240591996557937251175954949136926408235915285904463546476742732453543446\:
80965158705400032745500573624320236330978026065534767000861847685051924562739\:
10831399775790900970195618489301963828596526922240302504930420384252073632837\:
77758431584282133076116829394582293362609063870878631558981015920254849006634\:
87154090653365743263563723487221897955853415568741056296898387536288059605113\:
71641934619098645222167603063433159029224912267528029830898959529253194120349\:
33725250295673476766560618292359641660078657569342916900027344413634424098692\:
99013577516120174884310989379952438418503138848587603140301941620496280125298\:
6510259225967343154453148753233781930704734158349870732362696927796601108974\:
96628580337455497822007291022162072666995372051427582842490051697354758582620\:
57448171611022576823615124029343610307789719809752654342628528100547861372399\:
83977710621140454646732907585480403786410536907239059168913852450520804385534\:
56608143631448246306400714109383751292989746228409520148654118267868686492788\:
69696183526970289612186430634350672607634686954882952873271312337080594023217\:
20770545600464613482764933650820133164688753394759445772493626124513121993149\:
48650911541797498445908352230782255443026390526825557438418825392591512405517\:
65806101347106026044615348639174382212861061590086980822534857380564221433339\:
99045794630764313998898583051467266269431403576056032717869424976993569932908\:
65014650063070189044326583583848380192899671251084792083604642611344655919197\:
01859756644532116607164847784263246469061870229083868360593897597217326013478\:
43602322301436002468140422138901868425534305786074244192897044099400134316186\:
39137141365150022632084665091572218094978040622044610131716106930907893799196\:
61163697765061884746403424256059398642291924679474184698416055227746405957094\:
35037051912369163561176535198214004912863091741032148314829822484536717676208\:
96238346294595226091523575307670978847289518153244420275787737699166215987488\:
59499013328130242200312646461174271346715782468166911529574322637825815493229\:
71753652152337052755566148105747458030067878645085648918914063881778880538487\:
74820157152026325049702213713635736922964109231834155637673216231694984117103\:
95301252263657218983143743109125391486198319501998720833080204330817292836471\:
11614186306834616114606894686750119288893188052744481661491325547260611252326\:
59660543510865432319357097990822604878264068048963238934425839598853970700752\:
75606534992358687468623396529970506761661559592152059445955197944848813477466\:
59267067792981270852556674105540225895181284430193758464895252986026238655748\:
87002133373631765652740088104617077819971547363833735176545885430908365121198\:

52280458600344499103995856103452737060368356716698722827221817409040646022496\:
24862102792691569947420486565827868336253439841754311694498409156167246936415\:
45282137391199179610076651213517633731831714509392273504652487399530283185960\:
04494268084354457796600604228805841863135228771620630995880140201664542963691\:
57397973570379824769593501740857093040702751987798640252828630076739592868820\:
28688017118565543991817273013280453872370244767591273783463344685001361663084\:
25395629401790702988948348164434826403548449071622376820720804423633761446318\:
88038126825643925820017350129920418577020590241846187892291454347655337881622\:
44825665108040611621990200383001358530907090053464314714024661064824683390076\:
78262124375023109855670004470883152280663386821099417904024175876403725297477\:
11274203922516227980086372807217499676013184921319842542955320941223552919678\:
56833759337247212754087283358633596302367714792761759954802843567451499046478\:
76837344802761466066190177514819467538767916747146159583430481686474098834623\:
38280443926770295601140613952691868284485689301434376427548458906407168046560\:
88210316937010898096674330404542001916942121238171199499597475683215394003197\:
38010277291217948845663314507857947713145706863609663830612417947748118078324\:
16091843475230109252935311874459200689932629676404865272896459167862311124464\:
39188896693408204466652882567619833067390413017634262939139836071331952581307\:
08087084045609379344287330490864758432793296624183056933476956968570905641515\:
52101793992183088496088381313930198511594528297755158472828820519506614651422\:
01894129185238573548750041921901512598241258316312649249400254637338658669204\:
08950692977684479342630282991954737250220769980120403022372371186497899903067\:
22576435050208182192803702422931001625294438544137239128026087937159908813613\:
75660970509530548880326404868261768481990336968259820870201035986288244720655\:
08132674959694711751432828630947696126756294947445265142436572782334599907983\:
39443077713796929376563847921556566250762551869315385002141244788873825802522\:
81737836725487732007105059094880627048664920706571312136603725294212503875513\:
26818678908015578167521772341102503328513136408985616278755478831603271001791\:
48928343302712258962426221746455767308637097224417963677922580122544952815614\:
01999394643524030278909464619514430469867328244712120579783657003807108625490\:
73893997549094162538541728735508647172672298324061587868690046350436897057780\:
64116508132074333847561444985871759996849982788946423030524237472430318441394\:
89198448292432459928141502858538511909333256885478078501354787123182647672792\:
35063966204325217912975667063031649139420643009278152432794171119166535292144\:
64767408649489023779850183905586525678277357633251743959027639452241923068792\:
46570145337094655503440093821558297320682476571763803854071892357656850398431\:
90671180100502644811468657015481881567348908723237661156967187780499206825320\:
64410285759643176540269105819306155329638874810492648459189241474769125614670\:
71509491861321312623284185034762977386445648429325879108958825129579324734325\:
85908885351675796205992051300194180197889702791825829450355063703944693582150\:
02113703371646996744498335203522841161674583683709482276042366377112843541113\:
83065722022048626572988970285001702087076978698357090778115754222917893926129\:
23591084922196952251119787299713057839258090853093200236480544254951937741861\:
39609496044815135957406696649279857295383402291903063369138871566714912387903\:
94090091720270311086792549681363950950830903228118593738515007001713383084523\:
45034516954952193467478735169483164304301101299190402172823638680904771937492\:

45137260069381669408426663759048106097671240041690946598516362522128698257354\:
57290699523217903807936379964367895796163196100807164185026270641492691024493\:
37931576203427533043317527671768163850130322335664195101607773637085788235864\:
23106391132253696747764335408915870271209679849075644108239784971246811060229\:
32453807297425835723002006314906873299885732378148158197064517758330744303630\:
37419925074621850454017081112830442300594115040792647791633664800943041833525\:
36495520906174089473858230193000857296635417856546847088483759999189608757401\:
50935484438195674069289206246264637571324154527280928345111166794355320946914\:
35818758486550706076531290332994881074374387155572630955899766473168551537119\:
56342709297336113911172521245387165290118405136371130767242733266023735225308\:
24939149513903719267416564057226345629237880638445528908623648389033048605929\:
18986326074498586215779432900884470620457593479567915849299160145397566529599\:
11693224940913824244966826403465273420995517082537204552133922857905709451061\:
98416831900473120611152804160108276578385803807543118035712831514356307854697\:
79854140217365545517820687094293407841682492474622847794410565144910276521800\:
09758423320096936022256561232860746061653028894802043176138459717886571540455\:
40397116157723145146410721634622042779568186990074946280660474612918717126235\:
88572325605374681906754431599060891486242572448306818908436708987360146313680\:
96315435006118953982692544632283191441607963846751623880534095511641486118044\:
16557888854231617787720779334350400869374502063172292254350548039602440635612\:
56563187150778670034678705047344477997299339498628221834094283451805149585616\:
04011651614827679548845637697435871095793058234367861756042605438339561856701\:
88823274729124729934056553280308756089862078236615427177087120036270290337181\:
03196320398844675179795205001650315637678193381990821949875302122654756828442\:
99903989526702898494354586512944274358380699245387242915302257427984960522103\:
05579905468260714975330592161728278247793973640639036438368450357235968902960\:
73485320283728348863535939547536780966473544875016869099039968336114554092410\:
84034053339997668616494959365673675564347350427602336498209692253435793988115\:
23989210429423980270416932604227995678327381742359829969099327124557398042484\:
57523421807881540942140873746268997269123105455579642584706951681121745602621\:
66076809188823627945934644957035941978607655621499187298994407189932885774866\:
21326960879017815236184145011948360218765146744209754165099389245767399221957\:
04806934482907835380370208505460718799679244802985384525248163445333360097674\:
40036720487344132424125356373430302478458711203837046107095986159405998825358\:
73955554653024453096549942493279438265540772707873874166277211884448970891909\:
20995399532994251549367317394114299930753156027219838826524499991548328724185\:
43033171670862322535361440855156098036701278017553196947447786925544292818695\:
41325021034284233138129434039001257591639946104800967823131064109633003684391\:
76116337253133791497064592463882416241016470176959326777259416037440497241875\:
09843833557660596094274254752492864599784575749853150387534702585050899537217\:
03024705735133525887662271099712795020089631775600338240092680519520273523924\:
41640954529482221429805216707528800041406022226926832725878317085642193153349\:
46011426677629488460245472302423925075096903981586964764213070849108689277900\:
57495678039003966077249479314826666743955964414151112673902765890753148121923\:
47117777897731048890120043049141003228978927862379778203247979109992717942996\:
87646487812130231809782265880022931854067283437299884657078555893120601216557\:

34199621807188559110346688818437464770516264063234536864939577004657557886688\:
04489920019200984580134278049460495083292346408962261563538388402002785972719\:
78999608337252354328756371751318709739735505063730117147162499955105823607131\:
53216597245273414965593778049756850437427808662381248068072333736697922983157\:
42212211242892590321911360081018976285936449782570345822905564654020694016133\:
72863718001593006321679781099138207480478095105725664431147884908703327316541\:
46041659915265960792980266158327523255444795223734259263025374547661549946213\:
29435663049232030586035101436593722286268292288351584763021230457784395692270\:
59175313417851093544244305777225945422722259065380098992793404806357290790154\:
21129306257555567192591232563491447802567275520145870514768707621778490336091\:
39902795324374841617761692242045806321383903792731109237357139736849243267918\:
06371429544317871367719481539568145486552770028068849399504373032422383332323\:
18411465060954869391003219309627239684570438168281995523869834651859426592141\:
85451244947818210889477480327804999346488300027200917403867847263388032572393\:
05033593449501355900926802601567174598758281015034005482817908336958742383832\:
79782416784824742319487179265492659026250628164916991237077140076121058648635\:
47243946326899729505327103863408726655795869594512422996431674799293371926847\:
61704863044175733803293112771099894373614603494018318422329765950802695429898\:
13135626204498078864981626229488602772696940301279162519474827595800142649821\:
92580473421283885868634160322672170342991483879425496147460239666583618465329\:
31291847741479584322653738644399364729849973692877057984331525180575386624676\:
33294694625906205871186024859045811284773361648999382466046108293466275243290\:
89620034104594250290144855827599446623774895243322942261323394682937340425625\:
88899125056767877869574993771024505865540922320374389141628448963923637569625\:
52206776593961967888271011102351331232264935313179083500294735469040396478365\:
72925237246637652780548406760083961106699881779451953666177527625983773571341\:
02818730368882833389195402599967481762886410112886472782331173785625021189863\:
83908057429342913648661765839545184076978560661548025202594927321650822552024\:
97994039746168443403891484160450550593459569188399706539681847387176827407020\:
68649274007685331271332468873590019428037123483444241557535268107463827922256\:
42874001386513930005860240817100551435617070548660609734343447032771297365874\:
88208019691837605434130664206662061459104724219559047477708186943470436201505\:
83197766845259640049352052108898249085708527144103429434895122558975551214775\:
11563469261072974693158183177274046929483874780955277725034764512382061723477\:
47714735903201155308115684991472689943764737918623621991640386326005415764904\:
21174461355046382817159822204853505473812729322070892078189321177933482069691\:
17848208513124630505202215835885507467697049933082930713242301943363034676361\:
27502089316277863291842980663855752422414970616165798516332785717752030327141\:
89398287841019832827367077698759797429901289697596291208077860623397326139905\:
35500043402906350430236396314514597571107269204743060933759358576379067271467\:
18374907040175271079590618626848925270428537744356010984331210615993182540706\:
64999356359434677888755290687474523553309801013453508405759557457280614939951\:
79403722360243470089729643828706393050753214552223630121189236331117080485677\:
22320120341240803643736546607922936304269485026932477958615703355210090447240\:
75970270436235579222508745632889956744826383925069656031614141372188767246299\:
44256047642357784879511711977885306863756532343703898594969069775693929229121\:

20824735183508525690207812420228293122240590503241465113731219486895910482689\:
25222872506322863168655891464719462519798964713618985969869268184162869814625\:
07262938092152288850223661102198793248651967163030178510892049256306009926101\:
28709058877637984617175104542917922252899564323469906249161503631029420701361\:
31051657431388279301519833537721628646986832531354775250928563330178372384460\:
74460020101692524126760879921778639603619329469866668686542894926917989215549\:
52824350067297498846266791849309724694624577187241608179174654337747013055775\:
63148408183144745981878355146045482149845231150153427286453736997474034333093\:
81439176554205551310999521738005875493211747476457899173709383626916296915584\:
68877257416914167512798969793777683335704093622427453640648182645289488544926\:
51147099385057650301469587520691291939643750192777300177506838988710414983332\:
21868463625130486701992113608458150992385836626914417116595432991195406533386\:
41481767920514602680528429110362595707293908931529836716523342229560435286079\:
64565350145073897860197243613280811575222828918394396726140306299166823215027\:
46757995542063656868506921019401400779107604987909311905434468971575679817228\:
14422683925343366835381730755239522422174193170307196772408593227024303340068\:
54471472109382189413505703140933112170366513210882539109830918137438213407917\:
94091319705313045644991383837653675331292074901611722958338907538667047382921\:
11424872622084118352724475335334041939345489749950961394425735533006341302954\:
93800980181985270125276631158831593717359837979317877713633806657154507835319\:
38223659059089239795940316665894925479773059705015801425821714369812206465851\:
13052630128242964660069851847548069440938935105611588938221318477495647293045\:
8158141767972923877019645611222787147787235466144001121348994955399124535666\:
07928439999277254683670721901326375482805446730162925434398847793654847460496\:
21968324274660452348437837091660109377665777431341923493477024083776937407351\:
81407152979983357667048783750107488800262208533543338792449290750308962670061\:
36144833600626769966273138359544365397690253334043439480101698492731177660087\:
12677669958289752753236932592059160727151700560031968777037144632121589231223\:
48251752419241951121347050767421689106916663065335685681229580453473224791072\:
16577603173556656464426356755180431522438825533275569736717238838973097629787\:
21634227839712225524264148814387133867470050150548966146462374736147380777128\:
96848188662052729099245581126715865252374478982622593412160473950607159637716\:
02495803984797288816844786045555898456125292077144408900638068889142290915222\:
13801737352898807384041355786384594454059188084920944313847154985281166574531\:
60833414146206092941133595601001680535377173296787437365458648598357195759262\:
65942968502903813704741833872200026015412230185275034884324605752652393031004\:
99490047187843888767287074852129314488149013491228186634243648998495984396214\:
46169941737999158681672790005780084606518299752295496725365034993060882195552\:
76602173054137683393299286053014676753223921467991593459162272733654310396609\:
25579599363980960361626158914534772047102810304916950441910094511566687761755\:
01527217565192014559529634495930503204686058507997624205189478607683643017631\:
54333664338851002675705811764352748478688082156645944537654261620226274555547\:
61780418071401105560804418023324968141114934768547249611791651587395576265654\:
64711684684584523014799085144170027059277300477505340068755178318441192358490\:
54342618704087783468714325138145521060235111008508884438148022048899247137507\:
70124360075267887189154682301786846484456317165663539856443987424855342874120\:

13590842325660434070503308975602037647893109439479794642641243461330216393947\:
32062760020209647034330051779493849221141493652709994742717568333056655612267\:
63534945928254332077198740626380133127406186647034168856081955186882119955570\:
67524135025582601093542894194708671555423350603709956179016895425353053141339\:
79158453469127353439777743079010530245930921763222958487621914501435365186243\:
32817354853792167644474514243384703746268867343444868556148135365494245508991\:
55781946852031538007587737991058026945717880407843219408853170503951779290837\:
94838839171092764319624244167609500082171268312662171780357062662937693069529\:
31070378795941975052177737034625459618793760278728215482138163415997421311181\:
12287025197056337914336335713555318006627352558029249599728998155839349327897\:
79574852038482826329612447351665554537421879935641937869407893847960077626977\:
80283391309005361803494757352929168340447799726720733445954089985717319438107\:
12053059151298464662157037406014169279543693935334747093109539048191362155797\:
30592488466464869201396668291314284618091422646781317050768146599401439085420\:
21816935206368152448807949517468908374756595406321325382771881216043063968940\:
68322191008717326967388040364239814591526159155278032035814598578805509620825\:
67199923200523530372398535790392976742503023382043640190598545304216078694446\:
58650140956771044503218055132868296379421600043862725709138298763310058724218\:
93280231446654059847438366476766798718860893556864588405992137639199377065542\:
14200851913496100108613525241469832589587708775389842539575985198018148887645\:
67215036243610978762436485586628658934366545470101925589508358961840280401288\:
84438283387826649148433437276234615605825896618451323331744188422331415800259\:
91350044042668694115624220724489263998054191114084178053166773500758811712665\:
19388631541109530344592570037494023141436576741076465145050094283893181605484\:
83051110372953341930307023962393278517612526481917998684223985960045102162495\:
40311102120740753253151199638070155148998144073088074386316541090132577241232\:
65354433297491732245509565796513029300231803139844702720729979785739456528768\:
03118602098395762433232587104300962234961609630595724313920460357482464671657\:
04637578355386067505223086095956580823714881247863661337969552212261381159891\:
73603311532938050771796863481742008812245247885886265571845868498715125967008\:
46144110160632291854820129174058644846467592597976124583054779312133535642027\:
68882725929336900141201737954434462465511959286731550515033043819329487421913\:
27092208993112839514443558739797183202682102814552842929189487930698833603341\:
28207710045261970424426984427838586026612660006047813986213425357867072919686\:
97556261292545045811513675573004067698521461305445338312239796556279529705150\:
89202229912239131687511299568760281391640500078411988808739291443230159835486\:
31802827940284635853531701907527076737273652383667685272766443601208666899787\:
59836981593313049820534303818675975187977961442851063738304724047309170299432\:
80878232794008719070092133359269448967823204902206628279356120136633388045416\:
21916102951089756772584603186803483506631762257121948611302981729562273454686\:
53708132157541409210700365230037397852421483324845879985572834508528768956772\:
28895136325240891260539506191197316153466484151739443475506187539677444365875\:
73690590588962500725197954945366919466569626400728893901456632394405003432038\:
84203882972177330270938165535980774678635284756484786107150246153642414736439\:
9665535643197128414646522755575569320000664229603478936015433879080337007461\:
66761031596837420447689389457448687238307015618703807390393984868832113834274\:

59360296749476695971443523204822419957216548143412001275191243676985591523182\:
96721025047150491988018740856734180305047948436692799506357725783115468339980\:
68239832663853371165219099552790058768503092202107265288011165667451003308950\:
05926702850598637468631066862782757541270720741212852188560012357052199838732\:
81749037174302934061226997353395323974402658910091141535200984471250142894813\:
21624640616696629524729010977363579638376807823893036886811068414361928253807\:
3888111186655480844062198633596779862121217377225112235048879740921317855304\:
58565783875690101041627375804356809055124637221174839239314885517642950951633\:
23701057223148956564206992637802215793134860874650637924396103698631920422652\:
21629777480392769254534334955061409175473606034231796989286250447483037942780\:
66016063541325317547883689351081901034703383620102102723459138106596203614335\:
28698727996607755355743407937134691161632627809283001276394779604426301243939\:
41948640575412310878202482816581884522152465725411992146136998062227803078086\:
52986256679073025305092937797460037992088813233014360721493598023519839450938\:
28405084183710763204962614893461966660035897010981948142236421937255710127558\:
29644119160325988928532133663505414833170023457534187337096851508187802527451\:
90436234425004297413904693458741340946249740111322116697887429019781895068838\:
68967015717623728808369686740070883054999163782826247968584986708539744700823\:
89245314582613217877173114126180060979252249636056559269135233994512766068692\:
36034136089628178293733380770116497512326999806384428463461092897452077779365\:
50735341327253888271392245633527728316518820346217627430652584038621429810077\:
03762493177161006757825555249538849257202125079896481547502805427121824006639\:
63349305597440707934928478453416626007517394589289134775202246760915958479516\:
02916085690237636448891871387988254807651852256391028195959709154126136701048\:
97380560714029734549308657998913919561559456515864251538436870955800918583902\:
86634834870731172663368698410696288173789026606872190493715790152048098071170\:
67892560647359454883893339728205532705648054263771452352042348101027629464280\:
55521196091708480497634927444493255233013885706597652360411770141589507153619\:
04824160527273952916023201522320786351859283436553591243409740688726437683621\:
40691483394153042975960964112920128498342002700306043498594924245837820937247\:
31099586742835834189139283722933387813540165754357463973128979538065973787025\:
41763005392731460921936472519438781009872124943805122304398325139073574769889\:
94484711126366399180906030169258165644258361668522359537251831615006037404008\:
60534857232046030555577195964650118904752533212898864344908926095060681736229\:
69858551959638278412227804971461965533930857190835578751800961553515050623722\:
82584807295064486017522944202875136527052890968224274080323558917116943429510\:
01737305435367433973042306408452573875856962292867703438234977956499716831360\:
36076306132736376072586055661592386378621061729950933663622608788328358542852\:
44260404068865992386759281229271432634370032158047864445930436698749239940526\:
78046612130304890353349267240153492319723571572635607944086820856365562283617\:
14749009881493089800869671887663489148610559792378256097767013576057334489792\:
27374172333700678062761471846586412413829898148093007439966699057219301165063\:
50538780625082812862053477051809439417984145313693776450836758012457027192189\:
95650863353158815228447198444824880989070776176573537056473347813400856867232\:
01407929340677895315825903954614858386100936847298976386837347117974914674417\:
46733002166973481913976813862377719837763784634771653264370776802382861885255\:

82136970256018386344323374142607346808633075781501195405912173275994698645193\:
77228384364328622791207297225981707767546520277529592926681762411646700201190\:
27665024128099632451641509732691842107051481369728423390217355933095608144162\:
80477769936562424995559477137826269353957716460152052957928176921510449720932\:
21899768180210229195739457560261363221931666749741955071545399991075707402468\:
49586951100132310818339417811158988846804282195693658401999137415604960335857\:
56204562957531515437680004770531023611860578038541725055700919332321271278274\:
59615238175273342214505962626268332646076615732043389330643946051361100566066\:
15141648292683824202972667340791768633971056468358036118058747933437252361317\:
62036615916970378693149850750888486856454360988910092368812957041735492890860\:
62196283853353569121458340252329023734824569190240287552194344580161247060146\:
72776396744249843644389834021670651607898644235006047366119426551195350188634\:
50069833740919263278231509599703900841611553103555403226402083411459967788842\:
93184041686994030475312256701004457207932490950827196799060973517387073341251\:
84605372554240876231728692655067834681030802678448025673678346134183797990008\:
59166322301280375383807653474394492150364285395907623561711049231299649706205\:
45494962686261668762477015377498203819802428956977973991365972830885265390257\:
43343464580635615998114830632984939016943607285729366229989654470331242454600\:
96389165771325899598864793090824786474903761858177392057344938402148140974731\:
12417781370223049476963402556345989113289247587919716966821315907772070773149\:
00401410532120603948515069494254668809709824848076330447478716095810135079458\:
82609615389887612528768038124307075750370451986648150790550861843510735876670\:
62087318506409717237442948929717063049108985797123810697651321166696117334224\:
72163097560155245756874835256510590040041407437274890767771818218097052001784\:
01962797677203717829306397997915975267724329083078206849399265264018833401025\:
82480981038610891668441300338509752542724066415456751996788438430376675872259\:
81561711160616653479849236613477442225364682669707962227917426656938559464196\:
57181715379504450339680517925484904920281189295107001449302516258197012780461\:
52700947549496072698296531610531558167290534914044411924455052744994713558190\:
69050760504305667725158387819974622809882383973000901516236095486018523074822\:
78079229749652500768547750503040713647198656607233666261033025300534376270219\:
15739524080832172567983089042610377832232007338137255778330882269397357518740\:
63177725593131199437547718871864321680902924701508127111946131148476525047553\:
71388686162097332804106361832515279197619801240409821292151344953794067466158\:
99946240174507180128804107136823027826122552126503017929227364069016912395742\:
69610152923305459710507503939572245173814354662664750246116871250673285927163\:
97772063316454929424435895270349744030978778313567811057326702894818999838915\:
30160487473243756907676359646208677330994247670862757290498965011839686350193\:
26543163818987937664297541634473727589037055471506923997856461272102826188976\:
05543002889881327855606553478001340017546484924306488114846577599428536072125\:
63058524009602199109407555109832057258099838729381549574968243276634101870553\:
97046123964164992160932589785685170386038476354287093581960291102154181258625\:
86357989303771882874415744718431489252877656916256924018494455634035266874274\:
93481863378235524908174824761926846979850242802808510167860941236349001422857\:
24133309744663208481567584944451297416691799534107198106742416400708904205451\:
65352317598623589618927044635510362615774803799237628528052215750809642079653\:

66524123714995289905136034278632419182429467268607075127724910955764847189973\:
49797216978101902079976637479036774937136931382948273526482175396901569773795\:
52352969260755447356043823650192530813524259285148311428974527139211549872763\:
54201779449432034730334656321232414861648414350699475080670588336337157206628\:
99310921533801682699935896649007523347107785595801183771917961665859995163749\:
43655124980654386418271742424835450271092245306844659398489356481928729806543\:
97874994132355528042384978079821713136278948731464616843907301522583165353660\:
94525108579032070578912992223769865414595484835203729184036502432484264395138\:
03502267154702694005247430764564760315159589501951572229272415709314668866788\:
48067236904034105532035442149816597691933476202232763052748448264981366578282\:
98301521508958672855950855116955912747560812307414383103012931801619227590848\:
94775723445554895886593969142831419031635056733985167637535552556916954012855\:
34019301099345030530274043327843536119860664730073041695181332189583019580955\:
86510661388600122454421170245955968665440161537984972013752626682572918662001\:
28171636484706402176501265849137914901906369242263245459896997089627961709036\:
48023193437487387434720545592506094243540092378832719810350887125304895565886\:
30468197158320646347849403817050451719822305970972448286996220620055154361292\:
92441417240177913685705564654335480953202389577671615850541646890041050838217\:
40889374192777371406560249422659908847317783948088115852004535229573109461833\:
49952836907690618480005781582939105311900851192502455454527030880911308305805\:
56501732001753641776179854258083374678077709398082210982558204844039992894277\:
20961630207803084199695297587044021756636253207043092068465790638498344450244\:
23154327885406365547286265766582412366911701923067308367034804512285305188594\:
69672314040310952566837024642904506576080892207966395733402410325254757578062\:
76038202897320642185375148904484286789904325210226755617430958582151264682617\:
71569175850497381054162583815237989476568711118734725073979044426420852362700\:
53737424816280283876182098796544081137034174360345549585068871442972463366679\:
36425997526022964336530375022283775972206500943834258379657430983189279914070\:
89940538655117337023171574680515702663268019351570899749785831989660618748303\:
54899797061529036988140531495422944529892518071598011268779598939874948411919\:
61763173487572783913041318827096501085816178251557768173411246052290877514206\:
97375192008938779437874708393952154497738855025732240190801104833730513342626\:
01786871276474827945173634597985108195299694915399722207313800102522109528761\:
67153305888674933309379856650807762540785546891322763232771216368548292619773\:
03676686237351040963773339620267349326201720747683609883751013268963830249984\:
54550518910864919725597765172695565309739709210025807804670957919611397712052\:
98967027760377468636070453061007448453835590364393833037416372498650265085461\:
53483995172720567055410803769239100511708035174432095290420464190410531446449\:
97431067316521514179972649484913490851981975337848703012858007329977748358559\:
58011928545328234163714963388248507079224996922219520189429476501985112032798\:
43232592293999701443021539680700808730367452616085880634272808646740251311856\:
39617912547133171122941245997306800729165447945619898907142524748466436876966\:
79067574409963338292171781225402341296294465233573758706948602870155823394658\:
94566378481776223119066593672823229537189374809551788772580228874312980955686\:
07441828460235875133828893164940935870451357239097248677375881392082932376415\:
42629554608699072902285611016494195658626845991748216089277768874008828123805\:

39317619274931195331377665298056356540426083803539614826980948692802113229042\:
91946644145706075737800343994909030942745130328679021046866874639273310821692\:
05323085565864389444017102182703697361298614870828499156816956192154910107034\:
60216064969249191621649920698925503069794065636675277414058744939457575751017\:
8198097215564252166192398926533637700061501582349732956343286114623342356806\:
17154444705594070445859235917696345672087328320383743667875794115678498193774\:
77434327387135755618150355375096828377290868753335825642118096050843089187725\:
63772866095195040033690514189091380724190894225799111251203692192947603707707\:
07141179873481265008054224828923507301446640614129870705020725013193114812775\:
26936455816539243930493204014579654893863211342444141605227259973060954586013\:
53780212588208928754898084186829256078572149455894031025103513311082105556155\:
29427074706519331934296892299074995077068715758883327391816531007280116697611\:
92588856780443276530580419289785057794144496134038712441604086443896691878119\:
34872659177875754434337567949792578942115684037852111010461923602141486645270\:
29789732097062449004913219281644837861651254226621590486627043135203663792925\:
52733922972235801557174384456776340374276179364214661787457895563324214953010\:
33812103616788474922145830005876509135754537177049303752518964921243511174060\:
85045877834143008932496928285275858801901568775804494370252014252551175933512\:
28533862879893142934802743015961823396709494747126640627917333438519585332284\:
57331909672443242196494364833160582776430410849410609891130553177680860368100\:
49359595233798809645399926550137018323449120112241218559925436721942724229978\:
02126812436831523471246512925333383407747695271422258001399494010140150430213\:
11791816341627674219252340973468215501768124126884484957201754779107487312074\:
72362652422852178835471990876166194076597878107204456461313407153369586430367\:
62045581497165883843795918775670842453328009574393077021422631837376304799393\:
52970429417147092023315773665115844274223641079709090238866707239727396793852\:
69011470941579343338796007130753073271319006109054332908086124227830251342896\:
44820468164394691028447981561298516386923588014577325325440802617817748614150\:
47699839778751694550821541806423650536178246280190551008567634099601652081575\:
45248971481218596692387893196591332486903056019874156315974475170975768710843\:
97217717456305426709270902260045781260594644184552586106389723438661252613992\:
08332562618491571554713019721901389617212320483945197122259105016278664965632\:
61367773968312290296804972527817927611690555121290047773350663550212116266143\:
35674325476835131033421412343612334128769810913737700608028138744682501199083\:
06071669468435014583637376960423000308111572828206815659322169548482721518365\:
76560909057789845786093867479579953596109691685036856891423050063007743251640\:
58729194742595317538127171439697328116027663161444638808555195634184430478720\:
52140172423288382586882153524683166907000377185419357559981198096931775258540\:
67734340618426895266920883655995441868103883692856456362433551738292736118058\:
94173690695342029258469697762345783043129273460913800202893875044519771901642\:
28231380873176781116440461762222065309788761078849534709778200960673836610796\:
15458942732040937281078179333469498841532046357872483141772712482436603358391\:
37497402571962463232890887791267924254719113119327753422945923936085127848074\:
62514408379948470526801087059165093740401879192999840752105664621776658803828\:
92376382857491707120218940176431019475886784668955551096481946631375554090514\:
00833131419175451115578226134779839809018328350344227082919303029059545599261\:

82216336203630481881183710099998215480041703583873061218366020000615649611062\:
80464893277498224761636836586814168693567447081662739724833429368704679374719\:
90428188264559561396139383482958358913665093089662657964274007172722622037045\:
88638583201662329870830975699804486560719331696794223074112098303434757856969\:
49270622914713200735954651403909945084421837353309553365481553944680445775001\:
57737611909695525721336279234900608068120614426954615535833114758769721528250\:
71296877653813295447915021428319765548806120446701150625902848140118243707846\:
24403377131373716591270214201125532494568978218618959541709935577243946231778\:
49591546415244182215383213542678101280786469461245540193189227097269707147802\:
34969026272910778682747722895440862673779968007296524080689290721241238805647\:
57374355986415822031034991960176635208681993284695457675714709216144711889382\:
79332257367551205664954408693638578163978614844575967139132097892940599386834\:
89405963108121069196206303335511912780402063921085823417645340881424647214372\:
61933391188188804535437844847641511475205174237162426121461476892015537144968\:
60348748040704367283009472694067901864543469437401040530351754743500914021091\:
47089125291764124952310053427526708428365648761237026196336599558034639957265\:
51899421205568353782610358132468716023317669395269362163261499004487338648319\:
60040233334074442605586135304951256515648851510194506710622791449995463289074\:
26853582028332661951887578916846262136470048513253885308922956743817447790529\:
70802557026572695258621896979558581155042178714571173299543122315395928482922\:
94457694392681816635914818690699538837432827177700801721798972311862357484853\:
46550920868830146743679318427152765100433833157358214733200765418014820752722\:
27957873524161902068343300906911352483772556978823903595594600637218967535417\:
64574054866546006595543630112336425958098072714652526003611253749801840540771\:
28331619044907929177022702177358698228292418015030085548086904504287786736638\:
80914681145475560803972106357767130568448712154394103312369679136141635315346\:
63746096797330882515497798062907273209267468420935564310086165644803380654146\:
90656069883645371052926078848197252364834514579448721058531151323413272261457\:
42689820712919472581688463477040523616216720660239188171108558248736895774818\:
56875735702618036653996982538391541213626774619536872177906054966537573400958\:
59235613974513048244913268021250256665802366237252414513159116833388157481241\:
60274606042871451496102934802520808754826180961823898899541601316833908482330\:
12579234737294550341209560156931849459069391496071693341389154349664740328200\:
88434062547664780411524904112839026775267613033098797485653166981838204027448\:
92428799690668695809177560415684457928131074196029131346281099771376296449917\:
69808552641490460747303182720086418045144292624231732815180175215248815895970\:
33192886057315153047494324027872921924963139536730716219604904876198645679332\:
35833493690661973237265754858915486626071838180820443202936337625736652879624\:
51418748461770759693185623191502769278451769877332000168454849720416359016283\:
76797944051723395354913461918361772157209081916684638518551359780811053306754\:
53777190719482021376837902787572612816846975790922418355740825471496167829947\:
02526365658785962241666617801348349197311967424234023437106195681456423739384\:
26749422101023466322494339261975161629721199341814124792990611400568297952906\:
72600371263282979642051532382482404888965413060223597933233282901991013874450\:
56615970531551749683159433434695310962092976673647695779700391424156533349814\:
97294916994232060453681276423007942624022321287157305446605930186965123217123\:

84893130191828765413105650306371796688495411680313214793263113243444881241450\:
62261440664089375865126541588111584183117619618619088572115376136921187389213\:
94943094727430318817039826417855980076558085113111808478544545826845359139839\:
59687959569005960678967576554448276854041354880145435053001908881668428762476\:
26508947234455701373365329141652244809264702774310314399659291326039560268446\:
64235646689920077431873404990740775546806986690267233635708928139590610078090\:
10350485802585446325127123557095470238014443514389076948624803318689178284609\:
08312061629943701432778068299684297386844364873791215880662796871142572675940\:
27027745980941143169622414930598711875363833244452003754287328172272327201681\:
52686330647694072662640892052943333732861653604951815113001017532660574233667\:
30976251552763153527437713300017329671972020668825040494562799686993800583515\:
44290577123529091524617246465266181846602322099717781978335321922306583532387\:
54116651269240072729888203534292901226930802518841998883557347313007854475331\:
68553678134184387720821506660427473128464914978345603705570797341183414889523\:
07352922301285600685320332152007471242362523895343447516974102820379242566389\:
18886549761510387064469949977713994867683440087937088061278803021076537156688\:
93816380411157021037664491209641780612875018156253480945779993871691933384397\:
92830207611466498159836691284578272669554810265801475067239279749274768044811\:
64757905231931149334916053253085894358837907260664515263876357567714743002885\:
92287224127885615780719691411540338880712873078625434748621990117978491717900\:
05915952666672246054291573814775689316963776175596294711651264089336608465209\:
93016752123974912217525707040091949803375586136859766673824012585181730750369\:
62325133468330656274310182399677234711413083983993996721559265131850965308212\:
29362515580535391919438498157244755993356685839593486830737232298812655028355\:
70251901079638341341702600895684121371848200081494532810128613468882026527160\:
96719975030224230101013616883306959963268605577731444427281902129362014407095\:
42656918620740092828179469007268500952597264298755740815976412088338688106777\:
77950128192577216960922304077338626343498928592632714584721585809380192353170\:
69792555598713967268288616922520636885057240511591945344532789564582545705557\:
14410674597514094080008975619991544711556663853561515111095198817393252460150\:
69848004105535791187932100920227797279303670859522257785473423889158092629642\:
80522294926173547459533410419070762936898691976948188107134656566759632864215\:
94388959388315366035217491045583034561251904584294416935525798246890522771814\:
43215978971922848978695982957321790733994239332744981107206293702624956605006\:
78047204697860784137146106678077514025246522098977107685050400290109254973557\:
84512658370087887103653149446475070363275018089828928098884870334312649756608\:
42217789735374360188998281916889159066589065883653427480904826874891407777707\:
88345301720277781039871144344802734702135070681835104742719187849164357863497\:
36816302756188962929948020639627552119848698765839197705923066193338883532005\:
48395304299735382321619270027005218428589525669560753768520355940932765030757\:
64819044353974559822962008264459542187840275320636371089330464822056802006939\:
27935272710527043850753601692197112961620691496108134626226834588872745554863\:
66595976463315227050668143628654463489274171402903041817142701444496888900570\:
03775244785506715342324688407250175631454385076717698511811555202574707308140\:
03685207922102677362558026224268132642601741216058808691950905047437110784871\:
19504361341710208886516978932690076700023268969911694341504765304423624334114\:

16326736272275012105834390301001185975585753793552336987338513087151782597971\:
36041803160561308643666889234750396892357709442473787105758207996273066786534\:
61720736179265783918996972493691426990623494139794282087214420209586553229286\:
25715400971250160502883430169475664506415255052376845463988467742130975515575\:
15867295154238090863996293096019719762784390885712867413492252933855172231906\:
02676339138478167842863275278499827867987345598459573299361528704133167514406\:
77275671875765544858295137872273725920340555211054332117400498511107849790726\:
84692371654816031597404560083883796468032934858128374064418615811788405916261\:
04971110495900242054552001658262001013868285258689571027855069109799866133461\:
38431394526946539621655608463039068185923153202882748323064337745040646253436\:
77568489141588009036058616752023965692237192575945510233826014705598716999795\:
75988100164776585345165958790247342804230519539932089720210435299659115710523\:
70480206246698594309722619263064425538143701196551752173447581357873075506951\:
07902565285927774025512455660411770614315082755713889326960277306945386102296\:
52263228919017573017284915480356302390967710238312120793635425701986134034461\:
21027525211358993669663795886957347108325116847800058546250086432520345645624\:
70055300787850090694593951221199706562795080885666695685602473190191406349826\:
50913024921419091144800547166314993806762705298920362102701261953098098065036\:
77016296401121270874309707092646966036674294255171331691822323256114888568496\:
15764010771911886310493759707659950666689877172002220368839091933507036568343\:
80074744251508249835590213025340518177505014476586127651419491032948530833822\:
28854796432838130745216727285784680991685027880388499652289975291025959280564\:
39289491665613109176504044092335028826895877842666233950181502567864592170203\:
95723441265141175309640248666475383565730937022003898454162380504019695078626\:
34133869639172417087980140305385787067112125294273453345563650284755399717714\:
07058605220919548534771462279345041018626031650441708957949712931116806462519\:
68729099682869879592569067991704115108799591366036977429920932640337656512102\:
83440479016675760358569027173624431668822596484539145878709355475959335941598\:
23275209245925715437182540746743269285301093026958634725123442586708412294840\:
65639562803587241648268388242434186505504829828033269860453691109084883768388\:
06747951107621634244538737279826513450385363043569411226268072107967348901225\:
02483731903139619566598803994578949263646266577517008443969990162623039790634\:
09588724016633127958934633623146551012649753625946660413657831227508899423505\:
40828222379927628758451232662496193026256718673544688054812349501842397281800\:
59194023161773560816289583536339423926518010537732738205525092669700925561574\:
03940882486385260494278207635336433880921424245173623955266403452564950117577\:
83251958452699333616981098920039462253857375232521044606420372097281594213692\:
90121636977300728070288819197913648612095867292912702483517469512543434953259\:
08157087603239008087152812362316707354180758740451079172823682162864957280088\:
63885203377102250184796307459408430938935912195403291012807837722088715460380\:
52400645300977209772842457838521952037420791739033400409826778921568346152956\:
75275816600231622543074670607965430018157985441419364654212892739887921405238\:
10120283956545819030557630005188535837681882335040686031198994010515297798827\:
62714595141003020627505037362758599481080318423509540322964476772154019725943\:
43817861311048433837138187424964362317833042234400082393054290905364936049796\:
85089564958274509033081595839495404964310058915695546074542911644060286943491\:

15419236460012839084730399220502343339821450191387368658650929975563881572678\:
64228589447840125615290406430653496058712855828213439130630404727436898024957\:
97738544274882154436704159487203978930608489910030029781795021444822662550511\:
38898764202633656172758804721907068861801962517862364426011253441494184299738\:
05075919435626721643539794644705893182788870559389396779094051174431869503138\:
23583451946427192059594224203375783908055399477269459537691502248833275843532\:
58748174593156627237106526423207675358301186739647824888584570095998912430519\:
55338016371038610649963543700471684258075147877720515468176447552520890026966\:
57131481276293813720361107210052638531603040257296123450633619266151870285728\:
91192971245508206056149966945844013608408967672646983839935848623587020714648\:
92214237218084669579116534573202055146214595656001877894344005131804113734960\:
37185029541355521113270067126733696064552209397986248451752922101222684543118\:
32671753250889789487740539883779163121844823984903870741241395982581518435917\:
99202063105366121659741384101907011053888583946385138609515212446566124033995\:
49365989573834989873144858738405130224840121141588098871655600729138926245265\:
34827658803601869480050924028105667341604695893622391884338104248609697734884\:
43235124450539217587122906576346341867962148682869123076589305025947399098326\:
94520576985100969730154626781668089988136862685316441010694922916637751077904\:
52812087656456048904995012232936724000868991949972838946585380986833243202943\:
04883959995768661603259623597505554700305072046389264296463841357847156842588\:
75886440797654003915661689479724146292743218641644653459520695657157778082370\:
57629642419750660032187152138825075229303513372744807150562513580125101336294\:
90280169739988208480391527731276918636491253351374692308365760905170499460282\:
50371183437896769255876150756329571142752131250565429828676741988156137103970\:
41384515943612300422328149049634470203535034022878774720774000314672943967774\:
20386632391942253964617151356302802741523388023299486923621627516947821384633\:
60477604290542827492769258137971834020486648895812113110494996916670264646135\:
37203720199969512905982359230958678546365676931796213184032802124576136819218\:
55465820829349255074500757549172963687316128639005464811532775279778001094466\:
74937112018389856530732977233500675105508715752836211200891647454219221014521\:
92651028514344588731606294657236445457075593628190059249235372802676520906747\:
61336153090032738140179113222186015457797033657231624452904239132181710743045\:
01289543609738323288113351609558392963422004354825411800888036864338911679517\:
44969879426395265888827914236254156698659978622327756278395478911827628841508\:
36700558666971836941862115915378544171969418000316238257255300752131142497597\:
28444523522649895540043865404570839693842511709280031737123498045785619082221\:
52501593392207583453266321030791806039191087856605680896621165677665195436911\:
17369040981725344438799807077383695410796214535037807630341365113625993383246\:
48652944710429149329073623913059976845022140013162410574557087425699848175605\:
59725313787886674889092635271840657148634076842657068270576924986717723860111\:
18716700088063830354830054548526993259771065151327656858719604983149558420034\:
29424357600926700103436782791695272352454556795724207628089268650819578514152\:
71244000545680514131831827611888664669574469179685039577664071643703508197923\:
73146496810196463666084857730148705571887477489100881604066931868008992594257\:
93590215955090402212848264082439650621545015546241144300001746387362460268230\:
15153750194740277941225537417852178239369195534209936262814589948788672776286\:

78332433053403246511572348431198377831611927738239036199222166517619243713281\:
60764666384697125833900982087596558662461139694020388213135527227512576294228\:
30386662813158673459188209370246244973299962407640176131184685244101548027062\:
79342947839152419141323163082398209391344546693800554588175093757129679862972\:
34069145606408654001443893182897060069658303592957995956228636670878130209960\:
30571812202158361779489451747820317661556685493159147941673792471081169573151\:
86670800594237865623405369768466809838006910040276613679035283896428301194603\:
62789299505389904035166078722590987713374724212365139904474356501081601533327\:
04620236639641672238521491395467465196918172765307394280248244284148423528782\:
74768921591087675577451844605915479900149966391716799715157667768278150755310\:
58988666023143517693021954413273702947764083773568689514434301667871936376548\:
89716856166922463688334587899204153157935007734721029107782607758779305922681\:
13584018309443768025927310641488022898343238470379195969971155814453898365997\:
05854056158215948378021409753338671829732944897386599930416595414799777501345\:
61517602320277817987207375304144355738052945352235814415675235738210667593494\:
04462322593243573272358740125194841082275226140424297604662798458654143154480\:
1519108075630672477839573543041072613460143499143585548463504144081990222316\:
63478873183549208416932379535082723417444241714218096121795564845809045423595\:
98618488078518859602896521953480794103819802602972625800014733927279058215858\:
17205237440780198006154511110156988434996457446531966004904025518110824800710\:
42144814161690723761472095833741342516710283289717674049161726627260104085780\:
34261077811453024800170658445307414601206101593139208772865820100041085971515\:
32997603318809619877098582670660261233796318917255972063764914978783329787438\:
56229546943713267977403882823698278522131086698362206975662933411748559281239\:
89828638990520461058364339133502309420172289238573038588867687180687900875659\:
05094259849288970038766577131834311944853941061073071563685383245871636254891\:
04584300192825330375268632498671062983782401629096730583491290687831922594731\:
66338057716599585322573931079474439229478675168890405096952251662472620470791\:
29733879940882706898535395437119661734796052814333175463151927270695662616003\:
36332551783380429853989727589165968672431238837745082995872335291663583786746\:
10699436409462686599238396272043872036683559204597845007881556658338922479930\:
90830495170215936062539816116352764907725627453952657225520597397434394201917\:
18164801233180694602065588757705329547661843326654439104037702738271176366646\:
60426537204551446700001684003596798392648238283380647177234385003783940635988\:
73047818838479952634704089299623153868207991537142538021403108984235940876045\:
95958746647695735586056098675254376503469373918730333338067562355857910857164\:
49900782484599928852631033269964516399120067964005658796852609045755365218960\:
40478666460097176397339024117981523325284556112451951533497900714118916656238\:
85616264247089291055971657787162913320136705511440204105012467015016485249789\:
68466385368405920822661544623474378593242495798005409013396288638428282805321\:
24868515222640874327127600708932561842424402220884684355160619803634893434822\:
89863985326560168594428100837405789600673772748597881758118934958300308582243\:
56335838234391618463108691049031202159214164331121542137640230588478874669704\:
79061816504759103958438554589404668409061736170317069433257831168350483741634\:
87322453155988628662914577012034869022994320187550327618601107023725018739708\:
09919155256225915970956469529715618241316224768097492640829053420220395741266\:

29638299027711558535866283145072369588787605362890087138705452891137519779981\:
62201587718975745260536399048518250605381273760369100697307876165356081683523\:
09068192156495715993519961298388248891015230480553033764221278337088121140192\:
49939280217998708609403461602735908063550544979207653606709612141300083925999\:
46619888692819297272205366296303897765852835602512046103872667218830351301299\:
87723374902266874219409786637102921686979791349971415028095820593193859582795\:
21862621117439829346628509727851605140774623982897987122455941484693097691506\:
29687669363111264462031263132132939082855838510005552394929948016640893648407\:
24152393141548343234979785996208231749384598951714755124599187550262414864323\:
65188260469128945774953392086726099129539224555126481331952478157952406908203\:
22331104412496924599020227663958843379729144350384167669682933261411033895629\:
64142117772479214172342384845029216302636215895150689860666345470158165123149\:
50428193013432313488536591859514999467895700436436817552211704518017906666220\:
24652651395764920098907310825612306690928743944758475124653790780358645722728\:
23163274200127993305004430406247571385275140142986218134969651968286355269519\:
92309623074417510866757682936606054718559608284776127494460384545006052528019\:
80391981122013073932737575745738892032742250308553669467059658495097557324244\:
95160583674806167981250243042006191940595096633672153110571393733128675667041\:
64451565840091225691953700984550682402658692187883228767728434284102627197763\:
09634501299696352026557782959146482621090111339919242483155759861193535322619\:
82230544286076491454341586925929587761427371985251030807584223420521697240378\:
61461518785400967140564538837506717539613452082900099820771168337590350115848\:
99437772852867479498510027041177065689398697539467642281252742496038456553167\:
59445987560738026247914364851349868687108214420911160188463514117604143820882\:
84066591497809581718697472932620804715161994437833371867337349096670765454248\:
43767216060052900237567906485652924007471387145265243087284651662727280097284\:
09640836561770880547796833362186860067330281041802507519304555868299353329011\:
03770016023427858801237971346419432957370975123367470789511468423582888463910\:
70985960485833440865198375096136158627439171440452821401075238324945677768271\:
26753345138085688466678069652661929695797632044282712155023136744193395752249\:
54627683050504961386632369628768247228865391007900341212897186341510083216010\:
44075526849933713895751482356759786053589757702059013355971785912669707079299\:
12874377526937738940868507231045411976945443427348894385297025322710868154328\:
08882513568102598981052171343865560724715838723065882462728898158367449393206\:
02217740496817670495483574487747950891023233544646016162344473718149923080336\:
67073816157840529297450757709102670066327687796255181873081933021642189713902\:
20520544898458216438664572677164307054014510498089865944401085706437938449099\:
18866198579484178871039945195310300073602918153574662829612031923495073368043\:
51710778553895624322082977327253217073011582224789130632496419779082047987538\:
18922483089111624382775982469768689193889717057212334609291658734407900638931\:
09453372822685022913433627995521502123449825304593610977426355809189234811811\:
79264898372128035015141733690469095874951948263853599775677597284773933568644\:
00761873500681771644892441756454332948945942387604168654192933233868880126191\:
19773357514018190870715011948144221301164923323772893171079843193913235631676\:
11931981872634541209508487635876455068607148982143440776920535002100867350893\:
54754623243129661717110546399812413094354933085146069915796961546159633057365\:

20222697972582799044919517572138096952571456658612862135166248273327938285113\:
15696438050126782415173864489091297574584462983802041213079379787901331995776\:
57524996375701734796267020110437338686703335319519549820776416300827018937234\:
96985014566985803264662059574218542073315775389905691119042725977831085726997\:
51144982169764204571470606768924876006374603506610084162044188194841638486188\:
92001516470232833433159999872854500293238785416029169236560707223131460592027\:
68283726718897795479546201780937990341205509548055972633181196975212118241801\:
16233174793461775387107418949005085500057293200992390100409920706951498382676\:
30300448181510234353243242372679037796736660053532650020383843105906378639388\:
77816849878668826232187112360720379169204293695681142636241796034451037088979\:
00244802610040001209272711746287942508440344035516440238810710541228602781873\:
47774244877309888506413256971264664870352006485458664281144666385782220243751\:
20989603237750239962370223910579702000665165714572331239127979037346539852811\:
13820533590593232035610503950022550753482521271697843609721038282042544338526\:
68971097837085479264212081294683436225886878872328230161653379033880324319601\:
12649434094182676833235110742589969437031482400380364104235422262347162621463\:
2455547894418766696677809681269953775040871234653257922294096658243299987422\:
10625457726494889684421213407488503862535942213095127189570974818032097044571\:
96105449708311055111344119777696230433998359536297712723074923007233482627077\:
35137404580496396552795250978533732492508502856096226712067028726868856953773\:
66881822690749101117323199860738308107711504876142788121397441700456925542928\:
16824645164971178766995356139912362323864301117439366824313631639572181184518\:
46491840319886699372498489021565970147332816591637362317946166400563971890268\:
67590607002573688861521918804848832534253813049681748659229041906372338243989\:
43256370882008655488755646439857330241764074985046446000163552100199450111007\:
27029825369067618996989927689516332238624265698121433001485505403753191203911\:
31013141190785822700639947332702260427927448414685972090992405512166064386660\:
60173412088737026721863437675512775963734368971116216929241986038613154344620\:
48970690052476956923403624868631165627884948017363812325226084246466503917242\:
15436069048136147665238850649820557320632004527704397999088280111440607537082\:
52090021425034861283954043756758466314721671262389590178596480940890057224622\:
68453078001575388651928841581297115325650948772657621136012147196166778759110\:
08551099164352449601825833178514884634476955393642910710808150909705175857179\:
70439266204317125359480773947059180602176539112080597527726351348656483046944\:
29098762093947571899029843320004872821530756225259302326124600330070722585845\:
43673961907768605443178950656466885653416394448372107553829677281174132154339\:
66704630178375039514703815624241724612435542151068438279416768548453422422521\:
35635341060294519142767296211772861518030342078649506248311225980937038015472\:
96190992824449938122434164751086508070581880209468444214363843507798730066263\:
17718353398282738318295829047857703509223338943723844096081878838998915330717\:
01728628388032543822108614555415077492115527608274645108677696115909816483880\:
72275618638849228568750030228731050266623822964597185350149785445033445386171\:
37750224852089922411531882581282658153154277304857620366668135763515455510598\:
89054891804249710720796442176525927094624463263313491368150009627456542535507\:
78162918283847141351620356384675587993876372677718261755905551228412766526298\:
39484130258998089432251714855235845023506215498474492738789012479658677972180\:

35230567231418553774243088008001916670114706960474124895677466944365389209833\:
38535612203047650030076610070998402120725522301252654427176460619361222764888\:
12447065908083029527029410955651424772587644045704423770394531664900200387943\:
86108234212070978240611580795265919382184717074163044141761388294086010237697\:
91401636536607876442186695834783798025615407476975145481634571118428056610825\:
46311077455965688292093197491261515356032797721493687466137352127527043704934\:
04512341618396292023240725928541837772900376138964784388638044026330165737526\:
77086398901096958407719943233006521481720206734509994023725422990622999809197\:
93656367200913145333084705641967203596773162377629896408965451390491221699106\:
14551506649968002934603180308130007437881476302812367190447599780528527616254\:
41927958488131132128255394298878337156795674426219421015969043409550174293279\:
14983863554293814293397989490701286918695499110520798862575290641749500468120\:
93739891137519772366575894417271809277246579934483294948114068604769468494432\:
66942421022886052025281013517026859023155872647271568165357618994709937868400\:
67043109813888632331140134905420973682425119967012347925320348187623029698670\:
72310618870294034500017437206579827305866255851018098024575409430253616762396\:
61331172153502788901471020274855564463846050066784846377007680552565508094108\:
46675538949061880899539286670790827160226888319729306476682659393390084677813\:
53399501056983951345996531107125201964355141830734711003498984198785500194117\:
95969261060172187201077722548331864849131145088595770838565217457751855601011\:
65398918120359515690123682332956690891884300635034755512820943356381901674203\:
78268737015454724790245687564841067872744479077286732576585461434969478526457\:
91651612305885844486632598472457661730899793902474585453453503026958532235354\:
12476774467839633446358425264231609608990658458988942731987602243113531624186\:
88690661498083257639443779567451477892336808705594699302675716680812363181450\:
24587127589279788666116269804577380967171249183067837900237505838370298231281\:
31955433923354776090260007432980136982306816256732735204000630909544923436643\:
41861894605205200275270450233198616596747184544332658611784522018523692893157\:
13959978562498418380252782958470498612155682638036795626877002266919972592385\:
63916144361530468996762635433609487143070667718836071685125165454046993996109\:
13443077515267535450034314720047594651201472296609041285562534340796524891313\:
90929038027504269214942998780684231099695752761494652138434912981107472276494\:
82582489214598365183981582444499822025241597779282550492272383321632698654697\:
53533534540928046770798895450238575924113472917638232722397897879018173901865\:
20736344103945433499877037170256813958821431955439921866379311302850382037767\:
26890547690232912302821792880690344888890607614786992012200977774007316144900\:
42468631750050657034706839875184796280679659949667664858127787971676144624414\:
19752895789673096759405284132670133617614418102877614623226046811241351515936\:
23572273909329587399268339334689783188881745508010460428611965112377509081175\:
92315229838430237548864787459707718604805332425010127862301643012453591429648\:
62749693471221973624306550631060094398113400954748499046210760346986183183310\:
34703383173330132157006911866863803015494319618698289059726130606960529123689\:
02468781213921748697967579942777983776478966432411232145889628754738875475062\:
84535768186364509008734651664188481722320879233563623656692127004390839193678\:
8307543395171344308469963696884319414978777684963398277441014958697106892430\:
37608081766513801235966699105631705870749411544328562546543150878683479857934\:

94367804640504665484325302842346485839143505317199889834009702903179919291034\:
02927854090794171980037150974458546677212680559226999344789490532759780036113\:
36350895349785725844433965635036798449540874766533109062144434003445349897032\:
28928014923322895727105290215985578042276556051711069808063371726989292212672\:
16776038866823115173951227541168126483300612092487391366443541979462710406931\:
23817564736774381317991527005985736694078516753455599972254426468840234348307\:
24474811579567528049906438651167075229379467163018130918528443339125749322846\:
76240268355349702424214372225093837004413335895529571115580594419262795789498\:
32241780565511018389183699307045348063471503987692549515756506123372570899528\:
03880636373335727325730123748680135881744203816778392170282584832349638055659\:
48632727042377977312299223133495112181607673907550288206229370876577209695428\:
12934881638869825614703638378532769364113982925157034363627648200126538141801\:
97270959823531480186268417180230316055028333981088905683978880707840757091566\:
91281800060515847013392401784319455734628810730823487588528414417076247219256\:
91912122337259656092680380274571261323670684925751985219662670515592956954978\:
02451423195403040789179470535015272939886586484112494888537300912507275066226\:
67695842184303186474912538145471088302621927117006178237481647414877155065454\:
50817648491294737159204065017749515549788800945344909326297770908801529741868\:
76596619712619173576303470106703295941938344827295032883630119692178781726578\:
30333635783971539006687089001661639596442550614018539161454744025975515270495\:
62456041515193594066146288114032808336109469610907406530223424819773819347796\:
5806953348790448629109365932223250559829517135126944631616459367617668453169\:
85259704734025394496165112444749692920221271975775915227720648023356938963815\:
21992094070839616112698723081581888066730415152015406517649062409399759082804\:
10859017158834910868841682072053656173703852100030839654853680808700926822443\:
15524476849838992969604988573019487443745213492449808250684887222807049128039\:
55452591232291239122584448130454601875035358370891671117452322869155130430588\:
64919134987973094448042867728591258372388176865824554167804172736215583174586\:
45737941115717117662729781290682600190017897617569932370784072209772757898535\:
71759947894531145436295141986051282103872056009586102311665698436459086649223\:
25294763456691879008849856333962924616021471885070189812187990793086248058114\:
46225557120015883126287560834515954083523618460671566641975855605683508140884\:
86330309152320023496267289741654953928494984484966303693161596250936011858915\:
27907553411060749788250277892516834462354733465210636488847864788400225997056\:
26688542657413023905034753727515507359874653817767979611408866534693930269332\:
42750946083310536317799006074327477732279877758875295614191742442212081327293\:
92733990400888805047363073335600990211926008155150982717775378946353828422773\:
53848189209473110699170598659489799046655053459702538913833478390843625441900\:
82000184167929001672122467804736107519753827574364509043406554971595230372563\:
24526351811281792302586107119677160777533373439836811871032302041876305774569\:
35883273357163427272516299224739994375276793354382595863083651140507956059682\:
22448503744918796880987427426849022320835395540617413749343303923776623657246\:
09303095456753354270302929863202162507925738289284649490358395967531229412364\:
31809854769318558475753341433607033223490309523597340078494862239361269842667\:
66659954228139193434609875965422430394571205344401653074137454442752710853981\:
00054459443397612326417649117907831746106363957153551672515718315133256729002\:

81246681423877598151543746834601818091660269500280461222954301753017823264450\:
16395302048015235279620092601007724212276104891222703049648334411292652459211\:
01205804142328152255692012385725846774045535742186542912940663609007928308865\:
57694564103740225074000146091982480108157160347970557338709935466381760914086\:
67019122893300159338125347130042380647030371489605915320900334700992328327344\:
33180615825639119388672652494805254808220713210230480565802145213832656739375\:
28953165906457496092215244570824159114270311683540666047805499499889940915841\:
17879331059316390073604276954921564010746603293533243735120301433417565186284\:
35916986015952151387872627167770703195118632445849894734074421573654932198310\:
40313431262055666556355715492525939340457198369914334895317461687985166840609\:
34670999214789813498493373440877074551328494710005490057193590719943694132945\:
57892631591146782002627358780010801580313572271086239733366445698982362345562\:
30155967841480628143501661977333427944977039117703564492753417026235551530477\:
53557398733785235769861854290391399394889641243472577828493010936980707529295\:
36483618979162057172813162166587561384523508824770795380568191380642744911254\:
80865030858375796278223337078569457537440332137154256396509038746062872663689\:
24021142800311852353789319383914013523323279804410413930550396887149041051207\:
28694399975116140650386361601286935246596441123300730939246976236280178407698\:
97827954390477398790254318890586609638036179089875291870354966302650634290041\:
39107582402450181763559472627478433330680584028065785419222438976758505866490\:
42649574221324901997973905671781702228372267611010081210975293487706374836608\:
81161980175064879664566512436032579477587340627426228104360242065897070400702\:
51536811345612067341932294185061933252288534562881139343014272792589041310363\:
06186561634036034973236106522826221131791436408973494157563842335383381253545\:
74334743624242070278718336360448316872646316636631036068731850350544060679413\:
68043390152125258473194806437706777090503813907801787291704535640769418088401\:
50121521094204614782351495011711845526732845319679694100258373595911184701179\:
52946842119069530428795420571365073577917345509451969585646850101704916835833\:
16060507042645867636831305369121045293253290901898201730005065510875469383940\:
86410210956849567943064928101114939659508367168760749286003634889965060747390\:
37763073160817178416242904977340319937881228473953863755223018629062132412226\:
69969926618487212135865030204639825333641179977943677605628795772520768766721\:
88298575533172897290287422349910119794584566859205358993410723517254088730257\:
23372475487758213488095356849406912445438437760768366055223159526364720590199\:
93407554850201700402530611272453929877856271867796590946003823144732570125738\:
53028951536516065882213790341520485465299593765763028771937086750513730408335\:
63634842361936236250432492227501487690787346145054515007184942573767093405580\:
17856887820196086169986439150029103229290126535903599182770862463888725064174\:
05175064806024887364090866531501893914751511345158193010207584686317547063499\:
00167699537782603158613242447290109351103520976291037037463588437620087444390\:
99184805971252211668596853725961266231705674468108521078317553298703930603784\:
11830683595299703358924703651772246053611285565394179165071774744940982500876\:
01536707375876689897953470687639046412567638531138814032845062983905033847886\:
70264761853401446650905101794661703744987098715596038405071455581778992553894\:
60525004533984175042466554212079677508192737458453695492522795074754778390321\:
42240299467469696563199535964305279633773985037285081398636450974698695264213\:

33505148572291099048323072460028417574714946564953242707742233500351784564203\:
76064200851120617149439900868998564337498523984365050993352800600286875383453\:
74053654208725954894690551159880048897533022989692689664908043249704158023119\:
36709181083828129847875308836776188621232037725812622153064365025945034310936\:
90086939650490305936488428669493109264609294753498651222358011373098485458030\:
64442016302019267757226009055535696906415184852288643345293336868133790629161\:
73848803142706173445804282384732962343728641144720240972609820427909193914727\:
68044849185552861461833306611678992377193926842449017685079418211971341103931\:
23395208610258969399281484634361255517218665746037668508719932610267571471631\:
17505443580232174999961132589975475177210903946745939408933625961434155422848\:
68782667434079173662300517377298907534575418248450586231650397581760380392263\:
98967682184292532239873342070129799760767688001401763757338352856961522054403\:
98359257781027756843262487909459969076818365213255064064217326037568586109624\:
72394663285130802188099063976367584393843654793793094996639930514394684969874\:
9903014321304419076718684973322221552494315518943448719978447887326329584092\:
03767276136259124089717354509223997972151880977597980842531462690874864174382\:
85445488789429956369097079133251630032819291216008920390579545384760760713205\:
10536024520103122910330738631524559606140118211347517640233859599793040851604\:
71805565957056593571472817061249369008746998708497199154134573939746004365321\:
70731882054330655443368446151503891258933183330417800892346156503786262715423\:
97549891073339745081806813842257034553916694902957285890254848196583855940412\:
01142461842059352692861118666546060581491473411116878295611579586610219693883\:
65994645879592624166640914327709170411552560067101970121843265633119335739637\:
71329783226667329809202826537851220742840326338362592816076757872328674365163\:
95044492840838884842174805756526471366803751951731371436397490485580938042299\:
18234945089913913624489638125870682128371486883962145684251627027882525151499\:
38203213346220188094282254141757237634271937778241306967176166635620081751629\:
53173423813000279967694047148198156852321676122110818459461613259205610449636\:
2538870502912100984788910277333175352902781477477210525725202005300783207488\:
68789579397225598994761866178248107672490330133595779755399714013903980987639\:
06326976311828005758423798260377668415645977096910478296904421652929314374217\:
01622499438245007967369410605779728983144290254683811868785298654256330186892\:
60554252493875750642810912056114115708091872711740894658087668644577017321111\:
00033144981376015628432194986988785552576510010116317190037625610939571649332\:
53639211472113578113874823943365103794635822216392766753019300453483634848557\:
07675185371880625283684052897037172230391049054069573399720037097975304460930\:
08628670745551908958218529283058340429984931846464655201178368676289011354264\:
01678589562515864509450742293689984952280030974953004097946686862542697961072\:
61641205680564220650655049817833244213572311484441976562131778800996882513921\:
79161289020260574820804000738134331512436190501382012921895596415494000951600\:
89923849902166194023639208985126431108159561780097050208471476736286108310829\:
96150994855668126488755341019478746259224446616737002857227523112343009495880\:
29533108870291254256681454000380338248013891312089423940804323723458970901952\:
11092973470726976201588303363641280766610270051719183080668166484215530712884\:
36416135520249417384204857270366427947466956747432190995601298817669697911241\:
25108365419882269776851750096087724283284438585295179492964540823569573473793\:

95885918141048022834354287317457279321070467592014121621491227796576503610043\:
27717547505354485399609586597356356423595664432912964220324523990266975340442\:
35766869020792127630796269226295781220851533138745466029507823717754504926026\:
71066800967761925642434819310840563297541174249041748612937989300864679846612\:
87382615633881644002253871002174131284193160701332980423850330842482422445084\:
60386063804788544225736096259679435017784797676443273844482945427018074682752\:
69719197679934923498805766890287538905598330950679666833446342886402408341144\:
40513572462019318725238476040669884848269500134542660487489995084625148487657\:
60976067695801784889267086674544647742276436980769509033866638391107946572236\:
83529413729375682934109331625271523916016532769726596997900383787140886087406\:
54917465886947892249004011510802416242088818224928814768958306266142265157092\:
38136783007859310065051647174903958811114597209912189014147063042863228121828\:
52115554787386873349278617504595169812961668703575829183674657563410109168198\:
79636014528319894974901217235979570159353449084385046437745158860369784835291\:
17063544445097988588792977764592934725633474692565362826060754702716035364049\:
82226782887254642099402222614881629432783366777360617918984998681208209361749\:
24566238071874746575543122695442547790668039277972159598484321245630856350867\:
37337036163957825181404341683906197766383205254973756566723778236274335331643\:
25054348314336412741936048930170363649181633828538034091719288701045423063962\:
23718910081693427522838719458381607148869458884417205846190223125400450578240\:
59845644379310432424433518370790506658547321529335567406021522108809467268018\:
56567966528194183595793425844931793636021207656100520062961781531674356876441\:
44409138601871391342967770629194513857318695540947103992322143240676639443657\:
78232819817018051233491193712412893599071731607066795901941371927566801650743\:
71433184781610120899359274051582814140264167995599982199958453214720354304756\:
46756607661382316570164011704538515652501312857551190159682719732584140611664\:
62537836711245936124959182597125389925832746800096226485020946623601051901196\:
93744188459443089012810210598218774850428799234230498923073207803659351547888\:
41677308278120067578726573212786636177639066552814400095371077278653883678552\:
50786593520915280109453179661277384579744892062782787829129591952466431852418\:
46616525669474742765201431655056101638665751414776847525198663666150541326990\:
96696389585645379688194996720295201010297896915472374493997941032888540743714\:
66370927982793481985732438749585620515899937846130216411278518434778532803515\:
81059316203925440055921261635416089683387444808304243716023278834695056334198\:
24585731705480616945147476593702933981589842255939039016059873576218876361348\:
30110634152100079871595382223848542918147832183715602403345737314761578232208\:
47335342080661919576629762348637699521918699783902976829365611051757736187133\:
36414082551320832809995841437850897007602217726858962460184869987301746042189\:
34182000174432880906773165773487538849923068660861346541145707170581986882967\:
76489901037682096862669925057000866148143014591015980831825385540378312035301\:
37706402180425419378934267138935704354693485188846409831439037365302148761166\:
69615510607729976107984948667843005950014874504856855370370063096536078784554\:
03568120000272494834768402654063765213908015068296421272721392620522210808765\:
72238072274487794537345873240398155829602034137252818396160239013525466404572\:
96357643285070560824300640718043665267097882084327290230243382587635498029230\:
75925393267238206641378703398022891610485176632050524028813194246952724785785\:

05168458207651728317830841511920444117839207183219643727049181015280507575915\:
05605460863013221348009961196712049520960062139960229751866535023907895420319\:
84875663198849080552951185804486941850094223344258899882623946548885038800805\:
14539627858675060620589342654509657831310196872066819721583432084760505709055\:
87049585451143350393790204076865505772814490762847650609016882398840259842157\:
47352303633910426595043903159166985474182846168613093395995515575770840152268\:
45087077741038832398361687468753464238577088639764514403399843023300231575446\:
00620017421971917504203708385842230052211927928871740380415709565791208969982\:
80797329540737392472109582852072772132711818668425528513530657839822414921357\:
06525708159265229303159830553060178046305428243333456181945348591556842685042\:
68761408333080031981143149368080240944983063191964166915814849683270640171253\:
29056106290554292156742206965172869288701263972255140460059515982613327685454\:
27491553348807122807311100929259367539794716819706505956692199512626828696945\:
28901151700218094702882889657830326309474878373829529371282308956184281402572\:
45531887617017799420005193763035133263320187057328129433479353360940662095979\:
46380080513450172463088954326050539945687057340741123952149579376430166123866\:
70894547474429760876310410555186879722681531476560745688422757971220252445207\:
15345971782223021540637168283845256421186821533919787035458965668633212177903\:
57578188566504327178170297613631627026404255028725247100625242319742900732565\:
29694998580137193612961883411391797439557125349935359393181566095896034048667\:
61616873385715703302292437947514874984051286214022090387879932436625247675075\:
52973901444491535871757992812161350047957853557297464267575462905830649979733\:
84933209127266578921826550658796073893818473579371065144474199539721116116953\:
8883396120484802225640149306082950332331003062358618329916348340038921938183\:
26761700294441633562022664149075559454346477530669959914877988302020139873242\:
27641573566706024747718753627938919052883145645376333996663465866862163657164\:
11872077604587936713089013767871771891204133414492509492601638023693092142165\:
49166752648872756426984598133193782159754437901803649713357222440553501968122\:
03146750735487301820095594043898235761324303462920250139590988294163654373902\:
15194622589047434956874031410492767654143122991433595753383662021065672457130\:
41767858246535610985481900825801554543659084484293753799686883667457364782084\:
32733694673862216462967967049338876251350647143012767934149805545091848941097\:
65115111320287556610266301474524139475225068179844664155333504945108401934171\:
69359507563901146322231371477982615442892753586406154224830260645341863092537\:
13391790116172701022457769604151424086867892040651786020833018675780454220535\:
64320305216609916532218155221336322639117074190284471057272162392732083702183\:
67208719559163658267913900931133720240613335095554070592211694307414552377037\:
25984697535826709509115787254920249479151739375390551221946356629310312098501\:
54729700851744612662618498679350523787634197522474172289356338681388053537378\:
70538093871506704050622232020103392021549573635907664640341284044179839343826\:
93596718517352151068453735318997926359346220465259121294240050794259417044608\:
86857629898325846195641309208281457562039677968886616542959163245228373589725\:
17757844003269323033411698480756367321906418728931946780137730486979691512733\:
99916132038118195241994376205057159099841457342752165692927235135256376751469\:
07831742286071649407088971501493230485706270752750630627741550465033382328620\:
97069041060580230966448154218678215696083381167084453537972055448061892822513\:

95181597344150155429968767172540762882814253379158134751891305358575093298398\:
45929426655880090980951314903355014238945900638613665387968797258788542918685\:
83840144032972757010181651177900248495417835298049106644274314342585981520864\:
97356145085664296095681204551436047599148564328964926128491900881638405732861\:
05534101857286922116194274990691295400784848344208558351010141226483117707947\:
49289587152862631641301531571543357152930851913361722210061032372820006728542\:
05016816313754094715784809656804950455815096805473404635265488571683381871324\:
23198724569084305972898961469090576012433751948889134593336281420396578608727\:
01365635009638185203867407791368494136322502402875834818129535750672852877005\:
17469871353863627556332678077832933023491734016640874514094455661119335997040\:
20786642125158665246990239189804895246040709983433322884850371411839808451434\:
20502381406860165030460806390397445668295115892704454316180847053060561807517\:
17781754939097206489116455528940440284858824990523517489686426248502436624593\:
26972630375200708997784451169452352138765677212405817978436328291393941876897\:
51888313489298009945531727718984232878758992119029673219830844155418377813358\:
32008138986527813855251071358631779199895099647749324384280969357710208432675\:
71989267576494471934566135328970781023553441857878077375350073800969105198212\:
33282008282609331730062339547778462569618114961238608485765934168778712687324\:
08359007913100717203001776279866011529812945347882725247270090376430477195198\:
36887646794369359035066542563072996518755407754820886432984565310416446611790\:
67915445007600122475476549143430565431647846733478834124945175200628144457002\:
32896903186915303998930121525195073099574294516421687888187120526090280233137\:
02681578561361334908958207792259929691612321025435877810713909526942494010336\:
89353015648264490133916631364432565638336131944034678854965068342875033514250\:
44008066221139357124563637596865011568328000532480029238557426031810688933515\:
88369312603580100098818106203209765624875794357706995446470843913154066372441\:
79111475173614650972517474198006504632111773997496664064637219982435915845300\:
40066537010088577972056132823160765585814386078887390586539012058381145092919\:
26462967813361758818265483708307781868159985316795967625657751107437405844772\:
92331344136099280484124914530221391457629589460690317415590626340899794234064\:
18546902238395055845620831890457082594175692135792568454409212684855828789940\:
99821072902810450076831826940686463340342363900758097600551740331812831728417\:
07207160292284896827077978882787901526943010265816934185188239860681452903226\:
59641379105904030599211029506571797219143355901866468178944184736912724471147\:
64899649542216966143172196230702708899477875361289766522810502537993389894887\:
43112116095850905285012070664927190658924707148887753036730421348234877001965\:
69727512307789383449091722974497260170859751621019034794493657072320387415130\:
79347099400965149246470541004788425195139878792167415919284510775208375259823\:
58516131411044731826799752298958652760637829922135609612709481842576431558068\:
16852879978167348333678785576919003850884876835260699771013014629721827017918\:
09573996178889486575496355085311371663043946069219335593887339053306545725626\:
14868151656429142180465073557863141158009408879931817634240681106760869513621\:
76386912252042402668045289545940120967531867319051505256153315198422113954592\:
18305786490090032454473228793233648604224837092322317352857099317572357656115\:
68468257394941402481938985399530915246894264015069569088122114549865883405443\:
71492858234331711763452772811177962444085844440724222494823771597085115981015\:

38449382837696564070991377360535737465826248729222534894640401363878633388470\:
15407110739114906908460711433023506846827580944899127435135392063047185568624\:
89784095805994227356948139626266100245589340121647603841009215863698490718802\:
32675607223099366547224149164921942240317099015611227479708631621008886935085\:
48044721219331844604884309020137759096454622712263005632855158227075330126718\:
48750346160499909342287309814298715380761860272087953787615970444269289248236\:
91920389449301933206778522243767122927928991962340225081699077969061016609909\:
76431601243089939573563341004046176212066279631674581359648238266822143255964\:
75064861511054368803532917362076722504016333631966480643277801083314375425556\:
87258721279028590413230139913506252816752507369570618148883425799679334586284\:
45611176925894636820249533247843370170496363446284040041270477975375471106498\:
33880192521688763200167174839573613455712793951652979124663780486313025810094\:
7784336136121081239188370036478531153720653648108820132211107967235534886288\:
68811466925493145151268714620113986503522302364002194756996893999701342346838\:
04507740344629775313154160186897177182294836593699611727397754397781907377971\:
90475665509679639399479767460280514991599560533009774424170714027325877557200\:
45571306103322869629331158775255875092491376447397203253172026920247235312892\:
77661082761499604541610803975796812338123117726987761157007664247103691152631\:
65953878327874690973173901101326866105810527284476359438433374479887897504837\:
40082056167688721905257243109989288624905250008992650843705144769876792743932\:
47147103612583953157936259935019129744410713440493051007120178872066092733225\:
48980917703319090058273318877333767063155947811415778687962108983747069676883\:
12205804554006213360739821992517171556327464202969141653414172335873588296901\:
33365086821502963031032934676367331952536200939660774477501085471828400743653\:
97913070231905522541477595022513578354269374096957528541638241667835635500688\:
82727772687661297562963112893877636341603699147745803881743604850175880678371\:
24647313848244467990242571088650408856265948189243910753382577789623209446566\:
59164930855089064724436284069808582981728915630696520757268151428741199596830\:
25747527026352184066387580732131089457990587826996626465975027738471513603938\:
12120470844035263548156560459889045059578454034458527054199043199824007902475\:
42642212037072166922955841617350672775231389629815046425334390683430485219798\:
05826085604705881235863420148368474946195694792685999468061453025763968873814\:
44264245485038510376913620143406686451912903857116371980478719433936395593889\:
67181310227442289002751002271574986525154626720004161947708948024962559246155\:
27189803323459871265000735748020351505902185996837262975962648049687668703315\:
80524128339422421378547296077680117090278700645560658791588860963246439831705\:
60461539047445645742829376575386941235610704399308447371686297687814495817810\:
43593391982875686539593653611448243074472772663020951391248320503289981933073\:
13121901908555987028110257576267629374792124637454543109761553835500944783991\:
46387405531268396975729373360738158625680638477253808648481609795314751981730\:
79038522887938800779479909703435307080945811257473787937226560423603776696181\:
60095858590525956313571306231916448906636888703548725535553115272372326493235\:
42532148660233623042883917028516771402338604593331046975347897110980975693054\:
74947062944919277218318817891582904322817604299147246697486183998946336985039\:
67842134828253031484382955206219833720954517252091146532894308949157842356143\:
03998794806539019911053874234559305004686103063229947694450933207099548234542\:

29141133055665733822309032045164975633717828191275809635288885023055130507053\:
50215463158354016787776778224143979148495016669897972577186033069395062862671\:
15924926317464145447445416600304042242593564309809814800557351983005934409247\:
35261043202228153239194226604777839754021324246471525256509412828891329458422\:
06264573527756291853136368369638254607429686850861459659177214024845841317388\:
01110148814819853908065639299160673222706486582544820252949602894521415708478\:
10221354490041734452291252836828309924096944755260637353204893234836610211041\:
32296952440308089177924712885082182854137782587447651247009925793837156938818\:
16590194164800775416015472089883218744603645265691470314829011516245476835715\:
79288554866056059547661770392354241353532344237216857074674726276354337545605\:
68800082895592410059060051899453806156787651115494782087771654404383860238699\:
67132663540563021450551116792518776750070571814390674060781218251998515613685\:
18537579942359491284508608022743217551815141804217884592692035928561261628788\:
83478317140706748286363616098493595842953023540898318474396760393208282685522\:
12365887345280941425860880308227157260221061509344077297338397722547137592436\:
97826002910532112732375769973660239931438227159203647308218006896178553507470\:
67172234274423201189595754701310346169345566545410621436765801800496524776951\:
78830220457074417293461758650968754667907293641920964783868328619232225958686\:
13276587517159480965366936528013412671308949332979694544206105159621173224896\:
35697890537875746608320110229361895441774029873086562259089750984466725609729\:
11254263696093568749002385419339558071393833616995510478891180230328974227525\:
17775517843746249016561309155976543633469201864879514063728879620780516710312\:
68309280792529663325199675867306492673393346470809906477594645089890219689837\:
71654124396237306214472763076780656866802006959022149220275425896182950762167\:
50363210220982187743728505331767461507142394839677389026281397186601538445871\:
78383652127162353012162035352653141520574448364135755923867658676233098166871\:
23196883479216252453037419379763653845503703767870941519157094811209980914105\:
80972958863025570780457773972678357952373475053438979369374775361335751607073\:
13568979195067456857274350646831325971571065095242917917783543282216714108261\:
19979191565889480229612565034336619374236858911562252256204509768424933014872\:
55696215955145249294898650023729531143642865360182409814983287641525340991337\:
09263427464403387943310538830188368066874016819347382461010943402053909421854\:
17672759891353780414614845692003329122483126033529771263543267766312457507492\:
55451601589588481711660274822601782441678781022557854257527733988932575416363\:
55112621557618444487089409588833473998879276177157119329843517306823781150237\:
76387950589059900317282201379040243884340970025413693647052441935246177628952\:
63315049711031479914163785054747068630782716968441282409342583416552127339031\:
82446389328255208324062672862705356912411609244331844183593298414009473668475\:
69519417652179984903396003753505924270101393491956533646721923397909175106366\:
19360321825178803770477372427826858581468805459251729705836596311931682720221\:
23498230484613357306197241083803790249021030280726845589230499394720600471715\:
25941774130478575193817757725251603867451622282051324670584841251576609610368\:
73486067124366638770919265459140064442014949420002675246487346847620962104339\:
01094816856416640319695764730029821433405225843096788558165319918411186359110\:
46379151666313225324431295578656250766164524182028316428643743606709100399858\:
08243010226853798264857119159355727343504187598961067555785937567882908460726\:

84484002398928823706304482182327803250569550461222714741156476266693613590950\:
07896483553253927001281795476052407283297470881154606476002602755335420918776\:
23315303261229720843051662180019089727240226241842833613678836361242996168059\:
11388699797420703411872176693237169384447088265105100111360167791707612241803\:
60317067298364699078099002551915773887377673771884611473173526470544345464433\:
27679611178062351292596556472627442210506829805420039750803028867524596599746\:
28051473340136396635376195771830475991263908076308151264782744774886087572065\:
97239007007354876148093611442950972607547280091873673653355485913419941793817\:
77142736196641932595011904528508836113117014295113415608593578862421387747364\:
05514017390345737525792560833541546008860215124461986235222657080009038978191\:
40638668788376950581961924976228096093629151623171432539319346549060733546074\:
62811291673423085597424272282902120350127417712307570388781955311566842940424\:
78377923325548967480297899306210409031292532461364594208116883077929220106210\:
13640545970232971563328944783005243539246259081936471154166257055859393669976\:
98316097757194697298872424043140399207336239532774295598517350605977305135053\:
87302295014755397351851633402261389021405522389003844014650225439432424192663\:
77413596511751894681124138276803781853079319631411389037874426610474751367451\:
65107864243420374927500720255776004906022258170343273964056235128961829052018\:
49116840726856719848179947950383007316165009437976335281411498954379631096298\:
26747092834975245573525333681951645623755113414647670918583422875053532836409\:
68183183711558037645731083508129806336182808010993468107175030327288137613886\:
57404837437555804061755843962833474690632233168502590881058068723504287754907\:
65828022455659623482678529881736528574828867522065540885120642354449123061397\:
47920070229989434604274300906405701447405578465610503273583222726323927020661\:
19432264606673878644533132374886871055884753324160055175223649998594169872526\:
82612909657662552925025162564107354315788190135937431066468849114511639665814\:
56778932667997150209571607007847152773305014361775284214529000833183456041744\:
63578178577297640210480797872743776304626142032326196525762512617790721774431\:
49897107540622847125146208507573833160889148538784129210275631626297201696533\:
46589076671897786780479179257878570912366172284826003581883312340626494979724\:
65941832225125025691577719339310186973824334562007767412589208700199846224583\:
58270830380429853704995698044586508452829796904015886968155928790103068062227\:
29028790720650153059274687511602109195873448314391589642766519277183436673314\:
86325599813433657666059257904737611999816278863942821165754042890467356341109\:
24945242434463253351602702957305987899276290268511575478857107345567642397044\:
17314192007047334693913113201571297615377731467918259648031505219385978382254\:
34488364857092468083858491665611668810457877165562214315697134951310778194009\:
86766933257221180922793802290285607994741629563040802179328800938043461437321\:
58144270255330649832549109742099289111522111657462657101305783854580739335478\:
19328972497847138915264088528682714422129433121926476649713929642648589352811\:
01742753419097119015642512588595377316697849854992277454383150898921508027393\:
35208093260546941308850215945615074318602833152733627085037623119169744020099\:
60110176626477119183143501215404618169592313594316612450834834549454701077847\:
36509575360110143071606912599699778390181439988156873899364193570038589651033\:
01783698361204005402164539821020832146191899051628244873155986659662603846227\:
01995835224580416166140558371777142905313515380232906767772932025053333861854\:

61834279174288721431536660112452983301339321885740973933585925222827961757842\:
89284984706807324712959417719798759972956425606020883906090116087618723222028\:
66619463020701511225394213350037188348554881606102925015461207923153969108784\:
62183529620062112987898890737975814920391617612594698387764334696395698159490\:
62306137858329110132653220414731104569601782862471989038743587479639238068228\:
66523188955141561748347919960370597585405325289267267900293375288788394095062\:
18269615047528052037391838694096900214351914958959433529077983141494546817306\:
26754731597126530832587016813106391884266067334995821670152674947758660320285\:
25116840492012458986391623800116291650466885790505399564090814586966210038514\:
12675623230505866633000743739803170911823756098186896278176646915897616926187\:
73680277853560807229659622217730780742756915213866805957319739631711225403832\:
60383075833818519835265451361049365879969846516251723927747067978834650045543\:
93769824325147179371205411369942275434025083486052544155117920045754440368766\:
09786725262609971248340176621463254663722086206832553936217349462726878054370\:
84178305905653940676450374787004160115264292413598454142727604535347932461128\:
64577533905403865119113048280105531523291892199046055335049121049137129960683\:
04304304069898741760073278248295914416886593261461466231363006368218381523855\:
31808786788850371901160186727546740967913753196683715006390985660544449002932\:
27277951379524518573275114904306589989953724027674469850836646932800110121350\:
61747270049621657197163726472938381831313456223077203317614793811435979858232\:
98419294639357987552563650166152053575065550611810013934438430906920731047701\:
77156635492476988377928176883131915369389326472536399385467967789358851676900\:
18193600418931383121485213418479177626385236782753010554043597395166056722766\:
34531826656165985261788370897709278405087742884331561174113155203520079103429\:
79658880885482377280255238203122131155491404407712089580286813380527985608592\:
51990684966021235321409691204199723123521040277486116528315356955481261780429\:
17293104763491370573393057875234587748600023150072479283868459367795828165766\:
42001474273401702660156682803706821754207559569472153884898464841095934870840\:
31793648351457454738756040936958112875424196166941450062821869490816628012478\:
01334306899688211210481322109053483811063564841399689072947797964140804320035\:
61884181237465006051804760462518710012978863322316840266729995676617202163272\:
05743993913064187124969881224916165104978378017786218086213236429460236185412\:
14950371183108310768828820415002977125415887561158259188911053538962692011399\:
59304261516540454485389782030325490388635762293638469974014030940610084189924\:
0023968735405002954847472898846742118590241189473085047154446967960450257969\:
23440309146073476963852926712101013871929005715389119142975562133224121662063\:
99602727136436074785920986719356400192431230364581589071459759650608121222291\:
37211257118081899468492255085678159662630656412981624624177224520327779435408\:
99520343513215482410193124530171375296271404702937584700560020157563097236236\:
56429322919079390905674355294407383027043327145094509903885460155818419193965\:
38555497721153486636787052250054656517740544765412647942789892211194709595625\:
67359986400431076227553146250169889685472695423357686641675354320054056127478\:
81767564670302762837024156556919906357987306169380810241204544247609439929030\:
66020036395972216936871611665675919767837479743037525589275624657231363160456\:
08154448947918039270706189304071109094719959415859753408261347338877681047328\:
87931926337383621025215868894107781404492176919666564088708915230166159684624\:

69212095857973086866033199230386552986262801115391636147743606862268610824615\:
17820941962063933913935376679924573842344485292765731844142908820937592025414\:
01930500086648213065401382715264243636331615166726262100700767479423542351751\:
35941460859113312162488491662876995361886215873489350979111839419652742852715\:
87536287955957278136532803794929126627652652224586471387840177227059415822234\:
84120334694784731758879752814418297893543801042609030912524039466831927040715\:
41106505358499721126273260835561461356701760330352936298885208942100000116302\:
26090334960149822429889034640889814528975518710305409918058171763504354010862\:
82218107895543465910707497189616363253457827358457532157560916010852890076998\:
92364722830472605846603371761167503079812925318566508874370586463267808477252\:
71917654939889722464770835722423520898431916863341510633444121376733940005813\:
47377031570534883568670763339944713022714193280801145268826225361041967783688\:
69818418707405269810330461427985962353520051769358904066992444565121216322035\:
60982803942515571010462731689022317778779763339628025139021594535812697546929\:
89752025120803698766112118940423772082078354674800813807543599255503349172794\:
33847079715634580891248678474582814207838302825432250054772969615082933412215\:
37728350445298841470476726558026949787389659350804238287787698077247402935596\:
96280899554009904044766245113981812909996435888237043996432284645725935806427\:
83534705109291139205890847040264982160472712323240924208241567450283983983995\:
59318240443874612207992774886134664110150897680137817551497554655368902608655\:
17155747593609475566272448404684354761852331020141315428346036433564294200627\:
45169061219530862518741439429736319036080980940346468713706741533737459225417\:
96188016025469915312247126606021536422155395576040078638409808070913184269512\:
68190176194253843349549545005802748667602569804058563128013484373445734841416\:
64050976220334238305121731082994136457473613180347232797277145854625395467477\:
26808380088886137550868675411075571271742379484259174024049329467134152315753\:
56531826074082974453410411823150418712971054309248273592250848684878704940166\:
91507617646400511571048933982982091976828331668705416351364492107199963163620\:
11532800616326845038960998418435637496796345387266194077663465147947420630824\:
27496178218611263636298980037389024764487630249455560361300829902002270941359\:
31373337059269583120680028295142384033171650804257589367518337857044192430855\:
88371039666834060154761929422623558539136822104717761914911251945068584961015\:
98892667737105426791767870829506782939776883872460622457941478946705987831241\:
29915173562200045420978879223810631018983720319333701101722113204662866421973\:
69686906358876844165156430338806537871001952475065470265797234625828235566034\:
08151274468562550784809736065744602423219109047402030125546754708492883991855\:
44855233680935475250159831530703793544555897889716717392878656597965095516523\:
36932668390221345393758711738562861784619178743866044798632610036934780813917\:
79841970670436708164523991926659386368795045195421574695629034563198779205855\:
78062081558847828900566183655740259424767535676982778572097975930855251953644\:
64072264662965104390188868484865416333442500854791310986186351809248908730531\:
68349797941587723503448178249322770180994385339711667097257220182981386000737\:
70788937910800760258157222779200381850300685689124974627378028291709456870453\:
60532355138686223866378398681226181496379815960082585800299228801478878466043\:
05074144370865857457207340925717580466114017714098065614578231944537666985594\:
21678703522683472027590428149349222639446633948655647048808345622906660942256\:

41559173586718852679397045821811379806862956072784776493480889871418915223378\:
33210073141720266858076483433591891507269194593188680152965653586586419938335\:
18629346704231739257859618075347980028874630438132344931644084050802397112260\:
10182048748161933087451675950236612746888519464432260711874339712590126155142\:
67664907441264904648934721292619567437503938470582738575510091973830091251749\:
13022507723602586090969859328224102998279418447329399438153604619413813789020\:
80780040021280623482971706556012658087414553492739293983002242670248444910096\:
10183331121755797031027626626457693286757247786871506659603575283146762415827\:
38829120120898550033453924019153691008515916355670841276153056208078886631323\:
27476016870222355161358350043355667848945117202828393619283473689547327458464\:
27976366091490240889440622941677340714570720947320616192918445856606152984101\:
81392907325151224281251585636105818450955794679309621375337480447807579002349\:
76739720368910422859619102110560852381518855989030786819765120613835608271350\:
39057369785664403820093954716858497318050047781182143310678555138861963340088\:
38659902902866305848529027695726953306936561289760446123614662075096184111166\:
39337602990919937508965229950773867307885339742586403647064257077803906105275\:
25826005582581037462146802720326425448102384410202923298883177136689595295699\:
67305841793708102463289874054931678033760573904238811245601547548641466047134\:
03554656182427429533808505195225323533051515590546470827138686037370617527439\:
92366149148918605700853118805580075047460232623450283840597509810185467362699\:
16744268984131940354286712676435969918815901950217762777600294776357071970702\:
39884963849524638348232676773791258916708124085217876117664187143188552616985\:
61843621897839154138046136193679938964561407385925960016271968425549516379768\:
01407889139780156100139676492121174883693671009173704332765415426396086830794\:
63423125258289129434302788969907611606047826961971787802528363371785130267730\:
32997147395270741498219979733148782830997385593501246256699400926035581069270\:
41244944026700766543454385622949674006696550170776901849010927405435165705477\:
46353784901202573386713976924140407139917480642130623147320259846745663711903\:
12987242902750921926115283585260688773310683413220671681405806805411262433509\:
22673931603383553929384077706504691041719867767172231619513343740018650110894\:
02153929132123129392770614054469943452102607071807879757364185290850795888540\:
87651463232533448553996646964295453492401030930019975641861600032504772052348\:
48270956458812271808074260409801690681119973727501678827881661113576259467789\:
07817648333071510600158265249056684497809614841610965157436398282719127589357\:
28403086110887086911353003764127475684374593332308633044653762228075839591548\:
53349952729824300305491341662103531520646073786035504451882542231582228092841\:
60337284753295188043526045301020910358492767730676863752512688816772133063733\:
22712400633437851265684565265328703238593155510219443644856342805755638595680\:
78390039304423765299202484720576468555217661441981421508903079349975374901926\:
80323119015386652824290447057282091338361275227762295244822598602207875888043\:
38953364119083018988436148298131354269903110220703517089340261059370877536937\:
32521237392122189421517455450374780384507798491587063487061303568434488452905\:
93423082279093665149197266504344729412550131414998154865103140460142602037638\:
44519746405081314468886150531214776068498195318678706333341360318344890472778\:
61722485117328341630119340573530153383820024042153777804944015993384999166726\:
27218484345749360994561224809297626251965779376178860504845570715022858671646\:

19667030571964048100140253121230350111956037880401546751690408211093457683782\:
21027614123673673248604551807647947150753933147211376920843844665566594115477\:
23415982508770453159103913502083166993789199611427803444212820193499702158421\:
70933644307366906330789145260802162727375746205523959219258925104037050776595\:
04810366903042364497525565453608012818417788830252073935076336463182079697838\:
66754816561079429705679479519540950205804941507917101234456324773415457375433\:
20295898695761427927861192446958823746180673067206832688441454437545707837595\:
59652474412299029535402289850170584528029803808322560786458947356054675599348\:
65817471377328655640899575796816924241583399123569876218727788460065413172173\:
76601603143889196798713971839844910043394933473927226467123515814559735167796\:
91676447966472525879946078436254110888634413839579525558876308920983822405864\:
15874974825808809093993875408215342566742798875893499294467045324280538673641\:
68034745483851695467440374326799823043670490825663016519657710342644100854777\:
55063896889329918479317909449165528432960357319057809492800716831564617767257\:
40081182747643543828144066617211542838897842119560680540451602058007659367596\:
34873250825130487184179151080476133686646300020284397053840439820541491394870\:
11347978811519498673775008352774871572286241974485727563065201897108403219069\:
20011931676625211241701923321519570524598615615987162031003018497269548509295\:
73931473127207939634237284513941142495498873259779886771368358167437645412323\:
61056073321966784052088664368048547787922745763828664106937126401237295274007\:
38309858686038500803460992414665906090357608450892622902114480252242931487708\:
66264703063326353126823388545070671326628835055569699608444053311380349178042\:
45681035494779340836596362190897810358430606437982644784884559667571189693606\:
49584319389599798527202524846796403030716803954338327145534078843907491452676\:
90669381157202628912450279252362539529616696608985904974168585295462861420063\:
64704823377551778420945832589298345626283606352925534118313182827916083881770\:
71830691505936170485188632034155628636330933042159822209309589354436171712888\:
91715254146127208187687332829489656904054976368013218958903658249231929057439\:
37110593352545028135195422466534209526105705792518147214846656038573397365610\:
80266955400748815221273952167217557102034831468288460435673041227125011190296\:
09221970783926067442441935114163789080252639010608487702364008951850628167808\:
60861981034644851196812520895578499949364624801806569115074150155844870628335\:
79487027995164951577038579501864363630029264188798639496104353717825011578224\:
60870806757810090134556135807419184032126645535753541111924762685259545841848\:
99317608651905831633214446621293731689140010156798298838818666238143585760920\:
34768524821472728234364321193559253323077486816321838039588786897894998705138\:
99811484350956634531573833387060461870613123472687854743550326330724629912883\:
84480622335894806745606193981284980550223295821809412098434314874226174888528\:
7944497356814454184873707706290890802822082896370455104003711263989019487576\:
18683873389997802647271776993338865271418813319837046614841986384242403312687\:
50209934279215155817001199126573246882754881962717506574118319301979270413527\:
15415411022750222316278077124132873308012632874015062176222754739656396630887\:
77984569177306552905455649256503111934391776505753775054647054317186161580679\:
88949176536686920599764665458612806129059812956035992179012724545047505143510\:
38688652123633029365191994583767576853704897769659531207688125436072767378787\:
79353170827741085077401181750387478412081580177401317789423063933171869818409\:

90873935859176032442814435807695209495583349752673863264174903530156461342346\:
35872293801555116760452348643574742507686211686271276121216965182746274905032\:
08281718144963612634761702615855523562961478213086036417378144606317916407540\:
37996625097133331361710240591806053462625390325137709902702155179503378971329\:
74641481233994221566213666701267987416361467788743611388369092257931743861590\:
78962389078021725457333148759312590814060491703279778789704304510263538688455\:
18216155071573629901931600615097871180944123836817178914599423419325446136860\:
95339269336293879251984776584854864684092735538717298604619882663721200037508\:
49441016194394779458419037076145223080498400775170156482261355023307467658351\:
11279872429517522807285842605918376698311786021504488350211217719433428453613\:
57743404944553504814052293963646042649850377547942936388511419299241158495338\:
09863907511528758861826161292881271890841839137123086440421903529073549733410\:
69320496745359256730174447650228399599889205848629534139105003832556045016827\:
33744977523729030505477397747382025715329202676183381411294566254088273111908\:
35455766582045192494293290596824218275641740047664361876778900080768765937275\:
86788536055664343503815816114223165351664109884549927651485615480079334851575\:
20004440517895597245837944071905696721860852970780535684453672695828678624780\:
52497485700092421573152244282018518545915082190410422066253551305612048806941\:
18051003720998267198614518379789407548359416186236860261912316175710290180814\:
79394175288543704263894574886137756368303513361904047232969150342852269498869\:
71476990715938935266361223422121475147595849611466028709546910290514840118933\:
59900685716918889034914199214412434796622785049086878130474671122398698759088\:
35345442993110004687295856884749809993079348437850689298286897035970619584683\:
02191818617108743679598676250284851505604122046324700519748718497654215557471\:
09953632415286827813540407634415296219268677608175005753045063233458501095591\:
71381492412985930702910404412761838343491365352215029368615927358373491426451\:
42008039242508148478247568659770468537091977487641523667618893382425701360064\:
30561678384462694435747473388991929050112526259318916272925330730854385816417\:
65642028986815287318293480433358549643929138968642045986112933847628382231589\:
98509590711518505132760950802839967980090733435664121877552187973033577881799\:
58356537695186440294322399795915198188131001243197176677652292021611426669514\:
47870592522270646323831486655194875708126707250207616311764464183369237338267\:
39992567972692407949923827879472161699859714406875210020675116262098396634240\:
66236879583792900985740962924276207015997453647073763843137101281756568480513\:
80881315576404581295456423481928827760482242085937284639427511502489817177702\:
39032821890349366860129935795345992339772364635578280114557723447283869345007\:
16516469288158197692291637393740113355384060933589010190586932678508584840360\:
61195569039826083607542897063517333421137689400411449698810381154372040307295\:
3982626781371953294436207613760790804235018341115229675512014421740857104120\:
14244591709760064737919887339958222724756053322868075527646456765337698626466\:
13188837563840681845670589563027508464122506420410806129934049551304278115135\:
51397728744335466151360454109615274773884280407771219471913922128676817536115\:
91916418129111211397662717960568272893673728419884249000344139147761040385798\:
11065152612544948597710789719867611508729533842426907637782958263579655568051\:
20355826792657307365029315587540375835786392722741541878473274219122702328384\:
23808436302612749684922926324689690259657140484721280811372195662210665785608\:

06406262121404482955825841357053918729572529491159942407559259604376579906271\:
69833273020314896297394015138275893182091181410127842836064387454393077074201\:
73113166309288644882445977229132406771118825990365809497778048936561895303710\:
32266612180981925686585496780016432306415745851887587498626259037249147228395\:
82474360248083608447066974549115566349427563070876041247477301405389175591464\:
36851452926496284419710129929359209639955312317347549305878074662404295624183\:
00739199523314125331100336159722988254253528678957675227632949352136680939379\:
43308101467086962772528806296711240981224137585634671052932155438035379567449\:
1996611977746148921472635165971962438822550155617686076969166841557363381894\:
65129058857402409478479185778897618016822573603848909753849766846360373063316\:
84706838856391237166718624951051014286081591480141108364697238604235059725232\:
21499407761983914516680970881413012369034199576420488332931836412577525033582\:
75210612473065466818156909398560385547462778291993809388024460545251567188283\:
87980119022084900898750937405687032241849063490758700979939049758437397325721\:
98434666403508704224649609606695699271291347076715548279277866186410853164314\:
63179723366772878250523423880305329593837463003137561149002271914812774997424\:
16612557066395679995742319128932053048598906989893921630060530882919087270162\:
24162682301109928476984896392302597479857788905396206421335456466287811800624\:
80360134406799641565708504830224735695211174882620355283155293970398091753816\:
06306498590368147184084640865715579196420158083749826121464072409249008414091\:
04149960008611333911513015099252087713925037890131805076665388975789227673794\:
60331201391105159996496934433450644796842882924529632785989281671758234961556\:
04216004136668791730679954445748268523734680404295393980314517824248720816717\:
86154016163876508169823725539201021937844442212136308915593875691210165977021\:
79776160283297927001254485092853902851036062273960353629900811895767557703406\:
91941858089650042278060906885057861942773462301642845326930033645526666701637\:
58955028924604165228807107954478352227750799630653079911408092798814792439958\:
36599000495314750765070765745276968860403795524538874227486557830489777685606\:
10527401559642243745049762268452343762711415264416881952028146688808988460632\:
45636891727215953450208522490994233860168735686317617385229569000115001566111\:
59749056132692686265289424009337113456200201277046070839053272412784060455111\:
88943194118910792339620822311713363486423218180534427262170653260628092677800\:
90842964057181323971189740257902566789299609567975929877344971683399851224476\:
63658460887077921441122439162088231961033780620399655413959549040669038652137\:
32581417105423646936037968396118900331208710369136080216487031688115074066001\:
14617162768854752810315887175823361273164423740449376643509046030525466535070\:
15232361256115384791461768139725645539139935239492018053520979000904369397487\:
29987327728038606228849027044968068006532412741724166261098554851160240364380\:
86159547563592126160223137187722366896474801371992809714909674055885744349621\:
60018986334632372020185160048339224012389260412358861089155842706301640435791\:
75429598887264448049169379899466373778954974939254968743836584123322446888791\:
81413838843376252679610586953650991703890203200944255198314370597554015209792\:
51465075832316906015566781052278823481371058560012703769085246233145222101641\:
70929097509988766576245935637535503959363320693166422920862865698964155692483\:
41574542492535104102193121989290801009911523598602906456375309029907563931336\:
44043208289214755543512232134364897348099138058770425104619340093956657886688\:

02817617560007917282673604579029812557014351800866466143890493870172115951028\:
91185086523351158068657090885888621500710893929886851618144279262703075622151\:
58826592002865326603430382134094740482600232388944008951397670517665124578044\:
77223798928119630523733269975061487579625084373924533586013617739334081242599\:
94961665507841120621186648293203715666268745466593451286929193170134029945300\:
57231046409927756965466025544492203937507124129962182787707325907425083500586\:
41309427555995568877940227652391875649623264113939458849162725962878499577016\:
14357810545958262556886666247671019691618878792764645958538243004537791038982\:
57363248822424525573245962210253419389425793300987584136621288202369157831843\:
00214668876267568517108791978201157318000656621385075344848985960084516034591\:
77556907534417825054030235083846611369052944663037744251521412770528247014026\:
30769305761259595937466985689887341456183658951087463429869250712702954323183\:
06561818419657156849841623631602554146941484670261326412518234315398133706302\:
87044725391465569900214562966088472732166347416173744905333447429574710178152\:
20035442822661689201066249355153137381872859462569114994111244735152189030027\:
85119684705527689622666189644048606949658906088714876626526698095022548306019\:
88198191247999376021770155412943606485148689666873533747768208520723685680042\:
37824135310721353508766543158192738419229422085260960774625915282913191773117\:
07537702922926678183870873850743792654453192641031037971510343516809822950646\:
40443577990760985916830683700994511928305252159792424082397124794317990910056\:
91478536039237079226180604097183669446714016819315387629996533895905372472697\:
31265116184515925741881196981610412923099011601602424043548963597562237270913\:
34407538129118769805442240231676824180125358330342304610127652413371379510615\:
79302257461940282698159995197741346246878026650178115973654626011532865422742\:
24071358836576800455749221326072648529618456066763561756181105925794543502728\:
68803097418308966091341905478997447246762601472742169357508049002601283209297\:
84566683693023984912572791042179181097844432690621157729550260678912297903669\:
43418686953210202254519317664865399482721786887196295016762177046044671518785\:
33635385203518969912605327022964295103768261288844851780125622382604389078311\:
88305951263567749321193315395358879044958202530819287418626290602476811213785\:
04263946213204497927875139995471943085593955760526867385800050557465754976506\:
00151318125287277581291746479046302627333635089113070265075173598588138082972\:
63247891375577684758278157530761232283926599089715398192172400210498243844796\:
23752484386421972424985300952866855726569460083809288583433383867575413613062\:
57643528949492888780655896494325861778007373764699600601974865822358155735836\:
95907115999356194979724599300781272749562270266365348191164091313944042586474\:
47425686952295455250821649457484346940494564289741569649288644240387208854332\:
18712106954476843952878471710893412287598415909538682068634732943514626483444\:
82450710766813346163631462902834997921721424340284948189113294948893236440259\:
46184138494295907550225886957799834248358339369158104693113541679709070623698\:
40021350879956939467811079340661362372936730267174256425295688639514671528236\:
69672156551337727234112685149713196060279268933327937144966553822001893635435\:
90281197968732674823450650358240293414655037388944968334076480535456253531802\:
15199405395355192256062821470078659850738300850521731852289187276717916680820\:
13812871605127611624240914609307799565971056034651853644957523759112756736754\:
09773633369633641244865429603527601771118834027359363921319256039943807372644\:

40833692433625024048427530813717749736810167759372444355594433568627825031288\:
01521722338917681657828385386893912795180937087788423079595296930392517920959\:
31890785379651072764210840850991636358746112602910602248770792531589608972304\:
07722319782034883182594033173775609277481850998165953235129114277563580999025\:
54335031536080597163748336384914636503230953376690454641137340673608121851230\:
49577798644796826450115897979678257441301878296428781755749834585898604834188\:
92827006983414435361510270309643324221575825383265320794341269643761173514957\:
84135514442901850850939377228589370240927196553580299146737143768998068719406\:
75997365429411503901266952522824367666568485151348277240869238619287043282428\:
97868364313634416077985933560002033610858365555823245032492556069861176919806\:
72507565266048749631809865190115009747714692226875836725229264030634029676405\:
38991684803746960482893475960181111410925248666657023645520014819618550639590\:
10323244013643977858746751138999132633971452625102950991808159051682919520485\:
64132244497439873341716412182954514572855672138312030267378004518254759534066\:
76844992904834074254537308161461412782032495634657639880712455280976996381928\:
77980090752692820404081614069272776018143782867351762889053189158587554062989\:
02722207503440978150188181496175050161795372825303118011782886399963128048952\:
29076901921695878936531812854977774767200132463890699091243521783284102165134\:
58120393754725678900050202598874731193875444245411093083218066891551712019968\:
02981902037972118481931438664842167533637214278638030293507205824945909858571\:
44464408268401685227474370533182235178438126623703085613049447751576682275012\:
67869957971700858982442290386469936551006536534407776610896784357733937203672\:
76970906054157078718579405374779976329446937296046993460707716301847472764713\:
26884669955308134571609729493012914140856409936821519109005432720339750417633\:
97293357985104355752023518747592037804124160807874432773050252844114834164201\:
66012519410230900814662826461661207247540829774149163778341598559026948689496\:
23256974108123692816919327485422903081598837630803508685188538646688754674808\:
75014749986196049630161606965946765200187225514542398263034819052756981651059\:
70624437002910345794007644136380297344356949081772729623307167939999514504087\:
60689324395346967229415189091774728611140998841454262177651896718427448553188\:
12282403752082574421503146232553143776579417691390920064781004191910232026257\:
44022717958225589221059687710550156191643893780287814498405639188653296911225\:
12949304962794563243848960361516953993702823258195674291691036010811643058064\:
10218195886203476584858392836814279085508703081761735442051884964257589864204\:
96889963679213428468517844107101653011204295066214198488856194435870882699706\:
78544623711164992477791437613754037129376981326456850948761490611178396514895\:
61742433025717976732980387230854364669612831011716997518804929585638671410778\:
21479624403860758566193745685661743396728922796688192800253654828327642535896\:
90994825561100885869416306562038882708975837326778464763133935128679384995670\:
00957822803108652683173021323987900819721352005905858780903588388838800629113\:
90224677823743387589709141827458647726366395885151693557123888798186990046712\:
48115671507150409064328953007967786596915034242438638085476308937379774053558\:
90309800230932763717489729517990538533462964832564056686084987624335351875677\:
78420090296464441125189491165911356463671917655384978345845248918308423933702\:
70091149951138210914408024080962248486448199617440216360898456216683368774857\:
20219647255625783475448523856283023598119030326867694482052524503445300246263\:

18299210432819782356714066626797055849788766203804126681296618375079527449326\:
38435689589448887791348286219400941780704958434355213268964835664602348636959\:
16179957061814621067075926209136736165412227419128822837198642976474983843007\:
72663323018560705499281496168962653393217300356975522425509924051613163600608\:
79864811263097454621255872566564342499370494963797956451578767847654106890523\:
32020765673764662959981634658638637308303381091864800633114536862091996953835\:
23133018670698785774242285065540077333402896676172750005305558800262987187861\:
57907967512338034765341956595570444886473339080374247900057569766500782147414\:
58857680125665782325359602093331283989434341550036981563438934443546320874194\:
83270188724054240038264213148278232700954041924855676639385010786733097702435\:
27404892492456319446175989416750486827821878969627018149086021555353859655674\:
55631416903738725543826405399952982748100904709663917130809400242051190855207\:
19308425265714328434468988941045758382269728660724396678438792618023575542135\:
25267876993877687735354022700484878117743651663554949391232906090033192305379\:
09331742288363672786977035106406068581583515009248304413442134912788719345806\:
54118495532216068903982410519186484822999048218809766141787051393624116242451\:
45898906496937587559101580031060726650753736055229115232007031697938867516241\:
59808270343317051717358879176570799734035208197059967437682164523864935638929\:
94118930303501594771600400229367069280499463162524994380270001123206195838706\:
26254445243905019025721341418537673605227829193500913547962618255988320157292\:
88733458845168998010860622241312206447850021506774018286349857643211468382583\:
60246155715158495527265928960632567771069470689860756008761176468739292400548\:
89870869359667102244234377883552971552067233392234252612091715518087492124018\:
62773031717120031405834799354770662737206575388217780112662819540951520542331\:
87908831732993491354490416515132405120059459495224566239540505148955449481972\:
8454534146206618439706008738984250281069920607146706623744555392851730482069\:
99790607473380875432903473913668217185341078568142511982256003861923721599936\:
09107521249147453160041613441972870001197394349808560189934234830769391938639\:
97411618308045034688336773066971089203399325910637177448435025654468296915560\:
17387607718017095247395305892750502785222630477739586469898297114220574561549\:
02525667940199807377010611495265646481153186390404393967936377338026750111493\:
90656689650745679341774813552726394901992264227824788103866785802017294939531\:
76267261012589650117694691835274510450985907973914941982604300165605353963825\:
73901799979189942146403947770487325676803908706597020140044014921900091336661\:
00120278139374420714051597752833925545025354112870442444450773108157323671810\:
52164668054711352598835574421294200040380136045604242704834778867442615214212\:
26115385760762325187839717860190401831175987942655092618942811532890674227685\:
81660483850002597109030869947641864828572380259025402388321599786196336432645\:
48223267244531602107954399898029647926774007320620044784078109516319870912628\:
83118139350395127554300633498275642913089769747386892115662719961953394243111\:
80681194954463809254758700210235335297973013806125977276632987883056119583950\:
46790012589107648126474314319838072231455721736089326700478428257888166301229\:
83099293547369924950541774295571801669050131019969982456475484314413094738849\:
32037553648969707195592467974509171705844513693733495218550864229782258495323\:
04355601395181942985345420284248221165284160664027258786976142841625610829498\:
67666346444676898702070075576155763561377181722714346065447608961243532317808\:

42505891127264747518562531041436243165896982003015358525974884168846636233215\:
17007873714013501539985758718171476494999872655557871343250466573239111561548\:
30065659698501260945827346025875315593207496200778491036181139399022332990753\:
78634260392764681437313310073191864736100377759430415157999949597571705326610\:
18588894061309718465057022446727030675917056895865591779677285371979353973567\:
65942384996076982390079096837098526041911252634707522320901293493094072079433\:
81552519581247780745681285112159212146926351956996547774331000286280508348608\:
94059243071562817955872952580360936553413001872242879330415658463098721787345\:
03040336946289103726462398151669570162158346282640313681457946315451246297647\:
24531084693994887563881406014075623204635598438829423587742663069637535130336\:
48195662068190465702989722621197665243436842597476349339822686492377309545219\:
71890716306209064212175173175353637363959068822554173615378074309736038160535\:
35597940135437585378696803286484187008691098130795447790039099674525242440956\:
59913904862105084143034754426981363493687939315671137299069830610373841458040\:
41986410775546252230905043630660903254652826326138255885157184951231170880679\:
21461882083057849648143281553947406963939730767925060326920328962190961977423\:
21734586282575643409717541912092809243780867143558312246459350022934691983728\:
88272960847290337635400910355767354565520392697190263440855734062301403910938\:
76996509556439883559767796904182793144861532009314996872915281904621384263324\:
19637296614952125294039374492025802335726311355986475637280788542374669260777\:
55201009816329082758426936981080053498078621470358661195170738723581264376759\:
53807268205016951478543079337786587000678940995884390712430665116324993840191\:
62545964616465704632593598596683573812890317757702691371068937919137112908864\:
96177164321365262353533320149721433511240873731618671546344674587440957736850\:
91612564624048576662942717563386471226375383816430377762789036074687204665090\:
10943765163263849470590004299013767756453613342245799330206032383890835633246\:
08516437476894556387771784682699494407836695575401319165146284922078905380982\:
90240155405700903440271636211390566674448843718166842316077571760578050991366\:
93903840892009300342886781657791150236191104138746908996342319017331195760841\:
48764883427282942721776251568183615559495688654471285017325153768007808300754\:
96565679758297239192010738890590323513268380176962391473199399249046157850661\:
33446278043726474242739074532246903421171946081621981261556583680052167792535\:
78049606407713156274775934157879274432979053653059529795815029870337523205268\:
18980461222673274270938071136022366257421187502608044130556894907809985999234\:
75696989012337363465402770836699218755091278879217473697723405204714123433837\:
76805472373852908795366810499414052660507060964088309473177982479094668256122\:
75373048045616892540037117463767880463430722472045895612192128368380663753776\:
90650867728567792574189354810824383595113095826161955456510779479167354731145\:
48437829820798857563891142180502639112461903081107446766504191479234283134425\:
53920032237340946328174661231876179153944207994755110296270955718758129284897\:
54624463574303792327052453223647925535531150040839786573738498511046439803100\:
48902388731187277210188283781757981777928929239533624124965587654899241224006\:
62315126569474907983898525724874701345264379398613457225374850294445541123083\:
89036408834083286404623055687644579793811490491563540027425807554460338511366\:
49028983383299966617854859506656197565490157818753119090644878542176628545487\:
42903810611386907816441147520200078297044062978613582860310712255701981862775\:

41498062331756014682046286725632335410764808216713833618829665996677413423318\:
31623290460126953727226286334864552021989591985224926991749284233412279291822\:
20768469009564826879972918527338498069797745561667441487298493746291887186183\:
90145820890139924406237311599185195458731838845466930713132718727979075119043\:
12294568528922353868049872359116889861456538713447599507069558386667810339139\:
59191449965920973980661410751260810666400180699959475777737443340372490968682\:
99368047008632942180875648632218942768467135018566905886940827072310242465940\:
96412085998062049070700903980435459876705494829152657312132453668663934359482\:
23335795682790537014885468969905344080994127451592746205406433116280732597322\:
81270061347112240863019285102232375684750275400031886208744454980560406288601\:
42033424757958003436497794334248858311828030741438151202961760135782568009199\:
04423234945351065784732439285128317117437046872200426987789448988402130472814\:
79633513061622456232428551821788729357866229662672094589598865579768861819730\:
06324251250282120675167065135461039291931439346304542391736646759697834935011\:
70588723174146363164808030749669190556031226766901970363457028413005859411984\:
21918792211864539620044791436967358613376588725220168281989940363040805075071\:
07349013844366782242784105174937084686953597827512772352628259916363643803141\:
18250386695592174630676459226689053807656227609535617320709471505979330596120\:
28921937457613648106275727618384331357362606002239490512937698319997685719934\:
17811575084459999395900328353833638306957548577298627945133321145004896293286\:
39985765704767694075214884728065011682838216399340636303576605195765420346606\:
54439566675360369408140398984221808341596667060225478845477234106968632756890\:
41211277288933240002366844897442768168428748594557985950239280437842602791764\:
69433006558733891603462375277620812265228082944500151549062257500993950680309\:
59361256636832221370463463942192529745580167230537311999605720748291056606054\:
24192736151746196568754508514119683437509348457913820927700403908893016275858\:
66934436508249806201914910568939966941012821745734161721309587930529330793409\:
35874976844434114527068636792345996985886418349087234407610001924067295607763\:
47709700748997084812225796221308376766577121530183933716415933006018772017902\:
50336794016020536900268190858141128889666508037854755018196526504215523051012\:
51977015888307274189904311263803653563134004686175850818195694831415158425096\:
74328944003703745119170716370495757523483183672673107907259128232180078640985\:
66564327799256607433841844281181152723347056218998340355880830582393660392790\:
67739749533518127166204105187698783529927426031493412782982250552724725815176\:
15685546380867918091626393999428756801567854864113517129743335198849664984786\:
91794912130892472192369707770219079928723514871588806064267292749096491259419\:
46487407871814834702545401269856828115271027402834065749936796723395778933472\:
58647106175696751630262097785077566544877126671226695465113674143652751658068\:
89785971833283221889815709333125145883374797417495153314128875707858492461450\:
78653914772240372312965754997342725320159425657732410159220455350600159095920\:
67347318488766633393629811904290401919340247341443385984757149734133893702086\:
44053023304540475554485085080805331095073924656531953364963156625772369968838\:
83924104841015879975755856651879970941735610585524899431678919850973022217020\:
00566151749154081269720499439009481551963372432527088275578480434695825140257\:
9652610020959018303912267054203399867863905769887997411496081697931960749043\:
23229581523338242849357701388432838081159010269821430298625830871614614436637\:

84798170837667242869517850439346918134675327905159073912390497951857565211165\:
37237670634113296575179898769262532524722125288847762790163980116764179940782\:
23503001199205779643931782160226775478872688932614414736206427278344261637931\:
56274759651343513410212301926505388301750317572326276213919712618979015103048\:
68888557597214280166926975247910889007705928085287778298072566554870577833338\:
10238831486662763911481183010646613747123729893190528849787452823144922810190\:
23760669434659161404013988866995746769625679458291253650239193980665386183478\:
34190263289243845069964355556685413885413435511361562908615852084458442653089\:
32621384526631825673885376147769987599009914189322304292940246769573189219603\:
22147767308466669458959828291725007966147841614049555720074182561500882332026\:
14681351843014278508215477221996412197823237621922719190505779103057394955127\:
07142174599734483680243195094670298076485128630016596268616415625677198137499\:
28872069060857229320879909160368667208379912899257359124397243222334864047377\:
15759993511566500076569265967096035116601057591353168274293616375065984988725\:
39426009925388752863172586897856059301582470671953280348554044734520018152076\:
71121344662456352189947129177658740295655184815358067987900203430581808259807\:
41544099430341823024856502385210992705408233069463376111172755164719575575495\:
01640390163044598161174721810776703447968672476522676482390397135662294640720\:
35308490072490811342117332220869356653307881673947932074698610048260193446849\:
43144181371534196174839294501763132571190749008966217685281438458726285682989\:
04066597090116856061425543536072838094776617346378269131587075729043342887035\:
52168046191552378045929581484307298962832137612256255463813725457350727256911\:
32082460740284146097077323691411869006930594875041932822659998749145156285239\:
75825592315398528558609770116365520858133605203464965259566822291809142225398\:
10639465194319556020239918810805157078976520609186363944062915790959594382406\:
12273469836011578291509649702070463634057809910986037818753387734519655698907\:
70752981356174974399604005356648494592020693109966728207568794446032579784625\:
13048905389045103282596629829318958918647861891453869724393310336242475940089\:
54467574719483290379840045268856065540157582092584439929464360618382099417650\:
77452600125998253800591788199274435715772074285685321535586462641089753847534\:
84870591024226677316777461165024018346990110697130065470033487014824745903794\:
14716763902652543807619449503601198653694404753686606609043062993000542191059\:
94167961048044352495927980449687520247293196325559531890194299827862700193096\:
34282841895578124575149370926218181254404571630852575466339180864431865140733\:
27880535908543900472401410615150618972188615681458683345798312379563312603228\:
17035213290079071742726485758433995299541253215513542803502448069898189341303\:
22415069505922255354164706361384362433359161613616358008297462255310356323857\:
74046184457207890883445735998299226682250659421631750965448309132951117657495\:
41501904161071984000847373958377379228970351497727854461828841448708435395691\:
37534431295331780552563139868583926451896149161248746545896060747609781034471\:
91132178609276397319642774956393371571831541215847953389862635497154055017569\:
545753303382209211356918181120732514251193908580849006150309134328163002631\:
76884154596791354795141223631013584163922223734657476544016578818137667494125\:
22728054375104615195152642735201966230050668841060722768741777710179781694077\:
16998707719191474863493998492958208187462227527271239379752858032473948415962\:
73285392252918091825997061508879199595436974432406908890573078563348845489409\:

98774371441933868767415591252502944937281991238672895334138294972812298495563\:
13217452038301063263535432578988905767523639117332166577519262265204005248081\:
27022283585598560931749412320454107659033352593219883924438207951694294668710\:
65504299531893893022002225385213811639625102680183894299824994502199971292300\:
15043181719239360090932468492716995840104354769764664102764716341111895645264\:
64506323752111888789445561282975355460240830926231013625697153239641979226631\:
34687124659559878065962896053194930991222291722607454405707334038074659643079\:
58782655023961451924423238755811816727547694704474529213509706517477371837804\:
40139296225581535770358763062730570325770412585419532230223215359170954752314\:
39702235215033957822373079639361262502199443855277933756968191262005096376134\:
56942800642846511323977947068215032234160367759314865389079440227747220475746\:
19320389752851480138733301886042385498299335201713424256737930852778120089917\:
94565975180402048623642155510756320094995218281404989113024215498922032141623\:
58074564220953844066484707557147218584738206740919840935022125434643578371101\:
65412282527546020203657185341142110542378779547973830688688457299797729352856\:
79952496316066938607347130207752509564012026412559001609973359050197773948265\:
63557299529761523129885595009183132820459894148213112336376216777558732893951\:
84024240749283196277781831784237717889608564490810173842244610661893320491033\:
21341803999395561446903167876117762111733067557601573587653135528554659359083\:
70664337692418447347656774027300324840815223625787390988390800568252817905533\:
54583973109816534026904501448811936875496020386596075270885314920404274470408\:
22402749407495132960582044895547378888864320773377439911864953362976457565392\:
49949695513397870353889616398679830207001942531748650947552396856264036704902\:
33527739586330878321058897271209615836697724280475003239960965671935044024225\:
02622592724759792310879070136601691556868955395157679859021517304742267108457\:
39086599990199000769949418210042319442290354015303653176236010752675291509507\:
28121864459222783723749975795906652868984609802740489130663195480910993155718\:
94519807774301059687018066428697747194614637960864770365578406042092125044066\:
34155646353416006697479482064943004889030660204302670943468833930909906550596\:
76345632632984607932921371629080703742408017807314065659179752635603093862158\:
15460135065259353370832215795179610641922077691327251438329019867064425983293\:
40533214914470203171943867536502452919581103166219657924906608424201035056411\:
70173561679074470884342767229723941166106047249609946058511078473138045019567\:
86225323690319340671668795212707994394388180550250123927211004345107092356385\:
87752328523377826207366890905381715950271852524632073650413681522930946086537\:
14814397769998030501845336397655061495069880895426570308002180582372590216478\:
81824032101903021861040713580045489020808387837376903297677822486168087701114\:
07752801868533109257712674040299628622505158521456713196283015521914776230570\:
35135900711141618291379150731582124259311024740248140501486497692075495560339\:
33660260429347143667084791222474622813772541381332907749146086165008761338542\:
09375253550212843479841620039470259931461069427190453239466134483497416959632\:
06163830631501017255394009919140510132902756062744011285431622859453779340064\:
79480541761357264650001613434981812242924021106101400140964452953502270065182\:
11510783244797130821451640265871073059284806231132701374351136226833017160291\:
56257815280339200117752471615705617409207902009559988048889959162918773394349\:
72915880864975816698163546954549209624453270950764453149458974688618643532724\:

00191436687784745755226126779203504341481657523283782271236345616509413573317\:
50440266114985040462893509339343214105290971482597955935600314120259686783253\:
00045466169532057974586202968541763818683765845727064895703911155612327554759\:
06222862118555781793505552199118281738325299156281214208614273331291578522023\:
28538466012357548636935851378373790092309379070682560835191115240951842474321\:
92970190865702178729855480249029629863980875184319316251202823432469273892039\:
78378865867534226764103445809392624742852009670447209396664431837354638949487\:
85991045977561797923223090328247230249587930066261518178154973227289351666084\:
73297163747134669452579229859366772466382290304183670000568598498621326581617\:
82423126590573012165101361346088864213641802448648593035234659226487522083439\:
06750370505261697757665861586960782407266914995505494797696702664134271903492\:
12171863958321683468251785704016941287633354804069211979079622969436404047933\:
75375315291029055747911645584488899220882244083333590229376387454599195112531\:
75909591101954262214692329324401734785975854764623482513033261120963778785991\:
84660346491026578972343406433774701901765623815673511633294762789838308607181\:
97525294238142891363260235743019570222651452954739803340467305674868613453109\:
44970937839700046612940691479049852681091849267234251739501456430720828650163\:
68577329725594385240927416187110240553645294033591106094728621319246303822924\:
48558112662273762877525497495226888541215618625373297951552585685059926157397\:
36953504989205763534797273036325023937510980467014896746652625560204482537469\:
76433452508564440717062265011227412859185703444400385757759400392729845843444\:
77800562366952883819657852305069602601489126355558287672307068646710216067590\:
19656941299541333216720656700165819761835621108269042218765401937238345213904\:
29210654390635921242367868760529777742660675164688167340124924699049049280006\:
07794356841970868611330690940592272062041876533823559659814077256089938502783\:
92933261494350853503051008583272976270185898866806925003332489274894334994245\:
56201692743606569997053915461761717647740398454676553847798020757696206906644\:
55903214080666428921685292460539283486359105379286587722944020962227477868323\:
68802621930949904105665458883394437109621347540237251204649544007068674903354\:
04039998637250108060564294333513403828208430132987190069972396118414308008595\:
59469624196765632150075377571869181585403982046931806070688052087802536795899\:
38550136549092826293471680462837442251837701051774818937312682598146434646042\:
18511912393306033866808175956663745666972657759596447886266234933503915871809\:
66361670247431796080050192893866996243736678559892172704435145783520564037480\:
46644747083802374432739185039617659163909660286860327234265041416713241631288\:
25966328842346871476724233873672055336796449676721725593811052789059901927695\:
21721850782919777739786158739267941509725438608081838639099999132063895580229\:
55045571183650060260091067610117645907491475090480179238055305110370843235405\:
87576627396785372059889447780804112593820589716079535718016505261005419606223\:
33993954796091549254552673726814208422460011178353884283526562543710426651756\:
03267179063300314091113416532811975953757261515550733920250901108884726178757\:
59557436713417459208384199105045526081935580867982337018624342488857361044282\:
47141941754629630933078226167015144991582423276527515791194942568360714045010\:
40629788849017588404026059811636198286879351462572582844087698102790724964899\:
74879677634089054404760154024293204070631637833175187765264835221779738565247\:
91250616853975321872592265344343564360571920046486410677193368537846694658084\:

47458286930927568222750404362673038548244445685816242575500670441812078453384\:
04198017273073631576044784821144420979348055137005712908873857591362604769871\:
29467134166364129874815679036096144683066112682410639905852467226161582613265\:
65776446564856847070458188750357380051599366216120748893821771543853281304639\:
52942069531478204223010832141383334557668233176452599143688558633642646355834\:
12847907201296243683300648816534315312274027248273461030027805437811724831534\:
47246122937471789886416321627122105586341041261109631828840724367767904841082\:
29130100340996220955036638009124671360516280602525983596235363703985112499758\:
58363273933159884244938993189810197879944613828924322181538171972577656152364\:
64079316973584398951416535556867694893175239308023604911721516038894916441853\:
42425747332653453088712170668010525358024103736792524126434910696336340408306\:
73295232853376326728036294642947060213986769300226710279629980819407089094263\:
28735877087055577143669958827730495015232112705737981824139760830818287389448\:
74843507812760433052435501668945127409959910691135294525015161279922446728182\:
71544241858082492432566492994030778963627169597545955649200755868226838114694\:
65758145254625949122652060559480828133938328184703171599925256954710293854614\:
71403375420175019812184790258532851252285249337096326378202537051808467252147\:
21631809662203329002771349717780047044731990924456641818631630342466096252838\:
78479699161904000599277647180813287479580499944195498243634046979143722333447\:
73032911399701729924218008259891929364243909138593460575212505587461911074339\:
83977195025492200686546450296218957612248285139060262730256911491699088799342\:
49507598516850676297053287867991799910185652414116843213334304023753408454603\:
47718507386281518888031343276355337761050309166630170208214840380004160126934\:
27747045561447773930376008972374793354756587060673241543452137889851404212346\:
42693985655188213966161419971887528806257266495394047534056728045635398123559\:
64556503440847716553179408782714851035902458776851591085661695133132044529364\:
95411677880069988626608100609828976298641644810946214222071634614085632454978\:
18766451220779213135922920425730091170543405659056701632076337911931153182823\:
95327762995220279590491559639371238044756535774585364112607710263895360770310\:
66984237618960820977908785038860983749928013616269294067433876667650529310446\:
57711380823298087131406758080800870771882176368626001288362752600775886447159\:
15087741581618357162751248416155763444004134927875736677677898794040734087267\:
39375928212088616140254683923150392519511785045217775884239391315718316703587\:
46795797058626542799698257183301537745505793835849796495239094063235678349558\:
63638599862162339546871655845575698712215927057377355954533370879761842162547\:
74163139188935902492808062737345931476019004234606437134902767791582474213558\:
66184420534055401058951661682866783961910059448560858844493352600484562930387\:
61710213457652704136925984536707874968327939523016387703467752941014370042255\:
08792858129548214530333332976676135880072646298953759288970824879773980270464\:
64492614918729895223529544028727856200203412921710180341742326829461603320420\:
77931685471400970833070759230472873240404068679754692853012638114280147246275\:
79654346939116004612211322237897344726243486562465949016382043962826931380025\:
36585985346566810659984044575142833609756204427564688829588321151909214991824\:
93251030778155827890272923703600153282226968910485079213153148828585966611111\:
38801660930787943231154705418456479989617218599586074226943634768362296455405\:
68004578824296663828374197784915992390068949485240754725725343739877811074351\:

54807046616433203562077538120599619016646101330578284093381224626422920037147\:
05117134162750270230540293504226676206388961382289436771747416202988951509687\:
38861872426861797936823917993543044933723165473905259424119765941267073138037\:
29060400744780671901125051194828380625111453193315260656686562201763113456933\:
04811050096069847873430000982293849278567499057047316135189164495718502651893\:
16265009494706937851713071942361839899801813172720995151942968453984997447461\:
80081804553098761950974133184107541593169605235051148384122390482212199358178\:
87434300112954697158568149908991087930409017579225677008399799863609072121895\:
49447225170812912131918439570177866675807988698508198787321048414238756635292\:
54271063434713721664417070837112220131797495364260939715747551475992889813767\:
58092328975980880225603806073463719052668337642677567580634892104557067666421\:
16678261439938664758194762880625111631513648603696732785146968629169658583258\:
79714796085539578778035640424534621800473628475496960760066223117850901362158\:
05983954693494717746088739847986053757130995759191364315504256210705234477019\:
62225715442143981158871694910327262140883475761149857915684330326083063852003\:
11894826931322571703258751037692466531745464534782225922788937248568561502606\:
36942192907137528673707869990276251850519733493650271958749528897241749669456\:
10236020177672648932626655916555655654055663981651011714786185486789834838622\:
79366715808392152172664628657893883098216558734983888217174335687891751594791\:
21839705354030905874475364354464738822086576064816798994620577956706457929270\:
46468226461759924971270474450902903160550244872856827876930904728166680056652\:
72017352898966195225786437006501388090375353765049012733895499048991669942777\:
65815682715633863118963563770267330033504911226760397808945946948228447779827\:
91454604052375800699917320404859481503868720311625919593864407700124984989485\:
26791436027567371998335906872694253796418531499501496302082854346721653457540\:
17434958900813204429931474927424523902397621126896918044040654443364325098559\:
76943448532533986366326670216053955622895864418893166447268438468755919785971\:
91297636902008580354080321194272772686793946772714799581900504598125458093781\:
27432001378383079956494573077347506208441933771549724518493409964087874488331\:
47761780272100558280812311298503370504993576371784591176881141542190205287119\:
91509831370063422586027985167953190036343371943232778970777897184060829905878\:
96785098118219708357827073178733316452167847058933119092772217822053767649201\:
90323051795064490495995810418448931552566629377057624601437843861808263630496\:
12132370095557103350896028859255062230707407466888870991311163020363330739523\:
23023618404500928534246411247644979616050747093597193375329325475364512228044\:
18227209197956188137055190889240595131082446028972301428419311414292169568740\:
88283048720326767811764108400189031323574237800060556843251275486322385165624\:
14214381228817501651677227071817419653662569237289931942558324394012871055187\:
86454825055021143570909329234151879784127605297064057066904835816635491054475\:
43715047002264507859321276417843872928008867078613052015412424518281766127189\:
29923079060935725824179047223456357772601664635303561316496346765410926005622\:
83885319298672715210362930515254241106980024462769392728944513804734228210718\:
16117857992270853354638734479956612935124597040110370631858794578097711297254\:
25916783417966346141151699016892893732797962939441285896998480258280961831927\:
32798558400142217149049077587534969214720520615511591472683694507631718378526\:
75907374038194499222780061917326243603446367568422509032994665305224111295738\:

56843960263572365284066142264046543464458452147565358005260848383082069355493\:
90054405283456795170915048478003230880017346923456654122095178175819148014813\:
45760389613283607324441930178831143451766093391305138069333191530108527106441\:
79194807888554435159393316300527727219130120514335543338092038896347057835620\:
19486055240668661327870256781700298062876854997454934699080501535891479493511\:
58271003107419299581306411244965648001140072252097823570761638838356583720516\:
81940125910424878508019582625455209022770371377734010071305150018800657303740\:
91988957533246501832637960995125828453379907452109393961253145587634189304646\:
76475192848446995974483253985438394171433879135089719124985598807526008545413\:
13067789027738044830909865583139713124563684398892462014792901038713775123381\:
64347918477746348217423369047141890615908208590918397097626383406411635409165\:
54753026614722152416622809273419509148520503640290978141124711085876452393363\:
61290146157197747071608972023541519455694582296103740362838939063363529667906\:
81516821844901009789741100172656007328685498404321601784784958593160919699540\:
13589356693782472852506080795718453756662112173770614730500984334890124790022\:
23714560656246239603916806314259376518198451951306407766502689764770837532675\:
06903406722291890701757470011750119240210266109494678936858850983474741681624\:
70680109489992962877340710876353104407188122101393532480094520368272123178379\:
02389602758193108746279753579868979173259758963123580561644174819009575807172\:
43050338284390908951334308691052300892617512821843480777890254497157931862569\:
87828349092573425441344992434648257860009009674170125014433359312898561881534\:
84738243732102632118111896479090062668388186857311501782629965859574758394896\:
04957884917332579686089986604454682378415623779331100986418932356787847382045\:
55437066099267152103047600415778169082016431881183159044765107031650682524653\:
28344094885120890894285740166277962465319093489173306211410032223240466649063\:
18558162183024657295168786348807124263962332212717319475472611825229663456323\:
11155932336711104515052321977073718842167388783057333093746507996227745982307\:
91923034443631863938181304157376240888613497720141095731283371399686735723530\:
86955897861271408392988374915327739161731841556878240944263592157399199953765\:
70017349434697005436988543286880892126945048071573239858323925207042512905976\:
49606314358390599242634193086102659953647817520363085332254131911968822910988\:
95709659548436508093628522598281333883014146463044670276349560877084914916162\:
82621329155270456738349379800722139067173731724049536895526319987942944798042\:
85932343260507315291075886826116955240682059262108851968752977363269108440098\:
90618751614167454060108466367594642081926363048529507135453462852531140641970\:
67504345093297817864575455324671067691036006364346820118403551187011606537173\:
65364111498366434364490175696723025559887002105278420318966703350599954492356\:
64227026471922946970365292479570192853946683401514791074253856712431543720243\:
52806804463318476959772532835767909549245680397458796572315402469803296622186\:
11551907740195213278426150752906279087262579704982853686650600845273801299502\:
76138202753009098738424523852241499332854803200466075609800701245081931930733\:
74349196884475160798160443742117784300006601259350637961041820051085711895443\:
91794584000116057088449998327260321870116681157926835033076137126937280256921\:
77349563481629927061111531612717261421720538450946269521979343234253164044626\:
80717561975350386592962378823891624250623722806716715992382382694721026068567\:
77544182280816778786197607009978000709278749967161967750356373057720684496619\:

00456906074752633619188223601106891454737933231814372216737399255962904325547\:
15144341092446521407528722274633822416639764514888735272078110400886079302837\:
20982865704206594076648839238871907602814122586786938557206209817245144696274\:
58944063665311386650622136655463700021082845610210079008688098618554706479787\:
68454524328336510902938476980778182288827903998340304397813477899667872337643\:
75214342695002616505486928865368335315619250387966014947629939819382664875108\:
45049315511109677381385316405921474824642401313285549916362879497534204691704\:
61573357166459388004411483123724664184133737567063008349413618012741633351768\:
53519036760324157755799229962486987971555174382515028804202548767940445513060\:
96738814874076322339454201526398154232876239767086306257544808162758503276896\:
83352482361296847679404455919035121605856204524654593932943221803282667613332\:
00721059702408920443995461343881814096207655273600101422047702683855897391300\:
19947039140772179198982027018529582605126684831145257075574724431951416416576\:
55258236667678480231478154404793063145862381531364346703841442582219213492733\:
01274259516160431637218109854450550967987325918917196892689590294034894506522\:
49409481515920546316773465873651974043427869582448707182311961807662325366542\:
69074643952713687619348904616309136705317640850324842102899292281220582830540\:
76258491425111142942336449085331434401427608109634378894769653734934798454070\:
61699109398878407677433436908344610696752964073557728594425223605856843895061\:
30782570420727052928771640654258248554603373536417552407573282817746925427611\:
63009506645288127796131621081362771396971848009429616492712334756627479318413\:
94992800551343452317309094927415677402575478601249097945060613374451775300696\:
27056679470102933716739971811574178060343810168620490888831162680597163533494\:
55315908823202125327297927199166883981706367706664657408377383132150379159917\:
05001240149949229704047193093239039267835340030603987964610392160981740940371\:
14274777311291006091944949356660947046289011225630255846969986761842349122117\:
43015584223034319601203780492452530612962786333507288274475479792807543383494\:
72733798397054468954643823904296868105556482407776405151864306557090827310375\:
39673118563293231057736341329637169683237662836706680662698645892684665328192\:
13822899547686735331294874351459935518159788841623225087167224228652720327892\:
38167903264465253484338166589854969375239621593048060266756625421442531659013\:
15448990357935463573271058866117900197015555507655821959435895430940564370502\:
05553253395742458634330644416026897747854684546815419411063679976128375927717\:
28501979127163276082851968044073687837852797815605994812013095314896812267017\:
03850015519674478261705753713990742317358576268976692306080380162127399346031\:
73304102492059752383384181530200788471466363761552887749894261230355238936946\:
72323103564422360266577578909433312548725505540581567429558920630217941431643\:
58807539937625656635605905045162281663421357264447054593196816339639080806438\:
31729205502544314046084131516108831497013903809831470902229801434970082886657\:
26111584641697776182287384109896902159702774189105691143032255774249365231851\:
02120207234741826226815852588471324121088418099741073318377541866936480989582\:
34342825826512982372578717704136339009402695366626063479607463429156827299917\:
79853503017104653925644565581404987069140357704195913204772374309459631378247\:
33199625595197248353244135175442596515303286527368134756187026112996524474775\:
10750601700688304469104260059742901389472958445023546674534934679139928818460\:
84584399093474577154735596558852572134986971321578051882488522628777423256254\:

11497657901694855108924681029322894165375776059226943559018611234355525721360\:
74989950456593590411347169969278913184765430647439718885903284044847513412988\:
48202946207998081881548330581081884805182206141127935287339226021619277986485\:
48246758093137811215957245899926291663056394159153557075377668342275390187015\:
48472615868236546743764738987868848026077746897512979801820903977492968851733\:
57180312164712840023924218877935255301224967440945314316588633343812524393995\:
71433400138794587890131900056474793928928284072070385798967330450543877238742\:
56800066889042046177007090380723395777102290536770739417979625386096812342370\:
26918189697946112845065600226547804033042599278966347960325727539622473006694\:
10060609766040122374987139022912070709174793078694578069675572396059626159246\:
53305066156782723023888033659318013829383375715520393943037235666473647752274\:
20148144153856459880448953957850383644600236593468896575167959948346458810330\:
93018527179039584138924230593477582984427045099618471605210807604930011000357\:
19721060095414146463827907968264645466581289956004913245362958837610752936238\:
15849528210409367708972102624621914892298592498936920624437283020451944401109\:
44579008138302510169773367375949483981738687666190001337838983116146070905197\:
90939810645235964577934291216546450023315153998006629092121991506763843388067\:
20163818993412844459072511594496674540634078741147744228534214394955853240253\:
97908646212351914045780912912852680427204928218033284758728609956687661501435\:
42796327454451059332074226382596655308532862137936393949258706910763860593688\:
17494494711013241415165469907724661948701185230211174125897142703870384317849\:
86064436167558960414234736003596187754386201532940678424482802781204948914843\:
67847049105115699058855301739659324070918942305508605604736911084030334181519\:
81287012187676965863155764935416305945808626270766279163317022943799069868186\:
50367956571802528032649752346005436743106928565947956040819496914904570613625\:
15631099660392417259748625286320064194007418037647052431926764943134789880697\:
25010393404022423426193564274399379889100633090893623316109760483246493137901\:
35576884009496387336739552436382354510089651255118184207267884010532019655874\:
70299560438689046828065331989265605077185004033091883759084571817880204778019\:
95215044738546353391032294434932421657824389154107724616256580283402525675781\:
30851577998284190925484499363483152814541785685163366881915301210680095914253\:
11547891179712082146142383547040016094787167770543760503949977649556732518465\:
08852808535661614121686754889052256425945944237974611630201917866087212503245\:
16043056789301243747692812357696223928852783684273458468289049079785363896046\:
13386712741674185509535239673868868132239383370789371671209785923699664254802\:
03696068588594025588172893247862173976139466583435099375090377593927713415110\:
06344768378250465489157927414115518398168205332707142877027943212610791477240\:
74171123607202114490331046756230504887764429684518204389950115847297766178727\:
68410308898308388046265839853792803856518994259080150085159382262511461688891\:
79379731191755456115518179048628824700391687143891700273465499789334761491908\:
76867054393280244115862142237438320038154143215040625121323398038404627417990\:
04358133609037374768581657240799536444131710499174058462269760193437286857478\:
42816279394855613415804429455704186870427551631993511372367996398699220644392\:
47053097178184256618069119986491982070845419471349583263720451588992724447718\:
58537866224248381638607640514851653347064383716451111363685056624744450395050\:
88763707155152900958690816543925114279117181456048622459242091058484980703204\:

28726845264360166768585898566837524846845733422669883951202930333233395600722\:
33042373565783788851847408729566472032952986863578050174019935219370981112842\:
78303982524107776428009431007901959558519063406064658359465319020818121052895\:
76964764634559371199467344861663230223659598022969378025203986191752901456907\:
58718559141696150152772005749587966242362230567826982661807129145595460738326\:
91398393631690448449178472430885370276007352301037720554448704811600901718916\:
52631679090264929777511453225322022515619918440935661315814031916662692377585\:
35615535350213406486021624537204364768706928448547358321659632726009234696303\:
99068373981264694043849439303880848337297468766311288388966082473145372935185\:
96981683129658107470356331352357266055266614202695420746932005426132527982028\:
8830183469019181787731531311185001580538293813992030394509457484252196347973\:
47755020095167428371062936534583709792572999714964041951788850477013031687094\:
96432621121935653876578812328813001571923786841493437769291986678169059923669\:
47334923382019989249215434428894697786367096680322370117755171567285778999450\:
03811208221224389414333579500665258918600228648482531024035046267523655569989\:
10574689543912433106592073679145921115025918030492285647584622582624490188187\:
41264473542987514951002874912046406911887100124313840143796439483343071539334\:
30165531149650183011344656093129681418611721895246734525089091110310231730126\:
52154339850486490051604324539980364392921817374843479754050118289878930596109\:
27771451850804347909139234817041274277264715248419448596152931156973478114189\:
99768886356235424163871946497580956955456214222629183760573588444198451299692\:
39276611599888711486667216706523811787197757333084546452754595318959481807019\:
30972541152603952669134055933138014999312445919055292728129876070191956645376\:
86281951283530197684735224804935508037138594148910622484682679920185464236529\:
30396861633859767360236639510619708293299662563053016098548986446257923044460\:
71155186595274193768412507924083758506702859220689500668185110445803855748453\:
46351966558694219801803005681554153064896376557641734353504076366552998409391\:
39237045794526314957333292207328738906046026541077807876886374578386697137337\:
07290754600203329761477355539887083262362465557000243708484862391601907672966\:
82948382273191311503615117695778463194553598011446798494498918002603961492166\:
21299188778084613237756405912635235034117720198714565098321226565677617159402\:
41639238989204548897604817338420991649476045736964587721709726297797961002803\:
18189108044073044688722827621628328093509221743558297255407674315013889208096\:
61210911240940469583415369962053054431321816130058763453593719415466961027508\:
52125629101424124873462572644888270975038906746376141797611112863487735950075\:
11428064696759326864682354689168337478385973867221507449468681998587699315790\:
66001759104574658604036551086190612950195811829762546474067365755584546044646\:
32711367216354357524516764505876548283344804355020300148330804642737210701010\:
76671346701458732596982799534710476077698878831014765123013884172173850177335\:
77725970781112885676745648073806216650520825542663645508820451133427604305591\:
10833606874576971691202301362959104514120927765472362051598057012791378559329\:
11723302177946185798214760830386355139870578480816688165664914426887757391774\:
79264640357743149726440238229623764593726005413862696041132423396660704349142\:
58521270775952747023998727627886408362823197468682104863077708607759820276510\:
26819583892522214707828419822524233790698470626522436213088298168754996752793\:
67014352027845575215006978879541726904346102877127246701582556862566328225594\:

58475663700113524820445625455778695401594379917436651599398363677141341153657\:
28289877781795931357344041687788799101403107091215485342640950055519082822335\:
21154553173550850663491923617939082425159220388041310576213680334176961026698\:
79120413472389248032255539446345856240212636730170023096523500961317441997569\:
85945540480503742354212571656737015115180371393157480585209530776763190841395\:
44420163889691230484569500334755439180993564039024749616651699398559860732493\:
59177030907334487754023860736495754845359879458568520322680720744634573856639\:
84479981555868517144628195548954686925271611794285232187271435433342147157695\:
63308542790119782974263509910133847262029109476321502496435227514859205733904\:
92397654658351560359607195034183729136695346043649643238878155171088701862367\:
39111912972481365941984357040932034454136332716181868917159101435282588128668\:
51684303503423899310853654914259996276509175204820935592044092579987831598020\:
62808004859350778470505563378325687199586162892496037437265355692502415152049\:
00226933591319879350686798101093287651538115468460242420756412718779157085498\:
58390851756363986673776061757893619832268547574217552603826617553858851953517\:
65200348267917947821733738907227022242736352540109855832063024599445318245337\:
83318618250335167464145705282931250168074513414113023105534849803045755993519\:
85470998391062995326507202821242249155248127843703138461307527186962180960253\:
60268019192482104748016997241705731753281380333275103495579566952316925444347\:
74044589579435647054039715828731879095020139444426993946114843519040730115752\:
01843514855566318034473079915343904974320782356283467723562726242316014201293\:
83370335670934047690353899848418813087658303848975665690892098858803906152319\:
21032491079380464027103072869302609663084560157192236313376033672847171493966\:
87232974729472502039069849121779130765808110816570207116253564293918281509293\:
04948263329066262824292794861802249767859213049054646309417634854741503987937\:
18538951255869543764964148805371265247006084802586249798686102666226981635452\:
36903043669582591018859881802287257106131114022390411311007526832748544921532\:
87709094462135869266923896594007698919983041371665139106960215903371999017741\:
26671992723357924550856923292850581992230872302991141328405173159145819076782\:
41857438163958294279558122737667442955314357492344967393818898599834168389733\:
80717881765151617976463062991341415906442627223327273971401318807444865936649\:
49056264722111278849427819184807811330964760303168930390286407542436697151304\:
12245473963601746325512105823008229560831119400488497943813667305379235518187\:
16109017551998864495632604906514572348539607673461663613176599473983261244812\:
41520339529564012965224332411284105253898569488194147454531482302483048534092\:
90972813403571709010680672418619023712088181717181147148895616147216731003753\:
10088073269010328094636292566456689675802347446672890188946500470780448496220\:
26699387775487781147986401247607162193518033421626091858003306145528184619366\:
13451021647320572589308583103596584010000624211392757188961512309612936970762\:
49987357662973914437447005178573620462001559552413642202236767136561983452099\:
82598846389994585126857285069968810115834852399185537020831690321616498551821\:
04606975839548402755553021464739804207864488834206876840495425148027248677013\:
87331920435339517831603828861109279927495521381088896760172052738606479583593\:
02747637787268525457750061584916294668733726944524597886856176325088529289286\:
61607089107137954668263126780324750705025443294042428993101110206777141149665\:
77621841377059809009673741943679644576930213680268699943970625269872492478501\:

02541027537266346178579402774134785296028595256564620071036906600845569748213\:
13311461112215607472995355558410063892890210921248368936133209407165806592182\:
36039248603307438980846342386739259436457244258150497634254942260591504218028\:
60275945961091595983056563389879811352103912624676132260747948505572600298915\:
89924192445057203445603374933076484534273662055727163985576965216916894220289\:
11384823434511713267330384131661030855814770407405100823316359113993854723924\:
28535925199490572162470651250876039878276012057074088758951181563395966305951\:
65627090102474337421513963687193638429787132450541616699427041031559645828882\:
61483110331262273149228626939310400522811615053719970437173971176371016056925\:
43491365508125229592358087548120703867063930637141422370482565443077509872068\:
41112212194144597431755763299859595520115670033174866039398618500106663793576\:
50056034170961138726410315450060700355716363643313129871840572499540462879764\:
39437214261334269524676751075769442819585093177825760887208409637354629528103\:
80903783708985506899318781643227924719601294139346906609077615172273933882687\:
36804020457609998380569719108510853866067931394287973629629060569193937571572\:
61696628791327965243299466685913309590498500818758372068134093684037913770871\:
83879748815813719610759911011297242455573812490987511870880128508364160054543\:
17295233010965090377260687693715989638529093218053672379673708191011722841265\:
27188823913176163595710119859547669181592667365027902024254754962725697683057\:
95808252312962185898113543189773488436858367906078448762968705969244551318035\:
05901098478537361594630604886073679334202713265441786322142066711909196507387\:
40174161955444181242813489470258615368288334872679498187500915986348797143466\:
03130801182716263450137066637718274907705621550458371098869220401949400177052\:
60221615625995323333993560842810973848373729137277011805943101844151698704579\:
45014000807695952525683551623856775520963634357166101645941790616009485079847\:
49453581974164062361632136361953798154835861811148217968713589453028203996834\:
26755802457326070193427839082548957679897566699543152445725663735143641974540\:
12611383819755487382189138806419212507171442281285801184320838302125194961163\:
21780571252182539280439532035943820406423443385602736282785361089708799185359\:
97742077159561764034540649148853653611651528010364319323035921253305075360613\:
98178595259546452475923580099463900594073496098236036012019753069067085843153\:
02273995022597818353788076341009051419221048479993614902849885346393397503924\:
07023174606775776589582484477323048021028757268093331848461111729869358265463\:
94482835205624836227544293601986349251924788757117899213080121052638028341052\:
57675107276341727092047284860581760441966851189437626953621427639498775000819\:
03843581368121831931644660280535349692687450541873842788985223606202473523100\:
80923602415242885421190741249009917670729760556568885716929526819091945421492\:
39277197190309800874550464261234759468160364819204175194981780900670713176413\:
55094699655914300391228104482232697378659140453361360366145446839901958320536\:
33933381310098835854266425717425204221885033792480562830081195148244203121197\:
57430095810300670708254286115988381171025501918791629361959616379710499531713\:
52313635637516952029296842054953275178004121190006151799796721975387346473522\:
70479154967540481783438033995146313410311167495870720118062327226017604493087\:
75765901870875736655954675343289974276297471180236133383786798287866369821058\:
07370740407780528048500703004805824890349862882574930011995119152900758803165\:
55843236011669054641282034756581859876490949004488331647033713513114064065470\:

09488150948795714539710057546211179107492764927292062159329861835449466151201\:
44589669432735556416462001481279375849414295863710249440378858506226267968140\:
50575934173526774929892370578091757500230089995181443934701522878642024500361\:
19007046909872750167230486576549547200116644369966092583444476918980233493336\:
85141346713924862971022249261298556209839575093764925635975969357835299821753\:
77589743901662001426268844307465746567715115153348582619377878512860617406517\:
77172231394117424488491087976187818508723305482783373482574881096024597212391\:
15510813136012226534008291778633743068223460097773535340173169676332564269290\:
39151064148970979441884650179531030803536729478045922725121453127278975676392\:
1233616545640774633848810092877775779778765265673626435909615850050784800837\:
46418293854288755539110996684095273766605684426703234894087088527828692972585\:
35816789291350781340843652426490563047724870981121545443745943644561406467813\:
51831322773424418919267047637418321858906194204921406475581594635571304338750\:
87951409562516052388872061412696571582009238248410637895361070686178312030000\:
98382841243722269073440655059199179904737573556992792579061674602832280093909\:
55675126361613532487628145134385566005469826285318552257230748283803289836965\:
09379991417272617486699259684253887212954373105027870342902575870773929820416\:
20104738867060651398148946410484258165504094436751465074963602192525902456937\:
69842543610889699664488150628564602448591638415673451725028967117949383039238\:
59059671540463735802489096451032476348931548712424288945586079582784420447341\:
82448341272336407065063490763124265792757068756641507814716126839361057078120\:
27450391636465563103358598562906771265853037058813743299822000701059842082557\:
43947675818237120743681519202177494277009700074895190516301643391503191136222\:
82050222275617382863555573574705530110953430199634938275431420923012622978549\:
96333886768559943394131953175969479730934039819837051917988135683576826387189\:
36011553551995553490262606027899625572044973153692128650134883092599406387931\:
62180602156583187528270848956026683186119272783069290193245479626520990144349\:
60720353806851927882044337806009108076228369630541314104126029318577150987178\:
09969288988945590993581817523863090008655297507909894872401309189308221841953\:
88335962624392392475945048585186534963255205843112935882228326947975211206885\:
92901740029599489262520307246312686916760272682836417595459599749052850162987\:
95335202294759224610504377362375290023229532968779249452088026609821357257818\:
27026693740325604126915041102904922158990479978949161692144587616815546970833\:
29673487179827749850422691821934938760256868533362599901648207672816193956173\:
77582178252810223398419149204789242355247579804292748329417979389544998134411\:
40318904269157338097339568709421798697669001178420828167637185355324507102909\:
04458629658191240982815642421727405556360817171813042425797836130656152482337\:
10780967382598755300712970580877583988301448435261396150066186616608611204014\:
04088136940603016789608383577033981212000317390699965932746898991473468287193\:
00621562741474646240037768770327691219387748501661165490654576590860230351368\:
71947994529861231990932441818992121683268087818849629804373739138404202486994\:
96050818847941398135535851970909848586455101507941011768061768136551518325957\:
1442522208254042774543414368032456542049590899348450941051435554243949357615\:
89794503885593568566318574943043744639669170227529381352420175494979300278197\:
54584512589968807316605566416566162565345525524260382837249279600768684014689\:
41664289360847620325226805254921969290415594480547089730061920293018125993347\:

58235891435082251854263303890279049216549554625647015517309667682908137311001\:
43036357918511725522111548000786564149519844377100849036273006347310618185884\:
28813726948025500256827808640582874213292699674784599140314736471387186580804\:
57698179574167074946965160967856591352850299068537422496781957790967094406478\:
80362228748048650857676263290088652839726692503365795911766144754179787554443\:
27726900540087864657200368418849214954214157315231320654310952304878628763697\:
66974689449557649923303366760552429923581385894987564664090679586700711160949\:
45916922923230178418953772597593269607135487621505712616800260642043553902553\:
54959686566026963048265373233943938718455895592475256113872628529060333369745\:
54833941536762872479929605408079135820590210084977822777228641401654212227196\:
19792758789141352175868794673157432200524653836366462851057269830194514180844\:
70905867317091363724350098864628499012202242464150264951743586421023822084603\:
13788810662822851559834964172863001603832310984641716390377580539332519180211\:
61676464821672018909505861748455449250544394320539743887013864807969948074371\:
33003445188392900476026417055718824984115224423846976957327937631302313010682\:
72195456867595305296020591003148771617597331247246112045382095029193138635187\:
61567207853242433947586622592009998277613569972622259186223763068214691624308\:
50217330082710033192362527508785261108439300725941254154532095456348956248923\:
52463466513383145742608315023536835602645244787502059976518790655573639439403\:
21477815099586145948869972885120414817575888021896587653065163759932626879763\:
23484241174000564238369866250729379793655772802960819102128706916080342290746\:
82312286753402121985155999063625165242293453357711578017850320835175396638871\:
15196453964427354023375083666926635415450696581606331005863030277730573428032\:
60781952272354636953826415089305058777644787478785921011563643873525538320655\:
91420119984266421227958411997761336087180500364538633255011473613729036508953\:
21338296558626643398729579820798633752572887806635900248689875435387837162765\:
74049195610446524961928209752865475732411071427797001211356814030045307506944\:
48806406744651301572935734834861486908286581378249340954851087511180224423993\:
78280092086116596184868974188712388262577266701852690028290037437518579674234\:
32181249029956401576402771497399852373058902203162494714835970435504154473619\:
08989328562986320270681605419983060671132063441841783559048443047680850701846\:
27083483932349054435581054199609293806108830942198351482036753372732889193898\:
58539907013584322351996214230156817990006180664214396821904027068936730231171\:
85512226601433610168864305475974662994590960290185957126815251044140579647838\:
42545426268640082739688859763631908978769512295711193883675175431261594037771\:
81677414110142271534694104708117614055756048315402386107892829912010674669615\:
42655253057684107748230046299437491448883326765562300282302263568331833083231\:
35620626805247217535350681204525971762367507843052288901517430145819543383707\:
87022821742516581297242611676645641023138985614513949780552826408053114950623\:
44375943413396742748910676765212888521395192698942224873276654542958266108567\:
75171122943872544520707538133282517738825396728813157132049915089855745431334\:
53079111164098177870715918659652377836272837453706416420546255887913919273500\:
26074517558779510718258070221851721357084155358743413524705967164915064200922\:
70898201767835188859643470991605747939436247459661647117712790926076794588975\:
98113491032315512217456585536378514445200484414912811936342302400589669452482\:
09480711475112283001041228862133307893050071903540102213428406194377181667796\:

63240733098902706901138797739467372320981601058013690036732572655008805400881\:
70983280222819591175322400590201063370310910007518908824149637139760658261520\:
65847053717622413248663701021666985212207419476131099535755702442434433692860\:
08852310075755669855917819066220212629786312858140431606642125777162905262434\:
48891010446193338231136656516285843032591662470321367557993434020835522299544\:
37953050286448128899405817639583347321398871250170582543680593849348477722794\:
44349957958372180103896659527599655392243107755315251043412197288041700423800\:
29073895169138220348741329930070902771661351354750732105301766064393276011015\:
71650287910285873575576144874848580243473377688948170324266884361997258595133\:
15120982769081875118556089807605551136052336686347141761634879294041515969514\:
36564349429341336799150592877499812645017051192863401669895862955766558493827\:
23344452001370683660043198227190970186177983577763435240334667636612917449323\:
06902775397098568174864664494001517109760998909611606744615186295875313141447\:
35050187374671332930503001422469510769780142574628890082476476058411092049389\:
02019205084119508673942318870922677680817650926107511820147686821290376089426\:
36142233626605733095876727112812457363593059097340975917556057532106502987984\:
74522089625050080144750335810442277258536385380935453434974878576108548487678\:
25464075372857025558704262300333972618884317911994380930907465360680013831008\:
54600194955011780386750041263038739404819638102593076940239657890809077091426\:
16273950621322568640994933522558568957476017624254627976485168814345575373048\:
40645549587064918520776013704666801268748223060278826764167862035297116987624\:
11469855823716935004101773217176964757138804548540967241594775225342502177963\:
56497376080764934815777284583194687598936734587615292316559483992894122124329\:
73699575609671872918918910155162083631635196350172901061342305224148253205232\:
59974253006295186436327581734594879685631816225637395762801617991210175511435\:
81897716882869060721229724688212928932715087983310013649018496093247502230809\:
01906373314413086973851322363265566007502962509452091728778901214694645225200\:
28209989757651658288731751558184053757137746495128642740438141982611385054633\:
49724655793383358368585236496608206053483163765516405454031287253023254110350\:
46157820361067888656858691210255292308496124467949597594114513038225935045202\:
73761563129541295158408303362617474292574605823762599269965324745652709465434\:
67607391263379479402463468050618883658550699624117944923190129596150106533989\:
31046940922974613825340941731856093924047461683893561476975047159200426841675\:
73410267804185117403973100929872209998491902033815272013544506483133922179622\:
15862608555674064421211432353679567801709219291681156516098789418733482521713\:
44636611873242185428694610440210030035217351544008038362010052322278938826605\:
29661529328653363119084854699880742132855607620524778821592334463992165179243\:
27096111885011070420073233780523793999772541299250769353457780625191545425905\:
92039567576555858869910275795764649217620964941568221377066293987959218179227\:
21493283024548594344143035254400594193773625814281188823551125738973387462889\:
21110469586086782156857082704114607707582861668023278306300734353938477056118\:
38006511377909163172387057399926257694723900224078626895425443468542817366244\:
57327957910611520643856757762888355418366271960423049036918394261249777887598\:
82346229957911891883774011694138261997352932822942626215789913576093331259342\:
88866291486184549250200053786933745712346467075995564252340138997566883980520\:
40882983066601637350006485387794550296161360712867291719520552721424112619408\:

10520309364858451238458084044397289804636756144772088886280709742907536191995\:
19636033057494771541141951024681562656937727849732120296069223274297397860197\:
13000033898483293670931306301684888414236316191285356602338288136118315427959\:
92651000694991940798339791263570259418293035365641896139552813443684605736961\:
17898705399655845728226269103857688743625738859382992891775891793252992834706\:
14898009705733563251028406337211480393479860059112552062717713010363969554068\:
62971250176653602940960907217240981393410829854462921250641998109190614793111\:
40695757978616388336917215001190535632669144014963563372096986848988501577658\:
33545685138176618883734646294156448731827445318815408424490247897161692300985\:
89889786869925878245244100664076395529799714068781926129813504928863060463922\:
38724005623908871586944745004388423574788347250462171151557060200404032263423\:
89954122041028059798753379086477195729210464166534625402337138371070942683418\:
56508726904146091472751781811549105963727095114212437426975753463173636509353\:
54780976186960933603187329889782510075635749388754623897248394348683916948123\:
96157220633017365106896045164340784674765506637556620105055906350663285599844\:
55388701668104737091486400838608972430009197923153673121096043370578604103243\:
95582723221515127098451960439304958007813168803608008232517872985640030488129\:
27122729569205398826415970155880181521209528546884809593636820968690141378181\:
83204698514093865070242030803809015024847619606727049155358457843421598694278\:
28015304082980517186707196603943967059839527044356193319452488166310640771782\:
94799070531895014473679581646792119008076336504656255361952719158848881671091\:
74854902457203482242677825304554878138912664734761399479014376505282317251861\:
34897141257988252067321864994496378616143838062799613795458054028705261403190\:
24402064978869921743167745030904971746350936493328874995522950410232663579542\:
92305933082759208545462974639234389913006637817556885998810510864186776676805\:
12441079072566159187544623300151273510764572655540955987197199930000983682613\:
76430001612804706925285776782897589338795470295268905782037830036895793235747\:
84132800304961268243774108188849530253321211205854951196518638706920967068489\:
70884385815494734960222994865878391750930254014538210850679704445184215233698\:
77021551611014478478678833313065989964318441872363522885109801232155373356767\:
21593699840108775653837089184041430897425401392487685663248018749128705768845\:
68231699841564811936540196314204075384926268370952536730757753979936032829034\:
09854592112192407528642949058468794204338308287255122750477235222386243614639\:
39566827237680502895668723920648650358987826000524451407451478060175452470605\:
03771406503535591668447288409702354994226966627813182834162827490455684396414\:
81849121995905484311511457956348473668235263195110442427511655638734268443164\:
49146842011987122080906575632145522979312387554590511684195658908103499519560\:
09946248126024794039370510693418234461711402424268208377836740939368840332777\:
56535455552340647474133395802548630528081120077144493698586437359295105729143\:
61796171275129042305235012273782966175027285301881738483292508814164296990115\:
33786644770367829677389443182223999587636343448636720904089060610094293755093\:
65620450795344884624753173079028075641267743687961252095178867135811494567117\:
37530643382026416582203237247685311458204206569522767585204072760236592539362\:
83204829461862932149013768747275551178123753297258536878775479021814373965982\:
30266066921382407603384502968582989419200967933739331491112883802474425236257\:
06902049521228564660552970520391707120052181042274516670531200023551886082322\:

30791883572387180478119196204324048945457092427794564003958595047623490371967\:
91014451301547845474069876696345453351714848608622390693450714878460871872201\:
98133324415669660429598848588803000299461515948950049530400890288442032758924\:
88651754169946946233495393159025204876810225032718571388425904497346026171165\:
14722838852728814083551780290426533660958206403061818783645105514324218372664\:
56279199747911608609290957225763308795045413129968703509737121638047933875046\:
91372370076029057676787861463709076412608535785667091456660375547678864181567\:
61423081723425118964918412906659720367651385341841004175043191295629175631342\:
97857738428571026508609016631042011690167766296500840330219902744680775728342\:
14888844623789142844896718907760105013050574031718496401114749505484243291541\:
72414421193166899828130941171310728284295001230891079006293836632172680593315\:
94993569772991191682869348705420881703103455037447733304923874410702120318473\:
04441140461079413199490786363974753402009611999014656981005760934312920163983\:
88934273710831997769235350209957008553416304978763975462303105467531126780700\:
50366442089912025634881241553378005780760058413930996605508225413537460337801\:
85552684608857104642843540033605939771672804085074477904698395721145942244428\:
44724143622907226881698654002248277696280128607991845937770418128208157902575\:
08505489516298613900085388606388000594017981155119483466673054892091851589306\:
22741011539788986535004171241082576652535105994386732864736383769675120648486\:
23762581295693264639483004708184007945876468683928903623980010945986127437962\:
12272473524073102154650278020102452778410208510769385642510231464231633039462\:
64320889215273802039919761966320907232497243761700413466122628336926021999920\:
43171220079540048079847426283762475487783083816252098620629902155243153429105\:
42151058770863818555408549708144591507585317059249272393462234563060236701196\:
93867318913170111583652467300500974042273444572169654223742988047715818075150\:
41220389991209493795705778296874306110049487896826613768089096702256837710047\:
79216082718577950905058364835322083631198144136370626623105406288163300536823\:
90078410616935542629252375327387858546953429621313347568249135597150087805484\:
97776477563616487277178733734828325396926793203978220363291668853805477840407\:
98366477054107556205580026284804398127083160484807850082106072954043722687317\:
60773931142427235589351885654925811357173622202877663854144331654335015671971\:
58853508973637686315649062511407351837377610082864871340615667137854450938353\:
66693966419316795301241726311046698853019031507946977316543858886572785607326\:
92625102932998552276042439595159258512343646855212423324705325122227064576230\:
46778637028609578077931076477812731092838870813579897608868674455766447716229\:
40456543197137456221696746834627826667785907105998801629902122722332294830880\:
98565261479653939899721924174684865053315475512869689883622374989812997841253\:
45357558652429732115397025382949635054811521080236315722960964530882568762337\:
22194254074004742142779689621947975778818274266529868149017264408494971891568\:
62699012646481660145812724974795902576940571661435873262947336346540277751689\:
29200493035080568155352616281836956137143525368070744036433958395409703366129\:
27367153849357657209852853918503787242772595030181258157184113635156065972720\:
96553445552281162305212944001382272397232562758181553699643706595154737800509\:
41115779441891502681426837869699692863116684938977402728058653939964203766108\:
84768715566591768566840690655470539788367008906513085955843434720886127363972\:
54113027234706346841967861797968415208311106347098005104895412749413342908259\:

63028703902575317850398384248877013444844057778735685413754870494290930170054\:
70832466697803238392121775817111632102522652392904409753958774788902412243906\:
88526001915040551815542581327875280796917992065440064441479998475001573512744\:
49864727764215784885948425440755947625683579629025758611886430369293664646430\:
36497863292650710728241292425613146855543685836758834103281776762331038385824\:
12621457459694651025094881182930079405233163180421845339651556680043973367343\:
28611823565720290471336229788969052856593824622084849481189371511669220920659\:
14001131029438951686647660228490592623501389991249579178289754093791340227310\:
00029203220075101668046647336373580052077757415301265913743369243728849065628\:
27275454042831936218432784120938879172328289347739765699564892956187269393269\:
31638528903678073629143851776551957154455551917094822197092144511442506577065\:
00601905823846205333110091333342755382858573935320195850652970105211306792866\:
12175577224490220240464493060173385157512956283711154741391991802204347359073\:
88793634496269535300575479381813659618407426648942160076879520002103889799330\:
82920229767272316993349220620159989258772792906109701870882663891918317866178\:
27982533033897733656836509305130413459091671525163671839266650271601030572394\:
9627729763324239585446352466079651080906462154340028870046797339765323022381\:
89642329850045848660530306184309339295379698441712944060370115127676135619108\:
54743868595557585167192727209387127118216989191889178498646094442867187392146\:
88567697028815651722557937512802017659621796789860040408873943218437556413721\:
18056911960413872433352460806980014781307265521507908612565397405932901285923\:
77807544798513442335185575422277327436459966839425474439230942959958756411314\:
79624931813627475196808535481228161463136372007856882229515590331256883285294\:
47769919399803719732743331424425317553761509502424117051782890583232105604054\:
25364376673923964684911479940078563495401519027736056166825762395786296607923\:
94488789134049680207192327032467949507958270550025956266724475430447687699628\:
46792209850187260888882485043067934495662350902471682343015510463102042492617\:
60785083367270358553229288404362940728262762036186621568066117946475773985225\:
52647892265059793407120653485085772323943015856818791372891115139979011429613\:
61808508395274331359697989117643022858889690937319244977902135953750564405258\:
71795926908514085624434910894856320093787879629075464113382416368185669049555\:
70349961964516120100118811698176252549438041462841406942491592593903059698378\:
18784617783011556839924280792328967818757523524341691034710967431285551957542\:
06775625217949436807331147866167492743518286314540043527540913136067082380879\:
67953042310879297012516682640093839504224765958583003312051172295892960680074\:
45807851776888486930172975754438506245212900719395292820787453592374653405308\:
08628614000014321799526724629719247836301415169074457783081178623697276273747\:
96382623598345235389852642506975171616261558597593868379063559256819005414683\:
96119218665452550150507767409987747576446147037664935917467310445347572873159\:
56963238263769466502612439336312596093085304133334091922486706346537673652061\:
01490624766275869341384470457176348001523198507561883994087136329939744842714\:
43302249943459605161703130014622562433758041034031780221033216594195374391018\:
09166262703387442746829992345976963451092635142367572491399662041187964489505\:
55904870595744890617040124532096081758703273233166351786335517025224807799063\:
02805191315957063705525271359042646626538173136322291323742494376624223770050\:
80581942816172134785595331185661593177200225919465715454907677642029764521341\:

18244524670392756833629226962531367832351642491631301198425818813469043554810\:
82235566012008253906735210776465982261945400957271346816540209893482298622685\:
28038813213879624215225889458834904612810835710643205800209710929080803170252\:
64503582742623067118713900173083414578619479005828454547451432617208538487009\:
63893726659910085948731667083776338146414883027420937299008478319665741868599\:
76966269673175312412046424109950193150326944531704765806204777285820254517220\:
01607041621954594133483499276493902086590640982946137572640061538725605704090\:
60688167215273701712876069183176667553912573054280462119947095014844040808838\:
04936579606191366653016891047019397723503036829875907446053902819195079644406\:
15217182904867132313488857366925227726731302674635815209492448014682007400911\:
40361891376970377352628234270622202599214645866267209114776902850360967023442\:
83192753542082161181120506204485735046225122172376200618195583037214834567575\:
90567019395589500333030139761200005913320823178238060153341014719072390094476\:
01487075345632739177317122857920317696487026916464665029323453184611655359243\:
39993400164915164118188791913727188460436897473307365029973186405447893266018\:
47862711885786300947952024798639254901727832933083706688215195265903672289345\:
28806314298293486571998957878959848868599576578725506878255566857866907362337\:
66415655748503015146884171813818291540881228557333853283605961419721856173057\:
83268265973074386721516000472063802333365386252842140530089903424830628944022\:
41068486303738660925380114025209124393422636256251716610059227556455306554964\:
51209603470484825077131461042621176236185091953629511250250783457287477996797\:
47154052553391729873151242681810479386927738402319719143752607311167172960843\:
91141569605330327720943468913773038313039279127211037004002759165534507099277\:
25312378689435182846067890469307007423310394682998379878865603184341939437287\:
35377710733712331445058655551343295129170707655881592535771691485667848957956\:
24720648163318790129732143732142366121618989960745771280719590442047813169945\:
54699783903669120593484142177572236193513479306342434974818606199165582423200\:
20236965304036688533676367475607518002975911760317105071587386723241584195047\:
64734522913585545834854838397650922377679414471936112924263840677848858660371\:
34471458171661136593813394550106142746436293940214569455083937677920954214133\:
02887480980248870379537737360086693402839736531254883076891510907626162372146\:
62107168261321172235437722419999916592003429266477123858956958696166422489527\:
28394759430354324422412595232065644907236897531849779697740868750738826599717\:
74931056181924998568459282900990844098287878491106915943444717581113445704726\:
35787346532409637637031607823883548301118605547864726455467539660536018344343\:
19545330994480294804459036317274286911337265046640023334150158414572254251163\:
59895006249616047812216021794696577164398982617361852795319806175511614362349\:
78657564493750447379501551735844946824858390366407600799235183292929299205448\:
37176979726983951534003685165252735940244665019209819835310860315438322511866\:
79570863492204619131374617109738269642179537387865192918424138556312015539203\:
05734931175517297094933069329902958387870115275070225321985039736761069589991\:
81150974329712175555732183180625232486158718340181665178188580339577836989962\:
78085657109150962085257122925405582654165925081633792337697805879986312340825\:
64560829091958480434726707773224507617828581502708306894613552210791940801146\:
44221876120479935224428215099935354181779267861642595760238732275712152605470\:
45986634909018817880339035740761402711050364989861208280534798829005873636196\:

42944629183419320725830492567635638928909251036805680865048575706060272354850\:
63703771348971494053498624931828022265323839522724331199000796585875742428242\:
72634796108526059984433843860615209610241546369655582037018542776964587504064\:
45986387909776776593214900747113953135777991078701165781021613608424475872240\:
22095781998682151618527299092171661800319438472121968818803165601865794192181\:
77705412978027920747077540815749582267031432311152428002420390782055711469829\:
44335789415758654607524889931109446788379091032603151710107322486885944300829\:
68650334832780047139967261169940099841312227024845615111551074468495247461770\:
31355269886727919165650554315324030726267043612336558599325924217126604449907\:
88972182495719771448478195412753833996290086213844090681147747549884942118591\:
30879637235826568273836410147443928036271448064647083864015421752216439496015\:
05806816601312292920821255345288482003306207309633113372551841488000075816601\:
8330998444473457463582749217370222358052466651429684286799690015147605055239\:
29493255638339784733204186647804137323892014612635248224259936538333237016387\:
23958749514982488275216929878844387078111721636251561037207353101070603005212\:
70013895068324213573535372342041358372922137031498263086566385447850586134476\:
71026834147622944052460589027672407840591398170371898244383909634144149346368\:
84911510392228993976762479259941900398244256541101811769701098239007302448137\:
26335183598062585529516345806397224912764128874657540139313585831394908880818\:
22934462697046440793530432547174247837810628715209344404408534979700966000260\:
18058615935431191451304712124023504689910545279426672318586979945366158114753\:
00641144115897811039394264806286975605046536445835290247790489515163191327714\:
69986353144489473587444687206732903468748549918139495413530810937218718785488\:
76964050686650101306390108203780517421180551279783552525223437618499178630113\:
35050215273247385480849031393544088210014260468548038730169588210551948813511\:
88054661182711092019030302220072449893907725825771419719459482280171190076403\:
32539828570155200061114490590350721310357976181228905106390193554502849757000\:
03898932997846972426415575646981767027318874165266744210537037703749234399607\:
15486589275606095268416504568246146828820681988337064011074354715617316590038\:
55009999970514134401215917908238055556598847225068111937085462455518240461248\:
27350173594964605703486459984600885693384084148369096329994977880124968173579\:
55319652891026139440028667146077291215862364418875318103615299380812188082423\:
85031661183145969157910919706238316359394670301607531935334043252111176627179\:
42875839294997297828939002926976867614072504893751385939694491488488158740012\:
30228168560984675375049643105487962241028789379650337254936834671034746055912\:
64312718950257211594167989434992374666953761161675217973753048690162337465920\:
05464935073834113280915690955435370363581318730340684659387552434572949584453\:
33229025473488715780308216498937736888626088263867584625295043945194154246017\:
66629939425821748430770439476214028145870654013441452783555447376900541447938\:
46073806605816685556087849070097138081914251830750327026746421105155692331621\:
43898765147567740705527396014071238436150090477807600470919400905480134666106\:
70450495493744849952059524488992660368610211144509198050885426786974136372513\:
87482193064889150088015099366951378029411035833218339583358968957270953516742\:
40055346707279404034836133184088125870486698012344881401104934846833185071594\:
74278376371028441104764717983753318885682218564982349117187877436538456054650\:
34568126206985635431428048698246807477021372028475801923926474463239036840143\:

11745027514487090849689121380244153897961296114959035791183762510104239295271\:
78851785402969324483239124373125253462357001486369561755504510501832217100105\:
47089413022974669532932225423124798585256916700223959820391678723941754796755\:
31854058686686396513661453061525396537122049556644971798748107950464260710531\:
31665903546325518209278200519407036981708289469707348916663000754935872394643\:
20476896152923816952672749440626783344780566080163492767286487138285831378609\:
60284729939221357782886934794895072728009169494316121636768517481633180440585\:
52269147094971061194455130789710624076944634538420961711148205429817241298362\:
18155298518817506064015678342614959438243828870830590717794415378864262229929\:
22966591698987553660257389230277259088354921857696021199404017171214099447743\:
38384985628224451606461624316933791107683694724472429783342273806061317328776\:
23883046035160840643105015954559618316722577077783572895277810930051742360116\:
48619300201640468519596435007670021227367360524089610448173127170056686417195\:
60586050048340041072838347504437004658504277531008914550990360241675407490528\:
90236132814654937169358733700276194055091532958898286078785587602925880617408\:
29471321237868469949939167171184858111445806364787692127157855468841520929844\:
59646549559686280281816398562245081997942662682963718300353421319291204412093\:
32229252605899765259813156197353418005064795637623264985600222432913131048379\:
17563693371953997178884350277360542557608406057366717138487143287351292228964\:
34819075240688349305661143124893539383597490308793523924480695915240018725593\:
37134463820184253929708260861230643424266103922151350786415869868676381571009\:
28845714486816567278053234166039854054452457563262968280760143041229712050296\:
36779281189551296879051983703327018275662679551795149430257808351451014687916\:
49197047042569084884072415228275984223052200381841636146962230656608137067972\:
77346215452890668301799173080057340707218005466052004248059072050159937946222\:
08266616679242799685119990117018822850014411267102520167685092232545272531779\:
74863195304038943959673202413969601540548912865199515328800598096955674896842\:
77069320748380400930264556202108885829276368072469777680861683709524138009580\:
91315292615419697033497791129929242035364959136882632171933738894868633866061\:
09311473770780612819681197666337365547891426715219596167306831028802092224236\:
68130192612258456023752409520461835210910817126983178330709314432261308511151\:
66152859967961803566255705085874180883875668002218087453417779874842888157415\:
35716314470429056779557367193296357450093453941525740284093225944109224181371\:
10491173333868206579271844194112840935028648602250979139043205051829539119512\:
20899560303456466449095332848578590137467506687216189896328394102437164325919\:
45090134791257726737962552406832924226073872352426412563042952249456077110279\:
28067045462203993193953830585750171758608063010859350202726410407781921118504\:
48438016887961520281997062165274890595263535844521263560342026650313406398675\:
51514242499908708650066476191030164968528176659180989900774134076206324421397\:
43695693338503904797056510431806710524176665045210310270141727950468503650277\:
10899408413656986979991742891455569386351396916916950623732429291592054404222\:
47674601639778154123548812188503384768334473573967530558875581073915793410710\:
03291313351552161706433528397446941650167609321044351100976231199157076404794\:
20983672902803490712877853282151839369398747727672700365822044725720472262569\:
62139922856999263861234715413502168659252227543938840542337381176549531413211\:
7819416104830370383269512600812038079284355646967906141111342837769638536886\:

64914603584648309142623038844138020117665038171571960120811495904216210542921\:
38574714700744748701906496156250706236056809554493208311844960634925675506162\:
65984422880650864001246476595307458301087340291212714401769482511059217883036\:
73015559099779366870736967892220252920420098599863815213583044941142123505252\:
50925287784204663846964946067707894034098176645078365699303753210361888934551\:
00522228127101047473414585129978748231366106181598503331060956733055905355506\:
62611620366021360641160812584525554760755384969934418934657542343847120792665\:
45089017541612801799232363292140511678402117297550123121950190632163437084997\:
98285185512843229046929373106943279923252215135567668396123703978913524137543\:
04770290956395633260584573246604640754315020367100463945540286387583786252337\:
26777258815936914718745648981502083135782303064476811204642605461868015428292\:
50177395701200715061670315469637309120323277632641381559736610788132615340099\:
18236328468397259005140989035642802516912969614447831287769386888400766511569\:
33564123177847146634983906906608259788571805377444503759908401109908349510018\:
17111391377624537243456602909827258381523818137482973750297796890355639427091\:
74249640211633294297012005079448859047793603921504725418739748092507543715920\:
88755525105348933000522052744423331624574213340336929893479840199319327517290\:
12947497054195928717805531415598877896963432387551451091264109470976430834901\:
42620161054337279588045462120527717239038048640509199633559708432006195592606\:
81151342417942727445634326297880667701087304591861979361789302341292090691653\:
44081923086900911946787053768813116050738093069988539525688314838321644789569\:
28335253808191947653598892056039870370338631195636198000611796829255568465560\:
94132476182466110306987530397110838812531851394833727000138955035087905725929\:
84861112831576230973370187034546187153022252447214733854761188021699214377810\:
32527673891361451038105355917167063197684103695165596193459483353637525798033\:
14681768322656497482827133692925388682310426851349012570118920871794609633845\:
20952231617380355742385811448198457850192332325165629760369472155753582367224\:
27508569356722521726515032661749241270319096297547685816410214667380584401190\:
77489937659946106339667913810897896374282655576433906166864468784304374374569\:
37277993198236656201238419934429921712637121587521967718854954101121512757293\:
26510631384990633411715879663747353008543992033604622170117383238992453037632\:
33785030513155111337245004028517584370287270881745694719083876588947019080207\:
61921431402736858382689150686399294415966959933201353999291332846966740414036\:
10362601625574513582955177729729565624198870274613320456018240909062985352130\:
33899830183421989944266132031670454998424379975319453164786378272059855688707\:
73999936069556895836843063305187151562329724900031297324567774379817369934096\:
58632041644940491278314214115922363499518148666180109344963705486665855799900\:
13820092621814142727733007187727224372174220851061937831775432393740992141428\:
68171940069333865887560483807735549103132138966399200466722188215003552190858\:
21994294047701356301473952124528045025020740081051801810412836714489296540002\:
31399370194591113270133770774270840135960167640122954028555384472685089247184\:
35405116612607624348076008431605654124210555013038302861230222026671916816428\:
00490599854119482760517617949869900930581925724971554805034086257260849608959\:
28965788658576854620731178678568945292533466934925518731042998270968914566098\:
50901935061297481726823524252362679637805088236423497692949990656725479116391\:
32097688726898986754361809102278891940827198365176409795484648287137276276832\:

20878636404895076365496262215230107310933973634370288361652661574675487435059\:
89276561437357020261285522755497364308388201126992455401082918570756020477417\:
91917360197311690022809641240377959303122559323760969085753136323238994079555\:
57271694714955495763868351253639817804274413893473342008799033112465925305426\:
19313116869202440307835842731544115337173180863542162320557974290291227603750\:
85159512841774926597736140603530142092908297527314264722107737126128897658100\:
09350933571056804273204102762508628891445764955502764585265669956818060586470\:
03127894971060512414689509380356333600112364395061153368072450377616231209136\:
75582104987274792145675572490326433847966781627809317314625164775189641875611\:
51655971312318980560943704250246243463688785335998664675839273863246278157529\:
50974112501655804358158654081498324762615483181938797215835457436076976667810\:
02028006127605123044860791879026297242642126966475705519202872344398988755306\:
43875848067871609410349520304646677558578646125999544166063947792090467170419\:
92997749562543146796356393075691216628244495976454969193654386846092636177285\:
18488037579605557083406542529416073332161846473874778025647797492749614778879\:
04017829922715010302471225688635232804982857167707479270301940280717781223415\:
63907088217527571137374561003654900113541678876619417708789115605717874732392\:
32972642396047718537081953462203428035938696079045815726636208843927703528736\:
26361839045430742135379653999998174587074731391072895191882543981103469850216\:
81209433420947125416761726756281734824351607898101266665198986150917630510075\:
67347393964738042972242347696483679828507341902496940949475337492338372807820\:
28092169536944979311158769930806625849467793767844956834761644971959398322932\:
23955033557719910341300205934769332305085325996666098386885772546115607662990\:
25032332260327277739580499254727368680009885006145834305763246505690066952094\:
41293739553246455105849807455431872257972253913251253346238285851932913091064\:
11884534026389494568380869975452090774354681811737398663021378115391473566363\:
08630067687198959249730944230080032628139520001170532627876542961086524335161\:
69391218808116237262248624140900438253748009498379132984089972656543281621203\:
14957996239933607918795858152886540757432626689223966606397122002916047058193\:
23997284080221314195187480596321350658919234113601437355792740937841971995274\:
93502705970446222801738012739996324142848314648919701938763431398347032112192\:
46927138010853714546585555806848909448306165826604855279373496176799596944022\:
21017033916213240804468792938543769261309128881517288072611333929926989864940\:
06271758832072437788462301590940627676966882920783818496137400631561955515782\:
56734990902223620950472102754755177597669229634611894778638675403000808244520\:
91514014226399277288271421513509776367248453240350791073873804435627672314929\:
56460200391455350810271744660453122373497748621310075785483296612767719385216\:
69651488571608331800191802756426034746070544430485508223583105144073273460599\:
10784143464698607420599947341753648293086442326626521960073557805357140218250\:
35374273402504183734638972879201602071333015673947040385485028856865042119016\:
60444679603459182267247597768247039680198821483624521907889102207495976278127\:
87458908848252910222562784550888243882414078503421398327476774509419790209326\:
41567065328112435248509303136466710325177499490479483685988167111750374496424\:
27432912652214323324233280757496462058627668453025649401283313222028881021125\:
18408230400611705354363523350619468710119248016748416679251544153490135761158\:
18548305824912195081290265167584105819261773686610334305787399914482688564217\:

23532507864024536910198780627856604980558631421694864457657029501824265655223\;
75570259832662532537891960363270020746869072860010166550178594032347691339764\;
13408049959667556070189307950984137216681689694863698283810236816353592228179\;
74429730838869831939348970134960437435080514605586805460754490352211721652534\;
15604627594653766433774231229717486232955660909379945829949585072616896908240\;
86837133120441936881695422203846741354788003543003536059736065769099227948465\;
72757804362446123654328737839588575863561315783733648899987931493793128247390\;
60355114547645885227258538752946081534763410974264088437931855971009906933825\;
58716025090032345307527474594325144233544286669162458795483501618928657099959\;
57724288383387011738365245013986282525208707166385468696592656738533498878051\;
88086512507656101339152264387292285099156514865497006185155578554041081271392\;
92379446058122687185081469209145495591203576092619910044065331962400959288527\;
93696553733320438315502788002279416873291861458598180037371263559064906178334\;
73461989463155806887969337516752521931223972457097957779152757222949870164469\;
99971269269484932731647911926800973101499194459297135759951903813242451530101\;
16758901986921426162964642920943291385850981214587870119016881876041590578827\;
80279001413454296054115846461212638397317547201190261862423075547045132936572\;
94963062994483154136535738424601551266098099225054729031900590439694007410205\;
41783701800319018461377790588713175259093038967011960190172253622503740515285\;
95160362157624857434196472731447373145985120656195555899018564052561580600926\;
95878713755460609972670702767675442706902847035702739466104619542778075753209\;
65064174300813156902233143820263355036471654984267859407777472838013252922339\;
12004260430808005127813917000348590497387811584015985501465662105929634651851\;
47884394481855189179084988165964312720099921306144477164724568330190564110851\;
11132891603417835144774987783616995392935887189449945292475322743913747136489\;
34200557246647641043009736401171333693921341644091172120978853343199328364216\;
87484343780089339453901641264601840129919470569287354484040664949184816079956\;
40404097125560799633925744662823489131199698770984761660989483574934459745181\;
99189900321173238300022141121115412362113747585400572040307140181143128860593\;
54582133993946597411956603884947365618348412928106190256954792407236833174200\;
64867080742836628578278096312146758568228027115594759406741362687262637259336\;
38889024052694391206217293028386629810229062023177036926682629782995704727732\;
43477852477367801137628953498755406314201361683174243414849806919709495285533\;
72239160998404514105296048151867183470742401520341266532231042856230584822055\;
32922416341528401298329941802440342542415285610694097090946450333987655655729\;
54774895931910215722914710286257152703506505716051504587497735579566471559134\;
49109237318221362701867827424809279825303107996139836193373210195944925990867\;
92272495906207964264878779445748481470536780231794002262108294016279296183295\;
01919813205820620985805187140205503184693973672997653919782666602781132089587\;
23545012926271982820431850217130938710073602696407738531586006769217067247270\;
05277241094592898352065458082540594880233733679185490601929125772951665784071\;
81929438989235061482194923856133134799338422046165485487385874343990396527578\;
80558889982181653105948125821115671216414551031937330211870786321319868923226\;
71567292304360842771822785445289264372078242333266136578317126637500192760377\;
60156150896385102769342303749442384864577084217493149602212995396818023700542\;
25617902126529906018180836746800834358909857921129518574011595322900815362647\;

12035550634072514515302243322560303280255877337470185085388098520902512440151\:
82480543144671188286483705271159828080381851625369977092766567348921330419854\:
00007946139734287958480939861259613774533879782761617014247824531056169303845\:
98103238835393953179073641095818667495632708318609755707982586524472893949092\:
09633439811699443351959469579206276413460500575476012792146195854405364964952\:
90290736872203703353911045805563308300850506422585255655582460525827318213404\:
38054639801168266428337522032642879003563495115170099753464333377631662450754\:
29084100801772849631145098210509846308833213031978394844243050352147693125908\:
71907960841115370806886414145546520605982359570000965541164299930104348786931\:
98431358186251156088956095577398087815979216765516738369442589947254039457555\:
21406579429246395527060392157689302209393835203555450486194164114726794858071\:
08043654295348746191445734258641474321746330509198353694368940997939273403918\:
15966345974898336911429934345669252447948333236668827911145316717271541955334\:
20490639860698734559423122997705164291187655906871975207554364540738054501014\:
82028920781803838205302547025697946633080434269129379058709705614476810914185\:
68572789587486945819568939275466453441450958529802357822412237501816188586792\:
22667051419341447662776174489901022930657807580780855115464881915734182260405\:
61369346144167581320996818493742247247195819528313503104459563973330120640645\:
84245374968353848030458443729112834418267918264889402751308342304263705903994\:
89960335190802969908035471988051304299917960203133793117391090922694547715563\:
34352895957338584467692193517933595332946292449763107981203419194506278992777\:
54750382426144979704450972739283208955794215324611989532734374013643457012390\:
77813595582787583701677473875489911244876935672861442731931735243804800239731\:
99954103123636172564298091637539118491557616882987852254508204568819394692264\:
53778957377919028783258315829005018380014469783222363009898238125432076646055\:
26446141080783729426561745045884339182470481536801046795941590944500700895586\:
88857828937409186167842992160224947234164572997372722948406264482907808779497\:
12501636022307438095740441548507297414208564343980384971865531527706427783999\:
23115447034590637014211252115386297106613881602811507790043764448941130662537\:
01549906977303145911172146068067188491649819111551683784723793929094251019123\:
95377102389668572594509119085537270360568986479455897456484544400449114560674\:
87329864993412663388623480361062066792975664271075547365316762186904955681879\:
54140558720685988529612351333286061451829768808502032256182745295932426976241\:
50402783440367889176394042229362589522249977179409147506692337961565542715368\:
27621799365168038970443231163473510463587424543422903723512290126229832763145\:
79308571535808162190493745573503245028080993154360751352671406125635185943801\:
36909088873399155717723966049213209711365712272544950870913875259196976619281\:
41156932051911863192690820594116374274811490951431246475813055924581900161455\:
43971121610402054265587001996178166061987075779842245339538613276540974556704\:
81535766480511899962275966476591749391599980333116263277547515556453369681859\:
84443636722937252828204045957215451510938944282521241096025666342149522956804\:
90089204667142194410932767684747246217103896466950872812554067528028404463344\:
71512242434656506907689438358917985324165076420022146262047187067722195579251\:
07031656509633498614622123569409960779894977503340945615878200231563185190905\:
37542231767268314451467401202075603266993713602287362909199616518218331583157\:
82261376358160133414499433588692247505475172369610207189297124136129409334474\:

03932045277922275452492702124633897135163761217181154591664229197176444964936\:
88170335404527096202586445862743972882596708853196259526028551832627649762688\:
31065790603102390222476068812258401463414006649963407555499921372400852548192\:
63773655828747389126256777965277941682709728842040129477060090887272305716757\:
11242802068830440519689894380025508136313284909112827192268332109061420069647\:
84362692662673116831727642066136879057462699282816204301217611098094163097761\:
64618170900331848895142542975921965240634623594258615012959174993083869457361\:
75281808455770185917966996488268536407499540949081847142907340332021588198745\:
5944290251781737848463518104439955538186657894964714140077157358502322018514\:
99567636635749517518797361564895482227547534994355038199280660645769969100310\:
71443309885231935668216840842784737385266549637321454200041871468254790200668\:
25727562319374404162339234926257988254996408106318903261215830628511369067390\:
23824476449951180722535015439994649770311276198937503405517504566978432595289\:
05316243513121149284913512591158324203354502302160371609462646364551179805357\:
03786899757580406887401691383992301582817547713714886958700730260298092621153\:
26565794889647929853155715143121312083917078866407053397883383828386441733529\:
29938500854034863964031161644664004897820934377565820935918499796962244141440\:
55510831061777668107862702691444747716501458701562285020545675311063549366299\:
24895541329860452326039204232377882011129417382663909702743687863595029025104\:
68106503634466665709769691800858816406506960858222111734178171514668002570302\:
18346256438387931097097541742509296201917917479041517495025821248474345626854\:
62419359244788966730939413308766776113448135939419029517393245839862819059526\:
81495837982895107028125230127715398380308979578245554227108000971277730189828\:
83216318959334754957497949824388686865470578393938300148596989463919599395505\:
52567508239507424092571373221034656892655234157382242362365889909239089792070\:
87133496500798337772252367959283428301237944180255595280009240115551467423531\:
52188183220850007342599874311451100244817357839266475536834041101172146499820\:
83861292523363342213595659431144365691280329376713475391631408946132608884196\:
13334165848552611403408847305298947993218774771499999975755803687440977099227\:
77989913620584262867669538119560842487459441108231706001626031663050143225164\:
83941911119491676427050274859220757286748764552784638577052111155938840312963\:
97368261012567297141579530007265038383494522299895149182957174863062732990090\:
84084318246750995132509253448764719914817250426462390969516560162660547130159\:
57465388380909102592230920635800904862542842692282498234873214099448558558941\:
85810781582404217692395618010471026118232379542963355429940807295230827453539\:
01798905264322141016900729456017220637525507184695853478830343606365056801111\:
53103388615300787558359863729261896452700755316378187014505310900704717141595\:
2225142066116557965350404681348030967845363772770515485770772392643181605602\:
39883627777975033909101650177035766220031600491391386957386877146487077715589\:
97637850719696481728692960954079252713894025843973753518766895313451349083969\:
04835188348420165151139430334355948285393097809528999382137851194956802783919\:
92722202078477032967118331757975921481856598965802604398989392079790476126184\:
80775669903575756698850524298044383459781473312059816335293502848850105320846\:
22054942368494799522224302317186843669200992010303191273740110274133545560216\:
41346855388597026593561872483917654126199006511105843863109710431819802003735\:
55997980170437999494350554009270322839229917666900760671471101144966084799439\:

31296751812120723923281530082414638858045836673874789377516760549101182176138\:
42674715693092300139858104943622915559825575677810868589858660854965988481574\:
42090753809222753681431584397096653235199782333274658472625828482574194321075\:
56480165568734419795027149901581083191401875975771909316419128225018862754479\:
73372795950321441877567181239743662620799275621287358342651691385276642703500\:
97642973480705653593177229920295656573355812340903849801076701260681533889648\:
72812006157273388206969205946954301493857377664063192026791155188343381934606\:
75457600318766520844308058613152460307361330938021652962303860704459140996228\:
76630698703121785366139556219991614226994929746305455655910524599263462205343\:
56722465158529793411044615326922877220169460546748074014079285214027985258722\:
44605211667104622811791166017375294309530379494068076964854975423386481656375\:
50199148079778019721391915740197772684932400676626246489295351133304329943016\:
97239455324969105040491220994946949065103473860332946213676839050232969031107\:
60116287467167808229974889680779920282521219706662581054528279752314192590772\:
05898389644504941929655430855239902755205370574306840048096508909392998104529\:
82818284696290373799074786945112438925778875577918370742212050503904560598207\:
62691831500601629226883911006219105957277235174302822900257383214048275047163\:
08515461855497855910561478437929046833370858705721299023036698089439102686036\:
83977465270728919028039170246040303588920596368392826123796429234730359056177\:
87818369990627458037874188392576572515341843986056171063028950709254302352655\:
88648172575736746491613923407002085357962178994349216832277108946446414401208\:
33750170881982033986885800343949326903539225641704102723542729900058814051673\:
94569644930602675222057716696275143285632802021606585038326677086202057752184\:
04115984986469682576152937206343170515749292720801014279176899323406195916860\:
72339552407915731226124685435931782244719274665581817739182289237775443137832\:
64909966583849684050543262242299087578337879137230758184278071159025514206195\:
57784398513778961948591483316107206510604594642299262270264943556985775504298\:
10658140969288289918739840052958605163629593804979714227229482549244693426294\:
28886975401387073579793553185027246823379294959944546468697223959179716870730\:
78706585833492521744424527403510103411187027888483198866593567230847219304500\:
98561843037618917760978874817623508976291525411090390883495397342094581648155\:
76736643458557974514908676834197517893898458543111856247914028300041065640333\:
47470776999337006957174516550633082310533745662273152165575336941337644551256\:
36167889994802441878230469102727460286467944761519493609572055230698210263599\:
83172380184569621790601853639317667117124375473972302448527885892422989155351\:
64617219878659515988188971906324909095582485844129540083901408440284123662556\:
09695135554633199912084119734006527268907080781643270420295418993564666542689\:
30185856577062009782544764543995788310762636859739313031608422581519272923883\:
03575368447196541864857054032332921358175019161948233649903757919537738776087\:
35818143481283245005216657563449247914677989697684590930874105948355318703132\:
37706212613871424092191959136953829243744144278866606345525760839610268746841\:
16834718116546075936756815092755117354388953698584780408190977234336373314401\:
01964871725149321469193807464095077065053223301346013456842536021258674617505\:
00070811578557770222813494472588607423510845462499715033757150267026771941534\:
99011213698956644207198316773711681661229269695522961079261028010991589612059\:
09853948667238144179307777110024409087438039230594112358495751468586042546800\:

52524335594024838754748067509633047586628047609871536082923806710426646583055\:
88842584780535648905462450868684008776017850270016756884434592637289006897433\:
18598831502304327030124265867103446144033816628702384086942113525780739021017\:
04157555232091502253553489563632237874138457185483330066389047454221772629809\:
58175635067132784813228676459385231820586756705585953811751634210907961674632\:
1136373064276230703193754846232241788613872672497974042625626670287054319928\:
04925476015964887758333982633682096823110645834884281034670130482390206226440\:
91106217137242135611675780067241335495214098459296861570615469651969822935359\:
22407361403424961988956744340708391403417419968199417120794987549778871626227\:
19374004274083389863802126951307115347386343427120921225528295230989092037669\:
14060094749892489968685043687498601125565246063678400590254442860184169535687\:
34223803165585453914573769203118791212924374302415428677139388792552967677261\:
05214220239263691159767657413943827585206264101505021645451209068953562412711\:
63313584734700135849841167548314056760637201522248140103603682112163628421747\:
12779245173342501802665474738933869462829536795366389058419648989338343711466\:
83042768213104059582033679125375456406495950360632924425814102397925644987505\:
32658862876450406660613024636840358524213488713721346739778955304637218462767\:
96546335842641319649208297014795020385134914899339789519383486363474561810097\:
67753203150361653852164327137415154066765135807657516817294783270952274608301\:
50547815263725110663836872780747106514767717579044438041565043544365377491432\:
96550187376826111204480582576729548772409724818995231622626677201848405669928\:
93413287924697172056405322266151673763589914250787739850975160492003328946597\:
13292978456010807021995097257483056191289729017038867366977248544808218233470\:
43204506362028946981433314583382422436700482083537019133052981610007392067644\:
49028931351183789397225389244994365796336541981452105513790223946556512300205\:
91493938635816295429723941844559950896092460061144801814461475763172602285322\:
28334709979967551334847858097380446512959856628860326436995236246592609830140\:
20631861989976776441703203495197469207520083755677877632296565356674956995890\:
96297169800287033029272275675355819140834812539244749769433186663110192457734\:
58565016191689768011330039514446980307970553214243858765283050521994259887002\:
85398609533062505610268678398216917653708864566604815451326027761418599121764\:
32075504471991727192346462752444903866819665065235139355313385917066678586827\:
66802604073697029892405730747751835907557521390270929705505319754586124088566\:
17634627858815152860805649415604591300430396240512882351519450102731230974059\:
50612076485984006784405288504760908117321312439550298922627138464020785535845\:
94281442609053357136885028952152485732523189803338228297705202906049427967955\:
24847050730558892619297805400813848133974244027337339370570298745693660381268\:
35153881155527484998542363695197016664412909133850881937541147684230413214445\:
98416013324521515628252762826811966935992332394284017176525305302353581450272\:
96790875805750989530442708201333484997464937485858895985034293351175828273761\:
13132812897607622121062676634048864069132392676042112775466628085375283620225\:
30031297163360907371074137632454874134867887612930823077110283779915445697494\:
19869456205078412985740866167826327810957712169785904338124103894022064510265\:
83304556981551472231106535306524366995146298439750772298046699002078779369318\:
99556039157074353063385516822929354627040646143687314319212441375377795162692\:
68447784163901631673312453972373028121758200428159064961366578521266325334906\:

47211801087803949414965162954012407347677388059652206711056425458737427161688\:
07605436689747370995890528316210426800388638121939461129618931800238264172007\:
62626646895796651411834957024061253567534688066715246698864525203557092341565\:
14263280585311825083732014738534640759721231839798615837356991559451323230642\:
72948629474808531755988009405856265191984387087777292729375544529261679160601\:
70025276032823932384280712330847748322743645625735983511796434815950493640838\:
27603671221573068908350576510739557067758600384658641872027136500245009987786\:
42460662842986774516114683754423392948439689563145173313574965712936375689339\:
43527652980650869648119774669845457955337662886655735333945875059387731677673\:
12199108543446924949497355364584936293903848470415479076467281250121922031800\:
79159209890358205134600141161596684074009961656560057659299201693564759973615\:
36276561462432933699820396976524049597012232460707859101891180536095471200592\:
03499243045724458295503692158284036661126023719231789973590196613369213024097\:
54797438740491997638072462056418465581302832622723777376831829743684249294496\:
13798577860341177221438523761849512349285467139247188166713757511833814791012\:
55079380102863086586546823564413755111032438540760101038500241118501775813653\:
69687180045507453145637659937680198941662739970393533889307849611909574822868\:
33498165995861271075649793338068511709307205324834118534946614745518945694718\:
81028311636155254817253136459472275415689013734354578246186825944650718896669\:
99572040078176548483609101240566779978766401369381115424446543638862428030250\:
52576600575803538473589253951857039852799872147290958556825605243621003487135\:
39601686337477031405847978176379200161290950381808351182461308668112032440267\:
01642813457562806598850745436776929963613392101933170947173114470875996451121\:
20900778135628027409788421573809169946668651752037270633979294046788696699019\:
76894455598634369087906464253774039564084888904566438493536285753364693198791\:
72333465540344701294397538796441195337258031352276687394365645905719351755831\:
99895418233383893118522069315736873667419758379345115316960767330148524450610\:
71624589859343396137599246885095206810864278542351933877128242573017236427690\:
02045156749270195798763771012896065039761847800987198377100380991156256479869\:
69526478385907349717412272855052029810130641920515109446201780730872384753547\:
53500017645072155907008465530184082549908927382495029654615315327597183455726\:
54819808996979882471593350281394699369829217171567968201637472421609518166843\:
88991235248484453883183032166045072445316255180566123725073271697679987145379\:
43147537687319914642009056463882889798563813560157394184691091494559614165677\:
77279932352483875532210383926384859509144294288856556203460728243771952935326\:
24351138888135791127162156148356892933030179918735510195800834054346224229313\:
50600447914306150890480071563854840622719440484729836711589488352189316248170\:
51494365925531566809229539197555795583538137961410922109601226875325165956813\:
94375342427857986563845957945059317503066141819403343762041241844861520697250\:
87366413385356112337810154173078992901597848846856198747466921364134243224391\:
12345117718051092599087521000505052952047432304441679596389235677088591765557\:
82085669545244275215363875335180147990422576450210161200681012323298790227654\:
55431958522650655707040294552819911714453405433164568733040939873323133683676\:
49338013814976578043151427379674681829684878711727861732136503961061904114963\:
67813031353687251182881809597095332896505549233648897094115793492223118729227\:
62789675032838306989618169826390471850658235475175046281961181025935865428612\:

86046433721065894515423584341816264508821618395580528950503624609182197036326\:
18296244853262164088694611589574083286785132232801007709016581571685360646173\:
04949141976285893301507058884975461084090680622804897682390745993839765833677\:
71901025051895108763258088197672644689340174315575180586973516525209728596986\:
21865032079237937228517218385233679288855044698980993786990643385479198553147\:
22404529215943968093060602054232546202779379231817957835795040537036592563789\:
82033934545517978090868433581519430674786677526198836945958563678296981980601\:
09726525277168981196932027116347644849651603662042635283406447278129162260879\:
35539728035590296934913825928681868245560117910236061626148464872004032493631\:
92734240419080038790414087381249607025565093092951914967104065843712216749796\:
96925597588316677135661234099937657603199978672329345598415210487381095546352\:
63569833612277358634929488872272305389165398045017351120020743614779317596300\:
34164290768844886316615583704453514030222708836090305341777082386460950282624\:
32782163594403528970943595951300606614200575062020436209597566868500473954329\:
27731076888657568729817967107733866063380708049938641864056042448658881010525\:
74260344107843217488466593139151708674195480770495087842244650349672823631235\:
35281640696654214472246089985996845372487445993393776991324724196695346138381\:
53775910579948583420732490919659412051471491613851309905475201899493437265622\:
44906343029381368669313744260289649960870626632259924767707654278062621857968\:
75711289722955607368648047954868200472590429429747785410240223459837629659149\:
64429980053192648835879390993679520477078288338060010786823569875743019432473\:
63099016087537035184797558157533200063232243404856287748187656287116426342371\:
77317638575912271785613616644648495071785295663286950719161302947730126818136\:
70080813537446691514376687091707614957234468166197924733375025638658848606378\:
67832211254457424223834555319504025610630646955151703246201440360377973048310\:
38028274347896882578963010096771827950479433066168953678235461525274335529246\:
30359564209832597530204000137635678700279215169422358953834604351444426242470\:
46856787219192119823983779490022638052548702537245564285286515549560912308561\:
64411428808705858414993766116753311442624521882248269402769172063424581881614\:
83629946018171160932327692056805113796625236562524977620706197121867306118605\:
49136919816705836869158715708311520029161692811290297907609690467559303318606\:
29979264320354324486960228458908403479795874170084763142190189484650686655407\:
33573705461888898621850689960381595282365962093543646622451666355483537449581\:
99654318610263336603361301328493754113811874233448563706644805389985115347342\:
40556235630669341621935686032343213982731992992761641347855723192458147982059\:
40960701856009465228413651827586506832757938077070214951155874923372193778580\:
79440303429633468384259985543959497802025751097443239144398331218062714073559\:
43142911398057864474521171308820396061402789977130387017685233350582629529733\:
33388797459645781015350905183880445706663970170626876304362185507297430567794\:
23383354411276874490233172277086696177838301360274773846365018132120342607147\:
33193067266829526297542899225827731454419504593495976741552807258924175948030\:
20175636731198478068577893687294964764474324798213310049773278363546720731596\:
30994619729438940945035738673287061965221119959952959578189392546359076835451\:
18987773686454650081300980415999103743585080386185553392947957328061036664397\:
00045946918564542338174488596910351964085940143805788911431803312327207406550\:
76959080989487578853292689008641231030007074113639917135917640915704655468841\:

00472083141140020010418314458655665845975565976220535655255850572253213740754\:
04882938201623253445829531845863933252574798748931096399503587929838336386719\:
09277884272415964837663774664338949021281654931839418488833302858136695174735\:
01664670469077905978590069710808565547632980728247845624190123072998920277493\:
34127017439022321461701586988595336258686891182176183525092644351403110687248\:
13132451191716889329507887201934446966015087873445796629290524031028392224627\:
79867184190463501376385987292535754487705532639461806279165160500789448789283\:
80324629699438722029008614548447830166189489697252137311652215748423713294778\:
30381109400773715505241049468013837496331439214177272683634863745348573027172\:
25191437302833309082354031326990386693920753626643001220797031653589044037342\:
08189055070146180168192565485680925503453624115022726000139617096481941496884\:
44619775217920886286533486352309768844362417901975202488382671038840267248613\:
72036461627230331240898058802716115688393066542329010407191912357723763801083\:
11366094260716787199207909255070264416867817144721823423855970493483579116917\:
00932405454460544887384362838091167201553908822954944616282593435768896453127\:
95831610218870549572354518432664827956308560925904087987578383178831195154479\:
29362155010464402374378017533292299401309080327644408711920302812280144126004\:
35030472572397986697065923072722208105247473682276926892015130939306376371682\:
87370309949143697923066463672063854629728402956500251048175116243122929456442\:
47618536884984758408822656101564811201826253502572501945030248176632483673114\:
03378420942371213439707023711295896656399568780372155363774479935914231666914\:
94269258123201743781231171745569351596035252688451456753541214015836871223636\:
77198601408486124662276808754456301068043219633192703185151318109509980482097\:
96808234575405918534206822119484393422268151763876706779921140814585630648200\:
95844416499413070327610696102480875411403658449281012898856388849612022254286\:
34703577643338627123950290701320983531080836768426600996416654005495739676384\:
26790702051022053785385880799319476409426939813830540637276727483888850797079\:
64208152471660012265046108208745100397251449060375331993087988415943282477042\:
66300021057610236404649699919860518112985719754277729155409124439842118427772\:
20102117706656204706965681664204523337492212381294811840163785623157938481381\:
95137673851277350339266013490194378466280690440267591811688863478526459354744\:
86823495508630009830454097616619333995321439612660722554332463276434901541542\:
37278902299234092304565824674025390553509203547970385566272856234047298911725\:
45984496806167867993092005850134981590036481606242136980619070888323633144633\:
41338454093125898266911526371159561062210385684075285632472892086275727325667\:
27352672765450978224165470746170569208961714325016508364271039184240110407777\:
14999875822919335387690816228385306976141949068046889074502091093408936410080\:
00200224175267186768516457704648220827690174727205397507327492339794558662493\:
46810756514199110108806722913037651868065579708190544704259727328411460441614\:
29540699216015844196852717068588864036047786910228656849112012805454693531757\:
21110004213140869379973329763311267910780237321707024968911844267914667530161\:
16771624586450134206869453796329498006344371999477364037657483434376170024601\:
73298809304788495596775085620740632908091437030434335626107374182986800613567\:
15354813444670690119695885778851552849276067146385928036596628930359465482286\:
17018468128969860163498341662508794848790297521094341322540729752882465162781\:
94810929725550588282029702027047009444195422769389966389177618758307783174912\:

92770831797339924568333817243335861676997823856942433304119501831181887949180\:
93566718653128025421917327490686300751745432162441850590630751477351954357775\:
31716340113680792203075100079248323575740161185666451384099588314576496177031\:
27381478170500138646767741263175027777537630622122854753594320864048459945845\:
07820647916192975270555274819411894733813310753668380015946993142649480043303\:
58388004382685084282122685611341644055961022708992564198388693146168249337701\:
77307570709854275239674485884553979862281438381808750709465606227679720205596\:
80760293222287392891316882216049772237061334156217854385366254661356818518155\:
11164668473322585610204725399061937395638717412319114248511219593421621264202\:
44205632142513600990493539249063938502165116544348267580515991091190635743409\:
91414748622042796189933785328234079650253110729657074547901443982498469771010\:
25523827262350640282936415303619669510050253581004990964557772715376334333331\:
34240470932086039611731613847090720415046029243029222704349692641550290242621\:
59361612416648559259881147109757155017096596790144099885586705601904257875703\:
84404277492279875418329282497169441612530287679000394608201223010256078931858\:
91158345259486322198222985657781059907291737261343765009690154739298515840483\:
15807461930698842022914816105148850587378979143272126653185894965634159813523\:
02686373822094878990819809077106503483639031699055351538122965477708655477063\:
91640825118497020939445777621962356705247768310701868862854619037848087599843\:
00184933629323476708166586979291279338864465952063382957132483702262563885815\:
77258615968958058659707947363155732600750589348782451515058856405857278158850\:
63215062415434404292577153890943345490141194878494091845665155337533263350860\:
65590977322615478905143891837290512103864692711812978675323383266705635215962\:
87946111807782276287347868361953118962188076788642717724106041137473905808742\:
33172365593231277392121168198623749946969622504116416955658034384340611772612\:
98052637023977660398338028850911021187057934140267701937951948896775868588453\:
01272951484566179330074388405614747017193516746974794569045040240219918020315\:
67337043693142797193803382682306529793161298310051152494932722794590528097729\:
63967917571713367130157217699800040060754825699408410691167687665474308434600\:
59154384118691709091521323528588660870333541090442881633336227197833755144148\:
33289653467791708153821518381830573289766890806636580214626651960144941855897\:
92070843369557787555307928442116957562683524238976018174545281065258121318953\:
37786807524164250463397920231707926392732339494591568461198699339093914598104\:
69431694629741777188201116754999157539885861167135934568684158752127820808499\:
10524995471217381479342177819043416374085788637223392708146311208193068746314\:
07206911427573052554856368200476285012363659833193212476002530551278568503950\:
00731435576407155623078954331889697833800660857663427661232889372099113519693\:
58269968046033036616880719061390400803352884792546859272695924572557064698753\:
79055556227812596403182601861275963725137933311702225676524543939134284039479\:
08010537667281881592359971599661029380054843386362377969528391132806028171172\:
65684525933160710151738146043359171582976510771409007145161331075360754091627\:
34550322556469024537416583776031072918063138859112564134586620980129360441405\:
77729321976657274550686739017312476410575923078738818363604954231149150106095\:
43574656528384536264633683677324532193510877160135186831564755917255697858978\:
21865469622219139784433914321402743663279950154733435279521437153453419099102\:
37694162859729541519275721582321419794404155351226011833534227000909484959570\:

30039570042303220749046562388929774756496853683310142216424263337079467903143\:
01443144951211990992828061156619408699035759355834179072765230197101157269211\:
53476573790659209223200455697607841775813140254510563614674769707030335844135\:
75809249704567441428116036664214291439993164177885755469302157625540197084506\:
87912741802827515539734092336459799268569077783163728039915653861001632631524\:
91086317019878478256830796879333798596354766772598869745437925452079009294157\:
17219338180992667875418546740358879867394263443386776465956414745748772829482\:
09636163372426513703862126195424836855842457057482823506332208795907399017572\:
69580472406131610990318822859106376288006316052612709706551769954823751377061\:
21143558406558971485413750702078752557796116747772215170156546125839118584545\:
51643634433820637565882750391687581071323850267642392279301898914013167553010\:
79088559097863860276229179291701945455235253647119233172980630774318592487912\:
24127309324468951113996126815861036975467124524536442296914375143679288602908\:
77624402720450031296955401608964276132717342603267836238457483355181051222600\:
44312088488249344640696665235330461725555377266560007313227610689948873815049\:
71869431631702025041341225568643184071192814810694820308233518162703724959076\:
84041362336754739406037777695378097887783399634125362638676269388956248589903\:
88462564159115383469340898131729045529656306241258742698630982397376802108251\:
42957414997581689311112812738784107396851141433450929289114402656025662893465\:
13275708843261246000804605747849385293770881224659014145782113335044801517819\:
99583964630360016592845526710809716245696658525490402152212628525420443222556\:
31160798962593665882523837501476607769492875199982270989129799605428658957459\:
83284096409005492274002559866232916548084253072509403191398049967210928859979\:
48453352980060183833511812004507772005196897370501889359099547449987736898017\:
97742768041031532576164655715117286661199393959600248626093662718085983300778\:
94282675878502840508927429757492863109011640038871992388472941929958846824490\:
70112653213416604697717297356411830020120214117018989466704569616311594894305\:
92324397945813589234779191115121055659547060781777376544209463677066758310341\:
40707296638217144750809580743515394722456081200123217252984196691786277896672\:
23777908672681850116996960018032738028777920878089404304002584102188717417366\:
11425772335359884963402108430874296701544917577153141708862309970434288673247\:
23838052593162704091317060750316343182536802463549094369071309780264372887686\:
29483223563792145228459654856036783004398755758296586262018022811271596073647\:
20328624553456342511120078200496384594395027097432660818869511779828479810312\:
00492274086939520568235699070498865203202289321286125574694183424713542406591\:
37730379902950288863250178788207213105206143966672079309930702556847465690964\:
67582355385508428410775221570048294979588964208026996602713806280972946574544\:
87720975504505017609655520663299579722934002463116124841906306943087973677256\:
84901019791254214015261290064831149335259629850328129918066488080077824107433\:
09203861826844917799461620219152551494475705032483416822104725502390046540961\:
88765196266159080756640272343579682534679209117137414715400071521280970555126\:
78976779855457532352383851850730910237693447652282950713048961930064504801751\:
35017570005462500838063411311411737478051304165096302136469998001115814032237\:
35852517901794900481392775277368114458800003929356934229056315651010828382881\:
38047869059449470723420573883426848893206631425188847019912508258456032572075\:
46713491031251290152855265716619607939411773302473720953149084650977659593319\:

94691855988770193746531835021751607466197650639686839985977907136483569618037\:
26428142783445673716801409347477767428364566830965571018078358914572648401056\:
84632320132697750240550337963229162408379545622252550329720466947186326556600\:
30613695677064317743650379857476339338508294698247376330492547811522156244298\:
28566681256347958981327534104803858515942890920434220735896566422770543596021\:
68935208157048651239348626803921131152240512470724643291132897400425349891157\:
92978182622205267305070963204427053485218186426316517308203167869105996361421\:
70217917269987314145535865476670470192410956965870607378110713679248613385419\:
10784663942010379253801730954015935029903892666586841686796336560960001584218\:
00843749960965003418239193272091877385261015991310410099705236687539827605452\:
45234621256708279940721189841380336099930300841360364470724743653508009778482\:
22582456472512780338395452200634268178407040722726274659464331641844239998210\:
07781928824400449149111251062630312692102146370565745685158136085523199525700\:
78249670422303390770838643938615617895009192393021645541269956431299935467457\:
86556762895238946362592131102050728384247746210524449056331075649565154361357\:
52408888479073769465608938673113151244160100659788471292161795490344885197074\:
12553620105862327336055485222680451397270155535408414456465847079732911623840\:
87266156673516228475076251817068880223547106124634444581488613754802533415844\:
56677669692427076258136140674758250169967047876696029922204761758736245657077\:
71110181859723690689170305712320348915720053454229243218497870877787538012959\:
31796127410719131721651173645872617585335178581404117394823408485324640670190\:
48322071675295235557888335615619456119286536244835467124837577767523620400521\:
06442932698202020552730105633130183148581920698903019435520787812103813684025\:
60449095161895701061919791257785213246120559485828059168494729563381872623121\:
99243300022384992121063053590118439642642713753209346104886596592947800442612\:
19418004116298096364549270362435366876131330269988957469389153958524481770120\:
42305212890918895083597436204500753563990024225495950545394429424151987021319\:
07578997798350775725246990765551535938611075627842592086857601991480232138916\:
14310803296895980400187484843802753520096737297984938295731928415798954035783\:
81894523570936625418011943478556657703944405258503115757683940011216669053555\:
23206317182845822584341786542574172820339370603627033716322271866179879384908\:
19492829943699976706578861869558734434839071149879787337931209210831874642934\:
52493093689020171775883163170100137815854423583822996136123242901332564056859\:
24966225039417021331715033236291203063019648789960403078791749150789322632496\:
69351907428763454378472705730153310520376968256461595198346788862868352418149\:
90695833227533653133927589882653292182006698623880908643104526501532469462196\:
55667901231377269464575549316599512974782210257525122953806997973324215207778\:
15782947549910306808606798176189958274530077193673965811563843854698810283384\:
38514148685645434209420970125512413545251479999089656840311929735336910892541\:
68740129856552934148630833264190844284761157613162578304193870328718075880280\:
25133753555348166183072872512520025259433957732165004474170125811144338612856\:
47789171186638197718820105147440215211748749272143606996233017638626944619512\:
52748938974651827889175201634448397291314967146886741363600918182108364612226\:
90965977893882470919383311356306965347271340256847438359304039956489034877578\:
52103229082342733907510177377128953418301837943873924995507041597838829265301\:
09838637783837562618416995788761530095472095878202991435245606546359561643539\:

80724964234858437406062919392689504068207398903812886248045199340298068106522\:
73036506722913825066696529694302113070560809113303079743104484844404163549648\:
22830736951362576726423867675645320617262393329952546744047157068391792876528\:
09707760008950164292449438576608015566864212372735862369036170564505340358514\:
25722253719556136359462205197411594642586803924836325136249315794359055005557\:
29127100292423460398046214685764370977172505232038303022497941543558904965017\:
58669094256503286142115105466578070454763775394716248985247327266965635651832\:
36419886094133070484699796136201184025142199779061495758236871515669511616240\:
09725460073847107945627417714383927920380186002339281646746654039183797084184\:
42907669851199418235456486582533524652753175435477125113295597583578435631687\:
16875689157425557058429524053664234148721984233420120603252852194471998807062\:
47827561345570532084000820838194879319482653583021043290285730637233525791568\:
74703640508068654154003904806529279315805538118295707772272276820085965866206\:
70967856504390946341908873991020489013854497332355433068408175047245757666094\:
13880201181690327529863845248163637951979333152098553356349336835299148046712\:
61782861238987665106348192457505048813523468711713032461372918422086789783292\:
23392360316903501897582212133155759191688176037098792040137382114171823055684\:
08089071454740365724820951364875797330072326548758972126393457770625331685192\:
44783723333535683989536115222711047078826738941858521790853635891551837183659\:
18150859842469774272277927643905681287190124996543326715560558412783949592027\:
98863725061584378723196474052628908800277946153192274231012296620633480638226\:
92883804863332047415538691838229082459691065830577644178580238714333738581596\:
54338684106750160586728746460400281678720527944998186548503432851420666254765\:
63351554623131190803660322636937639059031772062502593410778175036636588407481\:
34606257074299300665178090761613449563160767864713414249660998815821254201439\:
65641533527265085224512585287132149503355724273799269359618366996821886810632\:
05317814980015464445393653935729231862757052575574738244441557185043863931549\:
94250679165032872788980158417555106081421191809737129314473546656293555523086\:
74498400343222938626573260058459973116915034401176814424836253660083761779351\:
05217760905291246394414274743109892083878853577388422562367133049690974063808\:
05388697305560294291184527108059374020797595475588785967657694380508116121165\:
98083746926761987494216302927632906915455348561641158607678796869298682857464\:
07539985393545332721844510903806476778410482779341648287605959712818211897978\:
73109863142644328080532952504048083471960129837747409811778760787961337492040\:
56289821443774302585144094260732745739697761925956685735259866394150821731254\:
59431487402320245316530275589194460520933852210039180484512626129393581998089\:
08834381062635491580399040524799976754697203439216094983410208918695062320319\:
95484394429073352489940078643058821692904155371324529045950086207558823282209\:
98604359250342642468232276633579607296987389851283588971709738416494551814667\:
95147734903082331629584148613890809685983731112638194483261820522901566798833\:
76989481842748501803905470241622819045446063630819862167256416673914055109954\:
34426436678309355962677958356145795249367953659192254214137415122493166556949\:
82323918215838127386936925116183175056456525079845391125104975171245926036556\:
41730797451503858480601361737060400103850136884689166321281043251252117478992\:
22047591049471934277998573200047608473940436070011174465588987344277839520479\:
49433595413808518490881309743641165836772005356362422018504290612300971703331\:

74815142294269457367804955574686110716561933571979106013000432130589292487761\:
19150193609953965226504397625864576623539671301295745531117931608867118991087\:
40209850127525131863626847240036448282590807030327521820466967819710561347711\:
76907013281089385487656121389768921932333563521644552790054552608295745702153\:
80106728738190312689384360570092828918426157997510068109353285735720470780933\:
53670630193049862093110874368176497354276102589460723053221546018481245233127\:
56675873223036710350628295216662492733407953287590163727594837188863446297298\:
80444108151732423751296338357665335478863007875784697057114884312631107171831\:
21688055078555860094378274565253610931407276724347203583358260638502196936416\:
95317651187112617387372053701344849077583127353391524662018281513639071750560\:
42016070756158773172182404122952353635389603575181026758881080555922733770589\:
59639725792131310338384024019452354976348823724603528031325020742478151088813\:
28034502526241959042343123439465283605952692306452390431388732028506074329584\:
98019382370317109705172834704535486620258762595042745640250928976526101760661\:
31296775335834906101278830129248176439805178313798521576003307549227344114241\:
81315727839412766221270702008317421691279296200471846037527597651541336861270\:
91769920776136378703689009463258507264550322191524364182996146669088016863986\:
50730840285103239813453561184498805927854598404029891820054448070838501771757\:
35326611015733409896084820998338595481018248975859139479560025128096886580837\:
68914466497453726896555506992791333135007834194649109173386479752587821609864\:
60124474020712663907850375877540487442781268779931749968066401103202985127592\:
87676218792871489297956215438758159669858882584839466474888993788179925417784\:
61920246001894338956941166400201283035338526836339376773813165207141174534848\:
45252383598522575175553626617943231607605716253828633867219690499045938517306\:
79842929220610739003935982212369335197313288523495433132500685837647691218260\:
94269383345538562788912203360486040677675522718521535393195918313376819771063\:
09002404308960196610572172452650319794705537991086970557294515825624295542731\:
74503166452962530024880340360411160797516852746788738769007423330410745075326\:
22440404533000444182417159182288598318677339749253377540980797411312894344038\:
91655463768169450679218340159179295064142732756631412852130109511415948518409\:
24511890245178839515874627706585495133137767781790672113812398708925140834418\:
46365402517276429579368000116053570213904430984549369614317685116513351101754\:
75283074734507622461389156282545601113028845071685623131280771202568026821095\:
87670833287882950221948917839451660646748997508064277103200037774523843475386\:
94191180564772379576910003449389641633954767033354628607696217702869294685543\:
39789540934410274155913018343080509911726101083402976684652460113907395717633\:
55985627172524223654167492658050553265133087359574930360865426350727149636321\:
14124866666912626376868163077816744990278109862593048544509635241438893905382\:
29906920978260103884905402109663029320144996253451178615596866537785263253928\:
19082554229016810823835519701433158333081073257343418313852556216913028382863\:
85014702089095393325114537782094321047081751319777683883096974524377090764758\:
89891597864475591617454790924769232731312838402163706758242126896124409040457\:
31393372582352044436346839420549442671764009047824276152943923833794629860178\:
21557443079500526799375127555973270961200898060137112557769411708682884668547\:
81846258306589783347141290452963340434629768695428613537234484292009467145666\:
96430250721288419272954729941040871991857387873521261228524140913060322125982\:

17655253679153613776197026987830812636329411723203405608274673671384833098104\:
51109105114547699774290638235236836439250807802450239331202107730017374578323\:
80023782960800019519174303987915601273176587054522524288723911865145931345799\:
26132377798296542334779364851822180337284006147246169179912205523823765363916\:
07864516494521673702902420502166618918331664053647779675354833004549005214984\:
25315242020775707013058743433130603790993286443616894992976768917237502247758\:
11022293480334764254429930855235548907321916669324924054893158247211465367832\:
83711611972681082814115533121507429214142492250907746568075684393112182003954\:
36522077058054216421320346485541010242307318666481477401356735573321928163085\:
90941711765449255444456564890330792186342408128550966419941836836682053305850\:
57982131208685777522998556896245045119837538757425400270894310710065032327228\:
70549021526061964613055913793084571863118333460318626971444618530024201939854\:
17823078253401993517940572392921765731785238080475934201161625342307743522030\:
98712284587478331539422205801373852223817562107579719227203429521749491598704\:
92990962954124050138379439746083032270800966096144400384903011916396655033371\:
92725630984196083259793762081969937087065803070740838247957666594074302839271\:
82672181931326599581407773331699410046876835421201698868486190391724108309203\:
58116571238252165848526663030623791620260208755683515768254643936779899153617\:
69234135220165935589292558993018284462735436513558095357589838683843020480034\:
71863695102514001214217822356820146881531711793152727412272828172100841775759\:
49154367000037620736318691081827237687713448000880849614990919250025091023004\:
13843164931658509310361551868682395687666651968098651630019246782964517528397\:
86129313221017458172049103812370908048982169942488609702146034789231104482257\:
97791432952240956730853344781751274685747165964424014098037524392034329937408\:
39264630896058550885783931578165875767706029148925752598806388487484868832776\:
14070165169631889571965311521181794907013963603859387733573028916830821599615\:
83252647943033217969906878476628161170649032249320061625012709728547686437166\:
46621668827785405085405124456471502114010975995283895657145452089629640120275\:
64604830980521448958189798616069568454671049996992364038201834593333877500786\:
76847399338386626590141244099088357604604624339508540987529289223308077968775\:
74252520768357273132495699762365359978974386593295100144741831671473722934588\:
25317748964132930177114859677437680221336487704522952221603620786741914011701\:
25405284861740246277845032646838923184024347939450332889865427060376698419813\:
60705965406510489939876942720684599183108500623713094498228385976097892053747\:
75531203237169274343386106430042783593469380637500307997889355292850176515445\:
53815375262676283044646216388780337160278885803404469447465191399414870272573\:
34636403454559643657012614593884916806446080393398246219701140541401745962887\:
80421937400714538584528197401320117842915128761968381031419861483953929806286\:
68043909972306771458312360210231326558607900125658026505157140913155359186504\:
12162974918654270582663052983509296319880218050730724188326665654048901380051\:
06619605650959488922128134651689520124700440331430571407413622639575692190162\:
62321401085521018388913662821571642530680952617512640669764822034699591312056\:
37932548923647543404462628720782383740228937198635521207633803313160015817940\:
68691414127238115306655453618558905035972164873494286530697065382868719104538\:
39541931697584656319440951480325238903737549095536081649348679945362445168532\:
94049520398502520832271566962821082639982633496028524327106083309304662322588\:

11968096884311643993090983870299436340640111750663325832715736421583328331037\:
34141057030018256607578824306075812203231126751614784466496663294247145484861\:
57230671967590707213685469724145106052038509876348165533795860096130849859587\:
34079134011289863859735355356433489864425011613767244785152506616430680850726\:
89291449783792846851140207805923780024187391725852132954532393332030547946098\:
22002408749451522516695209983743354868700280302111436613570546308530234658603\:
42382204951284879420079005365870827704813837729782261981180389107912711759171\:
22486842326835428564778178684830852968360830287317770681119487865341281908972\:
23481698021985864471690554816164611231552989761257412690624308108358556220155\:
46760326319496704745284421516204681793999910965162002446895257089661001101026\:
30615232859835874478800051324487328158149657484439124142690339293366529059685\:
69429108429598682944259334796333452074719126266790541888355374785524182988831\:
90203015302318322983187460446985184046962714010977271787622054708535380998710\:
13053586629524063674336955836269527889250437517880524861041679942153593824536\:
0426097914605706760555607703708785716072377905670437243508637283765041883332\:
36483483481535064350157994000515828972978680364338260550367827235410783980944\:
21557846881785267912900640877774592789896630785260537303248316604808923511808\:
29829528788344383381796460279359837830547225859868635164403705917946895375110\:
33803411390731524529031318069785170518518556338577933110820113505310645208556\:
04810894956684247335498547783705796359116926815329413951409769532239456676454\:
57796634789894700941001128668929036643227836457219777826086867357984493016483\:
65165375984361354695939313805610869581359486989425459618679479982848936088693\:
99940103642564397702285157380846129363660643134739128394552156367899625643769\:
07563428171113169345146424535792512286653934116725457085584833053561611761805\:
19155061098910416715982915984840827715609771059649432309252771252135143860874\:
18307247529474195391045173644463305935810596560814652414241287331888483581867\:
64015782619632647331108975761650770997108722602911195691655485954077086984641\:
47519488715574056827109276748246100286997129370343670933595829012759964960775\:
72520265856726292824042830577309179355920649054597811690477862439459870215288\:
45257875408269638834492434439944194189481443020346736694317408180844141965084\:
06191268707953271889007343703654632907093134394396371727211292321015094292238\:
05563930362195419465618434955531447740778365365623559237507598652574836235083\:
17847374385430082406873220276793884514178823834232803946198217071076276004909\:
68254569120700645367938774849040526431821464620275333741178004822541723109372\:
53171058395379733159086415042595885050049401430206442321209886646125163205345\:
15018235978686213169598362982524395994441517519241749812061066909790164619561\:
48626332610151276936650804952025304671812600475545449294740039513413344428733\:
29456494611506139582590384590475469590355613337950290900785527928182955647112\:
23888882591392549793954312915929822382185109268804347653570084800386887367542\:
09458830606716745742780923338693117307189245927315204047963864410939296148469\:
22143856869890204183031595643615618100273159165134949347737826669697795152720\:
78127808575048714310543508503460842046055185167635309720777106214500643597406\:
89593460222120686233271322943932369894413055471704911577624190207240433795937\:
77196035492724926034372984357220182972819924809633954103278408074398339043726\:
85699107404291263099804028288256367336298834404034077250264875681417659887521\:
00309901291033392561299476720816266464448937734760432130318773096163938531270\:

25848178806359804654979266343113576272323035857680158973698437662569984245084\:
98753362220760011078957610571799581171144681403474570777318836411630995233802\:
26323407425811074706780232208739395858939963165513813464591729834472000641060\:
95971110805227456012757586516832512127031816102709283094884341047782503492298\:
57321472180945509345808504338646682147384854445354227204828221617612163964795\:
43000227820927188322983506987167868873510432645574270906573222708338417693139\:
71873241711641750118849689648265921785978398222112661397415916853134895359980\:
34242610324814041024089855843947981292024255433274832007477403640018863729748\:
48210588091463254054645591995010408570768181766456643551997582697982066401142\:
74609803583009610091753422863549104966059138012912255766757849599442546460578\:
76810356064459651039595949178178899847629019243907615563607931297739943748346\:
04982209552363567655839194527058175983051850155993512999852549771336287083310\:
26047482901984850218436129256386263359603159033618608716254851894835219920331\:
84294301986892759183465002215383237070568583795950121415092404066790604148248\:
61714624925039274474098047406302510866612154163181861494461595407487596100811\:
73675634239613093973845934826536143221156682839155038412709479917531676899137\:
33048559293032731394027300321265859181813085496308180644924807152753760389370\:
11885166704092961707377065901059681519862834388945009107615254297398672755832\:
11143270017758589163265467482983551828520595631416832543523578492519113956082\:
22081600660907916730392292610286579667353836609313300082538750812110453557075\:
68343186868841484474405442106786649235726210464841186762604659768769618162351\:
07804484183448930300700203967003914309402443383464712632412369180856924864591\:
79117724731881404716995174171393903597085370113185514823469889046533380577832\:
82802991128078889853088267413484379160652899475453107762029024985230484473899\:
36737613066281562520686746498120723245821913101241488922668912727948532518522\:
80520680842493333232597469071452742939612611562889649130941735793773587520884\:
25889651383428819406704468663482699407185029840207660087904174835620494144419\:
53108627817440209208512749052966344819491699863104948599972226698031387245558\:
03013430387729612212487140316806589742254593873994888455186530421920549017980\:
02077670690093044650146685613584911154290552775389082964463554785863824405719\:
71372754454173208222207278429638339648833294050247196569017136726575781301074\:
71471027462810381995090727514674683575628146491560370458902105214738760368025\:
38895289111101532348873207516154790083161786510503858835191677258673996471516\:
38965842042883624113721756545998281416085720282523985000110341096526646247755\:
31579259491239258203118639593970446876375414679978396416294367348292553246702\:
06402847386845746741245586390773262138704764861564916385007107983536372512709\:
31885661803143258409822870417915741510349801675573301667319638416597637134818\:
60156193640632883495325098344469050065536097382780012397920670579335411305688\:
43748079779829826235639540022003557359241559454542448293707485691683576190956\:
86745897073098175772073846373541274848852026611216511648673539678370871998485\:
02024839584070140481105942558574617674668021583780343460848334216002891629673\:
18100612432059513220511382571615719545983285905327056048683223826871918475432\:
28190359938263762345646120549174463590952209618114394068567815704751837439811\:
25780977498212361517560013913754697487797803139603144110845176889696829422911\:
05385443953076896595102772217001777472317057904291961990964144465282250036444\:
20646694586735769671841974375331893223379849919213625123066333191858130031606\:

19749516699400515153487418558380615955343920243536310033042386672661178865274\:
67823180392269383834887618005609393362100217866278284292004755036022199695696\:
08222708422828081759475010678245052179110313030687854238117169511229167183754\:
75087281891522387191536796241493922502880720903413050861451626415223622643991\:
29507301839315022401147162459764053645269291606870157329423281233912430066842\:
99607930733099181483844449688920351068069089619974390313876728393933362630154\:
08334431630209243250782448228273886818135504877322924349494951335286443516450\:
81688524215680140744108355576653188955020440814579123561728946188603931642735\:
58418482025785737519899132153810401152607290816137941524719474021318741549983\:
75806285287408072775337739610356619357763641505144363509139374929021828540607\:
46899153857284295672414912672217230703755952876163696602912431981595161761134\:
16311711824445199056467205919228315924517959649472747685024248537639361982452\:
52633374364317105004492742431716058620302850633316382756715889505227076829713\:
20241560042973766930017880208211351349871586023003816976585767371259892364439\:
03002266650627783524169084767879998455250148649410667847466286080215870890061\:
61566425359734312714648029939657603650439042299406329263770337299007201153866\:
33692074579820565018646321802716679998835079928362271547444554722771529536370\:
06233654194058624511403437140256357450140724358606838918156056723998044180082\:
05071877447615608524254190408249621313474854145625725872097481965776910532447\:
97971213140374131609222643325207100867644676968864936486210216729467444271567\:
76597505349806854060105998909147204640632939460056594728602971401002563269947\:
66472441021335196339797273522804909644050815592471269315675245499462023086131\:
53281782413268316061493239086448958236624563607741195169423031439220674442658\:
72243179520950952613905387467939120082568137457057976729613654884238681814442\:
68212088051175430943006414009640403671081272506416886981328300341580548841777\:
22502599218472170389436722854959892274329574116312257369793824725112218854937\:
16229871220070020826888940397451174255742087504630510125619495753610846732583\:
57125901222551080215280358412451477864003416564097725718258580914706287373397\:
26779066507370427543549661763598535656593861453908189112421237580548212454889\:
75115101926408916665537042329415811770605848198261668293037807065982037527553\:
27698030504264859476876150232516640662809244795707712002566119215564179283888\:
09624524128798409703685558787523000271750535914813305247255363659793700490199\:
19843101761259532070594293643300344461058937910163802265248344029049386523527\:
51324537403103292160983151576450765775726324713582665196296222114374185230156\:
87883966140083472865164416791785038660415060984142852482305525853639266964022\:
34436291675624557326889609087623386791301009506551133559293805836453718949383\:
69841583785334009259258655084445454094014370409500459307410164231025660002431\:
31103325907070153966117214770473413668954447000330011118300306838696372733368\:
92882449933421157580904890103857901574132643590328221214883928960591507966997\:
56187224189428395692134923494296587299213463363477420468450382611425268480997\:
36931969883366904014839883298612378158351201627770251757979987037416491006485\:
58445733532923711117971751713679630749954239388366544368671813266837271486336\:
31433776322261207679539532379641701260575546550586628831539524095834174927300\:
51620990804619305020698452292187673913951033200053333312086695873364350385173\:
63683244940349364697138202568471177688502237825174908100821337766472807544186\:
45008667058066776573032229086304087483248548418111759058857890781281481661679\:

06970801392608960373471543279729239389272604576169673428850814958425074762864\:
46288717274685336891771365285740930238424917149887347249347659033992800329363\:
64700231416689846834220325008308699896377223172503268594590181974948677522870\:
34877176458181150210150812703454771458903887870093984952784020643161337957188\:
95191705764906547380838501879508156375513160831731297797430195886125712460336\:
67216712750696998485330980634744648048511417664792733460392522559165718401375\:
34004578568642992130373986277282803617366061003944281719296762707470088590580\:
31272645408130704500002668078259225514973642835564492761712476821488870688126\:
33863060538492840412676400981235991559169306728730314305774786338161317697333\:
95006656602775265669503120870510473983194474116968036574929783962880799354829\:
29991798471399658715272017545902158317568069276752654144193510312125502212698\:
26330150514646256630655966717772990257513116198008031660069645455951920967663\:
32594360814990839634350982975627515794070847027474578817780171315538786332259\:
24558645603122879130182778524845767703285178336007533750968510994871766526241\:
95965727860819493496614777205175611176520795777362049496428331354190758282174\:
77726796290998161412191965383702213636716182223609199295414057759728189431960\:
10639426307779251422830071755329691399457313804180245134733054653194228985335\:
37404128491856214893391931322657384443455021933655463508117901072218210515755\:
93045039847038119315784942265389141349258652922483351140399425788472529100400\:
72930982091153154826473594559585529784313121165311554881812915288873030832216\:
97658597946475741515801115348050662053758942934130382330215702624597808395413\:
03913079604863695354096002211771340987694689754157371089870879200480309544474\:
92456506830455083772439772605977347042443455521729884038198017724804800130794\:
96922287684215181350818218013012357254922451613719235684081098343358698081532\:
34770500208299235640351953786825913294433784927827999757125246432751852785802\:
07681348039079050297324871885906952570388593550347381508654107841706637343534\:
81758938194171022652413914110747980448793663386179325837464994427320882574306\:
00361495871699663808968194187905677737500948561482218347047918058539077497532\:
28562123464577404069014605735421761511649838151861850358796875698540980758836\:
87906218283411437441775022505853956792054222609085893283008795121634164286259\:
1925044297823821584119268984906664774424315805734149316095396992408865209385\:
52860876047933818231932157858321518379484976180427406538846490962691932469496\:
89963094975847248860008891832756062995411030873030627541848177448071590727009\:
05330818441429099681661897690920767503021892655648543214073843531885490395633\:
05196471422333434615070262479023898847010740721724314311493657636157379936258\:
25633412683081827328750569141174347312530574825665195838299433315169395000885\:
26805146637724433043677832282166308122498295010746478102365025313167142860268\:
65999328681319335898859409569742558687503332410549948970128259772050816312450\:
33404523641330939598965614305832328298881629494397096554016607589729436705720\:
02023770415474346450017156237269349080133094717303143229590358152405383440354\:
04337273244674453944092794048561431398099971576824800092431102898698545770414\:
63246189015975208441811982031774635912993441704517865766379870013296009685316\:
18029095112733856411333499488703156679608361311647823790357871432608906851640\:
88664991822359761403279323727064066169952867954769311868947156336919458618437\:
86304287956246405917675282718143513491939435512657403235799130341571945372628\:
24290002893486856144198479792857371143606341772560807532716353732321125352941\:

57765485255577456024342843344076375390364550787229326242984857875095355377328\:
23032880429233391526141653204946891590726082254649434535140328607116502587814\:
86867559674480181259283074229376423914023093206436580227801932585035952785925\:
66600931951456822412397693412978111518892305205532090581078810952038670476148\:
61954521602507635331229559760131944659625298342188124677000077410358950649971\:
75738095493344239997904017926766230321417403186118896339198236599650250465307\:
88188786667724270561785882569291302580819628595828405177689680265274774783789\:
76735367217685590434531486209654858719364564784858729321747641652415061148344\:
34931777366697722050312938820091200371556823539034778049461467381335965881497\:
23707408648855860292310384366276487651969295315402780248629031186021772613920\:
09011891884745267552636579533049736182832631017996237031618597012334084311708\:
54885835714096017625196923430875181815207339718611099615917359264144397579752\:
71036126530299357096293398898658372322329436837212569990463231421177729552785\:
37786341221573132619791092936436904824500687111716740244519051318319468755088\:
98331876305672383447633635072889464231417332809874344499257476493167910417059\:
60796138110493945555676883389248952586830822672470355249186673559168080632011\:
65965432049671874227140161463940222458053406308475253631777704167170034043541\:
45109519341367181133581491333653562874902898480368769645981689129956850936272\:
67329698577953557784250476421005242270996536083769873661788267427646469550635\:
27530352512444404693599763659480482270683565299370101963659408942719721744028\:
14188953969821035967326885907875670692457849964136297883845159551495039791670\:
06970160567423591785714544452088207575184699862485689413845561465554323771733\:
6947225164935135647357336320120184669521412279662708750901098989649160416760\:
59936222110282970969072043970177402971872268113017185265751455570617724955444\:
64704369048102193113160712768779872936988160325813370464756827860319356847066\:
18375782316894352640702480097574131546994974513497391314111984850472121547238\:
70352213857310328377991382096806081088732766347333249022057180430137569406174\:
59479879641312759162905429306192118854665071775637840553651061742656733027638\:
31241574532199382178874290415163735230084001287238644069332149477048653778071\:
76483563052095436905153711084561870529464863530728743916008141660635038767284\:
74962813696687564645700630494187848953801853269671169154841006348259231244064\:
80729009800600271571870165536576713706989079747312061038203719758446482704046\:
98084518366923431219243306553243824537564230625683254443397750976293538175729\:
63813267718323634813671808469432074264427719890410959337736464901474699645456\:
14298221616802063757848827493293536936096268924594426199448695755161551810959\:
05943741249839772161002270000048349858094484401569530142188006437714492916513\:
54463402672385698775264501979723894707690271716709579251290254123266593579361\:
39760905181024852518976292814256050679149423817432157355326355806618985447235\:
12139013807939134700377845248342516358822859003228996067292982800122696116567\:
58215462289258341169491710432673575116280910827552605636253172201356563293476\:
95618842965336604686344748478010001059507269940170900390746498318494602291879\:
23625450920634180473853612136388462688638839826225050274479574622047789968911\:
43732508730811546618771516292019031052960263858566439115558530434293682733507\:
12915727634912849346847191241261721878229881223475058241085583360068337124127\:
41445815250380827517579733311516331456812448633546993464117570561359937863608\:
77852796058252531300024437556972654122343209851898920937639163349051896018330\:

60925057261936948809755046033030409382819852355021640893428043427851935901176\:
91441721080653736326090983339710989252358912154794640821379471059623610182906\:
05798764923797888892988818121014803470270148252787653971591144220470819308222\:
94178785644859163241044863240117400131558901210265413491479283239437530865902\:
39325553975943988427581235125089946636721937269352611715188812620678387004288\:
53956757132712073792173631596914246514922077567814881262895180355810139767870\:
81389316877401614885216035380835519017986681823518856394820273856182305446827\:
18763105575995287860552755357086243456166547066480360205954965220412614423822\:
99959680786238179421708964380789909665942305366316284309229818633887901305777\:
69841354921911634322124997525109534088408961755977843555579746581936830744453\:
56446432903363521436293651594391332696090759620805113372070280255394620115917\:
30021943803056501778044955990698983924303827196670024960711783546146062250557\:
12662781244571959884436667519302253469667218231919836398924260240376480488316\:
50226362333425119827770524059017889852225829825523433351966156003468907754526\:
96841192236711160917364274960545793140152199515193516849610455531841723898068\:
37399624007718258678101352781371022820709355420965852777414170288133272339288\:
27902036605579605391042225992059382967613493045287724183032165384145041832535\:
60792017821344226594178543476517599159733013530393362675334253080305244201958\:
45624575035649624547661768032394906611426734869945251563898211833334772393312\:
66476472760362978182892934171947114844969982994574005598058576131047646357764\:
96236246681155291090794153323883247020263509133897073894822545256480697658203\:
11799703694873566349271382059679911000532775644818024504161397191097048729245\:
78373026226263374908242217459457654804355911109398379600306159455002906865385\:
48646192166723154868592653093469763741397044113465072841701582570901629108094\:
95914471716726820290185707745809053380649656075011307614782334500013784661060\:
70942477129766075597625926489170465610787244080630835802428720418738177261922\:
98646400027735448844464946648864618104324608126146107559402964114848453022777\:
15050549541374340237633778175365066818109672686788150666200736767318147892405\:
83308580329845000862445613946732065525055597982810114204880715382507271197081\:
08630555905581037513038553362565739049811408280622280010795789366402845687693\:
35319848368219956153578200723626933549816935367652069906800321911912734270779\:
74145754306399282144114767479947155877557559838646789411490562503359893317765\:
57578390629318007994744630368701528777481941754129402728379514305306943680327\:
30579433189234358558677204182802632243402318970751023205445938160477340483516\:
76875146256447925823722098438151039601153331750236693258607235832018978617072\:
76750712316656578981828587086115065574730453352696132332642335254691791612132\:
34899587550576801172121777874865723255179060646213179512407771018335369575134\:
10796341688972959428045868218054521853866763392013442011080958513511720083524\:
96315149202992090691447698368346498767139414287998149593490438406980090364013\:
47435384308534303222449027505329981991902436091767890793965345973479949707366\:
60175325230998576692520857511581774406889156000034041034481392555180744981067\:
28583034063628686935777367074628646812901412197721877075087960998646942227070\:
68729217330113854423757548521497313514777547165438127812894878225377600703770\:
28223077671338975364476884588472330628516361046951483667149496027723029471468\:
24376591611082075846826825621573987437643792072666981253419474133421509781295\:
17255919955359220400192875182960387540229571176966492207149091173734914959232\:

06942368826497960611007368879568121919302258900346316127928203258762951130416\:
83153530882244860548250867988087627823711679237185797773312362577165823499677\:
56593231103851317491698260187038436266099036274483836933883328180215824112207\:
03029128259271983779665707892016816200295900329248074911774239722766907734587\:
07873975300416962919663872001492861050490176214410434775387758847242245984859\:
11817150899846957762686598658070785124681404155549220718650006991138273608743\:
09045354054774182314939463859867451251257730067679398373307482800190318693241\:
18125744994591105122091516762312748398762462117545791119724061472651130245509\:
52753440006616907794819356772054447248489401454996625955154125229172915291340\:
25836943045019065024955114446489194975951199969907499455966675082291382063398\:
28234614337763898569580985185063265898657173126997391382261416146375055227677\:
66272996570729935980615635860492101284315114015752409597400371118534479997061\:
04925261982064537774324982046021793991667215936235158890265567747105122435657\:
64324166458507740797737015967021865441568279308175322182401231349750640206305\:
38353236102346955310743448018259229644941372361985286540311502320202808654074\:
84530816445210831000997976312428766134188178132791998810619452626250846846634\:
40697245051135965917415593417130440013843130504928396277036428934222849778165\:
00636102894217745544673641029593731516722589712843877190184368318228284461671\:
12940942899542603605489190836865401127633683487049521336568602260066226133325\:
28589984940377260063378462710002631533988470801330459045303606313097954254566\:
18180826957698791946481792189075145448532909259362593871465545749927426033677\:
43724892871762506077511478712218400589553942460466300722573960412165615246887\:
95790963536832411688015798248453861595863320201842166508099488644233317770653\:
10245585390925618542478705024232769337244454084249070268460335610459553131433\:
44119140598770315101898019881831638319410641870460714558547754162610999388907\:
39331582426125726333178945534128051824025385326130523210226764008972458124503\:
19755042000645601819361523188664381760183987920015424184710708741398114867920\:
21495148165031851112037885473803544284184314862707718570504949584297282483800\:
36333870889509255489078405016251805812435796460090287989290374301669673198479\:
86783428952023741859406970267931289730804080699404219074421744476745547184297\:
36478919955490492360958023304118420820426209235561822259246825180109326815035\:
69621151764899928763790610442469220449745313385588386072772181417458778162857\:
35350740392652914958746102912657504062931872614087905371296111797706348195830\:
78852419861207653553944854263924311642043764360549051662000189522256824179872\:
24107389304795117710108422186860334442886695406474247304333270790088029772828\:
60547537937574128736289990418062530426971403613698136860486202249781704877795\:
53967123632435022174562260855183295731951196028962658383941169405127765081324\:
71720970695647424068389698783247497823099208100516632653173448111677836126301\:
07246582312205484350579912237289577027537880407593593069114587907176171009925\:
98022880439479770678469534921604875907795360482532665686516397578206223241467\:
60956465338891259268331146764825360167156642803372803855698615780532655931801\:
08881056864077788611095507005760443857968879984672235718083141134764347641785\:
21909825184018883420707794251018782914549058794324543417313937199081429508667\:
27958417726393427722114560005043629029308064591304459912321497140279274215887\:
40641768737182363263864580207557472708894307627170709956279849035771250358757\:
61604932357408523880142512136339653373930354764579345500085079193130039942562\:

30015118706324420162090824619882720934051527589657639782883821269428488052605\:
70141813124823075118277835249034532141132989359190402330554364989191147016737\:
59702369996699335059435869800598121871426854391540372113694284518974333596537\:
36312012553924432952626577515914271140853896488169624611230818890001237480323\:
20364620117215787397915429154811134188839394947218080724948773076436541585501\:
47517156111816410589487087927005250021820998106929556850512664796891135893659\:
36587597829723002237998207141788339612498776285955406792558221808666727690587\:
53436933893879463621415525576926959808002038041016544651565837335164890613967\:
20562506785419110229974756391726027452177207452330078530859559969548369374707\:
51695923918055821268418955537234357590564084833208233304654699560016955494559\:
77969650443024429424918689243525992450350192286562079839059251226739530579336\:
02832892114737121149343253195429088472366091335448073065741640869496299568709\:
42756292312513566450825660349818779890622758810761298368257811960017031469587\:
30728091621299673734914210799022533875411493349177249823806184032913058097372\:
87409749372007412889419068286914606279704045412528222401840673348269999599431\:
59933511427819881057240437395959185268398423591627720471712115234967546339733\:
07969469799601720471969938822127960659464916151038060146621758203515437415379\:
81982319637528099456497160292689227141591580762730752168741471992553934969677\:
81757677493026047870712489320650829727461794398513495329743670652766757587981\:
29810758595672707783760416369029379630471427532811768595380634677317032065115\:
12032719467648680367864464297483260612563439257559656964252318207463034884937\:
58738151585734596516169080156608625235523369914413613389754240453381444826599\:
15674183956099700236494753497477682153063338206557765373342261178564637034042\:
26986711466566397764661987101865004321768235617246269317269817007664405386150\:
97205006581371061701630086292503637188542858976740956260760396142495586253787\:
29540905864120114483453710163732196853983907652365370941980836432191196416988\:
66493163522010077357509585528469465514489818114105545766828234851212711888418\:
69231758395949856688311589406549962425706234046468945395820487597735865787912\:
52494153155372636470401612039625916295866854938332812043934888364164828598967\:
66070828112001969970690193268491048477324782864707238905236402817349235403090\:
37791167547009448814317724510065104419927803927328393060483183458679227381599\:
58868320288052709457212754338091824408135460137408145373058218398760154748052\:
08082048324731403124161238165007201005984472694803265077112529612691227230672\:
69456301822297780546918435518359068164053479108017572735753552523224303344632\:
04893085258396838491200311372815207238529813933714555085477479839544245322450\:
45190603765718504919089730260169646484277340994941302974341912290238028678682\:
06388389555629533268694141998791532137725163029136594346622600433849780022957\:
58795034122600012581241096826058477198543551792605472857961035243817192247972\:
89602330870866599963726959626265983464029758295065033178390696904548305760229\:
39931815226681469245451035746698568066174241292501569178667867790422642915584\:
81276867068018888584715142992956565933704043805679870028942278956414089797380\:
4121665469468423373776114684774839917561351543064486412605571363793077789530\:
09532678524440979614068716764159397037724165362229430442961441279865246244797\:
43077672828313949406063457989416898079989669689028620683951104126517814765628\:
97294185605687244580090266864735926367702475997854416563384754053261392899301\:
02566385547270907644732176213838827737393054152563142573461068047872659530918\:

98927229578009431111279940364818958993349832949774157684809740586861086737113\:
25783406389318643842306662579859627597089797643497192865858730569605644393701\:
63847136542286120651514023230819239546143374960685378553981530890227369248844\:
71417077404611984656499049746908072286849025090256498646985649568052570473140\:
53709188165425512602410539177858053835494271110813550546925575737727500285297\:
29282994331677521714558302494946386535671545324716152603380709610233521759009\:
82968022353200549997218914122947332387516223667270521192837876676978000572078\:
14781653390217976204953699532314556369352936911443278463935615910930956548038\:
9415963491926688804362500235863844310397517853872453713297329253951054393441\:
77832119613921064559358963394163566040577251250704604501286335685624467099900\:
31315387555753071690007447867018332906585407878898705038321438813910665405450\:
76121866920880424388556780239854892358774964754387757037731141029677033303661\:
86910996574621958735233327049098008836843808268067049612056712643775108288673\:
48868081261686585740322446918243741250669445200521715957355109888855059207988\:
22745636493357792191902112632607714721021012987931349342984353661326716888115\:
13497014878573128139590750340671058540712919143550818365681881168583107869412\:
86272214538080433500352137443251390856208901251855546360541495415439558259853\:
66962784775240931135629752069750811034592907690245969778139484976191201465689\:
07938806842761837149928440233380913112876513300898436200795689295141051700224\:
67911399417913453735052869671854343233478109041413790830474664794517874536538\:
20094383314496912342181807810642346378340081936957913341608661373776010014129\:
77890229481844382300342470407906878781750395042404014886207280257821090315149\:
65614495801561967557834848045629013897472393108879665927871264976443542649946\:
42048143081681195753376710116660472766315317775068938200807393135923816727449\:
48642883674861328511602430144026957619079641759462746822463773347658525582864\:
95427978866202518056695382727628002355798567512857866478523492252165683535407\:
05841235445896954096582980525925576928587124318410477276509980531709505281769\:
81440025982173534357775503455167199758549590240892983810736968276632199847133\:
68927647654697012209598438784926309308298749639076119006184390830403201358501\:
51196777200376864743931527153676237402238040318847920696097274131369738659598\:
98651641947498257664155528452411636265375621487571792293222954744440376281546\:
13365224648132673466895123482368856143441567724559443999280282517078526594500\:
37191203063273431606348273573374708667859945579700909812286622305494814357122\:
13865734679050857478405218929478056752387074874189904822399670063015134794650\:
53892592594050801394283992874219495184948905057692409394531196990315537869892\:
85564051303317252747764482635466606943994901702716597036572252981827882621834\:
29674264848533683217222336221168806684340132716747535000608104402033331205972\:
83593805576632683987898847280066912444098930315144016131791212998910886157811\:
27419453410726439613450734223591344072846992125416943226751161154717154894808\:
58678213666560483962198106393589195529172324311399004891547771087427373850947\:
16349306518999194390466769439923321599452615087447460900119178510448854858905\:
27653770182285807284841988184760562902939133167101036356922231248125102496228\:
11600291913499289861741614819908538851768350458021147514177712633597888980166\:
55199246784005878454853543361322848576244979593672698002724981307696094638126\:
63411232927171450805061965111893637154239881111626597966251264995901439664859\:
42904969568874895659263590760047925337486438088248283971921874243617385526356\:

36005663428116661422564131943552666900228429653359598828528962827312331189025\:
85973938423254076334048582978757524348421934710669221916216758900928958275362\:
60431859168651665353088426319000925871595696407295410841880642298151648466179\:
42053819217658977837190084894021840957516200044057240791859448354467312164418\:
47342961227747170900721404802644872921808845142550738462660488738131461118746\:
29012149224249620065373988889079395176867562127575030371332142508321483337603\:
24831224909539359130274314719688397892693792343028714501309433636927642632156\:
58273583850909378019429188073974901987216339041140167262548262214938851034067\:
77015733882886165768154530951438000883299658431945295007859944824248969089114\:
98483210955074335654359107872984842707874693568523723122249665166318617993846\:
30704353560049276420196299192525301849799387760572076107299705154607085154599\:
58306104273349892996808120253224878885315192733091923346210716169606731943597\:
83126260168780016943765683377866784078971606119908441783810114986726054627579\:
38786391138228020367759911136149585346442539106428309279739343507071496371988\:
33691126190455853461705312600846201722917406994936188094263889848261738782069\:
09032450982408586768455148750082003303043026987966689782315550293425772432858\:
70580764306010001727618168594045038077510198788061899154201250113560844411868\:
90394609926392149240597908595223776539945937593247838683317135234381911339409\:
99769310632313204930547240147104409880279801021973891157914895337061450100594\:
19165225679781086498811821985997849003364642292422904835057787539493236785923\:
90978191539298365220101816845474573849104731316450747876249305243396685413192\:
47307175501023421060137807049603018434689872340064505164386602177440642178160\:
85370750832226690400406226331848433110387860372939034906902792807165541836104\:
77044398404010313752814391229946097840866756110164400542611826008849219757423\:
32199150494503912076008294592651648958014845436508956353364434858490997487438\:
60674109650593674658198801270503491943961471908636598471788363298631982792588\:
48645417229105535059729035991348385326348588167950068672674618354384221285079\:
96000036950025532774439957130369851355768100266182024825452796433536921456512\:
40735131990993282376734934176928610560328933308509831248118949013632496748818\:
76273155059859475892121749169465700938849058691795521706722843452048337794327\:
95981594523534697782761547187482661324939527997387185858536103029594547671534\:
25361850263514781721365178570116870855610372020033344795058689228651565349240\:
43749110730763244297447335732459733191013303707151267704025143419748514276551\:
23378664611602695628834734075525821815942619963831705401779370245234000056311\:
84879229018963460371742501040097337902523142454701741938594082529515556679276\:
52545935999414159415430442908502750669778038594685341653881556751412240306455\:
63169402650006732952621424022283304341481523618139685353569033306725118618311\:
63379079242921312561474812117712887736606220846889733321939837283934656434603\:
11908526098098836440821395095537286600991581538403242397204221663464925306255\:
83016086804876671143542104282547488764884848869058088451404205355368504982002\:
03721555580834676072841944895357965049962986159342226444657134114299894019610\:
27421188911981450465422129568632641352198642199672396182071649434366134731427\:
79711751460348480824898686287132500532754223596839897174550836251600470331350\:
72072871075292481679850916697641600160760883510837873214748942397815615547624\:
75017171242980596335512474906908193346228039358368501968104426799499809305745\:
87503491385029205071135652136838551176485827248075026364598892990159060774787\:

43268118520436688594436059155206889195841198509819022109503266564149775970775\:
96900954439648829236354304289707004574432968637692427133583938378402558828798\:
78642069045779799370989733923688856292960023577592599781350148646581138391259\:
61395621359200475538457948987142209629921267321781946021911393041947773547454\:
19568239585349605478839622896805488013822918173715381682331292102796289984698\:
76664931772451588250926395508889786538152461786018775642196211410012872183101\:
51530887120773663809943011123210934674263185290210889709906484868823536248675\:
26475657462033823209665267038575024154620190777740391594622716927270050479751\:
55146402468566761540354044323062900065009032050888824066931770748129853811105\:
97913780496508836165253765142974965424619428081692058456225376931747510638415\:
16295620982363650852349846955235422584868990005025814049924140577661191923830\:
38942993692041893035297657812210126707387766073686718395799494949662968396786\:
41037903506915169410801962775778582202896580490017203897391171725593214625946\:
19617342832125551047680319095099817929801425222899880394949521106290312258386\:
87509647021334739872901340606653293473984816653859136564614966223950457858245\:
27190340976532966771785778465722427197868041047910757571826421150540580309069\:
83328599834635878058469640520857313722606363649058842163703836038543529130611\:
25656286070450399750212240530559472507855386904829288872185387272803949703144\:
50495318784416483724037411974143575244021105534391179488153236508819351243874\:
73111062672347034811833331348064785882725480285702006825535810267691220533245\:
11639418982359994413048391456540784828307677256200070949563714291974564860224\:
59921040084505133787264510235965352218963595215359514652778103693268690527141\:
86686004132967415259864734715070622768281524381570052793418372081897226999758\:
98508764365976851392872152080177464900689190194613414771107920588468604785496\:
27271497948788730340159050867349400519469784397327656894652126886558869548731\:
00789299131010432625470157378563280468838167957934296251393948599491950914083\:
85228301141739012898021702469586734328199238943437240154013480511058219867757\:
15920117538114854776549788748846137397529736903609114722789889281126083779024\:
93832011501207751091720920188942426280165440195501119092252175702790110978086\:
11386170874882442628526947444288913483531163832286004996572772683561457253192\:
60416567284746422576590353194493778009361448112088389542185382063644313947443\:
71158341434747070695464170441615412118966814697226753652490885090467114094348\:
20250742402027599946116067298472579869570473085499163153615546875261902186291\:
08300280584253237484880176950583866372465858563182634020622206568779430363296\:
08752106819989344839331543961926779512416135593629433742747909257310312371717\:
74831222046020008128135216340957739068137530639473023552177391952545793648744\:
58888147574009220646976641013641136051041417731917764608102100817770048871824\:
53155896971871203337975449859358827434371486981825297439815196187045605722904\:
40760863226101772410644627560743881535395184382534640043008455952484406820810\:
68006719422889441859621482099160170807569888441763422384607251993213020105358\:
79235589373742278634842866230704017410080755567734204578465455556271050331475\:
43567119898117705714240383438176887752407428815208365465587893702005240033026\:
62960561934491014748023083602550339069736842609237592139777088800600609883509\:
01528419373937158590917985100194566191272728475803398254102173938071153494674\:
53884995437703396656511320205304755897459159847732829230424211020203052214481\:
03497798800625290799385733230469316902982700121850750372719178078602185840838\:

44712271188589722560856448863692871322961665564412619472554736520033589070397\:
40308982407001414604374867793674743272111793761931084687347888556875464384542\:
06314953125909014558121478829047303987593659309946319905070173566178810345141\:
13206384712564655614641244728273993435140702593856565983570613936859072271329\:
27876002490093889301435955763214673749740942465351034592429457794672449126499\:
92429020741988004622418341754174884003402249329936332227357421077246093886061\:
36978876874047689566113034855443505330053592006529343212506679823066525845087\:
14932923519370224508002407145126371762727150205292465385575801870015129771208\:
13080241766600915673306849579268798510385045878574119376174073434639249897446\:
04393294555371544317613246637932839090235785189480733837670926441413032523013\:
00557523228691325809138428045587496161615868532218771831160200218975455058241\:
64187162195774689459208868694429791397172315905447466422259954846135430914476\:
92539705964628038890715345336112711230900477787687321435395342576371264720942\:
75830643312438356199912070992736892677805722429192977429662165365435187853270\:
73877309824629548371673817201023127250959684668777282143958567639830124249972\:
35682995151842361542243740170827029796769873019663129939230805693544303266635\:
24905252645977452279090969221562714588199341047797711523407000635070513360254\:
13083345048226650194286869938844891562336298313216468699496627300283081378511\:
06307529968982483997138659902279635895140017909513242292148398432570966726405\:
61112081584941614122557106697683933157909601803715962736021858647348147756363\:
63971528639901649199650999049723635570970426662406660794166030503656982059632\:
01464974617484304071361283196588021502487691155373737265459197511416908881346\:
58157277793010606428353970989022857977017065564320774521059330976774551805863\:
31335709009357403486811859088402704292356310324557642519825983109556181047581\:
87497222199761882556143605162320162598779086445841594988118237909654676495664\:
93574939944543300727061692969309705046542096959337469747930880184752736776015\:
97152828679128377947938009694373186912696129338220354927138769244607604878154\:
83800427712149086560346793721142015115765971769856482529449743448487447690400\:
86125825387259448891088043927463921150492091898313885013769522979930953644218\:
74984293179764950269173946059158616353710616364163293995996106058607280140695\:
44994595441028419238772620831607883065516989416558637222040020134956611444417\:
76914455191493429612276596533499929255714999513053011900762281684698349658941\:
82991439700945571812425129587457760160459423357491782922306413429815494282181\:
26711218051651057736766297732670785244614482054399138697025294490253589918789\:
17639100496684635058165358506071259496191576704228639790228778444099467283837\:
48368279045417765471326006427203567022333656935595388678753780966931922098574\:
21087717654930534971013127653414816549213819665685596962858973101002003950646\:
15915404584552206300708944181968461227077197924434514364507215875251788722808\:
77076441612964524519961947325474741854981510054081282186499362950080555456434\:
01014337909347001682431467518412659158180177680499815005561921872361943402418\:
31288180226074811319787308905146382254108624772601867829592284632186201877441\:
15924232446544423103887350760651456599754256957913545737863835723572401708556\:
51744936262454370389393896072053503016969371829256746055610464333761362196229\:
64448039452108485060076216503186644229456585232487360829718543173495414612091\:
19240731892416184498224376936191839605005071762522399462570635751598003074409\:
54065444817195522212869446727675634349931156690611642405623675735362637359456\:

69110487259885461850803402883612293236014521284945044000368828637065657508290\:
22705052846271554596517279565861471646036683535256027102222984674670296892896\:
93705154365478078512155091359982893894720426337858593783241896810751301537484\:
79459521289945684484948263208542968280779813131707528529773040932296275899922\:
66462565830187516675001827842778030959288195340962886642711473521091197001388\:
65367003437666998652436749383075826236436608739154323113503311906179632182824\:
33272512663107891749195935777894139565838190977943118606530593661146071871711\:
68779578291999784501224815593322155589147361394839961602178937602144817996776\:
38846229519136795633467872194428456211316617054629997033831772665068008196051\:
29435420998279341562556257034177000463002189343939331790995014905001557566468\:
74130256029008628945044149600356549259396663627235881725740178831062013939251\:
20519661684661292834318023760232352491850459915714659210127268313160754422760\:
72884297871024271053405677897151631761222260498919869728172342846580361814716\:
16500899010793797973409218964183835747605755047368205260115450433885920179846\:
03268919702339530372664159246534010391335216961550609287947350338829449233145\:
26027233383929101576411497445289925965170711506722701111329772296297447023010\:
93689443977334101298985885578856980386497453274826085010420161345228782461943\:
84698724102910487277528926953787254096836364701426129654201591548240057216776\:
95486409056718373469108470842334885146678213579145549498837710833850296781173\:
06091761946367306193238632008021975727123077825771537849383435962748246264177\:
30475878206067528696362975159070295247685542553949385381323447666717234133627\:
51338802297876309111242278317257984210340851829869209273876442469133345397146\:
83443904199703069889193457660540833068990343375229323805918430120961675597309\:
56745231797669910312080665721159198835353292468469418545271512300853821795303\:
27142418782211647010150004840757077214753575235409786123716469994479167187553\:
30321641664553312953852334506926105809901591429812636146242172630569291772780\:
10963442472144561563682970945993124052097290396583651148859997809885172153367\:
02870835959604425869278631543249550129263806149073707907704091870639887332348\:
29616367163270401964341389312444118430790447169227510052540399951650702233310\:
53752207253273050153024687536924520068089355493551265028509522077267330843299\:
23817095801012584351820386460641330352536180255454037468217072558117325695687\:
04891284299554826618231865069212376843051996381156795179538326856640957474057\:
11898926212910159224094281932120019676707419739209710597701425134949043717670\:
29876500012126557961341185516464130504531782858491953732905385847785510528215\:
95353968153992183340181186290953323956081377715275433646778820931751781555004\:
69546714711643788633575324373369278393034213778726888879909401099304078137378\:
49293797222951779146510460895077721919052797410231835506879412543679444864972\:
51763892827867784091165383497905289737938815621812602356482730669513708361320\:
88312699240686985290154131596634390174978347367437378007988780931416035584433\:
59063298061378953691950998959543380072869683005483771041331898574529858786460\:
80151977882934685981778538606357609489580991164840703734973669059413313276521\:
32672817734406984209875679136036945327393780064082818170859540906477688218959\:
06209444504107015205085320892652453400507615457481488527654907709815127380930\:
66292870006020914960236172168907390002825884017026093475928629863745346766339\:
00823214333739872740129836671464476784768541249127532803950288995849675217000\:
70556964785207599812078719543311346179322070007649746628609962406932237286537\:

87016790943236258823788774582648215393452692152434989669023683121382139616172\:
93757091102059284700275722714043099311922489989620037998789821666465197915512\:
23358417756729417614212976917256859168246558041275364386145239193600308454088\:
30436167690212374536715412744690810891793175517256016943227885556872341898938\:
94825005015775004795592728421084569112862611899521975825097736374356100866016\:
32936021500115251459636032269045826564588350176423636365914459519104594887724\:
86052668515144132755227020508513726950355377595737221304946541848618801181102\:
21853518973869509564816863759777003332663438654689651764201093791633491219168\:
37825158282832569776202572326107129916220103917463175903023020589874339195079\:
73307118139542245229749872292876956494518089667473347485131643919346904474797\:
49221101698891721663808585218199210684780527518402109822812007407928489170359\:
66199685599828981222752877577306396194717994414847556436925349831139148288770\:
78067194890841254917973852197694424053910891744474359089115996956585189376167\:
17602093940941567994856873614818005791920903063899470583021305483716248542962\:
86197407994074122065021715213520654851996856395113798632014432340187871516943\:
60597178178717636376985196309650866930991772870612604525327530365006456031532\:
92024150763524746377612831831187315897001063572495244693608023890954048950514\:
85866208468999078676149987823003014794081369679955592239717029358849558444418\:
23392547604161192661228672343316711450850246233540147668329163297819323629941\:
36449226620658909541950098481079501421122191586332141416818958926544849982362\:
47157137737517409504671303088294229329144770495008050711406114424764459226972\:
39094070372164887324178538162824797696770513909078532578675387841721488935649\:
66287450163785039101011960734100666154777195105919460034315033870142526717029\:
28806185398151664957526637645097492085050055554415495942817241126064830791526\:
85661461740795795885469159927063166777161950018178370880443662077336205408344\:
67017032368477328535832710739804237488455810849268364310621473666073138623935\:
23039728360870294913850975137351620409885174268999157295568654124403573076919\:
71244505359870519177410093741150456148763625628429358519952439065847585092115\:
38920896367181735307029469268867917849785924837796692595351631989210417067074\:
37727614141242279672691293680112050075048540840965002263347919850372153534034\:
60553665189297031304276036089358885894889498109250428456359503852742133998027\:
06292878922373567859833726388136227166450848519209769370538706991677498329873\:
27220187657009333616503499149911297258806471026933554640386141662634037106952\:
23064679129625942365902222777213174730022761067256373789157206953597264285536\:
78673409166876835391067435606855256611046322696095114805998163803402351681884\:
97965565312406298840334389269653570968892063467789517424188656401719177286999\:
08697901964248207188927673431339484282979529748012121771040303170506518126613\:
67680797728612148832529768436557717766198794294149838854039465712797515650382\:
74773338090766398849082511902842963367900507959953157877859021083304836440376\:
94722048570733660704211007032199559952066471709898946449183894138284632354443\:
42138549308785227491182730921321140063203500487462014535858984028841200284187\:
67454539217343749714706633059363652691478786555836172305615504475460326993280\:
18759107512836044570140023840351100918244952518743474267606966835880577677549\:
05192668099627742976492028695240080314459270491158200024453473481321484952217\:
84151483917636309731716580380674571395601751965331839078624713291867389790798\:
22445807103117349775766035954055199097016394730859252214287364550988331693169\:

57345473640472744989458481544430117256739344358487481461524618759847580913506\:
87904202818498034068793834461204624536266276478255500029290208513712368345504\:
64375074554402432207818382851169764390473960997989394991332479881332765290008\:
91065243992782982374585390489121221086101573310619834475823542470378110249987\:
42808460482399427938001149434172268050329570581182799866076615444372643158932\:
80147523190138381430576537084857070901179218644861974131855880782759545092421\:
46345641112738052811501030582696105370840567217930617454134265843705199329571\:
92083536403517601354968655983337506300264407710926965789272511928417348425225\:
82785315483748072640925560184797350984485731900267070094399715081153054912147\:
99798988377360779792452348456094044877668269107433771934311625695902899678213\:
75659726027030017726314028690550121141370163188414864327046755018103196374960\:
79134324698395972780164795184456855676368012815811042651718424038035165736252\:
54939438247187770202509727334675518852185482636514240124917498522470895733025\:
79161096516857284181183701123157604376343553479606155158013595943949924254305\:
55283687193067762000649031535259280795841202193735235937120614478043053547145\:
35349922653548992062246978866344803362307027362070361127254840561890820127740\:
63069480990915609219189313601032088594175600485427041035420336592060661190942\:
53887335102271952500320312212949905631271750672707145848200506437978852558503\:
23904461549729686848772267307508509286615957011529233678639389499575897708972\:
80982874957051319616005713855717856369475031628238607113748862953230316182728\:
05623299575590961200667721226334598575590577554921024229717877317877176018465\:
37560679335152994847926621403450136629429650502678939087307784334654881149992\:
02003422681141649123283865121946256902470054489486906162204711695036648243908\:
75754161621870545885779941423957430610773087974691558746560170377104193924597\:
12766848627498097121267065281639863500809646822437641626211631042782156696357\:
32190433360274976152520027882842518648032914491867322333119330939506899451526\:
47029326926680819752851834775750979858181496719048397038060604427232899839612\:
47650278177842118694703899807998008880479218802715766081514945749211061490170\:
26726579819290277322658965159518780089838067664460492472996213953379435583306\:
98980616352664130464427840786095486141204316484895608909086765720693739316648\:
23511170800623658093242911380176971694421306393261685901885671770529357528994\:
89120168895766640212410484544470217973990393621801546235306870027378755240687\:
52957667396242649685684649412807634465532727081939616062381286172458107845034\:
27059677344591229842656478774656810072001630014294597611854920033106310218882\:
23600257515566713408991916093352870485041536983545162012992127107349252426752\:
97537856423868372282212162152489778476212145998920797698019507380466174086086\:
99589041032157212990682873894836746766672600854975812407142168862208740136618\:
96184195529536630092401179009033186862863662588861837820981597465518009508121\:
63316656165598601602634560915860048230486696682272580628162440688554507902481\:
04671795319876808605584591228187710051493657504859149823814838906784749842090\:
23274787490360484602974622344445813392068459997498662327774761805041623359037\:
77497743902137800525652320155021819309636216472229014258422591947716879283261\:
26184385253927901134912521023628068706360059270073929258883182531279118839157\:
43579273875568520494061757352180430680477516081629099471336761112163970636094\:
58180830816770867200388381347155451750059560794202415705156405397541802361063\:
24305038330162403800313244509714950667264192125635067698841974149188195648804\:

91420816878223449792324724632228727766680402620305647651757348260451788762441\:
21874192849006515724081789734930988198637256889508112178467992603756161414848\:
08413649689909788769856646836603113554265093415694921499778725036168676523510\:
21991040288139387715154652316733919492615781058906469394627505061906101992393\:
79185010413498725935212682455252416867160539321951138785431888300134720886311\:
81597158068450932986640056962613560949319417362556457264900749159578216013895\:
16917152874731145310056091719890317513637666404820326792418176855641199150312\:
58442322784679836779932230279607908401117205519837330607028242316957416814613\:
03820634336913103025649268165810993136208212706207709040200095787611164850607\:
55534092402202644090571398619926950523019918041202726453579705170935459593793\:
03253730453431191720388117900209795634113382672410641870893521396429713463426\:
94435966630356286955119105711710543197196651294566135068857963540382293375996\:
05419632088256119862399263473469797802585947620054710170638160498147579932176\:
02935946962022629840607082023132081248710204842321854425924677494971391413698\:
99513842478574897516027648329164980618085455244641551087039448470223828860086\:
92448789414677906321577366830537279244428699532561790557001667714768791381681\:
61231637327947605360762213107928216770331169674058659342361961859905559190107\:
77421147485234787329890230755761282943825215602481221872786689920149504738497\:
31047810582764970596355523607716746664870446348639820688154819549860580707451\:
94012110156837951258805456794232143373090359709174138464024969040978446451101\:
83222489517318394148062359975364111361256742093648720339185773335128548324689\:
68763227835943028436819050491218571007640681924396829792026070213767928292828\:
17013674982598759736542313494035380095110355644654671167847677153316108420695\:
36179211329796027144889096224193907392686090736723991980159541302543206940833\:
20823614129051124187517474691208441622625053288025134818566264640390362622911\:
42636176053170315268674019966974418400055351444611240520516134841031802810953\:
91098860361761930896794016055985813975558679236916964642151073281684185701803\:
07723367324792207683856121554334894923260577036162359102207589312887491771870\:
66033262382040338907399181846626968374285486043859711818121048881698323061953\:
53844016190708212089086699257982137856638187417465728871912157101291205749383\:
09352060655166824677288739025276611215839273199537948324331280718785353887776\:
89948729632748476977742872784835252308929282711429702779526170165556224103410\:
86721541651573502411181013623044933346049454306692851497492212183909036201908\:
26046544732460121347958428041150177636487960066908384498521386248071036339913\:
08334229634527810788818736648096565861445570699362715272270968755539823519711\:
32767352407374281580291821672910180783208980619720983293658576869483449179251\:
44940706350189577487750544050013549566728836205810991571588139744448331327010\:
66415583895657218631495689188826480906780961986509022180217468577411204900691\:
51610318028334835687739872578565200721874388143669981128639666029792840495839\:
35334182278318550550228158307062759891056429394101380972477445448005048904195\:
82514338364715291170183150035446538184269501690329748203460203327035739573827\:
58099157939449285814409623570527566965505123520222520846504493580558527728979\:
10003997411066839712472329921406963733848069428107278135911138324513551331221\:
76990879934584879642243733220858336197725223080424224590446771311943423702882\:
36899035460109836742497825174383833623068044600294616553669223754356440843926\:
96158843132212225984354338594732363672776616201190698404937948645643683092903\:

74844053527267226889628378992207740727814051999957764235277182388457881500516\:
19011075173558459249576194534121005719855353931563690118662755382371432370761\:
21120629789776173493788466625381578005488666312828826263280339787022930750655\:
71774130820702245817234566416447926802654206827769468231721076339918974514429\:
84019659512751667776460029859504070097480061997524711596575540133320700241252\:
52466793465095382855887881848840323917026361548456239951904543884251143781256\:
20679572898099610782275587390290799860261440855564047925354074614918795761321\:
97744834974636742114849240193135604980679960121199901743877733450685108089781\:
13522152743812426144575641468633471048357075880567559834775057396438595105884\:
22298800195705223500263445115535762517880578917246177562683519481390211224956\:
17582415832325370268078724442339029162899840467259007184954735989865214496537\:
16292048141504871079726511204177848205940838423731897968663248206665388546857\:
69853329869562887756049034066986473806796210867604680129937815226867438642521\:
36410258865190925440575597772973378826966472808122419265528115357122231848164\:
34612438922135326842125670709715069024219001374438766263072319497423975684071\:
22372435910531866885989055564200105314253656724899144282376898566278541769144\:
80054379133470802939935975099063417335400649402985822081622682230249623668961\:
45135077052268740904000477259473899839931807826099278360698415856393657562014\:
59459028489290946078582608281431426319137363059529332095495954809375105334896\:
08226587527620989763874551267442232839037700480005524930164615552669744703438\:
48070368637497358066264746995870635992721735703654343887715666123278589983771\:
89421980033406217084026871375218552153674757114128765422810677268295292007915\:
76383931608321545337982353822487342500902883816316834889069559163212202421561\:
14590649054954480915295229522888257345210649201646791494049647846661951344831\:
1615401063843120805782171212623553708708309707222616578852471837472792765028\:
80693509378956621522565971338520907649528694315012764439340079659717409507327\:
95852904709260617029631217438703398031443151869782272009567287062160391422017\:
62844010816231670624613369946168547249123695730713661018174727541996524321031\:
13829965089532070705257198123214901770034154104638637332400652362245663972105\:
65889950338656355068674872204415832770567553892044442814985870041429814997619\:
99850118030941006461395204116429353506394815984476531730670005648208897913833\:
48698181168980392363894779228644215019834200387902755539385006694198692034244\:
83374609100822296978248685791462879721272700914790225857036102706509627480717\:
56713042149481225193785821721652470551338582662186260284429010860889575374019\:
89243584982165411773057471362591782331403352186664492229515583657373045732986\:
55198791715567865299917801510868267583362075303426670275202972370515667144676\:
47725428501884527004422641367762081361660330163002228018296023209360931841531\:
19004892830850729434295789207035859080405333362090737985982477730735085175806\:
59736497778285922236790155358383430158924644895046788555831589563246294419133\:
48015030983660115782775539834637115571194986128424137270943033112924989874043\:
78382179331761047844746668150417822090823238229486672526692864033627711920573\:
97246393987604690077310562770123866465410822136406323001044556121901422225183\:
56172771596516419250902056798533081071130175146258275658312331389130872653031\:
6373477561893692698311394902146543616299801854471110996305946562864225768173\:
45515169038212695908463485010746898256201370098299049815095271796116072090808\:
86583317525721511109785121984151974013002481791028711685641640511683904104744\:

79090557087303101381582637398353833770728007783906228392998286135865020157581\:
14631563658351004138623181312328966521298753558006998910155689737240059162175\:
81688635257675898170563208305988007362450129263982473624270335191390592653396\:
84866910416581839171870039612460044800819747465114435829361409772732050255899\:
42892896377982526212774231169002251105486771000329479120202835562037267550065\:
10732973993235737144564372726874340533757214252614160884990747166810473632768\:
41729749610368717497676368696578458542838218185307985416163834554960858379434\:
53369498385673555943085422838280051133444266374181307313674651741526091969519\:
60044431631952992132034883136104234799149240700558887664861539577563062023751\:
84411340848164094130831731820313052293026831763184528952876734579635162013740\:
44519580773449826600699927229029659763576953107704971119479984817309158178427\:
19030087907732201259785027496337534951928573808398283773348686197554597068775\:
05785043449984643882618187139073989547187750593916737697606809143998777766684\:
37237003615902094521017708183064846994973609232995366158295712423518194047140\:
26726124396441491489487072013263632318070526620934777364987952177993988466482\:
97738906376871911296523713252533705878078648768244365867760101546413445058317\:
76152809612496516897875678754923847280618817945028335483655425053566161774455\:
33255961811288688247544806272414217995787741959405480101637237475878380506342\:
02662728846795735937910489251601298996758614551383157602619687070481612393755\:
43030854159777315350867410882681364220515298502396391233083203200425874215696\:
92091481634744818839145792005076234286347460061793022305227707433632821788093\:
59023831481967486286165374372478276785270175636488274162496286946460075016261\:
79864220306844855080703374309184883996444054419690089022287738566797955571492\:
00782645981829046626219633046077275477645197415528684763987911335636181227104\:
46324142188619384145054103490727856933815319523394378834279202589515423578869\:
50235135149570992583192996007236135446801908428068630523999201890730869973030\:
57078489390304955712553261286904594747236058796358321991867293487971246105332\:
99788668102747057601207653983259793665182095525398705780314256095792127808774\:
21354923275048038721410863250478064502462655536991769389835318744408857958542\:
28396311413343210236841963771215496664451282460455853897744284442346969409234\:
06815142486392201400148438415812354055884205207274615888601249383374778503689\:
34032589056701860145715647164390426984895021531540406726777572549185806003106\:
91798341683550511696038946597943037652372889376469186567721503446228172642167\:
21524023245209569499132799594970231145388832787945821070115323279831346271515\:
24488985229338713850530097968131420914499405108193190527408773951230983002010\:
43803615127151730754254676460654842192089116356960574228194357875865759248592\:
74419664803876351563162336629871539572856949126859454583679273474877240423226\:
04813735700277136542760315474887565681417633139466651201416346914204699290326\:
96334110279467774726964380957114005584542489200523563832938794701582450520397\:
32257204518112487058430519696460151870926938569682597636580342426180077052662\:
69372847998665503411861858467609355986209351277206206849084487506237957690468\:
17344261026401305622926637993891723436089865858315216021348201724352544692208\:
71840768196098268595315472335761548758501614301170221743824133132274583127980\:
79515372071164069167915362017621738258954710135100624466969657857453045950926\:
26483295363666691411942738300121120971387673315864853460057228594126790554348\:
02104559039650208997158000351126265308496703333154753510976022253362095795227\:

06309630708862841807525351417618266040818940738465196968890471270158871960237\:
63986003749863723942620744098133037609916387690036840893969311393100889559904\:
11707884031952596929817434280863159461003718902705252322204163381909571849678\:
87321304518070044998169154520417432278030266878818590765335662293233380208185\:
47943306932704271982024185401187826304681729792804394795650534114419310420289\:
25683050226221693557025924333999470345897417100823703139420999285539730552242\:
15693633871045839631905003239160276322938451352753360620221588421777955242705\:
17916764500021287782197176013218289994039357068916600013793777503084995442705\:
50288081907990734312758617415356507505683811454380916413572912545459075099439\:
04693483345033958796470220799738425765524269563241520545569224271047285274514\:
74151384970028122830435661523187077701181540642755581969372751159127180278927\:
75001108097003293280095126750878759773125284908676126103842814982541206366208\:
76019437074738455459922478846815016094159511023831265888748320004475259688269\:
42365143821899813562601704544373858921867492579551948846792496480265146033574\:
97331975284252453330218396399898930553943683634367038621025483832778236165055\:
54352940831069124762119380810895090484306320924213782033588522075012302426729\:
72242150102848173180009124476624229372436625704201540077908482918851773199223\:
75792871668437892442106990981946262766941454045059257859477502243448548827915\:
28403056375386794961529785869480698940217654697653592370837007869919479903202\:
24300274221462397760104542202678245285464847608190566953443796472595993971535\:
62465582550722278695231683342445703689472957282230292717144992978443772826547\:
74562859072978157921626397947225388072987557308955172013954051152868157995911\:
05039142629661391210850002952218341125193869071752726845829796803866806510052\:
29946376065905932367229173689359725865619692538988559806233101638241516804337\:
78940059986972181916353765061932791751665971325631665186851281877431852353437\:
69215532507386560891654152635715253304437954968766126362311947649966173849015\:
78066839001582932354893118453855055353649604610358620405854658180444314524848\:
50162949185352062280745173892962785733685167900990047587446261266920123613486\:
75004968847303981882403917142571628244152616719608351427534540125824675597579\:
58460271220092478557209746110726992457441806657572134842333464896280639287321\:
52011746525468272387216548274421385370969057402405398644103427552640711813067\:
58557623057488201629292571084519207456334994452241899985669957088354789389635\:
99960595363271974979343285393441296377661217138824495448295323297256796005506\:
79484066520267205385074893295667469101784760185502395494209884203192008540111\:
4026044450478903250956515203432245124222245516626251243281889422952751377772\:
36940027867684883792684517176341525375652221186266926079094610591045328078382\:
12755235423190055783014624306304514098329712746480757724609605754569838683381\:
25509892128978641426338136634409094547710734693234148944092262820864597784919\:
42835575521286572954028692802814061347245817103618509552950018460247861361814\:
23491301433795893975769423245110152032240125629443542126945870386736149477416\:
22737189554180609249957392267487588086807244000085734757295159306081437047092\:
13049103474754737265428842997703883177308904027096237305089191378300297475833\:
75900044132035301071339178926881580684201636463992992535854753139659110217929\:
98571620854114574950023898112467369308658682545375540946975493577817957577695\:
45645159327770057722621155307538097506548692593272228232258995197862579167529\:
99809257803132950379780277365951875734465345850641371532529218439959589985124\:

05842497754148570034767221732119973451709482131362260149316099358792456314808\:
08572468969903547460442147881421654327032804525012556328019084713109426410475\:
59531903403601519446750943390235323227160819048772872634517694245504846139924\:
48317198597002336691751474126682231124579954834629327553247487384817453767394\:
86446583370560299388190714149176198222883950801675907018842452588747219797290\:
66753094930570664106604506347830013575259678478527783673815930130833067162920\:
27611614458238460877239926415095778803950237988081265147479696163828956733613\:
08281097610011379421251535105608891962749344660046883084546676516453647050926\:
07447091105707916162496060365152386527463751712966654668568476841368476083213\:
92830806701112176026071181639251527163735959451311877633051003691649999378893\:
56265921261092565488335009362894089917779211493972921212770880168825361007250\:
68704694833704056130230408609256997254205983411893579183531075231423666531278\:
49932299001320815427061573172502166138184338167282820155366788436625668134148\:
12013500647090353779044444377854762920669875430240297978091556034104592053214\:
97670671351782371065681564538105057863163223437979678853905646932910478856292\:
28286062742764019474738125507247498847354102167891889753747092951834585565944\:
11418864619011490928432520107051585434006721480878608011509831019719367117644\:
08485317002167300521377309968100437111537576402256572663357468240527498445541\:
77271110144562093166949734739962418993494064831800524986859152922894967344726\:
66691694615411551514166562706117745948819589036497032507032820772640072309273\:
91259781671982136640419067387487610473135891348805228360802616748333348234638\:
87988945163158804816079715381662016990203957626108720511617194527598744732002\:
59776391906871952173528895565366262085932536829620169537794655148536664521692\:
09076225038066344077553983830718631388752691884519700879256015208226774046590\:
50143293873247457310555341916474087510446789557982342662942681595168323188552\:
97698332543187466095941943112247797277646018444025947147640239205119827411346\:
18831765131929120083937489350733888526838788824350148098318696696421297317569\:
00031837977215543787259273666615667912230070407440124822835617312251875531101\:
84296285337078636464020545194654624789594668112890537506928016844805324782242\:
68739104719860472923069350729017009504962144491178125815690534405138941705997\:
35905824587888023910091422186601324128567060119672975821615298885709110204635\:
68765042001909085690280410390636223883816337468689257424585997068292970449356\:
36758420854343433206040103303346928086074612362920125025092626147293855439879\:
66686195945869899212010344508145611967548344237269629652530400779785961664952\:
06158716899411422721182627250069224855858248519717107468465935478648540862737\:
89094880773781006239611913422452462855800995722953039434323894722378805583721\:
66914393338077683413568560512331842940302035450280880557694564809423022426294\:
90412640779553509949398862875552272521868948834059330704540424577260931973340\:
89914016581217731564272876642453448692846625032405614989462509954032227415746\:
65234449424777215587718653943034834531616777385115695335611885823135242559813\:
43173708345968033424772713549298219974641512959309118717331480070157550041815\:
40493704584401961516421023827569287840644514176026572553719435977881877484998\:
75237008553888202421565688630323843341318755584535887622892569437008737832291\:
00481763531792752309544359832196591722145687036437866296829138142293816714343\:
93315808024693252549747607953276120863011608638314413541933655599255456112302\:
38261085647811695181589325703397596082633538257461680443942187344721059429846\:

52973480399983180421128926276166092666602841470001922806507386418318022610899\:
72175621700322330843274905525212542846945985148997753021186005688151203864753\:
44248565727319472644804922087078777105785218045717141547846209952266154220069\:
98986173826231522702997552144165250013033288969616331822049521559800569606991\:
13685501449921866152697869264434022478725443456110867390442173151007717777651\:
77267546302122868600127973078027929160831250373225463996689399542169182529173\:
02012467204793637054243063411103277743747976860188409365682984085523620291600\:
83210616254769284142411822880584933443957072074621042943937256478836211207415\:
26462025311753579605356475499990475818383808403795584186336485014076744918246\:
89681702602557069153855200710088695332205193891959154140657542024593244767252\:
53857993091038976806567193882173775815108931480073710907431853701331708231780\:
21142431887726204473961127139690842340030582082167475723254309840420371306373\:
20720762002093997897896589944598819737423858958675047498901117943347255352735\:
21560235862914817861996807301141735405490633984061446262908611451250315046039\:
27210501997416445155509422055820614685308856381541254988333816760225463058434\:
55737544146119896828861330474178674671171956495055177152483448174972335388320\:
59323696987554783825975120608954020609495660300863103408318968214592020055025\:
41365406843518792665240598580485540414438123011791985170385629086120099542770\:
88318274985534912795857631944666577194683794055000712851251542542840097242062\:
83038650532304975790453230727770254351428239210172842846233896543852969245501\:
60453859954795962839443575057301900649022555258502520265234861150581156049591\:
05029338152645210953301128694682158645810028194942013038181696252574226372937\:
74208004058815507597083420827001121040303740203683935363850076029790383178523\:
25298109821696376095559992469154200857784071587363839187282003368614210367672\:
85265314563380204909114288440726900883540162439751605580346574906092225442635\:
86504549401818067334324390625450756762721540337711624161465498883463102110497\:
56452666407665866556306176424461400594647880699643859963667260116322615532439\:
04326395546401023328071263041963465810725903016893611982790783082320919700745\:
40652244541143079276826917616129655643842661405760231121801776463561672489943\:
57920183420165776229978971186938155417464894641498489611372422543607372087320\:
03056411527075478850817285148685301301460636278163257588498333310849275800499\:
63304461045114900611923590772627618919654151306303765042872157440071432240227\:
37591830229639040825471746922933650492291252657670086583386833849783289800770\:
83841239756315795469335133816392738973338721501253847693355758486947308942092\:
32134882113666816087744420898168776806884766697940409918530448133739901646492\:
58345314291111239167968905535329071613598465999045084016988591302019419939957\:
62595635443823721472132572592706156763215316703872960758401125237098551318639\:
23885129552587174911536786427292860601982271119725491406040359276436823993932\:
47992785312232319831278377143181209920340637094358601592333304716988421409867\:
73013196728599609698092251652397768609893835210833983647983032521066673241447\:
53414755203510326536875099033738453729320260216753379185835939890690674235594\:
08392613241787130751327780628016924543520590415656823785500578920956118897159\:
65636763288881727633478530762379347700476643093745784277277702446471278252052\:
64279486066588650990066795866069263562013887983260309217768001836940761527156\:
33296990706023105476964955446668311813210931081727515323584365322290449144393\:
58121578231390438029941614239940519966694741753417773921346034142390034431968\:

05045891981628115186985074342605945724243131366948185834016348987138955410116%
10815082609811834176466342880358831967805462454012320515241072986232110660901%
15412489251917019572171158497773132915680512908250262445035984369172745308258%
59418726142383737046354285861936262995889687714566116073665852819571538053005%
36124463761761989052824476554503539750639848290638264132381673415528748507495%
79807375269033053946980512211767413414969113656898156399540568766409902115106%
98190390328537174587101580474918086069674789830787948082670533620756454711164%
65522837125712942389799257388986554035891563764082107239380886365227950287923%
88783970728628513494442538752743573414838864976605736263525197628476389542060%
70341358026125168418061937282753519576166445833246002911605037997152761274863%
93265150977809118283050364636018936494852929297898806625092809333201057789059%
64826856715935056387103214664774329765704237411463752581996994246022024648253%
46639323076967937194211942451909472865532949262340110014393350502619286213231%
97687858019142990483560669429882112596757644546534467183409836102240602380109%
03912290818692517795292588688113545380816062842462364732883099044347566010797%
70068005018781950340376118316946618672211012114027823159898395256506034310902%
19088674862761366064508792652264318028212208587977078358552213597528477428485%
14359880072750357080452210380986598924971999030625644468211463732758012659258%
66372442312081748927641678669765032021173463023316372552309621928164733499287%
99442517093361706054529777695168228495313950148744965412232995587122237133069%
73961123721137716912285318963843863475557921817123197563302470922768038599495%
75719829579691736168583977523543707442543864170610455777335610370733734332828%
90976264396099022114113825294944887928267808598378433307939109800602066732241%
57211168908629468043496558345533474383621407182377436124303421040936570946504%
93518553802323022831824196722028095266715294281370314050527215265601814829352%
22515938641961659736394398042867219557299139069266431260574936415333273229235%
80096847129142405774252722182066419499850753041351046671548830455085958580765%
36379040894724445688435508723338700419406045941272221681939204071349957146299%
65266669137299550962506315698985109919830197835761533831253794919747954128274%
08271037915642772081915882330009104155659591006247588388360111107191978246202%
60184447674948075472238896021169203849762479009525905642035975212033634767049%
39365172672274776060040899486754462679672539194283009101966316617010104874058%
99048869003076509121426945935124414028998315441731218925437337314968006794743%
05506466076360700475532616306077738824981306528783546166523005694668597911143%
25458362151171937106228447293150780275734833095266065370393908970345123007012%
46226491769547035713500445177517840034060934520505647076022416552567346072463%
25366058149576486483714511747064911502984393932988142347091660877924049362223%
79555398581218510713918636265149356797138174196512887100158489689909084805966%
43812179396282901303319071824404248566951613148088493612828410087622294861891%
07761557553220664486223495133744938647975985929587670609252564225929181467053%
58888543216602095842111280106274011975514879526533769181905365485256033329625%
96143678654160761535320759093196993889111908248164119403265607367473175966908%
83289494271523999230741629844884316000997510906288070508073277467413870557949%
93258646090892245866589748275662777504575722564766641722881025686776723661622%
07319564477784664058749004119216855570957871221607808892339733530925175019012%
23654954034841964224091217464205659920838506903614539823005894387948118742714%

35427172386170275469836298530688574854999267085770592284540232257098762475256\:
40315223716010766801361311027753377299212803094611746678420079293166365810066\:
74613426270564864573799381920763648974908581366758503966067538401219689899527\:
24983250234067536369332299671264620505726363665156242795018586814075364924030\:
50257080211705410838267838631023803855631606881615668461065918669643706862144\:
36351997016657032352062610636332536803733587742579614664335761428288587609914\:
91557546931543934511758436998703990546913014121525558633516293254304975872477\:
13704022646009201226776513625659138036831927464167581407284953431015157573203\:
68354118917820053300551302064310408716546383518407065701089701756006116690177\:
69416983623502190292266829818104700741902527078954244038600978581919354161593\:
19164905661194692437970617163407866461469378864142256884424629565971889783451\:
96330327692830634318895390073109723394574317593281020363618294797941253933895\:
85824886900030923255805710198800835639094739191995863253912630290154999940943\:
17008902759302282440528353587212572386597494025160391039314257145535093620377\:
66395947030325254966131318924425953513541576475336638269588413208709937951514\:
46429890490387878400014930844688604437693975179141032519389897899605606187535\:
34595147096972917322004459214419864233798313440336222360147397887394261157555\:
6896700478094954810457414534707775662599222577506519708920030994406382303822\:
57694501542719470937237057570470646956542765751502097092127980549963771706450\:
88629405402915493387320561121136843983974921589223728003348700794353049465790\:
98768941583082333003927612395812328940418336658228273495904943211028275793338\:
73515501754015146642728092147269177241659569434872928875039512105391614273782\:
37789658266862523506835429368796205457436531793189624644509850511466726443442\:
06895919664260550710087886081684639625676599631396676624616390000356870489718\:
55231934682422888690301006590350490755407752306977949397131734251976001728314\:
01826156494851839479256627097343616891343884948817050632652786568870388884416\:
1534824382975716423228626023712983470781936346841379678607509995533896312641\:
75278551208396025231376497235914413403284526863551476803086589434931191564675\:
11629625952089677553453965826777625062433414392839117019586741975227123971719\:
10795740399843796217795856509006614585971022246229103318819129801680286555635\:
69339328993258802405989305897689764034520044865885300437920403269629519269249\:
32037634188175470801563309870564312354371117688512985566324954267502157122758\:
81939390213394281487330119083601532680592625986308392707994886078687465159659\:
42975228349110019892514969872937858187573772875024746256254393933288507278466\:
02672986001570994050643782916591720042764288805333131612655108663639358715652\:
40150898994973680652426695406628319809675315758337495042825214808448857811669\:
38785991717842404425908587708765068795329617395330130880452105026132900166823\:
44548788613738073798805850887973713942964738231986406549380808533631803091955\:
44645938027122676738909504296872455200691735943176514659293630979364999869327\:
43665160346957561378923240918928472217569456041576803511653297096854151349931\:
34056175390159514261730778338147396395659977022540227287032638142986003686402\:
95754840840883317826283747815769813228219883060823136297507622326741492395820\:
21682087718833389049553196948846483505131054217011057554993547273938880387740\:
86659311688531534375691964241024481612512735824842049710847923688695635338491\:
67149655463951346989173666583134850563763697962658649277517963404867301502875\:
43357117564135459653026098945885690558848162779726879521939395811099632292701\:

22545394098503836789855715239812051682203251256156959347496493424097919721040\:
86493448848744143723629040858541886183023226418300482085213791017291541872034\:
48279106245275707237983167187616179229904086364942560283409153312866758726362\:
84646102757509837721489590358861389377175197685513663642694145059272294224250\:
84962679996872167022074123562200854901168757737331067069814833849745862597302\:
42208167251322365689262625139081689905309163848518326532882744555933822215015\:
03759935683099409548305137533783108238272523648968618471060894063178788591708\:
70376728645864755501519276545116148186274927208885004098692276883740629125211\:
10159754448102353066038117763329825831782383756350163907099413696741286012845\:
21553914032518014679587963572798604391922828683276822061857950776534194038583\:
54528055287112297115999905737028630960582769093831480965984634954005839193071\:
24143136163615805643232753339391839207045270739611861483210916971294610642502\:
07025627221373201153822762174250005295672661702465993399685635242239896233662\:
36353458348680676427906792150826223678411715558193462068651109471886035415867\:
33718013270263677578240992951768592813920505003768027803486229591450184423767\:
60652351869055336496337641984064547281913773551722755230031007170028868959529\:
73654797039616838901378463627442628648381172491374491073181406496402122764010\:
31878451956821818369700608828677389592301719298937554334918734154630023922401\:
64912776124662171611391237487715011920363874989323954659498438310418123930999\:
40895335308523518702753191531715552257885412183578234441464503608117410847722\:
96248622853443925287669694394131717636524263883687102044173549478498288880525\:
50715341559067943820027311200523896489326167004204031166352507505126180803258\:
70876562455568390200112441016379517051932809670298869734456251934354794360266\:
46372469831344234255949721767114563780138997821178297143508108429321349102206\:
28084369730299931917619008806574344852083315856348680230480731683315193912308\:
28782858593668343014638292363695718581691541697172938759896638685556392296180\:
71018909582057085170780857317939190757495734661971255151528307103227221293653\:
56275554972628709328493877068995208368815573165616280613459320026468552724320\:
94931229299859352572812378806942856245688174359228253844600460015096508099658\:
77168814384765391639490148377132317065190594667750865449079822687251330624032\:
20810345047509704213151584996961935374656820623003898506158707346973122400089\:
35699698935231133261370613196913409693516904742680512559118912040779436648967\:
73418100463706357441785421001300677407365005399740736598049788647250023197421\:
76026708863738487941558677498318638791039784703475896387342298874739161338769\:
04114606128734398257275190280762866832543259992121765225454659290460534662484\:
38550019194876669770110422710396007309032729833799422058896601569261108459215\:
80771110362378785069960407496882938365187352540176866678068912164395894702645\:
98919418966983985176662186416642742761499773378399342972307876522796507574592\:
51442048369071001614494048321705419118179334212745604711661053610197104923819\:
07188716876472673308465023335143435217323656500212487128874794664713448707644\:
54995830704620982401509550239260547071213270757808918165275790767216315184260\:
85114709557954005853460838814497064920802053540183157981878655802574654230062\:
63083516308128692969948640229832201862547374897563289147844254759322640043677\:
45025088706861982272722175350750594919464864426726425424153502089618110626906\:
03861179498829008479498908214661093310317164717954799387324521003162242017588\:
74339146505206433133111518816591727639392897211547358977489458330786695456084\:

85857617261535854068124819200835001769355413714623236550414432438116797049021\:
68396673563778998649728961733229732587160767222107398994977450585908007227830\:
33877167220594449428656391967406846969805099254776446606201724479717632633231\:
18192312671501001657541598556702667255903474291155522476714084621431096615883\:
48350200931925842299869059332931669713940623829430094642321997822154219273930\:
09648811919312115515899092089240106152137611679487217457590876696558987312446\:
24540840962580439391988236243476611793048084163165560079151070508386253614974\:
50645209659249196832806456908845606875496075608797764927818537192361298256081\:
09057011240762687996240279291788071272553309966133466097697776693956770458992\:
08707264491896048020268058524776041185124226413244827564983112294092270725066\:
17671608423983222743307337783128258294846565756617545186749427469241366096625\:
24942760749161116080567282478577142907418465878304702986827336981806506151580\:
47538280338348557190840515553531673577698975303623760927829784173107406549494\:
48388328051460780225485790615636115406046136316587704442343395614588143721517\:
41630877177493393000743991415991369472220138909479302637062454283246253355105\:
99220442307680805186955577353219613421363771691843241810324998367494555200652\:
15669469360588092499004948114938100306531133415718938475705652760121638890410\:
57587575977114013707225247594580098743871921860542669483308192726847329048882\:
5252939133776807127562636338743645549621697379504562837034487614458884029432\:
27526526881858042928006286870366966150356742719084645438058698515769489614445\:
29414959774870017522695251010554104243462665245519393652013290213745860338487\:
50121262060826257077190211281318966663432028281957662560145400812068195188990\:
08098020522156205285201205851556438896555357705661819975876586398089548867855\:
5626181016730442522054794938987411019705380996666384042035775280586847321492\:
03811737537769740771950326751496148140241017504150363160042163451873226064089\:
21363795019359316218288201665028746256098814117194407865930426990013816377951\:
33929955511809317670412132999781555688472651400504933720580043040027434823692\:
91924761710784460481769038526613182320527597662197229053996047357903220515182\:
48342469824396376431802083932316030821797125914514441734243510277456236542727\:
37001312746380389506492383901512298724703794200537219206972050904051376040763\:
77160197611557961652334879069382682034807814326460994242003561739477294893563\:
46851507565462582188979624930585703297319386392979702205173563541826755237689\:
05494428285527608724132716376355318020027615421861124600799275688017109495469\:
04323134266655543725050794180819973640612626870064286887617199597003689463185\:
98122481525595889377493232065540185618119956706588480020813795634196189324416\:
59633300587741249837617634051118564654009477985016217172192440286280692189473\:
95669485895900365279497048740740540761891641310040328619896772683904871922185\:
16301503781251959792481392180801572083843433646370882135933764222493425297185\:
44591817806476837876556795696746010263882773155679547641528674229085567584786\:
28515271648497859142897390356452400618285754265446164779470269156132743212467\:
79821943547963485098799559298282204050408895861268043227728894201268291169877\:
14939678951790980395385217616863364369145977686952529776261211125971972757506\:
08800234862353624382759034383587579637208194012913130845452509784477159303497\:
99771309874056460899888212220090613421903764661250446618553674610500329585803\:
44544866033703526297028462996888566718519075440890803808289153849887776528415\:
01124798818877862967218451596463023063356079644854850539198137885281506936932\:

98218761015093900268434531587521160890800470862208086423481520531476601035477\:
75901802694106196348674062868294080393198150878483928402540940565911189060924\:
07342782177979582334000391309364755485182684245660832323435895650793077861181\:
68770486046844126141187780025137346433523305615460488510355872672080689925029\:
99431199980921114360395249947206000480589367842418656635766038749485658127378\:
61076215814506001547663499337994475210850261899200759243215918370896230651372\:
64607881229017144925528385986764224084719499953562599041347647166636684744676\:
09842980508382934529208101196899604131569630063921969288994609456022257038795\:
09667475267937459545070585391360801850989241428557572926454158200900565334446\:
37578175649772852520188849357621733338734499503434510907019780163681140434151\:
64523820446350221135680870540857739277206254047235452937513328169137152150066\:
28397613997618003441578498393712365489447317359478536374681403777504977854910\:
68812375602595920487633420769067476824578997990650672005561751507310739901367\:
17403316680418292444287512854967795968416877912725597204538306111456864860204\:
28319807527469461615153089748670282792664817345531782687682934400975295931516\:
15199928775263150875887753864231276482766871204887338804020628225034306875338\:
66138612005982372021369077092525234901143591705800854383753668696538565030877\:
46802223295325845474722813876304717896337116596034023852872369963250397473330\:
80886382628080478094981377153432988655939085145969807248958155126944396871827\:
18788615720381138577272489458157789149653514167221617738551836955392313564724\:
12431671182425355858805886519190093171917501920780005369990492611380385293611\:
59747912245883938656304661399387720997673447349490282910092862516649743855659\:
97918431470132898383852476543737440211239298764720377197274030371122370171578\:
49803302252585108505609036278061793575238919256872774671563548901855224021887\:
43180471271471032756852855418073490574131859738120251380594993792017246323309\:
03297794732437291828377717007338959462678947373320117962981579211693642646584\:
37812976544505899674930298277878527293628010778310888170681786918127904276286\:
33390967625681773064344536500422282272854433059610223253214646728227485825882\:
42314576297371644203077292797716855096719432507477004815794156579636427886287\:
15894885478952356062270199061444200772487246189010842863012295728453836424698\:
34361026731759549217735979418365565497105833123032577731812150290260938576330\:
89194650975827320347800711480305983249317332738620852567915527169668457166145\:
88893883546412507145562359199178375567879386847304919494333015948494653061814\:
93609846381456856376383919726804340468168101605854494716621973755299394214506\:
81156993180983378189180383661809935889729892894866863405152137797813210517153\:
60999059833050471087609657191840107410864623902303132003671689053460407502404\:
95302974633864090056408154461171839821380134930565241481368056148646446047305\:
71845502437047864772148868922004088882322194988286176786699579517386509046119\:
46628688404350739622021479866921708412824255709751265029853810802110618220090\:
82271080936408815260252679994981604342079568864291766047748963092399389059796\:
30102347153179504553094472833756164335210044593517493256298994628288732906758\:
45066245518504791920066304993353522177398294567179228326149021614091219643637\:
75669592670394769687516271542071586785808148312379897424192822370340637412165\:
22230048912790763522056356771480538838857554420728308835645821991642431516331\:
80964987551693734839745339803938193312966504440102603480486324974920930806116\:
25461453141052879093279505592185978005775105621121329395800701762087764780001\:

60011873803736408754408247991448263625068234473018190323804474095763065262219\:
72815101803881517514410896210615358079348037951127228653869982046799216300564\:
19799920909229339414334020865775549430061233421053879632540769636797373030746\:
05765148948323977940032860587815656452840982179879943628006007796940921182473\:
42155779382380428934349236763211780745749313233941046929254496522477985381395\:
87416349198537678994368138699252205127159519500463446660872470919510607643609\:
26139541722232698582434008008473893721727502180954944118656185525046992537062\:
78525282235588495605867091317337835723518123753412043268218453929551661723700\:
86906996032669510892445305534725775323830054358634107264643923208747926047963\:
11855879974873712846608355831657218123892125806640867718246857024646917141689\:
59246357920469278300179923948107879078207818631930573609270344598587062480348\:
08511754758032588866594464726558589893707314591815970628165740220500001534976\:
15284626112721901042666009468462431626479959094180784931087086791724492265626\:
41835420175137175375318057627234141783552300538428080345732280996122697973508\:
40738355043644668169724434732105113432130671391146651348964647882938695133599\:
19062951377842202165774536073909035961216454705047727728890163461572296040681\:
23150795787202747326393629732775271568766588013280253053797387734646852267214\:
53614688216355151213134931319011733163081165978521774832973529427877920494042\:
48978905623708151433270101450346304320169675890511128313242264481719719644891\:
63387843129499615796460997216949250606001240477270992070717678303256707099696\:
36245366036877688569407129065868917063480216584889940796966665889993880359207\:
33421302606808671912943544307476747145277135039717601702264013029370541709466\:
66460204772896302765067133392476790214331008419859901050592404327610809411202\:
89097697748812009541177108821242527306266323234244533732475305241487405121113\:
93153317348767016971969905684162471777987862437335781856570197582751981845781\:
66414170885642722267130219766481585934040468774094926526055713926413363624965\:
95320639677611272019789385361739404965505937175450531800187249744150203110303\:
17399637729830860463338237040396934034370317051370349219113820514260165507522\:
60665969760961541959148631995371994019114553291081970969808869400469215777610\:
13982726670457766719120475148677748010147070409270966162982946516505518710843\:
41752163672616307351632817156516376905468231663141954869824095835495754546976\:
69915270131296962819376814482869486862240282169884203776360196044048481946986\:
45037292944598586259327592782827996165899465073965696905827106659330087777077\:
73466305442338869659727511754412086702923034309698629511365655380154440654663\:
78515236934581610513466916855201473299670481077848606225643969962656452374321\:
44044975557328881286521475694674364289637248971085399729502347316450794468392\:
14602682140641755739818363733186093592937137082707392881741837323629657712688\:
80265306159934159799681906602051727143487020267506631357535238154555678531723\:
87589818519075358630388001579652748766221000171126585866039224832335166013604\:
96878768990750358701803198273642111486654225631513177328515785130862171825586\:
96739476124991063467229294074358755678593446402568734439645411885312313227597\:
72119575650247682222843109515418909817898279923158497046415681486178557871266\:
81726649967580135551252664255224299438047164361153394702038696239473251912047\:
38351968101156966248634347439818209039352170274564351237397740680662236247328\:
96763133447546875604577626948986556182436997869732411921438644023717588631612\:
77655050770629629713399537976544332918342480810709452058243808093227341022515\:

08113338365033640894754724737264728330318992249186571261350663492360610286582\:
90002367064041820002616054124905099815612523087938755782732579952720071027968\:
22155117741604961935086287504805436785989503104941776159003036731214536183715\:
75412262847785350139098199497182252461807354171214428236543550330517945925130\:
18402054399403051797986872561827312012064861459183556921818082259998780333254\:
05760830762406085670253692299445052659309739977043181226191123996761274131823\:
33531763824250428755641223094895483548123778930815766522554983604587163447860\:
40528991698638848433171149011154375864891125435971844131202188307948503085260\:
24931445388219263045575044467963562344501372162140549215657943331723953241860\:
62085823849527310141689030197519294365197722447143749454102501567293016353951\:
94818006490775435700909346256397898692920809775156939537580941713508224072061\:
03602234523663905707675488771654338597272105662657281630677535377262765817773\:
02016547448172007965341601323093298392960224840544840890781360646151887780002\:
04905556149697595828513715513877324551111854879688486888333112365591015379108\:
12754484007474448065226663558748119097642026296358808796122890831187960668946\:
29543105118170758188553594733151057613222332675445601035101821326207378290528\:
19686444892798716846924525565117106563001506116493084017432463704219391552429\:
97175791522392438103508660862720770099828264171373894237373236640103768135766\:
75679068309933545860695852536726171962025377423729092990579550062946824864090\:
43896468999841266895380941907121125961302634787911725404355744934647407941508\:
07353865409578706043490028233221725487403936677037933515114076841299055935911\:
53318445008416818443559126450557846788422104945085547782566645530847582286741\:
65055646529367059094691308092853503048166511889058035757259724034943978320444\:
59271962448817190334422437761732314374792302994032953180801114807642340099703\:
23780341877863025600228259572207596524321462325230522872501936923414103302187\:
00555926097065355966945095332226935097575459532075133389380690217452954137464\:
53309932534600247135198385462768665132033459801497961212555058827255010097326\:
27009529240147015205455586389521464136711178982956191997881776545010686571603\:
50545748791801761639862606093242217167461973028330282695235923602936117453493\:
54454706297701032746451768805529629671638656179834112030208374230208775996868\:
06254332439753715939815468202892290209167843060379315704130525172780213089729\:
80714791224876983767559618405742883502422739302800484342741228148253098026070\:
25826954521690971145491501162443466720828633025093192602770408197547085982247\:
00241225240269524333605692550014059176636655752285748016495868288638436755253\:
26133971137210977498824684155385702804606117376183155776661386594745904330561\:
42116993564856424019981113116530348674391808278941289158525256274993486153024\:
44033385243771837577426133372400373130974057084951867863521789007601323824657\:
49735048313004001974798512987829360327763469160911604253268705780302080248628\:
45730215709378641571776690014021916385507528915671161491146716166138829618170\:
13085715742413922197001608333438103417345571728739037182294539804865516561562\:
75049279280463001106824218765575943413248701028945066426448978342820863841465\:
75838321571055900086366023258329219615953513771603702003210628473968042260000\:
67015782229543099467891693230603708487807811022884525074393484196154302578825\:
85774835561497265467950896304440380468249373028438534301389019542723995009182\:
46106746235299557354902654657277598126433253006676045890482025289188741536762\:
38856207317119192770991719964889189546187644367980204383480356417165744795256\:

66114884056625429785293106686638966410484083176572720144960473554080502837453\:
25542352343676916549389673786381439023417103314790230787427861341526945524192\:
08028875365162363025233996162064834146653099604994913425190606106813117986934\:
15169881194063406007883591396294027801067661107135591241288991585645597448252\:
92422904088812801400855860071419810060436273571756652413645371677540786099446\:
76814839981195219253716232881205899424854293457837967033281574110222137134351\:
32950828062807995864108791055762365636873868621205633573843157294658728848469\:
91473177234383112733280984745434662767320631126083203245873000292992724314639\:
93687975958218206690730517565348970274458798911079440908967517235026416940526\:
82552678354431439878642972724750115486787246091529015421901283296302824702054\:
49340988508532778004178328837894187648480000532336714361378521802338651305470\:
44501407889492794437227941314476695744859924253738145427073472887773810274400\:
30178561620285704207628063092609370095958370448452539938687233142036282466511\:
40766024040474284565225278275531117606836332258270076843849032779387574302135\:
6472687604330344063021994882703091412339065017490962858407792592389416968923\:
91341898842465079302447371899917170488149190865746202594604664568696345309490\:
25738385161704079168996722009540300383353919462011018883144825769703292295289\:
23094182238950140434693055050182981675253617023785054871248661378024945477690\:
38711848172569936162467990649586798197469559024998261818479969809458696778152\:
40629851127523850246537316569476265684041572584875883524701492495825413376493\:
92927967955108095776728398391748495616159580801293783434812411453982907588759\:
97991923725814955000485370954346130513218842870397148531369852507465791626996\:
61099373402079278996668694381717663036654929250012367165495196031390588109095\:
35140749346569031428371441607604912404185859450712459235014543100456298697246\:
63835788441760390569492575977648620665318344169170515430706937695785705235312\:
17655853008525468167236864936528774997122314033734572110363809753649904157639\:
05535709591647324671618974434722734717651976840702663849582299219013350299093\:
16039031478087976792678723738927687403295161650985698821381521050504723912838\:
99131019846581342122813483419945941080926310542195078884559610517789083078761\:
6032062082626669957051710913629618245577708350480204352505032372325645755031\:
56840824790882041728089334807350232991366694009778086951152640442676589408523\:
05667249047562623370423270414861026330305589672488030959511195823928310828549\:
86068813433885437245589213680380152404219710801636886267016548222988055920615\:
78787561502678468572638754558512167611976118654712172182621878475115919671250\:
68092656487419996987259342493627452985435053584776240404232296951200661092690\:
99427421142201586552574964143981232099543594827741007785115913078462800899303\:
74645100539788447399513268073427318288833582880238426452794265776285135348581\:
88999496277992068338275263984770171654717703607570995572573574946048328751041\:
06409456931776240987780548549260501489392458847707335410366115937614373275789\:
98005577134818635653627191828183730961125808702988453276991561294243238371616\:
27965378883695220588779144191805987585259879102464700067763236358697653081815\:
54317500148944653167802395594377087029616684417502593057637243491928803912964\:
99199717932381219795934774524129331153848108466157131907558218210516557999793\:
74727491703731031205040997983859545186141532471222896551216428303732313575440\:
17538346306350811485426063443041700135619344540006787213884576154237686516308\:
59109344310767138886661790582072928377256293191049292105309885360371488996162\:

64235626078765911246734279310386530039864865885169747455446077586329005222347\:
50800797571751317136595699978658192153476429932843116224168245209885690862636\:
32803602920111804198619104482824312552030083562582127782192402474676419099518\:
25130666435516105933522918142382985502753914411433325672833695973248162485000\:
97615884139038018345039438786448424234228627294312918904609071777196975057328\:
37673780897270635521295105899448316707151464020655626541460605334802620983856\:
72269543951644579552866351273436987002925526799250576846099869630545264717367\:
03962772870355026300508231502629051259196629095534499199332195966489230780772\:
67305874560485208815609869974609733292940024179031500257520398610520472809336\:
02900917422242299300851697796784163850867297909838906733795709570632952313194\:
83268199159955588453730150947716796446438403394779729644222112660392644599487\:
85903254970633728194384156722264357242362518950672207363622857076761662780980\:
75830520967862894581640663083217178396367448602097919692099999805694021199139\:
87605667311531327366572680474613426481438609280220643034616409109075279820459\:
9001469054940449409123400851610557399489338029205520296007235379377281152030\:
47427707994548710775832610929809720263974191759166018539436002887614336428540\:
63718925590524829500893458161485415984017585483744551999857056002764042866101\:
47534251756102630999805626522288098100518120854302785264487039633353522914530\:
84480130223415081276237626654508413250719513493462783109436019688964750289968\:
27936949270322038242651929762720268541975984269833719791625295413405556567371\:
71430870855423463260244367405218068098121026586873396971680786982745452672936\:
09865715408004763261185477716196573984171722486696127950742881953274044337979\:
29817533856600371039500266309103215938718464629936484151707588019574409829545\:
76099220920306990126493028888150435106546848091341300817909779663457278012238\:
18267163987045112793231959881521064462413215898303306464474895003918786849159\:
39734560487339771889924519628670623529240573400341859797175661829728540262038\:
89273145086899598945438516696860117779143713133470643332055602693207525747301\:
48508390677452335777634508249234510280489284454134336169147061311472747992353\:
45685706952459729372510995980161572281274807791425407684235364189353396585754\:
38233304988617894047612883805777045747938187331235561766505014063979103421292\:
82403255306764591182119931723412404413312466840767924831127966262906669262196\:
02969361267087190369357631216799945960081718768416651740171923182760279427148\:
26782412630660343224726982748422700691833856584796072242203174012213482477950\:
66923755868377368076104118798931618853038338532395811453674206273816810719985\:
75399362549357530360547211967967846405834763873151745189289989181340742643305\:
94261812247950944994364243197550931219273860900983741117471782413197261228839\:
07418357070362078317898064867585373465186866445756008628303585583820764123340\:
45592514381699226762526255262189976605448525677981741009682522644998366254604\:
24901026376986310227561336605278992646306027023749250187096062928771148229109\:
76719749840125124607841172535946839111229373360815117871989259700718524690529\:
22036611631346181622452237546490001724897893448650488895706334879724701677612\:
93665548886501589898480041025936526048612048591240450340329042777858318720891\:
63987902307716530827572991759353588596187615592306668983493598252314801146110\:
72278304148239658055789784716099438072238616458663512710797982009274887391627\:
41621849197980202329450840453551667613748873646808881172522430447740119135291\:
46453038862211868658424385669453230915077194032147268233006877008961422957945\:

71680209262729224378429760942020039608656746952508437479732373612448875997294\:
24140163088010144935134254833480333191304737185226411567107630863314659702688\:
67407925258117920627194479490071641719056667380091921120364810019542986306521\:
81035991019571752010965649902173385667109135308329075897736772548063974482294\:
04887484015179513408963739098339288074890999618209729001263506526541020286530\:
92748882503401292897582453345409112834752797984324495255470587544244295144821\:
33093031007496574643240975260470149739244152555918339044996565003016315502446\:
10477151933877451094761811345071871107332424004876588400142949848100098023078\:
35920796751083705020119731510945225193382641443719142827697252060153265170682\:
26520760725902546518580681087205309336498100817197426937892406571549090402623\:
68768478613199712919075361697004072378109294070039876053921134652220411610128\:
00065786886936086363611579383468985868809578535469594420176063065257703180691\:
30356153802614788502249603209934034214967496338326408607197839472609192485306\:
36693404526968954823167408082616184068597301890516390477550558952850368080540\:
36853149812649371051042405489580544158569505887007257781149207231789422587493\:
39536723581459213771402116117252447719179100023098297192029349584825375393515\:
57921671769528560736942945134208112903343706230504049003196340237459710324039\:
17570614744147475752114910986830144158049531913379300363724326673845906343746\:
24733925529679091724567521435239599787182370966313219029363199184315399949803\:
94093914463018921002665969563081850118520245804262382094984205130727053772586\:
6288894572713831105453269459793320889503983361620751343573267045623854294012\:
75744834901362346957172530924078160853903689784018171088505432519588405628636\:
66035237638792864743648063763423026383999566183397387994975640038829119525446\:
42637786746238088974496942181003426091244890497929780658253902014159108081873\:
12392574674908051111181387849246865958111945671402865773108590330853512885560\:
39955086348286947322920599929302445993102838993365034467302808001093411052707\:
78184509365855521092445792998603574790180129629122405609424459029737814199743\:
64627236933654146094000668764387401432655785943807587669788402153611676082117\:
27167018544660012170015467090658607790049959448125129349688595168622142767965\:
05383039834361952619931787731972484938280160532742414305170169308280879396995\:
08486318274600212606986085702137366808976304147519661882916259148606114299300\:
70982928945729007776678774935481901014990230203755068329144114730774971862658\:
76721328808126506943888903674957095374230505896257410244975975592348984378938\:
31075723204980232185496741168375170503219985469760292050651841303733099938070\:
92618691375362715797681146571045201333430978898646513053408933963085674328451\:
54028262847142044440572873886442375555276661734771375860572146874762924421926\:
58408639927868051448903081546603895330336367116920995285692857087683461175570\:
52569678721301376106862278225801728515621402449135670639167953514852820662446\:
63881173593432853433045864305010227216837773062824831282148637090195085757391\:
38929470357947433030228766525112243464096936328030698427235403504322956569096\:
74206391438981380951977286997468073377949091266707199921889577129669588318744\:
13467768770530375598109001459954952717936787584214970038658022682058725301357\:
24934771051986008194669971166568651704060010005115805817975349690171105714698\:
96111334046449716258745512526122346460206559621427495603007234084635983424573\:
06471653872994677681746091211923873986383272030284641767424720159102845737898\:
46506812033937507083547479511305113654048538539708603683753680644910908284457\:

44291020419289864521847364514052283833338050222660743606581072947113865475843\:
29663557774021533371616132301850199534933426234743772826952707452762132447633\:
72043111232166491696172322896818118744093112178122766519721916259200956482805\:
86251449799453880633758010243363560971909195210400386650505904457282493105166\:
2055084012163336489951945547477105633912103379280855367720447840788960762869\:
48960265733264862139018275812282042519598914522398226846365942229818392058945\:
57608730568569327695143853744213364251098943192959772657525617990030041647365\:
90687919592354929504665231549441540210558198218606003211704715851323001888330\:
55074810861430824097477986941728287852974192356175868080167724906042953635069\:
42382174265955549489751971789876833343469947071351783881897307297985672313347\:
84435459954919019746849161230975457538217315194247121064918252166970300900920\:
14868365446762429872777575552405727222553003281831997484218085086741965940332\:
82125589017834003763732442275863920442112373502149927191887390627095709403691\:
30157455804575569986436285343784473392461393683235598997174147549470795866400\:
61800941799089336219695197756711451188034946585414943062391663191956631423408\:
57499813580080016635423178679112673913228468789506976957506222275673351358691\:
61155551835232585833168994905996162652235170602013319032352557840407902542910\:
32565578727015353020147357951525832774268968949304960997099549954414614139470\:
10550893619370028408966976488457391245655464460827678909414539393768009350513\:
60729109473512042726380272054971422722867926878330594635698423727432389331752\:
78545580911190723135709868449133115422208727588886734649871700468616042648741\:
29413042349271669774069643946854724640396701744541200467584906003305710428475\:
27698231511526741430950735167405720137323861912100649473233003104124797367751\:
83350004571709557970803458246197339029778771640126034125415180815513874146476\:
12082821788340387897532530326596429485748227276502441466759412503742801843235\:
77056996446137559282036913349410964453054579137142924868694573768445259040628\:
00180372717904555683960774443304804376470843151984481631477470909072126480567\:
73938175811092994699436746481905092219895034413700470235168589785642551270484\:
57228312150481030790973432013387885404020164592189691054261278856018481336043\:
69491005904560781636601191746090502460883146260014152762545065029232635003515\:
78167623814443288799075838998953975416180599821067279431123935950331711518227\:
77357773750471189854381034596064788188090178241495896679671707390293646895866\:
59331776280111571432810003919568515559269343238515536519371701571520067935001\:
72831516596925529709743202515719904775703580248189509496736664954058781462975\:
90674671016031967217468553844614856184218956103719272267466127040674654258553\:
74609687638374651612203198567695059871606062985553212413354051594204483641353\:
06063789218775253110615149034626921152921942872047436863479477481326986255833\:
10769563470625300903818357419985743347761188724259684578137940197619170095856\:
43858764768090423269780882168836653421512060766511263060609782894926484270174\:
28289865793422684509992928281191841549154822840286598715589088914352904818967\:
70150510473744519037248875968432259694392257488685640930901570074049584701432\:
87476574244778351595675300109944293405214099330404685204852396236333927168311\:
26424192275496306645866139659250904243668960879767054145550616844361891958451\:
68686206527711201577542873641023605439375305035091855687524411490066793677473\:
70506278926589062316798092074399213807043990075751352891090498682026529397547\:
56970555381266189703783802736568398289402063296371726800398596737899808651181\:

79458668360993694514849129336994036259374590835052001131033025307661086367558\:
54358790778625963306589494992480716257441367252475222042186828688662812746506\:
05320299801683850272196415919425523448773979088644215530961889234999890237351\:
15436009311782715285846038397946647619637607613259068867170737168184275171956\:
56575005558607913185439114374020159711319246078663985399415147376855308764141\:
80429440847811713012144761006678147491613339876007081218769323654534122488177\:
39404458015161770431584474461644816001062572424356739240801159698494241701691\:
65673358451244201334236553033937165942518323740089773893700544152523440973089\:
45424621089707165273165688623671749202366182825232189977230790686368284625852\:
15105261983562138882499299027135763295307254863362030500929744976999869009054\:
96450346690318063761477770791433796360927483535996606663938743995191576842975\:
59816587565816933881480375482624463613021473691493605104440765822074200549185\:
30177973468954661077125874156330649807474035952326217208525617618928426447038\:
97937911902197106294584795291403350139033743033944594659323059838958253503779\:
65583552918663594762101706867909489422021588202371601201243990084115100952266\:
60940670416725660763729483738694158431777551901324759922465405624093699164467\:
49268578943368895151923336538247684889971400517224503129467837548410729274646\:
26365899286189333897254430856119242224555876578994617531875415079936959888026\:
93105955225165899446360093769822238665580671623707181033529746656124340478992\:
70091641303617405346823416317311323837014039840546478708912203267992176254394\:
57244084696035441129922624993947043524125663496295973017889888787793756213695\:
82169326447786724796883404963565514002084655540205575575697428823308090381613\:
87145268148325484438119894736132207804400081115454855649616599058960699427668\:
29464371121724224051951441566726307331171909195411825273293185280148330044038\:
26737960807652631779237631272960702306234340021215123450190554617403424442860\:
18596371532256418671750930004411665816595906774211859181559179552182526913208\:
89730440031224421639771421177685631173687925952342202068387856753020142010850\:
31852688509735347925508788140984328122368609203630433447104055666212024288048\:
03157903597987817678153478794779901482683117140888264687801868173393049529888\:
04681065159218298089192561979855955163442766973346232727502349186679561594570\:
53390444303984733388601895523925667798642735228429011380242248748967411703749\:
76345636066733167368616044293287287797194135440776133259508707038135829179481\:
36163028079254282001676637063446469121589953507239229846971296347699015633551\:
46243639745277576639877501612209767980822816052447705803592227403907836023533\:
61670359635390574525193055229521640767210320396911196509642627930775836846316\:
37735301724607074138817807503069935636505542080355525823506228999728614440178\:
16444748526009086424935764122160786597571144839971145739076399389385739035885\:
27793223025455067852064744596131073679875813947920247249560931782950087267089\:
86212536719876184701886640916282902473999756750301836887888175039507805728925\:
46995864445173135463632660325064001932098654407203411292707089688394291745504\:
25794285855819983841215190626785325521135340077860668344740085937274095476272\:
87823798802827952317515236015782832485931417142706781227040774583651478047192\:
51942398134911315901244512782085628607021094340271023165272558387365647412110\:
12751746966178961065181042177010021934159614350743839071787995726579745872556\:
74551783661139028291676392336412533492867636336589802832639608922472460541133\:
18827693924109170571288465129046979701625703709247568518095276746519276999649\:

29381804309853697857471397211021298797582702962192315824500244262224639876096\:
57211272418938697373526357601244590789152698543308516498936152063100187245450\:
26323513866806490449401100380192983505415801322909401593771673287068198037287\:
30637728079824148555202503473700786343156878520150183707829723832725101028231\:
62689216909329690093437894897705970997107046150833755410717556839743614970936\:
37757179490371758895149671440671327125158202254093469312036528336464794487984\:
49516915950352227298989960894852639478040420961455083049857035929693660231522\:
49407099928185609132687549351624472760473545420920155136318450297058876065188\:
31246388152257476430589092324343263013588107128168166315342215720953913281232\:
27984907898678739185465074015202139952137450599300275994222545557922317567805\:
77063144689895779663171066574366582576535390056742744176146587585673414380570\:
05242796872321829238541500283291811290373710988307349044229901589183825163136\:
41050152427151767996292482111862943917178155307466865417033628537821049248956\:
97955678709269725191639429693641208503003920918462414455045287092893029169022\:
29972482412331895679772621193669803320858850175062748829076219186847586357814\:
21620414256179645831344777572091197823416009765409404310011711352915638859269\:
71658168724189290299650010537537930909168849424151013906296558138661861539185\:
68960300521655353761039906387653428168118675292487447175400279850157020905669\:
06324079171645190167089988463793620039686921045752662102984635757661597759835\:
78770164484397788545890740805675205047228012725994832147376491659349680241849\:
48348848020283458884479738269481440939254147458870084492239061234789619231469\:
37192315029334083341566346418916334505835038253034600505259407779860544858725\:
90505134648802150357642276151626246633038202127398782685870799990290330906539\:
24645454879624280594004159076808868400196551498355709526699651866180696641505\:
95545798373022727389980100860125592651165423980388709034771648260567844909854\:
68782069302008162617924316130043564900840855427624469390461399637317085957139\:
96626431564805760564661509685845941059586966053915397450436394276167965691880\:
37112017905253169746164156622517011403492125351686362400472307039534476403956\:
35559927679906982763276921661156594123218190956825264922273997202722953960132\:
48865835680649859170324491590587380335939618175546187006624003214629863970915\:
98227474570545244187877534510235090002105297482190167209232501116511121730437\:
55743865608389185559438744876490049843602196877225411257457769157661432593925\:
57516441508147028180039522644805005786295206312747000163896135382497877013505\:
22938558600004182531584610019769592057994429298161813457277181616157729278288\:
94059702863457450717045854442639386535512730326064896537928026939917157230108\:
44579760940572618022896276528482855253647264189995949563518091737081305793899\:
26627307023134023963891155279814540928821056285366166061707608704125477942582\:
71547895643118938948208138238325937900898915186435747749446105640714364905378\:
01489891969889033966057046362909118583990280965227015780648807536472771443446\:
10525211191765547069768585673379145622875579333509553604372632562071815852520\:
65546118901914603287997536231331073718038415561343303685959716057315973499455\:
02611615117542507805618175589277267580204480762626115142315041066087891481113\:
17603050368751161869032014901175790714569287650923544900101199510298964573039\:
87603580247258982903247697368309280467507971279676480493446990616324511197307\:
17299460485455914440519583955875324622415743177579162014268390995739004037699\:
45649965807162032182380395466855650376450358884154796349913570414976744947956\:

79186429011408869463382357569380172831368484667280685924173988076150797020313\:
53292947093797272454840349850302614222196154314092398552844267933071747754180\:
61568569241872301680703732477907024453915556322330038173889120237327427793637\:
78777931472450839618394248439673920796656712048927110095289122568353944302951\:
50663383846842148420808934538078965423096978051156027962634098111842194565335\:
60713944089169836823679682846118819019288678368540091033707055021532863682444\:
73167817222661481293851656171232446889912446421209713107202755836233022162628\:
69253248581792423610166794427200572790597392819860099226633673713394067284014\:
0084557040339002293564980854880083306159331052287145232718737071742821244184\:
10479541200374877816445377204672663006652696616855198242561809673675467640951\:
38819248526252553411812871816306504164480072476752210555043241617363420785466\:
17883260195106673236045698907461262979345510815689391324207904788424190125273\:
28944172073197491803813926871263274023229296305095715568480256699633854293785\:
76222146859707789419011796768511583971399855830751223008574777485851978113613\:
86996319890106094687981209933068078335675365034002781218190158005339129286482\:
44395295056780277903355817749720364080502184614335318867084215119492311272426\:
96042812246751884226615193359536451607452364499830452524413301013342168613460\:
37817502961057907644660582797489893815642693651163748597590857676733647761686\:
10070616598471556876683010849298555141062848282273498956660932973726303305483\:
83657228839957362488384443918198757015891423535598271457235741113688782955184\:
26767158876432712753650382345010324021305117949895429049319530504814338269522\:
94561557230856163985888526899040106504563106884374225814598631978812356381852\:
53923047003048898933284320073925154451919775346037801531751218674882823888218\:
89778549822309906213126956838363950215963555286772742865224306293748757634488\:
59157300835610116819178369976840985425684876692964756997747920821119584933923\:
33585244507214427607623569194055465104340527750582790679050525804673417780690\:
71877706951998243281187729110488402445608963754397246020238180788335025297041\:
13182437086531580999842589705665364355558856527464221635159463895964826939844\:
9688864482888750939113415371094967130422766702682236372945242760491476363719\:
10236422360229721793743693544099027203723750502251623630968274137698793873529\:
36292077766587072239853381244150948196203909461301267482700169362708398543621\:
86399446734254293159454354724103493342877446684672025896289737423322379601249\:
80608909589096929196942212338019979428979467073457353216091281785931546046966\:
00931440131295118048361381017791805572376306219484060650333082725090419085299\:
64465920495758829240249387071730264942287359197752025151079640388050769513489\:
74188592627250042488194923318365668627114849959941455162619337547962945928211\:
16119144995210464437544398425380320808449468891836074266843937015768784451379\:
53989289581112496938658796263540740632629698200980062369710117899612631636689\:
03022533454851585849962882405791149489018312235919032309876217548299023737420\:
78045149892786672014198474925059166388522201113830292287902999159511399926063\:
67666994810703454959916658961570121477780573750249300346011711160520805595379\:
34211671382532226229642831629183456868755109048003262286131803673470685381393\:
34185492793123079823746498876115215143631454180491160348044481305043982568254\:
82018852968727998382618247081080981728687392196836673683063787406348202504187\:
76479427893776122204397762324900728870236567951473222307900731094214596197879\:
57392875421508918955210378817800744784267613173780845889224396188333097421834\:

49664435399650161196885543014376738447477140091227039180933405293220878156281\:
69931173306879524411115612249375826562138714706801859250675158987746970133269\:
17757403237348953409517901147032627014045448890713407572225647175960360422801\:
82450964457767924008237024476489979209030976631761607629800486751971654018549\:
56417273985636060710116114530726064537017161436872958345260425164407410563582\:
56968373035267856962595785368614251946657315808607317848732683892643333120577\:
86159058056485469694820167288781209586659489860780412402194769388739056062482\:
50309906479935218763951532220295319467818863012460895979291134611187847202767\:
58837180322022336415563686046558282441902646143257375211533140439581834413323\:
85228141653693613109824146602584806958134611334225770423854010265479928104729\:
03831828717631130398989736008332418745902117011174909591945759342643243215997\:
65756138262787583700503692834354149245011112128811879582758734477366717006184\:
18313171387597039874844564736364385422581466963478470839911334699772745086108\:
55413689419153285176876879408017490474038228143323552790285559187386459542600\:
75077185655956848126626910712294434090258077500581903056107744284222968250544\:
44122682500462953444775576323201007432848368890440937287478119107762650860409\:
86275144341524521129194640156251194286381291025902514954025256420385234963402\:
95419849898035076273809106152549233116558020060058097340634538910743902998101\:
54054410593913709129007885489760873059035390918743077519642752831944771930921\:
81485871570382392540374717803728076230540896349308196205457012956807599300785\:
32295189255511812170071502613173848612695130391731454948379500004954177721941\:
97302305167847282024429983293441645515660657337322760618088440552962928315151\:
87843840818146531248503837616639830474504463588858813837852686322445471500759\:
00713653334130240444545404320946148664899728599697607596345089461355036229655\:
50183229623413378754392525188976908546585336436547362530809959208039782383479\:
87722310242323801510757677924851266016849936611626010841414863077641824614014\:
87640314561737839655114176077675399329762981223615367350162828340354115091174\:
13498614238565355998748325419257255924750720844181217365248190030125081044983\:
85669055002034908909332432394301768309623078587376724177926403525596201106190\:
07176564527972340354254639335920275769313035766281067354937574255504550306980\:
65973659951871372624181434600995475512898056400497046691796599854770642194866\:
86696882393841579171213464144101829417331027326785460450315562989128503207291\:
72605789415262844374861768916324962030635678117833567875236175293710355831027\:
91038890731527423601366160368012038069575278858467755420209270721197829089641\:
70593862888886269925322439844520738333618294815235524755390844978838485528343\:
70295958010595005410006624740032601152058602797975353126171328647624690717442\:
01143543942770927898752734643163511411399025869898636272613159177802434566811\:
46246315620060615476997041764288523644816777594035172927989439285250184201424\:
46970604837893522678849917401665153902138581320102674838177896092306779579604\:
97112173292183126669930391415367985152759163302790685508298955603579573668336\:
46129365820690902549048277353491889864511062766203952516519392685638051616441\:
09391582136717269673918980448179580683796465154299988598235803198376309894206\:
94118769098647560548196792403084002170873713385404251641766367657180438945481\:
70729080069402138513722290973565404420254744021898622576458997538183900172258\:
45334994555221614202242252890470207957719169633381732072923001390902321333939\:
55651799793544285404780538918681854787324643258096310445204393527722122284283\:

81647388312358351071339766985488162792994334368551185130586041254720703789344\:
14371039078923811206371015684125224963873111405062250357860164611942810714580\:
81647614734214883892727485262552474628980264360306468231152681501280609189171\:
28848427923367781781286659278422043206126289484499455728046824253696335368133\:
11623639886108173723173949158173869745132701836059548173153806546191855055798\:
27965544505508715804034123040093922053927982417022152066330476196235492640652\:
02003523151629545614860997136160029586346785803893138386184270006851331756184\:
29436475535631382516713509442311220082526190347195459726167649682354038187364\:
22160350044295583175322485643266273236931045951979208448158685111084846067017\:
36209373516317180972054239247569365141247556032097692991182487551809749995813\:
77594012250457445518327040898315945603497485096291139293868261326363452553374\:
55170888973399446488030990256394342643259642765933538972725127767715722494865\:
48857011053853367770101882810138344708966560702646108212037538837243244800382\:
81011101281909965657146060338006487519761920278568914661189281378273256034129\:
62954390639675047921437854211089508125450402807891810873520133233948482633182\:
08850314370117404025529055512025995936152645855152771361649233349969063661043\:
92121976537413640468731582894684663771661039630773378283785662558530892192756\:
45604885041159473995725550722037728667448625563330131440661435238947277265382\:
45619076264193636823386741794855711279589764497845496731435340547160705928301\:
22562126704514748168938043366855610552533596741343137780812276246647614074548\:
27679264193367724132356192450953507458539321389829798619424157577720100153471\:
43529639337481375210045395496121986857721953122054025583388122098958433540789\:
44631230788971100459604335028862454801458908619929516812620380531457477425882\:
89336182180765946195497391628444692409082947836175383582575917110925955457091\:
97646305840846137739024769387287136109161796508312874432815429712900086707890\:
37990071007305329789756247050920009296741902610595589499616714397651167163014\:
18375630886720444852550852549518571173929546208659059832461302298618599418138\:
94576277894574461666674171855189123994146904808124270394940995036450315189279\:
11237785502083675719071011233335220359487231487656917997156195325078232216654\:
92099733211947619724919917994002220205996328737963909702297411524829322512671\:
36982736193615115456452560012742151815100606988776060237253468498958862632350\:
96052351883625112101571419692790690903293296670412349424396642395247814551397\:
52380501409979530787229401141179701086578785072600188568562891988782337398330\:
73060481812255780688448582685136982793499876376524000935573468125437016725534\:
88257784800562119103109100035209755095179883610206289551126991967719756038965\:
59602631612801368860280388040149673928064544938488726246812469023864584109409\:
36618147327814302278834332463390794743137947978125390510938413016810592565149\:
32907203177334148974183190304600756029015287731955711078048661379536079928455\:
18240700668026482562952939998556595001192055343118109614977390268744469949009\:
83841900373300678908751179932661577720125891330948283899625132176069459493303\:
58032707602502238185710114291878217722003747670135366838243947637123171803576\:
69687959405236607755201373830483974340814485326538006223090306225354214207417\:
40777009720800357122095171443209858149063791342259612846924441043479273315018\:
41922936499868027449157436770254710227437017078546343140131653650619241764584\:
41820687201383507421203242914261034229209273698059371532544411334765291425583\:
12710419300581176677929255504584392110395131696714356786216027450813361260048\:

70862980409958759962227963256226744104708299156199306901793879014203237346458\:
54866664953192357526880773763503428051041996702724910709465490979711224306325\:
62827139339601045002008329191772091993482372987193745772256505149275233208097\:
00618522177190470985215334057788239145559573768709591291855442254667485354430\:
67827007727039254773090988597814709871860220921996313339419285866661245003295\:
77496551361898519063759094327623156651482568792596191392354851274618580427462\:
77395751846223955994129074196751594046535856989185922973936609580079976833059\:
03736184261615925512509306409910491118242485889746045786086782394998636239195\:
91920908501851220174861377731100539289363030868139241898746573755343129051305\:
41385389166755225451696351295426307243130818335730584344372131292901024211367\:
45257503783615156071292152906816065185730253025928219822311670469518580861865\:
72258619418305002552242115047964257680479669137371461475823340361506544921309\:
73664042445081648005314778838693932297593650970512375380207061722941517139173\:
50007001151382301179775178949672575634161041127489324738112153784740221697030\:
14669333998815433975373622224135802310320909905960759064672269882936057677928\:
32311368910821582388631054216724910550419590424691344252471429041667634670934\:
80504157866063624382904691125289659372645016220238552110065198092830834356543\:
49477581001669786538083361715148082700470294913823968966597801084782878848007\:
10386689545604087662859254242160927595719540919241232151708708772924442845240\:
56945610615794421463090639059454791715529329253495998768797091345631904698133\:
79576631078696747346847145940734659473088840242572995543551639453421331085453\:
28846061790151251324059016908125222770342725558879557381060188976402207298878\:
18016381354956855798661303179088976213051181032454179879877658179670276583360\:
65574855543332303640000262027868428030115943119870261985384733101333786191441\:
27021278478735748177993671715965040592116036278573463615512718721379003047907\:
12436656580511900646187760828622270834293310561364830079892678248836606626782\:
42645488483475512729845689065680591287760920373664869056801637942049936102179\:
39358007573216605378648357644098060568040217972271494757391389336525037734159\:
10986802270739860393237323305777586824147844478695465427628287137542122126162\:
67287684919222872346823125512239898880704181838684397314178338533489784548153\:
96718418530769867738992043916549815655787659461173823910962475652033351647893\:
84538269799138016556230508316885336005142708301775588814368149438906593131841\:
37395299502225261206199755362420307148455069794431502800893855621319773547121\:
40172203079054870041552966225993667683284120979340779776692732557985475351293\:
12851199174855251201441575207390577118397829079404397793570184923497246669984\:
03685819129437084054589448666133647912880608791743401754377040740403470532946\:
81152900726088424340568000548708232402500574204541820488273713973708341114024\:
53609806322740449996570429855216702440091343020238516480377999478191650571723\:
23067789114066540307848055674514096074653418530888920751123972035681857546944\:
48225847176144426364196323735552059584680723243789888001477319994750465079111\:
23976113414521313590786924688801766296619896374083676344073054498562773769493\:
35313022364352235282522931611514975306530506876482400971566875477648741840503\:
08488536429095581572539730279093556350325233535616781522190540723116493356394\:
45165697833150914111906211147672613394172970801810609972777164689995441509794\:
45301400932441847808597982563066226942889080159216392918951856080098347535678\:
84976368942839500124476381025091531451819359461716712512564794507753196570017\:

26615237274846358705202217639495577749160833808890294947412492313240572256871\:
89853518829123790458886064995275406548436376929827528434189998273967863517009\:
27198164864294212058220643798529128699478264521430168883163579278145941234986\:
60794693248067129527999234109120927771101435221421773875633663012142123382572\:
54122622010017518609996262425445271671900227403019383818365985358312659541118\:
19682640239179749691490406180349291028775053221826638523473567053927205104162\:
00504497266815931417304451082959538209935860919845252900226484593497011365909\:
69717696229911853739164375703551901538279179163528027344568613495222414648650\:
16890903931150480994379316056782212008754439415195080359499756150842227580124\:
99509750589183333891791125693634950874632270976971747891037314513766153842068\:
50840534654157544451181847183744537822620011165304336153603716991544107997354\:
64141183756987137168938306831350282044969003789990187526126942301501231779129\:
18097784819158513448583734158295336783083781558629369880430070678029497375900\:
51241221505892361667740778318886359678491335056648780441314491411612768382370\:
27149395190878959366391897936061719024897984906027952287571275017845282895399\:
91778104770800223644266930898057481921432705809555326713598126301486649975776\:
58065182639098593916134116355702628925109036765022849333479863187619624567303\:
40833227640629873414493499239853621435516597785047974395243109115026142434999\:
51755457323379758529878582971872390587004860559874686563233435186128560370228\:
25084130510602385728087962423824275635053215249497837741163978226289362289005\:
4767565240751478366478629875222327210444300741944136773431054553483237939775\:
00609215641719896596320711811400195849425874195410313428524545530376021681451\:
69134657106030144193985905782644373542378015813844483545867871244890282576396\:
98385238739701793584966075492056416866637283525752668941403646278920630953215\:
78220033823641062487466456013251888094666823015010052519427856701013186428752\:
65202972976065341661176082690959591229221451195180309269251197405374015733003\:
57748901141428694636430702356937790691463857796349288591944325352389089522572\:
05739747441247258436006234148874537002586822445310146250458272519020865323901\:
59177560360714670130318391531992989839382491361156586925826038316897546938395\:
05886383924594903919836073990992102379417371273330961837270723342426600209242\:
08801507412641867864128343741567206652187538272036465776032991230132341179237\:
85487993592139884135678688378906061563718863809922028040486223742897175199111\:
42027501798081049685750096462489749328336594420768365136125796063674200356611\:
23400498535217028800036018455574498516297459585845628591859433330198349461607\:
58126536545635079686197536971533808263534721212852822891923417589931895390936\:
38169756796574116287495847111212406935690520231385476722524359753691578321770\:
78415461316957702948775671210968162776386459921640641923198709766759431862090\:
50728599652619500559425948928928816169475621760307957867579101762814156161069\:
03131783712564743949697176597424239532358317746153852782026461647406210084910\:
13562561498169855812924913151729401445653615233505828826825638140706032228229\:
45228681553167717568899159437170666687145438343320038684111627280256672859130\:
20036465603607964738126384012951874276904445849258237702798517891486744713746\:
43909685610648047163482105017179251924524949770501150052186179957973265553811\:
25524576142608199614452679700714015149260665762403382121720045231950178494075\:
05018386038974285499715973580359543391900310413997393596141235384850227088406\:
26240874079496167900973732151399739635526312821799373603808142163155102881965\:

28085342578673816335814148076359782278053178267861618111062674898259141239472\:
44612886585727768263902858508897976907041116028372826754423985430544039088023\:
25612245695570889785363224579399958265430870305300492773900795069189851270979\:
51339647239043974489266077472996465802220020509476291938284707360556139769463\:
15448910874735247714862095037347272672061762233242206191204470328892775371408\:
66930093482848578965068324977506488545701397686378245396762710087918915654656\:
35677249742576937760435389476998290589228101845539525098212247589272685169729\:
47529880031630977720796464048163409662184977724819681374910095896235557199053\:
92751156829155018277864472870451510188626746685601583072554235853632969937213\:
0386529570268749907975743563889644448886287198516296793262539380302369876647\:
51106747806059076171703103762486293479541466659254440546981306475308316748273\:
56089307233992348864136683159100287440647533875118357175101582248653371256602\:
03597303278121997061794200629638396612109936339633373207773248968939459073042\:
43105113092910265315165072657422747874889751578084628389758915477539401050575\:
19966040785332157055869357869482873253110652197346157410003202518316326549697\:
70859156639018437000473077923916267620475182323579938136669792224654738796696\:
91833649644617123365002160750042401334487438166737620264896841668400324180816\:
97520696085391214291550851956684779252829933779000445737808233816119547821372\:
83739115782598688760076906362837368241508043825418209470575305590689338060533\:
42213507755554396460341971611157752057670787672690491435580235934348337012984\:
08237008480124175264223727930189733752099334134201704859177294180334348492895\:
97107306960294728370607695447223501578251001613136109261989491650702929376057\:
28435351934406946078103412808760232382745714309157300194800551422176193062215\:
66942113626830584257930059066799739514916186592102767009355944968214491875649\:
96679274585148545276556238931866567282897612716325813982664830078643749772240\:
19267320605699952953894774649357385830573408403046374299838935141631565055257\:
42345399166249348157313869485918057723474192552033774460261626107962673611734\:
79747623874631139147003869543535865038427606727596954779467376391685625245449\:
05680084752294843254627372476834171175083981741700167089110241714190892192729\:
79097805092190686851467356253415689340452622213710325575639886099473309842372\:
36595694291320282666118758826719125275691776152574452172344541608552905479149\:
41447657435894035871782726497055895464094401374382818678265203157028657642179\:
82899544971361569377129861968087409510859434207133137995976691683447527646923\:
68380684218158155315195897870247916165242060970001425013315758248048613225931\:
11805946924787179266058494664567930363453637845209241642374370244981243080092\:
84835259760760142301775270307860220982176717295170979951339415850168777513322\:
53158487182767198704085656128734971940863694341666822059960746391029622631118\:
17114405343944953526257152417908822148340563193509889331277795198375824252665\:
00712724309749627761549689599400954042610402357379896327768696720471017347437\:
10042022987532920239966749358273970461077327386649205215278233803768689640718\:
55387790448180844520918936478688015913972860841103799835777027215130496064860\:
21506682751380567144553680869589652742861112325444787577725443331187276461592\:
62191796974685898842737696628590637764392444398486498778434611883183480059171\:
37759152136557476536899947440927646390068532699374249717329509133289185992384\:
47344614747878864028855152634482131071249317401554765646620327143809148092232\:
73977150983814121530766581929352482537337667983543077400140452639923239104099\:

15658711829394455892454059286847148355871853956924087430378887845165598112875\:
55035064682144875963226685032398479397982544589045206803356419008236920189599\:
90364353159532954454815745180215374694508983048606723333538721511094320401248\:
51147155514304159739106487404762995696509957549883178650618962490198775168296\:
87536408797195243873299189377380741574717759750503906703996944274214186475315\:
76534985944566762960080416175609738972962622852707004283361104011429058934319\:
12299854532605515038358311760584737088224699571308160611917753210327375433602\:
53248790612570711172918919931528078049942292702729862582729922999225053874236\:
98305215091086345049858813085860124783081538934640029658737552839058504921437\:
980963545736767396313335114198526593043930672994229294805003787085425407103\:
05494489569109597108275974144353408792826169416551302309604973490525741928656\:
86593621116186185792349071637775501330420261769673175613432875670363186454581\:
65282938782686493513225831734051721921890025644926157903706341272047231073962\:
80734111964483203215198365247581445415132089606480398649359224524178829630896\:
30292893391685879046691554451396610025568012437028081327793179096127453862688\:
96166660477352220017103271961417910316146902860020456597886350528269678806087\:
29205559310961110731876615228041707562792218811903953268299740112546857874999\:
07096020805022603474235298074062330510380337673166596365362964077745261809467\:
76229412234940826037603254862425904789723051317663525986845636293639527167443\:
54791213621990504934603036489301371286192404128135674665467437563755415258030\:
58346435131903529779764330094119436602484971016102008470044628645282570820946\:
03314191868918671584860627054681762196602240399026922647198365919292141379221\:
09520187307380740765975747545864332700951157435745969124671837392094458365262\:
92964802704992046002404549654435150462795358393407325235505365400030748081363\:
66518993279647609857068679203068446078253370083873001622421561595704208864938\:
04243437663633824099257011226982619152813880514739677056828997477375877090345\:
52724318533303996743979657049183150224794421001886675000554861497333417752803\:
80499162231195113203740018895940247412553610195023536138500151754331765415055\:
78440117602718938687423640892620761595514415056499162821605461117469175303894\:
08792820830533857568372220313788690230764905465514702654944670620651839221547\:
95038353950770554640339312090650801832156047254259638534235152462868299232370\:
16819574148345216312097760704799030527069673263739865537877069903803522823405\:
00917529339163357938652105719069466775696545063782616828569190842588533219903\:
21853078244905639460531970455091027641368547722145432524190351715723262441557\:
69471162012908969737787198903766159344123655423145833183232032024371162240667\:
38954366790942524053164295243197253355593369621951365032831937415596497906265\:
59680112161662680029876831528175284457430878135596211521804711362260371542073\:
27442932050718223046418137731968980547896682093873517572302591697614861051123\:
68988218576966686977923326163275339329922071662472619296260725884580781292214\:
20097800196268900630328276336013728135956425642476590350060685229714553921406\:
76952144011870084559403343419033022671496894869313974123857977110069763789783\:
16149518775251754131231413920561396504304102050018251148821431207679390818001\:
3268898598337779089387215375551655292090113133477352179648640145607123614228\:
83353136437906396625297969660177304170784881499739419119490012752855769847587\:
03831168574974724551214043412484949306597055244318151388865749521444735577175\:
06410307709280033551033974597589669459673674939537798218335650009341931311177\:

62383384968509380365674963420528840584082321554271926007260925854019221659813\:
36964263321778537367103036078945616058939919629808634909920454347751527157308\:
11436724344785959675096654453046147898909400036593672471777586886900421187633\:
74287826649810015272515931538666352496009900937892481272258703783576311788090\:
48785041413362673839233065844905590139240920792437901376989785957887841317667\:
58589364658151857700846785953785597631477540949252127254683991850059598053754\:
76026746794516699311247201744264666483765226919863586948970253427408192035166\:
26591903207819394797369105227899540278453675477381577422537399676135320328508\:
43204619552532428323284727925861818539929307585089400989822705354716924599520\:
51765210142548225185654533966522452849483303038628696062525103804909680690883\:
73690482982561523790728849482863607090664886484141999347622100913025801254951\:
02738105145735970689941185024434984946954001536459370311118723559814415499161\:
97850344421889776927396747311661505213719935514548676445005876746189314935698\:
97123301003030793836865305257208515992928656524699705430025939488056021023079\:
24828325888628175388946540744980129822315790337965349127581722749510825484362\:
35054418693267974593249425161168938569551568321598894959082217670994141897220\:
43248302031528087516372040465473419316476285124406560249215374921905474479276\:
87503050820868312042855553763731362125936599270791774322830868338426185332610\:
87647454741273448354119996195571295840340159353022329479277963595473404314345\:
96319795368221941982426779883587841696845379324856855515726126026665903614179\:
66543060243656726800596601515531075527046141756390229579877880498242270028647\:
57211897727250011795467336156647217395912908385448696808816360104187324385936\:
33092730801351719076485712007826789561268060163225675109211833920827811602104\:
42818703632247719916282379993465084108909135988576762947757840360903798145923\:
48377341765279813575747452537950984021873466973075304713659153328731292071529\:
69545176108141925771159305822417384620951287265670044480640295750591931453762\:
84788205734842788614836910469160327448049135260013766851413671858545531872630\:
25717059546348202457386986820240052422643121682415076385582641640903235750989\:
90678800063236650290711739025799956213415865435263649830356384398206659804700\:
41823149789428927307804340461386053800081356385662010271950014852217653135511\:
56922550519874605417436925047267503849842045331029374065316394630186520257308\:
17891531226390770042259422753608160297964182860602033788249648979749589066933\:
07782472071733898415624865494478196134656336602930716359753106024209302186579\:
33230576011645350786282962204798679562585004097203540556457433633589359478935\:
43336113113288759158208060705783428572756398261944254359890871962837957245344\:
55666557333780503907815970697791348096081592569873066073241947650874308208516\:
38812652500801383770227183869574608930920607785628847009145077316010316961801\:
94295527205282382679078098617506608310046205456535041494891760094924743636334\:
12334269660478398776990558986038767831659607769882870021727732266634191793436\:
82272779670853183456827417239121045687397837368610899092098045695218182877837\:
72327868685120983098853613341703338148670022961070663089823991840772569449676\:
76792159427283564939306010470053271624725619643495308651770090594962102132342\:
46545109899463064491368705569609139046397451676187923024380641784645633642548\:
74439833639608608756626414500624068203899477241926755804681211545186537336979\:
87930293661413300964987117121631665301099384038469842136811858872990702673608\:
50939737747135049748127429001686822913058053523877022069237690804432275275262\:

69939460181060038293441716757709803835043922245595400969899867331878761357549\:
20907049226489998059287949602685699628472989355873783321034691025545658976799\:
91049833338608967306623350187953552801130245024672717655246715037709313223888\:
57613744226787725468098431601477975921176990746628145037862697237227578396269\:
70562578417744665450454646026860155549624492210855823674023244778907636450697\:
89814417722621954726767691633517137673167425171890959030649164756704429698307\:
55454981923328273956437004211857708933074655366247999611427570752318335840105\:
64978864398239534038763345164748649242598346398094668905668529929563168734959\:
87218842975112433998901639234225491941279744265415936822626769007361296714486\:
42460487456217009076641868372075346639615281624590160225591366442869354037630\:
60496653571107959902111379054291101396164039553633343074361508277612941108672\:
32306180006724593604039073254378551799339635301119025688145505736967948021155\:
72410118272122185220277379405498547956512968554382170644085996044742191222722\:
17911899752927882594299575358017721112839925160882433866004906375175826221606\:
37770162085855809751801079288746435132557666232196622101378479877675300736288\:
75552139495159695302454963413521835330690845397264749801707444364917605426315\:
06637870801721407046654171833877097623837275615410119242007381814520298008001\:
45874373184763412823023533247152205605991801759663389420675992191392153399308\:
92024068644968607123715475552557611943082489426888137262959040815948110780636\:
47961988776261535612561201821557811770573138956061711406466448548408860645798\:
77101502263271066857009811515770439456744235231100413621625175183549989857340\:
84412115393240527839802918373231621648261589449361325584991564454103757411899\:
16165774361171002392711608388481260636536305990394064664060475757317785748271\:
31481458127211247900673048294047995511572364420816107521660675947422051293777\:
63231551676102894120472886721191970940380823998417833204493826911321035886362\:
01137323989415805797522605495001672851668080009174922509612931506207113409866\:
45322328452786287369446454097931529080520854098498823786692025669187928623891\:
87617455616842445976262544555421801467261445704050538965255579306016756770475\:
06899319011002095758043816709064174185510222102275466306148092425467472322064\:
49827584072163974217791306533825259013170619054160976673020586530329830411185\:
03263396087682998259553612145238751083819021181998845057040003137215761929591\:
62264613626728380265139055347790270483550015854026325373048281108433692240473\:
12120816636950104559685241219566624734944075719288088601510703738357705482867\:
85918729653101828515747389782724191919898133885781833095210151020265083408356\:
23831124541968644560329898672141261200696812841736807531149752804772596300809\:
01889287437229869308441475926963082689487009117844535562936758725144243323180\:
91808229610682285363727572420518656437952069261524052133472938206939682242014\:
92079585828135923340596109141643468968467356697727668340455160690756047257108\:
39280660045580892822202440946771408367479771232211244937572834503851072901037\:
10142258869843753470949012671260408869009281685514599665148679398510343510680\:
45194203707375255668524757149914373949514546053275282348836453685431055975768\:
86050006476268654754484383871838542388104337219781300474706639860785179790571\:
85062369072276094578986874422976455560951785090742579389629805788109670533346\:
54305428124670039084891885898567532943162133954598812019754800259590683960582\:
18974239152046996700166190858064803051759415763586573137714268606588996028404\:
19169991912610176643092753362667017647481745748527435667017996417593112394721\:

04411463697029197721179888314396478865444252924842836741269082270083749344805\:
20142984467530029806618572267939764306968231625331420039017409266039280331446\:
65673759971336949215354543497859194576265731514879902004590061570607151922534\:
25636987854328538041526163450600805086901637035162618967040576620455547892934\:
33072045719870508559171715122920322328542097123205888718130459726520387513889\:
96394061685250263325720314377897206593441220519378044021210328922901976999709\:
30982076844295278675654069401422375170498514570664875362681071721902509137747\:
97565712376442088665304733855149414600339561817171751865892165400150653920449\:
45013010710589148765086470859958779622227105774728836151196304386701501191552\:
57348365181007008974826119304879803956352110807858224927947791884147585292423\:
35408763795517343478383537732156711349220930016253825409364817030238985655915\:
74014467042382882874484955879869470387167476160414050934691070139035053233549\:
91290385480588689148113290921630351050924288611565706063490619546878217966702\:
38097760971133097900303055850588237668602368149848147021692831218164619075142\:
26886442437573237713295543563074410986615198616621486425752992955153367183658\:
92817343886413929799896783077343610771765502127411484525843543701394685229261\:
29489147205387014528887056985465660952603679974876613478782307000256521592462\:
45140988419024856615047013212570722741611485170244469080316558117033629422940\:
67057817208149003359889880047893941904045965056521188015169532562070975246732\:
65906462207713238690763368025678763327178858212271879054664888897497233194779\:
06625259950385382531721665181610812452380891760139814905279264363787045735943\:
26688583623831939017747977697238677760911225090414016175535205676150677639021\:
78015713470330966824686633812437327770437026004484313424158744101663741212199\:
59324528457488660608930767264667937905065424231957627229458057223375971516671\:
29603173526539395132838920599544568520758189531720855722451596076065659501966\:
93281221591415779534655272474171216980470782478652515341374145473748950329259\:
09254421399191283771302928620563410883712241259179560867668936934999172307035\:
16185343601782787192216448516930507041023002139077527816214926248351814133196\:
39500791251131573974146218424048967549235715296537415965055850308396730711417\:
64364168370367759849778804517530918625933199072253442366945824372481850170178\:
13999691577449204281124355507577359034994454688845863524278029043696490348415\:
36085670956914880672012652175715759481208953129292659205676329712749140652181\:
05960842297166599312371726259974321330735072808750334794642177222623672925136\:
65276381457658277307132783932570438265160439795377000816971508203922565261077\:
40932782201977122702975436856359338081074256057821164947265070812102431047933\:
01955072316364158144852830695945316792055546912684139526631609664085778927474\:
19889095255176183874974226803109388785502460766900377551402846217194483939993\:
77355948292269970902725170859658849409279950567017341276955110897181465150417\:
76365855444387340681277025412604800487200222020737610935108012717408708969966\:
39690862860883620479575516107953674832527682684183735298214368983098178345371\:
59032218692867809578255914980869887448069759727923533070015195096926563963804\:
43937078555946335295442952291600973027031980375562331966410547187435931885215\:
89565039164390329063020733400925443356946004886122484379143227538645545294971\:
68087041950691509687366464454560664164435340537214966814269763306239762598989\:
23571157494771210136223337745808698345369534002086584031279639444403923082788\:
93424207958261099345468239665577791634860937110689509020380315151921241544001\:

14599189240928424478597872800614489917219431559553656651905001942658821125654\:
75213690290368161538187200187266461273641498221837706737538739834306716773097\:
80441040274795476690271103062854288366092668035982099141327233732843791545374\:
72137867326234412288497475414748542773066039813387370756226935780575714053591\:
59533350999657552938457910817873623345751767010388015024477548788528219521052\:
77042145160444005340904462948308862900297296514595953741177508089688706837991\:
52867875905561266431577455421792030526807040705783236475177832714499714534717\:
15773924891305626227727185790961049501917045833658185265624075421118166992518\:
44713560143716732500992702491489348748104387036132538691257033725279723371244\:
55045316102668753677490587457308918354703094413457333499194599657744691818276\:
08724699144372586755550015253297582530329068427649899913710654787065292270428\:
94488630087695770125533951598853645267995015402325332850389811169129056202621\:
08023075487002187661523348650697290207922339173640177629122654181514480847080\:
72115386933552629729874063693240127937620546251018055966266433197236533072634\:
86485401692630530372588356916859158734962990764547661722069060833353127317300\:
64437212856311727576215768577124287033145365494205327038688102984712419322065\:
28679273709566657850499891499338552073477473169439659921109602868537716142117\:
91218587779650757946094115820966431771383293277635490416933938650625369668261\:
28804702726977332010418856817852672100032988635820154907266968273195822977680\:
98863064173934336633900112372657083040363733002244959738540834149733844151551\:
43684124703216357503489224328609936864914636078755397543823343428084729806399\:
02027884337845028515493380832961703629792147880100599706250903694316352972882\:
89114586134289996579734765678285339278802250994376245775453961375198112661437\:
57380637476986029724455502630054659834718931229468687603694130483088354163118\:
45302133595588269960123757758606609194966109344258666761749264303618751491736\:
67364323216492182693006811410827247425582399130436960237908669012772764891543\:
79043059629216905181831564142907893291751025165809774855491879957425231727762\:
50293181893264796238981424781073848409099222172525738511608241446571481330920\:
25736147781284698934569447907855956434829793527657245431876811675131103980047\:
00954554067029195657582347114799718083738169021390152686527207660687977232192\:
94448120904856715148284087254628107707107528823249457261895946629524826866384\:
65569476968043498383832213311399138827774517306345371520962758242499579159476\:
48898429108068198929899868854508254377574941165810276249516779799539046194791\:
20025502672870115055030290128747833164619758768712869866768791232957734044914\:
51095101350950602897514253659990654632950455172280531606515772313156768800396\:
10777231909114917792119398761881448216114752988786927380585028768467252554019\:
37637398191844361495515649355343107733948340338189192953995894790265545558185\:
72491378943847308554189632304068605125198276190824123133322993816669474233895\:
65463016432906067193613738865350340395687979108808711536005611183419916977395\:
81649947291946019922189763233306796565982848892050295270039652778953879649301\:
24613265370074007825640854380384628546103590356619898370106576511599785185283\:
57507432912468282262573358132556296515438862986335503963962048309695095038640\:
95136044974562087865698058527718069153484221180927785301094903246659278586986\:
48643811059711992423969166013919217386793410727061235445986892395190275440022\:
26891600315175741831106801574131808961150604763100215005286977908377672952820\:
65790169627208233539636550589403091025410340151621308390129689991040939115194\:

42982118791647213511428287700622379552762972666833988513584732315829964072343\:
13052312906413385516743861928870693540625482501618175873568365468751410831439\:
43735851016110558266128578855730617787951397550576020335304274248376046489519\:
10064154755875146526093567604982846889838795075039930325074968542853361293180\:
24934451483286274371971574788782646596486857841835033677816702066098282329046\:
77894994052970327096512180691313539915853322659547099829501086424519240250176\:
56424183843423505542084319657868344114731848847450489347258194985652153218731\:
78047362025898821282488841195922700590074837679129747008427426773294041964149\:
4594284693862156311986089483889951522524044383875107405432404355188446163624\:
36751178463054153841235260946028715519699774889908510065532127647153492723179\:
78243415570805351961540218464414257010183377073147260548285936205707634982069\:
22263078663158863646771819838825921286307022472808356998463308101672388618785\:
70396735476229637658727548714428922516165937972353040873977711029494544057650\:
12144751104195140881541666626653727070416411792293470437848919069965859109270\:
71464964143232072433098806520150409276716022722126759004801908053885402579381\:
72975462439346929299942281895363566784032536533175846364949457435662653369720\:
51166634218025718868850115841185728371073653466184770834556682555045088034131\:
83610349599557456732105907954344839438156043040283107863555175665014133781053\:
01433431583641564933800087608558937540541519550822111337807890610412835924114\:
06046534339624599199472411097334475146435719103563624059944633934857976952238\:
54904948688485217796180945946314506121114277969167519726690732024385728882980\:
45566026447299115830671373497833178293045941632425208384347012428763294376139\:
61173026925368353605871266816755500065781535856820894080591248115644771682810\:
01074258274147613795890281770791620261026284978111941522790814326163050114581\:
18191507703681611846321251790059971107116416239658670013422848664765129915180\:
53462117673234292643810985014746788221378922494417500405020994169176684605362\:
77397222753329327285563046475900585722673536345544448067598111045643957561803\:
47647559595806375701681289603898335516869152845449079812850761408067357420564\:
73649299815344270055051255053807683483445137504058613096549203528450839752887\:
74631988275875979433593446509892621818714214374670306370177957513416663769026\:
42817432406300933299072403522012904792463135467912098738930365127820020407525\:
02823728406574670907055353464689910265192726853346345254080800474587419584972\:
47557946660511641240336066272105459703082426615898014969052089624458459748226\:
32417152668672106337246750846618396522048939082227700697562069597924445359688\:
49296292222894692957319299821768886489894433742999147466875235828580109220465\:
05321153582378264610118818752315267594322035085986002781844504152514597389029\:
66902863811186298688656357318479776488173683787944578383130701290413346865803\:
05037127839088192851502879488006102653641819294544251712053964455597800583008\:
45834078148942110021418975563892640659701253120823289421560614635933008167810\:
18067621926186226044699648910810152889807781031932272070979043504210495412104\:
28457750927475649947152629176431718456548942023473349536618788807642685850781\:
04257068489663893838879798179389427821116720104693894091432218904070959976849\:
34790372350470695140369580322472309926524611316447600378387617034541692510055\:
96833730598652620051302378265375195176641968346076162186269324317039647623746\:
41951745777384406398672106808151933298571995732754869472924823112531461819045\:
34068134848621548642610324881950232844058446440483276628925565601464807037350\:

57592722223327381312994955041240265614818963200633076531983978293297792519258\:
31478565242206885866906282470218484493210217881683719261824430959179937842548\:
36128048213000098003023888497942747807537809019618406202123616281116995748593\:
81501349226214264559237191940820307787825971553666676877925777701350342234540\:
28101181879964499083009850594236759097773755865165424924530002424593358673569\:
73663394680163755896720564529671715368413846125830843917244044798354210811585\:
76638582811583475384043756990939854933956199775596836499282366936524667147020\:
10691971246780437570152350585137901051803439132919251172763119599585831805582\:
88018568367694642337396748835881262204271896948530866159071177005294157698489\:
93745815577382982030518903443995531052774727287653827623761458709847064628186\:
23708810549093427669367182111711166272160534537514984903081475110763952893674\:
70307769674701807297333928487765283304724703633628269310080471185436835846185\:
82757313612206972574280603440971066939746597495048559710150691724739526593619\:
77320464415440095994422065847090546502926981828663613679974405794513724684316\:
21954368325715029619152446159030168980481339593669392903988093182923112323979\:
88762980530230750624142464492487117737250514416840103117376983550776759830998\:
0116659269932316721062257315772816955753329863441982763931084509172329373018\:
75023788559190934952676183603734176394928280423764089561848998056775107061685\:
08823503774042618830493363586470366208606405800894233764973753717382752739712\:
71547118385054958026543329602187113474739037544423304710300534946490694211267\:
49914088532377795824782400602265895168830494860596899057669273800148988426477\:
90835560971100536133260400546893128817320776748478316687218696707586835023755\:
34083256440665467216029443937719593391635379864645439764011244005072408489581\:
19145485269047694174901310275267043553233533362194775550861929065326522607952\:
79224472165314523839811833982399287812827254730603309980750351710512556940519\:
2392300275879500116177333325977269637131932310757587052547412402867429038497\:
96827742981264872861243027923597388405926937318983667015122427305638666711454\:
53887775753132371875170221509053329580454970464052464023970330849312787678252\:
68915503207277629851527497619792570974519040095857870400759215531361588615088\:
97641759668954209078166553759003746887525698385545920830342741319461767688129\:
60409671059092691487625021432337317347059678580433662557854500278931387101869\:
82350086260557794854389531724735644112823474078700702353568466301116966364874\:
06758107026225496549805598206374954934046594799659989242806816136481466159122\:
56943227006201448603620746760907508608482856222562442071170453855616244517021\:
95070452785495944402487723799487794345003650471177903723214425288499892725488\:
24482513356024696073941200619090336715350751614875470023093419380064398562221\:
86271213624423583265459797785281244631610948039874154134664947776278715800189\:
43049637581891437600505932983234304597234023772943637696577354845389800877584\:
72509467889430804041829440395382567179305959295863324354016789491925363328943\:
09776714445169515061226922772748908084030014922656820215984633142045745707285\:
67740163875593573525981285592101774899118937046056965369366279320371018141760\:
45571622286072431512902499082654596784437252355379937991612473279515755366571\:
95514708750770648301366872575602587821687985580211200766076404245776251451086\:
68278273183858037415773161818883839962200907392039569933372340973982272041601\:
69904514309862089156959477391238228758706858177759883858370710590530725339263\:
14555753680897674522302391778207570236333232514928371753274413673357705892391\:

73280597145857024728210343364094062266487751779460354698896319660926559018305\:
44485866556281101692865760593649769109688054291511499555984614595216794757004\:
87813835436759140914903922166961654519657312931725242727053847990995632308994\:
85374147922544961106541687448286695025142839447044238701423782171853672559880\:
57385197610258467096810994371724468024834187275079637986117321706849327462706\:
28909762017490603884955232127885641139135853933816761062301328036469455822291\:
03337107473566981589285927850874064851488711491815707622470948606325846658564\:
47095634095582751260166833638745500928019404423149405359687183742634445536151\:
09317463835265994020592705161986926203439550573006094882141972363926870783367\:
64522932208965138114674617465416038668440947779050445299988242960744849770857\:
07776803886637169690296395459327299698372346850036296167047228322857364175018\:
58591782480825358328601276378350283703459912226457065241380456444287938380833\:
04556896382099356502725634219962210666524281426769685824813774806474518724852\:
62813010849410701208962623900611902194148968330192749955250604205982400050377\:
26632741228002468988475109307781382572549302223100282672480722042721091539774\:
86678038799126255676584317796398639935240721797207441333711357443596411641429\:
41639396502703204321056474383507917423034124178099645369357643501910073988959\:
89452446693193646340857920989376188380208565079816968385823675877556859635596\:
39529039894486442484369182903114716063684018955689101501600666242981426861594\:
41244919640825016455994499455668994758188667657336688864794336621371227325626\:
24506190143096808657768007932925034884913824559329587030847378134050384463012\:
34515552439734775555711804216252360672565045632113436447955206763947161624129\:
29548522277565444239368350360393635015163755111283432519657506556805330803562\:
35239880677594808851526763720828236791764868406666337983181655299775412656284\:
88540665857967227105158408658676763766596430339592661572041202058574823794394\:
15957704397049555745161200782618539463031709587497579046969441440700993110173\:
09487454168757857250909009178367397006356721703674476685526383406642108028124\:
17823148821757570760564651471340080735677308231207296505466312716989672121002\:
02977920683322601285938539944379962680795106169356395041970206304663010824444\:
67347295680384378760079093793981697877135548588430714636209771476321735251483\:
06354639960600269914596427011631989178766256569808797541252304721421508318956\:
14489236087847260949134541353120993546688371329630626267507550810690858283178\:
88398663842162670516226249166809188059481654250549749095054982017589754344986\:
97025605818267161084585081044705724699968860168656814333741843059790339550533\:
93736276275776593187253179770630339257800621879649229491689520319050445239584\:
74628748392648699857854016973180743948983523017845066933656392744796446326319\:
32838465885118393074477553468375511368042120707234368270240988149659240007175\:
36124254506950046008703585305873814821694166116327903335192825427401952386430\:
86238538619548545191731986494771064732743903694702877390140797987958475806971\:
03260003028697115551841229172049813904029491881368765645346705898543102279177\:
74941533092912268467450173515821847984540867266981802921253027697165088544143\:
86810417165341393214325220434733778455728727322341359967466845315199620607013\:
80722854996344510047983075623426940464908443029776255789692458134150414998898\:
47115940821832481440077682918785992829046867956294757731764315834330740071242\:
35360781028602227374645930294264711603392207893470047718987531454879356461726\:
45703782623416476015440637220212174577123169706515172729234004978757597113559\:

16013432337155333198790577950119084727534734274079911761248974354743607289450\:
87907455611406022578921176225548876026059359982799709113473586594286367680746\:
33069653432791595978937771845238027568978108074894931764306710343461462204521\:
19497667339297056891384949995349192444999898521755938751250454820199327962436\:
86092149496763053646860469502641010639201861208233376128045851837211427659967\:
40848426735460326565128533423491176415663041438797913517201737925125547782072\:
02395042928844515339084260410873804556089619149062813389959464639774269772342\:
48955523171642978518186336317775303113011491102926827813840329367848563415010\:
81980862839414894826247153200692740136261411200019820196305179596075225102154\:
56693788577732844924750576861722435428590339610093064111747070622051147923358\:
20400932135492638750310139429202105991561326453798633420111837924249695001330\:
29974407559637387762736513904191713282832822645662528039435624805304825843634\:
30746431594282075759677545278915487022957043537320086421699924784634085661051\:
60545626062929153766278586310620025403010854848106355950558920838206560529532\:
09425453208526403570484942458788664583008303417888352434020695734957417725316\:
14715102922468420326660996787550284654378532540863469853816036059041733993562\:
08109395100230908002200350723210035344977850518588170459727227799517934898715\:
80137759903449424620590503764393319513867287598753269059860128636852819285672\:
23296776701501730053741127772746891876919428444872044403605322584818167821447\:
53904971196530910058624153964533892401093607945275202701544329104123698221904\:
14130512885829849932022715213343757293307508686390449856257659867630034984214\:
83795281838059600125494462265599881562532388592135546894418862852648996338619\:
99645344590309227886248908035851186801399565256216135711572507987483168515669\:
04636459204052112509451777753826576286657972149687077101568377078510577210830\:
73798481857983945378738578372793300238329527325330384667847368891566804554581\:
36700161434771404727471401270614603626553110198998028503263883296467750658528\:
46255827960260328671901234750327412371159960034910660684818365749382982122250\:
87109014511646780596451557963702341634256341401686297906203835893042136269023\:
57773238106034620697005997571201548162318639591495548401758261714402327632502\:
59337617163322031436444526651466187558421971841847741791371528424275676038922\:
48894391505274387104581923622866412612975482164148382561190231046632074454833\:
51901252536035604496450575643926255405544725195393703855950628652796829775249\:
37892705547027688456899325165622553183476935343910723467381394441446824360949\:
04024017909486807259640916853274125481887235474631553698504341212943164607370\:
28485992567812622231707304956350095545359769635132583511398440977911840696207\:
04070396175245001977553921114727740834810292201520555072715670707330896750170\:
38974319476560073942236329560061599361162153361443362706481667894524275443639\:
43342704854942075594596590361657598784700238089276104742506785266265000055380\:
33620936856780045858204664687301737590396574398725777635190817773106849185695\:
56482200808478845242466899279524383172827580387034115560846221240307435918199\:
09814169570848628637532287544218008967765093320906297775437440352336120417433\:
47776473839266001411065381381586346279441772539581398305297931432958858421271\:
49217628075562231517101949317285849854677704050268190411524230096194873133191\:
64034157271174382908774107048298277295321301855663397042815244646626155969506\:
2860648670813837555248052943218900425892539090918136308356329940012617318976\:
35806678840317247058303224111818331955612864340288197001165892379738527915194\:

60882922742882317877440119311436799090605796842108544045993986289718539862412\:
48284389772639465389686368698692445548042169741286100656841692662639085610440\:
72583131519124095676162174418131330264731615389522053350779791168033111103952\:
19291970732896594681249846339502583678041958317702233533070308048054843538644\:
02544979950305921446771580702091253720433394847996421459074661382256339763949\:
36534945756176738558088065948908185570964725616565624291532421776667405248247\:
82537670218487914980853240905358456423673282045678992822834835023403970289946\:
32702397440981864889806619777672754912629704579268151881670586583384963081652\:
27927261684168336340768139891488971254911699548388451606588005111135397638563\:
36751012294086444827817919205552625501666530361659239774715499263747398574012\:
90930940624231378366456357854133963055756833272769325635908590841337578317193\:
66880630535435767018331232833438250797916158715035934472328426728557607482562\:
29242922764417909564412179435058905006243756652500386379783897937853678861801\:
79142667878911526401663802517508809397747841843373077855104870127987089970943\:
42730522514093970666962259328720848467614349609682402996730106772029115530246\:
44671049192835971180832482439095253420073145285538500297089574445693906642777\:
40987475683739747192770253452260219091325489947341204080024528001121906440136\:
38770181074923028600324135980735102339338318602838607840819425772165133934051\:
77257745891033631934373625389836053715181945833157255999596411223892966398455\:
89332421428974515460267452126797371065884310713330748901243794202050242616531\:
73801372113068304998164963791090804687760229744559675692473060580711045969572\:
06058429425052665883913335931999033686607178973842663823515001861162567680798\:
24287909572074998057553062250561090609572554481578508010264986242190852607662\:
41468507313430245523318242252876441543929686864462782064656970123630065768859\:
10379653060004243407767558641191404449049333572604306039316157195029177989474\:
59046574741514855247156485797731060437343234902100469578705684383239901221567\:
19537095529629548250976188690030179048342859286700433047075174907422045025824\:
63982050348581912906698654942265932860212924232836862317832152019309297568755\:
05940488428444982078064914954859428425171539451753999505783487458861244248352\:
19654771018271044339209118522267559457233567956517657266944398168449093403657\:
80569248054698405000369479462990625844633527763012622357848917415765142053412\:
28965137327013761651714224632104882716067756694656093603735383476289478603444\:
92502808886138058118322582233110987076167990268034810910113993070668689302933\:
98869101847719050140659457672030223347731015630038415241408754899828949582625\:
15370542501177238903873815702793338125828723054547507875662967432590325660138\:
20746332677581715323713503638273287941746334515496741015856740627639097460725\:
99644136911299057262510857347296680502627523075767724533370751308540582305030\:
58495204526453071888745140199489795340954315389062542030800117596487358990163\:
06721748630970237006175020756299836551981503016775491991966289566873315673180\:
50408460560925646399340254237601096639782163736163392654567414926197852879154\:
78076554811891392970937519264798924552737070506765965918041075367400784180767\:
56338078741759519524836595232818200541009534084217470844390287466497520243563\:
31467906178382474285330132697210504787360760874471437363588350949027718401019\:
36913019437477160228344498735319880589082118383368808145507583673799420713133\:
15658866053275687878889400375946588759489023621973113504828695655161199166471\:
40375581643800063230937925471533029818616624027042209832973744806298685103859\:

55091957264460632890213020236033025793098109774088380866287768311136117434479\:
88735445215094765926211074632018632931044233848176862081021130835641583721353\:
83683634926381227177321677141208990848372361497486667360700673808160637024929\:
66054427073355208615331950617534301754056572196801700712510614063702831805512\:
32397842014388564288025920398850655099453455264099499779204224507753754988354\:
75950801576312449454230820454285980853680827820250507330547309804495179286432\:
03174676246522312445219508063666817326736370284167687935088417917737013353617\:
66036453140343363366720398404120772219261185108926797458710661328315923031447\:
64584113035753991592419601853373024036219205654869456789133055435721164389749\:
03877656159798005780160229569532125104385465865964350834191247164541617491025\:
19038272862243134981489705280929059058837881630427804659489684365079582137313\:
47228243912127628162674651271495801215652045970295137549953159423039383455893\:
51437107260605369885792889884806939338423636266160185115897700577412094340616\:
61323401834416617089851052241370894125595263330301327070739308855002880917475\:
97384726661538696643332383692409189547592763545835365746158093642365596406006\:
22486799240036351542493998561809046436269313451723102324579211360421100023705\:
68037990901852250631249166336782033085624070751420532364079169198370589668153\:
07293791633557819304405125760342933186592803367052544184161525733367517035840\:
82491569109922873815290149162098972386876624434063798081123610958218767634379\:
20638152832819404784500787339950899897741568908422448793799448285641244329896\:
50116539705328888373706526149208327276971040123902500685418483654428514270584\:
23549667684882508120925341867240843914826197108871682415063614693328380231535\:
75605813722387477705633771645298687474539731965258679828384432635020291901822\:
97765917274186353245184997166633037520446160138625873734771274009923527105498\:
73601260774651159777062358554526638316480138104871196165405456643438204380557\:
60854039037452128277643390111317331161236251334076486225380520224291699701014\:
46120638223198461697657073382898497424285203663362320322782409688701740694571\:
89947846950645256110628230462033806463809451851887444365101558687627560411639\:
74433726215748150131683903813017107794480583507966310154829130099595663234698\:
09554395619643435079165551714393812770220351427821220284090476018932603061599\:
37985064179885034394421795295892636987789423121795219432116071563150205714105\:
67469953205611642293083990745259895034778706639542928697600095323886674461460\:
59258154696671547329564011792772443297245516526041520379775504337267492768663\:
57245032087738338678226384474057802034442940041153527687177742313267078738689\:
01946548899293414218727675255118914227365569525799215726627468329641766288170\:
31422179215677076370069173946887028113231258818480579841563741743457324366104\:
23315882288383677423728919755912418280174646537046275332561096923790744562368\:
92445772989057747729773419172247231062292104206375466180185014410018701511725\:
79677316028585418816217537428237732179993000682414166188309245630280711031317\:
34720991382068756272735125090361631352953670216364585852213324604252254058297\:
73773904635054806541338163491970456465258173495415339910510416544459341136419\:
00892717380845988391302670904694384555183628349433580194775720572397324756908\:
06899237714151944931917466329366727720207212895041601527531596728425141647606\:
57251124765463872674213299244403691706742380746830573907093791830131556172777\:
67882465411870160788584410816946391639673055370227566552674391612717965391980\:
34398230968152220272586626769174533671495151222140668503080119968341450484916\:

57671108678492739045566727921445371330846834340241903356515810258821666355147\:
09924022853121868133661289756924382173708366048002734773629221931666233141807\:
40297269606677073753776608039547293867830473718260396543139724959144909977541\:
60788483455563817050131472706806504136070937672182408868464971037705117945138\:
39671374180595644218937533930359861839781941138090216703871520102937053905038\:
61334004471785809311470072631139377633603437635944567462657362525337583141237\:
81174209369539870987699440257729941202417360356922454795482899121201615298182\:
90934491489603810132450227185635400261001707334953712285834176458499657540251\:
98898458832348656415983563454138074886692355268563326774381554747974422518291\:
53613805934563607844205947281601030592203462514562659758933701893348006406796\:
15478783376492175105758091134705144855693055352912024645316930682505396133386\:
58580247323717803541061956232747428414170225468838556252794637189168133485416\:
4370456735987717745223352256394642078689256100845731421595727991063385310623\:
08278209161817070686202146654670934122155543639092523956012813873514973504568\:
85570201681974874136093199653649658160838102491102173485183991271119221222389\:
81405400027052663413606917288732259876950322577802329255048657757287395560502\:
33404279667996474246442227394451923584757642189025470799240694467065749828733\:
49039243148948065489138214025479891217692420166699285618118229562160538696253\:
89900165732700667293177725192952883283004933550864467686528474981193611121581\:
86092356516708565605607181474771490882151575221932293671010716875334520064293\:
85437897166075046285909349376810151241114342573692456511554597697980912939717\:
86881365882318637324441033695515414732514426133450731014251869532651849250387\:
65653197068840539754843654118061207421531912894778783221384453937609062681483\:
61164870370935085143675622048178017492574145545522161012907506155753602011392\:
80514491644485364246501223850148083259614361111139176843833690011306181201413\:
52297002600120622522574913970307894105991776669590794216931765180315582477557\:
13821859410592635190847182070337379334890823724746196734647679003011054056361\:
37897874729405079149546368045226443872296979354933900339523840900806206971479\:
78010690002094431999826734901066753981908534727744676287047915641147821468728\:
84841231923527920868765711051757785829084119354370376470210755534130889617721\:
28666026721309182718764514806893031624974127923925211890724219031819309380062\:
42748011881662261364760961479721359698934056082323117791391058962999387722253\:
46164572313422322407923678532658749567482410387144248274062407362396433822094\:
95570613285292805704109504968915174179374495692259427661934658259822256695785\:
01537328533664614651248689725834413359474260076653756965914466187818157504522\:
77501817555762886821794582877403333985630360823584095961762246202072738780673\:
62108919102281426025592426855237435141442483371993608598423744490300534160110\:
55285036018229737414021722820676692078793363441355709005746441543474872259660\:
80716860810308165929507471516831407517877355863191761226419626318688015060087\:
12520062802674216084413335812154535913836376575120957328159697849878850102465\:
3126378423586247624154892822429532025687059079708205054506612650732990970561\:
38445315263583812513926430904098630377883658920306686626598870004342302733469\:
99200661855945212806089822946866624195291601030243027070373876871995721656493\:
97749053148028404633035356399530391250995170249596784391953361118587612108309\:
63722264488611038870396170771958732793954751277082867562638587616800144583362\:
63130018210992324075512078893865462509339296756338567537271835086552562020129\:

38348171611192593533506187552366236714927928595103345132559495771339823985096%
00896636094198783817263380774462082960913451701998951246893391274744212914875%
49169745536891124596339939275894357505611689603260942020558281387347491964757%
76718198258058668957451663718198190619301758699585856142134874855144917722650%
6925100041417766809065115999677853827035270964602044849750537151462842536923%
18987368425256671455314259814934580959313643641261418302700777968479767293048%
35302236420685466144543886477918347043585900110090315899021964863276320600907%
03913756952555055880562383071777600095890180764770399428882996972208462026419%
23861468769924750967167292412268505293459726372826450583148038164989017262435%
76704098072215784753507650888455888672886822646391063084591824102859456237099%
51897945928327181101406712719484058763926743409040460706102531782536558872499%
87253780067308382360639868486576386075041268116967889050071467490027936408915%
27439250819295481248652819871877973116515524753003158601954736928570672782362%
26495814525065339364358462010782026787097780867175416055256869010190794189630%
54445153159167280111448086732030975452839517101625798808864400677520049274695%
43580394989789737018826904997077404275778205453168012353682186659996550578761%
15311283209375009455709630067773028646391081601979917793422402388082602197014%
17031431647825514255958353191937712634582287149991388021355433895043669281088%
85150212103618514023198567380267381333815246357382928416307082028820051552239%
41204508757224002868246662849561798262912006748612017333309493801240786013059%
50750706262474281137604743309907807393018533826011720804946532970814325269740%
13574106100166541806424905939987852376766178791742726001773216561413145762459%
99314843125945559548229156540658549949376096351613310586705039969504672809395%
74642599357168153085451164704855313730468541467288877706275731052610807066743%
26480733170436767484889003913586653239182284751152812869613461923663040516696%
84433063732079188176222477084048266710671285034995976940390959925754657187252%
34939247241422608900361254574407546109155777702629360819073826045727608484026%
07433405050138225737218959353913951242258233603187442309888211021019989078031%
96320606639381820241184931105777924021389237766106093149276555818894290628271%
00580072366671572543051629619212532469434991007719232313529603922174490747908%
44844174083743214693058488420792455974653877892614490169701363038523256242215%
07671668878023279414748985503397027429557177832901494812172528023910644242611%
06153448569382487084491393736028025526364604180469933637951492292182953563097%
96049123015055367720812046559804496061281812774437353537975234037648371083513%
07443009275258149546219413481483761791622258095668987523595917201437216267509%
02846495959546694291412818866265575934115399314788215569518996648015491660744%
09396850729486993680983230841448865056742075830794962369796269253233677368657%
58557658973197595309926946442321053577134821168360542488060628171672882242734%
08805900737848340295725908915248257203944579831980845382554821940426844300033%
89739285446644495309401126901257966671867840834533946347309734587800058182480%
08790296877561487018921272049525660184973855171303328174841227354642189621620%
00940947168153909416273394297053843788528881453424483613357174247379370352058%
15548825482582988145197690118517471122156179855548745729198361594008383377137%
14922019171745628629960606143386681233328595919450462873162990595060538115358%
98116096196753332372258526803375873943246788553222504372686392840265971703453%
69994977078752713857893689249902560932063812707136989981985495808263468490315%

42267111287893459351054065204820545618614044341039570557678871629730475728252\:
78499075598795907816554417931961772617482791787458964511162149901612845860767\:
32897512151861903234983229789776693300808974227068483787684129005586735561397\:
66491822289942492953972400709068768314003940740900165855387412911853625816091\:
82399608731406825917231289152239360885253685884449309580885544898745132454471\:
46429419417068359027389448703876240761681821300975314863287068179803895258489\:
53361663080388180813946185183874282519574729977207288237640274695810243692330\:
73201950510504293867266450905666352992926325632661842295972359962482883653307\:
95061894878273858213925518576910425462475251396330585169414864402101083319263\:
93646454594018446781237555539016897211544541533346370602543098376104639841735\:
59385410208360201307418034279114451017729692627477854071984269764725841966155\:
69793799267465550397422283183194299871399312272741820586243602853372171886893\:
44404698341831312876473357057923558289061316228619887636713592865177540057572\:
67196727799886406747974934874695891289939432017198820771617019580377750083607\:
46313140816974438124104677035948837195534516108042812875068440566014006795924\:
81891822050095033604746067582958977787753406334082584338673595648997574446639\:
42106842961948044147616638166419696581335934635666149219469489049921115019812\:
55131958491739954414407350017575675135915975742548348953714293377835101384122\:
04088962208864201449809755267463154492287387429127070174354725696170153200192\:
93691491849279599720093350079299030072197193462061677205418156823790236228456\:
18422360980592629628910535941105730760796775156425670989825875993000661688104\:
07998095796674953701992319288573329295374997498081814565588485823408336124631\:
67516117525528549669201457420068344468587349693518823117115605466623506864033\:
28380425652453953351401211874420684627921345173089414027434582894515321666013\:
17490533365254045539011254726309941052531541845964888533614323427753507927775\:
45912469348869153379568187175635347145079329601708727510083460484125697444237\:
71854219509880385053270672968367441887007449679606798350043629602258086853788\:
44431535966632016315041534934661342054620238336560345475683295364899048829609\:
85118890275622323274839361536940672011832779760509976570613249597755572531623\:
18621383233325776603942550247954131241895833837836921607070944496468174961169\:
84326310799006342722980223947313347808965081957655193048416813341314757332272\:
39157967026199281941492127416691857923926922905673388545849287958895770568167\:
52559226355145756258362302665129188204678268760328184598188603265924986565729\:
14913509595488202739894950794307458434749116057203461290784087872698735016560\:
27668404066258783556557907156939419909756748192677634663613477518018169075484\:
56653714472859870522003116871666483248617577776818148893653867739532743624679\:
05517145498072585664289466932769681533964899265390091286424661229500439370019\:
92898596044989315062858279348385633048373733465867535947883540907496610843673\:
27309089922935753576109101042215023479556997277786281863249682751731692275652\:
60229582508306022753988493496732366679406376868637667132895586627020594604741\:
28197327766101929160855955288765005575981682882201546972229144801986177483168\:
10851074546211837481604030532073422366884999470160100682058047349812322704365\:
40218586785200934397154837302849292960154576297320702643627124556544909393879\:
29952403051770473562222193995595719429224715067812321601719798549234808460051\:
11363999231160828772874038363754840651945149885986605166325008064076928496383\:
27908914710808056840741073680444746062593329052249998026729154811850518245008\:

97755911997057869570242016237749387894614242098170227830865133211199315195463\:
31313655983084889639527149380445341129245689804661103896712619821685190136687\:
95856216048290771641387301777117211026658839915164128575889191515594986715777\:
40025168931735700494375376216318097647853416118891582470890669381838692406357\:
40549412114403341390938640218277342729457613286247108057705614700938241454332\:
37556731103745950849603660510422006364480286124459738094444058373350803926390\:
50299215387186544198633489148160848903762493102169947295853159324284561504062\:
96038591174177445940625612245763944562644613725905828069273482649670673628207\:
42356970818661971070756268951962103943826880827903932037872835518553197660061\:
73454779886337158824008730953543640094901102135215293083097233321813325414610\:
81357571285966472683782259843295155198204497493276639605237325483156524317711\:
42769508208630486022694187143275584004119379076754750811296901932647942837554\:
53395475091271634467614474878776985444158120409590078220501204490607955649739\:
41093339168332125809646976480054737297974725504285707244752650929842690090916\:
44499918264896570831768312187563058231147474629281593473123087695139843515497\:
47254052360092448617583499785830787286176001700894672288043247200610086716773\:
15009985043270726288465555449337329628021379626050403075514976363754621735763\:
26954689622647075230723945072295552858284337679288490971656794816106149360605\:
33366981966916166378617939811198350152994051500664336368523059489689154299585\:
57971660730311948683541009471321610701300666290238522214415601288872006081254\:
53963102539670768900023553133593522415159874970063742923068044719384298397387\:
90911515155955442889233604943046191787832834448994719187156856628026278945093\:
31973675707103027248483281998963509402948215606323074958694891597716652690153\:
02990157510214570031416666204548299725226296648726161902089626860751662492700\:
28397920878518896177575856716851374591501781272609558061361169708860322820845\:
46617122435017778144547090827207881546150843615743118932688601792214982037313\:
34025370068207407199998869826923936552901682780907957326370024407387470053668\:
83378676643775884182268097867385488401819393524050025945220513326467922622307\:
81287086164034985433998680456354376016384780033782366906282496778277915488468\:
78794437788169553387146148170089859854504890055816725884701740495951408862002\:
53444613170655884156316287210610828427088756755440013733427990127971717945762\:
68258983382369101046526578192143710311059964190382419334637224651430804600591\:
38409229860648726202642037733031168879466459298233581679809334690369333846417\:
40801187585042588323713512715597177440668465914558170064950307269618594345199\:
26384568210363567444334464152354986460523562781149236713891643098013172026946\:
96593428352233680999859883812933241578285551848507560330540864053095742776079\:
20929896588592259211642523497948822614702860717840146998207718798138684672118\:
52723463977335481786968908878982221596734713021726569413432733222408051201452\:
68584797778733451897420133888800653833296677375699780278437933173634992237582\:
21326087837150947575907385947851602740617921289065631336870067313162174707759\:
83822390311219306442280001012393366176636694156061737445902713101730346344223\:
85165701987912936269184391304695295750168465292662130398516063513958399788983\:
76141611770052106278742089640690031530421597115208592431305868433062913545033\:
99633300327602018054122837361847435530353774102861489663049173256539963260842\:
87854286364326750503209678736852827631304005742969658447930261644711619642810\:
97900619242131632485449272383262717418220708747585089939386899311033341803910\:

76823712577407986711653688030096531820909453677558384112749348849066853988110%
07119297645874823661690317860051701725927593204373871308799349901510164126398%
37332969081516550274079504517206379148942521811426853419662477388370024944762%
04509583203409079624014194224619904127227314580673650636643240741414249682745%
18193587175456723685602028543052906117905535860729932162052433859082499356645%
67080408269167687823234415559233856109149628475020033534556956879723688143503%
92580186923250632629568929641501849378195617370026863344863298674090323228477%
73354860590164822956839131140462364692380299681705404375795031857520358786557%
65740971928541146481837362453724123434355362873066366652927501533017422777684%
17302395331638435041971919492747815520492592042477383780012562837791335494403%
69323160779284587129347503012252212968502968691394875537530565337539111863286%
83862756841800506140714312788425081801097116075465138947198839672402728340809%
86874095753214514297376348419311679554385459255647888369625960033803726666431%
86502132160339360717592617931556982808842308012488502991755709807430509292773%
57941041574540328447101080895466642582811129167912006116328532423586673500259%
09297899950018720602359903619273865929076822882839286882876413773740014464546%
56906083099387523290495371719065961550806211448793013196901075056873337369191%
26149436527309184900832050079725352818242478026274309293370589376239114245115%
32180230353376051032310558962053185118670343667702072073507460122553329068746%
76050811820222976169904489803015268824766152185537274764592337749605089912538%
54279087645341780242519061837952633704960933483582118651872236085623885046561%
82451910624142142422752350988712164334704086890733143352632615032098785406321%
61666316449065557821660392620290909721313946004281171189190484441174599036224%
80344240844987769326220713887121532861458247775007821864118560232517540377668%
19505219972118819781477582485390254855940300841762685577720879399776610329060%
85142050252632561258320806722557655816230634048584707002070482875731695534012%
42773115566809926884154582017630892139104487305818289379541875455951894901307%
90843128698327627089292252252541161040773189207556222354851772432487634142321%
02322550825588234278328489361186183480659597459150446912862473978391866063766%
42275095256868251454455479407798719415465651091226765699492325902057802842053%
49519462074315351099652161367242274457174084906930166273750835154272918567087%
36338725226189739149811178833593327829076684031544870952218102639530753619034%
07136270118121846037977444165481676630329852965497015287797076470919218659434%
41525604495836137860875567970372165069857551041543841363988385690865396530687%
25154911181176205343593765256909673873292958494786623271747569125980255346854%
77139933125369807512318659794219611612209902183038806447262285159741208063757%
13022795512751845636271529087298836729199351033378523880589921039710980661393%
55311606146898148315365638356441158163785460174685450890076507629180391717669%
09662746221195497951159416133315284451829373875486033924546507730357887197408%
1396880183308135808403681127367194461353142838187110484716307709114180128041%
66368662143583022700220896502310360322891414338107460805983813843457668804406%
70484397658460224681609658359336809127843511793384052751437933615751967168437%
33488913874718852106412418078141125861026438067365130721147443506744165933737%
46065315298520801323177551894970696776593811009423854914950675034062050936759%
51243324641558283501827737957469550904042349930638783628931868012415655786834%
76880263566133987584266617490361436475287634649688869077617322076849629802786%

18776397026640542422449113301789345296703123824002408494822380355160163149218\:
80056449638226030608436418920835001530646422282612295770392632716976104700259\:
64656026219770390398826903779895799278583994580396240624138401968816223749233\:
26063334553048161860528989808644315566472458107692765675243122416495522619954\:
90625072807879691775896250978117073974924576052006949348694609197904956909816\:
89046641300730120243389359558060734785582713692185104077022773752420607748410\:
40198522381845589327654750306759125893352633875466630521762525933124221502079\:
34021333326020554319602624057850081164240458324489899121608495633928407424035\:
32149822016041145439759736053030608471515461594309880528925637613533362917598\:
45847586561592859241429336084975337946830779827943646284874219289578792222603\:
25170993052716728498006881648887945027663492580230953423165179667410950062474\:
55293742917992053878729120086291824744338861743329885748169426334678647079128\:
10264288722028468271001145851215051375046659616861399501803128466583982063719\:
63729119214278091870763004368946929794211951825776190151914534675596473634520\:
83137025279641477508328959684211618881819733014451564751999266079545035059971\:
15789745826219573099904077770584496465525506153089428808180620872724682192321\:
80017432390474329241481076515084064189776040178550853384526817738297714187817\:
99099021931662088130101152765809130176577499014503005196635546457327257112684\:
11101085281098409101970127462774572553064346539203669450097082209346131977378\:
99780173196732664936420242307054146611422057308256485878839525170435322097584\:
78364350409352669336790880549489724944070569909821135222540032646020228514677\:
47884032862698949876910539464605757609707629038504598059786502069012989643669\:
74393539881420163873726056973025188367892046679901571969509158902166229008068\:
40113734116428083177159371889959060233749178726818920487510010271535385410441\:
73742305195022302829357382507209084787162257120867668573145058475580049370790\:
93558510195299518784412580656884689107774431792684623742955309252147217989618\:
55105742701734627087031411921351242408905065396105361701213974035314815642022\:
99183263533646170311881184078833822589246356887676918377743647976406095462651\:
94256825963658444267966254673914469615889991403032391210832014975379753276189\:
61457924716720499636780710219111009412940670445840250433684933165588482083040\:
66464657331501992663654974164611722123057534167677746601041974806175790313356\:
61457719035712872833601882320196484210388800586973856363895456216662924093361\:
03272166816656435440729945525124561252503319916355232983756997702634798043665\:
63751816610738028030769288166822180984710943169553780706649084361020562214454\:
81838531846915037526689857774121072665642713636560624798159651896131462613809\:
47987179402397306624839596752931106660622433567031200081253507341950485231848\:
12887111571887604091273768562876703374411994810881724465276466269749846634574\:
83349703282969029944508008973055043529765036279441745061072485984079136368531\:
52190040591991267039499047771857410899271740937354872141453299768460140074987\:
96031934852208652466606930975390438834433352661970560940910720620880155224851\:
68843070343797885251298475067506058602837582031794774816099327836047669413624\:
54954270481525844903883471523267441601399651784737797757844562307080728926740\:
8758144626264539421758211365399466946650635667946663037128129422809963809037\:
49496739171056264610389565133068569431984646023544872894994987405149756884186\:
46753989800867741525110499081343383793434051102860719179994049999498849342921\:
21932122881919581630241372979002472217887465936721197147407616553221308685076\:

81823016714158635314732003646031719002122184720142763426529747150410353658478\:
68189694695553509901267543338550628951035237357122815927795275565123029171203\:
04127095666874825487831514337325321602482824810411615629008654866884595078471\:
99350514598546311933035809688851403210625876740337230514485986425113414475215\:
11469366975139403002099906673051620460234105228691873620006589251114389024478\:
27276803552330342426255096834237753138763195555177221893958544171774795395380\:
62929883346400515194968847488202177365575260145826475031090824570804137063600\:
60787895171506324603150350071572623733300286660815567797503826181091244865054\:
76869766571689494995153383935176892604468545938965667112407292626171784522451\:
67188554697994098929589298937796056895712288515937582974981860076165765338406\:
28479268733225457154555600312521952549549112892531152677969101732530300212114\:
23386146973168485369055723888932756270864508207707761530835796261786301353267\:
88913608020930218592484362888351435495900903774367043880249504356404543914574\:
68292159866162318544040176002883532335911789485548379947616273168999854607657\:
39142784554113972194739690371136548615146057742404379024172740296571232655941\:
07043246419263705076169790146702755858235136233909093337556977699549109422844\:
49448493894983711320123160115887597026543634400765380472617792862482173323739\:
49554964176094576663909933391501621234609098399058711432557367922708955985249\:
91799977587829678520557490150132395590971186298665312601569023989937998291698\:
08453082882239637519519565494679245435770695017726132235604314979625479218192\:
43326621285941536508047296540768888212088479300214813546841190554973728700218\:
77725120734830322081461934203160635164947395144633416753310422540142735187468\:
83908564670762071806870195964204092981830660606651608702346147885587381830434\:
55691079593934149617900960267139679029284530042419685275962183163302316804656\:
94350752639477228475803782351618655944177969605651609384126126298406915694138\:
99388545942828263260777856496458019155007530941364484317188879187802854445373\:
33318838254500342322213741332641376922485555806709360877236578905689046210514\:
64567076147171706393216142175889503564272537216481194843328324278243407790747\:
65054064047499916005099123735470441528078242584909057266297379226034320470681\:
11320891314558410510247179628306696782636699077233878179340036889350475190765\:
52839120173426921835307795651759322799603150033209112684346903327409410916189\:
38691327675563438465816349333496378719782319641873892528628674672006859533986\:
76734247561405924862648500737364101577934093847617993230089439385790406526499\:
96238982688173678282762066442814798679988874370282405017729380167255554261806\:
14498729563753006864935879866269588700219352434018256070130520975564423686606\:
13797307030797363545576655890331431868147865031634982136225848804319852337852\:
99978627418752588238993390114369441719632173072838872420735542973697123214358\:
28386496827356666227282263181248174809058332654101806090925636024182859599430\:
26166088624525562072305181608667985748582072704888229458788063772193795370021\:
32694533191946464245937897619420843196231704370319810017363814857785665693572\:
32525620156396300594216557006521561915049716482359477230875387874589487585045\:
03436716662331278670951321818678773733314830238928718440620358093256827029881\:
57320476670011204538627983565012001195706382289898931833977978204014500916364\:
03634775983288005777157400996523611758674940150530327374815394661011228563300\:
79881068279872063060077129722193595783269591399382454795893765685762747795264\:
85539282563103988126943767646670910159404225208717203987989758950965857154366\:

75160577896452273608644369303519686649326308778515233998137045704993364646832\:
27954169177823038708045127651662329080499746789055534159621147283266293847744\:
55629756454845657730025313050551910572727066191614986976078112821255057837312\:
32948796296070484130194851484191314597415035360123678145220853704957606012575\:
94645530252850409327095971485855630180495817367868173188044774813100961075918\:
09794353553264155227481626586998968574162586526177132307188369592584419796677\:
06959396998585332361160410002592414246842208405718567529001033233191090795449\:
83699333405377790431509472617904387425152615770129575399685798138431973846079\:
54148023610168685601812907095462472100294881630555862310301867880411143414738\:
94304010260623215328865227139212861250439734927878697668040457714607287759752\:
58222075321986096120657762947385838010377428764956386720822199657829586293510\:
26660283374377683437561143930584173279987217658612293945510094090839195283438\:
24757353596528731345119325094161310354775824178461409086465636298177859810830\:
12188335982768830448799550922544464770167690303162425037777130096900275481106\:
09318028835657443312822127625251775155428857371154663110567096473137308277397\:
76454097337109824512362219500195135321273021670859257255156343816540015698403\:
75600214480855124317165459677315046227927578278339771941500281142823882722200\:
58490225182586370733098497534124341295374448379869429432901493727020776797042\:
82531542163561309320420550627209217858252775487520584104487134685182692966381\:
42042201452626430565913125578431162454755041916705766300945781852269773096054\:
93018532096514145624784380098736306526164304686962157100313454278186818828244\:
24737510425946957831921938462144455161345826366543817310444869129225688670802\:
65863327031839318211518618230967615692381875026969474645514618339577075365510\:
80216593158150987642858457033719313778372772311083293129618570467109050242636\:
42241722870993131585559706652227583055599714644923754295389026469845389043939\:
55755432478936202815661157636510428313832030770113256467062525931488469639754\:
67595953129389563004560513300266450339354778070115967088590943999801894714540\:
41196313186548325554022791074297722898451133872231095503331991371883349404014\:
84777506614370963278082014482669555745497632303919908804102259051497924611842\:
49550644267462247760635769056539877763531098209173929574292652921703852460260\:
20502631073083161931827566385772545000312737590347185103705754309465825914214\:
11980142260584253576653044014086867656693106704136095774068938588597808399394\:
83719761021975020779004725479146439432156994880056762158617262295083062246620\:
21605916151277157594666693565074616719598807787891822574127571081562678619342\:
37668778101822307235009639977585242374049827252325356237662474352366239072074\:
67406008802604310037295646752940344626787762428966417866594123809986443820012\:
90679757023282109039394330088190161082652231684343584366769005263696878703034\:
34955055959246979810665972173172784651346251301049449214216258587344240055971\:
65349661891086468086467902009604005191443166843932396471263368026520407769958\:
85052941783940449264660462715273067330219111578597928800909923658460535868938\:
00336997960963456382152584904917602563831336950104592732186878406626132402538\:
10300735573208702366103470143482704627404345986061335562216898834860701657930\:
39798016571784223936979368520239379056037421979439781459609150651307301114712\:
35605174150648328607390414500553654007181748841234817048543463509974460912105\:
26535355157057824464409828056435251989245731512099430269903491698095153565489\:
73787464705228627427169173023007984450978619433410996638814498587571404323205\:

37979029890087297871152951207629728101822036938277577729573453669891323104495\:
83001854559709504836379187096795666148934582075215015549613105019710371452339\:
77310395002406067435007100845984139655085449470769590953769571123641424232424\:
88289083453461600802498954283085678266274556188484700820198486525539907093469\:
80456397811357094068646118245787486098997511705371432247766658833808297030523\:
75353370219531800728256438185249196454781773602088806003498581876320952065651\:
41603891733904849447661886441819015905521251801061646265385527503823691520589\:
28784062936741209631754438182350481729054287828528679459647664706531021163481\:
71947967675601990609414024903612568591496405150706423018321703453968565089734\:
41925294708394329563385342555077640977805299632495782013648149415932830555184\:
55015261553006468323462555219121690172178297540367070177149056238863863772975\:
28195918748977507141352995569165598283015772539255552214714126836939938531122\:
44222102241393432618088096182014887867209397046096400324847209366657680218953\:
27959326939745770934419837919812450101682552640113735773646426985416634039209\:
6462392457561321250393109673559522822636474221983612365119792199499053394791\:
97622549703996204004442398943543960022148842003560911571006184195908038266664\:
43379239350044008062127811732278599358470405581439081533139159976883581266391\:
22977919763022637064769891301465023449958927581751425538380874352127679476159\:
16930582604129117841005359496583277936657196822582578406328689313141360749680\:
62485739846551970582080399243062490976683922328684581406490792659448035553417\:
63295611133941295628265033440046126432961932367093891495265570467152158345237\:
60586826229500904811143625926850544410848480653418297320845912091318135121188\:
14643201689113543288515820775258256894832654451474259573659990752850212226371\:
72445378241119700809591277827279864072674839088059195413195113336187492505571\:
27514336739113752466672233780022743536044618385137921588523814676777910565592\:
12027124229519860773438937081297134536808162375311128079535861863454447997599\:
08590247281619414084561720417237197311795407998731712298740954441634727226487\:
16039563698175654055538191870834549947762198917085757180083894096261886995238\:
88552664289480806390656713217023332239235732109395320549125367761944114374934\:
91027478574763386915992477302111639899675018428941436651459919546686232069013\:
63680853820021374134938433443167776078986209962351413764339791598204040898474\:
94745433865977956759782902710372070152239891786052257973925631639932672821231\:
37516928107482934385857342778292726729366221498142435630186271262190363679638\:
02902117767578418369198450842737765228906569885392348666166548735797393441249\:
72891743768240456697952556238737457909723317879480796009710830011984915763690\:
11775653028891252421557552038077906074260325185391669702034764466421255702764\:
34732684880540513548771301634499271057156151766309473135316807887354806362294\:
12230677325991831219076412972301782752575786084646812759858623901310656281101\:
27901422923946393574736559533689030388640136666792989571620962475845631208425\:
95660164653225260886314138223544261977931065945152306839449219718181909022024\:
95069635825315545646873704536776075523657248675012738178565923783801303306067\:
21624242452311777161761734363623909915066359384270612921417728782899343863727\:
45851443832515905788662083704635311000149183463289179651486983416670772443617\:
82489088085549076987047753406339803198355911781570692904141344719805909225480\:
10051263956060962029342012592631065065767656012929781343875828398559214634479\:
08512481534984986268326784811147128825532575883247937110202659400985934787089\:

76929183679031189903066317455335599146183853286108189696548406859145785658625\:
50087380944821653559838233640357372391073442519767167878339647680074739786301\:
06904664758626362742248319988905686109525088603878792442695149066897212181350\:
09209591196882894729956769741992438711219463948340716803270388701549668295316\:
66926327212064255310566598547661698852208080772608378284763814084535007446699\:
94039731452780493708111739616285525787033219696850609469920231661904707001096\:
77169221198968085220167090900361908735434832335185119959848828771435746770280\:
87746358457092489301293795798366337706810386802098579959060732307143365521761\:
97327999575860336755097087848598009589725433771062103682432388212292440279531\:
87465903181491124964746365737379291117460487856212031494645669357075876195808\:
48858657234820923698610511023848783122360215318184566824788476741853328362452\:
96182776687987134258648083957405398643049544703211919216297443619869758975060\:
14054350483534339435256846718058370058359901188662229197488813412495898661289\:
06355775809385481534021439916481336083441617805085947825650695003025806642182\:
00564342134372958897127078612992797307205783400587464160138127403569923002240\:
83834920288957317665109151602067694794269291156169929540169277867690538228534\:
70541713827307074213179654917443107544853962064122475722473525996926580285519\:
04126528497268436521245219879954087890946454731159552463490443900490399399630\:
38042019954917754101147877097871072338441644733612968812151242997624886781726\:
64926340865057906653454195974319153631482089935162806880554298568192158905946\:
07927919229735739855940541131593390739838904599956493504072040538885336169575\:
97219707698249442912173295051959524894661104549783731117720429210267461043905\:
30236496740218999448170989723952139824154315625068463866077850605011948333873\:
78177051758614905779728963839006453486569374465250755356389162667406707973008\:
69029276503606556652741336575412003605028975050483805452649743747389077976836\:
87333109537501299533702462463774509813489327781557236913233308811661635372165\:
75942811360651785349264713643555020056099241140371141288989819163701211217715\:
33326933464617074208662882554727505866672599117332478959233948050379417131454\:
85675630796853899816788004310316194845493236979435215723753344627847699553186\:
61863030773244789988022906721808658347988451263865922573328238549198916332524\:
27692106196024086671436408098786025436686429536478293157954292075354608766400\:
41437022189142745635635920165554448811163337962574828396986990587357360954176\:
76490455691982776717066878228259992650256562608796438386122347124899196101649\:
94051227937202602374591599436920904775916156542487257254826676647221996723602\:
23773168359378628110951965111883546858532362609397094061246242692970744464049\:
91140680994305019474470057742407036053201890178454604714179441394184820837897\:
40654244623662012084340383303540454390209433826917397087402313943378531047397\:
94768135200240698914718569085714561379104482055988218986912866617068438492397\:
40673355386370738180315509130720343393273415114608355882307156444896679827428\:
47844225331342463667308406913452304220625347746961216068111708999103371027065\:
80176159660846718331310197844282587803285308096480968895300979014793972287233\:
10236790968079397058847928803951234549185541192104620376553005951479142660567\:
73445302947222905420376065431691325141037124271000958061423701171069915870970\:
05950052249347480421438915986366787745302590532239055946779830946868919928826\:
00192155271029567119311386911778704164272010636086455283976251389354536226921\:
29812630244322111551946963652775615996365769709564145304546755939719293641992\:

02145046072392410352495346694706364680298822475822211679090679668339693515412\:
06967822646315828479066607775133690775531463263042198238447120152271498633346\:
60513552119266996946937798876703312146199036109568175516719210084804240594773\:
33429689551316970848580972257727609490355323890877345427791325622844136748724\:
60510986453157530875139778706290876122470617857462667197413435361314085682980\:
03745098097608149715791039067825173621440029797081292544728381529897756658937\:
82175144179168218594242773352746271085585396163938791436707159597764746690712\:
23405952977719738442759908602145302942951234279166770016438190479874418773990\:
43559862348052970570663925911105167394594104079661428758438380258827687514331\:
59909667729058248460324831931276692806220244091362239660957663557616142620747\:
02777175152259496876832108950799134692314693072953256116789268767409771410739\:
40231777264714353596925438470991283240220847317881008328223086648415221676931\:
8856671804127680806666957223155841145433892248089728789588938663793604259589\:
23188151046788271373849119800623910693260784078611451966373305542208281516537\:
97720201696052265026119316531207376459561568346164770971363504743652658083923\:
49142680303889126450107095356034288400068332677526264382414949054660079775258\:
88915682809107658449690760217424671426520807656795413953902043671849030303039\:
53918014337248962954147226795752821435521279586827828239403845207449419234946\:
63690535376358939566948822568909898849258630753462760970013625999481004575837\:
70526262011954948110850987000782288986757915955918491355132983903765848906158\:
11086479581726843781036333765039154893286302766277765268553192700418537008212\:
18675440333289802618813640775866731595416286908475347222343676025205736454043\:
25064905239779806441894516637456550590890707034424646683238552003017730336610\:
78467237223240546987183429554603046738555989261441656525163331139171992382609\:
30012478685725080678699130580181431273695428918438160014478609223697715731509\:
14968654734071500008873080523854641348280016383494777105714086548869529533605\:
32694699453802995532272139786506244883965213959985944452735973710937425599875\:
50491650813395661075733379181109069679207041296787221180445462624106336695727\:
30404715523641569702490610988713425255365264391054791258178092527971745554653\:
75952141062268957151830608028221905140697644617875575615649197244122385057124\:
03486830540496116075538276337734431008445221589312006728614566394600614098825\:
00806905783625299338760793310414076282922180361401049553851573654510513896668\:
61215853323266148972529253854499098676936320270763276285383379740250633500741\:
44391646007701063272128002683235484737096016258032309691589162424294352679213\:
84964141197764123826043189354860612738137393326460118590540719542578390597683\:
83271926993240811446644091638554635050991976309349956688791037130618117245232\:
69316328365733832289039726211194476745893945788519576441842202534738623057034\:
93811072995290922371748796522016855305027702975383279504253097545528411918759\:
35174398615196273284001780068021968729711315513625074326477194306233335048552\:
55701574934097635781627510009392020577521582338942063403765114486532267882496\:
37459607631603754259291928672838011076437204386527585513770141860669983453357\:
95548636896870092445463999546204779579422600766863270091005753553560970648631\:
11197512311149317449094726559625501092129274153246579403175520040122881142301\:
36855992895283867273731852972028789190856016297817847737696511783518205612047\:
06748801795093989866971748628345968413626924235248302139383096852470648355353\:
85390246395903206285122388800159576023601911845954589470381286265069701730745\:

52910523284981841086360436629712295500669931045255432092319091324944119893523\:
52058701357417111020385190044134193490519922893404227863826600272342473674175\:
02668328935497470953790090651432154413008470357712027226218508705466798097969\:
40092992008528769888676371161902390736189905942256671971315619959949578672170\:
61979146667801865236344503928573875795078851499708542777373710827734773971830\:
39847539561059541051555352196879231627800213794993064585375418021055217804896\:
50102085012563738271812499628109278946934662534477611031961650663217554561885\:
57888023540898326234571295820672089007187203122664858919204504692429178874609\:
11767940775875615759893578792138247860187286252306430364563354967252179724104\:
49569131469361567488150627214676516033519163486518878864574851728768064876024\:
15176060613233428723817810621907278906348601125014337645944349280414221816584\:
06691314282326883417300039881221189252360121488355043330722506612666697288831\:
92979971075239678686524118411572716410097223613311069838200946849500426060989\:
96499616465812970564072889634509871834121736375639007252164550752569656889295\:
9712356765817280881558470811026017887198556742683274939330291181593404827867\:
07600396348028073183059008556935807723753490115878742262035765198671847932337\:
27451998630161221182113953806790906759351753070869842638841070946646546492559\:
09975175269793991439258821015342751836584892859429110759926165857981730518083\:
89815613333710031073810038352886085572828702739093727332517399576611005160378\:
26219564838730366586446616348193422214943580765069514977583593744278632715844\:
94830116353342948133415243204215893705164568475682334385974933138984102972886\:
94611382072670889606156666108549831076051985964820047679411008150218702946530\:
80340513974902521895352796038568602815083032783591254461961364765381346166604\:
54976655154596942427864881251318128032286867118529613787718932749351090208497\:
53822587784533989634829072897444717451010266472215605095391587207772558337878\:
81438746810535675410387696978557084673504095337348856455050640256382831952378\:
37436604604733195189688293802233181235411559316521771088172625693620480212582\:
48879777937067862662117002420411934097673746858437643136138919737608800945943\:
01374463763069880279050355615726681099212008218644788917903976872496321306743\:
25374700321713144715742472612374886927420519140520983998504414866397712680711\:
52782551880691115742667856661891312023066454741797420704349688473849928235166\:
72752546383242632284917645055162141764535703997007736228235109800819851019336\:
92465411289769292799472159331851214014489060275568456803986888015501511232070\:
72301640630070946490971514206798199570144132966670137595370808989572891920917\:
87612710991359681554162007703045630266889759184754350015297166738895139178474\:
85294715922165366219895564136072731961266729902208304344863088440613265928399\:
58142321453865988870328523926908736857546919889593599972432991530586375586461\:
04279942362669294800153683215801710217827467908313012572270596473496979925820\:
67842505503896606352950900803912312127096994964327643655278681568090524537423\:
86176609820371929828457621169287216917930345944438103935527356867486327674644\:
95404122923223284153592133074386443605976947562475075918976170069418021300606\:
13839651795470024286690716696873370632752117623876692000825777609433708968506\:
22197499885356253665885255034403648721384185795307425366954399803717999550050\:
05517157699779275021348981821935356744342362118610696927212932618523907912722\:
47949784415439521989021123505295812436321975593514107271063756670813496734169\:
99448326958781166737871314344469189229022849874846973418743351753751483773532\:

17491162434223229978793142326739004352723316501853057299132330233479560130393\:
19564121855882670048540659156055495484423567069985367388923602977150627415015\:
38455069973048542187906098549073874484331832335162852766778007597845271283170\:
54412845079855308438907878151053217490731647625790825542206616545573326917690\:
39540495078891326872340623879062877518459306086477778225226504339626375579584\:
97577289924326087372736325675054632127108809675255854663619297565758169234512\:
63916363364587259392996643849429306231170446239729802174090731724092600651033\:
91998994152661666175022800992775855243025252847607364611696946571379490729456\:
01708440682846277701872512427276055244003549651273651917348275828412894423158\:
02948722174306157925582287399633953226047868490021600069063037596482630012308\:
87159843488364607157950369333070006883178766484257879330341162949412952403018\:
92112763834078763410889772387057017138390491651013755604399494743549035052273\:
28019234130940689515940092186502090809452721694105836785173818097756948480467\:
41610952069185082954718594300786179438377892895263522778166004508531588804737\:
40302988714014381198076309558179441191202723586908936120955742913154329226374\:
31902543756884700187193413366813377738851647840303517369583445715622001088275\:
94161700956661072502818238656919802583880816082510649980398511778787825280241\:
95444096692262457162838500383225349929145276124545171274159175655780577601031\:
62497043137230787240804863574871626031517175702981299167295840029442946753301\:
88772772001950652628062502141811252496021580589624537961211583875104020024016\:
21385038599912799977332434171180923651054943608621462942544030082883440214813\:
66440072990236925469799989135289623256248683632044516091690222965697078130319\:
62974336821404409912461443148352861561279825513080996995114100304087137692567\:
04541305639196226302126333413100135922653545438690658898414703328688592872073\:
94048803855426715087796682342945712524937552947608611771880650165296288849702\:
93506253866695213678111518456776606201165285178090630661292271976930357828200\:
82593201799017275958876328047872667740792772015037377854033350097762482122276\:
15442208281493875893280616012483974638365913453444456659726519887541464936275\:
82885226098454253504010257610646376685776084103753027668390182093723324880140\:
28474392722562213059786126735460892499518414539203390202031456823120971970733\:
30236128472976992883832081513505550194339677007852426659873020734219704974778\:
71083393292420256820407273477238946948691387356962129222730052056428701033912\:
74707954817587924081802215108890030885103315655355017913572888533668385060575\:
27398268282450888333398662446221197233992347467843833411774715833104001193574\:
45876926594695347927815165205637298899637894130625576212276498295431347659594\:
11138099515682316175985711076842079560794140333556940379382075145421221973007\:
82248848023563596061444758641401269762838997604347819711824069599340050274444\:
30749890385997543135278790831479792050229347206804816637196451944175126708516\:
59782541539598296065855914229278063028695426007196805930101428968244244358863\:
31481619580073263278977420889866700442586601662373826301557500171635600227014\:
82486656438700612396957593384381921543543033875204282911008087071081693754335\:
96474589135612752925716072723888340144803907342146487498910565549718199700947\:
48216588088382180745386262943505311605347801601932149011052143410412908496066\:
00298757472030973411207896205043488500998130700143015971302659079361916501793\:
16597952730744946787258006497529881823674548731905912557001652772925910240253\:
24229204576835569115350921529557261068342265004830384873702225674465190027370\:

57783608680638840611873651298818027367365634881922047691755616013316916691713\:
02314938472374210452716172687420588474750189459066301404541117469126059380741\:
39021538986225418616096593201695955744427188972039373771784339071732182667608\:
51383894428310438279134972631610340095978514589702931702023551736499573103288\:
73354262117280998041404209428557366338848847772970773335872873686591163317547\:
92369254471134037185441378810585706787586099943714369960812111938404564854960\:
33291654566721145756515918171995307111297500440604181835826124666576737199126\:
84937219033511188288425687122315485196919241708880104562876910159418590997898\:
33064105919775249444297275149049678361293733889676059502583731233063974024310\:
94856810566617447821902831199696061416219186613059548738643416451702608672226\:
31825144081233450262338391827477620005992505048504260283945422750368438442005\:
87739057578577641350622795838549988602098616148636640093452016629068741210686\:
08110337640291881159422150632554970923231752884033705266791576116132402841142\:
10561500855715033536495106532527655628488000532617091542321272280210392148072\:
26302287819119951022156483545967082859060008409213209627245433900131783939483\:
04317701479605632959327357355853417788573600274565024605507013086776570640442\:
84461051579500197841572463998806507119321523807517744366595846367185973514028\:
78363489856522791697468537883668885366380254944280776023111436627251139082979\:
69084200090897352385198198105080429432182392423091067125494514535435387483837\:
06665935745101713510914241854734585567760458453119119855550732624504961315178\:
94977479268540603745467655267822526297237679800345362905839605828128663854093\:
21237207736154782963140995927145708473985431059423222359231374394962826723024\:
97229823414160273321170320219773316270750656866803141358505257023266809540877\:
77838102167726040279512720147447462497502681125288531810724181959497403098317\:
01376800795346166127670863552328467658103338039051756235365223324105985006626\:
99085277180575446926649313094343278159779101006202969947719734729083893163296\:
06385815098221599544702395308655458825464264469724651764739007248997144980835\:
69855285645128479207952879888078903780649009341774541069858367835546567538127\:
17445264931357808146976059202167885030380004702577848114429102673249429752723\:
45006994938084163017542979321611517954744800638933308667589024776409875908527\:
74589397518566255304185076353757946516263115218692855373431721352149117613290\:
88088175188855778486654202412949289316267763585753787385105581053386375437743\:
58254442056446442299628543531866270641838230738203140682812534614119554228358\:
04773673955907262571426330056428773764598588145064451376192558227846916749829\:
30074305489975472096095037244316718226533829337885267660679387361129682512230\:
18623852724275533270104180072223400273864014724202674066642360841657522881410\:
85228162802569147673089307513573725562169371145998153636223213545686244577983\:
97827295004956466923236642565121983048887379303614337701402548491846531647110\:
83538007740370981219918899569339520815795043996458885730428565837576036844593\:
50809254596616574232856653561137218273926483866797300906413154782618446555111\:
09489706335978821970868758242762042424102841101791804341841424780434184239285\:
82923230883362556345080262706006732659171222448744947716069067924303141268857\:
09155446899112093354258738470914789580142666807504829819628254341821116515754\:
51343218968756840456396764272033552835233902583483264469314459081645947406751\:
96731685818161767549463438310285904437513301894573225173353463204969705310075\:
58749416182036554854863444305485398149486851626683248019469157990649870742278\:

10202885542835649389802458532325917483142283515198228425955608206689629553615\:
52603418303052922746623873470279851848135267874284004478141941213205021132074\:
57030355399283443972917012953509267221209988441546714885009165541179422532737\:
12251194339033990836382050981664132173986936421677248972150623920115344308597\:
07446373599151021110835356124214630299014695214535568851881280388641024772732\:
27458692155459554315128119171701435251245678104058536833196399512971251114772\:
81111637674232618186699857162342958764100505915106924665897480391813986790742\:
18548732819661962530819693254595048669078073471529551178483815416579804166143\:
03209710506877782259523870449517298375809692753318703482322474592956159551004\:
33284082335720804253994017975595575652042402716980625524941134865704836678978\:
70978012359148559036201733896641947788451187513885187297569909696241348576051\:
92209748208749205515353266738851587730247043882910806393160997563094973521180\:
70660814398369868925316980339919137600319321414027971482782307176761168648956\:
07276415220199601874864001951667251380291268776254919287801825464631159494798\:
05879377303434517831581642036723218707884372391803839616524006618783419175175\:
21261021165547767820611957415298893499834560592366924882220315594482314956207\:
34412481922342596972148017375462983584635065755626244282110103963228181130521\:
15680711502948005742147578334607118593412071080997377771010372972573037532997\:
63364918799646780064051461538982745172493690596159326321010815496130479538685\:
26133176373233317807467589762995552414385329083079978534215611316497659953527\:
87964516999046600562084255182837913891662857352985113537236253509150497684074\:
53852977437765826117526701071720413003614567717857100025359153762371611465121\:
08201663680854334501857422395572294130147327966835038051513685423121639456560\:
13902525364520083254382159085174219607113691214517422539689345386055285658745\:
30029272064664732017357022642279244982971475101560321039413430386702736552653\:
03144074870356116675940246274823425830504413365823339712195837045804710510835\:
21710414079770139971092703968242190791698067101933826661462488951463721084737\:
24285886460482518510807517088372475749446740362593382467654458479300512285389\:
90340172490103755664334663068148543039211355346442609480590299233212437713327\:
69049521480859137297424064203726648745280251692710882887190891475274678962991\:
48059007038263839294772703826735557037766845649157187207832498580345367693680\:
76460776449537223234636636290061170216644778249286770437296113928699515795323\:
55192204996817861094488301820637729439286131320365291956248663729914689322519\:
11656017990916941789939782916590852899912509824994389290920337611696727726425\:
80801986588466115975744698037927878771871058821700338985173514239986946686127\:
71024863571774417109426281083712180167424153806142307060743234926256233720555\:
99072108000397959259927966836177794216851343910220545628971642701781399331731\:
31897633910659558598945525393498696490102045658230558946614642671023822628861\:
92502780488040036812187057213042710517229366877812036429477936759380512211014\:
79957251659939776316518788776312096150728181695830365088587851689241555457187\:
71534619659764137192729942126421667888285642137102765191470881896708085772497\:
94186661030940080101094304002243784107997464268641884162378332420501014380034\:
08835057285576713303348213668842391421748904727040757945747860366314577765356\:
78877421963416866718239003818279784333826321512855485398688534782385537705077\:
92646624254549602831831499651561200490000958335118715682543600461128122865894\:
02821470626391384423517353548226315736350173243945137467464970035924450982803\:

39022777206173733884320057545877939256216425395546535305947407053247595093960\.
41202331139499805733972317868544006738441668328319803153764300140387175885521\.
90336992573433086967181016586803223292497338144672535457314359519504397887737\.
14081074152707826496418708132039746915639130916349990485969303593067572955030\.
35608089047040247820441755463042006809752323557706129217057713726712780762024\.
47541235510853175914092094480136876770212041377893927290634496860329346476345\.
13783980835389084931809986158004893193586660465087596135691777309542025921531\.
11451858502747496694569389468979467088410039319731359586505933762534494210239\.
04961436963686614539552409722713378396903261305020595006295999782660700455232\.
51429229611780947476582141880156038561124327872132687360085964791974770481568\.
01739703163849047194833581680068906641595960957523851702049127215885672310531\.
35859340322698027408186793411237061165896478948024508589038745032346432088587\.
62391808738552897535457267481799666704986970185377881131346362207896478996118\.
08211168109428354767952534180863310444180257814492781990443192878018250206396\.
07204890667614803551183150633255441193263197115817882089123611591682859910564\.
88412496232903060873769628519314929927234165393700600843291109535008832580416\.
81608937048248433741715502865877156506724856651249507895613128772686109050088\.
47782444531267683620464356703781774441992884482693267304716867948791688335191\.
89538891825695926415576065499385037832249316381465467220538947409041545088832\.
14158004313335094307788281312438520812258765760820725856298461013395825573486\.
49194103499083846537456527063160850541861617156934494351128085268501472886728\.
07581308715316967433068122892308376252871636788506078211873183677685636097428\.
96576153578001938338726824110233732630423255180145969523078471092176632903697\.
52254044594709912577171588326044494835548685435008097501116742681527236564252\.
39682065702666289211615932322776498655371362382181799792661621665133661708493\.
70356722865489467054674067222078420709199599806046944068839472463170821735738\.
09067120391859321168025549104898775948012318700383157088013786607872409166773\.
00863363814717002424211934546350741833045783746691216468427186358437018798918\.
52660926580160852497129826708252069568813089279396747448415200560003113179434\.
14251829520013924813014149133810356301343094588935423025681881562803158533882\.
77495380670580163296881289554828253957970921312159406491399491532601822642259\.
97017315870286120340495122338680768532149247978481668407672632844497533669099\.
46158607633259586196006407930047039855637827516200680869658043640953713357657\.
83803597556700615551506094855136348208047163245023988512135337065191796039627\.
45501656409744038940741986458909832432909368928107416268148215394393410942597\.
26238097545926169306275579581858564026855906616213269276872562636718214087607\.
54751238095146310229056107461161914787029978962432354500420581864022477841268\.
18710083110525363473541492726464986483206830743128512404371611142481813839391\.
36687499371699346656587919098907198768965901501269272844643440899579062427633\.
93176275137939230027720308982181868041342722378989791106649122024339123132024\.
81602880695545966095819172680621631327578178219502837526010262118336398742871\.
75541731507899351144053253964742051678697513512892815558997427180068129408361\.
55745873579187843963310792120057427069390194140427200006440824172009514729737\.
85953312425394512396815186971051448049652004034336530789539385733174494284353\.
79454518041190079769379502692296211177069250001798796444689373315640633407206\.
92330088554605430407613098998498922236016159106093506742140107307972950708589\.

18420135861207073826423308941977780896272957687784015483042853483662570184074\:
06387294624494075468851157547691211150174793092414666048669744788694006349827\:
43283264570763851056101231636845559072065950699238885287974042475429394275077\:
02271939369236353302010051483961301672377933482239478646747250395815106510230\:
57521843677922791056079931426262624287002648495744111134757197547006206338781\:
07591683186818323162690907566865471708275858493708093296472424433153094399819\:
27769426975487645341777354480240782708044726527866395822509115889170284509299\:
76620444348075924412984087665108065448684692356804061334532356874315789320278\:
88065644157448717642580612113056201962481074446862935737899270888983793289977\:
36160644233587295049616888214043899542273374792315765232763489841376614587579\:
14575900197590038442180049085677502142334357581256227558438364333522837350727\:
55545960050999263933723247358847683319627491451501888951285827844008064239616\:
19309555339699907772099636495077276978934834642288322961027837489410122189281\:
42956949052062938735510912267990122034657369712057580614809034928224013800628\:
82417559024455999379060729399976838530031535659013016056810596506740601207329\:
82958915444094513023045621215868602398427606246653782032265731263896352161630\:
82772100620904837306825690527334897093639553201325103555729494639838451590752\:
37015294586677278192152476033060273338865757785626840063912660566334368902550\:
23224824734020132611719110983372499450863584260445068050909904777571501173940\:
75118486536553878547346845962135390263387760766333670515952379473153238512216\:
20478848977990068429203130019912063711549809813651966775598217160917805045207\:
53179766090966383601042417399031130199964249017772556374991259248996092685821\:
29290026111081396520283498779795439936216119079097348946434355936057418403067\:
91205527917229035178134319556193392219376465681927306586283908050366932537468\:
47536439382090547666170129878531386422760997177929738494883460418509288255634\:
51476838546040233201907526065147832286974275894700350808413169840182518509690\:
16814986824475357173235765194172623777191066166108219235504888476746044271536\:
99864149199359240850415025604622817631170807892159436932091232727486076636299\:
06622486724765644507171685684889748502036944158499082871395000620462268304278\:
07087118008881759751575436181883782446128669317476587555251324732455247419284\:
41111661339396766245754876308428337861477598193446814486825370534459273075617\:
02169088935386319340481854117017236211214694067740620126341101158426166338917\:
85907375860475419548030745941557443828116652075255184078541026092065142203447\:
18305217365879247131616338553019258655378256767547250689848083269353420097770\:
89726965715300079112565492961328105850720235089496185932222182532660510671026\:
33081238602323940011728718392285886607841008848556813362674694685507627792164\:
4460396618428917826211466974123475149373645748748151278777289578104443184507\:
49864951510150887318883190867003163354881067240448844792783076631997525380278\:
10160994807544824671125186082945550764491947079883183295073740935600555090690\:
93808920435147658056062157181783802549535299777328357549859997467818460962904\:
43928991346524473316152078155113759115429653589268481935166452161980325394870\:
45044588103073337857768042283952157224908250312350153127724966069979861781614\:
60700714098303194368494647652796676791537895170667169218339521909358408045440\:
67970491224195354051738919094531204698496152188256010902394993133170532819430\:
98076055707049622546975681367542665650872803240434832164146621644219309946967\:
25843512249044396703859729242206925135795360144861413073256745045591919938612\:

49524174874021791183042374969949552960539995642629845249962729917975735633661\:
17771988089759863913445655354797382292651424529011658408950918730235872482246\:
26056693742248114486197372830604212383965103820328254023743300864674400880395\:
33504825339965656060099759533117741256029567652796472400478092939491969502845\:
50507335124991735907550663120462868338972177933261229952834228829788966411364\:
74565209033179154746762848732706987612792613899997208803866117804405177404155\:
70300266815425545504461048280611727279030023620638510854808434102741271682059\:
03081004706861186876544223273424593528960895528512559321727127594209096086275\:
35170075739766381274175804375525773639573269846195869631449645652249595598812\:
58056878925789490592135837337813627273380725740932691081834969501457044527175\:
38315798548690305516378374947215043699941793340908906194518627383493420837711\:
78384141446139491879437593223814301871905876132516906652878357526077809183456\:
99732292772836083884519341343269944927400194671201075573839129969510771377563\:
00418872594571213694387628198687264041124080173904324338515407239165320957151\:
7583786832403671383476508086924453522420354869313641388146363431816376222356\:
87749981926912497634357134656471582871165055472229247362859673126991311441444\:
74085824743182694485243459878228633987758052710108281713114515281341883226826\:
54897862071983483405847733550386040261856277481385894550960637872524819401350\:
54621747637315693981392398916182310867113392736141655607480911290370799388791\:
62735513156920361172034977835930126925184287255272858498086303930328145068205\:
93872704064246713945491146782031509263936725231672594943455634032599771184142\:
20572466306054286609805932656560797416170312761129815195673408601323692824894\:
26329308987115810972520455468313749122302959902006664370499025167944606190085\:
59037381533195072793666441588452336190978031602964524933834594937864441168861\:
34016051925476399279735077607827364851114829658378570969998742926031835936445\:
46695634858325305089808473536797018848555204109972621309488332109827042821236\:
22692595483523238699179548027454192395321766847884188842411145112994656025151\:
99643027804673996401949829916057601692890076991836123680009554450380384311871\:
45224762672796858277622380121104209886473406659678256183532924349487282329436\:
34726088249621497186344701102679250943203171961660179191482044387284384161225\:
89862133232739481326481568679569897025141802644370519312849662849607653057455\:
50675407534906081623240512911480521496013205165571918432583896174341909202925\:
06590286312372461198724660589481365483633416778783139839339201000708561690964\:
52849616539049014737654424790826693151733047997912783910752014798193099521634\:
60606469755174996818545562686573159392744325069564732368572015587744467918040\:
32261692191215317719886630115457335501144756049303404424095504127931656153016\:
35290374867075335487341768862620811395624222604763407227389221025514011106655\:
02109934156424166529823977585595062526505144738630770352971736018699498732918\:
90636392473243417272179217875265660561920063239676050391745859960180371923172\:
87274918953171178120061929180489925659698026756517239935746064034452799979980\:
53057850574969939748996833746418178632741959485392443548830639111461828875929\:
69745531814281276541928967006556727150498783776439324716174090888510907710685\:
64072954796340663560651864737503919110655461762703104857975476170554369500912\:
08119158530135715159602274977615649457560022684031566268650433213195697890907\:
40224112523945127097460485711400165924601252071513605136620770408028887417350\:
45217003457979977057970779645472948556777216779189200512828584638889951288371\:

67671303612678503682671831840624263248841511369068748858830677405501377413514\:
26954787251404103837024374431597604201855809794628596526113509290753684886656\:
63662010209063565638697901723032590532951480257607301046205587865150454499710\:
27456342155865965028787794937240704130966419139811072928605711721949831113828\:
86218654455018191430401457720629046162230676722026662101190620105773226398457\:
82148916452938060094153990590253752747507530498062200396995499691275249171382\:
97361059422720096287111652386973244091500814732342073290970335089525517384315\:
80984794540583684561897426458969974101300774733765446954331153331085506652714\:
32318750465601739914442530551119337432942285803666862273851777669077787350467\:
77965140808350017319325292742280780280936214036980383135962463575049823027404\:
57078611298428942998665263650976919517338276644520761560246316786401345262152\:
02562682554636428650375782996777048727881108563985262210564736667036485816687\:
01608779955980389253185993324388562085240608646967552842725867173325001553814\:
88727885533167540678894080502199452767466597852732165726567460555940640496101\:
58404433643010097022401474137297161802225632121153775708625046331321572689838\:
04190637200085141787332354977814867312337847446328253189770983247741408093565\:
47908310977934160074583337985788359697158398132015690262870824690941832832335\:
59220745510231153462651184967943914241128337456011576873341331001313565537319\:
68367219617993804692785251328694391870475261877180098207459870978221967178272\:
59020729073171517649825803236534744970934018404801177205329656428185088368495\:
52817863842550887376174969720107144351291307528417016387286850933537042208327\:
50325804852165661978465072637475710875210732225644861106710550998720270604524\:
73105189133694520253397211165272323545758714563210228625208012781723816591097\:
38506296780796693009626141052595857738545853077294276323351163012680628495981\:
85217919744985791122397818955963395111011471330399120424217036130778125996012\:
30093918970717836964130676568962275730964663473686798693688294270438615476510\:
44242854719695249459082290411316114025377094076283695741004733676835943499380\:
62367035236036669168041707733310415827221143888431549584814736952420912452697\:
41826744955697507542217756320405179794024543595060361089169319243105422686084\:
62003556884740567277091994560086363827785853341240665164887414748094489281362\:
45160409857046508306103760112290292689223163422677363826566812657922333493585\:
47074393676900886166626625616375620748052980949235244159045227517299885967043\:
22746105123697154197584122776780519488195411929835374685452944872525388813620\:
37270958888692204246861048896691399307451108501386496479444969479048553016206\:
52290300619964034166891519275755815257625096575682587371808790725597744386899\:
55972044535455827990048740516431441033846387639809991411397620470003004480622\:
52399122095595840833680412780811136946386562906462211730317538220689734402865\:
16274646961402186347026362059975144943437365501235123434504643152644658912543\:
08764415714352742576045879467001214693973909760889820900716721295291173306279\:
62256787057307624267775773060711783033807258875272781511847330662601278955097\:
01144923803324838635054294382316748910408014096551793402899168525821893638114\:
40192756173925748977120835443103252859123243335145228808727514641736313853536\:
62809866376931460193293973504223944257011462326708161364226945696663349807688\:
30925068660653992237673644692085085227710456038350721390149325938468006251437\:
21726220063045772933210916152477260606292993175538258842854315061075584827934\:
73020171720605864858686102073166531637427585138985867568603700130046282190740\:

50314243232493390159212654923617246826461913647650554843309231195092175239678\:
36920120072326028488215743799715943561544850612719821602247507260714211430214\:
99322216324840487410857621606539478726710829397968829578900217695150797007240\:
68404541111271271380877121142232458625107043756913856492185760193933259725842\:
31709264398889833615023151282842338352300731518519032192929472684792881825397\:
46406130878664995682889917519925435514484341145629026221490588816538171910372\:
52664085171331899183995658740656838646873857566616521902799945620241972965365\:
18148036125531035887905802503583728330696195182686643011744844296593945147120\:
48250061490038445180696709721716191290451304312031198631281179554936042008508\:
21603210019526000610196123664834207090146460430356707705781868183034822686948\:
74863621298268344249977025560093179128309630226700081483643671454106520017009\:
70135563940877287991716949719971270612056457110213401462165659873185214816193\:
37763152586755379810516687204715143817620066300307180913125462421876318972301\:
47452739965825369511227361891213109223422366160951764404840238404214465895555\:
61970672208296300105024616579144759154194275436874483669244985740440495425020\:
03846884784086955723512516621373658980468426126740656978317013561600426341027\:
83350615644870117475553391503759081280016442226057552805302753718198002009790\:
04491613149281006858512019716455858222833800875851753140897648102151039361482\:
02741512639913489210420819610906460252385084378418367046173902752619484063389\:
23565378740074931390844579601441328040457983125628165164274274637076882726360\:
71951764407248109982390091223912376307024586194816252827887041259058928381601\:
08679431411664387796968578862464390407147685991017495561807131876332148201030\:
73593968396600419589377431019602353337905791325717067159348090119843295901661\:
71550171522587945955012940261468451454357495046835283584832033384121122733247\:
69051894025727910080560475354700171982416527671484913191806783633015437505607\:
95482268961771283929183830491323018576701770556107970218293804810715177633086\:
90086456689051429325325083718828737065439921781354272029616828166015480057157\:
34740246146882903468854442607357486988570806232248383767382379934944485304093\:
37786642335883404799337205364997565957771594897164840091802418437261683824522\:
83799443465373832920926225006667451054061870194717140830064553172597544470398\:
25699153405559051517890012327845605221003501371404828864050490773824459563048\:
85381690117189125574606251637635085966373023323784859584422440987551172573069\:
50268557237183744954072132299639437910049800475048828430620844278548809483189\:
30784089665758636463808456122309041991166313625365096907487778616338346564637\:
63372352109251338166617812747695112415981143624275221617600409974459213663349\:
97530092156850845758238415165394698025380751702808765963626863432958221827336\:
55112492797932286338012586805196079228815009792738409562446435902519734260862\:
31798864444648527050633583564017104194326592218742379771517598553761273168641\:
73785751095734042944822713226462132664131578707391352645775723258255281886521\:
60694443337725418974372051830101337925469768417652340137074708504512717090410\:
95092264527964534650101307750278343240774721196745979345520914304229566004595\:
41564252926631144708784487617441732708618921281023802863391776771856129126276\:
55479203745171733196445072313847761621041719841197661643384286236661629669397\:
06900968926390478897978283435868463412903186495692164511635546518730536817506\:
42408425828324233384237797282282351826474414705551586658074402352537689969504\:
73693021244509954479358894942840874155649877048239334367377663528843670199305\:

83712972177172601106106153574779670531844380830286493231500261596377626380785\:
04732518433862701170518427881022210172275191161832696272047358671410507494751\:
04625380705762898288644804335027400746671149286007681490740070604566906536591\:
14799483902964733527914406777733214942902128130547612965163109569945055268797\:
39846216513263704220057923597306504733163313480251608294394818790886490631646\:
36644175548859293645187893166433401603393849239622422306286962282043337928687\:
03879932710001122921540023646873595407039785902637316424878840321967990127137\:
80333655410426506730282856227770329281792172607390063198001670483008260807137\:
72774509563799481988361745254969816370997539454013799016669447380616218043103\:
70432654512733797230042155201749625693401216556869296629540648020868512670464\:
03251308764155856932099072835822394707981018299220339069563926593582150530679\:
12613124730431163285187257365058642620897320014308308101661393881873567016222\:
79312243388989002456213288810306531894802777552880537986571016543021439778050\:
92481524297930064120533480184137932429201463812970763376965002026047734255852\:
19380093455068497567790613522218379709620510598541627323571221775089654596298\:
62270438664628213307657313000207810209884747895951298246449875564385616918019\:
13889774486514529641239001636053470170376559006989752798937064140589345888529\:
16834007324841381104752817337246659225918031314078913006992631891494581589373\:
05420075775129686659228302831234121454035844928793261789915822937433375170978\:
99211396273545366382569855946631701584412118445970067431282133670600461719437\:
80778205788884397080746278736850168405085185346779706958363487027754969180175\:
63437729606935084805176502651209660683069370324475567074972231147334518496677\:
71567763705998558750775418623577070622666710743687360068108789978380847025636\:
59962043945249739177341554577306878202141196978776332242497892698570074210838\:
49618802423401954588002964063419192260812536595237551996996983286362224118362\:
64742607885127078956972670272276840626768170513566819129912834316626603010476\:
69171627102215384027956991958261904711396372944941237599461427748230411837297\:
32065027748802087202620513272882091264802188880181245547802058176589736540108\:
31224484466433841415016516319884168922289002678454415880121111703525539727692\:
97229704751842103485696620529641192338123675522472121533278647408402122634968\:
69576328716670458208047820567935782201198922776412134143166639782090206942652\:
74876732132336859942674912838871709649665572292292585896285703558862319921207\:
88564734084065048071652235021757534358832207497708025167597293693621956723616\:
65541523476452454001873715167520769854520547281355698989412586776364408000864\:
29368883915754323978039274608604940630563872680356716913812156256815700734079\:
39088510733016921946383302958996100509749529688145512905542587543485754779945\:
13425969971791505760348812403435647514152423589399819626001188739232733387389\:
35513623688609081933634438209041350975314030896476380068790842794305579791106\:
67992691721879019692317610162147204553333202004699325812689664403517257149539\:
47097162596257131620027132247156132960375270895691790970640212630631795644178\:
24546169338026847133307602617892155676118228182763597237276691095166734873306\:
67235566918914564751513172114400482636294565900699317979416927021487618420752\:
16128947135628616679010317753087185162478145612702037796074381101670177547266\:
65627929232144816726887286385980806755691758914683091084185662200085712965881\:
48656357828565383472502094428336118830300017595427646075210245285845429780179\:
19192725053093816538875410933048043419931183700131890656205126368282435256012\:

15615605288796415694140871445643690075023965077985848854586569296031104176664\:
49496585504812972081091877750517073816086691697867333014168382922700381826860\:
6548230366967185030256597565412876487602149323558397190099006187606432569958\:
72172243792605699230071464204995948779957505988433908593749825552128536094631\:
17302917275326374751199345262915064349431313629862815319291531961550343352310\:
30905491964954340131843362658835449747785147697703026175462509720498430045846\:
86562171521299268866265626999799643605788517804484440348072304427816092528553\:
90556879515154550612603232948329975402634351623501816086898037192663611640732\:
27666531835484809612799383010510100075274717853160154623022979512692428338733\:
98753442622919574343529171704064527041707924940166714187411549842028423787610\:
20634209027265407108208278142278546238023972805571339100009174845045242488479\:
78099136551068537489358192774881883989666330265878483224549916597406545937158\:
14904599592864858254205273220380692520662188584974440369563156221749864405489\:
74854377109197079145852185875133275405034428979348415211587009081926050652298\:
43399086825096890337208206135035182948195582949255469639043139552383819574731\:
84104406250527041199273514657519659863888617695451042202708023460328423931368\:
08549741165736051140905509864687914138505282265540905981258171178847966044455\:
96118893554379409196049752166438276168274360127403688595806606707847076461004\:
73791379562387618744742395822810368855770477560081692850311994869540342396433\:
6659503119980654692766417570926022775913981640868143800662824357424517777551\:
29257086597128287283024258894857425845277969842933987887701206441279179011602\:
44079765104893838991416520673299713758174570985718747926464810113990050601917\:
13768308188630380454436897130144301002503472239817950188006493611501466585003\:
47612930092575249943404489927243189407151561643876177218215660454991523307589\:
47409076695908211546933420539509682210827142343239707625388087408977465155284\:
14774757917285491119162367350677075641087793441711490083772651646050234696804\:
46209275184878012152079046977598576665609789894650243250565448700786677656356\:
58717883498054322041571604198639557545701105727317984228414893379108137473796\:
80301237464332806021875500663551042953165336987624678189513977147594318850829\:
83474707404227880748027803750410997704827826764094005139479854157979702103103\:
63687176844869022799507086559976494142784547692182214051044341963168342793327\:
24405578693093497766894268052635660831556484680375544507618417302852928205152\:
60928381754169591259398518848324241980324986599513289650974950978198014796741\:
76662322195851986097567959400369450677886685291045694712525657975838300063867\:
24835389299556216851465621675281801978907683762391980259858504580933252965067\:
45004547081733171620681903197479578439215812498674294283048612623320878356912\:
10131867761969096843893769622102756121003849047333078582246320737968107695833\:
32091076420084507344212647374095483490559544867970821441563062907233540589185\:
71419929889705802430965387030319333111113151097540021689994202875058042738839\:
34575901789218280045253085994241178592392086855512679418490046900523114876680\:
20058677683105700330180232305874733079063974987796607935260617450676998603963\:
04088539239612077861180526953517447108985005726174966532359051994370451118118\:
07155498983381168696155280623763393851485385571517880268747986291889786308377\:
85654505177728711738820940236836015415655246088346142649770266160547329054438\:
79145903905568171338966622913268962763447274000827386078037696724724033407496\:
98644300855456309359053450402336495599397703930858356452237851710442130076845\:

86883175646138184564434183792863457054444617754683992972341864887750743674317\:
44676282551476722656449653651890609555112945747503393062875360090126355948675\:
44330923803754029056974326545980160502986021247871220792831779446526693337553\:
36479105487045337245294651029099105585069446351863466442997892192084469920562\:
54437460847865532660791050036227311836699838764412001853065747457303348255569\:
70042545480393329707274854038658095398794433425447677330975996545390386175021\:
02450838114311844234995654609257240680712375075632643483158984526245469948325\:
63488681889068029193662123349043996590332091883827399469232928735259824879672\:
92735404048900593084278493719611687248360177232167115352958576809121200635797\:
01075046113083023594080901108777269914588480275279451903177957570028971564673\:
13718065929467293497531529792542562979541114909144015481139639825199565823352\:
31778251641518430584761010034184183844813951093509979080576255709118448517904\:
62582267059339088753117185900652011816410769399711353940787480458993805966368\:
16470702956390855067060895629773430517493343854885604018289767716212276837680\:
63162009308535402560098596882096651762546278493404298060647131620758841677742\:
29720513683074447128780883173372880712564498556546350067908228050187440749106\:
65575378225664739517420931711698652742177956011827200718401200023544405820033\:
29548351710774787992492897461761253278299912625809473207795370750762674699133\:
42839557656347527878021028598636771045024484781488982058107784726107181195484\:
52041762842703154973204494490578796805489700758951484395658054131692110493690\:
32990137466707105176912920239831424491565780139421094552368893969814743840305\:
43739061644142278329086445562038065836258481073149750848533914170796558105463\:
29887400624871140617237912979574390486260279930670169228598746715681664108191\:
30878877961439116751642769746095437425295656254776468745005706979730773516356\:
91682151901214552067626247328380837802345564260817325393222873585479094874404\:
13378071553509107850390475087926699572769121551594682942378229712690525683472\:
77819440547543900433609963173247421189259401991084445092193248693884149832475\:
20939540891439304128332954585570146924925845446999999161669607125707364122259\:
28525584304054431050037278246919621430061245239166892575626140565843426411684\:
33197775419879268588688220917237934741357223315094372526522620369337207896747\:
37286302168895917743877561189248632970264040557772384121478495725775550933805\:
07220143242833325320704037718678569037928934761867048390701642283926954271474\:
21140679848684955955854563445661302009199310414760304966661649140839641296464\:
32196469348341957323442227444097558037103212405214188722798808184405233434447\:
13587117065091951837079810628942825313563809916085259674473579756070236263195\:
75347095632278208201713140917867932638804334168110236207733717782289331680061\:
42707395370995295941433535870534254123114096733929859891768365610931334237867\:
40630219180767167639804219143723440136835028447761584930891414248114936241022\:
92321919279684212060329525608219108584239057423116151799934744691479201954461\:
10634342538563620362581142472236823647026360564237963575649524312687423001745\:
87009494976740354286816475554958827595274711425405275354744293446997979770586\:
77453013747240746664573020075223038520895489938919057828281427039163007392687\:
84658301948692350459204469424127181866485837695422521565451783697556621467965\:
38467834009437564185635287467199471504027171133659920248499951643358963086010\:
33173019411377907364556995090908836312239644182379999118035821462389613254054\:
93134410251321291887187063797908403093207530844073195164119020095567387929470\:

63227340947323016678510246596192515000154553240893226296764254260224963026579\:
09389229655874083879247759066061738150651356370011555810164887062961613724262\:
22727412080202627901916838730430106504808949338617405672780285290437006620513\:
28386442233543293088882794785861081195110632840658907944716838924701851326344\:
81622789000954759592182286124039590712115964506417749128935774369257877973859\:
96623847474065771851129440360610652786454773362553138725606096499355263279034\:
30088060934003252233996380869001771964633222170995470153835853293625925693302\:
64033468788425102807091854818027506935639204294444102502377975525063163024842\:
50694163662368899757499216358799042378412011201937002653404356366521509542957\:
95843128035423522133201643875197421136527903721228263340698934661972378899369\:
67730672025825584411586885467137489772576406817819150371856197413353101800814\:
43414046247559983714733702954466027092540272558507756469811348673815845358652\:
50314575454520933221550379680527427549407823538067931590545510978631517050569\:
94624713916083691408100144007490312546637804555182781852878848618220799159329\:
20107668365493371214339256514098948531421211063788552324740478015855937237180\:
45999023006289463422688459593277430641222569855450013464943162574407972835344\:
83328438588328524782729378677849878416312500363059734555128954387250757374322\:
97914334895169061398117087005634428319114026668117822021236016698010939422221\:
09087745807314915181311774055987687946610157284775586083481719727810097913347\:
80027866163738101261611435475370081694020896127129997091995926022669090460547\:
59330133196616772565969023846285808959459999219856292884268620779410627629799\:
70854391646190124570547111543618638794898252108359465281228052092583704599075\:
76259112813665142949897529064944560731466657768365257560674928534593044257210\:
66062762846143249853283867583813727751034015292120341058278054416003204919261\:
84388298926441200600634248047521696954697126175052179998396580571542510285238\:
26290482698112615056330376671762264280796416238122793642243287127084518728872\:
38665690731300574368573699167109541493711234674614922997104133101419551677509\:
44504420085471848466036416834675755748213553694553022133671912865557760065895\:
05621305731836645871497539299207660709572547150435120328046054876105255981618\:
20714212340267999747904495948708482313061063299369017097240409275231543689294\:
71890976494432492212967431819880234297802514115899449356269247865721606873389\:
35529685821574356232725990301814438007487513875150403585203886191977885669677\:
39700169380380046087909533113917991485754760561637378088323396332856595186931\:
00691487246125514919844788033559159122620851786159488627062788146328872798747\:
12578693077519957288507288348889385909738746603523292421477455737929938552657\:
44863042190992861193130625335219738818815986741965327736168201257988402100310\:
30084649893295027579715466430944098891566924349586755891155668078351755332932\:
32420908592236346702732820063986149230879694229121300312227508585041585571164\:
28489815913669903319203131282311549765541181405166234250737074767444531941545\:
62750977483360132890402131682504097585053624805639432202116333890374508376680\:
44236467364499095070482962050559355061044687575885225162890632814631756544186\:
27066112127371436061153640562135379546701745864418013202559865411511811348196\:
91982340981688736983733993607695030738121224376222755278826087092735391858768\:
23914184427482542087490378317753085278413418676850045864785354633807401419234\:
79507714120582651094524315365903875264461816122368027265525657504793097758247\:
85698110356869365763545647164237308038687589870253564083186380894393438009363\:

69338707837463817738012425531974548074965851644891262920803144736262190109332\:
17706312136031685096199961805320030875976366089424771241326280908555515077538\:
08075282579405171353109468489611739732004192679646336225483739201632935204199\:
84168776958390106453947558583213870437471761955633035752607326061524065438334\:
90625154851070707331285250741337621161072380387504235411700536954954499115685\:
62853345875442794432304696417556786124491793962248713291358280484156012664649\:
31170305539178171916016942364292413116152253814929574290184544446811662182268\:
35623040408837370911896396531025861175991273416601915951619829758296992406759\:
77143126095646254255812070756685601278383727216153457354534380453411519353353\:
61331440074748610765606355620293170103946427413964999239434458317514406007692\:
67004528758209994930008287929159825383872719891501600441346897189902023661381\:
35804817835880216937590297404190811367853378634591308984031909724196572227025\:
94488026406540554107680850331080384806247253379348961514173204913792059915829\:
25008243994987394595413852337388442951079957450396685210248572167202104834284\:
52358037737017740276369449207553388137545207600853324276157935976192286466563\:
34832544466752961802211631534087598478937503820573482918108962499079289958538\:
59812698800666129765490365422492376783655331856229092411871234695376601782380\:
33814769700702157495054698324845941005083376447673143677970040026556239999845\:
91869110686445097806471368915330122714553964252716957146727559778181597143783\:
15934966307187861106370987141177406652130627328710871456512729610313865390996\:
03149721401548064801234941878662984437525462103635946749044926366975589436876\:
70590360682115712551715133874091906027445421663466750207785631417048463212690\:
73858771426672773621332680670678976773722268615916825368479207242647746274708\:
61223219000987927955406204181963763119706392592696356851465627014115703079590\:
49214359725851305874297179256647320877194716254161034954380204352525506323515\:
47273566089198004103551226966609919211800612270348061712520490533630694397803\:
87877083598448494562131441596617585156248575828453110415433434258908650337623\:
88385255649827821541758390296196332955398835441029899981942476667824840650403\:
68586144311703255641025972270056306048604515993408489977794125563292734916232\:
87308088794876133228521001885168065908434263157495197979283070827696885247775\:
28963343223343168694004340925108899659534506507969006886998644225979351675023\:
17233715612387284966002575102757779621325612431824569268992986530681176625127\:
65067299002047970467339001521787327429171242974132165183077674279870955325513\:
44562324282019969612363232782042297758386401332221229216739158360209941371944\:
42122049229714500492119734209808023099959952795713179961692568708902156744931\:
00594453720860093328221438192984350674367048513971657844504792208550650522846\:
59307942564073015106327572045330885786201575429948420392758609123626798454920\:
30798665944850380497495903469843643918627245303050580400399703796538387791091\:
13430856353600455839223516165306352213265069809994027996023724014593903514116\:
25054709909947914692847259064096258655399021750466551766852350028829587556536\:
91680906237394859159094401820832350499217590009667344563827045901825489360863\:
58131985830834360411097286574904204247949297567738845730585197688753160992096\:
84535212813801439639522376105762843292927946016542340562254870052824946039214\:
77150194006133600121069335892198403125730720591695239277797444569027301239490\:
09377296174453781626369260503593894486297544756762953247256072759439992365752\:
39617220353073774464327042788493603857639752003241997751323907371127059192492\:

28258577563586574898421407794988538880316810586180077453534472076168370316405\:
05159558804404263471168410279466832472026936647289883590308797799244895817916\:
53125320604249502939249177639959627977615130301829386273565283004113997949153\:
29922022707376576989494194627575453275623213770411846914040586549323764436185\:
01123406395292482375244429404616963100883716675905857027190592434551707631451\:
02402514479261625604592015487864682955843679923040274064935067266608037213505\:
03520366394077285480284675337662312732938685648482436873509602499048592751916\:
10054291714305910998194030934361079344533909874838678896509295766097165933786\:
40056740549689890109590184031286033712044378608565194387654135085616188924628\:
36213095552145963233602691918421871439015595459290828929339239856090142901474\:
15541475190868366931808091901464302759627101335347123249699968832608756416008\:
87429598389464981559585296251394649826483481089765109930764844337248155048039\:
92907561896097471103243284737486562991592955468331799189382544440350842404524\:
83809316633000716798278771287607687276524116918927331877374635869899901593512\:
16623534805274150845170729782013555763665113086725191771346369729401952093239\:
16119947792728166814190081384262187152245604799363549950678335158087550073588\:
35398389576729800978830130411760359620260527369125622575758862856865369691822\:
22592031787079556089128600373034050023344371761511625945311448584278317616312\:
79501260480972192174825327709301627721086930118199134811800783731949345780235\:
38563115877072109438948951127388842546871871136121418762042269286436352437096\:
75920785390360948882069235595700636437486532373814433573966423083338742514453\:
76135556653055687695817151528178243518203087080071382496989563710634746914527\:
16317491718963241085539696440777118316516192448680201462301325140605783324936\:
58217127053485263568876239319250612900005712969859091232140864886120253633680\:
65546506701762992084573498662319241340188277603197470380796336169509299307063\:
43123510955686349957891607793960137023262550654886844062952825986336156961414\:
96585402229728199007886192190888891921959440796242165561503117478495236861499\:
31212094482731772333425715931357735109659236620973781698908964056555051149045\:
80369773921004457510637934241227110743481225723065542657386429093616414325948\:
82475967054229854265346947477284821385237195493942207716794330687106471940756\:
29669227154660573583982154265398164544312500961464516271907696625808988389716\:
78625827614137633226318142625779952616266494990981863541541008881833680721248\:
42747373021956164328282954549297236686956437491375138292780968177553750488741\:
06810150225056809368055524779171314657575124320321823922896791143406532618509\:
57317390253167250515443987781286075253536972896853989030996109129590832787347\:
67746644399383603869493489980360489466540836685533153600641269269926067205129\:
25152838194354460875846279105308247372340262780347320983761978000584759002367\:
25820572757076685754321809383689846561695700867211174748832133146382796820639\:
21073939697627973238059903789177945053477531508940452553557169568704250342310\:
94503417551502467171759465780092506311530086089509356711029723844985113209223\:
43772655205590891965749350117362629678863679686381390391007058134927353269346\:
34636732962747192526024952648953125251399768856385118527445328187596749408088\:
83029953057557026246041578026652569015306570657980978557291645725813016962242\:
07906855522187704160977528795059077041922690121259357799717781000167715873225\:
06744166056327189460058123306928732826332789472111134697539446502727550010736\:
96547214373194566478965761473531266655862598288402741876477752938688313110087\:

56594318136926867966898660263143201371598912864960168035358855041725445729105\:
25270918484232539097295105786148225549226639884109429430311082964023005554505\:
05108331036297190087957589861329189664196673610947680958728907288504100604821\:
05641667786811994985833719870478526315021250380229938487639554085953495093788\:
10692853478056203757659706216422004086087827904634653673486659207337033647917\:
51888377875412893715325176336479853705202227225447867058416825881158967621885\:
88990508239341679437514810732208533448381743823904560126843775734629401502691\:
04677205635894666028291866948629839217480769737892667525986310054146781936762\:
53333366305900455436440732660398346614576811214868736041310241088728744249376\:
04567323530083255889859637379424677757544488878477904749208437439651956742842\:
24783880759270223011315727617659278589912700390520033527933289436348756797366\:
40921497337957806202481126351026771752373555306631252956705594538113945880062\:
42943322962617203550069281458182010950781128006053094388366614593725761263093\:
55863804436553404806902623729615103818853676239532321365579500776388444407347\:
03713787379727392425534431185672893037624358052196243856535003979586021338007\:
88983578007538856390805699560618180073819354337917354135491235102521745457824\:
80181714060427788105742063280401194098628070255741092084585234069477785618905\:
04451509865723932893041544302510565824260356576153502795509779223166376749470\:
58680451692834645860600211746151559311046859224317233659940697402167959994720\:
14393193171853810289290222680663169914093936469905881814487133836658519671237\:
57285547382162196760144447374761939574847143823566250031104838281736898526546\:
47883816062049032452819893546185629032922398389920252372906056437064849331174\:
33210511590931510046265194769102215706266786573947544984612884734299661158448\:
38802426390457735049279781434309957473201097399026104721465900070459560101686\:
78730716533799117941474614119367432733830709349999980132277338652771959912917\:
72126394990531819816160307357690333665839197003047060255329541887017353465319\:
78812223288938581834242187250004059056981117376870484788030601655275391716737\:
29062825752892548097659879573266893127295705847025386250088478660362132808438\:
32409119898927513323190818745059137743916778614465978629943334141752808666402\:
82293743357671980586157610474267565339333009790860174257925469644408697795563\:
29821713144843723151655239682046047552519319582565060656653958600806493190261\:
99147086589147614017747328869538249200108245767261040465528447329769620682494\:
14120695217469960047484753202349838403061567848774613017194326816656158347327\:
25122347450879547295860699264823745724865615964448488618097301426850366592810\:
97185890335067750980737707541347368316686566101719938957790399050651964322318\:
88180056447037800691460325823173356943939885418453579492701733118010789662880\:
94011185769668128316542494508860971899724847637701699811360111839579982091168\:
21599734125398540018344776962453729132354788131775844052327149155551233884128\:
56281300880570567210278797515699847683070466576453132308230522711726136354219\:
51654815106024333157646058820964839209711969278941325462122807949762467274710\:
71424708736225665790976892470754637341710361702988516484009287175520127721535\:
91893759410175417832999315648292215829540709664035437077498588585097284394551\:
53958989126079739247444891084992562931598453820524144732185264988379080071390\:
88203599152779316393673793469937138359985164834726107698966997072763806606018\:
84715322617292415158890523689773518089266940631460179941391799027835693918583\:
48774129108654533738016198201999804341875738823957692956650539288452116474514\:

20630786882227030261752854623639136676667966118663318886254253781540078056335\;
36825656589410951634700441436315108185119767608567189618982281138696014161367\;
42894701370525309865740555001422658758272845591813365586849008693610959797160\;
47921951800215061907360441316237091039617225404520375706517895523012763950566\;
31507281790240135281009775453184816685279791587864651084939434271745027180825\;
40462236174393605532077045937885593344548349126369348763009645127345197569133\;
25643923659758460321442315390374124110503503214728466307425223991314691016231\;
50808353679005773811070879875124393267894919444834885441123458755169957163226\;
90133548797968431852832964685082023371888520258633113964614371998157209406390\;
79192365801992579000516733732712389127571166942380425264117079392863789122497\;
34527548133180916750249613442083839546244793064354711044978818212775772217611\;
77437488218706454222087311512769864253419806672834425518947154659120027170323\;
48781059061002530791540706415851033157249507551250098487816560292783354395281\;
06578773687695456518091765916080006637249129133578843624823851009205725347343\;
06302286354619642158125857262608997906985998311254688921427107505643760504055\;
10538273709327659218845537240462409818732743459626492142896247403382933042297\;
62810710798036603589119434363006315256409563482235411926248032823969692211532\;
41215963085286018770157036361682774335792725564384939691700497567591043904859\;
30552009295833909081446132670903002002751486271072569955043357664977971796608\;
95980517201422539615186155624103322720122582880991457030073031913366027185066\;
55728471315872605658893924901208374528805664475251710255264306352372681153411\;
30367350592322298929025498901564101118253303698348947810338879579139736772117\;
58055148201551711840228122505181497301487024559107514655698745958895016500987\;
71643053644661595364633773328894953928980735533028744316364812040934641325862\;
31932321306674731309360264174558943076983136510362339884295917136604359228255\;
34855632617810795018962256032102405282881800380001555659053480247711993755034\;
49728193530997927957020809383299939489284055278593016805637300020143692057528\;
60965420846578293238350857406075435533189592643698587108167859937693368652620\;
29409247407382351134333789768166664874652698037766815911611616518262381270809\;
05708346365073239281766260410029336112662434737220162432391837585571520418129\;
88664076094404382618557802645562138847307098774804927417818277682527405509220\;
72402985885162795822757453845929960247673145797473658566810936755757509987935\;
11953718811906832799612355850695805635168816718220060341911981931066399179882\;
37776718071547181078310858929640104958312793943598921451848605316186777988082\;
22921772471758206562774235037893453645644238413267969614595966678930150571829\;
49470360368098803431399092707850831745355660411513234883820687284341308374893\;
53198449936768541242020724444039021932371789788146702043949481541293147045420\;
41134043415553850312743866288183883064033685596843513516296548626930201485371\;
14715541298819611357104647351717141854948195948735252769552492008578520586888\;
30509506903539444742863413660056719885941297099556760360192693738358979356437\;
06779874567278629186850805983813495442273991010876101445188961035943301361601\;
56745506211161306611286913217502009128263173775151155445024476608564040521644\;
98690177535121188597823224054634375455602755336321670005276526617470458506315\;
57590833193822922428359819837677800737995527665036232092062877973395326798530\;
1331570704033566990895096046132895529533303113392370715989267475196708791310\;
77840655520934224532146376956028484153042074672283132604964439170845987885898\;

48184565844950803808812740912838906833734689707821905602922200328990019867628\:
05076940153786892928879088203845863828715507279767751901500558423818063853555\:
39958602832660878926657994164272893261204800214119191055610198304074002039308\:
92146278479216433434332361345801251592258679044519230175317533987950978467593\:
21890152808330288198486391991080089862117725405449704471315152670782122653937\:
05485721415125728202278535903906345847446542616841768295144733836858915139865\:
81919133047155328309086232787032440008181834793311427908431234495971419498033\:
92016491178920988201068958554977913550788491396357864851615092939227357076031\:
93290258803184972986174105574798431969577769222037196461742606491939336830895\:
19626304632620411160665367529021618015424413844671178404985117943008441094003\:
42378640420169908706733970056122573697841642771609445383977288050035830443103\:
74341327215573048997083377833572161159837982795513161383924049036862991803238\:
17778330380999901358337775059468672341908302620084379782779684393463269407745\:
50309044940634688701292523318672474527794197376923031043741379924994489412401\:
27003112048910459860449414532563971976086476293862783128564623894185050249078\:
88045819924754782740777918957575863674681529222686225023266920167099964751138\:
99777343311539600379632138187166052524511651387448917201912853778511785243655\:
29557278443617092204566475781857171791311971121754354074926114164823393921984\:
39305816476478508092194872580718084296818724441442306773000694195308797911179\:
29360052054444916729139230956724302192820986675629612539738177160562332339626\:
95482786628396147246627026747997780043751941851759375315627605831892149299051\:
33979682034312330227031300707268715060657144548541692583069673627318715583882\:
63354845349659560864529543288448306079221077744793874958535182350895061904661\:
83975337444005159936171998471238934994216312094025756218103977766526678849558\:
58527858303999386319604108769172815699882224719420761957643553086825756947768\:
70504824549322994837844477829716285722837907623847510021434280643848436411063\:
52029112930909511081044125254288319361918985247546192514252264895233917202237\:
99574613707750618349995645546798539460346011895930979925460960383331982358794\:
43849418286712270490172319829664652547104102288375637092692296646616388389812\:
05458172598702215168047898240268738021070807187984331313923373089896140188924\:
60807731029173250047380410649676431442959560252607400452626561727892810375809\:
25763024764067385926456515019399500366153242818929153501927061530226147827809\:
44130290234408965971380119185191873289082599754125476660248126047986067343698\:
23330246263164827430486476008151046496779265291874047422323784562388263805873\:
87137623481091297983896827500299937432091077049333214472427166494763496459291\:
02299745222135042497089730542816577049386044851192373291374752374705322723420\:
10667026775000743815251792913128841965709020918625268050726047415937634754473\:
13452820528436774780960060510274859050072220830249183589517992880006994034728\:
06044724042254995306385661322512646336290023719074967110250036266944802361042\:
73424216542797863932723565845720923674576737085094282195714900469003695899573\:
74514374007823604639743304584190374265429801390273881540993267818702238028790\:
76996358417926600150677485091923041536720632828066395682375145528250356536227\:
91017530508846525322500648964845800922360896287120083195767089140308646786749\:
36365887623785679612717792342206884803556069593992951916511842299541179809770\:
68062760451476724833742056071948288774562476546023132249157311291049289779717\:
81123809888905231812052708705576994257118641476630797429745435006638554625016\:

05344292032549611530218410724645288382002844274432652941339086342173821741724\:
79237457957203377311165094197869143602709541001238132455938446388656804653727\:
86070742267432713437470118718500098718846467765328281625898319977908747316942\:
55597601797155410007073755860265600568150861555128023631663708306645248427003\:
21393738143137705297059695981275047970999236003169932284931274154816913279704\:
92115570423510312692855989021042629078587534220796752340575622452722100209242\:
54565297209505919966927820629143587118392575691075121361926881973448943389250\:
95703675646429148980763460578458669822775846099980490344672489437607099418823\:
80001960917507680819518292433896301603622127697584610637146851333330007608673\:
38077444354302109612177389917701889047423332936826536805175435251843483732937\:
18204901623352940193157904824782309836105654909688618661088183028110379596564\:
26697089355689405683594781618968954774533486065706831639604869394492730158878\:
69127861244927478508301326761799041959926851428830921127118908730090850907466\:
58888833943228219595372511352784021967231747197547317889840709114393536710765\:
63570283018580726165373622390366963655576188731434167951422032527972742936020\:
65762281585892887128392857277213943491109119224211188045424293644819125520177\:
56080649329981047439820830176661365434887533697887683596580058846363707493472\:
47012027441804183759717984494137796409694950737783311392288338465220364802237\:
71851101441989080259666130101584805134405083487274221150604345650818068468583\:
86995892273906638669275306456508226190038442480693868508963588558968674605233\:
23888253517134844172255095314739823742824756811939321517963459714020408826151\:
06029536069841284802286749500092491469103606140184104618270753382838783637098\:
59266909737588064281133983378777000748277483780794972116138436304076437595414\:
14522623242974642955019938231654580884343543720268019460994980708972487172212\:
08279074759061573763985997082705513367591960752879219563092783264610318419186\:
24595124321761841857537401983074031217857784954408998981239572468220903321299\:
54666137605067720862428801277643599072559772954469242919387766238230687260024\:
44691768314358630502103097004599678586704721791412643383410118610296698930058\:
61257977097214286931151791885015915199218405666823341945367031014859911647951\:
00045677832537288088283859792427002646158124771608313688554612133038628456055\:
38252792986417215545011484712051440656815233706997530388572425335634241871356\:
18743023551565370265393152431832341326844752272784617655939165491994906343639\:
57409973354389886743626220753928329254335242832895430240151133582176461325211\:
84863776765313719156244744419518009129274177181377273337277983688349198974869\:
43070942439421612831767812030286616751439263834401532483908462440048411634194\:
22248329562632343659971546711764932892426633551561451813378379574453026076528\:
44429598694780697250062773595654828668347604615173547074433091277072357210553\:
00768823999175629535659398336584898425275573056570529055689316683450861371570\:
66497886929259346326818363631806404276988088602546997578647609989343394716817\:
16374364611134585034592223363274063564402754783461303540471555271074716471064\:
53592372637795344781854001990968971660709355315537327611324207117189686379048\:
77983886002610417672004141438130095729884371559497032200343456388038504672724\:
85540846775453497363593996704007555056555252646660887502003512681679394234817\:
88723865710094940611944375825684688678845523294352544421788479236719048504568\:
72301788726957943063568245730476470867004520114553930053715400519625158839502\:
93363256100196850742741757559529551118729119856234136313776344867398215961698\:

71230242324922529012985187448812309278488376903468837387341465649995408348598\:
76339784666666434656971391273057543001710891591806717456810217177406715475696\:
11224695511972997371156426863530826255229014469394189257640767396639585255304\:
41776970298635733090566536822852623525547907552317998683769710613635493573647\:
21773136836572470871143255479860359445759137753689629449505849705198205410522\:
43037453971310980073178255423426865018760351796757035171264952168066654994075\:
94431691020089253929816766948764325329677164116899262535998064160573620802200\:
58975113771550433527097349726706682473045132066764874692674002157862889698020\:
29060810293176952340051945350365390793412040185497130516039838747196610988903\:
88668947537837936791519268402436178941855135935466657924339785682018953963480\:
01521364737110265778608425118754862839912829976708577482239282665253740513430\:
15305862025054753384410487056647405523629473650724930163123490912060434177641\:
10737239307281540303666766669153698755874502903980001911246711426272994824818\:
84613021545293306062625205107590818358380716221860106474104640310026696253321\:
73470885273585347882367694801943124972584457381850328287224058054257674083413\:
17127344127410758796113957147770302508393409158617085517073381315116974808703\:
48095123463404390585824615964178770288363264952625272934336170002172024720177\:
33127742944864078911885079590747385256525855791690341135350462278396296288046\:
53952999223741774991283907060681486841242688882685358472628035713515743302280\:
74203761836688081638102515522187731156963613431351701864900216872575243015611\:
32498242813131259377680465034204969349408888040095166379435202777229923145820\:
06018535035838701275213758179673568118120298798401218571236415935362511776405\:
42867425253218363975083727534679779121120680139730259433269397244008231508308\:
22031098318632203813757820025490438899231377887779867471009457393439449225905\:
80946803443383789178957919263581480315011526308003912796813038745718452543240\:
08020050877134596038560286728282177899404801313640860002688775724355026358197\:
60869847704562288297928638467790716565864386257134214550288839893021503955226\:
32118298218525502171216148072436865798251443886393590365017267529412270375031\:
55063203104588288315441909885437226585938534476697753869857872924631324033173\:
60695447116340163754256626016697351748687176871655326997372347024184979072589\:
31678772180309139498443564133311761518593807837139226569649610131628066617483\:
23315309588206715529297784971775405188244337861052646916843777848429179166213\:
24724816471319592757837980068823403523435003080866376168956704816448458197278\:
38045727179519713512183628315873667311132386928852838756993727073870696494530\:
78968933439679287259472057027304705253759204919887748342605925840908699369507\:
80558284428926636052433777942508322000899965709173592404090308660165651620655\:
61575879716568195465472014783674455810439514026361924127460237211356241836658\:
08225741987920823330388258608855230358996705088917417890829589908091307071650\:
39613454673093830828121934864050459144102166879925906668018821864539070076666\:
64869072378040165866641809463049892177317236278043941221241746458951132889662\:
66083327421607077102092762388293853148051548268038968697271580758505678382111\:
57047625179136496402316325251413684939622292393197132427147468604039089051344\:
87009187391527833386856388778100617357424725736282086945385013153338625485361\:
75088744742801943321327980956151378134455760717367254569044713720133041851051\:
28515588558589585767620526306989499546904328080964429905733480059385047735425\:
89144910368220276981064909462551675184444284529807137167146542812258383332847\:

81611559782949831951011029413520932674485213387916465740020082212529651467309\:
92452936114277096509216043779766610696211345594818527392103776104837410957768\:
7610306598281791629921085024928023818928520654848597772127854978374009032644\:
94174048218354198062639823471123769310725079235562124300832723618497500391684\:
22831171705954065582919164322279319475318224079002763126748416730890015505445\:
60571624655706295502442087940817772637240970728996412076428254448526200049140\:
55631049510503889863045833010974387853045445786254048033676044077696315142113\:
53776118213035936423090504506557316246302060866539478448302985680996891987691\:
53535567343425820717830869328875523575165266819180621558955469380685125088470\:
72318786004902099326518418135926764332453485510239526846082226599965863342721\:
58614919182383564494921786563129083154222464515218727486131458828577562993171\:
98402803746605401362642049523552376142717190956853955726844214641001189309185\:
74560334447474216739130033263998600971788286378575465535500913991091541435992\:
74579298669017298115933466301583652855218764565372539832996111171413285227927\:
23839024428787803069410024087251738944016846271066938217176317512080450129695\:
97340936861037835050719037742271331166699753742798645615090024639678177924148\:
12172578194412427621502262587799501377980116566315877000768852588839613330909\:
32766124778909542201317476359111386462623077228311030880113428081311825099210\:
02277172276752385291383524087021988034298154975526611936098210572505684482076\:
34051186080114821990538674475764434519641143057815933183341720928517424892633\:
89514272548271290707470627051143202370820611316271948544962460130563873083794\:
50866480410488900745007128307659403168528817044681606338843160931185496034831\:
37212405075647362155762310530672902816999966884120131534144025313362529540183\:
70756877596761686048054823341145996762025243348716363978527978432798134031176\:
06126890397209962023198404635847698876472329375900192860177001072560834976841\:
14263914833542438455892848562778001668487768505312091771973862708653303709750\:
84644372916076905114145524930335548970033658732043845786307225458281360518140\:
16015724477840354348335250348505103678062225697596087961040561300881782376939\:
94588219747989821474931987158583120970506894274884456598193876399439024896081\:
13596473685033571494901841958627010823804913166772037983132651417049609340266\:
28317574757206726895338923391765094123398671213409345967971672987117537912982\:
06579910801788856917863935262586650631026660138486667656364297543517504099835\:
76431965765683043724968172492116693406241076810967541987539344590635704809054\:
12815415790951737627360814384070181142700655789050081647324160749546365956257\:
96096183597918078736762723261382499588680848833395688137426363622196091327004\:
61288731990751960702076387899848730440928222837610296740207033710382274392805\:
31164184788049154022480476201198771884173348584335921787681438202932738266627\:
52542826543177865850477628735022050363580655105268716051559056619238765536716\:
66366645227359178698609832755560464631621128526336521350591064036396393342826\:
06791357079954521743983127367219275275487970086480085487880808953231947401229\:
34500958392386949447282602475111229693270263602810520245132031979118831611874\:
36416993349161196353601863459021516683986062657167089660926014922337221593138\:
17905641952312517549305652937588529843762944906952831849152035992824185323957\:
82884981919995367824010897192367746409817829622082178550589550782073630391279\:
16606236297640964028608998579705363625359582974072834556448803741209423583216\:
69533593070275469454832227699496540572640497699958660374141642993040203902419\:

61852925345712438784403701814599563471190753828287402724580188898863628683987\:
70411721108786674944466888104279674919207416069535525344316674389151000727138\:
96116453231209858448984416100992087405758575633766872466157044690710502474543\:
84908265246703423569181397006505265376430697675494078586054763418028836320517\:
46568164021468018630791577973401016093643586542192785247467051235159047599288\:
50089941431378652382263266831770324094918106212489769995943238077421498086296\:
42982214476910661403542061728664044559360903713837940164219168792782297938331\:
10597846492484538711745036551221985975108949591531398688846001864758476698281\:
24592280492151192929434135980031153343500338732725422207570376516937808594614\:
10354176068472344714397151807347997840065563533729360785441870518618058286134\:
31154429759369245418835486663395777203568480540430805946729139298145325287992\:
09486947136343308985310136566976995323226758511418426855263433563167065606213\:
6554891666118594281511351890124327990405462433058468018805201678263914433248\:
35133997051386756950735896164302699702918976421223768723799967408138463506840\:
99361275151688229365892439070109418414112601909297260829908788654068356766252\:
40921878766912192637735359232383225620533022633252011393883203795702383175163\:
83590446413414158879555488164692166884763538936835236176886040204438028142605\:
28833636402456307869256863458936789720536716520834302484188623383449232644088\:
57869179812351556927724803602260470125699136498857474756576688493048722884232\:
76826216529034306292316187189709512213009716064366323227483058366137634081221\:
52933927982887032137489614222852195751166989545092460458910598890363678486006\:
40703611769472775430632671737481058837086031574837142464795824609381926317949\:
18536445530828386767936885020504216799449456864745337277914661777754059366157\:
36718818810122809076490807494171812536770531748094682116467750268849176987593\:
49731377013493918433603530247376771580741761216372979102759780955217996637187\:
86809790000698979552738058317994431540719811805131806983708816949320396491609\:
10307772476731336771762879590311990002820947223877057521196959674891807555721\:
82760544766672835413442547479888659389407935093686693676636923174932226209737\:
61396635487033657613781237764734187224472914898704096518294170775696665096291\:
61174934095419044236413505420553847677465876371501466984503100694129831953842\:
59849358471794128045718676246437377256895748180681164149854920933862632177783\:
30049266178017929864052713340277502284620500753801726435813025803385679682839\:
33639357024223197116862446270635748043384466804802418643410260241375641661590\:
31075340162248622384351402343564937201475921002729564780329324314892946240846\:
92994067465218903568532762475388486043238656174825823656890636757918065969521\:
37554933523291404079398108006624529711043034251138282967015825236514849293659\:
50175032992778006818417007766356895384905018013090547034436675571945714981033\:
98205433500279114398874103096851797515054528608245605714751954272716958112242\:
08706562684530546452219352591569117209699613986043736457605833684607317450748\:
15126687473376699472902045873937478655321195408878951722188502726381348403137\:
30052209765192926464257743059996865171328500256210924753245964091736254514729\:
68755210607636253546347501488440407685849588272195350920142657312722571751333\:
17042103589678283242852455996159110335826616517690549615227830479057343540562\:
18375980344015197221370274567040628525472634805227140710020600818069593279666\:
18415919875963317691064510919674431277378331007582408195764663973489527226246\:
60172311653111070785492013286378872971303380819273500616137109145464745123090\:

37162015908323965237257538352939569021793689201009855292702102553027578026545\:
18629439847012303206991364111162634359933471034235474609534797496733127516106\:
52557347589890106364948513501680479746882709719555678121405796262764382772697\:
94078696907741644318929403744962493207156012117504082532065684056610197537311\:
96625510495801012692558356388592540439568769116830439843257813395066114928602\:
06713301111720622714655145544115476724900219835447757561085073841121178148941\:
46083661436057039110220423013405298334227117679013272541862961468314451559851\:
75771316911735872252640317020282526142051449578050905035129171250727164802766\:
94232276159826645310018610240096219180240914353120156712175138867442678496142\:
30923664254289575700526604700342101724573011676073741152597643743213297888833\:
22102602185379866765507426075721495863822153175045124088419179673389194786626\:
16218526780572437334857945067042413497175135532783386582769469213876724847154\:
66117037931664183622929234637633691388465735525219879117634400782682728727428\:
15916028417675140843160380095335395843553697195440818181740428905931577057227\:
54402990699337999852363155801227603902224943720246908935822747742084515356173\:
94457072947360581162168498935061672567611923326042683461283660087912109463278\:
81609657357804456547769101492667783274073903688662077480022358405946084588914\:
66638789636628374663877354360908370100345287345928145093972370887189911247193\:
49477170507721946718818730189630274480070444964357914930388873602737640923372\:
65325058569780031252110235138865506604946167554923422205885743251442692025697\:
62286591281255458555183502660892562243789544576146907768785722070354634406513\:
22385185863406094375625668391329817283807978337018582007494221515127431534064\:
59487026056087360353536121318244898849806258925276374495917150601689633960538\:
78820686032483362710721677430556310422037236569766928446701971097572705993490\:
89735597325240986016805776570842592645387511181118503635002978228903717902677\:
96520906493797596521009603757016028341880680747120934563617149922684513846583\:
72634151000531249813067976286118971560858226226911815461306645569366772436663\:
59377834111856727672382473297666110999147155694741477686372767744131637043378\:
42850576411162914287065992531581079876670132135157758162669130717887671925515\:
65710007062522852518450930285061836657874303761986029405204974276953665939111\:
56617825656168414514550514337858828444788295847698232194539298984398298189281\:
16164334281051046084490043964922144025263815094130405914241257816143093775772\:
99267627221941955550285178885186542752651908321820707132697286778024636488096\:
11499128699217383816772964171118897412163066740027643237806768700481548955809\:
55156855407803315276786237613488572336596879229063663570654173914657549904069\:
47514824620749765375328995459005167098341394847139031949553207689765783162261\:
00389596749752883104969163704237139653550720256877846109216256689751925383870\:
56359866042325436990249736794701474565023360481479884858689139780288331746098\:
18340098034106962018448073084693453051025127408129553987178865826864295149964\:
36884264429984771405067570586517105908681332878438673035526582570041334873662\:
34723063294288524239991958314523544299279446619901397584272319412919869442201\:
38362468821117228605532187985627672164794148659042197491778123202044509546542\:
36226816755632369333501769917344953136465031442210458930712713444746178490771\:
27648181647418030982962711811720783095583994041112684632655007783006159366822\:
86292562530217832204728059494115476055414756176196990010230588389981619898541\:
02933281155490984543325435142802786256410596376276375296669313069919865001486\:

00548560105848829796011925602453718296276310410513980274580881563584762162096\:
65200973430227672915126078912998345032586766884709909897760986893839968544966\:
13790599932722856145609255813780580351739153378501231321833572993818101163865\:
60723380363919262058215457168249495519998583514194338007798152836154111112868\:
37892003348608100834246555109751179748938252777235029288814036216375638530366\:
15129550086274538498046013485988291183131598501417012598182619634278711751330\:
50487132159634129529440675443572524125068253760350102026758311627301621079924\:
12057880252603956792525756023871545836954576200306449510840128306895828213641\:
92933082208764447562469221805436668341309187131946882779035115674156031753548\:
21119183336628655611716671660303175515460270551057131420319335671477855945735\:
97494409695880202357626088375191131205774232835844257011636305908073828225970\:
56396948925959776463072291879498856026451371883064563398286465268167728363576\:
46002725771401865046199472969889316259076274467485867196379446912405157377340\:
40348624571819275462773983062186811316174607091955302710461459005363132066931\:
59099051799594030684026692652482399574184920951886532016990244152177636682928\:
83704762973546702277819471702503627716743808832684928290009767834588615966417\:
85566268353529723420914295025347932219456294490816476582695678197144465434813\:
23204422689890063893451177191106010763279648824086091118970470320439945042738\:
69229792187995427814544869650301442778984371386488062893230057290206606707116\:
03434210339166265519060969566234866822195521292016227676071212421258343503703\:
94413935138784797535271271159065184527405108960262260290174796574871098217094\:
19832861288898389951294453165208514570234856226480070856173166071887919959804\:
17056494613066281639918780230113287607757932388863907733049398283647093374480\:
51713399207616271398844458461483720788290496670035594265409745583989137466068\:
68626547600480335427890090692212282022953035136920201745793395778572052888196\:
27782573992446890263914611896352275118632249808998794858966589571014685631933\:
80784753206120949523212784639526877106073995975976603342534935152043812519140\:
64737917266439282780321846704316679110709273656183916893606905018156575674582\:
06615547879286455609998604442499537525257637159376461746706066853173330965274\:
46823339466138766314044661358309444374101119333917545579577181544410138544042\:
87915165597997130644866189595071195454162875819602446352960509789783148366127\:
68285404314649530078036162582566918982824158276401070033531446749963198884306\:
72677500507851322665378394141814540464221197750665240139310181747152622534933\:
59211888989236937386177994122014046751928788317113783420696200363610717463863\:
36518305959772610207895405045926856023134697666197984545320807076476765360238\:
32005414523425851351636911798840183537670053700305627101326947352645434071765\:
93336148511554106721865872499691964039849067776387153573955810652834569644448\:
92517223918663446135467380668143585458761931720011896621415655434056674837070\:
07052275993470420375331361523351040584970373854609714359386350615859775932904\:
56813692676455281330911349702721837472378410905092698542777142118120474956548\:
90043299854183591906917397240017174061595338655834636900700473950538496956092\:
08849751957583505475817066822079622040438581172041883809530790318826644316738\:
33540351558972711594952038300931353704954596389690197980859875481266508711219\:
34535990468050267038669934142116582213610686383820728142524393682598293949680\:
79656514426121824871801017750771529309551979575103375476950421070041012307608\:
22547570454912873873007819898105104945216473804797963579050670140361403502858\:

16413958553926128713032921168770739116756196605502618838916745505712773899515\:
85832900790618359764721731648576914963396426883394672442111607872924585112502\:
77691283183947553204396013858451433633652969956612420640619612435407939425871\:
25399725238759164454850218831852029722350111311693268052952538368482706327304\:
33762497022742314754059566342650097127435179293348723359739481082153988530887\:
34723760596980710990027031774823461407202124384715425797285354859326892944610\:
4459376636291856657917918786412266643453401757554155511135045127338040749038\:
97350497610595906038687333709406255163314732181789561375672455936117107965741\:
06182511927195095192885500107378101808407057742342338024428586246781360067098\:
72201319031563057997606308002424550930026467118079414501503635720382531372498\:
08762820914559823803321483585132723016494775973128481017417549873981760230966\:
65125743688164171660748432348481523554937536294692765530836736643140233132777\:
12652044200206144095955465273844605325932173112996074223602714273476353739334\:
72272257346000291042923939304573667436316956244890698727172855766546211729230\:
31540390311952711251027946317169038223950232596371085367626787382459850871538\:
34349919342282587736182838949343855701405011982248183904393632593810440833611\:
30692966975798852840852096651284397218219616535193636168029649997308224327005\:
32497714402869908360788878761562150705511868265635296445249277879390218318861\:
70895771332291571679518126906770244650720669511598052241139170579863766149328\:
12370517480451647786122660467471875468511423025299598345500022519550516396762\:
97378208837933023467729575589403633334014937393597634953348746479477669608553\:
04267938357177629440788709667852792439626528425506926880369537199198005742284\:
22709388519062011289819141163913087449135663765282505471287899179902545040727\:
21716670198545691315935776268191938446883004267122450067819256278261427966789\:
10484632162353797815688262645817434800702565194603056866646365175959686636847\:
73100868174222626750298532380482731525145749525955916634492574383310116366516\:
31039178212793232157805466848807506815473444870724805886017176618743639254691\:
04932798559453910574707742014426898782370930626519969338082313848438894480574\:
73949732101603349538087433258505585963627080914803523829278294460432137463652\:
79663292716551259381021642545287988135629243925282500357050950207988361259739\:
04212811036197322122339187664860856394684918188794262099291194329431660719546\:
13409594006147220003419180167460678839958496000895515571094710239288615798026\:
52031805700513793612475021453781039367239060670415163288137875364764838479803\:
71595383981255919520279044325919875597585188234654154940267946679065950670463\:
79622540957386601708239967075760114241941315563178723767697247820074838226536\:
77748518911827163109044412373666244024798524278198207551832358020018558311801\:
10188720711651076579102852809215448306848975349246534664764810508857164687173\:
02100510259973076780477061065474072899988216850152734486445030094791133218539\:
46052176090786124404061261426954665416710709587176957097105678856855064360749\:
66148199591271653596226849682166171088190258258003554323017031590102536671152\:
27179717246508616685110797761886496452669857915495728057649730906018751910804\:
39257150557410636362055144047072719992488988236897341616257952371522054581224\:
62194152381835859265835666837849689438290317061272115274820313717970747696191\:
68371395332424417581213966368239853846515815749259347244665423549947351500309\:
83136400218504416401298305270449998917404981219241765742682476002762485769231\:
58181446173987645826800833456816430716899288169080987412400567414698319134979\:

61646690478394224282120206857070438557493408052111778437324867097537662977542\:
37705954890662818271830115638264380403576807785534095520814852076519813161761\:
91987038382168895366050598157792185152597460749860846734985823979657069732696\:
82487163799933774341648002686606380469741943396446072041586172701784880767444\:
80281314561206278805722473013849658239679541481778757521588831189604757762269\:
74519624079698916430339458695737275471417694334082592967921055684197941117588\:
08440820629395147217573916711036995983234050966237812817406824740046499554289\:
27903776865275628603383456817406516427428251311939195738349723886196206570588\:
14374497594957260103670122434965166895296564257267893811393068002014719811389\:
56493127743664085153334271146712114564688452076337852942674616459117434243312\:
33831044724756328082965485176731669353110581876712717018684062066738838104501\:
27604403659576987400594389875452796097845231560427842539283702442467599819573\:
93252287076011959278811495721119934941786770537327443938780854567673584908224\:
18977195187595648824230599334520279809107367287543258865351932370271607501086\:
83028744819589327429301917555314055870419790827557859047595428725030394047653\:
49367254626663295216598066797568033843057214916953274424657243080407914461715\:
39937732592411640803307191772370472453078917967769873698569482679781814173693\:
63828522203878159557862683205397995617859857778058556699312552040940780898194\:
35025940564211457471342953357499370856222561322902980613106871957732700454483\:
39954205360200124240614981449121570017091483481697249537588144577380486436894\:
27789896957580081524916658818460308797647189632364653752683181376208870335537\:
76737037166396389699510660617302017221645633768260905330387869236288749640273\:
25575930317709114033427987701915877313395542925323408418242922485613324773783\:
53324301334116398791495722847242483340278786993296562398796536069506872289079\:
13467961923267451345474765519071514515170800981381890658772231303575410465575\:
09432810007523983389735162146996072975489138757899989517323125667704450375342\:
80613454552242467945531151520411672386616330291139378688085430520276580778320\:
17114588982804387231027503112557453211086701158887759352603746042654199270948\:
85349734845258421534633249847478634529519408973526256982329449633331209885076\:
29377879722135590009069712197487401074408235668624605299154838419259516068814\:
29937004958346400816767602516917504573634944205544991598509920024747575010255\:
08333442634040348747384162329213181022972041167572494848884826115417313426476\:
34356662359821544968235061318223262948724199101210627909868342214219923566901\:
73822953659045632929822510443658419531089737080673860154550682059150178345453\:
51204394694914322121157705385379453830847449637690155776135855906375030900692\:
55291742065994414155362474213545631430424783110657810171510035754223667640210\:
75888835042353898924112875321210664143076404151716633915994075843189654657361\:
85960321380597301482164815994697808329461762506816036056355300703691804103649\:
74869644944860357878791124300827308567397810451007693527280047279007620626898\:
38672063560511599837190834465090731146686536357520668173498032893552619199502\:
40655545307863293142832141439896578890316810839535320397355858709847332003493\:
39495114618427182353986272906544531059532836756371510697781039688107457665667\:
47520842900346274483349635817113116239321181290645138623121109969868878475194\:
47067501644479589644466342659334062524153464471983375983288996411054213745369\:
60319792572153999112893375886672397263173664882816746736136133186090887072222\:
53739563147180234810591689427333068047447359496923465136483850257762906926991\:

36647702664727462268350975261710046364475277579274038248753451651450965758031\:
43656384706729675818580469483586901322679822325884674101040840125916455234755\:
22563689977534949287356894847903881617972900480528791534528714102570764327991\:
20299289023798140723054040044526374644466032886576839059810244759175882567053\:
12387904939221307069722733021304063263204340079968590643741893971949934263514\:
26690727040916800261001628199709837948748437403691628239529335435957225064097\:
70497483929071932990831472591936085297919497253145484849794693110743046696452\:
80792837478340036304741604386138926030216843436115841910501624809964879421654\:
86921441508233032123318100478880851551672198223379048323206238659931358594166\:
02233561659848921088982008094709644740295316328048695539451778539767447718891\:
48258109266581059241453485500846302940008135638436751203944268803694426539938\:
78706624887093035902234187457937489022293922559483223473584608278100133172538\:
03900722002682116610255734886029543856143105183885197562493196777738538319920\:
06257850765867282087110414277770529825448631444072856087474828299265466206730\:
53581573968116534525997471806286872058981079199397379979472800480609432026526\:
90363901158842915213150238442657996377157310997073988442338334077338826141097\:
11979822752921649332909754382323538844448421644637405748196573488335403541203\:
12529741990845500256651872226877144963076772754536726901396955690281270774243\:
71432355589916114470693217955977574142532958307499712302672136144594913305643\:
19987323212214213555692984669937051464017908899152306525316667821898442589594\:
65216693392137531069950002810137005727087504540616802386777507361642571361104\:
08402616983656400477931878993646649442863334178278471078378047916628886570352\:
15394063431912300301816925400611001590987577170756743045237494876411416766001\:
90095751061440033897375317059882690695257268268233062141125751776819759098748\:
37322231312425553465066747401683348184229253792995748180000874981181253406615\:
67689471258445406274155203940576410405450656032121022633221288296421748020414\:
47437698482004309662674247531777072347109699913070084381635267743790747805184\:
42758266227109572935912605434244250111822039456503350033224639332495359969856\:
98422058614577794281738627370944954295029605963953524045999434290540645630756\:
72275314506111101474968018177129411888135571099489452195987525813762381760576\:
90242003584226306618981424453347490377303051596142083540431985912221501621556\:
28435123791921731606017659909676179072059235303495012644112981713457321830134\:
69245633357940146195701112271867956340265154185998261655558684531462803503314\:
76239531443256335793471052090873685167649880608537260379554000183094366769019\:
98072794258897844689388254081759043807672430316189030133522286008476745949992\:
47731715689065456773980772878520629889198516497780639605159251113246377015716\:
98259473063383053297288180066018542765222695863196389656913703884087459429318\:
74910736005344057024726532173004515781879161114676178021212109299657808262498\:
89715529051686140406297202301559201599495307789552552529545948306122542907191\:
74983486392573859561283248657920040944565462711248956212364603032653938917485\:
57864150078282050089619738072854375157030437295087520170654844530814932254178\:
81928214619446940683601943437661743213433621486544248641000140145977585417984\:
76412060412148449582905668081277745677274597392506210286334553564632136877634\:
85004714623386029155198507441989693533524475075016662549429719583456043936722\:
93971026912928888160133887439943508376428165787902551946780939094331729281241\:
08903860622218508649419518076605058808269449841581248656630440074509296078945\:

01647325554831540249209556387935221414503606240107410392386913985662473228974\:
63100755103558988801393177719806674809948515807134667312402119461297011391071\:
50726550696826304723248272557708526871376845620657426382946706087553097371943\:
96600039609512434269883155836172030455104724707399743499014371053771987314151\:
34701019248484029747465832238715757862228846908359815774583392326834020499837\:
91879917465090071254640943189775811351036321100427599267805573282862123859397\:
87485009982282293013712068326644461261089004162353307141918811566986220895157\:
06419557675793017683795945153129527590622659642646678327576207842748289187776\:
72348146975415826469455991561425999967881000840762914257044986939347268315895\:
46987396309796096485193326811612739614447689490837405238935114968240616500837\:
34427659015117891474507439517583262827914545774259738951185132930432829038458\:
33320852291445882986899284287791976235264935459092392828387420254699353342954\:
94128955630863461547880514354059059062173538485268391210278125523693061412639\:
21164300231831859673049383427276530809565965166463661552592049986703403637704\:
06911467551041882835986924360397229329474761956406240271309495967204362220410\:
14029878028287531677458545033822850754098550344974023249600470504090768974274\:
09024486515185218082640119474688025886986238620384647960184512262722123339010\:
53575672087900371482015396876676164855347998617641425175479100800741309513968\:
29773818777591125291725290683927365693521681123803796977043382499080828722959\:
10962076510097987401058733655142111131582371240328860432534761772878325488894\:
83048112034352282897134176052116125313886866337004465945520938715352473466399\:
56832134345893620022048796930814684962099609895225319702781530186876326461376\:
89287294119444588968846293791442951892468348642297446172655758772377683455405\:
45220779609219043423621993186475599633847192910295150347536760095100679495053\:
70785134787671699797626458438430929520736469281983954931364811653318901164527\:
06680278354114892839257823292722022565587706090654965262060678917318109152059\:
97968411009932864962086632871569265088457105902848387033676217285290870044255\:
46993914280265679964145183850054052111768207408927881704432278034335872520571\:
37410689047954498393859328089968622693470511681069005948242617481323991548773\:
49828662848760230855236797039142455048974006511534027213211376199153356304438\:
03016079712533719663660639591525785648006807719690653426826610116689867031886\:
56168881347007116128771843541648264398675258926753278736722784920814604800595\:
93259231104625934457634798028031146945881277407171516978777613034449734869544\:
60082189224943627242613770222272249720610614029668490309603935471184536339418\:
28619849328028455656224679404400167925914537688957945852288508326775048954030\:
32464349738365546187404433390535971589234043566872350456825720012822521408822\:
67894716319162498229385274712377833916307019012573185503748695212131862045431\:
99193815009492540532340830151982090016296915519727315143186510616835031171741\:
27470894161520240419761005935367446039841070111647129200147258598800924030154\:
76030940961651568449367696397435073196768582332223840155706981129999190562291\:
08330367458320783864481047840404663633700411267225788762538713548730516964662\:
97400808554141376154992917581572647515655206274735814018695315651134153997524\:
22860780915101663462539145559085096896286338775762202054306188687527319946767\:
1264548463708692833525222402235063681384689385212607485905704192821964866564\:
28043139342478158350941456003909076391749679195624779910016620572796485162370\:
84552806442906753275050127511623631904373839765286809118791373768967015405418\:

68952347840899192752503967425500389260808469355246941058545746011991410941389\:
33884501803719707308161359278353913608938149413102823968175403872847246239878\:
97845191467093494973280827141714932172551953270845076771889619388698921007930\:
77651752786977088248870008187420373656874551297917055994413041236530937239750\:
05508064892544482169715200837817759025889417563257200318946731910054055121448\:
47498388254752041406806862551374165063504828684091006461748490409360384345748\:
20090070421192302734882693002008735766074309268195937497676776872990909350652\:
78274960361615654447973379122332950787239002049330774854601022551449186476387\:
42416516145121508349390095437696246647282886699055411915883622036842665460813\:
36611714459612036997884355440553782016382829376134183404569684148661319877716\:
94391423279610087716531451857416798796040037839889860442725047374574183105315\:
09973899833803602678953307824287208951715689684189055855053884216841419316915\:
58439416123874823895922451914301975974482247639334033458240166849984216272390\:
61091428212254741221456943008040719320440800147604084517625493112824840444059\:
86793333860047958702122543760871617389777224487264882944438350256084387662202\:
43600778673890137351392639908074197866484887839974461107447716961242635338101\:
57495330262225753660276226287875189309830342873658123447201424892572972786653\:
42194443713721230313789499999110920862443037509208748541546176177679738527522\:
65762644365258550076013860765783209564500386532877527903953040442882010388725\:
72023051108076087011409056544128003488018717336862380641264896638516570017737\:
52314787830923716976038681051805551543135945108273805018907487077808962305318\:
74219509524987391353990222864129343358718638816788122148311311538529599540078\:
75106420232731153985737129037951585200284230082732168213803585906429821776120\:
24589584580985712929024642633748882289760780864769990762125532145006642519173\:
04949022536152243494998843681460719673253049337190773304441906887984457062088\:
44657335884377766638801343063469483522770314604862640659072523869933001803197\:
16715515206192950435295254758605046471177465753176852023305681758009057153529\:
24116902067010753783936084375654255017707499091900657066113349374095805704990\:
54956831022266148252544508226546698852133650338124666371915316360538125178641\:
50159386271747538715660863792883277991069463299000521003711791449611405963194\:
54803577821632602248889160428370803127207317708362148011841386886825258408763\:
40833145732204439283624007979368212355732333483630785173565466819369631162973\:
49722260002428725598151648422386876220408642661505846668538001131316993021668\:
95181569701850889357775924055431041290476143735489046234234990241922657400004\:
45436351625975781360071600050376781786417871381659431336911260424810321406499\:
08750972421145854627087619287404563740400605133161389233739654375198305991501\:
70651573931468351930341704542403848341559358182783748976098059457500044556317\:
23434068556077288916453375156984580840081679847718529508144447969298832431673\:
51613744106924553205680672481113623132134837230710644866943345299910305110067\:
24853628165866634295495776718180095251299230636643105560876493281901411429245\:
83731868891048972579359776981828383119876158664645778170828304699254770466994\:
79361927123295277957327266545881209770022894376394587125432713324148995154800\:
90522433517238487498083841070468458200921296398514255659118231457485339974935\:
30698586842761057845519437166682232326731072337363341841410822056822561960211\:
85829986821279640050278308192186390971528410530091032793303547342656528199821\:
72137556258529695671238479324062078737023907206685896657512332561129635286129\:

73675170402065838937708471779061864746114049902469403246041131893110145287695\:
47748069882689060588606555101041987360577311919287555272851846876903616428711\:
18107534663477884801275487344321196356409504116318772603288082118056880295532\:
25140886521269251757340694818484454316221657459780356432271041737678006157801\:
86340498663720324275914658407912728886893480165583491465953521296619086666589\:
44944389114479651415420000874237935510950452319600367743517662712894215008514\:
94704814114988623364885604820637126413481740684335578029682335988743338662607\:
10769146203480385682300214656256379492733507496085616104546177001529756783199\:
01193283147054075823576799744081335545751643858274622673889381341784916048177\:
76474067593096344150453829203063682486787915138828344929079999222933864346036\:
51415778452641868272957217116495665322477136669779908247575425486357161912606\:
16379956366630256036953681163402084480259705601750792907947371500450343390731\:
72559324770344102864214248411288413510869039472607941633695190430008259922515\:
53886102203948406255559113337372288534123991962983103145567736603907988619248\:
90613045063241917634787746688323047824005049522976500791997846897811080037307\:
96049429433695777694056895376434023613247770853474927866940221715479976875456\:
40665341360413387442294948898282997421400094709004607289357331824489769315503\:
82992764288405401970534711394027558668272321090983406660643532820962172314312\:
46047783426563702174243790608412485041518837065851459175020751151658344584044\:
45490074373277584852516354321332423556819890119634540873217738370041732377978\:
72461586235198405306449164640119216960227907362672210115586813865200811892308\:
25255018322312852117972217619077353835565089631564991428820142283676094958748\:
13659438042801933764530163147178404088629406997387641694266505005318909053186\:
19091243073353692142597672010054953278466612731708279910772217442126442548903\:
33730284454308222426136596270124674420392316041957598885768070175886849530800\:
73571644317986205032171479478581834126890234955732890204547522986436505969197\:
94189570609196678765346263549137398200642613474522143773262743130170845540435\:
94599837686259836635903841097962526853871175947869675183733497981472593511980\:
20449983045883035445658217969485804301319000765361400871757348086970073450979\:
82148663712172680145719942483527847408214178103481300848048251353018204297560\:
81161399400041287070834795078331747233899435028546849303576777851299482817948\:
91275528349947998990261119158939969233179376211060234916655804444287194058331\:
57425651983764788084867753704343899956512206758906614284788119296475253927464\:
70991458471706044811470070383639397515267313180264992332577819420918796103881\:
87731699955937090206850632124033574248456564200733193837253972282199209787584\:
98384253793749888698805627865833023162971522569479044649729223975805152602797\:
02437313908641312339590366156655522036763655225617576043586876153316480577375\:
10893231936199411663970317946648347308859078744485141604974681456699065345762\:
43191075454504438388890964413511636490812050130015858035199738750726361509176\:
42252224117702395590001844381883831499318662053998555477823826394051676013607\:
33535986056733925286968280601209201642684923230872562431450379951328376580077\:
24573055213852835840874331917413185096790452877505282052100754018129248209242\:
06746910970212321359163874174833891623494545452334792222614871117261632779630\:
76726981803924113129714392412600939519430951557461610564599465144397899839440\:
35051743310771361990845505545439348373802634785106667569028272963606827120626\:
82695373793043878820087983609124802774974183622470110252651208335550796311132\:

82117706050042236605202180462683716722795797251823785758549921342534389797831\:
34380105760639309394637075348937495453129873961099539200715937961565889318706\:
44853601770572507971231544772150276405132811675682844456734572511836488408114\:
74947071606584023107299620950985320108191779980844760547764194703933317558047\:
15866250650602047679453604265060787750210902516581362138374634478281850682018\:
44252486067947812380699534856635960563848510757582799727322194448393873609623\:
77041997515781745961127576187774747947638921391828314658722471083864441229187\:
79756901991703845148434612477232938962628206646903756927992897133897707036871\:
11550369250217569126652078615146950096512385462865000656650551241134097220261\:
54717885359015113547291818611554563585920671953784492693986340039360850114170\:
63045123154507104144507878990467156615003338445548700281848287990872027410073\:
39741927496240182446549974583070823011104007051033659071650889842939444410783\:
25541826161260299380185909757285320386753718377087904345325672667997806483119\:
26268249398727088073106740996732002942152488982564273079796138316118431780675\:
75437937842850898975283737318242605809824958499140995781773720109002846935221\:
77395540635781239252393048356755209147475129094223580004023031458906645037081\:
58894583214997978411112256592645401453857802204348019786183674977989186611356\:
72805679588080047868843243336523405972801512363562214365763168825340173666382\:
32861682211106480664679865876952346100665484237966957929427183985682326220915\:
93540377003335325552081074689529808561547037495868327842131809584643572236327\:
1004188165892900310629943183399353943572643095040407026692229846595723315865\:
61771314824062856928463874130350143532891438473762022091137317417019806883740\:
52645085476824256253293305870056682707516770269542844388147384286456962837490\:
39965945866607959000664568694895299635235789214227519005235516873747355930410\:
94856246038667284116666949408652788835343978359782589913209690014410133648350\:
39281646080153126074737337624339567689366290866330448054129115127157817305984\:
33079266318719750987097235746160584454709739005512992500367070377328014976483\:
77387483940063049689225565882573332546255994969711128641601033065185993574665\:
38016167314247575464251993266182488564166365906866866312056331697650089428608\:
03963781172821798771985288673406237363412494161511525190669382800113225930295\:
78816160292721944983673589114288217798788767495939821703546796208968034842217\:
48319861914244098354248114970897673688604341747965227298426809958903886726380\:
55228180161031963466754262200300573443182470096345980913312762742628768738572\:
51132971363387608976364663000103196082033219668953258079229809851460616050187\:
93985975742163021762862291432413269362470448741010724159583180051228939659183\:
16137886043329635712073707618928685908350856936988968549382436568496437477852\:
91176957425775044632081997271901819477158049892685955620753226699504006229991\:
72663795737334117111716371448696195508490884184990337588915162119035614874200\:
99890505901213053647478495440685070965471867973154663219986262965198734660403\:
09545140213968390147810081430246388684157825048861016953515512524379680110766\:
78924630790160296038361747483020150913359815363887696525395665549568229106268\:
60966801857023659045171155748474353775690607445551333885435425884216519128533\:
19233670791006644403119871021513492897597288295993603848465952932915586510097\:
88606296636184265998430418611556128949712289483739320112473462574548539967591\:
64206787074936723645480587129375917327637414325141944135523660280120710401223\:
49855916453564850931562526821917270027828752457616743853319013826424616266983\:

55465875868659495119025189112368520907618818276104584344404842311180186775024\:
08532395980627067386359417115018347859538036937366517928055557245656340095598\:
76910067253896149462724958942446759655538552783314219174459671897528032529829\:
71575268236926688479332961115710156913876426312675146621742043977233456404829\:
21648727403767974350543076193278236782142215082186718751641618022781986687456\:
02772638168551754375371130163472196369553899509168029925972210041175966933240\:
77391166203805923783313195484830685660534044273415937996093097250563236397555\:
07712871710627833102714354113736174088531367436812866019645314407302342730462\:
73205985623358615261335890848134337196232036098967401037640450590301200706178\:
26386579690507924798657300458684149150228866704018562989083946171918871511564\:
54650985765739867783308298161895313252917810009070656199475785306275313876257\:
62820929457034362936982462119970138550778093826417781444119110241869286853939\:
33449776231248123339953302044825463234865919916155103104108638524934373723782\:
99683700862782159332754991439749993984558325509763889609931097478065976272026\:
50209445760053651842194781514742419854026142169242406321624014159084644416776\:
86909312933645638209579143113287661522430679689668125081640797282418040562320\:
95093380432484344210397471481455537393735549594969445490469557563113895505449\:
34687169940142464931135516868175754340124863051547145730247920031862752158488\:
49953819535145706762284934211439400409646907844093941301101849797731346275017\:
7250445097433245648311615182222724044909191114335850982425580644472493592775\:
57346195670060662135825729499328229472495299577526614114168923787744740093836\:
08109308162088887479595170592282225303806666138881361762628903269708698300922\:
43831365372617018759259335415214918753084865098920169296932182014853301518798\:
55809837413891728244894431418358686492833241749945459848276600919299416914489\:
56395244310662052811495348903064961417593196673697793775319808567122525825232\:
66702252970472629047721710310436034567866979123191491126831406998410682907597\:
29234383123967797214193676551464535674963006212976449337952373296432173743517\:
4474203923327768668601403887960062642963671401159418086894328114848583507895\:
32956971604988551172103748702956217244338653151850485719148915598747944529463\:
66237594698219921968440841960998781063470937305068476841873870944426453331116\:
02836193157735121777199929029866975039487489497950719237981087160140955781061\:
34005480026804215718602684551453678335126846073961483500196552907705727565144\:
77720634804085917858849342253451080077327330069063395653212671112901700536382\:
44273186212917541409111952152905523928668630271905210400381370630064695327448\:
85285991696091494191675860331753667752525068360498246247735226919522211052903\:
12766261848763149187987660405761058011702786624652547082406464171795567108852\:
17116552515274781491039664302026051109326629608231952860254857634201540558935\:
19848378733552271764426616887614565738705846767836853953322713140113606606655\:
11522600208649261066179461328233387747177088023261070719230149793310422098697\:
79761190424754817812591577844329927253685278098938569566392817337302070865930\:
32321027879063678407343861658564493500124168741691113572742553065254369351240\:
44850779698554836403094366458385205007203441604864980695460731916885051802984\:
46306649883320655534393537514434862305865843814489503585758355256396530440237\:
08493004681309344324295906619705517179049816220157039798487925298064719279366\:
34714058573995433583009833304433147805850521399786177661566755059770371699271\:
81652128945233611147405265987772747478893680444461353888209252006675911599024\:

41729516014889678576824712402282824495312770790281018281183115134006959885528\:
84406852719499667708270052848318014589233948633145338687837115813341981314573\:
30326768035934655924530291568018659870859068069374940371553251652649948651916\:
87621455753281879276066738888770323372497108843733402073412367797203535344702\:
76129109877185482391676847416917218651388035460540953781530688641652201925645\:
73110393849324552362819285368405252259668133617857739835399142693179576724989\:
95431018918429449882111057079909896908437163051704560960188505941362199244010\:
74810971556413360773374002313159771900705182983531304666745636456602100724835\:
61664000495260396160711909185649741700325763971006758657449662566866638639195\:
43588058521632168059986939584868496656675174364778783661673296085466911243313\:
32332827907560717861277032574088546281434224594655253840274918023199236017734\:
05632834466853484776716334176699336054094919128235027220367686535957924823179\:
49123472509542495396322350315146864434045121548730534838503050696650647517762\:
70043655645189483328699927636411111644956573233597628454005159448610804749376\:
25322311186731021658350540228924689606951792829741056002427139605785681437702\:
46344481935433430476003316728789834456309093862625141917688943675311990628536\:
39501152724681612538425397961457439237252977962069581860512683415609882774832\:
78239683031017145051078472643496978443568265518615046698146642898868279485165\:
44682925522176656002518491384106376991572969228388075021793225685460827231445\:
10020239901278088216796706970840797507048724273647019969491674474186240029038\:
43381374885416559081607353111564512310167029866677955489225889492076891023020\:
08444316115702163393985452972716454989320311618716543296304856492234316704769\:
15377388777205374173161215129200349974056667111977051575619524242159171896277\:
51854905136165649688845847082270967775488885796915344889864109574135487184522\:
88650569552575610211553870488624380601403987414052865728137857731127551886176\:
97825270402258315988187144043802019733408359925868570647210433764730799388818\:
91055065708979733098065339031102921088139175388805216930294883485409334222589\:
79118331694668344513084340839588387298688569915021280770618529913541688251377\:
94136287995565455049635389535838775903987296044290938425709145338635413730351\:
39628171360426845779499086978878342018662801050433442600892315234905797669336\:
00798799802444578265971385909291098681642085341522325463120553734009883897050\:
40407047095238287538167297409045664672939582269008539676602623029550425764499\:
62147821967451443359582139711880720847712918376537912160046586959925362414736\:
40509365204401313178379815466692849174676223234537189171236139681903193414670\:
32413713096933811112385878797228383798505655292865243863157692866854971848351\:
10637765007308722915386502016671378646349135168344065575504976973360671993847\:
28374187469727515271860411455436212024457559325222578028026638218615960181583\:
27930197069873611516285330350481560966260330028736983436934671569332448003941\:
71433661516771223557680500085924927002336877045087081672016065386487450012861\:
70815408005710360842774840916671987880601437961383492812912765116891552442326\:
77652115505085529153984174447876368992059997656579540279374079634690125860447\:
20649452733277109787988045387172690065748384172927212392697415463684571171955\:
07504122609824856036780568285841439255844841253604735433305427946165680449761\:
12041359197603306884899596721842106620735161814702724579319761346266876333717\:
18317611492139017822855527996439093036313829458598736716324996417132682584781\:
74068250675142170139575809875318337834498636097049518527828331125047773433941\:

14309026309907892150594108000198423333835053091918707197957112246158653491419\:
76508357317795386972430060648627507030129620717106689730444823710454253835027\:
30362104442582200901079576248168703616937094945680457443495750197074230920314\:
41074726939604747687549672465085054209149600493480448156967551116035565003782\:
49660996282679594497058628882502404072655740276583382949300215773587243091069\:
95545546784484696879329247134431764859376746178873845509683136498413089651210\:
91770318608094573198123788030423411555201803886079162493256845554015988067682\:
48748809696963611257457153719747873680278193762162189614094031583064566402265\:
08091162874160937787580762291315001819959529041404409109094038141832608538069\:
55445445466112285101359334692519575469518270314203119593218193205507533610433\:
76504950916343368352521054890534600896772722338158685457176512037186062978029\:
17107282478563851334457610056813340723382431201178080370709805506869610656889\:
28194760817352243586402730040681869511008830477452658517768674855152542084993\:
37749016370143675347082604278484038964352866846387105815457715962893857850533\:
37141192245325308745633345561584179089160822793718250256300876067423432875711\:
98179237470599347617718631069552706383841107624016238081723432673004606226562\:
10206683768756578003260564872898825763839203308444174012047654821749268486083\:
65033927409903939967707020594410248165727045484039827827517745987148192142080\:
69295462996519723974386929351898311764425303681618153007267988173581815195140\:
99620018946176378586108998487003388219658439111788602308777971451176618768122\:
31986901365198250093350089760044584942830892978877396246002496779706184545602\:
67334031699543706711156115934289132724606703342983159594417443046834897759624\:
82227897697177300764192248667528481256572327897400809038812420280709124812529\:
38834190421221895878274934088909280861086274334015668213460908762101289859725\:
78837395960183507085606540381503895778326730371074552987648095699783706618055\:
58417502976072591565633010748712893704565652582377363809882421069093776737185\:
44367014447625133418646817025970029206767884836375442713399861305460498778716\:
20073839047955101305852161513203387920772330584211423686033714603477488572667\:
86526747461676843907349045319674417048592722197075141615312622595122698037979\:
88831328367018862619061477607266669108003108881780195564998404702283066616824\:
62696328800636952512904144370062553375942092043202943739564623869670431185738\:
82746658706741424604145164357094854481740716997346039125672275753737234691214\:
25293941021675978593498109450238556735931377063829301647226771903871299373470\:
72291841943492920390816519957656161718315282713298014554570613183870086792107\:
99094818328951225651138325146858116918904588483300490225859943651614719851239\:
00637353373332759690510972733768088716909005041723998598081144004458801894872\:
81093581151713004510298356190541706309308905741247575246470952077336955141758\:
59071575515366002479402645317259177514960484572257510771769999904045568312384\:
95915587844677518840917944121453700313911977821057581407661938214425801503216\:
29290875321290607673862112803121142202109076228123407889221162887159398531252\:
87399954416700267292157571708942306747347357743370070545798855780470771848511\:
69883021215713532491238321525951113403191238377711288985715339936000583682624\:
69781612433962436113381041899239061991412912126914159003673222629010172273925\:
28560302821624778276747137017648564350934383500209722681369152201063942032467\:
89022246998003552631213483639814778797713596111214243144492961447754797077236\:
99197991492571160889330745746899994442899797786265302750879116209633890577906\:

86764437701791669886734752084504951651073527172275456396698208670930440136183\:
36281032216353874236605868087255384425764039233982863774522146940666002163653\:
54000784518070828633409491202429081861487242198189506062882876143906394757512\:
25617052175669459212962089025598352986943232663655102784830275358428044325033\:
38918703481778832670036764058543586554216823354089624231430955373913851098252\:
73154013256971865334746466199973463160892062621014763348960409831484334036800\:
86660464311304573607451233205125714603711142049513992054427026434036549991153\:
17030553337194351303472434356131478131806833088252496576370025529547530588580\:
70324359002021688034367947124836814172333983473748797085526647514294821417921\:
21931801103456074490565016888874903891348037899677023478894417553752803285336\:
50654159082162169800460214226602655208914304107000465861635441688681661678392\:
20231870258054485603250528873954551631072063309713307262164506551799783128589\:
57248984092162994864117607756929241485007443157016130259804690516625961316895\:
05022503929102682537158437741846342345970211847685170756209287086210831852957\:
75671369509356752976935512998684951987314268939359019517678858337063703382153\:
88700344207754432131000952779038102154218161746750575897834235657861039400362\:
24233922848282200163431625532243291120653068400601510127545963363281088820276\:
39183059380888279619569761825729858851583327653923825168432545230434881818452\:
81981484911210968518266134705799576966757723342711653787772300104201202110123\:
08740733516930312900513627011361034814164635179784658095891353026939148758370\:
49957035326812886569729319138473889145843366815510061355787516493664497689336\:
93227631667795338864942956111049337701436055437220099864843944717923874654574\:
54629520257963365179199859303562727814009595570900579669642597444627378808117\:
04262770171434941629136665121421674817821543364223894726583714606958067869698\:
10434586499382820227956529255017700212388102478718680884334843113006411466292\:
21309339336970026278978608926015690953874637252231832651787773397956123350924\:
72478620962894742084064800430664702276788935072767763710085534239714068372311\:
46328118957739855281070543673795668788436689420253833216070435572994410491148\:
46826669432444391715116960905362299794700655047888732546360290669205161624433\:
30233021126405579306470583091926719443472550358548496190988484801076782330193\:
06792271637115365081344275013631004635248653356971674866585776796299056779868\:
08893589344222744115688500351009700267004282642728966814422742053346376967804\:
45548731964202333528733589025308717526812282289332736848907789713740019454572\:
30840721054788416141948454860376928874643502596040023029600626849754268447689\:
27593215047464532150707371011160862850750319552595103894111593573783167507752\:
65631464644130719513384025238095913736398076216621489038812012048332099766583\:
77096808946149960371671268012117675238386991982676948626931835115491593108675\:
58391767091326234038182626020158181264897896418818466791194314815458678839959\:
07414334768179972563318106252120376748567378041501350182769116081874774372864\:
22908344765724326539508347835382976698535823143136248371571777274604253521507\:
37964079419476591936135449413752380732957448371489736157565125145247138518880\:
28429674322145169875061327458663737437920015233142755968605132660992365159005\:
16184484210346350752633494711684599875013473698209865797638791561107293267227\:
75303335716417489058016545972545813889579215788975132614963439087924627413254\:
32777510933847619287369193219677450542456597413289262253622117937204191856341\:
69456908886419363416214028928315525646658187076154994616961306190339853853659\:

93913362637146585100546106598478476882709762673651745158093145401519918263575\:
00824186962095493095511621471337151462570437863701831495659740059296540088663\:
12769131368903846951805235137977245623246183883515447285180097913428730603173\:
91707412124303638376418105906070559739350438995982384329201309162876177410234\:
29883152842793408313270710671501455689322538571415305054386478899442994590622\:
71590835859001343591135739872389986308679898750426179808598018259634420597943\:
93256466526721712984079609682392982155862904352301327208683444282344050627895\:
54468498405588191236779868835279205712253027153590759794963610110482498226060\:
91851191169964514838929283501662508034740529833277900003687150629254984914122\:
64036964277070971754910529442562624161088108269059305984940078628309263253330\:
0708192028928414326819671450842325544647305049920216692851187374624101382056\:
24907012716124699236241824947248232293442341160055973081303950657281974288584\:
89579876737411612428789421389078794513500097833906457237381696852014746347353\:
08242840379594896192427914113340729868608015774740586175103450832325853012513\:
66306944398536294171627266765889472881528606791754470510827859870015361553234\:
19091089953068823639039854976611534931474551049304871225143656728714453278270\:
45799325245391008000404559114466877396499149093485494989452548443712975521827\:
30913145111709457091712625994764734809661912580853264571176818447305659977543\:
72285762247748600234036119333426010139684456352866974036797292092739788608521\:
40907240084787321919567252086596167136431547179271182887844634052673654725256\:
27673248292389865118381437884239203225322348081209569341612783652630016415247\:
15246161469803301810648226680461364653093043070368005247737369674948277268704\:
56076546899376805659214407637353200975673881178600342809119091438927737320979\:
51572745604037747562832475582297320950505650838021219566471656268397366429376\:
16662160748455780502591510473360350581222571842842563169816535310651609239452\:
40720761836851843245020491468453524944053731699366218086054961232104863318566\:
00017089698708211716270702272948516435020892310182232125275493019384428391798\:
17265176611734116503746115818715206078991918548228371062419685033513868805827\:
77473132953860167576020733059164020130633212506002159188696089185988140273742\:
38544974425479369912348339284482619005200430271947812758010577448263120013219\:
10112883507865609100448294119830541548303635897625080191778414435461181664505\:
41212301283694326096406362532187530503356359109191982616099135123193336598131\:
87903284378639754268035012314777948814349698867312507087992582698866114040349\:
99087847605840857863434997743172550256830768147697909731823186994625734949532\:
89843591415045603935588346246278369454378189865755833709477024824172271654223\:
48824382086898356476794073140960556745546646635348013707204820366232051676309\:
2567909555548301125166419366274054942576132060428401805066805043940825966281\:
25730768959359920603834983441727907228582745318304390506744238720881848673395\:
70249187949760760272236909402801335417987520434693580374376125323575394709083\:
70849935174381003926995171774641482427466333779303060991350394437090626137991\:
31462879244405830801903521503579320477322206825396877949445315601253737515897\:
87031205200436186495644434274949272650281352257324541751373560598425631463396\:
22737083819096421150802087624068288478690017949729821208223326438966324478650\:
37210366503269109958814093755177402934474575946574150152337096220286517056691\:
20925150983263089771836136841263533514608567601637192059748849048230676434708\:
22134051642940077716913182793457473495946010519312200365431114597475560345205\:

91381873198958155475896512195082954041243266318682782018795957583940909348077\:
22743629035565302476768538983510801336128746456284458921470675422566249037589\:
24132791365915433420518066418463018248276697254924379285870236200552062597826\:
96842380177803179265934952771977137944151845460536832737003790510756107713647\:
56670861949009935361387508805693596619201862325762141322767297488082057592753\:
18809216894189941100523056854394981728496398829905417793908184474978953667754\:
41880889111892976000108961747025580192108677582953608325139689930356338801008\:
05518841030027081377120610594809800398081945130382883403993366267951715680927\:
87542442832079731796387423360729749030651542307830556892132749070677645339277\:
85915421171186726043569164647255695305911573374949136313044559470390180715796\:
21201347281753235053168888227376994960024157960455768061124797272259732049726\:
16157513566475544154290813164390249946505600181736685756883037172526295679494\:
85051020742029221742594138681980185910729436499597817727494036735692974153818\:
74375627983528470262257290885556829405057260969902410066338222370963523050312\:
31379200225773229859986721376432935562629616229755779567589196866207765279894\:
72565372201984927793757289613707548720444540494230538185419086829304105079051\:
54315574337586188200561694023992010410905248188730079529678318767353461979667\:
38104434753826579450643878066622420528019422205680098098299889899750715965291\:
84999746849577653575617662844732423501214332670650734487395174811080804761790\:
94622342020028106389150449066771314270506398368552533726094429028307384240641\:
78142111199925576732081989383164610658342939945220805056578356532747858371773\:
99486194984927474316055243010762002984491013999539290268938894064094393229131\:
57857907706622169210769592671148195326283117572781350085706958584600051882891\:
22014446990098642092823552160792479530001168879004592710953725301836932194470\:
24948192524369362490594542081317514222315392792236995940960146984180453276572\:
74305591586529551885616783965130059909266177132496060532031501307240554217805\:
66749427252049467990878176374295464031643454269326857222441364568861966447869\:
90929700972544959652565259207254488678452347100507607396689290379576981356530\:
43431785436582828504957573634809871547452136145351276205743142698295218147674\:
90935691421225837158297461120579609810478922122878839603721788743961900641282\:
86230106856043719318901685925308009045343223064598831593969996715642085862249\:
47546421736044710689185623781683009629294164192532803007012154057488769838347\:
52532802383640587671307444830720387860622480481810072854918423127381565003228\:
81255137902444620945281618142804375056213198879205471155177273257985766832480\:
07249214071745525543511428137176136294457693692790470398435586212831873279304\:
82527704332175576381957727083286601683694894070717866565006604700273179623768\:
88632968988447860261369534376986555713343711234039591380600147870866632796288\:
03566085791514884289002328037937611996866406834748792732566785818994682777414\:
58425792611311536607164984170788692708153245373964075725087383236892287836784\:
52605240221296610920583931196952323501698916755073667550630045499458321184077\:
91545149543663182412749231681797932610420327071123926084953361601818033882126\:
07761945965225650817113547915386132971021387366624282437382381911248210789520\:
75564802017517463578467473171095627867657457741801493693002809116567477944400\:
92305200522148998969739631400762474208375262687452018009240512600018382411601\:
8676147491462995431999756405910140259135955042209518249436699850471335928129\:
00370723947836673403582274583130853083868972946468714287153425140106388607193\:

40899964491684010365698801219113920115720180692091180360624899978699844345376\:
26771235866893250561112623574262303820401051054945779348506215638828624909666\:
73414203412189645095044991218867586129587158514603005135822046909260682152240\:
97286622335756316932016021434904175169403171050332777419486246547527301331701\:
66540881038615511708019831979680783852060694456273489911765172218861610302918\:
52511048752299119652121074630029621651006442789184355565121394027451371569984\:
52156473649666612050366507890400720407239715025047903962052130212739327227447\:
20856860886705250129033199052260461877524731125721863233168139842377107028908\:
41849054463196380095213512557475977570061356110104326669945053984153208045354\:
16830532126947266843801694146782468892327777643646800708712639823730803861227\:
96564497231566765773788700526084846094527475409107470743131704555906883445740\:
14821834297771207167737631443852794034931054623488409859976222739979368589111\:
27835907248949029558170186984753125454677640003237957408773460460877380724263\:
5985582235681966256867850227123511845320134706161152784651804453282764101992\:
91921426665658578490102701839757142361600582251147565469980701949240775157755\:
32750328235322239324270475372020057297378452087845847561641027615223695295955\:
12273925414414276907078019786652937087210037518883787853686287831422547388583\:
94400619454495258601349630923150830053516247387601445598538113528671021626210\:
55239625774553139707655284311143703610226498505204231558498544681774264878075\:
95050909617202654494785896398975014390544478710508964469889668902892883126536\:
00809344825762697658656201098913354291646374601678885333133266811157755865010\:
99666285032506674958747396638882156233121899171833162080792621647791097025190\:
75465953144408566395868588186882248631797948416786690913853522851649486931009\:
82055641243338843754166166273472366296510928880334535629819979757537788821458\:
06156746857414909433438795870389002738736211260345439659240331153618602338993\:
16498912365439115304698481110059625683059192590559108084540294832270672698455\:
00480681922945740477295917601807900299297281986148541672103847536855441980462\:
72654233445692532495516677251945100055217811042555882581179967134547392817116\:
94185089556944218585735710566489677204260166492752127458106024451248639251406\:
33197713392457234850738563170028413930235538229639741118135655115189277674643\:
57901088501476867852228921179724780915919784591242273072660157965193639078259\:
48417000865880705731436450100386425611605256502041746473459976198926804468466\:
48604067413567394516025364471757352725399645499115418700902816355515038092664\:
99685586814032799974225061205602723780259789489829692833860273310431621706870\:
41911946966732429045448520284292204051782100095942803404371099098955768135600\:
70685770692501556467002828157356683941974284329788597616967067683045454978855\:
82304321506039422701428601144134379050691794737908914924183057736451167417291\:
92508334097245359703261146963197397312240976616794924062270919722642748505109\:
32771433838455226285051884113738371001764880752176119180286903975119550530375\:
98599022997789581362577826534596839547669672448643994706683942946050454804668\:
44006826918978739229745878555837285287691991134214386345025541033283763098031\:
36685618741805368663674523520565419628397018464315500630828003763756325090894\:
52890194850087097229474253470661745021235790614471497556341379738402157033567\:
05849645422592888446844962672614132293432983875803947560578992745806514765805\:
71331824644077626892240643359073687857757012867990593278605736221572099979042\:
54516003060896659129940574151909040907193533245375512687836448160503543085344\:

71289459392063636190433545456512396063844179792572116426415554120152074288869\:
57261078148243167159366265037511990456395717401701749518439908205097849529936\:
18342003889290637429837736774313823763063812486405975026933540651471769534308\:
80541631695478401514330049110984381749791795963911541432877142112915924916325\:
40742480472289193314258528285412019330291196960625841651118736179996549907329\:
07299735470141333023245062849630397313618102004471253711566484076201298202273\:
55834820473393400216393879177257050002551173506249180828348397765997532324944\:
54009819919794024024295297390334029799798036693226842965882075203263317708036\:
44507394073268157769752226662723881441593320830549430046452729510916391103356\:
53234631443958321369638627179855010736026177751899116733350524222438845310702\:
35239967024371455779937078016504990532270733458598377169492843885554243745729\:
40750804699411832659557332247884596098015364625056688654353943260012449982942\:
92054323419542232969386429125200206388367286389686742429418313680531364688426\:
28057686238607772755026440353939807300896199544701481855348314604936335811408\:
58242247804666984306732570814686701349846937851412531076559850427621479631941\:
49880359631259356429683047886585324336774419507269408978240022559452248007169\:
59926614228409382651243472437101106526749973464636767886317141954073539334443\:
77465084319077714815349213580041071357499126219794254470723472861479857910453\:
88077577889795661557366336567603040944196638135842426226851211373609663383215\:
54826123322676342843558101626670620639807967189975569464456351562872756927992\:
24513798120613260298697906423827107807628513520691825638425556799646445405240\:
95024754997806191631950320546051178278233357651434818635602863481593095871046\:
45359340383941206006160304664212828228978250424594667001308359834454200566772\:
21418031924240764805029688758367282530129406204604856128604995908863706221911\:
95358014370901199034337549034128603244192932605022311968063894463523868256840\:
30544927797667569714923955227787314619018101207157150880676629427203793982443\:
31233503903101169144805005434309433714224584811137119565691061130761129471105\:
90188767901678039941704623005715151373532022928815915776432714447060833194762\:
87305236681084799588123942155704818042338453842791239530460991517954910885327\:
57222053741191856992006147349371727121183991625204864170027423989893236524677\:
88013839696276246074338504870118131526590276468814859534762290521200759686722\:
15684113562195756248178847701219472936339186595893886789443346285952067956875\:
20844082230781239445112640551113974372174891685968579973662809137905000490854\:
52202669729472856376583496519010252370787302688824299110775942624351068741375\:
16233240132138453601940102931326316259460460960548458250424095201665934657657\:
79533266814365337959843309530775714876602997626259046263049645411822332489049\:
59204985772691194234433083318143532762450946628313022830433147509704074077398\:
77072714020868523621538320264808852531528092781685971715417087218477758570563\:
32611174469270125468021690653883978185812972478463794356240803719327765293846\:
96615812418017768593087349315767547691208386772154837968889673188045754064585\:
49889385936266763728156179030480084218566519720230031738669727697683210462160\:
55637876011992476038135060909031286348470700155076196697752637444550999292860\:
04086783932428507139004653294145962497044314027293264277817336597064235442108\:
96535324494644039844104840480146018284870208002259972038085214396776778812202\:
27415987384613312810983906619324603879761910986566400756138824044412068333480\:
04606534649214278705033736476264606084685841478954982653513055462688814981002\:

01239967589126059794912701351493069534864383702381610017872561319084867374739\:
94823848509071418519433320091990065908670727355032070617479459369773011093217\:
79968110345878493477500356229506451351301288747121295526380849066139783900665\:
44628150684858426450141601984020407906032414107886368162173307099137017243719\:
79345345812754693245846982305193466484465321409032218179081695990819421469180\:
15957028614461075361040674748692005872591031731421745741405041410315663629253\:
02949581855239060697589340534242019222815133579353184925668359017196707103937\:
07518802264734793212453534451116527006698264291577760810543143122538730316983\:
07867206760936580262464259383712763662684833547206072689864512825717340901592\:
53749387906975177546936129225626510905691891926336645930921240484357520123116\:
73084764126190168481195856221118615452660108395537723600899234219799681869136\:
99478964590390702508369045662400582996116279844905038515232411660572251701248\:
11774939694545803594898152460264721375936939531077545386717223008395985256386\:
16561941793900114219649497535514486739959895797380746775523805891611312755310\:
00962325010565806139734105291619383085921817180733580679036277421388019089066\:
27523548797246373750564082856526989068152493502439343417451173220298101723446\:
34704011963010875002866328628390447665780543139449735095865309921322828649551\:
04092323816748172102099016139387823171683902100286093823687242752693405622816\:
22499221052975501364852819959686656004404196170372183385907902923903119973374\:
08890039144492919881169777803982547250494308326686415843258279623167893723573\:
83864454621828071959033925895253313362002285064842709450901249699101486279030\:
40446893922733055460078029345565060095128143653744247202372484181472870670231\:
25710400291646841679483690209372629189816483607039043712338783362105457461716\:
52671054592045893116488942367752152223057100575136194712275007804869838734365\:
17332574283904682327116195612069585830093755042157606926556394261087002851697\:
58071811337084348357566881134997528269902161744740689949602098136408848607331\:
70058426753997965535944980198598169533053720716098827198474917838917911971355\:
94221102997580198419783946868804710766297971572359669024758367142841216757829\:
08111298443726439579746699295183627073025538748356619920189913924627304007317\:
73739677226758042319740603869299110957750495421313798320218258730799933204337\:
59204585272905061860525607349424992641616368019869533889916521350173380264627\:
93301006721125417446628997867362602581978004540264477146315216921359874762092\:
86301425840576134919313421243783477888593614271795803553134812398789304417022\:
03790147348552892418249897160974080839500180013084453884841849159223941630547\:
12471104761668827525245869966907250043287664520583920129191473082957956841936\:
67434610721680995415569773012948984093068327646868849921033924003509728066678\:
42916174790682212382683770955268504335546977859242285772908440823468545147704\:
90816396829896227995978014382344129737254952339997601640049854809413530097056\:
87881529393790261013794669567935466254292559058842351111870904030501390665580\:
44787230247481106469286514481852276152108712290817610861902364501211935403063\:
18500928433938669002735116123616267424148637369784164557561164338700506169039\:
70252643528697136112784602529715175605928049273627303279995645418200560692063\:
33914387766416175442011691734533731470790168389170950251043423691548541887808\:
23590124184278701966602277532449996461571693022928590803169043627690673516903\:
38388586616305110800167812082171828815979825694606618933648977442958902531571\:
82415279043043201960846144495660802206503535501412174336597771050541710085840\:

96768811814064722684347656174877229556416950353858813286833054738598903744611\:
97208024528594916977853864624586813452625747287062314945524316036443304949348\:
57206169793746140656742284183674310072958374978404607476855852430858945213648\:
92124691993391908269169767044839243087122313768176241933542619874037155138047\:
53872161264355496356354817929654009715369342098612708833865240251062155724995\:
86084570567832418020664238153346339080025534997723152132987152457676050463777\:
43460629840342253955054469595579600614353721662777565686920275210500593050911\:
95347833146115405789677468726960036767581544265763356948544199545879025676967\:
53901791309053665047422430816100968758866708472151372319186886922742806264909\:
92456055296794631704613491508927310842711132470403405849898834951991755458447\:
76787573983602907275653734725172390395792681771757685978228526313220125480360\:
86992409492809103245216009331830551738331247005216444293132807204523174171426\:
49163403041737339162216565707805143215243853160833547778227810530806274266471\:
42004515156671461059646516720981489106946269711530811879213794719333052682027\:
55908953189186733850126880758435319596157653231041759716813525253966320271529\:
70246998362720658305485371305086867649273697054753323434206415622803791788772\:
25990085884758553143402757956421005515740754482119451310614106376349022873805\:
07342196095235642892165732334263107523628328717778269519412552931733448708198\:
78385180920965760805603727619441586970889514322612824745343942530532559913724\:
72113944484449302422986314361741847859965928458358657271217338699342487023169\:
01514421115275748389379741407912968277258697582650289683898183855979992217286\:
77577233905355746993189802273585677726187989681211576328775938593526266665772\:
57794273268507424439731347817359206201627517848701357674156589514681569587471\:
66264957721862061368988948670755175238758917291431390060961366448286441521716\:
48198531804327870448759176301605175844574855986533944270782857569072726739732\:
50055847884672656672647789346257819141967375086386340662272022361815564591296\:
03359685983480195833260964618369534524652423759928412062353924566406858422473\:
39170042663349539054135666050496362123232424342611527868522107949215433734317\:
25201927262876575247603676895637773349305415754955560248097016688469616026865\:
76213376413880860765352590823626203869924912595025231326271178871957294423452\:
62876998435706843706547254297900888902723301543466926442125966259814043172539\:
52049092266932418652893022087958504501451122087285009872119443945985050684608\:
90682501146735822655103354524817634354999437229759029884769595757425575080283\:
94243211428516361848226963884556859905647683198324510158429648821745187995819\:
13931932345673863907902786491638915717984575611543131064680351038221027017104\:
04212467329927672594584556247524293950290633217356260282027526485254026234796\:
47317353259156922234124303572828418434969992028447618855540983790948437099559\:
59385915577292690157051832241414355094130847875368097797955180127862398514393\:
40389400515603926386072954117985233685655924693140382417282832810350613340518\:
08734274687147202305555711344831831703237434815951619124535368257992394289103\:
65867101951066243354279893921554150828320099956514655108976938060193975037831\:
54068684530760016022661793085310832366731355671032463153411870478554883979154\:
07291710824961488494362830264269354233845175612468785579360946394693227401610\:
42013858311197757523106547255794764074269491321296142945600308497588771163918\:
94221517788652690398136421373592091760046378844264388852889775541977214182939\:
66407331251628844505978063747349780404273572967170252874754610156077603898546\:

70254802470742628297054102630196175481818100196360528629986245396050429138099\:
19471231572920674900362377379795502197419460893009080992484017202376258140489\:
58705935357541545178619940688280820473685199730518222451253113571880711377741\:
22071627342734214748245230618536469864380691932066323805931512946446826598100\:
11104891287731466552826471354186577121038140876911947314050779708848943699186\:
84374125775964328709163418581430047981620282283024582529267335924370879714873\:
53822174103028200409738225667328059327421465542059185668402560873734862837072\:
60786723665513650435920421002646475843439109370921887445877367599004434730494\:
35841166742690252606341198941197223589249361597342162494270263738143981244571\:
31776138350544850050405085535290606915593766846016340569906635017182742691455\:
75086129775974742122329385726134974873667902976430688489746142123217671108479\:
08808974675863967130791981547237180316363640284626608868600802899072079455282\:
02886358916378788175190501506911272006406158005573589093509722110144106158099\:
11991770038255430012733312214770386065060133745267652797716979145433595733412\:
68982816905965267023840005943235515239074263414877405077664916631583515411309\:
41991988835788130603897305986136652646224870479110966478664314347413104681731\:
80669379240981342947232986790945570324902594806146410213478392299593472225085\:
12959664905017658840793294161347872692568012010995261577444530941953374039484\:
4868626071342077659486562246776373365618979046630719602762133392697447135319\:
91752597023139150050554300885061289703277771843148832958981822364156268548669\:
33739141596461817604623871157240262408800866750113097873811320338756822307345\:
92650951039650377961151211782297455554900179117648146918776479372832299295131\:
44177614785511519524126558763722793495967856839219655868914243246286820702222\:
21950063598958701198266291563929460184090337948693905238128878285904698493600\:
13610680894749197890512324992696541812608950866591530006527339638900055424832\:
25291664615965469335936767264417192037129915197828198000215184740165432479022\:
25152237227845589485635699382962036060618196552143042854557365936696757927782\:
11173134553309240759831441091549328706311471271875852642681417260083406946815\:
11557649574055230789237460415339613017214537308080416224358100554041687079660\:
74720655926222424915641510805961611016580258872398877481453044141984491213734\:
36114544120932496904339616952835858694292299771117617204363904355406177334338\:
98378280956497803373324505928598154615403261489706545796236942105558601882147\:
67444789808452632588447965951437239802830053225090583558303239336536431436269\:
10722873202312580867694652396453350672579340272715059674189559252693066163878\:
99840790778577988303310262648833475439231773924077640464087291220963316073286\:
34446792887676298468295298179093083556372945187684882278065851722522491186861\:
93614335739632176540402318362112365089297255733834094388350110922496445769308\:
32290589376020128870122346155701951014533328612022432853288684914286003352199\:
26864827111732618339988758810355496346570666298510591116745586059004360274726\:
91668324251978604536628049095493267549293586373748225658774656785271816699505\:
55499614041417560078014360529495210307442411925365004097303715373239249573466\:
98144320664737935233647640279215237089532288375089561497944999985286584258124\:
09039997391098478739275238378105813049984743242235832209969313969840752285214\:
59692792395098640778724810449652554402193711944411256447916960111744500301175\:
50518682337558429461104543108794631825052162536642873983810079891940257980610\:
97514372332860185024510270477929230835794883841753328681117870048479300996145\:

60655471279458725817210512326920252259386796716899603635865863697427574228435\:
63621408080900486259728535880201065657077069492894411127814377874617348328259\:
35976593347604984774979007846735167248442281451448489689912613299009421693053\:
58894156911111947441706909362900096657999113038920640387762437509090113169117\:
66364979089368166619599924039701860087071147615590805541219919604391167252809\:
98414311264583916057369912063454299931028533504762536750429994617054351694804\:
61803720403556218790636781554604170427394858594589446005756788833177937548119\:
27482786373131171904380160664467218610357978352795079179883031092240941384167\:
95189126352647734912766279202002481004723242433517780176268862431377748426752\:
32563750619184170280848256813572965276798415815646564865735614496769647451216\:
77578984006631435570950174279302703656570598580133711964466491423713312979861\:
12127643752072228292752748248446792251484558528772522258892511248673321488620\:
95426106619277419373367734357274338177422984304341403270439043293097815823429\:
77756273748280442018488158754300222186568080212060279833144927615261258372152\:
52177649707480628590002224778492699944087661849529275453754137140179783963949\:
04863612226939272495359545159942518837861349436023654387183396200475832901964\:
31663138542213860158830128428570251090958000275976549679788797285942828471788\:
60811430977608519102221326251821494282508845103339898048355098391541727790874\:
58069124456241435987904652987290536407224785307138954351566053768338679935132\:
28114639521191916782010974737898656498632388626608977769742528624940056801496\:
80478680476845362581788280560021726686568749684924855113188897045504617905220\:
64676101044034982609234337029693233700506884535232223577856032432051876764658\:
56112754083326624113468108400442939618068029328138913246965947690227092464589\:
80391824240830999083833527595327817179429600083064136969325173539314332893590\:
19148930669681120736452274206540572722663031056323836949085350023761638396302\:
14578065807019582041980031880965435483624734800335055961834513127047497974553\:
73321201646169208633410779552690975437596007488364863323673055094250444859405\:
65023591070163603774035439563978858543129383116342348539972011511435828646744\:
73045547090801977381500927709846380117010824477838293750000046110347281688022\:
51109746083975549343816090271648561835755797876709600270407684205798138634666\:
31075764267517345667786190584187599727126159367971530613712251188730138796226\:
01731464330175184802259629512679325571390251463419735199949361944733734915409\:
02091883590919582802234199129439089983832351044390730886214559832337906735049\:
73653363041695992451647560536738763637343423791935571310039894716380967823759\:
96834425792106743127670153392786445379531017069185327840568257394471622642905\:
59282934740872195600063212357520840845915568137750115060038256615794808453434\:
22209846315556890807082776290161461196766173470754063413582128986198467410021\:
63158999672787170815665727927178777118750983695062221662306067097189945359904\:
75484749607260174061067582713855107252799650324142077919610346956041153769379\:
99684999642604843888899365194189312851054515117445751716452631460904836280977\:
89757080221084885572386830000572198981127842955989047400126744678056359207374\:
21442041212431022064943384563649775458593835483441619184273167771282133882130\:
22612720854098765216328115772192731864669751855331672426053181055822523867452\:
64964679921085421631714071509929141778202329694508589164218933221572692395787\:
34907160518585538994254781477593424661031552074137805568252207772184656092268\:
83046909273725655469627104769232993908661748682646278247478388046014695981838\:

71980760904995648450754613862822609778322174254014525998017083881432118110866\:
22245878949120287635603926948745244315754587452677996912823553592563528895440\:
41495058085690434662703563413931598730353224098212191772360567411175612681647\:
42557464230650316134545422979762771512141393237034045759363590631403891494065\:
19701538715170706655116553134292844285940524381048061100840662895853176389458\:
00518490284446147880726642051719240595641126150369480881004154082462978879359\:
75609876803207451824883422461924161265038956292232208708368487717442510023869\:
55574977550345562698970093394898489851707814587783607243168271992084167525701\:
34289804478736987479319384009068188079742971403708032171688463454797184319707\:
58899091576780385636371212876447422722183583988022165731926373149239072139133\:
63900029325411564641295265582967667480038233552965715058848053449001158778199\:
39407793295026768649973210420849394080568901947058433503338843193194871867077\:
01307129268017971109425820745850077839894321953039075109491165246885786157686\:
83453271165122062049922319224843204054240842780713832237081455972560543897388\:
05980997458202723915888065446909703351689435893915012655493713976065598083181\:
30339352337314339738124143383799294126713057693461002479314798012173835252172\:
17897114617223568784699843740109291078482488471097633954591131988818868044994\:
38883035339092494615424965725254852942562861436745865282481988602934534323270\:
23077520160718326768233030217096762787526647958741890888210138758055920037181\:
06049571640969106017712406813695698402797723685177327726806470614416494086530\:
51497004404601962100140102980971307282087554751130713852583703785374862466051\:
11264319219484744574266272268171509875482939735862264782947454918316948700378\:
98577034213580087032910266924625706429678120236644157027137388101402679080138\:
10307956396016562206972777260311763643104624168809947850998276888615877881872\:
56361015222376034060718198842246962461230575112510976392505017241335622328116\:
84701160907394305434312346510835863523002955119682655316247362854289088691873\:
22829670680885185905897740874991454048512384894311447015865285190798186806223\:
19007514631488400844541172120927513279851397092906383678741362159716270400959\:
26504974906881726555659003815022621176646929192149490846625238792529181229633\:
25634986162920514917228332856182824752403238113167121488440765844870604771102\:
44873913990699354798200503278498884389428986682060860304195925419333288763645\:
58997765661783087110094191539943825566607679696740447908528935019088359168273\:
63617820139306671621864377797479570802334033734415981542311578988440751665310\:
48334231647030996940933220865943321067032749679146539460992686673555254050198\:
43139689713881304163863129445996784118386610632590477828872361104564132874018\:
78652020468031174229298029833500336660956042372880050695147077875476995029637\:
10634475074268432529993477958153039760348901976797024498663864431577855984379\:
04227168585884806615390112928823967758409420400957833117859856994895182294594\:
08861474372042428068138452008680050589472613606831855476188910422807724374756\:
49971787699906436359382537097430951830682965111235265853198673203142453649495\:
69081559613674655443703230677636242259397269323445569524755446192025037279295\:
78753059696568393865466424524678613615910937224788777959152612950650843595430\:
36571278292842012699728936296341760017902323353685208316877258064238090075378\:
21641290577006946385821735443140958907915943984518515031243146919103683024677\:
01362801332677863563743425611759032724008238120355297116564314912469121555124\:
91588803767628129155360889383412654864835218884689701505755842079815018154017\:

12540439884795990982031537402841124221479361107801667585806275842673289826380\:
36888815614892649264664192892165866618961754305215394232932201356274742376766\:
75487417257301168537941271632286248604518945681040954204317327044706070967400\:
61343703643679218586496103269063517430054766039708930553302657528273094106231\:
34669886201766472954902873358282475319959252057749957589902084491729979754520\:
25821920798220006779573522278188842830741488811995257121345033104175246103587\:
58969185604609426031047000618105109887228604963247239043390233391746094333679\:
62966757127768176431617848875670739870521438352321729191083181895294491268169\:
16422234303712881572502889878079640202402839666872223581957818562562451670277\:
80967409541711087999205668209538786409793911253367937695340469178130278722568\:
34119535067171607746325309768792125806617356454455828381707625934170084802528\:
04177843076316503332129866753908092537271637155679307002741421993948026142995\:
24056991672863022122349938607985961954328343072469549997176567873948952212101\:
29044234823580402322461872776983387510390949648537790872850145774480665086913\:
56061205647942039263406861938644686673315436888443130146916008671410495373503\:
53832522449031434381906558919971773996662258771651763120583082536115947858913\:
06133169600191044974834751463541522290284904287887398467841015361838901210909\:
65005445146519250071002885303062564807252431261597559875524277848022097929198\:
33463889043070261699198621889585131222890685492146670778690931758251532577475\:
01878687896833430370609521780721412098464091422886604275095589234730350266761\:
23483846694162441010668061760116437432060790357948748251907402738090205891208\:
64465109043986174211049123265246925165965714700804731055210833530801447332315\:
48639378948099345998469123344700966843056432297855544082614679397508585784880\:
74009110647509580374545209930007214955843194790958993686578244674378975488725\:
77297323985652170112722229490499829143558541694149006007923576894190722098784\:
56921716440774417120749916044448426625112013103568513458770185965418202330972\:
24430852501596428918829437849712175658860143781507422831525962645635217337238\:
11482136107423944233501130284322645215219140379487588655430897528845552976314\:
78078427480391549835350550184590604181832415906032063199310569332743623775383\:
87583716167345991872788799010443569403023547589596578657371103641622561871715\:
59443327061471963485126993523519906326963718699749468656569101257898636364436\:
75689959782890851072456266924425505958761159644082601417790727505686944259191\:
97371731870193930687766291823380145633680708471590321694889902562283513587454\:
57959327186105347223787185408639214441915488921812860349595382825890626245638\:
56566133969373923326204219209940919127933407921179866468645114758509862905055\:
63850546705087244294111774307531015984834058175941786611957682984280390164380\:
83331356742472917452330102750558667111396605543658027484848714565696781229423\:
21443161375582218904810978180764999567873433669732536873623239600162482831478\:
62745713279280304352702377165940995722989440812642143757239306462786215375371\:
28862535797260435405395495188182561703332429890070604407435900928865202792500\:
89722024094815271508341355612657183673503465133823221834278698157750842711912\:
50983955417490892814456216520221184890333442124994410968183402950797430061177\:
07859841433741308798671590564213516316939950734385920249637784098855525560136\:
32407180674286514017995899283808447099289403546803769441006082210121990337151\:
24346695730311514081595051381005040399679631376756919431792910632089660796048\:
31686761104385591356214395169839799098041447369271308001366865342838432848705\:

01043621963806972862280947264118019193523804296089833222494672457005102064008\:
88735990689213226715383697508679561725722640248039306500132888954842561284572\:
23954328908595425488321453223144623357440523968299207139301089652952547790817\:
16263010047396653417268633104663363825078153902720572459453909593844655472325\:
23250680437336817021855241206100790610053155614972660700322455276983281788818\:
52513472377132321024082330190721569636834306229147789571929909734764021534559\:
59936219438759561576601931966305117001646354779688853835823306746170334307395\:
20627248490331614861527129832360094054340312727577419412825686744994288144541\:
93960319190006236301680005745327175278898382283517105298380470503811901679743\:
48891379051790079354719947527562527123321971751567285774667649979020721182057\:
49069639178502703291927424932569176650392399938906395670880470559483885875702\:
43686767621506608751555725728953738929375822835024249602952557179763134783438\:
35170880510048265264235171848200813532109470260577746710850846184786409479782\:
18512441619135218763500516222629050969147977394454081553062359920902497611880\:
43363186227144262077550311538853651680310236143741690865800872548197291005813\:
42595239758882108681519103814864294648969982922804395155055350703781609762870\:
98441813242998752437299515573974267005137008898053572388981919657572482432533\:
83254275907130308028285910545297771926239654724354234460994636234259718701976\:
37770723069089957484195051550075107970413078848368588652358824766132196367390\:
94026967938062325748945407657356715839441290565650956872283546454301908276749\:
49169691911513749201871462156125620111343688764657210816720671629252200819477\:
16691347273013831636876625683178575969993455440904171725981936591075134802605\:
89571973893199782242882388434258376991639278270355195129218505514320477213060\:
45380098085952007649219763882361748831388110090068010587651510054173693259234\:
65605681474457162436893651272558897684906752628770645688052453035959807850807\:
25902217322290366825995475949123493788529047155696448657944833867487166729001\:
41521134369164838043215477475605511921373307976262284258670018182591547348567\:
41479030319813035563199639462521504070886841024247355338617582294884859132698\:
09526043429707469157576306791473954953035671000296116565876736555105215552971\:
38083901073906748649319510778601918541867990295880019351396244184699181399866\:
39651253826309690626052980743242791900378404725458452572128789537478087519112\:
03362622367314677974232758774722279537840512029414639334240919472995113046230\:
98856407724215475801038390331459867045337192752960446413821520578201504436315\:
76605352410874579896764670089085181352387039526556811668560485912338552015039\:
38401876966948581586723888396941832587636107422254408481444696897746622535515\:
18047365160981309820235557610738266780485665697949451981377059054160837031511\:
18269211553315614612681750766595293624206950156212040065791232211411545259099\:
40809267097585531399366154603535393042339165949556527301493539592398039102700\:
42023464071491466609417311568661103558584540736165830694666077620823088170621\:
89337096138460399746793506775108061575052391768617351524180298774079865425867\:
05388433039551301669155074456327797534053056606532731472876011129785755618735\:
45581215547509434038117412156947486599770985222919804587423270160282636800502\:
28096872743300899773270637240951614328503298106481220942275390775119316406918\:
71395888144592991107856616491454563301595480100118029568324363134188683940392\:
48216397181770204051582702259231230877093176539264594254027732201392958288492\:
50237519189313181553549628404449561830507975648343059749182732633428075257748\:

00028669068805250379136320485360619641906451591206804041091268659458615004319\:
85380478725614457933654072882488842974483383874114158696145737190461982310106\:
60365259477305422054463032940406994912203749836584269576772779976739273231768\:
40020363887244958252617262040450773631564737936569566514545380803450533072452\:
76345393483564075988620385541394660149160245180106182420681851808112383547882\:
23103503852175685213555901378320301008968184799210349585047864293436478442194\:
06030348702032343720720591027883014153508069988200545421361738393139028129346\:
00526244316474943992570427129194830616049314914469797500216609974041714741576\:
82622637149656297331500302258474809271675612159240351626601105203427351278025\:
16656080800269752194411607944412683697108184509844966522586564935214738228753\:
18231193423347887027020360578066279775287060548726964146877683458387605573430\:
56014965671749013231196928451270701284063429534642763009782390853052690902277\:
54755121726226532077305528584911912720317354372158916020196328335373315260026\:
93567285342230065651751144871681133662186869027244375142956419462550166543600\:
68486615337580583968688142105057944057364497049375684024361510861912349183246\:
88138813364189835998951754604078427672527898068896914244671911115862106085298\:
21394481947357381045247407403997597027020995260614312451178657495682585990704\:
93531487997205637401020037089515276759864511865360510337816523437447131712197\:
61042269373441948686580024533263726131791228846992224658612083504335348170656\:
59411027486366911235336033546692780221341497836285698017524015344384194712006\:
03102880991475545309939772927326781700592381230349108723303034327878323952681\:
60924425000280591098945083966438527814956437064649153386492878218444730782313\:
31812043892412917271017877937374999856524519826127539080660052540800149252534\:
91602118974687807876030736331760297640863348213601745739865900712838684721785\:
29706034955844252065666544122508428025116227944009575832313566060930629721595\:
35634208067423500241821467151350394915021235309797881238176438608439969558353\:
83384908335991428819412162160005470451769892110146124091503998247170176413498\:
78918035558230058615487922209432713905898932321727619793876975337252532474282\:
40647964372189835889819286201260697232927885647440096582746279742017386627533\:
77418644390544781604314486433825636519695812357462964239741032709698431182800\:
25111955572518603135866955596074476140313853563462598369585753127735705677862\:
73973098497544323531067850170160553758722741960634281443395877226505610046190\:
88012088420043839147219211138336111737969569804378854202482947075102477492410\:
38114454121272576073789091928119195489321300119625710485637564192561077358060\:
47773163594821885310523515536906885175876500456030631204773692873875501902118\:
42418209064365450442241258072765819638911807181588638730108034103052012987953\:
71833158599026887846229014345061983382312290969957051562489840495122209244061\:
58290009460557470633085297076530433205429864841170589568843499636628848638893\:
70444479887227424919636529240483484621368521692049374302870435036778048873221\:
69939964821949057666464792395454017811048066731249595502856476393448049549632\:
62415044418448193659332197900540774363866080132035782092199882922114562987376\:
62583711346203014277346528446924829201584948976730428090084307118672314636540\:
15113453566815725502530603669825760147130820184659499035545149296589639163675\:
67371101491751314516300021724445729254122154849423948132872094280960620022524\:
37656349972077427565162145435687613938227205363851728762737676835207309336166\:
12944596533885926226134058396472618327143438222392618760529023924417289919731\:

24710181747150044568763725413007341696651272210658004158030779534506210567234\:
49849101544438899783423644515828683597369333750366276725506048327939582367363\:
16979786653541897102597654198546493686252695245711752266653434711248948983785\:
74808498807117910411054115658629829823609181286959566559137494850033601965869\:
60949136221214136938877653631496742653986447086382466844096095313728258148813\:
86858608003902180570946809243030966301741544865179101519675817680064541885644\:
12537127855884355629545355187552270817076846737408013171561106597251628627805\:
85171287120745079899497493714857413017275183171084109824695495547318145901015\:
77417940345478289537908393043203886665793814004755532036027148180444631452762\:
48800813709238318233376156401796020300291015022110229580469139920399333842840\:
82532025560978722729799047202213994641899890442856873674850453231266672287330\:
41788180195069100192169488191866493267541472870620268059643816086755457283901\:
79942188901836907648561625612482676886227991262560197703260382655079502909091\:
40892975901084463873193275051301366334648846051717955715230439807955810008574\:
61399798255040929361091372022516503411548282846846500541165440144484838991292\:
21491149825893163589627078973245722167699825701859976927098475578942911599995\:
83958800289001076144695882033509074645323234559278314966507701256041757449332\:
42006099001740165215644921831906426016363721407929831923212614836329766324010\:
39883518568277319545038093902006101550420462399266601900693762126051709173576\:
05382554904980895622272082976531932364634581060034637688719225018632566183410\:
80978921535866638581308585272977386437634565887299399462725359301598065318746\:
88213606567889416591698166944549808399827439497268456691113394685731251607966\:
64850878457655351793272737752588706103372089999439984436040045347226556198038\:
46239334036824108139166415971393821853175542137751348061950698321567860794130\:
84916420524533289870121405570636014163343205337150885665167294724819374747696\:
79186007762259878709499507628005616303975992609641151522919597480408080778998\:
13740066280313949062765382477446526602332046845202143654455284549445843664199\:
75899057195041753291083121467630616472554844459018282440551003661027676807585\:
32496423401280595675067504927160373866469751970771307391688831669799541930634\:
11917670686602122061931303025905708120737542936067004897833814789811147508540\:
62425887399603595742615965651144814979093382342046576261219154429562897675717\:
13612229129952119055547424327299178114034299121300803612912192874977187337985\:
93670236498992591321131133242576388612166017103914847338500533830140921873909\:
86586392150460453260245110521783584099872285605369094082667252007148688334803\:
61517793467992790949672812822021503772618245185104190521596142041527784519761\:
5362504052626934023815761659173612332757778511888751273259008372788163184670\:
16630206756575101161021260364180299340723009545083414651632157555725285326130\:
59974708498926270431061319409463474174577959808507159312163239866990760562549\:
71122278488592903304192925914200857345136184794145707149214999919310374818775\:
47358953346092060726191850577785101561124674122023451120067067031290246338222\:
43455969732721586503289493941120059968059119178717855671579453860775367611771\:
64425556622758802915346334690846801352857830475740248697095914448917053697186\:
37240878216755163961237076092097970075183928390146326307017770946382624408581\:
54696743574345979023380186314738141171395967987986683264217242155179054529086\:
26677264811429534826628112538540659427095447687288826651119460450943742324628\:
99962875669793701097748005311183091745707588402723085598311640088500168371874\:

80932803883797890759723408973679840363929301032110641087026077310483991182288\:
60166995196068341258353884582174092845356994581149204438294588994599031904927\:
36010302938652269461432062288512246834278987665156994193476946016984034830760\:
47947301070662713690049742112948561867579625021240767179203336589866361286297\:
01551630328266339849842866201331004418905068428874936773883665203822393727120\:
92758796408941487444618821165695296173490829744364605736832157653874736882135\:
27840612946043600631494758088977915915994515566779107963446501345206939105797\:
72758331882716110165706109537443313574623451252040651706290727189444259182040\:
04023314728424619457998964010283705686212619634051416131567148726360919347343\:
66305317495859130492722980895324834584100474565654451790369907254229248625076\:
67662605002596805887155183768068513066688270462153767444981768339525682869405\:
79823015346085596969013468857676265903997526332738064983126844074868193621465\:
63293545040660714846076601344489994625671366694196045267266450654007920786331\:
61930720889434956256340757797862540848578880372017781818605857639154951084248\:
17800195782572175598622850881549327316031931105351107045826858696251509630434\:
94293695454108383757192566330015966438388659666561771462584416763343171093782\:
08828317898661392319583936503082856682270829712304452780628356810654469421445\:
92699586463359060705028641004640549960103511980086849899222706344395197505526\:
25538186588081266745842205393627025163532263143640187657020649412984013177986\:
30166363918613738129030922506710794737360570135518978061815442587517593311006\:
10410545953369128999591552099602929311369606235812311821831548031572590090086\:
92655076208746171369738396370356785866108119794297432814078701655147060341927\:
65479373500893827210490385901201141122227046583026481510523460926775280264178\:
65686638660090275624368295950268601428003609573257303901795657984581586283358\:
41518271749113209206493835192493983795813565331108007537246314713239900411572\:
99898148227486524336444186369461477082283666854714216655654821184912857795420\:
36813560569766105787766673548593672420614113029272578461341599286984762343391\:
46812693923980363741576806129500251719195977654564161273864343952177147695812\:
49551393215490134200423423567436537231384614185167611250773849256503179116882\:
83488152711656098272812923984834551633723558904491604761828219016585382198255\:
74758908621472974980946155203964617231125329189271659383414351598905738126362\:
08866884284496353841490565692667133389524226662980568113916080380894356458728\:
49632037449799053445033735922971414165559484254478878244964437367986535467320\:
81612730807598051522558380967648471331220448662476332779389444124194255475327\:
05663301264733095352334360927965872344596328450745974856433480789166076030862\:
85035730696089231361451713805422043166782059758405374126609147641970984091441\:
31272776680776829519398407220395946923603759805485691147412178250893031667287\:
57822764263704372037588652918620053015841565591611335765399498894393410088142\:
57974207392222726063303159517014162151940417187862923316115601515464468602838\:
47158161194593527644260206175548733719125986299503756423789382209798830026998\:
97250441493044724872021814896027638838229539578189435415399490221600668866485\:
86230933243231615320118217644911244293266416895692733604011312618290931282253\:
80798499499533976223987913849949860737911200655891873434043842728966595237631\:
57357750635460710782841144169358755986790171122687349728226531569712906031514\:
25959977063210811053104589325750696373576041980859086162650033801315190464163\:
41800544990295891338981981658058038741526472283268238164496589610100694275676\:

67297179113946786954192740450045179524829608951523261346149321199742085102454\:
13011844496511513784516470588792074291598848774912913268939010979891149164920\:
47064691704771119878585147362813847332194318701077757034098936953568347892216\:
53504748691487937615751334128120664085164502092980563470015707147193640765209\:
82765385423183754168299918572348250680457582167573600483587066151706929237203\:
36524820341249281198954657812863292135883230212748288806879037752075015540639\:
81812808104796772438928642243564419979441893271745291652237162374324206802889\:
29803729390231526596206999838423795706026689423213422758397929074766380367830\:
47457722353626940278125349528652013391909807197928293333526599795052230956459\:
43700200971870887549607510595119579383880731414411576730585638344551959209374\:
20200208033452053794205783689723385288139051364249252601493275886091231702624\:
82517299286904738596817096387352161966855739552736089233356764381549882504222\:
47361945985693091175006490380741290692821146490740214600338861069556844450015\:
31537084249916305861594547774690208491679683851332028024394078576789631020488\:
68890791053401612698969295405574598273159989575368128458796937966584495795514\:
42443499464268776446967448538244263371306068834862491393023575122361551062873\:
34198786756399459527758256784954924372436127428367683584140765810084163466657\:
61408211404025788531993151052742517716425495098752425829072452842251488343778\:
80162800498122166338211873558511367401143062712882504884628567775091677480211\:
01779826525521721059076565081732663365299660042183375041736423021749915322813\:
93548281305785960624856391657436963627068873962727186480427450803988394880056\:
38419455548698469889787601820932591239762705910412836349923118014292847768040\:
27542293593478248222820355609308177517811601927984328315805105946836540715642\:
06553594281950661686607593415070175732540807472018275649978352918480940028025\:
47520304166054052319873531840882887961866647676202791271860527844665015992710\:
70302226534700326597738329717119523248221491192138718631291223818319421249924\:
84871756444794146768177077249919978543453800297244205568698573147744861203772\:
26849996740851584588813090280231931191820986390831181599747142102579123818299\:
08584689741793060109579121765533674081903739259766058336522447859631556887024\:
20216627224083856748744895820820256843439419818796412158167310898791847188316\:
35106300529652693479512247115295137084927315669330827433791119275017475011125\:
12706562343974359775554488136294143893162442293183131816145184854299124437652\:
81347330276036929334570493773331831446207300985615892849572273070249621991970\:
97687727044313527163421383302434886307702091634109918740898676660526153412792\:
46262256643154085380695190667484666988576034464948634826680447916221993155821\:
10535854888128270362379190233946964421407967317599011261119895681241137831315\:
16380415223141183443373995216581901942318627447497715281119510731888765073821\:
45769456201923625638420312660516059823551232061971829605537946797062096477327\:
53961287149767480566469711060496294450051652537549882316169232734767804647797\:
69837424580475662053407942330648342900109793069213481428162571496820279255299\:
18824748376010190695818846538728277843840877319482290452689858160866908820925\:
77902870843879356109270088032460562284901748506440124974874678604718427221129\:
04475442970325292417445948854856948604498988878288153745897077761826886943440\:
88142539248323256929982231781973362606076832126246858674813576493953595163155\:
27063819855013139068717564195115813634635966529290676256890198970886620803356\:
94832765038128459879670277287562691294950455175017135029161931306856362177703\:

29397591610167813926779924476602150859911392163277268677120730840331614739924\:
00989954788220670410468591826752086746761607874574188568727145862173430311015\:
48456831136258827562600537999086286026461957443657512352630704837659976750181\:
56294956839999214208215688388307165324642576962354744169242505500139297150086\:
90076839583021596148722114124695585885005074937514483100594605527052997993833\:
00210240988813160891086836498519717258403878659987452221371380125146781122517\:
15068102287447535235271160623738921840691290176558565889490437585560965924055\:
79419064605139246080380375164312615922013383318042079191668862282066723355917\:
95387957629004690953347837588683058560006173613044561625533239797830612908752\:
04708889344019620931574466780025732974403988890396383082839353397690138437651\:
34965501433352172807930157410076234608835151586411397966541493819204355168302\:
78019901495560893402860742361572193317057782163020258770490749220449210547037\:
04558371965201342055789978414956239476234940601520205704087292538126689723885\:
05021544720893628181413812785456670285526098098146449829786347197198602386516\:
53212687588289622609484898996532718825621998506546064937726328398784656578193\:
59374476229787841231623016131017612342208738117273726005266845343100794027140\:
82163148967314422628537740477482530243957145820053631288704019098041564319926\:
19255158845261883094460862600657420859996122587225027662141984531205104097262\:
53944710299766272416298955505361620584314060878379286252344191011777905007247\:
66736767423214876396529714804330750886297078531310008111438781264169627701206\:
90479596648414160073199434697004492353864563900416278139609957081471424302691\:
74471996597820802057069983979125705330307546707776445811507368512231553401682\:
99962303616080157501845609487871148004298838235203370097211824466393511121596\:
75219743727651878453488980997329445816748385627461750037603547559816228373727\:
01427346060537060961775698005148769199669495976802948168649738283442293313120\:
95947757650783442263427762798033882396781862403442716916579200289936257548271\:
03875980334106237320025259713597095876380634947547222566399677394401596880913\:
28297295311114289506356445580054798596410968088290020272774305543265822970866\:
00953186700357435582980447625248587685846932883740086891080037247519754352582\:
95889785148303238278090776757828891443253410002613680671601834339979301771505\:
18305519144761384420732149671482759207748622610478301459964298428902326354290\:
57877552271230642028628494915038660966579667617637735625938547971004963913041\:
08540929370150800001743165127974542995583312145172633282155910663205042714347\:
75230077071257587287448208000786576882864312809906754838237611416110920059644\:
41906094654089117832650527381589047340313871831284385869540496035745051879162\:
81578880083212755697299498006258602855847869646038872660102910341311644768324\:
6009587773342359482052430446814545720477598740880209481673408574746566491930\:
29104038306490627956642919177392166735966192081010288868420273759710828707831\:
84557058401425809127009472548442888015536040408599646389102417143484281129379\:
70331836569293989718288246630417130250410328763110685629675315286621815847191\:
42589801652713402855038260915375481536392683621989350925764967284192707589549\:
92637055977798778424352890453245402766680795314128546349488510342725832107834\:
65327246655499329197300662663652786470563149948424577727945038876082912399739\:
50493056949279797609479000656517437382076919129181619894046462331641582663022\:
52269242210884591335581115157397582782167297980297519491321493831905283931753\:
23327919210203469495316526684038801912828911926203595730712577650972462730003\:

51601164580357176200133061738503019031506642810907283563130233222314198988366\:
64845752348929885046820513700319362178738989448003153109824973941246829900097\:
39002065262264047002489407871836179264985753398599208818250304326914875945279\:
57401082882515362250854698464480991169394631215328105426567143869038517891122\:
57866379496959700120308927938538853625870769021685604145336612106160789251881\:
19441217840190955363935106235996194214813747762980016656189623226659813636984\:
56104720833786467156759500636285768426217512856019487820768685545516748810870\:
81022816683484702951209049415824689458590486121537400884378959240453806964395\:
6929031448233724849713621003735252529615077041826273196523449003618267418770\:
09090747414576142715299394653956096532435383797706587180902556671621508408279\:
84294668821542621869171480950148578952780169980122593653825810502807868943738\:
71975594051352353175827416816670690167864593043694871575876971764031406457037\:
10566904893116601765917052419232213515132245623617104738596661940693162495352\:
52493326244488847167428005952482792632318217787895782754212516740697484127359\:
17569534128945630123925006482766098309341181574868727349275340718150194354191\:
27404897250730814531562042350663058153063645259923144478055425789525263388374\:
92498223577950662812901151510676074102045331053734199828831482125648178416661\:
53995232946459678415176643498591061383476726988173248960313462876104081773521\:
87630814984609245381240839811710339321700262647941379438580844797851624862134\:
56460242587663395258309946828000940822826265891790668390571091994567538600768\:
35730063130578843083243121114263659113018275108771706783490493130124932444161\:
06183148519703750986575594486396138716590712195254361278633459528648235515308\:
44475408845339028584400633414819895340874649888867287500611571620420824069743\:
27381056706002760517389093368331023560233453612824402768886128893693532249775\:
73790496226810485545411472513132750527983815630400196363516125095977416930570\:
24662392563088884703700548930968469042222780024589268416133535299011440134893\:
18075575732831130014976059813007868746322148496669434291640721318972298531173\:
01501347471755819811611614638508531497566534939170561649232855130413636813718\:
79867120202380601018627484383527025656337350919291952907190862864125213402893\:
02634997244396109157059750038752944772017113518380501293756411478202975346093\:
48936164441715585427438341117712178743580364984184269337567251513937247543098\:
10285639802784882469033418338347141641588220628196420565997529642958902097686\:
59343825244430946889681361638745272932856631219413484957293684407859959275686\:
94918431689773204094665358665081144492612559727584477905517607451012762840041\:
46303029466013331970808719271499900242052955785369888304654161113375248037027\:
05687052784370165985859737423148795766828338014420930237014015701259832766342\:
02114977142615402301459777099924619216119761782890500706953068442678334546232\:
62695256852335390514001915622854985870393704096475865814486245793818621065380\:
88729228512112645467819123064976504151871158536382323533597057584331557221484\:
77721128482205790727300239981384950319172999970257798428400921477131024178723\:
94636278491395132828911427106611884854516532949531001687831890077722540783731\:
40626920138017012823042433819645611930407523099077903085494692191261676295061\:
01209152053678837421159568495538402162431077013704454298342487744881909932402\:
28779868253669306461912853045254284378815104459533409414233701642468427436587\:
11997601598356081868951098900581235666456751177414399455930814448599607833845\:
59980256330615528840706643494661770166371031414622401271546530312534277443590\:

03118729690528775421040236129323983346421617776794933745228622577876730882367\:
05292798784346270251297982501648011293420391946332348280151941548721826195440\:
36615338976567873757164696037417847911630319793764994357772656658759918423739\:
82489547161666123334551032181962453723025563010893069462210954635030864638298\:
02117555288743818280431421111885396292045323765143857139456756635644545388578\:
56662083283048633335867845639851232864176280325910921702674135256090919856109\:
08856487484706482595022230734752741684166369282491874515199869877500725774035\:
86133523376405135831687998463808045258966211286988611907485824788547748506134\:
24816478582881544072189181427799273823448682533001114590044202868466244484236\:
82805562483450132867441381939160631590897307426491070029244966302186443418744\:
41108465195651388659234484977992897411369025655470339308765556454593534352114\:
91849221213427170513938201461665409272582068856363122843818612987427262010629\:
03740221142518415876649898166272508444443734478724736080421313149386278379577\:
11635801972511610456737304656520869796917486792147450952397716669892543534473\:
62851770228803413443368273487109208187298348345978144885393421849034479168875\:
33850462740413699839632582024959981618518404673386200535720353889832751598035\:
87589564783746513549089141627741836356774037895391462485823209414747730394931\:
84447724012089582317853162493864861060991438781622968513370089381623785115525\:
79020360086531773765008302080823062877722109531983197194989963280174321108144\:
70715683531482142168497157342669831636875058801937448964534888461483937354321\:
38304033708214938334164961405444589721656548923040203816240150655532749308402\:
21135297595706085318917686337838228164939869258708894502867163224116654989275\:
70865557416118715025968667282860359008796503157252408782877831541481048853616\:
70304944214436047570561704235792715343479537118852893216774308313356441981915\:
35251256280854893529877184288888225413184262028825385534804271570612074637645\:
89400022231503762869558422420881952571022850432989456738174816497374195433824\:
52135396446496420515162396706738781161801135684851068246946194450254945290586\:
25107982886058016043923417784998341230735268421790766705875402685755553412585\:
69225481827553435931219746680661907647476352662593296042828509242213868453988\:
73648476553093116457875606698681621844616793432156889032951933589391996044627\:
34428925509727442594535212719111601542723406156732118013508130197377691920541\:
80037607324408981551764532662235338235904392409131879126747805917081531952735\:
22459206610226246715503273360707460236418829570929598788199871927961767710034\:
42647203986703031131962443091099615987164167378729574651246382681975626934102\:
84414409355297303060308734648098534424675682591325850368522113221452292622002\:
60274818453460230839104054373630237069645577845857902096431337973548743544524\:
65464843127038251276246630359439970053980426236474182824168567297843752317070\:
05015812887571096315917851814237769889614564255493062820052888490403093864198\:
75892541813486364135333180757657023055804256194023843236211667214193925389566\:
95021527953260078594722481225423666023340314912699575516399239001110224563468\:
38861198970320365691747916890814522826243305691232895708765715600326741209912\:
09769657484978163926095009240455073824688025416276392966836603357412126209722\:
46893171845249140128609208461954326791284217492081501019015291560161739024135\:
62837969005096999162843689956545687954583625271964409489485281213713974544825\:
66535561927307907665696523345424679400167116125895139135230327990590161844844\:
38140790581667377647397449357198503708054300210225902069931329394784798526272\:

19815846703997186044982350160704157043524126870320276100096989092215226574610\:
97487903289055576712435390418363257369227414416982800662979696235991730241270\:
86462614269516724537531625155168570708127522672160709359467352300164425263320\:
46085783950458316740976432554070261804942971710882973975344030831573876572823\:
04145820661386032477857592493875141010193606963112295551210360744017375217890\:
03197133411585436674336943557339884633253764892379544182175860925748260662072\:
73440543999792188939250646749602567157394614576332189575491983188835545986512\:
94643056053911678217359726559433346158480215267085568546641317473640516019567\:
93360053840272851048146142220252264423879936747622389241518302800349363715454\:
32575695159878389181675356170311419926972651615644509386405272799425929609704\:
41093821240055220904788598637137523729019568877028792687908875345089418768517\:
12763555831741248216058532002573682679703492776723658832142182507183404175739\:
60904264908666024713519534070204537880838671896174872471805224331628109556324\:
79008667013004530020977797827217738019647736457408559812877879456881583458177\:
12802929923215575967091411306511497585355838404963322116919488239391309620132\:
99159559394444694967626576283116669773381328666221663406469307459989114665998\:
92043950020311872438130775975513846980785731938809249689476460288372308289510\:
41875357400540480882415327058897637182433823516901533779012739603334602994982\:
02043789952601474433367220272470671591596794955326638631450660792513677901661\:
84734021884509831491099310510596202921491518891427656457910003785239833332318\:
73814433129814743383140402043245635720060853448752915090939849238892520190568\:
20030428139377368654507195547628821197322368487339520846667075878427040401996\:
00323387294598898283072541678002066371370149719753068504366580068887665765153\:
09706272325722871032994771312670524669076851953905155894586486409060937906888\:
04899929242999335699394749993246638832833968440016206631123543920139061207260\:
92148539386809425816186436944336761654318275822273195897154609304811653602536\:
03184635455846806741238824396855213416180934299690701226568462753915900636147\:
68416839200202114968327306196865591460085608306956336246599855400987454842241\:
93290573139505479746501087781979972733243112623897556419433245153153401965619\:
56301504959671105698940152391370947657084531645259413621004384311638886058053\:
32659875006561686685596845928656918228933141333184311208131549082500809896355\:
43279509150196857817348436141470927861721671403493912383583260166334919203548\:
00852084971640185897928864047030642919580265695408465508792571192254018814577\:
73324257893584225335971743434478395365458687357093096739221966554548919958239\:
39478494290222908848306457496756202841188424408429720924378530160410422620269\:
52293351566800537660639232957204227780130370438921506289322017678895035348744\:
58790650988906257294797178518386194166472292894195815282832853858367821191737\:
39315095587142756835059960609468157290155248077943881719943888763612718268747\:
86946122170016758291270234200140388007187483993666865526481378163574984980628\:
01597660259966497684323719188217013579375759811263126065757389615270543816015\:
61955753200849942102346604257118028833965398931421698363854160875648250899352\:
15789458047917615888486436431764177689793356584034609314756439204334216572366\:
38521431444446408203040851362709889087317939754547098976973150366280147063801\:
55034060861709424949929987462449008959021782516186878540445032612587726387703\:
54868540837050452971132372258838920576143910436213718302783512690408491850835\:
59380088050381760131849753438449062767756571857362478582662923375900928542817\:

72434798886219825824209217059252128710814091510445355830185900734635195544697\:
25477900579013256041070794463457275862296741076304205725704833169057644983406\:
25609960239567413811371841653567698053047080821542099113398323794554998149067\:
58330797846788930035342498267681001503522731525034930944909354709006258654600\:
32862745587565956594709726098386669044848382006190374763613573894154336937177\:
97257258847867670566564312451267847260056337448626742850572431992531258616675\:
49591062543505133021751324312346087934061709598086340054606132740714764824643\:
99776345647680168376533207933293339032604395086287996405373225378393634360596\:
46384140712465039750066985004172713361239654816966209738000235418172094320885\:
85907798597216520027694076184706777302268188678684049067073820034076588678280\:
35522881390039663209592380217508236220388166866488675157862579187151757309070\:
08118764850100128469645552295907646538345572734824188388262413284806267021017\:
97846212237925166500291305260808643351728719648708216538481871877779198227891\:
78006212675120265432070562940440681708518478731855289571615791602340225108849\:
58878021166173739928793964259617298096029733948055903981406825720410449081076\:
55683032995133996106420629424183712787566301184328670741468438936889634110922\:
44387101311653884477901598277089552718742676840107551592539278061966010550955\:
70135437615449602307051688501554149269955539402000108272686536300148337609976\:
30965784820379677063339002907285650625336785139973234801660000052344735772700\:
79321833233105097571839879965903628257551270624012414423030083223085902695943\:
21171859296510368071766551866505666816680695476894870360747077307744012545417\:
73547927794035309725107814022169307434965099125270971953283869896265437513283\:
20676558297132124725678675453315371549737926676422724051333146352676047901637\:
15088991508085830214011337988211243279268088004221368392946019456481727917795\:
06132647154978107275065318644107473946394067172047316758371211244768273736686\:
45951241957434857573753699735416716037820628389810671486481980608030749428870\:
19666900961266958001534050486170985418824318243443330787517174782839560551522\:
90651638997937192840523779486761128759933868984699810377589271169620062916347\:
72789635572644649635666751079394399211530291630018864528702573583431402926705\:
0900206198892485973127955817315420141972784379653072129843264445535459676767\:
15289473628567892804049674409554559702787558660186686146551525522657154108418\:
69302234452923441141715656305959128607424792992284497202820489907938731416263\:
39965320131301681264866355956326519034950815689277887842500497855351945671292\:
92624736504817812646244402242270580023194250532965619694768881388841002257664\:
90297374745899431047015706670209102721962510410896541380948127103277115973493\:
54159281402550797466584042864969560497673203130162190362727037269806013010127\:
76023807371345377127251696802634021341754814593164029497043239967389064348140\:
73522468525272433907674702394711202203255518231196675787045004715748301740905\:
00746473767421095010612273836955049550952676956705378835963735659515787453656\:
14636156624746628069280615373563071609883878015878466974392307039493412135242\:
76762689587179659944615784377236564114237669765548974182744469215723538623243\:
97111515265966842806134238365193856689742908197287464317818772734070127159549\:
90705157022027936793156155692177508983968518326235448263564365671194414785183\:
04116304835867819774943237274645940689374220584933712418683428285630134337329\:
27638377499950201740783951112791098715329675272780482821729905196455507707689\:
75705274259102946502502944827123252899862471452574449740488515615704869900646\:

25861841023065677654151433162022751436339939938013799735651545941464317871755\:
77525367860001652887912845406596211222123468015749956091844867648310622851938\:
6211181570558396717691471453555841655758653273154692889157150321231536692241\:
92706757931147968049050937055621145865496886186369186365416051539932697860819\:
88518304481543564204173180840854277476420620968633464026188569550253413488328\:
58665406488861229245245378406739447816048119567321359212134849077722087348813\:
63937983195230589214184813724932455867373845486166011336682294503321133864343\:
79381314613542346293219611671334724518653976129572022925555993295275968667773\:
81937008799216142345602929962358974190815131731404684375383150771330012090066\:
69889064402339276924936774444223837616640615149400949496525814155752614544274\:
29754953647367105232584707913558023493239493616676308805979890613061375579731\:
29849129513058418147003092711174797508911433723406535637252287360408481725113\:
28988392031505913654440181106105387689036703047618842052228302517431346325989\:
47864739142825272760368560243676183233881676524629015564981375916219374015429\:
77696776064015873158528078285674941154915879506229072410548350687872830755296\:
48696632806300009581226982012724406577360324453534993421804476640903474033269\:
39736408071328764783795871901770466833525639994733257920817917467213611940167\:
93610364400582019734633211425918305140748764580957114184940236469292083704538\:
66004397996673548657727672682745919991758137091820187577060939163175753933798\:
87096556368934910212833578314367831924166760172176002615438747533171899930559\:
67925385259609556221676825459266834628698567851617558988308620766480044142872\:
94913923203821496806778780612567283840108845961543201925950221903856160163390\:
83606171219308250136320499480647372847938153576022324932170487842427820884563\:
58551160211424107065368377420226014087244269131443371558942961522024364139590\:
68676230577717247029302947785036138933090243483865552641018507625770624666605\:
71946645450277359300971653578310656553816818412382376676880997134111338932434\:
40309791097350117328247609661741024470438913268886056176146780151498942731322\:
38214114025871583314096118961001530766782931877794839795091246154125590819631\:
96795524554466701254400501217607246442647491613990888346552754720846785478841\:
23711180259307979556944909681368711039961629727647609043442395588409101687752\:
30958218128520603772302704789700516115703877882190506863212356429703137568422\:
30701724953601028446243408732870573477103907486109742017196817644324806430503\:
32850464381999238068247769526763076256952069266155510461386674302207789839247\:
43907652687721185950051774635474419456031244310066856923724863357099560182391\:
35953712230400391420683243652133063979276197087422459410121870025031267539151\:
85247262268935265827716391707081225194540486089799363101098816443210075709492\:
75494016884102188130736234928356615624087178596791951014790839810106814846102\:
39973490710267225311344431500658995464666987518844968401157141076584372356627\:
40071303949048404935738548905388632104067249641059041536133237836904644488959\:
63136695670223896756559665803386912730737991620840496879767598813159341597222\:
13512184044260426267591661101115471675558003075662663900119637045628955133004\:
06808670726036364966568355898746572547613743225818034652569327085385094785932\:
29401904730159014630011871364912269638278963751320629737831559055396347597358\:
72075431289015799804139977883524995625192599923653990754617199471900641172842\:
26262363186105242955115562750077333195457993507558705195606663299726945257578\:
87690253765006402659854255943191730678208962771368279311226243128101311415106\:

48712598563000336178849504345801291585547675876590380240063162550681294186214\:
43048661499394866342089045148650924577379289439014938922248311251593385860793\:
14628525861852882775589044780908470295006787786173825165511596597240004750054\:
73030215621344516059460566512058665299291988915208054851406259683757902987013\:
73677237765416970488416986020570570000697379200535401947474853552289112231518\:
83719940556291111558844313869815455126975890248138425679556378882043321081890\:
54158369574452602977678429926485331898877328129759027765452596564680402891845\:
85184041459559662662517755698736793918387277564617546183952155909487319273183\:
44013715231519850677293104303539571315256967900435332505155268591234850211568\:
66901492465862388056649203487112475313172330529626734982277215219500314731630\:
22302437447791834743881426245098165431207561628367535883691982011989978778630\:
24781361519451731795414347493323211753984182725601177637059978758275141051823\:
48801240399556209203259492824495924111722989229351323556054881690395348521368\:
84644783115892888556196325604432430647963819740904803963443077030317443128601\:
73414917644260512570137398450913788754839561898110847060886927136691821829357\:
60168869497830152203855976758452453906634586544252757992308744680813470637830\:
66736422426023895581044207860553654371826085237395779090721731868787778904964\:
12048448390135397736243454154313190935601941154481280169636541248984749511724\:
36266272511153550638435308484713144261621483926377418101366665018379197843923\:
34730123266668522027426060072096215621778092149699547769595352691134393608074\:
22670908367940352696686798162081330455827891739898332927721834344580879279023\:
18174456672655176448880396409359839672559927302036116963066682061388190108183\:
90973448898958244707543911333388663669745004540310765357540331228975767813087\:
26105307516709488599420386391206497555847164393318465343466225604359621430604\:
44444529632267840201229796018763128318052520298258304967416126346406738773603\:
39900598197289972602639447618229570400418619366947713906609403242716869707607\:
07666694534576877512093744801168527478084061231787569990537636544383549215862\:
16153415224180433240805409964569071623285570621417408290027317327533833826433\:
87094351268937519658637952004619875430133025521677843871398328743113155141493\:
39242469576207540025314631660942959167754982199932366273500886549406166387939\:
23504052387944728741427420755342329386524281132087035089165576994349632620816\:
46131603729578840247108687697238003906885123008343461794750835121445116616481\:
92913046282066850951885932302183898532670680487686399578360661093362128093474\:
39532835400681558577623927895477609717841431886231571495281901743001127900064\:
98881908732534416883309826763411602431353614260240632636103239444710149456302\:
22955104389907310860169765478573958561137618453556126384749679074237406021369\:
99128639250426901318718880397958048961985364259973187247864408476309808648269\:
86394508220486268778765908434247733542772180582505234064074097475676109513788\:
80725661373827467338668832111158437336756352469603068828411011233744892723357\:
38995680237736714465059618420418422662217808832116045945529305901820016659266\:
22588458071947530865135318618575985166210471144591696897263828724453924133561\:
56205084906349570934474163947724782910029166148479250646980848175845859690771\:
05450469944380130145263588922015137451390482581309384356431597379492359700634\:
85066048079184486788887361939732094448938376937590746444568119852456369534746\:
65305701818668458465027023189468506546442798089906921022237703526464000136200\:
02721435889031280578229749951775574964808563919826444076781450821583695924127\:

54679728804378620427834899932311834737736026814765425960840723599813250065837\:
27934033825259950774201642106513410883860533265011390231492717180604630956991\:
44007208798489682775673101624378624090308571311087186257860019198954414976430\:
38258200073471294530144043466479618550032405057463799074590501073177856193500\:
83013797938412827096724377020852512715293903457949226981243096239571011168498\:
66029802663668718300962115056030474783077223542887206588503335428323081333664\:
85235948028028532721578880954898264338889202125695016764346450707185958212587\:
48420432766533250022837219221327540064611788687259600467585470496284892615388\:
81196484674421189294007506942810058101150748850331939654920225317310331352259\:
71228703900592795751672936722308782501947575814583577821408842029448704597081\:
28790765058330759871078397253046855609929389926371229880066872018168054379318\:
16271433260444467175057322813821365251136740374089043926246362131066860993780\:
35893093811836675235437394851285778176009864756897397050419113513136984341542\:
38916604247305901087132786178308618847603775661616565454620828948085075577034\:
14504318762175935481931336161312494482825851907725020769708847469543334114451\:
32506450298844177362827414923586445652255169601148359261937975420605481513101\:
90615499028347263855407557535118197538061789795682349905182686436614408081060\:
68159024234219333760942499087937849044367920952686302295952173114203647895873\:
36358089909043305256769646708462874472383316123247452728095312615067163886914\:
37366728354178641755203415405662677630665298734242317820741529295372169018793\:
16779413799284893089584719030794571151538883344300760757999291451428491168836\:
80985600031361353320156918115480709517838355920139373094098510866015863147066\:
04417401742867379857876144377227968225603913819677181363281134785625366143859\:
56514013052250192590589185152009143291180292798727212596159228666313850531642\:
63522742091969345733545104825237977124653549232378779766627973082014812298048\:
17748369398262556983890220655233676614646577721917174434171422794928095629716\:
67142486075649811790247976322651465501793652362198778121783473330585971100708\:
85237477724822093394611725789931410962905849602606815956908154090995978367778\:
20995111556952337833820934888697309389913221134040146173512496508002829807705\:
38405751401992082522940216666482701463749622313909663989895224926178816872910\:
21515466583448182780001577170749674642752776723105823922844919515280943931995\:
49004964923831000448372796626226552741208162550418136466015246871546701541419\:
24666917383121337321250809592235914304223517819860390442036470587239904859086\:
39027422255362026363352662437146829045666531072603497288570459549311368838409\:
01285736691478694860186428568758477341552876725453020108935039677612886860930\:
82501117328293610588210953936467056545195923482231646924618512764843157851623\:
39270179285015716860091479327580861536223581339577630675407569897798283830098\:
31443840656692590346290305904035685563415414256390466989929485740293337188364\:
66776862434948548181918937429002540146538251297462478011772297091453656817548\:
01458934567026157987859040066306874938648722512405787559387702504444261803196\:
43119327915217223343763997347603975454503536435411350448912592590615336834124\:
54704409882329344414966396516587067363120629428695191658853092938361703468079\:
60227454226677840198572502657892178888760056702916332523357711377621679405307\:
59431417170391885131892442515696281130241420293177707326079540346501033172077\:
38787120377308502752416033808728338469116243880163649994485298306466274623341\:
67459524402418746841912625908985788016021516988320873499740599321576995040242\:

28442053406739889819792485100370270011349161228898805032714848132212096134116\:
96752244263003264553305694771889904643736969121663308418363069575870715391217\:
44741096431236859317282711368034031494442867284343967223763197698552125782530\:
72960416277577745764193405252821974779670535485190263635139018103518315846219\:
45093218892525170171972341081998587510973150736851184228644062898147014825302\:
77282329445101579765196625020912704961991020434564060223117936839176307615582\:
03263916023828191579203712290513778664125499798119917634836138449344708777257\:
60707519688204301237275876474640583772024694764591677416103956849065958711246\:
57815625514306301869371528274348677206462150614975126755749367412730958330175\:
78609345528263388135857003656466668094048295666906091856467924002552009240504\:
05827519297327093220204511073972093437207276391690066699132761144866441997526\:
67974687103972836220536146522179152382830260677741657288689130626557864704493\:
25358715556941363076998436222758553890966596236091208699380397350627251423243\:
37830430220427020473226824659725144958083891567513407033031327127331316637983\:
97743482840017783210053235474138773886679321342219434246319125343724610091520\:
84137508403837204264687090478133905224549292442352099198834147724443086746455\:
05299048140581969193175318912814580592150130642102897317470768193949220544531\:
38653616369015862885868987366305017016279893279421328018307376653669352769819\:
64328680991216721307392396407825624778098493595549009303402248227082266572288\:
63264157019767294481863453198291791768609416559614361283495013487505837235440\:
14798584699271106160108584480184168291670302832063333833067162329706377038314\:
06122048962406489682339259796335855156248335944005311390570435835796351534443\:
96115161806909314193114297811677658240814955446959279295856897363145197166676\:
63555886977523171055634070664640642849648738246262328378256688466803034011951\:
48154221300419696216211704342917084921648626093552976429261814039291115375822\:
80267171238555471880506952020770602687504108246373657952699037454193778116003\:
30324459009589429833627600985698937806788860289771570762357978595958111097305\:
66160487853780615188740607003016057575841600473232234758611180988291969898604\:
96871032393414782627234815008192814054912412371875080284367382169503190653417\:
13786428018339762658624938586879053629018002305463159958555743918730150354528\:
85205567296191916269199131872494739027193774589745032812784370880579721684031\:
99170290915337059412362373445447432992170680366301836420244458059130931667298\:
93994124430227325532047878513066733195051868737015386063865806853667268458479\:
69023103473400518443347459928363491824810966722838207396134213767530299012028\:
48906461301352301456679108205725480659956370134321866774258771228651492276401\:
10676698649567554672367152143878959229883310986765613096883165082284469973900\:
36409700542606024851788023515773970094695780580143179672435770349260612490140\:
55462677352520985755972693604682836130156315335917355675690472668966265229237\:
23745124297779100446262567343981731547107075988144743860857046240822708755740\:
81960130760193246443956491685074430558529276500450666169748825479006953615857\:
27417229338286185827229139008007549028368151532067765059251475201209699739357\:
45329864702680051396084387184216546811404659570650278376408323709627185665877\:
08133433458122077697518139425788992456129815758072746679427413392340879113169\:
81322221739208349614718880571594116067202424713480618791551130499933725184788\:
07455857233221530261979196960412575386457937224118516049108717773470345509536\:
68261763581477541218572451876228100824476196712689045275478444084431627705666\:

17085913625843808329728178152327940923995301676434981396612704024581214555103\:
21211870212861043559308291090206607721000656199207163759597069452289203066475\:
50949734036469199126444738354284356877674955168743600255817652708685037717401\:
60358094825187977915872115529208754920261982884713450254645252248383245021732\:
11955277769298860553024599063973246828293553213864403166973426690419411730246\:
54340392212191608435446642780114274520527364539542096952142272419755068596179\:
47551649546139862818406909753095513950102035838100318381244708876461408170151\:
48073959365239036269150523891575290935694575343863218890660732979854113086724\:
61423010482308474678359460049710377360133884391233597539384038196569333430487\:
03651712250056919724193320408183352748936047530039118048546069933648395262450\:
83225380519355621373456598357940138384691069113399185055827054968463494948322\:
91549701037006357726534604589060252148880141206408573402420632494023787899977\:
71453968332903552017141747733766149023500696544195177138071653803353784150262\:
69128689585699855070962747028591975303584673010782902311462226712434989735854\:
95656216884928248798808408473472539922271421264780618965072342160285090966471\:
41929177807394714931312810908193898588896746843439105137971609848589440813887\:
94708315027056528762613265424158225971479786409689234501255006437512179619178\:
24045085868331340332459683194682990869024367315401765120781186757517090317250\:
92772847539562712534366682408803235900093751739611008221278654215706566697602\:
74859417790143228772443869011687049963940880114530070094293546035281960488160\:
78654320909099545355203567242543632987066385754198497931892867663225325986525\:
92637610248116666825232306725714936930848878585421680412059869088739298543126\:
47183247050237008036753519408404733484617098636141040721168356153250473524553\:
29513339945021458202312959589206735588316774813340759584910521731198849050253\:
74782725898182013547886649900855807889034248348553877802118089450912028533631\:
36797230244273813961470649664731244180021505167950935370063136077761515516449\:
87932895428583974014596475684001808569959616382717101640344522203222941243745\:
67085177804976314165272057265218363424046961819198739181035982444096278269337\:
86716626326896290440087694256276489026985061943051166547047229815388896057952\:
88963730218653702469592735737318626880931000403333743707596252263033050367048\:
67027693577526633865568840261825226833727809709725162979597053979214645546372\:
08015378456421929741016273224702336358548729738894040922152519036633345139833\:
72666890882376889320785632666072592624844970856048454353079278570118890889141\:
50163046086318579348760651105449935500149866172498249879366599645246831502534\:
09785547075598307696839836006420786458262419535037226963688641896071204404363\:
18123776148847543905446897950305270130054427382379566857819904902860035593441\:
91863550177119166957773347259459182697842193715558733122955544261729466563479\:
71941333723417832220870831969094962666553841472175400564967366444697138745443\:
06246375174378180975327697497890789342835785666089239688447638490055081790054\:
43445896797029659264908039612290530442753027315361777471172059124394613146537\:
08065584478605813593567379884086071201272419437895486434270676779323354330053\:
47272907053638500734823482973638877215497427722803594221999840347893741195868\:
22381679566667830121314365633123526014741183016312085714032406217843483775867\:
33501119071835800668804003065062827472560394041997332107084615411271254603077\:
58565517979834403330476835383627949548683226601942683482951298539647820068979\:
25561823772902887184977462162055674903092129051088623990669666880668688848672\:

39369836522257199983601778146036718114261869277319220987589136596282693522077\:
82093790647428154528749090281378749986018144796114196043930793671779225282766\:
06159994343673720245583824055380725659779490110688610409911767640518527528777\:
79363793419963909620884762654929060763929579415434681589018468529976507017247\:
45983899058428498243208508667287387718898711460845617153057536424104376142710\:
21750234711946621743374152172201896660889996129402647335793320489256849180851\:
92364258438226742702663124289004115274498380581752697355508259652521061744221\:
29661969632424651564000235222034169159671344109022064186511072650192226888092\:
53324291357543977459784455938604790483051724600559233880093245570316146432419\:
94745844744306463653464051336964248962353113293867670932356395772550778664747\:
70493234499361320986300938792226110314854088087689664538069155173633538071275\:
67449489398394298420615205197127596286935642147367232509996882635327006673910\:
94817098290825020095246701100705436750586143069972112516098007279117762766142\:
63984000996446515444605458009573594720874113897698798656133113691118435805480\:
86313603931868545991272348221451951563864695518900680274061013920185228461741\:
60186763990767458363953249605371287239065350702833015201544044016299810044028\:
07486585515166872117424630895417083954802884761082576106038205479039699191950\:
78710577847244185057851575108436215389667948377270641073682276589052748614073\:
90569350115489816314362294362579822149701350530226178786193520197950647299538\:
30047263664430613689029868646239827351979763938102184438532528015179445041726\:
62171117797272514351835977598702325726940184685988681646207164946876192587592\:
71986058024098958600453003627360255228492447377287412953536884928340906383376\:
88471579242353943347019883865239535078457550460544942994617188206389582630675\:
87378918807708216231949707826327089626602185856055010447030770608370040962993\:
98656733427394569019249777986097196287903918400306308618459121407489924043597\:
70068487662521440830962463890556854680829873996002061806464755636364124646813\:
90779470198012817497043349758235655469603031164383658890221358600536676307122\:
93203409537718484091285715902146314005720642904773597465085132410234294655354\:
84088884644242562576256803027935303927072988836265255112849808637316415383993\:
12101021707534271213739276738405425302380043328432207362365001096694173147404\:
46703651792677108054795246087735380137296397062304817793970560338421879737872\:
90268804419378847731269666756358988161759854183743152554190350911810436818020\:
55299993633212601992412965159883258779249987335139853463328701523728405041729\:
75292961427637865085848172395926794064774466012071684923301465261073353252569\:
51789547010608398660568598481846319129033683441637260995913112863914375288222\:
43504353856580541415549360236751279455879532128241906664441178469396670934437\:
12241797454320199076302859458500468623023106310306482931971752363100360781982\:
38107382255890004400814128294942812007404118986558142151468357829436276620406\:
80490640285009895827874499958154317605084107505915592391075629477735083103288\:
82595803846262399898004216742663897867978271661523123977742964148501056743852\:
04049451032443646336321038841365700941372299363911657263298188760362596339183\:
58908318133918018093656319977378058641646359308742200098937375938517086955443\:
37957507961418478179419957543288767204588904494221517280863783859938176874178\:
35614174716856710921575758264525345157284557495634296721183066774655810180388\:
08522070387038608274433133748159188162363075782059901751091107613012840403604\:
21333205607730077310020133728612734072754473793807569620666588409611817043878\:

57159102050693430364481752114363200935380715939228421152640513623491317969827\:
09615616370275834742382135711406672137855487210809137442044612508519080687922\:
06868815509706072825875645868617723642100979982711702176849337805246780903721\:
16532477333840717539812942865808546655379022982358868301289454961339917267573\:
99033617243158744652097982458886119627436353641881076772768214500518200052507\:
33017679299765961320207700702275379129530086704872023958998690149566806823886\:
20893861473312649150475114147751906846013493227793725021254299392253224281793\:
28409188346416689672530423216242902329676640260421989836107560753458743909633\:
88752332536307485565109543266073095265190753604068306460446549846947766900204\:
56199964301599620962390512716938162233023864149271305151025298883031481864318\:
96569250102156956636603460708822584568008306288715772485320391228733197329989\:
07968915173900562141600199969454759498854188440634149085658407374576400215397\:
88209404822242052038238753704936693365014913442997908636107029500765292423084\:
36465487144670677324206058487867846897538911332499052847336035398838083968689\:
30529850462925290127166715442186835053305477372874755143238656606593582367032\:
64831294758760959471253687312652272590766419668992976464590475268094172348383\:
36944251286104159169615381447391506475079243228148667957756884464257855645906\:
00060088656908925099406328433493374396037979677698108383046348807428463910661\:
95453670668451499481839469584813331847652400249249929927928918907328296625526\:
72362956175902281050183558334564158958740408852297415108688573105938826153305\:
89001009987228269070617100661182580006675031069361945663145295952283290397430\:
08813938326588121894472557365827443806265689320182737710791985315809970747996\:
39570007902289022389626964677388316623959917655673273265437304035660158309279\:
27167854287992136987224384842276866943808251854678488251646148495741620526604\:
66072705868828271866448597429864242912532793868815469661598157147425149269447\:
42908349401807242179524761297472631359557150172733186097575606234639220855464\:
81220649727251079643670175373623278426667623847823977107437509304491977172449\:
70968963615119001090977223125740594344465192061890317380873923289494708944862\:
86917644721640967119378792134325998416512817095129907938242445547346432922856\:
96176208756639687374946648725706368588482025277878161702193248796897401560586\:
86972578437702902728230825607987270070496974733543710750891470840575780352375\:
07637796475280273401899339110135150095650563393123127482865494434830671800645\:
46057532141431117598858034726849498257327940067257749626197142168485799906170\:
63781757187018289836213534666149202963502606852570155549299825665578252551831\:
75879030743412855749003614734015199208569203250742626781014731045319331255786\:
10222026813521133617083353434489635638311493802772695370405442168656324230788\:
90364040170761118402497637778629869096231590916081913898016864624371400538879\:
66391316812523333566717339687799182379026247491752723762055705140370311133892\:
79610376045238317787517465254529961675030095033516750160452928823094959470396\:
77165611410067828284664974981495195587041205630402104864868224172884471460372\:
95912364595354396142864842610046112913419605864725689552906725689478544665279\:
67640424980721526250610684077208714402249630689163800846888732776210749658194\:
39088635876834940034078783239031330894870506124346056783365706049715268386678\:
74177106245952380742747245119219522400353507271444481846467766847551503880535\:
36903811489908789076227495543163951054459449295124779023426187168150324533707\:
35693091934211568696029977622401702136576480070941018271827384700939510136832\:

20034548600755558882344829793618895087171607735550411293024773466745877902312\:
73991439102698809884616848703528250270029537531850633173060152278499070039908\:
88497667287487609670407155629237289226470272367674218996261047077077482442214\:
10639533595329383843746516697189361541953970625915387376321385412619431139583\:
69425589594474928190965962562237485717310413162711994717571026086983809041073\:
84380819914055356879724171111944432171609389191092517279322002051037124691922\:
73717387363825844433422694155028019628499614099707348013959356295264879421145\:
87872988013754540992177897918870186707772082140246150056804847489416087919665\:
13023174281141287142813946578093608620683159725872191776118850665925714272778\:
61197358697789497817602157385977014764353112251625052872604977698475780261361\:
25753401358648923647443649417768208807204274401054404362218250185477121489092\:
19463609508537643045877055128061975395103240246283703872321869263282099906549\:
79566539106987746515945567664481132793856196636999757300320275183341998652344\:
98688739766789280763758864052160241737748839337030197029753093450326373748371\:
01131567588761410504896663257274530534422935924935347688562098922784838806864\:
81439720765319779726191828298889974522261718051291607129977775596862241768181\:
40513596498603536137578866333541374705300699877553243506978133551811088238445\:
01158065016489005256382669268335656533849365650824640678833603341416298624757\:
12507550188928845626021105208334277534835163587666363281423185038792518130402\:
43564318963889728921130859803997291847316583337042471651366193168503290767651\:
24428842603747511395846508292362891174906120052497079803886450769826143899894\:
40161148733777176782983450040496584992011486685409546516186148968431430459173\:
09547936855793858552433402490773040680896013244514357294152982774947032056689\:
45062488172783249157642252501545632150579829579963464157426073011596561461478\:
99862798797651146654354015178598264233921822672300689606894112101794519742504\:
34370982683429458767395475543001394722541156187868777185432848137678614287803\:
25546299913051614458738097088923213701733545289186081648760603386709463000009\:
35182269103670429393879900359241737902292657466314771557744936897007078667335\:
35748213412020166273164369148612629766110933052377706194467878003805406743095\:
64502859174942384623790846748722973405306097028720842461045525496927836665461\:
16935463975228461216748958760469088587116759747800152916324511183283781137378\:
24364263937475262278894311157327547609982860588342190981381622107926252328211\:
99752841319235597214563750558363011068464025570155033392329575072399453342853\:
13577830680567689319418822124681093445864268944802386317323377941164458055315\:
41382328901361190495344205557106413361122455902998692168123757533904893256610\:
25083372281156798152591315958047784474893359315254864369879638923668974229106\:
96950098201657082518990877558072793939746667040783010067591880987648568521047\:
27968384574220961412416276914341235561309813712768170755817973010570177384190\:
20500070553284785017653267919224854652421946667924687773967242046918147718773\:
28924589621900722828076963382522636435689189045091508347220125065584456680490\:
26507212647943392476191720292688277034464080175816367644366233664686998883237\:
59622714336002936098485803654958739501987113252801292909446012320001727353884\:
55731463581913570689451702979320635637382403595465970443798146138391500801034\:
03898070877569220265883142463107591200272631865650175256564495065266135176232\:
82238237304297079805854157238474894908517311923427120297207321337422010781024\:
05901581479709021336818118992883463169551718105019839165433442378996504293796\:

04908523658495702036967906376856051265456432364804683233542459377324148760181\:
10578706758014969639133677079053516609857758713496621541083951454465332540946\:
85973206788414565524345610160447634932294538518166866473019713727197642711957\:
68387257749255740799930879491191574273274171987152143735423240880511242360662\:
76747317212137165961783643965541337442925320151876237078521197683319925691483\:
38850435670626801718452365381601217115053896141979088064679589381978950760179\:
86303390997151142906394962712941614710029713838212507574329627908737333329842\:
54605372352023225074191889227466391540837564424972513045691712640377504694563\:
38857121612490804227816375677878337120609014125861792357033455792678857001696\:
19314818760684335176390498230766050999783411430431362919030840717057302639717\:
78804387991539025496397739704906321275211624166776799712413019283457151955191\:
20346503827001799200563465212924108246200987294006167008467032514303763464893\:
83801330037270402434304271743561815262751150836551721994177536192616419788506\:
85899936217681097472574547462369479601635494086462423952654508690099899670987\:
49617477677843729966391244056569304480593275928481233309875497844189616306230\:
13226297778978423252541466655727907799199666433436742122576159353499772893324\:
42303431448547899714960323395645923546284724055531276997422115512919663814757\:
99009806494441179478203825886115940210084079676436629365355233705849203442023\:
97235561556921134352237423371275983539337946068557278194172220223350661330484\:
94394341737264974050313591363852358705663627286446869814665941261320885235326\:
58390349360106591735757037986049385004552748984189096331080867099371443785193\:
03427489772371610013905183016317256988617045936263408854181352953486700929526\:
54451830791658698432329390737954043559263920312423942450883850810659943675342\:
77276364056844183376216694545304666779786072832554038093867429251444095698434\:
73813174428137746303949941168160706717100650447195011828079750492887834577718\:
53241943946577437210271802597442983050936924399064295166306138548216958590215\:
33393479477055320833500754599126057376156437512601324408859768569334474068539\:
11309426046225199020732168973986867058972537479649019888211370516632188251748\:
69507327820367083041766714369876689492920711255667642986845353205102493607850\:
49020435848880296408165415262316622562279003554728190766080307793984849996881\:
14485513796978123196210646174420402336590660584200162470837836375547157158656\:
78401031691517411145417557500166308675208206102271138340145522188025850901434\:
18519692160081908387726971024696344075210698151326774132453018072461801917021\:
23225487600245789540703290746015658081370469583262815926731842060478320452364\:
81216793828180811985523123337384772879753706986066836565233652130969233620739\:
68145036104833874059100143018374337516647151812996241271183643195831350200249\:
46918943079897169433763688159935269573933837980636612916517795405053325310529\:
82891493811320297152767070231161839471990241528099605018547933526222794376888\:
90953315840658546904832481221716697915502400562683970966998659056940219048790\:
21562981170238007583283832926465249239129539361315977409130520845631138983338\:
26392893663851178030600187088650478504992487062562338029178145628154996053054\:
90101030249535517699741028185816793385096174470066947983115724544151296543207\:
22599317742050855091335436223784549608740813927804451015225351990914410020476\:
35989552373834157552745153682673235408470923691942598593159533669511592905850\:
96265115332262816502693831374058328968345680860916741767662087927648111293929\:
68162704350413427304456792302611075058726808357640041744175716166518899850554\:

76932217060033285469566971279126910640857979405885042162742196786922756383133\:
16548956155464538732003688018442645502422046464072272564111681762559432439480\:
11406895638922981682243745309943826398049933747120458454060584267123100445480\:
5208411953555650529185998875066208675940145683149863751161661856888105572212\:
39600871870605452191553807517859481361775067330039020543874985557582756429106\:
31255403135445700112980701191558814407021344242864019624397965189791286459703\:
80698435160064684343179688081294633337806582753361503645438060039354714645568\:
18425939201961829274019191873707825524129837702113266339877757930664169734372\:
85232681371889891573895572811971821079963649571472774059376386946016615284067\:
02072138266251566353533257488069782344567579744368814109304995565139090388294\:
57036105404065957873113596802303041552573092374710864343907550826363727176183\:
37875848676694952462366544666212238903935691746274523982542650584880329156587\:
20296844185948668101293168072407577139088350900805307665086790098216852637690\:
28212414746686451099248649193608242748083424074803646495764219704489171527485\:
19917747182274810895680853628402942300425054260991691371769753094443483600284\:
77916670149079113380277715005222594760950748501836992022992619521034210337263\:
94782353991654522534908240274671967864060295210528779976802873187943616532561\:
37182720537001069073890718339654114826225272755136133558404875403585540069751\:
75879886451940397812955208515726286544100494326535801034629895152948672230757\:
15686111086740158314094456937585435236169554422773730958519670362241930947241\:
42910348529466711735659176781715720137771067258755049423169079590865183684282\:
81446951933032915492820245011201837128089159462081536248229694934091313097929\:
66083084369441405355057763151407854026007999851990576273243576840123135422669\:
00280349177793890063087999501343939524529973787475820417575713881996954480858\:
66917787116456626115754939382685066732109058052516101370704387503453732251744\:
07558787815375036064791092455749236299202843834560336547800192997395517472443\:
61400773182804477707078506556316093661411652508661511020628631827785680970499\:
96479652593676019542004518489859755538039474830356305513886087793054453867417\:
84430706224304185828456386913819911082691157554211640052881249839024457823789\:
17697618292538769580771335800380934959476035419534336647185856401878081016193\:
69872394880613399983056357905201103970990174176365283126347742163021584894809\:
41870763867196131012665709338470676190138465115400837387124597670442809138357\:
88269139496681357116177422267912345786634483468586045284068694522425278690798\:
85370931867990994317403509863443488428874997021315842088582947082452834657394\:
22940679537808084974677149480985072461055592177741506141523850653237804180600\:
86084221254434477884798155061497191056882573946942651630150521583088368692879\:
14701066696784486890286885422173641038654323048491740570240689505249605380250\:
24981068592151634688923109923532771867012594008188391287075724711161022429750\:
33056836070644255499138494804928923657020045058792110510711158194997279994901\:
36938845188318724288098232164891476268004971069357222787340209458153266862526\:
28499659089963050548575506217743829259142187953314977245125749800952019679293\:
68439647615580526364448554300079807374941110260665606114627621292239704429141\:
95851100968648005374052905859899776302091826981159049623935027355154157885971\:
26764550250092502385391614057204642277587375277139960662295647783741766209869\:
85102525743703140702517622833761887268101973360756751933910560363940576863108\:
13677952865831027582447921245715406483521457648935874913777437237738627329005\:

07912200169277699905036736650912339144705816483968000521173237076037693789030\:
24717033026360048772056276029179886586225912403703471844489580581388548537836\:
73485481050722527322216659386054791464760528133118045101896549654849455726755\:
03545280152271824233999458602932156717591487188900631516528875588769370871748\:
09735128045039208973640667133069296117594518520032873671004651207652583496324\:
56636298146158778719830414994134876581696904285762960385788392623054488710988\:
58208286879128087315358836934449038630650175618544581601538745482162251128481\:
51095201972692981026533890312249334910576306318982720470799209978011659200885\:
65777174567175393296234506914354460849002077457727645412805291558460408501861\:
48289151272268519740767605439594395049475329954323256458291360325559831385915\:
91873405319899441196547487094096582841175638647756289020559865946494430591996\:
10563871506103133314365660225859586570457056913986482374861081107210452688344\:
36459636055175200620606079319370230171513154606053869657594184492176431317986\:
95670351187163354816117259738792416691539333005654077866281661607468824228100\:
24125134410288581969650508816255260362058283483533688150876264606147543403399\:
74803840063361390442797080541531011046106741954601004197004417241979867856496\:
76409381562852750876380180947545105668610423791120759868368989696438186045868\:
39988825121201202580277816625856085688822093621576401783813526487135671748536\:
67269565538235731592797875113270179892107500487609209174337481599807034664872\:
60159916259651422894112812523528758955335843553813903006633102415645929985174\:
81553970430153925031061894228018656971270486259884672436444188952546310571015\:
79814165999895634922410404922071240453625613302006343867525130056072689721372\:
22898697228117647374533414259088087544416779018782437662938861101461749897999\:
90489793704845877939826940180312908921989766988538400654518038473284095398719\:
92932607620890700803883334148497119683474912536155422466920762592172181677147\:
27989947013859427826362067944173391656622482815885457512534544077967215441922\:
91069444826066364890625754304116113322067299848026217342254621801542441499182\:
60416362121240122229999443651442260376644450921301323803437558274097152021912\:
77248873435549535271673457895286608259758172581380272538596105023285834585928\:
06433335679386071744399014185889639531302935451025578555758124701909785856969\:
42987378887761411967082937281683773647904425373518058540992885565899031500921\:
62270947986937291761943545955438228134297307994006695370080620705920823507985\:
81111077358139006125595924288552559088515174234240333738377976790612806682201\:
90777746109681659544408978778834504914024039175538828943448933868091682638624\:
01900044115517393500707469024230184687640783860702160929532857961341650779502\:
00208836944529764429031625230486377182709818377494097182523057685481102595462\:
41438787602995087820488378164003637432418421355231915841243255624414926644251\:
05601164829571784006591079208517081208108670988852457879794659609855053347321\:
75732275905345370212314210771836321647398012098572635001710888847177645970022\:
48379915403973061515473889358260448496721164191134829214774866247080826279844\:
32600755992177680113612508306722145972031104154930927673151221826555716137108\:
06496498359154503727463916873926023157760417829753393316050504372218566399179\:
65767605888483944583802970202544098489095796044510399872780660268520205261660\:
17649060378694699229275286330774450565700632097374562841547506338412958459798\:
72079646599280285136753608786190459516360019821415509254584767123336634675864\:
11992095946334073400230515416224759492614716606579622826015692850056999394550\:

40672555047835870988208319665770340506837395230427562111958506538457393070054\:
87409956952375961117574637274515365967976110059682601694230429669687450418988\:
77106044122951766877267846242845477557813772238573263887084690937809373082233\:
34834278726936881984876328416059407276902608657222598387603528343235289260280\:
76521198174187998115895544409705325843726270919947352416122284172366978591756\:
47434575247700818272705654797958220878038995830354862864427178361625911039161\:
77392553296116249456591976214596972432787348559433633107484399490287061759099\:
88671842855998848809007358106839102173513604791092562837152915379882670409148\:
52303505729964352929043293812071310620636194476654406987272552449585570048605\:
14138055906106108269655821918415734214696531868324261876557047367888587760699\:
39677734533269776963562997274770398502603539160649785806033997831573661208404\:
45684352542278860938360355702717214232973859064656805692047648648671073593793\:
80384324788564762902331518028299176863027895111567078001579675393267662524341\:
78784840507838499990593024781588936672553263301506751655287881131000548782258\:
41817178394571162521825781387587356301238077415106183432422424260395209875595\:
91847744029056270147246118746166697018722945100146517022112452816782997996706\:
41497787314978657143178362812136542604110512757467200061092786259842876378938\:
07702432068503138797311327788027801565721953582729724252247721310963845564822\:
59995399328511717739676991311340049193203766306532173558079404179684341315207\:
93025229402341844438368542085686445062569594286709244508073443058245062872526\:
64092120477475900202493321497033147647010391031750415538521403753527028933672\:
19083932403096318303067447055604118625549529348969819746248721018442980376661\:
53825548803929505307035957974645529198303489739990438268835841324086494518407\:
09864777082237634081909991637279400976765843346579926437534913343581132016277\:
67256716654788058702731160164205319246419286315836844763760897362632446732755\:
26879614713821410344878591948622153919993123233859635535966142414579924899517\:
33882074076601438479755804336891154325831696529179950892932120516485116590483\:
65126743455081178126907548746717789415857106493085488859889847522040162417494\:
68031533692879127859361738851058375381298697260319702168191790584488253798823\:
70833981890234840242504933581076674684071765211588323805303989358047248777823\:
30056552414569767729582587959347490289343525972581997023416961986912989875556\:
36283417758831659759199238148994809908227349656231354017009906075254681986509\:
68413193582694900830743275302169076546789795208435649764778655506617952726425\:
60592798628015661649497240309964870941190477454240305948736420721265678442279\:
90789110303895964292511354153884585001618002399210404672803034737393428825303\:
72150721232739465508594641868303108079745755196773341825200310257214908635991\:
84325482076470290497767995954673643084595145191999447324342524971664489188849\:
08219041406906328879695519458966405655515291456478273625864662806663838325621\:
63111931885863717674235176724594367137531335589501078581779466713641257246155\:
66611581998850220690526966305589625536708071236327161507746584646312281952637\:
48238123340159516791626532491179134848217455942716752259902350627048764568866\:
97504052456241886646508770254011165841349893724862224005008425632992279823803\:
92304726013727919654670760298706946549139758330964531544740877254585607002536\:
99679748610054939840602936392396659792346085334233886339151124082275757163620\:
95740341409011672621834205023808826523989763635316696026415668635290864717417\:
12533581675767961414756763252956317332399431914574928180698998888204217509457\:

58103664059060880787341077252492858194966487699305435627149643563576832858384\:
31606014002202692341819314069612815304243714941608428980247911798915213030051\:
85170287702264313091761529397032839591749221710808773293701023567532664078918\:
62732905625231188361750465829706201013585934522509430948044256478750899022350\:
45755731987596409199419811182259030645830620804163239738105600853187185253162\:
34812077604815988840599665498066325977278241021949325811063055047027200822684\:
05634821577053927812470612002201688204726988040399197712742735989029709333747\:
47074806893871331427384287565711532455626801249571114580089894432925790930926\:
01304359789424613542275219458355150913174800014423993900275434443130803108203\:
42010508604797209021572038890377492361510137915085280269358517491892622106628\:
7077109044031254003237781122678399131480814163528255294591722779018317010107\:
30462802701864555290584143905448453534493994559212329895536067159516425935079\:
17645522616664080657977212359512191668147552967156687670378998920998601251340\:
25829316703624416709478383470349482619154580289909370798025655983293141019142\:
27450086728288598126540729027431346692944372962403689141882590468267293386456\:
36233310773810319078949893885275931636296641872849291891884824096419740637223\:
58454388036677514004884352691077391502688687404967549116835368515317227407373\:
29791191111698931118728327363136510865093840592469535092664054094702506380216\:
43325879493400609095077226973662522002469027263017084007934177915398122308110\:
62709028612006145346929604555442659270452048424609759301977079913152347943970\:
98771950756907669251446744255096069614812022743346418535539017299211688300193\:
89295178016365162020086276487516018835025125476541456022452511827405280830303\:
85917899378088638875168140690461724779794659200572474497911428341590951161334\:
49725811654870217981904124248904383505679781228677944141507057583469164690839\:
74383234544895018667674651019751781243992799388992001487032240143414711660069\:
50141595961782829867169457522789173250131672309655127776843481134234414657853\:
88003467862519379811987704364670491891775385236421065508786037069753485319330\:
06112489667420394792655829221259029965876925765138488417626913285337045976244\:
12391034612013670854026040069275895145927062019070671705879736221265299303917\:
51691403424424013872344057739463345254082238667437407567090085315780838137268\:
02305374306796664350440916136438794354796664103538160063769798967739924345342\:
80055572268463378850763244847811920724705924779821970471267891166493310323054\:
53297925309309979895959435636571041985653129497933508888258833619344656217681\:
70657512045898132506799121523032198554113938618238375507304882813749414207214\:
47920593641185973100233722661050225901599125005624882833216184589003258473420\:
78657375315677168277432850397926749712741344667749467053179863571878214744237\:
75433608717320409911328632811520137256073257414589827236979634870390925658070\:
43446875545307718525650227014145448436776355442239595299100216542293557044924\:
91881652750521359176171273698184532862162466502990485814701563520625751778408\:
48857649521199331579863612186256601721671860162350394971425964088144811282124\:
70677449749236753523152662914502515299200772466379170036674557321857946485135\:
56466208992458969052901496006931102870734087451456704511106146143727180262785\:
20027541171370392805044483007164177606319641218190249106002476575525693131648\:
79433796012284480405073880839493884162056963557312910576876798840105823660591\:
66232086321616546667390959024762757209628932875981356039908052534823355164291\:
06470772039643326572033090105998196929223902685747886768546267841361873380826\:

79642133511839014548909103940594424053417612241542905832087361930605700380706\:
22908323418685314232490885337057697443146886359697011757239599754098026995597\:
83280425373583604589915513736123951191530230850766110518117753978735872936859\:
01419800490974636452223103442410197811192601322167368412751259936270539983697\:
37545739391979176175491573556386935088294549128885722672041176720052556796401\:
18679058949150070085451285163728204898007917730885177070337481891901245091876\:
63405284694406340762760394777379463812974761110834821863110330509736384640484\:
79152822175762508594254537436534473688571504442537960039865677463972658774030\:
22005410763388527333108604992321408264968356057527171283313976168196756128810\:
23948765131162794620526360979583530678110404303715664203037053185762423523206\:
00364219810742169497719394254507179973548074574601552323599842308921042003013\:
76232441665059906428499134323391651593375821021362777970013362231591132690809\:
84086753133602383417339234229152041476525861915505454971506953944210620941402\:
88394173514540868282129515403629553476178856855530944381470353428952547064003\:
72699423858322783083887485691671474197462198533916299860078286332753334551259\:
01126765832620315461474744318293725342641924281453025504999688974298071826755\:
04972902367438095869937980614500532985630505050159416233993109144396060977092\:
51848936729311483824007878169300128806290711758899240976380510467683498354330\:
45085680680297527734920867831895443851010327434737095138889438207707399665962\:
92467858925010441006407757272569860597171202698694861460369365000607738878362\:
49929331091802316416764345094870636760977898020149129685064031361788858508608\:
48375913641486316300123442332797187332660145603985098568721622039880028942270\:
30485802601966714243130901471634841750403530103937273355897152886172226737200\:
24050015567324961424918621127248758500832659288000738756059115410328863429885\:
23687257619084546465080764559528199794516407540437374049137544505461206369836\:
74374247149441097500891165506417607679258815218095053419637874499146787121427\:
06987010552094491561839803888634707776044268898236686821453738015229561194010\:
13040249269005833704017613003924038720025630095006943208559684880800071280056\:
33381290933602301323333860757191278444521761009679655214523751401176839574187\:
34622599031449333145483475038386409579061185847199377060969999981542626762871\:
07369652865798363553788804988418336959251130849348056179733828531339659502520\:
96556757457072960834390745024849700453197098263482773919810686185581818730091\:
98370035992778390591778793281507668459514746794908786027310849412799511173104\:
74093255569962308060049604837171405874128483329500883735758119600110081965722\:
45525289583800673131227131073114198389539481366876165406497679722649095263519\:
08509574919078283499290032397178542554798599136334950816816834534373191485826\:
53802054168002671181754418645068826199512062163623337426017983763844884914322\:
02599498557917194980879354596458095528427332089770741117827991587956396255836\:
66220276235481599446736421803769140516114584105434047390481631757389061776213\:
57944315024893353713755726705111866333688270664494968667304193840509640361620\:
12695488371950540924612973432085727644861852112020198425220828152136414971925\:
15701697487217782627784756583283471119273569518937681613238793704926991701259\:
36591095962872360317107770067026617942294456371348573717933363174338979529333\:
73381037985473970796374762808616864722453943262188679792266601635546665865647\:
95245979860475739125856620298002175274997041926950469146958688139853454031072\:
44976585313871461198517206959001147690570688040257478784556464071985282474852\:

95729677399324278563819376818755397975702435010316678289576454327384356562703\:
92535478601764800202756935425340428226719848353461643955163508318937459734626\:
11314393881125180593938227269282975886768628863856120378676370297479354983770\:
74796386329232472417489108974431922057583059083158881192878810163725169907969\:
05820179010377569995102800317765526297091134225952245498385085154566571853672\:
40955583893367524659035401607633521051655875661602359994147402814740850288832\:
14231675368026661236661015015071247729522706538842330590476447669601775774477\:
41526141380152297664990585188249040054150653560024081102765209043826090625853\:
07470628077373905625599747354628065051989458092056900316367896979606166851512\:
23731031272975894253558871749348480766321412479531743585374799996436748565822\:
43968590834775020842987857448833403932950772429194861516965337685091043893327\:
31441486383957637745367724853395913893678807320510472156409629337336505963636\:
26197526572449031206663764317955664689332167319168631073840305165159384554793\:
19042833858376446114011041662586240595316385499261911060818593605807745341897\:
10384037750478289137363434443714193711117134956257272397898436684083763019384\:
87776279387605927427855975244829677152496994596590440140227844680537025195137\:
63273439540555231775237803009979986340534059561141772504124292292805293263167\:
68213740749681927305378280626925032682560385872721057312211823653151575385234\:
59874833355367687162070962451626302790630485925517657288386339277157501699865\:
29209958851286011973293813082127661732350030760674785449627245488194063727230\:
57789789988651186110204397348558247672537317201610336435788590729751672575573\:
43218438257743624881481578669000453610279373626285128458768676674783343944105\:
24582715389802654680247411945181530634217227839728831222458383628883163668347\:
33355339637643201580404666267055397540853944282212302301910955971748055487619\:
58116774377860145945053060682300508221904204872803524050055470156252751288956\:
99764836659152001758765490217626231707244249983359600061042868082895755985236\:
87128919390854133490227374330613556067943471040536816538869415253289633052110\:
62072771645234393483377672077829963657382178754709574318127994247452728723567\:
13682112532041335397082931535970369491537842697573158327727177400459478052714\:
37135565712143155557718874657154896520297347484362999264862955953931702093593\:
50012641526794036081106791708934259805693046946112262556263217529478849507974\:
23659510588204955148757159872835032929864467921287933260766873545754690668767\:
86536870551008944724412779509823079982557736731317875395967739932350659864021\:
42902941964647324135821147348442659645377581006842418380225779221649977586476\:
81079845112074958061115162982610815000913276096875403311397369304850889391147\:
03975281815103015596759021919748545990864110453531424243884053756216072123433\:
17911902859026428747203999539930008794394622316785618306558139043422491152553\:
35135642278270533496476057405630584852813997141276298565359638412698435371370\:
31389896344239481694319307293066878912518730479289042996861555027841233342685\:
52413353563035667737282702189138042246034849613447373027400734077494000479678\:
08810153899733138529244779908749340554861805537881726769326289861967932310267\:
49250267782825515465942469449598856481143916777386558883126179357349327197156\:
80563701901685255182892854601127512204076920846335968959532514976721857295166\:
52514647691698608823133871654406383704166440655776901594086768497131801739889\:
42888841642720626877510254050278737707176511354448535941416423860469260455698\:
84475703750819780665234605312429361160180885588233898561985757477294152794611\:

70339615023268852088453124392318824455454536101185661633100134558052431951460\:
10851082139797492603555131860372676805906816766277641201799358398823529562745\:
44756458807293267253291008389618122188452247552777809624555571885709229827352\:
55094103203358788099251963900354568402401141155971829062280354817222521146346\:
66130764795701082473711005681006819384511575515272631952368278146152635193306\:
30558101092829323873795364885248751758622065254631019501371709023990918073566\:
15209584938473375076661808799859239874566904978853870462481051700146588736010\:
09107296457927693875179046921660909077210537058747046584997449994511318005412\:
48068645347638786698678356242081017609181167329884511217432305530819238898789\:
55616015078667908820035978668469315052984877122741166534631897638167709200499\:
41298670820423786827727639909665191244004549685615476640844091795815035068824\:
55732671748052195336899818044590479227970976314133589520442735694033014577456\:
76072045627916172289554352775970818341298614273216056471912490872662475323487\:
55376871213780178667584181728131039419884241413032810330790941271703949400519\:
00292239668334490773458755293509946579247099451397761365702598846150574372812\:
12420285122751494839751035175392426616188870647743633871169869807924326572616\:
19488407728070182551396878359877524625279913012921981580279592206168211585887\:
53385479765203240000729239998003278893868442759598982854174859306470324143730\:
07901345815668799894153463647041416049369113621805437970133669229072138437216\:
42434651366632507046028242567559952224126326159008250411928492018344074571087\:
58361975946849049918032261096550401506175522895369098245575034958395042489292\:
98156345424131890181616011199333712677384103374316793117139323992354335501525\:
56329416739286655994962523628147114992553891690387158993557158373751913948839\:
04536280112656279552682122172508227619569830716193120903691827163127887807351\:
09185432381511017013356695493694008994944790476291337118729091539611447847991\:
65017109528794599286994918076032343403236598786504778664485929499088842718294\:
06431317424296996977197045377517642228824548795269786243397340116499306824470\:
72204086513685478910060367487211996718319914461522713194899955127697113628152\:
64686859462449100308232305948783181147167428911963314916819961325650390559502\:
76563860329731491599003921323079220308150222122858270161206081358335205307463\:
39289006782760803009405661632507668180643427733332472774037158448814753847754\:
88007262388487804120324846001363473177276365188641160136500399729054189099797\:
43683061236407645488580814904089930440286305003297843093099614611567293665569\:
71197781130682849049150822896417685457658131418800442369138114672421972321385\:
45583766789311922008706351102634561727834483706433126266387162303313756005201\:
01688032722723409787247315427622474775075798334310791330620177018338483534570\:
47000707495528131296959494586649524841220963097975509950264558458031172635439\:
86023754008268748234103811607338487988249095773999106645287974694810919844040\:
06160678588184884704562488213291587853620887845882573640863123030955762518904\:
80737682447701321809070631756605075408062537762939455441736107258611630803624\:
56409909924809730035544090225241214277937591495909537429626910018073374216650\:
25411278004197995616838558248407260551015903182914503506502702074237660229351\:
29182641171221546281436540718071352095304994958818843004504450135484210910068\:
23310351843013165901959147809689431912825480352788131349795606577014303339993\:
21417640911837849954227388932701343754348255223439236938992415966760362268821\:
44700558196648395742320230007649456392504780197568369301969034371658845134264\:

73322088127808496146379548449834545209119382936060959373032717952157146719505\:
73511172996532040683089277609167794973035349328301037004962290135107152171002\:
76481864222488949526617254294251709795913598030417040821055212333200057741173\:
55679700277154091128776189193373262619347748247845584224871239856281260409671\:
11406714462617300672959963085118346719834633622544137893458173463208332168012\:
33598159290912467915636549468424398999704631040462250469486316326433481792152\:
67846030439614015014897488927663183124059417762724096063411413849417159418817\:
07153096319114865041487620991364171610885753753708756346295047061987237549269\:
15075387986008315988241193312741381887011925793275264507231703610890486178152\:
55169640218050625835046439736975283442045725546734621240602154513191147837604\:
45424954787616838442267450436061255218249808097869188397882781819856969820152\:
10325091198561213018873717302292447093227015953575793076722446318042084827466\:
07431168176403534445856838074086315945298878314483053028124605717557362729111\:
46390304256821264556297962951946704631529266370885129833993164286687474116988\:
20555637028687815126735909903923690745156616236897868200100385579051010111126\:
57805417601707149793483871275968570032805454136365257577558012907016244496924\:
73087997228236712407164746271316343155305345084323422772635215940211565065022\:
79817511096857078631183201686922829711186837595790183901518929234704405042948\:
34092930018903128689694017173255679489979345407216210736838263003021204252858\:
74278173010906896387833529703105578369085430923262338740361346158144192496954\:
07256699291578995183559988343662620426513293908960644163860177896490373039642\:
55336717540598088239251799845013357780832591888907391827252699301002616971769\:
17942752564735122966004429798828342436211155272071667657080003713216253295375\:
56099500648078709386016502799355098127435209569360923815448112455642435636273\:
55883928658467643214675818209148116729117826702817649600008408484186311105723\:
43548090201292908720227838557694743710859349224302457228183880261467491037340\:
95128274607885932334025776128956021783124741903701205122499543691350615569235\:
37985012572421508489058550554177954920410651098988463701888990816290673393487\:
60839443325134578167629099753937980605129938899353089574971579153913484452283\:
01501121021876383200538617854482351467036256881033924809188679715756285009330\:
30107143105824623295628217188740919039775528821783542964117588223122823088001\:
03142342151235526978727848797231520486253523005399918735868360364167992818635\:
47902069901420438945987149387016745876265144150912726618585671314544981394984\:
97864663768671272353730967532571703157693464049985284156286415533205820760127\:
38885071600678382185069902940028797065147720187214226189792696226786277660895\:
70824480896939381395780701197965153599552414170314026496185019810315638492788\:
66049558872399938994747919087792026212534080577663277066960234318802348743272\:
45612284613468048711413642618940113009986820474274421711317448547461337262071\:
24736521015365102948932907730974792348133510639570178217806095228658261071661\:
91463393654999235496212752830151923669362049850124577409744911262619007813068\:
40988707646483326323648640797780512606267615096800037464863182580952738990095\:
02208087110282102172029738770689817927349999873316908453482192486892396604727\:
69503000654944937172611476419751702448565848014109054940882769285986864971240\:
88677850047263401549893830003332745807508488601324809852448205278981117822212\:
16208076490191892632245474407420826674769291355506702946873619990778814237666\:
00267687169860665226242606086888400368409300383376398408393911137891736673344\:

01068062573969591075226619238701294158770409861934951772518227937471346053339\:
81902101247213794648771127728570827689105379661763709446183181533220805451622\:
48653316155431361227793960697489313244484310896423456831943844099141248434965\:
46268422494333285982909990098309804355996808872596213669946117186868887972017\:
99064447322675683140581854204291841722023093578119795414850494741428891749389\:
95958053301916595882961440095021409296604454248782112396057114699543406604576\:
38228524160108691639561316307053676798531311107860115559556689307660513090075\:
64385355974435639008043122368498726608628170031862798160086553208229401484425\:
40685361840084698005351618635857104415879148738012401231470051582748564163519\:
64163699234386555281826052400147048660040377911855259028143243129624152082313\:
85820847144844234471352828306609417065417853775476329721072512573659479609864\:
34588349366088078945952484458419990893826475442391972691148085435219768799889\:
41748903216631504796839261130322864028676968699238411291832419034797399602749\:
22607671795894935040507494436059358341442865334041814438213393988243391136188\:
52482026877258083520148009656809478941108588715796970857547008619425248013113\:
90436396963178774710750459519537859007527493996991624950781878669032393462054\:
20140015566420887200053919201531498652326881652421341123673322484917613626165\:
74996885957266623059547375060014766791138682284894464904867338604029166450811\:
69693655417286735445727722988713160936592946870354245125243611647421481634102\:
34212104286862457117398389164753721222055952549899428811792085024661738996756\:
65382835024564203610317493659053929319762648475205777923627151008403245709318\:
58535016216874035265589017204907000225476668547810335820842459914565288363756\:
64338645537658669846228602991667816832194785352673178193535726183017853092264\:
50770120458691512948535975362289985178060192231497854960786028708633511206862\:
73722481283077475801964851730856225402558224590041591754255339542107902625667\:
29276486076610463430899096917490610678068339953856253250922265380754922708326\:
49912703879698586790986666540857111662233965788805881760457642702631861290844\:
66034674095669012674617560968280638335945238276782048563184702746757656929309\:
75441189160759729892576940200900646526756464652654959340272352404757574030727\:
93527388980846533765167520879257969854393619327919519571933265842141739572631\:
36046555940179064772833639678677417179562458878302961637523868778782386760150\:
04002977754259330703259960596024649129578731967746337971612618515165522929896\:
66672376463615687436717902583073382588127927977645672095662488476933865473028\:
97492756879324107041622295624007051435606866713347545949457792239773300058312\:
59290225116966957043325751802403880772874268252153171099471448148261291561664\:
86752518793783509344563626774321235621105648040256206296440131563295461085054\:
12920189262896628469560307341717307268009255978161501399104555855827407151996\:
29006114517144077727801783643629380276600216187709096981899020508220008924250\:
83797015408769577661358593240621781541843633514264863722025373105398796422782\:
14754189124001421565521677192638308818763270502289339513190596654474055570486\:
00184867507533737531999104840793144252415049727276243767254834195655637346477\:
81220664451145477304233156642342385773388898862334182863783245031662110556716\:
68926156744407886551873535354197017201882452573335887503000359750298511405041\:
27966403944575302036555518532107651603829870292339498067127899526497273290476\:
39552726668475561885497310629590680912697764183142142772842869698932068384850\:
86741995484561390196025138390106156782466904905732167357328756122683929990246\:

62236668908449099536282503345057088664447139601292060902750069400091996604753\:
53575376715945603810185968447473940833694103807563107473936674008166127982671\:
02988636897181363079461203131869558657136699260432512341378529807404397932619\:
92693520128113311007604508568907007685595842805222642478882838294250309956725\:
59837898965494671157344133452001516226000184737783763093587239776836767298775\:
32609455175217759317503593234564995557841570911839810220604272171600773735465\:
43999718002664180554073131563639713315574895040664493524296773851639476983003\:
67145403183145125197450098838500928117796359550789158420450068824300444810716\:
99495687701837995716113924092343340693083433751857990855317315875867827684255\:
43805968489675476916965720442629206139741020082763235239947050854847482665453\:
12900472515097894594873195289861502404371367900712965474493021079786448757302\:
37693737228074233877563283490341696044437237248215103077935133956212603765380\:
65499493244630678441705088666486026669262914451034920974697218868978621297346\:
05115383018059906557560905433200304387754485075755729990366474888171310707099\:
99804530421316077528033731821977862240067389576660904028181301244926789676853\:
12429283275526722939631959003239999372168396319935031741124198751844550326667\:
23421467798654965111896094057591903820705640349145627337135105711874056995991\:
31649556872241777203146092143821002846080473821306424614466838468182498688116\:
05279365865950888102697352693157367652895934675410428750876728107288755982582\:
10661272166948436193495848404840483812230638197432911623891807306939831528660\:
98988241031548243128190873013684303330604678443133817943288567081703040072370\:
32655791721397997837891264755628493345521778501755243301973097359064480114723\:
03741891762424433512368951201231215115129261106872709993314657991408144181711\:
08121533729443908207329662698009130289011691823984659265407796890449408545245\:
58504378658974759765584533828336276125945137082538100533074232623103210493611\:
42557338426285989607385428616113514102548493288388907589348956786578511676339\:
46498584155640196641986955535919716858011032491994289720755118116881216365628\:
04393294982366173026864800058828842483268044633358576767735463493803186111650\:
94036253970889161533944889402752459666097339415986384868464243367310636829232\:
79232274281561126754814834699866483647301442983826619818657308105206783771246\:
72635989624642973633255035298693007871961876426574012244727521555381899674540\:
49134220821218596916724073457910800256497538706864767611356468826655185161939\:
23370962043423338541051856369760354522811966695289794305452875139049964291266\:
51697889147480412524806106443796031908457763226131614672669276741274193641575\:
94643823131422078256166436557623443103924628873700247210455534316951198524019\:
93599859186534606586209983067189479609629788879247934062575850122103967056017\:
93018841460066332312594001826382912357288376149780877239274454055020167241803\:
59854841400381863719404963558722947267295286845191590046690125000082090634951\:
91847874862177262843057809421791737075081732565581531285844877905385259410228\:
50175249503274839474855310359903711559595605163355728597600375370077682480574\:
34700691295078442324801523412572450335923333355472228920237495977244697224064\:
74388347750871879796108658001416479411889154837463585133484061235360254623219\:
24591342459730316996560496412268248244633817523675973268089343196321409988879\:
30042531802754438967802247582620470393322617978787030016203248472385062779831\:
67010445744163233839183691304223507090609244675835921151021322791915216592990\:
3850020558887041471211853913954765736526261570979497667770544713173250491610\:

34302676497004567244872392952572235781007037796958799358412256767556958089309\:
44512582209778695337395482933049579688559365115283916987375201210492362855364\:
59388812127585838479868125274588818015722926571664739605768692945181888647956\:
96139344921539754276446805596714706310111376724900456617408209101728925055178\:
30036750663339270046934602979506011313684925520940879120171355124299045235381\:
48624135426564121442725071983962628810271031153964722914168551612955441361483\:
60300332227974493992807222069029648837065501450661953976881029293924611868050\:
21832727677590259162697704671969097952228511127034445555343912598597701204006\:
13650979905014584171979468965463136788240034768519778690671122412069820445210\:
74209871408701268317956581838111743984376729858151522493084015634007598078676\:
20123259367405776502441554577508947985970047441403222728245980638748464081954\:
71051944349016924973044687527488694899575499232058795907213486769693419816523\:
69801662567352346933182731356052267515739744494220362745488073734145303863736\:
94793410152955191315660999507477407495309769004425743570550253214991936515793\:
21140236108257180858587528252921909509632425607880325465377519190566932415695\:
68736482506447387267021274253193294717765324317948375667319979939585062544636\:
33969451753330681839774883956344841869323985078374362126514900882098169242934\:
63595800653497391189933031945664242239722446845164137823878144477462536263296\:
75015370634811186563385545284913604614584040814569602366747845205482204242491\:
36290110721921473091622342034163443798878321870369040706818605298519478174517\:
49044409917862030402778647884424647911025524955285590518409153401206381010692\:
75600557354906773609593535680281460588769398418224394236154248060532503105385\:
78458629358071460321650585184469054808328760449733722733781039129278211164149\:
41714450284350195051666968540798972273147054190392570812556827889686565365362\:
26036022691794774562721805186698487153789997639866649276513320282848983569367\:
00542905064575330279828214420971192897615648838917268358864155092129921364402\:
22183496423743857207584010428023692638781156954806006634291473757558815053815\:
50299157355549051977958779914320065261994881929448799538368133250001623333566\:
05464246124150764905690550607957826797373279493914531054203213341713539155806\:
18414026889306721353448451538653396049383713608639153536275603483592195379573\:
98969792463745852749453783309942484841978012410905028852856908736727443402710\:
23020400937999141807314996938754886007378186381591869319039192015943798378235\:
23251955127287019872313858352345644185547405291712717640588213045934266212759\:
62757969500261926689826779605084877179410449170671385648947382580509743963772\:
50407462659532111422397642579181105294495002722691034254132651589525136026115\:
93738677572366755766462044008535477776730094667046055045017787906437933449644\:
07555552854532805362151089587258340671736961726378693320066651604358088945168\:
20762580366444924406581550749007955263795673308244714660400521890455210617308\:
39856800278694701792396788395862659798526187008303577512995316858035453168575\:
73184017242636342861300577107010765490766672466408470355003135265272941831570\:
09990639334153951157366475988310271215805653695540330681138008500258839249806\:
89413979265862204617435192909957081561657728029563693913947267231142007352809\:
72510914482950215119252348112287474602642420728613982955651912304149530600737\:
66016822247810991034748706909862451099204006970270894180540904895003423416643\:
72353310734140007500094105040447799124388319743228647453073505975621788863995\:
56027040966269624490382233023621475114449075708880912749496955374564925980830\:

02901272742442517702768993117116466387155274463868843277440307595792322499250\:
70356256964585318845269556655267978778777160103683696724768412270691348361949\:
51405198362198809182127290432548224267386277658903804706261349383819400375499\:
23354103534311735440647166111153820142584536316153085665522122174337721868579\:
58825161031094623497960229282467082644018606116142852509428174419027769351581\:
49635170353596522000230851874772756556951193951905248320051158160680062839464\:
14425898365969308457191190504429697503096752805955247643388882507117204679934\:
42054115152647618568550091415363256393993387007843673171809345033559913523417\:
60967099528704762523679846929279093269449295991472907139304577984272546915110\:
86658735376142298436346161439190084108616920525062343331309051272478603452074\:
85132806788641835158695758727047779776817723951882931384446437979389879635831\:
87133916170271936078540734695685869883480070245425165085850861305774870873344\:
56097878692763031895097691295616414510727301020436924548712873667458816685734\:
68939056536175367744141186337263726784534605152758487759576408051686383005494\:
17271076502329066852414581875967057165803838286338620549317314199056199174057\:
21669826427082368343754632129656052782379504366838486289479021046064984074808\:
40060239375336360902722749843029530540336446563156427178669758377162308184603\:
15868399268829269839405489277847215277665320956436538179841584235511805663164\:
83243161453141567018939123450553769094333806859189739891842766262144471150812\:
34533200098402049153090597363261382715904265338115889213876192030694788047032\:
00372260356627993067685977289719821508494412817950561062231681973816548578477\:
09147585800428264467745545947966321664052147951418724255750178943815082423729\:
16829702089419700375045215170306558248362835975139817122985942581174797928121\:
06411007380575332719113707893510822700925709901605273762814087533984335182148\:
78195079461854393114414079496580972981045560452951837602162792550103726487004\:
57689949428349785443393332655554800336836805387020592702185811717519944199729\:
97037223430050810945232329757641067518285554070144369093967970785028015557730\:
81928753088991063045987206183154415707574725342134416179549447652745782922768\:
48280591236601048114829221282435469365641793701694747284369960968791683489484\:
55216673534548022297560447811790587544407148798130620815483091224925601857697\:
95079692422303728966849346185597714906189972420116902274648087068582186523605\:
32535969566296654080015025480441302480648617857583845016107363651403701794638\:
56726719218876026629061314715074627331523917949739587603593583970013412159885\:
94786388462297785200981008552976964042053506648001827102325720383137805337182\:
24901443863910800388434344991706524226317634261033007127506156245880108966840\:
37560295973355706631404026018363985735655117405909170930868273768625543504575\:
22866930771244909002014705041199037498703128105206539500687092898019494485903\:
56071866466564780688113624221208780642825794405285830814984929507223824849144\:
48739210083965840545955161923792713060185551467986415038971169405631679061411\:
75740677049793542684503714785796191423876065456880828059498089506256656136183\:
15135980781167306228443166897027912989197710487872112502624326788213954954475\:
26024100443977878612191671876506083463429216440030055945765217975515092050558\:
43785973212194557131989475129721817164605214535499701653222368389769846179613\:
01913145861552966032856584983005705001997184476523701684823589463129711170797\:
96158561779120564136138477641488455269881274356276288380193574448378658871014\:
24630677292371404868113650265101471493595654911518095898636299529988873526095\:

21143874604916009513087029795400286630373273829097855440221161051867069467487\:
77468148522445372443638231302320307632332963839753845757960429748621392809093\:
62321070359524713802529936787877204364152469387929097044508958920890723423560\:
97831189179635784516357231541802988648384622613619466492912985697031779197944\:
22472922359365336852343091577917375345476751454064888446136734149311297701955\:
53785513957047394206045670277030375363361942635311114325485825534992747528786\:
74955673664683834141460048190768398383038174506677016289111938345849710374103\:
67128837036069920553745226910473219906546207122305196163959651482330985054920\:
58915526626726122397480142448995329235436568980691344246756351890744577361912\:
94227284343979970721011255605582287469238074554837506864755247708215341904918\:
70257321927419958134762994452530110451292269599531167042378804075287431120657\:
85459418239226059778102976853346209480256028769247567146368681508622493896282\:
65270935252052862672899151584369031398943588315041537781898013478082194077870\:
88834434119486461776923538011931696640192954365583710141538327654833065521412\:
48261430322236827686492459548198959456145531173413433967988413372711424855141\:
89562654569234714531049430712852824516832704693331627299389366941061954148736\:
20038220235743445377313947474742743540803853519850362946854042086827315058390\:
7529509185639604672550976827133344596700724774298295942505830520405297777539\:
8791658457286416529810411044392106361874307576077555493666561288262820715286\:
53545417942071298567506082837653411132427038023054626627656747318770526020022\:
77656612160811983509281336659978635748018157303463117726082602335007228236934\:
62437987592108075327659146429954150997722767660777886154689832429194907755862\:
75033670945502694551272734560807450625689481817429422119697604181491435156090\:
20543497884886452436921693228586109819321256090446538964882553884855449374081\:
55389410386577102115997193078305660316469758766590215050176798034059951310941\:
79837345955763761209768984402022255548166859137613347422149221523785827093124\:
38617921400368587834371313460693343982807539822011332088493395781989036865745\:
70930736568018832292598299594845884998003927498905552924744936679301454295290\:
20255357872393783802849468354929973916108520745084389798667835969869021031289\:
39836315134831036075941884295465374432419481141641641308469965052975966748180\:
02567669766351343956642170061380234041020770485152978596861047274274720407147\:
03577168899736010032164224271407523857650153735872659040354534815263170274402\:
72736631790250191089617852681985428654809138901647623734707076204706684767693\:
32213200669254878338921178876787029115547651796082496708119079458051137019870\:
99611738682338473496483658633268327421760790821582502915969335971541701493631\:
85688796787731766143116608614363600302352039490252497787741833907118078798059\:
47548058419294331824767579678411948449802670249766832601345702657199882122422\:
96270407541456404339949889025997182897304445333832414361231476580542207493066\:
42112862165826786252700643561465349345623854728301659420402660217185764096683\:
30875646472950127588679109043519371036006992604221878652840739367201873513135\:
72935126459753536040662728462772047267557312893755252510980071399839867320451\:
74737018186499298799149513688010977421147290188451294653581283715767847766343\:
45826333874232243479035005968717018531470874388086081377057022866591756321420\:
92082241803546501507516323756793451950304854816038121896332266363381285487652\:
11149008351226342008273821469634415974277313545300386209822297383741001072088\:
37846677375624375391126669631768115613403565587211614853555211168601969922172\:

45771582536467227784048480453099577738944016110179648892432877532478096646719\:
46854321106615934546821433718767293901938369791616863072860379220244174454693\:
87355452967724770242576990412298435724806136556709898653048059631520748615536\:
17310003593152086969959003220666331149983539952672426117677785067132405666411\:
82563041131561358143033597843900316672905060961850335673938895877026621476255\:
15967013384866464582208378942007953405197295387141079181721020673956887745890\:
06222784242160805155104134935534309708286131123663946558317433090133432647632\:
20686229593011754877650578513486435406235439752450542183613809824983336713454\:
33789687433665685650235556506020078816681653796396673228514725610052461163752\:
84052120465506949455728791395307170733256584350944206803933235075245776956573\:
58444567204099682656086318306630332479075429671701358196254402994646668964075\:
47424675347252522171384808100626775003321828459947089633069202437914801439441\:
55712202176085522537211308323284613894724562253870355740846482476127972766114\:
05212187278844374817694809863641716187579009606869329802051525391524095680426\:
81494275580809794482287446541443668634243111320729542930377411272649942158256\:
01752179080555901058489029099812027874970472022331174503020754295050965368759\:
69431615849852499305912978217235166989287059478902043876746865917757490913120\:
38627020500944999614903350254119752891181165085755335226575807695945985563283\:
66258469293755008795777580154131540835753209782273210124586502388606535482580\:
38223255505510799207854996699416195991652144775435526067466127505409920760105\:
33419374165319235287219374977564240058871330137803964784942133342386296715427\:
12999133504878306250017010852889282277390565606631077002826718025677578303092\:
48690713130509167303598262055199439253774740855951823861015532404059844628176\:
04611749919723585506302003067682371421834960983032665294967013545900764384759\:
39475653595226949246870960003617492392102201070958578931606304447412565185358\:
12516120514549526686464693341245831825056309008358121983682957820787848235247\:
71777414424002117236895940872517026555882613955008998292198969668364089598403\:
10907978512139265341162772733339226518015091215163633419204178735990998040628\:
18772406140449112243222016355631399154161604168730684903205980935201315586486\:
23482361284828956385567572477844127202805959822772627575599137989023336821478\:
67600611242508211912299162697640855483420916430901634529286763448954384017747\:
78174969114205200679203086544357963356937420221634348723742632744685175080615\:
82630035010018632036755445060214357377913272900063102400193883313728126386100\:
41341695961050019031242511929811364439803912404287639400369984436434278584519\:
84942903167349241493833146330044899399827838089698128141663591340831819483380\:
87574590935198207466322388440075886403669971577915022491186059908569435685189\:
02866855629794031239067047217174709337089976533794002878981621424570709661110\:
70510720457164247780823809031627229522393370692330898994346160428231975509602\:
11424630659410453443926258721208934982869196333583254587316782716048386578700\:
59826264166231678532041689032963846596659971009221253279221461996348690286700\:
9821764431647586223404106918699756625539488184190840607164648490486149864455\:
04323230319696742913915934634995270576448128564398851343059298911114064993177\:
10478534447945464181464682408256122322243697753391582143010304334038753407393\:
89700246467257866539355963885244254748825170497180592513204779186115080845431\:
07904905963948282176391339556164594213869588822597542572838898749132349001844\:
84189190494020767592345156314451513145179413187221843259320837921930593941567\:

14133602773917002217531223120690944729841955775525625147300301972089271622034\:
00976025091006611169860995567094909306091526907298830250782213191610443327662\:
22962541441825456517090110295718004862193104521619070856715235985861131287674\:
44393487080972290409006729366439425459957751330701710515418646309995861250469\:
55745946563370233639736829711927800014941304313507227810243751152365176318106\:
76855047996734076781718292004838446914412642779562059195127444364371033917316\:
07501979947098513214488513753384539933936023544385160266082825846041270157732\:
74715843339859940584683841656306043392746518529133072183925739490824120505643\:
99124483630911463375956654009606883492858967288172349541683034402479820548466\:
22914944210065951389232483647654372824254150825135431756612977878960474581205\:
96185152720094476154721050046166271536853735517972221763866419401283535250932\:
94660454965338309013035845826229745334088727143806651384359442573641664030211\:
39271824035998850476491728886945188126045585502952951194130112960877056568431\:
28905498013646585309553571293406226101125266121844115688866805250853305456792\:
45454867775916633481959467908894424141668559171429326178032143442054780859870\:
35174873522496036386399403059298856030103175785622484567641943853844567807474\:
01174589942055592658670027123914782162481815620078449056693674409776820204213\:
55970769347053676636831931641797735505019802601526647777566866826870673631123\:
70719864653061225838608817057710091239453441397858176928885618325477695101737\:
88842723168337450101496513957214170590703109702267800984107128613469949661079\:
00478896130278946752887819692790424967942958466023859309469446461266181776508\:
19373094544301319061924770970522724727378685444320206581936736287837931626255\:
87896749643456915096279737402161706537514027174023790353559672850296032083099\:
06775162046104744768453746314997864182824226394517081428774586059544850168619\:
04106614622061340282541100133020082096806758305204372963265276729661875957815\:
65825288198902594925515847315777313112676240369783970234905987726052561507359\:
48705637640148271046173389351928680727054659182823273550847011053938410854156\:
69657811776269441697688377825762163256321190330786777689201491344525804507782\:
96700905444410620107843825717137953539880414582167109036102803455236191851131\:
00593868746987976990275395985297634148830121738309261822634648653582724252908\:
10367995014987245333782255643742959879939484274360203840759087824966122628331\:
23399166223871422143053485090058562057716698309607393820337222024220391295868\:
35615405713821509497859424504717560212878206772517801295174045075850574385030\:
32905268635051117491337770035399563191728895917951864785112044434564062955721\:
29493505238674781389445994227932931583618284322136227243181329617863354281361\:
20441285317098379860288048600526626103505868560992788330731527537213811134137\:
18082098569928037999172378324076448709324007574107104011614914069037572074108\:
20298904203100739243775627599467235258183961242079305973978777745386077615401\:
27995750261787162435112790760292325984756468057778764279656965715216307914716\:
79571076932406945062328422434574372549780502820277058532756288225258158528755\:
93335358388387005646634392821143189240617328575671101138875707210409392433337\:
53009465372448745490967395799989720848449248976706758475305681714667237475055\:
24898940187362210107977995107556566321977490936462613574454690544951945461143\:
58174413231832242539166642273528039255202101050467225584629148325312964626827\:
78130361233101551423406802360730267680452930300627221500914425360564336092825\:
74904861136452781262409316879497690886616572996100047298536141189200747071203\:

53054104688754918745765715825563146877263139533496147508651899000600432186066\:
41043793357019571474744008775963370377081672407947105907285372345801283954098\:
16536169367577241677325221235793015872436028756259149422048294916020653366572\:
63902294205815988245721561151089796835035051400874520367249921182673531136864\:
53144290079114844452256247112585232635213672163076341915834023034276230745789\:
93127368435835419282924456411265963861232935777446136803172892207970069091651\:
44210234349050994484518520325486451692911942971208185798018876464547017888573\:
69497241035441056638116642773357367548346614166764417943450894945168891065878\:
62333165263150222462243155820915630320342258630532237929925715412064729721162\:
21782986063689418262669143237048676125869254317157835970518186236419458921969\:
53964145126329175262360468742399584308145595624521705433084757158146406047948\:
13291671629924556854764602001485632663074265052316799333256963203658437068763\:
14345692311153612216536553612723643504049662650539128602997127029823427116998\:
87621004567576503796195664154383999847125432764944812857276308351730906592520\:
73785251381775543353980190289633001543156065587189595506536955195001344332172\:
36232300223060058411395281746333174082853326362483215877088436110563715058286\:
73626690900633032853441264043473147482424534272910472485726873716307670194957\:
32407942382161952713745704416043712716704394757446261546238435429401903706527\:
30258497848697987680157626936075093348693941500557395694275066866389063044300\:
27020259677569944574203039107231098200546630039780495249814706076221060496269\:
88083586013167725963567088620672297739502778856833374404670992384009713819938\:
22859058332360835681561760676587619522330407599671275251530979164606042007938\:
54837178525499980584287800719072153421492930773906454569976928687177333302604\:
70457549194592277140237124241816226833835185535601724020845181970530404616378\:
16004781542556409088974011990992914505214462059648056471565838677396444839820\:
52596966601635616426996273858317272714321491074576365347639185522237587456976\:
51701182412679936199834438686842554908356475855889199656023753190725347237735\:
81664497604066864169327839137293234276389546610297690466861692767601543008748\:
58817214902764583187542193105961008288818566113936000495089314163857901032631\:
59552949067878078198404915555164286288090478230926937682650799900673275355521\:
70670983508639900009995033977897098365671731449900268550726342426219766363379\:
69181522859576624357607176854197304201017877153743478037087167449025682287627\:
55086860338148598766973428930829267207442893178600483386910648055634213540662\:
33742276915266633755431517219631486054946085364425605358113986697035711286774\:
93690364877663764262295118044011811059519934160190185648035869375698561571054\:
42101386158046856622412445871054870683663464257387076612382448627190466664782\:
38513724763795089899843731132450695310707607255828732842782655559140278972577\:
65795374658189716219208678616910524617141798713260402538896983428320651220433\:
63975794697433633367378253269592902926392399051443638766014945698701416009814\:
02366656534153030910501222420294706411164448162404070495006119987706822298561\:
24929561447321375891641421559008908357311876429727893691285973966726831051656\:
42994452580059215939949421635500521169871734157273826591811078468513615340065\:
23063016736863663241177334519484180679366064269843920895157590727651106507051\:
31628470621881135403477261919221593807008809045398909377240815078325311651348\:
61917543180218821390047837295160413239515974299173946060716267469798315971359\:
39759193137600889058007459777526262827356799356857198262940819921454396357552\:

44393981741780414811677101413259844563034066863208726252581615369623899434739\:
05768518583857819281554896314350629761190535714521923739750153412965486092634\:
81596730822796047796768460580151582410807849727276408694791121171662945583429\:
88012743299504907050002248727025702601852975846521429004631756929212128225221\:
7707706765033670535534975377251919398273732068001951963954753958801503680490\:
00284399651796223125797790551766102994450710748051445651849234180321405343157\:
63805055438332968774575250490189268895466907352192336872006353298727923873550\:
37876431719529590585238115657764287278642021177572151782127615891629548522317\:
36041890319602561066369166268205738917853720776107191931129143200960342591586\:
55805252330100402621377961031337353233725014526639671094975200631148164079370\:
64386699521704159528172160287567158515205974532382453793829935499054978644788\:
17677714704947435791762504374117573756584382207113758687846502490006367308238\:
49513168299545186234967608190951101453965588046950418926379615609492255425002\:
53277337862511763988021154692267403802155221527881452310173509528736645470172\:
26388090783511160220373814780727575899670927442321673658805383287226696387858\:
34082369643850468531181966869712811492732935828548424044061684659022894367640\:
64675197338923260433789816761787676469697588809525093060668941445728788145529\:
09641886103749925100502813114553890625159289110781043070235785479890633588850\:
94276430296376471044466438032322003860645101539871438096792490814736826461520\:
69439640233803807863633185021918178766361965137994695724574661668346232561834\:
14245897971599496278492955410502722662516748333580918116884348562155759195175\:
18107048732558104968829885144357061197619628074709932042480866527072444257286\:
72628706557392168070297631794007065562328122905819098710826623608231303211428\:
73022508211509321179474604100665898870316302603372514051966841068550466514257\:
91610090096917489282039698121037071065695018078675753018730823482460475919120\:
00697862131235650707382924123187592353634300763233991030438901371927112831145\:
24457444030597810858236291206330908568660474049026204780511065042255540578379\:
76572334518135772694808180749464321883381423809025750849081908190019034842563\:
87524957042896004276383271397253679050931861670755770731645870077917622793892\:
85479719691819005945619418810621366703603088157812192261071791500575873853004\:
32383589945419001421356671459382393983429873939663711811651128338594358437311\:
39944735913112302089486514760722127461281204005817222863403227236374754014721\:
28973722870783164352320357675345623393088558883046529318558273703782604443332\:
96059632273810798416084975608822522242106021124233623910185258828923832860538\:
94995595250864809938335864826849634067502330336771371454548383155876529209053\:
27524294098024039067932357587233777321835010629334238366135931512787940880969\:
41988327698203175538812887384790768219062912679910492141828581024243619307719\:
22462368812986799922229124084565340579470249599843404613412622887708943462939\:
63580056858463589476801728518791872471916048813990201144301894815063092936940\:
37798583492901387735589066832515235716030243410177965025991884371898627108258\:
83830399365212899809185642815753284124340529237396966275787245232195379649608\:
28414272481732441727771433995510014303685959769287459609254894627062272464596\:
38682231287520506272514564988786466587858667382046077035111682953562627683032\:
30651550058352517596042529240422402197249672139254464424019025302336141699408\:
13537204422243286495701592685467289599261719839324562254898185582621228400260\:
38550374327176483494461704116624449073761234865686319608105655634091211357591\:

27899033375914660974176050244973932939464170193249838490050094866057279339498\:
37786699028450812407306689771857116501175285716435013602613780302978622422289\:
73716734574269647026348205317903558217670451204294980854779748632159677364514\:
21970243725160479707937451918150592519115770908166124216922807127171530959936\:
56215387743385739870460213411829730198423515632221132231616069173464915406231\:
28166083454612418221397418294195719662066557043359127663354044998195663403111\:
53946780329107336967607498818062449230276016000662519939996315569625380464844\:
63937766313963023110338241188691507692657944935000691804965125679658509058451\:
45847884771066095147896151203308222852978427693734218279277338515597942110485\:
38532192110351595627964310590491952319314741828915033787496620146431596438499\:
31665038765956092003484659421660341495198782045906615567137218338666377223008\:
70764167059278125204029339283814861383262106113993622979482832681765071280615\:
82266301546471331199788043372519909756123212231366729714039937711426350085861\:
30302346015372653022773138063942918124969884298784616816880445306289121412536\:
83825856796900602657862721670725026917568148633642660695398941528682061407680\:
89203025530793074608072568319259751150983530148311893416513598753390062535823\:
60606282144349757558369178685598884533970004402047795340120871840694063079935\:
13728367105397964723236339065509020656839005482876456486227830655935506241198\:
51167755074466050386024123241895927557820367851135848631339939857171945762132\:
61605450499519659569545599745307156757017206926674890907869231570100270266523\:
03778989645955728105007194089293616190268092378682476568533289535082297575372\:
87583770682880698385778341243077008731384467510316802598736906790986026249732\:
57015107678317389072305369055929417358942522987065299090412904624087060515925\:
10262065086402099733630843686424345695181590316845999551880651329576864580344\:
99603498627086036823357341452270872565331509445760622450110446459201980471161\:
97890769616134059099833045909941123895224059657504304376910285323051883013238\:
63116450033586359811149282811341434543285620705750504178748356673513933959105\:
35336399762256887058478556156645902526775248904283992164499636478898314101902\:
11357761960514097210242477818973261582335558717122476518006291319903619800395\:
03478465445087451464019093250310256592444023932030572507286823095252547443512\:
97989961067665278405867180121640491892483490378260729998326014112042757136101\:
75643722804589247535636317071528288263009622624175108992570918234141900002166\:
46360847767586960034267250687805980566601656751096482309324203054303415421022\:
85803794027569418309336779983097278237327997231728952670696304519054586699617\:
27313083845163440037400712407170229166952219558959903674845209207060247435153\:
97908976697202399862704549515810521825042012323992979574631601247009495228846\:
80247207735520315253760475582874250577580395403086263891972030839988427312134\:
26206664657308214183304690512248693898812225009426026266053190003024076810413\:
60084370002003499989730412199528150759886305937710756290139717262589119168280\:
09354627753504980785540738572025015488175503784066006106204634234240237100775\:
57218591836287972877546321835943088588720179320088823507248690211510958043160\:
02364355838495989240322892033987351149976725111445766294661135452748186155875\:
95244375970249256118102804255515338378491160465324004231605790073543251746981\:
03193762160176460372316146475704211660304660135036298753974455761027005009697\:
61859100630454051209053343617920275303103196065309697820902932274792546761137\:
11846677241372720341747528068795920837474429259196981719045657658128634933831\:

05039785211802126116756710768904448675527949579631331881493110464938701115954\:
66484726246284152612014421833000515466313643641745826848475936694743168642512\:
06718864939798234156239806810057947301363265721204274550110082498627940929539\:
39582574976430076243856682538979990391180512458062107411171651944642556740573\:
58768078379414582338301117254706904236672556643968871540959112355866317975404\:
12760744292445153894727743145284898665186174315445845821387095574849976101334\:
7448458977697697371980209177913002381071228355349701392104198000466685264866\:
43769419973847067927067909865674371039645817010070772230496092080453330426834\:
53266755456136887468418064380335378441067887272651159157318969681324034751918\:
38962343601765154841148192376191496865807134995980497952729439273635220711826\:
21264336644400813530952638589980565974526108750969703957847194067574513890971\:
73409898081004533273784522408034367861955989563052975565896103438020411398734\:
71410392752451327964406549457971405644252856076860408773398281470541137326320\:
44953597630106946675613277683853949408275459817683154852240446165145948482698\:
39283092087535387612337725779560551380549018021787918720303903941360660305107\:
41739615563061020064257724418353281250758515024037202755655146395392456196491\:
63499232342713612557903041855705457964755356265287024546367577441924766072358\:
92430513616942262653519808270145289618340635773279151543265540975715579293452\:
02416010810392109371459696711320775138188620774808275960964413163221316340468\:
16144037133779595851162733104456769028514363775413437623228093806350905484325\:
36671706467633932444132372035788087289559152779851814654886487379098119392134\:
59165335200284178040578249199843062585765286568213940526228356417119178190313\:
87265038597045161953593003842036708623234485366651888310085098110493304514336\:
90851761376483449894265601750933552392450432432357190362158114369036506020588\:
60656511816393198074832010357637200127226268450785356411636474688190403783727\:
98938924686557066458568318207392899109347584158998595306837719179048488864465\:
04816804058290013891303589398559169662154846630754905536072714821387460278076\:
62501139393680708064383169168396083332826471276069951319676656686705534747546\:
76270224015172550364940544886008837196947079773958613405532203693054242941001\:
10413065274417739658335440490986757477790314329453379417043116998046744936043\:
04955740801638661416349806137388188034874112553433172460670122480155283443095\:
80801186091944787291608572404501499536701683089848953414351944698835819612803\:
90581676126274360233889175882177984447607550859477747250398457515115615903158\:
26811495579430594642980366262800603535491340002537331338564665091728472041554\:
06038336910050718925361741891452755959334976217369766769835437309107009725256\:
76872686816595169482900021053015991443484230654061381994204230830107120733024\:
02581637731429280297932710618307370715104357922422620961283326834483908226270\:
44388528829810820126946775746818223692203733367517778684287506898022477594967\:
91377584356181341189548196326604769119276695956451983792427784569718295797215\:
18931452007320121191554453471282564800857885307071391861982525841720901917496\:
08535339264154785886229081759374128241612540234894645470079752255413317158342\:
90308078775427987033531417188396598160118787847048085001667676519317790123539\:
27085900694553491403485599596228061007296456423198309795172856448777420484869\:
10060428621325564538780907526375766140815657820967583120335454051998131056889\:
70296979606820157932987820750105742246607348664350645189697705562590592486623\:
83940518728402635739574795187432230743555201597220818161540424910491614224342\:

39611724990254333155206282277733592186976012084503498190554416004291687036786\:
87366262904956667822360718563435470143505488367297674087306332890185473291777\:
44060475351047998502432567342974973771028054512329135848446612130834601639042\:
51815244230384799555854279829239705637449843503190027521350097164992187831191\:
60088003561299174412004612691596905733202024161812377232660795289649278911083\:
83122148998456778466591632843399869166807920188491315766189248292709928419628\:
50612085187511038144465124618693229376652433782952275876680968153978156715616\:
01965408498673007918516722672388633132342549466164477053762816862347080095905\:
68596958079138974195589004785294533939006631886672363811394624146395829101491\:
13498714104862415377699848776480596801950244786021207273937862311553491973718\:
83469083493672364494819937587674657400782479364943322873123310065219867143118\:
49637208567400281574143712768360619759704328668582783035586562513406846999479\:
46537365565756747703574031640720901299906812680592482188950568191697398470280\:
02347460634935933336715035466520750631977407501568840639499539933337261959136\:
68665913894333429839111807644608771554659174722715469807728012692198823538896\:
73445276159687579158022613227048500235367922759135693965383565140555657325321\:
40697285761409667384651816611896029270431741482902860531459980911433923169000\:
94419231370101270558881451584595641359794509977629411658317414134084339241108\:
80657415210579266163536136838815522727278134282732774290270747153498387202174\:
07356052427344986850507339427976608738995821293535536844092074413083786595910\:
50580113549270628874982655896743225818149607498071479871159620682544317571134\:
90143294257417518805702831257737555122719015162187025850259892830750864884395\:
66482312635839054182736770065249481579340737556424818919382412255696409821530\:
40812245087577061419261470120430494533134518232281094911437607872937229365792\:
37642289135608824336557541995574205976615275083848918460815656389199467670295\:
86289674907172333340948569421673688987812818585749766762593918108499556655539\:
77827032185093175258311420408550519052941518146267243577822773511334932797146\:
09952918152911225019649092876777781911176067745095139125126517246333681047031\:
25656134021330267922585653069910664493901348187696788848262007574645974842508\:
21561086702077667094825016748189970488512182525484509634724703706987076865302\:
76269280147294662669755938540061925895395698987654816387832903504468352340495\:
23689358859215800445630564424795949378901014895177733101666482144640873980591\:
77514330137428376774399933103141653484148165534438677751604772518001292172304\:
02579756099634086799818090864982768507813080539809118063595512513439985921910\:
50750926916450717542923973122013682920400448571282210945219037430713845828069\:
39053911188793610868121352164641104861052232465849739560328085966697764554330\:
54495639813784554508182660205046572629795712246880182944927095955682173207034\:
55249066103283640833813858904618759090919377902216697653498010223245864533727\:
71251405050011541463889166142416325527786463347356743203129812477280306639784\:
66976340864298298747537863999649686293464032812524265574900018678679996402725\:
5793045179371827747781589207342722257856714195322446160655662751594716910251\:
69938244834836987430978211641323821119937342270793418063686727954746613401564\:
51780684557806190533311711983675407513512955682267334763020776412645453416520\:
60370998937018190146857374880682431745485893935197453870412545461063272953148\:
22167748649439418470700365852942876877842541807602826068836234647591152941564\:
84211615820709758860138343414441470733459439511965094100992422780776208633546\:

73290914485727065470703290569529076353477708852756914871814168991039228074392\:
60514309426510115827519288672795987810876301953486161691108165013409557878786\:
10708970135571179522669453272361761692492672545651570275328485054306556416549\:
67961669794838720951886464978581242662004877031171976822187032599756607264089\:
440781411106081612305358504853786389334717123879960428964232337918359390376689\:
16073358094888084651691986117848307760284407597960455941314468688781731902966\:
36778338966028342571068916399322895929234495967758907191178610274790731987557\:
92789707208717546727281196408630605063180695540255276000355145675456790516949\:
54151675096989959254698534565002601493907213106331395210305664405797998586441\:
38986599944393382183346413575899960900636545520492753275375669245541430593393\:
26222417097712373862633125773367816211778863099113332101911455485206906594651\:
86233591984739323322331709820640918299435360072277401561455770884885282845591\:
63338285244289146800362298590620495592788294228614182086815351009466221127283\:
74845245989840491346257305169741392024322850338352406280467531047958758062547\:
51230355532277812114677705933587296171841253582271237211800275758554498329038\:
05527825258246367828745822592514757778819719402886388533513570526509928904391\:
84605886319666855844002427308017563427865753298642464146224909083721423143329\:
92862227216222291505420589751600749850509316127329158931485703814858353295835\:
98481594015229368588177234906939295777912311802733543791903304652339900279230\:
26023507170152343396626684981833833498747076547130199891548448664426826109865\:
44040450033848955360817337598155902937641748639118799128792506124204058941637\:
84891159892534084211953809545662438576879849019189074911549792979615884157404\:
55652349795038975013445240479967305250471860320594079494502820153453591327308\:
61361743601752499780223555116262317961344227245260645474073514015773868686740\:
07468483261487709939065572389961565674033734224083738485999573048986092317507\:
09311852779276783286876918653408666771190908659653736677618498141743705695372\:
49784182228396837296558494168800061308355212172983082371405799156836725028219\:
05151560423062223382903211362858871132023482187778795165921866022897308178818\:
71796872053414168472756093561976725294669241689846134253514500862183118318875\:
79664610508340008519291564553865811791085387099320526102269089171155331559710\:
71964607949373538159238450332587060059252314947565736661526005840947177326851\:
31493556113895685563245982167005930582604610025091627657024789288583869614849\:
65132536604733313717293168988146111761361157231591650396428359348653804519513\:
56965322560313646364700235280295959832746241266563342814280617943952350732813\:
53098784844974618646380586179396602863578896391496764836154590433535163355459\:
52659988489139289770856171894187072846330757000742195294771599008283255435032\:
76188919289618416999267136968069583921136399921260083127782729845631571022729\:
33817011680370641509823301281223522580439540982837980033042844877920212211695\:
19734121484100595864406332824912554913940472454115413683870741130752000127728\:
32468508809775790756747979023806478913723557690163433614184130349699764320169\:
81963749615970703628211292056045723825139761073362375765715910463338198698821\:
74108392807194306303278165031662962726400697258381392490687726133822174333229\:
24568480514427003734039674408695001167582367328073754475262042667122257965609\:
93382204039333960173544072790610785468185363542538473337804581230978379835281\:
97684622575744225048173983864392873449701163821446130596067508650702665540229\:
56344658327344787788010324816675746935090814984428110776562320547906949563405\:

11498101955683966114097863593319731491298185135084384027526808969411739127830\:
96468304708818017978673071434875765403439277083917507154573975527233561890789\:
43938125546935578797783012911194019751934785082437563121515415439295880050731\:
23058466706118862323657394205121738026976052902387376048242366820483337611889\:
48551649450337250422984725530480058572386016859594599305996853271784832355997\:
52008336821965403507430530621459184862658621658228702411006717924756927607236\:
01776908809575392586089984994046930804515671961526750211701133671576771325383\:
50822028351925404996516228750521968292960544055968341391058899493722410310969\:
45303662850278952354098673421428474641482163937018156762991955636178152476603\:
51419158921710255227842113332697851719252915382020138287398463222130819682323\:
85283831463844173070640497559070551932144916550991868349778192186160597264074\:
01498761339505758109333781137328421031426019197265323523786279414994305288237\:
89764040320351053998344481190843116351628875803597188852967510825965065555189\:
76891361446687261612484704482227808889246025551336864120945409703632583009791\:
21204809538239024856437935647844774122667745944739922614931656244625057240865\:
53275044709499726591133994223975472692953876857398672901852674132154004875776\:
74467184943683123458106953882859730295699816345726170293354162122355922186151\:
53757536359639214295008960236960410263124296804058697727617412495096492716802\:
82440361413374635609555626980201359634588533975799693826619975184069185614574\:
58707305364555043870095983384123817306439220827817267256682927430608867257543\:
23073094654166771418511341326014428428489352714015411117553458465147121896132\:
15344035756345147779811283307137613626670903110168858130377019461595435760618\:
91808297103241306225068796724570223205097139430327641013362125297861177229956\:
26584110320758508993824288804269166914503291410452759128293554496158672620470\:
23277370794843532604684261799866996010667656795380397677960548693360929925996\:
12191758688430758442615578719485695042599244814674255429744734051667802092811\:
29967629733698514930518314709348468084159194685582722697010459870779293285723\:
70106875079148300291956200870682848400193292851251438348306221262361330366246\:
44975780907843140544293106321248048700351832833791523560574422512926984806699\:
39080398699045511789238829663570823279369311008427997453712699367960365057316\:
46293483403522863196004237337456195272062229307837968209838417753184319790198\:
54222073421308645602134418526333861467121098301529902352170286634310849306651\:
05693390204013058843907908049960651358546799564264270314553942068745394010155\:
14328756915028442642248729472868646252521417616756288540117097851001789435371\:
57817143876230925711692981440194735788611698026702252339004913618570692631966\:
71696490678793510764387523065864989963714641793894831869934782930210893155261\:
55069809480336405141930802528471711235834125387203563520265726923065513507335\:
00700276078959371561097837466088537954587305663915465337329872233040341855336\:
21051125205295491326069136034104253068166286440846154531097239227063331447275\:
16917948135981198670355145754657468613536760024598001375621632316814490574087\:
27401974307408854324151451770348274478191022622674489773061979272717650869889\:
33506535571624198184640629215911400804730977108038989775936645869719849031025\:
72459307949360425742447068135192281054892692747313678249603390628250838430590\:
46062588806121941372278755736240210453959906417083602503715141327786914588333\:
95142531961514036109802914105731627239629821799993895326901609828132082404141\:
52065146663162397712200324101243008016626252349604906974691394163016672378155\:

98870381902424559471091813750074810889939286776834620956918859496208842282474\:
22218820503756169138856994106661511977655889316386313129186838872682454537801\:
18314277981640341539951088582721507833670858984537915467213709342417121148692\:
56145766891118460789027097948455359931017027111650913685871335077867028345234\:
66213153043132417605941900692711989271691170129141884849530551620944503806887\:
35825842734419989708898354476185118140979883035164457351495834909820302653853\:
86920240298739448245583902498646337502698370886222718372081846023252950097642\:
72774735717703424682635436436041434474941769548387452270167196236959328635253\:
47801961094994203901629552835389839262073468873782441029430122637351227615290\:
67657923282730061067784762826411785121947101711395503520723572623734489167685\:
71246333352693751325459592887370204282433079471163304428931547257949693631456\:
42896594236388179296034521045803500084986959967671216800918290480879180793786\:
41289713914245621501632992546502294905860268881196134008649214821493360133805\:
30470256430208937799723478094032577326391241169977888181026742091846242599237\:
63585291765878817093722633880644529615757740691073801351618417879379366321097\:
32521223216765651147909971420860257723295387717838222594090729118213237094302\:
33558738780805968326624098644511351667008553913393084035834958089624604076991\:
36732965015035057345173818917848479738731404831262290117311397663731019894810\:
71292690399321268730329954064320755308257357979095695746762785629493244804877\:
83798314699192880077575880057447611878350455841200892932596501922032786008161\:
72863247063105001125505771229129969711823123233104030440264225600888716515194\:
10462299792648093812040868571878252853670522437120017990481990225741405995237\:
38502295778390081589866560095312140116769210517417063709192599637829419232325\:
38081273844749481777085625455085462092950648456812289598053598666839781888149\:
06186225957653926922503777192987483356239222947119615291622072460917235769013\:
62910710790816752830307745326841978068196743441007445746310397334999180998500\:
65119455292973129029770300584643031374495156109648721805708315116755076619194\:
66204302137722634504338091224080943971387002255077471797406874539561258471214\:
43314052219354100746155364584678797928456213839849892966499055310634693411876\:
23609230824689930107792553624428882181684735231834726755543706073270747286795\:
63813446066427193552110665178115760608872531117369815843824648278572970433613\:
39443681397195375478025226367946982818162771738575963444722538211740266278889\:
89929585057362887071163858353320761599442807475855782865558388074060800433685\:
74017221247727915086080233992204726063431507282981449492068627405898165647444\:
64584570690110342523025871733877717428486886226700177990917961115868264840533\:
03114136542612853271477708129131330701218471252731279178745902247831701957293\:
02722539605758368582397396295593010655928918518919216197159513962866001228609\:
20306720096452199498570587205168167867063562400701786340097231704498839633615\:
40381676648397327000920548258551169186473511185349797233610722884158267946868\:
28825436940232992796094248271149231015401703346443823318613301283480930869180\:
29727789769500429351115036182787529039445895938112729663247790261746782619971\:
68685873928689963354952251185878246619674089476760666372980111889285643681372\:
06386009865488993322092232597661632911759057944990685693044162394872947665146\:
82325495529073252284642916227715929081885723939561059820744988258085887445388\:
00716595993417361549616843554720906299704916766058833065844687570077013213787\:
99439098922472208204758644259972462386809383925905150110614010926437475313421\:

00003886913613145709339124581553413352474682016221407450190009356145596394229\:
72926049509433124543172878890201347555983532258261355754247486927785629031822\:
33603276003611360828096876718825341508432844094968493902472843087081156489707\:
05707852520872513812617270512051069285859883444883017370063209448797704098302\:
86177299666389197617690067631258646511678264912450154155523435235954434381471\:
67227872966509889101351304826798723531896401581445451501870897955034907318702\:
92840712513763733945509965521457176770157326784700661494345442783764355000608\:
57032175744516447573591174866127933446895316046431144800748553308639566722060\:
20943122411166200099102964944318470356460530623988699493946172264168038762138\:
44973478910633235257125194274610842577444682448078943900032152678308500719838\:
93597128867701913825571863841036520882020132208415960982117875147160629761183\:
60162155782065202187397568726794138990826477306900296685371780013309437973570\:
55887683469934051605801449553798688969888871110963010961589820450551357910118\:
64777062970989529897977010312194434355574142904030719644498385180180242438503\:
41415459509964458983808550071931173076244181737109021285928783830227511901412\:
54464361967594855684270266185146574656333404381648843079541230913049003434734\:
88632073347600658670801629221490127262938197274932496312847035232116881403548\:
06758314866862870706092379555265007322367553804872140378987966177165173277235\:
31257109804735238621349202261731579408440792392531912560088474654589641741577\:
89840498498719757456289095971833236852058535730088862764748349839121795886001\:
49990940499108010113508670215015774334564868820204795249315208588291419071717\:
50057330690240783440417868605166318491772403511988294510764657265838870268824\:
31834324547480446268932844066088738210985898284125578527019831124757380804549\:
67180784159225476458214303628590170043353908319106497942891356451683021179056\:
86386259326792437566829969170656753534083252221018811353311583454411112884733\:
54073651022309870373356952195490045369294911106018938261327174338888705137034\:
80878490606514480593701238404748607851067004286602668668118750640099572342090\:
27288167410142622090911527086454377444411583406330179976522545318893549804820\:
11605891041257143138605122758522779960529728577558380015688188271031088051243\:
78644281483686771972081860141839704294636771708021115587001720646525105977447\:
10782697378326289146397789852163834635935144898186027176940032056284884951966\:
88767197285159175817660643414667439711298779421529121910227298018139494874552\:
61234537546919746735486432050310906728961877625289915304889992336637012401949\:
72603034505662663788023909478248065922127077715431467762517750237126372637448\:
78277391095290651044574609839167870033643967662106058094251893337330519596605\:
05174889907795831190506670672630138449974161252505502951249419252069313840184\:
21746709206069092901105841393557507575289746619218056096039737153877428884627\:
50414824709525439184143632181729355528361025489585327215427840560618646336259\:
48674316869971926412185310660002204833775821267263280013485913515241160375127\:
28376031127115449176055749686817974271401612760894098083136461828291112907395\:
94144835959941914752792970132914023056495991188294980862148871674594583055707\:
47091703265870257024347573795602831683739485087672530149737808225127458877700\:
40994806863786519746455626807215152901237700592389976627053810441736437889020\:
10720572363545382116300693293469854983816333652646108789585040312960476268768\:
50745089360034561584770762683254777373803322226111240506642572284649556549396\:
20840272235538867641620906669050386555718971342522063388110165720879620632227\:

44908900965407442017885852460748846700486742010372354290098706331301119943994\:
16644704450823866084819707369064702441247778938656995772774433813693587242971\:
36121848063732281787155265735508429025156186445557821487741324029148444863500\:
56803877845220051974265815242998575636476500319937321062852284397608082922653\:
36132985167025742211562773444029396941938216984657784969687223319769871492297\:
72903189770288462128099801263980105239248786167636368289857782411202332766201\:
79238312542588042154077038734171366316653163131659294074362499470975386436488\:
71482806125235131360174988292082399196787566032266746950113772769628033216183\:
11354665330550528816332260102181895867076128021348949553997767041572809641746\:
76887098500527921959896131392112874976384188522023260819751597179221642272005\:
39957342098512185017890331372257214009348636697684760228263860080263656057421\:
67388444361025234930099780509577157304274375632893751675631682331310981290196\:
77730347454239733642642711545837485486353394717378178064134551637582793396463\:
10668541175382958452872438700439484506828857446212665874593910968382874526137\:
08946095108695149247502278941083751810151660969582157842542754105466713423756\:
53302265702868267170286929615535318807647681351650827373837882430339834794460\:
05376059587781620181023123961299745102492467711578295012951221067886467388722\:
80724105043230111560002785818081303228817192115280938245607730895390128897765\:
62851031560569896531345761348120204171758617234727367944553688384679725601539\:
02852110614423029510243093737445074811303588736892513879812234869937111248436\:
64828821959535889870290290095425236505738259529063017246612536514133134028175\:
97845182099580310111568726882430761153098520603475178230610748367014422490747\:
88929172658414336099677724721345266213766577644584955246820043332170694458930\:
30642663168211777756143605445764013288664479907262092254301538172556323947108\:
12201054759125985743711152809704412221938727395196045290089003033178265089992\:
30142116251311839540747682072699601786802128205730988540944746369263614119944\:
95252508085735064148586925301092127355760896629008276971504027198527256552008\:
81279639652626728733394104447397749600621792534106620204156239334217765180908\:
15831699779773859769913180036978923668756968858675573263991669829501361254897\:
93465434867319270764648660834502153566177964408442896194263083040018780596594\:
07119375797263012057820207627759361531677733601401226639292548695314880318182\:
72037853240569988950227792418597594216524744389891982489604589705448842716321\:
73887846501679130898818120203576712649943279220753768796654105879072996955273\:
17234113990525972547471455481815038473602848346400174727106087762863261241272\:
66439297253299033399901540056341629382594989398913063189515085126588863361154\:
82073695734805054785682272491718630754889627075575912111350288630300034871703\:
63485455346211224818138829420672192397077553434266220445918078595391836606661\:
71056285064104619221358146702531400168811951427388299374793505196304210502608\:
75679695611162921274117251480880892381628455141294164893986491646031329416900\:
27309386368810172500770164730161947620730546084364127796475687046468151713233\:
41231688951891546931589425821299636482631165139093163918007163719593832184086\:
55785482915395451294640738068513375195440119252116390098212140568692549494451\:
39513037381938429353147423391345015206460874388936328184346234532297372754484\:
32670700370721841097390870914112881344343493238667316136765362086778525035113\:
33126601716409620263776652386628371865177557474897467473467682086942733033475\:
30488986299738521838856794269216073497271748979287244601701412130490347938022\:

11854412803866664970242691286406330716367234136230927849331920613066779576503\:
57709651031640788437869497838813861443649393729573677321238330068284183051759\:
78834752155511330390243726161001310552419812449758136869106680224915456414120\:
27820065568730448720405843953634410214008177825941234394211835502927765889774\:
23743865425559224476923720621580705083341514672349039823530164907578584935619\:
27917410122455611714734342475100581002155818579969973829158916288706152591681\:
19104444538291054560829016202511826519630253039198463622945115307910435845896\:
39001614301108388408522525503448229238310875326691037689666331018838734210346\:
00771699510475922410218228805242679287831080598885889022925816247138944000456\:
90839091913246233077115829114030585899649200713655855158200592957114021173353\:
87761017941329382081563460811365336018337723189880131919716422852792388913526\:
74178834466205378167726453748073150696129624957313247049579668678445223077733\:
97398810588015822556254445470161964074691727951732813836971619347159935899836\:
81604973662033993316370197651177078094798790185420375061912417581977984131459\:
79965431063834291124425417342740552560095913308583077043443638341714882009437\:
81657636584375071461011541366788353394191295242004896762140023609335239186108\:
62033256294796732096059950083368682951365578056931385013367369136307610947153\:
15211158873743691154274570388769729340180208985681638127001483887419776891791\:
3714062203299601102355803273641388612582577796939478777248186101904603663646\:
65922993826633203405595028455474306101933310232603655713924320593878903726413\:
64033930176703483455450705527751406015699967287394103346015920869339394194356\:
35076791438374879196207114382205261709443471542594579205778858062192385555360\:
76986471639869579598408899990522295897582205769385537260825467012148774451950\:
82097698558727379803097050945711598613187054924293524335616323657990154766074\:
83052192688759444786435833711441913495555877622902141859991209750883809632700\:
44345585647748913635459222200001340849839420876101129423174624027234518100455\:
66103952580231070155607888067063132412220148779798221487342375826356576079739\:
80528955133517009322004530795249495056578209525815233394429058194790358280644\:
53973644419012435464234207206984600182673277483816324928617138047175336691934\:
12261028605585281698195069865141425055733135982882227667200321085633284338965\:
93861671607234602567797577886204166027125675552667757302557668271345114532090\:
23890255014945777238267028081642758873375184491952883694453572969904656854231\:
39423176975752538548403523087392640659791231730925824279847501360905471714665\:
67514788691534105970506132407992365758042656146355122505689691200321656498441\:
84318976360404482782807159975420118307605604543253614187305437331051098793463\:
08856736416092207873624853385197619515167477996252092235416459832265611111511\:
28216072497710644292777067542370977425268024789829057836955609323379124300107\:
18949355972796156701049969176111796177315918460455091755906399166498496608992\:
25430113587505687735559332386471874341004683875224011410567510088894383095641\:
18260090878097037763218038026391544655657942456938844273302473870366565002041\:
96552431624974683456781242417053142589304050717696533781915292322194271977171\:
65996504375840505668888958769125956297002655219007614852041646737291975793592\:
87206356247238607702618437340201190508965262382487327773314383016366761149142\:
41738325955219626855482258584651134062324964543664818140062094840983479285158\:
53012393185051814365831014975623321413074638207405779512179110234382116858846\:
99211858306303103739774457292123557877688892428955738155890094075895933168889\:

43901640574616881523654903533472831640927180498918855567244752108399466831363\:
50000810328465453138595057433450153252401945570436402724614163413077664054946\:
4808139867265741106740943889430048794641677755589409506699393456472147258682\:
59956849831345094965316511565168265624352104142215993056681936130519132977287\:
31493714029797836984974447202123037263343381236664434659478921093144692565785\:
50041671358025934952508156405665806022159970222869086070776976279697195032529\:
68970361318023910390184607796433771362628596882302789761789203253436671827465\:
65906737822978021567819736496942373391556856173757157425231670125646841370976\:
27629286957052060693149744446578028272554240812211479893483790401577793473920\:
40878029464818083982682556373624454672888807847354824079177865533955253980233\:
37642610677202997624703796951774992255995568751880808630655397172387347094607\:
68500827761069313377529830651190600157343651233600637675393875399633114579598\:
15411623432649734539561882720508475570112868633146602168569566401871377246125\:
22074695140363623796229864574368183146454671958350539497435986568540294009098\:
27078539097046731551389470142193177371792474274220161023781602582638911220743\:
71404451828913841703135275447778799166685995446673255107387954219332818333655\:
22599493761651493517967247171268219565895643856008582214047503514723426263710\:
37973911470198799005681653677857407671967710295164624588172354649411629062763\:
08989368192056480877946686346084941978195589921969114714729842207375117959304\:
99320734051514538291073198542551922901661716772146399006667523031347132017983\:
44756689630310710311748734522789951562152264216825051561525319789774166890778\:
02904060167989709915653560954252234661413101490304900084517794408472915959584\:
64146203981766201564643572388623790948760174193019226121466911909243166005583\:
26239793796440785537858611576976462003490884696147981985368995481398920496450\:
61761038480145886044748418714875901134683342065825106439853588077087509567590\:
20836852472321716677738289664904009675957377711740255090171441531913719773740\:
63182667202273810545948014962250447705922975112583175444964578926436857020532\:
60981503040653825161864051654940961511502036932439008858099408479546208572090\:
26275214290304422749654909135584885891875695684909121913093052650423460924756\:
86033871035058028425472455652009892467253443766554580999222813960911668359564\:
03563531029423657463381646310385334917191931375431346571690041150684462043817\:
21602378322418620193612204605230857942437068417454134580871862850449608240986\:
28752013848385047410813121558472420985766671283333147036874404471594101572830\:
34886269213849718261515720854152037783228865605031338703786993915648001675064\:
25231745643129558102316491577849696301171275726171006485280337622515908935387\:
57503654904454186349285005778318264067489677857579085697910324087579315124918\:
31454057989074781924336972950192627969487932537107648899312637118061147901793\:
76185180379671540938321277835307565048642698278929594205550306643893643000975\:
29970055557060283079776234672422073974628408014837119843113537236049915202353\:
20633995966243873987357490376275338773734012630072168916435231105407960003903\:
61506205721248923621714039092789495805246638448143516989798534953464867356533\:
78145822470286885058277717865620455511817561056078749367594019473465426299204\:
64419324687273716122229704087753914668406203053108889603840580052897940740371\:
03982447749795076076259557309686780076783617125797592925145731125342550078427\:
91564715843020806454019903549818127377559212808663240954260661179055253427578\:
43070389354713133434147551913651415707797152832565424503252563041445849648775\:

17794934412089426953575600721619828967289381078249872521735984704870332611117\:
17227700607232227180732795048255409504757077016327715358858225666007091731667\:
59246528293845053018187356122250032353177090052859461720901492640720820409224\:
85174998999668889366981963071691902654260616972798937601337868872862785756878\:
00684667809253981112963600205841595853944148755387152293537332686004021454808\:
80416480024533919999047139134135743955790079292618770961926943296808579743414\:
36437036470529322890020607400305535337369053183576591870950032073110392269342\:
24701242465433986269080584742126753872223782155610930365099413976988445605941\:
26981324074891906584334906232800179254122540333041597803444770486259688760161\:
28125971324280114297032018100272671933342195166695623866626482477413353983646\:
78270909166663014982435259933025164276892880103778647223069245418964962346090\:
57851936970182789713968384373383560001562177930680720939784817290357615592833\:
86393494358146993651102770486176700730085402339135594232923693568232530735158\:
70429060664031795323669494094933455445377934714694681143580928676835346708683\:
21182202075587745037403218234130323692524302041718028997460940438557479023875\:
4450194373670275222565248501130441470781287027425914825856132755991017496043\:
08335681179482172671190522087389277379258187509537618255865486760291600069405\:
44621698122682301431872135467104044474330837564910411802308450258515326689928\:
57096133146142938618362563269307486854425396173239759117675271036861695359458\:
22786096052884575641490889051350099734371167606497028359184662706670602566283\:
60257399302215323185034000825327164076088158556315853690828292273425549498359\:
07592168679007571031787286289274406589483906836636446446115172347339898862144\:
26417732127686194522672174371325990775354023177256516961400932147093070333485\:
16342890525704777169631811996393228596765983515213646925082601235230814558117\:
30115098703245446081184693014104876558839837822688092870127699016224389733547\:
99710939964780175061412164475500200170090704330187418857064489968922811440310\:
09420644822912903719045304248485181767401861701788502562271317536194241795716\:
22620783599534568002630587142734853452640423186853665035755183590639198839298\:
20978565682035011381322811959600225841635277538667832340371815682997178655727\:
05017326433547134578322257140480307284138773611517494206837382844392153252977\:
76825292499305832940245839287897627806892086497237193834411120701694330033549\:
63832789094756173406336454602218391548078514451756117292230115778034142568137\:
56200875841966772846459802603248348730726221689921551835014993795932934385598\:
76940977207025555973709830540951375954605354084675895428482233936924147694296\:
42166392857467802009653497678183675135850001154862540277804269004286916074005\:
86448840913795826942619758854781017577652005040544729467724433281923353730113\:
15057565471602989788413740380226594362678913185042460604082552854875530985060\:
38593528027224069256839476770459999010588276843436390225977470557205022852514\:
97757017704658823617866509355854673634367410791495757752410822964501696529722\:
07064020629526777083470181757932240887116895628673079589358503714592895842129\:
24177375817212643348803044737490584479143940470580601069781989999143893065441\:
42500614870177752985154866945997707356732250564999933878931184145498080525371\:
49634339070007789964083769979268424423133761942263741967783423058468997079582\:
61430016276549558956439688608360388845413408715828696436246143133103460409378\:
11337707464600623007371074051152594417924890894923572151301688108107590124138\:
38547457881847665442246228584931956559933258291253986918552120495760770432633\:

41186996924919626562304943186635831402362950205592918059920924111816720122280\:
65750070629830681294577409165386815746910550804794291003028330233596619438781\:
00524609476657851165672574357492205872330474839300076140451993556051895807432\:
98382955895640820705680098470273297173871128117970520637657442200601921523659\:
24063708355392023685584954319660485239447083894025274042889592739724498209326\:
50256995513249906048035034524258484892854557966310830461714650270748702700871\:
98821555358761281723626514267682848567060655881982753231211780602915862711934\:
06356365084356519432606342664387314885664861430125729404749991520403353341111\:
64757845195623269600524828738937181641982943143640851788277226717861830276058\:
88541856486856406978730858143683145177594148414102101282719417274988788630591\:
95811534107396853748366275423288933562124025582410572681690627696294229077365\:
13704297572862155170273322465528821802571571978076845052889742267067784152279\:
22865948621981576585576031803882801767705262175027124552047255337131305941043\:
50631563704409137133099554548165212688602898832040789113447328779463699429434\:
97834664708308364959823814786034657543337472838576163928750061991062400729638\:
46760142704345170173556278639766116461320150783490965361498626284761291403709\:
80455696864413500800956366118648161684059348935262578429285968338759621015233\:
96023809631143374012033766578331158644464495140163591569371615206367059869021\:
21373735225193302485671943314607482904485716839617156942832353922224828295196\:
70137942256361974189917330138008566265710419739931439564853354533103860255759\:
47165136454205079394354023076769587763591363360267716611497962488540650256377\:
55511519303341307326085127896811871230404557982791649186873224753538355323273\:
32301105929631253700531294573494636386298312086644953007522325476742458686492\:
59276427708780217719175255422959754615913612489725052056972775245736597749974\:
92560561739578312309050093223996592835439999107946008583778345725152052475455\:
76223677273533738175504255857001703000930826354994871197268880957128693929404\:
81960995663129234757752254940251592877260694513974675923989006646115629301383\:
72956445206264927387185584602514931755376634543028310733843324390931632858568\:
75691419182938704883617715025488484682253547081280096765040257998475524524610\:
43717748498879502742050694048451018055382956738220616572925497557252979409510\:
50190041384032185345227134767894070392739124063246007316716954931392991360208\:
79492208833788626232110991469259669743078826673693766039374105956056671009606\:
94671113146714628775235741578797595581020493863097097822277736335385981280256\:
74717636104725045494010670283499598048651173266522428962332915280450784934409\:
96620353563066592188126787671285185526234206461313352612890501128548749473318\:
32195191389913771566166057076099191261733672776791765004025902952604939526650\:
22957508635835439834572021673011785791022481877279652717894059225095594686337\:
30249756240766108350914935044194100977853111750270273800910694736057259165113\:
96655079122421742551895443627644785346655612669528198418597039302571641740000\:
63680029553914467581344901262786994742845423020621857032733709941330676063517\:
80319878112939852021204721968748035431956978116694335467232972627418969985316\:
23965814786411515028102024200995025673136258438400264250899926084412195770109\:
42638025616776242173466468103539492310405863411598299883541106422696570655858\:
85624305861864372588883023219471836472764704087253411189495273926152417242142\:
42501365869337073402571323965730364046051529566906484184873908887305670309832\:
99864633436396369918578499225962432009808120067414554800236625806470922508008\:

51094547135970618096668411987188850020234433189469460428770163300873634026539\:
84305723380731569497571133772698859945325222020499698134431304407405775304173\:
74174624491496387022392813139479040206953106230455281134717363546943445393327\:
54513571681957004599109396040711115692471959835812906379134254294281517376585\:
46181323824166296356236674923969305952734022819305836045129856665678809443216\:
10812266843564781285895611054316248874454752686598148252467508044918165294737\:
71730445538561313178126163720155698646424974207996081472430111368758790722436\:
47937949791368560921470404858262054376142182774062362558801488180091305094503\:
70860685516685097234151129699798080451635784981706869003114525354734324616389\:
24324363639862675454135477833861332995583519032819010769935538082456389981789\:
58483500591498426037677278895289238651200477991153850984877248569547837821954\:
96306805320764939324875081953255880983893669933113699238460275925652156270703\:
12509721066778526731037701722176252895896562633510665558374269658031958948533\:
54196776158689656162443641880606227860166438232457589992157932501552778208072\:
46388959328580591465463778069241786525492920469388770491889138099864538977319\:
99485583219052964755716989361961022002035304284774784982018683228700472546785\:
02010737319758502282451668665964814320346517151061608036973369687647438942638\:
02147050298467796885367890473262898038190650766675152002108875054349333136816\:
83757792403726408557782303681808615344577194249555645539856006480018516830256\:
07243152570189608254211093266515783171817205171123441015282725672709754040612\:
54732091931793108508721787224762189659893756402753794853672434521348003058097\:
45751838573390476747683859664029295676109593378535050252522610728415612687471\:
42284833005115558635891389247176631973304083967667931983436316900487886395436\:
70229628596246185933437075139472972419879538047757190783184811207731421319834\:
06904669627756139944668632327523115991812611897889357109671697322392673527360\:
21266963805851008062837021746862266658969684201400913384435610653586665090965\:
97589462157689225684314199079053673622160412923794165774114495065938927224208\:
53011751972550988127489849488832628837906813300111606580894115890846256652068\:
34849512967459210882308941148775581030113982916077813318725212531727042553405\:
47477085939547369686585930479579109217950626133280343372884109923344809682098\:
74197690480508803129482259978995809330377834345087006107240738668029553998608\:
59399013536403815374684247834882947050852455396138384031738533425673329856005\:
99884556411518765404071151032866178477813333828755165725221875261234303246729\:
44422372145204034487439684955915255084561407282686379185490870820269153306556\:
10631847259424353722655273084022399970486870940104514156104231868279188022363\:
53607701386408526986923284130027531911906590818314254875834579672243410537532\:
66920057603488990270674760472090925780227868330250226095490655453729346222570\:
31417254237504288750482757837240195662187422373709088747877706243539752134153\:
04371173104607987854946854240006172063166368969365168670928433629499082795042\:
57933373173969684324068162607134860013699699858086171127854049106061007839761\:
15013250546369046860879349087433016980499610170382285913791444423983538073323\:
22237787379210395595638491047168440257856983044788564575594810484177342865883\:
81115074451194466064027223155794247792214216662602494865977405174969859509299\:
06420027141283813007055625277268702373395568133333175403775682256494477466893\:
75422339566398067750214308260451665054351563492945508987640418377124969881501\:
63443104041573836984852899377261637012500898673177914705212106812613488529932\:

36528119248428415842269843261807678570827072902986881897472562551951010553287\;
34257512285934390154480566214884823360552793100458486741787238116205518476307\;
22270923523320959320686166917461491497761761394726122792830927060144994885448\;
09384071347945307228178564978665489407190386305531215640658836750259362519980\;
71991424004509879854200369101427127455891639583913335056041130532839587433030\;
13390138793172700281008569295734534472451723484713898685587973298598551696367\;
98902028202839087934634105056634582943824503879858916871869015486407334873351\;
33332913691032220391491959045587685927107953701135434467838420393660978204755\;
32565081153856488365596763917951606608527034571231779355427902546117647398853\;
49808316609093011837835692092414467682434621084824249652702699933143697409431\;
62860305754828414037806421741037838282476894287035127737042214740527799537786\;
96096328265652076039487041274626876259875389460596278302922325088853957351047\;
35087810819179395030493049625104705890606747697845620245615464736377672110913\;
37977653615170875890439470896546391509421683170073916898306913114071614931008\;
81771315027478982820491989953464595795707058427053398950621456662817077137546\;
37984158950633278583633232711342942909155969906716476715339837157970245118875\;
20135081757263945776788407673005095379034190571098927630915479963096656379615\;
43512877130720570930807727889408209400401587522534114282870589833316729248464\;
72485224057103418886160455168255519009353759740894683183895523370531148223045\;
15921011605389707768588521554634072915405875307341832707319394872419830065239\;
37083630477218251800430523520164238188037916720388577568996998473988654039816\;
21458142595713055869706515526335803498891109880266704065217448316658518634664\;
88219782601495167821496430496672106814698463824119707001963515474742654905386\;
48927056418890052346834121922218362773753938707298524518910381401669519641397\;
84294389156298359877122933008153867154372304979492700535052713717908777548972\;
62772870912386048443415300194655124979930294109991464629473100875381480110817\;
95230366590070277766845841953147907153770323954977383743951546005526220688739\;
46235968547923116875154285603374442334431739837889143721068163495942879252602\;
97386202174041430598760007978715315842619215006659336795361356997495869182100\;
16372104516536606465878020741661980697240962940891492712587982464628436118032\;
25554416291306922435644354587110238140215353069237028818173973313280375164486\;
36288029407262697938561433450680246665194930959797457987755814122939196246182\;
33935843328010620595599457092655979411240411445462206185757404509545015039143\;
23385854697941680106896784981949543633807401440132658405311726830332197637478\;
27844675547925603261156573368752540645917264435847551761835061125886467039684\;
84214939043511202930325680604441251482934596407831530931011088179266464818586\;
61644022760099405987233783574202932318579457794572226065452967933822366138773\;
15580613355461903824568830708804027927132471369548225017977796195609266534775\;
03406403743665620030348654454768314311852914127482078877297282464613384041793\;
08228735664616438863106913286192274374773659340739159779908242029162577579178\;
15907015895071505354888957376881454391916096666131803936816962687223132060972\;
03741910079844020832654597584047902781007886915359165574798946706417050379706\;
31076291616941464263337614929254824310824200930103601858714094143497336740876\;
67218158511293707951353907694913579005065712176622383390006369326578342326794\;
68969281772659255293929058228972363972496942402107843260625042517427090678573\;
15349799795653720340074695189345323250354210736611322344105634008804858828976\;

17141709902887345458653171328393789736492021007239475695738304918529436340673\:
62887607881162452504114502633850065293111161795388339449923311097978175609003\:
40595546457505059192963286606613956712736729504352787568697681590066540485093\:
17707762841157804675276014335534106112344497621723078758651584505665330303373\:
31553027978759278013324267915084398333553999497411345701224462172524963408651\:
15912057896091999874017583148753001293372331469723959938058533997866663854570\:
81065861690142367944695264800234717379865702341586254213057142671664800468780\:
37117974584473394472407302186767140689205264854035780460062283802328249754102\:
06516766768623369242112852356678864045335184816545251006202418445432015487013\:
40127966533956366456107202880069979720282667246397402007690624703584667485356\:
61577861203658453622069745171918326465565571123079899343139125272408650231316\:
47967684048594334207681017575961358772251255332242967375199997319235121275882\:
61110465611887509840658852666343842543588272810295407404059902350033057601032\:
33180655573627800258346401076830474386514223473397306075726849592251507245049\:
43708587971385366422381116620780951929293887513402298041256747447575754485533\:
69393933677655575184735991955332536468544836623170954199743120213702657167845\:
97556507643646092858691812637046490966396750235321339395842395426846809772196\:
33415372857814240499692264136270245853680909156787628338261062634672261379057\:
35907234279798039006415032776531468558482564637841803417886692131961424129040\:
55376092762248266222470359069583008651246974277607871823568081015600376175718\:
21770696751296464558619343532254836628938639225366774895831976794879285983024\:
69021915573806381047687656217960406899398449561697741336682668100604524855051\:
94848554224385143014769788275012604249294565414342243304100246896034766073292\:
05628390512587112587640824326072422049856863063998564070148091406827293681636\:
01038715111454322628144088015981496773593748553970397215990373210513954955815\:
07623632435689306517785110187060164186614501911201778834210654605423100457466\:
61784601233196551074188232558510383260708015879725743111937020973471029447821\:
63569361805033090938662271319890674311703337168274463386591862972836641108911\:
73199837734323659195890017278872342631460737841203049861477322095072157735852\:
49868262868475479610969056268556143324333405735111563904583603576594752283351\:
16118927213657613315589241235916916687016083362258179309954548453727431165958\:
76711528806570064792202579689412280909428330762260204488490542603176875875898\:
65549696146751071320307577141428806387926038665171681242245841033820250194806\:
74340543230286169702783340835173963735807712038739651287338465097888229425600\:
98146709345340813960138542471934670275788264997929675004577397515971769340648\:
33707013662951754959900927690974955809752895711602355079280365352255026367109\:
58866127237287850018763503362211050908442826052414998536245698717179917101144\:
17756096659745371593492763216150767156060092648990012806187164704097259885860\:
11793982729223779949393923489853516442217910173101803305543172141548742818746\:
45089063852911070552707214289068769142218565418425064167942864296746771457779\:
83130364516320368724098998509990128969443440448873191608720621943831618588700\:
75109001747599185644371171143939113585333047153935785088307530177012372930106\:
09708256667561464154912989649386378372499932840130872113269937661685737740744\:
78406818763793473861411182831945616185823775255173724716536385112008837300691\:
80101359521822490092630744574770006547347391359286150046967326622640656168820\:
12538077103478782680507455987539003643388535215131351520368634500375125576666\:

78940431316878103810619856799485770770775774924487663121607286927325362868686\:
27966240584057985193253529449195581615390086048287875345269095133471825503726\:
88930558080873685567914457184286733536583061408142241544232694616578772068717\:
43871722073864586191028776996423955216860828874510093747131428753260684025823\:
50918569009628583095200151058224660242838509435485556739787109791122094293496\:
02957170177334933511441194190486792364023732950772521813162461051085999670166\:
73330959614828840806846311815431412819952268124762982891045995847677982065651\:
70105423670473680672250085031367553039759541154378851531056655066791304078897\:
65092957135374789282288485368764528707757045887029066229446389624508929510556\:
80290593821536276446830505044475586141680519093691035810433765637092493993620\:
68373926167589822588560855689989886962287711730495780580617733194460587243129\:
63115434258866147831756877138301217978783144542565559914597820238194568841391\:
48462486729235181192361770427801952098535636019355533017856064726875732655775\:
19688048886517452485011355772856610165107889248585233931829602186506951544937\:
73840669429240708512309774686868801083667505520606810808396493072537304834883\:
63906836639771836018644801276657633873403703610311808590226152088353462669762\:
12465699881461643110660048011453093995873562354781816383985548268732579312536\:
28466448313952786085182490879716733432708845851560949130435148671223408929133\:
16573639691849368692979307900572671166707534927940284508404093538040297293349\:
84100977255086610702980783246179808917320955030269806005611258886681559680232\:
53404455036307800941567189313376288339518662388149721425101279844712109664495\:
26197945094494849769231488980591880256270493860463717881357229646780296318060\:
36212654910470884624784669575181399474054534942500520335946537473094705902595\:
32355395359880338189067674291320045330435639511688197776757632193837638916628\:
98841695854994014974357691379061420901231238900518430829401826258502954474328\:
54705128844948519085787305322943445288396152447981507402144859022209721859994\:
02605928019700774655158210532394942460373159390598694827091718494923673000806\:
58369427156596335501602319650662215353792836696450037510090309827189041064324\:
65324591662429725168639009938007536776735192688464943051257342604689748548008\:
97345308712223127020235997134282457450314270839171167559354690047006198761273\:
29613538916754531690262685614551428861296976146369627828646230818900934674237\:
25830360873983242609589954981252136411461752474913137308498658072801276688007\:
22137025144837240695318480289050507796665739684659737760210222558014766354531\:
94766776921222312287083715896157701548863545852960830969624791459647608150441\:
26242296249042192207880073321521689591832531606557127863708756504999249029881\:
01719558642375215334086851634351826578465162307077441209864371969047776069784\:
12010848637552288924028099783061953916641781394455725639583801794242617838955\:
17552637030458826278873348227768572236248882056987244071109606455473811093183\:
36683201799765113827014219993389075971520579009666973823729102545340172823043\:
56627855819258215619777580157834849807788883065040071679321678427784470037945\:
86795807169593810892243678895994737846666626305277786126850765625897660901799\:
88253958523945321650199299986640167233700900199443735959491965874497887293321\:
72395003071014704212567928159532080226734739069334955301949593796777435062713\:
53707285781590997702156344827494877210687499321071383011618991700063439411794\:
12953836867691849019949210608656047411628916045693387002435508289214927176739\:
62484458790892587717930848228032204787889156724088858650357232715753594590274\:

50392462312977316550639538130605691545220658974417567042888165904105617070419\:
82868139724510069494225405800608180932375007411997539052199170587981212236218\:
97301617595419311798046034077332604171486667267442459850180694376203691044382\:
48343273694917874846562589857680734993997263109616294731638634520372038878951\:
35188679962758293595104334571960067454449610047529730790642960750800523596942\:
92903257874571878759467161720743226984317441859252819429030467052797515391936\:
48656820722435480130639860563165620969882269100259662807392524445699705856082\:
74993191127266861317290553368913476923739983603786980428863490071445634205633\:
78431007468249108300466325867045416192601886650299074701785932648746009211578\:
88951057611362371498663299953842581844584107528732381406753712626720720626453\:
36254300093958907458292142990034890346351615510571008918963272003794217508042\:
26027485301189323337072288088102268423617794244247048842568863485316913579755\:
77758125662530317656469210239622691742387342659585489160331164667470903428825\:
83660994990900881918228777019718495825893735635708621115980935920863175576551\:
36425337883341584247709780861593731310210130441866005070470327480991133122287\:
98880398086574627672853114349060802436354033655283342246286689322842626146307\:
64425361188619348647455426409114203369003034022730204642894190631151943026224\:
92008017594281585244323860018409580809583473364279856729003602208811315647726\:
83461153915107706703472591241736582726698541271534522073380448595814832070981\:
74386079057415784094022699187087129895685380386742651413940626191023103947113\:
83321157254601064276906164805714632341971425434384406663698060976222465438589\:
70546690675951244600393033512566916643926342807011990808904702450289976201791\:
00989206952277782585365177897316912726767915533428478384323985427729760434886\:
51844743323167169068335756691872397029966176706401939097793346261384562780877\:
73301869577306173893136269423796367079456788381080288293841568630039759305626\:
26304749770659356280655269890322191491407462629280845382743383660336217445333\:
27205603153555267434262020303637938204653081759311698924489768776875206956654\:
40620534719567961632242429284405014460777555686498080005693853051552254778666\:
54031951133860127472146036770921399096081492988249323926834783634118961868663\:
59384017917382137559128001857911603227100623808743085923474741605919756875073\:
55109956234406497779329459349592723362309895477802754881564499771413324595553\:
97991667465895782698990725174903782958276402881164239953531558985940315795919\:
03979000685046798875434875786214416193752661489934569198048156947078977548550\:
81057437463836015375400065751969131342048563312376725802963608818684469298656\:
55830399568268814945261538696022942227879545268385647863979251295479146569879\:
65993295526177919498593293069271796747727166441221547790016017200359006439105\:
86381253820968558760467896753687290673131801151704487187017676269362024015994\:
59844575419986771944806367826559734947445384547315224593968283589812321377709\:
55060335064256219213895677586368126144002341695121378307880468336630926818180\:
55486552471163414548098999225888046465826230251410960287211603824919773409474\:
39956995938004387348447461032840300724997393222394956972686980125259158094658\:
01857444584490886958693824324027271156010209342453620626508312892728186411458\:
49120926482200277430542343181941137198426356075120587015371054641953615970859\:
86037619878400336249050769431593666928090254459724008827765473361832015929421\:
4869295490791324243175164940005577282138884936135693621155486290560606812872\:
98294966141425771553831487347157254003652760000007124858558912825582297171232\:

45172794199319094324414454074787011687578079196742096835715449406701469031532\:
17059509466221799885724689282539785613286178360647972694342605638283144663836\:
08526519742376278632234100188389266763109967038819582614464739556257587647582\:
31650180522809946257781352347925864842565748403898593502143382845723702843670\:
24609523548970066365824545730450038605569040496964118829637914445691012074615\:
86883632321719786925191960421360025771849898571738681573086629850421668637369\:
99079108022773352745458705630637447131060663594553270441384900509350740707201\:
99135271552582014993229699490066324405766957259561229176203293139996705701083\:
08126996583744936562052128054676640492661311856691165553076268979121350058895\:
80723321690147670697016500685507929906812284587936246331151200751653003110583\:
83200933865256202796194272809844480754949255861497778134272122294529485432747\:
26748223072174728100318456761831982000621726392073078425253710027858735776089\:
42968352386259187813632440564099066419267940596590915781072597752755641049753\:
52147774867068126637365235027959512831078855461476389623857393248140146683390\:
58707603615365209283053762414742760183529728527422785343867917271231349393333\:
78016042411015051414816837992999036906853880129849098436076966997563090316464\:
06166145099914289609372246006507713029092389737314586440929001462787088827120\:
82989239553139876103299599348295563573771982270866376601004576953501904007030\:
02990455594445256767361966104624904218582752701496998470283779877972491000640\:
68254378629722979175223665311031373643299617179149938308082446850981904763468\:
07775410204067548459604636158090377808505407803390502692968234799006399018907\:
30674344465084080917841012712688402426170910093601630648243997417802559267680\:
32790703126448410297040177218872977471165868532306399029186848169488747143247\:
06928587695681280448900889113575889275798410813770669386543028233611027976609\:
7122396387775478347044812466090814888702276128137579031070681560577653823404\:
65177456939520066646581977424267387321884972475077019259612754297494954803867\:
58460299821926345674988795571518377411030372894426473671390493213472423424227\:
14297614621954933420900728319339293870577702975243356720655342538301167012375\:
78147410172648764680686670195147212093285401184288124027553140215723583024939\:
04100637544884532157789344140078750983877201323902882051932514252064459667419\:
06951855032819764851098023562957680608771834671266575635239223543627431595037\:
32490159197490672149844160005270905314152816154522644291114496355137157770609\:
78199503160215647429618002315568095785689145164227715858777959159811468285727\:
95037021280503675001232114355914251615348684548016780014340576935956482656563\:
46225290084544424450455960428030867978794172469703830158603343527185252506568\:
81961365740011001865907380958460647215258067912800924293885582714573419313856\:
89345643489992048010203372315419916278509803528199350815058531647757080089206\:
95913805823045565294536420539708390186994218916170708615021445502884456735774\:
18842601036693189116505666457380795554429910001131667747319335051240344751626\:
48917676539723135252737073390076286830963698669180899633044881684960735173727\:
72085100749536333694723712645297307336851200683546699075651487672096076771751\:
38241291098287096553529876483464679943854652966789652476864189015255338882859\:
76042163760115570387728192908686814494752234482397660688491491086707906557953\:
16231132474535347083677423554426472213728545448705260527921144498661107007286\:
64741205062482745276580369958483281674515684149539804428431192166225614338696\:
75806460876452155556501536326857198420060796215408125720687516646886429137010\:

85286561719646188654201823176019353970734119787892809911210187755884265571286\:
46234022436481379491749773064972101228591567821474710944084406091868281384896\:
87803345915046382369326826807853611810740869242064473671242471472465521533379\:
04316600785823407166081391661486631065558545085550753660220864805172203691394\:
12763163791532495823085774066877661924299810564612082298923570977718614552966\:
73020626316684967895377982369512553180112238554598379330074681396434470171799\:
64712034315798592362362892716820825352174648027044097631313252155194482355868\:
05245226127981817683190517351498266443590566686223043638100194597709512346701\:
63332548800796055638892102304550240039597365611488467408853061851176063478421\:
58515524397355729929540780366949683807715084122173435013593346091522934302948\:
71650598900489757355486054538686025225387784038057207534789214439365179206681\:
29094810338100999480643829392093719646491352785263096649388203213272626872974\:
78081113248428945402843681368267694148977820016520276499598338293968281973369\:
56932970706880753678491698648391802533772998866902665732965081565835582245252\:
42857584388242106466414141234754900268477307858205964725956241051655731818517\:
99919457700712901449519143653107536791147890935059266069144416093556898159428\:
47851684345875864017168400217666463335830769266271503337730888048357137000698\:
45372014837094059524743169082572042674597183207861137572558394662542223133928\:
43665334220518121209109997668741734939972937579624822093605061741100888245721\:
24541623753011028275478861419194319225546680277788125804400196285462828607455\:
06349240034820504339492108099169385512368166109451406474191775567130492934341\:
55470569344694222460503275132379095242053838139895642123255873295125345326380\:
85934594445077052631270563380868393982489786519246688123263070274043380957169\:
88381381829227321889774879047174581489229193242233503368778540581352611309355\:
06959509422091613839866064180155658144468684554352548562604555923209720008948\:
06186357150086925562506456581761318686875836297604761865704465350034890947721\:
40743147403263325534368397088835004462432428072006679116751464096327612329546\:
80140273906506815371908234483377605411565004846160292042643804386196666194219\:
98934338596235464596298147517076322107226473583950793550125050996118893638450\:
64399382988841620973104035412042578048678670050519145884711201099821537029351\:
05927662387259982450972874532549439038788287016612941434593961100424076212028\:
94536557805355209769489366865305683151014409043207650468563190954549959830688\:
48096467209633548886108608335412273509699373854119831967244604887072394506484\:
76457133119458825072198271917899957064562721394259919672271518695205310465742\:
75884997592128902926144284446713859020568637702184167237273759317721686946967\:
73511657118253263181377586785495605286747176086102900117464838151401664909816\:
50482277610408234597866700797100925082927978894585737588326512269970610795685\:
94310161239797825827269029494954870171692054286458496047679326843213720099592\:
07740615631323162477852270661341118483391564301833930109142044795649764429042\:
21960310149577908225070459258336994819708978576851364984044659135948468965299\:
78973635665329551689367315848132001390508591510894525693244160515088473415987\:
31608439119303928898706858819794774700116700869432268781247184475821296752452\:
75480507646618432244897373630495296255485561461081127550713157404298993859610\:
76471652738967956679737477035761578535601445175374881490192617027076495733993\:
59603489292704909395692631890819784802505861020052645172138674095937476825748\:
08653384169360084056919405586924123266064829674224646940051467179040184394980\:

81587578526195922933209676318383200235114671828679224522411974615594519678721\:
45759982769862671950130924043835376782081716064722486059596705651637635862484\:
52447720168862427822255226243236995379951135487260569459185075106188692753655\:
26147141313904424158400495744659615764748176165155786051597130029809117362545\:
14970837676927660235721158683602681147735959061036311423046620935564820384369\:
43923892414212455483672610718847309559054654676249673216855067496831507946485\:
11367427064004421834456547246846852157517540599015538879747523949959140269023\:
52449922118027022182473019383111653308171484832383794112145860963379232004698\:
39389670336148672675786237412282792418019125071779162215222418297719130400301\:
33130693167031441005500347330562853877672724351240108885944238158421551425459\:
83279812004993097908189008621666087497865436553612107584815304006788313426324\:
51302486188653428703479874307236299682249017270403773980949354723773833116113\:
03404733943555003674710227590695908997497517210450312654837161931134921773231\:
97679311491273518088400680548892840762493553825693785879930081974287876849369\:
29807696835525679900176152231164353946121041043517359041012185313459571689997\:
20950348244262471689805340473635810495693558666148864084967779936396396583288\:
81889879030421153270297630309244793022648701729015916021714388130558460009844\:
98108881325348324750456246674100008636308451800074832599381835720802431752026\:
10138139549702485039080702333546113045865040257043336279044610419163614591204\:
62437320985866734486501490363607086425601974274648256615794543200421207879128\:
93965067843389223662822534298497755040520728022054709093764409923092768686192\:
49730934415998495267837559312506646230772773490081597919043531288450980667082\:
30741966568877422465935108399836805960098007948598888510297103244152422851496\:
57563460381577769792413752487736304047736870125071007338683680485290654335705\:
91825787858933352842108267308252861862377133115072666109437273326482297327855\:
75161581230081868122052333465724137799343676803262720766037951115391506714850\:
58843412632693390672037255372223300658537670783420799594842708977694831027145\:
53201879832766140895141052015617650850341349069445207581355615702276053147617\:
33108369732752823934113721221671263433526922211625414658136339929016923199344\:
67793118396795587476886864188860375275867626378655615517416687170384614286071\:
38081105706685877702088567441638262111147764201487959579685893861890102760782\:
61987378745355517319256213989160565643095079105745858063834597954002665003181\:
90567152268223281335404026780794644451048521998578697643077631325650930614938\:
29923767070452993957274200576890557501736132854501783231640987915882461749248\:
19030618568580823515968462607948872896579301121643083351980024257868924909382\:
16197187974730830511142976828520859349049682030381539990586393822653550033114\:
85244211385961032679031302619500234893622645666673846842495300917532631114624\:
46483406601223505279839705875851908141490398571798147038487861739279277540449\:
45123593271196690504064798766944069209699947248989689098789673931703279294283\:
83279904034024589327456298786892310846420444523806267366657138743805192261967\:
49560669685745283101627751725982430523784958840253695997855334949536559902600\:
65953213466051682891239886552369751152916474113882906630107539849424588349973\:
42011383350432415999806110083618296000875567819778911934427868717546654144635\:
22527923991909308301822710721872728498062134209721965860421159505726983209149\:
29046087360724680152289579311454329938209142609510775799031823931388679675794\:
20319571276093276909417749600359312805530302853420169613563561225294242865495\:

18961436237567036635011700533681533872273571390742202562495983540532843563885\:
41085148856928973608513141672755668748869328126436240917660391047752992885818\:
56859037327092894602815707739403912573110264651153755462514246922574559854297\:
29150934199392910443092053308770253366373062016727473936720223517448180263747\:
48150709925469783112373861260681062436378179331454078477731781877608067756954\:
41840056866496859967589702786226015624105996358997019610241701149616403316066\:
00993136723927952085739774206993030996565716455021436501301812461041461877671\:
39081732240871322304364965881767734146353090679543793430473588132278118936144\:
18094077107437275088852825770924689963554978482046202143236276861590592836723\:
28018845809247216513275133491065542850944863275439632580910572807547336147465\:
67401910753397917148009693984678177806771517723022689460696725303884695310059\:
41575673927314615707244870012453633089086168466182295117277742499003473352437\:
20283575935416302210966694975668633880174805869510040217393352439338152708372\:
10083848021065614585131121699362547115077015816855377291709386001704663511359\:
94401633784079397587220988092654989523417533835091325476083095487165763773627\:
20625514901240790075711667897670545228279289667957792495028560269126747659776\:
29496895473895993830031585365240216906712363911842457790480678814317302944504\:
54061042487086046188823258074478697783972843171649123070443144427496700656434\:
51432671973244446055600534777399360628744109487948271703115161562530734076305\:
68497786450112531197324981508758116488506889863947063023515159043240736104677\:
9638733626447217160357412366907926648286676525475901313741368723394010215720\:
71006452707512019327039708986844056314259359527503414618261147786174197146471\:
76044105612554751087979436306615230597671737836433435234955246753361442669236\:
49816908126148296058525673093337214935129959218809437562829127751457302670414\:
31517461720470052806929835224166951309931158587296182336439058026011517290730\:
69694082286998909392524591489985332635873600727797632573825801149165323016327\:
34228164853276452023210706432195410794464359925138418121475694004645889562821\:
90915039728747680337146583574241749753075874903044596063852489997146689165569\:
48742888654231895605434168992995151535861139459323614965682257342714500330417\:
92625076027631856049510357460949532976668065545019984263927759613909374279708\:
72797597212154752889693646963271088520451960143032421395449423377734619711902\:
77602704124984177792181243358772809731154434932902856345579525257061911055977\:
72815360586635121251230398605898334571370340619851643093093983851757973756948\:
73641922943822416764530151259097835241234796603492997987353490025116960574237\:
20457699128575985526428235294834721868113704428436066455049014524095455328157\:
92032573426963506945870441518641293284948192290725506986632479001118475682374\:
22609773301476145942883742072042792341872368345903029264645399715289731661817\:
11764210701745420837674078623702723322612371755560396877696119702137145326746\:
68741022012152860366082787299116790603849131407161963751991805934888242773465\:
20869360886890717839218791984884110653439047801398330608842893461093513476291\:
73416851389418592249672519715537866256125892628143633334370590147726540491916\:
02928009689836415947159684232633337698156296070135654130392002625448471774798\:
70761511096398902074023976216652213431448498253990686925936017194217884460315\:
96474788005932571825369474882084515509466391226313072467280910335790344016329\:
25814762224328642173539086751419344176351895622997868812254119672365251339539\:
71068016551028143844344538048913596593787266366377894174420714203237054290234\:

44388254634657523649530183678632429475317451869679935397995428023997001035041\:
29447020355125074501088099612375468737102678683823565709645335174553085121781\:
36967113145191554753266371315157746710208877831991147737204327536077852086764\:
60554414152461203031757308701192191608959511831805653381191825410023426313352\:
70790523112261923845015435476696285002252928829339568635353248764921362449196\:
50949254342122530304402615330103859269275667428646779460297216297214353276616\:
58641782546116096236484323945257520391339392652268362394948335709014780161003\:
98152001910906463730588836498582527068769643628847444583408310127855270877395\:
84360247506722243763786099845821783958480274705663441662098989290931201548660\:
88209505339679464914696786838315189893704781679123724116568805954093719922592\:
89034604213027516766106538938998398221283515179392389606196256472577580547970\:
92987983827550745794659255834059553570862155189694812343245918186099855577634\:
95758997512094942145591013612610124885790691887961643056166716199049037571379\:
65611861578485072511648178858793493200594857921964984297386544838998629122626\:
05792879767694808100387741393327783557473912917557450604841582613087233879676\:
40897303306039315651599093906138579977311359879051669555204412067162451480160\:
13147723741410276677273982871558338770790178636808804489909057744047929490850\:
78024227407728737962972939487606862842721535868622526172832389527965104560362\:
89046986807974918602815932437075098659286232588547956222809222436688265059906\:
21499763205599184592004101444555335755109071315474476700771561673584542214526\:
13800809180835475445830971707815227562084559515113275107515722628360902760113\:
84545494752187684947027391834657575377671041180674703050456843092859811600091\:
36606761338729089128424772369524670040816961953680582554051640089650204280754\:
11495332345901602619726895755109537205187077736401915267882047095392920242247\:
85370417900876642729011778101623202196844465189502818394240037211557416646105\:
05656027405752841265968810593918436726020939322252086309114458031167918188933\:
95917964370408167649347906902515078436923241586621616867516583043746644237595\:
97431064008798323998426642246035875153452585041812319169220655018394994707624\:
78486394872959922267358014948620553727838307386567757507847737666674980961689\:
64113101000147738752267234174215280976080959939827810643320674851439501767457\:
72231004326906031351261103884573401621828819033502672126161330785113239876185\:
95028227430340664995196540021662836898225994912017612797405117520900893171866\:
56106804787156966174138208907639037308763989806093892148791112888028185354100\:
63391166264133995662867165298030242663578067205127275610269604389437700701248\:
80367336678842486743028971983257631871930150606547005147454574981475118638104\:
11807328208794538539250133630009003813895975934970638789097542874028111838315\:
53602498426655732460778355760394902317927467147163469265566308114877282732643\:
79617504543867144756456720830183123729678846575516413248545790369507032706426\:
40261298911940719418040777138430482408795940179007535818315573875953383866206\:
05551278501894347877807795668188329617014761739015631302645882663305909662510\:
70485029976843832898230185569009438090503609243481623335745781636587454535631\:
61146702694969635247016408637315277542842744750819052221062751001665954652770\:
69853395875855602044808520242420807202655260702771418588876236149181549226857\:
94288600134766339026615863026592918403700922933003086973650795299919803924353\:
81360959971065836892057692869280785805381283201811299237673910977950566500212\:
58498009759881071435802408860361950973580809640388432494556688607195202492418\:

63068393440737483716791846323175243532069704947598283818151139908059184587001\:
57266364139687540984204000071881534968658171717359190157704332940165825740086\:
88917262172922585894330313637919827557892745569185274644362292186913957798075\:
53562974212848627705074297529098237164827414236280404688219122219195005227170\:
94201603027942043198208528641316296358091451823646252053893716570390839991362\:
48196070244091459824658513220532587013703621462232004873768278185160028973249\:
64978440143020328552105271486344250104609959836418224346928612291458443482424\:
93958587908840229889362781990816510454544750099253858042892693750526807528121\:
48014416937512435807984437735213965626177005592157583054409214962485303005978\:
31348892582545291548281488359145754540652873515445971376788025156465302965732\:
53255450767467198233354795769350188468666021825898094917523361507157535963991\:
38515739624115197719868495624372579134935481012239150494780788827222012918966\:
03551095071216280063591575439951637101790377075178843258261436109648591679998\:
17614270982489306125707633545196702255111877003013744437250384704391730282425\:
69598992223250150004506270503452735088484361926245193237483655197973314985048\:
46117259758960864083975801230157471909708983406691033427415884605217613814998\:
92577662474737084765616329640424392734106455389272237202814325046579455280552\:
93349034650606127529542541706963499231015978301658115605356464416631827429998\:
12658280062010417923255491704594784378855753626207060330199971011059868319049\:
14515183185897029199008533278396812833920145089056864866064665467016050537689\:
01653936068299600638797004199519392144623666582560710677142639250419367709419\:
41316067580525452189125175945319475534803621938186611475915128667081723227693\:
73735020214447658771739946216152161562095401508123347952075800839302601695240\:
69804886334967498859484376426858470429442492789014349702820727878390305303460\:
86642981561714854424182305659294592705157511072152844048760020537353480483976\:
46800387133966834766389185358831082170565703298974041302949859549074387170756\:
82014141556539820327484875308704881310068697446829364037939776200098184534967\:
70946464501731721363008149619229239790373115581685520393076153766306596236314\:
54377410818151431517181359752208172011091855942643230782591656616492339012356\:
73192986365536863248850233591206599001123530003008423177161959874299446121795\:
59134238722958056790149592225106497340751860321927180476093528069420725167487\:
51988191588083642359602388162335296799052533780046055229605621212216020362330\:
94470566317928633815557430154148894946790215228469812305923948885423259111025\:
17633426697908226112907953265746625579074245257007342510810521249449092422276\:
01446548860426176885280291161384630105711629719057031470924036336258401921690\:
28712340583939644194214431876293325274400256514833118427634750268986610297384\:
94951271110051372026477063282132084500050525284808476031278315078074693302628\:
58796408165868799247458401728064039239744761914011311921779571926083256109274\:
48063285789874357160059790562148449354211901307196174075820151794612569978054\:
53001123117031132598216668898401605315666505809571474128845134575691897678033\:
77463750146551673596646668601664346318594381539326804186286982613270321695009\:
19756838671196932988860877303211134858188178207804904153618990448526307715303\:
08921038578258727078083695603900388288341655069973377645875643580995950838831\:
87029994771452525197274075499798709932129888237154588413973070690779079098380\:
83828149064508156082259066089798106142386204287971289456699552644034317369462\:
81911389159512427209783431341876881676669246981509648447424228997219180146166\:

20598360465013658781796029324119677360100053218056153843054665021571333374859\:
58709541675919447974809572305971111702329900980225152096494754339884737646224\:
52537242439959450861706560769934042455578364518758989874983862434838853942520\:
78561044090244191837672700299025633602567468845419552537774049036480579821352\:
05662790770705988802799183085063217332203284601921764370134506449968074893318\:
99286593665013935327188946854506626995804489381686668782767014567032846952523\:
35301286440411606577121772070235795812977232406309328818587096259628378683440\:
57299489218344276573525891019791881740163672163828138273406863702475872734817\:
11522209242271131190754618778935222512119126036272317520273402577691582669956\:
79139839351821471189054997486580748763677367289129999596396424127653166504141\:
62034438437620300480492890191901040554612880820199052290674844886152822833596\:
61870617515288014119961487621943664764772860626454869998594470918658642859545\:
02948401800948722942537170499414560052378477634604353449336051518070886615329\:
44379032341077693962325085427585418268759704584885479430020549338399540830683\:
37151429110852749344379628357998847560400052198148034096982911892328172666987\:
61331238486534490704815547824878622642438363001437048239753327846229142364512\:
15637518859751858931975263106372615711722999555150479757041847007285361351062\:
17209064151792723429116260341712084890798217797863570267315733056625241621930\:
22366093176487612151020007083215401782946777388445309848943390222646003000555\:
54911808973477027002031368976692944908107751091828146333159831763320664541960\:
46843357196520618227292508901170127591387067650705145831218810534842402803323\:
69065673804255303852518410300584315447528793156941501687841156297529084598270\:
68195538659211452530627476475924230440505567649222166452829992298111309265640\:
81298382091617097047634181711774211041159168803626416528954645709504328551828\:
90990506497632977235322361042925892922757253074512714627016742239905090991150\:
47217311101609271508363972087985358211024777825771975131330648667862999183175\:
58208881091353949547096510274191601204643628664372713159084701642506456045160\:
82438148006432085834778454160293131699467766498596568063916499111461587336211\:
60136441516742954801270663375009111415936945226941322406742038789206426249816\:
31362429274782181834928713627709112284583170029109340391532428654006724812598\:
69827591104090237300759813616714353520717229982470606920486394561663259669358\:
35670949783134743787969383508503965266515981113236603895136441101761947510458\:
61885153991118088861411996997355714238961040922401514195185582958027227619513\:
85029094366131141261139733384476449332568645493643736986493822920820486306400\:
28693382925276321372204510101520742779708526664762124943880277412833445907262\:
86165672722467562446709387350252087932108055495469136915850537130378236520540\:
87808829463563315541942918129931143396419291329869743108849599170256282411656\:
30389185945358350011335487712344043451176773211154105724197358219471018305704\:
03923783992869361886597400976796358343108785041716204565104395484080804166061\:
20298158515436067637688157738262469905149155654250755220631991461606131261497\:
31385312061233127838673705311087002618611780570619819459943880516536454875846\:
69974857629189583998265541893217368646603000017294705183874393609075770488767\:
73728040970209937659068179439712396492074541304149738665656786124729518468927\:
66061017286590345104201320979739536589233143945899687108628860186904345490808\:
72175973797873888295173466475368440360880003225020084313835087175966487022183\:
26207301305607987151683434012546933193291128126117344655163827136013580169093\:

97152711553031302553922998574749458087593587571869403812241296670854032828254\:
57469693556500578760298039708218910806531067248139128130744492195531014815428\:
57477604654376825262623310799230778801642674533913601804789937227374934314659\:
62238750968773635018849607604799772216638586701024268358752969485231282315127\:
93328010606782915019286544620143277542795163051731202961861039954426721394800\:
10870394606779688527577909602065328865145036827406686722174409892979806618986\:
32624983540989589302418102462569603044393957911279670842485999360794009297793\:
35057074525114698130587955058560610188962622814072752985030621671613383077864\:
97975002648944279551399627652577142760899479272216934489409892259946035215320\:
58113724970854005945895870729810345246999533841811461396584783221422096109804\:
71823786676540360375657873686456417264057642990523669444437653948103990185762\:
35417369242490953597502368538754993357880791287128156512490551360715094153109\:
05405060745845496107859177632144305179385546087003906257006981994954066280231\:
71278969654872199077084860297769178500355990388940875510614501469326994483085\:
52566350549067368069014958627513197215946435450611912628575772590502225092298\:
83063291294486153099499667432358542125391904797127758957556094082531068315508\:
52593583732871880254023260224050958756671695466531792678387961495138786296889\:
97822720562174107661069189863183430267266063474705884845907621121343579290771\:
51543334774919003787437954838621381567285281714623080747748516882125755307467\:
37026531844650979839536213072815787363175817545270041750820960579006439120153\:
10120081266590033365236396547188972846954301512009469373845063835630489557074\:
86586209003081402785052925604098057716701808740889047169749675610969824501523\:
13620474434314812580513188229167971008093376999139979836687886232448369455970\:
57113315680819235423641655170915170430387386827200481430001675157842429675618\:
97445151036057262001693851762510124024434998425980927255359482489413285309840\:
75923595269955559549068195335316293798301214229083619728624266712670635531777\:
51185190650749688476343429209837418910220183464290008485439995661035550873442\:
71801878745126397313338446723076154451753433658122918573004108778842103156580\:
33765432317931345455180449275995443592553175718157530108223330902299694999099\:
25952712965089164517490501553246157425827919671015847305339920919960443876960\:
42248488737393267572694514070212417053694767669049275373512864003153943697476\:
68502155970405097378531242347132009556146643237476074671306509518276147023240\:
05149236526303408938113111812711552812392076918636022718528238519409880154179\:
91872340408350401271430184297917048414045488860974907988481789304733232538521\:
38160601945086601461935773484712864126385781632167852284923893322898645001230\:
43343849905683697219190832891909534373888365132099355660759492028082805638944\:
08247012369243766413442414608762977550837806842973877792871998430800764649676\:
82120846123304379793028675217110574618908214536451299527892938399408329977706\:
74980255900601207784647225652988392223147033102928724736170721281762072746343\:
82579010610889850940379043879059810149046145626961910906768002300129233414767\:
60061486407587446620573236834793967536320659437269882901810974173738703025334\:
61106868681237478305200645255711380149407817001190167156393993834639837317923\:
39879037866030807225872787735237470594967014077315420211340986413787595228074\:
18139031301788619211341390163500268048382691981745127343033211456398030885108\:
75303560595249765587610292770328345819829872260521361248835816166661426385695\:
39336466968614223058583028971829945226101404515470288052777246214543630614879\:

21220029165982263772151556799130017843135088821344094970299263117825685816084\:
97016731474860988088213686366615671602769803668915800299147968740793481572980\:
03487385793436407147870706462192180300036177542658173291227019079719267879665\:
78769707762108453107532552927434279136290267320657266992459220212090296430361\:
86513066787438173978358054387789630028719055245231206979809268878513541949473\:
77204370165618395807070835206148323549991746603099634961605167702043289529102\:
38659401217385369676175394196566297535326444847817817983783264058613986265766\:
35200836581936131485805127400992152268893302870460617719477372796513734110476\:
60369738183792000910783858972114156379891666934051845193184300551541200982720\:
71411463295949251172314619558071747297842316735710035275644852397891488732637\:
35788994953122003229286311173262991364487338479922373098113036479321869550894\:
11521238665705804570119231656907584829402281556740399332480695823027162204701\:
13831252023065703792666744628781232667766290249362776836844830484258378159992\:
92896291754860290639809355099173121100686572630393597818100771574443220819337\:
63011871267482941640816285483989246474931147588239777803851850149608723561567\:
83349636963355384014423245845755039356146764793930160913358543905858938878886\:
91847074103091989065815434258671848353797828587984712131269785766575831169922\:
81071658417435175504483241232493470057015021993436407051152864253076836617211\:
27676193862097074222563346663029211026671605543857617461102711446118333516035\:
14902369388723273425541146071739032826692490452910794988765576491396474524647\:
59845980255714335305007011337450689423611836091580664504077902727585672499816\:
97192093219797270703922748378855339979911501589458903602760668648544803086197\:
5629325657416682314455593682451168608047272956387962737876211454725500864224\:
57636332045595391592523626858885177658303515941740698151037803746385550151478\:
13307237960854016881602435434033869837417571977824279808306180902626124635293\:
53810529046727959787213269265096582636610327996401302106816073700894203543141\:
01712022256733084478649813786102686746119298649272311788293618462689624382618\:
77014037506338563825666182682542886403497076840139028507187342473116551739876\:
45151249618453100698849967265384554165928992979569143993276977619395824212609\:
19215214470524674853699330782587467758056893695120635814595536106215827237032\:
91943307053693398952006080465497440539625902095454558952764363383615968160774\:
82657297592895503632329438895977315589363250240237308866145921324075636464680\:
98015346204328470756708394663020650505113314859611539350014258390564503830603\:
60208375758200424573270029304344175524032645570351782097639286175535727697252\:
82615117769855266584214467417316037171718647142755049431921790637442063857341\:
58238112558970897250126829439167768644466686527598215466770707468644052711719\:
50779867341257918778879744302731278954506740672160737054085252861497823288702\:
88958106687321677338686155068049124180477532558957462660727853221300174778959\:
05919924567625450353797507360478039543587294017766165174207727222669623046141\:
81646587796496641071864368154130873459092325968627746704318308513139598658047\:
15663666857594052991323506433692613498231184630016917628285728819596824694028\:
06492463980019823651103550979167588940812038745762733631412631927570292614372\:
00434859171511163769068962781247115292566645672250360495188074115351723883909\:
75939928393678983753946051212167221100064490995524249100699156564562652444154\:
54396103119113820000011919348652165127468568785442812210807138468879172341948\:
08516213370136763603770848103232814890146247805621933919088703711411230135530\:

19940316237461262782645143245991531060456617321583148030322425374481849266703\:
04160030883285501649148815296935582808627217281410690893712825059784372037762\:
42017223093240783012346378587424090183083920922871845498295779136356810012350\:
91962125743749781650103717834880455962655594965868371042061531158722204458295\:
01272977674005513979244865951120085379550114642703196442814080037821796543963\:
19000784145478906597801294874766226308505311885870110463348126098747846420797\:
19207341958487556241199773192140434947984465531254088400045318387464835374603\:
27850000425603738866692239201821801886414666840491002705763678950708094966140\:
61881528884356601779046695133924546140369937501307773931719111535534915824975\:
30332200502502371460012950890685631534807005369898617573385896247770492799510\:
41642540635338879657743606578442323806786168544500194286099416309453918890309\:
93999046645308766354599395870835284848664591515124986004465400892473838789895\:
79657089157999897829720496439784034928681359198414641880819073895325951911857\:
80581699266801832483200115998320740095024786020181725059501719757855028991011\:
11589238077320954288876506164846977875416724613521486863900181778108820239602\:
85294615778058892002278497853979341358743693549996218193066433257063436460797\:
20136255151876586500380678101429751164380590836173433361187508977048609822853\:
68452860836356607636627266249263910815738336578422413784066858724553149699235\:
52705269582722232384509105556715621591977861827401799172856836357087108238536\:
87358508307451007375165294531198237119045169585839289154256646379867724429292\:
18113371652693973442940214995022878387906815312152510176492339169181102453728\:
34885022513815918814877865876709643874271572782029686762098177419016292024130\:
36433420689080944465808481101815308228855070843329690396506728239550613555358\:
30985573584062545627565613338142692894224685638407862003639587572797189435673\:
1420369152799179823289471944555589101611756780382563558837235494731950234753\:
66952629224637674290957128044716174826610958351502968462487102042919873429123\:
17495055727597355311736013929267194008748763198781633268157314663101015268684\:
22552262512182791452934728677077757986668803277823050903697576195016879952321\:
16086902691943121608343948322774291353860285600118118840504372064062930180537\:
65321336813542102182127103286243329009212224450992699235382747825825597376639\:
03804179335758721717473198646853669444726185070154898199012395289958101445620\:
77958159433046111801892760182573893915357327452535411757642302087012855941395\:
36438696430998828645484179037900673210292722668494600754053604655851488317897\:
92834829937924115492827286259299676732051464797556113283202896785187194300421\:
16843884525517116568084497302007631893312737866285824808396068791139927277492\:
49309027587273294660159864290014315977321434280679021668210035086689308645420\:
59075262375646247850106937320912019705672265493183342737354833567256163395305\:
68520432177797628704268744060435612882466262293841176163307664804511616428078\:
34137374691308570618981468931833605617570038373955349329504523737122905607566\:
97887362286140434351313626407072153179051236099473896186026058639422888556251\:
19683434909335338531526186299154218645323823303800090545409959437323981989691\:
15096339381904280060671065204159941701927207544778663836059150143082148168560\:
07428269712378035540304106790144438142964360409202200937159059150963155559738\:
83842792269348609716054122879606201893706266253070925728284767374217111779285\:
32829795630568436827552504089510784605119883601478294758749591031463919251652\:
62977414278870463203424280018103448525642420056044792395605054895137674303854\:

01419767125801714820579457450102706260063560896675932940985347251340512370890\:
23770826657931516749341440744975644172835976107709382605590054332719601231303\:
75807891800312320178067160418614075227190779144124173560654478440260383149280\:
84928715244617963298039885767010561793551576372401297482533140308228002886768\:
69425951853638526743126335243090102056932393022992474389713487275766307399610\:
29924902286140991226947014314618040485936411769130389121766827022731948702573\:
24599432599917692882769234064244412994503346044766047562729072184441844400814\:
83331149879933327595751955741855931535312991293112196887925080647355826738229\:
14304519568907800759124020966617524312998848736414476667172107133018757109420\:
41282958455286402533910568316786973727961182801541186994684418352682865479694\:
92645461804220383535439062799822236753611322818842031677352311657589935541164\:
73656005963558007422717048888918521844319844131021886033090549229757147183563\:
85429544814001275467810195926554044861432760481203114484057425220810566568831\:
4865023097952419459744910795654494285841820969999972917319975489540324803618\:
97892418960884844122125119625635685332366301950957375032364176800389620318367\:
62202067475151763143176530581742174604497445272329130957304421718300454081119\:
24270251931295551073725010585201391237048263902744012841951954490541361836199\:
85068150122165211433629645641216250901044171057438267021739788962900632737707\:
74256876626280261250836299195445737856814574940879330118644337752311147861134\:
43530215347127158377471497742696531146203200037835656510884911048122229703032\:
73973342538640073440030978099718586547238202878770488655442873865700949366083\:
86422081926520188667119053209793077294725520386841376777671511645432507406773\:
53482729608273381128158077172238937279915976991475864273214792419859685395751\:
0079495555881993622666998572518868749246671422790453602014360166719040012406\:
40028427031847598190131285746548133001244104822535293698411394972497956609918\:
85961623440377381082680710062234263087144377496815840317356526619793680064359\:
28020002746017704830552989400646179941045903874700342944921962079548995603773\:
03092941560253584220628775682998843971612975553465500571860931666390718227666\:
35399631812375503597905599536059650948516758879078089037535086298939775098691\:
16098693620211807758824221381249478319433004657909728602546325257159423681325\:
43507666171964789169743336842580729268186351174925611242121027985079444778296\:
59961582301871149179752802855164817203744944075274832954233023876518803202380\:
46822649309914528372211948136462940768334369231475153056143543456165692755147\:
64445532691851966941656092951458698341929079337168080586958206328451343558132\:
52312365424738679059144911840251614737778347249103978465872663604925237946749\:
47012078938361247117456364492902416305991900851174482360271397259817916966859\:
55111806788243354560775280957926335713218926016128278712717876356880277228610\:
73390508980473002636360383228161919018176718009535904047095096293028612717396\:
34088874722892051196711254894630534740974920440615539901541046320903936871478\:
68402995067782452056271270827537392647484091549178767727239985441276981866735\:
71097649931175459217187354850364503156675557226687156082242822378634320230738\:
62440440213652176310362162763419165722540496183985696550227084473861603455042\:
37901322569525790418123912913849046023992326109769969871486918994123313616629\:
00488996982234493352048686982667768028996417478946526792451637504490242923643\:
58103097347486427699620529395622726901135158816027148894097972703375231677246\:
67860704152966891237365177904876707120393436734542199291268270710075277321970\:

91936793244951969452896306678273993671325367267929178806676947118545355153673\:
54759793019464968697282838420281792252924228010673745090123507228715603301289\:
65230657708439998622826287651645548682109866882057237975532892299631980112070\:
50113105784372505177037182639815362516002845745613379011072670484705925202682\:
79151211632207172572415823248467616017323084435819782887814891484728169348062\:
57643008480476333564092716472866211081814399895450120416574606203352812949288\:
22541395637384823305297448820400517655543629601678402748712612173272059852528\:
06277333334599588960359536831093272939573445788689186291504819424185690826966\:
81572056138939524218051838928817773981933281158933662641636810778265222428151\:
83869899645036932863411078563691849906580930774286403049814535768371345680437\:
50737219277510681923558839966293739103262972904724510798346037253869040865385\:
49961035614527250442887610019000230302148697741920372976296952611219336580014\:
94659167839590485485412953410291935919247458695000503225810137964534163584474\:
11842253887389669243132906524889328638027312461951396616277091534945433451437\:
86029106579037342570686762622948701963973399073236279008531803951820872299539\:
96056133386300558013020042557498535530094759812951249121300081987646081142395\:
39342412707777065380051243395535718984724308129761121614426015504041214136404\:
09151312249565847289121361273265474518233616299999995643767341000314964064615\:
16639899763753921743751340876276587905758891795041635246957753396365191750045\:
87653770686933017830781379877413214419154479577419477192381590170809511164956\:
39175609557220143065703472582513502609448090011711869488139108039254368366790\:
66164348233970172525972002385709025680272246873960336690680124907585870900400\:
39054695696869056766430535370840162154707752643356695503909096741142493446059\:
76751119728632835189499561217912138906306628069338020749396976905190454757790\:
75023747753569969379771800250126289905403524003498752944471046796421141564728\:
55337209096932138411669865388907793704751383649948340594494883185758275015515\:
02362105918554994609037056068104417777722505517668662936489927663314904848404\:
43048426577267485688929671620904214716574770621190892967557250879035050476511\:
88121951780113904886781198660916454547634737866250366882869914723972925224569\:
62679723894554853977135090938218158861999317260421865348907052198179262653555\:
12559748490127875761102667832036660591416717986658036824771084216764806550497\:
40034156145731051525575196587423306986969655220771744834593855033502329105073\:
34375667199030537073331811284025015840089018408832693118717300646662518713996\:
10738362336084884973541821229032753683464658012507335498605074123671317819342\:
09878643969097834107511557868172661445695943957071801278895739018666568268840\:
30541193519685478299512609821271642259990287139567534521149169374958621184132\:
66728747054143398127647988911576837676000667582182206181464222821108002652829\:
50993761688985705730164651092061679423352357698239903438936301298561806146774\:
33446016752886453297193351060719537847940027826441053284739489408483240989698\:
59902001425859983999689034451788221179388488792375278627895551777786172575760\:
16513579003330292652574733051763164170601333895010431494188888300969458935739\:
83970836842220771326251505251990517892001348269163548513411303321390147117459\:
42134169580401936581468210515525703869936899787758495574955148830264222079396\:
78346741150914345287212836478860409895322942074166777612489506557864504852527\:
74351645766655018201269462669841232249907978685697170773614720953789289557415\:
02711754138204744513863413665807070847797657912104132587467652352869180586572\:

32576672120355633182254848326772485958875109353852315171671672458808889231191\:
98477004594526069147765838093895827002431301820030266329093933855193306120776\:
98629978804422848762518397254316795406247617623832620448333621637015901163160\:
68645922956834377109972692449313146563460837369613145013012100413400011020486\:
15876210836790357719843724934556206735466733693658525500360040436477743317477\:
69469193023616078905856974451947586875033610883739322335686997544934338073814\:
69729441378158146290407945258395736801958248706213755140380802390542660896130\:
91280181344611452327290342329219066304302625095875636535332106494334121901061\:
92555842167051976850340412863033735840130232886229503531773239867507984930328\:
18394755256868163368122158728592145303206539104938386528976392632572409404930\:
09084513517101520268799868213310881190632793573665480926059804693835169926079\:
0082211602355508153866663379898379913046503119643988899189395353567920605492\:
63488728485517071457341597847390321725768708375508535058803948569616576825817\:
03802878225126075378925514228322118330040519791051952982429987515665512356907\:
49998214251183774207941236200524924914439662086920004077491128213567157761343\:
17788300805630642605808492128053863597239156827916799375092913558868913447940\:
27971717140821519477982603796102630045015434970497860989930360499758355337288\:
21552998680756541766907333864097164009760696194468682094857857550098916884168\:
72043962690789344940737469645887457078949735661961658651157263807343316444355\:
67946492989394052512932468410853284277622356545688857188493268775473175487562\:
20619715451301663007044217141647822028734635775893663111050020436720122920002\:
95659171226003986723890261519657657389356696127951357062655650971312284054982\:
51166103193888094331139138348511148239101667668248450492369516420964006684412\:
95416038170419940648297470999393475652108910170921546017063867016080048688114\:
72347209330144558246700588863347075844986495709428319595391722910061226969496\:
80569050849460009047022985792168760554556047266744066972908442231548084076941\:
86157690042240517221012358346916232129406576084616974350811885853043679708595\:
25235242521464896596568076757672426427894956290478175993253289645323011141858\:
85192318808334709576671917171304726591735645187327452234538881093291784057839\:
17618903225544995929429318400950571946140074961544475219491711453712703969716\:
55579423398209736354584152633797964204427758661586616931893823863622042091219\:
89749750811664302348756651906751994298599827257966512853988704823813216756327\:
2770453524015317265288026218382369735225217258489612568724200389705819752922\:
17531375956559120551093147451631688216383633172871311257854893951147668852230\:
68472278640818286908397404322085120746818599372460916133334796669935156674828\:
72095439290155521698005455980530950552414590642670471080515271776974668882346\:
63053999310506160432636566862841189321750859385919316784289464408211153794980\:
54579863277068602159105254730935301738566930993326067130834928360512731501106\:
36705637190369016771729703374575423912595974594260445503017741592920681687428\:
10881607149682087923035398105868247611166565639802004578988250636323727546827\:
75804362476032038185631583856080828529460998084120225703833393558601842230160\:
80728962518054428717505554291934518858402160463521786479446383939470110892878\:
59704527846645617620764280366680419047242176495902997186254862472219084554988\:
93175991351017544761995935591593738211412394194394073062819646445038366016911\:
23628539234874164573300995045649784529294915793423209242304639384770859125386\:
55887507154011773110007811029493297843822055139192589919966910085698379680142\:

86219256204798556180640843180996346660964621154071862869965838873259656299036\:
19287828031363260933841825475382090297578372505755327216154434869184370385682\:
21731109881454532372165292157721007284719170521968154180023737985589379098190\:
66991743798106972612708975653244752712412724421654967158293266488369845350952\:
87464946715650485074848149979150379013781331377289336745737614556416094854970\:
60196317292441275003073052002449441843325604343220846444346723610822741907935\:
26439585355156036419599640048864536474933890845224683373392516377031687898059\:
56459051277777938268889994715538983586553516131671718351752434120085802759451\:
43424350073179103673055130465361680588881098601000998880264557013430221720205\:
19961520555986007410153773114603407980444172539597945218536740790150996476242\:
53406771683074311714556304948985552092985539914326859492700864260088075212291\:
39802580481255353059020052624505745430656542387336288069386939779783169955643\:
66135621573097168636251249018812725782097706688010273193422894956302988141818\:
15942665266856204380304077731776038003562656079662113905746013081770658355708\:
63930778427931270845273110280977375792907633996207748136196382672254366389852\:
26453958952337462882610585998127781299280981179187608641468654503311658761798\:
86802311331945235073400952936338578903243821861365567450763855983727504421993\:
27425103436958630397492564974735613413157292269639705687606161957885268033879\:
42937822450461121945139574824473794347492888716601722160108457737808943993558\:
18320714810258595910491509001745739070294888252858753756295819752551135128526\:
89241643427020474455816138977215149785649049647570621505763505182386825307166\:
84655086851263565980748064520482249780655655600507686854826597089660504532559\:
84854234239228124203496942272150057081770864857231765154663300346187819393192\:
88260767257171128567962567147397588013560469063530848824684356081977454724402\:
01575984363846695177972757331884985441215186036815889973818056303428087208363\:
17820786654774611813405975003980395896445046681587668523075348175831288674229\:
72975952196150365404569439926702525278815142876377417716773384485148346418438\:
01073858271160875862652139769400046826376050320399090176638461437169234453570\:
83285844554164136750684421898236202144617411303966526809156612069561414425227\:
04016978085221396858899071198432542555982876384923521545843644241795920632550\:
48579485248568580401734013391684080148496205210317097132597393069831255675898\:
47667617101021705259687352459928199694939086592920088152506377515650592800997\:
63048804561230721319563589074485880430305859809113245650354849104322925052888\:
75263076758378797514771798505927440290871699284317346971537912803575082991394\:
10926093846075092370911729157278774743941661864588879806031886009358567018566\:
34703887424214906104923444894614758369540185887531251052438964221461315574202\:
91450769299885419370678276407919657019334085845230006452010762345247196040446\:
12905138106773383397873395565484070814808929456519899959398198292469748527629\:
40155610333070804800757735169686756364628824041815400700265231396923012162905\:
24005717241955310366308152612574882068029252474086484339484158022835520134963\:
60428818674815304400867001276957716103521474453337189474461680703593879565684\:
33225727015468473578478397302601676764254912274881458760487554626244372330995\:
80561587756248822815126962163560539808412272489351017279218328815925129036685\:
70385290132149400710714272485888366248675090975191293864969946883272347649075\:
10746895051830339509329315308488412619072500872735317176067389297845284852111\:
73230670751375407410650058950645368158763826720913702305305528034233733235758\:

14967760966866263578740735072738990468310273491583447356455918767302454002044\:
15315205010909646193785071950720226537108947098773243540469366052553141117306\:
88176993046014255322737445558584734293429313235594330835094611811094393690264\:
90934944183929411608655691595313346755783631647212998607768589104829268605016\:
07827697331521651880176391836783366277528461863257394265904644299179037134182\:
88076599186891730635237975355760951696653831773061312490934744055879195141844\:
43600147435571124652043917726353045281798897961316115382967225853567705356557\:
25940250449010396039051820536640560719619245975488483263043410678928519475823\:
47789202612452906461598141853170605224317184490377221203760984663457781613154\:
90787764543602861775743949248502806479511582745492874208762146516381003487577\:
32390381239808668418767888301961976774533045604089258337960320979932038337700\:
59315300254011775597421557979308961501597634755877425625732877527002279563657\:
73773761933783593838908565052387814874103203972522228748335683360440284620056\:
73170814252220862770234815883220292869404825177867867191217488642556093558352\:
59548375258204915275400042371010993371669347778773551002193687758196958751290\:
88795649945897417771330934615133402854237100737361752335907662023234125261556\:
34052862642161925997321415127604298925058594476115173769076634510669151770665\:
36502042679425874524431182672959749287958992427369726459764087446879209554033\:
80963483478750226814741958180645847804205052632043106202061296743532263850516\:
20517616506117639214950859736183005226066581058664952688068005086785447175152\:
49397914805157282313912795784137946581644773451494453295214915220156097150894\:
56236001090429235560805263858923096386326717135454722078971718738405723134485\:
61616809381729689870117108550146947954510237738218695772814063371752023534395\:
68039157571985048891619022504810859651187341214404117286430419702450981780913\:
37587340235587994062425194290905490449620806649277903879980818596505123826441\:
34640879497512530841076517060420247606545157408598387795023890898526363221669\:
83138654691387754138531982136191556353842341391386438453406519203577279691544\:
42933322229133941168223404159627488960974705669055120624824771947059597279301\:
96886230121490004669972272764235391810780989018344927393545166690724473274676\:
60709435876954831378732255509876396419845733566842233599610226101702019604751\:
21578610110880104491908037123658821694430028971374607446034678889734472278364\:
05525937906977406058554751269190250127517157006121281570462232789894753137429\:
92098529022527371081812462674128034143269969771925486333368617884353913570274\:
76214825587909010515982729764805510174523867198043071762932679642701783587973\:
79068069862360145189504872960355455109815929819081041507654258644982763996189\:
07524748415024051458641458377951387861888499279938304754113555120949804803703\:
63567193867572839774337545320702241488084804696944618404774664158141926880107\:
02670355827721853350453002378579247653234825495384675230090636862581940232083\:
70087402245765392305723056052773274517143912909935347015982727398274962185173\:
57313768935451060620706952414107157809380932307494662452023296933140379052850\:
62296679487126179855685029926688789990501756454710416195175747881608189354550\:
98469913678579249779235596286751921664594750880816717258595607059338219535769\:
66383098747616709608192097164258179370885008923761268204164768505401557292317\:
68043674140092872254896642632774423090857504072898830209926359384778025459524\:
20797742964338818269916055452031273138504725103303535462964156708555990682451\:
91650977214424650465565053902805162885841802815582738154188150475414451653656\:

93028415305019880324801713452663759179384781033608432905013286874388806715957\:
41116195156202320425306868186546622372343138128889723451582022638856213582141\:
85801223385969247650888118164106547156908314315528299965839528353351834087159\:
01416832585694246287044553903077398324098852282130534522663411445441699672610\:
53626748320143491312973624618028710819205475435988411210540465365982174113875\:
14615743402102066758429264470580953520611190727774066289060174043190682135878\:
28855380213554306910191613210234602074662211326161967252142508898122589437626\:
28308279161456273973301284451678519035367044125878610716142457800551920356022\:
77958744229041127419458530129309981894949367507306525825883911752243290511570\:
90927788070839983541930957712068236434974404033951208841025320618329365642971\:
22968194752220844635376827938516429559953962485807701506512354739474401334075\:
05290318160715299165990741912421569669246297366828262756902561405708399111847\:
24899538533460560055832081562184156068389517912101367133640225056389251796875\:
37072827026633153551917351919363744394641865504888338336176051174735342703781\:
28345809197191545432517790048517092608090851859744111690540059840408984803244\:
82211193042783511567613357465225298693812619111819956659755495841300307835572\:
27571456667762526444652892830437479858373888158630514757839064017154020690531\:
93091364976745817915914519911785233379891565975689138414920106134897992379083\:
28891749800893036006690275184358735800729533296600191283069124789613088578310\:
81291351039102946861641565703559738980565515717421671243624528545369509530079\:
99347873515054393844648516055051999509245097123700744372278820979551671611100\:
39186431138173592166607422192001296871661063440559045718400321739183239374311\:
02400482317390583972767443968180978146454472351373681400085207827678373127602\:
21522427458984373833690641460063087638201461330752454748903136493186773761821\:
83446297428813589306754923172464454538003064663740777021348181276953631475351\:
04071275664471734679761184939345647891112748616654968888837581547950299641429\:
11308729820765493678232033418520492185129068137382268431642589898592841610379\:
72584696091407261685451356166820881147466503702673956821092107221609634136771\:
05683427800339544747467360000032053579843850000727157343688973327531009513325\:
68890748028161454167656697195611547834670171744906992063289258848325944292941\:
52391388630365859742303504968890577037712671986935326202852499624121361068044\:
53440905244171431399713084780485624308411070877851730577993488888256770483060\:
95497439759791561063071220499632081861325264293829999518725851406639117746419\:
75288251630273168094195633708075615705559630176587252823644570158748052494747\:
38662648356727963894116590913987752258349441535687239945223535556495357915643\:
11403592191756845514541171853544458407724777256019853356098810195882239591691\:
57567077787009521809303653046585732014689442550290710743631066422389716911223\:
78691423483372680607954191275406461331838484024746636950393540560744340481586\:
35433847421331186997099761412622119462400820162818947774855224263668433694396\:
56206757750616280874534352576951015706156527468365494036218514448888107197891\:
36279725943037956257174986595118481301757805327087914455216365592224119431394\:
14141857334436711884207392813632861906273633945276274102110607987610810693184\:
69335693490188551803898958315264649438842723285939451916487382151183654497675\:
02297940180443531645199866172558526036792754194045869207067815164558925138302\:
67107832374458250383440892223935093243443611045169925045539372724116341564606\:
08380390135829460309419011815444634181673118802580303756814209051571146532483\:

68142880308038411819241011634902329456470414882229610536162621236141707135181\:
59613134797013044547503828371440574615334518981580874808062525101134915005811\:
07599675569997245995378126217303543026793320938159712845622461952577982009466\:
87812751083831036088627142903091275538210826194221983716651219678356414202118\:
81571105013308387651211317684277108392707923626217161856186050721748580352983\:
64457775818681720653256142149777409293046199374239525191315234952571946521085\:
06566069372369355234718481910605046154022108069530189298210676941731661074809\:
45934941247890573376145371718266453419792328396028512870017146816447746569714\:
75101866819318453860402375358051860417122542337202501998824550914709244804150\:
11593714744276006196342482962216714696370171267380125247572613929558896218951\:
66134834264617353782358900624046851188610409247111153660449428957946030876797\:
27868531316987556323387644969407678536876995535076621189966885049859074105791\:
23238489721377574240636788979506934239664390685703460868382879865876774787312\:
69351393686070336521482645238387455818336551763312408620706084771010570666852\:
08315263540675703289142541452610369679619347789867845820397544842037107222384\:
85838178078973929391215747879471494601071741606467744055871828725060420535648\:
83792652634323203465047428943793397193977829729070150643058714414936157093071\:
26344116868433427819522383298490260981054404554966347540767915954364461866868\:
59384550333717598648711347535844637532383388168795989357421629327911946390507\:
32100034765032237338101009332137552324357561157267411839352114478247627923813\:
26085176784007879632631610198126157001443059650308659899738494029138428043951\:
29692687355676019852796865173145157907368879187063179444888942485425886688402\:
63426654425260956004973658932316298159338741069972958722423839973592307298241\:
46164657920790808892926862555889257315212211453944432578626604410445788641198\:
57736086327316906750271246347839255029713580295768066644749182071081187486755\:
51588805568480211775651715490269162571487369774347973402210582341654822974042\:
92022407814259732225908468379492751342178011272126860502175518165383599976528\:
36625443629867440983706479431953777315110636837559941112219627370263050487892\:
03760095929138538912343030625392580131930534004193429585232555027741176627673\:
02976862381552884438930163750294851822796147934877931644044955228980681394170\:
11343558678833127602011814241943357496788425183487101214821467195044672730944\:
47945809751728084129889254576955936499109315135405057151921057452603848742616\:
01852739075394080490628521958731566901096472161677607357266258824024468703825\:
56603993011562175923313156352912068725854395992713649410991845623089408079511\:
46130688641937721958010577853173740657005004149611050725900259475482426179926\:
34160620406183757671176365146084982885746464726331534155194698544563766576442\:
71243735565995723366850089146964992318768644722906782668478217165608142601609\:
30766393877920548494591694728719283282617476777998612362572808796007008334788\:
95474608594413663270192603901743087966020566103493936289474691469629317140883\:
56661912848559099921021592980444050336829103333207753844214080183721870956648\:
28350518308030851039583868720654995189444390801468287356455837886610367484163\:
79980220017372756127246599352803219833134134472117339340520399233315075195025\:
15891312956415095765605982719168254263256743200879094252975930018209736361945\:
55309143972342160781449413124829983061886139298586568250888614763310823676281\:
98986220732885544302049182744806033261100441150249915593865371266754099818829\:
89974532199659557143432468110700461809228593862436120174400123056860659896203\:

32341370024845779169573330282473666135628366162211640909582346378354864849783\:
58486219064861424752782376002382984308494122318498036569968827619475455393726\:
60341427464339539224811221761090348191051305682122116550728319761205359084130\:
68892050131793127154528620556283439400339056342085603839990704875545381647550\:
32759690104981968257797798442116273472851016535170562500346616873476480983100\:
88452356421298116419345818364803374046871188478301955044821407000696582761555\:
46959917121325147453130644791703059208645582013637477060683795523443145968360\:
65054834661652892554076553956421176383628995599328882090156239127638963307598\:
41366948966061496415393664596635968948206030009962947313487725447037498273226\:
28428897554393108889079828802805084449192103785971581734383379029895840456227\:
73781020050719740261969836374490732986521135826592717164082728952264169367668\:
91288256366010034283520498406536022889789682626475439041566873573770002054829\:
12043571801400925453944248925864710763302634692121998587109221117946223344992\:
71400063446934307731428319177072346472283831630166439879210601754977943226279\:
33515079487622953994530142403373125420332300575522753390275511689998268192894\:
90666000024223909969770740180124568537159335811283055179891719001283588378130\:
41225833614938019772643655931568185617903909512560172095766601407616918614121\:
52208086742017616886957138503319207150131025047470734469248918682763837062768\:
75294122578259251291096280424892187223883870318060573413088607242861894072902\:
48470029745123852016030889599598213330660243373370598856074445177792629747445\:
32496044254855602711022786749394041783936887360091796651987819945601143148675\:
16777318284727722136852741348146856514613574012796123370104950766632753360284\:
01436164435228771665522599325374491374665183718657480189970564311935075668207\:
85791106108796765851977859225831221625167246766422556993646930657593357409410\:
74847980128985575557677171821689153674164567231896734309915520471817277082673\:
53824615868962135601617833344277266307305838424898198692401111652067408047903\:
89967036542062892934154143199240172163670800041257559872473279842677725634313\:
58365006146688199350659981872455384140900017133272837726460118311768689845879\:
75428623789911829757677907839918374495551962102119280404907439865534869873046\:
24991647839980697989393817146199091406237693149001105544391091093485679551571\:
57589676784841300224197524949953354333354805635191563083523870725164495322242\:
96602957345771732247099571571974603361990092619461232104580992733069411195323\:
34119229603540163733915156852177742121356309906970540765360743930035057853665\:
14305314315350125635216639346435047460749370757029840024558981188273566265882\:
51023838018370028605684634991622784106939501955137770140607832956598308629245\:
93525959782371257899742327065104683786569496366473611126983752568194000538560\:
20707830719381845002547194688421058530135299100415429576317226098190713003357\:
08662689308881964226502912244476631832893498034780763572220283686244259319333\:
0345558343472415132063368473158431825237415736082871697326521168288859303321\:
91740477237594720832539744252489671304384032177473689904915994538360294811154\:
80123212775325500375399045735800846135849103044890871505464696708726518419368\:
76211456831519191291999935719623835528144139363366882816047503995072207660757\:
43827657288133693109785211470077284055475583859627347107665155236663771516417\:
98902346735451431861068389022977760302174324448464670659538958828932727882292\:
53275424492024876081323131592481367335444928867077842559050552602362924639701\:
85560515879506517243580734308913811661574735908236892928833503913271612043037\:

66174291661445620159449280690894078135311828059383958008321053170601323994940\:
71191331992560213831411774782662217692981341475724373088693671890278115332457\:
59668015616079436681666858689760779036839071919835122434749902471792426055681\:
19440228880900637849573846844645955024596306586952526534102212291977314903050\:
19405545617696116996720616644612500705890883051660492101873595398006172153957\:
39044920346793882259345151441927799827696960724413211128747978763035126961529\:
35396917739154350912966317436760108446516615289735232323131672025980192424163\:
37232119692977198295546023231450462948051747497857413679910001356970293282747\:
64789198207705461678079851992659539495340991498819982055062755300035373433752\:
26740879924896474407154013207637272003872076979349957312117598729733615727584\:
25415623701325512999171431904059213022608452520069333489449160314675966576161\:
96056322495299737552185081471006498420998028552284220400052971011602446051531\:
57232104767001661570493649509732588746706142188140288307662294003082307568972\:
64098869114568524995404903286982856964998389413123772973170645369823200911451\:
44424910705822527660353829095143091291649343374644018269221023983839321946758\:
84204998409531092770795383975709008946349405612284060124910083371537460718012\:
96273340787868516037175521258700248125659380941285141001608046299408773953471\:
11153191999095328668715979824433804975506215180692529543454237985249373199649\:
51498763913901559183126823785367888258055187591087301524322867891832882501430\:
39965086233454054949714491009778240356219416369540696181555983208548609064986\:
46793298309118544873865256983465127928083567120955310277146822522086197003574\:
95562437173922005372083049071022937803533379332455665052784851342707787738618\:
28712979211037752918034548376820731599165965359167978975143911737859500367396\:
74549126184342190486629795599241633826827594197604010359912798045673115982285\:
54632678165298240773143502704105205808530562369225245977259690659571852879840\:
85511149443510901903605634945811671556103045752549336516147502083071725476842\:
80060181722668067008858587475580373740263932546484489031786283809422302499846\:
95742679779528661836972946406761306264902856875513032755782765100331232501860\:
4972391616542315640088608723255939707637887367203014388110687039323352540609\:
30324296410869302581067504557937455389334682930709642516415361098652018395758\:
05417492776451082853936423926151476119594199339492704332478720881941869769458\:
41523067473179521459465960987137642012386664510963760618328730434981166592965\:
51122354982998358340254594949907399938824195403713952634869645233478346852598\:
70225821480845111480543545459794111985014830508633482554421665327880971189501\:
49385481301096119589470058788055613200974288532467114934213007723537703702736\:
61664294145077041759807013645589414746003234186731024461382169014003560098007\:
45183428714533522737917054939689676016064996561142697896660370818755850741763\:
35256537952118212347198547442695494792934380961301457757740379281605864235859\:
24193932279348916572461317758594731501573762347456425461530067089269420494973\:
52754369169893134802527011375433957823781028422428415374335903019344162239810\:
35838475213218246365378854344697705796644641823266833006559074335575370643342\:
25124762591575047553396113317932744124500047399139975798230614833591793951175\:
38987879474823378062135640925896217357956240131609144709590601443140887054739\:
50614041896862808616695242011278747126303385710206144325511782044483994010681\:
70551612348535474884573733609542068377263999228159400183494953730439131064547\:
97818213897119346416530725319515000752057403464828317984383584150836827520245\:

19108004281593139891953120472148379866490458221957149328788283371201206049701\:
56403925514535828301962973579452381801885443689971587687837085477818154317089\:
94428915776548199004602600337887872043093084139754591349987136078101477087950\:
01395763118579456346261817420490435284852744738806082150670177980422188512634\:
12316865129237378675870164512585447468494727107813197739683902268467133337607\:
68466011520610795114759586105121045592085388842498925662977109050972730127520\:
35605470381390859488600267381469399288990245660269198833290147016124881165527\:
05750623116906119144646222082388505702723330922473283842468104078636835105982\:
15857255449047463214441631642020112639495705733994813493911078056354370317559\:
59582427942675451868753651492743154328903240795002431372642158528801399842505\:
22801098034271879881863818120510268101533231043468248388549514949340936876853\:
21762836795083691075799760323943437575752561636742590086699462142747761435432\:
34602051370374676535352390484741822837398451119584740025443263220802971468447\:
42539704233057946084041191751491333597105263810944180535343223969980640365758\:
09444146407092395750037309840228353539735154697963485972504672598053452397177\:
89057591607708398696124025154250277606224152883186644321659919545092347685395\:
23820196144890679115990300461689247808937025094475730783246868964616107061153\:
90289314420716410266714986798792078668142936946786972277580192353124971970943\:
1183685422970777652276292321354921285842509317641393023169932596289348227511\:
37332047575040073203829401545560840895596988467870376298026949524480556805121\:
48602003551247954240508407897443285863599912373832654259299755469834798751728\:
26262276091886417888683382095251938557612494154823064863206405097486830600689\:
46422959258928389592913567132156315109712506422599413361928019181413795277190\:
22945006677620070484714418629246826867913846715904734743237543838877948205027\:
99505197478425923997358896134104113182221106518479010076420383901196847729675\:
89709402409204375392546062057057104954306742415048988910979181837675184944797\:
06012882067382264955098317150395428399695480557888268063452781767776168986998\:
38182696496269918793759538655728163546249916688843226863204661111271164901899\:
35994042551956676196517179053040252358043165996757029826317670238950862894327\:
01519734897254279334056071896678013024430053603853111757567527194861607852885\:
03512125482957178076822955830962174390739442931704141336260165137285654357082\:
62357058492785971243330687801094843413448779922615985469674796313808115220834\:
33216947719050035151504855618399232899672980482567061204930736089256806248383\:
75412324067587267670564244552178545510765053368294249939339944995251396021729\:
68936007086990653296768021032430303111201761904831455917892839988687443330696\:
74703381059426450775391551783692693131410590056396108203988692624695880196445\:
04135482169210870313225322759067422897375310600796426242765099565650753431132\:
3851027297024777585409913976912901636325169443205858421671492707476111179183\:
97568193826105390920427676391081873499710708270272158089897718911469942565230\:
25847867968256102877495364972980585977378368032999382077025925291674215059714\:
50708331010035956040739356175928983311547568453045353157998145950586173597320\:
58883066899121384478690314011627199105298194481255587961307126014993182276128\:
21147313266010821228346745127183040686079334312499607917781518719039235608555\:
18814156713554601767128563169709339213757530614062483469805495160988414193753\:
72861215994741981780868818665205240308013177915603352226178606487669422141629\:
77068450647378850673984291623117308393071250997067628499622113666914851569928\:

28527765431957946540777710184509309498753762822562168091859842991315042224209\:
65506444004088589382534283547835790043043473997527164667407951801356423699311\:
18692537452614045415934646134721972723834569368226681839276344059897337843634\:
31197690554194516353559172083374922617796866558922783055012504172659366245594\:
86511913587171010869949785966449927457085630939356604369277846785239661555364\:
19294860111838751372426670189862031307748150124238661274293107113858552053852\:
31085528405571889634995450189001987489479455148733690441218639837079815466724\:
95153785320900591155512189191911139829566104125607544488231225732952156013594\:
69627274532377082846675535962554215710379866442764834534026923595074767250555\:
56735379748961012147230602303561897553548726365700769064762425639170503163631\:
73974035184046781370678046707078052705310769235272996753411230157270564217144\:
01881221874726089920070377611774856888215939760807192705364307696311842861514\:
02359584045110261000768098193572090540510486336287598692435684292762727094943\:
55908793884693493087320921388101313713396430772702157153459070170105282654302\:
99208601726912183726248909194280336422725013300341708918007339372799525103533\:
50922032110341545083989187836001523499893879393622510707697729944345938938988\:
25365728635219585325646829332675735446781108860554407657142510930631246498795\:
38095798339715614339023083964181633123500698621714641884965725042220159826663\:
04244652507599555683840358867724239534896723892744597698532921398160040301803\:
72684034554429711816768434868422217580650413268481674518068482846438018144265\:
82457627373292040969452106680267034644650396591615692483000834174392441549278\:
50669379092681272646041751827984831463772590801029584608318606042472784197505\:
26948200521881449503997454371744932340328817994555885253378357268722948612465\:
65510297518982032602176368529226584083920745817151526653559787223791056878118\:
32785856253071461355353121208114304229267934558103846074050661977121360565814\:
58505977210793444261723279031019864881808272642799466094567288166290337955910\:
30239688363592201471659968218024664652124817077873707429280385963873944592558\:
97427326649818872493276674396823462989926984742980802809750939902516871802176\:
43877105512326578411108282141615194221167538818323407589315741371434485947192\:
08489709624879573305465099064497788990525813155220385986486209218077919286279\:
43042726792046659770668660824428297208531304236744557628122960132393906782813\:
42069367624459205631771811478792177908003473943391314166994408460165374075431\:
05761777157703099058389185996124818069392709275366566122836923671698727269995\:
99912405097682087519427415418049000754889387325308728793974789081857143050375\:
84120242782680273857161444968160750915650762968595752808444717491637678829922\:
79470843034427789702916931591774892563378203837027745126378430516967166510317\:
68710833116194174724752918563095427455126808131471881582914732488088474220662\:
24386488352268746581186972325776814470256904522163343469745485405745252664878\:
2813531731948712778050920331614730267222780041662833749824081285351945080930\:
73783246016828855389164855117390426625646454855507691188057901363407938988232\:
57274108210599605433571856909191225561669632345008281769292752965480243880514\:
13747796144324400752252752876522704779673012812104161409211915934192528497868\:
61408842529935345055476963478856644836314437993151807064847131901466146511736\:
38526124296251104526616402929728350549826762043847806407571810332265510505684\:
02613829285780243005414879537876742980400586793308956795452893653632401982737\:
81814885013990123676559708196683082745484333824935457544090768328977383014117\:

49516348225980781261641678224523290317610893276673855503695084598716765926381\:
56872751619932600805342195185901400759396101813814372181284286682322306636315\:
18136836008386295474455575301427474191513172159016517537138430258967271301018\:
16345347498135831372211116226945283257519566890502285144653805748277323078375\:
99844427660544616835895015764316053684962948740320831116532323350317197505108\:
19359353614995476275690504946740265069125948193161502408100930190047119635216\:
18257224289452190648177293963256382455957512417721968238127260429268276980581\:
33194279596655477705691182581516745537924382530705554568991915863399291252449\:
20637033340494652417597600484738765003463058514856392817331319713737852025729\:
88886060393575258144501319716262061905131189769401789273804630941052781530844\:
50003616318019415742020790136472757205841691517762817340928127233766961508189\:
40566968765345371668633339647849260055604230392407391341151047712170356009094\:
56202884087774849231270488428448993424425109139763795343760715960242937545220\:
76889257457473740797735890714362615787330344893816392387401657076411562810495\:
52197812585604148862736503847771915455679221104075216614930451360603401700668\:
82938777032397781706813100038792102348295990642536236799416583988764654104077\:
96656922225377090295729235626347903633042490591589543044684621076136142203285\:
46650023731935099830410074055293807783986202810956752443769121082084923796834\:
85360279986446978168558593881175675466177293375363407834365457943221517914439\:
30914254932879912428283881284427945954063929627374082653585654145606046191264\:
60329592114587568168024339928918818773134078180906694570904925380174495412762\:
35026563834477543742490657789017510895146174348345349980299723323231229900077\:
56289469396243838860674404406456376686522545402294901943869901798833046226778\:
78003943340302522962103385250765897774349196120471745935095254274003297515522\:
06797085705186572217929006701135593849606197085916090151862224939378732564385\:
63079071260784305281261589581965347976751942971293003998260214805651014189451\:
75162917038484042718220472526406415397929019867877824273663832976874039513624\:
19110005626382490495922657950269484968319657605327908710409498772689308066458\:
71556648337966659551320371899274040811368720871285892247150250573406755880940\:
91271006252160268683812327609616076634244428327475913797229903145355441012868\:
61105626588536315251580177866865975135442240402195735279120617744522268308187\:
13194737643187289640104983657822862080555098781816222205997686091114229908590\:
97863458085624811754732131640622138154840012550388877732383635386274572357212\:
09739340278560116646420732205349726926177037389624489484250276031871062881918\:
37083489508170912628581121694903832918346144869850465124123537101342766318886\:
25679158503288759172246881521983573365838023465109237917376705211871237775142\:
18717801259495750429932986114885035830031932782168714132506067371698228003871\:
78959327087924601823473980302297172887501212282980154178076857810074796944953\:
89743199573164174106337076447201979270070191370412770324224980318014174879586\:
87431764296042956469169497294227854286902433884620604531068321372229137248419\:
20509485706732400059659646692144522842848489324077719377537123996400921011363\:
08284152620226625905195055004472331118731802869983368085951042038420604120604\:
32239422879494736492288857095139437792773678453832044315167823381822040527574\:
49066013256561470484062667742010398117986431524563225441930519019627791078202\:
00334743679304039340082158459319380629072662296675276646370178576243036805599\:
29255469723893639492723930875553139462343808361340096533741064254402733578405\:

40346600484508637104879189680512636796199765853625876987364200579316187931907\:
63838702643014224698100994630495810683099573201339387609804019383260422989990\:
65536998948625059209432470246322724258801514437877562988158576089518779942107\:
05771414356475086414626098411981442520684137512233626332608590653987048141079\:
23385229257813935939058822907567344708454572730938676431427617154956933307324\:
39157102854425749069827369592472926488190102926562234127446631756384210487387\:
65213464911699538412984107141895546960052348884449633701339270841035469001881\:
83125588108663478206807719559365288448693158739696932340146561047095600409212\:
00465756625522141721124774462139076498775324741221518676458452259201019760172\:
55210908009427909579056411136550469330824030503487243802302859187182849776914\:
92587406412717892594501602274791490896340570564139398101779328734180084195646\:
69280634296985312876546621311403180441621606113558383105099227245110849937684\:
07084809141235721965934314916566903409031012693842374135744483116863321468086\:
49995961475080343648423834408253499638106997414035521925302226455341115043625\:
33672656901413938023663998853641105946905646098298839478741655617698960607586\:
42229874884874941714611675877934427642926647904473945770350436550920670728365\:
29943117080868314219568946922251916683780920750551068087780824909602638155508\:
54248704717054165262866260228808440990838118196474486293793753476028240275034\:
59088444299849836758827175456423978837676357065771487074924961563945903211392\:
31997850871005107350970503401512990934215173110061602067287122630697021230109\:
37031281380892888441609041721242217030437865701778795430488176430583036552862\:
02668205409042476803291950175149783771979403170259467958859631073077468616747\:
77309972555731349299517063579190202799473418568961586177326257104020985023629\:
35951912381080341063855917814868609578169746801929615030463066753597525264667\:
94099142216525738452138069507155419569412516642250904500190635954401776860676\:
48612757004702837787896628020370207855658469636366354601982420842982453195994\:
74677119743287576416113352022125003109567854353152826786308036253122120181961\:
47928761544323418057427287909351101380718560336965028234006794023962546944312\:
64279884477277728522262099048253706926199282423655407700944569082494439599160\:
62667889866213845821432141315253328346559723053565846938851642124993294273764\:
34546348785219230050138813877067203225797809489739402584687532111788542147354\:
52711650517673085242181161839264717548379041679420878920554113606228993976093\:
12103515408936914395154373686247247387643891236507094048165252673450297419189\:
40735767455351246364767159955002887474643143319321405411963688835918086478500\:
87498934168084281626497209969541204224417585672332326002203580203884582885271\:
46011295917931706921477624508620328996970914675058807742894553502852234867871\:
78063953261159944481347936504148203937300091492081169592224982577796088234175\:
30808804567557641971623763733372058743155562926923467156871188224733645573726\:
19868513939137433629691703091987108322029146435166534626330888874452208492272\:
79201227537742947029247705453582142934506536266899979868237732168632825164727\:
64746051186806024311702217532621998223528247820402960818544357376116916979844\:
58797941832336932977406897238036495209714724191867202383426415513608534065464\:
0177729666979455382302727027707680020651181973412905521988651138420121219442\:
19427626349790774256153877297131115120520521099658500483133589247893504688548\:
32879993431239835712450466893158235544246717050414054699812853084867550504973\:
45697048805216116266156487175929102253078676136902587616775959660883491375284\:

75617876509068799718541922596814122949935051516763037738600508767772606632037\:
91585179159631473479237542711196832107012349359338380742192985929453008808347\:
01384841642609233639814120503550071572907804614093277183351284690534879461586\:
91419228329352391494841535657407599812054996219364923798424271728592909018417\:
63292070653671237897859252736708657138159168674982709348951239642061083823842\:
90069388614673823199442973340743816558101561018836395290975254739988433862517\:
60401196168981848524325061763776998182640232456099073145971511918882902316547\:
22792886800204201394510871497551089957104486437901962092619458932961615405041\:
83577431241852847115563252479714109031595755492106838355223811571280059473023\:
34832035354683765675772012018518017071651126036027966210622773219388589175103\:
53858708336176628392219426282026797896910979920676396811941118030202404741896\:
68526351163896593171948922858815243353150611436607465962824709228048162563665\:
28805073303208199310615359573007719720816586316726828745368282529032168949236\:
26375026226148757196691327933354332429232820811908887685676702505423953132680\:
15271928717750527710067770457978456384813721480914788798163225476146046790577\:
87482655911794500622204622480285051466263512216902064489177885767283439203261\:
80332098692403840175805034911977789332192278326305949237332497877726964351229\:
14878172101039218725136312124027321213958183227081746911358788196077418331026\:
28773122119944479842041365410095545730960837574097211688247398244884947638895\:
36630667145951180271677892516881822824446071787919454930974193155390801669207\:
82156071317084186467152827919584142414662203477814505824480711115051841332330\:
65421742292544805828418416184128381814460009348112033439544771941299139960346\:
07509153079787253179444328456078774680868766895935157972198257569138461836790\:
64743651889173961312757600648542791521678765938861083250022835994909887003916\:
92848530043936836726639983239228719685140197840703433019925712098069533673681\:
06545436694093799519301516899548078077033513292280208360874272265159535327480\:
65082155490816832215235215390321880656075571488255619769652907726244792468751\:
43325353247621517857838890343600090414513351711024163973028042532461599642654\:
24518058795319797509885210176450505220598929356972873386465197724863353457253\:
38300640917740864122662936043374115407493172941630095137028896427868725436711\:
10854902818001199856064079684200713892964364602251767491712070130527710164480\:
08755128709309626276437913808875643535005827539836109241752810087043403377224\:
69353786196989166424587319705912445710460214625479694409861832498162561014631\:
43539231152693993174969529637944533866044271190710150140811215318522878398213\:
14715130287653427387086511707841864173702459239149558993338927660510873805376\:
26745960388158807871563018168737853819001292959305444333174728513605164851983\:
41363050424518165416063587791175246520186531421632982620725041920435999635521\:
01178339394326962539445257670641727769184964314050650225839852100744747525570\:
72576815998980790507402997726784505323242252821376048259231384420985322586966\:
76809785132009809186449149921389049156399820061686859395337477878161670132226\:
78697107979156531733655149592062601542855335179963690404243774244621820492072\:
05488253408911909634675033422443531649662284647826481354248061257640645831277\:
08444150929277942479279729807327106257325215653966229831242521908460892084982\:
21045895973944533893372453914637034207512628959076849672232175652633582084890\:
40195559495357697996421815066047754113284367210675682642713611514588332515822\:
41886071027193019240320565353885333782079332776686331272634405084441885425386\:

08469213510373178343321340238487406736221622426559832929034599645453034565453\;
94577899698446560155272909864046125657945159192610641198444614637689285763975\;
50169743010469669219392075632506628203783290837597669893209256614074235569409\;
17605418320747869422298853738053006299014251725351028167000729627242864374974\;
91873408454236130409653345938892076018721753991827478199782688002407007711385\;
05837735406316665173487952096934577746112212468530929219313329807262043329157\;
00915953065882838476091876806697182734219741783414339379770623831356593932884\;
89387001884670920711546394879722517404028654321279777397777224380235553951240\;
77012985988813664832799878858721783051208678381980123353887675246214334165121\;
28052080088360382138946430450706154606105411658480196705388870132023138563036\;
93725737072643824367237435731941649780424332267964336880432039052876272531315\;
92898944892249061181712594625171583068853557571417404154850017406114371798839\;
80225130558183988923786305525427130380279320227601627703561295659433856261823\;
77519666501445288785042475842562397906034009608982440617831395629335300943934\;
30697267603806447961351625943121501626848473438801171779075067680325840662883\;
05860591780041240966694640215695082026369166797665366687573932673938768397634\;
67522477981793621991110951940437561860645581720610183089875896974764671040041\;
74930494993306073339402167809310830241613479937831540829074076186476663679604\;
06972362526945578754522324293105983254758888852044697149314768313411531274469\;
28132900870596566450411327300408926268903298775814149564588330269952088531678\;
48954461505302534257223637291505390453020342029918581371798510580413725378858\;
04169650768691588674260644564510515872666012696254707936853003137984784455387\;
93313064036831841459978999378369287939445983216886005556201665240350264500524\;
22128882726764275635525279455273446039408479837125799147326849305089469876670\;
69446764547400845829152941587355704789644616637935522794814888543633147184479\;
03479919799014331676121658081558890189584603483143657386321815665119540391159\;
20389239303403509098455484319353522388636522135830669711389508276125562074798\;
21074725066453734174954073790405782050554335838319747976612399251605910093681\;
83876791089094922730320575868675721274923113389003032085495626220020677608280\;
27846052470965703649212686803204188600341576054228071435542710679590157030706\;
78215209296874926630341148700756189011179242193683134766593918330979798526668\;
88263353260309216106878036177190211744581304618055043347293913093271973299578\;
27541166252348679092265463735707741190131949752884673180654711193187337675840\;
49310465181857321953816968025630588685050432954131269362881129240322344799299\;
01545769467993893478781689586552283484588260269752487032228011340180322823133\;
19309600755669398769564195584897008254691617589328136448497267193209044787889\;
41705540184033328862399685803210344244371644521179278515682505141855398636048\;
70279960689012320575085479211079467070126285563294412568985612105640499163276\;
91468490748218212454901215767554699038858296827794524525720487878062185015488\;
15159412380239908475767285440187491593743739949230663809942248228498282044231\;
68720972338493924807682507961373656202728976705534263580902627978983710135799\;
89713836448643557553878737696032782673135737381379549976005423960040356016113\;
03234657383811606719448992300922864155471485149634996677743306008185144275828\;
80878735178397973384094340389342403725898105206629396950959760548217490238039\;
60515154525524652996952992449580418571599822739300012784235464419151767479354\;
65958612624073009973050751287396737704816740446360957707144451439832945134959\;

20589330930868156377664091496354154402970561561365969256140799342909977348998\:
85107447626657270154898353394083193151248230465087052710147875656043632861979\:
20727105054065577435991075001715497967223388652456209556119680219520579122476\:
80585272547497486089029854767355391808706966493032211742247032989571016188198\:
46064385243432691165835348037614094628876305055766165722677345946276796738225\:
78833190002033108046990938563435260657420703144406403843398083741046440049589\:
38464734766533642483433458364245091611942438241320212071647431016883781294163\:
29972127578660385146710441892652677997434401698604766824611983552787231015216\:
12459237039012221389024976769960795965061281835960182106028483342164598902028\:
41054525427285077606821587392953733816839879145735986556606882543002973109342\:
68374198897749005143350154150738578702459761787373761118643674008890712846683\:
82300498364535852424028362304708255669900987500912571178617994266648871218081\:
95706389952164352639934725749440414285548171216530233151891104904553304466810\:
89094046801059795525789204894065574666045706828014467790666929144489499217748\:
64749800341173146291670761857521428408208228774240179207723919040566554173858\:
35503895685101600444764555067654449391953797021694698381173571228277868036858\:
05986851711879328857084746757425163855070916209441828988271740989989537481094\:
17070639001961182857300288821470805386163310351947477432040113308073595572179\:
50253996006660849353794247247606134802239280653438693507866071400332889200345\:
42291355216169007937020517157894467724580064078081436527728714789543040676813\:
79765876225739556290401538781101586151365768740782232750002193334074478553001\:
08708043322327051639202263990659809339048395684949850287040461131141433425548\:
79853114748573153534421820657028152255276789705899563164217927522034218369001\:
05095763015793199719735602286628233767468336771174971664942227237202779825003\:
61079709981836198556007313707638220247263262594789825324426335567093186412639\:
23045894336153717637527859276654613418272755286218968106005415665825411865578\:
72673147326432195312236380074112010793645949834981848647979405924725137194317\:
37156712658945438614393125216027404739489209499985011675247656532058605187050\:
09282854607900790072989642009451546162154610640051331959330731796582801735063\:
28933460882499350985383161489020273983542787594737562966914769759548535130530\:
49483344451186639101158621562481835446450862212310172513876501107411452219424\:
11575336757954706931287120390654921987987981474300459572960664498124906179658\:
44301706883651770176214830503761651403073779675133975642683959663064785455080\:
92724938363719038870107876611993065041320658312613304367560710630911737928575\:
12287175505366185618154383008694662099837603317792244015213974328989598171298\:
16144039545142327449275690397261774287071913932742291628912445229665820044287\:
48519596820146545878831501483352455791195334705023898680348202387160844821248\:
85216480365032024319456078823420295566061038104792070068909577183714676934569\:
94622662178512519479390180524896521976747605716892682439366577926286406563628\:
30755788196395958711682668044170677048182718786486404626055734684050740361950\:
27359588023322415160975760371285908668488552591596975258317025957422794151059\:
87107313765256610372707089382798877366426627431192292306232335304368373710606\:
72581749166227100655632635037682246200202785871529866002268456903499884335098\:
73027610169118213353582934837619728331008164297062646037055054905416262293590\:
41999967329999823745141738784541743693865886245454518215008071954943473008261\:
12693537835885740532520923616020326915935438124210598320438364067291477037017\:

41783366953009057722258254218833098116989190990755201280717774868099814975163\:
23807634965677874716773049990398522102583621602177338649949823371984040097087\:
80213090307254371877590599872541913718368700151445567281750626004049425550972\:
65398693206291874629810409345529161539232585114981133652323137230476300957981\:
97600151595502012773811512369740467292555022076291495880676757452492388868116\:
90609783351650721400605071789800562413441629203433807203308060235520216690050\:
68497224059731241923058535468352768695794802437753126490237699596783015996630\:
55628130226762832996292155490855530540225488849071049589812388898068839417043\:
80598779491854995061807112675429396064506315987620484562796239696082373436096\:
13329525189716212966791142757499121685432786725356124510938404834326960119606\:
06174522766070441559344825704859730304302718989201267009549720922022235168170\:
53374662062899824437855604561988288172164887908627239762623926887113275416016\:
62651102637792178713298857983887860562621096534768500650521681146807041427170\:
98493580549365398798045751406388950397076202856801486153087341882647307275242\:
46262972244453982181367898949412186233288849008851780480639834041590067795350\:
78199757645495779255950793862689786670156100317629111852242640501445286879737\:
00937625098522256855052575317493882022405574704118471553745315774049965463520\:
26059531295195249423993284934509571575297684369695938923225365629297784715279\:
18167088611203341960776811022413948359441732316782711489761135808246275771301\:
10760835152606798708633330706148955137787728366288694407698811741329357159333\:
04849701976426858916539175736447715490461376271098404433673105416125903333724\:
92969180481150202881224450759267064172481037438468623175623978902367792727236\:
81651793185291559639383009610062689497869643948435869673320956423924769492241\:
56010015576873061707294340156186279924660892289246757508325165092353579714790\:
35356781447968169579784558509837422350321341789701145896687157485574536438144\:
63653549038470188835665878061786305027639624490170367876268909872943122180170\:
58760812120260763678851469339333947427426211500234850302878562099371215457296\:
72931700561421426257647853527303289127220352528612550189757955470609240204296\:
88060523591489998101961443614829242908581821993182389307924277379859344953409\:
73901796753371082364914963926671494786132214512274701354957869722267043586378\:
39963970210411805940142313253954239161369517755177548862698317653964534591080\:
33117180940803287470643723260420517895788871795435376283229997729747024412811\:
87487191845719762026722158313367985226268869850487098461728786853370408565420\:
18956363775575328734218128040603935901169147182233486613333450261894307927471\:
97832290252838573735006454150409813412725052403092093581441349477545953336448\:
47577028369398823522969797696442799319688654773052529705198294424738557386547\:
07993552575280280002058841715500948053578557760873164331784758296579794724404\:
30648585214550647138414840964901372265827265776379590402579340669039813285047\:
55170302550480645503381367314193843283581081467810395779755708084407430581166\:
77483711429990643870270930815710507698880045207059427046891243887837536003774\:
58347188822750262499729260391797165334583355364527249340673823944957392774822\:
10935222936358491246874093001876961097329455936710183923233108674569360961376\:
31150842880893453364007263679058442530694838326344515777133400776485675590612\:
99999072363062514001798276386969025797712051858362837048583459297818153330553\:
85565516126327143524473215256482001744123376854655417116202514660713231374473\:
78035307561113992977826987969059655051983311017208096807357979042905407154866\:

57881287840532361590083242752073136782840001178217090492499982633043520626591\:
26866897750889271177933518990428739982379446765150927795045808309437454269356\:
06475080116427799203344186856224259597933648766417065297461248854687791859566\:
35187818326268393536851602779256097007176879824117265233938090320752435220950\:
29536198751193857910679146618521345275130794564611374041600614663885662017414\:
06402360962626613995584895923780617509741012918636959366062082118111021787484\:
51523859721647287928459650595993105067463245901318710978681654726792351045675\:
27622812784150543515455663605590054292652081145616889737112207726079071682718\:
90196802756196865270046589949183735719444704662541159778894284686837974488115\:
49218279313217551650346998724352830770251932519961111532173532047825886880385\:
28397022488704012623188646252860713317899541946615207307666458829950393102883\:
34214379635216449995396651730935906280525976928952779042648543860029408547784\:
99985183144476526777338002320131276774642835366139662940164976577028136048027\:
27678129647181519986154602461235567180468584042213269626078834460594945095777\:
04791979742830682558993382944623839265526645634335326020162461819556012303519\:
15571704349989852857446628274391470651423463074794422177951266185542689658190\:
40884899095476252438135825229929454890619510106410912799631566124251783495219\:
30722201379779165791110174630270872236492253211524375397043415365055600532086\:
77236302094000189141773572386900037438689646365655603443801709896109010127221\:
83921621184816109858998150232917050751498088929391594809265671011831979899923\:
92744441764212109706138161347648476518456697934022880885700020873819070529522\:
01356094343312095999029923426041809100293393950722543824170661103924346932132\:
76425829818117825678327076288825566092723584374188596946503706431193866604398\:
27104581560036251788338101066251254511739857721117044736120644264508178396417\:
37468415166744064248335090542305259940364523389754523961261471943308807579631\:
98514155011976408421996138045833743367634355352076536072456432822713090902908\:
15174904871381601924462754726250394384707124019300540069908826307503936346882\:
12571431994042633150757580116066315164439174240900702360046940930570108469204\:
49021333727414650145790223731804198878965592770103088985069729444423453724433\:
85793484040673649489350054879478464960184436951167613186789823641486566491804\:
01780773188722944016061834820414865942245304128378118911281784174530647605409\:
78670501014566120699429974412105267089124402146018806384431256824237969491050\:
80708249400894144949356087447226936774591535395013952347600610739023893891562\:
33619559549143635395155955669812193649267618543856477729325067290416024621548\:
68571994343331156572863968214259696900596022174916167006499171325914527531391\:
36478987261188141342293070105383525879752359797236376252771891677916863586453\:
25690325987697701242721880370441857766418528452077799284242674655017336479824\:
37191012063316561924768058538782035011178745156196886232304694304318575366658\:
55022416666776027445411457144628375363353092855538959499520273034589963025754\:
35544235277179283183691109354935635644249231346287655334484508441804301309493\:
61792380771559670896655597944727667974319328781977486558079052180768723634519\:
75946162156316488700722383722013433747229709517172223242862306318600233516020\:
35428939002495294861249475045596946749205703368794889286083857598974231534488\:
91291803365198197377379060570397395200645757897017534586478256338719354085156\:
95176181184431276491480834798157646007788108225681268366381369368296349116147\:
90113955135920735993009554275711015368789235627876828990044099751403704904606\:

08681280456747110960186863733558659707325595011125632279489121772697744851943\:
07579045335669938299495773426625391046359013368810013261887754999479416609921\:
40790486178061546427669668672016183112762047879665231778078379239037721054532\:
51462616027564725512137672412442147881111132213998109412544696304960195097143\:
34250328013490954922933348862620248428369153702987974892375092855295728282808\:
88841977395545516325234825052608020412447734434222743471758965684810363937584\:
22483175590105134171259849013235055498179344134819846195154013995094944241879\:
68101497796561999531862897336351214419169893864155268517419652287954743220787\:
64103214031105418392545643163199153483704131485780149932016029729782346703907\:
82661788919997315142475332550776472996061655994395251769558412778894676943601\:
42991249415922867422388286781527084462764528164586552510144343019261933572374\:
63875010696968146225051377848174462658554030721816357870373612837095168531010\:
15410413302528262260926612098808538619996935053211178784916518131111560547746\:
56178666801689402562631807728608732237618111090493909858419867163381253411037\:
73554499217226920332368902995685741772951991820922940074877686375950735159003\:
31124350638168378296554300058585895906267083918117911723821147797951758298654\:
0356089678977249001398406500251260455202234515193059490572401297301353299960\:
53135032153221465736630426600900315620607361062806961459653955059578039362719\:
57339220492958534986333422866749015827569947285856205104922427555007953408782\:
26387183021124661505553301088637741008994213482657805587377253052189122832507\:
42279018899419192035237476036143556427001808561657487309887534669285591770491\:
44293661860112525910140011617267341045988547080934229400907135886083572877728\:
72422886920131825537340021873243240274310941214014352640589230391652262560742\:
81798187116113540970446878942911965881417364986734641000569868738560662286831\:
05755595629837592484961453225644248581817094154452645899706034620901379337512\:
08542547440093368880850548200241280192172322073326074646844185696852861431706\:
13671258733565926763182297471578284862207592931050392005220142615002147433633\:
00428542310876685167976734045131536737405455121259588387707454459491028672055\:
93207405255622913186577191507030044248367827471144531027036528745874726781131\:
05419582427133924299345923734190780861982207612197285417956138900251849881261\:
78269802265611133265072593043769657080504009594922329238499263263083888666928\:
15142080738063740262004742357728152984528019960179925693452134592725290969319\:
29795328436257485642892977680489326855279143214298410300547972762155889056024\:
16194714508401543358665599662134704424384744101920560234791105565197590812161\:
28725951044845091308944757640084642677811063156041808229409135041533279794062\:
08927306719304457855975469537974714558277889327231295105276113766565178078808\:
05705251161227934886622996523390029284885871522323783261012254116010666378559\:
87369976474170415631607559385231950166731627940061029823453148455060538997253\:
36859573157937144693254930737497713157469200459484761592782290619086903115460\:
13847610609088223344184179217795812757872515234532864785788467399132021582010\:
55266972364851371856005140982952467975109450731648865663861404021084872391677\:
91819393143997801408338135145630325175059275720259766665844358234460874436976\:
88705827415586597877209248494456409761448383321882041684341251492719306494706\:
63166617604835647930154611375651927068177347296980071525581211118059307697383\:
80162709380555781459230925475345737069479028988009680904815709772446495084214\:
33707081614480786341693919692446459178708560450586033966740155367681384918389\:

53777045231753645488681049607239525626401445795407663849414584872979584134102\:
50764907153231089079806823741742499443425999426501942991328709118779555143113\:
33108508345002603218593548165125892830748450795504996093254915869620807180050\:
02407627789834089174269527940852746167848432917297223305573701680376442102761\:
45615252486371977739005066450829023809532320825000453585044130221274627679661\:
28760178794919896758670943319622575474972318519513107037020507862230546113517\:
31585535723941836193002702886566223257616755883558404890476797701967697190495\:
07680472332628092235209858200471693314269450800916819940033014716083711063460\:
43473187626611345303689057785072283233876967829715159698806443944776689349177\:
49966752554994617250724708017078940272340194410072965528025942393685314187008\:
43218197096394301213763173154056428328043347402479547065987852600701612287590\:
65413443553884293381983289652173134551228686963630214763841227061451292164449\:
70607176394997464487052558089338739336997675414415382746300510169979477022486\:
06204107647075545385385708659321290150256969231705457035986773936985349284595\:
55105081910946204918420153679094318245014605686850144437090150496228089040130\:
05410078743428995642036685873262179576189371445792603992617881607168412408935\:
15111435579534751204963782954452736541983656289270849881326854051417624258141\:
42259866754581271338598556754468010904072386930891066486307376986619162130395\:
49892285665880426789824506916243873434646338987853600555657120050750119464414\:
96895512905423895149236121604380884093749901566404701911917816676623484135371\:
42473203649483382925360992661171339906082481184996061347085248543630258716786\:
80282364470247015612497660926705462223291277877618749692408216442991804864263\:
96892994581843689531609065976230576344973159379631628125727029409443463394100\:
34920625014145162163494345784530692582653883758593374327591227156158621665778\:
32031810820999892495903367479103748727901507525930984930697614443112447734053\:
56133238335236979160501351265468001912997367932110911442373311398802801098909\:
75502271233666762592121904697581725877964746664685125287553465624904946887628\:
19604684221472875379015360752688739046623620445582240831164848840192676610428\:
61246530983125586574245065342098464548804616482308529677991594171419113460159\:
56262397999054022721697477832210910467814171561120256393746647595429224232589\:
08865625367860384711507944434518386944281140306552202026670809577022184382911\:
55957994607341362610665832320054928877601833954539683469249701866905005678311\:
25880705051100025890788066971814131172606008301997016682262595992458000345587\:
54945883807186291231742550560281302175294489630619093544903475154922145466534\:
96328728899638411619502874108667426036929955315320098237554550952678796706359\:
81631521044094764499047499504672924654813254578327212192487913967559343783303\:
89850059777330842991820987375280972681096134842640718393415790907574559013114\:
91578223569955362641413339042663803460440022437989288792187064932819002634002\:
05761323733717730032171022146799702213984708880263140546036656309098698419963\:
08758286901616126573134140269590351165740203844690093474168291535117080277477\:
04690259807168588619225739125723785308166167416660698936822254483998765355954\:
74948324075016070317219779683175702605472197884605265266334151980818031709468\:
93758971591902176793892816904342283622175960209478989338415373960232518689023\:
01067193323240228702838124939774943107550543088272843628180632049115761297472\:
27513381649926653875009263535981414504950903165981280170748701552940841504452\:
79362649698843179292165769567091678301299233816186684950025369919459053846110\:

37276909339238521129888047068929894697162907348632773770140725232967203921727\:
61555114962230587485557101256661221434268314257728091847321347121810405454842\:
78004772076568287575381631740999951359289152026035239371982539944263467957939\:
74435612844439444967495453179069764413846388577846853552093916016094286487168\:
00614778914538377824718555712032081165581131888901229388731992045108528796238\:
75066944350004382419098627093235859517696979438314354775445395530411726296913\:
22019332398769190488291016487828524028893590475807220112097526498083439505229\:
09762692063348164451978689097807796697030366214517071756655360770173945406544\:
41737406382764201059993598022976778834906209110283006608652914161121391344529\:
07232822221985614109800651096645389344447388741009584597885231918874965446428\:
69256233388459395551044033777387778399233566951764507444487285201635967337706\:
25314450733406055635304353179609268765122428899949126246094307277711366726777\:
31744749630899561097141147050397252256491395111474140226292452254751709843606\:
95776887954366202390934759634380444647264720189715910774430760310521920208883\:
48432438689052483770744753538041687324006839013065899319514311742555914312716\:
91856179474574512870312048513323630652835062397356240575948506058786438469903\:
16327998086565911909412710308472963276882031833617361147160694287446458044458\:
58368433415442929795495462533494912959514099690905383776846656802521830698159\:
69515515091717031565989872751767587097193711190661031515946183229471288195321\:
13335920865058500925339346255073222598968444800364857099564280640465043185609\:
16757780327993334250151180035944300692594436697595404505756654283201180389832\:
36152209783602358259327393365038876014842822218438730296153439310283354439032\:
99975669854944982844690666229131871101504893038736670961314286636068055899181\:
23589904053048586668436647408504335718945740893959757735995460590652169489571\:
42925938175414073640141279386090732603800488442812745109196681364222904674161\:
35619453827859776173183170158874508399289049034619959439105010326716472458775\:
98285702591939949371861049899095012005097539893224269308008913597246000285116\:
64865714014138665794460815039475625794635738815593242725940997760589286580614\:
54356883561409912114263746129165001365777371083461377417159061151593116045022\:
15631115399008567559899322957045034912764607991796494996616219303999060903421\:
62008898788142322063459476637194878273197414184846514143080650438894287194878\:
78416011976043546020253266897137972301040033069147473713833112356501203875130\:
82434289509294446936491017394643832756469989056695232100822392984002912199631\:
63261866746521321147315470616465041178582948362084823957722847001452520015718\:
42361270494127673122902795055085640858002571246307565908322791574158232753732\:
52361853578294901366710709052123308434626261728374626259417946477020937977578\:
08035558712726149989710817920030660514980254521169331644398299365848686347240\:
72408559400054246099528119894785041796872885767960810737478209485782816127752\:
77129972158557035657163215566513729221241535293738287737078509127411402131697\:
84859128044389730641046754473905546308397420090237649881323146554306458540157\:
97662467348551058084514092475396150858378651669695742580007661734359293107690\:
44935939200034502257949637462146366319139340871232805057719918957153324650618\:
93527086465986406513561674336959003955696439149552783267873703964314736118918\:
65899381164130645735354396176659892613031771943249684168238167201467324063125\:
31646948877815670405289458454728035105245560628164774794805112206668907179813\:
73254688587038251368195821513475787509955469672193155800096252638074602761085\:

00904840674183833821345273113539031602183186936490453156691330501272955815998\:
28507156030702429023635833800497386863871799368011776593331819950448217794263\:
82056659894277849980604839394938536165246581770498373221105861453192300054531\:
04929523305465869114223859700932830753178937791012148959399595052307957449099\:
64394038328500243336779876772137946706265520749605848750124595472872787294510\:
66989716326930701747960949242442306620425656298643006874479450078596975833482\:
39998022827531150653249551204456960305398009055187358204874599624446050799085\:
85148038787437301802500828102073806983234815841570501835091343103938808908334\:
50376640111490350178942488994522616368581854756180036420592101118566067300056\:
98626820011446757346305644840207317423860392144504349876703307384835242376529\:
5576542401822469289040589968229749525335495004407624523906006132569183441683\:
3129317316791370459458037465082030402877798211300267165492364289979800352421\:
89057563293494119286857884143643460338526446951951644597972393909669536364184\:
26231979240590393065333213399712820592094084426429429801617123889849691851402\:
06711149026028026928553906578249220072962616205730644343426537024466148485805\:
70865466942847341378429970209122224025496249641187723925503602244338176508569\:
76097671367031353558866154393395000578437574686739782172681728911513361750481\:
63603175730210076407988234441256571254462605291634130942525463620126895075025\:
53862082169112331058722139698985388038894757893540089087922128993522762893657\:
92495249176538509626391088511044733658759218652400757063637053129974499769433\:
60780087921069550902365635090686762550707578775084115987197978447535615872197\:
72413434610920708814723009950591695625821164769209973698029475263934388121288\:
68207892738243444175609837947919268494759266091226058955342691104904402936422\:
80731060574573938084876704447958533768767679903379660289084916367290817616345\:
14630846211384969498385956665835543225402429067688371550639910111630252156030\:
03548532486346160825823074605332669345238265278735334770725294812770007263087\:
17036582441051588097829867564473443862168928950066619378516716172186936522528\:
58549160800633034177492743050461222033228664719629422909213795674088095827366\:
07501425966352035252525914642869238657779843730397991879879600555918020324459\:
50012324006600406743617573310989008482046930847323692257027367795171787677554\:
24686324848208178730450238426167946026359690722789005700577153235758116063585\:
21748466056843059556198242271988272278713075148144306069498685309128127947228\:
70996810579390498484699401095680408564758851174728255462913065205757745298591\:
26797181890242971981522318590955780968956337018589709115576348013355266472343\:
37083443709258816352694118582081209892115235300344356049689633091898469134299\:
98344789821800065072383709952268720872400087736739523120703111908640416061391\:
07384542408661086481870031998737099829904318367227797516464439625311011111051\:
86241788933843540385478339900624831433221488387897554595255272397789770059166\:
4837542084834672137385954521436410278665685957305647680114407246351225124607\:
69199890076943440841419986501757447312161905102533954363320099885883116843317\:
37491911706275553596654014600777319666438512422388994322649302124203712684009\:
74338745631651243187245369011365067208411772762948060589224644431892966115139\:
51995435345084211541467248329190245194181051243849581905542748498791722250261\:
85966762201127780889622741290019770519069347450072031385926635639884501228836\:
75515255900832425798912603590917080278757312384508789499984735877638160597237\:
35414105698690199923503381595017772978590818129135188379322904749682253643195\:

26503740482226576367320119433753274919029297510205459600808756642873704029893\:
36570948497060013868989794414268909871491673310150885503837940034983919960007\:
29342941599067476987355194066450016888394490599087974302245877019854887395875\:
10354192059655892114887434399312051792558559535554631288899210057783189851639\:
23652549451827092011868380560741082029357602025075978395631033266602785855918\:
76681937597239890855077628081161406895945607599953387557523428966570502818224\:
72950556197839103667369976867048181841711586841040337036801128406876593493021\:
99348803160167877665319099817629577525122212447836999244503446718661767801015\:
41116907496652957308345671416315930093243944080133796775553818312725302323076\:
03835689281901518633368535254454470175910079355032176846700412099870388049305\:
90338103154475505151507924821802778796362831035922311945284571597221916474755\:
90402759912205549551318565802836053182404522017155365056391032312009142830392\:
21503149752868989988459485396893081206553437717470939156251666249135171608363\:
81073888428988395602079325455812023647441520173442428628362449753137986465720\:
89075387690581401980997991567327316781653614796870929607429392597909044044308\:
69231719853408689623017015647444295712635451527183278535166266280652309110774\:
27502718151009850089321876968177864269445569960865181450614119187339655195577\:
49199762748399764078122327411208058895644883404786563764830206087656883442096\:
58773822608465186999721885141878743801693848991742778964167438998499798470006\:
22883988800814936072689536986714057505753500662362447211113095474258963065022\:
68461518910702775394223690940751894262159139617096839499672083585951459949880\:
28919411704157647188105929549164287107676980140713806343097863684792706467937\:
77699444732365942296737531695549782086760440455678332774687195332706596911287\:
74694366175119932429023978428572481121036449705156789258514347141936483384193\:
92788118078877193716679165776786458346106921554481046201539499120228014179397\:
08912947300645031650777203871348466600586399645386991882899950312828982113365\:
4555553330388556069999384586836913213712335756176755127322135587075310541542\:
92946714866496099862567494667121436598065191014295016536832333082636552084221\:
98628998349988327024385480492955660040544786135371520889630897542790637126885\:
51553196173029143610383488855206956182697367146747630758611282275765424799984\:
66646330585168567068047949942897115590517847350000084063614576352634892004844\:
44162734739568956485315816860849114042536005242233715754391989560186198445045\:
13959519000522711893146615818428357365310629636229219918290736891818109028687\:
40303145650049345005973754917295216837502338313197110357559697474667603477092\:
46413322003688811771015067265591136479095323366006352324756762647584792640511\:
56662259628299407090202473974774639704327685905988115177779661201605736161305\:
57415483859055081193440740054639422082601425209469256427083808892874414433143\:
37426481630817591699707402280175764680811624312148399524996264221578189184348\:
83946820490619348367799176985287901256115800407663895513779080588500152899096\:
44697107265146745663582390659814685171172040234378286321342845747246153959814\:
14067989041054365853568803070709250912914944049213296387656263275578487851204\:
86480338442672069811148524239838975479983747517866195559314224432741491242652\:
94008269707278391282389671163028015532614877341447150787358783092455686288277\:
94854925129031339021416828894092556041225256201875353665035662701617501958781\:
63141987209355248690280398286568272282035291707099171698047143650689017140507\:
64894929430017675521195427748726353032997463807834956433733516532013861428690\:

23653723745742358163092742875032974869837744376645079502214487440330802313198%
11007227348601495327642087312615476621399716413197022149463508715165337753144%
87369225075646804338007018443162844643226169989079738878738904656335809106299%
42537995620681097085055617645176685268050442493038325232686158773378350499970%
44103157577329586379521761537014093187867591674366457826415121996801237337069%
70973318360758949860971228356719051091570301501746462576234886868870232537209%
21057366448314273751165795272569746658206107484633688010409894582346895667702%
17557777778733936449901302865339570960055994560440013886750556642696544713839%
06327828013245484982594347106519873257377035249484979169265277134974375440414%
68022258933894911337190757116818328479602675044386099582815358694577420852386%
98530826906730524968251769739903790642524986098871391280297284294175180924048%
09270483616138964366049577250943124062240813566858075143102083783030621832714%
03157268537416927308142707988921516061100006004572349261677496685833184811377%
43953581117014364192144885666832748390678636049390458151336497021436806856779%
21308744826478125738611139159193346244789145406690551029653063681981948988969%
58047605646816112392373797537526247584000992550773334940580203252464803837491%
18044023109499398572612962557456792350668889338476262348394175671953938959421%
25255654330640947731166183274636230617952369377978877562080569154527914034874%
02448312427061753041776833030208274789921976165063462400423554722416611754232%
49086636298078959264715510921611016157104456185921693564049793484708566568465%
55401517191804633448048897684899526217632891379299063828575532433720666679154%
86113353376712452056582589499083525407211468097390879649571536096907736966748%
88632164430591400774002948568364950083887999122971944447313238850375064064687%
23261967757925696522214256045748061157719910613181099733742306777676789212907%
40039153286543854189502064500244954090826492964067208350005839100457472117208%
43044189915983844672091526363298154436478098549184386448656155066235387301738%
85174113741047899160131707457031277488646952580082897996756509617454729689437%
58900330957220874007109412208073117484467821330965143974301845902177329930928%
71679543996791339815894298772240669570850791095291523481006384808739491376693%
58228714177041482727581493233045852551428371197411420044888572460971734311168%
33636959565225379320961601817307313357194317485611459773774858012224335067437%
27059867646658910534472461347517671664287831187250897753051082557861014622957%
90319277293387812472850151425743159041067424894610354015508474767765887498072%
87305886014884741946192144249648512830396244884976677841742524374840479202676%
90391658982328897767444626476739687554865476782470653715270904062457650729801%
65952818808466425168854396969103840201548280881837362659814401626464200129080%
86689428868789534206465374079974718947713379472617270820456601351094624141728%
53004802184394363973571109663808078712097607738099250811254014743552134635274%
64692670819538942183719491116959206155823164114418339221226857778652829690221%
90815406907076428130987318352089961330428745593521073547996438688705327688832%
37669178458998145188883339888236615578410860198225195997146877416888524257856%
80325039987815762006187923914793624096944530293806484523945220189953347808100%
92777059128411606750229645992807469245001899645401079218207656663873046548449%
82367714163732310820652628787809182801310545877934992526355419968671428181200%
67531814599765536645465204056873678350493281985480007752405231463447895292966%
54503657887165851784490148042290237932169057599803128009053020331170836731765%

76374938917844110199020734445926810022175084438542924952038324112335113196533\:
58809594211472908575024624901660153427274888705646352715819659190746657616009\:
76485689950876839303194477518440296765004237428928920201345703883502706892935\:
78968768303135950167759737145716353352473024252039645631447203041851728975528\:
25107160553303279071667056047413551458897746890791072445966491751435562162280\:
15419069495235635698617034824797181024291444377604579243926109498407125286117\:
19018618709084991869524221827773476366065802160288236592050341227664784882825\:
16652168732738440466415604168854125026519282967572633431023004801710765687787\:
53912505656775183082525508846559930153090923787959873060958512461729822435268\:
22972871140655121448500049160636992684195576633904838362841858655095348919037\:
12450980753941523926774792155009094074214979017834028756188119043675975360253\:
32112879251481297651308679773401143808545457152592958777849806832558655106328\:
86308406304971930684568761757832549174455253553472523605941979763638388903247\:
98125447455942214623631069286044898777383676047623750973222382547723115739638\:
05124028787619627342677074418963356941688555841725219130732096717233770702659\:
24039825582648566576658475369623545302979270919414983613344412774319684489044\:
04118814050601233082379843596304786026296614197888394256108349764544503872091\:
36107466467965755213107204340004183736369031513735449387630211497602212682036\:
16994462002019457667888972314899693568506063888859164596921328017822066201327\:
95776151734237597120087378165540249603946877124000122460820554725735100025715\:
61786211734824326790866073724433956980695513680298316408690045951117097800500\:
70300238104133786730513835165667383487246729325487555732798210261191231380599\:
38444815278591453420088765660448480221957704394015457674157936837208026624572\:
11701267770002689790358486235811339242990475174327036226330908954562196719634\:
84080747983491541037275484279001505752279504730630646656371822420295160187565\:
74611040088644421489068071896782033087695297416698887159379303093382934534200\:
90881193024581839377855818551986284161174534776784231467555787306552402062131\:
63947899223911308160461782998426872133801036367155102507776112388917410107563\:
52662769248510560884987770804306094488021828092294786720640549251615505588196\:
09883397369969618813719647800401321693228102167046433764395359109891756481630\:
19388128496369751361120897298948134338271152280296995023680885711061411947217\:
34475905758556009116541720270548641048393251358006172802436965151723636910187\:
55040618040788252862248822498905699100902637941898917656043937350882668358540\:
98723526951340071159012939383128963520253915171989180321886580813160794607633\:
82623405633679580448991799671421937281246485295544266646352535472242192775363\:
54457708021058953914982266639162631344374972280232080690584432008521192482369\:
94385215614808796174789411137560135491669735126278496835774049924511738807209\:
08945155361499398069937808266979681115389532019966036492260610287301612774322\:
23164817001576187042855979549024487105383177622898772078756579866336011055192\:
31918166775345726924597881630967196830399577241923195188775486320372283985811\:
74741127418426222882137837161834800944145173219360752744338433573138288466529\:
99014340774053395118740843169102510617145294470001850809947659558042275243752\:
09731174507917065492726615077078317830460472964454445215904548949963266026210\:
30787862360858098004397283650414421005993262419367283885632134191504539368979\:
56694508066177184059126333741727397420563795402645932799826674926933017127256\:
30476099242971309447693846497461260855427748292338621323590794961226177952129\:

84754966527130420234409618307987378213075827329005920613937138163369439500181\:
14045258136421798000472870272140429261809240163053453345580329677431207636610\:
37517776421511937646786008886806291430562254395738029673729927871046215111716\:
88463747590340350685368617105410916486869543690339370374277714367867577048763\:
01403860639696821067805428019366114862584870946625947252056575947269422173428\:
85345178549384022902189908336872077345053317547029063035854997255837392160323\:
06787867985751853028401798345260740986428143277017661693413829679051090403171\:
97238655757431730483644077577654451415578523833677266521815954342805502758174\:
57083295990368550564608417124710926198844779016200538616847994497597025517669\:
24292461921793966216662317202294338770410592705731168221601423974382470761646\:
03670410695247735934877101404833639504246314029191575869036840859282613910895\:
86231029746872234378689096300637193329103077242674408196019918611736711768009\:
86975915351732262061120496667731356462752761373525551104278715564857179710932\:
80538442800808579310447294821852762752109649937356137825704389138598353249051\:
41605340509752100865329945516791325681201325825342653540703595138535462552411\:
88917096931754721082759897538320388119117858932371760496941708164158742147758\:
45775949906749007528136315756297071647378181867492880705420596740743282611013\:
03054734892160728084119378548669740865358749693020329450135435532663794445378\:
53884901114904112817872496823354863335097991104981254015733743687306425893217\:
21517778113932449536398216489639785661304436735357146267656995696482349718751\:
88386727450090369995682900322470660903165696470929385344340550453453617388910\:
49837580516731546838710889269745533831058031709531003950572984812515803323780\:
94265358419512481519501407364618460093265951886095670969199625880626879761831\:
22314696085943172753169223191828765505620699855028737153616118228715951727701\:
44394353855079962503217528509544881284237338672556807621613616144035765138500\:
36957301763457241652095886725713558728923630868881058945300012992051793383705\:
29908821463592257187670486199879531557923638838509367706300283289686363227237\:
48806929034166336086294364192778153491702053146425767878970165181591169830938\:
88702999317367258569667840485130984838690312713133422804075626430104463665513\:
76832819735287208507312044744959442378529628324798807958518097166600638355753\:
11730570302921405188216073123473478983846344925535318426995568905259737033816\:
16779550724537281245864243473063645544059066905867126158898405555728979270044\:
84630975641382147704879669370200240971280467238331450091404627302426759383964\:
59183597890582189265150102730166424053651030535451422262847148179798188285725\:
99196872691249031655308866656575828514374138546587142374483796271256354441575\:
99688377741307824428817311330530769755452902216279114190887410941002873886617\:
45156310083230534709453906214359006752845632102922509583831468684074807875473\:
80332688880814333124842757369438858930539884740107739333936381691520436830607\:
96170479752718285286158213837445869014911176533738112680061448441961999528657\:
26233925539286770847639076295099425171955862786306400500993100254901348671084\:
37371237900229191616568930271521368699597548939114437299746071853885613530552\:
69946360034913741655481514972265880507511572715090410844385423614439977352492\:
17431298570487183466809499952629009839108476061087254575648676236518311754067\:
09133130880079801600020541853444170221576468750305830586304263453295627152202\:
34590276513547461507269126736889589124074459746800993875057066856353006086251\:
36238122946722134830774062542487329760285198834487011273289368183346724258765\:

07717319294283370938752375945003816584765668664592569463245992348905517075623\:
07071409177638041494710808130316297913323645279750002561834697274229089999249\:
22608502684437187427612436925785839525364887995926106744708120800018634960954\:
75785239448560426680888187813259732419632606808214965889240257807596942062649\:
22935837780052583918639967211783193655064941467229134516553901491250663287133\:
99978909266032195795838382877534601389301750424083668635578553479826653126141\:
75406613749078136783546646168537613208033058444366245342655744139892930079762\:
14623849952875541786782661784141480801741262379371273569788327949342736958555\:
66740182301759549477996631433868653341564314828361510727949753795088597684522\:
51541046316860226071788034355558852454724286581218196834850356913933765734966\:
51414799074572528173757767801952528776530901696922183316795747652172205926766\:
37748546084205860007608686782031005888786912155986139660837741641148339415977\:
76994936725075821042024895585664067348375234494716258207535751687834346355815\:
67779260927001352966302337788959600952908202428465826569629486052138769607537\:
19035415608659431953469126178315383807866788044065509553082863764759494780274\:
55634629905838377714124648791608683563524891326130522026091727524896466897028\:
13847999068745318078391385707981913605354156920364447479304915913533511565287\:
43286263426616282117471646157690088153578941429513508206234693019436059078501\:
74768562615933045225041386792729926720601399331506918883030643314646723796839\:
25320580928807172876701665457226532784242876986616041213180987254588566964629\:
52865035152044887699867736941033748466876265020655481739547669397381326268897\:
21131900818213055583772609657596001851887980888883912930525649325124637593762\:
81650442368772978609669146508741004470832238728972309228296958395554977188687\:
46735446422468668632182989715146034006401253060567611720172344639816535783554\:
38159615064597000222512045620118377798788171757641739540900837105510773728556\:
82591158728467396176832453829457053219351723925115300257998993920245010106525\:
72896271248190985874479576177282587234624971620284872652879964934671684393772\:
45126156547128506022237033286004016414982456005679143737096469517605336092867\:
65683144246207057502106360337745712430531723174470205321790065150600380292227\:
80800803379387148040270360717851067085051151469822139871367690991432561371776\:
16473036854338992229234895759239823298557094275219415621464861615286041745215\:
19197315203372420638925560807404974518974820730811772621749615617586810660423\:
30484539320047714293539743174745641978842320408814602920473461391173469985514\:
91285338305350754109412497802106288657495332514548917711244428726040066336154\:
16478771659435506607194784334051472543197770657117558142074457021497113925070\:
30514299114119748499701629769426123468479551688476662601333707956237726178983\:
91195537835762160105088928921413593445826090643009211587807584121454926194599\:
95451477612416286506033739764754295096704711686224422142507771206396429018916\:
38758234230073094109149442748487766446045954262472465332240790500718955206564\:
93058070232360925582281852126394578763647412348452307668958201333063878940329\:
20503440313567617076834941783307821435400555162640104454685472324805234387484\:
02715033024271366965313711966160504508140674514614059947663087642488201677472\:
87995609158283432524342110859103422455603323806191088975814066225221229289181\:
78353214268440241970317197709482784023285997776174658991693481515870975902158\:
0052263857342876225501457877534013689013554247384187965987750102948142689226\:
97357676356362513040422658605579643796327671678059504948216090471177863020111\:

08521414216187431054163795240059256335308619412227544909591166616163493920884\:
90182912758844593399058731544197617071841396833030640107091137286975933980287\:
39883743865892390599697081812650882335573886471364480550934907604070418944245\:
98970897441533502650342964942439965441051118934588625408871813592983035084465\:
97531132860091927196300281688840054387557220754304879226157292455715497261523\:
45786383321944975089692322764175310610783410995772111113645602545299092651314\:
58967467734847243827569434422571222874065382826755623960304467027961732101568\:
7834056418573971667335995551039628876261359368783430087877207305294397571888\:
07876093706848296663807708597075173950026958631288088466897592671672414525731\:
34880107475489742981185630796242383016477495419114278695204141770748290945666\:
37585713316376773703107804317768079283306512847096924788161764360155173680681\:
89155173071488445997059993065308442954828714179217949986533001994618228325474\:
56905602930820419250743523409004596357943619098595746506399529967144310103764\:
22215767954325936247624545751150550043264423450830945841134136392808325491336\:
59692880987833270201556412267363043512357088142563194639527552537345458028559\:
65344740652037000840714968340175297159096745278897788763407253168900095796564\:
24392871690061489128222934462326977392519212380503230572322071593179784992211\:
54779964323858128254099069856010609953103188767509753433282010432889140987707\:
50879986217584658720916535154975357296758121304907397856236476646795360423854\:
31864577877147233424806579694859713693540500751582955220876143891159807726275\:
74971784295814521430241765319525863402440709070642069631744172652085054932969\:
66243113430801593733469127267526338469736133507660873286459974495984847373398\:
60851453564001440517225297702524287927036035529907917995291650922414436913555\:
59920487233782988134957412230599783044564336084781411747679887397241727821951\:
22964712797809289735604021622633644685079794921558319867110481065714635374199\:
36244397325832493514186111588067067371490772230424225196892692652643284309186\:
36330979749763296702459063544034506890973455290997419447437689713845573261768\:
83219174019620004448783896918873360116008393840525604965999903913138650353984\:
08788982942093304385788636625571382420553529580989649831730817171413958495975\:
74858708068692771558997637452370993784074563524966183407682141070987088305612\:
27493135105344889932402408805340382175758336518719824822533892279543478079863\:
39229795387384764585747088999940867345435790593406800019462955306094748190976\:
89617019656355455327619552431721690701983354432946841312507330150019231440774\:
28571762766335926246757622460985924156006988209359881219764589734717319863478\:
11394044076357949947699514993246781099334225378469107867758362616906603553637\:
90616885947733472005106435821914906597357510414452403424670277167523365585151\:
27243556152017737652814720094229355038548633378135354586578683450403659971883\:
21989522576622153125204282577812939702561495437787596889105371418202973306526\:
18714689581065662023454108123217493078146413082912848189814495047344828203483\:
92283932592587335236457712445303161007762529277643968392626541577073896065760\:
22782063016586121568807447485125480708349941847495206877464444508571281739497\:
86970622363895702438306571329411223903210283471836990981040820169244366414271\:
55133682945941319654518912740687052944168726794277498826825288325456479323884\:
01748173563029267898144123042242644753198029387734630373524504295649103044675\:
37090995798491900336565866765447360909242722430297320201446271290772700970304\:
27069620086819486529114584597981073943637734251347180834367546559802382895909\:

48294259679297665251705942265107968901371716040666942483037817750648904143640\:
57206144920083817618475940882954963406732887841445440500553186892744801507122\:
51905310941698133650891285103690811803071864299436880915169673669046999417420\:
15802296409347018615812628257072804961909411505959743993995224894319748295611\:
56508005230222943509905285669105965886872283236665311102030882091346451859733\:
02451396013883802970669246491020537063938082547708265064546152235327528618836\:
13288146794367521704386979810334817202743536758570884508731341304139119435185\:
89812058067726001332597844763884636049410311990471718775900452775451340566613\:
55199664666355352450983730200792824549423945118902498886295243709672472937676\:
51787422832129611255132249141391311009706652595729063094788802197420684000840\:
93976531520664689470198767060843023390440555862240013059913424001420513663639\:
32308311596403927224457168789952052647644566093997989511114326741266789316930\:
29837536078878481147262313791986247947142184673853119243178558211681233988902\:
97663618790771077294261600253581209223936864085126548705797251005224467016278\:
11316019941750866827066647430467242443572036615510120633329946847262411123524\:
80009994334996755874566294630262948094444538854906815359195982527761449395446\:
15618956074033029172809249259825798361893757156483175674125862129076572564167\:
27885341558329336831474887964006275416236916205412233421640955711102336983894\:
45232889008818245740538999479823042530625299178514497474574915629616372528137\:
42644788325550056527988704591199302633295005302663333915241816252220274595114\:
87034140353371856235561148525092709823200056578008800639104587104618861413944\:
15685669119996355566743175032636284336367601798706499736683588013752370898039\:
43915659782541794264226180612878194795273513784854792511226874756314114154079\:
70158076155093661782688245020717770129022646298767512361687002024396757423705\:
79907980460317201541330069494717209890456016430955705806859252648391514325368\:
99133473745068745688177214978905156505428241321698067160540669150325141717288\:
56712564730890449966385939922593269360647385579051265641180274492792198605675\:
70139528400413939654299519806965259095223128491435133403473793725369436803027\:
32488990658375842950117044410476502099212900496411734824860570392702416469428\:
50609234479136618349353886739513417348209652349695878183281590454656524285987\:
20165616591236476675253885105786831715058933102611643394431657040945693645954\:
60697419910667268816793019931749046712546273710197344617409056602562333347843\:
23044390611951108433225766170968238640253958041493381180714122609402960014209\:
57015196780676179075838469768793453156372361849837713082826690250996622148238\:
12210851569315246106604778599840900670570530132363544229492071857509262538561\:
89763915031524984323590058504214020040475904070688331939627310715237704304274\:
66549564907374014874602982020352536861400696147634500909330005531058580417556\:
91086538258227941058471468223940431926411194115145451590309847440822666042383\:
35723656576714691695169676289494044895549458982558285835982612121837529259464\:
67132980324555138348437308245435500989876890614830119381668071780091837065278\:
36117763257131128984380381110090827842137219762585117593562337936603689771819\:
58826810520772842191324722474062387638205552855221098409414052422930146897136\:
84345958097473387616288265398554389388311648043900550914946935265970428750064\:
05282239787905111197123108954378961963546708533197788611754253800717984393826\:
22574709347919108303272778025873904896632357383302486239954854999377102390491\:
14671407355708445378496432984318488210579380580959496918646986291997150480890\:

31037717421380049969192129352020766929228471053398887829748988913388748991847\:
22107119709333483637150117319436745648166995385121848847198816113505278288254\:
32288160759311707393239222969203799249869096832692430833649465538584000014481\:
80318630696615134813034729187886865372538475755215617724283594096032157205777\:
70877925894785975943794926344788098810784066880340577897632251423873415269652\:
53891778920954566221919216636483135872260259855905886379101990913382118677312\:
42274915945090752219154395189613486987391964573927748136934294360286116829964\:
84758144508147316815758988119644692507217254025951315160631901384807512608478\:
15096247261961217901696775998920765923275364066861915085561525752593729283210\:
16103091342453888881429650729740776418620641499814733749585742836327852271655\:
29733263664720516571758561311112432688180184336929182100916212352064465084491\:
73846050327129206734781067852245650371620761517729911894643482809841127615941\:
08563228893990255604683446755514100327531664252358606786844645004601881392784\:
97330525440002252042515753990836363326537009465108937035299859554460142936762\:
53704394454497931125698388847823686596976579119538060142884698541798577226837\:
21338610778156010145729049763136573369405651753732389132497445206215395986668\:
99391081910967325886897618182310859375496617752243019272340641908982149762208\:
86801602502611877487474660507096424096848826948439560627106356518292696051629\:
85045320826544353889134714917628254253048543164220047579714292992582730933453\:
74351531178236067921703638520861668962229914910114340018169092522169655551551\:
97265036642025227691442016599932753497285901584671713287747292104699050741319\:
07922479116441254493649655944642972727429467944841872045513131793395053265004\:
95491336784703017041815466414099599105330611885418448174707754333624300961208\:
86656684444719375245605023172896860962277873670536263546756829909500510340249\:
51820439866846414085124844639031894002476777368765949717514544003859134455756\:
48620149786259185408435292133022119584312714805995599526058891130298127435375\:
59788627119425889227976707132548294441078396523927017642349493661485299748213\:
85748407343735990295181015572626398669377569324391134171153584643364404596321\:
45163456837342915668898184922514600598472640744251033121835386544736048891999\:
45585958535478932230575131990774292080280050959474953546612014732032814271113\:
12943223946733159416967346129822841416836940615904158851303939583476608031942\:
29740579103718318821662275604313913081202366431034677296537633506429276425183\:
97364132955582305713143825631100612415600123518495993191085764275106157934989\:
67755941948330229318924530478014925467206504256230829734700560324207324306479\:
95619254908945698937919330203462145548264336152788247994065266357887637710391\:
85415235107923202178087092941589939532619440187155581713423118712616861049739\:
05985860228464691719318588290013583305213121150326000916654723881983736668499\:
80753813303842038216961423245959858022928758955543658704349578150606337788721\:
47984719616490560291443934647934778256659305223878803035199024267154429335242\:
37632666904893902655936636181129124957744930788244981517184943121059543368251\:
07127956757094669960640405222592864848835651797481131568807931194832028196790\:
16170079854551091802573125475127937149134803322944421141889498744996952728592\:
41581383651328555743660327019412524128653149888566725513013662323344916655992\:
61581674323972726489153087740037844163687119224753979220159287290559778374406\:
57826782263519072552949727247507196870517179051583778573501990477718031462158\:
85393047271122607669818498806354814844642056875476339261344608969227148035345\:

86625412052897955470150520802488733243104134911514979054135975446505218404675\:
96489407147262383190940865303107823740192291108366015406071707172936206938386\:
77093358890505992274476712952072300760428995976718049001003222903874209589941\:
51559721811991941161977414912297044443221784131815562609940455082919897503323\:
9059237937737731313724624966190889170807966999033013934994133425940586961578\:
35252616674958937783947881979577672590368672232960485132174050660069741298532\:
56974148579453813308758768578029338149661301243357827958502685127963481328404\:
76967899677590837365420686249877451403406046462108404169375114194670618455727\:
80544633424285295113369345942103331555494971176493409390592270906364907728215\:
64549924345998369404713025247157624538042036453503045305516515436485435267520\:
67438160351451586578324153719759121925928292986928129473273632617164007302017\:
36525815565373958949171440055210311927570735451908335318108250708191694376820\:
59614276635273290645046487514186155412710613776969375841879007970343421227604\:
58055995017134581740484910207875793316685843521118074598888410225499501138696\:
32804657284878831241427778243402001349341686911203790426701229426856584757229\:
94219392593117715967278549216869617718706942760982211187525635509288952875806\:
87372981912892876541865338954291727891177969187147807519302381580082123494658\:
81589184425180258123665726648045899351547648951759172926949527576220592175445\:
73082020844383033749237627798298257754703097838050074566066425140484559017010\:
62575421394898152894694525633326975415931744375678539679059044239966986345804\:
15332661702946940153463660012855024205434321334871282309507306527615602373431\:
78769796696062472389802666604992740744970742992143124632280208924421262298912\:
46915975754939401928255797582372544375454025658797640455197716231518925932740\:
82200565328765147008779394547293783318072208913820425333191883943012500186293\:
41375833358270423309317873481868961078466244118284889505631624006382019566596\:
79150327819345958297237182549956656161553915489378375001125971584926125181644\:
04490941893668736507368003768528484042671319479995416561867048969820967703433\:
84899798711812391395256382103345190303141932944890257063077729380654079796152\:
95198594371262624846668489426945108138080246278414730675599957103142645534866\:
02915608536312505966131941870220632524272310888575712563245455969223643473240\:
59941694700967683071201884341618446523508365434725779697265200082887344678146\:
80200958195301419098795633323997358486743655642082236974897106505108075517449\:
27433716640360647504124324896630202546891294925687305053732184810574528522451\:
63141972143446032000524840132399247294347717449313746388592215393709723976703\:
55148396280931285108542450715213014142259926176195515826135789041607154175651\:
22666855304375686059938756551729583596067328289206870820030557969990974863990\:
35384228213005458297376668597611125574594387930718729754317155592971220908641\:
98967137776354760887186199368562944086703120691402791423307946097777880321790\:
82518987243492657264830806616590623622356929563417023944294222790992345582801\:
13861023442276709530032140600725736126515147926228524129198259472029019493778\:
24472002039185439916507824091950954689779312801335877401826261060322026219371\:
69937683746100007513987504698719861639732626745271881168598215431659176846819\:
45136873966703970958999855263788966468721035310606107912257775841429805773757\:
33564227800310875827809528528299008407511512009890580755725205244694704309750\:
10930161414637076181707391312207653478435621520836250624834585233977796254765\:
37959546492267710754944724191470470703390494446603247652323143242771230222771\:

25199137373045691073655142281960098143089234943318860969524451768200542007092\:
00092232271692080166283622148431862962934266044905409802114250989538322098975\:
42934273763314870028867620309150698889842765533808043847750935065657780427323\:
08389270606300878018451131010298764088363052755787273280208513728875788424386\:
88656930368923032346149799299690856172943211108652523180369608877444975332194\:
27631415759599516021067304926739686664108852060667753870017381000209924856769\:
51130648665974086994922841892025668659426262688505642339087118310127845844694\:
49570422226515433990605171929827526596873691362231954455060474784102732205377\:
29035195838438391036643915513922002945160091142989295122264257505241065109329\:
16328734315630824930752385585083616500864011238402897692761010999595908799880\:
44883004164786917072578059773581429716214571692639559110362103989840993274191\:
45556168321532386709651800915889567678880325033976723384534102848805027493492\:
53161894798086435826077042756899098166542593970448931748127915555246005114127\:
29293080881236056792120666444216631099971683880435554573623142994830639533256\:
53201709682290520196267346238593958886727580089613068365577246473430353238863\:
60635550198747940979483893560973930187927092554452316295025623264855674229363\:
36235165317126970626619953845487344775438135402664942596367729147009423951401\:
40450417233620603655129003735473428314856213728091963628028632435033032025789\:
38662305411626961759577247233640481935857135723925858056608867940024637361171\:
03819707696711148178947021333956048939332013361862846696843189819240417420714\:
75667540859008649089036212186509787815881061364409411311925176100803892677591\:
30226760896825578412701441741148145518166469201988874408982959560884998848945\:
87465509741933872341272424122859646155672525779714400319512025487949698159628\:
91815243510415815144365112965245557363965054422294362519775572265053065108053\:
64614609977162562357143397164654257715258243598779638098215858280607320336179\:
43771450935221714769002128685988365164598670466029701407323072185626180275842\:
29026809114284765727109271307123835765295313231934886454389189547721294605883\:
40495549825363089560696559396231273155870573936478690818912771961535474185590\:
49758350961972801897830805414049692124399784398877448182536253526001119909520\:
15829261874547636886203867210721584228244484072064748212738234227884886289880\:
7405095987772998450230331880411835966940281544612686539777672964840322989097\:
02683797856694080718180429103671886710973432526658992040412321314386108890330\:
62816141894389149422864929637988728827142990287647289971920904577567350533454\:
81212006661054269458015932191994815302302164592107724908872480397028562543370\:
14372920275721526932713311028696897473133754504424375940186871480605300807581\:
98284062802663203654603408866105154849140800919383503840207409966969360977747\:
95824971637175104308441067418248432025401919076270371505037267088711003528513\:
03498779228033553773739147111971148260426504425203617397232236934897841427960\:
28757550326195207726390367159355487337202695235839289606038355076886371390840\:
96853713381847312451914793331607078690426320168901311804771619227777304010231\:
71659884426273045823840152886529837943774443921674667161405238446770301940096\:
85448107985615943231808504509469663906299470971425056615139644974388209473313\:
83107804090016562878946367596525838799203566799116672019849714201024019298119\:
30174697894552805949412594698112001365680385692038866093834949248286953239719\:
03111380645051067460374676055917873657528325018337449677417993346631825658698\:
51463046580593208433184767537390678325739873872854136731513302132136273030892\:

80749669612954319342237964980755620318075371459050452324460783156375788356233\:
41727354189723584673450158905466583632883977212027133275557387886348553557529\:
90371434530241576742682697273929077500083336160159885688102128119671906178080\:
94340745060540506287468707744809429504908729774772763428481038517766980728558\:
17285132174511487845396455804850788824968058369829036876058091969696722606875\:
82237256865743094317912411960242969032356603158152802189164040858761794999761\:
68690559436509093368916064847081395002165609584041206689954416977581981528484\:
10009483895512864699206231848702724772734370106631763229457324708567773964224\:
75036244218589257164805522496939286612558129406442219857829586799557277572825\:
69691627899381324772025381617535820755050090094915066201510005927319951342750\:
12027108394687375551646255909263145038679809551545812336586707850483379995384\:
20560893986898358831399664438730458102555835251057821174530572275523710084712\:
61074703739756675155868238219097210970622632450700820137399447752738715629131\:
63506274269363826318120234375255089274131487619895604657488496571802263090474\:
33687904914222773510127945502964991248700551549762254423494594916915064074547\:
33322223681148882951137073823090132677827531905891207385922348982275953438954\:
05204717995715000098749012430884984129598783407702640149111389756596599995794\:
19351149663317774406922295041435391603547411934597112572098867407182451920713\:
65196176265936411773130045551947555938817475288750021021753187748200389447189\:
21044085405974668043129018758988327956475174139324427373380727642800285424355\:
14243544629646576601375929231176035912630301879567338087824080126397535091102\:
38709263084818393008055039260602794249074151744694401143004064108334601624428\:
34069032112006674364839142554931563191136674798038776887024892323152189899604\:
61030095954126443003282917698253997792488190084552844133175698132104397726398\:
66467502129048764740413928492434546267327161776029905586857131693946924846021\:
17223941091630831048004776059695548758617000338355650108050439573280941823636\:
41533373800390143506915137530683783899521154673993022763986642952567398840950\:
92697199578278619213770642456232786133475066673137616699320252036999003562082\:
41414926064322291495637143358397401075735473065930526191205822217065655072057\:
81240623540443627841445846301036747663898821374566852364246699473402089071583\:
18619308824565302064965303664026918278136680789583206837212772559742863199513\:
10648902618845854573882699585428478085466435246854892446514446670928053242261\:
00487983736534829623627379406968847331961616479684355048759309411430033145339\:
79020656469785149515149844699354102035153737063278575042173377126472439650836\:
60182902446697552074615428650911518219798641367291142520976341249902139140501\:
48915965835154433606281251521449328697193585044824286810857488541731487960208\:
80885449464473282090443217904280061434335038338112662253334507034532153620358\:
91509962841480502893100776263395414571878439314172335011553995428398806796385\:
07892851597176497031513339414402434227357982182943888532042542980015382560348\:
65678224626222979380062165645390219222973264343927738040162924663619871574776\:
13984400991939766948830404739175973073622830200194123057209692901172760625662\:
00755187019168424729836068131910205282612650479037695909482880038190589521292\:
80079927670278643627606983517583417809587260959916580349541096065904250642132\:
63736510541464881900473382210555025979411557922287541417165577310641784077894\:
08543233215562868862061203177693348916293962781569793952676800957576724491707\:
65750412481615565152127741133160122981594674130417012642022022574267546702255\:

91426413763150636758636104405149383974887513746676162429049936251721219705383\:
04125308025505490162221189668912264656299448004178341047175388263472692062020\:
15874296412388206931005836893318783124502721636219313673417683683610524896046\:
57608263174649741336029014741024281845510725438644269675087382665477485001327\:
70897610859520712999900197023444972234629574630959568711755312396181378039418\:
93521461682856874766362438099640955024798678097306449781309096338792646757091\:
75408440577978369241327531580153073636182571226122517961201236663847622697819\:
87552372958315559661922418979865337963521005856670299277623719216691639495510\:
41890292014288036038145777081511141645620878970534101117521166453629870356432\:
25789813686594883941799678159961721605805999856282046106891290111665123331971\:
27084263855516582606648019196688595856573957536229770881034694141688054564649\:
19626029974472359011736095172898209958961616971842472767036799631276276563338\:
92002363782122545234815545562033749861023668509656977598572646560844947765161\:
53839455697377233678640197221934997390172733351777927033804814470675833451347\:
81508721369540096854122337524287726817732632585747277826212161299678253558068\:
65407582932182485644283911328356844095006201637313920525023744060615347875175\:
27105859723234179172142809451149263472946491665177126859268475834235160290348\:
64669617452800925553221397391084613885809050436539835271666943649516714140734\:
53353304636050362356695460830983251682839533545593370257338381540124152455921\:
39754890441442963038065486592043564605877977854310569321863467354374918916962\:
86650238259680832909781653839208513696231634156150747285596424894352425691174\:
15618694519973947916552004125925886263248217163161427796868420708188128477453\:
91372537382758844400044331415038607136371406629758652686811435460514654900217\:
84063948388520949337292093859114745438222394018367993389755579305393616834348\:
81581019212939118701326626592936586592375511174488042884968959547900694271702\:
49040297806655056902554130441472476181420757207553627137018785927480706911495\:
48872556557952683832295113468391040869448067742635339002618206707656561001350\:
12671205865588807371031652955549112538686130978362002883345153309744453739669\:
44735147589516902872957572722783992441964545347259645043088779077299287099522\:
02980805009112170817539020158373833852581046112091494092909766409843341667460\:
41930770252905908640879224662204380233327359444566472581624373491176756913839\:
78713236740416984427773111090237391352740563928188249163017097376625069109947\:
06171888441759809740264911248244244764123140726283975706887991298777887588662\:
55835699917559510340579983694850194770263055637770976231893722585171562425739\:
49582094595760395446809233799569562433221964957109706761281293232519679663738\:
52820874175680116554297988530439963285634377524896597660876401222848982019530\:
68981722086297518757699947418157127376252841205288368183436078422947171354576\:
27566047379129161064050499669276852815822520066645035251953127246677875088269\:
55229239534833869080399087619113473059300984665385238420670089019816773350646\:
17261227223899418484429044033937917951583905361195139401840409401362984029327\:
72348329028297872289555781666455037452848561833375900538267218421461960728662\:
67472550337873924246814247462114947546180414738491823504055926892524899566756\:
51077077610414716308292644113434225041441344167651499473409410377524383524429\:
64873454463394492010368626902544693210672879537715348478102548753747864685530\:
88422090830751683366119115827002230885444481185920663698870957279356043053926\:
51121122234356095391246732964882207201036710802485090007333042306806944176693\:

39697099717131176485662393674274448464687182297497738338371848983278211911674\:
28464443009836976156051458476246976661057982423065346805356695562289836017028\:
99361326798222167418248206765243478844175431148078251171326230152040806061493\:
50322177675195552705131340936817127079688078331512304585600360599247042596036\:
81276686908641937290405420855731441305676275496594799509985002687808277669395\:
31218060935675799093177442506361270152080884578506971069705302834762748742977\:
32301240473254371595216224409670840138327769962950727958018774959586355053729\:
47200970284432770146870092197334023932246076384677590760008886940531761993998\:
78107344931757836824931345393885070165214717088645405164808855533763827782195\:
82767213278114467023976543486895888044520520031948069527360224810081388826485\:
72723019479079270499111356196798657345134051784869147992840886418626066800898\:
62121581747761837906994166225841897966655245771933731520233605730710024577412\:
43575351946436940908913265405519802880240963212926191279712225912188495937041\:
75521307799267070055023598331967768626473463408624012480883166407726466221218\:
5275333822200833279599857709266437054458614054355959998986976391909446887766\:
77226087160390370318263691393590145998349241771682455905365027037116875129048\:
55000197498341609831183020555290428068084966737022988085562898965853360172668\:
73144092962652703569836349590682696891407338350431826517404523761089307470486\:
18595294348537393146129873129854730295041372424132038829012971765674878606846\:
23719079917241850695063429836487845573174755775523707897039036896449961510662\:
36590954678112318652701217257041092543259227809982851340196062785850555070815\:
43662331833192561435369268608779419183655016454944824707225426214767995725538\:
73603903809767081232048881202687997075943599094419510316263945435668533472314\:
32546181751093536775268053536801389935439772111316738631161557005229177894146\:
22938117418491260688927855701248174864088089768352092700843688430434089267871\:
83924742579995247059446204709434860909535713193600694464630038176613748812130\:
57198186798019431102067013887215047875077858680696680021326534446625027132098\:
77945730925583538091475459903554409861436859149726686935736241251171580835677\:
58223277721665744200193553555137250361356266788250403152814924520500584298566\:
65501229293406697150873770108344455122537691911490707524703990906428400245709\:
69703767200265927567631082947473792278385095539590866228060879688912404083037\:
85131748418632861639782035800126940504633063647785553962880053357888755288585\:
53026743697634960584679664755682784774144625342507699421403181560142429752575\:
42138761541891685130864995513988953155037861795904948958085757194758631710811\:
37448111395127139448393429973306351609199356500483384834450072546628606003006\:
22976112045374676324622407725429553717261099275772247581454541370761053140389\:
72751965540252153415836947772296935807324885953321196589362122467482533050450\:
35224864764997066066433522488774084046226013606489991535840608840677596173190\:
93445219273429931260722764451908402288625779044120014102386488037146739397677\:
33412454097126246346745899294796534213603511876168181206886806630219512869647\:
74648960235694913575439023711168489601211320697356934632053133410549677857322\:
53528805627474927839979427837458350946295699631613024596126445061523222150378\:
30655393862770284731926642184279318240217036355970854910588783701259548607340\:
93553753364353387031254857436829141095081560175658710881638206570195802519381\:
32411575273753809504428148034126684857589024908406730103648069681115719379527\:
95369616864433266153289365118328783449824471198336158881159758916099932930866\:

17027192174911637789914869330174592963667474655229157056754425096124220017264\:
10001312263102087510119880003858292011405609458244400531594559918882592745309\:
74500352345417489945599427016432149187577751892783620719083100008051606185976\:
61864853039008652582529226008037489930237042714541955089260064107004632773051\:
48880728703148285901737721073044677395430228030263027428668212288244063161456\:
34598818784044219555980793832467483479335400960140231137027611582733827012658\:
62660106705339315990648530581963558395905799288036953617766015437340843718794\:
49954944108994426414563463659880217620235212211597482359403514202483325122869\:
17680712503901812954259390500704428023814502159378524196543403209434786605807\:
16719534153331640720665563755539482530572099355544726131650507961875376885019\:
98755918428783068389491405348374242405051191466152497945554225931319340112029\:
50158283263353351889845744143741463458366638024129134881811693275544469861835\:
66629687935532016133417600505953809674210657072216272566434194923998349556827\:
91775541168898701722655801814038846790348245465591514736394173611948721415011\:
81926424880789068689659702624278902765506027936009847651376132842437817490046\:
21738720574594783026234898857936217078255547723695593881213978991180058633207\:
32539997896074904030402130173586902812292922252657489705739248627397132323310\:
58467890398640092158504018618534274060265367408476131600209397981672980339953\:
05683858539925606244406550531648071313500015652938118728378776863367056861081\:
12402830998099691043405577567411824194071911278171245515721914569711146225300\:
77608162585769226992421167613640892775766804547774773609910519332372745410824\:
95535835106012583405284094876580471486028952853745136810068327425472830858716\:
77839237937423528987374498325909620726496938527113925591233167536534629123240\:
30166506519855145913512595913852041623127160660948923708010836647067006113836\:
87846379739844653907353159701905815582529833882135850124936274682270128624916\:
62297921023467676144577143434224118443962881428219116237462330473349523459047\:
97068841263181317062621620249697604245505782254509554416842925567185273989355\:
21492424024717264690572809458618174851840491272588464784799961808433697785773\:
98372063768851290171912626082932474771972575680560363325224782186644226621449\:
97407575572077053629722397731486370574640057315861384403723800112084342973929\:
43213506550872143961207840366811003337220271980803506231616818318920517941906\:
80090504060238695268118632412939915416837145641591088364071767721567704375290\:
41193273585614917514438408177571435150261455692347298638552640550740305473083\:
30840754663975888749023903219552265977751681147614544931862290151631627850175\:
13864406274012166545374744679708368212408626004330115661952270641156204364627\:
35450238215907307335770325292187021409899055277190433805237508888641589567550\:
63605770530142340178283197239113303597231765864249421573380315725907302666406\:
40021006826810299735099545045658055782678427162329093495745590369492533492605\:
75678894169342857132380256487208285488377352404633598490724326022442638307766\:
32874875038486358533038339835325074266372357829821157260066142206840793479581\:
44096334133261665324797473567667815844408196792828568188574140256555317947847\:
54329416096519155766815575176468035114405459903441938635116265284239119411110\:
47521172245348934648550199575237812500037178316263535578889961710734188428190\:
12167232921805788591523392222655619087404852346490338605491287638022735873546\:
20628987305596763887679202073181154546707724582259587742183775145956994550210\:
58271865824908916924502054647163501950442898949615074903122447456851640602391\:

81886942963255266746554151198350713900769590210565511755241988007165976961235\:
37674534852958632595081942686117082436192837397552925958138763236429614013625\:
84486745298839317628542256811801567081172695024683425762210853139339480367342\:
93493965406002891594236427383803446585875300725447972007578227642052558319186\:
53539703319599361265507040381424646663574070995426991420475441597963129992661\:
50617463402800172455901484189325607536361969074119354626723307344209988486640\:
69472360851177071942136628977631797115629151618436527732386433843294613370014\:
59678174176536498672248420121773285906088647645367919061189928640114517760245\:
74240010663408838055556907848745593154701344944965781658460405426527678154361\:
43687017194131132414089743313298268601145958998439200421543856066256653516455\:
53302175898445746259933211351101872060405215002944233313282384393876563528775\:
47024697084843825448797692945428197223904749433676664981120286551336786211696\:
03565590298853871663464394550844042122489480926986339587154962861981217288556\:
89267903778969496540995125871777209437192342861530920240527001217918560693752\:
78985949837331985068074404760030223303570779532641999207812759646134298149793\:
42018999248972766632788539390196861164836170746039343611004388521771035792366\:
24634980055187208688507962935511557977841418824438900381542529442232059825651\:
84067695061892700827735755580502855394721259008714986571682545958538330980569\:
40769497949293482010714661628338140756400159544877235306658814016333507549940\:
52513966835172186710310307467663200215992664174946647211877127037359559931945\:
42138875691051958532712767513413767920258449351338763710527341568786469625016\:
01336129901844402301710154826271606365653365648903049715517208321706945438677\:
43181172900463202078568018793679288122588438574510761879410658888532442188458\:
62614439453652291956674302061616193306602422834685262294448973792277518891003\:
62562095748212135563098997061664658287734031317823656576210082752345055900482\:
77705850848639728127286512864915061789257722659320366817500853771884959868155\:
27033709855905130126281805130287388896159765126559434495617499590833139783189\:
19180422074622162856893649138228705914637741872963171136835747172297572926922\:
66014507511773464316952446019993472160517610630830749766530286143343977184034\:
41716935584956513328161989198743257320042067212271981893483331114170301794814\:
95589251928284406597300608809607466789098277468247250372890051929871203817768\:
03029942113688611116102204224368623674192167090890319972325205999653242567869\:
03102266438886855252437347467106614623997855962975605061542260222064418153165\:
02979959225668275285870162626460974054446345030757529219774822706656488616911\:
61763360473501246909826196450335566371071319539144153400908957639491369456312\:
81406062069485102837503447344512968439746449494903532153432378326524270191647\:
89792620528427986450970127213865394253068246850304600042655658286193509420360\:
48283559597958435756072520556348893076613140895330462808016244942846840917729\:
60003420185425062872189879148075070503724048393031567656500248160476476055132\:
47596496263279093411578801898075772094131054190358052203593605532479514378970\:
78282627906142026888226806141306811197205216789258772789199841543346402780230\:
70732494210339380943611763375049590389655441139811401960775855176874637897284\:
85844523278752826511346578749321336036642912784658297852532369777667647298513\:
24547653144550108357134361454605459644901444566898414462186071115476550619508\:
52333165579059935959686213638700313251403482648137049196792146379755138003995\:
43494441333327379079353361578914328835471800671280345214017826469365926997756\:

29589663165251372329492489448958752542457919914194455668105498593564046279198\:
46037449641229600230000243950511248868822841330618124584779812935010826091180\:
85231822559569502292566933133754564755615806251145089302059154923018594820954\:
51838379020216690794305261175778140605781473023468764682891831305874778330934\:
40900927483758080036190453716686080849637751767125592836467051675793266251570\:
45263858287633658659351087506343237965541455021896198542848471230485128749426\:
37240672312711387975297986698469949857582329694800739600514525617799853546580\:
03300494634144540036581592705608333022305121129666365425745104888318231716790\:
68856612407640842519389305380138591649528635330614278651685997210029299380109\:
63635021005615953800570097666818989579705428010217793078067113042864675628558\:
28053261682623840066775442708729464449563488032746233462828153361100103300778\:
55498512310496697678609144295223221507039780191520862654509613015437933334483\:
74730874976597155816000404787469243335513487921715543334917067280468806548457\:
87526641200132708758422743672902250527904544483277747633614001996876580578937\:
78958115991215512344617564237904421342131112867066181430154371058124104864476\:
33035703791321152607828909701484504174834427891827416014981835096481641230509\:
33978000624281866647553853757439972202031042182376918534866163296234987264558\:
90762139085836084226978518324355064089587442636161857858547229698605026343206\:
14380426843519168437123163003612745637905798928342126171419754671707710872518\:
88091355404246951102136282915896179061786373905916563706850487067207016699953\:
38108988427365870694449786335615403662064697197223611811362148219943503594039\:
02324994210252557219395733561066606617028131023293606552622842573103989540730\:
40789465623012602084841249165016189620209045948890062228232729424862881026882\:
12083410516043447986046514996280496851890748206061339768629371872144980406151\:
27388076527149167675755114684571845027085399209701909053930663072672219633428\:
24649294089934887800394650909280764039110494372779004330170973744307587912738\:
89419852834357903802975822230776998196637853951962186461241202266052989794526\:
53836183000842614175840014464019719107650001960421252379929200049818743432831\:
44478917235647770519391962445628673968202252025539807897258647430947682905233\:
36588811871200703167391905326085233673623730495786511603553602393420512862024\:
61437106509818610670109145809487026843363716162307676031831795037698957664012\:
56603124035604368330339807812443112839866431231100108966692125746260323474283\:
14340099399413392884848632170051086939690183855247719973781883781490469067084\:
31955959211532286208921765831333380747361176651411499368546166342112080688174\:
98036240140712060099576561943658208707063223094588929466454364193132790840780\:
21907908516317867463139005853772786012298501804796748330468868182170197386558\:
81907801338067464236286545065255148673948400337726644066073819035314317555173\:
18741381791865413780645308990956001409554166851279781180783666484740383922849\:
54571773670440312859275762807004174921582187060198413443948707131916983105927\:
83252058892332545806477785148781392848881833208980324315770916635289883239037\:
75790068265013996572470611400022849160794473239824222113256040882784119975148\:
75499477326219891297208970055345675955919639343689242049575285582030748111306\:
27157255544441172916644689466614715251516285986107126877703899710091928216326\:
87139871388912290147149012335760461302682023894104832348504191149062468921354\:
15576797571181405594887741056904781439335630174696742210259036893868624354679\:
08721188245771453411492533133961448640714509621947820385697528876257079831599\:

43658614706004425058454643086083856425501756100430350887653454793594771981264\:
67609157103887664547503689888719057247311237194934717246320997397540129509398\:
46707255363625851573192794802060484490043511915005664797876277865556572139310\:
33514893362470210772357111025418653815387426680899594940853824660235015112407\:
67854694711092532713868081798496080604902438549874815296731955528626815372779\:
39304073678678060098693140236106636775551488591789486945242124080147207849672\:
44869814839988120506656662625413778698296329021057075893664230946241586899987\:
79153530967270657315303659940933140298495529844735211582161079174434851128766\:
74561592102297952103605160069913974216243938334032328812879613478921542917842\:
86766348362025689737480800032643088241389513599596076193030874902517594738002\:
94904744004354119853311286886713268496517437208634700287791293643060539289088\:
99450863530789226315895516742118778874434743734288215488086837132281051988771\:
33010066614494156569362201015032673774626669188700085673844177011663382930311\:
21704392566302705038269062652669408089996579305798913051541500965238362796449\:
84168059957061522711780919809264188219551482841388780319773295311576869302478\:
53266810085014356871305362472046186007598357022112344094679554836010389003214\:
59083040670573583756323444371309035287521090107708701276336847778989987402460\:
85351430111155159832811524960301103344522306525512482273932630455889648409633\:
87838878205694518542035819564624131238810354662166835775334290583604976283197\:
27011176830530125762280734649536692031125720140258756695410293687724185526391\:
45158506139945562962738440343369804260906764746463667001863903614726054122299\:
59925782881828710330424045660364485373968880897880522633384329362748788030053\:
50020862387258239517619760177241561966869119010132729648609989712390412415206\:
21547283984128379479930502832851097262149469971160870305844772950088724617002\:
83686027429260800772998395215914294633529755355041095239922501246442555698555\:
53758644778951564021005167073357547252692060663601732434708107990253383134196\:
39818019743065513204016217858994860302975695185376453739835250634231119099180\:
37089324040702104452313481807415308387248635189882464915847889521449935798653\:
33878617693726543542860794802691943145996269037286025271449562642688275656129\:
00142625522049332760428862288285875364673768322899536695528370451017623085806\:
43727843268387268743658176291313318686035826757313183551086685042190331172073\:
79193036500757481696435219395872751439957665921569801110412069798366064904571\:
50379021506726279948226585875704918212239456183752516386002922794303309615832\:
15314672162661952869471296015707038643618316638071451837851684702635182040323\:
97963793025495356170799611155974796858262589114920128590392238643325312093377\:
80930269920431433654098088147660694369519393880126227404282965566609187129332\:
55981437345514139830129735812748161257498230816761283762331022288019728929994\:
00432390197466850455378637345561255687564527521461646815891316312093743608299\:
33487150808672715836959904216330228954776520579519632526114982570584822898915\:
20968564848660969098058846283813282540133242203095912507783622310626575085009\:
39874219888840222595643479260096197706649706656877438999992102882906562077229\:
61809446205904378727825646827759347800943624502418619417305066406976752287752\:
34478188619565345107503161495097618084938634516216413036276676517733376507971\:
57282088141894174363243988844114039795913781678227014847486761153316113000890\:
05649287887089497430097118257628202238111370361802124369155731077775877614243\:
57225049556450278005871700022081365727442920055693319513329449860822045978595\:

03975423314602978984222166884211803347831695011355981752711269591823928596343\:
18869911927623785508450973929473759015964416333301277981389475641682796562771\:
36653851376345894519046058345664692657961840530810955776490622323965048812341\:
26633074574424714620285093629271722709012867828097440356133062106417807959130\:
94025675240175410928086760214028156121753440494650842764494560532956765346034\:
09825426834108526515437332525012380378255510991934347348299189862815486017399\:
38225281282747957610646075320572896416579899267029624509981788823063484817512\:
26586199084720049485955780764367904378084882040216850428574186955603937450719\:
53996986129246397780724723461858684621105986163624296345125158327144191096357\:
02678995828324482358081033228238775268323140570517878167916183650889215190904\:
22728813825545998465961831031729976839847798186876178964282709684347386214610\:
66758726706994638297150207122273053088340528864367257992563816127736429486850\:
64513763222340981609484984960154348521707534318716727716092977031835306904722\:
24927466512099608405731209004807938346393393582079354680577208899042460608656\:
72629401580239316680766252551171030274903156097754139705880754775075428887392\:
22615092388428766400462051124279629644019536734839733775457285069690227402637\:
40859936787806322574417084921514021504454497772398977479317082293672470420370\:
85087766882561412482920963296738508189902620076444616122188010790882237718339\:
56034703567444915118326759658674143572006313653235255836878370919434231520081\:
38738389003046345849059297877495002018324638190312804311669285326956317656543\:
31727409189569361036572115306067164035681435609285075040162302775302209490235\:
29515212461844548052667202546024256954894620882961684368141949448554200538332\:
25356865101212722304198580474096188464407984990323281763936910834016913847711\:
16317028856014931246912332120918375817341082447719042833213585364437536211073\:
94033550803796390302814054615880344323024633884096199713151739412769723080844\:
96900772108648783367033397383058924791405028762046882839014750153848662273471\:
57912748448189921634399631424498289161352931375699653054170870636130987151185\:
11869256458846338133991703541812160945959010661177935611283570920850316467324\:
61529991503653609743898391737928858711429422369458788967369894677333537134819\:
00998708815064619548869229947592592399739826116176951148301859806977756659024\:
29367306635939644720895450791852084156857992519287226194747691969571541372828\:
38520795448527273111913747454003790572763498963500615813125316908407629573964\:
41470910450713308112485307572813953912654972283340000691622402096119176766301\:
97398627140098302236337823998650100045498953135088573644103716511318852241989\:
08121705266398898100536694756268380141403321199258568218295569796276259342265\:
00173685863034182693221934523366207097430872325535855660089013152206966621686\:
74809897650573655747164218172158495746180210659414423927440512319396546189255\:
79678685791055963716347374904685346178645807210190222787561739006140051834225\:
29235745849836363438820704727087784453687496432070911841433763502556210238254\:
04283720660890285359094440894567813444563281309757322978406764409367968156038\:
48969574202873599054787969501048514681357696115829787073999728380058975743159\:
86207818855919600806164942380683112071696051170660074390224355583794162235406\:
83736111951258036254559309171541619113482686992738373310444880301796936103700\:
74733232607874584311204826307822132039536638697622161814218977875790103268212\:
23786852650742744044253982241295611245439877949248436371950475762544563617751\:
89151652817630404094908543057388677893294796212020740030740736132083594805787\:

41532920940789596731120609997354745965953478392448738669854200432506959472031\:
73561824201711157447889194223795517725761272749151961315644931891934063704429\:
76478677839289309484360011175792880676639428349952117106774639678307436509123\:
18269433153011966666121227737062804207095048877439758418640413341800322234266\:
26153748729294145137578466488544490502548567873098433436720325663044194071149\:
40000297095224573115431073682328136644837268816952354391627749107806418790414\:
93762860459080892199027140397337760597258533402529021975419601086388981041386\:
29532741779964447781041260293831673175376739280069048690433906651666829304525\:
53818573744355904466200965625231930183232243844534932736704505624497278062312\:
85515958675421685802583529868819484347171249890702759929898418162696590889280\:
54786748908702233220952411516032081924135072928956171820971188467400257967607\:
94265768698226939114672503228436297399950817184843953916059676427297349719662\:
56406104856123951053061522439753400905161549456968148781002982403268997134804\:
27785391100789926416220789976967265285432696306325566759515531111468688722718\:
02301290075659088388280520931879444279403503013290710408710072445171043731933\:
14157995875348302754284627239156725470861327395980560141147579829804421079052\:
07398792756548936750997860920837442605019604901154120704770392036044432903251\:
47854629770519763162906861370943108144398450146064637118285726404698695420045\:
79143062870546213626266209853532212738222615157176127967611677788104564376615\:
39365565550432977161158888388274539369103347486889576091326367525669328113016\:
98674106814323076413290981871443818818233069081155254360511280651269862941672\:
97606005209642777109341926014072399242904539298400288734383500166583200160825\:
76100195914738461983775801222846850019727745875466721618845594898365504793811\:
85475290623721463610767565528189756073534782871732609215844007253240343644533\:
44653351953653447127995796121830206524741861410992440974448563902547050389788\:
78098890593989022218471385488849648852850524836677449713608182725804887678054\:
16987067737151773659999460048337640769051266182581658576215644280776479595983\:
11294891950138244216187769606747648300678582243723325982924933655846652480035\:
19364350047781355307913623724027476511797202138938714716510959584892136245979\:
03370879824597874864814957523086077239513854475055128670955691800698146617794\:
18149337389561874439591719077581438774353617701370733002734523712590617923698\:
63786586783236583028697316848484645803555155366550481363669502649758379829219\:
25402190476229526732607332204327293016650353311131133034293382211033602869934\:
9884409559561271072009749628884904499272329542824085480998602232775457290384\:
16997174530379140749253449235598500355260772015670198989188693713175641403832\:
58783383890867744542088446688247492633236231922188460285772104789869603620959\:
68096864500043744766941096041618759260839012816615156119227772361642876239135\:
91210768305821253839374000337459697075225617242735258214671569927589094538201\:
79107810458258866304387873487912329147181906192467360463454584386950580141669\:
94145880251905192081927257991687440015526850532426850300105435615865097968939\:
88348755342701250159278258058948390674628063209514362279566401726329315090822\:
44762474355970799831507829584153829773507909615442993560865082096558728848824\:
10533219614654823682520895943920891697745113080961429064387591018810099435982\:
29961027819765790546482051683438555287558702729306239146724541974883798982165\:
56048474390342072634551998142652155259021284045761741454342639432336185409682\:
23515476162627503343813481522577227519106525698400053565580935203857044407756\:

24027908946655574265133877888069217144140960112699832068455029045932762735750\:
88190539114197200098941020593593544298705883921999159725608471687873690778808\:
65939604983712396724901541550841377402799778789434375887082279558555281426639\:
82211780068768827480425599657631691392557791585982795481121977987518266217322\:
99101459865764821590951166906779967626105571785355494499390376943708102855797\:
25981588049004182658868685331296525883576420670207475174098373346678304025921\:
62466031733620968919084949868547211206822821405318803033696050763694462735557\:
97980531961711151940765428359435013249425328144074734204694111374252506908196\:
51184229900433510207544345137215287910876680562759295837801347699816856331501\:
47573471302853849901796357368853402237281369076378738578602609780990004767673\:
15915393358287408320819462952731929756177955655445336343279995358922814254288\:
03212191978446591386812526377611675278900769903531146995832507229409574553913\:
77950805656391785576496195199032400236814314455271141854290808272252455649406\:
93674151295662334193123701476549584442879534821894024796444073212213957571607\:
53602861288179639403824829107446330108035313119246825840715801081378933741834\:
00025862815593732683621229681835609646434451383188106257652868320398723822496\:
16916627352496166739518152760020101983546639456196072851280285306112897712779\:
14147671800612635342687662284034407111145072995470014659469176433378385008627\:
93280740376179964971081572764029941675482969525308064295278313565449737053030\:
08307367246605617999474069118999983993131067243168111542400507570987557492376\:
17917545695724416813609074976531838644766298264232535851701592376467711128610\:
37612597264008649132167313968299780195997891807446970527596174660428985412453\:
67410093678865305584988863363756873171858700834785366625539296483679634280056\:
62822555872880524178540255423102916810676491716034904921419098717853372864480\:
76182328443693041975081603025269422923657883066295752457782306202470148593862\:
61666795128012395089430515431661734647359259353541063312948647534465919774966\:
54259762829889924225856077546215128946038228897009492342980311951335235735270\:
75174928584048220688089052020818466571283368483473090359855875348633652596903\:
82613978929982830342678504239714028312441782688348763204707508190151658549844\:
77399168898407086549347658804892151173847783466561557679356568719628964204326\:
49597501205602198577487601703746043241340016803419446113633441602083093320891\:
32050816826766523145459657860747992621777770119343361743668724936656745119624\:
36780237961577930051098711983914151693219749103395481805632358031320189896734\:
67754013046927680605971662308993264939356190297147045040737444216843527479978\:
86250938774023793571076692089959178407872933530172132447005716782617440720849\:
01994484230435943380464190147869204007819447858476255173956091787976308261154\:
66003305748059371772075897250351599440134828423988896009434345254843583824256\:
66414240277625988867112370665736615606561652212617932906307706994197153903060\:
99389379359253913463549970124055291303880518615318557300504567077880057254173\:
20610923448415230981007585135730998897243521168645238626523112779017604136872\:
02206967956877526876863214705860598445639180233239451810611997009398218391180\:
93475693510086953977909667303673544010225139994275424730332278995162322142087\:
81160279366743925119927470371579483752316820080831727016607462120306029719327\:
13072886830435104770755189134178702840877340561730973161497351069465612619984\:
63012162535904526951693370112176337715888070787400627564973024712624752770173\:
02405013697760628206724080369570378271710644197242867699146988268961494584591\:

60399644059162196169160812034607367774351130424117563365832286606397788931241\:
92479379610076261677957926618478930780850704952236856794084071274580280512275\:
45427996743600982458187511866463798234181760380073680449937179142219237950156\:
26436483221686439124609536565299955179400166901654508769124716236397067086040\:
23230586049041317807881162011007184398966553008661749344700383103574556143145\:
35290711486352174779622496365359635546389487733234555786462633862793041785194\:
30296535428232966966207560798104174486890465993842342926415189311620772984602\:
92850235158763205320061665067675748871520482229692168747111229499117808073603\:
25337282870783310439496799558732105377867259348485046358954003360957423618163\:
20771042155944984497236288671076105943975948238462299792120384652900585954830\:
30785084125267949188852812056113001522373702422089119899409672763217921962504\:
62587114839482626142917762721284289363476471385074420463000529922786060247600\:
16164009922800868971333421714527921065517480739651018479999468318025643095904\:
01323151217515862189140220469827242602760248540440715692426050452210728561961\:
40333218161069516116926452915972878219985012630797381150296524294811493445801\:
48597116026372825388028346110319612398142075944408645801882269134674468239276\:
02876742628638577884350802056370315233107062791196748934799099270472171591287\:
63066732335433119669511387943106445491217712928741407170849689153953623434347\:
22219421643243320815149867605359583592742693182610337557853794983568161157440\:
83191448181146993242704559456194153793638933047207748835933523364359223643677\:
50662352383620425626123211939467805550413626466879566430796328950955800847009\:
29303232623790770502439088646801831607090734941827272623379903444324158293541\:
99679449875389033313293312472969401812006933429861067878470380183329491133289\:
42170784820186179345254204856141505834412584837871522649694358925570064885522\:
91808138723459713848419389719051513065031997829881624709588097542139486019003\:
19378415474654957494305839882461057280035921117221520583901481209534310013233\:
87451478634809980711824595472020093072834364030777966814212213073555808128316\:
51891519696611957638714119359049996960945690926560375830014495353306775293462\:
97212831338871315032483674386990628736358426992558234839530532559377700718282\:
28116832029516722243474528017312382378036078237050585654708160577123142322751\:
11097575941524505423507557037898014775863286034337123903392215881781203432281\:
97323030741652294322224368891856686508918682488475305849083540977833915648910\:
07785099381726857723726275183823437434069303391452623475918299595166213545729\:
90205575747940671829416130459457056544389130734837055581403222185505109862500\:
19869165747072003172832093919879228060932508505893258469295435927031490193085\:
6543061023599770901693775542681832277857597974685305839549837648213934458539\:
14158380070787114530391645355786628896659337787905912513433361737745585059808\:
17447832618304189789448187695022315888227675561841238252628951580421301312049\:
11047313245781099009995593792951377352787243772846935614476141903280345342139\:
55812701092337563910956125705493653024585489732268020536106231025407785502636\:
93109526087867987666433146487978127433104041373087523091277124297528050687537\:
68114690252599233467059080128821607869191887612693371887516205901768723822042\:
11788695664170635256238691569414059711567944444391561190921297704599391432062\:
05021434482402212210456340956449633765886153032391872930638131111528910982205\:
55956573168057381810817606361892078585347935512024235108426507178258985383119\:
86573548231028348690571009864071516811997991147671194998938324939844292156230\:

60066137715329149060867118164170708205904904483444815409961535832760941220775\:
10858659415927532370164401402571702160724202338661406739356359207780888891419\:
39890527011905962515163083806246194676232800001406569500826997969646182723119\:
17104465306071864941758959471618250918494560741025239079192819089212703427044\:
40457893095943595720902010542756795216441455841735146264572082819934724372354\:
83457360001967131335033106588334982901266882405332721192414785925454290859788\:
71318390384288219142712203013322103609505554338616745780642805019190007789546\:
18346331393673150407763043978571324844543792017047263070007131022308001190345\:
62647994194167593457096718459996085683834789394406829579081534838804816220321\:
49216677148111689224772932643244148885700763489856778855423493697599583587978\:
53559104607397588170761795837505278027292533122908477538649261032386931615047\:
85733422211666860181180027428757158128764182667914496335258215065745788845772\:
28152042106225587193636975378484699565999098931340497514605863811519029153003\:
66114264671557761034797086414609806379658754630773219520549229948583435552602\:
29059392955987249654408176647583399904036377846810738820770766261078227108583\:
24495191172824698714594640439957605077313279795853895625710845023767672045822\:
44479170083136951195545479695395898505275824257092597273620582885567510438709\:
85111350801617092773017208111516009586067157834629034575134372917367374693915\:
80440593329298441447478375336586776373445958158490741570481817724602862488535\:
79004605128118202005567628319915804984422859045581658875891338638108372026770\:
94017195168228084117741547007780922165667377911487891762481770417297116156354\:
36101885574389230006455358955123312797259205705982153048117229771268818305225\:
13923438067126384600786705733278425064330209996060016804130381712278209007488\:
36098186017987161372261198984679469726719053825629954160947670614872155570387\:
09931690399933276343121537710202990475836447704162303482798323031950781995284\:
45072030389805347511246920785438405480615726112190773024022112685326153752179\:
40947388836737529941194684202685771760361014945204682059351754989873694969877\:
43292383588888766868580554328145928752473849986391373629908614991748991692456\:
28087180096550914085160569705074182453655311309603348536649438642675291050206\:
17562636116839245130178300326830719096488338227128245002994538990030794867315\:
12302985746562320978933224252582333051061786336217792738219373467211562300468\:
94083195976379812724438948130677522775151995108275852493342238474188331393978\:
49456859175102768571455764427286582139652230914448154380246257411471203217955\:
82592457957452292072887577259506662710393773740963643841764424106237152159130\:
76772914934009714179563661763139056240236176955912071585653378075388067480358\:
49421229128291165695664417130141642742781550782744718716355209758572507606127\:
26227691776421139516376201665976375685179833433617108921148228455338052164207\:
18377485992033101918023329465564526631215157565384020537702489044090790060764\:
29333428781216508202690102974351382309556899048308774223237868249091180903121\:
01687303731524924971040298577145655734234405699182239704741390983942907453463\:
66022569600148053072850997681998252394955627530852203015484967296038590290074\:
83894633013506749011681599920280136619981767407577784220166003509989190648477\:
26223439231840335621883207468421210465768400619981861260976861063765834383773\:
19592116819922462258612382627976704900637990047128254824379476632745083742747\:
9477401656159503094603222254349159937439475212697700413236333699485714984625\:
60193367836183703653847995284240353161401611536068083947426448499187916363193\:

48298779108297349390069846458301635241259210368405430279098186501874156500938\:
70445008954354164563355166616883714889493258103120067746871526626220374685235\:
58158982528426690475663525058380262376877711633172235434152279904241040333102\:
74269899056392046327769369527926847632837351655376428845295415835217216256848\:
72597763537788508118124181199677531903154838907199700557229971153573160396230\:
35017653276657251765622421207868827656040939087525694386139591358338392150046\:
97738769597701909895886494436779203687641663220212622286189385592964822870528\:
81329275173082540325739944578559951900286972954593539032377654325975162259322\:
13037667198055177830348097891973899884182591804486450896675834925523441847009\:
33597611777661070705313304001296396006034166300081123886481602791768482846106\:
27841097438509698499466370009624379509231279671306145098691946433826298372307\:
46539222254004595461788128025623576627761153936636711025018993958123357056679\:
79039767217612087568105740109203945720929495795294210708882778608311056626361\:
78572860101499157539882946606230860939343087739563797221448425287447357329122\:
20040393851566429370120605735523457275787581759422957983726077600387184053876\:
67132135776238896594701089234491365186154761665124955857870057507769249709508\:
02451473601534842020332856431389373114520869363154597051136078508772327016760\:
22542600139897190010262994284032573695927532356221666411017774379958399691009\:
63087781034361518765994160311926297706076335353648742190593602623272494032934\:
56273697749459724805737295918394775226657381329578645432667751936629870272884\:
71942569705737893311136081615487685580412136548318676677847917313316342389274\:
07468665866523591909882471092991809718831492787005059686537391648772404673245\:
10123412620596984104791971130268892630304765886378321469405216377914457945115\:
24346004912429553998288481726591894953221581748344140510257424712764110189991\:
19853032403100762463415100384884562591250633604830602872492393885479352213136\:
82230192093498004793947679109722063569824476976735157077732489948055570616248\:
55378768777082527496971562959041703680370082696844601297640669578590043439002\:
04966900000062753504354394040447551561563895646426696684476860323836250419718\:
05671391857143431036456477793995135728157621996496429294565350387428843864656\:
62008290925308847684468803849320969373516184474268943586379650711094931870389\:
09894260446266936706174902641232372473756695596623536358458175903375390621846\:
57158069273465794216229355983502320279289567971381317383471256970662749509601\:
71588785869814789227239169058448924953552574655652446343386899625563229290769\:
47845438825770699541150290946428694692243420375606770606188382288826058278689\:
58002380468990586811815812687799845571525524142110672792980636188221160218803\:
02972880628847286127374615647727506157047211679364160463128852047864609470652\:
13501992276374246239263456252069568560374699288605522742700918568105443950623\:
37709428389284093110999224953969112448402108763868812192135420012308239287773\:
84195534005393223270142511920694542395227559300253539316969520907437655947296\:
47955098304591181925363916390601007214110954601385603456908020673565942951414\:
82870344241510407621267725048882047799890421627910255609637299654060709952099\:
57984942486183670759097738472481903299126807994979766339742094180508015268239\:
20737958607690905471794517714743166726772217395675516283026205529111089591767\:
04270696046242791937850900169954797896479567163737238633786682661534148440032\:
81186623666500635532935960622200374943977452069117214234409911824719574375117\:
28614439129248169205274535105475800111966811346287257983547858678272622049803\:

72162972584805931581191564583794427687684594491798340284728847546690814277767\:
24062973799962445352294325259386457808476588300126801351098816461262287205478\:
60834873938768944618795855420853659497608337544387870423559809054996395508760\:
14748535489948434025060855655740807382441747912246836904491648381482157037845\:
79310957463687934146952896280583175722868339831699908267274725408575222202419\:
62616212735668991467456795370293832605532626955009690874019359801455967735705\:
10507175216547846756831926844176319940191600112838635375675669823138042492067\:
13944666222493344833216254436079177601632887206102678999096132276016815330001\:
28224627912411516837876683288091836337550857679940233122947580352846160557370\:
22423907771356979133222920628284698342470816098509656814141065550920837250436\:
13798314415787965841906806610772131210460189949491259748041352838134033992741\:
28127167701085621853133548829207709687468779045276348180225119817788454102264\:
11636606722835786556826839372195944831467680923524465827594872160025773368014\:
84889614184920758620805212122822050477100081391162349986382154391235414162746\:
80149199421479368775787857747876439978827772320762842528175020244328576690029\:
66674554780803920977672029023131912366439759174426364627230001497734226308775\:
84359529511288710384032423522372533471023494579186812377900578254309878159727\:
26226430465175979370844752890755779271141136986632629893569423226425445511140\:
77758366245426265856526350701046252410781484406015461167472512793356662928148\:
81728128429583719201670311697695651566947800074599812943373136892462115037124\:
95001504991361795661832075997069011476531144688713847160018953451842552563969\:
91557474602619082343030323477209577893594583408982219479186971069826460230169\:
90408125304109907827488122668133577683256190621156383598336447353283812412488\:
28462286785130056610618483151095455956201259180110109310153422426620763467132\:
20934782739229354908033207514790092415810703584215076524238295770468839060315\:
12488407629155153635687869813849902002512410162481919155469082682083805458191\:
95784672129588053927108157504435589555072187166526207319782884069988750213469\:
33308557807184002450874963055206071912575696880111805930391118894193498117574\:
27661256911422530400861532514870978064611444845218113449481890554545241240659\:
26465274140747896217560472391958387948367483703224275501556024342301540214519\:
66671795752356571591990069369851574728496893945012431177594362365251109614439\:
20115888672580099234819784135139425862160856953059337382777982078428312474429\:
37526592964546267036562390872641396644069375475173937739688966291306986101628\:
34126413075887511125822878329356433567586303899477294421398842955719897849793\:
17613854341677006944394216571323837379403742224977789979502322076386029617887\:
48682353542504914410552455409231750518057494464171154025921178257562463176215\:
59922063823841710992127767430452289126269279987202673865631421164012110361650\:
38650664268371112067696834265446267632556068988225793603175003099609296843245\:
86856068650673965340437640595334676994652902456348805668879848521449045703758\:
56355200625283498125592980355800649151841434274735300959187031329603285313649\:
36204482308845487540168718262758032910240354390473892491102169542183851179101\:
99305063634041333347096081822838439336415186084534369163051573821194178958689\:
91274302115564697084522302664944378993246063848447319725646380015633929392153\:
34653985703990108030147117941569343482719956466008603457020911107504458775432\:
71518896568760233689077299557187221673531585571772310888768593540414193437107\:
62796697153687789653527576178183620130576518844028752037702232028475191344417\:

19664680969438681605669171088519954806055244129615624878219350833919443917675\:
01913875220215480320430613959665715017430346924334607901302790474879989799809\:
47655226158233447524580063003873626600059445215062746552621917550490015210268\:
07668844462147325176755142601502549799578181656709931782530905850787985210984\:
73174427809765905370827886739150389169820422348683687559746129551000341608443\:
28599020535594717893786121092873648398092275274165302445181219624194841460506\:
16917119729980587598024357913572029364376343987179091764677129175093215491533\:
03738658753730869429330824378074518864511361603484924074520051150104969880699\:
20553505055794298475489071590869653020762432570239824325310326533240881719359\:
97429696284741987074334081174137340698503741232628890338309360898295049334286\:
92284447516976651328600914426502929426846695303832131982725541787307381779548\:
10229832573235197761461236345723445279944818149251033093611447331146503704458\:
29916149048431535782821640973188460751205217378147749132860349966731520521871\:
89912603989489913870968765640393049341637395886075943477741106661699035844762\:
84427788465970819291925897591061275263764666942379094885735018918545193747884\:
79194028804094048033043388635972991428369025351236088868798468534059687939000\:
78810300946973740989899442581750351010075343211003546302065306393788986445127\:
26515897133278948651640966823721802929536228911088734668363721312141827825886\:
36624185257179483656054900217049608886416870616272839422475059942872942854693\:
96759396650997501000461656504056538963037002830256795639795498522583494726652\:
2734773628084532773700409395772272749191306824526220265748501143656783417720\:
07248195842369833532714505164082191500077064428104404961153587413505375318076\:
42313959130998184379636285032221993233230922338844373363401897735532328872144\:
56625590631245801054368803924818410332945378739797175263104603505722703276863\:
20245534686190216789559379372025657437231123798690459677792355562424281322080\:
33997869744021924217391561157272237032284587336574624719575320925895908312839\:
50914267805267027927173817265340278646866845432003160024380213292263569081414\:
92558310846566339122786207738969904666794201464990530025835316926287340353400\:
80238846501295196524554062102489410339310093750913412631183731724944035323091\:
95368629098349628446035529731950376162143082133623074863386448193795038122045\:
06690243010643972441963550266009819732454189680808412167012331884863374170613\:
15687469823882226296650817847005574425190519588708652774043028474093568942156\:
87276088664517880199065760470808948555572760713430472141403558320775398749256\:
04662506660247686067160637765632145076095257375837052173812682058489279197419\:
36650370898272033625105072562155608809684006072566556368265867940862851116609\:
26221659391089723656415751684380393480173940519013350174912032554571489797024\:
07189829955332831911589821759593497406041439139357745896092299437912386924989\:
97303282640360166321380847260812286776661926344988576957156158999189553033545\:
64890390573331612555856307368401960318171115878530735317715083704729974957083\:
82013497248867143150178172614729704109289641803019304218488073339969860528264\:
21124405905341049859509290562650149710907628237757966907582961196221434496553\:
96363706523363170391019091031648473027495706999186353209338675476276656535034\:
01617332473852521665104727736859556626982900605347914656411133565017400624773\:
37413807531505662845534895519977244458961343500924040317881127435936906092044\:
85554567164952857320992841810857506093198592260378499796732692014796200934013\:
89436337658242857797298836013650688384610944322801710183888562327123006247845\:

14378909346258699264345595896897108376792081551998815911841489111664592440673\:
77426296275987416648625443109185328871602561974624341876641549436127960035811\:
81760636425816184918274950778853371533501817956668460911068157059276447959130\:
76053307905938692465481176773337137998242571742334567447855546206579484633704\:
92810333637656034232331790977983846187075683166476386276908744697950593477778\:
26248326962277883678059919418217231299480625343715745886837728933623443165377\:
22963021645552430348004554120199481961399556386330712438039646468559448933428\:
27317716746610950202395704276316529720964500962983493071060788709652999750643\:
61179048126615358658960785588429386650272899557613970228764736522101572040718\:
09374826635964189112009763975868578981265348879176794355905491095229927319039\:
56499274220840298013682262039397261893635333891245725406957615577024325028017\:
42187797781629237080924830869072197623206975117160918461735318962463453742124\:
35702112780579549230197560320970401480436546855180197563592307060145571322256\:
71051336615043601014336261057492349800566667539401628273235313976329445424942\:
53794474553734936612736231430488428120092554872614284692767491795575870621903\:
52970067978825316205833114717953896077224809387250034358951411287143751250869\:
18265386816501000826916150758708987885932847439494435130573861727112921740139\:
75554692357016965791272865153807542618771493442251485844802025780876939930383\:
54853018529882274415451137549204552331807086141924678044238983468292017022800\:
24917293617966923331864687032617526970629481367818208435606695363000018919290\:
17034864673440369387118571759989677632876626939543946648149573540472292458923\:
14497995291853088730525653732948868216448058736650222536209360355493341505237\:
82845400284707034725818693172852773462595903034431180524657224847072898166539\:
76940268769955316280712477304250281865621186342212484009951184326036092288795\:
09837181241116339116445909551401389811392987910198453208332854386751156198263\:
99963594551010072383340431799830253781845287509666752045476830975760509251479\:
81268775367157310507637567185786522821195862339386893571331597075237039004986\:
23056278013226399269237571235800077538020996896416840589238631488676574862416\:
48586343109948533395139677378811685797352084867438335157666254713080126806373\:
61224672384402129608828330972108890254363244651702103557665917782004202328764\:
24486960690974017312411210790779185968425515523090040886198328043741102547708\:
60357106117623790896210603494144947066939871548305910107350849797983879507655\:
14165483495998068867988415276398244875647242564020393902774861647833126827091\:
45874954755617231280706755258281652690786375916737576796579061476449665554325\:
04918636278265351906421393678105324221513285903868847773402760151333837550506\:
65055361339965049219431560007712195229937738379342993408782611517687248999821\:
80165047130008499221789101338039579034317078383668214694304877923024211162867\:
62188035976208903129087263173328930707527974957460387859394507006365533239199\:
06582249783526774818892648750411692724990399219828740051040574082889139800554\:
70800069863689504160107663043310919947059011383549986436872960631510690059740\:
46747498966292582656042436916154082904570019543800586415056877819721387642494\:
85496389156021492991406676733547718225418275131349413047150993197232238586215\:
08061485323920236995560457508248546751726151079613012151744286708013518722825\:
58977017485086824679273342382516233144288620543837185042273044166706690801028\:
81537761480863563212033833887625784174252542681839227097202265679208925819405\:
27285702208236368505028916872659623849601786062302550351813561127957369654106\:

38671842051886057541235863464455991318490397435568268034655202304369902214255\:
79558082816336096909109643977347719233379756000235941042409936803343717951911\:
65741193180380694780600426395209433096367310100300373523921815420210581374417\:
95802548997289093004826076607594636786234683462492338756833614968450794538300\:
70500002341537277113247341654874674663157033946391685720858310465973901637838\:
50950060220141329427778784416694952021841244711937867812694058868338471097495\:
39874307564762925005788277432944930029807412855327891071487520265488573474252\:
62050206580659430170776267865834564888267683820781882502575527378069343179850\:
16043087329988291865056992893635744082613885527453993878525986645456826072863\:
90788854074113791488498958849570732945111799704305389916432925141602208177775\:
18125791832228457926816624584527627832981535315428714967294424834949390617069\:
49077987938202500128204916689615583651023758376679200852811583954809314885536\:
36220925787108466872345250908003748284694998521379031542492060165756095239910\:
67021916259952577200387677304794156437366026958611585563657644407004707361192\:
67139972441260493859869341248810930480033425322199199832550641351636965358344\:
38664470112873608822750053642555260377505431950061097355258364342134041570532\:
88022565321820785772801128627394479639126788162015563209412366800424975261146\:
28342762426470832348524162059846008487119423348105362521988013766055307133561\:
89797034750588855955212224689029582768192945567510000422460182862750339082550\:
74795753788550514796275152501199979455010506651853457084585419861604976641789\:
27105250671273754963464490336655264953122315815815583193174870312744219052347\:
16898310605872673811911608974106949651204935115291752781046890635253754229926\:
16469326264751707477891043110305531875874750311731817228429300869620233024949\:
86154487347349709581698532497063454873572829192131530856297272466929556704024\:
19071705968072228854436433936716338566545325264068879974416546459431021280082\:
44121631419370946181804650848395473304290837610695704842384873065990742961129\:
85547402205236832267976316166643853875816506934093793394613632696001045836359\:
08109411552815914264691205589202924865279289550768502366717009642237534912482\:
03731871973369435751960605341179154840592103756923700121755854482273449441927\:
25954323698605248303778722263467922910745773661017055568557370457340677368657\:
95531620914292727944692378381947272526287552651235546230896172495501372188734\:
97744788581863945403534700271609051846075388660181757141267171023168985229443\:
77792586179861207501525734840204707131327663715560948727893171400296161188129\:
02549114099096731627065890712449916234984142587573468302197195492670357708106\:
70447713239002394444030193064808265910887983180947765788325701522578768264340\:
56557634064251801696273042725800425874047123446156675110463759009811756690716\:
86048563959799025449893861048217445466561697429354925508558050845011207001573\:
82529606419835836929169946916639509495754599800334866495783293340814365990046\:
40903014883921280371889034073154590416835900503540078190315943562828135913460\:
05122999233978208605535307409585993601807603737006322984808814778903055234546\:
00457219237154673853453578723236264876239475762227327685266881303468030273090\:
50440400787278992266332778184174482946542993828034721001277952556306229087051\:
99630078042062513372463213524477076831089424868889939744341960647659032438149\:
88114951878759234810876897550380042323782528030867103960080466818668129156794\:
14402859966018046326507240717216368372854904402942376957597833128230448506450\:
28574917026628349721717012310659239577193435803404772438016714225796233592964\:

92039693562998342587065643535159481244098091286305100967967734756205998021425\:
74186175937508098778876291675415302474153120263106813347089428603142281199707\:
22288684792630002273033384308834396972010216745838138570915265766838449914826\:
63990836378634374449874316234601263569562680461297508665454448692433615681666\:
83124752193848046557042411098995509176572208263703193060433320307071822398935\:
29405615603971226475471947959489487196259259051893368250690108923343896866964\:
16945759174328059536988247252796477899527180608180991903232255448419825868930\:
61378158024381885409799874511916801961613008359169261786325158160414288103740\:
21738064200846179009867942746082371760481365163932595844679396026346055045813\:
23525144715492379725700995176397504238495494023842929446369722674649292358787\:
50280931774943086503678125202538515699230862891646000054638402234853154307580\:
80058967467463459641646992712940506744934395898965706272043464598535314831648\:
38265823028090319200315812169437896425939784857967407705979639475584854748591\:
83422194728377726446706206059183428417473146630907739953784076676462831290182\:
79391682718770811549907042587659736216594942944568181540759776530807798151060\:
65254137553223577914720994857581990014837046852637657592934783398562698865057\:
41354243073205553962920050970989569105748858854046041829972758684699044096437\:
28965793998957825858607427784895862031631668391820965044116710423389421284626\:
41306456045030696360949548019668609578408950635134313542819582194188595450981\:
79091482368685810149884651356777358836593530876735232286064774207687601304833\:
83278821195281717007401336633182003450429550821247751255868456316123315890006\:
21611661735578272974812780791752133473632425211428501061397273637787958133774\:
10457068956169254960303292211417300722153578419709941161715242464652062410490\:
68424693150368962675456372932672622173277922214123786732091702518011793105817\:
32224731189480329621075848141865496573768361575229146705044328981095610043691\:
95945667804181573806095889948908543335401211990072628073677000634537024645085\:
02928383042157268652107603875028653346849131002389768075002095014131321871997\:
56374722082008634908325211954283719309956739831441185628434560317919121181463\:
17858980227579533323680250200017324600764369591697846419699033758127989093405\:
61919797850727607898091694396688517393859758006088923238429736943527712567289\:
01395908373846957456625632044325213880815217576924334751746743598209562834260\:
48821521712127896059772596651073088708315070206644897051821974994484357547545\:
32762932499232257712748271512396536730020669800776668811756645393958554686974\:
96005871524033649579515731192785218546079681152179658669894002059883188520230\:
55408926484391983629341487248023595726379465281542370802442270893917264984043\:
17296012223734289330520599664705391324889580777262160143155759828706931483774\:
95073132164579350926351907362831808194676936647043621468973409277681554104883\:
78492037489490357451380925447296845093632420979864811033013559833190688045283\:
73481726685294028972271460943760569891880893647423946360875625076902472956626\:
60329011981881268007498040791956719590686772996906314843618348587848529564231\:
21748290275898874435131726042300484889961250505585040337117477554177467296472\:
87206705755669728902462072271694218093882713726579806638654130579674892017175\:
18210598939010076820432141560559978197650924051169100213099581662967053038897\:
92780654572009182148202420429627195513692666487382324798548950986706429272150\:
88794998565077281048027739428701203484019479641907310031958334119137982518612\:
95784875917140090766323020579453324332342387604156460374483600137713410011511\:

01093376444937717456286437503667260949655484843367360123416346938319339635033\:
92686323731187845029995525556913928831504760934495067524956895195475705893399\:
41454401638020633400327833871519209929852220550071655781623561021158147592554\:
89500973795718377681500334827258037542181969697969033331221454970459780150080\:
74138547360340705693887558131169630629591348637269526044019042742718477753738\:
80229896752368589352409252475057714229022234941302508150493916030917820454254\:
57473817109022254634616868651142889036972310884803679125324048179404529068026\:
66711593228495482354038643841435554706318687765317053187982546198240580500235\:
33769356096906459629572527100721608794093456962111712614146067119581403244610\:
94128387419325020374259665246400492464650726318021606853428509334237202175758\:
40369465839714927706681606100177618982822121553784162022306603557818988191801\:
70316522810172182431540806704682871571452045075242989149273051087315308573320\:
52886588766175613823364221956317537573201278517130097862993617449345668573418\:
44430203903759350577247514958876031280069063844271703291479848515654560890124\:
26195340902669477566303696522606769120734213876341072983566146581580099440848\:
63181480189432045081463282140005564489153732936273908151199758819294226124400\:
40654194433300808573309900070673913081763173588914659978200577997956318841126\:
02119014908819490247066341381559678557774962086725813675687415261412927869741\:
79833177178206461756580269449402644739888153510748794672991972503710187086463\:
24994641590328984065729420020080619630288814088956396531207350325882818524374\:
81449406280870925546472517918143482870732665914056910268812879412309388440772\:
93257187492610847567499675756328080151402323558494536837903749432514806867530\:
05422167083374537186441832852534117003264983363790869754593206175404395011596\:
71406061842648325831224335370426820968851162309232154498923941097921661412895\:
28620685433883273608035901751665911818300633196477033970612338910907827045620\:
86580536496427123299043830824647171210230657447605379506226230035382372145156\:
06320867650818534648502619237963186959399362786146521688829585576790031235384\:
61395020260805223386689408363311648542477089234588676785795310650378285663760\:
81029401159238959331611006814705709456169615948843580016849380074709399706526\:
91627713203041908216024388733949823655293975180354699396512598108402822450466\:
89588609633972023671200919742027738301676260406430051267760173310331731752900\:
49908167527947675064786049487996055291940767122180675068133590895655289032513\:
51120776905515037178943334369237299135143541167118791802750113009180594615614\:
37877443341630997733403279845913116158993010748065599879630978695861845656258\:
87339772724726681726338581994771435931903940411812825517203242015236075494925\:
27890042254701799853516633095977474914991985895898918850530274479209283307247\:
55435139769977002545510132580732337888080033730346520407277562028666927520724\:
46821975728923514112868210710029065664385964405250979006394914503509660880941\:
47618528187599201831837189777985598637346611398246312099793078222410549341489\:
96871020784507279012364733257867677646169041444799350090071501884192032455389\:
41356223620876286941249749732869479757410975538927075493466232246102697346760\:
27169347927755421520701159812394293156513687268404753037163611861807275147435\:
42145655347162343750297743363658128968784425781786223527437466381675813446040\:
47154641923742946711523510439782121040535820130334498346252836028788776097845\:
75693484906879286416621485542322196834732391969386042238526771224928226858177\:
54554532237689572382695875901954175678532984905726314760358110346591040922658\:

26931772780276344816307670407410762519429573182626183682370601798736369789308\:
86333071392125436820028304810069590591853500995106706732448103444687658359815\:
63358213495606285455563017011976360568807940387401117538158505610210798739667\:
46344034002572375076469766864958709600358315572129184728561344958873769495607\:
32409760388989529115616866204610336297071885119987088909835243348271960300229\:
85333645671159462459562692392340428606369662114882503582667386726563556709826\:
39080277665329361801088257269563183285167357823489206494236632060706974494242\:
35943039387107428125951620406724457336352773903988410803682863561635329685385\:
50225586620013103896644414280354214927831942249122982585487664495867422118000\:
01975743297578360369308581283397284298859951887310998951499223482555745782831\:
56897594769650822361228365457705983899927957868010974088021351834269164059115\:
93368190432768356985276375928802809573944294135981053152754071680290111826565\:
42323683198110124288636045539276377832575969600073114247245746143482725309244\:
70502400937689034824336091812595300518514110642780641806271886333309334625785\:
04935310153498308721325928239629743896205656224164139117327205322101598790312\:
98507154764128050898761530083566677372528847539302905004455928309834739292431\:
21597732622062789601307274580147487895746579694273666655388881718172395055318\:
28687828132814287762823190445865077718500475923738815370642729495636599569566\:
43624532193807712901735510507030455677990743081562623129966118857742511681230\:
78242767127280967832554616778103206225050261382744453275326846276316012992816\:
84665191029625173703174620945996408862444690530299030054004575504807628964303\:
35094750535051995603500144526408565028022083136586667885060688879675345593594\:
84216174060008452479737204402809405425911234313875305660259360805905311347681\:
12074446419480513226856829763232253570089368908329742761549958692671978690383\:
08908495456203708086610659950708947760255369607999888214264852185006312757304\:
21122331866035540438861497918356115920619909158293169430820323976893023537937\:
63289666455709972541561976876897972805495772806245187411388014993587847609238\:
83909545476875295261097087821186143887598610882317094350993769932453614239278\:
42292326377280125709546877805178547257182368540595582180670150846759081074886\:
85024442026172108495412098395921746642679053943087423204361945934543987355031\:
50349250764550520467818942745585557102691572575950200138760365110849445686480\:
10465419396437632035275221782321431411943408160446470794035887155068016063859\:
71397917094650883578682477342556981946087263694909347720459102601933841057737\:
45175026501468447797699019818246546647590677056452230055744301461492966736275\:
15716623891490268961601250922539990604523699267112487808696487193619922994393\:
08533840885030552857204277158168895028863975185216604810406597479461428824900\:
90771540303217268457636445734852466206673946330992134860384627241283691190616\:
89586704867762513327331446798889844505476842540798151690427159935719867066495\:
11133431809948892140893939314532427533510121590645249029846240606397306968406\:
58934960088201955477448960688250268550150544630885941139952204738726466202167\:
06119490288995868409200324705925729008951657389532481847188088327520447688575\:
58448085445702419341370233866326828974281067057837175460325077460001408550597\:
92015927382177466515701189473823902882780327810265731734161365851067154456507\:
27294715282532308999770063257727803767380557052438935496251467209102457652233\:
95376693378190503134635135114860296128041667676213586579343699052489975850845\:
93913663012523677044430669685224649726896766604217000800056470665063879542942\:

30438389470979818397394051740873189614504608499370686142779774300915069597484\:
67939570857965136665334911778533844666947402351021453314443041846750833886764\:
88749149543753403724731406009519826895755232968017566500989481700727754223022\:
49157778272353416351952506962568286400866570866103083553013403635896339924535\:
67957445216455312913730074041803445543618480996636085364495319999893793270393\:
29240845078946486030164133751547376556519600437712068466433372062874507195066\:
89554381940913731447477041333953100780318600821962603852241585690312401278820\:
88990468590291679970563316495476250431828640970756510865941022170227217017705\:
35982096045892069675461202066924569525517738830330298405011810442150389723692\:
71839431605900293585185577632504332292109576020786618687680930609343426631049\:
87840792893319966095274691418384512599117929822774860907296586748083229390287\:
96172306449317362766366603869940599298007399077069162255944029397262433434159\:
68174571712868205942653358630863933877449259996655200513555769290634559456389\:
30113991282397124781212461800074330185144866222083086501753032637609374911935\:
51376002264015942425211323362355209909108558269577722934989007166354104205433\:
56481722650993600168058823609152510527213461422529159248065933500432772043162\:
34581464232451159456285162658393276018337648971019213013210343305378731723926\:
00308837225396805400536516882245395534505386278610389198671573733442720960482\:
00683013842146361023121330265803615329188684598608271647040067784374060797603\:
00442426721447441835130609576300805164986544447868202092283712785888810114662\:
04635095498802997865709031837318547655676130239503024886867178437328712581992\:
21175183893045869994861448727125919557919853324462059695054722931950749085857\:
96315153831751727281104249504530189043151532145266134364269339210633989293158\:
05190725967202878979742935105243083620162014291172003014807370998492515713759\:
64274965454977245989437117860650240745728051653026361223874223207857167687581\:
53590500605406776411239116905684864826129420162062911091049711496588985367847\:
66406670794135495770184073781788591849217228063455968824366216535169873940553\:
82329870097061976457829315254946052374842100073927307186640663650219638669288\:
81344005660380431163284041684339441962549436240747043501460802873290780833911\:
74212426195010490001187770344799552020848814896274708793812535711970426523182\:
39244119070203631418336087057520608046293100093786274241886054831702909962032\:
40316907455431762358439028074238469541574127963956717509460849135697531232497\:
26038693801780875421119893162253727302712053259133729852362400117753729221175\:
57298854259942522502819938502127530680741817857154604482604459101587939853587\:
83486643409097953897982654407697322494650660659122333381328126626511342231851\:
56726034467466474481403908544810068914414765145102663763142859191639933159319\:
02392168458463923094673487649139676227515353838915410462118756188182033067686\:
65711621969334940976857378897381227730566254896263602459432778482296080929950\:
21222942322108992671110922263921651702056227696522919535438940536761693507812\:
50095881804827111366066558212627843935093671390594176589636685075367267426850\:
27199094801254600331943680715467934578092075486207844491780919915821847568542\:
90794217579250765658048963292742411235653847404322814764219532823507953087335\:
58650439568976276301539588361104997823135644595390140398070190148861557552960\:
40162236515446864208381210050781844673417342905046940383851553148642482861384\:
14104345794104207939008994861588975170069323228666072128469207706117029603790\:
38706335929083493756818630787379938853309631161238227382556984421733183460585\:

97510558523997727585992488180604731533667814038013834794694688607109689983979\:
67931326316179652683715830733360204244027997073192934076165110544598205882189\:
62484885594860899866979393423280724075156901536840565528476813440424542095406\:
72039476081564192666895382211921694505983250429484974752844642133321957421312\:
00873563259981143046563072812234106142600721169734496290254004727340943020409\:
15124078623140656430223590320715660935142409152343640533247808848735934981334\:
07840185839260072374416464537155047410840917546497462314897429116102715812424\:
22039891205618148000282416584900663433189467370933807310789551295765492207289\:
44121601185587808308697048149242477184214180493491680181263926136138631053382\:
16678781283746436611094412591589486032163002649750676402910737414996958693748\:
43904760922860799862213978114885478289334787483825433580836804782402582798593\:
92084650624893963371153860527536927662626216303500741614233527891443415934508\:
06326906791726594553643486079417074413867589298713477603497697017316529383303\:
17080587496356823523830889810653867617034449478483142543364990414269147241449\:
51403392523495628411124812399898562727088533124867145761025913760107780569572\:
07972577784079950971322575326662594344791253460184778981822921491169103085590\:
56550800051464670395814873056262196521514823211686865596463431037900752454461\:
25608746382623171098030585398610680358254140435460790906241675065530969096699\:
86994676847601830388305540899445848239965004586351531647573473682555258477575\:
02267312999180191675260890908697289610575915144966417233681406670275035073331\:
86804254737355756952507170321098453752517336670506810239827579741213887770734\:
85061300039209037592151755019091257344630007354796016569395318027177118553712\:
97428345526760985261042755852191984777328431484761864912967235507831538896033\:
84269483048501076959372630956887632110983309364433407166402780556233565747145\:
00500768523737082776318470452223813647236922301604788534070779116187840884622\:
41617788993261852810961693983483835918832123784205015237091390341174779167398\:
64636925022896368730825488198202609644844470351662839742148375064713570904782\:
29827594546620827713426755945827268207677920517148829051627999930885085194770\:
17535785823425029882464159029777153289797288861740770146855735787659780191152\:
89072094114278631603718711484166044102575826729558591602034650949122605841005\:
26539081827670829326680193087525766403995060491107367051393232460193962660518\:
12358596254046792836775734083287805665009206787488532167870625568301987817160\:
87904927242870830568498989162540580069390526715127189352571872881964283555880\:
31658825819927057558948499276425421295810420504705818524585193565601190134499\:
13738528947604879802124242241475066691320018232285660303481519678421334662125\:
54200456791233681856606754607644850509991921143357046411681661105543348459854\:
68544288643625711059855576897822483040742037499200242350664711229084267138950\:
22315474153145532095808957324992057224688665357776530453188274593900824104989\:
11700995382323907456898235768392900451142360905528147394948565691927572076522\:
45100701160290456982518183161915892518457138354402472707354193683518538026147\:
76707414400416566182627775423732756859881552779134349855567717739906586234391\:
19309630832830285829201398863311570991599766023774236215349327728483322663184\:
24624012708691693578920829108825359622615639396174994338516548674071647222196\:
10631957099521256339573043582252274779816123800927991564751741216022850590245\:
27661674781087671038726406027617500434880384781493381798641541007457841530294\:
77488743905604255690496621510959151765926509944723332160512562887890710583129\:

00937121194921746969877841996056984500195069155191855148007995778475760076472\:
84721155676734872942672335425348788896038892870660445511428225179276592781976\:
80880966241772256519984225756956706844916184048016795016361798498040349786482\:
09523575066443878615296406421951544865194438360403190568383085438566594752726\:
97071167108046572251696498818002018013242779063167435038381273311090239242241\:
68298595203008121413356805722820864060867329235559786032820968405626437517810\:
01725824487207256360301837709860191006877840713689670144921858055162670056290\:
53870765310960942273260977759245035309184858502820054274222133201495831364148\:
01325256402329651746879241844445043800622725749338089281345490800744807065008\:
13063529348237183575255156996447014241698292314597146503829899501494697371686\:
27685237303090153437632273347099919158328327782419007852650954965846682021487\:
96756428260618546894227186408086439182831569084527813883344791777100723580730\:
86168344138055502700170472797531670002727713943836738748228303042775142118538\:
72306884072944675788591876068486338200360526340270302820880395490493334357492\:
83188015182377458599219261972413745717371659048356423096318583203284588957188\:
0811849338546313824515127840788004086669985571603115356843448899097841848396\:
21678264758458163535792630606153881949177077132362297297945564772657650070335\:
63760461160548693494599580082504752221838655372011806474444063899400996958860\:
70097221200873393064635507537865494593798548590283095378102725969404290691743\:
93774376175491946257118062381135390918255392551637866194882697907259823082222\:
80656772065226866404747557693912562748587579024587468210637625671119036945660\:
03056027608348705460043834695803650433050638745813945636420332316380659849827\:
62894347653150710764742339217206807907838956243612878988388658316671400628912\:
56267603445750327646890034584635947116451003491456824678711756241423532757290\:
49976060976047626947833221818775560664720682285872018928734056729673927464445\:
43204502132431817914189214833253086197969607410136450661627288698255221641402\:
05704170414349576526165833219203294290941174880227678945163808505217513659955\:
15129209316788371127283174726237251741402943145868645844820464907827316926990\:
26036151927888420422379063481546792269278502929683307388131923752716241497113\:
26231418554950867922605553940766448033968293568552957824343374496906326885681\:
66793677125045334191130665277662718379361371705147898634569308457611978928143\:
80347236163621924275849504025757308622616199638482406227278423210446750049700\:
57695581954354830515238841989638384626845095496329326676628522676936460160461\:
16478103329645848604329230257677973093315231330024734642445432770795657166723\:
40734054863291680964706769817173225759179143816523981814200819109520604183668\:
66672898322008310781602270053227473511056101692207271295588069151419798120406\:
54698656037226698602364939458679799840613507305836039210690823052928662564567\:
18268258864631178361374064701768820812433682701977285926559691618008746727148\:
60857615454359595473403852522661617643574033030680163454416563290636701839434\:
20077423213961726878871570107123889166128306788441595889386195218183917704552\:
38333139362056694524411113477779448447839632069693288722861228754546171259239\:
26401791639456466346623435103040063642800899993686132594172001371919163034256\:
16607975294324280179507915780504021895857211093560541402403278771071538594629\:
11674121245629820755075861188360862409730152329626775738256664941747680632371\:
13330828304799748434493127481211916862128333348106626322431871506132399994679\:
22007112255768838306132960612249303826419001310067324323591495310354748027877\:

64243795513623079421617760795185109125285337924734289936551686705931453737029\:
90325997758493422451394355841883374819547534628663068357324283010465851049746\:
08261022305603153682190847861225161440823396153874279909505581658081388360088\:
18645879742414487339822447877895744841326424088511549527576216030892056057479\:
80131060418729352075475108761512900491645696323518111890140675328615303111315\:
81122974533917849035498103087527290877334639884656926374448692318918555976574\:
13671807474717337110667669456194730360320631940736118252218608416793881198362\:
04464771498345148107848946282677618985939285794383905184744421115269992454597\:
03681930400187557556528526367985091164085521163888140795648642267139133781403\:
03023596334349306075442113789503055238762215515170500405974852565232692530178\:
72362571764809708538559598073972372760687242756602720441702505918417706921021\:
52825695032530680272012151454799337263804064974773761014231961313929588096511\:
27011819928848806873274205905253005229563464633748816399087392375490787347204\:
66764210195088562028844858526111019580436494342479583066072168093258791579685\:
83846918343435183660734178870882847727406338113038072046689450955078292365841\:
00317113904388325247120951416989246250842863057925334291130739653629374555988\:
69157783812950553594250413843873018567780994188392443091598253445105111241178\:
87603996582163652299130284066771478258578159663605717197714583625861095935591\:
81096457441866350562904149566215966725842885443434223485028668878805055615208\:
60399888770388973841372731661213469660039807605895931459242625685415949717054\:
18948103272096126455447869867052977330365787275423792040328704481991432003567\:
73182907658872823082782341048407064381708592647329155381042767088070881437212\:
5959161539126297095026188225209409066625824233433516832090215552276159500000\:
17991735665032815061088447332410397520122640502499456179020892705603670517131\:
77250348658580249776591195308987474397283983627286920846181070866497118331342\:
64644789867490840157382832006964992352779177045350309547115897456731552313195\:
61751442590656673641828708750262267729281424970474076694448293782125377652637\:
84361963138331448864777286153768905843190592946360175802094509496706694694109\:
63139675944963853733195985063803867479124841072956233356729753543746639954687\:
07760108160979618701289803841393717502901508452660771061587767088743120268450\:
90068921074211951502677811193168781946857179465920341496580800307032943425043\:
55385135075553407121779386902066227828156135687012826218177384384538134643591\:
75188937408573041323056860520759925076746930400558103923995945643886020533407\:
69995113250570784572714770990295013107898587879841858886784007684519533365476\:
30621912766111350114302665531868030632952772002449795912141556594706376264304\:
11960907406422345784468409692072367508517420741370450868587542357976589813211\:
35292147685953240746049561652714894018825905436488488401737808057022215853766\:
26692695553005826197126475055417626106699978805957466096407100381149836891443\:
96783519763284546363447246629441738705316980988297274873494124550874282103741\:
30534421881898602388570201808019071438491172281530411934233744359087431992293\:
50451844947586429688963836763650380087161890909106267823256252488386845686985\:
95564332920436767478165132541816442810081887338534389039040649231810417126943\:
71267129717717753581305899329121087048361888989588354104702914528653003489186\:
90183565996398280561574442862061820945550310420736839034705813237367434728628\:
62739072338507712931915772587796375550411470496847441418995672643855738982157\:
68904520839204194650889802060120678253054126616237962996100119284658986991517\:

68757350899158590139555733454547131504268235596090331643520660541271153876338\:
87105933337043429956970603116363795384250323450777630370040930044556302498748\:
69064163655013682784915183801110091307277539176891844899610461600020505200206\:
73363415924122670321759661532055620101823619774239521397231687441632274202450\:
71855573146689278542456523382202501974570890936721643786832070838929894062712\:
56151506209589361627009214715365052906859461931254271711856325946747530118037\:
37954384198346567080016164348932079844585129008403130892156619655079478877283\:
00977916404163417422442446738515547855921244238919034554683164728943264516526\:
82457360936950151462413695511884100373550764071332133204041852401382657982100\:
62443481720791375835738887822766872028917081096724670841843680191541657450497\:
85705769956186831005874362269605248670388008072452185888753236801625579488087\:
13252435483337546828277936558570962645191109028063780171572285514243772177096\:
98847981619047109393969322969215372986261154001025154324126038533783115080878\:
95928324739614419525875864310677491625174215801506307149180974162942183785862\:
04996471760512328449272458667175263643653671406993067803081447633596983026489\:
45257847455015356007994946042130336531735931135305149192111615234672701138171\:
28496677063675057327917927499255389676086521859755177711396673904622649094122\:
75897319251358279213475118034696719237530760783149070949759385947317684111056\:
92052488672935547194448770342388059268961744627675636406762874754279722562164\:
17626756859498010690152643416030609743846418057389370105574953981377885851107\:
92082673206942439784831746209763679645084366740721599649135380616578567368555\:
92537195917242960450361292952313360391543920349527057291538626603196218592270\:
46939977093570831900405864886165513370742537606512993928768997078431315942054\:
39893456149897539079262881357473144086534215322279816583187645262308437295622\:
73032178306934035687823404300885512763782814441786282606129149464294768412296\:
36308575798811638743015243917848479589728072578977454416397655455439059290309\:
46543879076258178326605867276947890105837514175068723901426243379416571938954\:
31146016240324937424005878246434884316378613672629452584430530055511381853064\:
11672704021513614451705058813683900243920942742221670635743492666240133017571\:
21841237569319606659111059779073437360019427718148808746594975361265188308935\:
61809007315887424439473546577630667133363405077939311560614921466383826719325\:
09876498022428189549862909692366869261954238256160885620645439897909309048342\:
43154411967293328673547429247683946122287059571987599047737037822156870069394\:
29705097841607969706510292048526420323884557043126140083917982301061578839623\:
00559471948462511492664807583158477762679357675657908203646795626628864027010\:
99562344124548339908159805807782280887812370069593930268729812162185216498239\:
18232622830208786875987617721381103947040305021467729659238927670969764019911\:
29815179691564978487192532031240892158310059217607563417007609432957100652395\:
64975927939492900677059403739350148233454727505418181072025561879652438381664\:
78276333060723454017091186897823893532205262892526876556594961233568089870798\:
72537885367621523925159633957518481226250577886193229037172067972309013764477\:
88086441291298713615190398835376706707879867351528901574153850497804314051479\:
99545330385831339878806117021057027269744987761380133007988905810624389813290\:
99783669238776697496777693837440256691232596204781053314350007350147952209800\:
15035920746153519874458254165862331154175739585412778812541388381310139949400\:
49773358955815604087686959834024697873439140307939880307651204909908061802526\:

18772587412186121915020203721270098273104100311449677193719467701105310653128\:
48826512826878344812031845144617444763287797720417595054522584761905122952647\:
59663746075684049698286001926531605938539007187715644388391691875735711010757\:
37762599306545647321004760854311452769587082432465351051357870843487480377106\:
88583923396783247658331001143494503643684057224955043785269042005952782110150\:
50464379235355368751072452541196120209660046419089382092475539613839304902598\:
93099295579329198894448123289368912423306305227469830177273437364610524296075\:
32227709811035037942679319784836417347614612303332228401387668871423280663521\:
11437402770454860445756289880325961160280247117067821183786652375039038820208\:
87351847269474219170723713133079851028506914737718654827763145697500286986290\:
88320166184330965242179800500791481193789210120284474058877164542724896594561\:
06105966549174943858502966016551027984517239080238014540578510937622447235808\:
96412889636490096027402309913082344528423235493801763572513554592471429675955\:
08686640511884928146457853453983253459817236724292074280181208898010103102553\:
96967762270717623792371099712178823959187568195263796683234935214790701590281\:
08480623930562624054056775899947966318581502979885154310131371002479737667163\:
95329966181085461524011133374779055161599470059801039622792857932859147512770\:
12881111970539629185946898266944952510770118383477408455481693614314761053018\:
72536607031304965972446889368683736752336589472969400844065403577038332692258\:
27721856279675388761337979601529067897040438942912276994867414193265288519056\:
13054285543876408686822885673113911146573517041700915163974148374601267780588\:
49006710849552279488942507182587518258388697826350190321163014897872772507873\:
46012775265180420335357826001749227170200305533661688139742609404801911757815\:
72958940164544803776212566102848136911577542899165809165008833143867509210266\:
58354357040736659742158226996113697118277813604941110663173217668466968983454\:
05120429961281600056472323094114762680515604444921512027277708084452624023344\:
39200304063008838905002352458872992977462182519574841153960245620712101290334\:
21231510651170162009983744661026968791533254425971267860146159246996096152002\:
22246968730313960535628736506241005404717715206055510071907146063335512375147\:
59034085104610650315997162286318616305596831399221274097868513701365778161198\:
88978664799612551057480690064122542280104315469252080179332676795321060703945\:
80475044524888014619086003233152968818415162359925534018460299860514708764837\:
22898585799310423560413266896479117212899921462285099842234602145255084003671\:
36953193484212556491032741698693577874517805899058544557816988143229814989596\:
6865590598922673745909492566412304785281857107701899384736540030007079583930\:
60479954011792384410653917668328945502254685890836021896124335367040984046284\:
00590172463678625898977796271888561118158694052938313341266613268458843144477\:
93775745404774863689179093003450620408121562552912350720409903882496553624881\:
10983210957226034297887324571242538029671098189170311530521687490051235075044\:
90551702422393768369126694034396204395129164217489773616398755725196768675864\:
71736243852527502514794872023485749354020721969197510766852861628021380461476\:
41057783185109216533519185458268148128594000331540388710242446584133048411914\:
04640788777055353978379534356707808779374150781331857270589366725047270659280\:
53762423542494828218707346305157365393632736994640338023717759130081411227011\:
58101901905715238547482969794460480857550926474755034260148741264106378004831\:
34186586345485636832949742821896929569142697829694748792086936005263252429248\:

96946464932462657614504686597309633156866375032057106957409256200343542198180\:
26350146218572056541148228466015236834883758454074648772274669387551951936580\:
21651942723052344812023173818968710523655069001932281544958953377475264369536\:
41460961722086356626290451480700822094700008902652209032385152431555824001583\:
70313949101975308014349863235322829517153357236478189769498457633388066336785\:
95574325489264455804698412578822554809574669583592236514713897897431096897036\:
71972316090838204517551873929435745164614875737960144585808207268267596434294\:
32504072815604172903092260160826514891119876644806783246114663738953975222791\:
72145835903454998483520165430495126459950694939855415597809204749153295358345\:
32200534913614399433932135573697806883206040010747821287445783240775590508452\:
87023635185010145609094899413691857722939848071502780848709204240164111628459\:
99546139769530031463364860427940364720455795599025016183598166168346982927031\:
08820176112589157080262831985504081945499067983351056485403810548427215854878\:
01492483997903020978354481995142068378996124716567764416623661225855737904037\:
70374248527971084947450364857835106243072822355351274121200233067001258059763\:
44677295672641360960399131982473486629561255183551505180609607603944733102597\:
91647098259311682936373249615517211555816332200540265242874806091885171828619\:
75912341105504046642106837390264418557367820194545594391341254354535582844651\:
40358608544116375522858695771260515257870273752056794893737324496713638910264\:
43621842655692304500976012108188697266913285558193098766714535167415989044898\:
09950012644596551403820404745717381004989049571877373399786227579730005222197\:
79960762269645553976095552627374611018582916429801210710761994267101381470682\:
02248620990498450589236131324028044284705273343482714976175776113743563711833\:
81037380445314498900384958444521470521573643147515544147923601878484565805262\:
06645769863020387663229388909116913048589517329178791663264885958948406906588\:
23724829313959289757227467312984042968056161591204826013379082013790042410492\:
43459438653737759890000428010074164277632064669896281979958782181424654874082\:
99032182428177464608366843678791621644190071053679678137280920665639579494976\:
03681369420494790726240130805180516712304444983270625488968154349844711003745\:
98689547134508784379079653537276251924822606047971998596979617958183421882778\:
73107893035600548129363989022873997320611219083394472497549848007905026385652\:
71781601959078891401117771020741048749071455109672281276299854098442652092580\:
45520533971093091453545519280254640738565873582223568776085378494034781863452\:
11838925792145339319121868669617779616670201232625783717727979917122820495000\:
80000557734555396509259320310392414500873773956524270226410430841279355585947\:
22478010190387444634056830911867770832240706319511915693457308173925498458424\:
02460415616020819828073078132328884969024345399111945322526511902048479002217\:
78693347123134397803570010486420355267241188209517854446792956701191819966681\:
03950205406784969348315441850055008542334329851479654274752447021490445851856\:
42435902668176016588213470675684402127742905218458395421961232574056589077184\:
34991544686781329388042953542632195456696812994427460698014222776630443966174\:
63687933656063994558945893038587392232711807286164766409713495528099546939801\:
97901846847741022490826176103044000184055981167913402530377991592038464245498\:
44308818430710636766391851680087420488403523776744113270445274177466376634207\:
82830388961617284775195795488521377951646162326005554762103083201720640874729\:
81404562053346102148945372841159884535211441683597719292846886480847966478332\:

27686161042459741687617623748836274498253611115955296638096700035211940974830\:
47909579785072753205692575497660734499181688097589449485073663609242628178260\:
92851622117085848046623630557891956101053160052408311196565494501738326709006\:
46145147767159479531842214904913863356307721238264211999256926062043395946369\:
47990946785573774283317973557898506134878554116272067403604439064089343459233\:
91905967397337352395710015976790205281198281638387918246130677956944843681441\:
08921564603816607488447526322084629296545086801279382976426285030714910154033\:
13179960415484734109098712870099776044506153838148310209717859015148066079695\:
03175787821637089128936566338831608791814565805632792029312897417147518077443\:
87733762290988737491887304742081344276210760349225193422626077513566558478287\:
24953214245421070286092838233794624824803453401847743428822308845008446983151\:
74753552383542566489441700488736539110756464648182903664060819749684934057144\:
65061724189529613820537247950364453361551466208276220755763482785007777746092\:
38098353222191553414514360719775865862823542087505044140659716128049465666225\:
92461962827537403039867085533280415965989270271560658484961612131046227974286\:
02584608246517729109969014521284290996638075235903745672879969424802153885447\:
15278433855982419920393768617825234466285624741069572444392288504103603133074\:
76072826256233892495649672855748794487543684359040115597254726089667709081336\:
56568355624574672160352274974666852309693114840284370164231744931601877950257\:
72463837116236464316848712960128819869224860725703631785942959687238187861058\:
45095214345523293302054308395667466092849070769177502826726851559918363745234\:
55345017358961888092349974407845193792683458587650187318004777357141207073476\:
52178732826091823378178014161253965520359430158385154434063831847322387604439\:
24458672857566182861305140898504510675985504841262865383069388500646306188868\:
39468007097330123970412553870917786464279531898997717046649051973398939308904\:
96441726861902862693423282269990954429149956881540107156724345574111395310985\:
78777359838546584248361888194675433091370143529311989284551618217552241046690\:
33268682835409628035954433508433794808434942240537821600779251076651496018355\:
6089849279478280421107203392292314739533333777025659482733463416788570689372\:
41554817480764907296888086782927272817121091766594301667709069784143177706995\:
80482409586731837497519819197284969064328431712224673548573920969269309906168\:
20461000926315575543110672346081211943266050715890377303217877850660898124333\:
23992622277078467080633415876651218052105119220964798289034732902823513630034\:
97031946447420476539034438898909514671855288199620157258761694401202334169368\:
29819546878735277216560314087100958770214431326243998135336459327129643892744\:
40788011100764566753031202706015284355275472839026154923699231905162358319000\:
20378157626589973797143918550896482921952011137931701479460934349875797413033\:
33955512063495120165672181060609063243901993318299478024873622560075885971711\:
90870312763411453805048892776700890401823407969062463635765649959176945769525\:
98960844716944256627754914608373607888007280922192014218437954939344018134401\:
25698368733706836233348518237034207368714504922019391991057432922646778172098\:
31512805172794632858219973060397210513408290481856608516973885348188719495011\:
87165669980257880331021148371439933724374344848307134721492664165954393960312\:
61577894230536891590785774791507597202614213436252410329988946825401533524381\:
49948372877525844387068417204072904506703052870016724703173345409361392692716\:
84855130580260152530040602593051732087004669520626805711447481284717132977421\:

25907471653393367347020156897084933648360983630922570965197178892135976671836\:
00244372812215345813510611367461070367798790878156466084047895556552757009157\:
09004038644001693762822785936042146304500507007131078575704526845724888617191\:
65227605625166522579316973953210431997900687084424674106508635744291329286426\:
90722748650102485566931660786882630722070713461962012271277463902509591893476\:
14871996968238078681870432070077508065811818258674410889890720377125242874073\:
42304924864347589741096389908831773223349602762219864390982294672329317641931\:
27092644796420579930320263015204430706998958621935084676237891886989580550576\:
31109814518897788715213263302360585399820722942316555324287521809865331703579\:
09154962042721086929373123613088439729851562087939558633823123837060948028795\:
64927773626274076345348271712909394803671815386333218582511527705561017236903\:
19017255101017759541068881488065822703291974681186668949957151516543851661183\:
40090179230586002620497319238786417654216266166878430225285334469251316268484\:
92218535435427509288757029405998385183934651136955808089944618819432488457529\:
60963935461800785692721043576239417011196592932255300321748309989419579274216\:
75420932132690575429625478695860613063900236549285734838282073694118334117951\:
09383294506955448397519517540447892205931768550911346398381796773935611751729\:
43340203914122606883542766665279931484821837322275744791531940796856966604080\:
66729150246365376033120169705182598884385358266011590542936402177252172128011\:
20899747476349578645575728671345735703324107500726427810904198320678684621332\:
16248054387014796329634424054508904183116830773576980298341266342429413962961\:
98686190416266154357064637816983730248885686795841462523702278213479390429963\:
95380645569626953386131231548841362783304989348931416771933213998630171091964\:
86325334961678455801388493165130508228950010908641477430811691595160023899144\:
52575790572609586789842674510811087675712518056941525365830804654464765785044\:
29540003233762535171882789777437781883267870812717172620824707998532557838194\:
02517717706375421081749565315612765967483934376122142802788384278847972239887\:
06412296901325874132673655314281706369322257381926193426744238934009155959810\:
63874282360047614356033918421797383549694870066178204760545996964002393040742\:
47062313812082156225509610619942468506571545013265614007255394397478489998070\:
95648005168763602129960744937510985933123838487106517265572585785077113343099\:
83097887597747979566299778248487482177905619193274985628137516457034005961957\:
77861160155795635869491511093715249703173117129268268208305073226486966236123\:
56826452563312428369375448892132752913830709901482837808871907413917543566861\:
49954412978415206031947569354979092316324881805234875037337866123546304110612\:
24415546862451846612031475814121953445820814722096667623600427487622461728092\:
82574945616191579603141362391598444930127009255972723176991465708014772101217\:
74415370851393623151429911596298263773916657616530076757467220566052238082046\:
29287759001185224735056551641653858268009793659818246817023564306014630621763\:
25664049345398668702487486760729298906250816501999897194865957226410587550779\:
96802485675434855626131762827102870518717487782844519039408329076083273154149\:
51780911477436822508840555741883465633073400489198813116062136939755102576028\:
95385885576998290412320782725423015190028433603127977260054590883576458892628\:
28374162166378838627343457219863881749451273543435859321579802183399366858470\:
50835287996974308198197297347565005843756849302771515869080855194000338942253\:
27281379902862285033321087015868019622397439017638971509418230559713587614828\:

84564517806384421393603689257116044223992288102406839289717427617107193877020\:
47776513330611313084381339898364132384451778741809229773669893372255117120971\:
38780126868329535456690395885980852609115510156698766803129441720810922868657\:
33002205975882658543837362229439272885264915576075398715091478692895964216738\:
31369475950409768603856838982443915974222868815341007290878934341009549002635\:
07895240581552800726211740025678504532865750666007623938662306771265540617487\:
56074160062169219276703176597846333185152400698675458423311424323220894373587\:
17908224066311154556088602302968519400797883797147067728948923641206863422108\:
94666227463855171123285407799139516297124135673371049496336606830780764326561\:
67041815659315711211755576074376457917675923972516588253771448312550347876915\:
88861508642731042070240207420437285479201731400831554884307224976032148635595\:
35374551884716678360741477105637753787242540054083172859722560348263110932428\:
90535564961855640108270339140922908541311164378199420527246779142429380537817\:
90437905715285241646783688051456967228332891585254567360712869876501135911831\:
45056195382308923790102228456854997665299046190586538899520261018898249527605\:
89558908687161544252915002356175290201424253876394799089729036442470167014594\:
64556930551856815660868143978047135305258536861189328386121684183934675981455\:
36827828990221936980220406435314475611050196206249201239001887368152691366997\:
78748470224167154869899739103431957483353669488488916929902354907093027081691\:
99453033283259311251674319438650587122284775233766791158212390365104823107606\:
14532974031792900802918872233810165863463824614438400658975614527040735319753\:
24202249137228671254799330520290779541198129890136762839723623548388278094111\:
35125050005690610347517308750617836081585947279100789461288161905962366688421\:
27113716556115275029778101752839880814178521001510336896855053549428373083593\:
7878258394300282480508886575554983814138190405079653533138484799757543191311\:
41209894809709445870317758168524817782263126911100098006670508404953634855492\:
74242405024899468303861080261299684837389852612294990149942288049280673166625\:
46621586445675916804873622723509137030234375704011782723766332067284861408285\:
34662742304721181737845903909541914088417892566727718856584549118978217061615\:
16864305890240465813341139576269409132929881270180182191131065938814900411373\:
79995477444962036642668259288479766184828238477381031312155615792700374246462\:
84919391610027369524654928690742982383203754939543835530496448953732098715965\:
21573696251989807010340704866904533827305783157844860461774891751513835637788\:
75505954159309312199042052794343690211000487695706739428128058861128922972370\:
59173970145894157340244516948313234120271274822341986762083243673859022528025\:
98958289870682389287646541569768863916711269958833350496926856884165167213775\:
37617591125794974063237004025032279433616938712108392005140852412710878151719\:
33622039533524049388392542481261983027027424358057667201345402845160780010047\:
05675530154212849181415003454712929763670968462394949352553580159358896654188\:
85857660201635904195802969451836562794120202632183611540818723502883398535437\:
12968714426627045685069563061821979541530308907852295418981964787135968337128\:
22384334585051687705301285729490830684278911012095111512195873568133047593221\:
60156040307733438878803398572241748835350472819481028954169573285466309255816\:
99543996798112503924564835818250758513786109429017134901687129683691625041634\:
62955314959462275811106067419242065702368306296615115945403311037505527692829\:
56094880556616398795399922504930043239384375502780870427347239042721566487534\:

27421636054204132886412604567508478507963087217276896928043559448266043340772\:
61407703308379599290057252054350861998780915406954392153265760962656302533128\:
96131860334490531757854474460128274289956632308638450018573254217323260916336\:
39340260898049573590634775891393877918730682123194854417153932058572909397709\:
90593145159230880801781409981029364194792374466879834936863028823345954741313\:
38769806273568748196540532882998875401899056253351880397036190776437111412056\:
83549254195031605584892525633307171232696194732142060256943629871478240587121\:
51731268089210827578008154392162061238789354519665420205817710297467054732401\:
40546041218702674151378496496088318071345408751213311440191265139957293303846\:
21111331264568921782639240396236931689500317014729649237462966548884649021536\:
34600942801546912044190845229711427251794760388656842528161152221665974146094\:
40358126090553943378487903151189125367358167297499968901312530811836893150271\:
36981606314919594797688212772119137068192035431264554030394601302232258120613\:
69731117035213953122858191162949777114868485089594488880354097059474314618156\:
63036069149559525924993608555326198124426266079215127218436677636445311725040\:
05110248049220104257117056961010531808581594385307684529908439710047886434159\:
20042375020067634881494742343329693297808939721217979690959565009507187373415\:
38492299531601227301015398509575768926176220727656915671878168192165821365386\:
86378453717420510034720451425516277266578758997343341890870096275409662201407\:
91595430751079449173389843134723446366308083872704806906108095671841442986014\:
43808306356596284170767549805264680940218269597347555845583751282371389673173\:
79748818859065428731634949464517525974803825482610039111319751167394121140702\:
09616304034728945475199951446629616528192177253622086482393498769625178963027\:
69388795071222566812476393537431832845535806409887433533992671137603155714856\:
64912804791016551977939861276556664029468592898342008633900024585585921237651\:
27160012151213660666787544121564600271060900088018492962981195582743386814800\:
44536362558765304686932690811706211325433312874616259570932649123821655014522\:
72492697829948466089873997651397726244558055570900656008949987131524203286577\:
53560233459646136717078280703162563123006106988306181329480232041593312806869\:
64738427243490420654397285796222122795628967118050382011823621317289183952808\:
05567492987710378926079668307692797812129784108536501394739356424402649433696\:
97954033529448616140426481593333171046943282639717157430199553561648412616538\:
66057524414139433959874023774961289031778318362986840715865447558196733673576\:
60070960463417469065903468479914166207553911813946669463248908718549539744349\:
78049612981614147853993431104152856632918105794938777479257968081034667973532\:
55977850549400911410097638648828502878820262629975149997609871995126216646749\:
15249174988127053647588717431480230902424431986810714536283144290454304002639\:
34119966374354269586969287100174333146277721162222179892658750598720737300116\:
72156218787510624886232466590273259264244861299588115834711728037456219214581\:
14794586159289809930015677009052089022646655521248799558413706420402084835319\:
81172996108306111780880375850147827511673726016022177630654939097167643192196\:
93177175688948167327499408558634639093520748487884494478087735040655521639681\:
64369188317332289682276965348661000154793658573866362443524798854141930789351\:
81730824183616529826936045920549708334125497790512115175179249354165619626334\:
87731472876762309884477984820671244554748309002401126773767275765206689627787\:
39540792915603023394851153657894476026556525587645532024130725232372958326236\:

14214511325527235265876082060807496032327946770849375617320616342330094317440\:
04079825516439253548351917834294668041094027035038599653975544647081926790875\:
39220870269459821005149890667523073837292813388153594179431118037473520491297\:
84728715228994334497509601850200220261935184456723215940092031061839798534340\:
34541271020621750532542090468659341768571532567204269332212013682755448917755\:
07994277588214195537030316285857040483495280444884838577441135570678573104573\:
60984258434712838053079962687089271245139329110604785380107412509764297071471\:
68275151427925616594244627173912490119127862778664759796667749006737757944343\:
14464946033429183934122901561333956046933201777910700550213002531498631947289\:
49281539728899019541799882548092736438418474598555797956341174106958845647869\:
32843337237456971195409455922818402036437318851953845510885503076008434399308\:
03559153095428105389176753012394168050841195222437793021046437406643387629050\:
39870665001627925862910909412531724460173826530130275796625285331348468210547\:
65705428081142777820689393468517652934292629158235158960303578567539049812008\:
6983789920582240835719020620977467427684008279771373219081179257704232258777\:
21511452979785754112140055145239874628134587092525487676327639095068029746294\:
39450370312022775847248259445263427218138893892600702925879597284579419822879\:
04241663008776349577199884500661715028616111931659008517837275352938573190259\:
70072545050250117416773701443725934484912636721221463093040213347391638101887\:
34408569227068345407981766627353326796322697228609630514450403773141536560345\:
94579318561626771055933573644411486575013196352930540901427725013284604871959\:
31582694498552674140524297283375232037105717878190763680167472374524758088469\:
71730249486228496030209418637334149005590069365032711983762537291303140162742\:
77759016623420429869959259981774333832865592586909331046289430048134570283760\:
19382688995452264177020998003086836412752470862126827211081323839866366984805\:
61473494282109504104118535705442044911105897062669561180698119869572242395846\:
08416929530575936951116362640054601518356163622233401580704624830523987303547\:
24970240849292259710145736851763844020996462727097398191577208789356221767478\:
70933814836036367231165525645891102938261664839244250394265958257648486603460\:
26603011565228109328056571931505305551122417112414404945095567435030540991280\:
48903546626120999150163420624803485172158102867438352425082567111873456263157\:
35058485362580684507839917294742107911190890879620828455297411534251556435959\:
38130476777247681105167571270922348447015260655084136292743269557597642748330\:
40914364052668453788407206549777173565550898911927742925845491933977245175566\:
46106022240668122867475388249758710159855497254831482021174137115636926999023\:
33337046709467764007293643704876338780358595107463283324978990323820443761039\:
23151365032720914780732955670661320483103810378139465076224577970316556252827\:
28509490777634491502700745943240837081628747978743659001052228677597382855070\:
82446883744215345204114346038598537344050136097593950181162523101071943025885\:
26145674571163671174007650299338453934432118022475207503486741458867935033703\:
17927945723633366817853463335214791665598801955668633965363760063087110922091\:
65365601949039219389008603962254466638762907535239027734293307094953026024688\:
52832571808418093334523588289342238104923953149909744334352323378252314780263\:
49024980468645124706305761249738793296221960845756437215837311493396616601122\:
76228169794245258224280292478782557005611832194656950868838449790194295219633\:
94237016642629458607355992522711339772347423030266513190591402622574534922898\:

84568146587854865945135079028326386070680658985858107676697516048231479079558\:
93142410502847300993634905914454619257151664480749325361308643743924907411395\:
20098678806833334293603548100163357475947726873238258883991271901982138690882\:
27423113647047821068235127764431688307940858920566799061304903348881226181285\:
31651888343663050017152331695782692949448728349377110623473114701265783018170\:
49582515491514243517021727082612828677181133903757966682398202509364282552353\:
16256490341092979464020633419989862678046904875060335057129228653274368060147\:
64802351168119277228063585417098488619814620510648067914414462363329387257517\:
72362601024574055112160453113724013734378718874313155566740611795917220037164\:
51179574468353462668334045231017812251158944648097475103867120952201165911102\:
07171360366603676404170482753395965175733643187425071484100560033915924162208\:
42928972769282016587812082402796927866702271005750130896697009357945954086227\:
76640778654160976272193942965227650335328293144440208627307030795772915280892\:
85544524494473339085178171221379805137858126608646788104798008210537950487718\:
18658935096262156402472899361303885180332731802118738630947265918984572227560\:
24733288911219568979763564398215249982298209323613918722546879049167913276464\:
42753735450127547940944812097179684212704923644891760631071472942212458170305\:
69268646125050296728427432459657065425030272249298435595170546521483789957275\:
63768048038006619230787928780104171821222906016372790676364266288702976270920\:
80210763056133141799051597613016606715822932163080139490963032040380319966355\:
48795613268052991173164819189204503349060274203276655939538173015690022771628\:
47519378352951627070197016852559438894686373324048213819690412276000209278382\:
27723790241977869700980191373832394940956664726981745641351285581551481661602\:
90179408359903455834876745403991595434703011514966523634201185991491386036873\:
31220687327457774037543573619873570916066300413116886193917803110718477892305\:
57964810761786601151142905872577063714881238584543886529608660481802414539377\:
90670396917753610155193613546100387247731959359901437142054634956304151160108\:
95577099058177735118826102418284181860507906388319144747554621208412045007713\:
03640725864530505749771050195630511825774316869586553586951390246483143892856\:
41906561484516254189602149262243536841516512046413747925857086405542630299455\:
43548978692455181346089538331465621107614912277990201900899375684728870479809\:
61203697264006078825747718249175494497358748969911190024406205717207454417448\:
25024818972603614445829607023288185919065594809150332342569728095772429083136\:
53318568784161377767995474373330879577140795056656164626474780353775753983434\:
50503855401031662056055103569437677660878959802649117189687527236111806220421\:
97001456535899748391357923785587039638314381934274969955204175972191102745195\:
50471628285990833909684372724627527669018228425928897736884378965669791440263\:
95784431460048177015662697612190733221358122278779970912888154250185851777212\:
54073688423970337133462828789696866148652104849707504604965133020730966691009\:
11744192869481084254291480894991093039160640320658880544372099341903794877190\:
44363515793634151650554170260875188540376628474696703648364330789313139473190\:
79429686827975842755144179017284591666925928634643471946834910202816224696300\:
85048866294767477348455029508121598564316161619614082358697993660320931444433\:
98380745192314077807422685403637499823082000324342373772981923304608073686970\:
61492438890325202816501656696812687175684069876925974475083290100630804282645\:
43721902711460058827585129214165453137586382777659664594252334885742740037385\:

04623537737792145056019632035269438641987641894342802017475988582158680864581\:
69947737004007250856776672658416921151419471411700794745521034711286260886701\:
08886972292578335860512681819722504723727795641493634973771758387358814274748\:
95364135047066628215678739707270566874235916706932628835350263427681833636620\:
72631464506339700247082913394123634473302353551619572571989875340481590494040\:
96169678855115496261312772059597821700521470387006547561780329386694563445639\:
22449078502024504584795250678901607028822631887447784654249637753950748209465\:
31879761331484059543483619014778793993136507638814143783840132520132567120584\:
32030633971048072222707428203817290485943043035298199518495980548920219042345\:
38655807470328106394898489889106829063929685869086634125257598012236388337770\:
57661141713361402701681409640594614753954948672038009458360525543415538702540\:
36353518101637661626904404581507428690444392583253802537663878128676922163479\:
68574097448464855946272326428678036375214730720579867289394287746768523374474\:
91843149493224965207290739359644565486951042271103019455033102977886788444353\:
50157746794754941133052151227467728655911848390489543764281019553086117016551\:
84207691692636283063805825838699466355943694113475491772818356313569187803275\:
45353343717174989191693673617328533293283558451262718112863377851211201347132\:
60619816921997289821917654934322425234500062808870665387945799928011630852405\:
36065315382624586372800067051074166983904978690793955346126279446252722302770\:
93503553577241557311345916164111262933256723861666896387000233699914726867326\:
95661462003025518934803722484053035390346458175644986093954274270033367108993\:
94560422398939932924719415789578612731830488706951839644196495259318195949027\:
84842472766599657408576307781374172582985449314107771964957137769848773047519\:
35574176117057844693892565837019257011928607552787336530596333967873835445612\:
37141254651460546609899962067633734734850602324807658403541041992775981539017\:
87432514025120024487351206062861461320793942793648959524691261216927123681736\:
04179078134624576174673252477664897930234289958285609957470691057276786634014\:
01865743779604531568565822025904513118983775967571244006740969573987212416958\:
03533231728057265823477962349669487853745727037742616523767132212244709980502\:
32256480229229116131922515221879112298320001367728765007195000903830817386495\:
60125759798621579528493808765598146935322533751214481727714780866112337635033\:
29706830570450035882355264966374902506049289588141435259262634523797041335394\:
53572205257301621637528924790171763116045152333267217140925149970829321754867\:
88031878446145668199196657871227174575990628244073532700614175931618465477142\:
91127490208455661415237977219636361316076857313977685330263658498098600885127\:
28776474667389810350606533954486640166057318147788714638507084935326423549973\:
49592630031108845767956490568647925486984290614249656890860689226022530231299\:
07076367590428081639956858909574148607960982443838226412112980088072965917929\:
69716506684848240629874137862001067129137843655973656572747573235856870672202\:
62849370080121585398011436438553201304436012652384023762177036131327086781124\:
01412138979505277895603608987760528037928325311983770046915018427903358665082\:
35449566784497042327077817650706563060150685860488349084945311724736148525641\:
68613566280731804232611454576311217052740381607847498998387167720364926891441\:
32544083191330972294937401192464159314770269643090994938257817786184966197421\:
24027155039065010877927513909858720961258018530258397675174145404348599012898\:
03301870468804641435119933414158555275664492426339030969232512262350665080876\:

81025142364651539737020889654859304774068564002049144567772055706181582250234\:
30463184437750184877175813317811172898388717203475381431462079760863076409485\:
49800829908626912511408732971559100602368846238382718585723922650888014438273\:
60480379655334939668053378163733567617320637218350057301163942020961742982347\:
06648690422886435271304676963134275454656618360116057834978863958183124920528\:
16202609001241803987446545997360310800690737015522820789216353073132010258059\:
45885396444961477003765180393979002701035938695168126583295174703588750868935\:
15319666268776216054610081619800131283483376085430704920622543852767423992087\:
53383157168788333596837596346849594483880980854386798968430831024652305117536\:
19112346622990762819788607385963558244323045973597816512398025330877436119676\:
11730854227316622382875921281530474779622676929339637765258216425184353676798\:
96552023756543869293913555590363736487003618763816952141785831929502708911357\:
10836318593560109712642693123774612508148571487648734753934792869364292036446\:
72065608994814489076231033445096221657818301512518338136061088519863930936101\:
53657459423352017529714446595389945905768781257625538355304243040957925224692\:
72022190236927303554634030865699041388399177961235437330324609147591112308454\:
50580475453268345379321376930202933253017958865234683567208068272521291474419\:
44140959764508935888932570420580732667874615855115128995860473080958482999718\:
27714089517627022923394791705931872273084651591011671376440643682619790973649\:
18166717071110653419631825236410496896029841973002563484107258439362404778432\:
91939354390079779141764215899159381133028474513943009474254898970665384140449\:
70438042449301754833745670101455302227900813969258142252492590368390544332672\:
04193980965002261248519317235863410646288050227148714313600588258475667970262\:
70039105578430136546674780172558083229690305737788367494923948274230449895353\:
68005923509942520481913504566635273844541216619539029023798920534432029417317\:
75330203423839382042960170827561546042615035236202583089111136041676874278727\:
91447615325571374227855938879230090154107925527323080206226672819383922990473\:
00714008373873061007868588072774935359741683824677793619826598288048214023278\:
06887884639967701318188910280148634894979482845563805870431338960534045598606\:
24112718894523975956425303566244667396765114389668659248803663135952147311199\:
42599001185957251366641306670956554207502772921818275141947746048365880543922\:
13846655899570987651946356336789938222561646991949016908514161704473139389756\:
74654836429221137215446825813870714588887532460766011629276458992608729721720\:
11461345387287141757534900657906465054968738390103472301831778249294588105243\:
73138225920367539360559707533689704148256847596398489700880425653651120931920\:
51751199345441850118265767445796004160608846273227115321829490700520433778401\:
03162632958500232728440229356736537967695732884429801524423299882957580082629\:
94759869845220822199260032619515251442648318751082641393770706176893316263967\:
37680467195891056698443926773342673550694867289479767064964740837673582723680\:
62554840889577432035488144580743193009683534708882746920653705027703292864846\:
78269298058709416242657247849387933514795886735074492158729308348601599448447\:
48109732852013623823384954935133851003644049588464412117958417082656468415349\:
60825669366488787468129738991018715027187297900325713596091102092806628237327\:
13975441443446450092973906582315066163051364821667069930200716128463910342626\:
10957091914642138328409654552056881065033955511045080817006254560010824665303\:
78386580524802440650004312542090089788345531180373292085728141317736667045651\:

27732934535108561869672119641511302765738219330661269266607782977405514401247\:
38265750724337709522318233040869969117644289438637810231281922040781029937090\:
77399522307679673118447499151354682179650895301975422924129770563333109715222\:
49484016818442196667551915969340309827181935455848693013942261212355611994686\:
42618133872526181699271048046995767309568121948108742480640732036076876151403\:
94106962245115749684073416928801539936588657525391628235768800490584870312034\:
13610095710888436973358611645227707254709240548953841434182191489473393008906\:
59417388893078172850225742228616407663922841003681574736608878312491170980387\:
29584738055301034885873675984504667844120308102677470394384706404539591916859\:
42633895079461106248894875657148439674037017711056886438438726092108670536970\:
57891356136602155832101484790692542770007637797638614105989335467392841155904\:
79618229230219807491249131799669793939134385686995179604138580062592471663206\:
05636137749648707789732325900027583568627807997651778454537551501839142632599\:
53878828045956939920228271599195774552154555799060669980714979089941856684917\:
98531980254149976225335619134670370517114361840055614328880425892460505061992\:
68207136989499098490532323189172675025425507744354102690677070831303144740912\:
56450651065635099207534876981382424889794233783286115584163633203695256155795\:
76649528826999227781964847314229435079023919753064028304998268382633737578974\:
55177098980381937289567116954819770882090499086403051059948381779788924465075\:
26071426365922180224542114891179170238588370413122104762608892166633133407632\:
98177158686636606319474590964427979440104700033805278013126130701142097922774\:
54380478536400805693821872869568528046678241407795089627814012206227537127212\:
93173072164018027037496934063616451804608204083513540729413855304902756952632\:
71711079696182438992137542317681923183201277169616952064399092768558312431322\:
25286279602742794649299071249451684001038555829023285692230548811754641809229\:
40181735278524499441635773565439098850518623588040813305838624770034722245647\:
29004707688375232866043297744240062907556814172771274956073306277686739957094\:
39453419833146074479828359645667840090418683860618992604243646676494642560059\:
98578808166440921030999960836506860263444761971770841646381905293662713245253\:
41681268408476603191400632418224927428418814017098930221578268365735730451621\:
49599491170779667850689613569107479754668955186175631872373684594850678872032\:
47517080980156282310337104880747644936401804931412394617461249716309063630189\:
33049890227781389706517773338702970698953307976139969212686014532883667872499\:
23049376629127123147181954384009057951503010926279007589216665672292197512879\:
58254863750308664087841978700572655910366371211904088606747551714215198190554\:
48795213838794618391780825330914325596014196130048148187385813605934631710701\:
92217139911191785725792396832124807363326790329718418111815404514613689368100\:
57961897205806354614241056582351953017002377478095639800430440903554303687213\:
95060652288849806105339531902231867189702058106837107155894902079128342227560\:
86010616189739988977218375124824032289892080541567068814924823688160591537493\:
83968142200200653071842443383931356707169891596231457246810529071950895618014\:
06420862047789875884795727102648385020590364551357767322432124898273202479790\:
95786779583816032533277966229476590506502921449981446165052582767353168978716\:
13937685366362217552667748152895823851883742165242478997023305147455006241470\:
82974122951234523016037577638772541064729533123813134587890102189926003442301\:
14314354295330552142381432017634998540301207163681876782984313937198139856910\:

97347353471268831684985578596326508655150694853704615457873847325484749077326\:
64404618146183322789268279583840174848780783021346486574991390347722959644925\:
89099428382625704381824493234978857813850086137460561027883143681619306841648\:
41406716551475732618128115516609234295252864017716531160845225897491697403618\:
61056318857062529322470885453753382083215615832537118853149130351864576971321\:
06894597405487837099317486653416070457382663059432608649181642928674726308009\:
37837166320038263511898229331099705081903276572583247308544137288522784725016\:
07105898083000492321564730346728835903396782214589328686571051046759033445580\:
34378117871579616619533675226685584975053987303832914567042246011309855842497\:
59238381823305504474371690784431821295515056534932582185141026836071966864842\:
66501507270389009858961872067950651001441861777070169219672770157367932770721\:
69681476038159692925822147949163671799817388389431844064108447860614853619056\:
35410223073527144004166729061449190094005513373071518963339979589546731695875\:
27053492336657333288722867434016539542226729643878543492024594444854660584279\:
41729704237376477176664633865660322671073782925958708138956818223466167702017\:
13755187904975339987183096205065764361445639533462287953427903930911282519891\:
94035988612482259662636524515846122449208354902898558722991980163678154361943\:
55825193059952974415545288031290247660536897634587826168061354224446791192981\:
14894078836121489336065595477256526726646270608383039944959899136756960425046\:
40011271480834051512308558134456785839295892514413727736185559891664716739159\:
40872032400001802326029186004041004699137178798255119886041840978956170282338\:
31662942159395610845418773114673244930491914396010327245326039110546388626626\:
72400373613565185767015244638098185619976605715930163667830039585832721956108\:
7378109289775832585905091410410970101805831601774369318991201944375264080204\:
22201070856828257301067662717983702953540097909293650200413512021136889097094\:
52409936130699391610032487713083634428998259056794217028838594494571419119093\:
13708142920053969159824341548029072697892466799632998175076994638068091999538\:
29860816027061876635405293503603378671717915920321459450571852901951825486542\:
90026744423603067162618512577831470787419814035571333331661094460385356950532\:
9715336971720598902042612075110397408043431112313657118162097970450887388640\:
82536914501009334856610645486755875275768330347226759241049674895998872390819\:
64573540660284314836430019471402783085562026028934396884475117395259920142651\:
26016913196132934271054223488543128901687307785368112474403707787009689690987\:
26861402080083577210025528801514599344173598437928783681920190554341412530662\:
59757973846259389582892318442718723975030795922660702538034241284214850688308\:
14048867405540309833158947475737856426063081439408671030024582863819332134094\:
44512466455915633742475240608353101701903402413554900751597725985802839950815\:
76889699544977032316737176049424055130294784980564373462558452435231860786024\:
10569803401963862954227886459369986081246884493821145666433587178607671108444\:
90508501238025007521096618131445325263405490254787536712680539098999846240415\:
34132705205435179595124769127303594163974244002414305941611827588929675184940\:
62682531821745719520990772220556906142547821468839212153955608241980583382764\:
86975661612285272318712263005957697979577436441608800738817060615929562821064\:
38357710963295388890834906843615143974340522057203494804733586839480319756218\:
31557828681682491162112776442332837876901642994753938611554419538215797774846\:
40327308131790504987795459299727781533985378264140953141161338181762898577695\:

36845476046631211013386535673561138930651545903313947559529308567704663339097\:
07696000017969302173387809686109280066880053648593588293029815535074035146919\:
96396533205352825068591702691261043598079082325420956318300254586178259630312\:
16375316910924199141094687500221530374848175637240563174484080172006109273862\:
99559722501818728936152948858627048097010914590533680234961419880545125892755\:
97655069773809771013171565556408579762307634284677360417787338005569452285461\:
03749691053820418912313757221028983981404845428071208677945787006880861968432\:
82578373732553118663300277480301341061689187204758341649970555845908965325267\:
41352313283809256909951036668089916025848803794573323845057586101913315647219\:
88939889582129673479451456255554571605411602065609929252600461191627495593004\:
61876409026521704286744363962039141571804053274072403683464164286369268882344\:
71242047110842525139152022956993222857800421954326124355598983485894858657372\:
33157688072505929329100949855345176871824367770658130838462843379732905547801\:
94029145470706016239828334871569171288881423317404739183964001972948125199633\:
60110314767034438851070234805260628034139970736430781152789245998349602035355\:
43615875946948145686287380824340749349838680121512695568380411880756928145059\:
20548696786467244945508912320740104824632580408523735927330579519820855956759\:
85685526389364760004424114983983560885766846237075677613529434645943856249119\:
92281502370554139525226212605377921846839178010715477510197995137349149943948\:
13718993442549496624013534772214705935619275107235227463566390921666024453817\:
43294027422774735238598050437272908563740023519368527356497685247984898511861\:
14435208761389137874084144711559530065099625974465025018995285093586859354984\:
4337730082527181294591422975222970674988158885234744735143236868160360636763\:
35962878360148354878506361841429692847579553054013206543793529444306558314866\:
99112290807653683049775900873518607684218303956122291292374372489580840262953\:
36590330830353758930661551514707240523438875664587124684846622433863617252658\:
99025149187104471198434134549294930568892696079083831702625671475598992134034\:
89580000288298357703049289343957202094335093499086809697295508596239497840266\:
10037265124732075920284438995408555430288881767325798222779962183005006878831\:
90874104180430844333515258142419071709371350797987125122608980520917163317673\:
24651315076033205908474748021960779170336422224065526259934057306570696548194\:
94976546936471527139301568754276296770683860850151495237920250247043815638994\:
19645552256045340023593224556603705993346679650912038672392365005892038501385\:
41891179260929368221230273375894454733319031660167357059735394523733119653651\:
21346937678914624677358170227482603283539774151571280229733977467407502885380\:
11258902555042415507535621298845655265351685234025415147236252776221652522657\:
23635820326354798592149985996628466854179789569382846717529571166040616060726\:
61708289538419163237702249682842934279685397255987267863258369485372810294890\:
89288621419087443730011322319024067269956177357824439273495230331369821303979\:
42105004397013855952385237242998779927159088551657412180760540281613360851907\:
41354543401687841460618648347966032949881448153347648018811912264492607973792\:
24369949382804254333641830828076978697950326207806291017609700640416621058188\:
35307843548838788879146445134036807955942450637083225506022870110624850003738\:
72535017208082177799852184372493373911550818522216612883163583225604802387965\:
08607895206779161338504918666718759067372673025250464758138807099656807603500\:
08108609432977888677678535987104843018466527544215923114823108062044684778709\:

52479775067949193726474999593137029898435084061307473364959619715660437876712\:
34377982295404819491120220725086403450204128696500412385136302704845906877381\:
13983184747147891028776687438945999575273145050423047330491799887535342548813\:
19949680388377275366784962180888876116212254654017991947336415237062189020639\:
99179337660308324829112809027241430685161619716396654626405268175076219405624\:
65486077375782315782026436719948527854166002013697053073612691753229703533692\:
98048589282572119915878077950119571119050183373371330601549775755502592295021\:
23477923792510192906579305664432997472016389875937962154952514851608938359701\:
00740031648355325894547238544585853097978417933835775740527994077571262443155\:
87109560206961495445387688900032770499659257743283393137261703173979504389121\:
90417944901953318647145511000179523414811053040113529562201023875437784128726\:
99166912335699091503108285847642162870485019674895526695574166651448560301860\:
61751791044738898200163491080282184656007397929188616111097043544462708539374\:
75452746667638499447763222942852530135446468780910912232285489292134778326365\:
40711598425064019962616736465458813443172312476890828639378498529103869053024\:
65700013990131261000777407719363424755945775176045926254556712498766031359461\:
56809130785347489515271268659098475607826590216726884118625282471172726151900\:
51229039121550093796916567043460795503960520176770268296898640075628233513441\:
14060905625326762552856115491320796123449586697488050978941233639435152416922\:
45381319796042505092920400520487050533383200104323215541607975610504323925861\:
09125570707502199022241160184090954296784770376362882219959063650662686817951\:
22882181174621089707668938021581739906827065613539898206551087566270972201612\:
50939667455983912519868686158385371821488525900592915570128661278969824423594\:
66709299157515595429691835320413647579676965851964858314785100095238717172898\:
93151883628346035734498865769555877899630267052339682584708758093168267694950\:
68541809930534775212329723589950792749779607490784686533988979721063768324339\:
77804516999965793986420366205583085606292986939067796812235404406859034841129\:
99537896235135346381932164468768433040840909455098140557001016544670576256146\:
48202022639779649292131313824230377521131432068607457274663348958407121228639\:
19065205325540660940095488034742937421060887531708270549482587233981986549740\:
39126658013592172806785108533903211903060346332361824159408768244961916835939\:
59161952931199677417510888082557858371940038836107463344722895103407294744657\:
49398874360244285455750432723113107786597019318670280720327399381017859179804\:
59876672748577066108501436385294729797490786396668863094716442501261121392634\:
96341255409222857287941069938593639148020932707224604757408861803223747534325\:
97530421921395919622937713170058945551086701317862303588067878657316629855184\:
16969131023959573573012636991597582716147665741143950109696901420425537996596\:
87125750727954956828109010565461178164942913044260282354831222742548214744496\:
05875352785346220580028713652622800198606499722967987118803069643378167192092\:
93729674304617728785800013976838959765328096652294763154562564262548249943507\:
81393365985059600485927035810466899903479603700145454761792661014870813539622\:
69566693305038302036452955608105258803355303140365288027367639820639517775986\:
82835815507053278752556108596918973335680351998699332166914722705075922244851\:
18969528048449650102961269866268628881282957841309620662714517969101336924097\:
05331865786074745080076914128675316913487129919803772410745978532250079138876\:
79906103733080417853201095464960926613575730622523311440725084288798665367506\:

31117735963700310471964642269851206369204613822306395439251073620603783620384\:
61851885004227792345733275897238041567472453700375008893979159795848176453698\:
41802800007529383532723118578905305546023954330667558385767944511628637513717\:
29972892107220012763068015708612424871946010695029418256561120335226569671195\:
25559970076985430630193599960353858833840967461497164305889812268714114296490\:
85187069567169665518736441593723873412160793505911342440208861845924639584901\:
60455104439798850213828847764776300528678732842592362994747215041319361403885\:
86178175526893689599607025313977518195983006041566654465118643707549383499305\:
93733539227206949806596491870548901587332402615432084344704605204475866715897\:
93327665034268404877853432309792651886978563091456403300987778628113113611177\:
28396586537394959135714034977428457539465560150002324826512589061860203602219\:
79580356967426504388471761522909386713145194008513637915704860671060873357969\:
64147824218329218091784582157953852569995166376835652741728832157497334053198\:
77881237963465322461033164630070799761315022916840925251400222795059617224551\:
97129355096686395828807698902853043965618055358463257863807888127609968054173\:
81128273236179230940267915208854938911417557790799326592204876014990217728144\:
55199616629813970406707019911902224850463947819311266190027193980170286133451\:
55619386971484467273351300395898480471389450879169995668879224330008335752077\:
20037578908294475070373142607379444463639995873176421269659875407348899418650\:
10618228659902417906596218457078888801857197136916575212588400428752499325258\:
00110954065261825139667708530673250939984362924581907601675750761545560227482\:
68154211843201771122048774374806723140818371245010883164622917300755581140609\:
28589345660923905053326631853083213831110216253649932361113842618270363294551\:
05151363611024156814564497528726332739647803183357053651940717638893646906354\:
51852634413274547828313911439388579580432848603037561432020811187329018476786\:
77420475651128594320349269707555198611970366251411496817672424940538606696545\:
60825516776876310813236446689829303041158353708118122696356695732910596224897\:
52864399771666232876742545964544970486203973339573932783248100249844812399220\:
75166952975584972555641858849028195539667065982705861329003993394602188067198\:
33781883590982893827386973284588563304685307537982003414630873960290258874858\:
21133455659279479890870746545540784756853902772157345989921102870984488165662\:
66381970840818163908286853679043793834252955195622351588740185299792328132262\:
32579961469361455641163468004988221956005489319472718515801744533188382533453\:
91203256985736097226385154172932493119806259339978735368681499682593164242255\:
93416992038422901047730103461654796234710071533192798030966504330906499290086\:
83385318207738690981805957714543831792698180980400019062745701196827858317445\:
29725567771423996890780465145055511341591765442607222409098347925217225890960\:
78092565841031532806882916295709755444790207720240075432098331648467057522072\:
06261321206478375150273873747609967995017053253210364543253332550516554310447\:
76926364762156628434957651349180724414385034476599740735960573184065219505219\:
78531345690647889717569630729179942762057143398175927731828818414989211730756\:
82948216458589496531102179584969042449349934345314838067653500992228985494937\:
56266421858557111565631147428680970813716382824409695543073560288721074323432\:
37729052983050787707964653595189966535672085701315266086734215085611960692314\:
14722070573707044966721279868365446023878164114536229408089262517622097071490\:
14131829604340243511146542020944342807489735758133357671301475538220675704014\:

35882699710384940245076803778421624394686546643472766877941601281879074181642\:
17069895091406982935775907860766816696181735928052539532567515266528563954696\:
92477074272533025204683979088370422388631860311724711338441874293501394431735\:
45283293528160822927871653980984908574907331735234267039701234229067891231869\:
91232487943634281173970458111680193445491264520553326577316952326536216789143\:
00227992044503902488448696295718049415428026281218339219713322696278367845026\:
00482166705947393795206914419707801165260444099636937131608579059345621803590\:
95092125128775150861907038767908194113425688149997141175525353868479091809312\:
47868971464784287451517749394540428718261951267941374551055156190926907819053\:
33924494546707930621581516593955676520019538282404903337616905613440879221117\:
44159149448830874728951366131762239527698645163008267151957105807420793194214\:
39482800059348319060342955329664149459847546777694555099218476690700223045942\:
26329221407709909971165795248572872227587207847448012909626440027310466585406\:
06384878184135169901262448471119089384404941149663978641876052886874648740889\:
44686703666767988730507353319922763181797658067574861095286469409149993325489\:
71699701046725881523799554958601807195976101672479405031907103032065410889602\:
50184560391791561429019665004748653359578617714859127188825084536426316634452\:
82472532593668018346147307842826021072072140079934589632925171550904175960534\:
23794271217346162284109407031041627398473472305052747842182941046486606006361\:
73371581880387778926638374431307485550058736026319167987936111876754539935563\:
70930906071569005540788480986032292885309265092390386768262038928977544207057\:
11495311437368766597055670859427606743901511665370020163433109874293748253079\:
38379119197293006346628974911830428030874887775745129482431231421546745539590\:
01171974225343305801128330368515816476635546962067977759646315768284510402533\:
99681323500852162850038611855738152468989568766486665216353153398504873411397\:
99627356034450514000137063989584970428604720421977014008564635129804381808681\:
28033350874441437295089131516229339303520132089798520345920363455710037985068\:
47997956044904630666045689404681893262189143746754004558362915750904305579460\:
94359471468661684120286658903229614160770173117595838399618550829247543495561\:
14225702042659389274718207534191375278463090779333405710290692825114225998949\:
20726377856900661730482607187027056041400912601735639142622599851021598116460\:
17420099254448640466074972917173621888966190451319050273547832940591788564194\:
26410223055878586866140422249111493638964627305044435779910144340599236716625\:
20781119048446422482022000730552774143333275167586598101254233575773791582596\:
35172043002591483382864502341543370334056251983621737251633594173265617986860\:
43094424738363338987330461587152814380272085486503613685477173229469394119091\:
20291009452235466473853223624406220075349506362899607875508148785674123110945\:
37168622933031712166433631933764862015377231178676571871575054063110705049812\:
75655437219062623002764166655685130707560915928294973242150892847122533708386\:
88524893254512070612523094105879869809384142303592546532335457784891595932299\:
57690249761897962869441248535005059883522407349047686124559795571862919819075\:
23039708218941452012247620360823915847877042389130418369716820254315243722555\:
74815779171494919058990805461861535461480048525849771928072741359395197197370\:
75452366665554270381393574020314561034994725279041388646826025266174043994107\:
48730921244461154030700385958178182039869394781922402401725817926627247131933\:
47158259155826902836700965306898783870905496507678154229369317014116428356327\:

19375479999811796091599826179150922198463524568751620816957205409089137614073\:
15648790856580382209295374125515887849931540082428346969508893091797727743388\:
51521484479370545362510421597107223254827713596482746403854363150899464986440\:
49214000436754200481224544496590629196410379949602127198863645592982096806953\:
78244849029867391486741147628142438532732100155444626596572049078081862230361\:
89562204535637379246328864164164417975598335493150222500799857597745620347986\:
94303156474065341333975001932233853747588712723990823973363792837673128303853\:
52039086424854882287609628959343220437145815804010701226479422880825628626617\:
03465923655883591045236548463823962180172542893408910410641722989158516459701\:
22244419907217792935704032415334179297520850309016226364591916605919544965116\:
26059741422131774918985416717326316165261719631382190980482125638988272307208\:
76294462720738309070941964788276226459645166914473164329408226004015766071275\:
05458412195388810600598634423630813118577704936633452755403089460230984860461\:
26467067760754798210883725552326806052178670842881889081659827291566161562893\:
97664720304577680821244876837549061973153541505545870658685124637989292971487\:
93323359436909201147951602975757353458578524187845190712309704573934769170032\:
04306320584812977732215704319521681573001948019531946793665505772954653209388\:
66794321299695499201930133004810123830946347106085381513294315489331970813065\:
47333285742559386070511102226626137586789988462826869752035178109099557955804\:
02457852077581297449375704745638684403086787620256812786957255630147998361779\:
19298274698599455396221258627793543682259167127049013422948574367552593684404\:
34608636768572719293994670989852736202589685004201344333259882818606065944142\:
47011032368628545007342525635192785359441126715475169773649010948988602576506\:
09980490377764027564311765561316300976869414953929465715279717855666806690247\:
10260491278426305817457177083390590132538214822729332564314786259444059589318\:
85813780066615960916593869185289843791194712088327973033900499850835307786829\:
76995130574699405995011894737362832230601672267735893915163231462007765279655\:
59459526324861865778666990904293142424288485878983618431515104511599370525798\:
63015583384429535575546307230452234193248390272449451195724094300621090935173\:
31341514484143177119285821620793899498413075798926243518426107095126747711989\:
01533583737415146933367437400233321023402427873850799573255160626055733193674\:
41309307558462595542662653946949259787239927951078062188625263889717908575166\:
81192606294760482077803606902256682903082323538373439132066245683195319325062\:
48695009050164367251260665667302920584646805254142978767204016268043240674408\:
46639224465380686946931361607986473248857233899892580422393788510239709433875\:
20293809395229188500793728541929737856093620687805290714624260913968640016640\:
02204985231077213815824966090400064992886262581005565684888244032810941297866\:
16151520174850321672793251660739877732500198859362604954955407907143779388963\:
17246068977404111219161458545225489431124936804486415204804663520195530414612\:
55602121097053916704707071566614170184492216956871888577015943972376669418867\:
00897175322682919772641008137519919033058512953883385624858482752618786149052\:
04844331472903585385318735540756678496861149156380892876492506977365919699393\:
66869566127555753570572060556841967631484802865635301670823603129357904276099\:
59821552339757568729872582314194071684311565367377497339073471965604991652977\:
03518573004749809050194168722428817823638499911429295957254557743671278944758\:
41200132348821634013107969064592044025514759953787816143579858060197061660625\:

22338595562995682376720799632084943943029874800012266705341058496759985069406\:
72518240666677710171034662576207531791799403319100223192326975863469245672247\:
34998464476848143187149044661045403330456361135042326006689626049944442881548\:
81772655208873333705906946682759257555070131612119488117108171569095629527873\:
42473692293792882756657321110523072044758257517989441532824619653596279003511\:
44911387437314429843410772185134178227090376969564222364389714756785691147873\:
82107935574370578350081446016927624215327376268396354475185638644000717563450\:
36980900893134893601259462184637410932996985218114995843276357535204111172630\:
88471436664899705987655967881143632089215743880732706439204817933273385709302\:
89416651423813769149097589209970553157175859415713852304695763958848265577312\:
52155430273291899401754549061669775527609719905168040842809073354072205022488\:
97291057559019494050495176433904342735127683071246168435863110621224320506756\:
58830715196979712036059092628667487185354800910096241760286365475888186336021\:
48376191738147901424706502001828640002947166250503527548414928239522525105091\:
53734568653122942371544849925487811531162922769181546474496803994328845260870\:
47790642811946072788186301984506714484214161855355531979285252890852581288822\:
40595072927914667292134638850482934115529277109597921796943946886497638423282\:
47174434971480468282877041629754816770517275960176500957035508606241348397475\:
95530939888143442046826659940762855847514675774414133728978216359417993135200\:
38489838451723758165140098777914847288126712205935050788970780130823322624236\:
31939594658028861816858789765349503148836477283437993677584237753776414906535\:
89818582619379914857511606090937281850667610759110492525333136814038059664971\:
50421146950292784307351156297782611306053887728975556783226468992805969767344\:
01817970872148547816542573352415458053980029942263931424209119029206357107090\:
01796961095204178214099059544305187765526214941213228458149200460805652776697\:
50046347542865624550225734660064463249881896057962643279225382391434563652178\:
63059125768223775006927783701387243892248187006762719265048855971373352915069\:
18343920198152627976654109868329793619227471111477723774761219349727500739788\:
13229485735382519532692028513954916975339596264200588956683130921790966085216\:
06160150499490090497265960236642831410540680961594235434722597710291552056448\:
44482251735197975150188749079053716632676725284167379343906812386766138312812\:
07869719552663845385968239852646680805633222891734882544910543377088172427094\:
46058242857958308657550248295561921690988054975173992639861040377651498710970\:
83930122122962937371584038884393779431862717733082810339237515011965917582046\:
28378573214004774129037312107878877207171518602241283852626981198171096658548\:
97246749835776464701060528326665989173590832960027177699219825184296112237154\:
59235606017480066915330210158706028513738371331753502501108227863804506579286\:
52913449040500646099878739388069999205342162357295764656782304896921947870548\:
81697169437916655104294672958292015143807505744318484807842481871758561043164\:
36473434437992898847266289511573289619115175112700910742884084636724822963050\:
96826536260648012447334412858875061632832446005028208157677386725002642176443\:
09999494603081371536027124675372635538350494326534844153474623535015697712270\:
87388608044690020756538435570789116337679064087489449701117013560924250424118\:
27282104719847178931381258741154872545000069911408912778809587718144712707570\:
38308795423216500801437349306600814876617293377026251793971194866415025681336\:
17497714381748334727853009992503540015081875728228031010086478609482713008321\:

87167997103533414217822612908055650639574792890498483607894029477642531665453\:
53206611225656262918557999488585539121125285845650175735145500484740660565826\:
29219976072237277523895714036723782410967301506392805899449344921204277893367\:
29510907915624621285475267099687230390619234999628590752726274334956808727987\:
48721600557485888968241239068794251212223336091932398885412606187431682509374\:
61961609275787300550422397929595951255543799681187608193644565129071000547938\:
29440750614496031679377646037069296480089498779023731619574034872236483038725\:
70802969688639959039508977818174834304653178058145460798221099099083240149620\:
28271670018263893162070858833249958422513282771306401081460413620532110026684\:
78519826475877293528607932492692480537006468629591605743347920990394456283955\:
09626590460076790959910239483097426817413927190691420441668616544766210874686\:
48032307445177085134928956770125182229149865108295534367459993500421805164596\:
71220074909755806366932293668713052590141026233892648327029845437109519466375\:
25328722726802988727275516808572583711587752834450125705657331094312117118434\:
58124196009731557535716116378634487337521117309008081444349882349996716825864\:
03230077935197167017728957498109635997300010649295106536541956201464565112125\:
49713256171477660952731735597183845210055378333807758852070686772174072695394\:
15057871807303458378417586807615997772437156691827854424366109728179009671329\:
28244177203232166089453918311570497353973030097084394667594998546413832824196\:
44378793748934032868575336178575705488797717520053712948651262473299936816383\:
77824392324879597175248077061146327917782130859583843099038802484372910382228\:
25584765820136448436370525889763374100038621051329889187841532065673387899186\:
63002949705887927515750849009774953958554493042545984117101727848475541197624\:
45002723413469345292778223298915029706768392095544627560850967405322815680706\:
79410636328330374508988233024335916572529199750374193347750288355033641634436\:
60327392094279568948283574696295291468807025316949766675808563053959187511450\:
42606914422728158321201974325324059640959142718981845044675601156308125588733\:
44910775973003595195692402125650478304293474923001716986472970290497864747302\:
20498216973667895795576675617345584710798203115500741926853190877801100858411\:
00220642629208093761445345904399698344035696236130118228872422509836813075658\:
71492218655455184460715107892842459131909767920308475520429211978230130950733\:
19465676918952124953928621359817619837668825723807445074921607746667551773779\:
88441892576027155783813655498757316806513379226025416204219010913911681948753\:
12012696502961652246234713732726214244410307196253429669486063582603847922197\:
92184409382440140591727383587172465727286463028718423360508239761397838829677\:
36917880481205889486905927119162122441683019047241437609993219168754457507354\:
87715980297520223715950814333117842375754695748763638711848068778857587948307\:
02669893896444358195242272227863206188800893288158316172703821448970174728846\:
49903002700303084920936100229950530304016452287642830128786422351478165916935\:
21730975914668827802877927418512599160823003791672512941795488025200599421130\:
85693434282522905645291830450917376482126297862979167478472185722223936982958\:
32068971702370813884689573730743207151079423856064590328168812054552608780893\:
14535524992053633776842332869633589128751463224329675792568806131151902946622\:
20170469864205636292083800209072739953585284833368956015859870261558103829588\:
26916548506487734626349736725894001321745887035767069343360034768861268516382\:
39357533921229692523376025376109838538966021193539094109796802073299182012430\:

12562247005613747912225589066760930256558686644451751413485476843479810570741\:
61314742019868720598350981278497728619371717242556173644596588150535683648441\:
75136601641708850732094696772909941851375595627308437166175078054514602291787\:
87279958888318879617779184553891937176098800025683480133505691054651070706552\:
66152871826732902774167416233377739800318919181977311775797413765239671158477\:
05016492794563277982080794226233856622717838162336352755573198835821121305947\:
15099649991974531965309811884110397924070701241695259864341961638420038306189\:
80320909872632867131333753390054658721703518470314225886125266535721431964126\:
46402276709854558745912936239063788486964570200931224836630080504999769160234\:
03958158751740256096047365964151487247553785869213580183352323302571504438369\:
95340092271209584851642142501462048738829862111549321683611318383915570788757\:
28807584847379367543676564544604957829672110052357656933529596709367969099334\:
16705126601752677428380029916734109872948827966352890846168398817910419544146\:
36174379693593658648366128052982280795745750696573238016350489401756418226372\:
31063050542194769326254443711964332211144633592511405388659038308538654496556\:
03745176129934375394461245410501068854427170333256886643953250123017058857479\:
7904396098641399419661228197121195813016577730312262305054828107925756358303\:
10009044848642155863039697234664331863907307809408126077292185956508702184023\:
93743385569806198990082188139751303667594447401578104134028731816047743628101\:
65458364023456832892253887871323995208328362153866298646934168668795200503271\:
10229154661036976363837573728738641005428374691438173631181451303854611378948\:
69391941695266834340076726804134919668006927691347369817808707168349442771747\:
62988558484775399579812666362669701148719488579366556461775836747047403077871\:
11127126161164010478341295920714435614593719973228031064237782509761509643724\:
76181008238087758529457226952345579663671597049796142907883364246703755913366\:
18454055412445766272117585374149263546503609660099133730077860532296770505453\:
42046267499009613811575145812453592970759829118802099293329253313681249201498\:
87138861874348156766286533394126815584614519705768722338219844721200399777380\:
61509960110930692036839934621586898281556632519245798644787584855840082214563\:
06208634807638120606822413852196178533209360725831066977609826061506414641258\:
35030219829794314719282525649637684743529910988644634896803615533021489867427\:
15184139752663750196473436630866843766987726837115672507845989950161100681469\:
18301196857668878096055403992056327715725019538824208997829170693352207636362\:
91514541527326136025971493813813460766692569324567723761434234243909728177702\:
83321559747976725310355383523140091683138329432254997130421527528492747730556\:
47748171122355633270445656200628169312696459388018252092269158111446001281409\:
23423289232626897055576357345084402091393681201665277073189353952566730722668\:
39519559518334277118415739493100456513385134066569469379126388589893182016899\:
84416383013858821580580105148229326980595621265615578080996008635378545809144\:
23907241738258913542557082173356382742435618073753052536903651966782338928714\:
89233054844616157185099356736503975684519754111280596147570708990099237380721\:
85335356712134895178589256267602550283113486926998152839662837929300535319687\:
71672638142909434946504886177969204548144383983436432906720240949008225337625\:
24387564569966175198122145441614303617486919415494117456698995862259965354086\:
63145392590487269902312927963522551022227094217265550989946963685631411294008\:
20006068643160094630000510579443565326333233142777106820043631851145239310463\:

74130623978176344163199394454081617396038101912198250905102372705324893426383\:
76354578325023083522060076503983720192911922307982453958237547810574799089406\:
73980446055784768408355649106665645008774569518028216838768530297121170016783\:
98724189447476318469546021279816566633916838546691465904877863810080761060692\:
65358001894568733984086060742564363472734371297914845728004623084596421369824\:
79987775174298806938851211011742654443562947302816107113693840124383351162075\:
53025625112764668698876497590386733124124812406691715301823238596950808137282\:
69034308199785537070960846357505871565049424887478410123617092949716870336003\:
99160650344258259905126393491076395223365578286164571311712178353602790593981\:
62972306628346868660799205275584244084894075813713959737156769220903944507881\:
19950546300393579912253224093266108925308035690945640402463249619963086175351\:
83104505638789428495487372418345484490454361825406174204724092501937114518837\:
17869112379565705782066936711945353515218400670429153535873205993033537791546\:
93534679554733039904651484205405513605291110483644049031454651969413091964847\:
76895987641239734732342790181341287019356219514775320634311256431989013475961\:
18093347574842407315306546591170315432146332701970362877227518171693019659771\:
49277257101260627483051569896057921521951040149566684442038321728831544021465\:
88339909190445341589755256859829206322089866354557150546175135500458886189235\:
60589395071435083553479374070016689530994631930953877186605553348139380921831\:
96894348089781622884515261316596350150670830499512038063158429005281736358703\:
37326503637875194522568670906688514783924124813964385411651942630337989094381\:
15518708387532069935408517303600202629114700384288841961766303834693520532777\:
17460998680895708035361524834117115780043440398322279900022801157147988673012\:
80648789525006327001177472299230963407410450566531113944698235520112804732442\:
56828629681340536896381019840174649178524914132617308240091563806532638937992\:
19897593272215439709761749980578894586749754006804982425673626946710328732749\:
06998188546699351564594397748377949988381307562666705337508374465479948406614\:
37622184370498482209826129659142437369744427525736117617359340171205482971676\:
57583678361052975731238338280296221216262386460822890562325394898524042508756\:
44876949558679065202299060550067154262147725837473706714726533427862966623721\:
56209567091032619515901341730152233330283570687699361558998675368149139430536\:
30592406909800072918507192476988794753915027428735679137203080817012836989628\:
82714887001513425532833089284747568667882703394533713357905762429483055196642\:
49210126343619088596078547633815642131759264307247862389975138432822488253060\:
97543577543548947018699146205035524602858665463284820907211155712795139518716\:
94621434751841244725518538015869999152704018145714289508032458822573051468448\:
40003757281966542733649238047656027983087370014354515816844104298451135908566\:
03122043144626307342579343539844888131901435742336172672222363884408475860017\:
02703357352997702337866709386782180691246850572176480784028630166670634840784\:
44015599553667557899762539057860577470082953140474803788909127559651413976242\:
09889897022016416267853063316909795308546451362379715165945396796460515564580\:
17002086644331570232873652648071001500172550858114158615418268361694990775166\:
69279910785839563842147035561196477101286185877264767168826761868105213651929\:
46465602793171105122229677253642478494279513841800114100885487821009093166074\:
01511253735397190534368111736008733931097511993815413940874370115921555511396\:
02487824111990349878883195097443754765822691852251793832948114828950646051935\:

98275094050794867148236630600306394051846900390158530798189226062099514124728\:
88851835606516304789776339590900908396949608458283804217526164590564294505551\:
01460903630035813461199857035190499368208151256049205401247994085094506817447\:
54263789290353251409631520969601279170625907902241129818391385427368595220636\:
36909324035012951271520842821205960572446527620535436764194696201441243550419\:
51998609684718252683975901057390323872595069039013641611594556062355490689955\:
29737223813714932962949589358146114579824974052850382530913058983432727235083\:
79349627404460336595669412340593533217113333788607192973045479728206539157959\:
06696045989779560897181114227876959271588831360292801100589572974506015667421\:
91886023058910589889318378776457266818246246635124110579784673424022717601062\:
19798349001353325775131559044944126829345957828652733655476766495697288839385\:
71734414566562908991567212488118018722465365428767917935884296239720339939912\:
49790322894429824942813689505238879328892141842699537760932906344809683024029\:
59972623146873311213073233564522803963118590338827727972128314803634500256789\:
49742436450785046558756737672430932958065945718208550862908206299654295254823\:
67208666800675604448496365229094593993423837737097005447110529662040373957255\:
88161792480209184364222782641194867542450866956040893672770199073579061639456\:
83058777851735598734541478892665371762474234032127249214579821837348775464579\:
43111651299718479887966419265354044226867381455751878644969883408619763874600\:
03510594931618808789439203938430856309939132930945681266400209485902480413973\:
49298268224728623511309667934161120187867633787933835427952104681243989880027\:
49472622731230923475395822054381684727750203294814569952930546387301971977105\:
94000404753859991825658700461276429546436812923301524494687186110206129429796\:
49995430032395948950888236482858704534366809286535535545025137297169450790679\:
19448174890472467305649651737134463232230369583088853451113774556070869879330\:
42072236720171510877518155757458405739180768868665198422177661610809429155284\:
24691753669919654484107081645187579799559387007669496544796770435559014892171\:
00229042870440719614270486882637728372424976359670840859819867342877187780491\:
28847517720433017611370271219813714545814351143882125580858479075066580265954\:
76333205104326069862790563083610536605927451154568735355225922296804236386883\:
59638406689047729842404483937294521473454569199561009895737306604417446429247\:
55145578690225496196202474583330408213166086299264265195009226417745136707751\:
25203756859097213651744912557586190716878058460007786219508182398396251526935\:
93716895447025808381802657479184764677900580208450676992847835238889319538672\:
64398342351585104013843908339573936127417477606345594326282022747398774428657\:
23973392699549716065970468428432123336866652857788958257802763410356618997801\:
57429456799976150428559099011231992537935673021937758272367222074941750338471\:
25437851345651848452525326836479869125409796531551840508412462541276889988085\:
69647139169448081484400301429100770750847180871134516011291558177108494135153\:
50537193620363914575530693138050233093302135029255759634420261990446258128539\:
58967907290719117295973790217187518020284846581160100918889987907262467381118\:
68809235670033497418009086877026069131886425590060921369708500306759867912778\:
48894867553086100930638162536982889763983408227947682539657613293182244031170\:
39228265162286609125599922518670890469043423070837059032378540138407252661322\:
12401848188623961283304564924707715050447666524256911821687956088208886738165\:
92518353456918434328254382764546723332269409330751683839418890918939862937245\:

89083434721937792791304159235275036926684087140667130287469760901636254149581\:
91420038988134492838568048598221381152967035819255215896462859650705894348629\:
69922952099041999484455444766230434059534458864773664221898939219067045850360\:
40525020010613836475599207749671966820884050536771763298866391205787828818618\:
99232718554673708248466112108534468235552236162726505941765054192721299867593\:
92822639128843454409263854447830012633456082868395122920048705505921046403093\:
10607873023612071373816452471936829185294356653767947241592696649982621167995\:
93012837093379772057426634684633812975853146837161230742758137933253963498875\:
76793467463335647599859376891557256074784168504218224916700682121833608335749\:
52702158104185744620945931189986956413046307549824167728619458359892051441785\:
73931653193181414851310676215993523904780093775065224138461960101220636237598\:
71746424790254655785402569718051117778650748502037021680343670805563439599388\:
78449445967841898067504320884819660800393349219654412575442291947765519153481\:
36076883707657262650048650336590008795885133764449781691243367724687574146441\:
38972138200245146132192922921634553833840396081155182706836290174105604215021\:
20585320584689303767371545368098540422468305196971565787736556136736343040673\:
54715955440749999462397708828909471906705246447481961085154813600430860472905\:
00086362602101683730502064852453870450786640052343131602975776133315335590452\:
60935718048630115698074993027005539260675822666945840168345963363224046505910\:
80708444339128998106365939528096766948310352654133966756739460120319903027502\:
99671759048857342678375526251944683646131155504219994337991430466216622533511\:
99280785179415883715419689600242930637536720566490951837272414993851993926340\:
17311435156875036069432035446721247030658184886410419124248200174673817511167\:
65090485937299979113185996363671102671076510996179585401883944971661999255640\:
36188406523432129006000647609244790461979186836683737058860253909895017374846\:
55453775195157355330023700892992798701181799805747209059759167210257301566725\:
04199529985974655541141476088202169310391049602660809552738996650418797678053\:
15553096000667168191936469477705905003670647012858988035372182380825464117079\:
72830431840903860739583705977827508027074416289545543313371456473929266296588\:
18896122347343579040799733786831516546527208778044405599950713650461350395763\:
83359053111329427899032820289874171009142149722423133184154251386184268527143\:
58336911913028252000546782703274160311205926064444301818020814969040846145321\:
22642041375888911914105002571982535435782765203342855296858037660963980905051\:
54024575978650804754898704824714780053442502990317819737338928873814342142925\:
83473240146228962229604585798961492299184296872148073051732594849432337663937\:
20637413323999143625940579546044346120974408295693471431839845148680162216162\:
39853217035038014319833440755374314684416176128302697184863858624312241717122\:
36497201894901955774932971332411552933992322829435803241211859160646767750371\:
98236105669959109507690075320580141590878492112896166646435353983890501653203\:
08808783494813416393689381914031266060834422125220324433321918373035987167887\:
02512660034973144421047459940525707294155927370076558470604312648780435284543\:
55046168667945081431957121786605131314252153138433726719723400054246491722510\:
22400711055646587381234616502331781828436263611851544157629554229101891170215\:
77560111269358768012223774951848609372350687738054985727797864600700859601702\:
85849494360877491008693632570976601692086616565012350586833051013555972299573\:
45127114600241483517531955741280646564492344814794484696692729682469271769446\:

91648587532036754761761309790587111744416807738387835030344173596825844819587\:
52722305447773718437843171900079649180045409875725600473745818602404004391381\:
80697547135439929018561886068198392566647939659577283811917715293795918354562\:
98368715644321731220937505087904643677804276652178342656021020700350994610353\:
49266176246344295075284618498399975176054020947012509254861613423036337869886\:
47708173162299685459158462249341861109065725877323952973648313895590029359810\:
00286538506711864100877012225290700666025968728897683664429297853865414347034\:
18138676452779510502522470443007199349707311023782201080749298953420304830018\:
59867425328386297262131419262712611719024999462110174343555284988378053300868\:
06835151726253154112162861695028410702162640012643402080519736752315308327717\:
53200073867429769547916608944543963678667692883850933351087331363612621115732\:
53142332667661533052232878448068808129699250790852587050896639766957742405163\:
70105700671613693977575182374368353287799071160465568871261731011009996575459\:
71973149446686496190051623032600711292227532591151689868055036309002886473024\:
12889199122867752621874949951264485238038621550676641459772329848696844196369\:
93180073444781480900289531406632017076441789729716992941560318541791645207149\:
96111837246430689873825821212353373167770218884130821479304236607301442522791\:
37446510047850636137903667972976710873993032829918651696256796800836971136733\:
29948035112615968868881773996028975200121502392297541852280630979664672058219\:
34704078994590585367926800577467272544382606078571453182555385395037346983066\:
91275582018943675267884261638157906739243214160114552075378356625511772613293\:
13518694714430514415976647294640739967779410009446083554705581285354803211177\:
28609084407453245444481572574411762954615069802921061355845345726528898906238\:
99530788892055123060250911579476216342062582222170236620798129555501017933849\:
14747582041876661285689536170997779903589586448282251111568579266553219671115\:
85368619927103933803736966612238203210578684976223640179761298604454399446290\:
84082582270934584749558221498578044216265824333118489831763955840998018580901\:
7234932836208697777292326277113116889981308893505546280089561908672951062937\:
56411064736678288118795007810444958096771598031013775233416730348546385145811\:
71611497184675156933714184116222142913143132457902147207071249345706223503409\:
29133445201557975390590053453972115095974067506034822375734511091597187727243\:
97850772585185661611279405488455778516125000370876868201989827577639492692856\:
46400285451390054557121712731518031717798613579059893710725906288423169306514\:
73408790636909538072369302110437917618642462838783801325152791110591677941630\:
82442914213401672387304446799758753078439394753955879310447318423856570105598\:
12005962472695987749767112701306973604000682944849537277100756481858839310285\:
46748837960241347405114371354661096541862444699147966044891423445689688771294\:
20600187503584025095962342674366601044023463416746899585090821649355723360850\:
30315958698265939109748272445998401578295833356681149371758335216287396651725\:
58654270285984651697837213319220793443911736082760939636314538277958661676034\:
07670938266721979299786712779562775153989266214952889620648138540175856339447\:
57502891712334271441852686648305647030408737856854293816067124725196304723309\:
63701562039592939162741281407072320455717894240184815948164283883133182129927\:
42703290996480822802905188888159615938118984080171470061242283058808691197926\:
66568786202023670067432190431579314523714236784561324389285892083827543706370\:
87977170551569778449066182243067908946567235476061084573085686223681926422649\:

33208819419902669503480206691888218640204682790358899248448465036992168047465\:
70640426914295738150255246078654746087843306600872815290980818481220718109944\:
83197725752873605943661199022681962544104139990802214405523531672083524452625\:
79027155592091636617795279144163064124702342886549143514918337845849499725653\:
89802168809399983563740254941898685655964226681774218713352697434102441339656\:
85281462811824279501438731295274302475903719656503506162827395589590676862841\:
06970866961650131573046363774198992323643169367287464098875003312461136631583\:
28132505861339597624290407298211207468947519662548505186262394295573446891184\:
01880251072160893492159834181987811406681507265202209552996385688375225810405\:
23497500828324832692101357311233953784949158663006001646305475901909594987709\:
08432477141235309749898209396089781903531468473839880709685178892072368475853\:
66302255750869621141709710414772240317930303078370065272389184025920578488737\:
96906494538284366296376561031105834961163469626969750009058294209052778655056\:
80828338302372362114788650094597760522595005471788767738139589119064124322283\:
42320115664053054827528213565198964601378202506078995376194196973401292542646\:
67753462752182252039837893178105125942521372780160925571822163965946203236296\:
83544988431256640160597865538032197832763873044847796269445973531288642325763\:
63770022035307883180895856364021468227831751191001163222401054178932425751672\:
43705180683499354758845200430144740054503106121242164120371927327956712754909\:
40343706454462757916060839691552630427120768877400148530789080201007309394251\:
61484762324188750758653710803718363293191512832488773954664229711823562697828\:
22295010987929438432134515096082957582068366319663149087240919847532210809079\:
72202904216855807759196574619337319365005387948297274340069648360557009614111\:
24870830184224159029898301371427242322795893176795604253618473236312075746596\:
14705508654775003867718943265794467977221768370518153824640345758513301704610\:
73614020994493801640805116238003341340787404659121206596189916337834027872463\:
84879727731757990545638342925082689160486603715201283365316404693635095036378\:
92414797882909475386085783127851435218237385262440145297503675499951626207695\:
72964138350862513191545867927227097294947091877353657658593027837645261790049\:
94758132040851451652474377453759589051159218014649649330609237423722378391900\:
38618822150228643255352670549809711634615645930029196373533051125064992073294\:
75059247100063679142761049810985457384594690136214626287327269960526506394520\:
00812097697070916518537381912199960485900504258133591314604646714871172073954\:
06497113043485773159092636116785163866356718722375689470556489051767785763856\:
35386256402149155965852630755907285179150170257414483722936347171832471603555\:
24564521172660092582144478198039594412729150346986142703983772281419007602035\:
51551762355824132749879785656788536217563479502808015850031633100138356683202\:
89410861007554041698315325635833927135760930483013257566321633078479987099452\:
54256246675496576879808775178529116035110256192500658089868914207798485455411\:
65284447915291120601138974171166924197085336692728810617747947581757545244658\:
30865806913858490152838563230518574703353824135973993367159461763305278522591\:
58341786032945302075907189749202145594081915063275955544535430980290329575173\:
96385977236576441250010802567581837728559300507326043308096292565082886284106\:
60752557554809267823765228364221610649527501588270850478154946260924039647864\:
79253269689825739862670512678658337432010093368316867334742492361608797190808\:
65877728809571179332889067262019972434331259769624235536752090592658039440601\:

01489047607239991474940663377434061117499412898991208082355191173881230881891\:
79353297809682203466466525304554018349828774704830448379890920321031597868107\:
17310146184758679045853667328565240190614960359207286646701027967548758721454\:
18394034346045126168671713057343506722573891384741615694453478692674504775637\:
32551639079468977145062186427268640954515160402642125248082386634965538142441\:
38327387937054498423441930743877937769669343931786462725291227963290100039975\:
70353776066029560709209749951652428516624709010788934177264851596055596780986\:
58672936013562913813955070174389938898339291466623226436281210704925383855556\:
17978111262052623118170169389672779171082027934036044703343971025910381072952\:
60837100747113003066831057692215535602018726793753795663162267990360172487867\:
17486511146690829106950998858846950646752154124334722086196141166265421845804\:
78080346791726492740782296935034109006135766797360439923110795778333303731558\:
01395145215278399010128715584591103469597271170915458730072024938690180817200\:
70298875930637468420501420681411464011325290840777689099774769650125496691879\:
04100460564263448953064397908396210744655224815311013158168342577509594182412\:
35985120216089063293542854040200044614809570461313823340416485464588215126143\:
40111735073036736384909112521006614044831788657668585976011594368279213975782\:
97329408998443882498876757315923295203019873845787348170740426438638384621122\:
00221973458208567270663917229535252894386145806291776818329866562692143572634\:
22919379251654356661790720656472674543645411111391536368843213428275201115141\:
69376338894866537601374537937277792429458165202327901688449385883498853095491\:
88326541202540041217248187934912649603520592443917357358658103332213387717960\:
50725501096532923775047012495621058228719119419993811632432038371844719774125\:
88719537851058023849542683973499663836056656635885348585718974599322674197149\:
97788954464896730850270752752855147882959997354021556846324404619702774989501\:
37831211358666691808552582665796383574513597669033991958644744355130625351092\:
17949320825166911820445887993051955845599931329785975904401252089389993174887\:
53648742258293934793392986601710222588610345310495005897604228722970125954052\:
23250507525897469993322846354997288384758626703081174066173364063472640849445\:
19975931178502221834278573098499520714719458891610683361161230186026798091393\:
40665172363501273467995199147289586799829422252501378482043614431671388667374\:
02943392553384597750311637885829676950085186129179280631733639018331263952225\:
50764849961691507890401685334399417106648741294416648917488393455182407443289\:
54862633326811509194227294749114257147992166777078041190517566893255851617989\:
46732361626167881921961847655689894696170575633858948386411407069805279548740\:
29827796927877466259149135207137095677044021857362066538806195410893014339436\:
46590448382809999783905868706022611788841172045248522600387884907431738955818\:
76547831488446015588516780555679254527812759373046443910224610647306537181919\:
77039525333654569014553245084217732132521589245227424262849538280749814661125\:
51444410957755552283347517683635966938393212670059138995445858161047397880214\:
00627325743137404288648850855229535302433018749283739682521288849996423245425\:
99712696783729584624472659527130248085582066524374167870564306574089410553139\:
15708134659138506966867317314081472349873326246628256565109025543853199494074\:
86408360980330350388393789061137354427015335363507177946834816622646091578935\:
50500399361875162160237309661816643512885193288260717138117423190771721776631\:
17396057725827068424467830204419603503430075315125238265814718635792500569292\:

99919393587561690116753379805407795588333627603375826739470930942504029598482\:
40841715374832844872131730853448134558671119395709391712988214580384017769796\:
91127684532543259287715126137617703328980238106265217598591222275690048100613\:
07758534976524217213024887839356211175136040879316091657315251431502632580830\:
00756022283178604896818451817987017411967634091178693143408780954898997840310\:
01799425295210321831326299363885314214060197799498504777665750988050193499155\:
15686154978451594013801136553053433159120514585349337834024323444069121404852\:
80703002076898909082050750737535779775472284891183172814201170491473537771703\:
90457204465312736450667497604284445461054604390547929994547150437843153681251\:
09822425568962075428761233293697132852280128415487964301997442900540352625996\:
48847814689059859617998386140272185734038604120316555702647511247175341367848\:
40032485409577681233760948129044765290432963333916247410771061703520612972796\:
29277475464625880221540531151514164122370773553619233837927612519500538541828\:
99203483244996912969273307911705748864658406351635697712790003231851326064047\:
07473529168641854692830341087369802625838428035417485470272404612276099455380\:
58616156555634624565596377308414421736716256014640861592369229627438696548541\:
10830922124771606472475310006456172896011280690715518985761910186044261323026\:
82750287134687556603928415588873074195625606562754673798580093187136628510583\:
69545368482679812277984703117963977289598138400305222105187674137903020069671\:
19373066219727131765888055810025867280733999343260489540036416676139451162505\:
40392349738311270180385468911735769884074603604570437945115503840739235354286\:
84296663915638252488843301261818942473710986381855383108133864079090169962124\:
72435491789111055574772585855248135532247245171008598606247475139114620802487\:
47784338662146182870915538350630981648727412331517417035294110879651735143417\:
66583206935057211473183244321548915215562822470308681704181069185527002782675\:
63670355811578708792098873424170461108166904094648276914336291788125363080467\:
21125264568656710427174015471772193570811021382355007364418812269651098892146\:
13553788166301818230073317150071303041736860826720752719159527359509057471236\:
40089690059930990545683765246849738142981729446192361264817624234948782555520\:
38089455773594117532179137290531313030255189564749715817816445117870283223700\:
05074118422000133566605535465457804105701960344841056733322249423430498637554\:
59990721085157433464833367392787580728154882939597335074493987008246141338580\:
44761621540370533951578365042255949442147741250984381541454082218607430868419\:
36828114307594940304952410191947205692843206432615655554969728737325518600075\:
41327352684566544630504058677524780706128155727127160701364270570033313694357\:
69622674793360151681437890730575305873876752249017411258002735004035253793253\:
15789688623784671675303649758903510582955366439967157610806906389314875847139\:
50890903619710337322338349810797009024727052155757576382559631307033301080354\:
56138651997680616748557974202903877868179001747394338958870079692572557776428\:
12167856574957769099240052352075104249914211061540909318796778113810760655987\:
56442920326615333557317750369987164909185457487033637560487574066241714945619\:
58043847392910869473076312845989466663397475858727517688492768840099735111415\:
44602759730363933357327837389304192280681596488193978511621955338698330330543\:
84298357545780865009596493297830624059470084277053496948066623301886108439405\:
88266664919438622115413222217956993810953655200988138575673677556339252532933\:
17192795270295942455761552291480134699860680643582997140338585158255019595344\:

08305950074079159447519618092882641595792072824086720836575737363708662296631\:
48795592577590543085993135652763277650033816210772306552070810339694313890809\:
87525369155337751876032957680487458674382579795775779900499658511619165140241\:
37731608533390277320370318920854317016879377581520532313090416615079719072617\:
25520904116066853980135750109887650804515384401568235565719348821415209723999\:
79348597401173375312227387602713021226136058083632019132152497269890446019095\:
86785865964847475742913673042643197072742878291669658843844033721961368726485\:
01590453724933696037180184831716713100779938731895730998342460741513886329562\:
47553606456175319083799029862290467308232885466126414949934059926914684216226\:
09342975476068663287897926217504145027980492536036527659462221058133159899029\:
49053281120447025122751756244840822211443427701369497918129142673085726162416\:
08209245185892575975093578106324370837153133229419016774739268847359357480260\:
26143650365968386203553079387666208727817609210732647647712277875501862647157\:
39521751446411321441837169857976973781024618165078239161085319528421220077698\:
04004455656440716396610695917739331270037007514197249864220822379610496182718\:
26125479216506446431725395813346236999179701704133959730473398980472523855003\:
03599367183438496734213921108296179623660672696852213279833736550818156308325\:
46204583657417692651492628672673768614464166740188259143422477044704471541430\:
86434681741051858263166297733875518666071380629031015986942883576885601933132\:
32883851258742739420134880701850214900159119421473392894586312087911164519706\:
67890934914471849090882816947737081275371160901069042856007173568717477000561\:
37966348658729268662184548294034892013535147495345147386564453620896585321160\:
44296665470496526925792200509122747098795918467783167857756431186794163915425\:
45132867598778452281595117852857729743122772781843118178308615046717685348298\:
51260637159285420740251694198075404020432045838187662819610931806857525160669\:
14628824176597217111403932340075318137911942419832711763800394870495243323373\:
93739924786442089297671814647098716447480323047063094205542892683695543751596\:
15752333683437879529586542051994292328956414907997790273480665081215644275983\:
40138919260747173352371196127754137037730140799765905219290097127888678962525\:
04155003835040813039184901982447836222891670519647884668204931909376235311834\:
41233208909061537949304921918707347400179794934112595753238997986157934263803\:
23126664085275070310185794744305676121545774823451021609235715692431825033437\:
84166232827283209816781274781648978948203083949571969412461919489378145810044\:
39101953879769812892622424888723955177895501724701684669563920847472872349176\:
27388756767412411466723953253443102348713113604351004600480338717761912342636\:
27107321334666670752086624157274956483138838362498435312268446319571820485043\:
17172767684067067973938507914581185141426667426799685681652528811969544988367\:
88706502263897482826350928976589297251372966492048233347559890894714280581626\:
88941297679628795924654699415893285589016327721223556071100197872927412858550\:
77351043319601943231038390044133198418828322927527558618837493173777403254971\:
0410030987325921316804375636098743842691010854816387568786855586545577001261\:
36998577956186457196995978436871267129240176356422188596823004544119824955144\:
32106464018566228838354043101396524854690593232120698050738984265027635362063\:
43800391682327787948246462621315569005361321293015348606738652635102321707513\:
15141605273886405019763753390037065507230299643889150740164078057328951652115\:
39206201832370143290986090167337675401423209721697869243404133300337270274517\:

64295885469367633947091826266190585994554631716216312500955230670772067941463\:
00098318879640522109898205372974088449874040785056141314031257004523215444878\:
89541373175693274252040067212221512205341705841099927849472108157342247643984\:
96031238709669630493852241477187418994571933796326012592811765994850105662413\:
53613152961665728629510447213935089949195549172408046341810060946286337656390\:
09104258382378028161118566115892760875980671300945073638589042996191299273849\:
04158870740170767822378174991141517466100346517041530512111392166453117379885\:
82818309246950478123740467936058687571961018966008218755601156736849591458380\:
03001850521168713845057090280957009621999361440242954281411891649481155165836\:
32958682397930739306978435171324947015450880571460157055220560216351325556224\:
56178825383225777575519243672641922545629298110224270111851967719171996265957\:
77165974446259429743562802406534211263021211105304818344787756254558502725613\:
47118678581259137190257320208951677552006214561717503540162557904762105970053\:
45501466825029144055934550833642926957718199601224321811393407718053674789973\:
18354666795801439294078035571928261791394979534983264950764135948213427193328\:
75919014640679359324746908384270252654651916623095415494034214115877219137809\:
34221561583657759033419481195732005128947399616151847206462028938585029954013\:
17950993979045603741749779804902361507275148749586912336126270292977438548024\:
46346123899437952731357250733199439397117952780952639017002408330433546839890\:
64895470998712153341761106227726474087429281273834146946191664666065860274340\:
11756245818804246575614846083049119526200345547955812918022611465560179149374\:
38910457611869442716499845971304957990393814356045394177789286802710013089082\:
57655287146733037465441477529180599834589355520266756687406992110063752649089\:
19408132546231215528591721560861461475060577173257395474835497530247896360739\:
49946689966203866523466181755012149612264707537927180969460680894820277573212\:
27186120313346210048579227452935169928030910466158536051665924543457979098511\:
87173495349677402204579390029831650442675802142617399653350325794939120873474\:
86395484300579894402119159441239314373661827300308058405294070421537165470285\:
18978480360373951649124530599212867462666058824726138298165008158828215518579\:
31395367495269704183807776083999631247192018839697145382991327571988234761742\:
45205568063709209430058469443459618688666689404722812062194951197271571456757\:
31891318783873195624047542016322243300521863242974650328515438452094572484141\:
24776063345805923526837342285833117601095133314927512045127852437839790240822\:
15946957040073105811200264496288244110797561469664993684091719194644431262437\:
94708828950188758008692176834475370162097184953921899233045233204433269371648\:
45240952647084604394309684525241604292056279683347628341111207203513629620651\:
12176464419208531232889939397681399541867331734242267289832182736561196606677\:
19131302042505579758199195792816496958095789623793712724756364771325167695392\:
02230655424764693404003069903712004810041704329058787187501484790253396904784\:
90962441235385063223056341574268031770617718301695146101403807250903173729910\:
86923117824994350170407848680101172699717519942410419707405933895617447730846\:
53104390748926907594424435007666818145656242303401283871840369834012041904943\:
75939191227223111717181106067076378884579889023999036429320512062618957013013\:
75198723555327544585070516351229959364926293669458548730682826490553233784630\:
96953353773601771471372605225281396076520784468109618811953324261748749218602\:
06439147944490408109846705724011456464926569423168278967014476242843026143643\:

02418077860778857673673223373914102889683829087643452178476930937343387420686\:
54225091032250114541127988912548747178571516324444748591813412766341416164206\:
52413894054442977535042987655803369836505002044283482830846499858263108891820\:
66088842561955853533284177364166499395720828909918050582555572022058272005675\:
61763467825014164063491862875258158859439560633010015955380262031497276746538\:
34403558295269918044729037161804394009214168427031431652226665877624190797230\:
72752550370523246194456329167603857144822718158558618691491931050532255391741\:
09875776885841302285098468677219196721846289028063661418318680762206939136350\:
92786801442081004761157376076827476727966152288077349242717605229359476305243\:
37898561092279774305256118132103206140469377522642354113027153619170489914972\:
66574714293956777851301045285767361224414113040395350947975331792650592629947\:
24943378083665224966939915517807270533186495151713991003280230739270079197457\:
09583989385296854567625096506256085217552084335760908730225134969576322059832\:
45124491500236480362843234548253254399405885563406305917437635013011316579047\:
02965818582784353074776618137769078796701379134110146439290824276343750448045\:
0393142036668678461173577777779060009243244707509005633976080182312135371751\:
93188179387319629068583173141359529171697800410995779212510443129029048375801\:
77388494258746129103534502273146138998221182434304846738641533836183136854699\:
68126513808089446014913682199882845468574673887881667172628857696570732982569\:
63413516364977135880400619263221602474016012908862148670234978311485348300090\:
64053305935480109568559908685616657071936738634677642836046641338512775142741\:
93265902317811174971436697820516363316772983358887409115212387073652273050482\:
30798402897452416468204242397815357075639991612937911317819966195363901761019\:
27035070586721793347001044501316984232285910986731766874208488721010537660840\:
88225148289943179261787072016786097723623572437880153643434956292098426679149\:
95293543971385657892342891835218409660837003933270221491726077868600506889803\:
32814782293088957875237634649064283851298622343095528137834577951950549758897\:
72023596733123826141603489924487002718507219961157729930307282404526523379412\:
43804269309421467191925459610814752867054261830541256612581203147647039783960\:
46228647865224022566830569500575241639718761211576181719333978841662852830572\:
01748614110777683235506798441331719160899187255736636510831025589249708099828\:
59241225761320934967553865460803279737128006918639419008615028168022892418380\:
70019080440244347476757554969107629069346232453561383610117194793951537745709\:
35004741006065902293197454541141477670017075736743760133778297736046044202602\:
00173189952524215500589100775503361174794410293743199466290009347933598178494\:
51263565197304974988743072115388745797949680583567607281045111247843163081413\:
73483502280929173159010370233251759949824275087292850375818866934851162563013\:
97320601099383366304360148131025101756523791820126228492949714633058974361243\:
69554425216518407266189091072056516279534182501483528374410051217802245087097\:
17733317811590543433981808694784396581323972069601046825904345722295168919541\:
19016424138760692523688645712041031904086404282807600590255832429657206718346\:
66113812430353173133810418833511532068876631539969861512707433276448297339098\:
9883421653081100406823663716276326255666729327401649982238436688209185794087\:
98477244365803668661738740590781074291576001506245577667650245241602500603632\:
17075087870753535130099847062635393581356121234646370834820979170849303348636\:
35952386314379089599147363451837962541065573606525675011965613857113326737568\:

90764734600049553058490838220374044361701386933780192513391353200923338002849\:
25774859249861995204436574816385358686755560400837504353082128844510536748719\:
73665027967701867720018888152312524315416697595166329770900138588857141730496\:
58039047294211823377011775754527603145639314879204948222413821017976243375610\:
81884701358126828878077180998961733543660241358365194207485522020686616164287\:
88862124133329391460403373959706355187101868276061762332702433352498649673502\:
99759502831983433133796145229538528599386188726680589160472503241366685639040\:
34973894738153573911018962117834522940225682997343880797039316587188131047580\:
82207560137013205578337250627707385653437865178725585067357916165221217461770\:
42834391809369354035847038295741822785800537060476911903965987752189329637791\:
73347599875913668162700185163980877968829184416705007829487464997506255623814\:
99975567582577560951751007165906538146407688251303617650227514875437817784426\:
96936758743664868999161977229880998606523661988027603552960287390077957467150\:
64009504778329250218890524551357190681288541564023124386246947816763676908041\:
07889318304512923753066146936159068376402757581369521661773969230261677364941\:
26605290614003879776198576432040089594052220779586101404640373739602121383262\:
98754277184634865069240644137492753384478387638653754167766657844255696526657\:
13791014162954160492564019689774796658387482133647168035392292921193237558818\:
80367962113208312773761903994549806210178362844521935121373156397460407129433\:
58043212841225386321373918300312353610043647473694668420273895673031826466932\:
33360713428088594684840997588055071549868847072881985883205439672446124205676\:
54777411009627247815914419538391792314926883252792007250844364807505568985117\:
5954616188192151147243961838888841433263461478683441965634944879224916694552\:
75166850446779948132491767605215166828504347723641938265570207909447801970991\:
00571299794636826396701264429307258031195819977079002989545908478178965023958\:
30648781825858568677941912485337486760441680202817753805380957698883654860502\:
04859655437921619679790603028589174527244487415035072873760135383033978053494\:
94244289316213031447750329483034524597745064628777823097461895042914700266627\:
16026282761739982001919498398808752789586552209628297536993740721328654651489\:
99109633746081273532696975270644825820388993070813087259901873622301836076763\:
01805297555802398011285433428910137836886942749787962291665458058186195257935\:
73353890564899891540059911809617185151799837768686618573131769164435794624932\:
07971450766842865374023868327677999946276304258975011864374763029923654364319\:
88662785576590914488244307803769511193286875655626379242844054714540969795453\:
31218598354323253226798038403106412091444208279265858954351380456575106773974\:
71623062538685478726578281719913228874347680434428281762467581414650010156329\:
68675947237932479123807229010025027632587596979984936341237439466375370482809\:
80055932957220157674968175065119239184959394076387151928557351993710689247112\:
95551230254379120585828696032957165839079218283135762286487959108757396750201\:
37209914194524373959075706305518525012354885603428411296327535441357657729106\:
32819713846389067203229498753907002538753040166496558198432565673910157180712\:
91644455430731531654195089253808076889020078266163088149180059955245008911980\:
20736233792295574941797729432107275264645398245548879510014902710539750702007\:
49436563272820258741164754230918235440512509833105065926149281080857440883833\:
82322705519360960579657926955905370360291157994319579082539633980161171448495\:
46157520161996740172564598416606287544296036141982799382595108151875946603048\:

31221605885104433160477123425876267215447735994395947794089023839461949403285\:
49162838224834716484013884048059550088683622563810471923908141493520458557601\:
84066688523877874118449948024991782097847477241030304323970186412234533468658\:
61914008262213937574631722150506526452365954067006198004338733325816564653944\:
75388610361265654560042259994614396983887537079867634599257221839233989251200\:
26817563933737975008190489544001028695772474325119347319485717740649556208233\:
96588588904884627123272565737965483836769962351662970808305129899144863276565\:
33850800754215367221770583536983692395027438078845726735039785077012265373774\:
39483602987634891305357613433323142518040068364859888866841962490085933591427\:
22893237517850207053927785571097929653461791697850594492912399702385677350841\:
46838097660756228179086304638077502044954390604096822990122203304871019961799\:
82988742338245039540512106095963417473996062623953770568386009970828502904846\:
28298764309643537496518872025060858548497401499926869820866190338098466426240\:
27304048386286862887614289479932338952034247425282165033783230749418880465024\:
90166871484372639840028148054973688885410155198578946443578122129188989951661\:
53290240228342818911340491199168852520653553774363786734453217309232218449063\:
97335936586607760128752459230167324930654578434170959384513059198087911036744\:
55247908573878679423790857958295533021419949164037834617178258483638721629747\:
70525217127871936508252294765338066843921119450984765470002299453973835212881\:
08591094617486689708153014572058824403519144550566734853540274125772645780072\:
59396088020477476181017762300538682527076066831953347017203726315785407364073\:
26705701086492569766308658119564938228676415364053389500385478205071947353280\:
21544936328338603857358366156091930092957104913698148074503782714551349964725\:
36145559197214295565986896790936000647069870099705158233007095359009846585344\:
09470763456400792887826980343089335029792147184168331360533387820703053892708\:
60958552730846897281735333363218895809225440349521327862093032792442988932945\:
28781960624327019627658041453754203118863148764514283979140051066108960814583\:
83270556131405635694792720976145476840180987643509793392187303552316523763297\:
87678366483546425551627411268712102546452663496558629203172745116719625834038\:
63920570373980832310155687850024347209159637363904144339937123784852816419015\:
19174689050572319752672080604686269119072293255534517293627759705896925548029\:
82966139474825564939781486906320125583250751328320022966079034595189684893898\:
21595810807729524405304556839326689751372763701563793717989061400060517585271\:
51763796377127861269280702458282033897473917241083455332193106104756788205377\:
86404871935189861434252128356370885578721833777777301566569929069604697484267\:
16062078955149960886047650110463253311913835893958537023471715442777972658919\:
69730601588540040864181240252744474365282260741562140275383669255875590451551\:
69155251465880913303340263014453161721992221597387468223830090151419912570626\:
22565294107778398310450485005610888077177427447991470154997066545660080757703\:
69278373907607357745364297735554314293409066777971578954120911678327510671971\:
01267306252392624088025666306708295323266766780939242785507831267883903010823\:
02728290806887077344868875515591834778819475458591835212240258416597961403296\:
81200495436667457151780644600411421062836412171856363075437759301380421880740\:
69887990992644096501722586305476700480378838834240854036877170820664656455460\:
38132470200924746725518039510579138069314475851472332014957432515609857995605\:
54730752906622941238176915982946259880873104540010816786454346193125808410877\:

96687496550425695211148559317629037749685130388405107301963258104145344430801\:
43891580847552815264956324762357564745634220070980942088376755551070037334032\:
44991698860325196947427218279581679362482769874922417996686541853214562045709\:
04479003771437233384232618365209688530643838137621793515164062383153886709138\:
14969017265040994671442551741123527669952805720270725068644616115140988233990\:
22645873726266721717537017984375603535165516525537483485319856361692971520919\:
11332636929330443835093607220946207248032339188836213875465101267635234095602\:
20068250151883859775334913425498983467042297046062289871178179598699611965079\:
11175214103850516094111526631764155152521605814298166037718552787124774814065\:
81907843889395897712152854632567711651199426363821276847934624619942228837971\:
41900996531026624438002576667062963871288064962389107795574217523282390185624\:
20276240610487573476696233329685998139010777904530764224037246243789322020745\:
43260483412851550011568045862116535774143040835567317344150218340325220605247\:
06377491335479578364761226584531557986508465449588096311762806119479546915490\:
55405288198441992237818389930288420198913414756730847548192314839735233017562\:
01662693709401117457868664790743942800113038995231530158568868198127250175540\:
62220582480835739585242749414469130710749677936297847938395638906860398576894\:
85057366467269121758176806738833867948826200892719581280034402158852873260020\:
46457175021627894510563902652908962159503732399844015471692193118790220789767\:
15468223809732865014508450734121939209617489091671363824392126532021176349505\:
02479849375514147255129097804166505759421282494760398288730574323180208394503\:
21108203884656849364229291820430100951867799696198112831561384396946251314939\:
03212965352494370435925833375613604479225155084143438336922934059035160042450\:
09362720760756595513670577766747474792600632917693875889125209396085767440092\:
36539726636815706254928987796651303424516171684178531883175979602876352896317\:
99226751793057833892891489643800718123318764579337181659666449316025120008971\:
83683066014896953757333640635572086345651936358288780855561515852686810130673\:
12756356864178937214085210941599475484481095135362088911925137676750812872535\:
92086682978212075388090237283936702026207309275326796951825381145944441990293\:
81271281028316606102776056427672873949322811892496884598556996475206148920292\:
24728586348150825683437398161708399986467131377565165700972178457737727309806\:
90021295553582995057016257862763102290449756156917775401316648613957721820510\:
73491097339362738592053253858448741478070292309617351783697862839738566665189\:
91069220265783666561664724844327133558287539431496903684575688579864349348410\:
73191329472858553355867761104913089887601623285800712651559825126909667071982\:
01756644717627780801432976426318323573674955663806481693935730183329164697355\:
87106976618922445202223072669827687812652661589965375911045458413458903363020\:
43411335769238955286786559455664821795869633809945326081297083826988831968302\:
23245332754799469848525954116657726277802099321567296406608047348733505695280\:
88016324530414281242540689766611625249917499842865135581807946046831909391209\:
44726161722355802489508136042995332633108614143192841975880644392757453085971\:
01530007566370076800013856037211174383182583647698399286720286477039446499415\:
80248416264063488367281893078433991488162442326821418953526373794610829500423\:
70076752531828807881720389575624535766635531486419765770300840645606360993613\:
27514195830747541793242754130128028690967328997143828572668435275086245501095\:
52947055201467177708027096150649127840025982955843086761480991596128665896250\:

53324373934839880107272466297791019577603942833613278978136634538043959258351\.
98327663237070638431411667457111617707459647007052391567893710136396259796745\.
03821888878692387956948926186217702325243316480324911521234489847314601675093\.
62695791224338763409697314385565187892735591503464339559215137475841866028212\.
60340162623911690382424752970399009841585877205309127490668526361973278354051\.
19099835544869682714075076974418068673503676883226859815155677016913766298329\.
30808369201010506703365252082031321682278390932105518661450775035231718794475\.
56680959382831931769623447085593461307337967000219358990151622421829506537225\.
47755505303330377826706855155697052281043766128841652439130958756363593234612\.
95126128334010190362629569704636280893762387407612031824461908404920750868479\.
42154664707584890866935023753556716685325283987811877798525794497569089358060\.
88780444155044786391775988014756297815475955356739194291861827233163194778248\.
30785280097404595353156898774173370970858123451143711224554783812997164819714\.
49336126177418867983952953791128001436212677046848757968616623489063412924951\.
89535860098483456813452077869123928436148895811770316946159999132397032212277\.
22006795314655720308527587899839348611329957079394901481751069558730707149446\.
66437175018553074426446298633994269006950069667469326140165651445106270849827\.
57912504017101175866094697899895443706928102300335513781220025251361699724326\.
46044585477018198801614594309518738939578347871775301901590054634235713476237\.
72510686178711383670009946962291257505135985570883538310162654690608436721478\.
50422896983790424194280322754346471536659504734798293857280372012289170382696\.
59152404470822059937010803806168657208533880209969760610052183962859475576653\.
45951007209858940928177654374360980126923073180472469295089898458541375316943\.
10698072409004985285505950257462190960203770841491273106975469216324227203613\.
83237245124930463176369872006434556864285369021502175894935708256043331885195\.
80518666989878708039270786842823874968719678745608779845485069114284490699445\.
41485312737806685818455139629836574433473228939488682373536478354319819430801\.
52923191230520904701046489695941877038321015309409769245122998689197121237752\.
05999420259022057235278849251578375143551279103798428330931315514852045450782\.
34856810163409484216676953486972609810443938726459933318103479446006565041352\.
41151407396116349803700297463025965263715328953431314682405738221299840952135\.
95648420792964130464299571478821297432682526244585210133442713343170716589778\.
76906249017173770891285805265075686858710138962049011315776446780996104247443\.
24225272238764578422116600525855043895566758398785501142795526813629490104155\.
94004482491384032587335979885086340765841817350544330080497902956253136454654\.
45039797186884377089707836044383019105697455380016482021125044299262922875835\.
09986471143682483305300848195203116580310624481861845893851284853958069193006\.
18289737174174929837414140855452480620465487386003775536721580035042267849131\.
81670925533455598208022941032672976117902007778112095575845868387750959709422\.
16056542236003381092566322360992584943117999455686101018677247665365010583695\.
72344755842071901676675624543055381516238336495106072635446935955864438478624\.
47351149588383461234588625499204885850836436519747427300359221418322532979255\.
78159393959069922525839182593013428275748387424043112761605783171871417547121\.
56311502293684382724328011675240324616842870982148000625619976966775690909067\.
24909533377051955176537084839471116549671760674848092279408700908048757306828\.
89178154732565924039347063007881631599311950475826143857954196196967237642034\.

86860932029768133524668991351969708173361560450308172469718507359188452471787\:
38007058911006682786996062050597233137907579943105348974244385794889448397623\:
96312485153335231532533203468750349275785602545648288473372806890855070847733\:
72493570580321434482276131001278845894637996656824800788256385904979303156564\:
53941496807111005638103945601808384243869517602660860919186549897594482992226\:
04990416344628778230878669725197064196733233588355146292954400998529537860640\:
41589109878244929902875338450883587061233909430820223503712605593772788471993\:
50743494876866890256837318250182972645875184615295088302470955523334600492231\:
9604386759586484643611287886733941568710651462555535667751173109137156370320\:
59838549904297057900077632874773331326420677422122033158796529568376612991561\:
16459370793598630054176752524489859769218917591957479631237502705464507220820\:
29188318707621718638249825817363156962268746151086933461655363927048076176326\:
70049957232989492408058032760841309131328458720612514205636991605171550316615\:
40741937471330772025935593593623049239586322280081916258400060722202371188685\:
61734093139443357237419431641717747687485866662940552069032021783894648691895\:
56069128286651700649457084878315492618822779587540870918842536252560748970091\:
49774505790643711716671653710018689319934307572601612116358404610602860824210\:
18793230397585341130932322690040353511934238731319748109178862144091823404882\:
96593197964227340840237800956663983333747965945838633954784542384244457514287\:
63407728453743724026741364419201954017325704443410025177014462543458744322164\:
22558669848459521646393089220368530552479213568430014123094805184607951970371\:
81528748807866866403996950569979366848662281652996572402806527991322090739563\:
28228975855700480029038090434137514773878108041301583552784961036298912442867\:
51906301958748726597510269195602333335193021499089801958629061230741911866971\:
66500397039453019424518989530151900789234485895094115486820045873943051126662\:
97110942130900537765831495801552894995907362270011909012076064667024688984313\:
91447986221892061228830104447480050693000010698749924542230270561922000963260\:
00284120595994894998323743015775585535142356794790420829403249460129202866265\:
79449289005413802187228928739057981123349169020659910493137436702287007116302\:
50002847988889067272202920803628216809648765281785077468617047113625798138210\:
50962448169398994844783410661524377524019112795500423288024467268130643034757\:
47374465826383394623172592146445449845517127098486862415325409547552352314221\:
68031960666423848974163328532484659808245148881936011363852008615754046792075\:
84856470578453585477268060354340131941231159344112637730777440602664575660806\:
81864084375403816090732474270055247791585548183043943778887845373609122486617\:
58554030910015907049495471761285235024668565227226092305796956584923878561116\:
42334992205319448246922646459116494866610863845625246468993604409553322660594\:
78838511780568189541697432856238983132537502102447927809317649016637332020607\:
66710187143329484472479478496909459021370084717652932679085226531399092173292\:
59678761703720880389068134051861321984736282539658107906624967758469392161563\:
57547443531767308430121020682846953722127093073049550610623468744546455859382\:
40926239363672897146699992324408138122849546445916819869175997625703267083611\:
7724131544451063836172086077197000890590165963896606291281540665909467328048\:
09799063944650452956129162747483731038622079040887887101596143244879501938750\:
67242554619453030971782448106534894859599322518914144472504659413170398351477\:
06656301527723227309628568707966077346104054018252410774367950869764557318240\:

44688572288155087051346329846053816632522817219832609967406093736058008447264\:
91705635431736762714921542275379844853150940661900018722697585226488116789238\:
29765683554527220119383178422916317685109698726057328619084993114268103096811\:
73290131099789124712817402820421083882450228324151589697409392357169761584927\:
99438306118231689280830703764738742794140881885633627152267375635411884775546\:
07357790576918873892189069267577221438166144910938676619105104138220216415238\:
32550311450981824670592233243452328780633953355999828045967070837394015083916\:
61443221283264739349444139144500672966589740724979649196045720678283280995114\:
43403511345990190767105301056326877903318242122453487025814156038543733176203\:
88193336489758219937517039373980363146491999906015351047563534166435672811805\:
96095465776741110595704880017874041770982311694887984296513326678097700010157\:
97490278170844167471132996646779495742032026683979497364482929107860482504466\:
24261961482412558608791816765958917293757172425466608426278589703875520661801\:
84265399733925905439341350100395447588561301529916663586317867964005865579017\:
57863071435477959914233830532458789762745046436739170490450071631258444779700\:
75818135075784250497136360175119130203573465198594681803371868349236434471405\:
48152215948325501778673207288133107515145272849577681577287453572812518981206\:
60928868517474582449331989938201451508917108604309409001987487409243388147280\:
06212532865413194862407859340901676853852124186297905760091053753730230568958\:
90663982620592287591058712597533513645704936212999606827518811515079163189567\:
15315387542014826073859450092016471124227947256404990092881141861106219545928\:
79878580813205986803595824252213698172917773176175552981311095083370290944487\:
82330013972344762278646353959246607236504771691938829320663258657735598942145\:
15689672631910571228240159607617368971993860607604009883855672346447467434985\:
72920214564538570324204780741164182873013559663872015627158940060429259444641\:
13539303482295924470439674178936155092960586920599719094639726838011531408730\:
88485318872351302799223576778309857532721495476422602870552370746722616233505\:
54346674415845102201346708304167072273617067254613774255711141552759851551742\:
04868680505230289415451489504398082317047520645977204019256581381367408200214\:
96493696682487877057361065857392793411391369561440091142750099537583692216324\:
32301246249245665699644395466651558723788234642340893006938288437310185249699\:
18941861912799777568172586930186658577613599339832033346724015269006006818378\:
69015522507782931324543544800403657461930010688114634952392092670448897018627\:
64642352366532499495814194943516848283151161973095529467376861746447576443232\:
41889553376648139129676354327712176448825110274352035430529169179015586119169\:
09127889483200598156613696144745162384708189121348971634025404313020772737157\:
11202623219451178717194117368401828370094035904993247922175863532754837908915\:
28554385865211559692224288443909431279623983517020838042093383724041048201096\:
94549979918052916644013495287837507309056709130809805648349883765325258739954\:
44086954870489785344154124194408075623691412280495750119100951714808600348479\:
01962497196197599781192121675861608452221020813656718876005640189055576377693\:
46081796964324947949522880333442429821858222170716355449123188504841646704397\:
36118442014513628244595768405373913757443939593221415548774165583763458398145\:
15437128443727940888946190478338847371833642538473484792575339735585747949811\:
19946717365479933482174416399679564506541074458412877121250271630333976654521\:
44534438010372983327778971255595286450670036496167598765117631963505125253855\:

37854294083323225411709703015272260802928538450908611199215666981994900076328\:
62542490861859618301264220682614853539156164611329694915794439604785190138770\:
54656640532351606749365005470737559247337524163379439051582434299546982807771\:
11103608324206614076657826283134467749284654385295522241975548308607752107705\:
12619531336074081205071292459773080883930084053408116310585469074724796948018\:
75017247555037943807651958418956051977242910990245114278671853325888330962230\:
18415834026069939381243292912873707417128668625704022124272807241474626993134\:
54395311910665316853678052878229403497416090358440219345078575029480624584800\:
99272855730172313196044899858699798365298800205783385399276204860695112848185\:
34451571456300469329632378146539217085188904075115001350233861547265305072753\:
52422220612237338507680215493511758351307786275321420048343413060928023930836\:
49018800102047492542208481741412232625581996678753268796250652412349993734254\:
04748756413369871413921478221817575985363669805872301766584192800389654946601\:
37250230170294642361700208910540609887046769489763744249861221332470742211085\:
08727079631998043935821152846263191927317931584775716223615525418509814686816\:
93700466712158084108729089807847294648218943175952691584224047500117046106861\:
14881336433110741971773439435452206486625929551171829172402832634285504948161\:
63140092382957027708302477758579642636303287357720581459341106114254886027087\:
94635674354287325295330598783533352994474414001372660182753033757619365578818\:
28408506183644638432854610172106253972047872124563873835040390769755151042553\:
45678871269947823311087688801279529688656949721502743668624077171806891450701\:
90853454983080319641454850023717338546373994774352993296824500168505944008941\:
67912294326504585269822733276899328672047925069200190624428597882031446354278\:
71863714522549576572048517604453685811138285479045165553067887148647314107651\:
47954045076693430621546954182428606920021571389800496739088684944279363063797\:
97386935540238293339318723997754046443432326663979516987519506850134330197771\:
52931605774061765659329765910590919062569090191966235943650238855615085381306\:
85052297609813557009323337283824409627496779170374226839942665832614481183913\:
65620127487698746644578556287332904779089830579655916223188843982692872114165\:
99105611676378702575229878863165805346848889465065452964298533830341686362760\:
03045015243694877291398460173277230719349906551698699987221668905376651879606\:
67435085736031548820677452867062217047907985737056393102560654493275021314908\:
82626586827162701795538453068857565840053118094722549303584261936424829732063\:
67778775361449913119945958577881515182394651397579227585668025552103462298608\:
41964477594470220429533614488593956817031919810043748709681780598113907010416\:
19177602944660326056910670443395475137841573690311744444631145118863649417249\:
37671131587264424611293841670174309585921969213920306987399863563005983590012\:
98370330438977005071492033360591635295631878272541778886062322665591246555959\:
25909097268708852021819857702287964334138827452103094274884896642628576904369\:
8106654231460535364093846606626576465239193397736857646871858896639237373642\:
66868237726885825154318405132422916517432808206222362566413450683574299984854\:
41572362856137825704310873536594057918765911596003978232423936728783785330954\:
61577572795780748234008358260965351281647699670558060087360778404365006304445\:
86822568710584754976255951158353718850313895983123295081129459170797029353657\:
69910780747442244458011323302094142839623426057510042770855078192638667120886\:
42629269778611541678139024879210813907255901885039154562425523645519088295277\:

68947019123491829412089544576591801709878844742768669507436657432915470526925\:
33397678284107094578754576253562821453003340741934057570176865368222980860729\:
40360071941579640681338085172210859494408351008181704384771784047630689148330\:
03179998830260826041039599466951376721414307585788199349076896171290888945074\:
73974792230986066479620091348071102244311262065209859318742376927303450777475\:
79306733167198040522213053992918053425897450057709134647450085774914606068435\:
15784038638655487695106411608955950303390054378964019487865513569027528443827\:
95412901749248976696021083833075003575232535568118702480708145541954123287476\:
79126158627570550977986793865823742988942785641843088517694298514441122658767\:
65434399739643407136637419945071050303886714949409595943113318000350773792399\:
94880124822041258836974553455489134748068263573790477797521773831057325831424\:
54378721729079007895749278906934881754778681662223394204554579342138951680433\:
67087517179661245487964721611594242039423229150076808949821110212774049223966\:
66323916770257787660719721393817055906081019749014309972976866033566664740694\:
78179637739482590811827433172138161332895716168368003667482945889587173988240\:
73118747800992691444221204752711840817192514433729138449258128706496626214322\:
60537517539551852774999431346786300077519707951595310374934798397820671931922\:
33164255425992580152005845049563421326766435286562264133797663936347602421019\:
53350564528429380082913984401101606619758061057153950619971696805619506087220\:
93519994733647154167085682603690606329665077419525770831351767950133952858600\:
81283033873949932904192404871971954276498843365468874217459421401305521813696\:
27567690434586721947033443726135848813905576860014758257917222571298420589038\:
72374378972773538848308778548856111151509854788918763638135001308028485914977\:
11955588570913162408117622742731244052882181584397524453797302377912147445642\:
50591914176148501874552637646492708172921332100546363022973530381424587204152\:
23783893057160803315830433490975248673341829753650118748981154999863836922114\:
51162828663281920897397666907570606255382930870610952691383870453254124789321\:
08688396029150316066721882066167211713009470850527927980111262018631533572876\:
00808245622462166523898055267789293717857292774456053152163123477897586725747\:
36674560691581716184418656481799244895728848116162349544517795192846892252995\:
68137096306097126788089186256342474441719756929952761448708719617438814577146\:
19016460877196826428296004710928492778218141065216063624852385155395465268051\:
11025656916508226183785974268774085390940963310232024372341409869435269724339\:
79663874784655822760702593487901653865070505642004856328606677985977146085488\:
10117260684255175239920156551012348986580452655848644833455343227424697237800\:
89865063339721109434914313833663134752415740620773897020867338651823656177459\:
19628048764361217190315607823589805806322900585928752487920361257548400525929\:
69733939927691437048302167399070352941123025754690655990072190192612016515599\:
21368515783661632103733483021938925044688619965119303690618875557070512517466\:
33696886006676385563568572203558620171197356042674063860515028004494076964319\:
33572651735897702960675500695965879476386827414587946104190478353601390035515\:
32955839942330501180011235480988145072007506725017117267635953052109782922328\:
22150559360898673430812969387882965964032538530437634577220739136680420649054\:
44773121498488699711741355670526785114509627032115852320904162055717408756521\:
24779618016424908853057151556855119480007655527006752451749054227362168137043\:
49457866667344552538960864132440199671317532449542712249944994963819895614365\:

92479101869204475610264086616675214561380232007334580136160505659860510967989\:
67859213370025274499735631922439179669785089139427453465030127851379882166776\:
60246815625485056543326191458560429977863438483839343451713553848535967417752\:
26750943746378907385459865047149961078236161285401262383784338479276458332078\:
11220402417972111948703147294634980541584737150643417410620845806658877547876\:
44862443778350367932297218533169214676383440485467487044670478396338157315850\:
51383892503835878949723706707008652207299760304694256268191932071698049318290\:
37000740821465126397469700202940432859465749173226521362815510083211578769031\:
28887813167318855648635566492353732609165039277134876160112258278572313179795\:
39498853181385364147584342535171919737685147793166282829953510877241398989307\:
11135883630957206219092797543179458710580698949724224383211213246465032457377\:
65786505574483645854433239918857281207524386037609773604796164411853663668327\:
45016150098111276921727207718473227552775307861225238542821094703382245361881\:
79396754318092892001298696126838396502101600720118797979099472717056986756941\:
30187476841127308537110905972900051548639599199560680299004627958642529908381\:
23587301888589146965767172726586017435411092217389451180510040993714840149146\:
85423013870675572372864171510617068432075226472069184608330391549329867518893\:
74739017771846257407605872303605339155844631488516855591123316077077442466741\:
38615062083050862929260251573650615281194472881520635486116629538434757221982\:
10645508220202917202078081892400830219874306147629853624613094157453322162109\:
90145341771707173054779086656828958746844002111660149673346167920833502574751\:
59860021713574617397768190248083310773891907842635760391479623876645392375807\:
95605870480524708646502412815126397201267061388541286784658261998534712904744\:
06107518425672834486664511418644126607442342068660300453701291180728459908353\:
62456221352619092399438973624065057285584586543101803161755346132850500501949\:
94061912445315416416316107057849070545241328889303727543216530192487581894252\:
03945677109020156486151597457921268025034970169743076665354263397926894292839\:
61048187897332127544035803526698968188543811214116060473071738068952470910945\:
60805589654102066283878853665408416858505541119007779141054871665881111902446\:
91170918120744876988480355422065827020873606320504868949703513335550630437964\:
52350221972262027981322226226769299425086507441700801010343059762695978571988\:
74101168332419909512426330147957235433600710520935929381500651978182972976660\:
01898840819468397679479991781013245198140783399947794726724514400563910512863\:
74105314929344002203403421951346418501456012022260208670895672971200865775556\:
14039169253886185557548902380070285626254216918337035496008430697600168823289\:
89295224326220047502933268613456228041593864252435520488386968864004846788760\:
69112410944437873669784576789535655740366866212463753508770382653578159831753\:
75962542486242501139703835396676797053601838802662811846803321681191429327444\:
40430958567699712592603097630736107591000400750582883023553543509656502559616\:
74338004154911941405432856549483348996230636800835353641895603057483676845793\:
09070586237283984628602034867273638979549335982175557239966557634632346693028\:
36475790460643662837822656073915518474070382084799134515474079504698720601702\:
41647360372382245107952172961624481068867287219242444825035416828504825922928\:
67895093544924808899261094371065824475077527150708451857398299471926544228382\:
41469085201072170426359647630781495810094105604795315197118616210346293712464\:
27295249727336391029370947879008489801132231073197839585868499606780214201704\:

24933619052484920818365324657800242843791159647866483220571620778517593927462\:
12598626636717459323778438277186379982899926273544623167326569784349645158196\:
00852413785387581692795185212800318971757337445242208053523504028031667905739\:
14781676305371499930828077957346076229152740258521309331331936889659421801126\:
75257071180647183954390436683304745160434690109734683839336153813393297999724\:
48322727611219437557123332277986035072408293221360572187661450976277197490783\:
40078180385229863772014637387362927304876043838304863800618741167127942571986\:
16841264428694189416868005945894822855551783852434852549606570146447412474381\:
19901197291633245627463439214760128607755589155399780398030861104666040431418\:
26473937469406359510259112846746697656523031646646785039040263269895787779013\:
84464991841348282619078459449823101026478375794425920091705130173697953519084\:
94856608602637650979342306733180807021622916011705148714609767576294016409933\:
03004288507782298170224515154163565512542606852376278974944401628777021411201\:
62111823997937104711457741902033955588016035284812717878090273026391499376146\:
83286252147003363459267990032631642581743732316814867548562078110086446317571\:
82046636916237501933471746485360199306736343495905235019242970295663849321291\:
52912748819613275002634397125734384311328446153096576688076348911064363384665\:
18827785742594871482248069820187870640367178973646947437036619502411875107432\:
91192631112423962555201842927574141295342550097614728618458602583876987025531\:
53594424334337798297014649674811271799754245079985553313876781304711122136676\:
03488230690994212905538391684343912327767902799387454040379355429942761195339\:
06597380019845669755758220019322779605306408437497557592390635738177795853717\:
11442655248730938616407845380120513928862684052521261948787762722001348814413\:
65744699586620523798339654791496937950966446110867512219183020738463596364871\:
8650001402835549123973829995779355127554964887883020942179647976841633898571\:
42123760908557561873563860235736319896977168078179596676792246175436134721880\:
74599918484266740279011282210008138858948717239810921008259110851766614799552\:
60259660657347182974619175659235990011421238727606576624406921594120243739040\:
24304365788421568598400390886676284037666905312396318517492956561946254250702\:
04413040049450932645854762764778451349105791412472424380643664676504700528519\:
46666897073562404383976962199646960316612283476608434581656167834434387397370\:
90628244890633695564840662258709844692121767313163938129664692201520928844719\:
50054071696867003070694761283444475146331820319415539061804817347920136773665\:
23068208314068556101453993968216975321050432192182235678218267631977235532336\:
62739508555233674054530490915549616442599051438505383547659659553416362205438\:
52678639010403410737731966226626615726204650192908384463860136476399776196282\:
72687316317293553911673630413377161035585518994312563645976047514881289220092\:
25593609639896216311976645093289419182425464323899563269547175689271151691502\:
88648604711229773216652313547277200483411498361189185798590324699594647229724\:
73539363999108802741570677713246598552976608951179601960265358730677465336887\:
87288378482634062315497434611820719113128860263526031671286550342773294468459\:
13085111922832802689956926850108614628950768792014170517119580054973627988240\:
63399826232862147467091527952287637137127863857245240745858500972649832500390\:
08541855333905250890380298955833949324784825254966885681094124471356936845309\:
12698059118338402503807183445393114059560500541721582270048513083631360196070\:
66885948666702602484898154705464321681280010228956859833322376328947678732696\:

19153727253085368417055348397982599493314178940171139602620460722826556146415\:
43073747298487257235975476266485785294404388673143085076867139122809445348297\:
53809580415157618429689382399495145495598666965805022211600907366617287788340\:
03244899920354645642832607306837185894139694155872502532205118588648357258422\:
77779171835111176566026792406194271073995048948219310532859538375151247333366\:
57287182366046341840025304910771347460348841719598882331867168144036043001472\:
05260434923053953423105524992954502553685171033024192974979767131393235806960\:
80843303322834216042050246860544880271818339617271929999961192741820535302574\:
24998296592085801190074431552215278831790810950122843494558808552012433896475\:
08253029922727017227786908248013600275174184930107003334554260762544548827680\:
60083499112925436318093399621217709656948290783753789976985533787087902944947\:
73693166627849579711112742114073169686740908825938537727728958043943601115358\:
85301723801364574874244677254461309417623305844016079344731375804416273117099\:
58242567871500481611669466271624107653310702011347336584668292637367873001526\:
09766171545529543358192707929354291772877016439292019598619849820498930873957\:
77873701338735101815202277533542414282411847158199535973626544785630001212526\:
30430663289508855573062732765586553303984770379863006400342973767545198911301\:
24981710558264786420573615217289922980412581476539793284067705309551556539866\:
48414868463161070329109834707742271180616110574344899426808562606669694043938\:
54746619404216065928693731552444704519548446010846264999981713352124648022109\:
79042553603583201117258254345733913528766528023787219142071871581375693564390\:
75383505412037105324789672580562803559650090213357100187454506095518946020076\:
77496358920162716465580633606006005797561560458732126924300693380739010342879\:
72274953706469730990071449296082754808731261730052987176465672138757279380616\:
54676897888511870746117198516311169796020722862498156788929579962447530159380\:
24140505151004895082687752832844950763356117907814580660857796927514653104815\:
42175166376280243425983479538678383133840504752964676071780196991033801530268\:
57935897495277321812191678583039289857729342791714020896837959798960534500619\:
91258702714681376758984109491015925405048156737687351494005658860118514169127\:
81851939773250119482261586749296433264968773305165820992115979133018413595237\:
76645518403413889989625078759204211722559154655484513549319423625088380488643\:
15207188848021970908410106136361894974207908874030612609766874014996810157505\:
52474218865098779511816691730208984300437189417724225846625552010674772329670\:
44761296069373886123004554473645966643168136408932625191301982902680345697098\:
81936951166866036384229124683299725385727654852444050701205221317217990251018\:
50728475654901333044214466349208632897690247688077310774897411519370933487988\:
06355254484945901287414825236939814600874835811028933478524864329568868122368\:
01866141229563395437048737496878289455919221910310609899195058073621493865940\:
32100065407150539940562785878277123014752893207048388963597318204812714075781\:
93167187606058763498290834138990214822345381567586273214293203551729197019083\:
64428269369657010335937958642654666208604445897716447667297622608031096848686\:
81997986474058831325233985677074861769637183499531397666522186683320067907892\:
80492269246177533882423638267565968283090673071765956282361481602121708456675\:
72694120851060318969226383932906573745460256720789816347878246123859411214145\:
21287270004246731639977508375471551526894248170398353191322004881958763553645\:
25280017496645948481105234970251821494610420851377390339688936416013871197750\:

16648375671331971103515026815151050744163095212135114280305921925697748832726\:
01179974825453831359979462645059972921933363014474434184437492147710310288594\:
42685937560024018464068249389629543921445825164667444698413390595444505417307\:
53033581709135774382829691044073149485204104371920558547169461105624522762007\:
02397134179475811637644613703612299541169643948247740624935727533131560176300\:
76394345612551724606211038437880116193552550396095879810528064998061498821905\:
04363332675646869263727424231781725742542358372935220138566038212150012820226\:
90160575941834070111853490883659461149928318391064192921885026054214016178461\:
79756182971787581728272561251989070251321012479671507534659473802009323520611\:
00023140335298678169718655190682259338272900944807438251113676319253652348091\:
66000783352435977759798074185766072873267988837860911898717267685744226967057\:
25884728781672776203064117143306516509339933731263360762748495001852732688007\:
20982399579769743834502914410492774946062717349218363366234949398056483597333\:
91932413808138527491299257652987171338873770544095371271463688737019039367697\:
91407349749411015861561754140132902824978634949597714819328648636270761905604\:
90089080484503501139107187884026454848566178399786476116151872831813790285902\:
75995434704778187603515387991906235416617673846163302918642003932670084449322\:
57360781696520852134115387182244038046737278137728331122729038242089340171404\:
45585366268918409960760524497825098551694069361324260741473451637373625420739\:
46824624870780757290376048186607493531405790867607840833246639465590406695401\:
74031672139619593109883891192373182689137125647843112439466015774345805164839\:
04457366623044906087407195857170784863171615740622559867876165372656025010433\:
30338058392221470498277492064299588648526335673908353186110687079292109720917\:
92185460025380123670458904951371739930888327822705877247257422434237865116045\:
49565503808429303421841081031139925994434511781838474509084481299784893464136\:
04226913174317907555713660952692492307753379094694635396447889466262188456270\:
61319283954118191080002130560773633963837454913436034501438557814756771589539\:
38342508997187646860472877783995886674330891019194169560485853354501481900642\:
43030884913214010209636497280946416552244824037179432629541938167231569731756\:
73383446583121202377018473163734104610087161735865035775366243614143810633439\:
51950304530206072207950406082714865131406882633845029339978610028503214021277\:
41525299672598424279247605434800393936098647549371077989707377117040519538691\:
01380444778279056697749151256520475791869535392081200701487738583806636483203\:
13956953506409829649706311300597397665253666906046153334320476458710734078330\:
92203359534679324810418134859691788629193051840039427791071029736945873886638\:
93514022918375520153962988203648866386359653216606418100352578435887869502755\:
43540382069786526482074985535300062028512786022228503305671894391595990159786\:
35036229031988970657716171088753287750014454098293642063700094168000442611070\:
10774148463753008949714914467435950629413981836988652306083729087825208082578\:
94539035739217688128106931913711010675594025618970315619402665004936670437643\:
59899833248769489233168992866308346554310907066340707542615061649515168469293\:
00862730239471561530992888349303481132218507118067931621585965918315871079224\:
25600874099185142886617521874221398150354327627864267145799934407474611495904\:
97476119386106838420853843019143339602729004736156736934859602969654791457330\:
45173194049576878087374029446387439804561320815407275242694425746773093409589\:
55078556413956194592166584548068492875731670921479889421825389017805140717782\:

96651486580133811696076395569686561700956509804657551056039380156992408204633\:
13061003954819683469562759991792822932987475257668479021843303313857530821943\:
95434903408353403386222271501445040733028663223816626182039723086603543424631\:
93944435597875560780658642699141919607634262431903211613228763472779351959706\:
71430295689869894986158627471550785741197793000066983765417304610413823103184\:
86482390407953547665157790438283557468693101560960393106098055954203814980689\:
75340935268434664631548765058517812293706499471644615643785767827956366529587\:
64321059683513557646968937861170603161099248971424014544938091896323283900088\:
53393693178389893063419778390932099453988949538926016603812969951784368244831\:
23974431293488538494910461163774917425958499621244007384937605330602142133463\:
75480698288336029714972564341907614578356621791077972183899013165407345824204\:
92953435253466354186360398026639599958064507784051614166863402236509974495418\:
38458420828475014343339314641575993970392684781164886686197510773922549903628\:
55456088918932318011247313993084678859635255530777791897701971080863157786677\:
25467312925584483590261470024738644124543555795510906054304112265435705721289\:
34257214071269722794253204125672485202544457387791805830295536415985970267790\:
94110121698920034785197627050578886352172227164240753431495989647123342355110\:
21859436579986396875202709779369687770181855410898512239476476612115400759525\:
5753949211903645267383048222596313670957958431362212114797797264607880707556\:
25467689750825222364631030177162648844992799779936352778364389640323796680881\:
92540353963286900998029955523896032928692300156574981097308361651618266694581\:
87150799948235585441127890124295740554381449852798109689898699078621096933076\:
71583927082898393169945676001909920036910907367986509579233162076988177650472\:
62155584528976478496996384654030108796079930161869718357704077325943190099037\:
20949919889701963711347516801243107075357106563657823750851302769713367237802\:
40093429489509170652497917589280433008441854127481155473028034295958053372144\:
00048106063402814074233003311566939654896658220713093513888592013643817647412\:
54506782364323233392242390095293386042695407837188700797230702086471007542945\:
87494210763371000843487366329381719837777109723448683885798706478306943907975\:
71138931590162984273508506603193739244334886389397824452684679311708135623925\:
35145392517102982036876115138663071404530369693779452098757111066643774996508\:
72941529401145693527289382114366690994543497087772045041703870743686188335758\:
27466266609165976325278086813422361492683430614828766097872236237139767692726\:
14847901412414265234871806420420183641321383210504084722399137056183386541342\:
45762321848553032497942626221513457462938167042999074251254241367518266804557\:
18549424610588461950128038137135799419668629586502932435381434748428000725568\:
10564155283760240856003365566772109216899937441401907440335059204534677028056\:
73149834459667720387232274430360105884813802349540757523777574759194984416338\:
78275309597846864255849429383895807277932490604656277677524820492947607008256\:
48624869093677999024703536487340438759629940785256253010592596773020175871167\:
22449135031821589123411588955377966637928270931821574621032272251250910614792\:
59871818595460839950301901918211666352490419781439585979483737305481658616112\:
51145730950564552196677590801938256218676324233568700308750407553989820215749\:
80589713579090720665778528723268544190635224656514453387021185880077081170740\:
91480037788723930534144419908552377107630042381371863921931363807610109157142\:
32205141629367575814072781191255725640029598357973189767442464793815292635344\:

29489157511619299477576915042552735991175517487375836812396800703129224290913\:
22708360305525089883487059433565853047344217103670007129165261494333496839252\:
30905684070966822391337027780141523609676300710461924270189560920737454685715\:
46678430514385731099643288146243403184874459564291486306559230392170938969889\:
06661569927878913295390000239099150842233216480007019845534267351745371726839\:
92602906752716242244585865126847197087735629702980023436233898943062075161427\:
78391444995977953727951199789851995118248426842022716029270600815461335167489\:
51597125469522352117025085838174124880792307370467863467071339220899672417368\:
82410814273605964442668978851845924872311811992034322587625140992790135032233\:
95940377980496543000588693527259731300417818641771578887777870623462507736730\:
78503733337356973969744540185178766418297557426784565805269649021764102128261\:
07931042535801426530043604393914837335066781925608582904181828685726468039910\:
02683868048045466344301179181142885258122036338137142669315761180497446108898\:
02516104637788906447071075136353796072742508210656575623334654304242735180811\:
40342765343140162104082372657970963259196372713207763523716176231470687305000\:
29148594587186393134084876134647847383900475844664410356395795995437838584118\:
46594015200494100882819821857145233928095946571492693180950739301518166839548\:
70554129529915149843141838063450679176072716937462290664191783541556206794579\:
75821858831200555952796981911951867279322263703347727825141533174303788253640\:
06316989385651761424439254133339510756202868659891689977696122280933043245397\:
52278276856824087070511073816494961312999994341624257783222356486116946255094\:
36953124156193834602351073422647201448679339542747279873532796655814372084302\:
54844132410494225190200703232528175303269347332454569596716310215700663813953\:
13538760541951604099027141836671244247023715164092252592078867734314288008732\:
66891544672897240043418729131246075037259351583937985092263087723463599065202\:
55561723967188189866580360095963868911284155511316269211016287144221076569364\:
85226659650905788956701222416201070100096424565284297316218248857830459061907\:
09922577772522465345713279055604241080093267809689582871649086973115731531158\:
22931069974497995066087506494075871708852822647046322802749161347597941095790\:
86975665508508234102751301473011775112365805851604189803409158682223557155551\:
76715519255248568330249982441980856776709249491963286963791934072649722418520\:
33399995786120802575410023480627555528845654749411606435576605781430089564060\:
18633520957822568104222059651372665066224248017976426507152315764742831740628\:
21599352273011022977636220203518184313452700056410627874196960425968506855752\:
58500224492981634596943668341885662323492635850309478761384302107218623510246\:
12920891392266366268716892129270185642430886186754048295575474441294153600644\:
65198945692127481323731922198994997140007894383489301013312491189824850036841\:
35021427660784765589982597747124622385122353234536318360399504973653650199393\:
92012608512324788063934096496212988727391980061659205835405558502983523047967\:
11691771868349530065665976123752293509498035241117517165856529864434931037610\:
54103227493088033220496199748060676166546934020853248158696987787399850507889\:
43882902614629282202344866779042552604143113033278769291711479450611795474402\:
76593329495238053050177519958518544943907626947489263143143173508539963902539\:
78346978650997193109402261988254304830898989616921915040524282945140708558659\:
64582353725624859324877699258902924000188074828396276727173542241164121007593\:
67253837158092055190417755724268309153213514778058664048385399629298887595160\:

39209244267119444639767798721598377918947114421696912321764441064888978515848\:
84943584387513583117502906062023823408190320001520768267053942751595002369380\:
21959478698435560298437759044814170003461974052225507577131997280763117550343\:
25416289528038401204824384503709995408981500140564086917124094489904309302634\:
74297632156603271725855106335005405829490292968740805215256792957757121917216\:
16491877560812169412954664057002947615354699344572750297735786385207182167646\:
67231073531922386511298442059422883725104193961592831617184181735736711250542\:
51142635106961050978771161886102666248289920740759279844542635439197814636001\:
90029338153846847365891954488657604685346509313844591050947822724020517166817\:
31489684518929796327209552607783068915770822078723303865055057494583942022181\:
19638233195682493539141330987506962528491445432901734712448985867288859692428\:
83879121627215434761707852216422234231105762253957392428646991737358320957521\:
71377752952805091257540816272173990040546531661540979649182928144652230877899\:
87207101538300530078994962690312148303752907553635112695728589830424942961594\:
33333334926007235219169655386575738258156288806701252009193673035599107406865\:
14921113865164569879947852146476319365647859663745422597794731150834032082205\:
70824714270756491746304488584792562630686849090011154940161336976837462222961\:
82642617757635058769194615712457593382383013859388820406040772349274745318559\:
30919798391220413540234328811317325308402533673774937229702183841004213886923\:
43920192862689543079819928272060076194214449129895713413577651471964470768868\:
90926313453221062955950180304391996610110933738273882147441488742280645491212\:
75957704437197424815728069884006187256554767799574963411137236364934887122964\:
67678125023212498028511957744623767788256942272404409142972045460190414158271\:
39628612332339122373192506754624563307933436178895284475261884881685712468951\:
36154374524418348600671811082381772335656064188047045636463504389784224984532\:
61658011385909549180336262396537630655608553066143176797768109052974084830781\:
32800617008815427567047616935229263645823222962490839718091952168336095265857\:
04055754055064244408917772089837625796908191730759382547402414532786987298053\:
39510034327294018700706082296829563580243982622348303792157386383222533139054\:
91929506532801995468609071977004614306852271630413496464039080724296858716366\:
34629023362075010699644186003902629190374607803722212843242190970307446024769\:
49149930000361206457963769586539141395501684523806234098647549579704649916284\:
94991942027220260501586205744651135724285942275637428584623514592058110635650\:
21231042490040948271026351166793235995010510560022736489564245723930166714221\:
28741280381548846412888578020757888374904362723149446846516874585370828097572\:
48650585860655652814701140969917772615697494274571551155487396765497737629189\:
04667955776346177138887413729097175146193315856273229132953624786032602879175\:
79660310240074826792478458976924898927072862659140499395568385618626831142735\:
34976933380316808932885312591157789457919493984132497294265723923450299455648\:
95511363282083544723335717949164439666728062292664162159532719605575737325495\:
46617840547157684047602108296320732874063604430669644412662981159808811449137\:
00676720342233987823143244661348936098369407860426141567408811694187946141214\:
44538779724466232121686570635309372832794694386498859215330736374991251501364\:
91220306989404470359204694249941601444919857143512676004583947136123651778454\:
23748255881847711016983138786452342950223553313569045375957105493475722551309\:
97303799657374352652681523934213894590559549625397343283035939020390695059157\:

11259884423113676973186292846248089868127128894599172439587590257496503156206\:
32289617494935013060415500520398764462258120564932360044063291151084174205821\:
81968900419573416670313361937498018056714629277200314094391505649084307248440\:
42065106241621236853282953822771039185964745982432672899522653721605846485379\:
68848137416698395600995427661952636344975082419899232968137326578810944925453\:
14098216429904043293327532870860802769711491340588391587199260248799710264339\:
42416249764395016725898629641841405047118486514159025485616428901711668356736\:
59628833184321550884119028438128440925450563212689746944261193248327796673999\:
79165236526885415689877116322998634014455830587941683196679696293899054853256\:
80261276301712979751451863845320668761526358529847371989229169840709707823765\:
96941666594743218099137787106076185466736702929856969876130770239660881647006\:
08884528911011603852411861390252458143456405588517626879522220449235687768293\:
32852469691955376743318808306040707380423773509491743269204620345417329640020\:
77527506057581575328661572832179183993603438276990867789629061282676917862851\:
63238290615125682218816707185362689490826634050724974721909312903625669438827\:
21581907701272044056222199911606005953597181181000635811513247967599489037860\:
00201890746733154137876232402559116742871206217096727101620830754261318932088\:
10025030035371244384504289592583258510147314015422281331707038004718621135071\:
78991277187957326171111220451187851366106715402535849842495408069841305840938\:
87247361429913106081341362829894530852893018090213447442211895279821597511793\:
53867193191174938386936923561450532156960579672467113069957066991420109259022\:
47239021900452004080864686163429341075081691224200644347361338253402656317908\:
46669577304047058546712996040491023476673192808476352427344556998052949352170\:
66360378016314419922155701152645182015311102744338065942766629381588822313553\:
70256497477952095272295515212536034896376329659862964476947796156638790313251\:
10338546784385983196791983853944697560361547242600584916087696023828209204318\:
60716626176640766487128558763199745394627902573155136985093816201478785847021\:
28350281529835958193826068127999104068363498560690468992568367878143939457643\:
97578439289001187065700448815519680402417751446700242793853957186625512514411\:
09354302964484827688675228220508412098886300901705664667015921699068462175536\:
89552486700148750593188580288112539867966913014575686252161037488337696380015\:
35217337253829958980085365356153646613907745753486234991160944393621112446426\:
68349859231464574592979066946462538994960783547069772040809931428789285302878\:
79411318148358642872764244985884741073381061392248660636084706229593674164260\:
80151531088953241245639955764561124397415549521406961998477041537752841187447\:
21208751038804818071768078158368599501620318094190833326948549385026709832190\:
17960783903475960699421109859959366426608558808454045864807768121714059378350\:
78707468820067005852331082401078505897954554608010838382764855187671022040033\:
65117266502569075737321539826140501197170928172480209345246203686673785089917\:
87211465100491040925613117037427752396842772380703866773104959800775331689574\:
30622281007245599448120413579736442246409430747432990694469498493049861009442\:
11176854960344352976446966135022798202432611066526311380706108578426437624004\:
40069355506427442564804480706946690333709303943914315134577937538155781291673\:
58078228345745293011560791226346949762361114241613460130980961531912445765269\:
99627520374429895438706303508525106065473362426036953186088189122217503942569\:
78936996675530342222497291991740023931139827069835111918879940568663874022854\:

93933195475567348491571788958181561851200852027225189262991425533847119912602\:
71039846953818720702567090020894216330184197600427151134027140039341697227237\:
68038212566816310524626316265564487260871116839256826896053437665338511705755\:
58793660045632724807191990190857235319706620293932684140091679971999531156465\:
90377412254982269816278036203223113494194500190392821219345454425934438081534\:
56151038353433683716830905903883216592943176950220950745457269513177554372078\:
24650376870304379268898486715420707327373224998228927036428921791792985769070\:
42955800732286310469918181082095874483352435185625024129215782872780590315837\:
58105172657176745955786319915170387116330351206613418638010854443263950486065\:
28696319149618249409029083757554841610270438992245507821341985792009194982903\:
73732758544857343153627314512055453380309156426336710154538202714929045259474\:
88794041568917251448714260073192763729694737519160760977616492444823881010878\:
80056871616186156253091333107656280864954941810115836567820782049078553351618\:
40774027184167035381608917005579920127760692183050214412098761939244584554297\:
43333262707432531341156931436998415166702720746452248669730937541141983541111\:
56598829589369553291428459063937391327809723510002316856691966514656281339172\:
30682023768915664477637715283107750726930923553012723446157221707501827191203\:
39869225902881296137027901801542932822379997440352648717275096537494468971346\:
35066038966223893026530843072458923622568437364182713837169425073182045818233\:
68836260507662229418582003842625445918693143407991771174991320872835256100034\:
57308109918533035955466761542558516810603523369785470217833927437703728994280\:
47043679689907579437218391713857154647427637547121694091521564665281882058101\:
82419181450929590793341759697680737765702554845083217721509012354063306064468\:
53632286850963652359998298580417500051100553366377953038589372616486477246775\:
45115884872878068528232430076837406351384504577815605842618454296289061322804\:
95071840211330090291101784666321102068991375332865216630945286954847268026514\:
70074326556795261145277184983746537991366543104982160502616860184479655886383\:
92956309085836715290373042028503699522454277159890218639222215625504220858977\:
07832833969191853677223838211058342508158524747375745350127286407448876725942\:
14260000135218338186452376061263832926073282050485759157217991139944536907938\:
70537170696781469167039597287099756873582321693273606632063699687822800107875\:
18024826945173716799319549766178348440951258487903056030618093687742942146345\:
45621323882376888066565427576206704618615829928042715941378897357299660411564\:
03849369913889674804601412021135173469939522940827348345253231995711016206863\:
70320281166484228227215590575446593118293448649329736635217466237525569657174\:
36189785995697460672406188039277006758572581361336660284531159916642982806286\:
65135990300868239102939136787954527036675203316917226166342185059740888571913\:
01804853530929068969016303433852930950230879495994555239452866715212332983354\:
94687057452826261992846233012133197457603094040581721202417949782262089237327\:
68818451985599936915904565156092906028090969113075238175947290793141102726324\:
37316939175096254969885052458626658359784120048233455825194274840283130567233\:
70956437895077976542391438489993115501334388388157807634618033798505773109718\:
31058599960459594895613698006720554137786976868979905526037141471623781299954\:
70822386532336861522528326184607922002029706920700012269678826342520252546984\:
48693449061893707077787295986278453834975098393006670126331210987096451736193\:
72580433189808189416909950071409351793597104839696403302433581489756861170634\:

18825727351158390965755349602324608164276825981934523765629887697672678007102\:
70659343669187688899866885301268121731863862892225537588175322461349081141247\:
04907208245285645025625645789302206084538970375362086629013171863106063755834\:
57682695585042348214427191750465044404069823108271298539805654050816972019986\:
66137360496474862832718124339373565404147428402613720027986430083750936017663\:
97196814525023725201228830643559890481249451435997351193994815791620804159724\:
09579485619864710600789596635903305544193867573801989190850980240573915775593\:
91378229496005336913753236188991684930037414559065751975820701852682074192106\:
37732231271770479746331345384552746034738698330868618314965141546105359377510\:
39750230340667670165303773459845619491776588621327142731707031368872079169149\:
77187930156389464734942624578829079134360553269947465854283815361972392048314\:
67528601646722992861193156891766987125931703044817723874964454229539019834071\:
86409360727452607511459091270427366073999319024146769114607545643900327995493\:
64069953124888322107612332982079607422706518471350935033574288269527233555200\:
20851069007788655748956663356241898320654183022214461795495597706812945636125\:
57111203501499729214969513572684445071957590912106194109332236671163852358633\:
83651364800046633798750363533635993969945548668003601775952867613200796483212\:
79796955859341817133483368096657969462533798249498333465411067841507163565363\:
29271641338461894689384016307903366337344237359672537607169230027845064447203\:
38305377464548465132321819439258839172770042964242863352407720445171683703611\:
17452567343904653879235295269989560710701088571119033366591403649252686061622\:
96043839226529610243131738995158569493226882604971532602502382002944209651727\:
28894149452302698589220115137198209006939556248444232630728131358454872842422\:
45975728626897870442085007113367129388171222612965453928886520361471772387618\:
12179449337337446237698933570791705714817732881054922792771600359388071214530\:
52952898548452064934424260190333565027494489218618878094582419077979596393322\:
88278202765318807079696937565711729188193763016133347048880941041842620584954\:
61259348424568155500508468299663079558375177507725587175541250085733034529885\:
78007977905421079826993679416209767745315246465098253047042709482785270669581\:
30310883741256039547146359026836499520383714933925686199929353967229635535517\:
72610401684846147928344154133066011559908806202590805753930562438128715498128\:
08289252093929403447186694323462958610809640579649771533934672324201017578481\:
42202507338768410991678326306575759809844367331690283296571074645717016753779\:
92975948484218271371897173507732442847391715811390019412303665794531748588262\:
29087656676257872339556939954385005553262746487198221422083237429207127565858\:
25492786916737435744370220707249239656781327948664815985590118741947207935275\:
15885456165015941815493992555472853837242785769247943192365565403174214628697\:
31118451116188929936602436909445851162458166190027979418004959677920469338838\:
06022596707176727776808429842398855599713363046906514538914612510095396262948\:
72131394098898702481079862115169188984647511963210138271056852503003293019521\:
01238119239655286632455833468188062675575576705328531936327287621679138084822\:
42648004886637190672785616911659067575929647952212151136946456965888956021410\:
95205556863009990961564935748126537395235271896926518378871596258885101397207\:
27841259940334328710329673699340791302303070007562162683441247697640419494525\:
91278164388472205362878861803933576042051905736201388528181591516941948299924\:
55308985249951767751204722748311789141256642991088616344621131729749975008751\:

65527566536541169514304003371333138497110326572167144849927776139041540550623\:
04591598581619900774618032798495066485848801850645671990314529166613755197825\:
01486418809132556445477625509366254197299856867793140624819018708624975104341\:
55463919091968117279345757840421660744748943123122399957471935705840506580949\:
14718472210878923716207676527223148233678819712086938463128002716524758872309\:
22386063798087630578936856489922704607842663973910538439836320049526183769102\:
16379493096317537175230212350487726398535404388103951698897956375691647922888\:
43174398609001810749331581093584861457071638447971842843849109673713020083341\:
21574249905618306452997166752936871325591661032417540617146264248099048495359\:
68691284257963724845083213823640523427771762111050663809983652139421933842405\:
49541626568164192278931939207618867832780526463545260616169525778465014759640\:
20823686223732704559484741306687908604912647208362111991593963614312116863700\:
19274980437458463799864093110622692340654037937055051755917280939983595852128\:
96647092012956798497608220011156182571141974544568299051883055356462751490409\:
10954046510864278455087610732813418096041347291979533320211064503537370850793\:
26199558402968906110329897690189354460470328235533500528818883597163515716594\:
36396312921369704911523531529025252308921280125294892908698939449490858678693\:
75171629474686736555719732106396941917139747413580181398019921979841859443950\:
35377117172203542964342842346673501494564435122130721537537096843919668709812\:
37189284959873916659528440146309584057476283925764167986751110938259544264784\:
29705599268541053885264733926537070125520512771109561071798687065983798236437\:
47906016434120317976847478060192497913886007430853735107786848318140948633838\:
19781786076228638255582694538478845955405432662493468673289348201212095057336\:
80277067125857170062753833782955660553601631766655365099686514895904483424060\:
21385691085479547807414459509737055062165544215899532405154913920400926243505\:
74180010731304383366821826297004977820171691920099972923205809780045684018273\:
48174634652453637623825779496377998205139425641409112769201600232472160997898\:
75594241701966670998166586332508767016471821178456133075309184767756494591417\:
00893664273347553186080077107699180709948017736331446943179636548010212239220\:
45531858991906578090797367543194953289789924264374364946162466400571342549854\:
47638297873996320454812550590533565045567995939065008815949622102166569434931\:
57344268104572892665676606113178456550930311936764305171567006409471620275302\:
19631097761714813909683355586805043967323939242615315634491303815384533219721\:
43410757926880864264360109833123890964297538319059509664301171484498313078013\:
88534945640742515993034067619514193275200752757037893047926816032212842942201\:
65252246733194901710014326050062642897173125313773103464303934275803687331756\:
61356626034610869190323677835910086151030779911070636645784271914516794859889\:
96250975545009629699232900787361577235098381943415353629244380341981720631843\:
85312271324884671521448592994956680400031783074431838215650363506654538599469\:
92923944729912926480132016504463995994041078324187735176772863670714902305391\:
02568650745046862826240636774781384568515261302451083760378616962792988733212\:
93138544801082499624059834404581854686386907159596476800461535304856681629691\:
67859353385334643990601661893780711949300574706059112916899810018199057941097\:
92874086482904356532662619307750138816863614068268640657599048403111068649911\:
99381203664935529740014552989519145879988787595967994860186491438573521648418\:
66381960519499223240963008251021693029101517780528626560284149766638875209055\:

64852135916920943801464118179215065569544290710794519476573038200448837794255\:
65902265106822358641346263961016809012198534029849716500710338598746193870300\:
44177098098060229958864411584645207373454262728056142938309235059612215067502\:
24958666756434306078326567545362604980350012719027982392724359016009027077308\:
79573117918605281784763545029142434006530402071477845266924211108658023260602\:
35192370904803355403069227907198404888360510707848010951419763086031902193851\:
62075233326618552538802266502480831328633784932718710538343741443080028720210\:
10250935448476668306704849117342577803315288386002496997499593332162168628203\:
29954996951582937533392895805974644817041073154711137321615112625970195938422\:
21978951313027176023706504539758673499872402176296987960297029252161754896869\:
98972049796845641536451870162466057480050787854020934094835364567970822893143\:
42312861368631491270827109068379396849626698687124830969089478772949952947149\:
00105692259857467195508758035641959417720443507647434664418752189587071946159\:
79563074754855966246924181667148351102990967623136923548122741092787692440811\:
07514961550564587283170039403820200765718771080584483489639612889942341011442\:
32964376142548460290514231967373016992831095101483022708818327734448694276395\:
16296036692895319059200051475058635216562981134845679815257272346292148176810\:
46788201460119366749867340929964513427183987826808314731671536262575940696690\:
71628325559230602652654372992507158558718588691545907901924402480520183889433\:
19804547094524935700681833912047597890487590156518986304871587926973116124244\:
23185723582112537144517215249428830637893876064883795410752172792736754921225\:
23765784187932021093320905125992071629940800708227019700061750218569375155229\:
68196818442045749222218948838381329728308680610412941320471792690395597382600\:
26219136439508335035090488560396296629720520984622699427875181372211594748195\:
32420853835335700283901349048040501634686192046157877093878778405139748808369\:
59598249175881236109428736547019408731217097480696333910164874891785762892503\:
07631014254454424423410849085943219411752384063507575501937561839565875535453\:
08019214062075495807135532931055929416024225263463724941070122461672425967738\:
74937416976338449464105812615378577229742890990625835681702240369121593656172\:
40556130661951307301130518150411917298897052019235875413212081584483554893684\:
63324735106056462498183687168284126203969400961208099249286236737941288591402\:
51276974668924703554297898260053010276104650112961206415534671555364726205949\:
92640189991602383454870225152535054736831385178116901080734917059168390349482\:
87905181530217920142771589395681497522444210590053209481783850363542496438632\:
87800889600178076431673462526705524454884441611161738784127398129213664041616\:
87849657843032096698723823975650550276937049413055117882040805820999116499693\:
91267399085327831228444421000501638403706142031588197342225611243323964158935\:
10548460192929678782022924045781124745407311050897245481730740735684520471736\:
23870939950129151955100456397859197088608248760461850777020374042800746490802\:
38467116515942721737236191671697617984923723041961920138391480668202022585937\:
94402633885677425642056504318953119574743873375771336058749988933790541893476\:
36505671896225776949490565254508027114104627333538447595963878782107785855883\:
32031133162522124423070912263204058348126594427853205956857336631879266893783\:
66683273744760330650441351830761417465576716475127089798650086863952046489357\:
97731432285506019217078281120826743753250176262937817036780513324854240966551\:
62905099006287308336110697357341821552283753201480266495957712667459584454166\:

21072696996884498831821167878860500620432841978043882444986149840724237645357\:
74356716063043743484925388521100526204672629318904599311665648452451304765255\:
02018534365112247685456817501761455693633799375002506993218670686353063184750\:
40483441773947484393764674473038906896372548778559384691817368979354814736452\:
45808457593227749200797815796342513428766760582778589488081864559663052558892\:
16510578677354318565393353114544328066270917079776545957962939903794973093901\:
90864626628829229688082559302521100886292911948815115273708996129695693173853\:
97298319546072118545687647034841987312902589621206929050269584136495641210111\:
35076420529820238201506089060814958108019824870181041189912390650112625475483\:
41801484866023817355924349202259695754402725752908611493523720233738199288226\:
19808560404155456763203105683561530372867380381409040046549635280430311421280\:
73736489037272654724675315519759490632870846656584249219588052610826708431769\:
76717656845178252867269384580720849734928440758046436195627920878580686369069\:
46959475558936462103083364228597134147129036392853980221665657241740133980330\:
72636739831099291232938129862144968914275841702026642711005242366652678641284\:
52366242504356827551006197693586280450157141466576378043444942135938682571372\:
64026947159418596606117186931892055235150690680988866340372160014905778759436\:
44591086627648758159582033661519361343278186420389184637102142992780684544506\:
80321273453934893348199515467023492743892939533103680771538861702985117899202\:
94265492576510979464844938946860065349165438176778079664079131100111931546937\:
60953552446686919447589337854710644230144982504185617000682591127458584831586\:
31910362364428962309505997277584011945672246961116037295175721737252913923073\:
29556558121439089003734103540369054589122313056124766730945994355647628733987\:
31142938804352071279391783998796450332125388171343752815157106188601483966134\:
47879373305200725544902005435724075489708521813739699736387855117852334531453\:
28566300931334260914017723191930605889112088374713209556156295401521061905729\:
79529788245142585156779876782978179567565112752716111751244359693724858810548\:
62394230964680114475372962563578722153411836021692618525250202032948751890941\:
75865485170166638352747454892563441904025600361492763790478390813362186441023\:
44750020558784004705450596473716264368839938637217222052671755757612966386644\:
44821325472094570139740841511952095361198744236990352902280505309011990556779\:
06904430394598067356466387953236607020539101354766600000806362974874565136604\:
94092359388236558268303645970512610069073200976735336535463588042116640304723\:
82530342922807407715331560940987512479903690438155801285201684699506208105142\:
92625037742261641175398086359650726388007203151572461156194130472077067310984\:
48580807434871226439325892346780394529126837071343044333808034503103678239530\:
84988766853009748870878334050071771394675808999704268758680589377370600136685\:
61380323355671731301237043756971968332517863612323158821074805089884143848858\:
79425648947766347783454928861166226847418412025114465909924469398361768115680\:
85304992809681583519837156640167082166798586646643620284020404394790336613527\:
15501111190775342250791332872240715370660574340913988874334564465289201398184\:
86784708578012587137095489789569887881269792888275776240136468092984482540134\:
17125618199394968037057259083458820098319412225102635968060338899258896740679\:
44177959769048924851830562688105916946122623844955076563540522553423084791221\:
65868101241253540855467072687567495748827111075257031942522816959023377144622\:
92089581926190061915580815429216558915973524442436765005054901509519949892477\:

42612915989607905841078110047799721292169179752748112262910467551290637466642\:
16486447570976015324318811400947896328674371324595717515616778304124714613260\:
15321669999858678010971388790706498521065728819789871472300022015572353617635\:
38482346271189478373956929999175768511670962833996845255763849418724572742640\:
82077386078317128048771092376623743136226867745970335334547869765092648323347\:
84447448820791318640734311641615875938301208555510390802213189779611132503907\:
20842437509172988824161434829939598607855953432371021821879273769717994430975\:
48964067068574885516875059930938861371689754163591845700701316805058826326905\:
76151402944026120324384083195138165807834371332814956340805262197287646980665\:
98847321922641674119214600809731763625686753444484419933033804834055412716092\:
99167879584622795484580050493288885172646012140907663504986480396686192810108\:
21417198923811402645681319472896213122864832099196987542820726304530524461001\:
25287838391575162415139339562075930725791524628547371256173563602700338945001\:
74632944454411794604848918364146562419465956328739113344525785336118647724185\:
63920785489318841796862798582613564207375536279262110800232719718675642117335\:
01205511206027378096146437312739876422672852638445235142485581920653203791172\:
38755305760991818600401382305249731075096147092931306123080831730321582817669\:
08853671366337821300837595829803073896097606445354071142837589359816214262065\:
25127873806547946791884419334445149949995534051837555800754670393049921968546\:
08213921543010172509504840100026799233763987490801494942531904730645197666754\:
86207457985845274937879737975501348365612249126695609288787968719020883302416\:
84959853413929170709606967107125302235301268394203561229236379173635536410917\:
20914959808276529579875522682592458654754474893259158928524045595070296749703\:
18578937747576467178463809314877585086544067648071211786452120430180340374827\:
53021879246207638966909576184599311436928009199435537732586945876418871752385\:
02959015578569686838356526284408972954187631962652975125081737372662873931941\:
26609587542531851637228609516387540837651771580566564368287724834919248733356\:
93891683263816086500464556193306061674028151390092599117774368314946819181713\:
52068088094170097411695293610033724177485059014843993589690680324860670462535\:
54666349171602749290529500265754446224809907922122263890657469487689344019221\:
20187553748534418536260449027948623162916120811239328181608843462698032331665\:
21164522913438320224195587444340986458826571181003360528737553943674167176608\:
58036217180352696831789017873671215856671828411003326746426056442351422947733\:
67589541254193832213158238807542466599085083681009567554323767328606348048070\:
09350177670951568879998372300478805711575773502298169591033928026557856041917\:
14273634325113116754968823644365842752631968731199262330423253401713029959753\:
36099706072777461533768683425743476251608895594954057164670106996663705667903\:
58688912050377923314214134962925551954060497166849443117166841901200768170609\:
22130758005075168577768696574410779150932639881053682363259209922329836558852\:
41829218551172695132098357192821659401862172727324184439834287735631090467416\:
66377925282278037344282355526086410492426934626022815598054960444728026443390\:
27521315471155684304119289588637980713981921769675527438110149296515634839398\:
70805638942528155870505686963216028600070948365175840093100239891503524631037\:
44649179756906074060156917747016951044348019902772243032954385423949695081973\:
96733586482433750128244121254680187982605812547169154580674420663860338309887\:
54700258337069157596804927706871800223649334535548352030800383804922367047293\:

29986322774206056459636404171795296673715747441015172413497849605756737506233\:
17857725415844720346099727501637825309577447082151532714412991647870476385615\:
85481150121405618853831602618744246675441795463025646425096104080131955784711\:
61379513237357458487198486917469890904679023211618994236479261802103612144819\:
40955872242099825744130557954654595785995281789622108596326608851593701059359\:
34637998087614763128224100332797924458011757979674031232944638011413755023541\:
97512776224061901423083155318378278699398244428182594860034284864453683811682\:
79627044811721160448376677623297350340180840979762010207132543384716445209554\:
99513356920419109029010949018135008049138162550743881125779811074256194072926\:
75832093250475653746588921951008210654408710387825488713226718487387141511268\:
43581461368171374422722059843291796809664849120423738280761432632811843716483\:
81160451155913925222190112704512850382931531956164549739918363029059297610429\:
16640914712275511111618642851542310902096547680959558425928745364905971737094\:
25098561869074147605022372581931179722862071396658433397506221493442876076034\:
11406464894170394053045228942009569125461673525317379681185826631542575479038\:
32294457246646559071895263085064355431000440128915127190861179716865161097407\:
14334855129646221244189039259157446991116475112994240530855464240045073860576\:
93144544796644313471035270274026609669394624593154812616470308331858338515571\:
63834764754009466546365911797320579515486261258181443886986445713176649717545\:
31216217167324409841729980317941406290200768351544446313758245737862659301543\:
29748391934239738284257090052841423683568676090052976457044827046491265415203\:
40560224439896138148207058124642531099055313784439991561562880929061372404810\:
0766384330060911150849213343822221280672510823819233089663279530965460544026\:
18612814361839378407526510954692722415301822565936163844369482074480236751974\:
03204724577559447073622709153494536514118082365682032929721685416396233626251\:
62762500734457041397059548171697310161139786637506211093223298462679651018377\:
40476589041817957526534610425127691248496551699081521733792709315076572330077\:
81938513060412277117301229615159962855968871936675368723856329119838125662216\:
36333683668125820334613007882468376403669407859987908930626005101608721774808\:
01190936265764658851846512734076302155350779572849313483787932626886391602316\:
34075181042407296567036888858897285515508898853700759732678845107138025382779\:
94116418644393025271109350939724195896900777668917818830038195567484093905197\:
30816884642325907248373500450218340285048023886368273901085028938719589500462\:
42281697099416785028859858770070827021043285718059188033949103169545102087080\:
54447016390000057129556239405875022486249645595041878507705216981433035786433\:
83628684345862449453780247035144158004817133466185214848776597589990204574913\:
42257195661814479638819377638919392243326229520548692596819739885706409851368\:
28413875542101410283885472748540443036135547545476003683577811782749633432177\:
37429762717888779903179167978064707467502868979549721630603223070533256500576\:
29541245534628411238939562921598113171642650491275221218928471431556562762828\:
15818676914383231269376084389306737599194931798868961046526272735600605096486\:
93023709859104189723242108781397735275989567668116628533521413832462019232808\:
30191075325712580041341900261479884687603980251781845718523825690863133713940\:
58724331767936920972382719853423882699613117432924898623654633649952772133147\:
03138799314148710847451827861676790488833163959713801384988687064723164815821\:
60992360003651691840053453374034100963618713032074729398435799284546750260959\:

75697537872720249808099163100437735416347258641429461957902197378607995235041\:
31474883930330869490583034354311680642022128546150695802393132211579907396251\:
23811173284298431046828547662247343420374474383425867926102771204150300438241\:
17996409519386347975182738328222020210886797913276604271660379486969918390933\:
97523969420827662379987542852945717584905840635734726260660310710684774087684\:
93014156599531164215185764433449786120360354733541059512984498349400638973840\:
90532729693378935368854021955491213605073868646041755459177758040073397033581\:
61199096698377365060478747261075534975725739013972120071565388616582784802451\:
54481828226772474013954443860236280507562170554845998652880547530937068957853\:
96881773201785027790188483951129172669452397111607936249555481307435375740069\:
12803307347043511456784539710211077628825703930846234694322841311438362088026\:
71759459382682204220250578820395131081776202416878820536997226306128188922055\:
59992636905410621599766081717067061723640184947588093743117664732870872459639\:
94867243383956351899498646817791305196066705913016996492851686449780306506270\:
86698606099174244463609768137533532165080683263710911837873159917445969869619\:
00183629450136921928319731572943562981222203975053294083036188215616017522905\:
74327801402125481302116553242126397028956999461907346909395494810271665064267\:
12335410616734062615798540326250981893478194049106760195583944479303272468148\:
15765715194445272944011260626747886779228748249098983242335368475141426263043\:
66037102668756117250907916730977952870402793217292797379145802893790098872103\:
40982306213777044845878693708880456583329341858701959315189357572069397419378\:
25879541042765578533110383913356554104360499180465245598492448097109790732703\:
48673380955133662090314867875739851772709992950339363876900573814201484474887\:
86533225204593605496111255286871813409097858404286270363979209959393222884371\:
20549204347931842245980366149620133767492434227900502501013292017575565922204\:
32284158402991529758761218094397251098462055105046487109601587154341373380631\:
14630711193589251057675423428507747039200343397964419587846357790279217953837\:
59508439354582941303137090672339190091857816561986620694746272149635402902370\:
32148394796620717586475258623252984432155739210827774754278326740279574366177\:
14305863143851162447010847492868185509516545465206217739639119495224778295366\:
52453463969258051081398458206119547046902791426149751933991729475562626403660\:
39644165108908969354227335917783756597261931955043272836272012002047242582979\:
09373001174704909455236924208600672197980165243552109575825624899915950005338\:
12563594300214512721082950844227791853564493901931573735394947571827623799306\:
12868275664260646289160789124656196728833159992001720699601633320220184295774\:
90741376038879618553735461439524543687411391187150305068639631935057685059386\:
14558357273928954951259523387643529696642519230115942008687556743603064635933\:
21301601717550691440420892131105152078778658874468730734083553823073282802051\:
11212744959984780627726379976861113408639183208811085829463458098532305289174\:
37002683880752350245202999084785665075649487426101961326800217791817893799460\:
41321351764058168872652132154203741913964928383248566609801985578584739093548\:
76307448764135815696780050280918889113514755849570782279595358290634877614750\:
94718670302026803930006075533811243677274592605031805677762487325153827349447\:
62885994904819037441371891227233366487028652562795836364926883548793686358794\:
13906467594136471997119441857870123880273359743602382050109814604242335405623\:
94995341477680438123206496955784762698560192356422535008536366176537255290193\:

80392640251394672091147738312732484196270525683817022644674873155746368387800\:
01049690358645571834152293884508161338427721189146641708927200525163317189870\:
33506688102931990055187277243142629239605709005797940315324105333594430580971\:
56768257831335235810574730230458775690048628756694369239938990090344686291202\:
42430027945483286424216984479397951866761898339684135644553068961524195783445\:
33184851334040327429479914634746184079740933952017000532384553537688156970441\:
99825564031306786965038040831100092758686268672942032219683745669090351489159\:
75660921266039340285414375297980599689444333129162978093844571438764314190075\:
46300876719995918514105708024879073174887331280789494314515893603904877491446\:
44132803909407351599866204101690975075780737765535309579994426968289436348668\:
12641272217021391864408940403285761956245518812948946077347173121411219564477\:
52946573969356969936780291007931317767096117015585951897555938717495126411963\:
80126943544026032034291636339217786650811486356591019986995036365637330117641\:
98308505844616806533762039118256966795254434413009665588707545474949029361987\:
96708590530900525543179871786174129021780707183336297760808565832760878899755\:
32459268501307943634945941122512307250980858628837663540617648642411767975783\:
1348555235161158069063078925758877024372815477546353173307960336940727486640\:
09204273867602686490604554047302391118773996997312572200073340891584930410232\:
18920627288718931863793882499310838827293054043945862786668463981186595901534\:
92879286397449457554839439767226841395460974827449047618715412423916475741207\:
70218408647600167875315112089542393077843540212026949350567423301076906127496\:
49172036749144208716357490932110457836114905807006676623513658365354270918513\:
29253754874474340296845324630865285361316748147501219924016309153211840031568\:
63669160396507200305699888932751313139032570931338347944187420948318968179263\:
78553179137665584344878403673761354377854393739247506025268067503865416087061\:
34989162008101717506527608859741626848672054287635844292991809348193565487650\:
44861306331709650242310555735297593751354534597336306693150483072323658059285\:
76571920923615997540064435511170854394282319441415592290999145783490562487557\:
00748241504484038534122273682967957482902817515549069785964849385812824824879\:
06200012755550129772351096839810402245573836691563637320614947322114869868069\:
8777974438777784226503448042112017052750974310343623850820292791020698889689\:
48328334824737193189374559147242877531932489067254188484205547004894479738430\:
54541041232617311348837504835077181394787265232195265516263662148402369679130\:
93881848342900692571120213944407708866565098443455336673668778845133342755348\:
14262648125911928625213724274028329880054424205281554775791219538073885695488\:
70359770734654093338931038919017599231921551061024334122306910874606691133495\:
24337894781740596081244674978439217425456236478174272800997517872274877406542\:
92919445973926243474000984575812296746172578029800684387535624452552660433588\:
30224599792549306695386064317544686018641944732860042340959369334652302722579\:
35257235963138526997700630026073069650889343849274875918006225485586957354993\:
60356778515106831110875170934627949360058727710809175943346425624287968189362\:
30094291270511631518445876186277936304835388095776630055653784380447798634788\:
21934930701177985540708379113693481404124540618928182283121813672395565103854\:
39531643526336916079624787969341656953750491779635600084140571220939722785506\:
63555916045674888240734257957608588934864434654328218743322518758402718580843\:
48067149421091363566742891880306533742571784298079818693948267772715307890322\:

71489089377731091784465271746602303030848009846163600234651815270300727031537\:
43513164675367910570083970481380915600095589856483218212576488174479594948479\:
94238599216980053542208394880883140173674003896602479653824308760052915925635\:
07117083226224473805664005992202097890470115050893753344056844499265338346202\:
00979032508295540073718586901674311688451603259548242804152936181012533647101\:
44028764552655114257784297977230818019494197283224770070888960459343729984157\:
94501496524778946542254405928831402374938776622110429272125055518219116918655\:
73181835684507761003233410802584113084087718437926390715138938265965077703519\:
56024932254280659477611633324944967715489857851289468025242765143650646761448\:
35491310758360626047830464086060345241283670424259218457023389494540157087868\:
57350032408688565471252492714910516082043811996570343866780193798390019183640\:
86146935345589073942485071125150131898158920446653070967394353291491019413229\:
10913770104798541132284387340090818179383265665497255641957161204117145028065\:
23239769613511969083796062417749926424224780132146040303443175957334882234859\:
72956558512026123785607985400109896042727751075997561577583373574405166788747\:
99293527040878437565588224751575968531215393677948950394838055874264744864412\:
75232079764114437120490804334942418033951755584436845990843587298988716734287\:
02729738694314685096133554121266895641066942912024517101442407043670296819425\:
57666409571227319798710764247653039904936401610757512629353123218093823140443\:
64099068857230855461038780016242861325424459809863891920614517154100877241436\:
92274226645252262751598552564438585182830610294008028243568104944165301927730\:
17467850322958828404888598039519849345612216469337334809688394655276358297270\:
08596523777238202550999711830046143515289945231020053117019788649271151962061\:
16258649891780923307796789302716134280116828738159950408548065446805223113339\:
70956825649148999433839466254194586802363911867910336649750665211217285456259\:
91693239883133258162339484554960044703385669438980186867807372151136591713491\:
17776482561083145830550951511114978296762569851954746590666466608627564606153\:
92508602657911738814264657164585563496422096691212234471780048620920253448317\:
98955368503667313666038644986867718634567632568294531375417454157080050448711\:
34844029537001272445465580409284541026920581801208414884533112527041273686334\:
61956045950288449922612904022119506805879863610372853959469123020401058834267\:
49064043007733042498581033668541161582141434543132889613053700771210982292688\:
43524109767629395936081647129820080874354338764539103408563747319690133087263\:
58743800573444382236563757487445409648381027304975756859808265364682891302035\:
62548482958366357937727756372768824496707011640442995730153964870066357544883\:
51615466344233525438793306775519666824113247341943817956715044521815474689704\:
91899843598254260575972028581320910993197509643325750107801939687193540880421\:
36633604409375618414693005488670558238412916335550898330363611417023408306296\:
40728339561772304476888949610513919340833029209345738649321089940391469257801\:
55025459841628521060966152612680914737376252904427609351810246833599013930770\:
32269262278336259821997635768970535272216786464660330193106391679938309488440\:
57001491540085977532074771585946828325376613966384728590017670897760015931051\:
52724483475710821933006762266401722972017259623291565795723526864596446972756\:
03654716114186527218713575324677422870296940027135179950680482568384506909132\:
00807861207423996549708210280468087872422098143782304880110774189213488667680\:
17131778583919122567470198832171931723253976192416693793349947001210497871852\:

79260787806897978557539340903007046232984937879043864352907949968713248429292\:
15441194506054723675200779400090414185347597378854883811073388404178668207226\:
81312831679497368164255758450531748169208785579539260219078540607861619363187\:
98929523294079587422691607282858267743406294302139248894900294737851694994901\:
53882784189830095467228894754319788573886326959531301601272603517399378217970\:
40536828186423109224597354923825063021641324456123705974409789461856929441614\:
4858525990701361586091098057286708285553233182249200373845437482588781347894\:
95034552018001539900472913454725685504176492305525875505168856575646792722987\:
62322507530826603463060865117922097735264827527491326659321994587054627290977\:
74228428627134022344583406478014268713968054514089793723754408175871233890900\:
23313853395101679859949311982176790347028111888652250236747817452116623878563\:
37989338183127601994920390424688283669873434120843795372379760162968499856664\:
38008695917960923930846455552417107743949161361244608412109576944037500148461\:
91812594377260412929620939505814466771637761594222447038203096872113943481108\:
46187611823026167285917644974334713309421812667717583245680445421754279195662\:
26088976270097703213129132051610098079404900120297908380903148787822718930949\:
28754039530191280988048070162852914812678920099063353890841369066668406817146\:
89856691078665371884885033722422050312407410539160594710176247885403639943166\:
97058772086659934092148766707944691322265023785026335829295930197702859033299\:
12686358394763950323187090940130941632977871429542797386529583340276384643138\:
72527402546288188948091989573759813807443430495782160359471832400287798140158\:
33673147583144524760535449410591758114022555252226388429955825405020398502701\:
09863376791410287361308664560938211894440235708595627021313999226426913941625\:
42189416841285428030277478627380668534899623309825045915696273985659810298564\:
68406242544225392027668629724427754483766744031121830070287522922327225580519\:
80514987826582512328410894565182788592574257705623727400403985410005023360611\:
08006559040172743608927305711511923875548772607460173080239674386530923056108\:
54821549906628398413482247938348047068773937612729676171639835176559803940905\:
44478047541449879816276544276478412840403605797235425964389194267830178204360\:
47346769049764313468088189581916132378307839912552322616569550559047139535350\:
43974558953443676978611038547304747203885468515434451892936147864786059427173\:
04701450902590439588716817531992039393404772864789925785602273085929861507858\:
24897567377970030513185204368157289443090063643851434632973930254767665104732\:
06210352739816311025142870437499506677763516239475219143858699431733830169470\:
11563961573808948832986077501885717318747964645654169213922218321611885470668\:
00509724283531387212298940965344730605524252040290854680336275690249323389723\:
15173388219122672991095956326248689954331146623461648895807080102090137994635\:
02605672174769737301286793153617037292091836232091534955113240535589323197952\:
64285991569273176885805112882727988231492919272339342431768557978034833757849\:
72864098682075871426301898031979213054278012183435021948938254022396623091998\:
75438597532953366645238199778366481735438934896743502974941124198607744091889\:
90352988495577499705363762710105710988071266432996866057014046491179007326913\:
42400719694896721635591743695584026531648049829623106670153171088341950617457\:
44220341644512198862050385395840175530563149851732225811025640099720605034512\:
29185341723908831170348220184857755418866742036589353227517938491922372147936\:
50352833925095054992207234253449922895471016743058889670093945391308299498621\:

00909237023409450482308198603619870810310352343202545132441776449660918534401\:
72867622369597563015684710049314836604482700038157911695225473492290489159018\:
12778792078860093634315717767170582479167126983759182028350235114941303961395\:
64197470623441627260081963484815144671767592247127282503104317032990639639608\:
02826123189629574150668157387716531262418045064754100439828476146358882283731\:
90243308705859431570222917273256543926265468453883842081641496186071004975405\:
81906096076872604943816446057186113363905199857136746776408586863066458091416\:
48381207187169624424916177943590868009468144701259561744251691252779332715934\:
36526887874125089060833539177169648059059279730834713584330106734495570967550\:
16465843192589356813846713268290848881501494204919507823267576112020030994550\:
09387158190444896735466237874396377652442974516305610393444994414578869589606\:
52277667221951452493660508358731997102217786421797321289429780876529815476602\:
21546180854350377354206016767690464727516812938533635622960709054482111171092\:
68356430616151844557316550284781970855635756602692934651822604355584236434493\:
45795630238671445599306334907733234933422401547181315430773002219733182805408\:
67065821400551784908772240148772614437339276104499645423980872584925965080007\:
69006781350570402309743492158449140449572684357256882564970407946218322638815\:
58076592127085168665163006134472716311422119624838730589805483389588149217097\:
90019174730873420128399193788973141776399548435649709223922408975078530022529\:
69564477909748863073926202048751963897105991178953954864658880618888774516815\:
77144434302159730496464912681119621422976887166981047196796481611676663877249\:
68581295853795569774199898567229410837242381206446653542715817615280090650693\:
30693653200207836912554212604200577370875289467737563932335493408393078474994\:
39013524609301872669498364807772061956968271731866422257220752192973537507413\:
45622504264150701319241487215186865824515612470621700382578190960847898260295\:
48497384955534735256325205185609670820348265465108269117089187451021331120157\:
31304376404894946608829008040562102204446647115051349118196897460815340346264\:
26317848018779326150720702136835830207167168980091519545421477658203645628560\:
06801184302123237662559870388413121130605723003957276351210804144145941682011\:
16594584899298244530396544379758340589372857251700266983209396557905595876357\:
08455462675336387790545335658830087609106625696423702531648551789310914599441\:
82047472363333533707986375211071075312510262199078686439403201928997811712569\:
88535164670922900915953385846677360132626421901875816696826887142276268638352\:
83421988482385717289900470433668376427437994671753568595708693182502132051321\:
85267971325597789433024755839218188727366362751451191139276166336839199065985\:
30266624164977499970803107554589618609898759700966339866665152874390575909574\:
18827611209726032114882202255180225301979001904946900284098899893284818727316\:
76016494401880498742937918480715033217957227322372429839096953715399490920508\:
76621646495396089400064849424001831723857223115029006959476703622201360541814\:
84530278573490653716680587156782995060727096494450968517940456260861041828126\:
12759253123790615204093458424259959617552434111793118067180812024584930250747\:
15511169636358885349975665990968402029009849012153659734818073716559999670070\:
39119120066556553859355312044563771697144611779146499060753023860086381445490\:
71689379796434353136161676968351198818958785927017279968745320225443378968924\:
17446669259632394104003550006362021608496532703957724338387383683591640652010\:
93280473642895913033597024040317268256244661365798917771367640592195975988593\:

96419230761555280854047876484469312195266561539740547802478036863187271851410\:
98078669016847265118009640247622147452099469464718417517061915335650830741492\:
41753632833509327447986876110287431490486800761773494584584923964735638133285\:
48173037032017699328099391635974864950413382718817813728022251696932582121846\:
33189610941784585944662949968563985413203754818720749121528767184404496179521\:
36756238799378261392720323019657134529696002400051780745949420227425602695896\:
62244041230620928658635773007519599516486625840602886788820524172635592530153\:
32404535898879171293436505875276042167637982470561016759634688560269649760746\:
32817905088482968353279322952870334998172993655172873463033320714534885224171\:
62423074474742788511562880675660540268266199436682455671974967397477206554806\:
80477061595819939268118986024638097280139759385043929294199228295067035282123\:
14640394689018442455581068381820720482021970390664567025441703204262493767195\:
07620443928492972550178438163225852293019262866541289437902092662408262462651\:
05896283419580642956983558687021433688073908846525276741547379439781684296261\:
19219469617802581856909558402544839846099002221599980454006028446053280523286\:
65176184801521965415210452810173239625132518661577160778997607567678200953067\:
92944192855097525018621624300228642492294575897709900665008100147304894972054\:
75227628350723751219417028128027425350170275456638000556662563947621060315364\:
16824459449553061145709282195727756010657101762978080109807702153864612782640\:
12382445402513031524780228000694581820419100130773862818800602146795916117668\:
20820469126512293508413577601040472311747637317096985408083270011230858244755\:
77068971536201877238914814363192000176592107380595630348693004684384941764758\:
57490088363980802541409592693397209368346563104573535516838591787797422970247\:
95286848547064666072807601331942583213474317880351737198360595228223593693358\:
65646839197567399989658913338132971750387536280074458746268139211898798438777\:
97211187251535690897925492999942456797171467156169173521630349768237708663291\:
52791446248830623617143398353953061950101234693220822014785039937886469203727\:
77845064905602067933784904341271615189735554193682068791994585121997113322663\:
05059818870310562384380346888764040146006593646217920535843745713619418083156\:
02533098517086626093919588020290847109411950159730686537121107594703007110432\:
31164694961135031658746856563735457288904355443715812578812826508789243003122\:
31945440583600116430559161960673012957869863149443094772211038647468149149748\:
73298939817335834361148196387724434717953284333948769896252577840333549026218\:
39143249176546230142930048971025465495387247397064578782359605718441364876040\:
12802302935202365972141954167189301224561148297204599497361112323059289344526\:
30279906262363585467091493085349454866173777614752166826736130855018630724787\:
66974231709683810324885481419846047468357183424939743792261316814618993997451\:
50731535062437538637648223462681936987365551739368549185652456068006277187202\:
45996750054235884670779921143917248495087519232152437031625506598144026836748\:
88752153275164849011632499326342682816279736662914121875773341860636267867276\:
81072734032905139283565584513922655634975315692583135813864200890914864271616\:
94950249779986340281515405409237896482111137722964808760264343764387827295196\:
90375963677411123553399091486524440418158223380890638305218989973732045992591\:
07031375387287820554121482483926015608406178777826935812317962637844545834693\:
01220310459414299421085798444934465141692224787314225341676236450113055508825\:
07350520214325326762265777933241034591148442846464856497413294385947446437391\:

24568068918425742876710066133062295711559346095586316453633067039568919997068\:
73762945569440088020525437548641106438680234817648061871508676550006336793014\:
10625371337050385802389188866086846952808764092606578254224619698113454042805\:
81325628556234564609628453018895472059216026260671818300563562326929351330543\:
28281785388345777542291611858410843478509625516790291892011135728329523977538\:
73207408156438371375158404449561984126405154014756036563438873448659307037900\:
94637604805220362593444285596065606905126638812420584991466898507145193189445\:
62219166414081124464541858918003952859584835819052361261512638460299217330214\:
06390096126508422642728894090923930491163936660668146760241468307887721249567\:
38471910663677086686789705547101091607925269434846791829940264149028362086526\:
69692713962732531881063518631915417068604699587350066828543785383753484751223\:
70365796081887932408600790958012860960793672410077461109904034299114695140904\:
09525300539228042204034676418241850054899373472044927303782521113032229649519\:
84780227363572261029708536824965053152240761498925210362742333870339268019525\:
78695826253641401038878694546550496603045495107344086190440930093506092565157\:
24676915244736060211622124837350868678450979057792476592586660171329088341903\:
86590179065214263765248296808445734786538469044800081454273149875696120262504\:
88015028723153681018473122311642639106590566305668861000111794275292456882924\:
42988281507645112216998514543719268925424744392322890341996399366564541075624\:
69766382846391453058619844377314332555940912673535479684031199561983098376310\:
90565466706100665281043364109568018529597155506359238087104215963690053960913\:
45731710316663727649593971758511674954732955450055449340065644034839153168048\:
91524598142962047594542909795718561201159562542061465387610399722432968382075\:
80622761149187327861912652534333696629192990691010735900231229866787824519030\:
12596470386976498028370069325338205654767662664364515360647312506607385584173\:
12026695702695271111204789720768518242850022306670820521202826984000186872198\:
02426939549523365825133120692761882814096506392341343025998858792869954176832\:
55315419861126442620596106829400286008170965254826717575959755671718271886390\:
15504711162921038152974481304416625486411628401061770235950706409339613848275\:
11434818666438271361082185089670272943950029821855577404412458127048254853868\:
57222376172695638558081124652961707475150226358283484358271684790331911172805\:
23202645721135791533408774950956591862983963993005628715273271075171438097316\:
70455962628521057494697325349609057825950222562066265164614146667907874958949\:
28330214392156193420798075063742498188485484347846665547629439835173764592279\:
20721400287723743906148298726206079017070057924441526231180954909618398837886\:
54710654827355284406967705655056676611491062477250474189776708130262952911637\:
51126822902713409007675172551560664030881643033757482747285903351309732047039\:
87634111114234053535117988609319337506302237922876024418502106435311500608484\:
78599594936678068803566352549837614844592611803995255351796600656551549738333\:
66314892346243431648670974832137960979549817255492186283907170336963842407867\:
53510060527334020537027493906319416984524003754985097175033891160808918870047\:
38522836003832307516655844263535996038326529244898129116898743957906989799862\:
41855517442431281306145148359371168047097831203217464957531043038568504996739\:
14786258952330695657614720978902570227641467674918726113471717149617269135625\:
18232647068293699654097263742336645501374751622583255057908162534339699631375\:
61531771518247534214067541632356940945710964577851344716490511027035801250375\:

09308916855522712099113615214565132214039615954276464156761551991292884138714\:
15740378217963740492786508703350161872223538925955039904575143459222035727897\:
03528362564437832490003299217076224328956754324438207412853145173095826691241\:
44207825469259263024013150446526889288271177604733203020620583880990314467886\:
75665044126850557985597888493486002350147060812488575878275490544381151496311\:
41526735763652945639201331030692591245619538050408515906337369256357557477840\:
28355187243660648919239874484636928370612750268816143346399245916439997933099\:
27566511521117886857377684265341715049352302435305735272970265466601515171505\:
57719051233642668695338576248044596777144491976971863685638256594569129873723\:
69565205352631101323480792818315277862898637202495352206163671653141414242463\:
86068858968557543049180822148811625580830058266316937181262971236810459915729\:
77303188973836991744044812732625058014310577094260650865068449951009257374597\:
44919267191597806561538708017826066727783169295605419603319308480171344438778\:
12024292851334674768953391703141440385902758079927230726420148433492644977691\:
11320481653763945745422114546345072332669977631731158114854564300813390052485\:
07770077260082100919057614781542200153691413948020758729813786636764301899526\:
29266205396013357577251122701696388044300316637409085361121481571817118079276\:
12282231842645283782799565905666617211084495051955098014060409973099918459062\:
07554079409511424929593708911059050947696757504705710208899965140699241069450\:
81454205517292478135948283935827159137183302117594986764750024776684681345544\:
05943756907767273233355204718626176045084997318177065969470311878214399605134\:
52158598889666819035494375506752758673233441072973216364271711052677195206197\:
64426592834774252950940304321815485390989962207332889644542680972736466908357\:
18390393923872069073369377924787828593316715151633430474487911927068895880527\:
13533308096052028735686125931199835118946336692044617799687713470409798667809\:
31674306632553435117106951435814978102739308380721715742301490354980716939597\:
89431986561074351715072996255454969159752237588126772883045042527149316339294\:
27371664866589066122284863092742687867603136680608757044006727272529875769899\:
85941512260449801270772288106586027672666758123127828555629349626896500965770\:
87109102945556014869446460061234409460248073792649459847455548184251653967830\:
35178755420514292426130532993413433481879804411027547939163589794384819862086\:
06114022305039785644743555106805930040026952204046315705409629032767117687736\:
56096111073294059689264235579234270770673255124781104369828098070009524160014\:
68058326113650015969592456055912445513362516790286421324085038639817364376010\:
54909203750730819478283224628258171914544460178354554581876042905845837451219\:
09764161638157749403029337419134038942971486963625286678505591809565997050486\:
89009862595317681747353791728254593109060519677581376867942460528922989278394\:
90759607161593503647609896310477274127764276800845876926379633289994016065708\:
02137535690463299881257949613419450420542833160516767579270213004154628454847\:
11403496055802519483112312489521785855197984019836631323331985533244092227013\:
63402822555942307108278411887182495177222807732444669339794362098422467147475\:
96862877129410805444491029188942486371576218816456128072696837172328669487366\:
02274921796612826991691126303824450507022552110609240588972134031342407125008\:
42239685240186909736857603638536958911264327532934744440819616827657294687800\:
48400055544047212173150667345802652384876216326104262160947869692190248254233\:
42201544521064910622171224873655390889732838219570932357690663514626826768615\:

13280148574312952796311328940929433795628552693935561125151730873349466524639\:
72185664124794306006170936078171283628492338899475186838309726202153833759439\:
70360566586897222953770853820376394430431214540370243251724412035530384470684\:
82721481995735880031653876489915310137036146430625567429634199789378911450778\:
88453011074238054160858654247732722612944956251257440717192322407334527399194\:
69359069111957522196416958848704137886864728253971109448598862778031475432576\:
68096356884144080599029864528018887036908332120394942348870514059771745755194\:
43672766084557584783043264697986383294692164819638671148363731832372194000968\:
53776014838415286384332998373914686094867926776758585820490163380031570264912\:
99925294303263936860302515640681906152699793328727776677216423959716316088793\:
10296612614224349828787974796714854678734243462793365430851422533653389468681\:
03874818874582580260468119768141848792765131012468971741407476934389734474748\:
59038311442655764413953190118362400108621912558074345274331010685340818274593\:
43413260938875555986732058851395574972621403845723835234659574312167513178951\:
72978547811096713989881251505257528004113960604443841231771429402385303600923\:
22866163633238329859493851456584374772127483717797386159537707729166656755015\:
53271534940041714340062917202930644241660723914350573525902825369673035893522\:
46313499693918271134488581017707060513560998503440729245014396817114301963670\:
32019199441163735693040490907570107879512868211336546366908377729787494385419\:
96926664978644024320333883700893467002394740292908710435119771148446000155499\:
85004206779208252698453925834362493824818382878561109219550878343222921123202\:
19529049167010855643689439880838926695507998904559538666060380926008010453323\:
21157564394446271614110624105457073788459416568050919374518657276461871342454\:
45795792721757759626171444884528489442471183734529348177076351905942754619161\:
31308640197638329075016475033922641950496804675677281991669782740404895733431\:
51345130685738804771987872613502594895274359598742013081186447993338878923249\:
68462285247046451447222001248128360064904464527161427693988994976238572973626\:
91781476091474034379502613479241391735813898885929456256874901944829142619469\:
24945210479608050046358364401753727449970024164415406557770837492290605051439\:
32777395736329558563465356948648018022491967142618205045135255168514532983116\:
84502966303503911946772717891480030816616330208725230828078761859708846605249\:
69365718404618284047998771530102880144683975475330171476244311638506127041048\:
51897808430609922940673244198280744449326006920601277085416023258056386634657\:
80129569448841285693002652813824749863632513317564541638273701613560273532815\:
28267558675332885666312604074790838299463377501769197881060405419337289194124\:
63858907088968526876353377983899029806775165907847909307342954494389877023868\:
10219799837827149759186926871480601446590510082926924645116597420209468895924\:
99433564021692229470769896495517600244760113177015569149451846949214189896015\:
30981318863333198700111447286131406525081026537522178631057135556019650414414\:
45586140706752299357574797808241387507189361232005372276639131356701607874909\:
28170165846927829681043686522145932173021039691956197406770879055534557199295\:
45065240439911475395055068942271516592463937819424389552721122071413414542589\:
70175128691339771584941332865307206699579227438204151666165986298208239107965\:
87234566969208712350265016739394186595640106501549755734310261252456816587173\:
86607876334078829640330874247246098435760057967787243887924340234654945407627\:
71404611317288100780313596683328419251579914788009485441554685886000373403913\:

30195051527622481920491551722947444844739304049455009252330260209195394901183\:
20835530913767906802460735760974321680105924271656535153913068732224851179022\:
63205199795570726918357860565543141519343867171110913508170534417632753221484\:
75287413694464280529409471876453713552107526399860567330442108807706763583009\:
80556425765351780636673884901245239416204976539968363101675698412775612625016\:
78867492124971873803531104882994206263747224080203086592816473001804470712212\:
44221761877897936434927181227872376304516217268285220090676822781452500585309\:
68467183915911137854555509120579054864554567327517527843631677557816310577222\:
22141877570294990415480946162489963224854008008474495830052124288361626355780\:
95848367258228718246099021021156151932504499720330503250422429595658092931287\:
74409331018688431505700210709374896386767838235563010462240489980664417087216\:
12222455676704933818095335558754008153627658391076671922166843927109821992926\:
84110801997890841252610794496065756670382590938163242379634951461872119743085\:
76506927998924180182717165561048419395130337317028885966858167068034306418144\:
69060335117376470302843393360350597407259400168612575008857819667300608741124\:
89003630864794510979666757425910795112961653944823821087436914108851795565330\:
37689373787484679717177034722378182816808509856975416610784830939046379474205\:
22826862388755818849880793269976752692957392306939811827518923026920904286652\:
96810161266449240891522307549530948472192616632671588899086091848530780942233\:
82828237769695000212158731286335257009166827290650140474220162690584332725908\:
51069594755296966529045265394756035758301441177617612783103031654114362526692\:
73256075775256718778018368103350972094753863644883288418195774445115429717134\:
48634271544932630063367309602630748508833343189490751893660100682997600539847\:
83252417984020156957932326531995380371592656206557376854273043822557429603463\:
94356185108922414595018876579897106714035045605321913093585946455799041144864\:
86559863806575761360363098433882909020538257764022631690985101625024373611901\:
55315430473714449217703979488744833140134806800862206676622990320878405343507\:
54801791809355915580650638259313633756222437242513901702397542561943348668204\:
88629122180881599751830465595372428001872505097592701737565291916436035616748\:
43119345647951855051050119266443511289364997360195870950199420399731096175034\:
92742296088705072119067192531688854735229288463848423480920676023091379980976\:
69088931557645411220464760475938340886482707835858147466879970177599009209579\:
80194077169587112196779201380083557560488858295479477299574284461749649592420\:
13604460205480116819435563796069167369972059050669904205255484786389698648562\:
99153570881449907825344068403804769448287922382336600210933779741118361938346\:
67641079223025525266093204709641782503863718324873361469024323461394150327080\:
93242322233429701642059538164153899384627664766622687123010495959739617101326\:
36867768123295379275022303774384959942931883108570754942797643590882971460677\:
76120280346075270562506853310809801013166857154151457839500427464132406919363\:
51512261643452174335025589436465933584767715340364336646324547178001216357223\:
99138741583055764076512855085164646737146407828471574220175715673857441093806\:
87884383365492531216967740337370246612857553812971816028042483618650215825857\:
60657750736869154113938042492746829491305898441044885854947643293624523833738\:
51465439812704352069281497187481577606000610897375199216987638474424819148190\:
03780252443751767505595563193362067301100722659773132722695431043496760906158\:
80519064647761155549260905071246401119940841603240246838041980058184403432318\:

07086902217396035951633979144216652704216777098852291000022978595887172509873\:
79331685467722680745240764283828886378189918502109193067018652757061390612390\:
88131560587367345716496651849881512597226066364811364972275667922126081514682\:
77958169123446323872052382854537299566948702759951949186084877428805896786131\:
68230236951911162231359721592584051010517448048071082530788534145679042277457\:
54871147659283521644584626746978219027833141451481189314998819324649053350918\:
34204895763658290099095360091608286931523248750184084713297735626633218756466\:
94267586845125265933295367334626056766020513932709940042499387808792475961173\:
23499041587456467357766836425722557696033373612450685520503035382962006695799\:
80169210125471324477078647738964732074532487993171131859088171291097478685718\:
59178260513580308960012465510340291932484798351950742535722799279952979673003\:
54246372066763454571416717261601063797534399161570371685665936292790923806870\:
97825853188956478047789831914810376574025570413926567750525017523371233009532\:
17553547111936091476334512931518444762300040076616190581761588558164536394235\:
13821639842508736132086057223616434474794779333828336401678742210536640741592\:
87646108516948277477767566222167099841936289821253968677539394915832643275339\:
15389424911915100358897091917378373983880461388339850677501649735261161845617\:
46942203018497110014062141834213946947093912531007842911626316583369877757449\:
95989071487684617677213015571197744067987983047085963109407669441909742385911\:
15533794953956763104529023985008170478323984915719014301778584785859984819726\:
59620651109420360171131193389421913126672371140529298001207910886935252809400\:
70725221678386280457467728596550065011845839136631397517365703985428744803240\:
40973824400598046819234794515882718730109862992976478375996578491034590667257\:
55450176160823572604000614004769592554391025611838145153529669323488221859046\:
38659705084247219279433824013994107783178434245698458865470407337867495809861\:
91961940616029576450817970858922311966021264127771724070685530424560751046072\:
00520998774234650324003465170662442634638281371252395347449884355240830578458\:
70400920385596613818074732708166530489558598000824323890623819592644408951671\:
48723334426360177156436210660495657996305736602227150509073782818346654497810\:
65020218914985857091174226495434346718730603743397706506136806066035642189228\:
07238612394582467697892540582373318470009505205055700084775768823423432726400\:
92626908130861604353676323772633483938077097701398183988895477335201803310341\:
9845230627871648451243173775586251608954171536560943991241670873659854520285\:
32804694283418183625573328100601561041801954273261067692129872998829615977176\:
50714945509687000056824436370544961611525902617916264076227931663699959170775\:
91651457057363804903358954021940735835261656745974052748065029207879042834285\:
82715447962387976648587406260499328660517477156669503240654317902012753225616\:
97668708413097720123367167719681607791541562607144755482426099166545109275282\:
80687992068518678079647958726550072484670419514139348472160026155228003000244\:
42078535015719897079772681621945555183363625158526012884256963465490612230765\:
26688133580056457298159493099189144622788860074167590773148336023030587804879\:
85572443530437764030616547151297401849589852113229665040315538421401029352131\:
76415198228006165965220267352219637273088899108715265408167614223416136287696\:
72420508464991148378325553472744785902723916147461050041262989972367499442761\:
06610878600428316540841239667559577420615856411323181354520135174939853681788\:
02629857064253610065882880890326373589224194302177046514691494341730879461354\:

93673895142919340213057653859246610757976941709256839498188977679021395259292\:
43063021943747233167444312181190753543314265632287234352556420214835415164385\:
55180473197822836878286942204678441979735303536465206838187589935374078902640\:
90332602241902768950634883009028685940826546981288444288418630051929594028233\:
12344570075577511173783008518986469833930004729074429447609311628282430150072\:
08504689257989677198206987201329880815196425824643644049836483131320161030322\:
95151773341025627164056798577932227347443902410350591413140821451781551407850\:
69547514852000071555664331046265454133650938432354925947589040572762922325752\:
34882372194673405254675427561756474529920177208177421099965310685740364938255\:
40834261650066668675992068924042191860385770305703914733792821786021390607407\:
98536209812601808069152669690954802564528800407848206069915460773626988156868\:
10851960357408808757149893727333752537285314849318876991807725533099760603252\:
06949146705373746037240435928387922892759530392885073604692450731781814447514\:
29349039830235086102780758348196419875574599661889706573342934835007080952864\:
83200457104680375756931839402507288861631260932790864906762081580729930729009\:
28006336999691802373681786185537750418600114214791805110739380750762311886867\:
74589110294898785941910383274763438410202515487489877163108134346131180467630\:
36910260803425745761437943695592239728927604544683603684900040899016253112715\:
41860288373037863166987331991496061301742039633114485066402289292357208162018\:
43819614450049354114078019881700047595075151534890455077492677590971334826053\:
35397789347136294450589344834939894679433846697969340313900915328351276712786\:
67409013287614092218704204016708830801999799596227507274223564170420478516828\:
55592347765564903811485518467217787024066345948335271315454334991151986069991\:
26284589422730779159041061138115507094584570520712024476161114918926098132457\:
15513553852486264332981534982703375325622599993609768599289007210471955414700\:
86950052500341377628338732524751830966208517670194825603820587019480994046526\:
00586351204821423242163446474730089968105609700310746840925065689601996680787\:
46926132825259921028527270892166172086039936687045026302253807046106292042744\:
54963457448612957136617389088025857391888857229791496608689294903240484251511\:
63778317899139691834298551064731295507026719733552346281874550169144504553384\:
13269388732400057718843645448667152597121397503910311499928195250505075530314\:
30296244999709107755296406061327732236609631876994159127157936590714840110482\:
09159950760115873124649862592276746628734171810115706511028519876411103127973\:
93872006440494906986038883288184770689604925049070406338568661793710497825332\:
73627244274987825513433024816770982116954684480522520865047883526713618822161\:
61507921779710899947639399150674718505785418252506222837963883242670576551885\:
54633404018610389425964664748922383529746325635657437073214331849358599267730\:
86925947725225582277017585549655054140018780188605975897315589852333194206048\:
61493334098546970873408972622907886110146459377451062274386820895577848710941\:
76969266312858335130008953382422373319745499770374286213999475513577323997879\:
91298250737718507558250437793168530366232747182106469168007077395026356048877\:
20645964293968126950917163185891885006866045446084567563304961335352865303641\:
3488207330342630986454095532830033666850350077545383703880121219070054822537\:
95262539569212964178424149988919941013652681142508649709000389567153160173421\:
79876779572492330168841341625160508218597263114344767619731472263737666351730\:
80907910189976332046495206777192050852750189566664488044572703203555474188483\:

58552006655649148807004267298954795108926501446756862687029692994921405724835\:
20048448781657466735954038372160844002910146248790281951433422860723953298193\:
59746143213581518570632402295031279605669564967238324332672729001491362442340\:
82172373824132354089585928829917544923822030105967102477974425243844827619738\:
27046928154996198590550577161994434329429335277463865589424525269086562203987\:
36513881029555730321661184636154876093116624725860264981721137066725734419037\:
96775233900508490877330593128545697046111548872179137028010777315162198412622\:
37437818161067525514139212550895773425885922202234526852815754950783330592366\:
48592079944506784477630165650021559746861033350205785708467023799157601510606\:
68237831312143105664798813056090875126325314904591197800936930819042227283643\:
87783384038199004991797982701770262319291367055935211454955380153449086183095\:
90636401340772965177348551630156570134825880455286153902143467056134959051001\:
16103029209266042690878901352317158472612112721390778719529144948399693996631\:
48068298785769531843440563933513528253502175454285582460715748616938887142511\:
10454744051703925367948852653281369932020378459182105968958579276594983369831\:
21886806377828121592599001450804870534824110601846049844187551337916866432673\:
68244723599272964708229712691117339624796318346830155946665066358969387830534\:
50506928591490201413791085345313911319520168902682446713101541245707959647257\:
11031152676221900077774768889861294483967955718260100961440302353445826167690\:
88517767676003777440714120369020486220011745225852198228179211617410793373951\:
94681199556204529835159647441819018897082719909059037299773357825448639411061\:
23516567806126768838903892012073448338191154753634596314816137954157797719086\:
73007846185521685193926971449736483354881499727181012571730696223816652975840\:
80591167024872234523240203217889192851985899569999410064962547502286484412635\:
01276840588046741657070069665863487609861574843879039057714686384650943352126\:
50794734878108790657069317263612809023364603441683973623964683930498899515839\:
02568050745998964545742235270726556962975755171519511835306425360832634551290\:
48704684589540355509876142568785640372903221553596760264792939568577521514395\:
53242785849349189444577107786019074133053686609490931577495312167361983084139\:
49400255477966217873664216708449241245698003009880127820553007864974634399079\:
03100039398813105857903640771840390905431885009053887249437748463310262474686\:
49099777822633801583349073071449882453296689734591113048950739588784008627040\:
44907528287774019822957119566864616111780883652649863593070934250879023913868\:
53982079720394720214485069195828238630841280865542849769629771511598323279029\:
35374906706500985543298542244544600595217038604045106353776252047485936965520\:
14156228007872732138180481047040683471126379899447248242027329021601738795205\:
74656356618634904981436889393200194709816217005543220467046263566592933834061\:
71400343769010910814752235510434653759289995607343814534622936875373075477630\:
90258409734879542569264269201962359016668630187833840868774042805303258892124\:
95815726770591716818118865836043111602351237222340853998114361807068483915112\:
60155650487862679131157219889959691208428512302044453599770924647993708793368\:
42699895482313231198473755694620846475214896195027540262188675052586433978316\:
57262435350042426155162423261290976815434749384911088644766006336706747586279\:
98464490704146792875309727695978737261059488813429298078610327338570295835448\:
69177986728561615214714631203164914229867008575280501974891351536274946456884\:
59986653167970759251418370085942116256169026939482956933092158646055164155268\:

08367973727129016665254580488886241380128415918739546315628499502408755010092\:
86959226694564686101756380276534091507688809845025793671133111336034721827892\:
14584902538451575379602817305714228748387828609300931792088672961270048200368\:
18612569763052498163836457838670119211133727266044807021751198398037897658908\:
22479154488190308803022530889610228256921116526904030558090186092422565500133\:
70615797539023841417792435895125001753837694786769717412942163210621134523518\:
99325655879479259749128725797769846172068467198696212659389283369295579448592\:
57447002337942455192473512803245492956131597937177549723604580352294006499968\:
95756441774339830566552076315532956708263795152860669805359836022013939121190\:
07275201608386580045425347878965971045739898217407462154080309078421644094910\:
66327334394685826781051228556080490493539899057499511449036757163734056820743\:
20208543844300326091317442819730633839211599418711717631838429898692244530630\:
56201987695504109659656497846795018796912199483141081686455005870728344083987\:
97927478986828427189589341344584572046880364992402349683090088996286733855794\:
89716503894217059520646755843713294676005086867484873067782893188642915781177\:
02200232988192736384076151987537848556709194700518958751011279991871100825278\:
89543662148434994875059765455833531890195898653146644600679258814885083086464\:
33872086923487253558810355880631262661694112303735503507466792855199295922084\:
74997803743181560664794158652738371396435804037888677792452304254252090733843\:
21113196575721560413904965430383934253773678105613881999054332908375591473891\:
40156969735359891559745697557209264410622800809993915742124968713536287531262\:
61980572672762329640838533618605160745524381667671206850502151696005730527005\:
13213819129807251794116145466157291378636261440773487559295311335440095042677\:
84014163773376069299128816078869403981176545710535527792370141185345812059021\:
86753622264440439261476380797789675575580044073645871028366803811535160268522\:
03217452738428234177235815227123371064215577234299239062618081710510831982282\:
50888153895647840570013098697308136915451008125425326978833376744086957363867\:
60030039641967760283853223455904166668618975406741002929167106615647336912609\:
51393362726301014267025732218496117603659733141607161896885182123040431236746\:
19167074011004690691498839367149080583644330313901146173937847722448647910648\:
57007003113712257712186389618764480643848104781371659170709212463153032519764\:
01620674646800877392285643051765725182405635502945028123690692939332363542883\:
96780675958256715743505132876847997044756124556038260340680513486683472391809\:
47788128401502122615058062602132034647264196099297833874957044686990308786079\:
19597602049286139773872785483309820952892652869478775980944036002943085449461\:
03432247897838225203726063583260486358485603184968144063502326552400097539756\:
15093526443340087379171457840254155918168184825159234874230207629235858333174\:
93367816554971901086001737643374842159733508272116936700906463496587132563764\:
16557335021213658623759781993793703936801879731826199942895732407059223213577\:
81861345887196385932269986637521012836040830570170627600212638587016817762241\:
33084850846690019512703803579335291010958910130454836951380715336180569273226\:
20417417655337849143665588850128900759578604841107862197350672288762919536366\:
16929459298416415250098714301311686815656644802913444654857697917552347185253\:
90838838531360393273253918962593357343094720742548068351960037762760067367244\:
46874103764512010091464246682890471957709667993400527514051050819373311478447\:
56685600689905316885211202808390404819693763826638974366079867448208820194122\:

09346932400997809437106655894874967244345357192516998223802507767048138576410\:
88663020592291526020859181792445227279915585158072015894433833382634914929858\:
62313971536846660733965708319020013423132779423422103424010146690558234287040\:
95618550253375275811703954505962559515872480503392306072883941146882071038680\:
58821427722669913470145202827675913745084484310153010357598974741687099080654\:
49994628616380819883260937824052682016914855604643178774349383683109349344467\:
90483076552627426630330851197645472049307608208023540400964853323113402977113\:
67385719927030529541286080975682839336497387646179700223453955220085087016204\:
37616108005961655129872918298767012935951152557678334329838244675529222656196\:
17063259821094756101248602759924568023757334396052351697000894109399034365100\:
32817655633072142991457188207385142918506219654422436435951139165424926872246\:
55820960859418598933181848674946252071181859737662660608053528438009211311797\:
97002164058891368786577508635797533960343161096427440685717741621911830204349\:
34072531819498733368735177305048406296499287296151104807233380887789764431112\:
36323384544113840863247362024274964492132398604034173392114746688357114746269\:
08019734343540524660211801594794428718746340960852886895751151389554526834103\:
23107699708672470540253755465740216443712913520000694660280963478346856137357\:
85574611516843422325481306070043466170814239448115282164755925072285846524512\:
36919976180346489601412762790947928769310484269414294315166808272231250935138\:
69611731748443947988970648760151919314599820470658521168075771463957333350789\:
8543554030462591346713077969337480777986857894291266993200334377234261726744\:
85122119803034632498621423243543967049736751450438751346838773791007506067700\:
63182872068193796743516596557093826722881615675796927144310335297753876871820\:
01272984709305599914739130894882285808315241444874221855698399004137083416089\:
89006590181540016636030999268591451658619547186978013973043955767712015335926\:
38477706624049134872213383996288457680219662507548970803729910666606747893429\:
56355017427003294400404254051688268034668385334985191519956050064088480542908\:
77920344740347705755988222278712615942077111880367011843117748922329596377889\:
38693860404966373657184298037398407973986697762400502541960488280642432566642\:
82462789594021461565934197604802083112986722607000628654317591577288735647254\:
59639778839185762841077181276828615964711013426595087601918556552368762879044\:
70006260896589454969628163428940698277057852037274977955961853167818176444673\:
1830756729527299195790886925233674840244480590521977098241252668405137796265\:
88564691421242936876522069768690432396383730275182497838640927902547991034003\:
75955074515743183082904659181254258858197201169126891034580929079620719605647\:
16419725381024080031445362076876165836374844117452276463478520445640065793505\:
12153246776635296972305642996598140792729029313572259357030279582927165436241\:
60008082008575171274637513448053159538977359930178118487857830907013360492452\:
70632053122909253534322911997368524170946998262394955648048346887863554307475\:
25826329958640486290938268054043247319409704882126543015940326306274210758918\:
82989290803536842514059062809352519125152488131487552725302421980694704584424\:
22321896086157037751182551961712169929215611978330103571501034964249083294236\:
53148851191240761924804489378876507107885188585961432471180523663093733157558\:
29826895622915291498854450089341845724121866444742698104862741649903682076469\:
27768513075212076292304440328246093346050942186693874508994424892862912915910\:
00201187239530797831391339124400936235089406185208894446725535484311813489012\:

22915501083674552709259575064986267304103055269056330207366857582186520663373\:
96743844329089076412355701589807205725069667013164867433227974073833635478965\:
63203440789610758904673015157607911535134394410204266008386558356579637376402\:
84033969868281493180260226526248954752570439044601501273132318306995212182105\:
21945163025494353747227674743502810456197920063600204983950710363237273234656\:
94246847332108298780842048784806751418994947302010442733431507627270479218514\:
75763064040605639601339181321329159703928883434177278484964705550316526104535\:
64166512592607195891393905642168242120905064381841352134841968590807927874251\:
26888258487727776378915341243165145411199773457057878553659058558766579618147\:
39101873897590965051229453160581435250616781143962876928526491159480975597812\:
74628368022308234020671310261740294046784707108543375084290207575594475550541\:
75285201842466300253468076260404916665929800371965068870235409526400953250845\:
69373871081947575594828786483864612957935701776455141361506982224107831397344\:
81406318415453591606353095084644223417956673529130860806364448876186031766601\:
14551048322991330560209901050742985769991568075504575883126093346951110691430\:
08024872529667441866873841690379576766387578941878279347603491441235001759007\:
0663145934536513877188552587684828911373345715166270275163809553341377831283\:
89670788550208879759148093945553435766217329319589930806417667536368338571772\:
13929052844597021458711874455899067119529931311339214266348130711188218882769\:
11204255714147880854106650093662298079164850564133222408747609755260978113193\:
43558992707383739160555978739512533571531033802485315425006117301969777483160\:
67488759074918571828770120224207590030249611698572569510906777180140807088746\:
20555779459988768828547132778851431479809549207925058482951543489752167507099\:
44091630439054922264821930083693515723513549105305186894101303344904712975083\:
68799903689281060138933014127735296633622878962832214282300283933633746677077\:
03005866689028286913329705792341200363184523654143113209441716810731693879650\:
5761924016471713373942326501625060826773373964912577956799482323970318122896\:
00324567772018385886153448315141264230712293247370187012557865267217192542801\:
65633233868647163756527293932538057771702221194142437722841464302263931020046\:
05665689202165231137290557818270043759136551760624944655241239671506533398747\:
75507167372937211482832419401060842731030035295422988088191761892559893844519\:
12503221433792372576477766552437974354081710433581455499687858524545427093210\:
71466386417838566214958183994253427010446129775749964057929398506635007525205\:
97476546034905144020529149002825765060942250283023913889257167304090778966238\:
34526477551967415476030662379719985362635936559859350533674842590093675501013\:
31327023842742054915108387225883156316535264961237955541455294448344872510168\:
84249455831376053314107105785954253208221551965386431031777587244291126463558\:
04086725015064485692454860666694860497230562271506733217572920848594639624365\:
33644883327041302405481678680637669799841007865639465987043094176842762527763\:
37714227725458167519513312040673077612125546355709382649726793903261944606373\:
92812370365190922366903723286611072457498294446429708263981556648479530091145\:
00931023498038257307278049193502601441676924654277604186104998177826616291486\:
06445290758598744935964077338029547693129739931732948241228796370355111099426\:
69895972035669730860601468193209169145550651556818842193130894956248322863512\:
01553816762172598364370346981094022768455569234809056457726094908428408595912\:
13458837082095579371716015243530662373751732189570185589100456582135653549027\:

54502016135174287145208530710466531082089253304093025189982373277619878787914\:
07582613029248857129145144874832874973313348974037110771433111648890616345199\:
27473239653751092541699583743567884995566344470202940430961814934117277482621\:
89512004666359554771432489527145710626990577672984670004339075635060150736090\:
75981765213580805568046691028016972316084787120076311622563930871298739200008\:
39215571445898418244645281234953086537386341095128064444369817132697437638445\:
17585780531763183304492586910023479611709947771368685564511928164244552887885\:
25842736567639004152941658861981868541862738349633251730123973586878471682113\:
08083886712030090052660538937460231385013169089033926390217077004632213675510\:
04626377215941340148619485923551344075760266368470889139599712555033807011545\:
73724997773836894487869377194957679345011136684980193838951641388346213055730\:
14056628727465296895421648767564469780226818152754164777254184249553563340293\:
87088357923252680287205969152405991655504378272651768314513022177729937158536\:
33369096133912720568532720880818560964327803479642151662643990660196789078615\:
59047614825396997217483250517825237754301230820415477574000397315823962551526\:
16943327571774881765127316997373301352986641788484333498985218148748043987440\:
1595555797725787208661703730534594630663282788930369351004361414123557624872\:
74053322485540045362708222264149694142829855524338589493481984895352045046602\:
11099433317117220443569574341228402751481407692329211707753163260178440935553\:
99956882447976522446563796952821129078263683366219310547018254264842868698562\:
60700564147247189016005710435195312241169874145456894688869476093297085222084\:
33519871282483261646208404621675795633909802845212996130006004171018778265372\:
58019805787711313270706874509028691468074157077516919905273297075289981021403\:
56307160607748567620918504008266134450601331567147625293341315484894472956600\:
27465532524956073601364835829679977300412903781439518620530061541386628183126\:
98802560974378518345202375353096043400678958304560032527055587538623545169894\:
78055510967757240940677430462508426039370687095359856665066643902894170579667\:
63031195272543849291277394496897346065115476431368047673682950704787960529154\:
21006984598248896676244446703278815519561169078100528963722962594414953543241\:
30055029230452735661902483832783028248813243717938432707919330427994687473229\:
84435392134782032762863308770976789241628240439472961648404463569087863817608\:
62254922852056290878273207708851328512137941075515994501323288415520689176890\:
11457606797267488305502038572199740971980427249763751156181933580191573901764\:
26743432788475132151011544324260302122341619574949803597580829997608604633652\:
82221601433641764956606265770950491931567588367426659132351930618071363917508\:
81846283533834900975075236831234001393813612460396340898537356389224775865374\:
40152348870979049683842389105610029990244596327021551362641769167367824006035\:
67969849231490112591727818946069723438343138956388884909376268471674500363062\:
52318693054624683906033960598630352622379045113771403614149558558306975117496\:
73996227713403498307676395769242328756134104922690875064829826125145456711990\:
63357585086000437326939771218108970944701012825941369374534595897701376004242\:
64800647045326917822163883448747011831100006258442823085330081445888693158289\:
55010751294534591468842727572100261412342645795696516977412561201318148476067\:
00483826082202439007898580721906614181509929387561801594241896105551288601345\:
21756137716209375106581905713938514714575678377575166746694674293072104518586\:
78761128972083651372422606213687153429766967818718328964314300231169421109705\:

59355696576394223735776648163606277621204406863411544930962622057175476819752\:
21873589765032141084861612207244290195431821189881384413411040045471476986112\:
35014926310169743205399134406213361022723006685838409627660897108957137604332\:
59735718563885979309835155035685283720107910016902382433170649085760297050569\:
77910600049163871759145112706381345292443944976580925222670947153083139807381\:
46346695899683979157514434351946244278499257649901841472306430149239429409433\:
21997938884186932146095950917045069616991520652913874292835241100300983640690\:
85900995544222425437494138345970445589140578242578102265797881391279779310842\:
62452356594901154556620337959747402543038307392628641991760041956573070049406\:
50119605353965636276514186846843358293979819238966707821935514693034902289221\:
68719965921100935680302047933501736099845597342292619205283626707428371068317\:
64903549487800337556713780940826624854056627088338891031022292009040285956533\:
56783929882065581540052240449273067597682051532665786644123106560444055521776\:
68821287014911187880199222023672631074714324900358650457826627379537366518358\:
25305047619108285531648893399484977039660600072748734061889478598261508535793\:
72218315052154358851588260216289846694740949249316536071575366856329468580613\:
23054882271250727983139758935185257109874384810321482624941982270692290910223\:
23040381019689165078132648475194354073148081986704770316565106546647678897818\:
26786382637992252348432421278576809120684865618789545299671488165956888278405\:
19775706231390496023243806851150560625015210755149484088460952416395380308167\:
22918518048881415050896328936797584811033264703052459057053589587521964695499\:
92414187684348688147958114754601548696019331698648518015354712973638257251854\:
77018306687562930486587310803307368366387604226964894071037589023642120971923\:
76890906162808406573453463561270085302842200883534908342799737130228289792434\:
50002843208456511822417231673708702241592714767887625195248713302598475301064\:
31273478532509586496230258439502459292523571535468609782102364366228109470549\:
93280196441948870348624579511204780948343540960288915401922728447126278475577\:
18176308637395192386520923703984594890927360731144708785778210925302125550234\:
37896650093885454336707053038473732121778425397570345549845638101109369522400\:
93367455037568091967516250873007624850091761009699472615471771839974324922984\:
89296892631895824224094966654478911734899177719036614868467731669211659608758\:
78670961333907579010435246942528876300515892269740715609790675458922459799441\:
45688271733776806091526009118984387325963336345177310006936948669095199622877\:
82472840499173059841438377308642058899988953700722982751580427896040922662868\:
51660549899794081753575106665625025778316079891923900154884433243334563848209\:
39630293452439135106666793242604455712269143388077667775913602414813395571274\:
25524455945706057160824936938102382402905813907813349591765890801431560299745\:
17147102610870137612369582543018453905742490935365728826126949220020762454532\:
92160366667756246731902951711402075694883216933148251294013992276117506243338\:
06265274848593053037589245445541733047958800895932350299989143847441255965275\:
00157480973637599288680638585804917032873350060331994397008664049524415215926\:
21566806638490018842854454292370228008782253263315208994013134946778893989136\:
22596274189536306304184553901100928333536301509749643124193783290816401372548\:
95304082561536320816138303921087056638267314455884650617582844614319584460920\:
65741411310978496502546714869074817283066248458040164551311801880152822247493\:
00919254288903395367201989985644288980627017812777425733954138297440722961658\:

65548442354231893536193767097862287470067108284606929882344666263039970764923\:
46727775844058196428420059095318637371709219158734688458502594976232355589197\:
19027743823963442541015825993229081526825708037561929145780166365069285641244\:
96283522939323738154282387949935634852641427664166599966561480358110297261569\:
65082400929068843767615536405754546515411038184366287889567172444398029409347\:
34055599436836406311542279409636331387034979424916828016943219973363705413383\:
38333315382512141734064387030263349000523856498271236644776606759657122222805\:
62697547272837713178830566666927030291205578169655729712367580485322506185906\:
80680940983258661719150411355116882336901686906039360007139284425082720804478\:
01053431471879477774371105064700148754349633818281548923262831119095791020997\:
49284415014164926696228195358383260928122732061209908005885551672796627239513\:
02773707096833270440698315051201843562272540614137283923005251882630753878329\:
9977393394362927694485606467751001947791727863079533243565911031545424457066\:
62442027166971290719491114711983430573454000714446250387284638043037801457117\:
06041616855791991114233909738404090854169338745081405617003388775784674828983\:
93650936207477274281046455101715110578625311988073387347311196207118941243194\:
85924472555763429133177004790837443020661694580838809399652111039898244898609\:
18248391407946401861910916148955400611576065431899930484257165466554402258700\:
67039497245459603486481630536358501236831452484474911981424682157587870438329\:
36390282981258715832931549379429964528149575911841873721926389738778352662558\:
33026750330213370826276417694554867984002249654054338588537169801994212073416\:
20901280255988007493014614784075831592621819217265815237365971677031261303648\:
20112834544574246796468858957994485225894548290428445128602414594003186474611\:
17526660572571662168928266907726262011577226454246369424145155210781715233075\:
54039677429266619469582761815691554911083445316254647131325240912712009475987\:
45257204171041698995699433463964860379637896028357520063608382631916629957820\:
07068379807839169764853904067086094926982013341112078585354200969901075358817\:
06950838979860000277891598058840754344463583585402083368037660226341914346176\:
75831213400481776389358869516645421157573574322580404285462937906825350162928\:
12682666929266489423648018715395643017952617513138564413832064019174840826158\:
04922920850553772470694394179993286793528013204780596185789431998995179012526\:
86966135652769450613980575102144451482126240477203185479471371365132919746746\:
10156336275255734907920436734052065518723640900675038943500516020480563444489\:
74146752671652899134067361667866009658992436338166002464487340031766056889950\:
83357567719075268461663879813776571077253059931340419399707265991570718678520\:
47307235455375495502973092760825100876607143309373841833472297052803630123397\:
13971621826798811356368132363028368850073937074590197097333586554281346712693\:
22541574082818507186109054173098120955867095292509758338012543556248325019733\:
05415524532968083584809319272436132298045373452856207409204823824450075556259\:
19930798451158564704689391901072463292937217743915584469501841584168786977042\:
44170708233840057693938586581784911015330822562361276576821998818590700601203\:
22199214838241833414987289994715121498678612380023124510904421209167411364919\:
54640291463416079635929361732098867984085983884990928516155511534400085369448\:
44258059575071568370424151520612240753874106856037876401614452097720403277039\:
75374438443946243765981383133508021255813057607121424239419743793925440751406\:
07370589764705181045628923968542562852731759112064206142375997115567987993360\:

26934558459898949045000221931324630184368184717798112990881896313576941309373\:
08412728909627429188848022564970522296977744524608222134665770222551874669927\:
01112245404005507470409010631676203658309563846469095434629618308956085777833\:
57026652018640450461401805095180901963774570861188317508387579906817709162100\:
72067438355936437782772979532045514005789963281168603567312206203680269538117\:
33844518746016299054954258814709901319787719623655382183322123727548936923599\:
93509846291832633798771416361886455063372224850723687300041233015711737486051\:
41156071771589243682491529877832548671957094796011917898777106916002117675425\:
20729251740704076693374841282898665658531278274629848172540732612533128762166\:
12109415998720114250275763492031355161772478066653628044231673184388928212482\:
4604676778460805938282043868183302764386140782869066533532167807182282955784\:
36713693737112492398398319205000386340690358233296562967930171599001928257661\:
80335866221114720648935974820324315362265031374815971762082251786531312921773\:
48909484165871531234821172534754500293323562055996145461072687638841034442970\:
20114497980690532248795507891212417879706311251177800203229075718578894170482\:
60252632931125055150346781779269058194549653207962380802979311913627554686210\:
54575046904155660527185547167391127712314988664644978039756233511110909934469\:
66857271412158668298145068178505057692511425230656562345864506241713527276690\:
55840302922279470679880678405918586840149251292952052867928499967109576861419\:
95028214412583033226235557061051721821966741995999388017937739478950769987715\:
37582663249343083462101766315234686966111075643598200096824535419384777957293\:
80318735586890988168825418973084231874393762667531281689439809772160829898871\:
88097746132207115246381863935124660499173623856283470767376401299046427809081\:
74188874139540019485464078142663397600270193219710774957702255146953636653994\:
08717483724591480765916855928952380206852352231770533503551163329947014806191\:
98626662404796875627138495843493001358249163559119358762276268838398676776215\:
74074844343859215196903025471499544007027662194064546904097902773426955979794\:
11031190098762088133842173141147751105134863568277446785534404510834664985125\:
82257468498291767684554050661224523713554396671040916813192002799771677409241\:
45560466759182824581826430550883076951473018845102064581838604307814083948493\:
38103566789170998379249036612219914963243511609403561892927943289524141912588\:
66075374133030328265758948356660825924775289820866501404889551643820548984930\:
72074102201092939203547572795797495960613545512874282420324742856322081041382\:
04690948952690824116715110609683647981043475478387337688553425531239231603111\:
17908156345208637479964043958374685535087423794064793670460851108574794119838\:
23026418287972763437666397144525069082569580685840544920778547372956373732740\:
35244303933664708333314941059236928244777982802740665049485662316453762997669\:
67339553489780079088652398883837465170195619423201147967618818420483042637695\:
34544553431875918033848832175955381123219131532335770669820747226455880001316\:
18239603768738932538369104807343286131349885438065501980866258959421904787734\:
78391604247635726474988122905218244912973076853101904618756395258480675480336\:
63343898489732936439358249838332113137279786668208275105067816058864814863561\:
82736097231972667871060187307156540834406813364056848356400735316138459522689\:
49804244906585945036913159636075127471855874247195978999740089978072203650248\:
78227920268892657421198017412824246763005923218330399597407738310577704784627\:
54722989897350279146066140057005796916232986249237310068543103697441212760052\:

61682292318926885702757983293546379614221106056604871577715778455889304242623\:
86607184226967534136336595794240215185008958267409419280601176405939119430902\:
45982223593022313374781711082461806094954941833975604804789045479405667215042\:
76930893322823541945409246732880974998525280745106189571305651415472272135286\:
35489532451289359337272527097660136406564863648992683459642657924934502710701\:
11726681338573874662210983777240523770856646048215863665120883225053673461803\:
61934920183149341019032534668318451201724499455283907894298954674772812513286\:
02160719011069718903080062986421113583288483768521531954299200019081873365459\:
45980902607400671244177365843401137243435821844279408041121683607981160752699\:
23748701694051104935022660072145813840992762095618887724798471702698269232973\:
38794812316282653616082677568193244365526531065395782100212510529947971393915\:
70278703956619586848863083430554580461876805410028669896349242723364876956881\:
62294442246773326145620681877106962835047718966849306919290736890271447142587\:
66190445283268556669498271395660941498638832846194698791576310981697651385241\:
73653949459280852371026034176954552447160392668811141635051163729099624847222\:
03468649581895400072930176977536843916291284771234795253053880123766724606829\:
27374439161096718613921119619292954953239781831290758957237899051042267681068\:
20625504373577414098350677087148618008844153042598091771969445539539201654448\:
44919110209346882146031734491191764932849533191362435590847426527698529620655\:
33319579847437836007317086061500617552868788094851629467999031499432163879069\:
70957361885137151321212182886643561526494652945250371830271655469614449204061\:
41240097662745099167127569898791395719804716917684188393580942176613828765370\:
68747665783986942092780249318624796779288450427931511125454391100700469984581\:
02596438018978781121576607380361856236701113733178509033807372658726387828701\:
49636589524230327702183876478507590243949160703780200849690900161162961588315\:
72177425557111471673881733096266198854246258869378130697940155629086703051034\:
62724611840044958293126089592743318141877556026333076699559769162558522271195\:
81287217075377242451439596110812997368936995714896482151539797952236885547547\:
21284183087276784722274312832881032214942526175226552980224221917382010114617\:
86778781397333615577691345734211489416058676787752028682794841596904073611710\:
77457047046817677014906908034995025259342513133637016150128940589967319646130\:
61749054594810391055539591632519865078609275280112621758567173384340472211651\:
43338498309673920237572205464507964616568936547669001677203654576617681344611\:
29186135998344209963409593529984248159925344144344874916159934288991243845875\:
40574811438278929280408148796212167014219841390200186880711433288495033240646\:
38729291775309197753341713152524197938422953704824622671048105236605907392640\:
29995115524652407431861206537082393811550993050364890224788094865082028432846\:
71392479579915051845926380768798880226187984595678091392285065480137654432774\:
81174872172560936115201048022197026182833919262730735833933596204826236450741\:
47135937711037636801656379919156244370694923977101772594237170282530848195101\:
96454794113305122106757162590989392858740150919261334355972525756684297413233\:
83400113939079525358598145998404381325478398456852485961515188741764321975777\:
86457225011307657782968364635979967051246364785693054578888986987107282947439\:
19497805888259692412769578371959315643855746382709505736124843075296534812093\:
78738654198386639695698047381977496478457463805277031687271793927363593463415\:
86887815780573314544390956934923429887123924413211262740437552225112643499500\:

71255472533650752985283960424498084222996605083750126285493112470349772722070\:
30251832997012692676271908643635652259364132545985730943997360098756308544918\:
80813220045882397923299871157838120302069528151448634003003867146968466449904\:
87167696176295197589237379977317917685430203098790953817988991941885702011093\:
03479326207437772410292188341736467694969757234799969821414241765404204140680\:
86495015591133911082355678004701504832420234703532138675124883856176663808841\:
53464751333627441871632490912441479328007323180101078217886658310241695728915\:
56172027604040729461607824818191796554860445492834571873954378491415136044438\:
54868859725712450243744131988820461592051853869958709116249991157303802820018\:
83802174891076938295326726622623362760843014496432430310535330245381532880277\:
21976856299429823049667613977892417601554555870764126372035116945715165269429\:
73076939427610195916957016234729389826856160345944174887453893929808154116792\:
77621212987606596492448501166937460370446532395148947546952751637374446250719\:
03631941853648600874972502301087511511616858072927455677153608233959047585698\:
04707339002562348147596942851454901587524265353020587514050962786002270093903\:
28413550196485792386047359225002825445649979562002425976836738051821682215752\:
58064580445536659164133799835726964501237399908944855017033207006342518082804\:
50371999304755513289531535460766240657686609552787191439536862198778800121985\:
93860584918186910953660566583252923476399008261618087971940381499787500387049\:
23447657497060205607251839744422575193481239363757296831131564422635614003744\:
73181408065674759197632309103798296265736716403960689955655340982037301731376\:
11490325265683846759125171533550512118543261993644196404114051946414931809451\:
17506187624608235180783234734718263374824100995107062349847896887058739837102\:
69694242899917206763676260454729982483540995569751835130475125578202574506630\:
58698977992408883317331660870183861038496549649399555346462137588660600489557\:
88682939774688111730249832540058084862570837220869116143028578543779884505918\:
69819461234288985810142140717593465820819652407784713438364658020102662778644\:
51420064488270599217100110725667557543906483804131591095561796842281940086967\:
36611726782885255441834469010514894353132138216719837512065297976396521719152\:
00088228482431757717044203966537083775233177513716692716047107264274210540159\:
99148887051365927691775823580207681612570788397233025373531220241670225712974\:
01809058720528919476485887549405138458110069133959243919539923527560344588444\:
20647631149091857736783033388042245680901496671999810187065761067419100121633\:
30262564968815395835242184179158256354832108474815826407369184575486176689795\:
79466622917143944594154900079397666708135453313240347561748109930460308449415\:
27551877023712594439714866181090806150628546563566196422256521379801306051045\:
09430731168575308508947208306550196154284489276903707164361543803477953298334\:
95622937657453277800949895454270801013573569011568557836749388160074236425820\:
81409812228125918513610734332015862274014041495417433527494669485914715621124\:
47872150236923936647397305910458978124247397713789718283901654565975304981656\:
18212961410559651709972943117257918641714728905566626325319571317396630253004\:
02610556601260033776557731571478140721572123386718551999235458064634959771824\:
88312333089630391703564029431535003066033182719024474858943377709356774454140\:
24878140085951954168242457352587104796314513992368937989243627130990244739073\:
01661164557869061400811995817092931474386918778854937426746320050676172452607\:
78663055418996725400965415337352626003715337218820554594886349854279469087148\:

17390585493119073338103069008703274401527911757557088316130270762376140231539\:
46772500484937710343271450413116465064912895824559361471579963450469326973053\:
04621053567397418053112094286710156392786389006257103466095445120449618943565\:
85942339361405081284802302870283376384034008623661731242607553651810197601467\:
04556269817308693822564048548380221191560643053522657581256566878852089228393\:
68569595948807181566259556785906466597833169988340710676107042269378150324630\:
95426301093656450312390639642939854104882227770966356333679139873227842370159\:
12675689890905787089625772410664321947041822338439905737625852501776843576700\:
48082512100417977912287692516362241008689115502913849500244762078964704618761\:
62112818474523669230830501132606738061768726746558640596597415194089011316950\:
00409286864747914824889774093198755671750868648908674919413768104900322946997\:
37223118702290744898329311237733423798938515344187247005011237658685107868715\:
66862148858238735101409202617541507648850761716986134974134361940578740640576\:
07841234893553112680219053350138707577867488505887449986421802780622770928431\:
64716590012830188103500681294899530294585761721518553199729161467365672098672\:
2280347123753635385353226288540778764162509207182965874376788117763765996326\:
15730125361013844281749434953755791463353114293227182847176074532974857642129\:
40800542703598869582059346533489366715868459632957503607227330300479700637383\:
74796167572729861135818100357098840189786943093911280269084515267746518868639\:
12603183640652891792742043294410675295210200335054790511288009055508076878003\:
53891326824645577898414821153362339789675879390751359475531056900650077152869\:
21162455355639575402507328963366839295095724596528376997198487498083368072806\:
61642809274131114008528198965081040259586656078801220540264601107332997300273\:
79509729024608891798753574706903943869637460935148578375818329365032611092491\:
54827631777230998022744070801809710530105260260547936224084419566893426489955\:
79327723156455805535330081368260875625747766015177530624963013284644452057494\:
17573743098104383015931380279185250874623492716343754529405234053127726476816\:
44468470215156531099095942152932045711082238353751652226010920410344972381284\:
26273319131551961580326737360838499577758646442504341944255586031558502505551\:
77845350502384849782209970894471370802259322157971279820145262438972832236807\:
37119256596975189724314469698368418108937609745800809560122187815632266879548\:
37001959860488804548129252245577827222438268165543070555282241270312006678182\:
63577849460275464331820285352283912447814883856058280835347668568871583289617\:
01048036674190755559363969808860711427659833002584684247484800656608884076154\:
90831132823850665280373288483101323334079782558151358093306546602834974594826\:
65124670412435624427786602096743435475195431673558489177368631824024693713532\:
84403040204492814963947887591270389403706045958782989107621123228086958638092\:
45912091759989130165640318098126549673376876034799563286575235890991876554866\:
15443440945704793501646286109865706888278653033521731032556094353287212322663\:
47256088971376506095356009661442960401515269969275445421761523109059624304265\:
18937005653886601731573177478268084450919996215027740171592278603572225725241\:
31345295844271713296114524197980888681313412508820396620944933498381539977991\:
06819043360905666080756909807345353970842404261499087776586422817567182525612\:
25247245412880477393509130836104561874236413369456400459950934438338708862019\:
63853426544836276624789062377206498582091119322654819804230463878107905532322\:
53501549110179998245838865010677372098765398741907490769598596693695944930518\:

87101623386386604988899214913035011280451952049669455817125648671281077992103\:
15651784869333107348232437453422234001588617584153089471574950347093186942213\:
12226666648912406588263548400422656832567525785549199059372796247736067577491\:
56509087115650996133705104173141445996715521302061596767865773916961128539592\:
74279925137119960689511015543553552748543804521466572010762703667338529012323\:
92262795944117816610031390052012414367160603019342116451782105917777491772799\:
59787562741058823547543223084897104837355656076260818261588391771653765694041\:
36542858244242815751387547860877870412834713100777416711078573283024297972966\:
86778235233205357905493429926679549381754787258007774093922183668064481762763\:
94155387210201986140297456107655984206290209000959889368747728187421783682777\:
33006423609620744915188422579819207195017346855648951056537332707197920669616\:
23109100924583732415002598658563424438137132082432679813378419928951202058212\:
25223646798197026307649252704123260205706068480268590167218104699357163995337\:
20443917992932476162005055270683180882633291346632679649186737973938271415775\:
32600676438724733467616220384824484429791074029124826892429547877423646147836\:
60748521331763460916791764210293241330268077637710606491372402083442039363861\:
85845432518627803201886305433452198627343177139205418848076637822776477401910\:
90029779789771421367445343655136393165442667266517443441955885984455522119718\:
59091313294533741667020849010079451067074523226583364193720800341479943803364\:
41912981149778195407600314279462465088776860293653543009843011394056073329178\:
24146788699975178470645338945274764955590669818991102911949451455511639172012\:
20275788917090902454530511252680055290679324578012839411798122678601936402259\:
16901215483052238975684078710207089656634621310895581911633567298975006209747\:
63971433753726865781650982036893801770723067836271436840696304462294089910763\:
82049033389818436153257764087695831083856105406007761089334896999383368470924\:
39228238416837337343756984759499278739567351841610669156229196124888223839522\:
70318244141519799840095425854308258857395972015282426858935632217948990536544\:
28345317857670690513593670294233805590778075040800699843212149016089184351422\:
42819709059554083914094023363171267937152749488366017528124337006869457633799\:
46577694356296941681924978672176911234734338718086700976888797007391279254577\:
62336869986935894842949181213472886613336920773112027627243139580315316892728\:
57013972784424975155761696615301901057608565478185870029533971528249876651944\:
95417147135884311875137861189288031968148825770616594163694170594537591685485\:
51287287706038704786630785075279626235207970157829836284635484969415342848223\:
54124820679359649297698562906877260517691119448672406121124180267824551354072\:
75405661786137544328469278165338540113682349271813839403680890384758502390712\:
64071193216020380880743393397883029482840062830392401854486254895135612754215\:
45783770475955770514762491184915807270267281542543082944928040011139317223884\:
36100926679743734196346864296023721937035260995808484872832091394643323274045\:
92617882528014849160383306046897333163615273732428677563013171235440656360494\:
12698065899741853773332191636677457747651720907330925557354524532430482320577\:
50812692791204425504024142718854405591849146797036703875557333797630262938391\:
29832407531712849060743427572831496226733154943644309140379067360798554108641\:
93078049838721986193174501788066273047701737273316317050618767261613836012703\:
83860173933029613529405044807532505244415246919526473066098344185056521758596\:
63131202807795179820378000843170216531785840282892218118406932722147416051174\:

82242246677352500220808957988273475441897504990154982750352848454364971149986\:
68232165675884923414836995519575589179312448912312014824566144800919093452066\:
50363604923708121554166281539009891691758161090445983812489554504084726553594\:
21070342917719015555089434075028028761464599336020494302361983287789966050415\:
70904039663174679468065241443789063454843268145513048339822378275456976643357\:
17624110287101445962723659777017059455424491353871012234042174909643056054946\:
17010582927597771196308279001073416692446661939793246879694113302894353977769\:
56503705275048090159387392991200891773445121190228122069871749232027799670755\:
27462971445088654973258007255684044521513610633314678354054355545540840762573\:
01764287906233438188676745740438122679860226851976588334364707883770254903784\:
93457887160004743817223505698331229882159382244587533718414657187659004756546\:
20106624811418991556716368232183671234282032119212827534238700833582605218430\:
14004660725197448023815157768991621679233852325930036964199809914775832473219\:
60900855226220759626306726966041549422751892206067393074471367289915444895791\:
15775645005180017097742634975957659213210756166961059698088630095687494383461\:
99793831508658800445701427447549951776377200754742398607555326724488924441966\:
52280257621170232718253628693414998784042130816560105353028846094336279413356\:
83181307231112946200015532080069213633803056722073827927870493050096811349934\:
44722661329128313841935941196326803851337711740218991423185503889045946194755\:
17673331622023195788258837174338612199132339331541556459519257541021245448341\:
27482354276904163969645590857758926727745209434487745550500707465012464189190\:
92631495803193557422830363956144765064953942419901225177541518784630118390648\:
07523220502772145897631473843951540422788276187936496805399807899547118660280\:
82190144484878248003226672327843529032258393686598217423305475813979668037522\:
63487601549245541712732281301283080417949637637063938803467034707444595358663\:
98206924147702025828615749208379936514906012699953225102958655352822294141003\:
11142953590562112129694723407990006647485653136435700328323167952237996295927\:
50980299041316074791135521542063411978800028685889527496580678846521259675766\:
43496532368623700553693191581815819686914623876240838891911117800845811742708\:
23864839698241137436109746157246974553661094631188542896085734052499672548938\:
20063843575687427634314497039087183157212845132514182138518981778547616594258\:
60772730377063779377182089099647541608750187197244277133697422647281399921823\:
50252753106963460225616105537294312653489786608429095031366894378679492324227\:
61403618191793118991519935651920595224313520579665414255816897085482745637132\:
01357198702727275548124103789957138017469541903969693013240932557516929255399\:
36311611084437347696585227460278017349471587371742362965644733910237521066088\:
49486736420515961033796501018351012756974195692511445695221759732858790460930\:
98810263049894268376241689088936320552032626962631445663855142925896173408168\:
59100353847131171019264890469981729363478774997341669086804343206276463659586\:
94791562169652639244845646204198611518658540868939594318528596695380126471172\:
78921385445089315352279412574295259972662191850567390715744751557437820955507\:
89802385064520379376409242012325246710366452994570675502012373647722792028732\:
30391049111806615392100957562482809371256580092093066744583361039894977215037\:
25229460802272981922939599856570583834654382288908196073567694753544773909474\:
48191037501662492690409157348900840880977877756291101840371209606621516272908\:
95680099002403863723757378138363802136886276468458208543779683787295139615661\:

48126520498902095355411773028770088594532656198329878675644355482663181868172\:
40073949522796413039094017651978309659363104085081294972856491201954452869058\:
33622018304402968306821659818532036682970179669128161990917852897166146809542\:
02910292449989810443228430718229762190128029708279364234999685502431710685179\:
49853145720484104250531446369841669252171300363670742406471309993204523726705\:
01121966812678454098423539622590777729166535693980349540591168899956441097121\:
13897345227576523978445370237859051674921238336176947027198007730513010234952\:
95624494392803750505658920104010601644036710885898579992633347022419519484399\:
82846803077530634093624225170879202301508238845989088261005358585777165600848\:
34646271316145649215882217515971743120021048563449877172902449895132255538879\:
00500833725177869602747886571663250383061057103749454757614072118436504063355\:
45303055261954411493301869694750952645786744398252873531390187243760680651219\:
79953207231547067007714532711556759291508621379195167258320155867775812441742\:
10102117943112236319067019171235243746532307680380160157507452306391433436096\:
51166666489609593556760754188643590344979815885968232582184283803299573578351\:
72376830335211894422357690141293791694950079130222305164754155549297446240210\:
39024813077810504086073451071492074671200772931163761853769099598895494444532\:
14376082160190084036055741150978787360489839420061189865509762605410809642100\:
98400915258778971099378298748860347064896613333696270394663227380200787946377\:
28416609644847387382189863152882240733215027029433934540644310720790973703161\:
65879929024344019093469128547420880486652942211139922661706487984050015843392\:
60320632781038215513222897527968400989097643721346095775342802702155684361165\:
03024226167127519303644140529570951670680959864564410125315288247226733956935\:
55619713929798199110290516617265276937421112554615422258031249118606988375233\:
57763549667139804357001066983394931145298245694943829140575383980457935336625\:
09763519623177212320424996889444025620755699115154347920080632467501496533361\:
75777889548778159414233537319943409979328303382748489769575421851581524300822\:
70457378967186209838776726431710875116461208792152321684200585360073590443269\:
80852132482804235140282805559531371203786707957022858189201841458793490717551\:
41356422470460965901605884118174141465877041795692688087962520595488771828746\:
33466283950031371820719284569897556344279099360920098823020499017742570384927\:
26311458521701625042243343556460571582751374772507516134955544922016843852128\:
42771823483647239417646778993266956987391920606141759690782884538689485847270\:
40604360009993394646869398153177511066746102077295886918548994538218768676407\:
87003996901634641031626054690781743772136132010875006237045591087294421377081\:
73377293113013328942007493536492509703177837743221846645807061485798333632774\:
24654936786828970130344456100040320104893298848773480307892070919462025966941\:
91948068848221519374116381647073294375290425662545790863554603767144656519593\:
61464495058988704276710728346812481922525952142141883720814842415146278461338\:
76220954738861561151085548397337695151640257996862012107918567293173072674404\:
49904389371166524607036143020755031731520322487116462707506467509320532998696\:
44630806563663327263945093734668972667208803589854958450000828320358330934191\:
01199565357054370029799348817276325757255070475631621874389846244675760703821\:
56892771553258740746520080785172289336314632995936077693901383606138068541518\:
64824732335452993555339895066409135174104993844640268217053949760550472564018\:
44777930888205573190407868074450972677727917929706887483787967683499163901515\:

56703150889586475985117870069398203206054980704408543874415265350995812004971\:
59520138351503893071286295201330601220966584614012689790027136306068657228123\:
79046965830671941336027003608766178080076019231053326404776399583133125202443\:
02944149779696987246338567103085187910418406575538683567375357136601081830724\:
97453838139564423886006668064223797475595419538192484694317092177247586989930\:
88856767261079043958341772248097771309885000950193619732208539924225674665505\:
20782429800855786591453646702772474314246090391096755771591047880052236405831\:
27298419303272305010279412882601684973895250824177921040058659351740475333484\:
81263211489978445062664109428545759887883914829202424342408257428636524688035\:
13961383896807566556762057284019677811899713193974175513181625397386221805759\:
17312087389690132003678786357127611189041115110019743708204873606638254989969\:
58332968984253379188076166557038250532653293608889191687974330123933676540966\:
81572873589429617230291374006536232631425575573117198765627980813892697834788\:
23845967914819955851998355748028471176158819437782208128678254348594697117964\:
79024234287038549616589179137003440424363623431997808195790140902748260124285\:
25010373775450768694220396757757632821729356066497544539879636313097766308108\:
21847175596280255532314428839640269257838415227787210853786041580250500187982\:
69913881270421186452615476050629963567312871822482255511636857568773493366244\:
68124512965087869166551830455075875356423152705703274909121232077847628090917\:
01365773555986674527520241433642056804669591495812126757521979215571912552708\:
26992405369906401642132751836736500471618802394308001435910833483595700410826\:
24902700319988387596500194201077968241476203209803750861224684478866673494087\:
69467922235125342619768925419329052890317324129145168081376037891166307185189\:
78754700763232986997921279123747440137516181753798580009872644713068234350886\:
07103388204727482835186527519211479599533893558859047192643300401505297939598\:
36071684792026666421277368012155205617201657393136397413913006535241534671668\:
50045692674208022284118845283058627881289187763644626868019456036253745226803\:
01632036276708900081921893379654464631151905518243892231622260670393247584862\:
94327876094155557331241349353211720181066949546386959356812644088084153325604\:
95283848914927256516069419823570337749412857821211595864229528726731928806065\:
94882319161090564649200455945745525093158743576397206512300947874869013610261\:
06441759627850000345061971109748610176680895033002010147630622731923451433403\:
48506594254778803093411645406305438937081291702289782838378046186183612528587\:
52711920592835369741881729161421876627233385918469874363874749448799786801309\:
49188897717442981128549854350567070578931201744789855349130852272664537856033\:
80398939267066767089311927617533837793120939314162932093992103460484844505403\:
32088621614356651216486560302128238293260248077087796530883891811800049796803\:
39977654354280428094301915703579771982752851077493621366128211348471246798425\:
03480229393402836785411751644020014685906691454888767150573546511501301652233\:
95571353175871782086481585325469261003676552976351814660806696896557091176825\:
95766290988809034339262120012403188180683074327270935555243408485574759623204\:
79818130912800080792521303622546281937886719132152813257034897916895672053624\:
65795838157884873032560900667465496476879049593503690122375617050065179410770\:
24262909704498654226938268164419415401723009760804197287096454228943400419671\:
30229971071832918152021005955693247015102294087844632949683364640729384967023\:
30102930977619075614522456413493887583204086204357960353262387165206817753157\:

83717337657943499311785637002303284242726899659729922256749346272808551974689\:
25668517724007978238475458827221910973001388186552612595850138867128537977682\:
99842548407258656658681005956006617671867405194516814918012237271292278673224\:
54918312231521551987477104211206061697665831197810312007228092619275296133269\:
57203184111701085886066108862565509916589052648773974634954552689619753107081\:
44170779774002309140691073748568548123944004728808000280898119373156750984098\:
22361763406609589071630435467037782471687050785951857907155437181369250781867\:
75198892101863321070983316913854235191754138665683449234128819315380985984183\:
30340017187273307368613982068350552306099247398798302083278728623452801290083\:
66372875380742142376465425542202031545039813028399972156182140981548847967728\:
91034271773379189214830142615764659516395083498058457923711745677047837930149\:
15989991616378267177148564867200376932842756771450249197827180048293046548731\:
15842807381319021993450166735568288658763982177967027726963398043069787336857\:
08976672702691389111503504586892407462135419856235697061916867641322464946328\:
32867791813799664509622812656865693969175018706691676783914652828289032919709\:
69935166047923368017764275821482545955425266598782353153209035579920204907227\:
74856626689356000264637796813575112926516840078223053073905338915365543658846\:
58394339528936841123012267346673990527592347609308744234586088871921348598756\:
74478878671996258413756864204619993449706712116758841991666879550221027171006\:
66692830422522270761895121896593713301723833698190694200229547169039183444111\:
87457693400979561372147178552969944979974256170636934690463351271070938024448\:
81552112638716002048136367941705260836014380375285060670318971904087112522776\:
98072237043304243453280940324152090752065419561813334239625569177540203750325\:
77884132611630968771019114334866104210926481494966373789737808519239378029503\:
68451274319908736454295930246702357676994629457877868400505625757200103712957\:
57652445030308453085918708807905054661382963601232747967914132980623918184390\:
39074149707423670830305947969958312172926881628804593062548363005488210169104\:
82937879096794523704119930108196503368982221841265976285710025160852367456299\:
46817342994903435598900453666539475654847839647221124250076180122325919714701\:
81450481008833216064924135544576130869645953753655724555689525891341438103461\:
95578569121086199380837836032831824263545741642683794829198146643350819216206\:
89368918826254521289222996342715319056869722877646583213638632268461842202567\:
73339690214763791492132723269659838182169027587255630470711614027232416438620\:
54571374797531191562373252156881644888557300146964350401387603846696268794079\:
44195913660584112679713330731136313114051165700416054496969008787517799487077\:
25897095678372052297977410836462845258564799052071808990086415706250108427887\:
19943831736065511915657420359244015973818285119949949406172822055651909952917\:
70453242408575871060804801291156965569668634169579724740778981233433987464605\:
00644017923167681393627201182426630646636179714486392673725098089054097062117\:
20585855965696232339824406598202993084396450574303529113829880363745502875551\:
83579592376496811706964349585528719164967376334561342530552094640200324667688\:
79227309929901449947572747712847143812228081613745083978164557784651210028835\:
27191934622034575774941891898600472811677585967576290347001723192306015185837\:
41414632471972422721619753894507187110354900721534290723969686351741537007482\:
03906888023752283895235903104412887639948748331892224884706070754218544233764\:
33125745959405581813703617380458319527164540749687364513094473537569250959125\:

64947322568973124410143353196798559731487807054505326162854044840375704227591\:
07053677697956034204057835018103767392955668629929393775783568548974854986900\:
61471235438991650195583213497748693472157498793024653618099034938276358803464\:
90728622415133358598762595704349499389159074701802763092376742485899485828331\:
85369850585367135229097627527273812340787318293601945212470354702338406231030\:
26315611148406701633067515706952524320372281383704270846053833574479960001051\:
48058975813192441806242678291841891122649522103025109777135491577714089249780\:
85789444354210225655449724753257553162860803692118025920888984821438799272979\:
78950677189755294521929772156267248144256346467489883360870270203977385929328\:
91565578616652640312138614483482927318432080817600113537273537675208903606636\:
55612363138652275096116464031222182343904883356838617481180418465170502057896\:
73651038106504518633843721219751793568028399340710147171615021717493619206239\:
02227452389058974276070122697217329541717376822790579303368284430494585581131\:
17888131316804228233409967028576585035566232703256303470515388093947820299907\:
26229919637180027426112033111396831273118469287446503845950684834066398684502\:
41367713304249315034792724691006467994226803613591955010362150648201529140296\:
99589660064266223400298417279032636938951578402797164821000159318531052012395\:
24263079069324899463371399507863740269567530292426463655516899875136619548168\:
59583425843630324419999674659963129981412248423646890329164265938201911061299\:
30514743496804106655102676092600459679091810204188605980230779919690684146959\:
38776491398748251665249201950728455296958956581092329387500850025329994314846\:
33662407463866554198747110159574114435014103531319089634179608022116178855045\:
61904176637404340810574801842879868114576004967923119988620245660100120644725\:
98072903739017544003606774561853197185757609027527637462904459072454557585209\:
09324693946199349689838121615762541411820828899834150871013193550062769470711\:
24615414286088374013334367665302559199188893790975173617507891689218622067474\:
36678618884877045430641942291596836867977827872388963356858717232938405507343\:
90501819510465074324309595410784403274140085618046103162760091873345245877292\:
75072004940613455647535885964730652864654999351378996715448971917003223740557\:
92783471320367615080543971787887637833944260254594619571505476143834388614842\:
25814326481992924297732115484694512100662746148652635412634249638479672805448\:
41313022285881257291419517023979517712053888066863152790023565195800763145372\:
60391633956925593002411187614098116400020103848525349562774677740496798127795\:
33151257378830294357258367169720717803577352489709604968879596894009249189928\:
37764971589530665818059216420290950196613324450139682689141677421038003401702\:
26976502554288941782921145154803522371244514643251612088176716222036630331050\:
54799880151121178301568338326233581353475489383569017686132377309735060801105\:
28354124842509999776144986259803484635951737178146381552753683672612228917404\:
47224337121388877979402605572104698815765589080865960825505633431707187988670\:
91770337953055995366550671386156166624387119040827521152636926304599177138729\:
43800647079960795015945197381506847974511117878553928824409147385956812639736\:
44628461690612247444228873313614633669613436131097619484336499132736662810619\:
86923223923977181243536082652331013468341654429900905978782543784820212832570\:
46929216586954535671179801671093005857958495967023875981638123818529627535528\:
74682614112483540959646281248409806396075018116099703877136664319746084754886\:
61778198089352342873713341576974945369297442886798710117747612740234803259031\:

06269674348746398184125610828008085868942646202079642293480501910002599877494\:
14579292122124959306418315644383548544226585897260942157240768644889381005802\:
54349081908959025409614407446339825281906308798912601882847762257842294943172\:
37152673319338275120114275834745764696839991635460209058452488838528680020353\:
69697793377177793062075253377170620680040825861341417143182515827718173847889\:
12074220566577855620755431731759685592123219643886897832173250429662204779523\:
38533139680904049681905293684172397811186434648477894587911051703790985253662\:
39776059954800902810808106141189600042465786442381076838516862094937518213469\:
27180175152714878906514903610743158912752108305783122572497406157173203870047\:
19390616800578870402172789354208890575456471143207070805986876945831159349510\:
95827026171721027397026917623900104412667994286261795483362067748753147928822\:
23028480828470953443524991115966050363062638938671461784256459088457704686664\:
39937842030622699163347767141246291523877325712179239960363125783935126766380\:
01023320142080613884000179564033598723662357486667391643323222663006048416588\:
20091484075638727502533457076707613169035109072227696246384460932194224470673\:
87861257834977884630009101333504320354464278013250194068581181979548024237984\:
41942023053614770078500691628012515171791394777805706702597124645869901350495\:
24246215837202554143236274010618378935661307161010194962837649371714314117441\:
46265760676005857122994555848334818077502646407377371506899747093591196069030\:
08814573980568722144959279296898699355381951243878000834015479041647278377029\:
05278878477781794263592212779238658265593291680507901960197283999311059835024\:
96881289739065637797735181850049942636825993199530426574397002353205300849606\:
29979657362048572245550234897955350895673720416217100506206656355517822669579\:
18290967983245366870691158276734648194646406414110338456147380304462485365980\:
51576684535410171244918605951088581889574931167700526807296016116417187080182\:
55556331754893113573382901945707800003312019115374689406572067375885314960030\:
37223490857317509459028819452923953576689587590302014371435132314990101365153\:
43899641827283754153128936759910587371465456984870339668108409548621924507115\:
26549510927793430875830849724968385590289489504462931334992434599514700005544\:
72354906833038604947954249544370758755696327699605465376472843601974879270741\:
50368526950530694696342696943765434658738105473824294065202343301677775884612\:
77822038659120109638522696477838487558185945021649143544315865244137633250976\:
96303523137607509188589884714118904482442043665107224860704347657101350906872\:
30845212845206238822016496600694158769001348003788359770646403286148226828718\:
62227292342053449230479351512466483776448090617968308459391953639989338652420\:
56467004287027523133673915529823228357459947591281278611005598410918199272150\:
67753993172415384822033821901161957612563991316275897385025056474918937185995\:
37879827589528682917005656245219212385519003550869706409646890812957549564683\:
91323079338912801349265584406920848670915554868650805630505461162139141136795\:
10365230243509453984266231777632367692943787798718677652602503064121510443733\:
06873724948247237965471147300327822133038851986909689558964212179182327850482\:
14658726025881231809778098450048280444039777603113591133301751497390976100427\:
86151780358544957678846760899680294253326446242239698942844564550045512184733\:
19084986518252486991436343596261734789877652194481537364504913660012427750528\:
30797054196337676007082164579261031695185901073695138045462830553995578987647\:
67089982228130948534553701165419114997413003956504434040284825387733754313039\:

71970666318234104029499607660503957275318320642467436513617136138535747864547\:
80144441694424333733704627859534409509740587264619188013663865724905562211779\:
47812092840336845244558677199414254722744534997132570852210279337726346523506\:
63800193165882110004418579069247639293363325191781821332343004076184938922394\:
89956776443984614972061242680997299040564133283792871690853096722754725717899\:
11212427813312192402220928643764861615890846382249775205010552249936192194805\:
17066449370098804501347896759396373263725133544728519181540239433144379765438\:
68962119488355647922443641397341283343036858546568398565334191454032368693106\:
99662232545139836697673683419952065395006029511997895611908749356940188574493\:
83462315974669983439704493400795803600183459160175973542882563593901230974287\:
38906351552905097594214507410260362048576877223353304727058369075511420389472\:
24455715830424473599613690292921832507617951957817788382349787889036350443196\:
85938992071190099809856403078077304791220663782322605331622082530432206989129\:
97340124851999088463504679913460769242486513513799379895914545907914086968877\:
43760022177377724991060599500592630668976239199570762672499747205845549090219\:
76540105284470090079704333820066969251238634485087142593519690106047552340747\:
35073707522264037156120929970585749811041471897052186593790130783312158741479\:
25583440167094231690833002514159053325822324669630678711858123306712112538951\:
25257659431782492963632185289145835656826387208813721377204204932239492812214\:
20591209235660750019351990274488341518107164779278108357761868629127915144230\:
36406632603798347082304233762601166964114656153628589785736154100179823292079\:
04316221161168803764891776038549130679825605486446981655437013960088538391272\:
15440454158552750259429760766870269837294852517394620053075492185253207494119\:
84385975964533963842455955193335386985393598338427005232933719508213272395862\:
27067439299803966994120412798755859963082863454915039635495535248901936984477\:
06708497294170114258737509156370709730934059915909182977672986041890767846379\:
28443155437246308298176932774484213675470229779387856759139095641651624711394\:
68084846852120560056323984224554052844375001097283937144906862176132529760390\:
15562271315462210946820983953764690269503234656940086610337525762377365395231\:
60446594640931154700942869219292329691526373226050329973587557790573706057127\:
88011629567384580789765488194934946767664123863042839548785312938077077501757\:
00964987070814329567236714483757378692495564619812621494254686245446078133749\:
05066736647933536223984877901166595645938154453998998017998512388362058386172\:
66727445983688208046790228455849986133999152564603667350711397334817820773368\:
86180788443573664266108361554855676550589972762526564388076555472584561288264\:
99332467800338217012530419886321477915186600974865660236457646157072698887776\:
23235077012320475275604333597548911023139471396178090106476153175935938285794\:
81964452664877052678829370978012991192205956944510530460520556751974975336255\:
31081497976743977130341671383942765752983386967332748342920335037100485803587\:
20643996537671695442696481494224984468377705663867199518994768561179693333164\:
75108395737894721471868879446931443252853731376102440611292317537014595384611\:
42859291839747049970734888442310632007766135217329610754919347287761777817989\:
83319801968053548900280561407795534053029685017062477439643526262546429451826\:
36223443910155309900919219966391227080238378333290297630973365759513725988390\:
84572869966173774900735635362715489502056381697228324885325748004979621410340\:
50450136155882122078889133822092594983265899743378385287937942290436446168286\:

78365352520161074964446614841502490358177084574373066639724583304637894614192\:
14866578406093488858391651857459041169571253498433126056317751691654922662903\:
55140219756415410323212881457587290818271575404847328271962296108271747335320\:
90601597941331850188130603012353612769260297726668221988168508402128585578627\:
99648824284961947388124759526296105333373573602955234846106905195562138884577\:
42070997618365962616363380638743068836683357102575204723370863126102972216372\:
98221380107044060876034565936332513361495695328537540356150470236656967377339\:
28527911311548991150104392210257135888596723238773400173541365477098872220120\:
02469074281999797683718081513648761401640222630408423887866733752025976995948\:
88460816928737559309685074994531177560848355725402669749616051353633676083415\:
15123547165333123963355540722975547796592863337163482516633437374527394791835\:
58078820164542376338073117703778928756385691904084902258571767253992729502706\:
01940368707513331188967038642480786843032329103882445073400622850307195005032\:
37981475509148108018610983331679438326956826267737603180929743815567211703460\:
51485685037503272914134025402963317540305702683620399617262067128184901117060\:
48138739655875629404296974919569040948872666260935815416506471732360531956883\:
02999477698077686642592766018952107215639301349393760646785479356978882554197\:
88732705315774277517059537992742530797080410509700281730461567759672731751759\:
22796014130312710387928187613614496763825786111051324573832118275978434905270\:
48534850669001293340572769138483128003171037795963762318402152529128389699681\:
51650157695182053255245165133711090819555521305906265825078143439093656317925\:
22239164746289360073845595969502595374596142720336818695525671221690061541289\:
10249265813819326548700691321341393461538939990235114385512206832864079131559\:
26047368175562659090286574395478568583123659596303033788133904530532466274499\:
38804739761920404925741529932533507133659495911033895551962937836858369592556\:
50895640521906364661047710447066009637590489071787270123715878576255254467449\:
52760988307534000400417111293597392786245893327083442208273449083974205547277\:
02135226113677795414555160363265047779805301456500289639876664157163929205567\:
72126418974250913181087001738869409366972021365318416838020723097304907474603\:
49720977051485203312078213187118755208104553124759935690657365227370909969808\:
42818254178346503179175558737700948590365904227765122086196963757966639277701\:
70746226028876226899833009231647314394271409842881091655306730432436933466677\:
14723498090623097897002302794439171319296005287475740496521177124100513560643\:
69132869925631790363058737473481667869785714397469215049940890749876053932783\:
38400936793535542489998974186147518713876791801844007121264605235009018272512\:
82178145396401199763929527234861637898994089265753560844843721550973454050898\:
27047355534477224168877815318223944155449077771982819313090919687391111220090\:
72490732609207163773591296027010476230649787508737328453923721549483892693874\:
63771938911626098844520780995475167269748634411304252257623055099797953159751\:
59753680548005494227982655804592867269353524946472511040819218088211468590813\:
87357438492085973257566570702424586535117057370732609402020369679394169959310\:
09515810151359701574252682874490733780429273691386752642304842375140812222000\:
12611129839719878859192494447953908618526877602864281315528037580970681242807\:
26301716458498583189685849454000283972873506308260114808669813977704213725616\:
45368399477911983287796794972911897548058505729049378671716230553320103137459\:
58737988537294328412555366051919664692349840767312331080338539442870974992567\:

52092113967573799887746858681063976870849931514518908947495947601650173955618\:
56010234638041787185253783325068124457673638709704113681784154163422199642008\:
97060950875471466745180245398652360556468105503967421339905400186056393074675\:
28493167288293035267061978294436393169013029356046973479265371430919490102976\:
93356352264590735806041539852833429398764887153053641282969679990309979137515\:
91722389551279944514837765479928122166834076394525412472543579834657605928666\:
69723315496510905635747553246681753608802502805556905178709496318643741131405\:
71811957530413049013722655601206532359655816900634319741379666536175615854697\:
84743708379692237761123732917446911326365082391513620634501583017658453100981\:
53606947950022438953351021725395512931264146786145354929287008337931904124852\:
59420134666629555582978512627565865730821393615460784649054416941079179945119\:
35869536961629665135083850343389232484167736463131926631328181256412809783465\:
61885038255922581860331770724275970246645828107463224663689061341690672286869\:
91816256047808883023607625482037717426466981277383719063025306377292346512884\:
68837822846273144217586877702298878345935530157983700406142339284309024973307\:
42560728042203194765363061665252895273891366971331152898078210644254072456955\:
72604992389421407383736183653392903056023692899172934783638911114529748586533\:
01839107814337606518311399266626003549208420309223140753212932749393561400292\:
70800442632903264423075630334980373791563788996028527021847087904746152394856\:
80963163802793205549580546183637410110267412692929539477811364523177638901412\:
61754154487777511245857057383939687673005256259138179369789362126138490374762\:
82131239958390242011585162068035577244328572501352358062187105936539669495876\:
01222606089388073919989241671493707404822289440016826677683013496649873298374\:
6864611156850988752273736777734127698702263697776810132074084862410791412705\:
38359070038611505509232844085494861664098103987920573897094993231297617203275\:
21077612111391427845970811946648361111340496718125893447489615648513820317064\:
93062283529484249332991899873009143006232819743218377479443515863982381829123\:
85716229474870505070083874950059411537824576459284104323066146377508888659085\:
43200861516267227961942021671460357118535742900063946064284792790423983561056\:
30139411537669281100370986859088748819848406642865731155900167775593638364157\:
87606750433708653388636572281418459924074746376567115607425832388641883586506\:
63258249055289383866294523566674394720648482516634904376814142448856266375129\:
81234417543569837424802010322851259720301888946021095301240511100210288067573\:
78453552582037085905131405421476557736578498280101431400739427157342690292919\:
58700601528574124322368650022232264290021056360230017524032302714039209575132\:
12786953787708054155881237035611440550427678134352218300870791524486465696547\:
83195552274818551419130884156619294535209273329830451416032833414777213563099\:
63671053327252770289674781395872942053638483868534386028972711073251924517580\:
56772181333209040198164094536071122007963860270941053461082829946653390193845\:
51564741042389107462669476212943225969915741186136882000250722301854039226701\:
27105746440437556111397527121495578184852302113840929343196680699076961510182\:
92726264856473036597897885862275585407657246669302274937637926832437336572688\:
86978743705885862135086403075664045039721746172554000512908132997821814740452\:
26214624166295436536231215002170249130301681580215229546516280648096313505598\:
10632010162715278228362512692473937463174655027564739619247443051173367992131\:
02743165560069097458889969154898962682992363544007604560746176359796683487830\:

07345920491229123399875179970376147096810547049576702882759067151608024552681\:
76297371245877712801402075674560034758303088152215756367940218816931079023086\:
49667610528638707074929271951942570663789705203276629151433107090335900471607\:
16781308608107131233395082717082423253074119285485779869967639326994282476705\:
06117028576811669275928729817722658725130672437351633100127602171847055346857\:
63241533613066235807672125862174842014982475593637202848965124474295281688661\:
12812882206818715254555300942275369516463960094394440326581356509193891805513\:
24378156238844168267686151926917968219220023627292466100181740617854465100446\:
76726083762602242627919671496289599937446026813636033607688023183960173040903\:
58722871181414706608982969166173252534911595575451781597257170775697351102511\:
02990091085852143077440631553671166368316564469202474303542718690927932683957\:
06886263362719466064450409715777538648766790788154211134846011532737383574634\:
40051995850749962754276598138958673006142106449302168229290256583298963546361\:
02101831309152607963786835053348061346880865422997881641062154337350200638784\:
04489729275675413920207177118739442095875372511976434585839200799044293418996\:
72311123903462301516432957212629201950397841870355887783364944583614815692007\:
77403486666673502735161855212272221202132671001543695034388182105245814609219\:
72319281714947152480774884708687106853910309344456039087181155083747266654813\:
42867081943094644188598747058327844711252576808964513365085847886931872376470\:
74231881612284502881902690218604875170430725074394186173801762717996752695496\:
08196509114583400919452821401336323200947249831358892534104425587148351877443\:
88677155783117360822294564421807294684175867677097871184100336317895153033968\:
39965777683464492513912059818347900227699015125804252949258448695619883823475\:
29936082222416656634663895645736491908180084219786436386678707077720160435058\:
86247242666157364142319544933698925741419639915861537771481244284172882208100\:
99519572545807811396297395228692956449820491959703423406333884419453017277667\:
30833100814818460908907728528484376857451433694895500290150001281629984054136\:
82972357071410935273786592171071224270680272315958196781964293190507774553347\:
02881270468744150013093480185594925592045678658606003616535405816763327983166\:
04841509650446668975831526612162226973164303054602295735283733479544941779997\:
62099644863766800421428616768675197128327614366407028562935116007248270143518\:
57605388158876322370389465316466815142362969603423317211228333740895887798695\:
80617789700590986634657602497043384501528173921444568797759365508082920774692\:
65553969078293012573919868914998566237629433476805361708573584730006748084522\:
19009577390631229771293358865714468697369686284990025179084579261603018040502\:
03245393395951352745212684571435298597421646711380320882328468442409059243546\:
97154154214826886810539271141501714627840056231421902255647470610702319147191\:
95047411474012890469763918658444831375883972158654649221853154068637577410344\:
80475725059769830040305945676561433732322550550982561832056227021398877267353\:
50255367315012628284607129102132782078409734090345840915043898345300852678555\:
20872810863536243492141996922676558759749804313476063501038162582361829941653\:
52197008985407275111781859229730710272521982665039551611441378700651216132851\:
98861407709140770753746739317432266162239397844840309369529554006503649423128\:
34846477493488191967864547634641489004453174316174422058660311567474633267608\:
45088615296409876261043120984140199240668887178360700084051843919791536248316\:
72815757098680795525190216391504592156050485625914178970793465682885094462787\:

30911574033761850978872407345723655127056308574828345778868047060024561376366\:
90707600405286915102732322044282844594273341101521799831611198787587352047004\:
25563844550893901247272980671458685536290241297040557402985297909759584955659\:
09263075133796025158247094110629713430928447275541129017274332005416202262960\:
90967363267770370814093614060432690549262373471862437912545943176561292025364\:
83448297702972588704415739610317619041263862888943175544224665923947711982987\:
55559731386806289036312780666700516577269731705360574822524893015682213302840\:
53796362552456893461254509931199843503747023491684917358512181460743399426987\:
86409650280751069880009306886021251842527798137358105009271150937016422232033\:
14203575379617627370012344418031833078427962467602552710895614624947254568531\:
21397507205065972992201945581329918213651340872482514359973711034071277335338\:
96134277732934207288564593320092063508149166603709558011291709890550167218218\:
48114622586129942367134812100099997544240610073993150933285757705346650176777\:
01358151779237127585226894960228290058556699475176928295426139810443301959276\:
56140810390822383972734956288451903386708505154066816466278324664357760000258\:
96216323865319720977908112984313209050598324558528184432607321805720618650882\:
72359850653683591654579302974256298813501481833187901945136767340271926644026\:
01129273770238167881326917513429430153339161186384724249517249344078532204643\:
06188254821054728144529989765583454620198131837431705974074785235089875972823\:
72749550538652043814741448559787726072858968530474793799578257600013934140241\:
93165485246850487821971137759599962628461655191274414088023510347317401159283\:
19728690828309405780414946897949203667204159251368818114958416331331702453841\:
72434332598274565227301637337207763642107604542954788580113588222239476174543\:
14587100495202353575140887728729516051125147636325983438750402834083380284921\:
00756966718268532134669589594721669665821244581447737659628861557576137533058\:
94494310816450705860598831002978734134046969693170368703814741249362869042865\:
37426317561570074140079033208924178399838365695667593148312540468241505682046\:
68152555975212009312145810977846011577558721552802253434974648731855169162403\:
61046194714555746999127065481433482759661795183094823639218645980190693764282\:
67979168205935077153025618299059538997130188649297186098067073697627431714230\:
31854461453509783166908755434848197696328281884827076756938412011574571319013\:
73665309062438111217734989831268171546903264896397210493642955522113253974114\:
98116767073919258102403913986209857388561891991942259332462865389150872847898\:
46778560840074300851320562738881555233959245101987058505015758977694980041507\:
62979417185357267254022955401310949366021100906683413516782384251834108146500\:
12756245963888692962499716981557115126531919861438669634927540103771351414504\:
80981304770278588894136232436040253717431561528720979361613975804734705332428\:
25376873312422559962954489846999296674199295400169282533013299693173587656289\:
75120933408631049771389469706704747301439454070039428890153118475882128830222\:
24803500892842185485584475762157608896537373244735452935622074593797899711989\:
34407019028674877698548353525126212509197749854847860520961713403495348350001\:
69718204080434852292664128355352462501104369250649259915003112143444353840127\:
12035840956862774903407043879747732427984876204970377600298168484420851084291\:
69436919301018165614340037516404668011353874036691966417577320459704839077380\:
53874597905462016932540186059527852440379595283340331517716974739282334178604\:
24021670469475512122431766972052099592490276201459114400723015466177982753954\:

78190818095017780046172216930826202430519992249859029682929405327745415976420\:
38198820056984223189612867963325439245408560790944864907797294871209442402805\:
80270506313343144570386333886708930085940645546276584614830270713277713020599\:
06096792606198497687313729550672824048945387711768215063018139693640857318014\:
98284514829497667705674122128623294243754425401031117207117650644797441989347\:
13554533008251616838407260369608713950812464262354305174740544200234011848171\:
33776713598722319713007893582093699797272512306325584226034619660771823618749\:
91971595582315299316825206719440246722968973384696080651854164490538275155137\:
56142723994965807495226540961033807731206451609327513454598275962108782235733\:
95567847882476078734566718618943637609279352864727541972212564377818543995613\:
55205353422552439864036530159293370239456349342462662148674517825521418308269\:
90033447407959253382366677911201233919152446198057651049863501349540256180569\:
51061146966140528819442935033593158047887842356211494143658736218270233550157\:
11433587029584047589414754920191245036310354084031400272147979205435000598085\:
99809296608921863500326120513113881576943309288037883224119930646321433382012\:
87953894892895034468046061791870240052221102188288062092467199766632292590217\:
51190920677549019621481783439148496093268042021519489437277471370001248740414\:
16519567113683950730604403449639479004297841130302605417386862981028744718102\:
68008643813057165258326332505427948244784273997651144398907988439595823694282\:
16284319517158234268357284485762091529421635516033499797762571447394287850965\:
76883156536560659155482309427937789682216082851613147959966243285368059677643\:
69084859178974244860555603400707109221701684765297010326670457422054712954397\:
86660417686008722434367620810665661474467443795460602955448203527303039843454\:
20871526058149255334729766814378882425398047289130677507383850726635396136951\:
19249281748429161923322814911651197023289643467381388792583794073116283576532\:
40671206369163893440138343099943449438359513286976938386930642012265882938329\:
87499390180596212969114095581944953802943650496515374878900662353797182313318\:
10057758443250694413401963515302647023580077812388277024447002288538522921796\:
86303824842354163924627244911787865123544320877069521525190352161707080996275\:
56890994334054514552978041247439049698782649553963181442397546841138817876614\:
91047282845799088722936635808330050643137820423340402299050722069075152215000\:
73914219248479799926428350084681159439734024457688942011099109732532743169372\:
27523014473913655967630700410061619027880160796474951400087318762536937845761\:
46246962729736630979725566464720137468332125981381459785511633025454717617309\:
95831743399495116932529816250378562573339149530645060181160402240257042460972\:
95048391834298465052662211147786128516633934067802927840663061703821146993478\:
02995020938118553271991337176916569468541960057134080749786923104476777918161\:
87990337190256678376591387788237273262364766943624727808414088203232311418140\:
87734987744723812082214328063628738607079541498034619160535652595851604800154\:
87399235245251346865974225583727413885771724414005061485077126145129835603939\:
91435967655868754841529994010116264469025328204028893518836520915501035176893\:
31894707694464052720564624333883134412556634777286577893190316966229732310372\:
82226251281597161088118018594107741862287406590808930454884030988229237664472\:
26885801274672818149009493421897094553765182680255176434002834471165328173547\:
18096067552445533439137793274571122262545024423256460788248361694053885432428\:
30053652526841778654760707595633930092137377969291397244080890518459268713174\:

17368859973635360101454121896619839695417629049661993467657707309147241762374\:
23105061402670046564121376310147818469752544870683768527568020136694201734954\:
91759581980922708506002853186033250275976756645195438245162473147915443619200\:
84506404045579353379642255106279787269014969166628642901540695922483555246060\:
08348791328424753155818684549922954404100855959421687367396042349873652897408\:
61209232977571875038671103870281863825215254705638546856387332503450083553295\:
89696713857514427181191914248918169473315390935364031105608972166400274340724\:
58758934215337298566858262785715555130897025290192139767397992663650130131600\:
10973788330719100609565143146114909623297866832968122867888396755488083901516\:
18102248525523997647084403792545456334099460670912413942823927393650809989208\:
25334859574042860868747352728291363502089840132934332397587423612287835842283\:
90197088693163058954385780756824830392461591084382192745323091840635033460626\:
93141377504888341801759420046164714215075931558068548938170907423572005942686\:
39352869947683833658756604550253560526956253546557534850521361057859069474171\:
22098117359593305353933643717611812032963713830026652488914523195793028557319\:
74927648374002239061508987799714040823856295264627193185294440376686713905799\:
43643644108373137064927222480454836175863742411823579361185953024170775266061\:
81897066380494485731011649794877826205977376213030931728600198683719003797244\:
3685621591253559218321530815237833489088533826307936680453614569242442845533\:
43131405432525365953723405698319367396577725332267934541634486925805271070378\:
59713482640411913700201918801278050163146310704568288679167890327013261517162\:
74209560458766186757165830764809218728091731443518929291539942719420792237596\:
79923213538680648518131271154993823778753492495755404443202393962904697376601\:
91587568011438236626487211361151904456928830773888623122516811257996822552490\:
67426539880917717120508869409514364157255779026072598451271581392137708570266\:
03866109376223142439832555578929627606045145158440553343587921882279676985539\:
39855043848972436630787025434286651053031042480121217159828759509671024135780\:
29807411679603433360158527114576809515531130762666408792480975915210205763425\:
72167420329527379479442633095999039476308670111979132025622201996982961605319\:
37500876835421504575098483758283484150040602313661041808205830113626648177963\:
66737925935812791053959867829031114015269601299407544298026733651251824726889\:
03026186628099162347521031614867390443250767505819484494564495527948764744172\:
34681769239871541147527372038734109001708990007047436157889255908757583303581\:
45776562234260157862972823624269673272967229370612180959711403137229122318678\:
89366302740902159304062046914112682285034482623050517095642065491948568372300\:
30165334758441325176839877887506587396926155686635438227948380082147595813799\:
44533102839681737431922924271969866502924530954855658498385603562012660383541\:
58220989971569951276347844436484862825102877331066301076304429721224413194778\:
94834662162901599649342033610933705525401496670493670349277570299798161571520\:
94434304869676215971956500615179826542991337222054297118755659231613351837445\:
21994369805386337813743660607158965919892305807431617789187009165325987744791\:
03394457138484432499032743865002430237330815599896203003288778000803792220712\:
55999121714723988157304847602521078422583183745836892263410975287070147570208\:
39803189534109911905293105881330969441765472350645445755391693287565009082127\:
44883895242343870056584935302096509214421462923813607518491005277261126880059\:
59081055737507162827031633558385154302504523218748450114385889244980600121240\:

90226438090036894253318401368771044221895039172497287888840714929536591101448\:
68832468435990727857845997817219999673307528244609763841815421751421623175030\:
43444548677831461527963293272992121010390432303015086851430511077610401278970\:
88666194170853536449439155187056258473864422349695184633215383330319720973181\:
29902509989583989101280434070108497005253158305549633999984186436018090306593\:
29108140094045455271506735287174403682379456085488055360491651997670708540488\:
83328577759104152299990869843801347339030771721127718882616973581236445192798\:
38787842901797145167059204466283792561346643227109907900838736769078231814005\:
83270348840381744261905458158677457242990315992309944672090317203601939971964\:
15556116459498867729263795428485754962781539378571222500923695674310897214841\:
72363954877472962355481987011157244271276844109902552620003974887367394037096\:
82019763423101762344448635481406575271158894577661730050008733306734356104661\:
20402778724800315242524736079435829692332042308963690727950592121651428108070\:
18429609835434389503845646679704781770739429910327074685200970150749249794590\:
23173233091751692405376625327173157113036442576935132031413090713272308679265\:
38750156988459241453175975401663382498480597271473898306097389034450880229229\:
11279431520267825341320243525273978695339012703604203915139255415544846628006\:
32253809330135459520019320131276869229530440989133225341515143126996866267483\:
53873684237600168656027579093514972262557953786034049823440704914953114737834\:
61665051705938522303726174031500233218133699924598740206609553431011853773055\:
19187981819723902323374624707651799077517600724793719368927553358614685157118\:
87694125909660070402690924448984146495865215264881686844779176258026761539136\:
45158426344566020632427962105444836879267005998048306450873936492915913395936\:
87194839989956281471951984693311992916728598912775387661113998734125709453716\:
94171635150617637584197989281547928735303143044689890210038358566060524720667\:
37591692034084608704360510481936893977641173245550352081227893357227761400581\:
06326157935576864098369040145685838386523866104389744837622563982367341757616\:
05255541547085509338931443489899196751737518047487580214467102743339036301561\:
75862466078916548263882269113423823657600177068807332288067604907678690434675\:
21121752757857133705191486048638183985835721507703724794503909285366545058978\:
14299197558809225432691490758522964133393060510618789599418727812095026277159\:
15694704436637660477460696140786912806170814797419548945397633871649894358732\:
77684252871458168997236684414928459961085484011015833208444510929510579367498\:
16061540044996267862269702449437097167006516674524544287548071887058790968008\:
40468626974448505593855399540030191472301974000878072258779900317487468863501\:
16890271827118531635846598938044032829881453999848872794182299046056756321423\:
44806745738633827492547698163800424076607014964264344568903291034971449436530\:
90164795301225957090981143908754266573670373190479507553927799385241335294976\:
24242134438544943390254655006613748411372902024236206403815889778107497540213\:
27665939896219110037270485932670910462794409032281646954625617569122640779371\:
58459671719337150519322298778477724141171301244069039045721416536571424170254\:
67502768712177634366885852419968575806816681159538736249318089794195869615025\:
60565145110860453950967753350034699700586474151454737418379958106588396414210\:
36016026314905955782376519009804919322087795173985912298346376447456507741489\:
97010846637407944093710001603601888076421325025058466892148098950126174834001\:
62789925415326939435062541614152248293466268456107092582933173350411776528981\:

56154677531916847593438264564460997045948329165338897901314528820731266917131\:
21915387853720695707532927662664727288731531562232116036647126984210141329141\:
95037881124011065285266636336710080544019768740050376507474118012186532000601\:
48099875923015952007742159443913770362310816510569615982939347874841460727847\:
76837299584911171221788986363889471480277441971227674294420911526702823300690\:
08902930259482046905372297748379556756874706909760198211351677241472394930086\:
01106171790644579087117795650772608622645190372323576068016143600555095952747\:
80172225853149105372969683824702293754488408923788392865909504927745530525472\:
83907602780391076509307886280432777979062120333584592713257693964055720001472\:
04635233910360527505599612549818150523497362871753656860703253893647291914275\:
02783550723521709847798052656973294775099185865969534595098125543333833337458\:
78353856200896850622651030256130031215530184369658694670793032786100388563573\:
38257608920401356816519289325059323890706089924720993057876647442336541885984\:
58396428504653384189481519284564861769111890982468271599569625791694380279023\:
26686775576516875246383645699468067424676449260782909742107802841648764104087\:
89024181122113341347958573135754278653669784524750888313452806214904528738688\:
72934092179686772182422968497134391086865281159309459951819168385546840420205\:
46743645164775972537421463250064528220227706244619837430564749896415535201460\:
00501512692651387984348194767436035844794809660975517070764862580849709553952\:
68322247974011871832225981111811818581330022938166150012209432406233412839803\:
05664197674534205581269938893066782443205693925736871329761063482919287395728\:
76760499139893204571372168807849024867135371361959016323760116933358815074612\:
81890206870807602824967219671964589736852533552933437164377106395200611106661\:
29472035077082240863486831087506104576287417839575483913647258835044204400863\:
85608549080400083652558457404625557140989093887417700579997100321623071221925\:
17937828072142226246211492201133524129333487606388727741919295711360013430873\:
49588891547320674513522331951017049675179907965436251976547717365977590754698\:
37657139958733732491325497116494062132170760076090165670078981769552893671735\:
39063183389116839584742891922034643651995482773009604008792468297009073593741\:
97273016391497369523217971072572867753623250197144165559845929656169546764327\:
20757628032844344993531732097217409344455521690603835107065954856885733205450\:
65354109830837156506596920731534781349657670998903598706702440743810573533001\:
19411583491310661954344104916166026059033503799545987102720516433992874397405\:
51513842015267275079438562217974165972141514920345953317998907044929065067227\:
52888260852856667815827076924568644475267149055103387025747443460456876899966\:
30314054900658611675016691292071821801676650762300797401548562084642772405677\:
60929884038387311757314084902075017098342749898331138964332380897799849131834\:
82456152356488680092985893527169896343000662024319209493230180699222008846495\:
33922326089821631551885667826597660739057999474936901252208538888512509969033\:
57763041309532925441580426432570732566888322824545098067742710343584763944413\:
45395973795921963558664783957693020692381016060152738021230017678242843036919\:
91110187705423162342174934979786348358536277091267805049342041309355096979949\:
64596320212460523046324368976811149046983051058359666977812030156236645589108\:
36664668467609383320302477152114827987415969927051853224198947507865408676657\:
57993257838382627943178464596492246965699656673379216858211732447297289594219\:
07579073584545028013934755988713048820980412752367638513407590473148671562835\:

22125795828867089090173304743296536267668629443121040323132857606116617651235\:
64767033654116401090976541794718025812301050238796704928600143342955959085109\:
11610179461095852388225976429642805912358133498145135116433250529269963524610\:
45630161469544064324695377080693828986127581637876466136886436826968270789853\:
51317157829271898181311428671391795648748519860382888657063082640565795393489\:
38139919695371565142597233933740126591756683739808163718883922730266253180848\:
10117174755603922052484316453002498832900719679542314249245046688898452291693\:
50224528068316326000111194295649101559941739683225665544284575297079807042628\:
49971501799631919965818318335199296510482330153356380594217259128019570183199\:
94182760014242638356013116037531171199787471712555396530277412893177517497347\:
44356236934458169880191818466244811577604854448361377971858371627552664401108\:
46065124635744326440564765720005210189072803411778691151583129626345234074875\:
86403806877764537454696261525354097587668284216151323019965635859531791615975\:
88704277208841694816422445566794214134170958835003310579908504138273963489862\:
88067109097004152191977660689658955934723655589741886464700273642904252856071\:
11843984024084389511863335578556097951628261257699303446921122773620130938169\:
79689789064902575570626685178928623103947650541718015465758299693837388389034\:
95920283312355763951003771442609036860740285032706461975055773239895311699447\:
92265759787470599993337114503204898434021970102271217639232204266532454181636\:
51452415952625459467432699849373688750327377580151098663024532038084888230231\:
94132795535016845178143178355297126352526042268097279748519569087879637277133\:
43824388786367091109202443193045191952893736890081552196855026158191551667708\:
67245585887936227609542074646820958756910390848688588818428095417993180009291\:
06291464242275164821107273989690748725811934377586117237807336125343921065533\:
50796035454802440186584043281872849828350863924786795352753299237636874806307\:
98363356282014090624488576032400649468665354564158109023210731818095561678440\:
15247554908199998719447442357579371572865297821391959912903971095860591416111\:
88950285712607561490746541129611715398540978294264784878954570276206587328570\:
06047968503000040617405374762198161579526996856172708951618049013986975902316\:
93002837168926099007134584581841335164289588361581005825557442259779945141154\:
07141913208657034426793840986967994201583682590300594806477305235036043526403\:
82947135688538209463665663214529768871017236358712029432985011428329777489058\:
03438823853066999173878526685566191907984123748241389181824173593157453195279\:
26597944600982336546651106863362522325542382769654550413908544641197676086665\:
03770800739611243816744712058196530684717688930960217867644230025817159384711\:
71201254127775654776395162913755732706279244490202810941521764834038027185807\:
80033395262702967126249592259798735303431760722121084259970833191844943329290\:
46186261757501390578656407055256427940241412711530093198160713320452593119988\:
61757219869633796230395234601205337540692961515046884166892564745067977778718\:
14946865807351524623194966036582434103286887518551038752059568234307980999647\:
81518957727113508505911392856021126620698430647894742971643617181577518925226\:
08015168833761794511365719852899433228500085148960469241853788395485453376786\:
65063632309125833732996251962526030835538324316445253767176276947918779560497\:
35093579641701385882325819744653795036009211261755028518423235295012367814554\:
07068418426210534100886269902524512854503123128063894589201197236568052801896\:
07992607406412496470064559375740060251718667660390116300863667072018127342538\:

88396228950716255880589651031555164475239921831920369767709252106277521154219\:
79882295017853080554686359085964862189109157483682781786357688003937189603060\:
81529557115636308549439983805356353229254381035680816512359527412308638814364\:
57424574094065780363727483751387720208301339001776691029161796967184602553269\:
18929494919838611930886238512229202178069244780123262245980247478147184912612\:
52866499317554058270696320192981217405823077700247156614640046295435374987168\:
33137180731885934009892126325970801915377607822469863066380838963644702178990\:
18963558147835647293242589088989532930447780922673722976952081256560331650151\:
01532024791181499697898942257274127046416681577911601359167819420247835169596\:
73413206324868223372779958656895549880827377039142220095412550605814182213920\:
94401913317471675577998806217493100267299062761953773041465259543050857533869\:
50581668593960720915846923368548527142598177887674744498445885177928657500668\:
00599843300784285042512997273658680215402611103128816310150640531632204313590\:
13347245727103485180163282022381104838638438558692121488323605212262711713786\:
08438074202796488494423256879193286362658074933729075415397660794867061859956\:
71935070638265816411533741312997082653910697707972725735775671277460648015552\:
23232956220916143556351468288964400481929768262727733520061199252675805376762\:
83112502182747691208603582849800825743219309282514564945936665178943116850278\:
01696187078560438913618470855710647258119615207498578929942263783020080721505\:
29909463181812945413332310068272454975629496153586745647242392666672766395419\:
95350956976921359456223445110554614133927993954678807854627872538005956819090\:
36698978470441402786002989754018369146936421964987852615065154899871814675153\:
01980686136599143224438092015592889927157971683442715701792718866181632045561\:
22568200487637337839268622992887046626200265993797365219416371238802942581592\:
20882588006998248655782129567050377259444563034484505212020307961070802074101\:
07615365205716246021643276248456706469877606431588096215851269293477507959971\:
54305190217896822272006424758340918041317392348583559319282891688025220774717\:
86755002532019604346535313402526909427928262824946100748427900009156273946143\:
56561111471188091239959547950020461356957787323011130301462051750540188904742\:
11270901403413465479136519435928320409305886932451093107726643231967384699805\:
29691434627481868889751371218667438937121919442290231839510730140546357200173\:
67489017664481064031944599228856614752713185547123832988916772432025017779875\:
56694343994288775344803771866044840490770428688976040288692132094223857114336\:
16090989268415755503970812648470008627849931985838336264966213064276037921627\:
72067961580929281401066533264486696653993511072702314059577264026705243706696\:
48978137085361669239120739953983097106986235037945626196845755536957559614928\:
69587289673658952376973625982091358716432833091730430876730827698252480525821\:
83594637946844317661528408069906782606300770243790504349387786411817402436892\:
73596273918171556333516218806208587652210016280859734026741556489620770479259\:
23216092110569257075019297763498502053113085427831466849822761694019619435115\:
57424682707447879221278579877677610143614735680206645115034934957929838179813\:
48643927543989650923583402481020355988191284895240747972720202003523320912616\:
47367386079445995787988019658076907007730058553124983901356524765730914499978\:
72729330992172039865637301416543027173809720073604800087659739798988583340200\:
33080998217295393492175464243873763445251278106656259546887651686256970596494\:
48791784858463456610464487339332982111801252451627584062996642303021820490185\:

88479445037462954190942550471133543257747976311728393902734507176029910368634\:
92638000792034970325547164188295446408941390773704040205965129874419998807799\:
75513442918839490344044674824956163957799904465973058930609959504990779917188\:
75078703432792855345854922382529835642216332589663526620156299013684107601471\:
21360744899293173232427535012253760666688180401621050201815410000941869022185\:
32289551915903967517660218401095518701210866324071962455972816586843448604418\:
43308352609392963481878793498714158345373860952637941642118041288423160879748\:
12809176676585091354012014347397057781661974920198872157984009473047290462806\:
86088875795367395272882526238722048851501454906733160507952171324134646097815\:
83952264289831305949975333441690124180696893625576087453763223882086827964418\:
16639189526009076314524107666518929084119541432723573783377286970489703193088\:
73985296884326737475094192341804279630069921138537032419740486515047981165460\:
79736703057603605213036827705298919317702357141365113118306106454678134839221\:
34452333201222164879582561119034992021180627959992632885756656477169423593134\:
54413578873784022274374536689988199470976261090786952704538791719636065759471\:
45488935378201272718753676984862988621053921741915969158346213453160452342284\:
68316530125694932092252465424584238760517501390480744081227881460801248972795\:
92769411765249954118839611922228045076646992403051223112748129916134159193664\:
18444092533592691404552407524363770353538497229236523795415430838798907785279\:
15476256535121415319539068493617485867574590254545607276030996519954133263719\:
15534771154760437945419068926036865619697680298847429307634589954599353143233\:
98513015583238207188474732399744738151575481201278031658665659421704589433331\:
51972794708543935518582938839859081253058419767439633390410765357698703842313\:
23550070081677233563463826607575969586509329568203762327078668128400911650395\:
68701325593019640345815832842602995023573305401633611499558005650689900656016\:
74913351912862688998290620252464835980777171832053768141026111092538287557730\:
61720013244022074575334446781876228725579455238151440873788980529664831183433\:
25794716013974523088306207593437177125835209670767227878873470352642639145284\:
97668146740173163701765921494673788472380604872426850630265254903449736227880\:
34641825025988022097903996335967386256729550519298132950378449934066077468285\:
18759205558052467069624300244877974303786282814796851730658776950058107046208\:
17584015311280499247143230748680088162860981669858119277362522828825487923709\:
10818880859392070068648539597390020069018394705748927068883275960832408964521\:
37783737091460800801725584380436034571494237775836344594681620491802423479161\:
62103499666366068712713116928247726595891101799935858533482823600663942583405\:
80364330243655591522932185292421028748594747467023301668922665441618142066587\:
98379965362038296863567862564814690409878103580621657913535332350081824029103\:
58688591160455230036023255581480560003770171814249994569132030844728669536322\:
24211134530257585002595961848511049650886164742286886454557708103012972971936\:
17021106244104859112593819541934218087026772100786426461892355937752576559219\:
64880093186622153180529562991538977961492971757430652637627750793925808152871\:
71708743753510683063938736526156759411907260233240164485604872707511613214512\:
00460740410621513740072299135311981734255836350140393006581895726812856991794\:
75987594198872013434699449865883113862186873279625622795359346672173807688938\:
59217091072791119780486743326030482760665545221257430125334337903735610314017\:
14227395587829977020379988244490018355663564887922223586763003453892962434649\:

22909919258104109625515738740527368959952329421901435614959744042913790192518\:
11252001923102656783743834514116472171313196593751194894071726787881306483047\:
42692552774043578184332028041367517612829207904592573396800160339025555056208\:
01866136759989483866077162060221897645813872375898227824048963750825354126150\:
27059496399213440641801527360826246493919053430412421680358599708386746147522\:
88310120792996238753870735139200371303918020325609711861520781356025536864189\:
64531657883823083928664789828646167115227549739861942128701383367442870650615\:
26929587380222458607966281210752761856805378268860226638114302396570869223025\:
27457590166662541414963753959497432074988161875117431202125946006701873659517\:
96317984962939706017300551201346986921855657909895060498859807628726890567617\:
62487643606820399326293820235122130009244669061994231361886692760671946368508\:
36566463099306802672982080767475777591401430642036926336427343154032099494340\:
87857348059674844688409087551026430315874466651445167053499580766950965536038\:
43621816851456699423331822869783458756708472837763256308862047626323275376936\:
16152651593583245626840060381447156618887632169516750491867112994064391832275\:
4906677311242978344550263172624551559049833260282631185623682224629841658823\:
94794738212543269413730839260211637898290993981655134902304470838579839517930\:
05672347584250661959594117179182963979736986983876968621165039840073854027213\:
27537557898160048404532634851306868862592380823332404480291347259901660381924\:
96279392493694315031213945400593030576550001058907705479717622609026288277617\:
21510836669590196436991674193376551041033112706484530536135900025153918171088\:
47433757852556395977248122599119152415689439628152954530065205543199144687752\:
23903282166224489369996103965165443248646421468536535283752872901336563916058\:
76873044212983590880371431627654508726483994698023850219831746155195303216922\:
46623567429082162703745776115736042459674159494284034500156553324856092823335\:
10275562965028855303778979889576894113326910328006901066017822540862145592345\:
14562777818555208898178363681693835917067602619442484332233061535202826919117\:
17130000165613897417905238879064614684269348659843524261674785565677925184251\:
29674297906891674899278600060289369284140960630797183540422842763413740833979\:
75728094719083041281171367700060740223731731766484596592003416155057322405642\:
82987445240235368194327552545159569038831150833494580686586606054187998196646\:
28947311443883287073725703676874766747704380691355380807643632237969620409800\:
57640903853177903337305724666614185260171807431093966448256758456211234872406\:
72567203082723163526353282691507108164503823731486711308425295228708227528244\:
22434801140953983367543002008453204483879234041075486514717653496551822467323\:
76827843268371136423901072054030922100498026752499142986098380795071755966876\:
98307466069943680783023639770550784445777814941648069448192985001512557781636\:
27758073722879206335313152217722427210747680431798995648945990037754672391521\:
18618752109323466919175265874559395057439542020080967192673651736956978922621\:
11643006153167751663278857137486260221196353128279491726735557171846138900518\:
82534576524585026063170761109725634516184892193633584981368569886834073031247\:
44371770007129363186356235732888491023547242465329784948124803632741687285049\:
49420754766758474579008407929586076432780451749302330778932311656779237108090\:
12896947555690894441524672376522648066577397481381026487181641536415527652941\:
18758963314400083182820900307087860750549494698906709662071619043360520271609\:
33161997268115328425042449910385724142558077869746447921373668158295566782109\:

42457011776215283612370005400553634174760634289604694818859395294707920574071\:
76865300207858731643839174002316247440485038123821225240899733331728030779303\:
30830088229291839872504022826611834695153223441043362311577536649073387644536\:
28589584636265663745033449491979747953263768203895842268020531073706290914320\:
55724634139745384164076978650746829476249268693089306915492648190916949948783\:
34738676287660184116812927865558882942311248867449176603582929262934120106633\:
41691141720013185832280252455870573931818915455476414153489494273930825116565\:
84228181227516174551510392420752436157664731975309827224666310379634831210666\:
94689952135191256760870472175442406324776998359863427267988380583766324004521\:
08151053164803714161285798918916353080809575350120530840009116449971299645183\:
30849857244927868442114378737632253550032252138978972732757603883134442691739\:
42494844477090965313535890654880146601346783949031815344438694609229540908318\:
07288815253065234160762653968955859735213759594984763134729062525172116833600\:
37662076989247534420169123233943034135946905246187031366995306684423444199894\:
28012747352744679859904584205589556221395089859735357967636815105184560708993\:
76846139029534941666700618494153014098747943790682448864783162847569659198987\:
67849536175466829425552191658239143247201974273378759450824746331683703791697\:
14288990063123314841908611116376432611763987128909374111753266194227643196601\:
15418074883860405392178589894660412225129081868967250071813893955824963718048\:
28003100888651857125548214439177491594652632256248016595300878531327606712593\:
46796919081703482282516720405765081060399730404947923876618992405350797157500\:
71625900308759676248623644453040538832361048120897144826178086959476509184702\:
00205643191285848842104603387200365667979320498057725731405225477665397376311\:
66836655830999922980158910419612377099734849491601680659787103315110890733872\:
71617280531314165596843363925124848720866924514081006519474209395471266646164\:
62065562082184352328399298136608288107688229977491824913495292561000402168746\:
76909666704770396672533796689297473590406575210270523368312929297571720515799\:
49765643970471620850133206296183089689384614394332096483897257746367591289983\:
09455652112114161670565553412427022623196461567827009518513175027721234615056\:
98741169868011533567008289975500430987344417795582185034436666294848784519519\:
98752946108902112561754041846608241648672807280570590763626826353362638971931\:
83710383868785690192545333746893447429191748883103561963632739022883605623375\:
60695597327838400063149984790326900374301188346871804614863952731301394666160\:
04592685231021895309684009053186086876385355835565413902576970338254610195983\:
64043566573286193512005043755519135908841591532303638731183406139558822282112\:
71690250309995547767547587489782458359956386857647122705680998114318968290282\:
85664511392236858939046467095902421881087001889290892906546733491128325618824\:
37356414723462724161917026276055597249860101912304244666578843456857568540266\:
35982683911288907041550457502722599320086338019340633743893090759412040686711\:
64863917710132813355164094998797949894132139149760887683997085009215466289262\:
14144319546472157080725366258036150784326984028626823134047239404011882561682\:
01348949851892301851823730322008767314916321468556523433954021984017571557876\:
88168556740905769122725874797586131007490568738213802919590433998556232306203\:
83541813558656844516147591791891797690874809550679562750221379782041196173076\:
67354958757238949345228798471088797653417082770063801730087818628080390456099\:
60559744484383380907197344330436510254753419807732684945459171485536539624287\:

30536204745049296243295087139898718746482783807279770267719879935423932993153\:
84524241267981654204854089536713693205169094117771423752722209563578075345615\:
14976215375553836541950385474054457171992864527274894877047244087203573034385\:
20771288106649752573022087565589226639803427757121305039529856385974946042461\:
12014101714981260104279202761420084818789074965787207561032321469642793142605\:
18662435441280754896506317514765716011616225448741103557099688100577673124438\:
74057305843240740119674282059645179590170013526581339015324170020629535128861\:
96820058330255871319474409103099163705725953723536464619493058687577658237671\:
15163760594776901708919600797149853955788845608879832101734689425141523153130\:
74138745380363727366267162385893432347512673585205471665352620068226501380573\:
78534529449631605828728629026369128331274133706596597615149611707811077954639\:
80514446218052702748364817032222113144123896594466101736326454161852727901048\:
24652369098128979910762882991728193072667345176355196558992520062288472302592\:
31197070986661826252716082324138153259523209600778498792370937928203532329324\:
08311451837918694156110076218884686389100040354343950848234738016144496974664\:
02475530468050809830432855956239663734021157279423380580698381381425750896146\:
94419912748412147378108269387064769911068573117878735596267022687790462793091\:
75180281110644665124714013982752472440376346968689825559429642070067457285124\:
37535329652807398084537828170386945525249482766682793590640249910472271468927\:
52911914848028222872300036738199681148188848041574456046231682074618587530926\:
66912648122229373495711031546705964313451472127446610258189531487853487945707\:
25240732502454656914906958518484917902503580225487836739693539184807345545742\:
88830613340175205137251282457943487881643547726553134826807409024159357840338\:
31900299809184862453571307539738534012050495346975380228459437527344129185673\:
33435834077362179326096896341367979306085066277658837405452904658666545802933\:
61294061191176808543854296876867974032701454404501715471018579591972709366970\:
98978928375034359113829735751895016132237860219823226980775282621493859719967\:
91025527228358023125190379356506149159339759713753889042616310197962728305997\:
56262382100230629507429698139714618276312333250295751303541888063923089574442\:
97504268363467358045287795283792964094173652036543622251455431557979078997342\:
81981555117815714373465961385919468989446699558749201680902347470802508866586\:
28819522688072287240972424368236774232216929492605423291430375017832839255947\:
85635859696926965938230314090542042934157034530268090604399176274144491996335\:
98216344293958704293196872470911395266719469600765478335032557803509209888715\:
41033434156772073372119656043172902537566272386934145897592143390413763769120\:
79040605992963777123459599710066866459560883619937053659317568226170582625231\:
90390323933189803172721209454986383491739159677139479527133715445789699325126\:
82991436889276143110570551578917007824794736206119141700247016877979421514495\:
21096464482548393761603146252528018503546299818929425462338166138531446131202\:
50595558681400779287982802871144804681161845934986914942036469026725434944498\:
73657018811655739522199819714245473814523484676761276508370173090715466045490\:
56710811738954378437622338434166128326993567786371492193846787239646599475519\:
40489576019641378303246122664055584811328977171243745483135847185190031031828\:
08581834716671713440936910112534750746945211575605860407483347206490662111888\:
78128040647049004343404907395815300858867167020996349988065850033716004514318\:
92007100377373798138276877585518125759103796208339916940721521580671798636718\:

61105195466721074005219148188902262916746807174996024175665778735353576500345\:
35226841911667514798937108755805317595971712851297746255425314756868206828053\:
26307312420552495029847827583287867698781186982148653225740104650249130099234\:
53897295497778456421444917768105431166902845480278794560042207316212199851911\:
97988916935613736022981593010939057234290998694775795821749280033037023624628\:
03153623350721956226865693035175408016068293619633034386853724427216818085212\:
02276744971260313838955694093596273563742789873579096471485581571056097482618\:
67755723807045657910007675763918860040764286984274000507405430346861975345961\:
70423653683221429205745612215894748139382728519235560978332495800287942883754\:
06944399331730550251345018252126577760208809937764732201282217444691603327986\:
45394259012472504503758868223438253685202086047866653255454759744500578494577\:
14074737380095860871941276438677117062323249281589922436364869853090084386909\:
48876657724664326095571191541545842878350540083488410998726184528278939740453\:
79412843151181360022341467208903935166769235605816814132658438439976846072549\:
94837990045381898035095698444280267950741404193290572276158625571146090614585\:
91988528549667722797722473053957950891013174820560978564539656484985243846582\:
55938956478559526052451179564685732289135816491619164258454046637885786515856\:
31845368763277728439827027985389766404801793051312695593768541730979366387968\:
53246223197250195965614935661889610423699673941118166140883910900891816439512\:
46337307735682895988695268613539525271466323690229722930827591774441894573185\:
47312266000733092789874825865095032295772271384751740454374283275293744786702\:
03947598605492957802815445774126447076370972886801240221028818138193489892915\:
76052747935358933714452459669068624237676032467252341708221321502722278817348\:
25474868676215287437154400959435716352054236607077968458656356056690910566390\:
99844527741523560952592706919403889199337748540448315742639258336733712959461\:
65173849367747454465801029563017883624185058472070401107688019029381505870660\:
60542813892368744354511851916442565364902512051796491700347346095442534127355\:
58821435540283430699959574250493951531607815522718168817712065983997952991413\:
17132440602815543217174722886215474690988282527148560101410897176174953420980\:
00064358299953289843835650446230806487404628006069967571532303374743623806087\:
89419831134494755386063553830812836503786612267342410650887657501538966841697\:
88490714855717095430130412941314015573170375932312618170832033150291816616759\:
73971581177052736955773006209441165601162870385978052254726484400055238306697\:
18188713052065567876570858427890282897478155608854521350696418429366481135152\:
09830490357100386154517390495884202693875597981802932953336595191173240748508\:
46403171385144067065709069195847939116586153274589918402496394899306194255915\:
82372400883736836600042713995482151207001777663522659095963040334378545189712\:
48113888386367056538387580120516992127712513751290893614959722913867923769171\:
38891304209902105557479963892117528842266597787853032278861979577259672501414\:
10921531972083298485750548911537132469724755829617936617435087150417306662060\:
43805791500477428030922659952315729291829325758125254793758680570425307523611\:
28279180818363941822600908617673256149446402604449532524891698237828223097712\:
97232740679436513945894731446512897224569600297569410811104636613983324550860\:
49810551520349400372348504288321760689967407584399951347483083444344134841231\:
42218713246974046367759032664108102580353817446096769932709628394705318716350\:
41786945203074984897844208582515834604825148069665810221189167393102836486848\:

63869953741227920671783787927276644635787370557917368875329030186267263938567\;
95816249924679865895168784587769295221875760522409891357325309796021127865196\;
06741489547649893779957496351723852802179578548062547098374666886421277089323\;
16043672954171808212174130412136443999479603837757066816338342174107648542854\;
00186260239535240407882083984044929135722751775135655675936450993903611964097\;
25775604877673533180615410222781648221437502505782019612306195666359583830668\;
94038887112190011129872968791678553938095090512900902620571537308659076918410\;
45241561649599527829746738992233770097360186148101900320190369833683215199178\;
33059513231639281375868292541495485440712895843092764015211317028983481404910\;
54500762430799807307532479055688470840229702039401621913063963283596016840565\;
45385637501217934260564709456790073255552167591756003082173838713604095014741\;
05694853814001573408635794978181309893019088317855542851236442100451915078845\;
11753916104370871268956031223095305399182571741260715183982400974049713934989\;
23151686587485574394294676946582321246392270166084979996222827270507605981325\;
93580332433171849182612791694066144563803227879212885272530384221829827250394\;
25006745538337886714464304874227377586986973374551623081830579151811786480853\;
55025386421529692659380591247333010903744421354991612124796363215856800505191\;
64260907960915657264390586992187899064501165855536189251652871717476472353827\;
45784946297812501715822414801119536543188363543289061215283916618297975077680\;
42715734224810299782919415887256367556071541186201016959122119527035606488179\;
42404937931746410125741685234099099071385298950147611330370335228922294566399\;
31942895602303464808412661225767646848424751502311024215201167547988809844452\;
51377392744443817246143138527869189781671451485349291730967430482070163154235\;
67378657900858287587433316196826405266859842473384755444915527216596602120973\;
40338633942847651095302026285223053284653668408801709718826192391161026233002\;
79358247876454282794752365479478606064766475967639501775360819331777578296980\;
19212142042702003087398584009504116925402452408466807422438128495171885426834\;
71389092211496009041458089285692930188302563546400665170684101217702968704901\;
27126472800543537651434114479877473717591125362045100974948405204374962159548\;
87467232324675878416542331751168384202682941779849966480123593424369511374855\;
13249755849692965301477233451162752395891514537889720062769931403459832993321\;
02721228222950937204538036391026249403387516120464389455495859476866256923917\;
18735984199456389406832228556435550344388717342496980473818643223816295843035\;
17556641507480841553247125501391414180211613507884519370835854432417008765150\;
67064876919237603316615569487550409908375948910972247171282106500211410768545\;
88617093376567585557783891939111520390938154939737110944085381155099429751893\;
78237482100946845408103975851222319158871292960875007235295552619347592855004\;
37770702926359325671025652425660266876452060846412336596511484100382258498845\;
04196294340312005573137022695679786697255942149150732207658487222818935593650\;
65181288946601829005826721516574007999989489940635871140644502524878577563658\;
69641001622132106004702808577465257927256018852147683676007227845410919112856\;
07710877074046864166442283436461938594141337464291706525150903657041112533455\;
49867284591863569437094659581839390807205872320168753314146795431179985604041\;
46738481141659578729812006801020793357377922356069100559309426013647020323540\;
74996727825126731082453757690207938849656287716912833934469779616243991344616\;
48039128678497962278213894137187862685453018636407622009655488245581703835254\;

86625915465512693678386779237752894057584032228194508341102680899739086905764\:
42718834610244457391090259554609555329188936324988680090718212830831681654860\:
31907152921962061400360742519917593081414291014065533075151843296654339462121\:
49210179655389996494368240212027243577118167131044408758594125196095951200089\:
04062162548669560064945295260696106260111762815347256776403145284560263220427\:
96771636617614305689611181472189038124495434053965295337275364646368881912079\:
32554128075413291313991118647050375636390585140929516391814313684677688145969\:
67936403957092403923565104428510183434250191846367630010541250678948394648726\:
59316301336467352536044052877197070106791702702837567426900470554747421394375\:
25281713704034515636480401481391633839650127703268510837117174663119611224975\:
19371931805940970097373004100590831675120471443760018976559999512552335881360\:
82511664533650667061535294057749827379795285016266544456061887859070820199088\:
97101865415253007436523754014065207212610051604146892098329310227100608051602\:
47693487587641765665972874571789726588061468197406621058145573199365760747451\:
24532804901315464536996141425480684511887526699517136576283745646982180069817\:
03332842783086009928601556075132064674472897656423668505886026961632640736761\:
31995445914501732325671678554776818561506738951480782968720194450053494762971\:
91925249157164923237577750356772084445670642041555300665279026234193352803350\:
87194703058445190210225717872945907503659863117429046256161613053505895989650\:
66051516576717964722545458769037694893104130525208261771422488563500682264134\:
40493459270453859406072045440058108927408777859401577900416988360969048912614\:
20157032636858287868763277877355230062277959880152808259180691475649343794013\:
52855238726663538072400591311935918714017036621878619317034604318047894524905\:
52185629502578834805369086876940117842741748781243959628432639505433719829211\:
68939363309953709512681965430172502544612684885782238238581424727506702285266\:
52354109500167576860015704682037227107028019228519476729083376061178782422735\:
80489000884441967441637606689093220526073144544918992837166712469915520139616\:
50402783337255543340741260328512002881165870880149901560902825414877795469217\:
32716461765009100743950559257481383910301423684565602789084259987938288025480\:
50215668208972578327526914988544575426615040781798630016368826568888187368966\:
10533269277910346077781998835237841004825314365178844150371248347713886826219\:
48733898141422658119945982400040378868564748451845372614365906745891240817028\:
24368100987369658978533515343053195433764422139683558459663812370215877552324\:
60836799992012765177420523737032113391776127671949814414819036847100328685547\:
33165074233122311012544043553620573469661037261235612358744579818425979153373\:
63874800844513245738139497794960360596747452464060432307386048933146653513939\:
77522699616429420969622152575827045443851298636745409427012650460960191504897\:
20588447003001261883537871339782145076302862519848027077911008198777804751790\:
32468701059689139442424107050496793760403211090199292356904552372095354558595\:
88011264196390753949444442651553094078204971317003683291738494572629454884215\:
83049072454194244870235244192808991083878981142223319127643442709998531630425\:
17215203668166587046112522030315465469999384194233171789746016761590533490129\:
21563781340297139578273795952389688049145849376854218886261445559947986772728\:
23720060758135567747617018475210869344365981133406630919810903351432088701360\:
37281368768592742513818519146615333230824509230508313166819621095661962287425\:
55131942676833828403359648988338582283160512542831400675598882805222604461770\:

73143517974694949903554692912350685502162029974978257832872728444166496387796\:
9297627837168880735357796251414640136470993187990797175412448361355822228391\:
41594531029364070507091886766535857374580514800905483411332215888413664544491\:
24832168621323919323713280810853239804901332400169454926652591119427735651005\:
18975524213440984375575321956295352873080829648684927567758008825085588800131\:
45377376131893491144065317178732158088696635077887506858555806282353146415889\:
84794416407647119713941435269325255806110570652155794421980451694665774376194\:
48219379688050128966331652219925480497025910146698191112382326715565193290400\:
11843930030407041588123388619885706894583419132203044809329090146386661613103\:
02435564909441396364606839910127695486198025680937843284968584772338809119813\:
13763566191207906911201586678744750929346408737605545799613054583124315155743\:
49303123462131609748073388139764242163371471695790005957645945121765738861168\:
76138635848165181413330427274246668717828349099962970093741584510448042160578\:
77609469119657548452778403592098509810707729766485571714380045098064620428190\:
41214515014689805877160173569402234785706536038714734539839017173782414078653\:
90032038055156413204520604284380196183608113736320230628057694927947942859739\:
48920978904650302313236851071144662364041246188356000052343848841821194857749\:
28023629594714420777308440835870755076718605334944211351134339926515332702744\:
87277567692711860797739760451457974947806070670456521351271749209228853770545\:
48413708969383534420496887351322686027561093647160429731021756737814812234932\:
19583570191028203278114341164568994384490364652424128084721243751036683930315\:
85305687476586783252464628930438310714064154199466831277762148700111695921897\:
70250128384106439798533246133489369784011448647565132547164188688236755821574\:
31046109857322227717046496204308390579781535365384092233089621809558176490898\:
62968816153842986982693545386643962457260978373769838267744145742882739817374\:
79972292604332001439865629097755669879726306833666184726524485505284148683289\:
86761970817272248202738497443866016588605334392558998167336569193995670886078\:
01314332929735967674444985414910721859407812621945254139898609093289226319216\:
18125927285183804014672736526499927557221933033414639476616630128201301165850\:
47262126114676153034484336244138801882509394616422112819827439739155314834460\:
77804526288007482536027916841167259832506954401831357097190732622845890431345\:
42845238494162270996901079670500298434199948326120688422447261036000587082778\:
05118785511875531869163651270097826737351741981390739202624282266282867014489\:
39424026200834339959450293599983891822763948748620695863853136931403963962290\:
41263645464777270242232870834729240894735525247503084895408283245792672280360\:
37037424510193687811093151639050050030125920405080882790644026371530987444851\:
47079927093074277444285495040042814579788337882558962254765494655390214879459\:
10695857144002763126976729113072528013998527666981218531322674134858792579302\:
93828066964192740239807858676652526500372048108460835244321523245288409552672\:
08916651181013542393006410882438207169775492650681242121091224409517570047091\:
20498123944227884064845257430216633984642985828163315412196617420289305830004\:
23116214617643374592483642608480057056354071248216404865855213268892008527337\:
46496309058039175086962627534751475703465969855761511894521158676104380347079\:
02703305961260791689786594316540631564497165853538891209116703554194613395265\:
13336649107559053078340988624843980348866970234208272629911600895500054980087\:
51708681864507241915288342176653373649126442534210338059967193863896137693243\:

75151737080376132172442851677374742340143634454996137874546046464898958404108\:
49218849914015538719791904859806755792228888656609970861576792833773222672426\:
71892895058567959439018012413183912614387028086787703905942487822611216693435\:
24289316323523139282269010073335561335479057402365371791672323321074803739341\:
06377354142420761884191190885175400750687170429739598612309592452194701744503\:
05559089764340966541506189382113976157423315248163718623116723833479618811538\:
40515608852779317989275998967689590191693662020680656579127007773428813864112\:
11958224069790380717888807366635076541338918263028891874727947285800204251648\:
22408256693520883336497739300215544878387056251540349533401686878643582702443\:
70104329242145890562924299944545961280863304760577469570690484983656292251429\:
47572183775646368894446713220654660640938853667391542018518387914106751079421\:
54467987775604706400152705178093586146765123794385219326763465994269364547971\:
50239656707338061448750958215863250081206465541615361381675538402880762668004\:
58943742895146709983232676689360439100936765596686824059366606508842560181111\:
21256179412197977973393641236739186286124428731828689007874606392403189051443\:
18947241852135428467570615197176901741339493922921746513603224911375189737118\:
85636993968780341511247474573712201022138019173083294286805016362152068502083\:
22244333108760436859151611992055147406550622029695480782662738157137503511043\:
16620410603457740686226393993711903305067774219706206128388929302660133100771\:
17882638905214234242268103277343427552483406302466879594160229662131120799859\:
83573040055445548136605757625360670097889734844479057908546545983206101669733\:
99458058847853130890197386801131824777762804304417227745173896431258927641821\:
07584632614381907806972189833915690345260472727073846973917693564330146691954\:
26779218446737927827973279884243358038231219682959770898740619888245502363553\:
99169873766927764598169689909318717323489484031435546638067411379396498641845\:
86099082300682566662729125548316533785915005038797307652237560809630366021298\:
03112505646300064484618269191539532574114295248424040423491688109670045833683\:
10235774313652755075699487889164221651828042683427222824114610654415317815910\:
54265479199456470842591021474482353062214234394587804693876766959335390389137\:
82452140932451682173251523364992526018324268403494259723339762273859173458019\:
06398995453701560771720168496048911297391041329935336005248971540905572216528\:
10737980955606535523559888307124270767470416490436786136093753184329993104935\:
78305585243123731586811922924511487133735979326897442368402963757514069651436\:
63861223453144925201423596214612860545608029064896402074460413394061937307101\:
71107184084402871172764139662194269830260329694858859952763722672395665940211\:
64394403021099873173757891985996640861784969885137439624622324382945042303225\:
01018318966060246424763325043584189120310441193091382863059029053313071230769\:
11012211951551035833517212442172493354235502581585383554185568517526226642511\:
04007082423299039884615502158357625547429794547868847844633891393258327071454\:
69426741088348401480665805634189376445491813381086205536298334378976019445383\:
46421927493047057301842485234654725506441819289903731320498740334122260365713\:
05886752623441833667501302448482098506136792161493381226767660902751122234419\:
62494086138157597256625311790373606175794521003953008041889569953700167326199\:
93269957148307836596096436310660024949186491399508011141445324705356836332786\:
48746673141539168344155148686991905836346893524186239743755044366117151933942\:
32920191101499567683362786011103287443381224094784016117219774544811442279709\:

55970055104648746756010199909912270266619368385176006400238947923306384629282\:
86209271851462760931644764319624851149357598394532475284132612283364399106453\:
98704943943049206106141571284990482304171610615555040941747876954182027224591\:
13343065503457877937856314573355970211607149046350488613293431753311930279784\:
46974668900899365563657170133317962903080566752867284583287157373545706329328\:
09365844845283121620167624738803614838972742147203095300801831580931766780635\:
28847642935905806830999364239866967603170792017049680703496098024848659425135\:
05091456403360550016671353546433467741076971031590516434213335342937440882759\:
94009019571293651389301746336199129145007061676953849159554915971301391668233\:
30889514329757266542428117822212724510380250664886284562929673604841956338410\:
86642680236278082218837386015006386135220422358289794949644036861229234943073\:
68122920622033120234494453865312277621121833969374092871096238496057762036435\:
04357706018395063863251912493097104116866949022230657384259009348309289203438\:
77104809471919369329113888360000763170778923529506442011307396799493357081124\:
73540629646658043040374086495012747498177386948793117111573051588144937366922\:
08848207144505608852194114270697786878833190869805228978444889611952611751560\:
28840763753032503844428792512252072242066755383066400763315380416720695496624\:
41544744083320282771252317399259892059867716982379497327912447842751275060732\:
36411029700169268348056347000288540955542523504105473738354967146300520952503\:
00167285938371611529201832096253412767328204315860435527476997335989924463787\:
49187075197371237235835796325135123654941194355223459919341149333013225421527\:
86659857282282935334526929098803390494819596364929196330805948576993813448723\:
01078197528299016100801730722724389753851322030725419991024958840858710883116\:
24172781244315070472496267491589239051857066108258499101541854202611699479833\:
01677079356371397523344200086737643416495536212994368964910912864722792153309\:
56453413504706022343521870809415256278997060675326494329438633660405250937645\:
92286757379538584793380467252996589373032167561675036416750048819493364897448\:
34304520531381434888010433959366711165190082431127608416220593369363022249580\:
02539825005934078591244029465032023408965839666274274978783176892180484521097\:
61103639872527136480682765555260540582785976978584887147443102275868894481312\:
70903741939461285462473337671763298777477378853688423298381567588657335296664\:
43387830699766412652511441973348101310653725091938466381213672478917872074452\:
59375814769287987380761009184659029136924322935226467475772225187674635610921\:
14340624489370608685602030822426733212288355009534154810863337416100581274904\:
19325153991898693719234845276115859069466638423318067871752739313439108715722\:
47508400461082268032545528094687448417545572590674774100036051032248981682083\:
83575997194089811100178868322557043119672978963919585703107784911294665742188\:
01945902571636259846433723715979600938376492703878777803325448608906913405322\:
09900386985062423034309145955712316625431593208522593068327411596143736746862\:
04224349696458900241910747159395825926794157658670724120755161806619330324311\:
56563436620929080518766004246030942437185959938530418367952243949008874015282\:
09991259628688734146765867517774880333915558220793318744461436532530586299393\:
61868320130511669329244656576131046458734468723138525083302507447077366916583\:
18954756291350192916739121786358872262667717344627565643106275009408267204876\:
03047621063924101367190708428371554085701863159972646840974117752070636707483\:
06933112769713668295021767831268953205077894436109106020701786681456321434789\:

09149967214633447344788145719713715549484397017828558867966598522247634065152\:
03408515866817853159290885876248766399433963337229839536113625848157459963941\:
37501678684358705828362350463096891990426692391202585908896430633853878996836\:
49246845078178817827971292467788505418145965289231342135464465765425486102881\:
13214095740956118131636537883080015160176815937784921323603288308359948859978\:
60121312934275016722763095138186247905246234428844198455617421561488155080298\:
66750006908530502172274089141520647821907512649045663178428056062692914293650\:
58888153230845477718881314686418486497237908052359448698599626915018873574180\:
48879406876442342669084143493407841708732595551275499584790034960782275546358\:
85170754978581398852738280362226245446566792650451138229971933436752837314974\:
59279063506552513524981648926604607667630105565064772968159072282016809001105\:
78897146495294612785641422792169835290471347968111606032482830685102643675481\:
43256012530732864279421674902340274054824032557089736185040049741425633854489\:
16000460570722080637168071581057903832117697974072622891428227917393072802742\:
89579642902761589933331330098143482884506203339531303170459975224526301384918\:
04346459471520074631551464799764909324247906548318898542623207999130703212784\:
28190444490165536994466373664121572652166704311648457744338156514914046160640\:
87734729451465066135710594579283810342591590719878375865834345752033807958595\:
67749196137161707424400090255788550864292531320395073917459809661189610923179\:
71781811665285393503900556198076342140937083360573694268491467138344273182895\:
40493394908567833282430710472508882860129480671292222128023994090020407658409\:
82398865713627518260640553672664736591275271597245841354135299915899657340046\:
66069101449624527798743449252359183050166890733428524139292088708941575463225\:
86406154913430164313579099402444139732391866461390682780087966829663633110567\:
76750159483632953091732158226562270454382363075640744941794578653674727720723\:
65566516666014947085932755038514214785384972571867508305382063836112385288244\:
95017953534046214668040065890685544501163497211548182460704635386265000851953\:
15574874792979742456262950559419517973865475734373302265269143330736293460698\:
22259815017774669185421941817944015064872571351941297162730305884926799488776\:
77561201588308956041061699824021217972381078314421819787376148338298496809522\:
32858649842455299952532777538982215273576892418590348863133777049392001566415\:
89920656676480962672012874059921427996823820573453986053925075164480403160586\:
82265066578945731157802599014099679751745605142433182910256043097628024155423\:
74069881162623264973947031392788565548325244054587912717469388576439494778260\:
57072922445472958733014468331307748334406586049330844449590855760770654009891\:
33112427165417845876332253242309090199149313430359123218165813195317767345613\:
52979471584275368634248151785215223738097869282649933970947488427265209261730\:
05958855754490122854005251319465346288516581336496985095683905043455258168433\:
87081780931484496618898906305804446068686138944296246149936491659550365844816\:
11268814547433173940614955902638384818776227032974478475097432160072051558310\:
19835491823564892353303274835150664352683022143997118605483616925431160631782\:
56194624889128161225124976011517680693791697366360722933391236998120369669982\:
27484105670300250997527842889939123895498020633074702462005065006989730439429\:
91838455627549568263220241807955596322024673871543709953233191373507914625211\:
90749387447311602180201441170824297833889410738685722801846507485488242558232\:
98146326320335725305308959593957673351502673805585507658392666576416491342408\:

43146363529236365272758704785776514995302983924420846219372222003487700512670\:
66771805029794618048523191085651913421684751024596422306533734094386864536499\:
09718991863379927274843951409137638752927119116021118097584502704625309528023\:
94228718238559164634802556228499246367636188152559014227304536554788135919066\:
40972719416707006646441029025105249430961327460044211604120328787636637062193\:
03255807046316316261534498440037496273158311741022468624923056092117335821730\:
80077546479421012416521144615388357784430101803485128352630704582584778279423\:
15511197110071416685716735081305841064909360913994170095665676362288500983879\:
48363604998445437527652319120448366145023880321216051502770401089360640445837\:
79460778057462156788304275231500946693044208201535347203722284506881495708632\:
73630610238418066673213712460764451968600362050107194384164514385600793748786\:
90609974287726629525122404007809676919472500655538747400344391180750060986519\:
92661319226100538337553183137176241796688030810219303203644330510741375737707\:
77241900471655509677461850470253365827857106263452128380666757695154716234013\:
15858365196321434602250939020209922885083476010548120446117016890924821992099\:
62650250425603715962172654515130795943627277496348430940240631553659449928647\:
35366109593218084821383715904207010843143665879255528441409959415231839714806\:
87235240504941697759079077580456666355578976284684379326909202613064828443721\:
78354955308843733843311920392160094574983055161961759539689876727739126513441\:
60428002747408233933410286670045827158936171022967935531601127213197935893718\:
49876710277174606097398044076800495501550290985016815291320594609399067983245\:
01864654824957830025263101887721533010626395931516410350954778136160218613698\:
76503468484618909024496054430478362906896357998786107072521549925510552217123\:
02981692346875523503378756193968196365188398383659277495788430557890351050572\:
34210855741758595397408935996351069122162107179740941842787226355408804862511\:
04813520160910340216273287653557229379357204583523669143088340436167464302120\:
45426401310362597464450264426137805832400158815889515628489816551624686068744\:
86014271339890661261748057792514830589603645890315699272259294312060439799309\:
05853994156887686337702159361147732774053117152533149840582643135402263314001\:
33872899113215399982497476873985389078416395266355908890484153304322096859347\:
79272795550254031293400700607996086104410415508537564493552161600659621292153\:
61975616003582157542576987174638604844583815227574755651023439471449331057883\:
49698487652164265995529134739413070589034110399435226881314863462679449755971\:
80042387970409685152621483142909872353356915778339194677995106135455466217106\:
87030937754372088038897306326974939419924269937129144017473762251452340080668\:
55863816245017335152056029079928134176089852689282689466836328501546877310709\:
23025417384418901925389555006617290023159727736250477680145051614792406844191\:
52556244839782245525974212822155515449263390339769004113132139345390959308906\:
53844641495117564499361765529607784700851660702750166766057195277919583934516\:
62396389919132424600210593851186242831746948925441451922724956975359436561542\:
20833381711238856378679362047969361838459752877412575187290193961975252182861\:
4710091823369907882667498835698998683064590314564899558079895371611660947179\:
57702174772968961612233033295204629803818064684734687449146576514469541519693\:
02975920871310063092773442796384864113327780808522054536122222876395887994075\:
44066162458676666323402159418251353415702790181053955847140223202517368525161\:
46074567465636786249540165911362640289295852135625318946898104880874999847018\:

23684304764001766831335846728589526621400024294492169161900646536827447979226\:
25558252362656316030969131743005553068108085628167296394153752853616421700235\:
28239303226996683795707143585122399262360092364475836200723003035105722660287\:
51856858601901382558170690008308651462574496656418738931741712261443404582454\:
99109201212191707715018719385321078425471445949727879709500916768085505958520\:
55027333617998805251758177342324995055991825618709979658769502943836422158321\:
92420081524622370920497883398647433367163612254487499593331486450220329073643\:
57510791993017381300299445529714875550004735732216262901615463859481058295286\:
23130331003388506203616065137941685309892094549276223830500362454113670646147\:
88683269590743879482289834579118846063519188449165986214398950593731095984515\:
75337624283252718453755337996835208285410598840691183287847674272946468561574\:
12993238157259955921650353162275146418350711623185528488951016286016154440087\:
12242467467219914079178840116340068122224998934212786330193245939675287996256\:
20970660450022541090042486343213162520086072823412705832292523024080043528420\:
12263143280423361349502673869876979338916194892622951362979677893244590754914\:
61685948805529165634992226100263506115392639921369630609082501997706964125077\:
90936799711300993796202362015634862055507334910058528509245469117877611654698\:
66917924643863920387216158338264568246568804288194274903053123030672805074118\:
37001705985910918479123878852531095287289016242385980165795903894718650686307\:
75974852985965417449552611224002218415198018347368489925103693462098044125918\:
96835274505803370752366083637256234592985260476807298776790307821101773570504\:
63468167560694955347631183457167840777106348771960402746281395430925553656323\:
73071789512832043739238531847671769777418524427331876073763293377325016572929\:
63908736114416746706092997520924368861613672444922392154442867655740259655572\:
86364086623399728964677772182139114461952598649040229442957326339549682559710\:
39173193201563834397854507073982046786934590520844973344746501660846222029865\:
91111958029458976118731123527680005037093249724892232245758163624723029653573\:
09603263456228808663915980201927510028682900558440693070590912824358370687525\:
96871473129608253366396566336167098468244125642552431378532630544618186534893\:
48193083646137836004768523753930548039524334725786604471399662622889555795969\:
40431924158306593423735550479736074331930189455145342726478690816561321692871\:
90799584225821502523078203440480353823602063558083356743972909104000115656319\:
24463764774947886558149497373379663666895876248549866668065183641348690769531\:
31665263230244103067087942778319138200616489060942927498693272961394849621760\:
05953844724869619649338860457050020389898060868268711012836210353591120776070\:
05448320508649934888374570780297896054009289580008220482871356665068893163109\:
18616361350748747900356605561310535509214621222558001516378096529723706070540\:
08920284958448156206991827520697546147689478423966918659176586235206717044811\:
04351008950346997044140824039820977499263132646782673007547159425229339399443\:
19102193628347082062712465146277807005931888462084157412352208142648501836252\:
64002503377531402286202192425828464243334146549481440561757732164601874777444\:
18288023162651607993182493554999664411933629620288205069461090328506814373818\:
19500380461126333742778357651525231107076931601886711150279451789873016125416\:
76722999565995338664432813709935086582370441451538508059262626066725317711077\:
99688653594313204769659683837306767532941708733821963666439954587793167037388\:
65915767990117213324238673372728958297428845293841189161894114243860873787002\:

19720111441009837713867206315887262526129906010072399301268095033510586235986\:
78059654040157321009037941324551479108868129595564631793021948352345015305504\:
02002292746405827484501328381823406760288601284842456629320645619556423355928\:
61855232121702130609764554562887040158367323917968387175005318379677251162446\:
26344885564311217255991051689540668333467709467047834206265836419280540791483\:
09493024699766618188022940204805987371654949250986960532731889547765456817152\:
29490928318195687769602496779295702183144853857606850241134357965669312217735\:
92078072289761802996403739040286098429737155420665474645293833528607051197050\:
11017615081027446424092506880367694022697117468874271471924081352463479167933\:
63302118941567696271530153454161445647197624024379223252014159288692041652236\:
14209786890073338745643962013112478500608769774934601526661780090087380129856\:
79099992661320192933577010004879914360540554875217914375437054497283671979206\:
48275982598406785416704089545073525824085155840443836743241448204352532121162\:
67209271525769023591709355754359580889979211399440258171213061987936147081658\:
34980955272793126896669188077670251659059826258281534879704161434568327324036\:
41065741997448493970699538900245080040033650551629949159833655309398314774127\:
19719221524436497324596802469896578531320714359748753377448259509874128881444\:
85010589126035189115783441302182800912055145840672873006032454235159472395415\:
80592219573109789329597824879377897925984191726501505138404931980481037829206\:
31367090989722382023500519003366789311008525556183193393500872516027147476188\:
99309529178818172387001640930616286176440203360351492683094653475519273321707\:
44667827194277628636806017622959698806506966292509343869188447896777133546119\:
44504516376601752566354806060534682740487011464976726064246140233013655383343\:
69872021381793094304787654486913305941496758319768959572574274305709949254729\:
57525434073867943768990332002435726005231404231512803292216519768474255218798\:
77167342640603255941195464953501686771218697674433607821058162102905956458032\:
59762393777850985263546426187009921670298136559384571520741584462930848358568\:
68133645364712019626477524560527558796433949108818130150293112480906430104500\:
08663238867697244770660880604280215619255237077817116103839312162924474246514\:
54267867952251349350216160296629023790556515934860192434167541509434162092578\:
34068738994181585398687823673007126551555076181235017178087029543200164251097\:
62126678703784418294745955458735025756006667891379966369561905100955467871185\:
22200651383316958384266190222757721538009121684944094440775559022682234426547\:
02622861666112805477064885747283962350166969589787918581402053074238863107317\:
30253498370635382796619373821306646417006708689472352351976553440279142959520\:
93297012351385600329130882698968289410856093022098649454801007437413545423788\:
37369834432284021338051392674528526249165444447127052546574648746474432602166\:
08742198855540964710634418999831148506115981184122413189283412405709878255205\:
58560089573771576269174481882949870504271515407434442900760507186449200033513\:
74531852039656990082454675111757544207400904936384243465439777351065507549572\:
66895924621654800910007553058388988465923267564425047456988771267890533695281\:
78630075287522472748337315462279384211886588176403222322916845352978469510393\:
31518051503343053944421386344449668156706721708488874614445042428776517651791\:
44812841603557339316175228284547563869802003256973454201755736977634408916201\:
91162164688131530473976072766637633268411069598456156482453020054323387761789\:
85682744239625663877283364334306196854132018776626676966884624187681760309366\:

71197922263119313985542092352854531695214083608744152127453305313572354426154\:
83182614448095540826489625104808014728719708041256527865581139612568063778091\:
56716322501842536436796043408129545085888517402866088080479627415249361815566\:
65311205166068419302994088929079724846526729545859055435510188537388288276443\:
98680567232329729084640623484763059013026084388535776039264977367209475859066\:
96479018992086630813625091746755158486147555225820779644536998043748824349850\:
95387891502600455382281329437302904895822651355502889959650134271169566146204\:
94841931153599607045458026432371908649689047368471573871880050451807828120991\:
26435962438677635909973403673313280150692209402742591317756442356636446719396\:
89090354516462483124959039496916142660274182560783416894421775140043344318540\:
95816022126546673034383701657419446089223352278876141408203595448267673221431\:
80320637048631099011190485740327298686723536141355158698610465391901672972513\:
08390053447083358847585247750366989951983521014720535705558054305755408086167\:
06792389809974642201577021625560084611816908911162907447628973312027490290777\:
52153256390790627198083697147538349230417101810420003596172354907702466781252\:
97046249013425208169101927699843975394582743567792965603686669514885185995777\:
86838203118076495855958894557382731044889556332475167963879388646806420009532\:
73457516160965795782153746395662578001049916435602532892598569168458200187255\:
55543610796240858334102223942239100831442540583120948312728181075478371034985\:
95599091368435745306369179529579776737252454544507061305609187433095035464496\:
71878503646571037703756440636604286284684572182997964160036649478651871149542\:
58006272543140423877622476107798815467050252969516298449298909759473302118246\:
5503809709690568098223533860533563805721000724305130723908459664683664973190\:
36861707679331215257574641042606002953306388353897367748091275314541003632898\:
25697160436628670796528776471293014825342407550312989872265689182631463336508\:
25300616116689680832883420138006524308378253880417202994761100500274030797917\:
68422897154918523003839389983028630255038028718125155005998302562546400457498\:
31849822741571806050534592263741579943735571672691639943123819445066402827534\:
88369779487054330437626754275423982548055177560610095615961081926530671052178\:
52586361049869321489694040053384233851589967585174460926846341637583439023860\:
36277642283934761376737635887909456311142538726127871272388060453474215014868\:
40966725757489060110117738869617333357051362477582781266760021415100155307114\:
06293353959702550744849999744085547912068782203125932301877646039834160127514\:
18142844983909674536294167874103413269760933896660384863706021314665781156604\:
23900962228595117008860302573125416402091358139758554229122815452667282056171\:
75412746518611020604233744660859163069915512368774704808279390189821634776605\:
56918026576975186099063609463067214781722195611030502146186940390319600010131\:
45630318603433646889734384510358017207679841686291125495465588923720460905636\:
14549178693192716588481740325893328291003966973555159424766449653243079717338\:
20779363632352760756698874160504234267760885351438633409677174775772585320498\:
10684936124023965143808011531141866244655640975158924260921899844532916433634\:
80208839950536698689867364680679603972651565202914564361031783025268719419888\:
89901974678028241486994348684954505860976882215718654993862087185888672368749\:
86701391232880767991999146417780045905118866038584455282232334035169115605037\:
38528781919705990296836303089735739079091973493715575175623348890250858162986\:
54044752723927430636063476229770959651397802731225130924205615316254863493746\:

21759673321623750011932054645710017793709581773822402053837083420849674670327\:
22599042438604799720814992071201097175836636086278372259118981489385248264651\:
80211429206681988302297022253883649168291616348988513476041501892665393645575\:
80007038557254111457018864301230272428792135227889065129864152803880080196093\:
94608659896723557119441408423907629879957338459788724902218543025188067087234\:
11421290256518201947973243302121828995584446484464066806899729402230708117540\:
19500683116499334018788113751997882223319169005859494660614367699370873776532\:
07626249967632888616967826402924926850191653100007736752722958428688723716355\:
51597550723142905892049414004690329587646583128879037089632155148774133276097\:
34394968496312426941459201147257759952100348942081082988658885077738913376322\:
85562112810211857837785650695439380769265989354225954015119079969074924359640\:
06018785886489815936922397279279671805447540325072746003940542306323187631668\:
09677481593824900003154562115479122042070920434673173762884315172141406086030\:
26671596765317371230848929831046745987140120519947834435043123622601997237955\:
39912490243285211885142877757444394068881156701017538211672521443130827533860\:
47124990254051939327491757581841551036076107750360025661982624092689945816155\:
65268392853907992733405694549212871375561058464462611867531136874321235293548\:
44766965315946208536363896840274612861686986149444028882731815332905440888585\:
93231277231113959397672684915844057771745075883851212367614820846648015826728\:
23661950386320220122338074642190350334212390302083175835509848126541784930155\:
10707833486259194858026396187471600385119250041981175841751689061876739965185\:
61906541937281314967477363269050113374863275101426130737855090393949850944949\:
17452362856956144767104186383378779294240509861795496013723777923021638625661\:
26285108928055614382767279122487406063592938872162505619368679243116796471924\:
62937868241011588357968705766876044317797114662419777377574599281651125606884\:
96371791471062139976584544570732160771025734361294181259486013249231262877187\:
36552838954767680133308550351147786277046757652083213373570219629935649947825\:
24991876300287790154579757372643404447862261915579546430869176596362337978386\:
03563150187640511284172209754264966501965360884278669609095523367498166300791\:
88332767130035489538658838080348452037587911022384887035212430567937278892289\:
72885451806743188444283787989603156250758298882210675328025361108415360761912\:
90306733468715700218349855631074718848314001719542419011934323989550787178760\:
31746759705431036826409004930957798534113749774316966492535642056563150580588\:
08255047385712636406856604097852613983961600088629360629539264112959031496513\:
81806601451142939246514565467248530513281066521609841661720391110882907273405\:
29934692242556737505440901319956765756155068557251633985974010100457590561473\:
55385746650891430741499619877980267304970338261806167589684078380226191180262\:
94324946980571986077289378097148542828594304579604566091819272235816085126395\:
26370409585062826708544333857916611725048206161779625480520538390387827364059\:
56570125407187902123697032159781206923432181115714566426004546467012856996015\:
42175728121124676329624370496202502858241150979235611754709058611521431525634\:
15336007891373208323844126475737149185414841956628268971593312657397544810868\:
78000537803401310201014972142052687657036850837321468956010945426782962981446\:
06159697969843306916265826578975540960227054368040786946221925483051282163748\:
59038784592583458907546283721380242766684216089161715084918274884089640737422\:
45862281089552406243578770388949420716844285248985904533980839129220892927654\:

27307275430532902538330901110364883378755798991703305015746848240982028539845\:
15081999829902308032141799055411504164143709252619341991661398692519769699853\:
58284586268925196283327437364828293920976194761003053387185298467594450688560\:
97474390837552514489917934335997383807703769613809964632332501406320811810997\:
93740085972507897361240862211821522518502132595880733316877723710261563635983\:
85108892273130047704933270026100907933478787495964304872032579436483759919435\:
60721973751795844262903811458736454318584725817409606865624332575013420561066\:
87641756863823620131827208732678898709066262533327826574090732442930721698140\:
11384301629010296413469762602304534660946627518407633198550777065663334050466\:
26316786646271967076214040148841524817615514664149026595762023597450114003986\:
42555070836759566143055576859408165766088228767538707624751777251792047295268\:
64572145531502235853064921148907767108567501165179903785928652437128922680120\:
32901442729090007196392750173031871811195729073244960289185050027620009413483\:
14215847642480645697225236286505690962593880296271168576485821767805526368187\:
11783721126050154941394064563385980198037956289702765604120245403759164728598\:
6869037491301142827482204571849085222027420759568392687850960272696188792780\:
62698967433019462412290452291854349903651793226265309757446779638974167806356\:
56758875268074692118791602880826083973294980744608193380035723217842574020108\:
87324145846615453435911877514373176761011197065969840367835483601560499809781\:
02934216820492214213819973758604843896590966857568878730610069424140945340485\:
27673786872676124011157765938707246232852229874927021352389576357992502065497\:
50462383987932169299420549892262618582867697601882988651021108493177348974228\:
26793713687670412876909846690246133754045794731922557712688637817040001589536\:
49660821956792672439694063671222636618064912332530628184908205914590755215013\:
44570526590945394786376481334745725621297935591757233178161508852232724948104\:
32542903772337372277659028807617347732660289693111090895144851437740028274261\:
27257897482973765866847794231613343273155433830540534115077471292528796289258\:
98206871888030901731096684516957052259052562784600642845564106907498310008075\:
39669205876961198192867012473801722353720030102424761813139970890795864464467\:
36778836638718349682712619533222453575157661320192382684234642833258818515745\:
16177420500475642511705914621587767486251791082552625782598519678793484810102\:
54001265940879833537260447647200530986712925274074350354635104841930256521648\:
53710569425598489223220870547587828186418478936790674485966682293593416586857\:
23913451406527127622860685793417007938488340825673569007084637405279699240819\:
74911946199112361412211987003895512645350316942852722461900243251253000925012\:
35103541459285827014132336999028139240076422439588727287871276532991110182418\:
56234433527642138508407944542151035525477264136177611543725962936957079946935\:
75063336769710987116252710019557083404144772822779278801538396036267156439209\:
14932354210714006795313880861171293249123792765173797720726856166205092383355\:
60117814778047269907762971019960453692282547896218365366118152209336486612166\:
68450214926088501078077892454155259181897193402973794200035679045922964821671\:
04570340649407082371143132776387475095758863847940957936996546863841783330809\:
24653673975863913878775869318440726542816872102058613292899371046280286833427\:
63788793579139946084732508178549262836145773250031184505621682597614049486961\:
00206264268763706859054849957094572228432866073198787318191533840609334212568\:
83084561732017006449054773252235034939185010762131972118668639951389423641126\:

81285500894809017368074596247830243054265231201133900711458532888447799264365\:
37827224785386298634943565117600650390958259056321709327973588801419131318594\:
58644011451241028203861559081780727115242091598407963728300747317742819936715\:
32649391075516334829761618277404994907666430443628885232300309293878526461224\:
20710746901487502704714920703005007846795836443804815442175458968808766025585\:
08569877006365875075837101729136842318270671823648793038491645037092707535495\:
42541711800435678457165894574458471813770758058075630110859911252474691634887\:
62578917002021152727771357196045204375454238148443922736748742581685507000391\:
62677781842548715048162516174265979830088449737562908042202760018386873505005\:
08376110073361278177921823185614203362705856121997191899523564872735825866611\:
17762777782012083534848084055857955684837589966504093143157498870207088681471\:
16908282486761779460723019223771909271148957259603109658682689411969580428060\:
93701085910821897203747678506679087873307005508575323025626908084260088235308\:
21247339020875569032372716339258876850120380569491232319506800214823461637883\:
25910276054605638508434786788808263699523629744754776366847789276094393290470\:
98330639157879470175339310794272966413967176707530094885284220816741599642345\:
59941133700165439240137810029481056743085188957796467572518574656947571319110\:
76835000823928846618664194771264248968490518491897552592954389090458723823260\:
37815814423108865852336455085077045203760232017753220650974237416140967325539\:
93827732456105695157165834903385610610967478035142267692346146817976922315095\:
80805247907022800678256087859839351125085813741090992236256006599593963340681\:
60504249847931813376431962963691000533313919979386854460084662538253711539748\:
46583327530034832861200835337819553200948624500167156016923781398539427675748\:
52665730435101594721236714000012183126249721160279751241216209296597158040750\:
32947557078666905124946352374025528010765577759168641889447896141672617810538\:
68006136501217742412452705265193015336078356610529538756832078668803425020268\:
18973987730829064048077214027377282213958920298983494679740813107935471528082\:
01036318800626930176306133022149256761810006722366006346236155818095335988289\:
04070159553514384508039082884867157541565190156522424403714125851390693135992\:
62354990310808326845152388009870365442914471777174882172662030106632922098924\:
79284782007923231574629346869631505141285231638824377427260849094459106337755\:
38023163007407923829443516857724726516524232059864098037053127374142641403033\:
56058197983748547000657919450948164203472273590054052718183871343189146928471\:
26978260015827472130249277145945562517009085693873343643403098268254301252206\:
44156116866431170802000196532039364612823908979370267430237986957088677195040\:
91780480295180483651656605349589072507518576727187022094607467129690582847418\:
21072647473250093887605350644472401394258262100100338636230045446638088816459\:
88139218035015077910569850986804391307205316845437400850213598300268869091398\:
96869025839958603640194578762737493311523749609589981870698973246616449746309\:
63282311513414832918833257362886847289423895248862583953693970684531915568629\:
22434374109795141583675602901389551266291317672249031878079964935594518649924\:
31020401551102730764685094782818624505422739625984443650219654209458796664624\:
07565570812913235751683384441165151054337290831014807273003200054346664466406\:
02292878352158176078726605350318319008857315939009971401200552763723211363399\:
36029752591355635825126603661051106553666749258749555475459677825170652198200\:
08177329630472867221325867394813986852974113011336047736057972364196274582709\:

87638298619377176242993406016127058950893863185339422552190422120508747326891\:
82272572975258294144122758175224721009501689191071681647814279120912395155859\:
03566291139985071770559465050243109133907040393376145667316002263213732304806\:
87493892056845329639594188105175667182465329490790887276497601629143702369682\:
21911630200134151715074520673221011285144411152022601300071048649543430476266\:
53687272838917090906706897556533884159890589996467658773973710152052514156070\:
13508881325158929888270238256359120178611255670442694974729190249015914600460\:
60178198898128082387684362488096226262711705507967325972197155475177099544728\:
82516998425222822295691936555339642532861958156448654244776803014762604104302\:
73436411235692885536653456420675177305502270323240932117829083915957021753662\:
10563508560341460890986715523070740956213763392880074618675552021020682211516\:
17042623476154120510434686556870325702062979043761881612250565066966478788858\:
39220336244873627030119331656531710636633015526998583998538313038651439401860\:
76996725696031099246116526712029028078149689442482995129470932724661323587742\:
64175425966939152030562799626187082710488814295359107860931199642161890566987\:
19482332836886472794952839098879633924017896345550917141495765981297569360780\:
19389347778385214187373387077880361659638478824560033612603325535385049226415\:
82849072607075862986795183539152599018985036669604763392674362689557031015918\:
21191218630943958984607844934961160479823292877393204466744069239744853159217\:
17550027993783762091877629449477682616638380685054006078361465479308876945605\:
10269598319220334081559018507533189801106593163637444718974216340115429201158\:
52984520384205852954340237332956464484900447375448755236986680485519568634075\:
30584877567633970578977957128320671625256934656160267450512367097570094377714\:
48314969663314378540188644263324263986719306861579212462028670297483641944692\:
70775456234769352113037747965047790253539681153493296427012831782069044249774\:
12396630572711319531179137681695863819338451375482009691045852855933589516843\:
65681058006798644224030485290332913933538074735007997924585020447988360783761\:
16965389985779341822900329555819432180544941496566004691000926050780256638839\:
00291433826191647157967778812581552751812477511671459096055466303637485087112\:
26237601901431541551328310161472892921639850243748049443285959535608739629446\:
84204362795367773106206540503361563702872228812717321317143221681263265628378\:
39008735479753287473766104879764829409645577475512373178252545437797656458263\:
17063905107185951733248713242901490765118305776417041437036012776749754152803\:
82305003112820643802912388169377193952587264439158977756362157720911907360537\:
30518883531730762877888149348361187581836556764290470935758220726750042657572\:
71773090825479494609146481495649860123695242355525501025505882277793692694057\:
33045357457533280287015044174015215444287817960773810618945012631855676331521\:
98387261333819162392013947582972841233627474718860901952211373961347514904444\:
18623524043453493084883053773678201576139277662969064873795356226580793576331\:
11333572605847191759212115322437569418707806646824578229392164129020769809278\:
43639683132063285997547589475448151486114552694309415334222489307433480825082\:
12519443590608214638244542744464757235716209002290891400518749192857604896610\:
41461706074378299097875298527730716388156839348228595926038705776643755956921\:
00648509601519182176553065215778639471200658458808070709909447196363602096244\:
92901714650066387177676695861309879979922394339829428874113719393897013431967\:
46455265581297563026893753759723091817835076985287397551246653570092193847844\:

11349987400474182562465283053330713766700326311569957220788402220061769713356\:
81306500995429216490438761007158585868859739242029333335893197253061014171868\:
28031722464363975063689143161853839812524883956533755830237542647104222372618\:
97461172255606275264885205950231820177121255126327593839639237955269339071467\:
19220510439958437234495059688939420679488425342618770400938435299828674280078\:
34635130568738387769201607501085446064664113866041399372806867324856369680805\:
26773529801474352253171589427574807640943467120422031189690213919693738022698\:
48635676670166954763484008367503759301800404058620074526161552936064475406413\:
65796163209018568067584361925838187314633817372584439155287150235487015910953\:
29781484517000896762408164497569610027915655363818140386689964048710262728292\:
30395356603045007537208143993519900217686402079761704460364033890952097582887\:
84153767453578875091439282756335991518776357575619913034417500030913145029676\:
85274436451573497002846635454970423382444020729765564515662171598105633512775\:
84984495662006530748369320199524373800572004039097951618308360917115753953181\:
11248026781469796920588202680352865635411153206365050555800765875942530055761\:
72093472322604273422248346086249819726704878432242112277476186945689174060015\:
03356979412710852309858760576112682697259427217361347319337774558012184481500\:
44454539628115099227436882870362670495663293868789060059586689776994105968534\:
37000704543943609021229663125644262915067428405369193120086582899818949237930\:
08269800063227617457134246328687652390290417421391190209833373563826867184926\:
23385052982820614617536005418174346578974804175115156106151134179618095274363\:
83098009430332698454842085891507023239721496053037296400924569085924943882440\:
40894389400168588325946007803973866156732381571680913761761232875031223488924\:
49025454634160790819120618910372178610220883682664686047445968900335805008523\:
45950182952890272217032872367099073152896884482171234033148555727536520370862\:
14046885123963263332044573318327994169541782651760903367921021765957575632657\:
61016865175990326665017664119776357773336980836049585932351911883780410846037\:
39349433060743698329605643469016005616461909005672021692236719406685118252118\:
35927317346435209896978512354227374764111392606815296922611977998850368375040\:
35885463568591698571599298642908625499572000465348251321398891127493500445355\:
91583829091734214666404828501926627484592515913794145481554041995200644321260\:
72647460053856538587455579371665584288620566044503177612678629353544582510455\:
55157358665219984801097727111036323003799941437756650612932532667137703505353\:
16182726710341321823509577541274765771963460718287162748806740467321473998663\:
99858594187885088156626153786649491355063760415876228457631959089770258891678\:
21756508186802443143596162152342603994837846176397356470014264710547044369275\:
76441263379589759268247101525072861170539598160512843673027652585548333516209\:
48593201440375237687475959092774415819503908125092492367337178676279895696455\:
03375871883629724214557470611054228543210456326807587374261363679782061244213\:
80562456827864473998148975624184005934791148854333704119113556653420989500861\:
06403798793914532466205498916715114465051922641507618903417234052286236274431\:
45439732895088082844806180129219029849712422492540354779016662447772578880924\:
35932239464437440252322934489420500047975021988753610194347591363592407285129\:
26984725645670278602365821264678226084639327400156756252814736382858443992603\:
81964007272489708722087174666694439904784485466208765105905044293538830344266\:
12017094097377061168287477463282178433357623558016204966318157248706324787214\:

24247869476431107110583523143966539346033488484848021297053723556539243118409\:
05401148386034247905271969485806185171396885312711599318903811818955292650738\:
71243518726807843749767452439002595309170187583469793133061209874821780496065\:
76810404970320437374662120418546150788656329902172449363964684176515408641987\:
53095290680822162468985398578047016177686039388545601622221161082869974717926\:
34809943120191073787060107163014186856188740113507876083822299861587997063205\:
67479217981582849938146016928481177519130928280790822724867231950744512902379\:
67145712650767897976463442530206810678638837568030562401916115118522271741058\:
24265475875991132904201582008990780281566832216606131854658325427672862033771\:
95589350949392288500603901821760368023162169863134579622507895984124454982844\:
53769654302215509862053791280684021765120626969258498104270087016259507623926\:
18264938874854685391362905817105688692321733479680070871223145237573973595704\:
24898796757501438027494422986455106648980746973608839715154662457366941548167\:
77348910196743483242031157099284197013342358562585456784301203149913461513334\:
58354389115225956727027383589025376744708967384101598419624797138792367544854\:
15796110946418899672021817867311548627666831251006235062198449805740610532488\:
78736372901398173244597898810840665141412449955480958734639068165714809228402\:
22580930180153885281837349449779306613973911858207752183327402994310971530184\:
81236411465710537470510038160925331612235198950305108917227795407382262931724\:
84143394703836791531476260830781846768124893033647015306551600864020007890536\:
53096618618789761447864000727792933983311491364476780246044319721772712157066\:
11469076576896826590484530567515155056434035928185605055128324675949312379410\:
90877337849366247851917303417901708826679185500518301043478335691405267265374\:
4255174413322250369450210233508080469664258186607485169151958906514190492963\:
95523876983698496018385416417501836205039072879789953447446476672951931828631\:
60354368332680538921216685712863939584795523910867739862174477540171169921038\:
33458056718720835354448148069729803174684075961915548385532731636081903643694\:
63582265695820640833473534716327935803498536513654688990259719188254828805154\:
57676463889521647609341259034497592661016134511572259797304225770262635352483\:
16001712968974174376243272561508397193948974785256025246939340475413975855304\:
74415182688080340924061047775858907674627499781098723224636578065424991549059\:
10591091728518320939328637043846300704849250876236962056353672609405362771714\:
0266835295848953304775812445534957408667581041565681111370976934997628885530\:
60479385158492565706658487412740518487202448418765625329285561401638712821026\:
18381815257712295873905817718528852467631160872278185737950436068536150898269\:
41327601342303091484608752040047137767801964584666607121346452725442447294375\:
00181820758319676259898546656121476145009565753139744611612150814270663642358\:
44071182597392885877797084080556532868482549001710014236769462334440868651697\:
11066935265792325462361434326907603167914162103342022707984667710349928015541\:
53978290124776338406486963165680743581370541253791729686468204081600811141877\:
27454828164138963922557561399480757371229433305686874738185412946394668747827\:
06024455439120323105545438362975444493614836753939949457027552684179636849364\:
38407902343644947041224037262325535205442342699310254930419423105451706026861\:
34844934628810544057233113294123361516474643989288309427054934978979038631974\:
48170728151218221875180335770541795130348467956102342061051757434277017478097\:
03441413223383168821482930406406712977078606883248952547047747144081230146631\:

83107999650489885784960421661999517351403680426120180720472984905753505383199%
49418865965862206281654181923995087762877801846703334821788748756418625686943%
10045238401010004464349609360640908459537658758432388997042846775395243120417%
05415594547412112958913342769378481914391384891687957354130920490599086961423%
98732475950044971874683127934427317562893794985676073453764168423956506686743%
77936911981807403598059101829398120585721411807427718231354287355461866573813%
95773163376658852403023561131844428898954091114485578018138338551855320370895%
69225148213477395696302547098549481524672288905339496687695447838747690348461%
48489876716102300507632732184948798719096358018858754226878684558559269327160%
67345922651466058003122622093948765739118141388884267924344150075958784492181%
22561403005288892286603763698180130288384710327868743644418934319823249639870%
12505006009260003476561640941606205827644599651764196174186568938715964880816%
63856909328361057630659672295410821498644252314686181193270894573872500268977%
35737927795383885382498729499291847190004138259628873916949800862656957114897%
54230949590052200443503782545568815662730516956914889836217149579987293983036%
26419449123774079195751351087983032972291202043295613518919393675798619713262%
56602935295935780047686396033760358525431881530655002638017165877684344099629%
33690691373225866762387995484727841613634405568139702774746101066932351939606%
42312586569377706798906758775852351934617940470475827333426697105840525074859%
91154602862986150226340022994151722229579477256850265841154444028111171112963%
58047496547569132329037804554428749078724051287649333407059139623140638504077%
01819163708104951767091095322270736591643801705478465103748714751878540237144%
29960497864704848857181006065131979955772144110444984350497573840112785001756%
21502851051441425291980296520262948430335472707144069520100799658983923709859%
73335503967705782685020791331667895640259808786546106397209618163755604573907%
07266024601868031051489562544618188003665754564562237862127700408631948607331%
78004760577699935491488126230280635421102440450573803978617474016783107592806%
39752389004965402283815674526178382087747373623330392973697853718556424979488%
37059325937896077114305963907148828101036027032827903583410348697159407705114%
66523971157517258346828381259752354630602349351980061108970716014444451598950%
03941922536333876452021837691280222621679327190138653196662867088485835576133%
05197896804460766887701456411723049425960167239034645829170696371825006738529%
81299050739165503541906515468636566520534571011853356145532724143455776796580%
51414593484293225383729896461176935775942973215799153810449156082085035629536%
01544823467792815563478439430417259202337349057889002744926455887979307584398%
47639471507228384369407534628727611209570917622169396199138581352826423370411%
66847901223162497955735315614023654252154968646369756829861233725330063753123%
41376071741544374193521770193148732195702946619585050743472514982394819888214%
01113510271820949345222111032192379312341073861879006680094951970803005933997%
52575843744193196645669285446502383792973003852822467324049014423234042101858%
63506001356790588994908079554544909477913273754221620205469546801085513841235%
17475620412734968323466561949839678395008624663910385474214999267480731553618%
51963629110371718247704577366074824438163791595965319253638392799084774337411%
6187498575242741037925904947658688225937005539561886163904563178213395662318%
44290393756940740297134463671476749201927501667645685692763364395189364733319%
04605549064913685725080265440323815512218568223047594943506865637520923481423%

73870266974139551834745336264596517338830754585565231433748259147698027142657\:
72197100839124600054730319483171041522075794717950862271180704845801343171998\:
06100852688863113130307840004414404977785081397320641017978057917555869636411\:
76962331636619121892104433860269558363787371494181858307433788697589994912671\:
94684056807647446283742394677294913106398421879668343996982648327158323530785\:
16850827688299854745145747330634376728582980239139844459666151263376034364995\:
32094515953827466519824738684658683340119610409777509977015299993784335544964\:
47705690283902852317176806783405403010426681401054931047681213374422185433417\:
29994064463621798361726110211798492864955323929586330518326696107375898023392\:
92148090292589439094678640783090566687777269606119122909933397000182908784185\:
05722637659873936257180968213306611865560865655041878214370762592370277013282\:
47528780618973028601749759575965389225669032932410871659498059506354993327220\:
24466047772053845923228383810310574432799669820888873545454520459467356763243\:
93969869603085318456378772675720484085267317551638021756535389371529624199157\:
40138945800011772297549276098514699532845052936314403037009179024427869424850\:
61692324194712770948129586094275624288125049895301502079128661921463172285152\:
95530014757814478538597717716979100122094570285329569981440075492269816606137\:
20564227511355142212238250523108926996142631929139932451142292666915539308620\:
23966858346709461973058053153240325302012300310742569903628387872417764206284\:
18634038861336741321013718432018684457172942998758602722326523915250251740777\:
94650440851704476635554035082095915951190145575447389222905761363373277609558\:
09702487759463364312817170216977427480421541584834480074432530367456497761442\:
88848155235923992828510585220622723896150047502432494694719798565289129021888\:
15668853646456988934249652283246207150896246291544889905733850339570455670459\:
49572869571647072781484663452402783438063900090633239474890403281873036135021\:
06621092450215149216193915600403758316276823428186943724505418024731504212820\:
34950435762529869221096014950633923542031392509870924314416081129556733856747\:
42410477662654057392306690453444289945536701714455860051487625652598129114535\:
78507568038460705402990491716266085386007359221738329764948970332623432097051\:
19966796457361087900730119719627639477602964421372012347304835979795236129430\:
06942497815624320872656256295597324945673478681682915900849626763519362349260\:
94192349889418885014143810626743818173554994927783168105269001891170654562237\:
55357482395133638705375109768699437775489738760952641510873011786418286766141\:
44833274672052279945734478978782928444915851548456987787278552246105656114265\:
12564844633258910924118007613545605727806918142319363002924049656919012803921\:
10169187004035666044965514483694275645390958005578890176651278623327321825891\:
01978155209710715800345319050048253137730017044105023459737893332941982567286\:
24000143500564616940416634927566608290492200820805835200341539613093093732942\:
50742600847570445287466680783875195406480175062765856342348666606986795184935\:
55534934378924908031151496471021122726953031110181917618804386987514673696316\:
10001810329603090089417379523208227172461794098638394129657311102097468095339\:
93736327582029378836255452484827613588970441646127145159009585993703423856774\:
88289541649017751271591389796447680731873671476572123067633038434808276124429\:
63439392589036398155599608813348232637278742228592328314642087333770933820132\:
45449225224965368084743493885654662679602860488794476587134732261175317725433\:
41350493072237529171968798999422509989918816275551181411991407319053268249777\:

32490950678918959246021536362953829779558795648881782586799646149030059201869\:
19816869384413896961678189293519397566279088594002426257592913641352741392462\:
26866810654860796705024766784385536102905434564205092318190972055808917298217\:
25350848336478983008974366187823870683479155165411934805588736799110059650329\:
35173315459600603077801372819977485591307031018516668152297339917900770933861\:
35937853678156977867343154560578558800986195264530193630861130347052909311317\:
52761200088941494102479746348561101089316281029382607689708593833861422412239\:
09976891522476803512638242437048069885341299753157215046654868620156724280805\:
88981813941972354239067621681123076629142670855623038551194356636124302729523\:
66186994520195526050825440216532858133049003430087784289601636122793461537263\:
53219100018452720132921152076652741454964565570018864357604810701221860564724\:
52806182650382418719475248529405055759225045658166750430653457078081140367863\:
36506306054025732162869212191326781768401056552287661472421885225823726692320\:
47325775512298971837471096933599460127041804447584052691784041938465709824472\:
69313998132034157670596091297166529942007661799841034243054654952819458081893\:
48884533662430835951187224175089141311766243210749181738518930933937181122366\:
35076455658872585211196548536761663404823722583553835393549970444331927740171\:
76515381715019270632904701645487520889712306655277129245959182200008208043498\:
71456066577230110269435834725494530067800567173369195829689619004798777886998\:
42380981400528122025425636444924880556486896364961844216405504192069278042715\:
56965165852634394727165819080696812668835548624778717001139786019410546221870\:
93784860760552415056920174940115966222590836417505527104974755502505966309092\:
51413942992673169637428662905143433279935364316339124135578466552503679539890\:
71127279978119388832885144245282440122410642690376705396328933149273924128315\:
13114447631093097202842845149242817308185727717883607592287924896146969093086\:
54330169072064550563527128116391584216582363186205465828016569597774841792377\:
58639479952429827553278505535622058940394140411473887241889426811812353720058\:
43402900240687217353734007907608370641489337012444452313184858158065851588985\:
49202448485034851566945220214748402515353451450910893438626162284091133577188\:
32712274212830412197794557462418365900876252988589258229266571007054591981268\:
23751095257719573694353060745037466678064208085097208380019685646231510662682\:
31216652683807622304077740028196102037253398701570325663684108360651619636902\:
76930616000142034410859898349589135585375707361936181336698666532983838374276\:
23726605850753111137442162029253895951483387473583492979291211529524955376849\:
64744460199321426371000573620400054233526343812755414473931046425612619218800\:
02681222143101293302137199759983892498617830019867900873440207618283045990415\:
83926828013309099344866370509216078440167448545468231438261171112458067682425\:
23981236582677834535447414817516909409771772027854503491088214929810248257746\:
03812375022617259159424782608741084438483768343904328185549599684444900164545\:
89978029985644557695484129964359458321848966904457071022863918468332011815415\:
33277566193108559919113061052011919120565341389578353805172745476502461390644\:
06134408887633884208536913123960064487035089814836352342167525292579906813952\:
94917904982530287115204860132075975405327090656411551729183416798644140553222\:
68311014082992789026237172718900141262045942146670274139293535008129140098006\:
97321351758693791123004521208170557692336391753330501953661863530555286356081\:
27794568005429273815518662074086843333847706460315243603429778892792577457552\:

3353317734256220511386384917283978746415035497637633458159426318449472223702\:
90834682590805352184893231803025683196226396256865345790035371629810546864156\:
61140201496955742490808240041929917853762944824955366834833152124006999854489\:
29689099189813883030645184567242067374019525684693868840512972595036919136131\:
97631476667937496821958371521127598561103720536841134374258086372525136109673\:
61801330354987314239235800733319751205866001073703624675671440870881036863714\:
33781898397332530394757413402354547373328372186221552950004016652005304922750\:
67498195049500936867598010299419377880778848078706858859477129016440312159767\:
21110218639166541969121747671546997433644924226480371555414347924530931832588\:
17254880539161476009080196323328666503413179786705011944008951987387141861350\:
97415434082576842604508061263180973799795251648101463475488946165388793155929\:
42861148966272255408009741369029928261025120218417541520310801915545618715634\:
48980710323944573411918734142260972686228467407705302443198049164627378347914\:
50279515885642032085879937735793232038690302804261208655118434493543331923432\:
61391215755729483715521619464710093156735474106364970242937185379448894728013\:
33394421901557237801627131542512973516322129223161492274803489641783152544573\:
25755919315392646633592553618340932294525694185461848514650130522365530630786\:
04145468567205974382588298390341734169791353548299282762504843827431844766639\:
68558031909274396653861367659354752878016609590748202314427679390545590892341\:
07224997135184715148758345860393513552394567074374530733757075870996313661205\:
90492144288080475244887815689496996737393068913466402752765603367548986621783\:
14798319604002722079840984552496197149296605644499075915489951689169182128278\:
34315264425461496850685835644813298273819913335012333180619110458455238654660\:
02901970758294913669793084363600561343162569805772813949717350021588536627332\:
80587187976758841680929684074881779491138989152769158061999144410996863568801\:
85254014103770979692232552533297381299985755218498607815504944505741367961016\:
89736798872857716594814562180075406456272563787554664046541452458913068719315\:
94812635543313710461284636262276878475311544651259655639361437624294099821267\:
68715977492799571031765551776497016920512902035391974651228808142005551982647\:
78784178491008900657573958750064081622269154338565671879648234834920577067413\:
72229785600699535096034025516187007570918456106913271502716113703838166094227\:
06845022968416730418235578195965015642496733633313521819429458766204620388898\:
73197783773667876263364528590810241342098620459563674361931806049615747256725\:
63210043769333239972953721093552456413574574856791873582544585112044976658810\:
78562038046612555305399396704509155764746785132997938096734992432304556261426\:
49498058367435106157268506762811528444836795831561165595063681922460989758530\:
54296569806035299995317311630379435870359220563194132110083036585499407577549\:
83458526974999857921931359359153400628169189144171868083017474147282481596158\:
07147568244787015832648148134904654585411541147207401431943684074505418560252\:
01138733204937556268442034600582193146343016881472915114987569429329516594697\:
81752919683636207179618540189972971267504705696570295415572589719363228804882\:
49156940854220434853054991333797846457037862397445109614834047182929904224492\:
92356749329535314316378782177739366317672601278112646883312725693872776870685\:
86195227262890423904074830403956051987340937192372015148357464573683994266479\:
01810130484967304532000080490367334820682683087830634827507980991204263513116\:
72169019724801918153090460900261707186101340523985082927691955003523793104869\:

92257169515847145640820514852085319433805881002541707019496388818803078304099%
08866118854111993126701692720069769952121993589072185238227806670418367852988%
15126213144808272028442998453329596142355952625839469365311337003038981674546%
20410518298369148945837662596864512263808372202382276535961323448962922812363%
24852006472457596668093275372517939099357345568661595568842125957837320065043%
46669920401557341392344793880455385504011638383729327574181936449100500710253%
26457470821455034405974188623621189300326024445395207932500560620712732923055%
25539778746091394453155699235335793249080807435446998511563331022010825012895%
34847082434368213407427389350037561914858931119399106575900038969348146988806%
75807355764833290614547450912859396891194915425159374421720317944354291428116%
19197071638970503836263606110414747131612579084930167649112160924928354870197%
83126147767747792576750461600460087176163638902693662195921977888640611258766%
57208956279372142068011569441253775005870413665853426586411617181305960648008%
56599621920389777013548235984665862509644869146648272578261344346091703784509%
90783585626193668532881990210202122183057626964489996948260184608535135270410%
51797386808127328817482957886178347765691092405456390085101954933245765922271%
80793623981659104136596902263045557446744847106342856003687323174470682052586%
79795070989333289380080996034151215052207501471576439711876370890481483771308%
08926666880362084078599539611268993210475838969169708033241977787204898773675%
43717625332749916452299608846546557776681383523709165182271681404899046971718%
14581874068299156134443075282525204042920811291194325855753190777436848527432%
28510454979273696650123585745460519538530417930331560494900792506099186223627%
50520151979348628411715470490999051420400830623202528017212171833076521130692%
77769053572278986504514364692092693063032815175965320951998186378544198385585%
47135159925671517840322129790683144899627404453904276670420794488876133755163%
69273548560074166672119122841454293014968228604859677643024771134270539911303%
03067591520254512881346311893343272552286370315325968540449006738297071231986%
70743212975804846595752855665105853831150181212693053347518290116072437072652%
13297134900968966954285989349586865019561775530870753514674103939316006638538%
61933790196952055954004506760109381126244488631469000251275335192813103914970%
79497609894684563999074308319633458785262822240765504444621731269421455238945%
42882808262520331509578819588579786244068508697863126073937107208860911805507%
91869109548357669416700592122290869673695702014750692737267879540184916544589%
13764877402385935433754236418760214917389094432215246127776232947143203542695%
37422339680846089858899350104869598860559605512130635795076178281240271553627%
99162171174582515670025978151357228313005638766405705042400917917791402098906%
23592896594677463148554537062751403920035225869869331656544867981122485877640%
59125679641062775901938178790200802542491631343413579369741217898712387323034%
50456495546226865725902313496971548555827762646857627500753491834763196782187%
56164221285254410791974911256487142342298442740340662491241717580094518465980%
53570757196779650792601526969393461701587400178634525854505841139205919977233%
85200723703424013560656643352353183171427192241589835188458809054871655399043%
28329832341051525435864390498691374605307835890141926161360664849648315004087%
97923163807423788569749617401897866643248126536998376754140041613544058063213%
21911022445752455683886889103402381091495262006933478924425171311445452247887%
07895931475561201145876502506781636383607022275191607949687243178701342094969%

07459223734395834017961386543346307016039289836349609633032061059472789877622\:
23723182171370462295383400968859266600305127681722077623388477381126040650399\:
93438781492319264352766472302487322178842416084976946955055796903564813944235\:
25696589706417360975940398491652694126746086723554365052299124161422697424565\:
31184787016571402465354881492480312894793561126530019856033343150950147723706\:
39850529270948658942028111774727771032751487387115502985447158338875065886564\:
27278038160032188582520179997400833499426446265367352904790882777846793464487\:
17800740832128907900888750083375805978508714867437490978523174890198152001654\:
20381027042340991112709165153263444246532354022009858771602183063462598512386\:
22614118869162469506181655474072443913712997200957718487859691025471754604272\:
62772225701173893817216614879172971097232633219134564014033700658048573600788\:
60896162575949619076545710587111509418253613422972216564557711679101733639632\:
99183745410987689487385705239462105240340879437703672568791681552113714132355\:
18693753895516703755708139427407224648927169661787702688845845805005343747416\:
05233247382745020095516931478056956403090770995227566004884713395542850994797\:
58270085924431751037951648197335817896887688085114907333599576734474607530931\:
22113741256513309224944661578861032387441720036688434561125217143875523544274\:
74106203470088134853047248243676452747678483956095782611133695276634712779790\:
44355658283491434358572884517986650774082090704699219628159517145522519893756\:
98346126115903510197301630267680270306988177527896766122733832663039981907213\:
25323297765137966563837217002076620582502130933047762195554517710301934932790\:
79485425098594793558669869094308193082148687461331619392071072791268744449967\:
84011290138429048848688953714693760292196798929515391439811330160661593738389\:
55973392448898485793176491665077414813181276585246514819562440705995755970884\:
57258786910547505507678228116591467567313004035665186286570427386814813520114\:
47931561692694589973054363649003511129551534967547525731702800554793819866039\:
48421209604566194276034545881969857213259591483276410441630873237434846405523\:
35511950673942321361442723630601409511304474156864604235020553979000553005069\:
82394049139395422974712052123389715163497338198745342270196009348636442883063\:
73877545909510951939158673527375407145630274422347627555733781781698625930240\:
80641172944760601533257550031442835479029581051307633399887007716216438380773\:
83745299338928610971747687842475023200269910667009436748766023339934613532369\:
49283558526537606964805864494984664984695207199469187419009622933871024025121\:
39545721585351556962510328954048724987121024613574224484892967056471235808559\:
50962079241340349252544416501337466190117114233292043623739481254963376957198\:
11703833324951806452553300646140613740541251393695868649687675625854165526738\:
28856730773096779746715334819111715906761885828800409378877793194228545151898\:
48569817158049215008803229966147838011985766674274496306701996927336584428006\:
97117565823624473034773930086256215244166709473810103343239920865670944097114\:
96659399140989812026160571836983801891958336675520529463244848801040358591218\:
29127122236813840704087988354637310136155745063796538076245134771929052673388\:
15699312318797219676979245730238099064083652252910955650990834816258973160915\:
17069378775120783046007800817939611572265903547300377650173527351395470342632\:
97517871485356967934845183873076298353465513813691744217293211704599976945230\:
97170498760149542387963599294384098306441887026031918835893638774463574055929\:
67937481538336227171460268020202394797396859984231931605454470028573774601471\:

88792835094368074082716247426009576410688594071231294696495817393007565643447\:
70632568771504048706625927027863140358350194806295142880774464702066234716766\:
02256579825741894197132842671244417600025968148953259518177028053685587994627\:
43420106562880296278963012788624335186116820401912273286856127389564802093943\:
12521822454915950979156452418671263679014829119168885391031421795079096242776\:
07361438579620503715766576291702648487387402966400274719292713520093092847372\:
95054070527089789938582021758729580410782210202188714837343001298715750531058\:
19528766722249490132786929539293433210549778805927157715798736870800089939436\:
18913226221666068501961125920845222304811063901830930081727926699110655681784\:
03743315433359803247648495219545410396153423458048514639002475160063222836266\:
77871182881133524043189248888913984613085578923703572221233002041617659627317\:
92900453109241650011868025773260449294271155946956744400614114179058548777934\:
15194712111069371047128598727589726814443332451420374541370080358573764508465\:
63897362645932629735933947635621752588523938685587636157351981202735472973308\:
35512881221418400792698412371427911339483817699401566414213539039975697168406\:
71277387628989924549455366170320384034394498964086421947851986189847427293634\:
85823114783576163693792223307036341201105737934964360400293658117280899516247\:
84887660724239885705989911632614530564356670732591054366443498099320498685663\:
14818785247282632510374979714242778420819301778397384594916543594607509438579\:
71145193055631058570979012113794446082396706367758396916452051081584040220010\:
11736590797141029772891938517703688065890486887740115986709144974387720571082\:
77469471747268019067983997427753622188760637108736518827887793869325420605355\:
39485460514767057950498551777252198511110696004972946946182126506824025927936\:
24518944301991163453805600190038981925765970245864422131271489995534516377331\:
14312601155825599924032910746638327470833306999853668790189733743437436739616\:
58324635627467262426764422874086522149236561553303152852445370758753314108118\:
37963117014383814156237770367875283232339711963948466478378147320587386984532\:
65386407234484512882747751131431703383594083948449259761874891275654174191702\:
17212473777563468754430130685825597270621030898556006204196730001737689651990\:
10858631199098983412133589886687468232615236593704484039410183671761569877131\:
51516511543235384540567044055105384018131351048425576833051254551503804501051\:
42691630096104189685994174722326191875586313796348278160722620397833372753229\:
57068364255164097726340416220784445106855021891839602262772783921025969802906\:
33049781732874847778247368529827720247289805863563411672778890075920869716664\:
99400252708788247070945334786466107397725970759222655592024236604244641362274\:
63219785567836293122274614696917498483398089515794199919173516813615225787188\:
13765066609889551130485552596474957137258220978009396214794517128892137138400\:
95073313515518998449642060820457808009714677358560715418634011602667398957209\:
06160903057939911422909699102130799851946716216034698793495380960000378094238\:
02936992829537407181508531221210163471223402790475392444273863962042938201969\:
06269970384579365853053867687371184379761097584864830616822032565783419434663\:
50937744471821081839232148346295641720650527133244615959778242805941830774384\:
5549612400660398687452229132437055665525934870608169422330349503278414792651\:
71241018695387339429847603922621589304156007898189666515824985209967908499961\:
66492706863517501621022914881787453319751641197499738305123670065771659142807\:
51553376415779828123616756988785922578343031792409181372512151205995601266404\:

15545291248517220690446022157994236694232791238255800833763948891453915409764\:
72936226250611764100459576358834375323534621852727503793426052231041942710490\:
77515944123656095503787324350260420071387824611680220447220437654033164817744\:
02532056797443147952654823613182315360630890892959596620273955177591266714422\:
42407803565206216265344441776184144937674770783893093801717730929741632253890\:
68055946590486922954831912421342167509277817621603801696333284036393016757458\:
64074995688889429938164853338282795396471453828079666096314861419007457239112\:
51815237718752182947389800647852722036480431957416216267977643789822978909291\:
13304073414563644431918044991900261414316505886791511743336111003944725529475\:
15156190162503570393019220736877065890123787876528014996935991829150056696659\:
88238634573080911638624390054394568723040887176716941112101930624329250512816\:
65533342814429351561991898396064907231321508055663569123933104409936894470749\:
20310859665430849499709776367136897477090637616044419008618984841599919779822\:
02932285221146025241451655339691466521866201040410585364049837462488581273756\:
88705878572254308586919111681662492001191388120545120684907158180386081315123\:
24350594941661600943146113312524192128741901751859897437196121119104648941418\:
51699085682753569175692213038866740957951379001117649347549806030674945954354\:
86783823660213989031896886434444024766151326405875049231294321773154249685772\:
32355816965198155368792572549817540763090772664421266420195998024130648607728\:
51054406895649544646727355577941265671458733970151504855906002062326738040728\:
77964142255395881791127471447381360666821636378725820885561771129210738478788\:
32556431114247722307993587784337609094206001976803375119354819205200108651142\:
47529073184172342209356527759335343859620897105647730551726644280499034590729\:
40268784047972942504692638830216636755216143075227561263480358283135179260700\:
45137903299819597187867640826171111049191334403171570660229485560880794190854\:
75170810211081813452573798694344351706395192333584267862849750953934656157887\:
98884604792439422187368411244659763911142769530854081091105940111394581656732\:
45641519720989838832592967892610218500799943077527114197533857638975227474656\:
26891821802987567463618732995199494646695048121641085140098643667013666135058\:
37436921482745665958851260181714099219627601350454719211745036745430021961587\:
23045466097088154555927701145590477533382403357296734635828713770748538543880\:
04893064073512546120905109690720984886836025656864768451303515772423137747753\:
56696598237709241572656808686374753100773879763094385964388592580329015010328\:
63288221297418964658360614397601763288590518455458429506421459842487986034316\:
14894487506210590473912303436796260845701065613975331139465680903269349555798\:
78892638650182630761698336021250064034638050273335872699473776885627696925046\:
34337396284462372121002914701876695206192569783996832974836280542547450858911\:
15296848416943237872065857361710267546279215566501649695261439391298040796855\:
64005683111517346232307991983835749997401564387340833978247617259000287990955\:
73223935501425834103525648302467034091866791344648102935325861476084492854069\:
12480570193166088538125531895776711253862474545994952755627316068161326362002\:
04303707381803446082574456719668115161936602789059329937503928804284271995904\:
79041357967444229564675941666299766009427243395872181029748986747755934160742\:
55463900517432197040095585168542291999125312445824374006937441930834934425943\:
95686507641558546873748051414483264792686380481695680338679723213174006322504\:
06935431053747643226588140120828103244077448339017853496369012995923452520068\:

76717238103849830101320511066027687904538283354493877492499081560705179103392\:
80122735762417114798695737616034913776003844869701024709047997086501699060583\:
88382645447260408920374292106430804983903314606886656970923654755972574796651\:
64737032575335220889725458484107595595531932091522708917790852257695662398292\:
50220025798669815213755014151904651028129251505842925578644318900197618574379\:
92836387202444835606900057168796651644757605664820956180568356798621979913390\:
61638781457246416830900842162517168002062640035582934564434567284863084733859\:
59278448664206024144997667124705163756082106142904046080283430209482397832420\:
73046208152854844858004601871635571416121545055442661394926136460197537751770\:
00134416505827378723484582357071319393382750312704910253736127500412942191637\:
84075987359809971017660710299674693799460543664375589942207974923227116758110\:
15173875586928527751259474012658408455414281844818577827685195585899929089274\:
34606619398512882020172354465443912534344204387774283443575540227124227036369\:
20834750112439668299109060717651460560179490314906015877726346725496499829793\:
64725949655642161049428900375085311542613916282569309815787914425523071873657\:
45578184445720259067954942731419355561577719621115333585873062108088821045930\:
60669955622821613203373824669500427702155641762253802885209127301344624469546\:
24497339697742259088940272560830035186982678151384154095389923603578972123663\:
93386675839485418697315636357219264748265101986506839514343077723571378503890\:
71073227832171305369023213186187012721041501202792127414021759757970403284842\:
68290921261589611426303416445118349614292730683581101395214019356643638584391\:
91972912560559634567864855235051005289263229423466433969890472461678324091776\:
72427052993438051418669988894692002325246861318579511379785483222558588284050\:
22334522879443097309670052891914115317818496680677788809706069578414281242049\:
88908010127151769487788736008888007067957730430527908631658742648369685639340\:
74521141040533208789688155387416607290900193144195896458990274040656506521164\:
25790757376850534390272811567584472809806447764899182398858939652650276948185\:
51600590132580491639219470793868802621583207073361939723639382401273615661226\:
47256125785836150030201899976514582232214183977605361578296675231615567426813\:
84829224915653245072634448433463774824489358320770451881557212724010005074153\:
93185943720644388306756185065332360560662975646070128032058554928644777917365\:
10179850281963556692189879661993577546636733015848331237463862200889495896101\:
77863131768129771840312985722508126827027880225839829566095638423917981802172\:
23234923468155636214133539397032762012631562196780704997490826692572552643311\:
02552188657734130885501617019180804229437200773217844425718948933720291707351\:
51798173418645044821798687766885106005915792801449370771368500514265700178461\:
80050672463687644696886655489930343763971675731393781793318259826789999325683\:
97737210475810960492653120470237369512674504816660551940678328171226140508120\:
08058503132411559004093374252046869469868049259658876533298752980666406885925\:
73110925780519040132257814919352317848605205518613220713668297640059007597942\:
68456248601195588076205748307624932424886373103717886723918210805431227014803\:
75625295545976336285324391996163994576337715898097491423339275874037902387048\:
83706201857696180134988860074516443226639970063647622168133215184797636190259\:
96733275748639610383596165299138846606041040797845398201616489691594763808244\:
55868529491720975600125402891622155856070632291464502525772542740685490817256\:
65350513091499301940036930448310702565395626401363638029121456179637942894614\:

98373941564394966402337476544652044438017521725503220216815715575112259979621\:
18666031563565588764257616410167240780922315188127969414203827166413096317521\:
92979574652170904823615719519959337127868453533905174423487802257151653760546\:
79677104638009021137490017263923738899863402514044330749922375480656921124154\:
99274640353941226160748492921042253434904519634566227854848047663940958373709\:
97182485791151919697750938410329329712790468541173138646666294570068074425136\:
27310170856335477246028833628239262408880363483351248711262613474724019864387\:
93241662194843230396111348824134122904264294473769207709397909956653766248182\:
02321259121200195453067273055785891973971907198459815521600056745157273586165\:
30359073278831491795866220021477016497641046402476271616147210356673605648756\:
82518901580867253051909318404959694732868225838866228851797040016559872272328\:
89040029447297105358534350211724155934992197679781760520681516666245670484047\:
45183576429692600871765316845873568104528076282440697361964799614144878203125\:
45214843027334427483474895618941375170557918958800912018717957343645697036721\:
67788274607017014697661515443919129211258046634015308865384775959212136838407\:
27785626955509417213017227934227037656171543519448276344165629550861444887520\:
84981577036003131165830809940722518972099540490327927392908467447172661031882\:
35208178965934559590614885297633316115588802609306937069938175430358858080916\:
08553306899211236638904757964751595179563116664795319330271071938718144660747\:
00904939575874336948995313234773967184353409240731620868699316549540157143050\:
97515974614341097729179488782546843800639344546355163502496940201075062788693\:
48866550588772940192396689539354159847894012380434168618810917431373706922077\:
33149721718463030721088405981906379120286133949612226329183493531148281775723\:
68599617357379297152535866918001799675918265276819174373295008338069740817364\:
12220209634984837115931392701172050579464116782143101495604975108864187044146\:
89668854058833505006071368910246003636213399646155065664001186022850660661319\:
33033666446643873413669255278491692970120329696377087992600405655576211583910\:
23837316432386880043623055639160780178729569714980984329469639399506990164685\:
93778800128454063466655126314670260102789599408334031549340609644824211468943\:
94947031238187100114856837509486704288072427812348784249273622945115789754561\:
35693216459568531496942754817656835907882959685480214554665140806623895052656\:
50099857118711608900243040859826517837366546787745926620729418695372635150977\:
83616046349434990933245563248692815965107791943697834397186204834130009484785\:
90525291356589820323450876934946944056329696110559538830375601380795014014335\:
36277101505370592666545636852953943839027161933594859025042311234353149651376\:
15120998730983598095689215282110129954856874991828742243092860459441220844314\:
77635043705187362145126266279701953099289003726818167069956027169999222396054\:
69644315516460538703177133788815565270866767005612453067071532416010256291440\:
31927768242837154701981355542475290333204197527218330108612021880682126015681\:
80112763973965583226283151096815102301041696818464198645626243019238264465430\:
52365528524747862525289317114587596684286606957671421912314232372103508394691\:
81047438715273645126411215167124134903895912342690089048660119332902159863825\:
65049272917735870220257154816267979624247663208326017248644214470259066141172\:
14310201251076296519735167231865016741716171609207772949281562790145830654811\:
86093278920980411167493683522001343992158086334718542862359096854273389186541\:
96631212112111278604576126360497498336499026097387587768590149713209266242862\:

13649828408514348897032844072185308950960588078092639009184075362625818023371\:
70046830746707626981656243626055344463549840991550666427375906194162446273034\:
67491812145177639048997166456867382813694288118306284666301449454153378716193\:
90350904197418207961674085281948066605597510466446561149856218397574911408506\:
30601064997031850508644043580420438894278489535853232588099630754952172307716\:
69087518859944657670308003164248639107972170507923826368864065230567711579941\:
82615638537836319904098815351320007953918748228602509293222240769272774091511\:
62968408728442862397672268864369839913854537637445979055186617956627482105080\:
44163548605777033160997481445427108648607273315038785653765267215309354347061\:
55777385430309227078179271720875487758959389114701331279394309334297853984691\:
29741378001823850397237164752358422572070752272398711188107040083429530177960\:
38624959768850081068361320206644891589005931744834947318334890658986427455093\:
2204410142577625999002667736101356897647531533550446419425552094835269330536\:
34234825044870740407833032725696560864710694377665854025465769835579830243376\:
94956560028166846562709891626371338204349202423839948903352749566594531443066\:
48647491603158595666833969160312272421034953932761534653149585665971365134053\:
15997419852796145110042695925603183011210091331725174513033316905341462166311\:
14333181630731424410351754451874271840293173070071879797430016503674399195217\:
57972866768819995564708260067038873906738796050320647911275591659308739442424\:
50487677246798860093189908911402024557707324604347766621488252510729632958308\:
48092624741477345196204212697268516514066368697920106921666688629543609448622\:
85201460686685661153847949470684477310091080615030475341560245285553104791510\:
95413438719747963183565187541537451823384221325154241931969778698600997807146\:
56442917762067161690723366450671157578275100801520847973529068724771020471679\:
27088607847368012643652591115918160071822578148279940234788824030701737055996\:
56493986968688565799077721359268962155079367927667319281934673195411858970090\:
53610564585776285241212525289025448978064094441787243898537283681956507558179\:
51424300162499903480057841376853876746047256909543821631532171395353833101604\:
78630338867452151035355805393868311069232069085941452483217030202575079049640\:
03335668244558706959432895705942264452989189387799744044872620221692762256617\:
81812805367504786122003534035562579176586393947077086566066724645914031286055\:
53083136049322611217042952939220970858703655798568044645900830886347905772275\:
27567171750657839713347659493563899234084967184394085073240597649523228184057\:
31281987860117086435654986939571525259049462157989320912812497889877743493835\:
06675375625934351138698550804850116040406004941662235977931046155762587987626\:
41866345385864877203432293248494078621494064296613696258809162716831001220579\:
11660402627308920764256648844579860999498294432376624434994171506470730774707\:
06301053962124522708338271288578134338073157509054724123792344387210399695139\:
92934716875709435061946777171360664510661653917566295107713667002914645976411\:
60837824052033365593145678200467292485772681927131530700142209929276293589721\:
20653731922137817081169770422458538819577858680442695249207034914461337133318\:
89362431548597148354701034982994986445199222604033565235346627159900957590979\:
66918015350042681283722351737964425280291772961687057984402821810797785206117\:
84613525878518741240697919811628596499513143870222293880238946510805476526244\:
54251969949763862327026641454240975972609946462115543042727552047633441938604\:
84899381752562776657013005421956142627866655202998137134063342017780942965376\:

78802709402352792548579285383916761798188106135544458254436982103757054264892\:
13402016254078158665284059148334711898763570592301088490478005302559897680347\:
52679978568267455154594020709711947615879200502277188378390086351800612009464\:
25214737045058274461783101057986905699617323875778127970801154058399536873416\:
60924298847758542966765222766414387533925918698645157101274759560879397687568\:
14426019043765498730854762647655900059123749881884015275133906380512330256241\:
08425115736255752169485949251315747064901879900497085855191495328736908060752\:
21635090683431216441688561546705447629106579002759658120011903792631373556772\:
86610757301185053549717705889529762122723352918598741452965399122121829616465\:
92231756870527195136196750333620471937924813958916531649009665976663920575484\:
42841939510142734161008370899069325071444730066332457063557246947822481560952\:
29797968328664582014654734323987468400336557625892109594694812699155606778331\:
97798453210185290682060231756848737178626860519669667368062595448919093788958\:
00629850450362847550621176511925029113330433613117073074403510253739339481544\:
00664384881084461076801649630711215119798276487316671632241570966311126341530\:
84575315468446945314173416021949232114951092833053083066182002869453288439614\:
44758808010409396773949558449262591486159083598784284206879479255819322250844\:
22476682011252042908740215834538604485988209386641497350080340190249014168331\:
75725465755643771921654325802182542278329350003429967763486656406034359458178\:
24794362891821483310701246530094356600554432119237611788736174389056774090637\:
34412810655478085614294761919386337815364522429762242393472411835034043193397\:
56932146517252465430370244609220895778501750959415584787015548572017585958487\:
81399382728080757107405189730174234315679361210808873325720273016326745349533\:
69966385535628543293590283986384877644887507870238896489352688982957552089256\:
80740653343061737330508114607905613284640283278975123004574433998151721684496\:
59268019703020589785993489140311487597653937047614184955121180910020849634494\:
31789114123676338337295472791248485022297363266097659616752910498988280537212\:
71568360271008850015544448881564681114369912892538226843702260682542221174576\:
95642750041080609730748164664598397880149140202366172165101012756121122778359\:
97449566998024406283145228942120292217792171085661965840049571877611825266360\:
68282646189837558974017725804331581635890633345926283557985860633170515479495\:
94103141601164080456480546796706064029721690006814046879528618569232619823343\:
30031782649232285386550372426117555088431750247484938979270024100265896630660\:
78913796200801444255886755329784878002321420672195835133553743249178880648795\:
36180683307801611719220443842726909013779218415145010765876273243440664049129\:
89353242513155272826404667513107672371364669342474774491299648940762966049852\:
89100529786178687841015063241955926184781346332021917742489118293083781173334\:
53508896671555337141648576107077719411460464511788666616576693060601283604092\:
28112797132408627169933064580617393244577086951642657214284978130352112703278\:
65566336579173999551814150868308472061398330650971433133939416976028393295301\:
55625561955396928798182476524574061005236732383188101029389448819801775767165\:
13401062871488774575329948727328329128626382108157463948733727517035799021241\:
82725999105849698819127060971212459127309437708181913095929190221891288944683\:
84813032067725042847873288473954548469406851411808575173942737897113137946801\:
31310941231155358775596352165924506968251609689406226895074901637295764403110\:
67176992751708044265078096885658937001047675021540499621136835398470502919046\:

08136862564747872314900206507501081741888685872670280769127192290385003815763\:
99280287147072949479700249151746497989368681272810221616368602106942562879173\:
33108086375083990920444897667573878416672957726905978052238600538251943500697\:
07262734102371140699547499857305959102855208978121739825187872320304519697902\:
99885780478936371995577294188339866827362865845950367466926561128431902740728\:
09902317405777265930040963194289009961287007850136158007466574076973276476706\:
96567295647137345257531433960757041548229386558023919624008666994067839642078\:
49357848752336381906059570245510312677974272369494027070779534335459882858785\:
42089849909650399282131670987478189321044105853093673312544854712707859301006\:
26985796745164997964747220150224377137699398015996204486033580062936515046266\:
42483215941272841983426942227781769243623848797859679829715537113698351627431\:
51974864653876816459741625372515223991123594196358174293608861101416807689719\:
07684781208997768251632703008812731301312686002165588153818433900490717825304\:
72171768985311073861677804820325200283703395707429403586349821523753549202463\:
40087560497647252840612382534900694328432119076440116816634695298651001158732\:
28517428001035289616307890052108239708554597036430498634477494502696729475934\:
87717740883771461018799171339463934206118302737032812101182189055991417247323\:
22400119522222047791660907828996135794991109745411617068732341343825322269458\:
87390844367577494997854899968699259899775919616549106754594362202747739920480\:
72110241401628370236710466875719587017606036723115487243917020853945376292171\:
53737936325571575690988806285713239717202246487518074711739611093228074598689\:
49107411243688741340795280995470124812940547871016147483424701722503563354484\:
12090118739083044765972159136735940475389511959214695772878474117650813013593\:
68177899431669320673592687861238196529985991330912855403984178302301636715768\:
08422369049748174808775849587598947794157892962467789142447064262277328568118\:
34959297038586841026560514428263178361265990348519077850536268830635877189994\:
19042270535261971215829782081724807712497398500981650759081454940736390264918\:
85953438314177233817680395732986839945780331113140970830408353637884283536763\:
70567635262885012460799005375896413167580580500361105386757415833509703100691\:
28400420336998973500678359037700768616992374952669051991711744131001305556981\:
85140365630552366558677948554301643953450785805086566142772777177169906873059\:
36048881710513508779805188002450172505755139892952952479145433161981662772731\:
53596896178915177663508022748041024915805894553979701175586479484158424234379\:
87885758438547740704108641487163558854449846521883578843933911875580730333059\:
12519216936009146894469175118842709411906571489379857424968999566075165699419\:
16360328575275519623379200579807538821228654337430730241093300221128474719684\:
12204493931613752079246862495662540588854838775693815312981653657527872847918\:
29741541860439708919891375077337912702725180283352387888565528660037840037127\:
43984069629638150783566059915770737596148226324442876043601559827389290946849\:
53730760915497840643869115974158260757924257809689534742962169494072622461360\:
73038106837963873556859337602700339025760302826974068918951218686615975835664\:
32275075119306267295896133158837104906045637030362111361315565249849192745426\:
14609832173059857278415338009603287015261415207969549627586232305004647250354\:
43258098830792618261342705562417526767515099111848537820246591569610783978545\:
98703850677519620559670827367070756013800626397231115069198264817995743996569\:
42757969561045519734401157196980507443718047529792929904343672009001111568926\:

54569466344826224015124098243472132907034850274838989331448147535309727149165\:
73713383803810400463320603659083698913853126614180558681527820169578767876198\:
21123836857798992804390275828005848051462097637706613508298670369905144739223\:
27964736835644421706279328302937887682749704897339769713378002997912392502163\:
17666726123008186517022951401859351523100153741655502350851318004561759509603\:
71243972608179403751649280959022070293580090115250100447662702906976113643902\:
41793647454537813957115943595494358721035334019530685988827526625400741432975\:
78097695398186143002807740885264114079875101510961067006847009335543241919126\:
49203812063888771069161878720302906523337032155500945250854581874909630239711\:
36089426790854430172943919800582977246124027898336004742838929327592550532358\:
13202665758763342416324887667247591718128381044119157732557122622525970942224\:
82658617374612837806337878091337363085419994495886724267412270484103552603448\:
55788551568776954224005071206379486716294950273435260074391001633688710372201\:
15359363212094681586031588881329672862589707285345119890076492046466053428488\:
58071442582060509662170959998539705504285753818560583111075804401704053943753\:
14415854491115201868558480727765351150616934378414379628042106359619620751072\:
81908186862463592265458458273151982310308190674140824284846291360460256696702\:
07685966208239703501905515919427708842121682821195845742100201152222377907162\:
16709840757278006361819521408695443334741798298875078932449273829675441999777\:
90744790958839298013174423103349887030358409564132114442378966634179760504819\:
40414274155597702556619196846939248218033294739821114119771382977020083801137\:
38706461892068537710534286051322020786818296745720256254453154426751242709550\:
73088257422407390605518403964497107859528931699207150565765328300894305359468\:
35554607159357302391389373552506617813634515048829366844515105266500051475031\:
80761969445724441102374603748499947372712001282668639177122792080395958285592\:
51177252890462025508809519966471512846544723336107472350592359779636281590878\:
80068173389372924952354831199652079739283401360503414459751306365006328370486\:
73630974160889840863847082076385942803645651438258911024251903011582736473169\:
29676347122685215639553186724803121933894881791847770135861536743829457290553\:
48480950386195700842897700316260512912594317048963599145976693962722117891709\:
07455382348776739159602098453047362248688719055913019230030657255495528731535\:
94265142353772589548368349683918860049394146347547065315510753152667547182259\:
83758533770019401220184731519917509141627993270275100194326018143878413564290\:
85114457681377749674830915600406993615633686643830626582718508683659433940343\:
39578210387451744503403819929130549565833318415097602246609681266866266351039\:
38028796701607035364217591899902602183270748645906893763296319887614330084793\:
50987822917552864462291467715209996004185869895848570019562996330974335164218\:
13678582002793105598519436684789896828365683024943293586864075611564100535482\:
80153111214566884736720149720751072671947068373188982175223721000566851334919\:
63596694327195388341226151802555750647571011836898444991586387604124696334615\:
06653398312704288469722732340964697419157668385672276545718886485525323597674\:
24171509709214246526743537959081273894523571332332787425868337072034021316094\:
29982936547931988917460415385390669015447789100771998253140346693485151567321\:
53107882489851938077083528545227045732328615379731387696716237515664669565143\:
38325535701468489704433814381617724783106406520056278317353707953897907177197\:
58877691808624740613810255372630128218572040989375479308110210754784531037240\:

01479900449975200704021065367677868575020348583373914671058016949640070019938\:
08534894564054704573446304685991309471275269699757099753974359904700187783788\:
25714164607734252953818672577737185413988552786335816481055559660446369999417\:
95629944975880312411507197220615649159284088342752192980666349026542802980444\:
19635158703821475141624209167039152270403859652697141597627580016279927487840\:
93418992273424911379534742789022307594160659735304775022133995290034361391022\:
33251846305822745388385259430387089356425802675119248733224518072389039784313\:
15341916293065334452198611085765460975953706874934605312732504382608035502331\:
19048597543898086405023216554768241451977373143125796372428044317638895987102\:
68251229847814091912390574876825847851933821046251742790335152693667909655096\:
33020939586889904748132934835362859249278383531294934071792034171305687742669\:
11503216086737431114144001411750968268761830594781445360332922088085092617876\:
97341790404579922546948679356189261090744888394036781625271201148786085700227\:
88503827329984724464835526716913503613030019287939074217630793740424654552597\:
91436444887939148902391370811512907399776711665346724477406892570380394655783\:
07217637903097758066398077208340828020086110298987337619969512524729176228285\:
05045852353318940998200142933840461534067241909321475430742346125915554624617\:
80632947843678390063008196365832634871359248215186109260284256951088102918309\:
44183104729828951468093308769337474575358439371093613194878383290447331719519\:
30211950514180868687240960781801155450774111100128954272009303631357295787086\:
15155987422127937587927079069924533627499794088986142759304876381477471054901\:
82319188283074578935334848660347664539414195628704131482730202605544536897871\:
13466890357521851399261396870431087312138154769796685756072359812956060589852\:
56839898647814841699961374511836102939048668368978065320923165411489091727196\:
91369841147005725755929840502153738137560895938514411614410190818710879767813\:
62635069552438322719666319212230837613145847620940113086196310604951365778961\:
19744196083726055315272910458428586811520121713640517683229483016358976787928\:
77112415569212262570361769367460360856692289564864468592378142030363462108989\:
97577224701294153892932252077052121102820966146994959723267920264839890839192\:
78772167847952886372893809314394036645451255308883915988579952742121815349328\:
01337367655588399620841329109465163770073112898592594151327704646351197417403\:
19879726057658502313513796928554916532237901215589118658466983440079911352291\:
18689548324272487827825731442905761986009535400313017825887250355586800933852\:
90492690028830638248229911842716178832653511137804439563134782997953605460456\:
69003122202022596571379109204438419636475854634572223784428084528563939744383\:
79490962690914145960215657384136999847122781835324822401800932272735105914453\:
30686258609861335733899302385431506660231990573325524903883932761159054968282\:
18862061199042370863657830319933147324773388361995462638184445548373008636341\:
85750354682139078559637526611212769366940948653178004957664757759219715928177\:
86622541346478399429737213077465469301783177074371093114997168061782679069986\:
25271779216516947691491883978872967730877444063820017450451852576389078701489\:
11535062164605825078886068862340810683599865544584242519269808924534256856756\:
12610719654732023946314548256956568417332772015033953741004405079891596705573\:
29258518176271065003066577579064509175901814581255897788426077648425368485363\:
77270492727060771116468685887048574967059507041070143026150486830253467909926\:
47547747865352589763941443523109162970658865795503698150093057088697253813567\:

47906393870123768234599729836604475961534870083305117122975917767280620999366\:
63288166245904452696327136336296134937734113419094961923762216902316280359391\:
35948497259266511292287633314271080255406653004102713179063587033870370810456\:
30114314687052968190476217791385671039439223845763114287088098020889238110248\:
09239249555201400630318687671360275181566606369882798293902183298148653271145\:
08210113117113392979616507630346149336351597644662795661459555031533403415477\:
86534320427217991911623689860144152390341363988206328439624136429412019632949\:
56145158221396215130786674557716929097387847713198482505454284968876423055123\:
03336868104161743194799836565430117006269709383283838686127476238339612232598\:
60383601227369975396759035932720346154300117460904382505671396021837346091986\:
38428120288091144740040527790113796112864049553765090902106459323917951751745\:
50620392965912817356853543561932348802924739706385285768463248368139601066128\:
69893429877624390209116351355413122923885868627447664360180953918944908306060\:
90302280668360947222502846367218317094989945459598182247855383886824249820738\:
40185657859229292326180967331434934758382449527814201643458722646637205227061\:
75258711004572908423785101437332709999242339490111630215447372467324777640216\:
54808102106899475734082582029075577983489721876274289262532765967573664820687\:
09483610941454445373652347464068996600705705371564337722398586180842004221609\:
26058183484601443629289014486853730857685496842308571710300361424097462219904\:
58463525209045220156633839150230172752209981135678859183887748265329354206300\:
94704854140969251431278781211506302251501891363532096986781486482107257921700\:
80866366305325607282327028951571437531052853820141091456052547150688704438992\:
60173285155548600518557079777429340964455789329983498237348570423844910801188\:
62096213494274774781434882564264638905333848300059207161743594094811381348024\:
18097109104113482317684700082675129629880700924374420270277063562037007065640\:
15797514760297825742857143760095555938847435599633701089528461417402841859862\:
89350061916323967318147632349042153642226929375047453145414640435737181609777\:
58555657860899176307351558001988860326368117261072857581738922308447001608721\:
09420830704614903266905514045827197051221169549278500180380130427053902723902\:
86926080628067242787821976300082643654733172047714351580365156574007546112602\:
13671848675986571541065771198927169741867966135404728629791774410634949651143\:
14796273534757396525214446864882323837459550749542403189029120109016405224736\:
94440893775380298275062044992885472678134314080159683857089922335624798908784\:
45818400047471097673823999906023390665211559998697629556605846923292382389895\:
88332577595696629093242991434114238012775550642508684539254015140633467154666\:
04191974633215539691993459714130506848757811178832064617798041412457596381504\:
49731324326271389127648751348031314543195764743197963232015800959118546913030\:
39212010708136933676333026647894506397972297506854862875495188474930549279403\:
45006565372554856655559673250127036413090027861781886925332591512654149339604\:
28861391620185533196797427229299059780528996985680141156821031876595203891170\:
87994013232348401111646884891212978175648076854513128756814482887877375622400\:
13169343677186122302558928884327146175251286663276872118469142497813627112181\:
28216838810501061791508845861439073739098891391014732177158891913955050701925\:
10095084992533107489167249295337073945972605976883866307637664945387726461235\:
07168846772136425547005261967407140145342669638043270998599579000615929986332\:
75652429687237848391424758887890146254583101824454581437570449517057637529511\:

17303048050704892965189329711019643974911331672423579278239533494725220854529\:
53142584667912905975746844196707043103393238058657448373132756835479779182943\:
63948134094395285174181420897819378873500071494142340768126457657315983345619\:
47717722233437153433939554396143383836437914197035967500220852849766260877204\:
1258430995399883971628309444902333617232365359959647059320865764118591356054\:
55936456744073479110891072842529486221243226455476931016016659845123950541993\:
90035077250719971993487937566406133563247271827495451385647725724268648576501\:
24982370488880347507144704384294560137035171003154440306160173188426396445668\:
75948952516441736059363380827081819280497062756481425749278756134596996356294\:
75147616691227076387114525974090796637332163149388111718182962006038539439290\:
46427724787643278235409854004925164174431875116510223767625891097328547200609\:
93986511212198397127447607371441933812345612215649945885938005041524268085423\:
94643751451977757302568366851595398118033684413160633619250342884559884841595\:
34715420026548808051458004368417946238899347666013750506974486803879740096109\:
3739584831974235582164487883175018732771872622229968083316729613098715023543\:
80035717225257701565585703693913174158221048708675247436028360715888777681257\:
46489790572136238913253339147685789994425617888924132728751636864897535806555\:
85006569911649552144777010950502352021994757146396671325700708573525618814186\:
73136348937472878286120936678709842086114618292259824968706896674435250279528\:
33051926875957142805902168570390259965109315281797296965547219409884698852864\:
79759044904559644543017338145879450422068271219167573648335134199152037587758\:
66212247718149112003579192206751197299586378363912862413903616642182000641470\:
14638535008022073063395254782256078791417497271956638065502109901466501495822\:
23595555335392256577245663924943542817527847012223316358861864339918503486652\:
40259209445547082345537376654536057517517142367995160483950086633101733232154\:
52712621090375801610930412426872893002956877808081400782991394334632699677805\:
38843780733968060452262387011266913726882988850925461830748800771074122472517\:
74928655743694162434647841900135635381747393322517215047566950427683522651082\:
99130471555846867784343524321066087989293217293795512561765185061199811186569\:
22045201585557698920045153893707695166637784188106089416818224478927621996964\:
03738164011975490991461990784895508927883491707885146856370627004568648780593\:
85741813883581020641192814099724913760908178655931918343829549457968591129009\:
92110984723649161856309305001415185972472469853510852315614219406763698137428\:
61720888199448675554579381652742682432673758630241257326936610580929540595213\:
68239977752531494632076557677914212338861093337653995420872980679057090201344\:
55134672508715829099572664556553702200762383747702784912560609634880288544159\:
53049748925358312683515416914506702882899058803832383970046604420943948297858\:
89528902335208680303955551319182598251406503976182093666577401632510674407222\:
21474404891944945427967673998495336747933283560108180079169128573065123038379\:
35185429770023964102010407085978925677276149354710191846264728503350430689982\:
05996313038010643050367519825061435931649725675928936404601135917815973625939\:
04656727912944668582879036680084778000228292288156032721963599613610432578630\:
10334689888243932302942247193472737428686531050110899552791186128256787334195\:
16592799892493089030010287433158164525789994715894139512676430287201978314671\:
73658327345248574475464773189699089006254192489159328305814091214644161216421\:
96991838453455880633444883255311779281370688614548533026446657807635048159884\:

76128949368105036575942213035771081403742410629879528185001085401658365158332\:
98576873191183047810646930595418191101613735066241018298245521419348557087140\:
08663215293453637009744249911608869322817051152138066313621506081903649606755\:
56992822101885910625820361854452873971999640990457174155781690846233890883972\:
46637890378932961814209060973089840481282973993460945257258977705566701550326\:
37805803832119830361342084795219378589078435005004332190437153261722328747507\:
95962106237492025726426702987263644599965622015122009819161207014737521468691\:
62384279650625541233828606601046178295401012029121621157005302350539922783558\:
52609585857981269215681256661639131598628726120064971497217882417789127081489\:
38979813428092315649299612557753387091449262734982765227928329541904231426383\:
60613443459536953059850963997653153888480054855936280209409056702748856184533\:
89233871271724739223196812007876886603453866247610897903091645657972684612163\:
74731344839905442944769365648028815440328495196429802558510511872024593796900\:
97234410220070603932621934742495434792354418638775069186189685594171491405964\:
26574170917324281058855149327103724417539994572878504815782549386636369460326\:
47965145506613584552574035674818198787077701355723375941677189348246625453081\:
80609401688167376374774695208111511139516216352329976917476681041415087782571\:
66987934427805838600136601072014695471475238173031843133229898321825014147655\:
37051032404472524445736335359611266527800131336897202423630432827542364839835\:
65635220869676623188572568040112329188600190085578955317874237690389918829447\:
91772403601250298460218905232791076392920685283411454029998184597132191436686\:
86627117684799101079508492988229101865572527937321009945264706660745433087027\:
89602627583081602538349848367224434059559472137619022081118761828235003876067\:
27369045375561323009092403125444160445241102779586544616353525217679377280074\:
67140702562167095054453629179758703924845236717939785592322761147111633701838\:
19623155191109606300292034063750633257986452886149178093439094815450165481348\:
35048294266808722758542440052011858182215287179271728061579358969220166643315\:
70995142082811609554922388252706337028590980522753684036365015991377483884003\:
82825914240149444376848973429642839190184226906252490271112911821927045438720\:
07507597866849150214751042248342788951008696435677597859333858277641195538826\:
61301870461836997916499438597611190663416362983116757228263328570661305741449\:
19302733549305969140336800155893524382119031015591511721017749537064945994353\:
97871212342753677885344311383379734627905312909996135038773555224148145809823\:
93440467552601760379027569181075582173241330818937170105647439476750294743047\:
03541201888402410878952413642032183370944098117705017985531414842638456093771\:
94291879063432193357127564898226447036881789767644542766041496196078791865208\:
26589422978911791726729919187701863601236255344136387944914998108652964893703\:
12791819811127612372599404941199633269581763067819229187810036717012099614760\:
04426050367020932163879748574295783614230766310469881651139645769555964476863\:
78804266459883021720214142538037941468005547787541851104549000969434682127390\:
39871478783397537594985648224041297186215954048801793790288584497669957985465\:
24595963407217865464218032190302647819453722063983365868402824546283219575986\:
49250145152280926579097502958431690575392787697136123622809948561836862582233\:
88949282689714678753654360667067766733408464057228473678227299088631151334134\:
56243981064064849151939085648903942102344958441783864376612640674387006454614\:
74883245039586162076969150325287564033403535993777162100931132990202010314798\:

13068295676574539125778318354698511783154758866221527159629915481794797613881\:
37540356436416892743899010897341969176838570033816522220550760960767911223928\:
10889838238535998186416571534707881014184675318020541291299148100568510282175\:
70115731639771570209779746375071101264251452168831831952814716738826551350707\:
24374980400972634391507851284800221182103489381836748856983780538849318505369\:
68676779943761010582214816942827491589409790923588346941248186911468923616583\:
76368652332443513802085601116147822181840427240172256772864470980098745320820\:
31700620042639880156575556475775879535413172356591776692067127976890259144606\:
69867475216944795790802933837873863613071489802040571873566813762025450986097\:
08773975404249929899327883178175819081938442234914224329161245722372257276057\:
44138207819059133468440776423280191231809904636494418060453809867897742544252\:
31285787599281850521662333349089058281093977164557805321567988968370013435160\:
57069619950406131920281453967515353045750878802545861439017637436555220984713\:
85927806657600615305435048410157718095164241183326509750684729555102770244642\:
96327437221643671245774755952734001604221177039526440829780588336796940777985\:
25862593074203740323765198766651483902527480028663204867538326981355555896569\:
64069717811654356061849212235499945147723847367554193009434324963568450096718\:
18369638369763374076500425056363945602461503654933471469159634457446304453505\:
97766634919463971077203705469597512110143187455902006110746131329442742074301\:
89031730677199431407728261243585949974720506984217561347849518818393206576078\:
49575378701638084211742531982047050084480281292438352995210064235831287239080\:
17552536801083458096885935066816961356168909636449899374142602459241230880607\:
72290626102118780102461136830991553307807169153101303321340655869237177690099\:
31550426731175809204563301753687546081634998351262330636872532017353125521902\:
63826933831686078653510689671261608587428716016511204014139341114361170085991\:
21799533409845150700781504264182272408636207643320703982709575033495501681478\:
70588882582090075952323061625742357270923109773094196785824421098211786683261\:
94463713673653772077446853247167999725002761337307108138684012892944747237623\:
92801577205619348116307468286688514136333013592674907733191084920388159452165\:
33330413979193172234160149607962458306866556077128742547653441183616791500473\:
84778602838993685234296880431658589145905724792214001142080124935643459501191\:
29516594041711001389546540456978918514599552676670121609696861868030427976816\:
14383521463758015510720252305958331101515500726332268198724843831405495226388\:
55527292651025747409677318284044661239142253253008270139948665261990226030442\:
50402352795362472919629348547783402038693443491142130318203209759651339150742\:
29186148050011632805186946413212802726108245265553944007176170518794976196879\:
44503398866594708922936368263741245422353731541569344800479709279565889180311\:
14693108012054695420215779656947612175662985076884848470200750129185678993633\:
29170771585289027773863806056636252864578172258427029593122825534407588211289\:
34805604335387953395008287834050121010403212618065293409416822201366447810934\:
94379700784886103240065007255313889508770695245903426360072681628112002258574\:
37627652045511172438843691670053577511964468679550317696028950549201764592897\:
56275089337181431172964931325195522307311734838480819209663846883723446136699\:
82441745229885565745849692708606585604566453588643843953067482370011375702833\:
73259662666312190596617006496334338928689545818719087194879110061650507328108\:
01966076861655457585474272788271238300991678116559575374593399222501481907698\:

25804499396530853528822246657357407687901444009583769601739444513838594182765\:
33865381291019914632203951905123162510415806438124481117272759357035726836717\:
80164931064597310190228112713209605306812190832362318234102694714759953840192\:
83026948087799545682366161037349035370872316246246543035551464188583633112185\:
64538377544439269105210683608256489776887136093901946232101929237257073491251\:
54182006239022380633730025279771744619050697900824435432896650601893245783231\:
65699347800274407418482221916232389643715561533098586357635069469824364161947\:
11433516521566645766899949258014529363228426076842359023403440111902612776275\:
53748886520255749494004854026121450868466280090274831450078496308188710511372\:
51153241696957600337776071911769216989298761222731647656130915738220677175019\:
17742999409573897841615325828243089930417818743021748979189256039312019957070\:
82303649470811657155169669808867983398614305634312441863756296227575605245411\:
84536210023859981780254011824505317981690155429279710679106651264995751403485\:
00590970146422048973890552785062034241789488733987418245646667973297979266316\:
39016591079457298901037105387272499813391569803556183224562278163329230253709\:
26470949080793580393959497214973345898970133987716193376101947366200814223403\:
98791656176674195449383430072546037205237054555703654279060645990477971658836\:
84783044167152141155165699437828350096040238705913112003594045680030544624418\:
20862806275671588980133643109498286592915011574249191435960954765400328674700\:
55242373179858681813839976381296319760830531692091855745253088178963761518925\:
93581441505720349424090030641310880842076823403592115885081989574115922839601\:
60954356759279048213980327147635557793552000892730528167903887034975287110782\:
35783727944018786625235471683753979628408227457248614713865680492283020891321\:
62269623324020578023995121308735767446203215876778640903862496564555717696581\:
55047341557206807728683894863726217465240016821581428713048493479680309132539\:
27519064321876258401865749528202780448277716669036637977642958159663656847905\:
22019757111051678418616433044942886049092219220301338710729070618671846911138\:
00721568132022642013022648463911946933835697190152502505175645298953611943056\:
63431013011973279089972481026454906793829218094158062235669029842040555409132\:
97646537382616925634492130164271251200118051173782273398412441328348481012003\:
81240504977716260840120878169171013163682743061436508560590072369950525351229\:
34704136249736292487355392232716483676302845368618394967414663328302885174295\:
93361256286057296722783425835993964312436978372938655520932845617204912828075\:
14586405252321264175085909627744332686893295293054110862132916120461603553076\:
86210068957142871721210405966640621050340188105421234201163233875654925989519\:
55444607474291029637164260217824019187104309552328936082175764716334503908223\:
25607092583809041487640104216561944275040114587454104863456109165912130702753\:
48891091750462074846458055155577499959333905250028874240947592349310434213120\:
26905525663847382285733218213295431373537686032406655531392917152429638214273\:
92213782491532532725802778602698674918428807860532622494182278153249139271668\:
63451999238741891675715857740368797174724220730567868191016128357438922074660\:
29631237130551248854995983960640145564686181630046550513850948450848910502499\:
04835163997060700525169590042033105257141086677667287288162581635422865267129\:
19224267655191192386451191514958317554070427538361645970551622163936757137414\:
46136317790895217831543470942283254393521809099606570924882200161808182515207\:
54968775752112922315317959466920841833878410067881089252804792829710228618358\:

81554802267265350169747665567234418936930099755634931033726833143003520223123\:
39856385486002909460058666374848831015357763687136001291580773887371760408364\:
97663423646540887293002084368062175868944901749594610536101267140019811552793\:
19336249769918998798464343946273100360408838173363181772837103152124273412161\:
69897579949669141690901441573794577733396352676935045680334614975957425097172\:
89751383961267942413913701780582069907203021063950841035359442097019220406532\:
48983748081350718217877091253795628820625780090103776492018274651756185054624\:
68347082162674178768703557110113754487401315669894532032302493565991637543980\:
61659296062425903380428738471232010524687399785661048469487971881404312269133\:
23574549316861853184318873546146525762224155154425081889183175601678806016581\:
55676762543678668338145957293708971765396745092819826216401002693383103458389\:
21527297620557330979773581027506508118448155690832121475611366993425528022514\:
35709993335615624943693734021953570911544789265540575441747734029004519558012\:
62205689524544981311389303595583027289841562186918520146531402039168824284547\:
60068169314617111320248552859913554531558722043331361161905037162939615230603\:
23780537421812091083180218219886283505105432298466856469782693601148960253239\:
56247147456278677197011124729462982502048737436970315078258290833984905571260\:
30219571031171038282552628281712677603464276414166987686210696594065489158013\:
74897942160060756058713644921351120711247106700612041464802634617526895155112\:
55067561272907605666637862910436404011020668638976806772252252112288169669528\:
95362813454741120413289500343813273880509423875446912209260313453307833568560\:
74135676833552091529823832085214106857999596669486417194997259809352931879646\:
63446164259676427600662651046523946185894222830811373131382633584756515613600\:
21294809006531118134200543686697917288980805142977953764499662588534944254772\:
34414064298033505332566509221089606751257853960091931624212979900440363237471\:
69515896106437001527886175281615364046449134539486707123656441373489640772688\:
40840476472100158452374508161301335008178835586216496069745193116938507821270\:
88985791328674289149301415261635206723481570617827632636491865883338404966427\:
80246933936342438990214562090681648221287402215111778856058919888426047522883\:
56644129542274828401549216742102385865620623110591941197659481497693583746111\:
02879430515088283042019303835242907360431286343516479179181438869959509605596\:
93071501109728732993435805075759233257442124578563353701603640381394517593302\:
73408036916738736215027225728507970393603777010411604626039321740323319423114\:
11064003740486432944069726102123791601938545263387545816383156854539919535414\:
46485056669285528371844134887986576567641727985682794622276425662185324846463\:
09955291658574010719669446481127567740087309821903113267042644703314176966555\:
12857194327738273863698786207701019917650303098673062355374106059170430305480\:
93034224944429469877915371878297532614626332775371852947972947586302211284358\:
18474828642160706934961142724793547619792341461318977501070810570289676098442\:
93258417742808669783668449975641749047372190520195271613906965755115081482607\:
44274931581559343158669944625685474341345617802692622311841037648370507394036\:
97004105634501445171887834226644836452720437066115314402890913287890112787900\:
87610415294743970222125844516275283226263648412511963483535620119205623711512\:
00475544164887814449040615046843656804907274079224874769106312521738651397258\:
4757161452407493638886634551007032381204433672585346452944777493709923832966\:
37357663079260827106386606313874180693685199785456195400228875872276186641789\:

57402064072910453137663950175910412117907177918101655568912466542903705147162\:
76145438744343251144864685158788667719861917966138828493786125848058051022833\:
78026417299415536663093259788593564275456928226058925929643758671562687524603\:
71158032257040419369618871397369838208342081476692486558186323401285610084663\:
78842408616544365912920676570168946315138313143122199189349356266667374229240\:
39412084201411295220824602050137986056079718754926543884597426422147054491889\:
94127858264264310389959357547997653766449262754225807500301972707942623062201\:
70812071023960547526183296346130117728651178828970207977070774071955568734975\:
18508746542576769059938560251349947801474743236944434465187268821523860411232\:
54195019662327119944242782727286556766950517271620887545942906948485949293080\:
61975552343978436208800649514535820905175789691857000416927967390600443685827\:
48671300220547854188197858604605681263690643890081772269332552394489433937719\:
08357597012657028161692282875335050291840939369896986075014465484322840883364\:
63471004007382075770143167591505068799433364083733717650015909641684675428770\:
44908295444888619529318789196808755174320311562511374654538288913998128283590\:
69791853165985978654216305283147379882765669600356530386345098848371737617393\:
44731797621025708546757317648999091342950199216215074345426516609857216712646\:
20102733974364894786236483020128104323149993055167704402650014745697432415358\:
57540491865930725703371337467362509802798003620596766812613517801324931823258\:
92336026300592928634841182026577833796721455437553038729627893651308877321404\:
11964944179622179383436949763451456970839049446256159928337662534118028055671\:
74420868064226589983132475292650558211865744797337956967101389957677874631423\:
28759362243189060602679764540348493319735097989937841085200442779890267559610\:
83632556281333343550683132737163076702507817010812251218263329116266926335584\:
34099352737237887506866420513598623148430808204430133057631486009074451001886\:
44214112870176199724583284263980353269334768463548232187220911224703575549318\:
58111437556140085393020135597344472518829495286794242892750538633842222369031\:
96250405328249405783805060345310518155180810741583599534103543481952853434012\:
43349724484227859590177132513014205900539893957130000050096508886007576378561\:
62392289086013573129711401549779307142347678103095486586650725962251353136053\:
61610755271316872648510336031855852832138326529561033730666892750645251957668\:
06765793528019773940231494675082549653953100120593087277518398688338714514964\:
30837389601941611718966636296782653266419416650231872476448686036253348955091\:
51920552430378628509881248142093953946109261446212328749849938671109000160578\:
88477170521633725505297143151209098370558849113392284563965204329550622673911\:
10729597787020796100760143201495994981210958542984097682169054027945493248992\:
43164079584853053458492614884015691144886692898887759603660279409314071045810\:
99270401238641773439225619448383314150389228936490150119374514927445706733786\:
52814085438849034177065349785598941162155701934543764335582186374498055191963\:
19192714627451696861848912112852951036577189692699739744137253309548495957795\:
86395143992920370702448162156281938947278121128056315011233086918468914138568\:
46512145090927816644390139651076022923299430006709923393429979806197883286788\:
40481902381469585422348826808738365610670800386859084230730287155203633364933\:
71841279659280847061459168986302980089771127774678909353740560918005875872825\:
51062162793705031461543980032024328552648932624166367248461567831074739606274\:
11767267671704041842733492393013670487477332731000462712352534223883794315521\:

9817561796437556665776812502921315459877862668367362892732584228699658086647\:
04453886927548437629161178657887289415152142356638668733637390222179741096310\:
62094206189422857283053673348856244664920374566350094888595127257112312390830\:
89961238397773598650859208116874401757644913273434491262759985576263683081856\:
90765897357874668307623074117561639823238166203352557930049347330297982047535\:
00433738029921092576200399415903618494903878633045995198107188841420080467082\:
10668195687153945517428169354022496788014917861865553653144124944456129276281\:
74201089151615605007042125948766769738508545606028513736791422711586420548610\:
37698133527011976439958001190881828043042128806494640306773554030272068580489\:
32523005303512190247314738899047803975735025551267824751375646852448464087822\:
30236467977717193585410233613584606591455410841887027382250778694007961517794\:
45544227244256187061568554653514980612161731264067153671625442685502365422566\:
56451779414636858452968222289305389241310566558124469610064220935882221259840\:
04779665852316965124866305465280330355153372047367391449600369008902224625783\:
43731267140393998923453703686980343215287329984953779735365083176337135328717\:
23623089117132876836904904081849113022894556102411269323003177177359488120934\:
80361393057631912615311421886367356607873312145931583653195300491659183223896\:
68096953612754467187153224106440383894041927799792716624831352043514386681197\:
60996363780204369642392959907082318846180158387431238306955038034756398454041\:
07317183146067485553576327134942457402430067450842223800294961744046065984975\:
58129666621455272135898633518019593572602147593044424235018202460963185600716\:
25246458480596623571543520003484228520433864899588112489947281087535957818427\:
75610748038012099172912241101175000788209407270176862180484149776849104472600\:
44134216851737396455938616229103444735204581190988899293334339145668043046096\:
53179874505370312607148378949971800415269699599442754107073161768197557655442\:
92353049363412385196821188377962628601540268126411533502178254968962317776754\:
89199769354387919259146599515205174101014786421335073382114174225398119905388\:
39147517731732530879137353850975612727684376394855009739076747031880894310137\:
51516662021425362942679420843114279610559415776621956708828389504539299124283\:
50330750152483367871839528416719952125639908758107830982929327084652316016324\:
56325972187890130581421478090786314907141096760774068490158726074048836881382\:
06294797354358377933575178729097688955405159069344308135126781605677763823206\:
58467033755604850107870045222502577416408886648455945440086029396757221855992\:
12344059537950358779110293438912126174983971146346741619136478127287346497843\:
55084633820664731471269610150057424648669091076680570500001404141086817656714\:
14949328391190219135664031170278432297820202015434674131333046958490118839857\:
70125367307596419469987683743971064999863588561081782195787268602283725637876\:
43089354745651364109333915116064904624724146989873569424200219506285274425091\:
57507399170745131216262434399128343838348372327334473750046997333312432547979\:
52089033533450086776365830676511334477581893940730484007842956304983672928173\:
79511489669154939726285858543361126954587105492781878422989541477222489104265\:
67559147653200097210966679250120705901488332171216956816256888514438112584590\:
48646290976132272625233872198099612478508909671180581638931342580285430293083\:
33888976666162157985417557396592128751274996055469817052300671609927599453053\:
22909979520701129791456397145882223153319960042480119620610879245561328029442\:
22519311256886397250715403983858854076730240444090221161945474017206395420850\:

33532757727907228726691197835936445363033139211214563680130771214183258905833\:
73652929621280865987218423617018373113001835180240667789962494635330134264279\:
16771565084314111575583099822755133140016995464703685398358972971286925657130\:
02825067401313623076445611586406205289625689107826789432367526180988728328904\:
25961849848081254344103921976107350928513022352074752463437225280715329324348\:
99418311045221760330639539968861694879694652002869693549883143825621562222165\:
98556762266185532488236547748479086334466263169687128820033574589577819971088\:
28255910876047712578497497855094284486684076919775548315468823166634580496687\:
62250206386627502063237010990782264438649288226819472082622756674797933911346\:
80658213893239422818274520375472921310989959922921767129045054898510156412127\:
97195030556359765543795368193659631072755580421816604861068744877839061194792\:
82074408852882606618778775386567377170357591227204851628781097575832296232483\:
45866946011460185935101119070527923268618366875052217602309407857469311841131\:
22719352288852422472991468205280074477804615787314044331256931284705160335487\:
81033812375088118339052390756285938382462963498552045589481182361075199350508\:
17971707442691052840410456218700056112934168792695087581512731114420543049476\:
67460506927088967362769600214951542546442131978865917955298716918985825761443\:
44010944422569063642330787116803670108362146681235935235802585597962225229671\:
64386924402017380464692181085753189914455841787075827665832776138412208797110\:
08206110185011060879199955595094241273664634450584621324479971596679987896273\:
68561532870293812145051725251018128096949413545262541063118686855754566034633\:
64111279179517431198205703734166743104436077939601420079164852243922213532335\:
0109120239052459565559340459046004133324747188250535239080514132539886020198\:
18304956129900909661162937231589363120058891445030397087296307081383317708807\:
10943744175562035238055302421063595839782784919712756675206326148194244770221\:
93143657698281143945894373552744590480349638931447037143681155236915583039445\:
92555980617851647744760477574371586219415622561742575941870792916111114130211\:
31214459066165944931568038634112565077696545938726106175122448778975537369455\:
18183917157276936841841494154666034406001450230695277325016770148183384148883\:
80381150022435349134008993634540695982942454306354090520830580071698007507424\:
34863767538198105977273756339005580747616257418501206505695365187725443094730\:
29022388698243871466457177195260072273026693933528728952104384392473852046731\:
78244072670779935748770863264095958864074976644798853359281450819323292727601\:
67377168471743969059692332423225256756896076000309405371276509461736211531683\:
65032447454109187777473966971285992995468800804902760438796505798594799110750\:
44053208531150369597369250449712549458457653940324807584594007713869786648369\:
48043315685189282514528363592473523284352727118534106197329668800336032110732\:
75369342198959674127293347986487248003859771258489020610869932259225379269986\:
30036072027174477843589521869744043361307385408429482161903023714680748337623\:
16893958779578052778795538148032284095241862499290665172614848775581364980731\:
42883730083314716142236765626809316370144260020934294415221926102713327804007\:
81320110731736842272652285165905691426331802895426433828824795327600592796240\:
93436130438218189627021938959611096836553177206480045042608298579902541859750\:
12542281062627093891792353952080141347641721384483372203603217491978545122827\:
80658379938170563057470567546120585068188912207836609232075603991801663046110\:
21983563830514741434640302615025335940152186233634963453950663084251575957109\:

43607801961376478863029384810839995072967509736394693152885993971260640123312\:
29833639834899183971557528623473176537010264290038415257652089191187381224524\:
00889263363332894972718544038197906465801798781559615781990781251307118281545\:
62174819862189140614100705563987151937285792391724734035649779870846253825676\:
97760866158986823906600125803922975870978135472205160322855121153077082596567\:
44158747871018197927396273297389153145136586286115405419945025797358713209696\:
26477927507453511213024888448795808790052195458805966475539740057954085533355\:
31037196950808630564877610877464721972661450132522102171407622030587563446151\:
21693066504283790769327933544988700495907302793007671442845369132539241303573\:
23771518873488912194343931036050056729708867152988893598098918050047697566163\:
37738872662833110288855660423728041738877083250502928086886908620672342783301\:
90928271712724205765681990133271890820183817957193561165152597320376971308219\:
41315325464738269825345371680627267543369490595129905507609453413152059191638\:
96417418894278061222707384601126200348892290152259697759314606982915128521263\:
38650581963924247765516529887118184807438105386500759240366755124282617679046\:
16937355513983543780946693995918624454832693913934921467806168350382491074505\:
94339468856540125009529442659759878881336011247752333098469261128680298751696\:
53665837943761847565836661546413207653013498117614651664270212298929189220150\:
40521743068817145786674521832632428106123414915394357941220788636648674292444\:
26076729041680723438386533232795050721318178251692826205126088298192075553482\:
80953432500889546674783045186753644291126545796079277302623813458135888484897\:
83063942633629092729677765533786040838293714601249748607862232045972857339368\:
38169275710928479666460905648529360529810015950727080142010728282792205523691\:
24037868426066535549608788801289411918069901699683236218344537720155272681418\:
36718704578614003028327108954493755412383021875598745971328707093083497583137\:
40643123074565534042083426684662282313254795328900335787355511386613007094862\:
07250962584550262296921869547286498492401342406618504174273068536819766266063\:
64486352564435564785631177340003332705727658146455093817084395080720572135452\:
67972686511920623132231322804620361164923794595251298377742248511665934115011\:
35237635111382486978382483533416929157072388670928048023975209531744578156484\:
69074825335182694924100544941064730033035241814365626544186778561036631767274\:
57041831327549134589799834024073319787026360577965790421267104139652082072205\:
53818561382274424309981979756078626352526794973632475286899142203459633867443\:
47540646731976679010100628082951600629886704486868868788039443445148884035148\:
48493028593146008191784527495055142788160443385058763884002421888672042885690\:
40846723435232724693133907598496082710699499122159575516330738853415250428555\:
99829089156774173214170378263712601449122663012548226624982746174602602036640\:
12188526713485211395692986927267667645635864642448486974327844503907677878407\:
51959063955916007618295247937146862092191912027732900635181497677303240916745\:
22186284101902131901248337887794824731768961999757370093678420030306892318261\:
63268894426072284493426138910517075769328934389457493056792225227069305682746\:
85045072269051612544924253173633030122293910670503341828001619034819106621791\:
01572220541331987109409167953818352371844764493908395371905067222711987876895\:
22139328615628576063346292042456831016579630437691944592559918154794474743031\:
23138817069188477207075030402522497891630300550292071376870044379291489092374\:
21381396284310718956984174674360951728671202728214760431408449817325268737314\:

52520462258672041499900698438012411906195606313260142840120253056369283161070\:
63307158427773977961062538738713180084792100873141528731409495837211224703375\:
22889212566850275529984741864253179362543109530595677676993511852604854870852\:
84529459516806707970668397646951311347141764858415718481615268553166545809430\:
40101814629607314141812552068023182387180457903963134360121742603381570924216\:
74742422340369065808665926937027824766281909055138680843011570688348712010479\:
80274206991820204155875963520424635114872256873198957556725736122585361808101\:
14632187319549052681684739455692977040315744631811180260275522370046726612188\:
47441309932039043341777946734798128897896681636212550394954424268854387776173\:
15376531943008261735087803435620825362146519821412499971165721311473767923350\:
33984531063361216310587857890956581278111336326229025739948017469813487957609\:
20434377858096142213178667055069118978396844091577655425936576810031560822546\:
70344247192689887451362841123043921338037662058546015802020485409155195237983\:
03596509372799338347919864177520606392688554725132112455259753591980361156708\:
92075274722686128657813375291974826388724343300404876481972036210096004276264\:
37097483571101150878910700770798334216736742966869344268366581738911320800619\:
16182787999041246320112930044705069277995543755975251680521549459638121504075\:
69711794233694680218418981858063143475256632365282027321519691307547035819076\:
59846952961560061467686498942707571257871152693505487912442736130263902322677\:
51037943679679401860109069632137191212436180435963193938196555189665343728700\:
10994497926267967893196311220406794198592378826671216531225287499115948524854\:
83317314734070513500151243988245652736085641664026925341593019973505030013982\:
75201678081424904354115157898770010737160002477811849757293683338557326356044\:
50617762643945193586249057189823035869770146876909667819685002884871157281328\:
29798749377937867995571681063401655828190055810727965653139553080315090436047\:
19660871381103007306701725125189415268582371458943046793500085156568814439499\:
02103634270417971657115869992784044165621490134380383583973388229643179822223\:
02061819803667803705867428829046806192920319987395443928342030082034937981130\:
28124484487093013282524815259397782149378540879277275894217626388509859624654\:
14578098666443246088911772676791822310568385859499665825725504336720352141987\:
33166623192836984758845232239231578912472698596046626913833591442043545429014\:
41575449137026759803388081418266728211927983060994092260404836649756428223958\:
22029516449977539196735097711134940028402048382770862392788872418906444122746\:
65414228881305650718808357932607921594957004805433502102388933439628820461412\:
44757489864780586112804394389738590237462655404982849235190990082309010230106\:
61088637387968315455012564210347356723326778104796890491027566580364255176562\:
19110735874403773927598534652543543867462997448891049522943546098242851798333\:
80157405199777803006881911252037507303211691782912519017280663276133596548863\:
95498465611601657436574667021443191816090206765337782756770864341001307224500\:
43716131423732046653861855555236783074879688598006445307944922662574275906806\:
86492599837625637616636156030363803500557262251965083150416621683373900621581\:
55920135994350189623691724245923392660361515164340727896752756752917453216352\:
67660768388735132362009866478709081266201907151160538452417305140131726458869\:
65119951380927034862083786530154272588843690018937297654126810748052286622235\:
85160486686609253469190518504822796687261393298139371351739594956531834174405\:
18549954282560518689982333715984703108442355071306726462666620976843411335300\:

57704867491645409866231535751930878233156799643306285206644135142255111818647\:
28446780024809733221898220188812410519302182080979866153192295532850420118448\:
85520379604201492251686201339479675360527068286434813197704556897671235659305\:
46705575676544169271688558896823482141741193157584366226978559346632617299859\:
32667813350889398302251199606151112739894285712264735206944512742844793497460\:
50960172851550612287297456051851454954143052173199855658038219423213738254516\:
10768123077801910996389536344981233241507512313603466495891512404539705177338\:
22491784909397112882363259678467111936672502315020057474543257341071476953525\:
27891907245899131834027166892152626830915474200377791693948048015002526029858\:
28447862750295630892798397529143248045019741974646159966819034188657330969175\:
72904323842079121398283718082955272994594558948619891630369058941275539787621\:
21678912074809614015609563142367833653273490446588561913214537107699136138655\:
09745668222720292383845795629838699547176900849984639796484523087223398970802\:
86055422799712345865748824093355317772311887924749919787871808430961885936807\:
92154510323797580761791715889704076494425146836743207448853216356699144373738\:
71591858496246277669809305838879511126449812488349171457927350528940205872642\:
27766077562071227399295248968663134175003770168511148305932390629193016513471\:
98831445300759089688876169736157393905247147913569106504054253581204951989284\:
56265504699230596649446993948070858420916324028662402089322401753173892480214\:
63406769480962946977617384799483787827013024398030207570636762178895397337539\:
00177127707071229168578265241286134662155138562091283226903322625214711285492\:
37535039066344210497529325035225269104352804166756313284116530551207607125567\:
05343121703233789593980937840627363136615607813701800813606486126739227601392\:
07368924384694472699876680518505685234267725629634912395557289009607201614566\:
92478812370280062245864009394004187439714633669494537267224426531222840065446\:
30538685665575911933596661592548931206101784773877031716618170907964881981317\:
00033463867488008392417794916018144081540068344506627288140270867739852868156\:
79497003993177886589587127523820261408103795751086545338072365368891639699727\:
32118056516660596518522317076552073392903948231611108237790731406950530135682\:
25207007201566325265817246034050942217192785550003072823771549759156678425112\:
47352714230649991260001220262208959542592039724547862895985747083727998600091\:
36417513541754712140968850545372493652093577507857005039210331626156557582983\:
82790319910045636880494598569940065326971348504732098320515492564641460014911\:
16363986897260439053311324314986996248159979932388008774406402336070036253106\:
78300136378054488174736372547327690978773986122883861954560018220215941268966\:
57339561806631235330591414842309252596839845649755088801510700036594512943619\:
67213820009997845517059850014842965053203311502397533448128886259057668669369\:
89872401929990336272865811181870161881629975666217904074904533768291434342040\:
20615988035292054422346472232055379467120767735815822830636005036198141140247\:
23484411382029836098117707651789301540617137903207111331510351459663747622164\:
51016965304346318359049932441878976340329145641601484308869240028013367643348\:
20374424324055028621624887136323297610380588598819015753895011985558797022369\:
24353869451586825477476654444509181908656772372753808966175055229570942729246\:
77112647493335738301598742440026030524519896556193703900965433914632717403008\:
47560567955464397481325846769121545984706122760860950159119458545902280463733\:
09144799248599808591359672105757435941275630817612392762995659998034977581936\:

82574977885454825337421493205082219332726406696340259404893572388435380166282\:
40701560660691741905521784571096170341790077812625725011688082375616769596059\:
73439706727877766459455739852322938345654316995485258357265088631658112547760\:
58575911255642784524908911407440952660940511823935491345133047236408230794858\:
81106795337764771796215149880022375004686716222840897041861554633823154513605\:
87562433802445647899102642707238718591813019491475975108606220131346615365252\:
49840580377916162622171004896859842396273841896266673161943856635347444011831\:
73967958363423572003760690238109416482543892496164350978876142104509681814123\:
39790184225733104249208873836027167569258697631751721012163681872923205152056\:
00441173916992591445213355844944697169993000383115149509055778197274477852363\:
71396645543695596169723898687136988823693228128795789230043496075422584219343\:
19828185825158351492627841332112971058983766905607220193638888461445178716821\:
32639762795654011222227063756790498423047124103514001117706884800714175701922\:
54787896626728287278100363343090429978082591701361849134415645848955834390833\:
97343998332891542421675429968278934677082410380714860666548156340304668982714\:
90205707212330722325769241017051368145760011396959108054452318415525314331155\:
35446932614576361754513809828494394632355041565393766525900519719042773836812\:
43536376868364542703923657833594938721400182755179251200730450249196558008012\:
25235242226782923903421636387155443691586833083111346712550819192143427764297\:
80178048273846742354269299283193283367001686597861499635381808707469042833278\:
84324133262563854482640650414765507943653318137212873408635300275751560532033\:
82591847570335645765982694083004802651292093760201152795629663156737674259190\:
19518750699817129068254411161251822515884246426510061332589714362538700443506\:
17943757336602634863208987395092916579606618971293687806661510668165075084772\:
62136075199708292206143583775529735891542585581299819449714199084611028218386\:
16684786280243160205149913969092345431890684714093414153784858985652040882599\:
43264334596022936093635055946956251998155913838769484124732124941652142956815\:
10246127379462630530300644735390495459873379148085652152915408643506690290956\:
49232799161803946175325561486749084395199658477157509372921523001112975747353\:
94617628585482829991146678296545132585745689270139014533331941793671687374432\:
26300500605431459822189947483066558824156437683665326721690200162090258645135\:
78348461202123189683245047121222432092402595858079330759785077587904029113970\:
61793323347387539092358158558096303114456016452187123640588697425516027622804\:
77576305432805183913008970003010652656289770223328260806279559408966372169460\:
84515102352895889755027826778761855019079207346286117372406161816325851639437\:
52524490684816309321191246008135092477732325032234355905849748185480458912285\:
06252021810509679162093549266211117876209826648911564255892080968872719688041\:
78690496738481098640025449382968403169571854540812942128445759576288757089369\:
03777069633989813776295039599965851204110104529231608116915669770735391979845\:
25466801060604453350137452776204559711904680568098456074723222669141008139837\:
13271215406877049100292038599214329083968040019452670228309199550373547960204\:
38003896131935366408012447887184573602104950981833382718271724210905859135232\:
44755064333131452887239457333712681423116595112284613774872200494765441764562\:
01650969490692872345002869790572700855640543472782585585686976465811731590012\:
67544895627797067375624099240494568373122326315368299946969930329861602154192\:
90227142016730449787252632138095903435316881877153972447544705804592440853443\:

35796503511708882715594953106949536463397312222724296106608786228809681762946\:
59169062751013941368071987928399514878072030171073512184580947962842751155792\:
67784200654379716616969680420142871069692884165636177447229133416509971504208\:
48769405079119759716370918540764752092491414481239227199728455951531221498054\:
12739976432883010571879262149958118599873947562531919623123436055992660473881\:
88531850316267695886355499669377902710842713381393690035170224797894456273232\:
69348039431671471982920456944297073862841927697542675324664627559398716206489\:
83460162774790034006018153249207902812695548608029538687280042784720575496944\:
59363569198080726445053089844517463947551764760261609678867683470627526505823\:
17886246906526718816148492712822213214213390672060610234482794662835143354372\:
70761933099267486250135027813318683063910556473650247315743184240867358975324\:
42541933926789695683402249096497727333748368836723271811219558408825666272778\:
93369453477510386769017493316254323389411797670189557733567390070582442437136\:
18568394679551930399520367959355010242141660681405777271269366239236852483965\:
58194843019413283760713019985128382373742183627403483547363127320261676548513\:
24454856191915036774766522635610645220071724667812673541283189458282523687721\:
20295718506492284942699672627395729485896373784058673637133810396996683252371\:
04174404285088708713229016346757745472191279267394071900750018911805689445033\:
67785855442628941726154299456385631565957138445720929706746534659391430514280\:
76434795867282384291205059007355498571178405370637052041034280938672133967585\:
91150200862433927377655723783023224008602240327541870036887363621677837269904\:
21069560350476860290249764278685242245521724829416375142271185575489072555216\:
31049167068792511990121011629338953023435842785997378592131459295695415302190\:
71345108391769674553224347620681513967319993628716076494842642125775046564929\:
32522393241884567858259227568032685078604445237179550606500626531577532978320\:
95025568329936802323088057612140090243830196787700657184376486629754382981636\:
21728579523460219757091118501920756838011645161098992051105764094858542529384\:
97702800690896878181405478703328149433531827804692465852646160937050205033359\:
48850699069824515899522863432457817085219877843772827434967516401629704779062\:
51107771698808167357006596366136201371203693477743767196383719979516658741200\:
58001945068279542273236097435530058952093530961362517306972639226363347030343\:
62388665769286781849344925315064385017441605295920698764052018935692312832504\:
41331000601572509418777037409310985649671455434644201966653583954716839316619\:
78759428244144616627051183237672959674860816572417942269853009292574910114417\:
04049461218265672510278591526621804009637257545651290294167173865344243071493\:
36502333647143436254364755712538080368629416250973324205385425079348607658062\:
79829626908838798800315865783370873354969921983165797128354932924976329617068\:
92725819300322824625563678131602741358893981035464234819051250782293558620378\:
33106722631045429999583553280965185575273780226540897472819420096665066927200\:
78852313923079528299241617323464459491710940377056212077641092324709879010971\:
45161853957952365064923235637256466822943603800307977738443598160066503398562\:
46436745052032438928666859719576792595736996067129770745588166148276410065513\:
42688433615122865074295851849273160975505702150154634771688469928628048180824\:
85415717680916489581766047458430969669722483480745880458859192923929323633526\:
76087102053373531532662647597843757819930230342857092139719704317597944204130\:
57875798213830130671406314064585809193494428626260030968980713941406265717387\:

15446080052365892286684473760309561738924440254919434427039652302845593947014\:
18970717561624578124340320877886302203523919790086787791768663950410640105602\:
36742427731489820108952018492887950351258892945006415656742477694027926083473\:
04472772968916070912588341521984169315815488417271197427178123805568536738887\:
08824120914370329012389459854549305005472593369525417103532265837841371420952\:
34526440751880299595981594130993191555452546466938869251605194239831115657199\:
09546209391814471815302596592075459356920795137158537512239088043913012062392\:
06630947515819027286152213376903284605983330967264026509607469044051991503445\:
01417043446464854740421764702366436039211651942076760994164079043019365894718\:
67726930605701520746380041013830313315794507749923937178109412630199654880184\:
97516448247281848051246810711799019292508584573646984912732205449231854056349\:
23034923509423582882130705640734977931525006506973522001748965407078081459738\:
37741739478473535685994420940477103126532915499416780347703107977709482054584\:
84161247403702546059891885955498203206051449517420328459813123752430232718196\:
11303294629478706275768448767326273740964035668604710239641957388476043922250\:
05797802079982418304955598792840036735154812493562335414750261704964094348813\:
20539672374797029284564076365903217831247895006825973036452307062215128494509\:
11529081586453217907046859593955381950938809468981676199627710507027916245687\:
33793434873425952029719458265624708390504544047574708672540877575007203906648\:
09313001990169449365877157041567203471457887045647372472530636131469075378785\:
96970115709135385694072389101407964737248659919934047461509050955346173139806\:
21754440014906040164728700426650828032241516093924754597956905104192931649933\:
40374817779455999827316595534616053983609033982321076098460901752574592376495\:
01844785031872327892297724406599057817888499608982253601180090177756163162998\:
62847307530686869606723758958246266891023076438186142219273225865428754822623\:
46717009564445293449739179083648305309612660624248546591349745147350895581142\:
96363674310643181392983018166673615208926262231455168209216878833316064447994\:
82957602937310056384291208038252850881753269558053989783498301511147550373031\:
96066606193226636936593119865417761972372946323620077936645026658630287558637\:
47802119019768178778591603142005896502608629891772164072807447165005054206279\:
36404846057391821681442227177570276822041239354794847544188499036170465907154\:
41435863061757221609051257749531113185912246416092198446617691113904748575450\:
71280715616714616538971848326471427286662584998266648407112273556726688265277\:
84467518760747396960820697474653102573593645068286861581911887784427288963358\:
25184685496119894847087042577533791590249067327076803022871814185529203967523\:
76771822365411883366291286895914273255360538541142480366335190780604748928390\:
89847212623676359778675121996650042003168646634102064843710034005788828919953\:
77245190667087995427647702095665828756933639182690841383333605648259375529523\:
35539309003895662351623247332007388557389089586019440825113125315826169836252\:
88887813885652580583704205091790490198205231414964024559273763009049938926362\:
73300963496856944497382029145422073544982012216121597464591835815980752030029\:
09573832974812291697948111189143702511611799505237146369535690194076590357426\:
40801266848164125947723203159132656887558744673793978649512027191363334143288\:
33573754726406556054252556883156280885793775512822867838600177635173592458515\:
83137689208487327992252977251100319783805232677609487046871370435823643334170\:
56399415082738919195999014951421304457790592267681687873484458876717163563705\:

38758188287690314525594696886502123049231423563818014334449263008983415722194\:
00201125308519050556544983718789291356243581025470148355793348886761323248966\:
21623513785962765290390586471986190654189271288052737854735573377441799562302\:
24221020671871474485862996186387581229149089195798978248018329493494142359886\:
83182300229670140668806069464986482969942705548144322424530760833037944467765\:
92684996794460456733101295763451741160584272032012331459814141651622972976599\:
49041354520835960006990306432229034169579645334298151847780073360443551382843\:
74543684576731766460100084549772336028421656487073455175740583845863271624253\:
15755411711626195065476420854404892934551429857911312202405698436142142320020\:
75437866981060226115083183573498684483984052502038404661919456426315970123303\:
04386943262692719226643790762043422831608975037197523604697354369018040497234\:
73582199063737386042882439108636342666381034036432555889603345181185104510790\:
03164299280235904587599939948209313312178519066019380854843937035143757699005\:
14330937474732108157946548675496649823765233125138745334054328620698465133664\:
81773980554504372738884402849352295498666412093684853286905345272088693645099\:
58255372010442573942758862110871024888916151658675552475122316155721292441017\:
90019014098864530953680613772676703362319649627768146599316921528319214091544\:
98640886528039546276832184748670147401718308099226801442763748850497696943525\:
26599432431664301795257659334173787714857840909953021572098069531377926641570\:
97709410774140989047023137881483739411108057253138751583387569385984992277276\:
40348643451119236225107531224541501045684852980608910621906191778597010490691\:
67675331095964552531511228552264522296784746059507577536578025325183369803804\:
49119543498580019552064637353693346441221244970621895967799541763955039211738\:
42124973359314971799670723147416675315389286723067792492754649315331211829248\:
52650498231367347770844593110857870263154490161629997430030378427195581234760\:
62272866819653395713813982490891235261919495393049536989271282658225078382877\:
40349276670162624761894424483281701902687279625289748672722274030414021725227\:
25912031298408949605352477432321398017945588715786336829131033061335125430452\:
75166268663637431100319886425237676352950264807746263090603969131796177876569\:
54963890146837555894241707248446709043475515996226655939670465583630581583110\:
36067232101821004480730276947192919460573227775726362499647104084047862308584\:
59696639955896719926535934084314680169172995614673114286580603866935874938738\:
75961866438361502923632413682323261572958645464945793210781043674519394947510\:
10801782685476134810314628867571619349271331548161277892413770259651517052468\:
85325351375284790307160998280287630761100065688359937766925183103339766527189\:
40992549533633924475771166954739729628064230978480201234893954452191572175630\:
92445586273447461050491138885967796303217298778751601869417391544114112272942\:
20640490973462133417551485990386597782147540695414015148602103069835944568494\:
89306701697602608085141832153877745159157088247060799663145935931301589673155\:
15930078625023924938088212376503281335805130419666683230824657906243998358613\:
33991779796771850000512809233727173459594923356639519168638448424662060796688\:
24386820481669917841022932027414183423398946498481916967921922633040354710721\:
48665464976543152040529103657092346637268708584916772119002132233565266244621\:
65016720391436155313972036481753559275268322836231075136372471386544393370566\:
13945823451638365502991133516596048763723012921307541352743304591755388562627\:
44158133355753358281783231144372298503426204927368758117803083443708099401897\:

70814968856740825202415344306812538840535827888082448208322576736727940407475\:
11603233162516004583846493909276496711622719350449707842815197379308856212406\:
17280294949490731044357723537552856440085453329786874176421930695354225924207\:
76284691873347503781386396863248970275507628311333666865103393317925771527129\:
43078582036089894192955316891430683686847081986912459830125365178343026129911\:
78692672074600033810994950481218171723040130226054010948938739444994878169094\:
37507276475346133330878643098295199480776322338060633453526597432106734532461\:
75316716394528748197377553020731840010656694621933843853190729674009173862599\:
70310057659599805277295270704148271232859631560825961308577748512988185100185\:
71597845150366743025753791645299230210825199245715534067019585808584861887416\:
10723468959628780554695824147146585010805935542799996570210792639171385571393\:
61761818622436147974007699004676481677759514934313533295670357767106608672066\:
58264826911628140160090684874034781316739784990470923082906336995182726023360\:
66058368952795943009191193085834052177389346697101028526050627740653653702467\:
14438501691526965187578939388322718907152125652576985688609623830663216093764\:
13376195866080746540604637689210407998400974023517964868115434148988403560242\:
71350210110978575972456722724008604809326466651261363065144533023744235802754\:
00375576405788115364794806255020250467089030238516974101167837723296094266382\:
55395365177113054005823255201391080732205592695979353656635773189822088154851\:
15343480531297284448368507362618405156972057743862054613359121310281076013580\:
55809680157361905303899331431251616857441896957486136999838165196880287620498\:
92210634582542781580353957596702142849373847396877198137687706473899519353201\:
19932382174056744197692623962686250742334547367983606106823807499650820495758\:
52879321426228411227601599213691998052689850938338841352914258208267902262256\:
98761550242259240209343372419461048450049241505491307459349640305676585910023\:
52521140649514677896485683071396450697432854703671348358699971094688231327240\:
86256432726303482879967034845611045432861191275481103214321457913784081171838\:
46727644525843288516183792043554512046502959405359761721237842355437181346957\:
57114368653328860179995805936247275032373663009877394319780102953553290455234\:
16452843228976783367264873173380333740373955578330208853029753506179396120907\:
30581127373887231551979820030220368147135200253041908523718976297611622861696\:
37324546657421818673675458296626426088104789428633773182037582346862176225847\:
71314717152436514358771833052324797578810650733935477973167171281061117699185\:
38621716565048809861167513869235220368134177614438746330898827286827524471358\:
76349846737701175915274571304160631420371237026798865401083253252661994714634\:
73645020355732555173173679491068493937028759596494171631491094741872463732512\:
02011468902814919729108423322311518911924915659330015859416611829760892379101\:
29164327620530248798402702616335831544918324856866069090971029341225466867200\:
92999115432956157790245848627211011307822828775320583224992932955718381057119\:
55767187707185585805192248204582489498992613410034581015998602596578207421169\:
09360361464098651438451385581017935477724035613610441529689002890974530256881\:
32133908806276395073951074387680661263503044329779818808219537072843962452122\:
10539268806149900003106997874559911627100725310923271954886510647907597502196\:
78619043932044128432473818335059772433500063403896317300017975479036652797784\:
79056496286388803407048053252698222321658435817480068471217089992371984400170\:
02776702209163884257347726810270770071922425254824006029218075361288636606811\:

48539708330334399256623064525175796604304115794651612774142410580671864222506\:
31733751517298177160387526448036309026452903948094250379517574943715334093392\:
21473815710615678394272444587879935647362964358397106123219430807328537376471\:
54457677681596787842524949255786786252534387073015311050362525672549132263233\:
56190321495819143371849138643189137741740018027573840433955751387242765382432\:
91711975837028966161090530799899618342989905532629802106303227519151717115629\:
59771200063614042369644827115953680403403537065702315134561266097998313581967\:
99813426408927432602609814759917482427426514381108526511433126433725893921108\:
64888192165336070729055667009874484601190091991438831677147866625338358381611\:
49912896978908722143406096054996660606162809361699106976856429245469308269333\:
12377569296850222472786359414805624331894337875296568731510148968049298567070\:
32035190045119606638869906730556935073623188627540495933315263429744614600400\:
79268423924133632957688843994821265070792002098337271063852425876862223919946\:
18271238917188472013488320513165180104622522576679864724485228735727023957279\:
48506752245220738191696623440970899636983697602440175482525973069996167969132\:
28354587555662477194443790353281604011369307259497254199146136316541315265467\:
36844373348359755138337371147774269260272196450015119391621489908721258100550\:
21531033535563457280217098723445026354933390114870648953925686235069355426864\:
41039429722324196088205862267716095389433396428594328523676098103971971613195\:
06842115227292005057410136411597724527107127877328905178156846692375370940023\:
1096565597258964252267925963157563716925079865888349811689045515180685325869\:
10725249113782122938962460472635702454353848520684452800892288810039489759943\:
60219998499818765180111555415862945457333077967539159098241525405313658138443\:
67618347747687691111578756135399984268756315931235544647259718763480401362028\:
83978672211632132018735733853790070214723339824464339482745543960992177286614\:
07156718845485427415088686601429245399814198336604953344869890294568777123444\:
79948870399184618706836883850470284122299875799984826261505971799427537527031\:
56416483027329271571588184483936880170271722604005957933023212352319777346468\:
01246137744998865698151083586292385422813812875854214658563421266295809895133\:
58011646241005880673941381478168825184329429292380088850574961684475720881500\:
4771820845140517971817061962200585054082605162757777572490652026973524025146\:
10974704345099366922065052797731356392993258975846175899671584541320732468603\:
73508224050398529643115333808955803077273826066759054289145257549298638868919\:
41522693063135203368185660853999607502826513792299111020196156514777586706619\:
10356029266566854011284470477211883939498724646822689028970681463313375809997\:
65252570546416613182775732009037288842788735794203529330189667915210047186413\:
10126155465419770643891608101926676562604644208473812094765430850210927684392\:
31229773442826080792930926490903689698077056471844485422911671923554802120870\:
17773165998635784651211269383577927109264045152817410325322995434233594997691\:
93306870257851375967335162316729297649959682892408252169459290298967509689552\:
08258993081576958762213934773658233242713918553691273893152265147164959208854\:
26814284793289682665110817380779218822375361528424932641151260548474417054861\:
62288667714622317528533576957650072505507927644050098574110854830174137483249\:
72094614640284629480252843644515935994618991647685945280286218898670801676544\:
31106831518290649822268356879016025348713498665094261681532713028037472888954\:
71178854571969198877964390105802836515745384189906757731663641238264001685951\:

41665105064345809929140594417425816943522090665662411689519922254192129912993\:
72045027119151811754299588779591672518964787885937129270685435487233507360608\:
22633241349947667383365828589189220735445905778545954260308424491207311139156\:
77930130667677331934397555119991952218241371316089123225796245367008802365085\:
91238012327265841196262144304143094007009409905567162581123450669112496155948\:
22968261617707869649764729395325989397155609402922494557764095865004412858328\:
80796833948773320327849799022123651362892984455947941458295140832021045855469\:
01276268236088724587058736577076063633587006688289693836723352809145263351140\:
64512551598546340586082261691031509090785223625642578409933825842199308382889\:
58168630352773567845255851906214406440293322424011148390427768088544072579831\:
01792741859936778345058228724874438987506546080697495219001213024792164340829\:
45703241246354140784052345134711352938386966016358706154658856571436798637677\:
00859264508774108655704221969724599763810334154507764614056382798045783470598\:
11646443565620475039650602636639581917047480866597969904980379325670542744314\:
7158255216881134604258772228022014274950914955194340637680671231898110068405\:
60646325291966288503601631844467888897389676368552162845631903476311877207437\:
93575611141697248015823258440072457700793057795698208797362693807373379336847\:
25942331181796072340033302330709162428676403413912922194842341368565982109389\:
27746808433739622397455837832175462863046729534696265851273857428299109266972\:
23649394355893766976881591272859813333695920278026311143578632170086700446182\:
14388462947235339271658992669170512610804813094616959596401848451832252910573\:
54716704694105845212845498643711828212314144831248225689632305269800004230595\:
81536177987209148794619637108223229471349641115478924294199220485077597691417\:
24862845960172541453757336381794433867041674164242259191697312904874684233496\:
16103968032551736605390081695925045605835710763225920738649767720694355421481\:
31439302266708590407293845863305920767968045121689401408684726728982384943981\:
34823002896790319587589803820633982940655675366384297975972646479245925178116\:
08814627058537313611661354519653863386777683682501719356582950981807210531679\:
09314495218873892661664435603312824257445820392510440625074930503365969052720\:
88508133424202050875076065783786241044693277395816075987671838663953289941429\:
26192679698826648508912014424398397313559542726792197211932497797375726646487\:
11619509909470645217914342987915236275567692806487658110444299253961350347064\:
89981724524745831080017724939272442080065718779218974788574503454475694218364\:
05865060099359567632848371910150296802438091290291171360136127198142577822997\:
30014415490871565312219166475726302957929637928141206200757852227229754768828\:
53021577530758143388435121720069729265131673960600364683470331802161237920553\:
83010177838954724211635671327372789299732887167403443088466098261567135006005\:
40698566499247265346728253591564646619594862688930380620142819735296790977195\:
54120528014313848428414082471663345949405895653850229308785866783310957762768\:
46869469011622902945410362292629471273803100163274407035100517519950496100824\:
38299057113778261115517782988754101280934351765336015460947118610982591171462\:
86861004951870119693204444533276407982537385341448559586508025414896091088096\:
57069768035345152271968194443070215232970327195670958451484598886507205475021\:
68556446909287180460453430549714082522346142359722683566241924183833687439296\:
29517674847830819965358969158329374077522837276713812864178959204320500714489\:
98074914779724011589871229164110483741772798462314409206532267469151237491738\:

30232305005750737000572215313920434460893548421576292656382911723512265768096\:
43661958816511306205933856050531178694632424831783561512439482506273680804176\:
30327451573724700002763608922653952866493455676943858407983957139337006713302\:
82233232655486083925877479794685210510722635022795990535671717329641430123070\:
62893040149149091412893025508954526911737514321086401190535602923414100325500\:
71192344843909937714214039020633868183867814029113920453576651393062571705217\:
13247772112671050250762372506349251983229399762161091352253107770306838179099\:
42090727110394248330286723411483627238533559312462810686447871233773191374955\:
44236329130607219040749573360203014917950393136490439753683643888854493555137\:
52851130133821254577516375421132457663872014306724381829433459202356212314074\:
29645105633698894145873600697615864221218787699830132457251669627452515774214\:
43562582948828672070267372810965266678628836279247241728058090153484675784308\:
36777525966938337486127106348073145697092785556747596103180680563527166095875\:
16825515851374048497546481469584856886557104199195728407435020124925146778431\:
68288934360678766901525808961473424113623382556490145522374779286188677793664\:
47761126452230897165383324618812100546162196184849721095885326173897662640088\:
62298582087193989651398706150692928957116289725551147792739557781111394471449\:
30788404939558028847562306615351963450960915017395030475643487708368098497286\:
87762661110010472333808163571861361930520742159797914274809465006228890848263\:
28698024563345351019022411843504208164018954786354252414776316077054215193058\:
68569246431133499168098220372102860706832498836153608202821472061476038478772\:
62767086925208616706751434897373231846391758009317382140700890869677551352251\:
10257272588479967635877227098619386553459262552610523163506961953165532680780\:
04343170153203822965140003461336104468492200377972386836410665262481600285453\:
36958486709397529577054617012595875258637651419397552709590619997391417304590\:
68745032755710498408046306783054105401311675856938755912524843191721288537871\:
34502660918276076796264939127876432851680563609615066868010113411495045424564\:
92049750255735097745911118227271961356960624377591737310454036813001361173571\:
45310414187571120773228225138576986057220661741549539537693592321840544976878\:
82898521051825315464519065354544771501421483522330360243316369948095379128423\:
45849438102524317923513751119141907455575420755342848897873260590321293753686\:
01465808361240350234082078115020447286443040054640665696719216272930207648225\:
57746011026578846375381567444861255282010344811428361305158842173677875758822\:
28707830960709588384438408014733140353380295921824949535545428139587670558224\:
70303346818579728516499971171704998654247924784142595277710531107323469135642\:
01220278447002322066339755784527467640374006508777468073581589597209024577366\:
54754521101677835277832722221953904326234053010108805370974523160742191297124\:
34217524881145787726690992822785219501136597224530941808050653770040626840729\:
18806622574124632448605212048841911632042655870573914462883435112922442683676\:
55504298571501971817059765608803555396293976172378502791524810587457351572746\:
46343184625325219480722923309374825178988220174609344275538104560338756019589\:
98442078899293824623859517183536252465895092628976303420706016777687311801641\:
44235691460172709210424641693892781930466181401569094039204849573569336910349\:
30287193862088321487563265628005586118247542554467183506211723585695903726269\:
83974902290060596962519132674799899828805704350007756359300928323684844879227\:
64743868150448126960832445894262187547318268985305979872130181144762084419201\:

29542772785226127767978711713437660373476226557019758882866451809261606219235\:
26308786404529662639904288082995550213741487220199000447170438521036173581133\:
26991132932633191715755283357118151338660691212706987781319823724772895419433\:
42134012695901199000514401395170039589388557701089880117165780026882940086241\:
12290955259409796503946979588782013346607817975089507037469814102192010602067\:
95931590158396493564188307877723922359711341368516151827614210225080747729090\:
10724012419149474405676883453744615735033634874132980187246003827525104383965\:
52030278956712877769844572269986874447335177433171392817850528539272906113362\:
69191309224434940903367821195659365216229144270949374483386773956736258462674\:
16640053784252763762418394335009847716125619953166506708165714633163260874317\:
8849862153478487708545322266971540064275174137037771489684886096382810282488\:
65917170270525223604477033891040844903673771426565096975021856541016395081069\:
44481294677437518338090389308900459486900536930881788108739483911604623626844\:
34732537287250805179281473911778548129334945658891265549532778316830137678182\:
65693809293830224330526717955559458032577212755113376090037552355762637263645\:
14037711621899615995049905024694827384916064607750136363424172618574134982798\:
99952659527381175909091605064090588102193012163293480015910172008095279014931\:
46828139676070041617474816185063551539050594022135105668156337614321589045750\:
45929707999369559856161463750071100274115343037512978425943114534668992202582\:
83004944047138027817662593646578497172566318132824268405560498448757341246791\:
93073084003440765518480274659109866809733512049774026935437669184722089618906\:
68298268240340840557534905845193372027253073612758773253485008791241952640979\:
62532052745346604039033204492127151734386187639253060687933138796311349344899\:
77793166338431749491287638089192156266803635186095144119427729976287520919748\:
96155428871940942460461763329890943826563606333609669159874668030595311755903\:
42052312585726929543846160935978077629341032945597434830185542613976625673086\:
71353852752480650212410452008556735336863533443056258036501869736408983055375\:
88610466177398802079697040862634834775417695930121068392069430352720382706806\:
19320991678795698956163558059005075252062519381542858423417834316750497948082\:
39971408103864504806214426939098302942535105202483394086414624007534322021525\:
58869188095205086349629198454185144380995191295902209192465084515438124934433\:
47955742338718307691813104284044953468891377556517851321154146962723593658922\:
45771838511039699270987735625994906299859804896988134658993536881652047757262\:
03707440459950461852177517379757572574409541659749711898444033728383788657843\:
42343736776764502764374095356413814885684646474181406924347012706468797334236\:
12817895699897361119078355473739714084767952245033651588238487827453575131060\:
94780155009544807070008186677193508389606936655135925258975632788159099263615\:
80849971449833562471810996775721564316133382181552051553412712840547423623720\:
91157213984461502682853028724898659179258938810239799405640571279692170210503\:
98115503863345478860709755025964030582119392113646349427254046688655490215805\:
93329398858242318019450182567226457516466176273949464120875699730769867919670\:
64772142008782475230424138906900513020627713748345518631291762407916280570940\:
39745806069951474385171955956124062104582321297033249936066437954936975992508\:
11092713864369867556505023085417632334451883585580435150989282752135547222695\:
57276361399437710162502657624277704463608147187032475504300965250613334996932\:
51026911727281072812146126692288515108082347133066453869042304757412743151683\:

41568085945413164492585897599500212436429622798100746714843668949253243912455\:
14460380217650241666099006584371113341416132315469502503902588052954681212886\:
82654017885893321025664221386475929965206550019750693004213957086142507018692\:
37076395284928247702832804003957027651976990184230621482394828459519535956867\:
36996234383053174636895262224001546293342827686771089369675004042363716776965\:
72227610112981435463589070789433517726566884456678889972211831461168147493469\:
67732897467120267689322883349144589546080080784204145862129546804903533727063\:
06977860991690126311543201443908959880119802099572619435851751747998620615078\:
33032665886358848994211402757492232738189558836661539967539347939892100567888\:
45920349569780548084117692292892099929045350384844917053807383002525451618038\:
87333027788168899454526645646194593506861270656478153156752316554841668617523\:
20269186936879862542261215452587303445729873205620526568147527585438622311175\:
31032162729518450066387294515577942306550444942285159180571419108196526952440\:
86248962576673855568449270180277516645216164155351902974646062501759085302569\:
29920291505068368858530805480055137396094117082737229776591329874208699672529\:
53632376936245788193805081732311950606869491456111144060819435094820306732428\:
98772545260726040928667169451651307385251935212243830770720441952662259903881\:
90488948452137181976753019043753762246432381197123000882561856824655190978348\:
4653842786199518142286145285822210331147003363804006927999211353191777733434\:
30122983155744891712255243822713796108957792601695245652628189064765614589235\:
84341356149945268339533211521699971375984600684975114379227449111375649118359\:
70932368155632005906169934536799366093767369244210107923309941911458184009690\:
28030855453013261726092291604474443496243848435936488599603814076396602573834\:
31280907047649687668729631126519054029338015859016404016089462657027799426082\:
17821783053167169205449835295006184008232183923550037419309999409626723659666\:
02506009492565180076425466936696022358139260985085452892462159660797801354769\:
98675162635302445971903867944141409036398461659475224675637062975220395042802\:
4967590793577756684194458664392750724038098268842662957400792732366206684260\:
47682454487154599393275535362732422713770741625706593436109448565031167677714\:
74243865178594923301410123536331995329032040300060221816994446901616777245460\:
49301516289668870817341172881222138501290766105110020674225459722186772243601\:
42103135250290292873578343377591851477524151338456759518679020223614712783214\:
47560657522152335667994710939794246259984888323320883135017374245088499111352\:
42468316245678259640026662380755925920844264256440674893436870792129373123870\:
66362247222211736132171653723751499740009034961313583103733150972795923763533\:
80734353742504600055955805463589552481336217811671450759748745413196267448826\:
18742674650186971741028660805461757302094716012769491345907409847192008447699\:
28899148982397034422320580097824700013943480637513177289053142302009093475789\:
55486629309522718208364516133649775683716987038698996840317120664753057288896\:
73706000882725266538894693480002418412052071292859349582409409192850313508923\:
60491351473749936650022130566774475347070848091086009151179879212527280914161\:
83045248942784480743285177450518808192104882290799921459644195169626210923611\:
08474508282860750907579667601283559499901896393441214845150951123267659412999\:
72294280247783714887020053196324525806202823125070512344082926274473468754189\:
49642005679614672897400646530541549486504802770378048817693616497026783462166\:
5391678798781009911240848330167049023377528752059598868938896494585843914921\:

32629507114574542569243838668454263885822495766912082428112213459271876931387\:
47204308399143577431343043740935411497126625819496279477337612559637036683292\:
81986211184467333118124468319673660510035849675220675685444004740084201126339\:
88290122952712599824200208842133567825681963984746005496855444107818981607075\:
66619273162520878779327207737074484273227142294338453972385757882168903961476\:
05545887196259596170175222299453554020226244408808050275301016943854475987707\:
82244269776045420750076315423187995649893397837558997780810465744188467407458\:
80238636817988578238077423440011313741960658923855653205052255614131986775238\:
53756903113515997653394812730210596855946521641819777403065218572528914163228\:
87890079767202015795392263944509896791052806985108455718231597886600855741618\:
55260894587996644503628611215285094431554307719386911143942112747061590611461\:
23530679800900540927006131025609066916890023020900036208007543257058005164876\:
63541572677068996332741884824456562513259338955874602976914101503788996259031\:
96802406609696903147017751833222803156740626574299346737988798059513293595334\:
72895840687781923259247741541385541719368854013697943609614182484451219153586\:
99042747497560598972471043151689564575236734017532195690988140247207192837177\:
23434007000576290631742324560373780704635108679605457534763754784556552025988\:
45390384020022155331970090042381580617246381138942895124476764890873167491792\:
10244742702071272233486693252437055993073306240266436188268273193057677854592\:
77810230109034969506804671168266465765591775353961804100130358746695318658995\:
82681634561377318282473495118695191773902125766256367741297767895235943866909\:
04713714683695992540934776906617306052019457489271740959884146703578952523863\:
45454243726339017216432872205088165151258574493791078306999684973461116089489\:
52949732445751234398109321013142915219581609258845963139409542663382378193828\:
85356727901711474016729374408841464196872479261741647282873671997434058962207\:
95202097665484929522438373026779211450147307008346818102596937217497601681459\:
21815719936719896903866577257898449053402118446310433261450000558665621608671\:
66010579781533647838400914590207157446485607168572023357435337559811924449798\:
41699480614060800584214452999376683418296216789205435682286761867957150811764\:
72157000501709642406228130090641605693068142471730640690191555918965379626475\:
07574364116611226850161077114473227455236058656199027147944020031946138733741\:
90489040424930439581242211951119896223013093476912043207712725946849388058457\:
97193390536036729555286745163087403146304696752163330074772362365930371539886\:
75111571023638850467586862761610522685160945524521157739421711264266982191131\:
99373079303184388633426092287268988974963704189514003920822312635794392206931\:
98275350896879602927902497795370126621657641410994658686109264602084354137859\:
74091245890842977942909177939329633455812910638882174656448976420715231928500\:
13908565671919018484598115161198605437963565771047423727013975592630936622363\:
09052016275485778722454977100420986124325352352598597786956069496360801664397\:
78002096121269555364467238726709483335625263925905167432665030838335252182118\:
64907011430168022000565051073064075480005308142730656025655025528023708731847\:
88963301771255709920288502014462319329788111515976453164645543087341814742498\:
12113480691835259468788113603073504300044987197848652250356380709998716356843\:
69529151729569133734109948373697187169947278192827796757874504279407198753281\:
70970297487848389778577482319557839584772424035633123016619304688337519695398\:
36066667610962238500146286625392181590446773980076515903855622216166720071672\:

97998871251828324160057075730944129984908790129441928938733596297751749882760\:
76169771018855606018631896432109062677261914896105129318710820990012765515697\:
67195182898049049012510018540120789409241231307694054551128729369021394355916\:
08193645129188806556462017230502880285233421224132369961345198961359437354892\:
56179709453950853287904581734411236282813353836719221688363711958311518442405\:
01544232723027006284086886478677007161333608225492261996939758975024169791637\:
83052230717008377807026463382526467070209080966192479423632920394284838492856\:
94711498283485247379332265345878390548814008096239014180506510688266083970353\:
73159589581411486568309119647234019939819632206063063493807775949967848220585\:
96339583756554894103937287642685031336671432485469789004517224825059009578897\:
37142580764875354891399337766718214914945521879157049512707957093920823806542\:
27481721670369377251181322785513947346545905196051709672864421499113618648665\:
95465485736170478682440159948507101650041066380379606184681386321620962235640\:
50559475678655212713558861104173135543344473510583350351129524725170823973224\:
84935825770979864310097745989838856195848626349486049945110674959293053788286\:
47947860999578312636131645462487414652474886578396542813550979221151371969718\:
94558357921259902511767651786862160232592622263879415442765256283049095242116\:
39505610946740486748534981330047614466863801947680576376001229781645871608999\:
52202926829651511193143773152575023344671718039802730220663331673611489101075\:
19512139109096134230577669357963799886786105531612191202541950905761208871618\:
50482089595775660218542839847004894356107025422134642023720109876176061903627\:
74313172470608318617622752016344685002244516885031701334221833466565562342718\:
49843532038526059840990950447775440309362593089192858330328392127664614853325\:
85239271203358600818842766988293733016850189711525622861457491097179980853689\:
97511396049347178327760931290944528961905774938876047457241729741997978861713\:
84496963357811153785781583705360099339713826184696402175971056544687547742663\:
51542567762551182309584651574259228136252120097550084047240003650612102801312\:
01808703261977310361565137536974847709996700247375219020528341434832091808105\:
79711146011869364371312476361719396184586797690017447995853645976643412931738\:
44327026286630547955342822554937579147044118067204153147474648749838809043654\:
52327124620204602331365741384394670003190960227413137961872022369330749375374\:
90764234087616860251550127486415292202013621088703495934854736212881174842437\:
14537992384034311684740322618727768410802191445749466856809505220458853029979\:
89339831974632077274509487929251708818090518154442323533889772906618174226258\:
36284114435641599980367129632290357501100035990592177729024063269481494109125\:
37408562648189177513746184409707546796998886075116622808622236959351683062047\:
61192410386468540057953133586544271164233779822653624896579710129891346407161\:
50458716030773901577814972849788810599606542208300728742547491733638924009246\:
87326106439890784609938861554613509943789797367603347781910541040516492065976\:
34641213938170537310753869499176468885111851262514145353231041377804260149293\:
88239758762813587001780821456762760487118210453796141377589339745379847776565\:
67026917378381272053465218505347029375966151914395323804171126703101766119062\:
41487473523253035114515194618787093181624099894439186195469480051484391852640\:
79982986493182636224499958957480789057689546487497140583230243365836181113994\:
95547110756878133227886989717703734727398156496871151289052804956242336358651\:
98506230942414885212871307807795355646385298140609433753673347860171314273460\:

73998591490771069371829309532316062098627506265472764392334093732940600733158\:
91991703797834487267310691123087497833510925542754622585185266438708076283726\:
99876344659114176698638936865310800505839218926049485937451151919467519505198\:
63474396341629537721216810484837239954133602778830167322707508261348436319314\:
14068501030434618584383219962238464982124299946033478544303941879481725563861\:
36307918093306972677659804494623237145532084097004658971855316748404863168179\:
35397642826900883139947772518122487782482915727204379513237204352710731920153\:
54139859766003583809941586675817999476111759150954535010130349571623395988989\:
62559572898540644392517033784503470155813002998530639215771111477243108038318\:
30304787121343403729122744652996399933114839560538915849206784817428812266571\:
39034144258605590930574517972234234864286861305011003331403034852075801151503\:
37568812459339562209835900484831597915177239528585755141235430004447484087057\:
81838838592989669080139742092809187730058690637848226893252278496689362924910\:
44368841888260889147812084419381194995119977359168749086189060274293153901860\:
45827630367949646915218980841216678504033520974525012704647952365352434650248\:
25867679496853405991011301228268112524494922600310398157765585832258257753835\:
92866110113742785855103759880563967689840955196575034606046696613798454426935\:
57957798410340871440485850904679557184607207974921366945719536455962174677121\:
62266695197289274786210846639759046688823043859797047696084888922687069067926\:
20283590250133279357329928543548467277582984584627236378936644016351177716239\:
4430869376805726758767476268928883934359413553149753037694392022496008401600\:
03893034273581383771324964644978040056488433013099430567469171844791943933879\:
14756196088970951570748881462161584827054412768066494306154462454209496355551\:
92993521182754488269806893759668979300930984572806613970513230193438737140881\:
9916279478899885496366224805601472651929194138374540308294237845425814567659\:
93022418444097955351693260845348416143087288281096957898360475921095714564558\:
74372328944054968305130147183026489686720629033632978739883387323744428903519\:
50307932391984308869673699615052175645575898198966461529407014378306639652499\:
66791765597532292620629064759168934345800233431835042707479138985151601707706\:
39550086876967861958521976527814424783463044630550496322669689626775012630367\:
85250495928611805684451772905957762498321355262342185834056900100081944762756\:
61200852574941883785732019269692588160253527178170931875840315702040937630495\:
45166510983802431574141649377991561029066934486410589519940017004978187060478\:
91705224394870685197160844650925525517016772491139717620910541718933156138845\:
34338841345349931334043669034944805768903912028927595197217960962521044554724\:
85416745120182999375224717695802126059532539851840293773841645879940020904189\:
72132975138727613091024707621251221521847957608169935527192621467623567323861\:
47776857989722752365574697165658841119809912324305003338111882219431650547176\:
63259074775963460898020151809898304420469909903903085442160340393599666327402\:
19264658899483804891137986968967921845974141055776147572538004387512736640048\:
34268579678912789689729747846250158756266620450225817589748451184822349127644\:
92164974784649138358271175287900244821527344221956776479844656864441996557393\:
14026351754206233119583035793082304754363894563295117104557456048297101481734\:
05034925288011555946842651184792219174316439504114289257718184046005360800326\:
02948136717473500761647190243047775132079222380853783173266420901083665977602\:
81275989925821100805973810102188319304862454394035263965867087146524286012081\:

37053730607238318949710246246834494951602291317476939910986212530713389154007\:
11043672835984362756527841325722055201054771072232676070254754918102904056061\:
84510508667221437548042281393692624307657803360580016888333603128624658571454\:
86969716698923140770070966862732573062177314268834367369952316878857597836452\:
51684098429372471040352675554321059807115684624179979157292125464653349340983\:
01932367953861641073636275958350938605152486071402445775515992070210482780969\:
13070799767306481614857227521340786047085521021023284648570626486055519615254\:
70073672289120904515168070253953115614129868002030971740277101087704105531042\:
75156829686597396605824565364625352941376994167423018899580879218591628691364\:
80778535442277940195337030981323458341464739820021092144957443983316787347590\:
20735898949975275008542169750716464687222491651657140845798035677431300423596\:
55450488580991868486911631209488754091454772243249821226141150736405712296550\:
67578900092875188792817708386388973984363615182861240375060148957995363654939\:
13067903721572495909756385052839454082917000691914230783083863127426069456683\:
93031175675199532587003707368824945203631512403444757803169774518471155878780\:
78309150167696218680400184090514045461249678562168740837191880331890205667279\:
13817503736669652597706613679427062460132167989610218463890531489027471553728\:
01256276809331785742012912947194951605987597482535387649941157805162673856705\:
3544698782605250987146191802183967155228983850748784330881299286446325807184\:
53438876644670069491327834379516535934881061968065699872013447742449972571770\:
67179590367677612964738122925831239177290867067374998764669961679013409618688\:
74779189219907666238488031710277476300306861707741118362667238506935642389883\:
53774980206088278258836065979257393344561536809374953915172912387966793265293\:
70328803613288581945303020547348359419789613339290853469771157598045232080793\:
21489246135424252121518847828143754440622292061473051652594116653975341677510\:
83904246535568292301479778416551174714820920599269184072318516259351351745296\:
37904231765625292100436466916585295649098585223601697009590558889361224357112\:
80372253264660539335547153923331909908894720383309085626076772046464823534911\:
50358678087634598472394894893771283127152935321903644942923878655639340523279\:
24504496744680065574741898521106191435750877535201547454446968893577001042050\:
59115772479356216419822978258445052016467593458702158824498432646829227154000\:
22675253506289818400918805902464777463159220503373709104332773393459669212075\:
14997274003044602583835938170175208674528123263521886369641411851817598492026\:
66627448442662527680037098834593952493065433738226694388311635468267872025877\:
95419038216956951071896403055428941635541194244252339591546003641717742080426\:
41482064525854834479607673045926942598500091329688479729441203782673083434141\:
23021497698120402843857826768589219684824620786395532572736895303832687822752\:
89297047092577727703469926319522844805880376517461850013990105551377608048197\:
94615985960083259174893351863970448066940092526217286270830673152214006794816\:
21808090946137044690961132732744080006482210343573221562660654378226314817303\:
54953277429562094339868561381485480626107143705268995836719839634823081457163\:
39245049991748739540649009101867087871582733682313775486811868390595335785202\:
71835496474737881581047850453444170873567441305127974750885450824455723910117\:
11649044526723032741672541439673248063026023061737361057505098657784708855161\:
18509730923265569864912073080654906921051657750019669501551972636757707111185\:
49627912599436589163221217351109139719602128919042946536781638059355926150761\:

44283783370295165519257797146041089351935907315648547910525979156103289547349\:
32112038203385338416638284953292015091190507021903175808055449806078036246744\:
43413590611356486782598562992349691018554119043292218368912807562402502620875\:
31895518424827534334552138761282678529494713325768830346306929665432972637437\:
85706669095625339245614031062577187351688228791374633419758736652029295759020\:
63198645691024251933321250732842966932590816698371915002158125656152860589594\:
17729492593312834116779643317281455573240449580979648180266573678703681273221\:
02415606064451820436993218887278048001976212479397102352733505210616282538262\:
28990316847818546145093570405324687290148302832363245892080767900579897152099\:
14094152339900374966082863089428129722650202327136531916333585973006496353426\:
81040529935962875532105919538709436853952763090688985688357157977532176418136\:
65746356620354929761548171732050207186414476339339328882686357332644905151787\:
72796991468690041510439324573634017327121205356088760496218200621221206876865\:
38129933490491078467647213293460117328480625678262450949207216466703831166052\:
29626479878094049374484719173160110443352941216962271359770633664845956028592\:
88636040361239212161357396057787115801057085976773392093052616398539198127704\:
43073620821877081205897088954773878710687694579104920339187337950101982953435\:
27316686844157022056858321762494599841420517540124100487646044604217500342135\:
88493696446684777876511237872967813081941135543795372512062523370174721931460\:
10007521922790332613289250684242264444488947232559553207453961284052904703354\:
59726879876187058844538967921566573432505590106468121192468349155924755347146\:
06298016462222992500344539811761878747417001686673061049039904461064864219417\:
11658150917414361875658681982083591641160975093156320802064574782033503650543\:
00846191301541611947573492532952586405882052705254884835362139668193516806942\:
61337377696851501993839878531049872756263809335517926937174120838632454222176\:
81753397718736681660901444509547132542316112899838289122854578198360354783679\:
49271214945892459707574314412937288059987063683960478431687296314329279366280\:
42655495027352967131889757811794223708591294937187590868142033040090791940124\:
18087914394676252623689901896950048096933192506514968082916165521907665797225\:
00448270948838863951072028495260780079662483525626076635988078082192544407708\:
79702954269450564912263104578752915121475751184209389180948904018531409049872\:
68083552218776435757450471864737918179305899119444200563367284195812483773610\:
70817119572043474468598850540346001886297696446125911484697106317444946190355\:
21820047040960894966651706380958109098879577529540418227954789132374169744281\:
66323187307473680849721117216336573865569918075468094507578934659363171209492\:
16512886004287377895303423407849276000658672867977795672771076258792077697656\:
25657254317573835976967738009245482760345794422533520426734280638749559262318\:
04684978249541711781828283720063381978938136537326727689879399622531448215420\:
67244031081775716069314096415317782311887771618821854358751393771755502257408\:
04461750127242466931012909798651335897799340945769374136513052503213381813145\:
96635306747201346285080282127769139726183344493831186087712576919786230767519\:
07743466011801860485185686644515240356221816375611416138190167452421096389036\:
69038041646159786726297653364912568646884952559046838575179762763236718966545\:
70729614743800063571668806196673376007342018607287685024805174797932395922663\:
98152778871580437824585400169320012102155415518690459749653279134989110107134\:
61628297570215489040278607130018419427921016482145234319757622972417239202688\:

46041703548028302640100108638322209324708385295651156587550732721284557363114\:
09463147985758191413591284946950324707058908448393055835658527204924071890064\:
87890099075445163250411085492374435857338341571129921505210176370916801792795\:
41355922814345112807172715917870593811262355564584200536030809913058739149030\:
39040961458778371249408680492254486045906687116315849887479404877120921377315\:
81460719358790755416756322387730114454813566565644648476089978968227878095987\:
18500556396636455426887475137301711853956300585968958606232411414944224191130\:
19892066693079381606640709782132215444189082631212349090041171599204593653459\:
58661212171944821108949567070927355694717200093847079752220509001048172133827\:
80450389772339083450057997094952341857233704497596505366520519391652160012593\:
10971717425135454260058419119409883813295727195104183095391097824974810001504\:
83735300603058496060595268535531479390727298475497285009447339602994034871010\:
28490810255715142853861192581536631379079079034883179195753883756419278866322\:
87797262343355383112038752079803715066152772427563716154535826092258072542952\:
37475708292116706689491179860429257008007105007311120105331660298028795505458\:
20747349111867214730326835359891723022411149899202502803288480372227322886941\:
86785205112984008529270472982186927913674072177639556421190306126926435027757\:
33570500574704028373963785579343328951829469693252600410227388258444505205758\:
85173524564391808997041346347343304602453899447588134220241566981333999042193\:
82708885141373647533923115567892713795477558867591464731618897698652553514605\:
36146077018422518077082710754023143777136182177326927176593461996810696796702\:
76365085988843190247431711889880299952406326399847576521989677525413509134287\:
15356130638182213528729718637623496727733701155480127226881823591248806850238\:
85729340207285960882543208835430134264475758461032191343558860001155305490619\:
84661201116531741696204355302586854097920519752039029766422313505798739708396\:
06072560150067572270749529089320681633923251058474467857999560937814600068783\:
10800397690685159355395629557613525892929096848125726522863836243981305445064\:
35905352565614671212271110601563102980926948994890607346667773921436687492556\:
75859213925699598362878496735346264500204063312558795782820464469249821579672\:
44002764664043364381989908799992596840557066326131585126054741610851347409153\:
89999402334267090591041422960108946702921978418231504096970702675919294450487\:
67006267355635052401423445183134149655642184113407676523449444467409551030734\:
47260888636295824381475346631204176165447314748545782815881817549222431954215\:
60005396730457108185513902511297221476553251041146534650312077865962885161796\:
44817605479630489015127476082134196114002713615273315006210612230752226450950\:
92672918365402696132358955874239433613085799307077744054261814028943588381053\:
30681140400334311680037314186960921373399983311024567619982258931179867252367\:
57263644324732881538320422145874231347963096204449971732106114513163112196870\:
97330363654245002470897495901397891056637966146647924976248360349763255848763\:
53967670856780723486021355945670071940764023375898618405685272475668332046599\:
59345472614972547536008150133763792084943139252953674605255493993552974105079\:
24963325646794687874740585555247229559257475098622689211345057314058413140181\:
15508966889506862077136415596558469093228693802553607780401811034967738445613\:
13790656284689436108957491441247869296129835581990549126429098771147914121357\:
87065513912044847614338416720299828853478748645967233984437927422418034661131\:
20225616197108843761732107070549452982643918541147434569732489896114610735793\:

86781970280109446940262054627736988027928325115271653923464996665600848441462\:
54475019677041857431686011130751210056282486962853601596640814747706318825781\:
51406138663698818866758421405766428828591559164605155777549372415210076452263\:
64405925804871075574940365071803507217357484276843590379774027191846855856838\:
29880792144597546373968693899585406976556773866212196725253719238329003003771\:
98992183805588402187371790343316781416144972274094364506496527822662839470868\:
83720735646887284399469774680634350215891818463575696002016448281115849744860\:
15366340855413605447120804181992384651415440917856831722265452999411851312325\:
49572775928066206197886780578163838387764096708031078487093965491888020312948\:
76571290359901756659400809160030218951024043831632211482460324886232367576935\:
52382165456351535136831531506503243201150819886780788053953604404241176632871\:
76184183076555830496822859809043872442858878287242893947922817542091307553908\:
25178358248857891225545921684613790752235807220114228166888509003818843553574\:
10148382747846818968555390697014007472236024063707532735311053493835110473435\:
90210911367716689447392982904283330575253198209212677192801220623923577884873\:
67543978135378557363892836307897979230214558880592724228911284756359415287369\:
88750053051059900611837026344467259431757617312538383602140662544126574268877\:
78662934066419479264519524742341611955156933792540788649565779521527381356170\:
02969869051797628285783203171180869601453422683332653870135507366498562520194\:
39650324311812729551238724876654407468268866629586908829081233967439190183255\:
78631447831187414232133293366078252674615923069699790918125376681573463477980\:
39256724492673111803512127626054076063344653207721162339418649927101659551998\:
77231647883512635208778334626704808078128028911063236951455776551214436177159\:
28616936394834627019810983416423391851180849871134866377055630417512914120895\:
67670348218760117650504458404133645956771474485228059269615936795566970988762\:
92613137179769116156557028350230580644587611238137637426824017895365379889995\:
84704413084352548967340264298877338885213312302528492009505711219485666974778\:
59141236136835623240013099902799332635167301604139518489561826129691635317366\:
04902837872622048615640055093024127753153405050398473602240691304641185656203\:
30795158160190585505481746303178552365938842002850101850015707238749924711858\:
54248895662219077917475063012806479042262673123281006907335580516006982544862\:
66463198532596710493259854754914946575796613540818479288730733267984598762141\:
78842880651848443716797560660353819825827533840880494186181237455492723468754\:
58753291965683557113006205122740484435359784527255255294613184124682302692769\:
68498677258414318213373175660989695157366527498847714950206810427173726484840\:
21932490268870394274659741744491506721182001861934137540368289102124192283962\:
57182003934608062114690285956331873387831553278332518827106598377345945591751\:
63567538507947792254361865121465593754232758878162452907711276427317921618166\:
98040037435872958476696853768832455403260485213901891509299986069877588932775\:
29317282928035805601126629527031063125120432352161117352947089764093437042319\:
15439163429526703858504336491805915470193268079825279882012312286871450021141\:
35616887928760625697612725241359433460080427733301788974761404752275277098060\:
11203761595442253586225225012672255398770091027448712401610283067578226167792\:
91081509127027255295527866187163162408301596174227778619021738866323834274651\:
41265755807762082213109353990055725103240954732665886466236513536222623484129\:
29981885167594357581476495475679594561435713202552505509907906710095885866614\:

08757371723893214120015430152851531228577263736492412766013568836867798659924\:
91272402590909201792177725568308783558767493793875031166706717094197426202699\:
7351417995186885865809381173702680707608204498117990113026799924075464450880\:
25655123903103929708687926123023994764474963855221529238255830476652116298661\:
03979505045128489993120719690677708755787756671435750631105387322693043887715\:
63619621488799489755217954942084262687255309931010187492140793678532067962334\:
30429461650084807231021652806810512345904704767227103335387176719079498342692\:
98619739605599204414041213391144914964906701589631519669496059327933263346408\:
94430254400149304909911619440150094893247038581763248315815888981790127371668\:
74280843471323561165570198364901506853049391086924102974194400094717664071311\:
26757494774806684229745240252336179996960893998553530984663512709458558726091\:
96692916628691151764020568395439918251212940267798045792141316524170589925367\:
54862825490403546466995095825603151429319629570075472028434431584121351299459\:
42494005591435675759734363376356410832796193295694425906122488298654910511908\:
89861007987383639421683172994453321256374028824592534195122019349628175275423\:
61232742781285506058423828520777155894419253061286058020744670077388738570468\:
80915764148441857747718937489127853858124001888483904949151735784129878508633\:
16629204559949600341481955027252209483918474519602912865835007324989355041256\:
89126874728402361565640028326351952942159171551503885871193914143476272799502\:
30268444646378886132539645745467618640171670907819876471350601546714474070897\:
01706076460450708368307081952363770587026621911133770139990273726436254925037\:
06926482037215743249760181933019763838408364980825121862809170834709012025119\:
63578013647836382915813634414189614505952986530956906588437219098068800845940\:
56772845059319127959679723330998367350463135181600699691266414493469794362614\:
60621160471601077719270008382317447832177638126257822382168646543183558200035\:
63014715686791974307432432033486399719252590455881806880544761429357623132609\:
73890096819958650913312460530860514274464001285441547993145264747205033054027\:
46723861452460279661565717611161266523556314760237481379684039648115602070263\:
55430172281249676512133191824069102125662921488012809811078680465573645067933\:
74291901937414990964661802902871061446536170550930104518896012592511733372326\:
19328446893422182719353206827795715586845601729193923115604419504561502194156\:
90627120377000908975401101068169247541943891465472019033169232119769870930014\:
68955637148377389509275856713310128967937588807793619834612221498605407914263\:
71409348805343678690415253739760501738456006387162483682586457478938723917296\:
40955941356404933049878985180598502622851756561816566256836173518332266478358\:
74784471099310867619737485423633864543026201665396535476507619978137740164866\:
89672730873265185969115226100838720651856101743270487866610896635594589277570\:
90156962195342694077366969932828449337049524842387450992964613913600414113529\:
80150667343619827608394913318664622851449435403025196867846712114764404866214\:
00360154874564894791413305077131315219624607959423142168918308716025953902904\:
38949316722262623610148196708390433225330506454786394206867225812260549813121\:
52458714156190668689310131442393149655735991863562589415443048635746507281691\:
67135565017312749894487725731899782394977639571224920111386475026696517922648\:
43530188991227265239467091764589520681094140676783088291939605846676147342174\:
61991670605012606382756350194240543468553219422668305677402785291920403049383\:
86554701227633363600926273559046538338816453686119893353616840306983926171208\:

09591777563951316932053890687415024460728205269166539595283356357118993634355\.
31266633018777629390382154612336094450231558729118287383891010690215486773375\.
27752940458385621067186721649406877622054797468435870202459131255241326718325\.
92689384408239512481206928642140704095582075441455451973282179432376440661804\.
01034946476557191838610081199171768825576422539689162909818000736029648609602\.
43909736191691859714625613980910099432256150383563911116325790492906270221458\.
45890875252929157631423928227053642095610794603243851206087328588698695012331\.
36222114249058052144115817335065915427756763043405491727645139224325539591700\.
05009542587748267083826793176304946618810897897901875051697733702079341010123\.
92537721926406653547785133680924206627813535046376912966061901216648474509746\.
46516161245830272491555516784584986233606902904016490529085812202899707858696\.
49894452773733123454837493742182948154150885437692944679573399782537105115624\.
96004654896841452366959543747985687225645886451575945401887424917585938297352\.
42495302287407143772169426351738824122433600404434121162738656531999858854962\.
08622602458465430147193089464583920561447574223695527640376211549462637048851\.
42196538972012428184907682251481579862089740736361305184137144781549045410806\.
05778273345178251635995903850273851151519898831634837429021573100009031485252\.
48737831905490758126083308687670370505757992649237284280764959392759352355005\.
91594752828735964533243004928653445100595601258540154752169878362817340430006\.
18156558557583718851268626629242487499500520075995441690569241211847402242448\.
05429395635938420789562292714708710722619616696787245885198967169628443825581\.
41930715636031417906791628724916487005213465588911743101245685126166684302165\.
91912514875576831265295011763076878707982467699994405497107815042429407893179\.
56176921993944497396810177346808864913591960897052331411495345917067675969927\.
46070804283725324320198722530311185173854898783929409166510567253604990589209\.
45410267221947053691387919126135427086376264982721148510710021671146785252472\.
16451828490427493185691425266601998939444061417605137742143979524106644525332\.
20941212653074137013642842852389193587890032300041152088636590576767108701387\.
01011693898981617123615544402544943312694274374884072957497429004368338310371\.
65027387072238301776441673756050270082636675208435093829154982199653578761372\.
06062876789745262894197506320454625436840203709544080540933732291263434699834\.
99301872105575710984649745381092717639227989138744548387687671876951373139334\.
45071692692688801383230013854443327027306914404446963362328792301551497099561\.
71513553250128750820500578115881312380421831513375803713950053275023336191774\.
20654149222550628600784516512907982473500245372598364734400389799106852574423\.
30000823705278200710706745691680289278146239935601770142202769017288343562684\.
31863720240448761483795939488053769599683528511745739038764125806834620492582\.
84046176837755521373768124660288554927923268074871369246637885578292598785577\.
59072978796716570157346232740022029924001921400296251274616999114727831694869\.
58784234383431448379503667678403340063173452497114498252624403283894275990766\.
02372717405351523914848964959794480274881088133622204190495139726109868019958\.
27719519757981295956670329709561742312183315367470004215945978735756293634837\.
59500134340852736765502724702907243274401038857710546365600217876218058582434\.
50356106661338737671313005264025227561156241817476252300628704222516856335674\.
46032681543717646545082678524094579504069059773153840120915060357990647574421\.
44534564199924183505674654908547209987244359542109806554670799794432133717286\.

21252044472288858962475252903674745850304461187549954975222446318446214915933\:
87023519219262142138464549787253521760598476861733110534792951135734034655779\:
64738220777861527970568438402716601896362780701685571802425036059996816444959\:
62551690648833215673731465045175093464497415941271920866571013753875653547164\:
49299021819610506456056677029395083313644981144137164025969065782859335912412\:
44727532253555172712771722812263476997947670759137336323536209659400864063968\:
41644664135840894622690284095691963660323162696032447911180762218767102067045\:
89339886930673612079432101942454630030370686039747129020703537328021989773690\:
00214169951715658132661896077298566208323154047802716494686464450056965003788\:
75006393518625825803092192426060049775466196320503948284163225100793109944660\:
41553317759302914716510527718313226022486180494522175758268799256768880967713\:
63834066664102061033758777718029916530494812157932739033252867218248440663080\:
29009134992864560428978654495043231840270474850366646547234695075977736126635\:
99857149065783681694535322115968274206390243461038669264720417254627820421797\:
87373321954665268990461821313454157235627967301053160840201720679729202847560\:
98550796641912647586780326814123878118423236315340231128325006239309026506418\:
85426093205730201233004002223896621693864684864059306007833260003265667455006\:
31512958657415939835200278726272053868676521968270424129108626315972009247893\:
05017257708311027394036077752424311514899869687777898712517998738136959956155\:
21468204661688371144461489260845174703773992981740883010747095309865168308438\:
13413015094574241546934512887494997796983249737743932186342981266285851038322\:
65627233011497492403047722758891474402407689730247624798775484286525281041561\:
56320703679555743200752552963917866721945851257236933072448942250899332255134\:
86515716139283084647624345683746123316496225758139334697133070076413236696224\:
10447567358542176179812667173161503697017683400341909871386322363819643255848\:
13104234446519401176354066074637094904729431446221925642951065345451969646114\:
83156994693819146969277161359733560023307539276295587208025617151179229204975\:
54627005170225128828149878006560637622985858943783666697532510479972846215182\:
20587881999093614588628109357720021648944422111252732973367199574801691776381\:
24159858946194437380216602235935709817405250278912386844378796227570365351832\:
63256887065820951316786960339478594417133826675281798293904583249938690770768\:
08328449018720406463406019351599592515676280230238641556976752132129260079738\:
13845563169696349482740051808130908795629797243160056193835945190635918265249\:
97329218460785781261933624227816502348416592076478239411710798668562643173878\:
73823380531995393605491269077048097009500167933749375574051785580276754102596\:
34320864440431628522585113532355720818503362483601473361880694950314381318245\:
51979469373294580104790341424684612672079493695657198435421881544717677760057\:
84158034005883381692659789591407382072945873517135102214250638857356629217520\:
75784007069410241288314979927608319749644174674939413970174599626328339791695\:
04132981200707650650015200614408518200236318272039397148159655749464186262056\:
78141843178511507208986813953967703874246727288769800974404454754536955360579\:
96755339328769134161277683474873277411052827786641667008453713269063049491837\:
54637564578360178423370766209314951031609869189714556518371582676227418756481\:
82879018179077173754114093151034102577529827744526633913460243605829259693111\:
48319218987114036242816602151543068399712680950027309264532651690620075373886\:
46514742060816990217457463867300602737305592127584086523555595073757354673614\:

58728830870865325970204102954352070701386890435896946204829136467985833480519\:
64758073219269977475707990015799705617785316381003353266188750040793714661981\:
08917979746457922234728388803068587986290267714740730040888957500632837772061\:
91290908602477606800276628151266790047876615214880283676913563784025039653446\:
06682704873616860827570107428653895694338080697531733544691886472786695618068\:
54823629941253563348966039738360127845610897315692403242090642804312697660105\:
36889646781762479558265773667596727986468814546835467323358758090645259003634\:
16773168044312086347221863203319927202748009429537458176313383784176963442687\:
27339463996678901710954440186686617385946244303045533173972715754099509835385\:
86909532114788990699884937558778702944484999845406630482195705362212492244468\:
87181839184650961458433408982638909253343832250344374119443869489784867070465\:
09607457257152820925868225208790805315302801467062672035907202505103089837551\:
72180622446732474173454783240539433976077421388853959516784750664932341280160\:
20946503863811144793108687149704543881967485905131607881560096818750528900608\:
18881766580392267705094052711328379480054435898932337030221148908510195262836\:
96564910002803661009146822219236123986236667113813819234150986396425193020752\:
28440310931425182215926318351740965633990908844471979101867285967548656313912\:
89291802637150552445607775084457769435057562691736407609274193713906914999201\:
67851703165676934484547657622206421620469091386247164933245255402413295199555\:
72710601485499536458920939120929398872494170123904677293651862473711041605292\:
0275239905942169007304782435225886979688678471759437053035494376688279856570\:
32389833200129942173755075107625088740312091911895160275452480330960126501819\:
56714653619366722404915901031473088687762451936630419489434843244049261401705\:
98870472893984421246103412411484492388600264204172596785638580846856240242553\:
54584862634574449458259705242169697349701692424726748748071968561571405648001\:
09134100497314249731400425639926089058864003177891713943382861754298651688034\:
46814099804746695834966509014137623174308438509646185410611090056481079270690\:
00825908804495631152803727510399035334462440821383606036377859922561945628323\:
65751602018972475729781661512390919701158534439067326346907278521962885020364\:
65506825794017807997514292879275470249910866064173833578833194479120950336910\:
91850016543950019723052776326983592685469481501505456426564862993564433652366\:
99689963608645555079782439737087699359599599345505982139189548592462382022114\:
89615897149570646876123314350956482550606557476065481173436820837981868643683\:
39100219060982235959110001214228866980768471196658675706295663467786988804604\:
41014102172865924121301858818120456977680723761245915260323577012422505816012\:
04844352111585610650412157098641958041426415161670451092142957651345994573270\:
23235741883982695615353614911540497996143503645506734591954905430330725227640\:
40817310591553314150054368618795946572748692933449884305521998452769088077719\:
86087690480840576932500267281824004002913009611150219436419950201895759517688\:
08811279681025904903041466706564872366036850398412483780769721603446344193524\:
57716321782080615798272834053417900361363501483571410064763956357253627472222\:
34358778422657390553870815678336390732675479141666833521426439312329384836032\:
09422737059519345840691131784768346538709316176344776849868299960081505774509\:
45600525885516161028934276806308571675165867264192003996105391849178416343640\:
89726404692654913127971801333573569288378967910337657583911567361135831547100\:
19336296663926214986948080440749092751703858812903384254226792758542932101071\:

21528696209120709883266260825802404904709186944698645986211844871222525657378\:
39445337241539501240955080863254133551644755853636987594613212612040120483983\:
07548087896356537109928946008623244093763467831463499820575379218081945100228\:
68044988975681692560687543943229707898430227366536151750794086132125183590972\:
36939887929006306545673837517975129921478670625354544847537352293580958697990\:
98463227105575013775807467387291470366999372985165682604278948801006124502973\:
91842763836305121786545649271038987465487538604110905684816886690960482224939\:
33732057816277645353233792867214855819521700072983696838789644827087368961465\:
80341580975878882777208987206291323527812195878817535205304767085863224261113\:
80356157779692372815535529533862686994138335880973298558695067954924795810590\:
96563003705640640675557011470947999235179055882006058766366108618644699252297\:
95040043126478332449396073978357642921057077318475638513387468690173003438652\:
49293830895660810938047129101277075396396699581359968441394519780143121358572\:
64709386792878759274599548127825726403938552175886264788591028527410455985107\:
9887796360467613756466765897004323220846953458062806015906170289640787651646\:
77148946789352860738878313470690342570145953280314344528088102117922994807787\:
05201139927957550959927553103197371741130883169266679848072161552732873629290\:
22043965944152834373116053863995088794619990886850583007145429959158909754742\:
47694794358304197516222554837168645770224360615249183146501090445517906031049\:
58533400164916266330732761362179014552477656759573892294693897471957049074177\:
65359264770974310638666127538017619037381095240066837189554605118446276961433\:
45219490800854987752511920888609672879113899643471254877002384876369999768873\:
70520253122102685935387260627316803384091185358828130273784117410930903711872\:
88790021783509663041583222658319309112356818566178193357977016827278856223779\:
84601141919634069638335858162065892711984269651130040572966613056376064698864\:
11762019338105029354143279703452278376268860413359428561419981990724111907218\:
07325000532143466860443733529575854148161479289419515590913041258376826659729\:
70414940610475646998485436022824568429471401788003170183967162684968353439810\:
72220298265966345163884618558896133712865947992992452149488963643134323249662\:
98315644132467218875198129320914079594790138398400448797747535249251309485648\:
10978464012673457578173959727111158160800950575006643241438593711760046312927\:
82341431148551413438292708816477752303496502696566016760454334911402316511763\:
79678970760022511823656578791697372752943727251290628591210801805575954023929\:
34756924144121280007798042311996063377804493429035512327490828182250029333901\:
37140209722350338394882901666560246939868677836823381645481930678093307212600\:
98939732567060418435253086800677619440340603130627934993961214897889151573026\:
25974892874768168803533851875330717211262044481384731073038988269757223535583\:
97938351164971489803077004412878936960744924772757423418230088987284655599017\:
90948651709368131683505186420044613366810577205491430107318418454447109140990\:
26562890677806636149868865977010965245556716537944938681892206700425864205806\:
53224379685125282740816778956141626566764161277231697365441442239854808586120\:
58493017327665347102596844314798363942019362716238762068599470637443840853701\:
02446760733572089277540295049125911407190269395149711572000744760517579574797\:
09150647133549638343563677254109853017234072808721263944299747791732806313221\:
09823133650579702169877372315360639394452538940840757452777370079982731660379\:
98083110871220680590740228790575099310160206890087137882962811677708428546199\:

80963707367676923283264614091501723792748551489793883261430338377517164487963\:
00560459962932602106958376285500680659462929906577925667911422404015450688961\:
05475665373917487006671529422618021240164239717036527771370978357860391043927\:
85590698970334532687853864618680643126434295372264887576010449521292442346482\:
83333658262432596354237355618763233185905288341350653267262387333916487098812\:
02362979971109216843660937808332574542000643907622524248842880342778108766959\:
72670708385650957188346554641389732903941776759992724823926742870904708112834\:
67216655169449047456981353857795488773145844942468052322008707025518132684599\:
83847401379651484969718891650440809903631827836040661301203184539380197698540\:
31603295380442475515528188678424282895396068587990030121146981076002597423496\:
85992601360880378940291423352984355205587867743314709046471256365103433522578\:
66454327123050373953723497188543223347038040810906712370623830459462451288186\:
73378551618091488499365589834600730289907376282431018367329334456111318874902\:
80438990610237207386375863778129379977819054938503902440849399944603947479113\:
51992440956742771458119631088379737214983250995397717538332121200278933767665\:
04892791560488746885649060245246054222767458835026946564844407037801083770765\:
29779882918308399213038800255834930515618446944628139518852612791903038118179\:
68303629418031594536715618479945161906253734211818332860062291905705643827823\:
77255663213516566404793550111574557704280131638854776639098428880408967970985\:
25504560595320228022682623195673925381683025514985957590652780362011134264824\:
59858316538178402646035352288948236855573420668352494890969367159630130021204\:
82410451630739378640193584259837489114966341108048061114257493851771772302072\:
4365417880673492794621260237765808606737188130214430915067208574344855223312\:
27842345221653511285686243064097401266275225751357316215662943692415099063099\:
70337244174528424083415742686099665702965693984538452597677145982063763352426\:
85748149117883295191116346768286722219000486871074949315151249316875141225217\:
62797538039609964309261328812204141836121025285284290277007247412555585769670\:
61249196881576749082199777811418260511356092940925719845978051232634217665184\:
69182191593995147526697039832423412642044503319547703794190003376388101618124\:
71799500006741929457411638944306450992956652278918874594453742796673687093316\:
59217040029111131168014399503500845793584773805912798380847019504841348768906\:
74924510437477035726958631196246022734390328652148872528647190760721738973578\:
38765426631557133429325363981057080189360705185862187138315897600105732992559\:
68900020961805244801236771209705133018322692372095858848856615966291962115740\:
17847056956283131781287985479163645019609221583134543802915461951707472469595\:
93098906820710410989322901414726883455403658451973819324730239827663538273802\:
53982955053180635357732864507992357544040123501896713433021588120170121590321\:
73960886516596346051401386697266499935856182323139669134767199938663071551762\:
26062644096196802034798469578283899333392411777172775458605214064513487084528\:
27813161503646885464512356910522670837260646196718858256653916166609595296666\:
66574851991738336328005984373314088624585402582274908561376286193933847236502\:
11486209057329412960569265381630160172246351104930392191437661683101724674805\:
27357259055910918917521987510265002831193332953506257644032494448053676264735\:
66496817381433115750503456334068300409820140223061698917881957377297993448478\:
05927813175030044861890681170192351397565094139548761454843907748893078754251\:
50853688254521790090950623538525641981029632639838629357670889032758485760840\:

29553415394182886399637071242530443362038706248835512012132258944854678032359\:
77712631191181256789464649742813024585531788021047203006131955172062377715897\:
99832888534310680786198749959790236816188274070775211593504529803041300452915\:
95694048621573303477104415090920361519610653133113145832583716309173630498121\:
25383549625901948388167277703167662893251867251075574465963913313925514202121\:
04099634760236111600112627678692311663514162346754191632863453133856803015049\:
58311113578446308884429386059336656893994250029182968360680317762482693686538\:
28873400490129856345923684091845608832398562889471929776253074898520660379386\:
40065911754875744037756296294709741669045573157376098729893960800016678271200\:
67604801913334480394866590426313087937898752640015440699516323746709462582831\:
81607597600620240386976697452777085737729252550051711948087227562929001286288\:
71012373355420527191278168337099570057996591082512393256080727258402347419140\:
20512130775204064056658530494622400842276860104023464651310806343003979953329\:
46203873299939538413069246976819059436454783138425548936496362793416700160036\:
95808791682021112388618595757328221817447867994488737369181528091409859659331\:
11770166554997216517551457519186706763656865926550840064687994343538545045951\:
49361010465550977823369096511451776077846381658478849705583249093209232993366\:
92022464781102478319159537653639764207502242334839926178387324495859882390743\:
10665632863479423016898444788060342781755953574887325755394635718785815887825\:
90119149080616933352285831699076104664889031359304140569290273596393154855532\:
53504367015559990369369611183456002488715069214924316841725130561159210576085\:
77912528423959946394193758264972781137220583408515335437286563413489419910543\:
46267682411321833798330129481444230124811040138687353504620534575976553325229\:
15732416539301681137274448495124265316270834325460485171741233707780002283604\:
57086376421585659125524574365429982926472603061119500862918229607847915839756\:
75753919951136603419483562360518017243739184056376667989264858887738996012634\:
33470675146091920009384058881608922401400105324318260338770321455901261906291\:
84469015707166845358717072196068399031177403629616953602002713263595805541006\:
39370734665002103570363744230259612044760422687400181926562804717961464149645\:
10585971743488670483500259389933934942654118831108783640790333656745495350282\:
14715465239190336729261919287177503734865302733422104864327033514565779825470\:
89908940530857107211867064717283527801228779146842272674880068144293298194047\:
67116667504810333377514869595195129721084994622283823658285116321861894640473\:
81874944113117624832794160483224778311467528291091721176658970337011287361799\:
61737230311851857018908471825227131271758631930839017046889735732531934378818\:
74607114525952645920964574439167751825533614586958187034999879326341394649374\:
64054397362247908401493999427804704671563775873989773195436574558637115676930\:
63916557726651069171847996094651091320869663514681716481606962743103076440978\:
42671635143366526014516759234549823853313599964382722844795291554942968916212\:
37944220598365115944760864819589556360285389315174518229501768803066334610175\:
06890938617942877167102158332124898904519231051140145042875240762742921462458\:
77788105786554140476167367143230007176723303251476006029322674070401077900410\:
06725195123302036651790197865878576138843271973531251894039862896770485631330\:
08084229199311104211754493970704397922508380773260592398451432972919272386560\:
12391266243925372022342494506818314971700999407930719112582443115025938853176\:
04773014363831363869882567190258933341098948993385562383254591213163733026621\:

50566764250881463876061081908482610983123635745698941639771431027211471572363\:
54971492551057282816876151136344923316493540125016881493637695452973033163214\:
65218798486564385925024473127279449946528883397128810768946421012260228401711\:
13722656296176536784568804255225277914705545220295699202848231189851656032204\:
58962552833207276903481936022183666505738693700113134357397891564184575184303\:
45384948517971754930730456195727639106259047969335162209429019649632596364755\:
82556130651742223360215564118244202181295643270527536414761106533006363851290\:
30074002791912618922201578197214306476300484403322990184460362843510049063889\:
65934943907775086671334521759645802885527830303570743977204928409890763042220\:
17435731305511520110608344059472649527075379292293671253515751774271046971708\:
58847026746044975791320064724752063963504608310854560303715211199055892639248\:
43270913103480622872812137321224641693626092919344177430534427059613297193243\:
29344844002343504660272636063956962170950697484784749131741539187200327473389\:
93736110052572044884222020799928527580287197408429098692398348350422137193540\:
06744040681602287470546804431564910926694354539346719634774085378007129670144\:
07200211082591569040062711174101169075068365260630864653335636605823104817876\:
73380943725553196218735087325213405761536741587243349441940973549642869124415\:
73225555070185275964260459866031639939816606980275592909500523963190976293802\:
53932061069110154670567562134735688306692914957657636621174190916910733948769\:
33682007283478209500157348667018323959459853023843749143303520466679044557812\:
39204874455497840066242175002485893864957827820536603823717295536353283739135\:
14584621923506124155843555762264011114336282523512037987673250237280657721953\:
20929882582063713137163995705577560798047580283050309586507438660555929281593\:
99932568784758992715163751798967494454271056967424759688275945474605616185016\:
94475694692724531156290335514260030392789281022860342806042116454921727138622\:
82821182047216960993393927732790289884670836044310946372921154953971677320999\:
66209467441651892833824347103620454600667250366080335979525518816606031297360\:
05612381674065255076749535844040926655172080877298969678335080711448762653455\:
52723466838003546878505770850816397788566749270703020585151249193644339526861\:
88842426329073944780056706728172633479185879915711784976529940810793150878551\:
72253754390547332239115840718432872403522008624119680997677483998866002830384\:
22355598908701982284663024890624538098286047558747006110196444440393834441542\:
77959460779098722502112866304272413031241326452876983771610415498344467735806\:
39857650873635299174350209639144596579806590865796367925934890413938040478600\:
18487399998963237275786474528617756176876820863080762443799698961809424012497\:
91402557537951826927111328904239902688605627446628653204314001316871537695525\:
95305909083180735910196274647613910964257742972465055092669330671843497749428\:
57102038977527036483977873529109206052097629920869702036040925573793026156244\:
24613920043395438978999260000126179721981544672179791942184203570628211783359\:
53975958582988812113352121642287716176243449403226942018588157470646132945322\:
36951626834010653621418974587146688680473873884423667337266160477779928960376\:
40343039884662265763583332360267309854590952328676940405641394934457922340102\:
99563226488878933733720830195454330742468264041488708397026720700203764232388\:
86843492439603408782553834738268101029288449288404361991778056092433408925517\:
90596104219478121464759154347842315014793062033778768383318035879963353383218\:
09052832031699791072577829244194451531394173871547780258881365132246951234152\:

99062305903193752943354304856510972772384926213637418290780614804023542619341\:
78545873052401743368129592379574652336315897576699064230065665224016267568372\:
19760326675460410891001462823592878409038683025782260818788073771409991714466\:
17593935097703976958617104791302684613604250457282485004531973439615953454071\:
74913635087241524961368831588685606886374275114973182211200546234369903831556\:
43022820111084737325429505636834050109236638077105456607255511161332316985896\:
05281351259816411860689895129170162160737756139035983755135794749028526484789\:
40238277492031934221965303913463986244922766626395010709177064493600968608233\:
77581712553933412711862804883391976175065489794473396874874518773547222986108\:
54705142713638016088967066483458667236576563328765125029929594357640315472356\:
92774363679893950359560482442529780470258762117795883812082564301186380730591\:
26522185902087700726059627717797963528531406160152945497318457709358957533605\:
94552062840429724710992965862985050013318395742721609220468555402601927195515\:
34304969246820138587388828254055953935315931229166890375979336570471208480858\:
82327494968903848719494778218271280226285587411083387911832774944561881341343\:
37159457653026876514996090969384019398227444380277246339764724170829358849707\:
06943800898380488873413823104699251913472794266835206954587029090084343470869\:
17981125355718844124997391516990191355667042170414815885680878448665718465200\:
25630569692259029776753216752462446341171863550499525664688519827434859978319\:
03630259422009467693024380149197699163068999812131027845937335721124264868314\:
88044767046121623580209586667162000877764161726651455901774288591648421643465\:
48392145156150426845384465691405571807227958358987069863300765261836728114800\:
40336509541592913791941632823795244901062679971080186578078134985322197412279\:
06366025520667127787744532325167856749335448443304389176583165172535006942975\:
25480709277959848977973992305556828326556971406971034559807800655212578721845\:
72642867395988090304319283314859595610169833328643920466061232016446255284066\:
06691536261686698457676588658930023066501812608441872072068458147278934050958\:
64020275738433940426928173403477488995111509206776938304362947470659678025560\:
56067400948794064428647874821946744539428558378020677113323327809604769450117\:
03036348531473815145666068721166824932442847178863903200222346645437376504394\:
97206315094143607863258808680984300842614854820162745349131372405598799273314\:
76916917352583618419272287346274759972273631540141086269754300616557044197746\:
10109789221495857641423516944216769440390182356798157553044225622144079967403\:
21981354114707871090993820042020132279724593359778087372709449727476627350428\:
34246541711595832931775916173561725600807018436678299234941843319982596082701\:
11278318651853078708905694557459226692394404669267288689087739651206717666674\:
97967805627886979256363398909025065478457896623665462322953570853713739855542\:
05336411698228919145257040963898074054350628666913761377983120452040018195137\:
96189818922585188601965433255041444525531716969874619641473001678850730312955\:
54789204797759603074754275634594692748723281518349994173974242694239567664655\:
91590867831445313566503016033566240623352413985408538755515526627930492821277\:
99585695612991951444002985427430748067875106238435651735488738931951212427428\:
11914696799413897356896031708807881968678209334654262160816151820548073281076\:
42990203757172536433144326940280687839455452720772501957485489678318169662938\:
38053114318962358807738957864835890286802521614242648822148957070210331861273\:
32719508558941363187096584042993763329743600259520386913864882899253936477794\:

31062794813199111637306828477614797374422356958979818008271664973926095883802\:
10224469161760735005050432730653328497461822082231228885190363092230592922222\:
34471789294612746623924441512229238210981730730251959644747446538708820561986\:
07932128552221042899753713360827514948655786554903106719701509398216854837385\:
92275317232761573356268979782477347636809819764798227489284055805593718466676\:
11095660059396347342368504394962565534275005254578043368334469472963178338449\:
03442265998014627932767721299873313449135688233491498687655296388705292986709\:
89853968868168976333064547056695494531509782743493159859151723201527764287406\:
74829642199705526189375509453827996548550707967386471647053297868845652861695\:
53284612026799186671200285258166425341322874285618791936179756848179179896081\:
28213236535966772100824251759532839884803210695861943213480015122823814173549\:
98126268895425482588541307779648137570896227133098641009331430943170513699954\:
33559302648469828813920180551544543020571056858157242663177562505910575355551\:
81161032905256941119446658094263739028802701184464181211459505425807547171002\:
40118563990819229358422480858523664594266324725447443927544636019289601679087\:
76389328726660707974715670485264935966761138613802636496654830668519049915626\:
96918487828343048715996082341211707933092158300715799527067912748088065127570\:
54957598050596268248280698612657097684158837126837737621448242316574036341952\:
39222941275799575449905939148847510575960555242063455089782919200525442817797\:
11598370256480084508617969511162149112724711272968084856896760450574571750402\:
38777083155342926495071778293939373539200893398366011232813436858650780777943\:
66031556097744392760475211240342243315680179816285998061384060599796559874022\:
63410907318852962884661037575166658555376299389021917933237415489410452746364\:
86055711201151430564169089159674315198155896386277117941264932816060901799543\:
29792879923197601506987793769739348552058925738997128947050212945188305596791\:
58297087042923792298541248997403238660072031194888352968191268330177880372469\:
73942501252763379634088080375654526127481010123686403075502697338455322157940\:
51821956835969049795188846625985347271869305007747077358314229624069274888547\:
95577417529468279790553709289997689735515085956201570582120087956522343263555\:
47094649985108736297948198892996867212542392771054069934687216040599218684727\:
15341880399088455701089908576182915331862419884062197388081124130002096703831\:
93401215777019157174488562590137076372351401264066049843607071048426183633265\:
89307676888621400311204064293030358791154627422434846062550803348955277670598\:
89842790995798962069106154510150336962443004773285615899765664351252890074956\:
96475475638843187739132153172402599853444901692129847172546296941809533086273\:
65433933324525135965896372146143425899271854832968111192353489334849733268546\:
20119364551081470346378286416883724001090434467893547196673298261018120358644\:
32169969316854539974577098700510776499556586432140351141581156531507281142923\:
34146719073414396060421876990813048003696499780593669589731592428952491419338\:
69716101620324020314882839608335059414224453192115530634247415631645938260447\:
00115048614546672763045594083397307073403818703763809343488268463740411254571\:
84395836581196956575438314692288389205515785289446835136482830595590144884601\:
90038959750799658407372486692913400898020929487474672141006827451065617546741\:
08218013844669340154729019755825923649763895124392991558587156385586226377832\:
00037262323396730316619634319251162872162445769786858269067729498230082214780\:
25100516953181480292998368482156768735530650587521978202814634939699560086076\:

16987270245709935970605395066296231436141339276225177353397337841635958351594\:
49338450555834407180705668045070636515966542033076370826455463179593523326740\:
40914280778126719547333794793477097957771470220156861570355632888719620166843\:
69870681400158291351085437489004581637715951200196383691260316939745429542735\:
49174813294080650425520376054843449674421253223571084971868761762631640413890\:
10114139808888129834277926337772705899249087336595693340995654902859407377770\:
95540083471883485862502494503058023546995650879899926427058224217905588502442\:
27802005719604764447739614405299751269233408204791901157947327948747663926459\:
80598197129357220782207683700419938960969969686459849595520698425787085006846\:
56985826372326673918834387493364646867846002634196050881498027751921386644782\:
14363896655626873756210396092307860558191307815942017873351504377858225557266\:
90374244619126150846371625083372408896210256994218577774687833168519679155041\:
95127162412036505805074111693800964523360935752942460991764659182505784190331\:
99074625748290493712508420747174888094146353832948042895745061365262762213392\:
78994907560254158473656183041816309165697735201953396524717419572943122389904\:
90716261956093511157178748370193792357010566636576728530389121228665192861713\:
57039953872085708243696967351641899637736767304912418308571318839530600591944\:
08443409343482497250384562132204389286058055777148420090141183399378776298080\:
98182119028976371917197859557617521261631695752631108567670996426649200844713\:
66478032911112343335236323631595363942914883830105630137689022026498730093410\:
47965152558380149183164302155935844682168702983077095835712362554979481469956\:
11419522379958607694076259892169378681214028194462843667941363724165591158669\:
13175512894461172795077756104079258917272182532733262387564860080560039065750\:
76357484348142383322792868978354911937659389097108253889986784283587693020068\:
46166575899461014871978184022778477380188555259153987246356110206813288229117\:
13459511435035207401097642007706028511505210717427010134591754455454432931450\:
28227150192690836811753284829275070181685553794604008701926705203613629470215\:
78424615751244911446858714427112346282240012473839508366888716225941833711326\:
28749203189991780286758254865475644069713315852247314647173164707429350624123\:
27244234026139741730844352344974390149732197015563420444611714908842232235288\:
31020142071603138885303817440999406497264082264367712237940439794597791608330\:
74504128711479712053767411191299353856550547329873681156215986347653593964866\:
38620829416122020777241495605282022925112826583066969906450694865171922980393\:
41503597074861189831770852895882446557062588420529460200314679652809216410353\:
38427424696666855726990585330916109537862331690480192079490968365774690315174\:
69952342074834230916448890299541312156333103663645546154421370675541921455578\:
82755891807073773326417935324534387812788642718617634301986513722984423565459\:
05554361107964677121587898445618832733621514452282432986813702993951733293716\:
60799868954098006869934668356820314921074689804101912785528231053562411454826\:
97366695980813735252066618479664525554807143383102250205305593744296238601465\:
97292279413991503724900528085524987843352919782851896701080992001777642191281\:
51004186019439864722049557297682185350557130425785558798352480256157739991671\:
80432207310721068283549486553450704287778595053253208971469486262527168914277\:
93522099784156042797101474506054749463072033386599887848244323516752593718348\:
04216428974012613011175809932748521162651071945734242773054810138673812731035\:
15216911687701941343375352626256778705928407955796552734830622690883265487132\:

84635608311625822297198152602685458891700274950196144440286028635886606063155\:
96283125035046341832491914363752761548910577677153798229633293319701744167996\:
39336528504053215125707320774085503736837490872001072020588929717900895213868\:
44551410087078252945718829976565160159472412225792574073287393410104261886718\:
49477175981381184098580949546024886756123808797870998329272994038111083670595\:
24950456389006943268751492428668813585142923373760821655477372458924303684671\:
47467723930416557150833805843711993454624311407992442723544768348891660606398\:
79126506925966696702313423491696970959227546607871699200640720282267085001912\:
34438962073032177687085792171921519227477530664250881395348852689468390444597\:
37349918092465967971214883641004585722958830009833493817459345457758830646177\:
73026502120812614490263034222681946077630484254680550493295663105871822192019\:
65623149230173719296224656257650312552820541265148813604609777791571341830434\:
10225644362965558016612270698140811826262608992638960886649618739695218783810\:
13255967831271629771582196950752918620775663843699138485204224845128927788188\:
92974869638867637827275605104278145691232853397220336890891109313208147099761\:
63594593136895991393049506869118487200161821727384196422103487548802880724172\:
59698106591637557853046389317910801593695305293516254041337269914335618593811\:
22786325288671353104290006579175606783105342888762758055798743198992245328976\:
08589792299210331792763359052940525448281488440298978258725605169767588560175\:
33120879839872809030861599199124260605434728256802941403346943141710197748366\:
23394433664639201662404656964292318745892151013343532227083864455988549031607\:
60302516943445689523063177624753445304205456953179203431482616423197294700913\:
08550816665511074767692101978093449210361090680929564233303035795901008667796\:
82128082909446889014189017716120637306936053987533677967031265382431110691540\:
77486730501891278716255203431590373220648659530729088849170252593344537191315\:
05575008557077633495622981765666866298594110902921988433579761427954720443065\:
08835473251172708494972624431646643862979977652105556385183213383298037979290\:
07256944755930837390704658902985984900602455867723365971888938003907188865173\:
79869481709915015216351335964721218332740564998462361044780006153080775129033\:
98322223877441997834058898570561598156992190306426318177390605812283438792476\:
28686658474561799869941136483510873894114358614679162241247696051551022578667\:
34635246055317294870194564319678744906305522689659086234391289186059057017758\:
84740826823016865748114626891896348770606134032222176192688741185730689774577\:
55796463874579020189111114138420301775562937702651986201597196606301147027336\:
09172166314675619159659353249418638510085203413303243697729731307473635349788\:
54633601912132210955331268607978913223661681183319698965867986852122998436780\:
68092245711615716550261927312133066964754795773688777814231101720371096634579\:
36868004245463286090635635959771754605020525086731873704035099346884033048303\:
96659496654417562789816487608407598074622517672492234412554916330684946513906\:
59616230855493841483156497218690892674640178229792310308678244019175146196183\:
87866529430677609148629841614659919335664420167055490198487136632968100414609\:
44522930645184179631093341697152724597345680287216176394090727090592588093745\:
75867824913477257995830924861980052587600862535132580797146245774996883354736\:
67204014168975262560129271604202402380482414654206727121819491341601479307340\:
85549737857335398484912998928942824419687612746940867572607060094156452727043\:
59465793091664953744253036105570402128501741648724236210905213765759323766401\:

40744492891061286821038371527401974502720693704199581859225600494126489566892\:
88979261678957455772564540063369757435639774601659723446178350975118276638170\:
46536479887109926284298461286936884540973537720022770011112186718586200492434\:
59859058679421873511459191436715479189901817016451439786638367587306461054290\:
96116213970855503524389099349342903093052788601767742580432413245514626431863\:
38491446869809525053071101617336638741034406955580720777902536025637532496140\:
00991880655761677761884017318456068294214018129885703055763043215656844860492\:
11073763383732086455368643485594761872344894448305558463637155421789993905201\:
70459306299485764076297261587223526117226251845017094944239678266615628347496\:
22206568277913192212151419684873434269488915793403989057700573933854712673950\:
91390775775587187659763868114098729777462924227511179962021362143750613504493\:
44427223557850001381825732319778967910767435183217543746649601253759523688540\:
65096903657416020307934445620255324010953919737968243027158652496382955643325\:
02909629251352762045629704466531560332371558560425653081812873398086583733820\:
45403923382635840789801119571812856239146509041469104305077060069993597830405\:
15927341143704396560397634301137467884134453971079763032181686611318547731211\:
01454464152742633547780939141933966429028809059479046588591869491590719135811\:
64833308977404221055322473613952640318208706528548122170499469393092176869346\:
55823761985874518221997417220812932643658426353082527300079093066781030516683\:
11208782438023389666832989220138264687624077752636569518971405914295431937330\:
79827445153153867029253669740888463779202341004394188016868796862129712915216\:
66551282477054752949710485757727312560979024488180516594363274793523880074677\:
43920914796619013218178393964633357130634147987210505304489075171560572713968\:
27837517042634138222335247526885058320491403750954300274563697394544295257183\:
97196102746927298877781305340783371191975459143265484976002683002877364901802\:
05184726144098732404864358657418108468167326416604945305010311161948899198906\:
33685292480619357336571027979431313995800867611500753757378307639273185570848\:
32378297595387433527563750354055876644588840507817041963455766390154974544845\:
59665844021069049510007911751251892513136099215787681129798317807535228218716\:
56218149848084306539384125204404513899828722527177389586066846985599568216237\:
69678262135438456609307944025256230562852110197309694956795403408804552886247\:
75890711675807353881272219190952263940469268118426843973657349120094502118213\:
94560376944345827763488291961978963728565216636636897420261376181143744748951\:
23583663569755926110949991827198500576433783049457244967062005719972749910316\:
82870154301151668526381265803508561357705032610927961205227835228249038444039\:
39010421664847526109079511855779075968678016888903271358200336163724942113767\:
94796932486156873161238179064753907254237877457501451863560769294840812146214\:
91950557473654750351213959127254368753594108042654498559597935450572465097073\:
46497611500444159720456481537176187707896059736168276046173381203058501783288\:
76520611547470247663116647594694319689529596613718472552696049357123634535683\:
47092050639256774842949274337440440771432561358058846123170131371458821605524\:
59080239927701617670046001889394232740969447384139123294492175494801729248984\:
37580188440864079352729206193829777907816370628847450703435665841282405165279\:
54095047148699125000136155518392127366034748276643690440629377212123268538119\:
15376324970032629713247786024947930963887099771528075858902697687131841045933\:
63553731778093736418715407187996912788295023557227199529865580879319751808732\:

84872244095688382409003536288531429910675821551947971377443385582258633727804\:
99995343280658076972193556644504991690852321323768084015385650949555066410196\:
37511134709269057443683700417523276339345842385057487243389596548224962182548\:
92476698368079710562677013693569700558686134973260953449366703876272653239449\:
70820778300590651329324521459975304861136697164226340207992339257478200646857\:
18710338728114730036686121162446896481287282017303660557802935737332252070720\:
02093610001364217811210425641477948183764953801314101469446421307362737746996\:
47049520962606051369609482844977201733357537624842421631017215645969131125278\:
19673041713809789458088759111429037925577280637826785374435759886515349815330\:
73053165096982202901209884995728877906199972200539681468346379904465685573263\:
23387783109299060394107238658073577484663993261424067466459514335668486393188\:
09291661103762376687900617147826183182498335096691239949612004826730432524485\:
48272839313604104073434299779764443644356031202156344782203573390917338546501\:
78484626097309634397244344151121238883720647237901375407246181227473725763219\:
72074146064620425717133145625025273330630028809849336410202841542262589178441\:
27661569476041595793197135594384828091770600658672093428428312798700433403236\:
94327807161945923368366891360499212178468924630583418088844963639822276680585\:
74380271610117132176363355624790878066196964488172824653961853049695922979771\:
14949463547194140270715519371982233407949311519216856746799328084329905635284\:
86081704936617196341457450251344211231507730386302895437038622542880901056443\:
76784931536499716221612722852933280140370026970541061713503367541583606951906\:
96501313245223478279364625002761185345837337911136811908193055463043012438576\:
07732979066107150950940487335238835946026051239867312889593001780967740824760\:
79760789087522325643287595408755648029975421471691653770254977393988564228228\:
53941400155195662508165641111838783234051646670885752814995895309483554688110\:
34566517447348999058088040346915843822114290494494691583160477223430505206353\:
73740168493109732777873140941554370258092547354519084120068838468066542119126\:
26967246628009247370433151790093549455241346293792856241634934017852970798277\:
37572739983640490828581024574269961142141083778530581961385552585180256942913\:
94840205988755166069196761547874349715147878126580904612368486159069655029169\:
41935935599006968391607745104320422648184692375801042339425121696885410191586\:
83258111857719955202942435151348839088203664518804233047486588512753380033703\:
28737570485391284069257732810499214224937903252568262800722516216964528559145\:
23502848189333867530581698298000119821921914109911842402193483887603847295755\:
77607169148311097578413047375266304534096014924182249440486761275528520551407\:
88931450320044973020610266383249404396793038429995411319955583598684702936442\:
08179076363292055823534630815761395449296541421005051761324895698368240195066\:
73885465569202495955999484583866974521423984523143446344419615844516798082615\:
98003723180973963220536059671191853334344274613020308473897483981623083819057\:
46640571630678440491812925488070313705868345946925965076053828094589753680614\:
80392153036395078586110216119926736797992316641372905875546328586799784660456\:
04960749983498919989048303148981923404991683179477741243058888923771604042423\:
02812410504702022494117361137256843857484216421722790463367125375030700835026\:
03055497951141945779994473143434223782502448519780701289485450200648433586977\:
68601155817477080904678007224750747540667641330842225628102066718171419421938\:
56362862252234269378769349457938872042354642321881179852788667984431174396394\:

25556231079425534255515473951651701116644922094039502532387046398839103526649\:
23604272802449362310824851022269621002115490397470916672963094687357031925016\:
83925009830181377557991992067388508376132333599432896122701770642099576009192\:
27767262072005697866727210031900528627043269136484491313573011430884670837005\:
40155402794383200196838963884098099945577091027153312818144304908220628564145\:
54452753356483696347129061926431287695549365460780982506741527610063971985714\:
42911096152718754285289062991571306325530993513292605888593923322360097227535\:
22993818482184782472963569257062551892398622249827032227185020835884593833952\:
76749829290824493330346199252796120795686512844117825777032710610200272206237\:
79805383643362997809529427788918352917763785161210971376662424367133871394886\:
85700402487028496495568003880834474585391556643296650027596952501445138739609\:
56078648844750270393894534839386670016126180310898989343813544412331712118389\:
54501996879621760363202705983158292541846462779418953245066491750829645731415\:
18994120149256325955361708842750408315801290776461373670339600361558674778432\:
11125862012374680529014810404271675778423896172290102792131716752394900384972\:
66310163764480611163159614748639104156639994994301549417939629579362217616002\:
69333310123240063243985864433112950132811931538516285892634120456299442077892\:
51008674575145278948739894717191188007746243422416300393508717998197990151280\:
18798415903399711615310369840078031735107785901260442259802742388104177448520\:
28509177904282958202151758836329634262552613221911181327729914098608881837748\:
39859810906646170409997403226706858324591893478367897333216394306571558011819\:
61695007700266801292032514668054332665772069092984396795707238905809164396038\:
52615449001468089876015477937970631443692633089999158286967612702360701491653\:
88131403922914329354289463927650340394436387758361469635845607199975382112602\:
39324171540405713961469586601348015649683616673993856804781208367390225442250\:
54522463870023874045630741942898382397674934397413192123701565710906685044848\:
30318000143146944866270115471374565509185456896976610733269012508422981376293\:
00690009205298147682571939708229445724600080422327734968622285530292850362750\:
74247376684044001653387727800001514913718109109391885018937680817222059784385\:
24626406310550829509769017676524383717586428344134872276288285372946160895123\:
26973556145889778915658196961228924340125610292728656753202841693153274372216\:
31172669046509456368563842719531198927634408756013862985609465740517730979078\:
03100990356631795907068048719949215673963226605279041853349724669085649235784\:
52619373865851882339364304826935164398710727268573729773149322548430337868747\:
21501497028860521423909031892277729268603018261540393616276884736068095274927\:
70824100365691481016863330659259204974087155263110047555623637753713056860979\:
97930435704276385435975778299871561724107012623275975514731820369511350179820\:
78172265113519396752427956949026432328552878498776384961832466870136648639976\:
25588043593771254700691125353519429822952621071712583777969662567369049048858\:
15879644933579210821262067611991926080908344710527750488191421609588130675721\:
48162752785573384459375548562671564989045642715876468663153945282255240029006\:
92038100731990428061802492464748104970827458284361570181937872533567497233459\:
44823269216819546346117155876923366475990766904679679084393825934259463090411\:
77208695816655522990270543608006221468285381276424185444308713874353399170771\:
89477144456182103345043579907062255580917895943286352930435039764311407762854\:
71855688343829706059011068921111739498688881177577231851536642884132051090612\:

55143163399660717248490403703219098487894911272158169479095730482793061465080\:
38308157218513105006857075473184319563728289192914759733929741595217649137947\:
72104802701192239419400680333420103221882672347353249390012003359389123217026\:
53659952082386608295161344524425281562248996627617623706074579286883569241023\:
14107338321330988044460562558607737390209921251260054370459007643801965654016\:
29930824189087329626032977189268800968602028599099101435652579985591163513513\:
39342741792217269767951898404695001328894817512887360447274510167497767121679\:
49205328379899648363979751320105471172194039963594845990616937699763983087401\:
56734742721545840210796272344809962027016008137511158335106995945890322197770\:
76752415122606663038507435305115779197992261333026926523361073813536090150409\:
51096515662543139834648350352402418441899379482752313991564880749307623225025\:
94607503168712318077865285608843099567524254746070846446200167217812218008161\:
60840175324261856298549979778356220892725008670015592142978662121722846814635\:
49022262490481811342978280904018465916014408018881797615995360497681615951741\:
40424974546683997650154772009876870311029331686187346816485630423615724119416\:
79840471337896195392326655024804625791539812936774262649769064820823657694552\:
27243830787462358976984955610792181946103238453571181961566034261627246847863\:
48104999784677602436399576170118683824923817872899306935471286645040969749813\:
83190197957971548774397942783327043725798473293310950610127212165101639153322\:
31013463643834504467646773229546831914585270026202753449540996280968737993340\:
56251956391811627213847994769352521045043723661901211261655488273730653388362\:
99543673125243322835731340923160020432796036150023261565586345557435669043096\:
60250842983412685118228419951297400692618505385828163069808815007562930712781\:
28074635107536910790785373219643444875450430277001175464069829848444987019157\:
23442429067728484732707597104853468861037355216838432958216472712469434217326\:
91996073778572085231825640861607146451908416620740933168914873349174603463393\:
24740468758776829502155150010850786680823467642450390791980184120047742761462\:
26134160373246125399701788927842311861472115178339952654878449968482547960455\:
60512434405843572792737160456458342599638451751161229645076913033889278374988\:
28768146269028824783799800824304338434359474873379220062013622216535952622206\:
48402193922231637774977102884746683275842484176838006471202483404664407674629\:
68705651335304292555273081076603402607151994344623597430619603175079714767349\:
70204909247552505253087882261087793765635636874133959130027582755177441306042\:
87815428290536997004828358733035511096819312510179678328807665384489314414645\:
21492768310365883993274443621170676984028557211345299037888158738501442309168\:
50073497730567767972199363466711389949195451353646492075497692917910486162874\:
87629523128523968126994899046295850870851304606266061895249722837675051606660\:
56363552914654697853951911728935481695992788122732585202329499197820345991164\:
28096046208819236330177580953777531513505696762004733924658284160927976441948\:
29757795280683384929196791105579339159069461999465039403614944553776754423138\:
58725135824943970986332131033702201324289004060349091765214619647106891236426\:
20406290310666565908372662068170290854698726419091764690465148321498707983919\:
11137745859913865645910844274775044050190482682439516820677066783051259670609\:
28439137016931071723339967375869466824343173282538497380745890850786334353634\:
24890363728285461205493863981026337344950277530307597855926519250900287711794\:
38444723469775080360241972779284548106605792664402142757905004017760275319676\:

72631445556493441426581702343730477350537103819464721462480070887069082783523\:
57052856571565521327971034048330182828370833677293038217962791065357961018043\:
93020216738132758738303319888953442941055731060825112783268800756894433496715\:
70854027552025069511006095308786163861346285224307932245961060482683751866633\:
60114522985767932040687793518014086373837076242980453469770143222034184155497\:
80584313920504289046446181086904867140231590010957941093925396935428378052933\:
33075211023440574482027675877935430383862737271605989970629983381053421074384\:
40946923990782401848101343787315359300060609249885467234166120834128880297120\:
52181213324007606403959567456822351238375705890901806652744207246434262968360\:
02263296310099813509545294339863064631194861177317309227360681081216034010145\:
72713051362720379952819119867162491246135046578831529975159930132877510062039\:
87792545371760544044595492143242088618417158877733038098852528810649522503400\:
48274478911589944792862010322013799801726765926157413081020952435100253890560\:
41561705722387800081640705185526107878468640771500689714253436722346130389360\:
28221373868414446670945737200889314495209090582274634971062840312119092076926\:
17505428677484033022967809286666948555008588904264661403719084378770572871317\:
95820767155521227569059630875386378960557057235373724947586253857761132790123\:
42686933047208787829077292731695124686502406487937391520024451769069302231986\:
54846428337856814060533540958488074518085303789615439806556569777503094198287\:
27780484916189974625270281877408511736023548107063349965445767534806949137738\:
24763198197249015781576877971824524158828927172485362471362943001124171995899\:
21521414544248131806298035142254369184545009341594965562674288215540826281145\:
25361585871629182654813304790533417302075621687895734316279113095373333572666\:
00710115010096483964737440832299935292939434621376348457837885058042827062042\:
16914789520503034684492829050717600397087791013196522202606846606188644230976\:
41601406332100778819482833481778267071147083145247126827010688704527796307959\:
94317324995437450547857951431207786491156111749742685716983977361957324929191\:
84439542496266603476398618104870418205301586277020075285592034122832131951027\:
42876193901988599050925044196633661360278594955320748736227762785720400946678\:
42978448265151819468158876388675863116061019583847244813699621949989032276672\:
70092018113645596699138647280071596873195213188882219554439647870723877563392\:
88044348312416772683337851884347753898534081726008406135576956828050472007587\:
74989119014685832605201890216827999682920170656621158708641110259372204204224\:
81476913156946700366014787226200937102431679906493542892088379644649847723529\:
95113369538070459964197722917224187550221292302559705901094220017227655415622\:
63171765785207912068924858676086706665121905408258344900787257027854812491828\:
48248959039796142506227220661688158894753482039827775900179688941155953844737\:
18725534723131483094033845839916250098946499548457090026395436249582115133992\:
42272174234424894832019335197096287115649211209944120082948468889027152127341\:
56667148772410255439917338088983510484008871628546278147928011919780443059186\:
75249159390926713946895269582689710949973045346701515211291255519618437272471\:
78010153295993099376415620659444192098979182744949959085201553456240404339351\:
43656733891906747833397593983624570083683371404459677142203077355451783215811\:
37020596867968416553865291837469246566943051892486691496154217034190458375559\:
76613014916271583119348257430005628645286774416644812619632723076229837836936\:
06761460290661501956316233292984134754349687102907998243632244426563186793431\:

02895221148148879219992814683764543345242178843016999757890736603423675861853\:
13038088802462142515759274753893589511016550157520812649469278447464776004201\:
16182036257453061599611451698238853537585663205872039344795593373714175766875\:
42795673638546739651728846750681599323447120646452726810748067689134187470159\:
54336021424439838529693708393723983547656483823016958426926607938499617184672\:
28361953187197012704900525064853252270034531127466617565287386983605863816545\:
06309252696413754117032367793899832243677562490579075891919637336791374538067\:
84811723842036800317057033381258200886760322749583252786113243172792467555414\:
60485587355727907437053608330782155836515239592609607149754305012239205896917\:
21137207165900210844670401118404994467032254167662199100643664264994814431764\:
74014287005247343187601740119834416243008213862981861286029415348905570575627\:
45365598388473897323888807277629565420994178824624482357924947637057095405538\:
89846584939252429842316732595338692285113610807578778684083456693231653407245\:
12151193102063358175686300141352277942322698189116080282032176922082513186549\:
16312284537186957222772226144070014039192890652190173021175596493964255310829\:
38470977881878791812318733502414091633895260717145240371311591737432001891606\:
19882107043208340078954286818574667042304748228910745624914648119073631173621\:
61814559665124832193419308842411481979919348616364196711015967623270985844015\:
24233640345123550658234823629868648778567804033576219660638156666837401718928\:
77384778525842204641341556253915049569403298753701560696168576348760099230653\:
86749108217810559760098751794400108155297014175384839407158184606206929145201\:
39958774831493518922361774032503673878293340530218545478613843706901524228883\:
37346851723910277404702463856862016535934992923005871594057794706344424403722\:
64034649647701199640432991589351045806159159006729461521249647933063608838089\:
42158930240352845881806611486727795037374998874145811509016221003398754326912\:
45273417850498390709171774046243406465045552960967168417569008825115125412322\:
96161439073476940848864224521319643736431014748462944560569750486490068693869\:
72365656496117946973878129248532917829254265688772221829786854361663991179625\:
75071007861051456846949009185407013755683835524627219713180270451448595066321\:
27473018070092115789088492936916368464807582443204231554636583154964830957144\:
97218850402832781080126344708001824453732529068688848644354679106414356514115\:
00063523624246921906436507479998652165936420150043725909020704956130510285610\:
08430972818140832895967039271167331923484180346968129470110695226048682867562\:
73253363525051520141645699813579665484848821600912422187514336684303790537864\:
08648330291407239402387898334604850669489619003498095665936047542474930908347\:
47207631126552163605272991125240192525013921393234007802464390666675539580874\:
09851579846448329769290047665117814596820702187648061777441630574926575816005\:
97234116298445409029174713999050407283727160597206275080266823497966336112498\:
24590739597957642837467158285498247782010860706451333103418313023785858109642\:
53566784024061989496704936436839459318003702139080239491168536504326420561170\:
23682625599169202992724622436669476710882857430368856930683342353777838297688\:
10415763291820241978431879675910402232343969109261275849376850763685430145077\:
07456897260374710041789611149336724897151725311045076975878140531214493556769\:
49979135637924276624124760922322619553122366682721364010771740381556777853165\:
45139031563440412000656058589224501136853922609257949323927350934390809873135\:
29231892610882982251820061061569219463166865749919177970884059140225109581591\:

39811662107845990108990856548011346539155670194443460957350141868338078368589\:
48141386710422322798008492484798182474602007325097645394783533346222718808418\:
62325994705722053415914099392555383110396744012021936192590309843561636557305\:
81403726357894237475261426911720241341767810982792345901671045852520181784226\:
74973095949191679806301632134144779842210042739892484040843680049271666757928\:
34989159231806862383293276925880502046365057664719544683844349613933562772989\:
10019851516155052784760470655357681744684451148192804141061212669016406223593\:
35552173071163044891755756767007645820866655014840448964489064052846758815045\:
68042826791726980356373932459960790202643135448078764864586127352853183753249\:
15339372848902498633737516090546215996803638151307026823249781555237582669223\:
16475747546345710133674642768022186538205597899167907301167958260729251529393\:
83001198474568854054411657579186074741153989761164418303232117172334752245344\:
81323573232956463857906231093052116340631762075494655083405539780352933653490\:
38033891266424586878770384911225217976439760231596964002775877016856393637207\:
07603690208699497654905444898603058598036578982981270880597497051956698706564\:
61647899075106215786298524982953858186300280335521285740509873592397485977692\:
24418026118038159362420802709133095148799738596666210781820289808496888590178\:
78592711077212765469489063644551722638586537194131668918996684561894009666894\:
04612466366840497226019855068113754255701989254416119350700259504474904952503\:
30613516316890186946685859900972826509054015568469423772593882694175221677331\:
28017733406392716241942837803525560077535034547095642618947383450907884366614\:
97358027267527264775421776033889729626598710931743883138150776942643813549645\:
74992679990314499891584546226734312635056116547931110363463958331872068014450\:
92479889095934084250471246652534834369661739411720516169139013819267377115564\:
98100985795173738197510355305009007719376720915874528801207981513563919126725\:
32273315882565380445790870871047757537717901699906324962644248030560498146331\:
88507155792404145935419760671132864849765547315633995782349038802714968567134\:
89213608006322825349887096425992605193637637513364819613084713904482334159123\:
32922072299550305013618393165003231139004219753058120288613925958512956712390\:
53977084277535252319737249401250757555616318477139132213803372476383336280471\:
15464018060647077887175789502252558566074920151012589874016796715885543296798\:
7060411777873011317040066085891584655577723349306448413178916321317587826342\:
41400049227427302879406845390613071726328405116868650570456767840304686487476\:
11303153439441109622224355538805740679464857540279830990640573440748174817934\:
57244670525550211191183991538768221841828876320521437093861309982168678289780\:
91345708004116688057356254264173116148689037597315449976049048588430531567686\:
00282069381445202067865896448860216367102731769308459772198898161133097907418\:
69862435174582012157872985201475787211204299172455299075478858526911546060229\:
10537737267136154052947306480615828387311090127124837218288282912020756983738\:
92687932940916595592934925828289734361512545016107890571729535382038925619582\:
66634446155093736128734031591592813433733740065452316056885290121038346246975\:
12273566668994134927309429521818275237171879691813097093121502717346239090102\:
40268206140732509247345941028177889198620250457766118843154840983895455242828\:
04003323274040347651511917104979796271882338775409285141867896449132076767923\:
32890690328045574284053952170052641990209164557531940613056025524799923755314\:
50314431080035344507149948845393485476082091762821051372858831164151300628367\:

37540396418561602566521383614565507079075135946482176669882977313189928808015\:
28154283548009372932538482605712627096784742038126941105695309263725146181332\:
26086733176712251592173517972134071690015367106006424166094393630181249162371\:
52571488220895477712712128610671591066166790655093369589342419845954608506539\:
34416967059704770346549974745660732786154856532512962776263815070085788260742\:
59255899776370701678587521509338069817191385435594112850935418734934883658276\:
22925109738740468116273401911960780545117519607403058791422307190523676453389\:
86209879468560922506061213577183404871231565633780804892279854754083494672395\:
67648760953650043744078099199841055757420790868310450582099323285716690646298\:
50186050786452992097716410057955756026642919640566390604384032273688843987920\:
95789355018842485654939441488475953564398980368126239847672576935559863476775\:
78540020768178498188538451395764397605954111571377723035659985621900304134317\:
66819531944248161674407399485631586089473523364418126288061052458309007702865\:
27242772616824021499701198979707972599940832151515534984199699514705876266476\:
28258874101589411173098446205298889445524266351764484860066817451690874255390\:
96939480084660776038100911926738798270752731227733320407761775386025367472198\:
40914714264496388314302941273690416969059010289226192967503654959758199584191\:
23175814186565847367146712466191360495334514117685312254613740859795855243306\:
17619546702087870834049331057786364898805628219227775971797107415628736241502\:
74576616998980295225598657162854191095183673806722515411598012482965799027347\:
11529349011435685171941389647583190920905975310101181140131829793012665597119\:
78251103574069205075107088685401287618597640146164961446866792743321001644933\:
78485810523447442534700329078447835773785403012384864685817791496719583336446\:
75461934788257028941368308588806982708675686739147141219839262907943881532455\:
06869419493549098244491759353078591483750841150276628894813355797631674238998\:
42470745506779776412232691652567353261069713024997212581606505511061101229553\:
14287987381918667076781324047114696743573925649085823052874826626544471685071\:
78068895075059501203635467020576278788307228660564611588533389295369646082374\:
09297537593430998313526662712894999693432588116227649827919271034719897241455\:
38500993654162621915400692604374583226845923326756354603538942341395241033250\:
69272481152787348395603612541610343126454950095493814195041312315548057568651\:
86142846785454645231648668931349786747059170438992563469525727083068495968304\:
14328521087488391110266987115261585714930363496334292393730374220170211266348\:
40777606625013459994712902273211552801495536913595028175537445614539049837461\:
04788355211269904772515447989090072251416306409755105119215943059913875017656\:
96221290978020159619880805710732388451958828697369405250657601340479486981456\:
57586123905079860076554092814063340802594869178401724410634399519261421581459\:
39825967113154751975075120054507853458783645641640825401349118117315912503280\:
20768229903699328514451998384650554485124438257539054130745403836555009475117\:
94770452316817509394525430441558672305295813905717374567412052815886381913015\:
31835733634287422724823746622655776407102795700296211278507412664267485395102\:
47137949103401438003548634434071551711809498025282625960345074325534563612625\:
37457919007593633454666557468291814027294231311181377786985655333844926829646\:
13616137923780714563201898714542427346379329589033124462835739632752579206445\:
79147144420397148006622388181528478042652907608051656324040796958242147789577\:
51907261253406175721291693975300078589471060151551311941453291158772943040646\:

12566617549032733525208402264681936446912245465690572294867337286449297396571\:
08134060346872491460030689291807712583610495196624555093278154597683475634899\:
30708503941152362685150640580582263328518054065555659600621419275807052400545\:
35450350626736474603176039877587149979822057795705782813351330668210241079760\:
06103764613453964020115401406095096971165279814341175404614807306938774802961\:
53744992049674480800065633637516006552352394636277531967289753207583803428739\:
79655887446850216375144686552120809465898277965395006540959747768867425142999\:
00499810971655559881571341027110572969156152470032582009211512112443645998671\:
42316936394524559881742145765194025097903609680136689158560571749246855131118\:
06956136475127326283723629833001823634733936713072269421115033202716375253730\:
28900120095810470565675161797194404020459907449848537381080211265919522367928\:
14411948376369910708417581542069685275658858462198067457775753402271983702892\:
83447959791579828092436901754913158796634763722577329040721731385011231159659\:
78216142216671814542417636828961442269269103955706922917522499065702793646343\:
18575284388036125935845643661049195698293511553455894905956815210284452645274\:
87058248486452171404312220350427571841221104965726440757235375374587297460488\:
58947405327340866502142017494671429278664529360432998177001317784036191784876\:
96010881066192297960322519256144651053404553091749371833146832087664358950552\:
24003417856035930814732461297055793199747069052389500494455595242684458543725\:
15527364445189733093447463510507601715953694739171466501526284162485632026990\:
56668157070483388974074293566631700239453560276908170545177085845552297446231\:
36809239350500675986464053729735534793356966577564544440719328833685550161040\:
31512487364899922027569166669914020674967717059426108618851571792588473339464\:
39937139820105222396074490406289366272982392765448495562247252922693474714091\:
81496186136843465318587692005527360103677794115456367889419744421788685722820\:
69398244771082830510041420139057096317081146427350973798512558834524974435309\:
42340149341721512397841464267406030093705468724469963443554321111098355030613\:
44570190874463286818603423365575034921491756982649066789629453296206292276719\:
08800932500635968711460756742105911101464730489986613663967507545406082798047\:
58849319461768376663007857994411352521183549788457804090198619178037899114499\:
71919693729619351407055208259718858214771760722435007667099071988521663977908\:
78007647771824250094845485012952067151253377978530878068606356201993905740814\:
54397595236849689134902380298651631740867618615849963758606013603005349027960\:
44194854013996179515710215043501008247072841142842295392015304024607341282603\:
32559550212064927103552003540108971435223944954979195862810619007309073691386\:
67022092233122967281202434452505358874080101702035556204036428789747286813372\:
09734511283036326052273012130113386927369610120205423020555636972222109851141\:
47114178195734228676688444072377609676183865555898338689351394630056810359228\:
72443545661675627580741187745479974436617509175226485777012059772829520743627\:
20606762648557531124376221025966417715078663938765578375949662946787737006056\:
10168210817322702998348026269784012578245654533862514718959064857304450940497\:
09832522844239620051303484997553790429611712919370655941840307353850203156153\:
40637094864534747250877012030806049891577522344331849717084324588650290477833\:
26107940523590418644046853105975915173636850357707094455560455785311179458669\:
90544516864679158225268469188393626548696077243774063467425854771985666013684\:
74426800880097093082562072703143981837367417064172015082500787414537912613143\:

74737282843783667679937715762853833782135027493211640817122289880700822714528\:
82628790507977623547824981009184751907257140023804781512669514176707423254952\:
90810219395823296109884772063685573408163178463763544551124945983156031439148\:
40527833452818269630746928166851513744022180444613947147604180969649320402404\:
70887392285337349541106979216341342551029667624190540156447538845559080558625\:
84506091500662242143429023445742636867318986259052307539006159508608629194562\:
87749295085097655092132389793160365950965711300420024832848629721593547605396\:
36839585186325025547125223299196277115359313696499995934594838267630218460222\:
89580687359396837185251694090188849285191833964965976755244822536681803700364\:
12644012958916598921560274541297518204225310553976586149094581880098079644613\:
91309442720600305388399601220867733755280084637160916513855741941044215860973\:
22124191884840967805001841886320461482137138797929813931605528251806477062696\:
94639594057968572369219789080409606940117453689616136695945530341537836340881\:
11362431227817264595779323608035006570422001894334884738778097402085264624927\:
55614390981417742312723851174398662859565221246304167644170395115320481580322\:
78373884729884943887171081267607910142404619056731202136700467620572352615541\:
55463561764369804397271065361719882605964968456130780229472792668248885108907\:
91111282851906605613115549983966723552397256013758061821261045852943393881089\:
38519999726913845329895563573979327960931413848050961170874005080652390328195\:
65871524621065595307365529539841246003733213873479238862714471175837600524229\:
94701385544550437585736335971786702684284872588221728023488750649974429684500\:
72584148066904289636361308608046322959638147085735363144627520168116634769023\:
13070448370628547607782083852271100646917946564938582122609380427630009326019\:
39589471607653903025965201775218343811271848629087266145034690049939058536131\:
98624338489874189033680848088631513061965255017361564488460091676320533045760\:
68304000031694321034261577281777866456122620195986102717107815361838136804912\:
37149993430995536580073415250528406777875013645493150215311461833968973602404\:
68291034047316902491243129975210637773054231515904006869116135198499876060256\:
98159524078873032364000034883820773005230033688943504652192052759104275408615\:
06296211741810404309109912781009446790600474868118219443169998132407799354370\:
60264470069518622297395035318772620400465668242981433423066829519200853754540\:
96494020384033811455861294448250352732213612571422838074908352848984121778358\:
44964166276398224547707568908768251066888586548244426629141816368702694904133\:
11752459967499223424541880641648017632914456641919635623985369209274940522095\:
04548556842178605062210662088579624783621559889167761804374771414690895328584\:
91650774534044715783092187158679433241889906300067635742558783050507411792265\:
19179321496188177019992279001586538551781590372335950904923484215191780867179\:
99658787678822835244630254810342953665779841517822650097890121172425777681516\:
69394157005090317002397160792814463935941146034864932255806880592441852409894\:
79882253879360052880936404828359034743678515516482327909254062737823720738550\:
88505117108530219091600985153096483672489567589589624186486598086798699368126\:
16210321432647478377499303247217404337487692102367716696559450257817501511378\:
15527988966929400918970340553717734061725949834879172894409444528731353653080\:
04711781312893668614538027604207346740632366644584399995490194237564721591145\:
06879273913950160133259161626971590293555471393019205067498997602609768327096\:
14801588530388480676434655311821685281287109628771118181998887848830196105900\:

82566763560863286801437518136349078126894491409583143380717641305737760708994\:
67714221033860214296840452108004073606272256764047280301962688014593941616246\:
38511835334680368708391735282294606278094756182351358745194517408565293344443\:
92939740885865857269604546575284634931660416764569115997969866341849140738809\:
06243285664454209048543538187184150647629623513224221075037026827697180668948\:
32333014727904917357368741410123866410086330584424963572589684509675764100506\:
74133059562170793153036740810261323032284089305336434662312861904663892668101\:
09594233928593250167667185511364540153129533760507607155964481731632669549412\:
34221729605249704976461098622970142247804223822275735717467015978287521827318\:
17626783398744418874708034610234760288953354008960525710851472161349198571423\:
89569140578757504570891455820203533272181927691645049793786296502804868661109\:
32090644839117917690432478188397232073223814823815558567811976662108122447535\:
41924862955127086246319507081692384786930392557692779791940854236021288222569\:
63007685061471681893898670998537040816410561518712902618401833476533270836181\:
54430513624468620029390507387768153261923318571680448196117106420789053004573\:
84616012750030723092152419788502586966326645875196531940254029313319659152032\:
89798961104571958310349427561785951176241442866860937015129691289778347205134\:
99750292557004574429857116629557304742063370940515473029431041015514707080842\:
29421432226623730123599002433181135363853784267477440241608953846461216637633\:
74031438546428796835071213801304270238092816123609851853637497171580733148627\:
39640360919544883243708133799826668640589640609758574987212934161896171852187\:
23223575971024760170040130960312871363841011279522820176470673870740249185630\:
69765617315069431221151990154469004648087692337939892770618770719752831144570\:
85033632652082754790489988419944037348157276343058134196495106618592878476903\:
82749085911040399157583542827664180203245120162384646789361277226062614261214\:
87430870154245387367557967071354166754921663581874223068044197854581467878090\:
83839863658105286713915546846138997228551946170478904284657084378472920152133\:
32892609589115072454377260186448202079562581184966119350716530863762939102255\:
54559815999414576673362842310892965194404110011842505531661204795826184892950\:
20822494419342380859142413691796176384541071022793142270876449717981740314164\:
96624238673394547100508428379629700599284362887790933620158791665582846382229\:
66364284277645407862713566740400064421801958028426920150651758132912964839193\:
61274190197535731079800456158928596120865626738358263070381404067451965501987\:
90608962533009175825697090853861159329806829842855943731740954672216069955884\:
60932647025571554171146506843472208909230348670130577477497804181644744102165\:
95197451163588907183558887666692081872933210164930187764609126573933010732600\:
29393811618202369170119712989362227722988127592702498050719143107440142214797\:
18762446189212498096264773045576807178440130961708870250123240185664972042833\:
61861460938640521602251888931964463775574906886534730466197907017626428418989\:
25859701152692174494083050620401749962845211304969058790788394633703634285360\:
77315585180443778347260049589576825257133836950398092826352037563124175462622\:
70687921991429203231405827016386724633837447700595953657297593184569959060324\:
96816531082742376870550960976647132179991959639345205973615354368654869384340\:
44854963272928810123040661139708959645673216919091691935715759933905063695638\:
94683249726689661264080524905666850136004953814353178272013814029418633614532\:
64698767561025877586549971726725411642431789753870589696776191252167553306769\:

78226714316127909976666844855370287712108706330141046979174303768303195876011\:
43392842170561417801154050647990167753653562852948658083594758010237573243415\:
96496549105755953139995169818728655792065243714670545395573426452984491045902\:
79376824871860567421755032884860807959726221812436086836282164516429660788563\:
90896876030340604341657652093209440543431587477247623065220262003368113859490\:
83179170139099307916847502619286152968237139329225481753841704552227808529203\:
83185361020349088038033192831131963887620629939375644500110209295022708758913\:
80666043702862636903467621495194411042745945479008233387848396126755874376759\:
00957113485662245002342437432947885519367286989691686899781961708773365101721\:
39335544743542579731373865376656547308882717155370429800058377136008486088384\:
41115035120932021948898699161315791425296633122260562543996216331619572595830\:
35101309082149041999459795551872312602623455412232369939251274746005984394157\:
16440928019241161742553831233904201106059639508487554717416073886191963766869\:
47456679861731497361994311985184465099260177221864404642171821975342163301217\:
51686260001764727417154056308006929005635106945275425170139034618356240622561\:
83295612014647857258922160713530756971833818051509619434254190511865473602272\:
64888205244121313702287168470460643081479642353442733357020765223005583872749\:
92936027507859866146631140927167628053015267135337591584205136878722326557131\:
85163429790910003088599318888547653184742751571312704568925057360542536122097\:
12147864171217270414295582518837653273254281160735102475213959228665326082643\:
22385089541083462507016751869793517818074186869205619522304886408598464186598\:
90146953753293867388893654150316476305432438126016134909318273746834205734049\:
72477533774018466680488983408773742669505827393938116271760682773984954656735\:
66347293332827494970513107098487597029207025986062187077922706130197697185784\:
10124839160288034797592106817567512367935166505251919291592469518722468320760\:
30978380786362092401024935722048979177178844146344538278593506563361298922228\:
68172210947663540331746989582108549700113751479156199929341915955264300797604\:
90384807938282905965643980860467088895634348205494428812431812757324176948709\:
94302921691359219946014423897257655020036610407308355151618458268097558820273\:
00381967183315607238180093959235717746613277956127870335775771908891756802036\:
61182055616322997599476540010751746589682585214918289706683581029831577747057\:
25004465894386537060855826246950871162559183030961907442888408148492130870175\:
36667005947164125442384336356032761746096498411635535929702839885779085787272\:
35798618891828981379012279834772701450654557763377503138043373094234067405315\:
33147000236732668575621847952818829821836026565506282247174833093625536892210\:
18474146628801329666803570654819113124452686078338621989775539932877698543105\:
65322688540511490456717416467615425693113245872971750882199187372229919214939\:
88503314032670362004533187078861890258535855532968719922041095592542532030961\:
92965629274449357525373149088200003575885904057707130237243696976393152516293\:
31028582916144568749741529494635243433693614399277294661798715243119546797430\:
88162111269415899137470393971472090112146226973608557497925241210814950904908\:
23929819272109936537033971119568962588508795500698651270810758287732045947072\:
14795831019817131157639588793899091644875523072597496011490381967111930259714\:
89098063993961582782040515144737556169237970344792503029117326619080724821160\:
61580256121204140429259999529055428087641255896808398822212359695854856135866\:
13648472297485697069368228666803726376114387430496845554308407166423539861042\:

88754453870360009053678079798805689109990321515451126133148007981720429457917\:
90280873453223146743335483222285001863327934891498876633218455955211999449657\:
55136420976453902033736664352655741510199368956479396268648203586050755500891\:
49126818746967944804161539399002143728394618824638619228052100744278729821554\:
78432645466293306692118161824841647183214695266010934323931956304564455881430\:
97660161914026859254012621411032949353226533723323462146213147060973260378116\:
33893513372223109394109483607854750737092656392158030927782746561674879975509\:
62103288026398300000325423931142915983137370080597744213228812341036767914937\:
71375240697979662686953205439380993069011474889086211450456563838207825948753\:
23437961535068978503357572742790079158714789453752643554340487756393427424493\:
41636020662942870504097900991725876255109771716300561488198206915341335184995\:
64922682917653010314574698202705776703322500976816048134263727965533340202758\:
65357068675965500406439204599183491026081614873203064737030414469423060214181\:
58281222204433169368278243930486953780418865993901188334629047628962571388386\:
97641612292740762493655312840476225146334639915206081145496816716461894694072\:
62087966781955226445935610625414740596567591629520783914526144141305420457969\:
48360690505911308740558293085424728020143867472605042458738875563325862078675\:
6227471413463034692653218385619664208868170250101967779083231857718411483867\:
85273582555359441357485741834217908995972468975923838205770797708427370569686\:
14309728852167962449771419500985400747235023208290091875593157502375175495019\:
40738002277886656944091070220419361272941561861623926735034537305451010635090\:
23238665792479885783784464189460671956575109074136181681813030089021456753051\:
49281185222353601649066639065328038694389213561820027343607710691612298623011\:
88515826035637546477999692084241752634076525937573310966132765093502460006581\:
3745474486656873175562508996551117298818661896269533787157985532798233640884\:
39435111829520554063917776512005117458292578494995150285955896517168625804104\:
08446222724155640248189765021277490828734881293327318611991243898150629635823\:
52786112610465371403681390949861812197318944991677995461102391803864491480595\:
59920584567487883873392435029346939068983851856853137557203965416704008836840\:
93393918334281635605327352457333944749817034448905917566135297528935910496195\:
15669663926553753410868957926157049732693135220649788824238010288537450640946\:
93391182670569439566525949426293804208191799099360473556607452735236345388411\:
43535850000395381399184182063421440762896435358254841906817422340099745328128\:
89609849034128944372640370407484347441259736142635359581327331040569801195568\:
10311243731630813241461775757599170993727129661335064104419711895073561701716\:
86631025569671616020671836560777560512610400084473515478740218809986635918682\:
09668716723310941702113713089444545168011554941948519982605182178290539559650\:
62480359471436435682631618778734527495123580945170618338505535460956333441257\:
14385583893272852567252452202205021152962682064817562978098459859679422555993\:
65707540668134954603490491999900423199973341362452658432452575750597502918437\:
57661299687894974255529680447532697049141575941010615710929143430754266111427\:
50679666352491603462187542721894445440163982772787473408850694778074286400953\:
10050365526157321991842127460687130376379771119805406416446888790235973863449\:
61622220264754291498328755245518520839869289355314427380937900585705845489618\:
20251554636882157218208742619842318305397780595603586500256652135876748550277\:
87433178860300981980760082258747324555242999939206448262413986195199124600046\:

05077075274970935332537105860355377621540324244280655674246858986547907190961\:
14456735053498122497796551918962837734244127086535949764473156426124108556237\:
75273438770377560786661768507710216925808153746557041068786156832852835602233\:
29053031225837598346324459432951405415505805669366074966237490621603566198418\:
74121711866374423985008802543720036955625971663544317246471509395862617540815\:
31103732112427528578875544144293230906726953025341919926679810045134122219036\:
71543798117523518947099151354735667036284223802176864206030762133086455496553\:
54526499910735384465000382471953275578735769778620052637801391285456482745652\:
52124594183611243347544919898596205157211780787011792550837748256316443431368\:
18841092143696311716719792756147977938397445817931635726987952066634771543189\:
88124506667583390443779722210411597834209909541970347084629657196091577038413\:
85304757836079166489714301332263137231338033715883865806404552705501178805333\:
28378012492820346421740518517967871507939765838873366881235884882478583210777\:
33813583696689655995498276761770625771379413791506371605805882206100126229986\:
00216962428217142808489169706653100313952276002321133671792393501258221650506\:
88449556066628800583289995062780573553683070548767987303853411928077825594043\:
86958997278279874742135408645231023741770971075641046322759853099370727997484\:
25948466842079702707897652395543567362667769360175793244555761427803146495159\:
00146314496182471689061754016196309101335310411303879848768588700477091189298\:
25026216855679352017574857065338233156694515369590969982689604449131465983931\:
69003115147179439397427324810643243406451874136353976415778663678554848271138\:
46946626909895915140777654293303969654101536969092217199085437715547139829838\:
96252518851171059214015431574125332331932852191810774338175731060228270581710\:
33431269191080812926320768288302557627643196729497293470411010008848720752790\:
07848332599169163337221950969576585600237302293210107001621684173044545133789\:
52807987569758574586795460597095076658733487065967168017275128335786703383179\:
88177007969942957157778955517095092632435157489531912759525698508641401851657\:
59112242128770828357255448197921434258569137022061604029376547008303011642449\:
41511525788497893288789320524405847743002545147364952718821502084587062670862\:
99899551108694627574289632676240383705349211732690924497329725564277879964239\:
47419920374986608155846612042999906813509023535270823412008087737901852728662\:
36342515476792850630734244162899620208315740334187746607716690835960535210103\:
92177868365215874984747790889806511517007792552566616449165212115521796131633\:
27148785030855095504216408211529363604814869999218303676546812406236055836390\:
24497759091640091206124625631111924260297106964003478484414646476301091954961\:
24347774373643728376670890473620037708458136375136731094758954885729969884314\:
42085265291218843416917224769902394372910115783959149270289051551066995288970\:
84904348688850762361576358560811554687806700105538816323265291479480362184310\:
05851453232664220640827406084225489179366947043404686591349060461832400273233\:
28256096797080423811681333331834794123226139018301830450017189841603403569101\:
79148461469344081336464028908474805305298542594952321639587427313825176369180\:
01304396856895352482629709858056440143041720945592162657663538485921359726388\:
39213795923773106764788288944662604620571835804068756396507168277108899983943\:
72068316116771553154373943601020485237750802300372888177351231419704730601976\:
37322851153458428374999854187196283638398338613463787837194776920484176511619\:
29819973857533581697505773684518384892285905482074519798445158810607581986419\:

86925213232128054551338977924919390095771986931953800020520168245171274018695\:
06738526033388555687605919845310948040415266199307805332350734107714795801342\:
77356134818993292263142376534656861792527149502591995215218157782764994143794\:
17505849856097096146829904485327646035919396319967448269467079556336285220518\:
47534585273914685031782409970259115056999282279679492044639142513518034893119\:
56243105520218388308954037475160015217668502423396847210685224500136005467568\:
22908821043861180679668424233720998127699280849107268301156717905456661427985\:
40082997868957475642323230898032296171419721842947523250291569205721932864096\:
79464605571410132482434156747775862203098104061625007139256216144151405503081\:
13751286335956121029866497158132023769895783016724713673577697801881090411047\:
63700738829800952580409074136734923017321844668150679309090767007036475720816\:
08620920125634890372761184876707694687591374835657984122209681819137328918015\:
01457986193981196004432666649827472716302693179901594956124518636563106233862\:
91468673524585083870558494404441967816754577394681028100548517662950425712855\:
50329107302439258638751626300255745254332974747208716835569196499427901494737\:
16292415687125259889650557733834044393860521838197522566070480193329807470632\:
92047637262281830260544631005306150074968660266628773029342280445672223312514\:
29463273102470581503857536767108023703760868565531955352907199670139018512755\:
89822689776216081468541307414981595176844736079058555770172516653642449502779\:
51461310650256066614025579119499232368313895654170474286189107679578633544029\:
63192761456974588118501941290844523757517324666657228309380746479594685320438\:
85164853174692000862897495103180954397501264334459290504344291744428120518956\:
24434395635017976958084964874911432760687669805884761519382678838933173865623\:
73971533394464739534500888712808855348903924614763521659718608775430202044844\:
54579142604038478481290882688136053265641620363112110670679969437540053668383\:
19327143830765608397386791714775393248195436337715089303087432141428430455676\:
54841264745748692935352126745775477843865987767614967570318337318767523680460\:
70528330215541010230164986137040630404428987396589039350475184454222386772523\:
82730602807821614050550321826760834725905160034832428254400835250456142027910\:
68364785067891276688967002282396200914656690610145954706281570078150782192657\:
86284952970549123783975082277671546270613568688657573916781571553935282319372\:
73705847733675993542230564082139952133824639075958714697816160910216879786150\:
06903811847767052291154189324877320572480420195261675030954616089357413599134\:
82704429747360698024624038900093850064953134982749048807095465319072916233465\:
56142387458954248904224916587069105189602639471556035964827981479415947552477\:
70138750899650407859859972462814077720322672167968724320138237353088103560857\:
32252394294782100400761413767495890349085189627787197099642791580496635069436\:
46377655175816292207401425998560908203677437838461366986223444246828683216772\:
65860317070904551637210619800795384284165411759857607194701015303178668789765\:
59978271510503147974123516002860904441961619483921086086293987173081272166429\:
88995257721722499437813102262782128325603797309158032497861206684593958981938\:
82802421804368170336882537576862133232283305684183994517147355189089034750923\:
96409570050802918724923382695641875199757572074685536646323125898329020152060\:
02486695079592408992406421293132784195918015000339136608877928967917658154418\:
30625313864326230112582536183241668031351978101406304448085930776930924542642\:
20578780650464442529590541828765449067749616519363322130187369615976481528196\:

65419650373228716952379340311655970336760400199871018974076121919572768753009\:
45462427559120623841651289797450319974727573569806048232813970522846192686228\:
54162167053950818551144465735494591572189800717695886818275415600681770783332\:
04975628417434686042513390028224752500504080680355341308238676218581862951243\:
71222903266696674406600656843058101455036033376893735072041716847936563364630\:
08649228418726891427279972479778526959808098466297601571361200626818458928147\:
02515189536059800718824293083916349995053595713424869690691225480696480587399\:
03010938231552008577389625629711539564132088197461227023219124630227298418128\:
65235234723123465972337981741120836754667292766327554433835935037272440330481\:
47782947633711149638125417409471411051971624636870014264606256445988023313791\:
36717422034952256076346386436992951449794507293442368036449162552292557602831\:
06599646725959465475297967579933033221712256879584828116361278776903444590943\:
42041199295529073099003253220283677264869820775576851184404366743163973873046\:
43071348182162093447631086748034313639045353284577713694248375193308304700488\:
21172349258003081204805092934916153491158127850743218479492180175342652494448\:
31406392516279714082892667494841162772229495692737054264913813946714077902187\:
64826353681295420657138847906146586924637179616029433824247837417688322962979\:
95508023729027026904877506908471482161217285183779590828348534367626020695550\:
31417185893103707862050446612302814289841629462295754603409603277138172717251\:
00202043607239197075335294662762951001940485200180420199156843447222198731350\:
31946390095322816399841666234094181284304758617362506655309244253663436724147\:
88996949541295284906919551599991448164678599717786708155473293260865170478195\:
41774758616323960537972648457004893653062898262767123490772696217781000074858\:
27870620865402311731197332354510140472346954099080371020714462206532068214750\:
19806518406244508517014918536492213913233762117549496107539901326400993866769\:
22065651318521014707402809832110241546317659356255755542095929532762173284658\:
97471069634579169657767270690784356977531177223962142966355752828962496823972\:
14510658284443637744528511880459111729337994076886819998344524458479288565678\:
67469671744592817773861487831447532558268934553784686697342431234186581429587\:
67321464069473301719013180072813715975218805871500810988467706147098923495644\:
25375702974645360812961857455761310337354903270270021146835742348791959342331\:
54950998549933848682517100846714217423407448280739828091006594782075679163414\:
69990372540988801143314015405020297220477403024012658828928098425594477298464\:
38487166425827760577443002602187226794586867103962248836075795679608246462527\:
77431993643001048714887443444447570243372669293928417142430596154565052936433\:
40463542792837618589667262033666885130562546664877609271787522471265390047292\:
46986659814292610137877372149403462893580086578243881952267379429086738914776\:
30148753092230818211406459014117872175544149972899456510418298268539715915391\:
05748519488778513981884285310644265052447629589533809420462603263566424759220\:
56404993723441151325451630445977797284382000172793958225659545863414503264788\:
93343456584329634810995336025502464499024807490601214163726867481065414674491\:
42819671723030498918829249403751645222097327459041284873810880241257637443382\:
29843587345587477961762801111565213253801260882151627595087917296528323136819\:
07558487551577164748720330239130007308124136230245494086734657745630686236249\:
51095820230343571377668209550943666548273809902613983035796753457547394259866\:
22974840184587163064890959090962661287720138904750285335398275602214916849317\:

31185854355471408415236304340358687693359299168944070690810097162859413105587\:
38516410346015226631625186557079919655082395986294888514023806895859549633322\:
64082515005574114604167418733687118946863385896965977328204362594786201430053\:
94843921590227743998960067180019913963920460917315932934713944637072726724903\:
53041954692437193873820654119618352403474502841739186970051020341927204789828\:
75228662481389480954880188383328533867525478988879781774691166403811511120421\:
10160304713607656714045365210845399924744627346521404605528521723590208170547\:
58420781730819100878283899619014771684874906012269657966324703880456907412171\:
89621079976179801170353440071669587120703517834240767768185638381695340574097\:
33007151627535976237946976391399203073500711625664360783682598965874102100266\:
89624357083949157586358974040730153637837369669783503588993388953695436978369\:
87531702683941671599018630683906046882430159611751462532867706208411219776623\:
42150025172492430664081184214485771119832674690453151993789130784386228455017\:
34215729925740026332810813737387285391137666699845631849474427549854620702860\:
70109222087441605278424918321203191855096445267555024181889835555185630391323\:
38054596380015615283825050135792229976215029023109889673754462275595280087902\:
95006190244655445081723634070021194548467234499626647472445212240415360262294\:
24629056951267634938967854509632832298019983546858879674547585549532215663822\:
41397179261889118471853632607581149693331846188405964383987153079928149259315\:
04146396855771976278159262999306209632076059809058270700365965166175784922837\:
67680603969194832037536472361550541104344326440917088860262508195511240158414\:
46970386724348106078514065008671135377812969893313867414329378393986418496982\:
62586152104327962758575298959276592687752523778522145268072688298892731665119\:
99851994184018855875822244101272385327672062223268696612565367365643836486269\:
78240601131882233964615310859342086523807509980079584652831944697579356028496\:
81404749839368719605324163407219544638168765478080901046403580441622487176751\:
62233585464525599063391148691718286877070156955186834238145478571615736375533\:
42131182652803569325440306564304846873649437958731452594369995206637238500071\:
09587073557190818027751724355175900240515262640492939718577547865248217049204\:
02519378350721541405178191029829634956470574783707091639505231435906225168029\:
55050294067710397690617319661287825240879131497976626414505115971708925584159\:
46214563642399460417707781681919598298038826938794825357786126734935029459536\:
36460500555067208463138896660656995593117806237169526782127896033897901920240\:
28950817499966942880655902985200106776365161429633674144329525175394711571644\:
87042877520573631206570091589108452904569648170564563033526718600182255511734\:
32933698017099850117106761035328240707575492214062111276173483443228747653173\:
24504848927958659795477241682392046009407050032486878022491268990376682424949\:
63480541613743158117351749833583751126751810952983168423495304963141738391864\:
64298355844301566221174922670431038538784801906860816791538874123876594863126\:
40288703774364310352328348984409621099724025155503018726769271029900357276348\:
78416953030502916303097912584425562956004712005577783866116551081845252595735\:
24701451539482574207080943115764499580147453055017189724167972302547139167211\:
67721605056663472355128414148576924513174365158002667033218186477717788060760\:
36259166468103966526088410054148647780461227629588407057776579087390711045025\:
00403061980585287493844872216061514055494460322413468444694446518677835768986\:
81953056540354898403990400062952884041612558416349481155079830116658534801884\:

55185357414071504300044751704892803450579200321827939714630378774396089829523\:
09535770522844215727606944423619294809970966837134785675757418927218888903005\:
60167801990493102508594451533776135277441051248989239768400642426833648626020\:
01428751168121469453397967757354371486770669043177123271004322147506673412604\:
23465179856792258890582590517308374619285078539631044480577020170941339226507\:
83502043425301488657158331915229598272015143560273017416417001763811147316519\:
07125546978127752328633398467536634867314806732642757974847925610694786028560\:
12003331437668088345788320755233088994578881804459471054247862702827525309486\:
37005253112994239209461622334235903085326044754989169054697814642019328076633\:
73218275990624287714684139240887863774526600188855927722055766553201705414545\:
41553982769393214669808033336136673044679619038450387123422511871411259387908\:
14071468048996720324405559466528636115658896874820335843756176290421310438925\:
35800708533578942166059562764169156616556749757475796114406461881831519550641\:
60009350206822391460166953067640734913130484562624159506320883124805510166169\:
47652633252042572405256307572210764860511753496698616257114833990024537936539\:
14294795635793079778073261006663894444076114401129056974760501875830808795563\:
19230506997655373138292858990065022598783093061822876462678747089125887318154\:
73407203098747878903850022193300985509719695432214828463000250748153982174822\:
5717580470083868228439952841499637997483707745923025591956758482535332149478\:
36435229690780096754010274884034246466887544808242547026711600170900500799277\:
95118189449436787935508118232964957832948225938793619349727001050368559472680\:
69279038472678331809275085419636686697523111516849373465671340580498003661608\:
33515968996778168961833721262597172584062597240804909213393810414013895758139\:
23395246598030891249534421408717089085085046461909950435611348887770539498756\:
31194928772930836762926250057225435897509842899912768105877095791923126274328\:
57190891258680405662176740795867207681675196891176046609641469448247502013956\:
16189399651666163640282678514078599963433683238775619281470334181798053222729\:
85996173355349561878030696998803968726484149551955667270380842442627852534536\:
61143482462345144700680835765188049461907009419184719345415264735964633644046\:
27248861226805571581037433413302595907556992902492791416519977634781642416706\:
44748401528532898323406608873029255920589739214515058327885742459060600333586\:
14936827494788778429236137783143208353306093218361411673026656233780622414693\:
93960244875611456733723170904664414190183981772231863883800354382493753329638\:
56145468068189781079191508411349225752023712859673388638240717148892354911727\:
16677767446711125165035277458237540383261368115815136245040778011876949251466\:
50932912145802955780156835425836922277529259894297961401556977446065715705089\:
28774598821935510901610022783162314478841865914489531850063158132127940591379\:
49874907569423737932957717039363541543785483261943705397728198131875778526207\:
07923246546527030378202036250154355874581855843007175698389327311726797832272\:
97094180461845159710258920232085733273206899911391802204617385738762091054910\:
54551100452290546534338432716013303685659870750120667167283015619723119259956\:
97282144536158041785679227462520201044890821482897068019224193250559926589744\:
05338997567940759541329580701537511990149131244588428600187299849125558506617\:
47700583867945390664826368634947098556770973363796570913667210880314595879846\:
82675140588740728778026001618309986413063526667298460101943148274433017410489\:
94836031037733827539099530335156941355566812813776219114673469174953852958384\:

25930060862698859880982799511267918207621712149962865917880837999155121587675\:
68444642371883512750759482173763707333532468705158867027204894481527093435880\:
40231652258517489068408169804769521578382625400538617932748993431663143372953\:
06362942102139581407225202813900601251510591273916388651136452307461614651524\:
34844034493389528298372692907057819183697603773052467589021485334319544060592\:
60952941491001608849382214806349275098681396073729659782775712615226841371733\:
04500754192351732177494129381848242634041749380768527689614766126177563646719\:
40396300600501003652827636498892757522039884761003317834881476053909752572617\:
43667179062872880034323917131727720557127634781756455075487420042605772645339\:
55082787236978548166595954242779117240782256463033411867116709161579205828532\:
21538449961483272827645372369987317279170567668145753079640788059811859479868\:
34258445818305934834613789554619566809124846318146340265056238344035924225043\:
87715241360021610279135887987718969568658086110507891418890112368687214880311\:
09101563388408391277232077087701050560980685075813297959858933202734326693611\:
39691458761211185284803270982671441510495968443797684033778048530061992622593\:
83498232433533291562342146295023235036629948856695382255747189329767688212695\:
39314677019989553650245899167695058845705033522169066718052188090014079712639\:
31684699025276204806713799361986802758601463271438986554032961885525964632634\:
44972240835657580809891110362016062048398228867071952606091771434038431098718\:
83653690419924020739658017449201902739817702976960912339438001680385036540041\:
58697592033815931948367132017223784448634720711094773399244816923927159241044\:
75879768090945439201365845710718358972357149516754315499586006883305918191771\:
16312941965668813667617834749414980785011768391495671515898024047850467205264\:
76250495538719740456035223577965877950850735837867190197494620285602009349394\:
88542542935061728460756066613625131995739595944741992405553310904411112176516\:
61107162062754621432645419690460034431937818224783690081274642886957348273715\:
02324137482613669438195839714854058079810957943765169412049175623496754062769\:
08658054070822450395030782010317686949550075600475768439044060861124677155508\:
17306430265401164101736662284621918699993445564093917840449434616406187648694\:
01365298855922240864358622595614454512960821470321315964526694818693027735876\:
06457864885372348862784435247153211207661318757151273823837491094946985352208\:
36361621778240101512596570430700089002916790399777613817471421014345991332122\:
90010058205800039657121522873701297883445252138538960554964551094797602429080\:
02607866365568207888280131808559874341473520197449372219327576293325653403500\:
19098736987379930053288439287666200690897824076782178827665126810276334210327\:
63731076099347652714014943645116779627465960344503018901727442709382894538419\:
44638750940696102544338074402759063480007058118099594960177546815775455244636\:
10756117159660671116910455225614595643415374713385482120490570150043340883610\:
38994162648890584483636385583529120900542688647972859123817472058172916305541\:
34395013447754832656566058152056871418771658421546781693709248251679477449250\:
41585311766596014291443615491025136505550194602140172013615685669052612650289\:
88908072690657589749401125587257260240007885368807450310491535391349690144258\:
02837739897070241624409915130480823617645521167532995041540816180633514741426\:
76151937695326067273469240111257519507971641598039028732011786725732775885630\:
26327106027892416184292374553254312139855842191709490564117456419237861936927\:
51700714623720277829855125745199204272328949447682410108825711254441782925457\:

56944145898750056742703554010486238125541161885216202848226162726593769952073\:
55735342611085597118601395278064767398479102727380053599330682059375974486302\:
66665612238429541904116986387472792394266062515122695856407855277817520458906\:
62311477362387414767903868083537395488761726578070957599142036696698346203198\:
03552104360770791900760879762424999217695862783393501350547499665362995445423\:
43099172257506578117673166577230085335682512750535149879848074514655748592984\:
72619970243818804607102652288161599094080587109162189406393584208504116972910\:
90461751507801448210320194912412494930153284271169022724810922327862622163741\:
21341974742600171512093564906281984332047339254373841943915772602690730759791\:
57290034138993744037847928890052335728854733348927417938621884604459430905167\:
73208796233456650318970371730071153981508499295076951136250036702649204467979\:
09587159085929654261990844866239223220480320083845123590673624122436549697737\:
62993458954139706881569609937990014681518139496728605433874489044733008914276\:
12662188406057528916966621056269886631713475481829503633827612378435164746481\:
72225812391626994203088917557114005088861609859096732440261857361987123748570\:
77170523480986297313632516163871046522995051395521919512276518219965131398488\:
78625770748806922144682308527936343138845981194083006063214541290534758465980\:
41167247798042163289816120237606098974189159264163338351298826302892183662612\:
14383182399342759513466558764271924632083859494480988798914789973251822125016\:
26032957599853398175949935110044730415242055209441056042904783925220224907398\:
13730715164916465696204603616736571218888664020016011369194303640673915051865\:
12477495284467284539515188561119583525578338200655979839715267938212050113198\:
17247506765859840825603936178255393772603216971897682124491056042736388347971\:
54995250334703776578900557484422319721219951968751608880186326311549833214395\:
81231870723503301619641014964481187932904467499202606248007162868112250476646\:
20149901197137547026813911932932079656479214399850863454239259910768363184386\:
40059597805193461931761077421931732323133536441715156929852044644882646535734\:
69132036524051238274790091542443267633455702068496106034971775863231779288125\:
17234594445906876418672171772469965950574333065840526125305650678772352408920\:
42115114001023306585957942465466417597092153505993859238340152068840270001515\:
73583413624641559463196070832534987118474465641742789173517865427003804064283\:
01929638650217924398560320990468142170786299519880492200967888716835047535559\:
24241223574096856020206485536777180501607422636234128240437712028894444031271\:
30056663303952989916096820223134392986338297555864693045091349782931122353698\:
02830900612231575118471825508122670227609964151218158304364584153697972500551\:
71323610045479805041945361165409278419014803752449304108436826748317027068344\:
97920428068591963243203004446332898422532902719349717362192197006500361940399\:
04251456374844436361772727861949271471239859352232530750195817521278759890363\:
84443637578492290246240187760691114530797756600754896522904457221734317244739\:
57789707032133077163466022074356227285882754584150019681312299953469070306367\:
61386457258345886350160914398657428795672222713540596727298151208902302328030\:
03153046384861675715721139219881087281807851213981182642581770015195299441424\:
40233141681397930975942299104439929253089307664688696809868704107345671182253\:
86802434376386020418378153478106150288750561729320058223129811950726934320630\:
92148755113714053270102506818762313165878140259995545201253014193156412404995\:
33921530679141677675068342703707084724423987996370180328364779016713145109175\:

54544891046140258598245886569037175806133424299463576723172273469230892817380\:
41362222940473006722909052763420619925061952939550837281588990279745247701913\:
22348178021767571868349441662166422588730380514705009375751645970863982204589\:
42335655507795573763676342129739954166951909572727410619080823571592868268033\:
06510781313912976452181008265042147529819313422189147180017434813892044670980\:
34776695480903262210045332399111192020831839390828851981262067243255617881134\:
12935944922898736459223317425969690280356502534371781827409383608713939237785\:
77527380353435305993584745321123494389675003819481610605530497197853413632350\:
01578903750833556804888465874769734400628407462293757479879608577542573348136\:
70425475343812616105799725882783657383118101366115579086380494376408850588931\:
60023479756125952399261880786135320482698921476158481388136094001736508567174\:
36754256720516529596966611911823912651378654146230458740074298511404341915506\:
54356050640886399239135708269557387681712269379255507528806626941320363563056\:
38062933965101525823616848219643179391906869036863455167835749835760730922110\:
25944250205862887055872312948865007427833342656748753117993591592280629282831\:
58597173031938421300896851061919548282683427892630551905766644679997912716905\:
47945071309373487356542645738032571970442193628444746154098400205590474023978\:
40345545424823969984458411531332870379040541532241184354061840660133160170309\:
87871008378456941713628972466112453760481827915917125304692451078924344789181\:
41544395349929308582042991331179825547495438514204228267261439919394365615929\:
14057493867259810970186252738241706327560158929448066068242705825488674407696\:
63210372253113445319388901433273346819571968572036131626252994468120497762947\:
16133237391490566033238420218139708476569037870937475852898317215625918447269\:
26023151535591808803837939414209937069307632534257499085641980698973310795616\:
50174783679060795441468251476752171009383934257965501814603069767510320695491\:
50249919292584066900955294216689652757160480072531340295061091548548670129218\:
59504769418292745409886598324177106506217052031405088154334232975048213503165\:
53071910430471533082466771204102260540743550569421569210185096321839800072730\:
91642931171069784083590503834586836466667158588664410881672654897674654854845\:
10172560967419445591183517394331535979992527267968914454069928158587628876188\:
66643804325557095334885470820122104280716250076122768240897177348176225004136\:
54656448760925572444112077649861334569754984057343394856413570670808464802056\:
26012385143436695179700122690170317275649986616186001153517345533240478645347\:
13692468290712064013976703437131314350428768470754446960922197020167074876663\:
45857510584298795161680099891011646675073637005221431109522050715936940288815\:
53668247473514270353040697248909287654371379815377372456853334757666403776267\:
24866603570501064842882854024694920815889354147878625719176439727101206387595\:
60005109406472978341381914016047133075386103805690518249645398508321743586355\:
23168168024995502084712400094715853512252959348830972640667683508607680406348\:
12271219421755594558614905758238634056696412147077487230915026729627952537524\:
36954666620997816821006098279707453471082884023225521466322989333634411081707\:
03805830779254842856191534729000389120659981784438039366413378171236629717243\:
44241521984924670203605890254888871932329296097565018336452071250345200228393\:
25979503679492727750594665600513697736772406754577850576907419902816163532317\:
21921584243456575611807664931385283215588364286732028543328280287177045561435\:
35463943850669012497088148440467060700258978507426893776693318231148339640687\:

35020324802937728765510934545623193526748681422825361558623622692219841965629\:
02252078041599033098674548935803452271418701637780798705866257503450784267944\:
70452430574777105720153546423045081698445498157829873354757737913414818807820\:
57124828526632127564818536459791425712300291904636259070686221471138802822969\:
21783343689197105369191469172955324902544831211212062317480691291260466448373\:
61559462862309843471016715389586278677689578976270954217987598677594456609901\:
58645550471860505263398594911515072797347733216205149644928184946800478918464\:
60064061889812220946104863461669206399876485212464537168184821356773139510974\:
92793724658018498448853894422904793348052655206202716909427093797688498829185\:
84306248875809515301820683211735512034382204065410355387050246850162306669877\:
86297542614049252886261070671587317506934008564620951572530510794428805747170\:
50015018822033796061689590924179851924475222867090747175146733184331997628045\:
33665399368968337534503239222613664355768742023213928568687489508411252556752\:
52847609027160707735923122823115989851832805817560239815737392684703350794558\:
56405476576724430644667569829781825320423047725344544217849420792232338449102\:
91239456540802167941819171170552017730123070296927994651929869631139073819428\:
53085910864296283083064311518184550167616121897350453015986171120988648399619\:
06192542905178410285140920451823633157558202224364282587628454271930999266485\:
36388144536507000416422380503954853868985830508564521642300084088089332972154\:
35412579462646552286672369101265103725059187040199574047702619980060845657126\:
76487361567417479043962358965084599416014056867246142154064708568177797676880\:
50955782470505476768707100643015003125017062542242733428490065127206054941353\:
29220547222389506907293197379361546905692016952503617302618227816644038560481\:
72697638539847014160170615347293782977873968982196798827688951137052247342662\:
97483900059089108121920481899695987680495911514085099966224609612259230817622\:
67076697055750859487898589713720924865202932870142811688509412632090913390833\:
83254010536803553277283792971550677609345261903130879713308014524142238734016\:
75460121223980317206800025920763702652538708774190803435318381646825935073490\:
23791805323707389994074895719474223393632006509325423701660331252167309841578\:
81651662404239880539894337063532431848990401001240894928758276915327713175487\:
49363418739239441785662394387988437547274587669839502618371902664246130824154\:
18600712679553566350559222450015913009307638838814633600429775422236407350048\:
23246221288560780478114159288101199596185048353302473269271080030055935259946\:
07859428351518018347562004266240888517680126585668046476995086720482491910494\:
54485286407401880768882381693178926914975618363893553121986659360140906246610\:
85406771090603534041129729945204346324960056019714925040474370777009125663978\:
68375399703925509361640575561524602331617292637621371144952842567712734324963\:
15609420725468278371124235604271512309933028876489886422275661742902673691782\:
82271364375011420130815717054945517487338647144313665596361719221257434841424\:
30215006402034698109387875232602425486073233577665545348494337353736735239813\:
14126794703471848564316786293565408540274663104484921314977735496671656056961\:
49558999629252214912779137943615793355151863122722854173182197189611037928741\:
79856987627569549528335885402428722653492252338894825534406686659956910390260\:
90743773976018166285503725867616838308127909319869483120626336544890308273078\:
55940596176005498434711904901824104355628337315906995568821876167361826748176\:
96748685162985755190806655208932046388622422567328655052610169939200594005245\:

54164135780340765523767683107205023790002449446386207389680886264899844874481\:
88614688277881388144342703870841097782827966962221631403489506201331124086362\:
75950669214029510659005412097993027718817294104905297490507284491838484993301\:
75034873824938319551725638204476861195000314870992288080900285645249880869174\:
81057098158425138793507764388364772265105126910224097209942454977230539586506\:
77319314519107267880384844386358393236958679749725286631079173869581023417306\:
53382911854570552997125678403255734740912163258735548240533359996096099063972\:
43049593725404160107103704047293402663222069209079169811049828206718672834153\:
03691049777610406967109815260323991178128628757166742919400869352326068636317\:
83114464798618594367669197147154720024208684372129213829716554492646440327510\:
79270018376593387979514370529375281581565712042924702174758546116611903232405\:
52696546872325797864451659913861272696401211887524009207928370477170864810999\:
07773539571438572552623536819740913210246745674693473751627640952225543676610\:
10387344229385418149832887148136274636340412516085581704489605830601516372079\:
11083670607916536952891328358326129129237346464912790299607853555890977278745\:
17849147261447347179172327775088583258355437597653512266075492051243798305567\:
89632372096622797889184102980239840801867398309571827694172702830935655742529\:
56607828755900332540510760934093070968515722868180898150655079676685341172881\:
39120221523825510343180213311168570209271235822700186612722047735222270484825\:
52850015638415133797037443029144296532379889848841440565681357141031099003476\:
10016659181792026651533589002084421985311109687648829804467601820799466865613\:
08392706820761986536176582006074444091704306356652338262196214149938369519443\:
20322502103715500817902567554777965009714242405986014046458821520188113268154\:
05472701491398993865161983083347928087895198255927826239536232169842918700906\:
14769199686194764186385219624749288052742808229680254262993315684816563651522\:
68399502596332413832209893485128770303674197262121732830983633269846685642016\:
26610786009280575723994073203715647864131803420530925136608971313965595386405\:
55257511830165277613285998755359632633345513926009145475815603516586270188382\:
34825208613880118452214805858725273353635828972897031926263951199025774804589\:
73212931115795109351230357374249095444257939244600496795995390890020357497590\:
91021761597326230572402588054270248876299488048908905619875090978775956182691\:
85210689656554554257258771866344028695121380688273766902632507075608168074010\:
43031490529192314605563410255649926239548127901790835338354797324916341613070\:
47732013639829987866554830190143838530359700899528892821692454445127545095189\:
84566231804392193422552928431260387662978168871406228878419034136451607832367\:
86250857180814961304465535178511267477064151943723136802830041210382718728620\:
22604626079371543250355472815431993925553287392335513916339665894975980141100\:
42898040424393246739256455582636631211013799597315850921827787128342469822820\:
16228591131158246191178204667422503461424443130106985512925588515516067172118\:
93700249464933831383777188986019447189772446987775868647891796834639819117396\:
52890549508489343695830168777808819520229200800032785726323031429782805845505\:
74292374767348884806466309337622240552703395865234866605627488980660093864767\:
85696164808724584768915617853188305996363144306592176876396249966772937413375\:
95877260298457968054601558564672090194011811098855431833976498500378739535991\:
45803410912160496730707461519972195549733169492801611465840351846017757739869\:
86098759069928450208257180560772286488087347989071258977815564269210751882361\:

34176605510998541408963217626163947551482217758253069742843558035527201140989\:
55821991620271183185288262549882218857789326236078544889088535761050035634859\:
93579083956081517055580551768632924686469620067585959461697751515465188466756\:
39144710076537520748637875634522976679518761678623834191500923459648636745395\:
14395485165529750173672153482352329605510485034958759745347006303411493615400\:
09786189624454417935776746427982097882148665295194674311383926645280857814317\:
71228592867546101457546997510262326244649478573140866992164889744803102417930\:
44352449814218887795981806609904946776022280559317314923747602333272392836374\:
86289228077216438471019504363079457003294700775226216100374034976389444220568\:
89529427941403845666272223192041900219307007390500010954654960976865096120552\:
41861248157933260423533313328761816960686653917126254158024068959958721888968\:
96603581796603290493010826735077410250793319680537542594501147548802823960915\:
14453063888876999163380654580774587848868380075294785855624907190696443402810\:
12288775606009104274624927164416451251213512047074373659219737768993160809253\:
36589084362827080422845074457420905344605326671726182858872392230353425454633\:
73772717465321946231298200636688648828406327976266092860914356487350217063382\:
18472931708777909205738099831730480139729310601099238268231918468913283403442\:
10632328979585275022154223513210999898059886406824771583361579067933163183479\:
22091106280479614094256760606146897602867286261120207001967120174397332658817\:
80036333884784174624974273345579951267266296286950250689555915255540366177540\:
05168932463807906062354319910984229277612464984394403153632315891758895696742\:
46377383468459393338138495812882900468694043048555927434804413268378455590308\:
36633638120997751872906283106297846497237883143647448266888920197433369109725\:
57073152373763887410600917385307254221675769847454530400561657731648444186024\:
18021360177684747900808287698813368105977914007682926281775289548175845880971\:
43627338201131454637078023773469178172021103386344420738647371202319826319283\:
04353923145634173415696565162248551421216787049896098440036826362010805102975\:
94524474851787181477551037713025399536071091603094939134464076707231019645311\:
61340689205800002968717477479994285965197307479070570808900894340511642789335\:
65090803009516517872960009214698890315630488880996039940833118744413308669192\:
96074028636525765552302394323520668262285094361703817864749211552433167740115\:
13537811022008695441406703500299789065601622134622626007794231095816257546631\:
7501173377125785946841604957213385972262373767555305071717002002596476340356\:
30511771804976326756011429488314017886132929343722016564832919962008900911251\:
26836334360263510732145190879347723615436858227093694128513627336953551464585\:
18214498152678723007033345303118166695124925771287219170545598216519060952811\:
21842640356613774173405973319975277902446382981718647372377953113270791415553\:
72554653064033813994549981904637825700196563910274860162367913763741409834117\:
00814365980096661875493689143300413817375400594209491430823530911337694957185\:
44444959215566975839170172679608487807343854745435908758564027240879865425856\:
97397726241652356501302610735684790913382563374366598198886488695332464927945\:
72564346674082868344634883452879550844327701536177737295608746109218223002237\:
35473901862466037115008209538325406251842406517172538071321784500399048119236\:
35016671845874898742597072508276348595042449900715678702432412302713740221331\:
67326467823047699318033907894407361888403587980030201505036251650687633713379\:
75201319699504886795536744296267947679308931457927134967116656430204420428226\:

73291683377244276293128157570464165351144718092441926179373324409343333141857\:
51796325854452756997264707878324912081345828357482368944396565311186325120197\:
07510479209514762131721098667575377746971762938700373422411938998122098689931\:
50712669198043175773137178200714716736184430066841380248162225119676749997271\:
26928908331170824188651851199217156111259151277588967949438527705183030875910\:
78831480869127139281766566194205554739260534137050947832983741767119453499154\:
56365301409504073973588854475354237430518526572299800124522189616663876909280\:
72226252799984728055400965787122508204925588904569294082225844717131926660296\:
82243375415961311135054729959164762841106792214773997487413686262612734398714\:
91278439453886835011166139262017068911785674068517459610396242800278165303532\:
13270739436020410097429410407002467466208566140983746320971235403598615117288\:
20776055059068922272053350125800088910556856900540395550653190627987374003829\:
39199063075217072718380958209765065194860905164565111880521983389966815741959\:
47333409360189984285562636985078531338865776393812829515269956190728832989108\:
86405085081421749154073116273225341766634754910785059335262635482178586659641\:
43793375530813048410311852734355065994276702097488002757226725495177844096841\:
96151219305618281046676798300906471814310988481163507596162862345240225841188\:
29319931537110066332001341799851576246388945283831184384605725074083528287645\:
24311775781073305756469355148122571171075312593926249002268447096470938301046\:
01116324675885504643421941043744469627536360942456690061740118381278585484159\:
33000396120470815404939235415864474186504390829131628912765657990478275311842\:
22761962076117194869021559084688065621657665781855115281522716916564462456579\:
60092862140987071821633074867444951796336895629188529761382872960037527526512\:
76472399795271551826329285789182646671675817395095398138282831736162498540431\:
07064952682881847615399424270390407243781099554581016349997722297849777760988\:
35120971989698934835944771341796525798308870346807616920938668774858842254064\:
71840436248374871687651595182009007503751973826826376711979177262311441524020\:
25716089207644910862777296154379640804042077552542514575239117286538190206805\:
08239553088208647679644026245500713093169805654158135945271799023078011016375\:
81490252983230637857109304490436483944284305519785084966258972843364081859352\:
05707670179231848996149802811464743873355768785426361882245953053385279729195\:
10231614456386216780521846032190147570378861637776380585562448448119741572943\:
69526079184701468695853718901241863164998689506132345401081747258904751120572\:
04668216725104812867938537044523277256071548948839280315083465930424297822907\:
98321974302439166397580364425329187780106170860742824398052890829648212015079\:
55457616519603332461311931470322472244312741949569130912928480193090108823447\:
29325550007878659691063787204383591509561384168448930434498866691418877683552\:
14152876736212032889340952532698098918171770167387568976374845635272585264568\:
61872156338245675592362726966162766391871673348287200111510412222149856238435\:
17055677669946252865438550224623178805499948768545076478407184862888655871188\:
44593561405677970508773368920257890313248173698805438339308732624545582423867\:
29678092823183823717245025252290920127799253323100565833561772924689465267470\:
81489802835939308465300524041299094175674526665386124729867878478491498115776\:
66019385324650466555062013477242481317560549250456554454047365734052042946864\:
37127481624652290866269235912138939415317935158192432779447720782686867848981\:
48657254148784285324100063090579628209068604020492558296826757517828891525757\:

26404444207053570180340072000307785447540872558141750706373709509468548858233\:
80538488222558554962338069732384057474664225780313707407602850921475337920661\:
43290631674080078120769755185108258232921351788741931561273159682845834709295\:
66922006352250301448715427762368638292120890636324611900331829534711476168677\:
76332127990409466147566088474530967258374066181441669693309709109832432260729\:
54295670349090424481628205073748135096291764355394393075067864769592013977947\:
64733520198179341887648709002040766772327960690246368430705659612522727448100\:
14344637671118565639036173379989482339951898584838835871312535940604440822972\:
66632353217195198050225014719295718087783465258464582156415040311983344539549\:
17101922203766402370821143850721740200400995487662840626783274149033542208322\:
35573902985794131684902881962527957617370159894290817135402523602758958076068\:
75624984271391061808653942373612354098050908379865223845251935296224203005661\:
06142362526258246938779323744066727983267318964674792835393368006550163180885\:
78764785971533365436131867114469705145791183791238094689447614883998774682353\:
61727051429398105534466626038165625033671757122653400317820395589579143813765\:
54675329231564868860635564035692800126751563959990263249408286610873141163762\:
71938237621777445690844795590309598548969015479471248719176472380275132068413\:
06115952878409618754167826748774659891252744802361387248648828098212976109845\:
26311378076527252347866925072254959331507796011520266124548341953616359649213\:
16903255585890612612191179444777377943292129684043353823014977103052480893373\:
04953509620273923043461058229510379025053333136223711577096226268618608213846\:
38648671546073538155946044829717969324927528607966716138402196395602632161387\:
94696068110061616201929895169566916270127866424165262214237405299219493420439\:
64759765409178488409390854225056355662940453256696267367098045363885657354152\:
23539826347276447253515408852712812640079985159906567931718026925765227655661\:
96821887614497140601604841139203246116037999740646686571693203428217622984470\:
39244441359323958407185227786233823109535133791682282683245143623097260186663\:
17199522699755436154128362925397074690129715259505619894848830932741824730481\:
95824062751986317820455755576505482991700943669851763165778570224901769542429\:
15618801767866347877658479032242532083361455465886293449772185680053563097416\:
17201305795996504581866904640494058864539871455445279506936156944940232806143\:
59031220080849528399235904783719607658603380151320641175496553421141356049621\:
06662153668058544749997793089079744941034183668111418453518093645472070463530\:
77542654609824792393515807742551992162841124569391296564593985037558375441753\:
38603738028315220502805300034073440978113554009533504105206697675673757034091\:
38900005607572133785229903475539801081283936149872881021589369100637560811407\:
53686180580295732528824290914921042639894927903968092406735900601684211449730\:
18696472654139375815926929523813708969955427728301456239843881245591020239573\:
54239847317285265181234017422812502938919702929862923764228330386457395227163\:
24651645947509591382077840822996949677375585775083097926550193318949234183826\:
84762386238927886862336213511643738089449339274707485635084452918352223232263\:
59849355970260833193730453183773501561749339818333274574257593829731645223247\:
78350495967574518576756040238585916692002324862043576286218766744968603531328\:
96408076883388156727509974273899691538549283146597993757507111721463527627071\:
67714056684137680759294435284739322751724693978168969850187534434779264997913\:
72385529037996522663487008052397361572278093009647865819674876511801844567088\:

08935371355462879726357704402459639819857970153914191835745729952511542635101\:
28107756489205913370208526635504787248445660289981082359094135784789960594729\:
21154224518520053476322973158360064674230555566121971307585065361774193409791\:
13101114310716102621569253463178886340344914997974439266678925739947538354428\:
19405141261356940211444406749191535435919384910910579545858539107958404218861\:
96740478250116357731132672635695961979884837990098691734606965864147062446686\:
13212867704831150046632530738339156317124663361432768820081907098765004011088\:
37653492539356290629428887086559583289225219832414707918690842863070234641466\:
50228175072853306657028928152015919253164427292096377065442078560460098557346\:
14232237570408956581319169543181825413790743997016955116247161825160335861320\:
56251002026898075336152855930889396458824871135199798973443040693380696520676\:
71430189370367727066538966431719888111028020780778823268655252209748739788874\:
42903858545099456148351327228268667964955871851419865981592915997581382475394\:
02834740416452164347980097356037842685641526556973239165721177920783046498493\:
10829986396145031086266085327693473276500040490900919162497406715077497650763\:
44057249525263267097652100672698038109922318799172998824069236845946095157275\:
25950417476340297610703471373799227013902624698280981696570804636935919014573\:
13579235343840183472897072248349214886978557781504533991221989960130512479464\:
80608470029900110600970859883382815106987335244664019321788802491109081950438\:
80674934787503688212285418311354223744203100515502136785114271754743782585020\:
79449924314286803163521005328232137780813866411175403595890207226238927141582\:
67533472580533320551467897159274715498549168861639549335101492324906087082484\:
07237459131506089430940400154178219063709438885062363259045043730658233641720\:
74980229220102629441076421832700082222547075605349296330101414056762429734985\:
20014151976821379999188976556104169544280144249115110568547972688407747178527\:
61330867379038925119874043083670337612440252759884999807806548942902428432085\:
61056495854572247045091434230599936417780330848208976051487383815086750443025\:
67083779110576596412522052900084445068352225950448570704553766065032098366907\:
43591782116399985541277405217116838435138135446698720346128641171677672843005\:
54958484998499345054141684323706617878692064718571641601413396308057823441718\:
14083808251651970399751598916930939157998195084087875844514527307341297421471\:
05984366112826790763381249651269509845187028576859427432180870303115225668076\:
24772735103341815283797048670422642413992101701229645911629401743089249019769\:
21789097760970622219875208885138659576745110421228770998055635201715169014679\:
17040729736259459867445446212185409323850096862436248331159385250976442808986\:
71255168942438641075631873883203127022132415939306456834794044897178254045072\:
77441488908611625012414448140108633683401242749062437564770933926426412159073\:
32376418506641341925521341628255508685016717630648209890650197571432831022532\:
96645534320897936285085424714511458331475663083404258696891802876092155088530\:
67159220920846350579429331811991091902203361349567684035360845884666592801487\:
42763453447707564833135523784207131345277728363715607877878668759977424221146\:
33717724257109969688896043276466372323595023377811381776251381677833566929179\:
19791252534585068161433334692548740305623495515250125825294523561058665472268\:
39955244985247110883386441920556201477457211811819675333512344168994045089628\:
53145956462349104849440204314977116750136861633524439918902372933478771878085\:
09463580430647189623226494790303100214206870229586154952101196412868108547429\:

71566843942283124081548045002356947309106505065581070903071705361007566893147\:
21382483906038580011855813045720493103752738349858142240229238865133125602242\:
38103800999539072023403609672125687079866065599486813331556254272812792996495\:
38358800362758591244359967591573807262664109919981690994762354703341457331659\:
40521611486059079615321582556022451176409322023102685074230739301199008278218\:
01019496366866980251839916476153342842973270791587249612566187249680608942099\:
15634306593535856249812771270978880381922267872493868692634963020576410864882\:
76359597427964320819334952733738758650301586986529508876546713447554405731073\:
92936954023582986853234554199126409627991157219045728513464610190770201146724\:
21034583232683885101267855028898609636181346839933591081376948614948069410183\:
62852218904366869536525701474239582983280574101671593096626799463476008589392\:
12321348274121645634477374875286977873933645353468377927043964897901030182157\:
12799018879444335242572840565503388442862977832351028414427983214310494108943\:
93220513482816068523230131828559296856718836874306625938772900246401942855738\:
68375020081259239576014893617905344709415138546574332492698209710745925004751\:
07414837081318763446259868991910594035350457694650629889364065917009883308253\:
15061022613377105310247762190502764107891610533946444009991550343910915428038\:
68178817158683156176230736137320671961962622957268184443098732617306164362819\:
51829752716922087406624863846372972734999863735474583776079520648996287280535\:
23434672392238398219595490238861160646332165503880194682671434303017480198723\:
13789852559721487417265781908865040318585697447998984610609569700297749751528\:
00923457604524732001436724944835244306256638127797661352734598820177841136084\:
19386416086723589234857953245686369749417513919110129612888672070888951595509\:
99075343363927590665033067286929047216454777561266295851383341593756882209870\:
30001903990823371728607105907417187439068436583102737945855344643837203003137\:
27507342651204724632376387566796967165492035481724102055470503744321925697258\:
28424971584893168482477423603240929943418015005360194751781551923891933935380\:
10598594667806251756761055763216192423812639815166672420614793987160053193011\:
91075351955079355904625978071129023316142365878675906550466816768954254942681\:
62906842329503373584916157275831065969362332352067385010291507926658925548328\:
23822099319629953347408037170913120600053535927169839708199792711246624822059\:
56550406673662428139416622210734732314471690089294592897384248860854743508725\:
66365222738180240005383904781838885001982766535965276129291363607803290146465\:
67267315411658772392805973724027715389531316701992788926588821543425884532591\:
93495636596892990385063946277167900015815092454279868741996769683843010205657\:
43514958343334457855949679657293992115635711027265362747466945827158689134000\:
05844010532090731313723018464848650648361842532022702919434884247011344159543\:
13863141341140155333708153853459532577836116699115027155805654446042903471437\:
96599791285462269506878914172392051379711034064352543698705115436317760587487\:
13573023706074977576184104174481386812390923480753925664384877229356424503802\:
79459516892327585784622423591942402167288329478190572979713154850254768114643\:
48527794709448979330095893985645507905981063144300927890933491540349753619045\:
78577986673747825875893412936655100830351718024781206953370966658510642854228\:
98763730582046084849709306933591022941676715739074147372365979311221262391160\:
43089325486115276061566567263030448514224489236872357513418387128516064742530\:
91050810476244073224703148349258361175500463216116602595406201908147623968270\:

85606161892620885843555808273979593378174943211856372410846933147094226500309%
90977178435453343552172402281067704206790110581852924515091210546064940072751%
54134622378438222665474429660231617590988746473224807951562589858016737034810%
58969526414354702453669014297971946117390905406197762943674881544030004064189%
29355685897369359493716005396336384353394324973126965785387182553159140310345%
84054103277973804918369053115875085781071605280371744746942823996826117867098%
24300982691626719485652938935084275872773634455576490481073556797921562121193%
89072226641970653831898008688158365850849764960452109597733187264463602139978%
29815923290453792758812560508765657626413253692823176821309347013056708551710%
64395925374364042597383066476377246764607650318421359323578454630236149239072%
60262526387901621138698813921194530492563456500722214335731089840291660903223%
71965358113807498162710001947114063238011190120576019348732572570236147854462%
64841529043738454597136808895929456185968966335147901764107961009610705961499%
72827193139323051732513747743534477225032691027610557065481371879643011357631%
82969362066228279152444444610343103103705354804193606086487525361209821656029%
79667640031958044053069239190832767809389670873764856873156219980365683493703%
52096324515659162241647786416462588729179256173517521725169938248135474488102%
94119801624439273951623727591518339623579041822842480153274136167501492615027%
01215261634523167262703834074725989716394814625780485176489025667159678323418%
75750268295376533041490330795006614860394703161791087679954239017199133661036%
91632532269383720995410112881427534695424812030179739948189907594054574803764%
52467128986317434429268622056752271411333305542839014236719467704055853462143%
36980344976009733419622217923378715405435711861326181144406291554603349934610%
18025639178519682742600764134476099122880306383775688550086971461752671966212%
33218363281011714978442035169127010900483899857821720775092661001194416164361%
67316765117226425003410390258740217791207244176902349542268455458937113869166%
10127308040356151816678422274898793479195099563900991728628572108553301705831%
37223271989321322582948197092676929115094397681773188490919854659177501059655%
38625962379450315346663985731844462109380673824093109285337744940723171658698%
39065728939352323384993716081707336447747616947009237079398565447282517254785%
00057625703917035939972006733625922416942284031470678673189530777853873968814%
03846504774592135936118455493441827065993458850468551809086614728045189439969%
98145350717974691446956862224482099080308330881981117863732698748698793727689%
40279111964671557703055397004724167273050975966742179790332755076282024993825%
21569341358162887593363897125723047705938557482419603519136254234246592116905%
98928339873293950630156747431165647614578432038991324188088484819296087172793%
4408790111115952634328884620744546049145038169097548549323392187594420346618%
54534463520218305137286947549824366361684526324459084505412530267953137566691%
82656521568182473950302780640353892923380244021647577257695257455827180042448%
32658242476520717920653728537901190351982004928286475636554892964236727464015%
32859004002224978324718257970156996568116039399780964358602410337939459874198%
28732475078091647461682017896404455021886063086894347565943776616695618734877%
31651627454092472094019371155802335279333735223317249477718599439496500156581%
85485246285249008908784469139986084248078464225615442792932323250839771697531%
65300049944784835676943806569919974942598097034268421589522463587295012519299%
12856602710855700839658210684991459759515256203431636969949722689313054346363%

12507573145932361803000936176042741876417526012152771110819511192021801526006\:
07507361802915952917221116542612832189456659225441102360098207816226557910088\:
17857710348650318333875175395181581691024322642565496959448321066155341984465\:
72511159464991909848643095790983983504095749900554907739870475605585929796099\:
36453712346283026152793296429062279576775555248554416250696835799956983889039\:
47128657389742767546066528901304143128888011326540353897704184586747126571353\:
73191496748246717530342408257559954107729085362984112851316586908706153396381\:
17560131139431149230483769265988661231093446509534567012905321353679483554693\:
95916894580552458680024437968300285705824608912827453715165837060267098823162\:
71667954990471677876235339465510738336409885247046842426841220862399990838305\:
00235097921777834830362815976685743167932930785632699463915327441131413822123\:
89996422679826760416951727683609533894935933677336797435300899826386746069420\:
60333114179446174336348712387736031834148667803174297527321335518175954917952\:
70202913001848004225967383773316686087598999724870422734519732079270704244144\:
41369811174333119229757129750789406440356867587836759031092661823011200598759\:
59551733772621497994277904678110515082053117306089050908704361303298096519564\:
11603266128609929138397394836627380429851372569464081167004181017835083992778\:
52212361763652158792577739603586778305858735761569257001930502268440444179191\:
70002583056037789315274425420612203357125818553833753250614672843619241732191\:
28714617237964960953314030084228247305270375788038743541199174596872114857795\:
77568231981285361918071253501533761847742420053113666528977101756421106088922\:
43159106752348234512465246124286748885098732889927558638174333217488592730210\:
99139239525878536222548873707201253242479924233622310096391291659389522367538\:
55042315378886489488457856263625241445445916616920582646416535686182614112303\:
01390188471648226649483734888583972576355132898789282031451084649762311339489\:
42086410202255901191494726851451223994757208068020959386275047685795943128223\:
93081288925223200412629692741317630852885594563830174081469525161867352387824\:
08666401027205420230686508005894995006784404360453445947515708722389373909082\:
17852928018366099515716600044988517000647589672447978026716182502124093769926\:
64369712242552492444589850122197009167607395000735814463630055183823200975396\:
92574538049215798840816564227209540362539150931359728563482907142976037874033\:
20232828840290128976299067657080777979021404530249694335375069852769741722943\:
25027827887810539701743820385912456424612203346696809051254415426654611096904\:
00887746709221153814504391813309353152464790788514581084260728380592422172461\:
66516584235160632569379824678320591639459139607982002211149765696698553543321\:
99407368142057724121879983945147784018284117400872026736115005996222651359941\:
05867779357721367532093807489235139717717314696533402054891887792998847895651\:
06428952964286155052399423775138060950881684496382849461481287787480479715884\:
44142345467940359551678825417493511982965936472082744488768609305804713925847\:
70627206702549177347045072520870394126595420402837008882680362180003386410741\:
79788788481849055683934002996541893375039109449238895297769326747268411967667\:
47112748916304977739446228563070303255470991635020082571436147070897722409763\:
65747049759370869863492141930297464570868049449307490891968239864626717118173\:
28184693648521580727276081852434257215538564739197465179636245388336388115574\:
10160271859768614242067588564544357929153486535958802506550227714913071266652\:
65764920595948659968454279027414289594265591522037353556570119292038086043060\:

60213676931415107996309559664483508566343622553598483321210240127736839166357\:
99078810465993893172562442251284326094936015725932353884613115272995953534485\:
07660826307269165652108162718262208174909975498486376820431214171290004368398\:
90716749667913317150024568281871105762952527980764636696348268541658096658143\:
28445178017634044444752636750210909489756147510071501195167830601491897414007\:
48216718895305055192887087319776176004597168803608741986810552858718338537433\:
13471743698387076682101560963658402286918426736134596712405700760706429815783\:
03327287054681618382305830368996905864604926825523574693814761802502586999426\:
32119502422201952388733150063411186130807825697701997342395636685490213516846\:
94770529917179076141623452317927913545147321218603143227540695566809696856934\:
17272841603359202769037968550452396154819249113100074172890595871671248591838\:
76036346724144481682161897722147402748450949654636191941586788155068191370606\:
02105398913047657435339685343888499869365020547797252740084203959587779419967\:
51249714377760436136487425795968731177861921098161340378703617213329233200743\:
78210969216831906195287239396086948426165508569818315722642214949726438952230\:
61587275758788657209467452810231931664076787135055208641425518291499794206038\:
47580129529206715953446852916123124942834627070492945237481451846467677849190\:
38572136538800856918837925801562870944487908167604594223521683896075913321837\:
00222530160090281674707808533248890984596700580915052094515350361115915124360\:
12422169728261925939207362588500417004064135637981573978506206720876511538568\:
43387117429455600701790212497520434297539034901308058878586496440698193213300\:
42510554897621385222385837405142156542375106195724607006130712868954376755278\:
20318967518384911219167511679256819373510991457809083343505296896599400891219\:
34550492817611819029943033126305675743558436842476880537475664910342156449512\:
94678589960191420689163452651336427662699044073476893443420934801894107715482\:
19899084449433519926638533823763727517036839555433007158959303953126728361951\:
24534369026406393595565723770424626564684105496453554724937508447420568221344\:
54137704259475661408889501992038811666097369762902246105954914978365469179420\:
51475844345797413011378597382010213417015761745289908283143614590341807856433\:
33814590156237126790532247654513204445641461992120854905845850212994907807760\:
94153472163250934245428563852184452694592297654120748979343374682672430955707\:
65365398937298123566270744124880801919422631541043878782403537913557576512160\:
76564582694274446025966405574264076890476341492439311460427719602406391610660\:
08405790735032093915231543826163745404768851587053568425829250430897332293116\:
03379320476298510590855092391185674353908578640309931470338298207374356800391\:
33090292494153230535049162660751892262080822582681185233699021409019949047748\:
19857567365337658887399726026983310682970081976608861642581937833042237764837\:
34850141773914402309508047349036171013463158286242972940976809757754481095783\:
08776295776946078731848963229113654569833089698706087861110601901925793120216\:
15198491593507264800666717182900350792877916026348345149120031961625370343089\:
02662207586750670145265100504209010993194557756009592661387787495149237176870\:
66735174013186921472301859625343137489708475778430298515769243435814932173300\:
47898608126732132167762578796506831526245509295079032581467747825118898903100\:
82037888191385075630886218720456713254474228805510711366456180330243406300246\:
51807451024132276825658361146004216749277817743008003769133174158643191733777\:
96370031037811246980759737778620425629605399903065123608207976475209514882712\:

93070687232585536661439320135846583563171829766281327812005156665726915385220\:
60197289919806978727419578781814298137218075933060987337807713897144707436154\:
19113236172388840493733167543010444573039100966153386602616681445457886762885\:
87741760668857330388058970599937044009373089467597375302890873536176585599504\:
27878835378735863838168828403049126991508786360546094698440330546629912916545\:
15820008808968812024410325196003920845486347805484080615087410173323999462215\:
14455108231417065852299279108036765751338242128508775585644386383905149601199\:
29281435457599030304312150493832290238569237944540639286206098339899138834559\:
13639808928807495164518969915164542155476447008081884059275022864574719047955\:
33148963391089970849731446499695298568699421953109349155432810016010884316622\:
59038693462596316893849871423813603336415789045432554159688493085347567695287\:
60960041622770988269560040427642407699221411956937286707422158250390847391269\:
25430192680886446616619511428944651958094370135085211573645511387799275744111\:
00229843741173752575440443423140499364757517724850311391736687363855050542875\:
46682013702402034592082948774254539197394508534133035058074034208586604412565\:
25734201299784411682612594779172806548567552519597113284783439742436187485501\:
01207600713020456866777955831716985933746200798095874420008790669750440987325\:
41303558234269353347584233661282005800021931375476340903436394561314556416713\:
25123619568331111043392226138198587442920676897173035328232330528575179161779\:
88609274575009563789249539450623562332259526489815656283779636000006341218605\:
54562926682412654617716089078574307069483443336117185916983294596715843472544\:
80924603179069439544960886579467507712956347806872866418601996901533876723161\:
23681979853717876724118423000579156818086506771765791286814881063017162821122\:
16838913965438390572507747703834434631477459848293172032597980130549549284529\:
30278578313867154281852848122268697571767616249042025537237661210263497543725\:
33345574297384853980596428346524402342895470819355341025153478144093457287032\:
39804019215247307196610180810216478691022306921506463208865872646548260949088\:
60345210483117461660552300287180005492574201637846827750525186669573879551327\:
95951215551001800036789721473680510859663043797654236098383737461897917762719\:
28164706352170339213300271045219957878260502502689937736663935677906653555095\:
95740997213931983525453352542315913943671349350179175301171788536989737097038\:
98532298994004652158102318703078859138969382721049950382969619432135934431784\:
66934867763633553932409334789034573195693679896949277208763502138447832433591\:
32956803845186877245448974467420898215483380619913302748537629114987957156460\:
57818680361575765674836794455772667950297126866324931006219609996165237751703\:
81639051331159757475060613975467829248225094712030928029724772819951846073744\:
09713582923671873537867806100455886585055652074089297249180284996466470362410\:
75139481071166663137157295687651823414641699568213708700278086416510334602081\:
25226036177025448742330420069792225977454380676982624191986821801826628532111\:
14084677617833655995757648359252795185295243327774631959783715652487003071393\:
54872969336454205556354931446911706996292494179256755299127305771163224148208\:
46140745133807783370235914987024346769651616906070781238858808865167865560553\:
92533392700038266117066977165549703848880931707672703129602070113874332987026\:
53807307295282080863992489693890072379841375340915633545590119561652060500635\:
00816160686324897346437882365199633697057714017174022688601445353030490534918\:
09819088339076451729295367146913754489008460344448991614286284914492646184596\:

19654332140907702390045736590547875078387948387094467538808509966345610177329\:
24216638044844999213780458425737825891604846875423079184809196919041562775613\:
47883746534230075394725027938829455768872811364067184033564828652181878488848\:
73765013317155450279786443329891214985677770449981995039250851527968332683917\:
63149150678673861357620567116939793557444838030997065563421589179527218390759\:
70045706074897296527851676398424986594074606864402940218966699026276781839578\:
08953653956539579969105745502176999095286887201520512270168327408282282780850\:
55959659604433877817013307159182646600688361791453391156556449242766319718929\:
57700032469792696008352074996436643833543670678535075049792261729956061492796\:
69632815742417891462008541376977856808564651808694423964063541005815749006212\:
12631922083850117529658490447713204941688844455454073400089449992305908976560\:
09355455446619553892845907183763323930875244151478195016784138888288695868429\:
71585190495277763157508812316609436427356565780901216853041513897572103279547\:
61863504705143225163281206374637264452100837931318995376494663459343686242188\:
27266219742461507418216123281120634994758322453302689082488594556151769358093\:
76398965180780811076920121426283763125339996741865310541787829050334690310566\:
76623084441549337659041179102603693614093464639850937303206162593731355777895\:
86285089844813751073229316012119958660975755825981146195011630966560249967611\:
93266088003204623343602842807493035492557047990563744519648397002145374912589\:
80510429179588695734344074527300261820397714215525975329535015768784896814350\:
96370850943300729505050506256324870807070337665777087766858670626239062214307\:
15986012867057318776666895677887737477152555928836973608384784971361452404671\:
59237918863635004392072012329213586092519367535934055143743589838958992991648\:
11127834520236967738664698181419821017558013149482605370159646754161255891700\:
62062255502328021775263516328953635355039574569174830721879695591114309623372\:
55169961638844208131497885026699811395362783011418554787522896154216830965168\:
58555712408113459499240928605265360282698237309052654642807832287464102034691\:
58477113789723905396226203287870866106285604314248616463451070179711737575348\:
18181282803710833134079047060893503036783081270489055461029390578148098468103\:
51809318084685565626103521535282545647618524686367577338305569232382556325645\:
57148114448153289734448804588462185397754021525681810615305968680426987412407\:
12904245750904866900602565192085906524568450571409132938116139116633936776313\:
12084013407261067924293989962121820975473811005804891078738076231000813449739\:
98140314130330697518910723978896873504360302838978292761652741528694415497054\:
43666180887199000496382737197669695586539995202642901240008004526362837115628\:
24836310555919508562075068465382788412441484567124610746127794308133793218214\:
45577851534797177450741070338051021534300551982359674265658607857838124549250\:
67981908021048416138312506030482327098888723541438417192105314444554457010306\:
83281368627588279447910513095875599551870155848165696298877549135510694650556\:
65610041840277621652506514656651042411432207497887114210704419067050884682796\:
64755894229890010518272451621584637581653205477868332729047153061420744124330\:
74812741413568259639229072138663961151660085709560010225501458951063257843341\:
38806557064144647410059709452766398107686700385998539689595854309760091259011\:
85719668790663950553880952702615551999213016598003755075736787107080747379136\:
36059960207149323242771323841873761170129933180019723452207918451724985861258\:
80556641853505392403588708588074485753690514640219680261303633175970040531465\:

26055963678134784968623243058614506511123613881801691805381377580884702919957\:
95016777962873224037001754858576361863840939420442693498440674918355103939537\:
03872412649547248256579864108527980039764546274200435842309440606899996594379\:
92988287015168638019507476400501338534799202520323688635407388547560607445199\:
10906455372649362059891958845244496338896894433673177578813124552583747855928\:
71193734303539618892065909556082383763045946390856204912552066086069965907114\:
70154452371240173913671749413478880340535533888125086719202834611714768705248\:
53000436243469020548837764129186592904192041104713624182056146936846295962219\:
26526940412414505498866782999992546655652612299185354418131233975928675281285\:
1968418547790776988563582002157566469677775427117868154510655744029183989249\:
60658810401030805044289762262048038476723540509211274166563929385808785527836\:
03223905921000378816194690694322772699260409429842705531122091383878994486670\:
04383477723890114054923389271464323344517500916197207528587419821613899777886\:
71133184240392148526887518420780913634519695737268452357870987640359493413022\:
94019298887841539785432113161905905797453044916570896828555185914569994402291\:
57771627865867183579759916262357026364902461202821786152216008013728915471355\:
00046402600378987386376027864411299596340975089042944091279739084247774700979\:
59977794211877756986296726138052366192852820184116635244559376098892265542942\:
88222273381421350919410168586517918008522559992221157060670077902421516714133\:
15183725627870436715688554697669734746808314807138409070640142261566621978167\:
35373587798913111029310746764569011205518405069096965440809566603034268860108\:
69641537799244121618553409790679678263940918624608267249149252510136774870921\:
38298131035473805627173494876219816888227611056508922896857640909997748918682\:
97049557813354887386633746274562902804668659214996883800913129003147902344816\:
91509530393786679761060556640184102795487741047360464318273955154128124880771\:
84802377056547330921001087993412152419157553656805710043186442717576345174750\:
76064626881471544057108876498613256956292283311283188261618458017646106521307\:
32796289867095557669057867445957055640509709408558148494443496309326951456095\:
54779400470032365790150584825982776998140770387633233503140977917833653561292\:
64017827901520508760072814322376715417200032012361228022641177036169311998873\:
71358720511737435004111600566766187648498310436970757344919756315100511084272\:
19248966449845833663740041881064471020793273398536630782354410036602883941975\:
63101998743294015891194087815970304389477892998239804102170610530061044532394\:
07278709645896838753795313197836140743696533518405816481946936830155959230856\:
58607767565935357299798399896916387921455261260093396514323169526748011856770\:
77383048863894558426018712647470885319891642050927296786806325961414052177917\:
10012516703693919479851353328811976965557450660614479483574281707988725702046\:
21194805623334741569079526605441459994334686242702436457115321795623692032315\:
86626475302599931861977935521112424469038681799134990871041373038635781421599\:
57651538842414898310145635616819442002961947451913803730534497931937922863127\:
88197900409689084418598055228617203168552878190448595561069335745879730380037\:
55895679445376518133693072492698137407384133318243292134363979970074472278008\:
0002459909445121586708405844499893532073923742630387965022226947867253773606\:
91315508037953232994492598149115965966311980671629139717380247310769774570445\:
37674409974937025646702445493071641810562079134234626450425012609332611509547\:
22018593422224170837529366407693688541160361781629773933895036336826355514453\:

51728207002831411036164928184869085949276101092806875088243516761807654086923\:
42868625038753502582983913348115960377096112012439639082040885863655696755617\:
21457813845810790764476408235672470377256370476363883688575409030735783397737\:
40164624401630509034973889961277589335324841954387645073602202925005190334944\:
90683267629889042584130312324088058833481661912821158368806697690668988557570\:
66438149313793414316200388108988561159194832226383527270907197841926469717795\:
70936057164927387017263348693341843705441314577113792952345598880346018223399\:
31721919289615914685180795738763595100283540910391274343130022850396025491050\:
60396075438933243974570271733349171901326438137433165645157565029490323685411\:
39378868656227124280382657021993376447204979273626402011368700529794461518421\:
05323043067963011632063583234224787291741440098896366647819957024372733435044\:
05160655812237827283001022665518618659104504894140040057990665471262083486074\:
29280203570646821886593113746163575326546120487454224364896767357215280376466\:
04429618184826692474823507827843760727623183756528674257009654036987607183856\:
10002972835867779562893731498814090757043602121258829062239877577738909180066\:
73636005319807872717572787469887584872259899599678786914755041007413021528660\:
59344176934743372664770786762418045599150744178647883229823113774551768899049\:
33072315972030748189504852534812842259375037913481421217883899062596733708298\:
28826102187951701691520302181450437692058938316022581539033570911801266776052\:
73858194980676172489802373727070471914557034915674291520199466529861887907160\:
45178738661064503065951653575227161098662313255315273282733670861876886518868\:
65292458206151194418992280401686327667355117475561804022055729304795080222711\:
83215564875887088930971950822712286047434765126374262461595898684724756852263\:
56490853180087676439449687109953468726508446265742454947377149887414841681193\:
70669116000487697959817879698564162147202917688974823689318578650364859555089\:
74367296695706571036679871686509026526754642870507650322467418186513617378253\:
81451138043512057722997830110131954912612555548084315516753914560375294467921\:
26829188259010057638346707649620287100477758625286402303717570778296462859443\:
57883357883365238573001589701694991857580231477899538031027127991507641761149\:
47402260460564884918631293995928814250445469634872397314674463242302643024669\:
71190763666267153691094703578103873009188077735252833132654659460901785688348\:
02910674017914038052739471032619586700839642899133238855521606194062208082216\:
74521620697092200261912065192560920596048462403922236702755891514328848143250\:
92963791503525396532421344754789843704701776349441608722330494162704653192581\:
04860452456516374491961628359253514559617417378176272042925617206595923475923\:
91341937555931419334362720050420229907759453986829873708432211338966268176229\:
25940925849182346708999173876216839372327732205861513898636092687022660211658\:
13764740824484036267228138104610782261994681917317926980498146701649233426587\:
72410986322639265602445170770876991743369120684301298518352541942864882924778\:
57577483945411948893316498196224434568658651047588543884506674888758792858290\:
40605551727704082433914039714884791483764602564088722746856627363415160124844\:
99688486821256924263392317402739620921743039391761656824201121942034790571028\:
85251653211414497844197547164621881489272862597523027843767765620644846669878\:
04569386899951035742106695755509912500681273162407093924185080143238973971733\:
18381231851888608203974486392072320346028458915796553811065917574701429044448\:
74930016633125002317825798182643167534186869741173127425537922702417473051324\:

10014928111726669393617133909289325091146975021014163458929407593483296810475\:
30047909728653161408580253894080928386499779860976597313610279667630575726588\:
19286690056640728289398043137462714439152266126523920424885527863882644486636\:
30608701451419673552073283145237949132033133733080751790255005171500728841352\:
26287463028822963104396233549876886236811890237177446360592555980549348479898\:
12307205153065518460889825036572723285313635715635577562726836172062373737486\:
48021491369943262649703110819387892922994012722449405580104031677144659829591\:
57392368661916483638238626458068892748548430890493281256521228354961721227105\:
43514301340515864341745753350286164640578207298689513513942031233480434880591\:
89307388831434918533862056301303538556696027653052183742881926666015603038717\:
48602646471904515477261536135752083091732217271589167179436267682170811249368\:
46867184522177133400897363371670157215168329077771537247568584649030814571979\:
66683587624758603653820508900913606781727042618562290399151935447528219153328\:
94475712064744254882044811468496083338136177988886072992551026701500496269454\:
06991208590839718255097647324331570619815915034655684789944948853575748967514\:
65543227041071413616363412513062853660782618236735562746320617380727694536459\:
45758572432023809824993373587743822267395378745978202635954054957877828430540\:
16169610184387574596629129294207259730849193972446583205087880415199364369849\:
48077245405576631020242045608135010712199523519639276033500767537358042439261\:
15692283807192434014851168707114745655166399031273471101877307292184183080427\:
64026197162700805896539929923501035590270223398418536257400844853152537793484\:
57932647746175650211408665946622730968337990263902748189462851508196052993669\:
43771400532311871058122327019971806611400677690099290175572748405187077961677\:
51784239852398116115811421302322207009406436223186849660600896287810551064846\:
45143566566388733797214467617991533239852927561337935663438667315099110264852\:
09537605393014963163465585918795350694162934141702180350458382446150849516501\:
40197319427024085425340184087276766040081614665364852295124011147863303541508\:
34571717126769625602278229812072236180388982602552552514434998296787740793726\:
84186872152198207556788396087653456032313497361745548889904855935174790458039\:
81278094125330735381101306173430515343345838766228966113533046051992904173967\:
01585818785869622323627287848520219843912694680245001368556568091102033353271\:
96852571945420268844946502594086475357167736432727339275602436708051723123943\:
73263316432170306801695243476486375964026736604017049933337338822714091905672\:
79113002274966154358938177386890907693223682132377879498404542238179398274858\:
66507269555808690857586716455855700845621280328415593092785989857455299537205\:
27487184910598544586269209158908733875012203522959825189958705777347996304244\:
11610011620816518152032608852424113809772496506015527584173888719405146684827\:
19620432680956248365495664154560744140526907124766325395543672665743699933202\:
98947991196218903889629281831697227954085503702459636680772145980469409355163\:
33879956778300573442959632875968955438340320914286260515082219703856527164948\:
9855486877088419636337309927886451322785560957162059701042234379516988134128\:
98299100575362621569746791880085720011199933226189380295095379089429991288991\:
13590584069547161561587721103326928909675882851159453823622850847540183099044\:
94225452216570860522244070948138566870417242888308979529601079403100039203409\:
66987386029135996210414133899334847948409233810883711063193411777073271977729\:
30743239505963412633083058821538214247890401645382860838417944536526436275053\:

26726377223357164066803467599756195130506481401274281972481978368229523656957\:
52816254870721055311419205861484604974128657610162129861987333639476804000932\:
68614304420744530533226591601087669807588129014267396874852396382903238396635\:
13138670185433808785194083664313501670350656603401868917144091912806250879282\:
87850208189740074981148763999678341663861298133803872197773582520900437698056\:
04619922007215609036944067916940237454936338200454742117158746723855602851310\:
31694779082771316099133118496047594407545308591155797778981183679306260733415\:
31782806786461771228185502082710090520681453157767486114982416798952705412250\:
42855681933435844856069825409945264537394685415897437567019975194314301446205\:
06234912363795734108399420785360423515394283350770934974627542471532164198408\:
62019507307013597373005524594143232281011296900600381705524368624435315934849\:
37856561919576163909927308679109391397787102402196311550838194082126283595983\:
58593179194945738152773625205181799368428790277581111681772487632331884106771\:
50476479898091426713188862600416563833827000681396172552626293985627247572741\:
19292078254000036567373814012207790711619797009230869086280934901521358508022\:
26913243290450867850419502948785881305673166333582808262685020835819148372445\:
08116489319218569088819797230169629877820027491432746146700693816949032685721\:
16819518788718598389881080612545956103186909529025494733074514431845929543825\:
73237631751032728314751559794794179293876265728739561343822570340294445887363\:
92720116145127313949306006945156929598230436662475163926686217696245910656212\:
86823624221995856854472961379116946180849146228460178569602100194465245051793\:
61624811733868634347689728766111734607916766455036222201385977971606250136004\:
31955259410550514708055757389339212397639117127871895490680926552584408523014\:
14265325928664617408581913431079041523187208040363785293253380095223567314696\:
32859505935144740963424482055976625610453197612503994247750374345195765856078\:
53187922215619967388062293451424421492157354930263863230583101978999134077176\:
38412196688328471897383463340900522693014262057693052975703874386908976793959\:
62121330000973669138592242074713466772380078463466804271372359531009392060476\:
44940749079092888537140396738887329904620287316717503980597256897685928193073\:
88074411767828372277412289688283021274772895411997354942052823386894369055100\:
84788529459990392588578706405125312204126093173612646873122658700054137144322\:
56256892996942799578707921260846058271375422220634686401148297736048825346166\:
21290769205719783518228022441411714171450624729564466634158534524509456210928\:
07794575492185824774757342429921457733075453627323200678462973900398485574129\:
81968583473901399876781292207825585010509360387568265365420019295388778708574\:
33656670732985023384076992953473946911249979242620529149418388025406388686153\:
81154335637208625976841057795960585319558751615724271354915347317948560592990\:
91851090465363545528339832671824017877463554882235164493186821067834600177102\:
20951620529154612578676828577344616355235430778699641583285104874432311461249\:
98508972800392543161615094282933654718006489979506448051729722253546535254685\:
77210479410992503124227983918955205689396771399083053288613848066484197554386\:
32975321752593740330213536945834588303976354085571386900123938359879798639359\:
58313532025750135245287852904573824624117740834429984303796571469131461139431\:
94570998260178026570049715775924621876320733182982158736997550211586558546070\:
84521126290344549101082783487392919150446208855299953184768460747482914081511\:
50180969803865557440134675924976718886476223594345442324615274526246789158039\:

24052005669965029386572710282979554509490266258170947106102278095744942638811\:
59423420692001226767685176262721944663999982393921730918176590029206748775707\:
78202860335435085042976363163089252979431881986551544066177412084851077214875\:
65153195993187550166449439077584686912584552807628861310876980516631679825236\:
68178799483754786720362312730323159392548336618603825659911006295710739859122\:
40593740765722716290602981481277354170548028000655563195488010462938904837506\:
84986319311466295368886397962686325479059868925902978588364363393461766628228\:
06561408529427480937750397695589977776823293860729034224342813998179190886461\:
09165356871639415084618607389129829101223378055945395079417001366951498170626\:
34777061263570214079800109065311704262034348662815310584656630098760429845071\:
22132395184110817957685756069215171240208658981457861169954401475945945528349\:
37045095290000614177360873596953134762490822435805385596170707870385694838333\:
27478325526437030686853655659589867667005180610323404121713537466391742012770\:
37933465195216539720549743738579226256452172015983565880787749200477183229887\:
83542967591571865765779521563015676033641891728465363088612093731229378352322\:
57307426384416939365437272536331694350983699471391793724338199962976276865182\:
47820351163295018591837606271374610320604717623981515002781502581479662509010\:
85234425200789664538080519068863631170850403119620408485244585623591745815271\:
20312996490563575899413383180227044758642566221215300947712722686528941553985\:
74687501522197272195207501257009369828198235252800553547810879141632675312978\:
51774083368301138011920945730057868244120768879761685404672245097219631872897\:
90010666990419877506729198225691509243600132565581988477933979467084131940256\:
09116458649651281187372022820110444593072950895495596603580083114977252710956\:
44977399048488621596866117073939861303794767498430062217056672929820002545448\:
23897378685617876026814067643871630645024533679539520010399274787897944244123\:
78546934006997734642747433669733545472109221008314539172440562462983642717869\:
09153642254414997850111833983198455889445458007679100863695766444539913711753\:
24624720498048694732883345111950068449348742786417253516654782346225525830310\:
68722293053667407912626110413985657102419101137575153237962429584500335184216\:
33730702363751355498007339635530508604734803716573086495635856802767040460508\:
44498742596124442389349137187866469806601819935225177545394870381669738679254\:
42208997895507463085457701323758233356110242190551753277170184255325688510395\:
93247327659016515559161030543908509570069679326354628719648234274913979954994\:
85447859092339853211221913310010497915139206069038779707203393744989206325928\:
19266414116719563353652412013962870380581532092217846179768647404700407293834\:
25894914428813115833617356909367210809072334927820201307267418900350826954063\:
68078069070618054243449323260291036534905872681097204577112229213280909755408\:
90903727884563383714325968858614409008606155167458821566244865982916127608028\:
25147411000480744598039456332789201300124580266513759792832520239193400722946\:
49518873219436985406083805603843962456007907391893887292919371802685181800357\:
14431954561252403357962545335750852594578388333887691443815540604329557978686\:
20219103729925674178710987235113551403543290600033092074104333074257467601868\:
61607860275604326763877789260769564279897469896023527741222302609425254851729\:
69834517113139160463867642902761510623780788178125337478391046220045235256635\:
94969875209694831724898394956291670628737913158238249034684238347129520724978\:
05569490331976318561790771946099307239524942099213984554944036875978718008353\:

18571692580440575639210745678188418592607994849278428560284094318798518962990\:
94265062714633281253173369129521349997578269726797794613158861776951932389455\:
23572824422331058203881933919407232642976977900124676792969401295787766741693\:
90683167190683229346587016210655373398398694103268289426526880508039194963386\:
63390072402220261132190496149789859649789591154186120282497237910508923509904\:
30607394934892180373340722392497952023991719312808414017405412089392377973693\:
51512845837630357850402590412712650845655004014988490005803077350487249121650\:
70465256479875122886313396372816486492362391288190533701264939388365892928699\:
12490538132719312188740621277446834603284474207943965676415819044035582074336\:
88455408989238526632889321086931966095068386303821225064197761155422970216620\:
84573906012673249210970898112889561251611611023057648294164048594582272541561\:
49636940206886822077385020579142288186785843645921034773157312533334737105790\:
25296985891962629965167351771403980387021671020010574855901145084954713349506\:
95151604299632946282556311321255314420897922034074023873491219872501538383760\:
10814658433337608075883012972766744228006711151739701283465075410921534533403\:
33371872751387007746776993673917981484588406017482818820271071182385174566639\:
35192665336009657289810013930412954943609013846009046830658203734613692552926\:
54312425250033420598457383998387503263418052351660902848829806956533819540073\:
65148222518918050848618228758992616163418514169045948713728181484585275401109\:
13016904832812890613234788925812630772899152505277014271088292971186620776760\:
59365083346426102085531743407775560259134080847458848431165558031500859875894\:
65846303973138720426753916955793031381782166857591549263584200202050328513485\:
26367294517500600814692687510279786878187019637455149017576425899628098767397\:
98040155082421046249405050892808214499832284736924428772462937971374971962577\:
59446400572077168990208879535380741654910345072657598524056257136244086538538\:
45017379633829808856490033549624870173798854724672699492819592771038922727357\:
81157055420193930639277314895273094644051405051042652016666733507791220376914\:
95604382366194021982841930386237186255126724725937224586110654287247203483239\:
00993527824118736623818944510623792376716804802044434268655077069031818302867\:
32810958243481077207561998760744733963970886459307439060461935409126855651971\:
24910628964317487668254103093690302695153052507525327479312076518385620123383\:
92897461567788477339377073748867760093727931166773160234840803598158001108937\:
00108776186561867620104495056996636393215311537136591258499019889220245088504\:
17059069725962758454566094096408494613840403571123533733037177754540583666823\:
47252782004845725466608664671547308792012590178505488476311899344721041449359\:
28128257655738544520555745937617412321922274261654792551308426601144662033664\:
58137423506617168330051117830830806707828080981477871653250637207787247238922\:
76375252789531214302080053639403217563360706368191176050894700779131166797062\:
49304272616782405308028131283415441477415239934134954211568414029580900992349\:
98135501606786771816863447877537448811047958337915048849906590241022539301955\:
99109002489017992505905087468877521923148146337149954647424095333061880891771\:
53214481822184789765890885991638380697649640918935076380294774849105479641522\:
79336174471865448195547504896940660980092127498444953042324575516730921667974\:
40254003257803678991012202362226744218101264028111002647155015302233933474936\:
25038930790109106799726248440796834766793959595259194275151785926751282880855\:
43019278978011848565713113759269491227214864143727064714597757591079959296707\:

49259736548672589007993783354540285722901698275513179052213173818255213514885\:
92412834222092631212598645165620397588609235214693006912532041389634136544609\:
72076594357643504647907437419284462428249583098233390675263488220233118642128\:
23057692381829450524293499240525012583705062759616423136943671637207550128618\:
38419599891541879913533494955811512982651047322212301052697426216251023692139\:
22544690238623637423831952197390863932177589247854174385846698370913906441845\:
26671607140874249367726774697967862068797410520808529026996405535008129330486\:
22089857815018728933084903967708471419258585501340403070368429347595307606457\:
80682070008558674472238987000566375113643697772163768049956595853941458216437\:
36264235741613578734616394767448352675124030776110352948041344279374885871130\:
98080623311021859630268184270912795570972107856875896253348398246883463056942\:
11687804697981326953320044898317784885055538408994900306219093138416140683797\:
65248960018434925552506900519784925648036930433194270814800995908580983139793\:
59134068008497682705249278604241504752351300682511175347938708018163984794668\:
15604320310570069795288746618106709866243902940021220359135998424857928729822\:
52537650065697569884960609812501350338226234342983145773937983596278801053289\:
41041420258206417731527034392953141522992108705843162156959251832947577050869\:
26221916029744861239015744974652821278550740618152093696763519282074135229762\:
43288484077246530428819047536125908457266278174172080013335157191084829593825\:
91057059319632250552000693721683162594371087569102472848958951376557844363865\:
85860147553645827542741958411766553003262089689759173302468882983147005982784\:
70935631833725039966063278032830358634745161340766244441852852706631124011690\:
69664794168198373486517503794863336933720002995771807286883625140521276365910\:
19730915446583987362931289701861983904670323906628342375378847061073011826199\:
32319575833528812058879115965692704687213964130181085423286254518620888727023\:
15900202424930853981235711991647241175549236834332540419537839119038783536949\:
32842634893755991580375071324539505393552590946102518799855072172435798017777\:
17887422177848550263121810759872949292874814379818874429160093595023826406913\:
73652629430020264911766316049490721037158465809181054965465165044330590496916\:
95034628122989367278443367668870177310467510435366101680445651673811325631649\:
71639382372472544440311679680483133612873449906710279405713009662269088621406\:
36617796864745995185249706319948605243586036706136087152422975390509878663735\:
27602041504988779466476440291379743620171860411551994235155819928912017569708\:
65476931274279505089139334143386758932947059143227183200527463372747494292412\:
36692934270744060933745989571392041255072829346081754541360583260618359033662\:
51802429812435367483895302954964765849787020847889088478969760341986146240217\:
57591369286688008550670233332492654378029917347830339610334933289497813043395\:
59850171961941387659190232528165906558639212815822681222629719545208959155358\:
76984570030301317456837811840890832730874888977189788457810559628493404150044\:
40535016122416159413201711681514958149658606121180228543308354163844155555279\:
04951205833089621624647732475355955368913392847580900994970606085271271058239\:
02380627727441842748106658291540763152334827092790677255094679659114697619360\:
96087731486162306455167904953951648356784046391696486502323755885805518884034\:
40646738616214457819244555608277141790238606052200367774034479280497269091730\:
51364969724658966124979239602750392602466838417702675185567554610012320700589\:
46190089985705288583021245069439387541165666492539085243330081714349132594593\:

11005691776437044609779373406350507741308460750240499130389176338212659552561\:
81886033289268653053495290057745710411940165258100156648683335578864246719420\:
11874937566900011750511775563807952738566604893394955462553131383686894278775\:
55395737599023209030781257595586280702971228124135617946196074655567890924475\:
27313649396668181528988603700665160148910973193492765247015544172384087718168\:
66480455653338329428484712006925536667784308974199762546339407826900774376664\:
48785578844469680747744210364725847099529560412449506422799417204217037449086\:
07824717441230007856242781228406056509746093556636075629560518982299007124129\:
04810891934074126986723009389748226331641786170463208199488292019127245754794\:
57471076257651143646098309678278216241566835215910838955246139665341689228938\:
91482789474730658184917379439151387003441771789881626525885434704678916446289\:
79899447759505950061212107205416446507596142255588890371305116209642557456715\:
14478030605031933986478697213162890155928625442117385547593062976968175151751\:
26554852559912925589914890292091036027595871853864958724169893959455577856913\:
20790481550081330921190195442114525667509521370539264377378520779536789743028\:
93189178445912002097710922633164484681484920268133305465187127484172042949152\:
38812674307669055656949804294221176644568390004136061622389194079033696607635\:
31156319462360086678229596721243577741699843241414821056385767066707737455435\:
06595838255610046554002909652589878777495976521655286004684708395329599447694\:
15411718516281712276298157384096349975250431031181351558846425103343330124683\:
69606701611909656846676654599390495924682191269531290560519641593452341483209\:
99503192824185058262295082040567385424202358984759116935322538413714590338680\:
20769767784668376120841679952786727271366048758700872490535980090165390695417\:
70720209289732981151198712657073859200933617566375432404688125556445801338324\:
97815404240149993826842363868381706319600293599399856945868966943689467412208\:
68257786129326547525574432605828781099143492713176518737534229625779219055477\:
68103048284736615073467145710579307399388269178810605449464384186471640197027\:
78447630823742422417049076190994916887401263087266153308299597462832588217179\:
38986665906115809337370658134123433564590401239726129758104124068242621361578\:
95055544984872727584055867376348350804156711509942463102310970961589305014072\:
35693725264151343938062359408346445647045391727847392785293289446860111431285\:
53510043884706039227217782015302582978387193732857701044540514539173844780916\:
55165038533303406332383512457644278648993037909220066238002311619665379401849\:
85891570461244198087464852043246320021642529333930355930553222069838592636056\:
19052231893546189166137256967041971966026074558023023693972814087674775475395\:
49536555284396316454181735660664256537696848316056774993254584096107836233583\:
67142785045709904674473619358507265486745009636739611799317428164857847335199\:
16878483406346075427327941687205604473781192904158419708833908783679761433093\:
55588732199187145338730262631050841215970494683082735522120146863770173816298\:
47920105394989692173493690392838773012710333831422966539606819211359341000945\:
26589783530299466022379069203484365449224838831694112227814838655564675562790\:
04735099455573096992851037816783504698699542106348931815140090224426268623907\:
25885601066328069956756667275624545502648960385080854159086988267827504575827\:
98001375448101783762013529627451712538612754048447342712723238476809786001216\:
85580597364532074310154408859454312199119943184249990910398441697289187948863\:
23549433689887619418852203699863878493572292508319814564124726251980747054990\:

96979095595984957193918060861529779007898709564958820485784815050042449416245\:
13454480929652575681032919161382040667908627370208448985273582713639988386421\:
51640836959891122383618990465125480195052270585495172057325979154776579328688\:
28913744471714433105431224469195839291844611440756799246128176860827541471838\:
45609908290893056335022407274779238820064848491906816639872487831947303337908\:
46341002758077798857728807185607762151927176261371018042483422483280719997559\:
13802012478167427822673025369626742432160758208039589214521364500405971898447\:
54564790384196175032665650123512014033742825505413313191204196859852263471550\:
30656978239794895998314348841164849748380278002410212056246573744727387634338\:
16311140307496680834062392858375794569598818751605731726769127119779611186506\:
99192331431464916724781798621094250797992494626313666645683168014326127818663\:
43298649602765982470147139326915056560908090457372851897347398695761863758664\:
05967013394912892801041967695312904928652763640880111071842648709273155049423\:
96630102560403185485167614282953678752750179138048799148582132389570571910875\:
16301843435546481598057744767109250390817967318760244543763504188969823722499\:
73878857758766781116387306799835044913484683288581711955386642522648541619826\:
99488008751524701302844683077814464830151022512810966422029765077281072823412\:
57976995744793429077684794210408033704074304202910373913260482176854458542097\:
67317240439610515611727294758196627074587819961381101229966621527827303818826\:
40860990137806960101904531654644986747069443405736551323335776897478484764580\:
48375529884660125559447646709246500621170712906620603408748150081054852015892\:
27743259702575521606667806714843131690597660825783057682601703314544360331704\:
25247332827813848839796639068993044531369799390096891236767611818400434953916\:
68347034070098135034129630787509880538602476791138715721586865855679343266930\:
07898350173000555816899672237115051126754301899662644368541472798751189007318\:
25806258215957554709802823607754915148323259956053952647529848217964696920006\:
36238293916964089427951115035366147557941944662071621982503765329310057449170\:
64215171543109005468173113335510215982293040879882480241547286642150195359547\:
07547895461910521851232897137731299698154258943931521622847182715688902823901\:
39788614526803092203994284565490955556922633940367115931950297123449721309057\:
72895624784351649416523127767994808039133901063882016665009255405311712770437\:
22285774611404743474494696458125871631232373712939944037303144040358583778366\:
10299595522240790076183976405203422269463943607400676281111384478882601525039\:
60014717952406098897648045051016729349236841983714551618395239600195585523020\:
55163874860983347353110380464157482411706766109889258147554371910184402132477\:
25035760951581424708478905692158428382866719683044679904478508943334040495650\:
00120824184687072259237222363410136030819266486558673805916722177321455713273\:
8381014124915777933189604518376282699393635683842516136328744964032974537953\:
16826337165484945564679722901420410956286314109450410623715354246316878977107\:
46177531474666831917234552294774847905341620367452936853900841776965317561818\:
06644869913816141391943855590895092774320433962550385021915838802225061921382\:
48054089613388661714443020584963860982400748626178419418888993520277024064947\:
06133006238784887884992569250951013922597289472404904714113646025300685336222\:
47040266672747075421436732966335445703840132934214850194269270434586870436421\:
05824716752547372749680550232922566245864954079363847695741572251590041206413\:
55118278942716645574768510287914088114752399025577500468738359836736778883931\:

78923769780476945860281035302203602859581559223465304198065379776489779538896%
99589608676726649213468277434480116372954204676030608001103289470275234731381%
10996319058796131095406119359088789095056384714521690884118150817777702684347%
37835921000121863755552851534523084135227511560558058254250152614614687228946%
93608558262526139046466357078975402463158210453566542369665770801315540545059%
80177856694816452860728477706307798241240793270427290028743649066874597051843%
21188918126201301462773977615536473953446622476506038591288974327713677212149%
67429379648845903677687954446706868901852999601086768529897493177184850569770%
11694266653127239587996104813033921850165284880722116806182066115479214108558%
73430967287498344222437944310737244269212149176732601776525716327067585627499%
00914773930213452129649057475334020213855158952164228157009829422331874898610%
36521900651075993525856625872674005016245326934187460628038977191184682948227%
19446953340033639876442504535816914112628399137297938628627615178439324495464%
66414604629439797082946216481660463333872228647563180154438605189959940400539%
01415905600190498861033592508118132278837862478228016330751578052028259065289%
23167820093604291355553900283397552755378207977067957428353442296564867279582%
76361836404006153676361485608664959278869064068953090354577533164624801674509%
12404123714444889280384892191152444237713473539430927891125371651428301469663%
30310879148077046896195676815909141364485477581047964917430694365109330523758%
07645698428812652430956836126210459174031553703495275644247763170537776941177%
32401967391122063277849517797197378007317877170970842123600234412924267322879%
49906306564534161122088663308781326284054931723351966912162975583383215241372%
86897082556129827935751114187933632814352910922231203626172853294536122127453%
37709790476554251327276177774640817262418342877701956015976113255074682281516%
42834473824269791503969555666946522396918791802279818666498825361577428798339%
26527131314139534968828960232623620939400074433564654835807450368285095206488%
27942523758005637412826399187438563014087366228997930990395653753491961971301%
67160144553421309343716510771782030973097252257182764775956622646564411927335%
10097637837989829725174100357891638699495852853745979311806921237010983491210%
58192643484002802531560631859146904443956164191626814231111578177090575602413%
29144016063950944647077403612559978618586620741680610398965555428390581252974%
94753339433789417891199055969840702718987851132364277092535032907875791799100%
75782531926604522878182750123410441996384256280370724885022032418944562637495%
12836436374279727817629439603431560796994813580769738145880245318746244929142%
31593010339926330183864754732344663123707587790508219845553033956896328223856%
74053987894690518451592334295707851571865531545874336858189014665455225716024%
54011902834226527141668240994571991843539353463610728467838666462218721929124%
96417745105292395656796830095486892838020298339716081936945852947318023074245%
42981782642276109223763790625890779007530105108799933261838476398647927338638%
28942192811558443617899478808452030016320920019281379801950038191270665371932%
54608546735604447073811337901598645912648157261041873853286315065851424552923%
99370487297428852794963711185176829055268099796531389494864294946417451502973%
14832550883861440394559037032615703916668049733759599108710659194555073638557%
52714979360061630023288774121241804012964040782393102540836738222289416424917%
28705137270923425531340402899590318970010923464545293158020633397272351331632%
85461139835777055437858360513772760135242142320799103763184410640652137093571%

23722753265472796926765018942449826112375941927211164857434600539729442654234\:
00642362437980216744909770196096382660295172760846206031434838075707741028882\:
32939656052114428156545523831958444192338465045266146785453320593993590107531\:
23251319316222791094502803735486788792175138168786806654650950469396865559834\:
53670462928566728133661718407873584849930599124910755811790996940981784573136\:
85541591731386177635217815126816575112392872795611354235508085798851690985721\:
73095891612707241239486430321703337237466775834892693525650102416349786368750\:
11480549064237192695176143875444330993190224668466929797469293673335750516561\:
48228642263917210135649481345389649721271506129868852129835885306358010137622\:
09912007701553106571129584482318590513914922492808931237571464020817926582260\:
34203348567260358310376677629454375457234221968115594635465252686679433161501\:
91149512137285446288698296083944341525762370358538775677451957619047043000335\:
36898877394186814317074357004573332995530423862225956051919077225696743182063\:
19980590474178999930946137172936020549487391006644164871767225356777921800790\:
04541690357410659259596977314314846092147807917894619695914573377042243427493\:
75198547312749271338977314453917088835465744132036993336508952849037199881863\:
53680898676467672276273195183664571529559607023873337123170068294166667611358\:
83750176934736114918617690725471389589717262639593604864948869985545555567309\:
12405100611381515324403770045409844372058960689082773436346253133085799603029\:
11799802383867680840412994488030286705579666184987944555350919054563210006646\:
98934355279229520165342909181574900766344645509183928025435959431206263664291\:
00088825121548596615561660400387447467148913346286283801415281202475775891463\:
23440139277376211081118675443180463173433652326301070042763788675397313899759\:
12485415360931318718100311692084517867086404125465583626999167644395364347123\:
31251481253582475271822476869205147087149661533205365969574371786621002334042\:
30259751231541415902929822515102756021113453883477296433075736358216685072178\:
69553918062291325706763836412919751181055451852227545614319896677209128926241\:
91523055280103632628470993279622280424254086864056902653826809833201222364565\:
13819760143477014580477721259274021430311220951165338931298729072043722925173\:
05404913324018517869782745785578735523053264363477244414892941507182034405948\:
65288454717737788933794188651860262709978881585370844761789609874849512212654\:
54935889677686300604980357783993677951824544381023702048003882652605426927011\:
86577898119030501069997798754240862763899910010499521257737485786925837660885\:
29388465500453912178532052589424052017835575064894151540068131286094664689407\:
32456906910279015819512929335944331396341893571530566325238883149947233357645\:
24348509413833718077672296296520177575999425214364930681613882304645980097144\:
8878991612309130043140990986459913526264615741166758306229888838333914151939\:
53044531792264920602606378466367853856937971940758842433554497541186856299943\:
63560821605266098356065706901317583341826643844606183923720834047424896043049\:
02599112986638420773568619395642794680201331692700647899421589882894678363316\:
48771463308599166724081697031844963253979885347285251133512922892589254184943\:
21982045017445530694161001048664992305053893949991694681367984487139304890956\:
52578377419306007108447073535087450893010495399077788909520085042827038441299\:
55639015032914234669366282023418282158330123972560850900286271252179280962440\:
03693108269632239860874871374290553463134612415948229218500796163669056612635\:
31370290034950005020568971802591051161391337544229607955048902797155102154100\:

43412618710245787780771533402673789790803811160767731363486071562204626391206\:
13445062726781748066252836238405402799839467512418617924754196782763394298864\:
60808125727082573868156560649637162373135526716567501655756530942043546422166\:
49776852838626856336031901925128300210504080675842160016493982469011569987836\:
74520747928504056013881239669056093034594937475984745430583059747604665899403\:
56007814690582057168996747361799011134840370261307811728881134083993992059935\:
87804909884844349396161208631654191963144680272682806533930902600811777193923\:
78304415902151667719186773425614087833291056940060026671572976841794697035375\:
31295832502478004070549358132311343841856585162710605062393124632762731349556\:
80194910613729997372427786787692882131358528509912190054221874396838377122560\:
89357079818370784335348223860704916243391402163391089548553609526514769522157\:
28431862953026706793381596307858074411091694660856872648500005352595651727194\:
73254230326282297956116988796299770945729357709962313148181336000547349935816\:
56076957045618536309591681370784926519351260230529341779881497939830054840868\:
01333868363692029306353945145975467096238677780241647347018031684242164719240\:
90586742333106608303644328897391097786346609196031992958665588499905049985285\:
03390593587187869714558695758582510851081838662500284727728760699337986242062\:
44661951967243831803414379800355393047811621202021792017937381084148082288921\:
77458506527283267096369239981197288327285887938664065064838071615562855878070\:
97691919142213139709863720938765163576741818847901087274992557323000133577851\:
61565946158113218426077875027398609343935837123511190795001071954821458983681\:
83481694329113642634792240892252864442721262851061966863663267795748054157714\:
35896006553064003824487861657298107070189376435191868470521182725976350357640\:
52874516294647895635742776947822240939856538996886550565486524068007781110207\:
80276991137634315139024948421669898593466947896101012368752367550929360073943\:
24326942003874607188468250214993405787321403907678586638487120237018349411417\:
64455860282378288524547697842373354463354504031605317248331353334736209300912\:
22004270479295499981685335356894159859084435129863707727750851146189492362763\:
19548111399335432174166770005659138184260968605834582286885645971177184093358\:
24192616959766421306499996616021812859314390800918345711621504786978573979646\:
59764485248988080087662682212241992961670681421623464973135439030011610686333\:
84868250321120601377538520874456436947207467569169801866669682963249185850962\:
41345458352762629540552847369810643417982136168163162870375074326112405638751\:
41450810741705362384539803187764133884391269718268725916997128635258997856742\:
37381069697659351112508326803261656782069571665408728348344074199986626679635\:
08212532556856650420143248437939558418169784851091768777501348783441631526367\:
82320272835292841273527949608224927515807371783530993549618522867796424459253\:
46589625350404735515371009787893988514573817963814486976039812457192841751811\:
59369957514741013218223840673347336323774842610976381350247715891420511031991\:
68600239007163824076161435109633855124367339722149216555064867026919893275626\:
16238978549089099031261980061024940263062514756982712801654654060757032614042\:
32268290865379079891030270850097943320355129535732249603851870143527563792714\:
50684144835223093482084542325702954356498260018673664075869868812680717209667\:
19412703983615630426525527356463980166510069615722610743297471582761053672943\:
66326595388493411882473847894675661420297945691694886684126844343811796529112\:
10157310202635786035903602062166427985185213981492646780690929486507345091947\:

04615209557159886618946100911365627219685389516337058870930461772892458936076\:
73286905140204849828488912243067037464051383098726097214118304441092505492389\:
31402048181685958167790826324256621431883827620580327941368062834039865419392\:
87201491143464202511986316575131408400479296727457678307203741077780578983047\:
73140781167453684567581233312320639092539727781409079244679349772958215848899\:
93912329094318034807237119421198857496065863825054094214617378772951809615507\:
17607377358468275034875000035630411123815101572347693321797408519682700005087\:
70930117629561353451244205392426561360131824019519699377299154907327437140983\:
49490062520702694941421985507537374812070971186261205986152310443786311024045\:
62610813116337214917970337143050778831601146382963632684753435984573020636338\:
04664621277973425156058246786195431124443139513168110159958434651395276136421\:
39060201702351131062047731539592321089326610320908194282733153752594656883463\:
78125518566329187519899452714242192958038670668860305476085318587579969068841\:
21434939263768500034981791727400333671873597858716540549297276891700440466051\:
39353985542145292896932668466491736437363823079702961723130893710863427198886\:
97190140438746110692713705467186490432244189392134338970602422707531688642129\:
15965843531031291379529274884237000465303777813324524940132678818305068309738\:
65701052100591352664305887577141496921514767188978229787254781149134352982746\:
73747183956216695930009661632783952233757931005431087302356141174871203850175\:
94524491059837734977936188961972255856617277381944204399292028557327162227119\:
08614053203540038279189164530470459502466488072609592710339927032787975365518\:
24510543144910103103805325736251813923394273981012870600216020959739902955684\:
88971545672871126904849340096452352172961681373475810317440476824388572324329\:
44582205819586546197838749944731121036769985396619580865900965491435846291160\:
76853872959487647457240895890984901567775670262536797750002521243117831399676\:
03171500899836615062949399641347809617478129960159364966506345851650669598078\:
14812723886257035786398172172506570988344770276691176715829246985376501881169\:
31346950313221274852724175850038762395471883247672706116441743782788284696610\:
78012994646156119658614145401239507095644505883629248424487330980185336638241\:
57821618884567123600651233993571862032313808268186284607983155535603646421076\:
67130756545007258882414325205824779418586480931924484543678816229008838597961\:
41780281857441934734803943168805336426405386355844280808576007950722376049551\:
96971332419994847486631206005014698433100874049446767479805330963341745435435\:
60249996828646652764270911391494796344552965904193132927866719313969695251051\:
25264669533943181722778836366214476362754273287339307121826402572794339834599\:
16034607047060812590877446828053945443600776375949558533127345383542700570328\:
15678297627964225586864284581187265851569763655459423872844970872281593289843\:
42751607026095351617195507708698932255166709631732719894295851314227847565292\:
63196390284840381642048868557484908331514712302101976602852738211559291730388\:
03508950502317228421491738672577398441233924566412955055641969567994932457304\:
46208398919784047982894193502641921332536465759850365137217771062415289623299\:
77662497735918612863750827531751606879404348588161521769637293046833236764672\:
72743065039771128035349908390534976950948701608495029847077559266365221678876\:
68284282815582174366895943487727364303161408145319286717977864563459720126831\:
73363944828723091815255227122639256264646508491827346551019331659350547693531\:
04123782487119910474114582938671861481447754557466043899965167838552115316325\:

1584970838433605557377014869630091667321145094659222024594959611126185938862\:
31118600245211892502103238098824073758454522189048520031864876209143370695681\:
36542253316610823210307994093007932523517551466192063814787280651672885293870\:
98741102175251206549860190573519631537322152928865538939790433743157880213037\:
37656923247267949258007440528051528017647369677299563624568574209196331480795\:
05758438323536691132643605438012292158712694305982114669129314961260339082427\:
18588895584747776080075759079743444579574899328571025379643699444715433888522\:
79863957759393492632139516317205497564254332925858139911643494645322712758253\:
71205934486122318215299419495719561706835414802087548424453838614091958152237\:
57436662766549034001788407517630770700835180664462383391005571653182711266462\:
46930833591947357414507946099708115270847690974204219689957948334705133931994\:
30799634858491538977619722257099035740302447851577441975565547742550804800766\:
79179221340921439371183225401541383779768441916386287394985040018861325787350\:
47715525569047850525298341627620717437375741760361644534958169402945342710128\:
17556396592462186460624176604055570902166258178042948964051852817219655959866\:
55705378953327934950268575952522801148509482960439143709761005857381303143099\:
79466940386907355972509837233181433410536156944996896097871190433889875166285\:
17101528803503731297614467279313127486656725378522372952380906843335132460697\:
14674415133099750797167235138305074773603521086909110420901157125735548977160\:
62133930996938899328581685536771246684835884834735468214444240204671916271469\:
94137922443526541738423728400126368742123873038678745470019764506430470713413\:
58542453496487160649988721707279025844816029249751845594040012782783817293948\:
44433132101510459206903161167871699398057813851316751727922765512975344885793\:
94206120789321816436412454200720479777201299634430210429670512861449290468804\:
90048584317908114804253949228012264129159099756940935668216851327764362139810\:
84132635719243886064047328807516204241053857733632105247556655323648783112965\:
73320090984698690214295216325858221660341025780165022644703661280683592767323\:
79441160662730240604515803257084052064219897172685007013781377641723144555574\:
97323933709928996377303907633041239788671026402436865919811549077692064683550\:
54334989815060593904328467020915352958513230149528763120776375339074815345560\:
82222007288591381150649559898992588035534391756173000281966506478281479280064\:
59853851315602694539107224047986546715826791439628571939448381752440725028585\:
33228995199298489722978721273486525947775757174352735479384124444888740820150\:
24616841390841449961006057512886853812107810722638279119437903897399388452384\:
6721795302707257721722334747690744587080732546189651146606211243959169096545\:
11125847639961218843751279155994351616744757615924785482424172217229546470950\:
25517803703794184257749620988966160498504014499800292530123014773800268770517\:
88364352842823919547655649941077435113539917253696883053643070305610679812350\:
35328747088882861651126685734663637095476723132981237061986987730019323511440\:
46631585122132535433564696700021786970736955559756838603001421440459919957479\:
34319353386378933200782131149417525102702376481125708777554477589569282949448\:
90833996683759246784773386212964908413470182845262434094628448107149040238810\:
59451449202805792193292240637625578986761596023252223769949181130480162911530\:
29661363406415017840009186055659609825693674667448642215010706833449134605960\:
54781001695109583500880255139782665679872685312950933256007141126098630636197\:
64389948749725107704286469252833524047113111637321810244263622318121501656680\:

68975330098813964334061524379507373245102029442194846127154546574854376455620\:
66452296409537121238398856601277898316418034917381686877419601720518319833778\:
23872445153286403590625671082951577673026887261716387915995239506762407691987\:
64393879169223500367142400251116528445483143435070420478180621566146411599906\:
70246381759041653298326915630064908180086277948739765628276971910110970747946\:
01033816677528554121327686984957587631913897589702037258282972682646714670079\:
00815286147357708058262238120071148427085100149917317013313015237444029227623\:
91087797898360076008949443455758137378028967668354969837141279285333961117833\:
03879832138574686231342997038600037629518359715205698946564063557359265204401\:
45879282762226497358029532826756376428994368915734979098599720543092622723608\:
22878727857329686282266247429930484565828148510569756084418551404772783850781\:
51411378420897144821903294628774574598475468667527691829028154418254216981242\:
64846160242846626625719173229424201825010196121107819446982032672838106945523\:
79530304968078591164961437615975854792409804822508551189520108146354127595949\:
87049244167373032602777647267961921505635186352472708972133110406753312023755\:
07696358574893878740369565840054359866832474510871381887675464262423640847144\:
72437205082401771726018685959511410741875364343291226157730594885939249798230\:
56507002054269015312266987112931740914567099684205914588613618443073993724984\:
93582320395575847272930999939280045359996322516837438759224180041502172813192\:
77203153287543815987807352436202135315496579174275180757941126437247386395135\:
65953871819916442371305380445642124491217333223371371831384779821192020165303\:
73059152445051040542740594138318718617271143495271392999019410339825825894346\:
73268239848205462269981436732259442105762392664180828777278663514734906542088\:
40959698322942707911210533503570042761231070385761539647749716362551659243137\:
42757336619062849638252416396023593958701533443080111035622403504625178191926\:
29033325763200587915710562503309337890422290594015845761976958575926733083969\:
18267575184235846843600216328020200092746124628742715453807718160003037275962\:
52572906083404883639566552247903876207756125923523026500563529569878229070592\:
46082644791204927910438801599364716875053733330654429349396312285702393401796\:
45283052557985260927826716928543513740934061092031551322700063673919719653725\:
15470135679900867024606323913687248767786086155897299359659658079670833199368\:
16434190197649809094574216413447167522371500629492220800178174265443627326975\:
52301121948674855436432130689449637559503636406254962450289982079861269052415\:
08414268172935968171898305069206580894848921708575547450284177218008404382309\:
59836669935126899662304714692638666855251112884054172259957794440709564652551\:
36494398865102321020343585610515395046583484139648409669137312842710919160793\:
6581726899387137759073373262650636420716237910099602506664992767999031139044\:
34574719739004510460300108980675802483621263956268511163369946204631448985004\:
10824008983766419144735699573813508803669719391921785054780607490590265871207\:
53780652034131451135058271786995009396615612314410262836369234370434643740702\:
35182528113981799086488149460080089191015528211409613559331247234831405323799\:
41763138643679239130478583352848428049211742332957817066501786857092260141536\:
51315583841729379762169193478677500957531589904454154413008580624504277515212\:
71262533608789896109329552372819783665211789704747100435780752531243971622479\:
28423045043566343826442351790250844752941407387045929261315390590291557324765\:
38118306850100925957656396048291954235898122719555144984607372595912840156149\:

45919983057940709758330375140223509487105836700546685709428393432156468963726\:
51871488268660126490364515040732127765838550086397906411565825372732634220252\:
85998571376552996859285822937913644133643047178856291009392527832587680928612\:
10663002658549416159577188313067981272745992143210254982637236554110141674520\:
1181955317441728319836035026976235520491240843500966840115124627925885897196\:
47967883730910563112795988703652174574476933855227639576278124659751348134371\:
94822402889440190220126279665489703369516029423356830386337856660030006553604\:
65067327400765552094372607060903494340307057413822263153623948368709800976565\:
72381971459761899373363927079119984326990678210625815421725547298911934554511\:
77249040806899023375999445681291941792052586486793345943610105847507205850607\:
89002412592543320935386451677562759357293448041652915049215416250847776681092\:
06942283808314322999513054207529288251611325453645930515361116053983204647221\:
53274072438577505039813156810415624819447547406832890180231520493300121583584\:
67155927788659988441350255796613006559088507735827412232516753968281296855776\:
04678888142817634046185707432440690232490596974131399159330033491388114868683\:
19454509676897727953975526433732201726211445518536316736165432148983227180283\:
43518420476218640079625558791880990312343590530171044542919457177743607858506\:
28709524099182202597155666175886084108504589717731112760981327213617663906445\:
70381524998965275160546918380728631672861619181079935832207719788575978199985\:
31801163578856438141275214313723632223995829638005400112753126315085691838041\:
32945669516838685931019894793084550548627045611871433912107886341583499352668\:
09358598993918366734557909814342515454547630369341536731502455582851475796748\:
36178141680640160215538766717042027932848186929213283099884740972527031780931\:
36321734915241673444593729380922567792794907668213419182564951934177980277741\:
20510996022005932637307228229408566846894249085989628805348261263422111155430\:
45462977741528972819458516325815599858236081116700431170055250468417517323144\:
49975494588073254409933054202968407741644176634280249109788996852188452389823\:
86228007320453931783692974245644855215347811300951049303209385507064902941283\:
40207850231805760055913709778752790229797765366384434332444890299691868491726\:
94704490874934501922722687604103087414125660936707751889371846479187442691273\:
7210655807681263331967448371820001385421593765536848539450686322511719341070\:
79637501029624717630390451070133761210247699705325758245835321547010174175173\:
20922447815411572193050235624101598759900019015215054366183379553238978164122\:
09642005981945449938518494717936947863545890508317380408137446007752700769428\:
19641229713819992907899061587961673340927080285067844115850025287776110273516\:
41102867673303389477218175421741394935909175133945193403470645647739148001718\:
22199679014694737342094645642020291634233235812895747232550032655629483034516\:
19237465032595512152345079725895966889389727063570035458421495509491118651002\:
41564291719067155279679195322828261579937060010431191044092226790559480728902\:
55110107451993779007813174870707949653942799264076691095497492969349515122392\:
07601587050735682499397328807823719165872135825636850648838460057858955098338\:
99044513743730631392247888943367145358312380979074199504308165669293976831037\:
41653252930279513764867318724299776729971127710764900843867699995351751019339\:
17553133726145470598999546076500548034617160181597680682337191451695631823598\:
2253282582023267635599869785104497071598495968498882465880698923822644421639\:
55488899168017803946705757084791439895907326932137578527970142680818000408362\:

51387613636427567948643387709084018621563028896302201586475274447916912322998\:
33023450932062164896307347198815667578042652551209221128667077373183293631740\:
04755973395838907316333629017942823453471795013901489430149190477131966033417\:
30543497112925602220715557664081009828506529640619338473016856937565921394882\:
71321220252461023107902668335977568598783911096428494567152252032536907108789\:
05729982998754491109332030450130797327875324307138444268655232558988502223095\:
00875691658872132489677236708851064169883535829511651075226017604378042211702\:
3472126442006277745028850216894732355567766124344222011132165866630630612898\:
56271867548013260436016000262889084882766243536452062006815229443054877498007\:
14570564382893245819397821889154110422688656403163970062555563295479808771066\:
53636084605969922449129612771287759034807539193588845643518191099818257627225\:
89737052446640142798207214561133507347287197316157114421663670703476878197335\:
57016845385099838590216214029210849755776544843024691760840170820572501100488\:
52655870063749136256639740076376304808937643700289688475525477574621390370824\:
64733709830303103538387819964402941964452237295227631208773685213677883378085\:
93194474376230458586438532250195775693377853394041187071948863534428324190919\:
36903778466024296771107096661078897969137205353476306679437619211149702423834\:
10735876280667586971073600163452636126216662339979527412456487821156062923866\:
50048960136980608103553452106442901553600135146910135406238014081735837670664\:
05090523703798170113421753822924924664008408013173552120247269698075468002160\:
31140969989868302147643261885088524189202013780415545723494329544885239508523\:
88779280646288929617653305051791374804442911054928145903014563487322864554528\:
14043423516170749111524421189773648193143528992365670132181711473733266556823\:
87690516030535608896559825456897486158707218702910591314787322237262891521245\:
69284669234314132970328237333686173991353579900359487831124331130623428393525\:
71827850411016189238803368520222519100821345486752442585250469887864497639609\:
96454915957739934757283489790684957838638433488345084165311757396921785917365\:
04841992607811599736964056753460635959110762105871104403115074820448234627525\:
15274542580268263335717844345189124511807490865793789556432601182860017324306\:
67037099841821782662313985862119237461897107467930459052795975657037797131161\:
66549674202587436314625177993435617414030579154382995357558791754646875336326\:
85013998540377724740206972283555128477214697118321208893706926306032233455783\:
68941781656557580946427700478804780583670892564647392673816913820093895764813\:
79202764157488108223764388538682249585544413029349646019527135364214963407740\:
49224758452735444575971678426130488396933964579207056680782040901549003900656\:
33915127526012686773607320133279630318912753480018764543335111041083877888969\:
84660754740179362006812176718553511778501168482042906631604051212762767957736\:
62828829005579143260128691586063440887767956017253405124974715125756500988196\:
34308967835569080137602475247666045083403646686734232213940278590606754863897\:
99715946630214987318511772454690840907564245631775691029854144310562053542921\:
58687379739905584016766266987502169685405815137494740567224272616773420262842\:
30757642833641855744509322483783262470239648695728901128809082196990270954082\:
78553475581718922213544419369003826457404595612049769942391163449168677615048\:
47189403019818168050475330164498825433705010910206983034983365624197677838063\:
23030175183883381437237474561342656046932917476935497301209210924895445296810\:
24813756797408660112420502616364061925539631320489518140078692999495656143186\:

39033692595905631093639898971447009858523681956842698428837350212481398523616\:
30818518853843407256047350093846328950124486304320053249413986508693546347034\:
45344202138371327991940629641725023476991455089723242482728275368984906783028\:
65091589272739816956496852664485878966041470632135079507189049085180678127562\:
39777797510624851629895741737494090209898634253910245073778581109918574985287\:
32205711266060481222556165576391809080656544917705178648427454470727056686700\:
40225707294346217184018254625371965754097555627814257030119256064891887212666\:
91484806921991055451557175259735995710288642873787884499982105604604549694451\:
07380670163795898442820858903258219743290675398991744891239775297825591706039\:
12101308922371238022585004702333471927904098283223125736419609219475775706096\:
46953419285006236946497413154176016335022551314697494276150669050936775383498\:
50756389064891053190401881796728941506236453134401579856832322303121648958279\:
46414114889766357772474904806534695621771102921343430803281866599018762693865\:
06794367111257084770776784646366413947987119346192800480160310224040288957122\:
65709818183952410992575686115515690767794954509479249468180031140987707594974\:
88734417001428787967041850175200604905883802422977252145613108004922680085063\:
91207624767938250743060582580315682358938438235178350847905913385765846430125\:
95347702505882000923256559791440496873030072361035974919092112377089213019662\:
11890483458241887436230628872103116490260485520984825231341661137684852739571\:
90110346465603749109235137830467275908956298635856760137086351465963040370782\:
34360146370590542445212525457786752333836043597185599763828064277567052827977\:
51369711369935862960741375891440734914423636450477191892892518948956717360966\:
59268873685417807885939509024202381021317354888247540222980992472923278447270\:
96430459662860081589067584321004536910416634851886963365604217751938356740682\:
40412689543572235256984953217645343877025516545985462344101664376021386947757\:
97489387152736910772699160191932826959856004370774985190196293870581158641489\:
56517864080967549184888338248655065841128924001111081050114794473033065390523\:
21499456442287306161515820896530466851610018246092122157326970473663205821026\:
49993835776955505389655477310096070139293019081321341567681675168944412505086\:
46630553006405846983119086826681816720200619048855770430144066337947231930499\:
46590222893381490997456946481610243392688259780300373035485684996512211576963\:
34046177963958109536910668902349919682242834296361942369149013466957615625635\:
92477254787995116745744882621081923212097938191526276512810183221826347249230\:
74851885276358432289121077074995606634789532628992032949773188139798403640957\:
96398055344027231588087799900434063728175948712500152739781648076618844849645\:
25767776231278731177002857460885697117826361564655477740115779075337920071414\:
34206334503121601290381426168101690505632203830325789975375109910315328131468\:
14802512426741022095749898609630472109382552300169044203532075281780698169154\:
84803764595431825978701022391613144317502382717230465821303184809937724253279\:
06110749198706671335366697428670624691792375003598871972145404052089175302527\:
94201371884408815553795324945446842649407806679617484302382722722411530268246\:
81705573428066209943827830675305184822183371466516164284622056234887155742235\:
19449311936385884809921439569949603574562799301716015718320721601231794783678\:
18079471450200934019130986142108717220755019930615048357639219972450077573441\:
06195009903290480845124411028550725827874118456636873953948233110503550177410\:
71982260702571627453515041936923343877104785149662081517990425070157294130123\:

02005983425813782583030261069291608044954072108223444622969971349407997090181\:
23801170152596710760473633847255078063748228550398131875047998432307881549966\:
56804420373543458954480768732552225811301889239387326300247657158466097528274\:
82302559964748729243530804355779525879081845875460244124525233422584970745245\:
12036417058691694838579398202804340563932362607932234493603527900858358060579\:
83288248858806055188713273828934816768092085558357339306849559055347396014919\:
85672410862182815424928324884263066229779422151374584345580635630107731182348\:
26888547487258167816188200291268397999593825568307425712238135981258314711517\:
21286313915582017588332895607941123213860983118436002746606199052924635960309\:
05254624712427135528409292554517326386794607986436044298049240896711897496057\:
00291986957962549061600004569701614252795483215684005050107073187926903708474\:
51121089540479598150058343830996087688172731716681828723032163625433883144032\:
07403696771367993573912488093588352455956961266681566402002798801736703836456\:
26391675204440403013888527324823646551199028210858279008269246224633486685215\:
66594834091180252288877109264755914901254873697715528258514599195178539527573\:
95193886612139075411666152564015724853697223163032255533151623308588680702359\:
92115242100020690312288785621926911532055647196717639167692533126439537526020\:
74279194100118899474422430644759147901067012730183918135528620333904791139052\:
41599903413548769923156237923057622080754919027336704957265884352075608692795\:
82478703015505097118986018396157151578974353997557105652902164444279943612215\:
84733201681441489672156514974976227148447504541564743604573928119170003383620\:
35234712972895959553668979049626399535973499582269287104707415370133100386015\:
94152460655234610040707608551539055665102392220256375515741099588373508052414\:
91469241552527649124260829911738202732077842116320684929369992364296421827679\:
79170199741263417461816507801142695246087917096951571249939168459501014025507\:
47284575149196842800881056082779811602742105307768826994084466299053067965293\:
69752914575283046357021502504654922729233706486310583953767877207228372411034\:
37554302180562183684183623894726910769755052054176618470778882991996778086128\:
88861897793689095142671048599939319110644588676275851798930236523969996001764\:
66556782890589202911010946163587435431520465512841077972187358484485990933630\:
35652784123423643964371611628430161470028945848427638493873010825511617035996\:
66942605231870388750166025468910296314424377216398239057475380931853754240984\:
97578822621663711729943683440982290708920389306149807555980330119818401127780\:
24603564838833566676831552624411057154918196263337369018392063972378124937951\:
82214006150823734840027453648450657553695691874713249098055587390389001549460\:
03283757688596786635612051003007294113362931464694656793228812966453143640957\:
07792296721214569006440768084553404673376321620989699976727475542687773113240\:
44575452934395079646668402728657445629849050539129402314214766548592414506933\:
50975177449646652473899804326177322157476034136612193949287049891927351714756\:
95806240159978629585113132339754087344844322953101260317370200771395667733321\:
32268437104500498535402481056114580869537969514086721235803845116096090007750\:
86956829564641428134670812440760856206692512687019976098327072720863345251123\:
51849372803022922400380207285215389775873996942337658538348837934639719015697\:
70757524862891207547121471184103763664426974687538353383481441368298551024227\:
00247276577636844674421420942311290079706742005204704470173402075152075702736\:
96720931238944819892978553562072226556673525391966530987177660244385223146033\:

52807974976308157970528133986164874700651778489335001204318466599403420122966%
78543861580726167304371861911763690741717616774920011502779557217111012104383%
62040291881828937747329262101446279235076396193414963484964507765592011331006%
01700437167514729145035343315228893351195764540275115566067253134095424855490%
77318824339794821079134831643026613782327483932237344082722116277602791055068%
39863747176246022854776941019597672336552510651334673734598693576254395855668%
43090387312183822689835388083353771823047615090076389606745675168666916079451%
85212324645496069513170052729996582508848596172884918389106753168393629677825%
97029258333485882577232590204439829149061404586943189731102195720806339255582%
48587477073575425732864203134935331325117229153308745549107782973068567833364%
39348708748517979345299089980736519240203765863007867618687898908764430932340%
73019331484485111905403790650488755223005251032249836268005066788188670562697%
90906208716524684172347436144827169422112071825967956892129774041582908470947%
76733683924944037304116860766253199359992877884343490540857683772375894841087%
94439599599582507382404919545050305325611857764502181211823867902278539414829%
70424418034749638904487403344777202402717141797678323500331460834607287754952%
42715632447211168847588160436708696889989469231473952935948271945932735449130%
27614862308614890202330413694441531823418794081497204729690662118391207554136%
38883617746055614921692067516353256663174125997523923344050846334005317810000%
28181637103047876672548158538460627187826388419086952756061161543068609972553%
40624850477869106573260060078109402384683622116385180647764825872782492588333%
21620703395147112629035294744277725513337482844629011555212764535772416730750%
08467578129550412883334435195071397510000723013118050314370751902185841122668%
48236210107964493631535241438451088172154665402259595263888661075200510886555%
11204187770166287372324846258852617237756780985011173747521762146863112185206%
88860423756427918116988757183702680701218637884346412729430393285635000531827%
15982131667302250528851735256618546688614178876034706547964984359579114599968%
28894612248741062879922214856879778199817370657082324861216785204598339076309%
80909777594125169847670883506145077226125121042452006821384469920256939668923%
63092597713762819263335217996833913638966153715702145514102569625976355001765%
74673613488615790923922549110626868610689157951509477703151588807582810795046%
43438106420024808339554104195106034558514362840356035095722562106945658343352%
37012516979459661805493044111779419084918870074303674372252617277118475815861%
08364360134123937031590278450366099008463727418230103854389247731416030237464%
56630315960460868111323379267904327715840194889382101710925629783850949913689%
95495439971733051404288848264359791649285946755418187118112147611779347755458%
48687480220494135767003164873825562346074318331466869553534739347107327891953%
01833324647598312861647570523224748766722711432655018076621650934729723082510%
33290062352585454456145235009564937717608068760904527657044285735951872909030%
47046366410818938446902181348308409702659809175801956277374958457057720660614%
93119776973090830692151820590810561892765458277211912831298845223064817629322%
58530420488970549166455739521315008533186194537630272165734559832387378646418%
41548137934169396872832470320578223495458793908100420070727736720853971616580%
42889677899992090787006232625761390189964060875512658465078770201800359747133%
23887956175591555925802247141584774316337639527518575283449475703568432308445%
70464683208099261084024394064829717296076558903088376610475706971801295378435%

20798824631392778021709034525814579367970116093845965432419012033392431108822\:
03118190706795497523632672662580947728239293505877310435062615591904647063961\:
54243506243777287140290101377956483134179511237865638200101420324758034287856\:
13037404795174061334103318383013671381948853646112372430210889290502091856222\:
06228440811239761842663029446256355450761395599082378404250619275198107503555\:
12209255554173066515915367200771118358718563474237881223122712289177416845331\:
94993102570726879609164028373806758459328986351155792102029747311833487194912\:
89128973165364277963497283893611535677562474979340724912987161020852058433785\:
20709411215492490822132377964501319755430926873956257464742813215470391574948\:
84840176541841452295811779118910678918729340215476107351888918326353395088674\:
15565086703161944086539027568286275750029223569988153603558800610584253311281\:
04013663874894797319753761687783901734414675950191333013724875891308959117632\:
62687792528086938707228405198158117086892551333902308729799539648824693413432\:
02797955359790390114946955551823811583388511849879963001221520820226816949921\:
58511667069400009271801767789411311011699116411520112121511606334432799448004\:
27381189747694979603792583069528503023297762154306602247012580231261051444586\:
03539416395062686541375875721780862545447364360317920553940260375763296093239\:
72477610622134004816314425953082242695027691996270412806072294312699787653486\:
81279312198085228382677596856494754117263308504423538559891201104742078117185\:
02393469416506923559154416365340903047245442490863355855852046559351592803426\:
83111296349194838588012443099700807605661975582266107340907997597980338866011\:
62312385276682765705314952643451974461644014118520312321721727800969513757584\:
78901622574377190607123928364191358272435865310625196729292929143645803975956\:
09519166051418588661722876304833381665541586568463172456186445458195861194727\:
4071103235024931265193522541840402160220150244880467715315519923634543322382\:
07439630461586068201849498284245452336893255717999867976240150518332435800080\:
11292232604741551208349534955594550608385582792637151945858143714651193943865\:
37019471822101569227894845841278639629627370902826261761139184247054818451401\:
69914442416215791049863096132269918024154306023464597434486030591995531564684\:
74254672052888978248183971534281077158304277847604592152327174251802955864710\:
60096539154596324277598220752343490118301050454889680292100985254310723129982\:
77593610651040051883669123481987503706047987722928171509897332578370139801137\:
04717853253039256913785483713567583093620885592231969137175380298772999574874\:
93099065448808529919256130698366180440561151505747657764645996705943423118853\:
68145571179261971474055375322978353525998771751781658911337682907544090613931\:
74084473818988833994164306869617713448349900522298691053757212351712915070508\:
41368723517071735241621064941274949936640804253340719354416530601602737825118\:
46814525029059836683648420078362235201029297708646344650135804426501472178017\:
13776306080951970016600600988157851622045514855948327698480084186012111336031\:
73879357017120995228532914295290607515420482448972247242770058401404847727639\:
88040924479984536193236139059702244657648458475842229278192764410188948794453\:
18563755703589911249052692999609551136972878405575989961708806806646213509320\:
56411954746796259028646941408819254601996119225017857117543585695526949127768\:
07775350307125626407999035665374471269796498387954209079433800503719298311539\:
44287606776733809794310587334357540231414592327269571225815400784430814852422\:
82712010628169300405018310369989578338374661953437574811504085513158523978945\:

25170393828333067268261875164294206277734893822587293677993215481471802445708\:
18252287640347696356369002065756513428629391868348078709243940637134639396719\:
50160262904157922040468436314286201010049729064012206792678204292384836434376\:
30377591419144072073331610057908521775413977427023796000102154279615200860362\:
71986281727274205094508140409969170510117593776219309324158983993101277663559\:
51916895331678206099685056756361124125031332153099294479752062677139539453980\:
58712088275700449026111823672030570322658989788036331203128799908223453017287\:
78454607690490993682154539102763869680486787200360254479359568649976115524454\:
77681664327508741930851338906516403107463833273783449471737939930285734946267\:
41363247760624493047478964238675163639602632710578447809058943671879818294347\:
76799384714474384805683719877403938808150046210517918437852474841810059693897\:
88540347444626304027348015554357237121691769157724424704181160957233839514287\:
04236851793211195075199723675165763918577527843411697934322063467078962852609\:
15038602137115941784192538898590195689822072568056745355140882529284927057049\:
65653851300672273459808188920771336600232203965201852324662880437424405842743\:
19685922879647240143890147172518093084050761612792252023278483095191060420429\:
4522770935954183855373795583780943164736721781716645875333276916957853910609\:
67332393506200158714266329019206552123075866982057056556926224104482673303905\:
13865945851787083164148675867052884319936510205100363065702245026289069258696\:
64651433687433142645734431090957338887341015206350966765178553431720125389826\:
45634661489533618484217453735666167821959282494800479276080165167661974777026\:
23713593286512137796499641802606773996258129519801197992214044865356517501499\:
24717570121401812969811572914865912645848392891028403663423822397496753873662\:
74793984728933701104045661033394692440833012201053706805222254147681364382321\:
17835311349497047012386430091371984170978978030983414300192889507115408340316\:
19362612004318080304025099070745698267591018570452869573795825948605676693233\:
71033034256290412538491809204191295889537428571658708832740374129545317286998\:
22944537874159178706827590674290913330767203778861427537475646163672895141202\:
79366740142447883381425389366068218949068670628360840210714206929299771747310\:
29925610676076659035116234799074923037682525077856698471226111329740486682646\:
96851521291319978878848641246965339039002087179908832072650549498920436383078\:
13119850453306693134188284834561221025171370578762400962640349700476981196856\:
36357295650561021389957333888305643104258945798217199589293517750621090687577\:
31547553714485559922280358412713307501407368186479258399901233844793066567510\:
41909316753446029759701090861826243782771382409417606787683682212767693637599\:
62567552085376624023017282435049186993420098496516961206531901923858493240313\:
42153201931858473983207129120099535085157244794722369322872005930426127296805\:
41520808917347716298730932143486339730693347590344771484052802670349623675596\:
87922613216141275412787262766846396146151963777381733442068123532529807406860\:
90999934740518901114168431868226163107320052437426641589803706969715363576690\:
72677569157019143745957675285272588164932264902003082959575013878754899111885\:
06854853182650724630588787717271010164684986625970726066280905898798175733074\:
69743126834563799721454930058645862269616414271943244590146912017435430174376\:
16588290878252445264291603227139876407865433081997403465497435539796457016700\:
72345141441697112278790493732944910907277187818404191473657453617084524982534\:
70445588867049593968511211848424641811962227526760060973030292405793199720859\:

74837256851853587445985785131963783071639260877155989965270765369187199799715\:
87740846266524736332400517348540891133274693410004359178233886376578690145664\:
14173560247106646136794157239505330691654986738436943059206064642223848900664\:
29261225426343413104992681698063814718460770913999360786104364854383040674284\:
96944577357582639258703434123955296336667654617092874537257801113246337178908\:
56643935993427372097135511796350280673836340310218767216071885308149533182518\:
39462259205159651513977154788767064131470409316088573076869259897135192879981\:
09352246294596266166791947448330810221004439316704923029464397668334957751216\:
72137911359539391745829808196733541373885846017815118977216105615134007229848\:
42693615612131115731727450353873820923032892994385933616746683765401448497874\:
85980224909777629008601861374795969460695872294325932949590203162037283303439\:
72203008476842115138329800895765806920488956515299086967688211068839358088012\:
32708665723481052083263071692078377215475196003313678286874752673054707909660\:
60348647460828896656696347585065356249485904503971752700819401183753878232623\:
43945832648615856735278814273320862679523570535850938433849062586741077940091\:
66640421123388039808772425027431753388722611516229390825300831749817222885595\:
72724909408063439323280608052322684747630013332976445506151299511976192578916\:
73939598870873575184476960458388366506450259565049400726586234088468222706530\:
73705242923574222904533729151530700430205950516494180020170251651024417598037\:
28612537400217142017845014407982359297113271861317635546751212283322278964177\:
03442011283283161893250516483116625402104127899377951937434738667868055033703\:
32847337043928772810098851646013070765231195298259998626584193275225390760127\:
70202864101237353221977745444970941816647918887731421082815128710843403277108\:
15293161614598219234549177422305110502593315136745163361316468313536106617171\:
09459093640136876404826514660986834973371085290745204988998263029216709699594\:
95089048224631979280456654702616138202559167967862080570412864726959290990211\:
79777607199705200136872451067182818702921738243487544555195227721023778240262\:
11448102616225318961401391266691101165918231644939550851930461152498510852387\:
78614264895185565583794848053626192484532794223392530757690193901018811707546\:
99616531509632657897161993047510633610901658138384211330257919687762882765508\:
78709048549072377692304356133501743527281226860205256842642879660088500473856\:
91152897908123775652729210205531470477618309395506933372758641411308278308877\:
53375105838792856989144736143559138920171397421139694966588439172220921136422\:
72502021094647929933593473854835935085961454482456050316941624642352830840430\:
40347061614196176212463556262090879003616907059973707371618650144794426063457\:
94168233239917727415200329105401502677750548090323007556574094702751117301013\:
13391721678544143931331966439204093059190125784845150393861566453006033289051\:
90972528575718577885868042119087995662177519227250091406997685579576941480620\:
68799023005256786654165667873762482818037405617091632550745847558295215188984\:
47797520930350177320986191198910167275599490002282514323453877002836059499719\:
78340749649310275576369137316333641657399584871984680714396393067417443295523\:
52105359832795953466446370846764470429639000850471491044362348051057121014770\:
81926673562257634606956595471360261703388683301366643408587561209213018282979\:
96306715784826847883235881829737433940252792986682727996646856608825726372893\:
96517263700953668643400932271868647873252029945730104836975743491606340944333\:
97323886014890578423787246233376104416803388749953170557474730043182022666349\:

48970467222072569634702008279955959663543010660791094826325523740819978236416\:
21272162153721453805617741475516359854518418053969420615908923241007219125813\:
11533998639025114687529636163868220976324326278439557358356009887214451748212\:
17472139766811153350357390279097009044457677131493081105492771787702345500847\:
97250762568511301471977445299478900429854539032149161111441254185719906761360\:
10784854029323323417723565723734808891185858940629343476886915068933693712401\:
99928300497840989951039075624792775315566400757075880828185581474201629544957\:
04327828081114613227582977522451725214025932202179193936331463689395999229751\:
51291036806855661198246471244559984886238278707511457709044618846320580676363\:
73939084053691680203030038455650627347202318108716965884188974541682496786899\:
37083628380167873823701594687361810270290204037184620686203593735896582800524\:
16327156146200414419690867044872231427684869390290020059745789602031464138599\:
87887492080475152717493209486451846272434870839112945370283641637541617978141\:
94934271481321340584490365997705887783997329133621651052352471964216305534285\:
00611061620066594420114913715655956781249609558378027204502983759441046422468\:
88089722343615915460947635793956567272978388927755097486138845689833211596919\:
07578520373883629916983223960230728759315060987600147936142611938200121690602\:
48833455449977021486069586680323021597731234222523882720809495944532234806744\:
32079334720296698919440384475917307949254961615612185877296057376378047692786\:
47886462125206443169255788015520631501784946822666520966461281662812646158998\:
71362631548566562258590928489348939638567979832536763725026770840376644177791\:
77047787751011919833027324499428432625671589644924689169201122457697900981239\:
65896974326439196244190637645380488370548146973748991325872205252162856162784\:
53325776146867348326718216223715079598937319508268324464330866302525702558663\:
10625704108094069774652886966339188536913611894724405088072151779143737281469\:
61791155411103537919684894298286592142768241445804256823023584097263120571131\:
09878168387680994372849669683267955072406604229527258143868328685901417480654\:
90574948746353012973748615438423179813833842186486635466967038865265804936090\:
01987742940868259436297430083250002394613458580492115008200998596568109279559\:
72778059748510964058973043052653294387720961035773390268318056612477140413732\:
18218483060814533020949191942142929290051291475819290599254777743520361469433\:
22138586501055763535503012232603213683985400962857718799896750206999852243559\:
46005008634316424473785791924998457116431468477659299543960941701687824765019\:
90150320077299995822459714363682562825607244961167676935417969046922038922706\:
92031308228519535592421158596274867842392536150842726184924589843121450666979\:
09742646471750996642693553801120046270152010470841823564315728098911375092871\:
29566314587131257056290759138424421016352776716643269113258578029143090765015\:
15609556545358687548661874160361387821796682483432066129026118794718872974384\:
70419401475036418310758964637244606376578783939034379263215719134103993099173\:
03618519682485426277245032403276536574588477709042218850381123903367595616534\:
44385070347745045488391364018042399728331815574890863865078857110680908906691\:
38462093914341488101347073006099925611381106229513939292586667645001637761435\:
59049087753627123958059275157135353469531144490015223166188619743463863999629\:
89465343203797896929308194721323387731884979583090403631261385848026710588139\:
25325595700182243012021620647652591291763994896341436811339771789364743487708\:
41147653042745060239296209591538350555845475452039651877684173738747881555759\:

01385435877690259077336755140781161114234743441730281928763553100598195227880\:
30835952631952301221085335275396527952356912258366073476248836030455426758507\:
90774509187698388130514923290569145748660239790028511598933730441240887045547\:
84496077992967582673143717869966720377136654885721704398878239015015047760123\:
36604397473873532048036938193759519498596289617291622175911741488392728885335\:
70080112706645831280184333525574482965933169927375062436027400972238460472221\:
16434296134539942603253129212404815772856073682153164470028579184101119589950\:
29295659032470734951906977798443773450798367635742718983438036442321903644767\:
29590048899653211040437337183795249043233519620098654494900886844764730830797\:
08281733694908132882999231851578507368436785587238962802187801114212290255384\:
64909686423887779772572519040654147874613513257870982572388940220111302967063\:
10499954567020555075292163797934032747330242565697962783787072026430338410944\:
54700452891545744732655197333430444040013087173488221393144236757743417059923\:
44268754666100331302671316097160689977662892894786471845256860016994009737761\:
07981365872048810066011083395323715928016276672126606733909079989632405316092\:
27084952460931503907015522842120093933649044204347142832175899614594262824810\:
7585950151059538680633694465358196740726636635200170837717637126849307279831\:
77333429925444518643792003937937340279658939707311875304628269900643259008678\:
98586471185183901742080929919956720734839603612125489568804426191063422566102\:
48578918010920973793255071151165834914131931737664402808240626710331116530294\:
75398934945905988565557328436385484857879045477601971907174834789183230661624\:
60719854671579139192675139070301407279200479575267862188828867010273218125551\:
86140129730782871362988858919614627572168884545971294381400646774700148214697\:
67831718595069786921994213327831462838805674071217454490420950583701265917948\:
62411421056722515330943833337565442771692969674982569342855813019491625778852\:
04641130410635867858640035914110427466876898994853113176765569578429234787177\:
64617552800641899950374444083720966999207434641508313010033897851203251420483\:
14485442519578933495271860982610112566412427303770614274171298815641362618697\:
60909367910916069218710923715386895424107402829303231511058904775614361735282\:
02274167127025916086273810395594464692700995842253436564029214363632176854186\:
46741919839028087069621401001154929169623526168660435056795003755234397777535\:
65888390444206133905540736986578386474515852752108248635271735143724555238812\:
68685834999019546415790968772756563772958782652453988889634526946158924076270\:
60796194964003150334471965179609309595786238978924454796222770242650467735251\:
79169534715581655124944399634800884337587048990318300264054497719379762643780\:
66293245918924399067240079394046017782502917847551107107404637464095604676683\:
83102884034370704607575543681271139671422265919612304794159047867779345008207\:
78666518472499227343726850592600983113520312381066817355216316658591717721997\:
59221866509735357474813243004154919397325796277558171508838884857788344584811\:
64395399860185240248000247689859507918867823188182235447755324569017999819956\:
39804928221627351686483113407896070277761885660345849799603997522211489648241\:
24265138883483777741485093890633952154846537539762608539055043577017958563437\:
63137987872187835744469611303444271947610637337845566893917843364705232757290\:
65180701433346436350592039553596125129741404285680652873003306665957076338372\:
44923554632424573237745887805910593246816537743930443180719324195198443873873\:
75117141150359784493832585777995133009177498856468887899179097821134989887709\:

11117389734480306073359619314857744850617282483139223716179000276637153588412\:
03746073062929898215462068987556938329863576024517018864912377848967057205793\:
03069499606845795587278886246696226647671045047125676707506891182766071077701\:
43952542129621970314631058209044520377692229700347397868943700240474825933166\:
07693947586480123534751558853700009116834864825745379129737242873649095983761\:
15606233465036788234631933852119767533276230720959369625068215556491455849254\:
17375422214163634678160695700678084803555272758532778877077659412624282091192\:
84837536957167837095405685652442006637076771843771411941965345794274890018219\:
09512715931331685383882624730250933616574524443806931383785542937126978480940\:
84999200132770025466642135195924622590622710669940862923761644973425303803220\:
56466245699801247675543052973143026358611408243544210745920088198079387572079\:
66115360790261088321560239383962269736470513633773402066606105973816156678169\:
01328653011284161861938544861633009930452454254766529805507375585038028136849\:
91587957951186437025926185427556982411147861773713730728305921449791396555509\:
61782899653312974997370648540284362587918796798898630609266530896957513307054\:
46789197486855358020035513687205691239580605885835381121948916402273213344148\:
13588744428200222173154727643241490535681866557501586227295126662034725540391\:
52330707325413649935067840026587568137833848368635051072208411562846109983242\:
95957527987469108898412767604423345173104081786610442618079551057081920822337\:
90852785437781705716218977764238971659628014271069659849729257178587204270715\:
90988793745263091192690887884001976063262322592079002977495068914340335267684\:
20557814043283378023964873026989870917132830263265043425027982147455526226929\:
93377829388918610314771237462967596441214729065186082077139412621397666884364\:
11405676540524641407855618480328100091428089390566275256869629169253646372819\:
35746447978009875283115250381528913850433409300299298374180018039567854607267\:
14547376101294779244746667334790854738980070511731019596443688500949271535259\:
66369853289914536477754202143770727248458368524581433115570124871150541267463\:
83280103882856399674171059678699718194993671252200468806533056471236275233742\:
68566521147092196258384029252438685442260761523006328194344978962959971846027\:
60335633017341770702263851957129050393032076114972048784866253460049882692080\:
11325442335906116131382257449906954012670668964990570139581568411988295270130\:
58700976211646461281250515121711498281974504323453379719488306380926926487524\:
84867701747397414553779940388417229439374107185184002051874607088394127832995\:
14492746055867610975238691434430448544822009193784500980905384612594090626542\:
10022942595443742350599768643722752785529863068150025167537720800759312582053\:
02051010536825535036250619410788029091566659655801004457195604839231596935682\:
97742115833061487401821313856673688792475118064103454228612533753326831934154\:
20631713625927526774593917584599891582567563002862018839818250724598815212424\:
34937519580025099388452846355263214374386916998708111897341627882329634170628\:
44371231732825315007347558010276645075858129743028251737435625861544959094528\:
30893867812347867224523425710210708234007899788273044615802610503281431007840\:
52767048100400528684482986197694648241514482684615074711519573400768164090029\:
16870786715019669720070354432898740353155673159740886654410692668562712032267\:
15672997835571720444498426265223488574803290824612288977213925267783098917194\:
16666493378069342921775977439415936056423317239574301780881558979838522164538\:
64356113310014624439922996186013129049026866672700131363128778904539170186858\:

42801386570263995637325090462469611535302138280404142454967283688155615738608\:
91414357265846720638988012125565464448744371284245930061123796014336429445206\:
10730100911926450070784212228008330315842850243867834251945660773641287200364\:
48676499025809663915342756872292982771057961790695608254263021947874813778306\:
49860693010817004515143864864878890809250438343848673943930386980111264154915\:
04006763688622878941484705602785141293266178547218236573576104991551582114548\:
65887721318806706983429855932725737272723816758105129698012380154969019293206\:
84927243674691393062181636319174840142099436462425503456382007956283665588836\:
61851268396026228309392538036843869226464457923533403516389110449442732130011\:
08587097722505494875100083055252812049535660125891540933558292374937444972919\:
42161802997129318805967578276019855428981221274254842439353415521786700994215\:
87081695432244394105229334558290815138839150473964603295718999299734965362658\:
30026010668759171652233186734559825290348588971984911229568030904974184749539\:
36257458450935016617617011088778824733720227480063976092330467570686298783464\:
23834015196721171387791657225806837889909408920725676570536874982402484342391\:
79899921260939525776242392040727854032959821771567064327522767749484802064370\:
07192283965102122001215875806700068344421145024961409268417965785006762750812\:
45182494368679137641206285057434321178184816865317428198988306380762156693433\:
92833507907149618941891908048979816561465607031225434107647460836935843472433\:
31457580374985863030192349607320005226745127632841634922976125159076769332395\:
82877424016265573521111233096038009698846193736719696925739489134898089631293\:
98637746350656781463769418748825693899578839648512215988881280518210376604121\:
49062988573956774331735439160828230608517499645960832292890516046796574587608\:
76767917285809009091079423197809179184436108435208527135218875188649884118716\:
76773446227580707523720507786840877328274749500654941572690632099783092387531\:
94307654873433035590256777293068183641454886117120376578059566271230769935058\:
13145846544951953826350111504226976974932187073776203627626063130337465092969\:
17324698036669596608670364655152844674001470745409542479105727368448263351047\:
16545219560004640274605486467826380450081534714016738709351712913761261577577\:
23919794062963989381115505460151340164408125474186335209541098657415826187355\:
07903585001025640194831271009956729625306934119816642257618526192799901303331\:
52919077628557429883153257498029432014396438882069366313645512045090874401296\:
86876457329137275615905329647128685291858407271554985713080308153583289171786\:
57488350156806610142158306032582664850533704779741037315470203184050377131021\:
79396530443361434551725208616441956259218891588077050114092688994981477108195\:
68406609569152644591460293235892609507103686878464904738485929488443086328048\:
93387084017499489978581286238619083714752063262773475921061397786234129053478\:
37266940679383815021644053359513908145086926867489205936674054771756708461023\:
28300299212553607283156433870560788421542118699620563163438080296122638205765\:
31276138296283721078092374413381890480897960784620714394431183157193591328912\:
55719470180904970348401939133968090899488299890797000233578174738883266636078\:
06171472055131786722898415758012770798832880716125544192826630807079422218357\:
36144277676001195623557080142204989816168461875858141929471403384569598531592\:
46155718158146400746345204242276601597353361315375254191654204894080092939024\:
40589524439579485860255348987092439066171570153361988251400843740681843390002\:
20708465500583755622584967942979390580877572181989491825228134296604509311954\:

60101357435584386908244749594793926303136160325144391524844452698416748452996\:
34239399440797907405621170846540365873147569233581227790638205653126627269763\:
15062840534215349373153897866289340451056686308667426765542626740100574599229\:
33133577218977110935499013938102597902459363497843503242670955057105532352679\:
29240345156014280158670065319557368029822321327499361920177990109227781383137\:
07623056862116235266950859168113133728922301187062093944839052074192647387992\:
23543528787358822885613966553923914574199608713737548191829394166545352801104\:
12951161182910854874973153043371469364400853684885801078744666727474115797657\:
08241536476551554604736311954692433517112969506482534661900501217482603246878\:
76773244680964843049192080045078552966285228264402948588095792805033815915847\:
07595212850576098520518926937917739390581570391091644447329402142173894152826\:
43209298227961543833019500377783078628787338304840842569505027203730659594105\:
05581709600582278076246091706738639356950998089586250047166474796315095806909\:
69346057500794942703247468646428049742110456710919825133525032141355160518218\:
73200205865109119196936463302521786334059482328258041556292909265825833069722\:
01226916468113628870012234404971284863853962140761581745248426698182558047022\:
44171597160030550126234022395616858285872799687099902054639789533043319552143\:
75722662658815702256032277832398161577842823265634476007983723367424118205577\:
13340083364793849637914744113002171748062808265180438727913024434851751311179\:
11978525862348677378131500032906876311762489902214003216705342815813636954149\:
92482651654446066199367527537002554557650165733216670071614870535650903441816\:
39812702951242384653097056584744105155844421224831306531256275195946008970232\:
65871561608952613868334014917253312696397041810359990348511823747615367614043\:
66805240755593112132099257575019285519032235804955102743288075876253930028809\:
84159241886919670826360098337757621798942784345193008041665639103905627578387\:
86617362433370278383808117379872556130059216582662784494262705155281047294298\:
15032969521963411573243571106489260155831681956934750273536143820023360891583\:
87425810787300208385344681636110786537301880644419965482066463333413389829629\:
86517014364543420639423500848482742569608312212511208384492853819822543014659\:
88299138122548303802120077119594139704419048667918439227575956846179321397234\:
61422451239113773066716349218108604869370275218636731121572032341127624292075\:
18126296431988657955001148663461414338862264782853645033482447534005857340164\:
46323401709559658860852783229777987854650630696321160822523447525468898147207\:
10892340708498561570223377408650917420352033858198433362624966681262788690223\:
70906241492034175151688669117652937554187323581883050622806130440593744684119\:
04026234156254046978908485901856396182705244177416573289352672374250166544180\:
31391765732030823436870368721309700544680248676542963615794746488344605257351\:
78339186950536254920550506140311284591647849494158175024988949000387054994107\:
46905328517216575402490211290467636530320317735062339535913673991295769650497\:
80405460545481694102082600856183948340635353370224303577311501476802531522599\:
26822998517703123336045791359429685556650214160949793691241834816161833481410\:
28783286002400662817583926948870291116770363155243229262335992138779147310733\:
86432968745134825332754782989020513292479521889361383813592173997189844692265\:
81665555791349904897303986846358701189383822127630841695195354231419168363505\:
52706770713432654429758768121236328478404203026582719390313448796010746696945\:
97724413227568242749032038527260470234318331965816783267121415141946315050507\:

62569847469781092788812326217567313144533625566908586960260585314843922738220\:
61101402766556877563569640792922609162308628231627149976385465879382396801423\:
59825695988068473511396205432273132129152816111159742548872768188000246661941\:
45921101907738417518312281957782371908629515468180258700018520471816630518354\:
47240198759411305802885997535564470260916035579734335794181026984725680132200\:
62717105246323648789995350377968364974311799911670744077702293126748689011870\:
38437873684476261759035032846778307973871078350191475113488155100063266883519\:
56099498587184282116886643057609141568867676014881661855496120519239225531904\:
65592630579677940323778723792529400457371003895049033465868016130660205058766\:
63148274567751274109507182019293018678269265947109999907436999165632957382611\:
09150392357818137369117074057330231588260285588916851341080218002161871125628\:
91867127598434448245349593343082828405350737172946002557389444261693433841206\:
40014474635913774786708425581193013694592826235899274565384104587446729510848\:
00732594266493359098744921556965790708460111573784064068494098006686597540898\:
02693540610080455280673375390083488502931082649377995142234906085017124483858\:
61777293321649536768505312223855595998564147807312636877862044335055169431479\:
50957761025640758214412177127077417660539951920812955696837802830650202829620\:
15282884620722930208916415638945912675208656248582265925703302236035483275240\:
71898042786549483527873377100945161668289467358804303886284106704677851957057\:
35156288117687972670895799038550837161368798424603768071947081194191498833781\:
28984477996839588218735279295693002764444094862202633634470625420130591248169\:
79023747253449845155487041062452747327756798264376769965640100371083328679537\:
37478046519444016020470307371557700643235880812256819376745993561628476517430\:
52712396055926173090311628265145037549998001883742899429058467499949268050325\:
38975286396275344903994535369726311542340566980571809361656099455563757429206\:
39599908208064543186477787526627650296912966539306120758600161776226806702941\:
55435702662836335173883015693579334363595939067034799209846794155379108496270\:
97044970660123466419440263041326243593000661242509000911008021661279811622766\:
9667965667181126919803875282551566306457111150997874975139403599497251634148\:
18663144441373467607135536736756333995517790627912403501861853494423798930640\:
89140914042963511687233198901138011143714110707467187584610217011433586590510\:
12049192911531190317700462271264214904460827788394110421443946969858789668767\:
61151978850986577595740219958553831198460458375080517262266475153735042989299\:
73574453055085901447987512250020580415544854791714475536168936239853868476574\:
04132602204940497298335279708926077546985848684519126261965408814736899851189\:
51128177092003247989228175443034360367277039594665993887996311902661041932484\:
23872681962265350750268223097798726818491254771866641304448386654582201741162\:
85256348961491708013431302703918019604443837114298550460956002885720910192077\:
51521595929228387343945697519739523939720709719268444213663502682455813033146\:
15858885838532794438307088336389731193620939887818633185310336002041333046300\:
24770940179647008341575022555290152109028155542860083721473235884697958909295\:
04576153635459247114247221090678246727541107212706501581372629572667271524315\:
8477941724512994443997039711887592757870087133960777632636745856900534643674\:
09661762316355445078576851821270923125352866741302329718397542901051131006211\:
34473997847592369786239056616076413638152158945394236696351528476984982276720\:
04114580196899777467909802889162730397129740180428308701803883579125374988503\:

54859816555272609546721984930061383141993273335525744355961236485609106515325\:
19952602793419760333028153000791655248558778665885700197395288871318965665121\:
12013519906371104970827353069481372864141108470774622650989085018165731446590\:
07565183034085774369324496096016619461679400361748406310140383959599093382526\:
45230214155129657700114529170192234226950265335897283421922986542033471066532\:
84759640691056287530448893285244299514687616446833116872180523726796726877598\:
61153185865892618855936627031460140286178013312237778112442711061718619062401\:
88439351240981661062438698231827580502626486648646504703344863123133789069653\:
58943368873082121165808065424156631538396420861229371544213124302364778430668\:
89029046357244167942468688308862503627716715220294235324911476520569503159861\:
66664332882046754465194196666486095139135643751761301395619586676410227152361\:
17911629008654860166162605206610438390775198826981839905050627054926677093155\:
10994888278498985271527374325809944510898359291385541934444292481214321076754\:
63995214304708991662870500847987178415154596671400587856708760696831135321326\:
02714796524639343919435545953243909763416393246991200947483784402809215834929\:
37845718534840103972640750437240653624497723339184547060653388172160343642022\:
57590971694363530989539688631435024401716437501719733275066608246761473908544\:
89415667305802706349914987811524514725396791217238514103398306024179044880651\:
98327902085587179585763303783873443690215150813800326213713494700329645045171\:
36456661276430450250713893436420264413141596768746732727300084989818364863748\:
89522623274921620161602539855723215459501336975124217243191466588918043174289\:
60795037063514082925331552859771981200891881957016726660094463607338947192326\:
92348266825285320288355599863840815987976120067851560310251958667673230073370\:
36763973455092580845141114392018278159277763578737153816671874968997733552090\:
75492783301689383345203173004617971050358835121560174059037845011162583452543\:
48331869749445240876069771033503103759852565469701193056676565187985784301229\:
40294014455514966762877752083408745052911342880490587656683147002223278738415\:
93210231487606074209143377055180452733177850724365387414695054479172292289611\:
61310699081618393641410451350109127808387124711983156866060110717426348738876\:
41561797518275858788307514211664620965341628648084649219869797714553628060373\:
59520110129654676094745095115717476000937672377218679133211557370540592261980\:
13013211709380037702422279175970450544908798078779932744902473588154502993827\:
87484254739234462597028995535153665814295241789019444522586131951837451829541\:
22125717923312075182053627160509119944174104874089478856591378239428088842623\:
55880134879888692765118408737816295736462599279267464213707592730379694631345\:
61140878574053061266848900396785887915978139458777503091852809865614449245956\:
92870783223079505398803902648310088304419814409699749490300593608221829529412\:
34357877643813122634530295340879654154750639527322191095162529336890324910774\:
15781274432875873631123531084907172599348530093079091342041229660495980994165\:
68998223687794021602197530208102678398816112521983481604449993610613311479882\:
62124998548742911866436340243752771216509806742943418238684942073712692051015\:
10219287840239101185827383865065670054446940277939256127126046925757760058711\:
50159476293311750309314749166487483780344019571211860586332741811971443517060\:
22129452747263889629868000305030377831804921711048982249573070258980149567037\:
25349432961733744903557258537631951950566447582403968032651414067376579252419\:
90381497504674453839316781524708994204124801270248059424546098739982709454656\:

93166438924842122598175014264180526447848824773087659892350807767395928692981\:
60836790824031201014498481056210932446617073991351586327338092066426577242651\:
6202439831160844681288051678592379685298906847775077793577838038298856433078\:
90988376949564530949583060196830855419388374748943774576359464967810542507813\:
92446602927907479540602485463870054728607691063099609739516873171154789123856\:
76296829037195102474110244300716007754652849638687108420024810503379473375216\:
43967308784668634611701397022210040706096051188039699751026298884060430194776\:
08660885747200834191236066900681001894795304151271057009645602849106960130493\:
23233489949363882672047604638678820224092272059533724621953236471336696303965\:
17536443836136855649543657474191401367364367908256359571771907938136607728200\:
88289653101912239520998160369549667378795551835820987160710602276268117809145\:
89972486022967765013746612291894139928857956382662353091854111969313010392975\:
40059902120583081470816517838790039907079681037391074604065771154004198164333\:
40477207646230513719255095265983848578034212514645461201847223224879667110284\:
25227050316337362074925863879500457337200726930937229012688747749921331616502\:
71397463746622944177077853031961929043588624295520666189558836076606027997997\:
09345426741567713109781738014257088886106123296685998309148041353021974845682\:
34150104482839746399169305034595820984140641328300310406045427098120624766617\:
68719099885754647273519010554613530982794429264790798460472232697196307949154\:
93611989513866886194393817773224328342834334661419252900078504027485532144188\:
23772773619347383692044943802143962906430745725619153000060470692788045501383\:
55062615359138732143172434173043947226122218029836458563039425101773352772818\:
61555658389981472416053874639198908729205030557320380231649012185605569299007\:
85610604953138951832633512005817689767588740974347956189242531252265528018506\:
12265748340651527182444778473388095053750158122235115410299049861109819780691\:
00434967668204482650918381678128014085065960550382428587506509470999786112905\:
12592504632453315654365048407083234799170501823730615694188111812482721943453\:
75898731892538571633993071330095638530215337009481499861849538295220580295397\:
99663999216924886847810823245500000035574031496841128390238606648546367794315\:
86469450303430455961536821664905707138270438143685030679248709956157662356287\:
11536601022909381134703433064012402199642670129436424928615202462698002063431\:
55741097022629771349353194191724719151185751014006384814843784092993023623064\:
10920804148309193787261298146035477202206068849916020533953119647715539282589\:
76922423883199075104599744149936317200083657187570605510239724132605909042108\:
18294367566159945221991862160801116980197119084223508095096437408078892098838\:
04518486190612270354873389012789417076803502602600824153685700967063655207428\:
33312371827878777024120591587830760388678908631079670041531119047608752574609\:
01657108322298812574355388032982811991178118712089716891071607833250963725867\:
75276945869827799995898790762132380631143032624665863065707009282501736863825\:
81226664848110573552530504118303992044875525318075991598715913579825408012954\:
95873079306758675183624317729091891722298654808955682169403075347340539224405\:
58260186731406425656657580437663350640819739760130209763301565385818255628677\:
82311334049160518478651117958089866352973936113128068977107398320399953030176\:
99005179930873473172808259937545085549263989940380346950302003337400751170687\:
66097340620185923960596090017752547322236593084283153785387224708629645573211\:
15227546889234592880681928771603411572756565384639091935459673827722595612285\:

14143808038266889929619665366032157922133738624011143734316745883716129029497\:
97883795581469975541744668208231741097764098861746200149082810792365867196698\:
39218095219714329358580465539816540268425616534112807464838690766233322342724\:
29447597091803251427754485242860061181881069055136617982137862550701795299756\:
62941938902002261131958494548775664885448939169311758443557105036537020887993\:
82568209869284295804879191520836361732391534347647918799577529931977786237824\:
85264015767487988276114647634920679627610459571515772777047757983680536620742\:
14946050253771062816502274673714593904617856259547110502753557769738092071448\:
79691716373863507499228800962615393761803403155841662114867480326196271923077\:
46270220670992274938343743783600344380567826888521951323454070952505024858626\:
73288724485751474519426287148309902667419433363969237080459526061608598309277\:
12664442824412596568838779960282883249446648767515908184206178559087042634756\:
33861712000264534084583985543379584532718137600866016590492073032117226695414\:
85853517722111814682014639259753084202797936726230629666382247014800454508906\:
64352579279693176562410860688461276187197173050608957737009600747978410066917\:
64506337380886403310666568848417431963983292264788876766305597283190033131902\:
65141949225674992785429786536109481800458618762946869826118115228481440132411\:
99392675292613934538473372678311651860831594738981982846593122579380860881964\:
08880722532354772298699158728238338424289595600842155063893163425946754570668\:
41474269512105533364194823893780940004150732529852416207846713606526512648547\:
41234201481774903291225821524707797130826535018599207369123147747474176463798\:
75599776055212322909436997999806042384004825593535696446774563001424612275942\:
44248210355304243278156055481070983225566415339609056246166866149978507419401\:
68225536654767771127563521988290591911886720374064122249594669585128529852263\:
93027694857873925346562839194902679276125567571939050682819048976150588136944\:
78791662967733301803003765319120059091536362196514169404332217388153271107316\:
66916842925475842004142786983542785108173254776270245682034223777405076856264\:
81145002408086572363324549722403552771609734848476853267479981203201153434359\:
42733732561217255603527086007996856146628157097200709014097481676644085209183\:
46193132128244650477118586454801807398328873687339118887708249889161684327405\:
15672927420711967705425045187124058895011588501966932379280708918651691253328\:
11116543332578562229422415465790899575657241096822968827819629731589406261700\:
32438997829281066194309416731472362778529916071769085332565261956789717863688\:
94914122684240315723038960022517222281150154634996210227142780814218594256743\:
48141626546473687944535404990172972439491687956239475310400564631308334325929\:
69419721425329406726432653954814540705875249463227333847328349875365476455197\:
84152348596845506390692295568634889445448556996581293754158955047215503547948\:
93936475078946853361766524594519737163660519681468161325413437445757171218357\:
1240322301462843083987212631135503490558684406932862705085221081134866710647\:
33672344624472400283709897082499818835915704246321650351974536157894718799567\:
10995858622305172595940123727949915331234270349579246618518486741177947587755\:
22854138216179580004506223099336776071162918830918880760366164299482375476817\:
48091928816087561474932634557090609931289534431344801018175674308332383442976\:
59426943669305532487893150203143496291235509643136764734663943957123165718993\:
75654659860565702834100368475103432093693034311134773846287211738419082651891\:
59584988832048269106077171460847111409151274964339859244010266665534092736188\:

40960225234331211670768756776951325853546196209685284260254329683518191682730\:
16621080707159872598695121721190364860658386384960752576018321344010334188114\:
04626658345684417307131330695529359427741921337332459395246764941739380947984\:
40281563050897688326913695514550678711045642446310264047616810303789684117475\:
24505810171323036967365612976919297837699695690911047314258135493377430580428\:
89437389612853317971077735592909110513302608122766712952369022559255145293492\:
13989862929390018924876285350479243586674652473358995835634934242411968826095\:
97343550583435306679614287004287676473230439845724184855703865786848282560077\:
68893480721736497108601809140924761165903280401149125537637115195649799670783\:
42729141879113562213075373449707828561541421047025292621510115818039613415924\:
43309346535584102353340965950618386012996072184976465086970402137806737452479\:
00822176787299287807886875866373708651907618310424599169366174926213820444147\:
26375660727139361358952900935137164561039205322923326488041387227650878865987\:
78842887768760859445465458105175893138668909784004245890131741748526110406901\:
73480985618402600664430553486276413289995914140974307514765103036273729252896\:
36460319911009824121565631834116059614997477681775699672818856110297996440082\:
67816446562034382664959180370685116825416106152066853446971023671740845883324\:
04100653578897856408059981080560103145624271923844806270323557765585020387216\:
58331301662825460559367229540965667477706088621607094449224196394819908527846\:
96044390205424787371698423216940969221411464865825039002367379805274145723436\:
69661715891035538378310165278271045508047090845975165594966322640712753684385\:
45194509478309581663460871891199557118251342463786576411877777977083169749965\:
65510988464807063819432095769639431208110869108615615995500422100108707714925\:
83094052379570400381613675574703107213255393431389910582040375808400568638695\:
06821330274159023275683523732098281074756945337196952810758262334442724389973\:
40524330659725370496393417218427410231720026179514322876239330293907180956918\:
02631224861940055032146300714692111400585083377714024780408053551441619491884\:
33841170011087958877236495602100783041234671726753471319038009812171945570231\:
7384630050542733506711617690898287323109743887680553056426295648618133523034\:
70447529538363976163327384816032399334923236537522608183251851947593533045127\:
14648406531585568984620688550062177387121910108276252670697987601660260516442\:
29956973118647048251972232611732416619521304423603338144443329260083974447717\:
66314026051384996034148564438967556105023189253914786733994310351801926542851\:
21028324063992065866993323458665511201517595856318054796950682744241722265652\:
49715477819267733419790051643298950583660411797387134391703653505876205379398\:
13153066329775127969816086096114966578988372868486251596278018260228931572071\:
06781238069203189287467156464667637853157342008923055888904848895621629372004\:
25413854967707490996825572309572735731646828050034239651952110538819235651455\:
59373132400084649169701772021216326901613785162656777777642889708670320570150\:
32080389488178456238235301450956352207879186426422403823252465317161713956376\:
96165141577658891735185310165154230568879218843149656058978278170256180359052\:
76941568871630722614270963637977377379067431813714300719435738997020227175291\:
1296082190025029389009830753060604572983226138976360600577538065700373947535\:
67878958435353065867022717727477427678914678836986365193005134873649039731934\:
53870160237150903468515487951690726001569273862851271253999490797995638863225\:
03562026852466023425424683738939183525719153995680088254764748489826667945543\:

25260839985538207218078813539256409603229661075682198561338337394942256813462\:
79637080058246353095710840767827370441251588614878583980221819996279240681482\:
18866097609780066192842423350326326926236112336926111924953294022702991547243\:
67563142229375694288051653151174221675180247884792964835630424263946141801156\:
76545504995336038029095181096357669060958265828085260373873727902787722383081\:
86815225892616223484723453513837901158900729435437763182556751106108948024945\:
31663910124695109618093654263344576013843469587213162584131123467246484782493\:
76686446071478234307859623455293097706113174146216557226366109407734030121309\:
42580748091370015123036943788875333771575672384878875208775651503096582371126\:
8833153879318604084913220220763922971204238507781658860957452760691396454900\:
04025179323494999687954905217474237820968979371904193727848218546996045580864\:
30517670323173062811325934415609484391800438246964891261147660755562189950735\:
93238538362659398701011247001678054015441477496828319286482121149502127302621\:
75331500853808821067202135749894572759398167101529370973810019752831441717261\:
96437920614595672270519110589476332433756101440710106222991148232187323678444\:
11836184168967901966576047744542740824707152085909702261376671941541282657191\:
67717821011652364884177033085353836742418273767257920353475201030874638386188\:
30491618695231443267931436004434300379520897928587186641054034135611493450494\:
42263382174633690413099099879144251428850037974905414591596544249552972135272\:
20334478100629334325503837615382378292050313285761587009906742299374969662626\:
38441430252327540556554982915807792911066268226655160949102728727528998016445\:
71983731624222455233501976407414430387052740896803384135388419758668095278041\:
51054773897800616067177197742038394740219180217269271667561572579354963121420\:
56210443290970962310873735236355801239641378719221819067638155360435651399415\:
59798161406358702720757115108089784458789040548339664703661780279102849038550\:
76855799956775494136788204873373689665506894773207976480201207862188352532995\:
43105045565340239576978793489839177029904616253429901087079355483859295469092\:
91792213648176592642846630728008708069797796404689141955805152550331045341876\:
39490458538814638429264623182504236059401015151708651792231346275274049655406\:
25396721284582490968779640581837415319126213583427600388573167768828556614164\:
26009378465471998921952739997489043492131439426200658497145536859388949961776\:
02796682664037610586925602315526362275472651268237780586367809135190763502201\:
52333435527027279232587481608788482956847981548934367243058377518455079467698\:
50194839732877461253874826300499858625401220887584982757528050286178668332341\:
90478879649335109548864676608981880893803106080989924068254047250706210194748\:
31244414537321138028219085737345473433285292265693959215580187498938606233582\:
54567946881293804259791517731422860866153345521255375315533505773335577893031\:
04246558790049142520773132457153748469395813256718435005893639496947382109711\:
63184280145837688749909820147072847764894958614093290181269574714431589512859\:
31937134146851388853065537804078058038710986974280543671641252641730860811260\:
46363776300907649271433538135184646228384982996089189643281986134836294379606\:
83928124260638268375623584055978925076138621299589020691455699627975951994958\:
48674584208641011122312406029658254424976104648860302296584919395896426757122\:
51640996813101490591575003658914591375812168418818862136629475835475859848290\:
69299525487854709322186658006232459134285234103693348436175874334107178390601\:
61440290304417097608533759438197585668267712706747474281716799266557576779354\:

30760892876200400482718895639574956946835208973296011978066285824291902920449\:
71842459090322380976456318543079567717678483260929024204245450158334330515143\:
52718816785320893254843922856132693206969903324919052757013937601213944112663\:
69149110569085169244600824627673310170310129133714327893704740818302361076293\:
47887550411583777379494249975623356736762376064516776795015428161995367103621\:
66917338433622379704666023734942654662792479124235824183002578256812923789847\:
70303205392899081899107413496508349459522981352710516835600642801279656054968\:
46172907307061321746320852091670219587721746497977983564163088149192199819292\:
40265511116152749209915048720156737759401381597876048166221454190819509132622\:
13405048159821627209644581710536419093265255787682012901221666928694728777208\:
38738675236015944832681074117956820961993287696300827609700609633328506083204\:
58777863222105120122683342850207228258651934922925585861315287513731703813303\:
28780161890081699729312712905216836402448018444859901828799674787492321872792\:
65566005049366243162453070554795523297247931603754995549210119390665013815237\:
23196407292335372917197114745049945809947715449879606554475654883861630750203\:
44237857712682137245998984120064851976918408419266940533646619130504645652148\:
18392447636748318326017335871937697400658350541192865817666262710052837751476\:
89261622612909351072142822294860950411561508915216598609191553701032481467806\:
86119599671156672443941814804368458615036116477373815965374422855093128349801\:
30152019461771715608978391491979554866337130200328381110946857434955521914824\:
89000564666639500206221045616409448352188955702518844734973954787348680835680\:
61641808854071738130694234062596246075933092808329446021555823503992121805058\:
72780806093968216076542207211462813426516401906337219731641741693695577871403\:
52548088825645644774426753805915956612645256590328108130118908813319544176543\:
39658478230005882494724133846181940233811784391004462926009670880167480138519\:
46876216568818605255297324460537259280281434695618917605869563089674979073655\:
76379522956964568724149035706730114419918283465363607967202878426124211088275\:
62231499235174720673764236072712464926631378384029473975663718627584986582592\:
91888380569888993184613773045871446864381732536887624807522336506323300410876\:
11914781899566388600231034081432562071691888218908192834013088133838442576344\:
46413341479916904994852329448241467284217651079195776222323997488397498085067\:
79009340182693269434696840628206168638208510855546059028532671311269581830589\:
56739345630789937443085581525233940305160514406508362893888466243382747325978\:
76045535618763473804058883617070362102327792837672993549363568986082431657614\:
89607273233863332373528329817127247955052145786640466588195209417778795538117\:
17899702846162933477751869499515397078124943031450936961025721660458057766528\:
47328454777548570978651053312142606910800342114647356832465121904136451727018\:
90374329786104917435728902527373443518010709846771923306375291143812130161485\:
72528386873663421604242081716245269322271705249154386273542165939842676403516\:
02862777325065524227261406729386493512443130681891570460931233216948084950131\:
33205396679657621439309138568829856419192675554189728315427731472002131968971\:
51239665262905088229666529819397979094884136101994033704364931083977534674719\:
84682421587429964660062879504466330885155239113633471727878562700784995551100\:
48442286083206846194421824136662077084387434785276861576656358823967884976845\:
78952541193416432862955966445697731457502857884258124233085347927654205632658\:
45020746320446893159573925325379667208423870316185329029954869755423577029550\:

50996037852942218089935176973231331715399475402535867651434543625842721253737\:
27783915291764617628772719128878150413847451768908831221850210230633008516900\:
61957771813830221565786552882132315725389350185888552322421852529425926568385\:
71341630387467169195418630771649661382319831301658756994468115890633938522097\:
86302803679544621362904523270714512562016984138610634092525348233216547978918\:
46030126432695973108895875725535080005495434935503959364019211657727435035069\:
17435632830313465147620410897961364291964052205080281291944319842024026660310\:
79027551748134156590646880029624606858364362411891741531497963080640355068674\:
67984114029445051572613352931578551338302150222452064896020343274525167286708\:
57337537362686423569692855779454064357542439891776873532599731146154292320782\:
08633364335984176372853522771732654366180663740148525020568392673457076722634\:
43672227564407816870032811557226513296087636359411319101409128887889619842797\:
55456162802842001814793805120157165280652668150483487015739747423141853856377\:
43012776980614165307422258353971661650307653616139249380339921602217283327491\:
1097837685952145628827148398105555444048414791718941529766925455367374405773\:
12111620366531122158110221687080818942825249136467280849822617140288287102535\:
25607048793931162719467021757746638591296433035763085215191970515084473035425\:
89298919565002910409700807603642545225070103923849825623522903062463260947290\:
01854388869802343386518606706068615675165195445608911369938794621782674503249\:
64274979573169176078238336228461468341562380508227337435188592271513255098795\:
12429939652194748738654680968416729906513485580551267350967256900140150688487\:
43682741553465313910964565292028999742394561168245432407723589376896329778485\:
39452728856135441622282276984251553075296355701537150597331840628726680926879\:
93902715753474909693851864987717426571254919775822805181853959713819988137976\:
04845312819359619864277654269001740840322603980935027998173154951645846412104\:
50113066421216699380292394003394661895754286127782652342065797693929411935234\:
58285213366794504215674907736384834976967087827895477750006306814223096479356\:
97831065305531597745613871660761019401360019638219982181555503391447662155444\:
41662246357952138943669453026098706118243343641056966490847055338000280769630\:
36968858539921190375004883422767462688179925076351755352602351234876078139081\:
58504412444241828094274595340356926994892626876546144907420107275131123889380\:
18923471820364045796980787177647540351575000827260837477631397266922426626437\:
14490159815017839069266279147626719986523891142936637668035530206353639065058\:
27346062767145507411234959956996714412321671897267568800199828175925983400123\:
51229578039755774833783605840497507497659370515826876936920045320548974244175\:
00831331687366723502344502157325732790105245056854805833196911655236104174579\:
64715088045062136391959241112226671142917754782216003871418641275062650906437\:
31947220451555450285795346936348847602228772218182177844510166829555606760475\:
10937524419620176603989532905006608079376503652203754183537837793997685392628\:
77195549806547771166257826939713783732280476292952650513595079093115502340426\:
37428525141577804826259785325260168999312032008422056197431906344763311050081\:
13490673154203073802926780893130113967773001844142810608660220159241414518719\:
51629513215988406348625373279446042309802124553984066383469159978216208244470\:
13227313368684206514761654833289044986474009126958046075672017984783046254633\:
70579023519384091160029594786706043207697213695810874743926500770054489899494\:
57787044556860118349731179750176078608397365131334241626054925720117722701801\:

57050888159509769303033601110568716680491446595360371585972408604370600717350\:
83965227029198689865483896693842030474079345196192070014049114906314348307781\:
25394353814833474113681319677329185095076452567037408451859284590224708365781\:
89913208325900247292288337540254803599944413067487032176494807918904781617697\:
25602060877295430705312271684763085328223807989088406722400921019078917239241\:
35249359106691348427300887870767123247883733119483297361870241112751661970348\:
80146579322827995825140333769375923825732508893241508108066305115877917039414\:
27483456994043458817699185346045243397143511144761456189060162121621652816005\:
39802053705323655617443294884378637325422588180791507966548885782804089414206\:
11119426650384693497448917721862430861546365902125178073928916048491182024193\:
28264395720674952431825051427261413638938006213969038815540434050419176011656\:
14712788192816307895324495391307029065703163313703263166703714819581894777362\:
58802550826775069164746373055196061288590180771180584751804729881625587551300\:
75724206144783484116345978421669560300231797757784235220824879322704440426862\:
00789999242893849177938717590887141128116177052348012613560364989696631805848\:
13358419573759845329075336895182075338922972955529091146433416915746889025026\:
25367970886499430082402723066993876618466898773695170565906093811965558393055\:
72625855928582587838837602520983071526235525282073866420189081864717855209296\:
77135008619383372446700561237852488650110393913604348989172347272893968266995\:
73385328578939424794806944999478422383562578647494820277207445584616230000729\:
47660406075787571516071034077414999887243591361935640706614289016261128980737\:
81517925305979579497978226782291858004920905806502821214783181911955308651728\:
53174584958368514870247271496463502518894551269159528343223934413154425235546\:
47906628136337356939320068902452151454626652093211515546558568953418461238162\:
47272290329184768438984000052769268254283169774354561560227093497993274253354\:
65151098545349201757603033878345916333314029861654216434491250211795765648063\:
61785445926911826508145830397284762413933124646874973129207260126246125221632\:
97877432289222912054400019385853621765624540110180257458007403789247655291276\:
92841049957210858484238130553959650548704936051669170122805838676239110860207\:
65354377635713825356384906491572793194963726257950780984252725715332587823310\:
14412840489551320901975291338489772078603729106126617774224243132870605959685\:
12345902806726497558525715171896443882436856586343723876966183050856161610685\:
29733114100485107050075176837735369596424368900795131973835202540282822162641\:
84803651677654269018553615089800691240479924175146891506887547390486696676008\:
08906937370759863674059377748695257608435910786492777686385668716817504472549\:
96252369447074798265197692264479127767447634658277050481980528987355955949521\:
35723205428582585733839011561812088070695484963720995146079398861254845065028\:
44446838473500162592782090305675235533616951436762750280806349298769226269202\:
66770216629225900494620640051123329079646192180235509872995493541851356852821\:
18337521161637238993997945853071032386017028427102775160929149889295072765772\:
79938566433242431369052482959525174167307060044384740165327627479159308649003\:
64076887729175888366504358098141126745722895743797754567236772389415007796821\:
07207568920591286446573609886582879229018651568412049638272675340329520997447\:
06621695251240814267831190787169574750076231010689622970314062118443789506700\:
28811970631850316734433502619218590712227965543952223507394785305006292933424\:
15612770639775504870483198463912369008245436476858902920201277844851960506337\:

6631238939021063522431243518522595380596691354632537007085167076805833358384\.
06748277645856733703158689948308523734876980767459418091580307062376973324475\.
26960219877105292705707183837718415779863937479269466751576220024255711255930\.
38252960663794468298641571197684679150328056373146111236721336881208906319168\.
95418127216328754073583527313857961104121901464233133965785512347024138981386\.
41669972389993859831547294911229486341066169838970350926797618053526700640400\.
02009138972817961183057217996115128771798996807490544220601584613435260842637\.
58839271895048317354045397885829646219344152253666494705858949783031077580756\.
85336778617915212251710715647338760299173770584712773264873299554150178977274\.
86719264427272807478815025296253763904386871009043036383846869668913158544299\.
67939237457286549853773711704029099895505700214525581780862988807068300500494\.
53833116224419368926812741425695402220707613439734385310768627112203277110202\.
13044065996103538352012696311439218312648884621154112438607080769850740768188\.
49532702075428359535295488687029236908311609820508318860309583472526909254182\.
74423696053707598936131133755887384564700804169701425937742045006860526070533\.
70415023040871336232897241014853566572542043382301181843126158228017668921188\.
45234028746257176064973901060804595336465014132639879271856795439056665869388\.
11347256615992205000680621939549450414082009579816080596080974245968515403874\.
40267983693482070589650905363086050660847811484967178529657692121813833334990\.
81923797260415021967002373134978372480470107533010770685851782072783880201970\.
74527280745510266388655832862618057542327028972877491271907639459361336788640\.
98324774415370792399035765436300818035082453539557168386371724604438889082051\.
97997984348920569034215479261647062727383788815979293895568790030988455266900\.
80772748368534093661984885292599429187989746696184486306829413793090394348920\.
07518043554920785700394577737958650969574457928840285398623241992129589220653\.
51825659059924183106565469723814225436154621277472215341405427204521582208388\.
00483637545947595899840009267435611602211676225463358250356547368517244153583\.
93689664712202789122682884866516327344323013591812769843757231590048500262318\.
77863957805831988992970778258233777659148875054023283292137461832872895620853\.
50845947710364603664028026921441542706084976613062453224939961583322731840944\.
73428457305648030864446828484941959553721028005063376954373698354039858823079\.
51608977838931685510837535295012027913842425778023312463462316473318526708916\.
21057384988703429844730411673375913087492784374689901123728074923905853509965\.
90393905544817158795623376803290657544207364477964909010905775696084047590310\.
92232631399789836157113690054906831163673834555181417138519170832403226113045\.
29027400583496721104671657892133722770601792492654390328733798768097792008601\.
96840031940971251863989663212066783050026087379967518826998634241905680779085\.
68910213946807780740608769030121934444136426194101667139065235139040390892352\.
42821555044548425052186416369192589585941112289358332724196116389410347774931\.
22292764936570706061131327637193343464519005837258628429119542143724619169719\.
42170811009243248435926764406555391711016573908372467542770333121467189188841\.
77014822912251233261654091552517742885959849369723527825261482654029409165259\.
60057209348796802642115072368129122364268523504240087760969190127228033566851\.
81255730008291828857271717744863262821725563264884846056320663625507440767852\.
45011790386946589003881548191479342636752565148652943633692252394950695548133\.
52371840436377832865553971268789887446765334521926494643029262270161899057167\.

17724167947886224488526727701386833357234290250243724152174105996903891805532\:
70809330392697841190828321803501595558468720027896171168592388466930944875897\:
22807236094449430398085861643648338554488836710094212043599313963111193000977\:
38773016603725707250549641997837403910812879757419264124520979631039827282811\:
82361414782573875493279042729078310836581622563487424012912424860673034106250\:
13473021534204076925243272491840816721628851640353952503485351167479055286994\:
39634815987036235069175584825087638784750502939502337765754236250228323807147\:
20860815605138640096212173319790038759551988431536482590219687487514772275353\:
05184313883158933553754285293422905049823292769086890145114324944217356312587\:
69857424368993415052494759220694695554982822845684435970260791929841967098598\:
62069500876191190045334258085348257261540884331224750270753705745745304465521\:
27425288639681212609584628861518534629882147744593361706484444394553721016647\:
05858217150372886471707606644626448091594470207990572184167842162945451082966\:
43730334605332493241559940432130613660978465115767032022727973443215481954227\:
88133526545810018028221948874399812809872325717492858609500348591288263255264\:
49851953759411668669710407292885700276984219554704872177801774156759507453103\:
52692465670162455906544935091041700828776830137102879196022493530698562334682\:
50447725853477533269111738147730169694534330887023820283771230878904295969221\:
22663074166478728754883208534626079367624783166059529509046788713524725482152\:
17277481536693759514102083122838146144701034916926638251755323471515387170821\:
57240317541557361830842994285166677283792795565818930936942437831407451530853\:
43503943370801652088057741873545079284086176473346394208081317123491943853979\:
74699733504946442289182560038080363539598202262499175260423737151559782207859\:
78527663808513295835035816392924574538366042768541052741067366893167353759455\:
85902827100140967544503768047525604221515062462716112793507074225043584860606\:
87774683979907404551019329147550259738062530424399659213578110049622551844661\:
90437943523461483018073998606417422545412517853020640899658649590063119795192\:
33820102225998932822278476629982494127294875190897180533253448670327939467752\:
29959059962548551042075830284728805107550046385502305508539062294840840370845\:
24408674426846274880883744966831083584539352489191017636807474092600569155005\:
49609219456936813101430451469769807085900981086817381367375213067415101165936\:
22883557226685891026743932744308713280123448096810752871296067690428597462764\:
62965765341218197822616201062027112347980055034850025663926066241003656222573\:
95063792145534622094196753243852102841495518721427139134425001289276865532740\:
50724636383728061832180390516096267425456541132031064897039550501824090101440\:
30176295117159204337593624735764547800721579415694714966662238963942729964876\:
67268343933534262893941604310921981716804795886074318720810147725223187718674\:
11005032517530080724598676728209072783476418563609316709059954160156084376027\:
18785580095643300639338203479477282601650624403926855825733108076107620679749\:
08088292063313518549891252583512260609949372700095462644087907538464032013465\:
88939009232156127216324456203190398480467607822218680768499803260476407294003\:
12661922142744972751898871665601569130592815578561553103911618571679296905729\:
32829066752207852786949544217210850967909084965394101935183397511635120621586\:
32638934835393294855326593358028906933821529593212852890254251740884147632027\:
70402914705297936449555800196963142591509135409422061136480121493149266467647\:
98102314220303786062609001122305885399685427553371346071358700209004024981369\:

35942075096400899475206461483271403683433277745314322018812907574777380896993\:
08326032042550660237103574280059034961596975803334490158883219389236994917570\:
35689203201374627685436588573423330077736809368139874076164909521764900215715\:
66090649251215367295018655248447647486498020948800186415856763739446714763727\:
30422352324691329730108750703638608783248251893837184433716697814608956019688\:
33864560117475854395819196028943774831344641758320389152734186992369971485529\:
55310342456532205446177878578794847361574604920694338436093995955607329198815\:
73943456992269565512871220386458409060978559307310334654027068222142063709011\:
71248566908317575995672640643847166096466997357276483019533092091373650497339\:
17188553727371529789023536363489325786537982748245572637437938342635492525013\:
51433096197263496862054154419275615272445547684953104684656131881276272894590\:
29596618324712921996969371145254776398894229068857998788883458028590392638107\:
46503659643017075137426006920186383990662564799022656129434886598175865874391\:
40739569940568561610972015285548007884100176932168445789495999330897241757126\:
84729351036086758398997957285349091789123336442475453276425867102656122712844\:
56590793331564206214352288089463511497627085451226875029163267890632161999721\:
12205774022481916631481762439686899452386450736414784303777609963793417756341\:
48733008356410207799639841670325955824133552724058326991745470848519666022543\:
67711394672533511848905198945776185579186276286532973773279353331548150796846\:
52607356543102384748555669067048144329218240361124143786888489031630353307308\:
69985839493462019688584109883872116694063701528328344999104005252365529150935\:
38214867695006429186346056616056708007155420250286606966069705252997386145191\:
11363432195797079838907994277280261139494837461146110064179519846242181311644\:
85551138366771239837816765818342271887080687333227458308953348723757027256723\:
53385854168703317572952729341339887604280630323817315423521041344305154362090\:
13842126847218661824233724270652158076680050258652020781804552195317279040328\:
88817863525573602769127860920231564000012897846846939298716391374730312841792\:
35163071573107049863567655152515971892667521703029393088550212756782242277407\:
31118667135328850251077323306083196491749965841267595694583355792615229243933\:
85904396540247949011966172951105418699702860236446757478774363166603596014801\:
77420755453277100968652377915952722486682873138679425882232089408163600310218\:
17603707631684690708215746122856384222937972102364080548248291852207284892059\:
29287337992526945087094147685126567880753753890177006627417799605971271555366\:
87911100049880128932850401513443967686135072535932621706988021069639605366406\:
40768419072586321144180443649722090720293868469540028410702535024621717116860\:
86081739155679065355572608956639646656924789772834333902893265941706105839502\:
72998710012581572915051848441425712060875039273482464667667404578383905467244\:
32052888611129165456355546215569617946367277388134270374669981546141629855728\:
57253400439638012287291984316090847697199973363288658553710686077063670667439\:
10312075802432123554642837277351316275656797720321656969955046852746227255072\:
06324941362203505176407822657175791817095781712859188617034983355384932633008\:
04873306778387224807244134640923642705225643678276636928310737578790338868478\:
20252216526825218363452822963875283800958475436841955167231336388377304258392\:
18647066506035861711413243053316943642364508976216437184279899118834255422211\:
69321484324565791783094141250217728213075306177258122971255970487117160955040\:
08657632541062136515979341646199477995413167818860855352716431869143158947589\:

77143943892551904124248901649500774005984338477649663756324403056998369837991\:
24597405825700194848455417947329703529746482770023209631168264119727306144971\:
48169376287720398297649350414837427151560601968821737694504616578546991522282\:
35538813683917732153463956623110350083926720998024726604608243144493125758871\:
46916020383876166196717438192528816372955417608046849826278738837642640265825\:
64115488380388926809941781270768428946123002303799268578657538204749690628960\:
34849508411228772742495254891313416273665476239464858494756997297212259209924\:
02007797074832887294636586578759871057286508146151210984501755214948768032662\:
39676579784444193243162680853050377924199660014543780689516697229141041760267\:
11580109027936309839487657775852417267054986517851347395644954092419536821448\:
29377876511809314282610093104087848819601695499586140697851836493259051720481\:
41313779945936805860877039231884140294174674106672961908300093566949450061967\:
47065744963535459793732445318148867114794210501152027673018805675372671338925\:
61987424576013213830088499703239883401006191094195177555208823741953195814614\:
27924492690929669045486802557835191206866803660458313228420158446571414022446\:
70920673110568835983340741771163159191068845121989918588229758652348915728961\:
52612094933944943453742312113961680726574766307325049186118823379510140600643\:
32720893079205700635911569646506787956764711037379862962620209977885061637099\:
31050460251821393095586953827723384421381601612058611964873613886723979717563\:
98425146550249213561289862294718699913942829366770280891202698845166420715570\:
54427960512581688494090310462212652657882381013161552340347999629554542115810\:
09001446383609696914311068545047559193208699028631504120061124179229007415015\:
12553019089941588401986947805857030686379450936921261573801048925434892461750\:
32221724928525516998282751873265930966940500435788639718638642368128247269729\:
04804223611371376267669235748636487200245203427044753616752146977507245710570\:
77205002002231562873883342003964354193416400117322137476245424999298708472206\:
59950382462860859467325674941405660956117481448439261021981124620200607507460\:
89829919270867100634041662880747993326426607931889895165080539655219280542330\:
77747263586706530867029452176090523633457587070345828500920757625420710001316\:
25636094802889414612944285332938156443987745985933582478194803401118160220262\:
92773987066801143940114376248594759099567567130714365233471395760878838951970\:
34808893949305067819024209934725611179683737316521056995252292821381647160108\:
03966825598484775974365024539626733694288555916335494300378920759146848824254\:
05879886324202673836511009522531937513796944420361296911984800516859499633050\:
80817369941378988939171319714433003827745500812948431173669147427368281813796\:
34324805104261926762785175010281112062771376223136288183336864991199791499771\:
47309844537172348137685360876825130204973341896463355186489245492317796914310\:
10016950941514839874922954473354349036026861862400815229195427947425299026424\:
78091362365461180656324688558044335084365285191054919689836593820730782695184\:
37656986679032509469722312915051561869066850191017974781927727999221811348897\:
73583839770897966312990964804958827043188916313217342778019682915160216213031\:
99860466855168313502286412244115188991510965016965602830242715466696608072577\:
26449608247951138512175184200841314040614157197099612619947593463013599624307\:
48548951160362368195996052068340877146246410704011232029749056711554310389201\:
03519752320190338540809838130053446725161757053061732501758516608628432729171\:
83544698967320347027264012402025421073043835185371944360382572109838785673422\:

89367432006699471314764587121705199720148383399568810538343367132282455426764\:
15892903987582092460006520024319989822998546919759439221578985909697277732328\:
51676869436686850296822612001831168382082255278166274829446143618442953176061\:
87669443816407009637595189864644861332604932027926483917799743841695867977179\:
42939413941055785362092064196108173661214635220781644197410517902195317174496\:
26818221864792732517986340036823923543440127335487018744731874948199952947375\:
46039277004602823838262400379389650804107197109994978357306512402431902499280\:
93951459691114744466069272948884948044603805951161916049465807136214886559686\:
73455748901860716456931115880802692835014916956094210371930645249855049081395\:
49398650082528229229786716071124597166486534535658662449197467020765822459752\:
23000547892089936641084192359647354274381243194950955945099845556161138102043\:
49516780869666838831662612080769977339895535952575072039819064840527483019730\:
99416806467276841738788350305940758344291980807785012630972365726872779065183\:
37325514880318169489999312314016762325028039506089175438152737239221088586570\:
54807786605760180432818260682594212344641176197467339101642457296084160756712\:
86528820318243860214303064488148466204220522751397108155696555138270344600650\:
87172804742888029841475888277884029641217220321160207473405738636874578699210\:
61652173063196019143219868796399905293763405424716642630738303987047239316149\:
20112263435381977027489643891018249569085847156224238745252788474428447149037\:
06067035962297006979351154105222616429522122651112968359380714888886361220186\:
55164645771642994249279405807447133875185008384217647753545052029903723647030\:
61369077161604464687150247473361863285966688160690155632710398873371873277679\:
87027679776506438017082995173680715330863970947859875054146147685607929251220\:
74621703826542501748854618001265609206526914779901269862281896075108165803258\:
70609564560778246044872505992052598692825668170104228589097216907995800790771\:
68218070736444716543034378352461039786088537968964213395110224857450474888492\:
04053478833559125408817758796961642953152177693622364036371517763507175544207\:
59526313060755917633239450156899655255824765306611225755992323313498069060129\:
67778722657215620122648415640756144739229135807182837327533567089818778187830\:
49726411687138688836450014271743577689796250882795140978323243355486950687886\:
07187256234376804497321399784377677969538875913200765908472434059812014731318\:
53011263556672167480418220849368285963075620301787868527715385835440233077935\:
40727923370617107257344472977823787556875065907886222329982105105080111101979\:
66396196542039032057546544608095160592146432837339219186694443915982114450847\:
01101870663679221913909028348269700110377410244579602231777358551448492163771\:
90060286019537547397957730836032010408044629184800729005126430564710767134656\:
62497570335572373084971696143029422647574075402473854146104652240706096487119\:
13401267747334283411065239487031318349704918611677459577966867404429936559116\:
18008213252263620531876093493214567476891890055684392336775516468658579446263\:
24433999163924731006746332182728032134355719619280255849127307681863556253009\:
06544387672907634033245073829244855225140454644757774066404576238250819302971\:
08538003046750520170814055929499964860686420736067804082672775296412391119537\:
61351396392440669813987459596492172668567003321140738023027498237043637589510\:
95694037148630480259155721398702227763217276261909694243471235914048014159891\:
42838504229467875829556670163792449775115911086862560355284118315845412636428\:
37941200353723657263915489361922236313758514470372352359017448154251259878077\:

74799280311848480518375001246575309976300470029935495180736802384294371171048\:
48400745043136627443015564200712186520540288540524001327918947706947276655743\:
38504870111201336308887409156173414634539634266512509316181766743516258548120\:
99214946346550418813393757522924017515204589092014972790806716206515140993612\:
31131581539377210500159982941953627738353494744786830373484019093286520836632\:
90263157663497005591165873602653734824933945995494461222258935654289027144749\:
99360588631579801816258080459186565421973759433882825724717913641787731293157\:
60384818508059365534361693514093165841395225358512100680832992598576158271503\:
60247066427198163580333796791199860777287207455382539756090461769782296748353\:
89050621101385424701487043825384240642803596457904423292765886724472950319216\:
67881735595880531505895532237496843751221538315696951004791642200113939799294\:
07941722161377944261080173027628864278844066601371279561284192509306564954598\:
64465755566848056905493802646765075856711569992554598445017124502226863661637\:
26467644748536399616924938147359740142798760230238058942213447334712843797176\:
20099388771742517375227351932120624789825594437187163910876678923809202578417\:
77935312689738729904247807783670895777153899482543064960517377417498619800294\:
85042578721511023198938437141673939964368002352563032842235906093953270605095\:
07431060150719471091260281567445735921511572719099325674192753180115207514491\:
48617774591931530813737035018336120603652725489384736157247226321229169373168\:
96161060688179980179749571111328467841401207229092492861875875141182627191782\:
13797422545192783130556886322998935615692466214259523236305499680413251393506\:
10473931113245197693253997926391295324641631317834739583565607555514021124810\:
71959949307603655601988183084197987129342855940452268193520626126402902993697\:
23282022942946582951307855687714678905673012365125634709501199259086349360928\:
53269029902417161835256774378231718276956909098130585280276148394256443747909\:
02497283392033934407764145041483795244502956666912971715678605752863357735236\:
53522514324713416582774189210085073185467745323567200508905617621551641285974\:
10405513778792468173415808836826006751482461209006367328217950793486222820687\:
32861896050393358248446892574474683483210956541234552412760232337921707178342\:
58772402379724818768059000646507239051094526942952377197898324841556089289474\:
68878955746171531095860273927029817984442210246790619086152078832420775208950\:
55439371172023165241258110597196493599534483045133038886161382147576231141152\:
93662427217266919338940814957462431751691040503155878113067525590525017683596\:
49964104717454079163182341854327643904836084664189898280540664962914949104790\:
37702738103319196718920387238814598090826661785088558946242997145421680480019\:
26175007324122103036802439888947796385804020081128255439181277217913178384343\:
36513726485167070033297057143191339023854618477190331273608966533853941714182\:
75809044975453389389611479806800222527513422212511551400981087657279336396112\:
06092923538862937181248488423444710141905733594127679267424976890986493854862\:
28414145142664018743379587185449225034093976977095867278472461145521935624158\:
47484518598325622903107168373228230204845801067006874543481171571472162404013\:
79104073632682188452611996793395117300705724591214477373183075919388688376010\:
07623056618615603143881853864354619678092416052100448819656875017667745371848\:
00330611252201134898853668593288709081338128075043330050070029646619751627880\:
06367466216840987228914150709706305798100940166417229901266683288409211296606\:
51726490546874011440526839846211063229970743177263966083529002985683057818081\:

23101785019060394206295219493268551589072335979041635527097223073018345920202\:
57683566665909780358244879813553948802194746009787237301653539009578980288236\:
25328012101012316461820833915002421452307468281022554975190308928326974131032\:
99145406965602695472109799884259358464351044851047177252649451460399724863502\:
47418121011985986337537494583028657873721995549847434946829006831311738145877\:
23864127555408380932573346383488269939559445061004068840140796671117532182611\:
12304208098268331587750460183915068498449764743491561879942498839965729884058\:
61051917661218384163249218488931559562652073480069646399900344407849158969642\:
56482715130618270741087684890907501876140035507925589110986448253698089257469\:
22454720830350758360427891727463115904516081088328635572020837884735596475091\:
38186901989862351774558210753964597925648991347153544362081890547292802359139\:
28774634966522163726380103627499363274579495818990978847291046772631813416784\:
75766956287752658574864744568823569043708111235239536587109117825272404771895\:
74478176687182273552746206605933911208004423782195109706439996509367878912685\:
82660767762314076167212655657473292183726552779438488001144129696357927643455\:
54208365562438053481814776549590634032161689528250929309671042055119213890912\:
56162768778538889351855823056182418889520913438728703590651018923957114211084\:
00866468920174774598206179544568788238728600740991513505182185777625905822146\:
06692830088901550410097981837482551601914712080154635798747268991293509105465\:
17685921136386280212496878999390098266996684240399557472560783488516844392602\:
72989618055778797648771345585745456519091769301838711004724066121141646984289\:
05823276369128816827523270954098721925096377422673573509106544391430731438173\:
38169408413185819253081061972877708772891086940431391687054269130615232652750\:
89112427815792017251165875012593557108606728588050510399565337937292766584373\:
09860149744853040265094879460591831235567472643410018172096234132383447017921\:
39842251395328332479764082951166183743005324652696218246753242092788373508152\:
50662663925264316248909800727579154305228404524063844644503986581855643785300\:
81397013293692740349711845794189618021927361569888293413594018338474194044695\:
96424695355540428090397437162798681581825927881123132303135721084145021534808\:
82660593390617692815631089935085963708837355103160741743497994519649830220607\:
60221174105767665826321537164555117887370688689682632084902385006915547856541\:
42751598429076658026130094909813823927138725712554108430760233898290567346112\:
46437423016898560266263510948186018181316399075878626058666175330466023423321\:
36918809893612257880836380708906245949278863625966933048698008736997691972383\:
86909941570727839040340732338030746400299333308839053750836776926975360316780\:
63296320044887180472139542908622564696679879986053127097116342821915665002430\:
56753415382579998901765082493876125304214207677630993599579012155831240145726\:
83457634597130862726333051994184101125492934163390212809517749066393117062370\:
62365194065128832154261215694723392563485605107954239630003282743188706255965\:
46582166457201540349538333353400179534579594054997731054952797371304191912014\:
64373807174374012079686823475332036821827214994397900560080572792924219390845\:
17299925578815906609658096349762495936459089744955864529111310895809081994708\:
47475110566858244641170337071901572993239300664392592096688567108731690006039\:
67657914108322711084100340561074737505511455515512164622039366634229862521596\:
03428614160976989557203898590989796139629290067225585738171829677221311452452\:
31303819939048259847849501692865445209096546537983898802411430595849408587321\:

85298611054040787187393389813612452340081433890748469306832434095482413083585\:
46312314532282852713291751654952148038389161253352123294109626807834957747903\:
59487490914610646501754057609450951248721174804414848436605595600804302269994\:
39189627740342545817303596032296099721474067482131898952116858198864821285310\:
11899887496481676029934981724163882244214911606577514812316164401800559336619\:
12644820916049982126520683986214928905949776422103455110267004275124182438325\:
88746342458979759282692050148214335029335166853799017363731975201636410308227\:
44214956638803845673833110251633858922874189650520032614725124695377533898688\:
89371022409949557109023441392945418655270704733106939457375911870271650672218\:
32437589850710114553794154099246107488393551626395232318880193866841024055552\:
15113775949136226978815869177465025360222453714177747246054297873252134905230\:
66465139778827935437799505232425017676751675449272291381062518954957174052273\:
36785057978766857453638537018302901045535556669223677336966493673170389803470\:
71016516946822890730514015893890113965082302511123583860275327741227312742475\:
73287915355712943222488251420284240552721935834901860402969121709317234626395\:
23777526564152049890334621973551906977527335183562872088609370779105502347756\:
13739492771608064736709295925950902620562796733045925706578098493919357961633\:
90202848170656606056095947064630991993238261845571188748374455090961648699253\:
88084458399409911522441521430045294581300823767766201004587701627342491969340\:
87142450929193126706416060605156513974221163662815858434069777002431901819740\:
83007140203091552672962207637992450320312949988631766882434285754401182047691\:
71478305973691082250045081013607536119193980429051973866140764067930501637536\:
51268215242916497647462013518262480204908825335298514537220861584660282316805\:
21791778061985115971577535554061634925425083087465402351380933316991169539219\:
27363186848318316490910892808688468585193391804675442048462048717068009005918\:
93336456995613936811150779106114009237573481031334416212324136673509719553305\:
86305489573549227713433205606053081515407318238343420458480505228067273053730\:
79844715533404078323917384396033241424998074207452504752261085511145989828984\:
90830981681138086526456561765351600044732933143472112696153955049686903393911\:
33421993369806343468033309255669667842596077898684870316214281867600014996158\:
42263345807862530525714157280631314028304964144004429392141647529321142704019\:
86037233198435859235220670241946506774769676737755576821195514158333928808283\:
81600474417319428206818312039432727659032671416268752997801660856219328981040\:
94493234575091150315892609992998226108293221355734007982862684066003608723203\:
33886030131757302519780741485004440086102977589166273562611261125806169146632\:
92047616479411906420912206435202107247769372008285323226419309139936844061318\:
24290158564866135715164230554950435850112960237881972002632244705266961003160\:
81421834053993334728952514349591281673450890592186959264375053054369239044165\:
57805841206458639941369236653601292694576989373209465348401776929903645686884\:
60717324495717956635915368017652180736301330986652404028122428889952993211481\:
2399986591834180744799250850375640879934182781430200548127544260025562510260\:
41459250391997151638392976275870823367363367043619321668126311216966321617656\:
69757654865420520845380154130042758706054070759787492599919197381325488690867\:
10511723927671101948597862988900323662312298955050386215829216565870273288919\:
93529509333969302728451544255981648866057139152261180511264255969325463933028\:
12358645748164278016127738209846428962512591623769093656442961283844694346352\:

37411832287133388904706435850784329266026452811706249040611581821289273044005\:
40040326621645635815227909366389366647744063384824065896873551664597404330639\:
70528654955559431186695793206204155799019794146359685335818921514936689954143\:
30444041089969886626191662319943458614979798873477153492630285193041349150114\:
87107733450201988763338592653255969831041535114359720955238984487295127448065\:
94467695395156226047524906411049099695942030794308038245891105887079736391540\:
79104287191666246536220503531653003543883803724355949809676144462239607192230\:
54969939413669743805252046985012751817041234732969372178459896625438377827904\:
25032836419851103872643190455774443387359979068467923807531741120377181240485\:
30899234695535571754798966659471274340984246980644146154607423908410213754475\:
90210674799460930056240296811988896527589391073822884775226637097545758208020\:
00086757130933264600942135431116169618239266409129156377599405744325236169094\:
54084290716700894365646287669489551331819398203385702993109204455369445022868\:
74853719521431741244880806730965633544540870030221292263802271833276540757902\:
08605218139330371181680081066604155836743844541007861752550283248454108955227\:
84546219058166919623379710591613817850453498708300250043962158114222744046636\:
83583303727568430514421127386425881432941211863128877111082555328819716774046\:
38373612505333883430790855745814973117652747006383648963462191633000192979478\:
56406196430195467594295996337825790302923165415103722252845020386431121610296\:
11397531137181104900820263853440213676128724931862533935206815097700108648706\:
56881403249966266745367442425255160470567986940933440703602205739900624324898\:
64045565341654424662885596980747556233464473786004652966469736897039979335863\:
43684540456127940125804750756262780501891250049310815837287256372925526533202\:
37933126838025902102653018386658536533339331570069867089257590359089647491552\:
43933291059606358565533795604882969748474268582938466307068568213514701986876\:
33168175951890553829778044505226464340696103931129086189946669951018170317741\:
75664496263978702730685566924794738033384903159490575372575388184677163355633\:
69931503812910882083439333101697858181580285624822692565545886435851922606948\:
12945311250897582589284081739861125085781703780084289388054804069746917020492\:
96760402901431020300979013549424688823247473702517237234102990752994584750178\:
04861572745383249430960343747362602464973099890220214029283756153904406936967\:
45325902805677256579687893233952441380601217377832653470156988044395972847383\:
20504709276877833049455530556150510611196398280943145360838251783303966658890\:
85021577482958097799838043862911869260391185441621739887217285361696500091898\:
26080845073454643693635358231761061534090232664942907763509082924343749152179\:
35578108330288639429920757795046773994846258690509815583754415650410963862815\:
71990418538044337226178149618635941457680702926148276235144587676907557150100\:
40919037601211044163090641240029136336093404972331817062653491213299342602780\:
47239912521352977361041916663741654928669651334494778799825231924091155622294\:
33338648894063870337722241320650346266626126188204486831120984775722010739937\:
20374137723185895609716781813298602636753268092575627518811678482578085888653\:
06232159734421079248243133431252287238631136378061669548826229794475984258060\:
34085849752334612244641430691877056219325917994458088291226471463325095252407\:
79707740070153747673611294611186274501461085425608155029191135330698292364358\:
62349597779587308906599321857646055691946513385916432985446786354881178642943\:
63719131303283859236752317553688660005488266158090497360444246600540925632193\:

29423740490995924045084380373240037910198064100108344066883475690353330213221\:
82259163386830868408659265825145928823247674035865444907879508879612693799100\:
45845860714139865190531515454373335821489780647448334849616656196988969361452\:
94878327570936900284214525538473112710369715283503428256259028929053720683424\:
55588954614799762404283017745801358954400966222257832545063795753544249270257\:
46736815263094291395676930410687440382128073375448472823413619435335740933888\:
89973913675009731025551142795245573838080540981822472057215904256505667509143\:
98625387943964276357291754536729217157958971938719218459577176676690566720801\:
56851389318487074436237015443143790929744580510043425463657947594361867321365\:
38649062968828374583930280965983540407293087680524687434969703846590102988087\:
46122686816373248164382015532725512188014550293997169931420370665587030159153\:
00419354813268918905529251159457120127868135913531786157182387562284948591879\:
69670528323958903107740217051437844620846709390044628238336862636298499420172\:
14033270250104498648058338369771201431818516021003948396333647247042778275005\:
83462263796630326964077398670986013464155537662701877172918831925654457015999\:
91486377534876935644359065039606953163509075249070617562286451887386004860576\:
94485497226631282058862815613591945145362634804868789920360487864036763722513\:
20928139458829796401837636782886942324357214435305325027655355048761900430521\:
59743985715230227681481443967646712991836485685579924806993009595145493922568\:
47522769379143653173978748801864737379846010587633879103714591549137969241543\:
80422844387680905148434135055963568464606413364860966554891770501352065173146\:
01518943297640417997477389573122236386886712834114489974891119145088943407221\:
30396522990206146911095774881924338115514505201357188769758892998391441763891\:
34000590612433473145044640773159099075626206424949824686780785445720774232040\:
60646506704206110146244081101278337312528140678688628618885160397275608505408\:
14647809322470759635247201676926149708715713585433822549900078224842580594629\:
95916675360300464641285843869786383277166340133390525477421262842873624166586\:
52168286403366459039363471081951321029084850224682097485855241560038524629713\:
10261413604970594784759463956212393239928799063949911359752506697172488174257\:
13610358524112532762248091930430915963957354402577440564912374664196122508863\:
22452739461856985855622614355183717872006496590874754417897284442586179161454\:
23518577359245450596243121281005484581022322775137954241744919778591665189828\:
86227914243756729592717099386341475165946784486774266561339203592514279786343\:
08852912528314292167157827773636749748049788089247591275577014825035122712308\:
87255825063116657046423494693692693985292632137050341433573898098998745540519\:
27712453023927460466789464840060098964510458895520141290950536635537540687411\:
08077134245588602643956551729948296647007556744423228973567518094897312248742\:
07824222359702666896747530825881784822353746858569326173611470798553782223384\:
32712868909434948508374947166036361768691687704255987263048887155206292102006\:
00883610527515971390609552427008433016115326933721567027872428863631517567928\:
60659928281408006836303699294199410764877728286296033390539828026069338625571\:
50400895744870347610830456422402502149896740113651210281271547777192077964164\:
18373400301099816391551157743882977258056516139329007160452792525628925955261\:
37306338982350529651976454492565168881920763284181666928376881682900379961560\:
19576255193544025249107494313227380320359444993014897313755469272387140427764\:
52129218435405002706993834013722602052001942001413364696768055271379215041234\:

90734957215508874111039505039534265623447556449182191550129369728606246530723\:
63987957809243089979331213629740321967609792289351384614354482659669114586586\:
58269754394866753706257193108333185351616153565930802477779913779224218204172\:
74273535101817609668743788582686679645179919772782819298684152942347440706175\:
92196449339811671718044672811725598729066827111837437882720743560598626537531\:
28912873163575130887813723027622145099613078930534586566866865375354957187243\:
65109888189378606711285498543846559493386959751000439136873194249120702023633\:
84557217503786888076314773079419344227450098379039433620641674431637420319666\:
33518797534939632523385336688710572573724516102920814639427600433218886493464\:
51265896591239752293720457171285164121053030819959729130175508017078188440352\:
37937519767047566269956757424314441185943687831077208670687810387514210121870\:
45577041497110407744945032988721850388247409340925754934953278664483455004673\:
2505672242724612442430288703906956476272704038411736029923015815513311759586\:
37319748442369594096936981410352313374728511343895574983431606873299898550259\:
91773722078322454875247292259348253152263397342896281401170202328137772965444\:
61918626802070766098561665151394375951236791663469780529026631245928976755142\:
55709257290428954382278479093733909225046838631738709399458082252057798803870\:
24383914047416022242657364837406403118332317723999416001432440114361495848170\:
21730124517404269443949140559977522790679982243561011812654536350689392924665\:
11068246405308856342508276716635689730987935473674598255695142889410593583386\:
98328272577044233320125055686994671383121755210354747777244457061378631943283\:
41808388898141048023123278319853423806137579578324560608776200456939408245419\:
96730238652319164637277221095827848154084802364744686228745094156752941742870\:
03784618435092691899030715327200175702699614771826032336016071916626272780924\:
41494472759696914288573998089502506849385051576580617535853084731741305802778\:
68316564686195065513318333161560312826243730881472171232301100469153295242328\:
01784866934157632365173670486240389928401013911689959762892210384624118095899\:
89318528256502845328990761072960145500990199463767980321063226290292802031040\:
08723332298173613990829859732742562664657205895458922407867777096592975082056\:
83668447506166827117290409050754148374593654786798647234371049153283985995618\:
94438953931587478703711703140204702420117289866644347822759519151437778099090\:
67666590626283705344901561356616218170411026552984472790781213605329376699996\:
55162806685686906487237605655659685828223114928252645558470811494230316621591\:
14840796142377479009291268814980884176242728178874116234119929158965126238524\:
06581727489026221216737104427154072383208205256828608483268054004083678048162\:
1349392626377776752505442217589985117775087289359032721308256349107316614356\:
01273137687385747482746057789267781954299401233033027046671396877855925797922\:
59309539653381851484651686367627152004357663857961014443970273693496496554173\:
84874678943464510432875025594276893321875909856963400355880945724713461415125\:
51814014727666468616001604317020872564961516023742111187230102185406723192360\:
73314932165262753015344498997187709183442570095501355665236343423340258397062\:
55166989652401805894941232161731696118506841442541886368854330942554752396069\:
11853537418129007160250103650319739382892921928770848487956348083844542001813\:
70601650401449570491914781039024188895477870618070449937393474732252785053544\:
40728247046861779133890372114953186119819625537657648974529435757420650622601\:
17043256979181116582099213168009577031562113599573198265307002005362289417516\:

15166372837918196842034976626394308563437605362573803693301410575994460208107\:
89456726851518940782811592570094672219798641696871274706655104777690708901906\:
92656552579887948218944955670169478058932895941041037910833817879490267520479\:
88907561401201210290214076299091189133517875480835501495333371531135402315121\:
49557853109545663200797903494945093081338919804717021759102141801875881102715\:
23975225001086120311217945551289666789137906005598593659264326414715667410262\:
74616073540168940794530054242000955295943402279964690002203738947668128176235\:
06293422304663332997736218205555097537077803468595403626810738476575637936493\:
32689512430504549290395249901309346361301956166125217251891441335610228223619\:
15867195500404913296862069182407862239694705157390371086419858475023128532671\:
64903671680710199874970864986498799845077862705971725468123647973306902943525\:
27753283108715600880230147411062293456797138645825566927688761864194815653556\:
16324802954545048904645303870393625677214960913733031423347294803334671076591\:
32615647995131958224394468436160585208638142289846731842282418063837321339639\:
16217926561398214067555075158392863515535878138816148388440639912706573324034\:
56319705532104264583612922088365813659758132164074556198262034915021445492159\:
86558031844340761688431693366417566347169875896086145631885790553008908285021\:
46762039354822240810946473209246825151987924745175985664306765658641020047534\:
40479190680172957985541745257730157524511445745700959632353960885018724323354\:
43368684372917622185808768913185396524867562096575153839220979239025555254261\:
22870428901654030047283216593281818261703595581088434874900302593393178088597\:
96554185711239601541007846014945062598694475481742981685914651137158215185602\:
38567174881841793441124543765247681021353463813805735001879739395561667756867\:
07451685303556111768701569225606406880086078745213069020284742918156891253213\:
20597944852328344760000458316602632585261084053665480470995931737775969310198\:
21658460714699656804194947811887834337129470683099214703770520272341809113806\:
27827598627646971224380627008524125076221948099815792891966004550141285761788\:
57501870769227459816101443088770818431070929637994034691832190693690361343986\:
33519834934119015070283212430756902114738108070256982093349608403746484324619\:
76147957836777531041202771606197550054756076203176992974352147913697604661467\:
57154879013829039022956082733657358219989408854063494892404982978960384814898\:
14646208953458453236535847645151087431861284824771920893273983430332987753191\:
43207927438719557101243161010913614728182020815247964622202907492062714655582\:
71880257717892093852173657759577096869530941988721217629443282761280087749433\:
73206292190965030596839741469238078013464093090487585574854159818630350862822\:
33968331245788118394796265212351023718661942402673922795622488090954933278454\:
39427854415907052639197168783651535181763051051214671939498494949463515987595\:
27483449940638100311548968086531493605485113757665867802305438816400671911467\:
51690158770841023899704258131656741598509063122029490862173300403220212305697\:
43548822922443124138810618409993827438780915558735912615371679072267943800594\:
82746484835504009529246558093713571141352204212000865108380221761860794023008\:
08204883580799131033422145706759517603070162080150561834988241054169744846850\:
50213585894916595769848678770718653627805677612974360206137696293313651954250\:
27358782487228275863687773644878159612140175141018553558995455722752898673750\:
08743911308818662587062081937050157267707456356209557770218333466856278223677\:
90601675415432951450241182706586246641699607972705278931628872175014391720432\:

22971955443214047638062753393591424907374557653225941133601586746610890406932\:
06029903917464142496784796685635933583113701286401560930072862076334201437285\:
28470884430808916429612552362922717872329832739723132199032225981625087868460\:
37813359922460812432199392373931871065684476705774405471916443120137820821537\:
77158688371217602365317582276468513299852287730636721460078015752698065233426\:
37295273965708216851162022930209343824736794879121388221831379694070197723298\:
09321688552236546905754183922058242059090854301684487231199213988105356450634\:
61963705801182956419109618580115899376047546282440059504567153026900086261912\:
67296617732325290082265853765502767627246307809692397538995642726086934413762\:
41217941580779033210711468359489577411898694556438473606257248486048552853908\:
83249782302728148776896061698968740158708497041774012029753851770452119548682\:
46761007106803862023666431653490289582766083935308330112990696797650045020514\:
52983831250414489430305387020441611718396319927200317564387152515493591961453\:
21476901372339618381935568722352083967984167261965243981486871713659305060635\:
91707730407228337854649289255150124263493082329091381311966162065032524462384\:
52038651572658111281135012970645521369452855558045511923408672851608843077803\:
00796712305466199677411233581072702023348910849785378227823903999207313309254\:
91036698499330446927327180255253707887142712972696728588154815021692717418924\:
3402644662984307764832660850301374830123220944042883379821415065930444571178\:
16372634848434019120498829811889847116672699055829183169420219058786223557100\:
476248104509105233482519818494782373013297168058925335433763672416634422205\:
02765171371482508190496558840370067915071833853786278489562318076634661692589\:
63128388091401715494988247998924785973310911606907888465555691202278034460000\:
51922545951130323722902724861834349133113267777540501411956244070587778697909\:
93186919422931593515582703041878397280698467296049495523972352311992229290110\:
57188655078193295951875241606029703490033250061369990490841201823329661644485\:
95855943040341614577903980993630635907334765368032795140000278763530034707873\:
53181652378757381693476722451177356742820713411977510211469398680040079483048\:
02249125975177345847308937107077289431463754192912711432945006863608563997775\:
44968361471093372783543010134537425147729517497608831966298439161903278777192\:
97212901753057035629493440434767843798802422520320105708880339553151065036132\:
34938446445921723585409064002159273809937324582644029896732410906874450603300\:
84538566416533127281682156091743697194884594072798374853796504997182063655460\:
39586160446494802198878125818178790590447964799383440032988898290948275159715\:
51192652284095655102681452478067880810678042649104751909197619872910343367097\:
87463459161439132427960809994660532540382104801754732655309035207860882566760\:
30387438814011749289297954016676366732273283615475707604554506756680354484520\:
52846495149521611745577094297751254602095321293271790003909528610809081258418\:
12125292066036038953840675747000880804117878382612191602638070518684444380598\:
04784696275803390935078425372512690110229500196039531333093388314233140569849\:
07790425463698110607798796039566821980965063579122289058267339348222710647914\:
89286061083801937497659912168675765626901462588392785935857790204411864161295\:
89735763807056598736173537974188977575836315590349848441279573308335767325224\:
10167557745870906820238531693894930064167207563103135234248581475747791687538\:
39259769394599187372582798685457914157327781510109092427521160881009628976867\:
71952395040709864311521389250081208607451874567241714258481947008906989664472\:

12228768337835867523423628523328044419008310878355041583076508989524489390288\:
61259795565353008047225151808597981343761237565572525375545847464255194268450\:
51433542797662594206709385396319828423046047316070599681739434824151845294122\:
40961708384781266340687522488085566760628852115245477531991092891770008212325\:
24545172027455114966767003946518559017982150149815215348083469029299623818594\:
92494831441777127327460372802443718557797166768504070702356412472433083637893\:
80346198726518252409606885432271096541138820553545043054844405227341195623061\:
72327844475862715203408838358123339784871021142254642933892338098671526870150\:
51407624289053631454984711586062241477774962741858466878385359989731044537164\:
36350936936140647366403304668822192936490100679342585579923887356780046717601\:
59400802846738067225978584215842363237504287768010475785685873581413653613641\:
81484867233393998259169394375371773168687360335397561995192779330277864032495\:
72217500292737818483665238078768766916595203910995261880801327006144978633242\:
23527496621843001987340038302076157735114968461429317335736777842315206972307\:
48760295426386465840772305744459913565651994323592963941871891913643108535663\:
84357495622459884747536304962418116937373225816215706920740734407312530729042\:
78040715512704638914841138226879785215687189934329772646423508177616337006155\:
78661742422285077965950631767151007294210795083669172279743149665324753153084\:
44333008337381319176309147656189758577511466962225561390489305365245616106498\:
70183445726662121807154717594511185816497022239595136902749045656833380892808\:
76361755080338187708539436631448575399943676859834326819344261515007534479049\:
10647675044288410304039478502525117263640342638061650759223459233084366558093\:
93032497828305856644334943569933150350907481092268734090236271475302602043532\:
76678057144722469674727769806550268931803549458529615751074563755569858310912\:
63154993175795228415982439246070008610222912045160876222326069840155796777937\:
11038415665982918844437808531486450939487977673249176925780780256462840353555\:
45115579386701180171568552336018631564131135986831236217471805769727440652143\:
56021549688854255175774816848867611939425641877756946642800316145679285108639\:
38498316891583069845975131727874440517360864361295005886454221056426273074314\:
90842306466554701572764695289469902427782505314943265628554886078736528184744\:
96958143158587915934957710980527878590304763896990798523705017579966969504562\:
88200660059928434070065770187474299201668124828722864276588545587946468452341\:
02261865485317160177509391683316422109330156998332762289846411662194141119020\:
89905669079357723033791393132021794638005530738037029915554703913758533984310\:
47279006287019871178677302532987943008302550901324403098707277320554888968374\:
50577182384981181053292424281223281814085248025171516237178609347220005814943\:
86349202201746348740901358861584223649064644022385342102104153464934182777249\:
02903298482045903275318774120063141999641914590253600672253263689558143014967\:
39669186007536051559233325394782661261549847240238173597580500604396587297950\:
69648132225434974358865091282750460229853204078665948223056204312897965601458\:
92569097316985405268347430974996116949740120416254139563477304010754914770307\:
13542387660973019032693833134901101427341939203231061200451177349421705652253\:
48527674457913413517998887359792859589298611234601070655305492642252362998202\:
67443935711680649101759646111212796323015430469273489306647844036816770224811\:
78808136371408226999637785410806266362682349997801337286692089103349308861230\:
25455193407996823541777242288294218513444351899845039118526710026345793138860\:

73517363130936969483600548803737360825551619134314770894085711469870530961545\:
17466757542960589466901408499126348366176148772564909532847279103275340906826\:
03904620679228680627096741449176364519923915045579648698846170479796130019686\:
83787354430885479349618928864756422408747442146493248878735907107709589325209\:
75773000289529181364535609317369633011002224769393395605390469906433326936840\:
34526040461764480876489871451896061777645748020480076488063854205732751921752\:
03831747542047735362307160969871870925130485833149368208821887082316009630492\:
87090893154687840225341552624090051464676516086068715883669261380056205240643\:
56446665195074465663578735702575301221292322630550668169563814965033350910801\:
64271647032734627449452229890684901927299787140207348765161790480800426203112\:
84378562521977975222792128808627453161231845265378168749112425715850118953954\:
34855976107875529534360495356451059830107379758974625989169511312542904783369\:
45160884236284709601619697168383891942173656189403688048009757895325294099225\:
61662965850877640378451629832462249761666882628269039902556774736080953187640\:
41989011305696606917488458385374207504613660951276137675558255393442586675262\:
88088002993952758977895386404695839020156096165863923192879902275948579352760\:
89395163048296707468088307234648775146440896486591022761567022172836013364872\:
57118042222006946934160284573509306059844537466614025256981584027771427916153\:
40919370305577083304986017060736266104189121011049071532911019799958490699261\:
77351230455479594652008386928329432620102137310431055322354731744070900331258\:
33001942482740429597037591149189430594781454630802859718959614844570203283562\:
12606117155920898158651627338499403824160049545731075319691560891470914745693\:
37780256598015833623884444731815626113580910829704248349778801820717406330643\:
67536970374129046905335395854093599665513508995205848524836173297591416035492\:
56459178760424146547833121875891453323154176300166546200515372561196571444406\:
09029136248276722157607380886135392495852261747433914462513330844437625774420\:
84484878690425207915225015011338609770107930930919031422712447169683355005254\:
95011020825075952157837555447383402349600734200664956919402212075015520336752\:
90603446763065879320085456631058116020466769094527650518654944841227080443576\:
75812582827996968476130586292223826022311622657548991205557047557016396017292\:
25310567925069704983179058762950466300248153030221260249976553498229653478481\:
84611685959018999283655020853113666384649177554932670997999530822207712411975\:
58265905917543727455009052305089134014745896793900735348212122357452270243610\:
10306723749056112515030357343082310035299241100251612094906319994013087624672\:
57832549930804884331765591327487046018739366295441519278257966346118928356215\:
76969008873338163046762148366670301099530258683044708380027420330324343706423\:
67351162062824716321696235311085086608876657555423395068677415895539381790845\:
56785689142447978554077114553990392913458917721013037410993006678516624239034\:
75425054520886125281500126089587778571846678315049125935108460094904692368582\:
19714145327069974132160682316718643036487937715016329584545098522232871444535\:
62290253021371214561396253391705694091916011224058431128485072196095501761366\:
99730841911406973518597509320033217980380917158429753449166550819072831134498\:
58771875330654534932478397946045253401983319701229571681474968153899761202853\:
01484670049499669519167479475217270891936750768677811004485571656238775693526\:
54510932368906753273146434310449429754987611136996334422768998012432252537247\:
58984883105192728042578277096970441417033789707963013412208030818622448133234\:

87398461951962642110006469156601954835968078354395458355382500392236004186737\:
01712803822787812685339289638324994408910051706426052436054262787552950739934\:
36346886749628352055165532840046298459847986800627405332991776701550596318768\:
26173464421056750379562622576970306671368598341970164433230988608805344890749\:
78100238145637913195886514389497173876748667257729294318182001650830646202878\:
37272901274172222421628900859716485399412874168853099211407852936188171149122\:
79759537196865096711071965490453200059425931910754680171981213623149524226368\:
29243564595403599578347597433553741053596951795338319176775699614756497939809\:
69796953286600473203065309252401020137246842750743132581586515486814463721005\:
78507514192460084983112444935177100741003813664796928292668105120060846351906\:
52408157122605319121699600967252829461416077259954069361976529662714437282081\:
13718255860919591803886374680314331913733983412512439993110627404910435791000\:
40865992528082157494632270463506603409737907750867986472208378904513993425948\:
40284971227131069017717595176773364871260319627586537444329556170742155721461\:
90846570906604548151913663005003516181464871778717882673283650162057788615596\:
56452796234367783816109711469455074054264700559823477788632633087960660055199\:
52743036289676680330055659222328533827098150264204611207076056099176873844365\:
70815322635826954568395307802581891796119389629392297781445900475971675768806\:
28152978820933907199722293294044405790430707661673988838989554073305519324668\:
46435747547426784766855183296614817308453475258774460586897440227864308072747\:
99979415848668398189320107835730306749573707289428283295679228104704279662388\:
50499449408169185777887693879704383327405747758790994912350224692127740095204\:
94088062408078242215341639944583539973705561579147136725778274586058041569404\:
38697125170999098102406578689149632178698476248119242017965942640944384840091\:
78157734294696220244252556301182780993031639569225272255139181050851664832237\:
44010091911342449669902550015665066099540596274913391997631884054362557317774\:
23304279862300021336072834231560442143212034176421510429372014743478158880359\:
35296581144866011613145103598475579039077145881568554841459535318161720717251\:
18474454830803072857191764410541054117337237255986593665094942327080696193468\:
25721544857281991103672571894668059088393357012265142843707705370344392623270\:
31240154952771354962462917753786648217959774385571621132241698272061353170747\:
64420391001413589578948471045724978137644542425403339787204196455093364680112\:
88018720551424432589016058959071155357134842750905482083818564862339329737950\:
01651858426377976474083751814688890123313800908772327094273833937318659876042\:
64748720363841670319697119251059637437004825306984460975234593480991594644812\:
04405932269135863304640520535412314451084174835837003218832713881738156355675\:
94250795276453375175075277688367793514347553770151779443057227054175131598104\:
56766508666088149258598029596753780903788876910365747766358545020528643604362\:
09446084344793223065783933915211937618719814672201231249479401360682329524622\:
41033059875344616785485639792988681063041009266691528922370322543378583347132\:
60622132645410843315642603853736278707088014448675073716378922741541836402837\:
00424450926250567172040390299698163090718443410165432834609407211953974856569\:
25451778589919296551410953416338500517011486374285330142825861807920028513113\:
72022499168304317811440114590136771728186625140891255797517368184302634654301\:
75640905401383069177987789107981640491394542096636886804347104233529572017387\:
89184158768930221391224408949297942480250139769217975864541626970869727634869\:

10402355222681278650395062919086970411869174733052386589216450613551678984286\:
39421201739616489691382627259071211201081345123586472846502706923350345688883\:
94080027182499883451999382357640076795366514772021949349361798407639601284056\:
52877173000620260517212747850288975984208226178281274505325573415840674233099\:
97691675821986698008994771544437072519730613047579406038732360376674176006444\:
67421760896660180366092021336593406855838367186632696128747182403034742811178\:
94519327595314764343338071476157754477330770162032000746005088794468011084418\:
72852471579414548975877618959333940121352800251117100213296566346169473049713\:
32379434044909011660087062836518523830629860255526344011874058488304733364046\:
67645225504193391152835718659403576683789682753682071954133690923156225308654\:
87384511957318446302120151677051179874461620494723269150718648756011687345877\:
84853112665203159808798383711572514749493809712791415446104656121009727740971\:
55119048956528176138796133510526956780300563705304171200980266629872940859622\:
04206086804452496719566131084154219889010091556598722010870957121233724739601\:
71443206000656109115381894161015667787437612653162247149400655521700521934643\:
02402635920280982516562681062630415522345876063723650819639664901921779638479\:
56026344480791083256566037512189748510135344861860243264917843776254082278903\:
65007971186697484310237664798680711693441934473762891546139508061419769976013\:
68364418199414801473025682429731711238880662447493619398994035008927394329508\:
47788744952064675085759669918323956379941948887513701300337547857222631620751\:
05445883142504481985098534244314444340137129778300374137374587767405754292729\:
11047506496528060951030623235839656758369355295810694649303356370534588479617\:
16274575717940955533353321056741993357178204167650394156248673429400739891669\:
92304586830051128516254006704936497357848810292809651247592799121630677525278\:
72823398688999478822776183170494129910747775103056089511600448620851136380771\:
92959004465035084321361977099089313064432511446192022567823877526661511122291\:
44586070714401469470723533758459253232840662108906954327331426287412439725327\:
24710851563025943800047255297558122334201028685636134321066146896765893127922\:
32653147206522163391199405717965639566659474589082344411447240722731807341927\:
27115928707351193414650183198380865619969861298414623908427283432766670474523\:
61356814186392052533631622848302969659543702071745625580349873022502605845341\:
67790951008759526142696877652815100556072788518350613698039041289960236245811\:
92568329595434484325919643004992751491236850276854917536101921210832992724004\:
54542444500757027987449387799915156379618601804467784068199212854667185115893\:
59630183411209449284807368040285789271525264833228676020975554502140350383811\:
81787362625229578843860100140647168469065037964328744444091048449969656144311\:
28616547860498481110130392665054753196859600527236218527079139924066999925395\:
20937969751006116903876381671240486909918207129952079550717000158521540365384\:
69152721189915918311909502194795152196137666921397518781449708431555083759528\:
13575748369527461448172523884283661470000649072476821054717518356045360622359\:
10937901974664818704703943884475572797649961883052140401005294252311351435370\:
85718642685303934576325382793135507012118580456864832075511688878765202495511\:
19739104789426693265035497281121245973657218254350013631519023245303347733698\:
03426686851260803383420143608840019139542889845613904106848513984117387853681\:
57341143497347862724226853482417283678622805653169938002181103835808888603739\:
91193933176231109743567026620963149477851476838200456130928390334331938214834\:

26920678758571623278430665095270584987151960280499226624788603477897695234270\:
03873615804548116357293345281664217595796222035774453585426785129761089258940\:
25874371412281589306324618170796871150650234274393110153119565043025576369911\:
27275702434628528410695676626851094994862226577219418928838266133913004430449\:
12327964168458877294234820736267862921921867721290692307637090261813378847803\:
65901242195510231817291594710635985970472281649768220975359367302862542594288\:
44291115220853913531011393854713378742503372601055531695789296553217965610431\:
08092547523211542379196509613887253526230965308749415354273713411282696385738\:
49557402137154213778318789215380370561521201765120181650866150983066056048362\:
17721122285539323162584955003964944732205447706291527096959653660347973562211\:
79778506567732698819667403163071712583314883205348357091757044209077344037830\:
90923449241716814425737058358961732595216012644454945162422099858190494758213\:
98286042161905908603032303696351944811143171510589813142441025451548369202394\:
10877418067781045044212022618009087287130824808214894241237180955004420364309\:
45182928479589677492522510194428662654191150123656789042197152716898647795633\:
45018326903524045831822550996749746054347655924657022903800994132249118465269\:
59492972131442962339451353613367956599252321186717852488999667500226144947238\:
64492385738937539744538124557287420066443139193349923298960605625973815543757\:
68327643792777190610618647010241309562470719181071925116041527769807810168881\:
12434118308704932454439804980345905766162833468713611475062088235797435797128\:
83515340787491670067988623141445182777598420778329160107563852339195796136090\:
94627692423547362203103889120882378367172569352002314400752676371433468394421\:
40288951343810468267322342012362597791077476275380009857265213177882138967663\:
06945058284314418933578205825901258604848817790891984453795466943065157806381\:
84727814453639168494686565079843683834951054434707961435391355765747922566813\:
96422188933083225932884003978181002168987554531215467045453928429927370181365\:
74160579884886974098344776146959492823660487824013730131887482386624241109843\:
63592268876151782413067023799823162637567320741039837122704390367535988912671\:
98415399063459196536082689045947336059739289495756340717420856887967595172222\:
55662050951080295024177135410999533649661384796543974349134058971265102469569\:
72744504533215639338568096406158727033349943667616111897012025701463647741418\:
76646722012100048586709029974885498700131313432710355788253740417630638137331\:
85535738682456977968618438053404612942473788287883091394891603637967704278675\:
71990423686157304350937689634347203733544183595463873145267824143773573277659\:
35017565266199761480641312952697688774468511895682812215889445904017797206219\:
33662726008531712270765344926713795317190637468095289156801278697673922022368\:
24583996730949919471159812323426700489585369891604842611941120716393146005848\:
64374600965852334757190749150900966110936042795847517471926755174883345541365\:
47007202486885566328643390177838677845468948167205199564964411023885490128878\:
52794330392547668021533044540043043036773765958644118381743169728772152308651\:
87230633798641345049413130830503697468388695962548474044042821086297322203446\:
15376613518034366631954802555966728024146602492246982197626901021597247745730\:
57042335881447836236473345088998598607167076543135958843568160330406802558293\:
90352365772996746939436444087856315197036415505800993242921897245703026110205\:
94294738929944126965332430738087182486451447438164311280992623795902412133700\:
18803396233821095644112460646652474411340241720379393391072530736952720287101\:

80671373718992574675600147225616282384936098779381120527160936893210873156818\:
19301880476444953462815371833100365179213678563786910756319023993826324588449\:
37197807731568586688233473845046578609772121258746313511423317435944298861771\:
50312081710027172720785315349926121870098395590505971967984770885251995329904\:
17117547218068965678950857547637624825880250684582027241736618961014806767330\:
96481976870396380303031090335075415243326764472745613175540066130921708592985\:
53803497705889004358134126366744985990984387687223892148976302375023245133041\:
58563893918935904127544152568945619237961763241226383803354681817942566322246\:
05796601956670994792167831029702562199897983216850247813831821791761794251614\:
44658405576021614777659884960352906125713672264311920590170750321390267789541\:
86484374849776791924200575373154913286453825229542112765172217762158276727116\:
13441918337188833547668264184880854685457419826849451019987344960824526403354\:
31437648053097504656149428599742469819639704384760931968254036757505323828299\:
48010360330185223431280583005399725379163942074883984669092288282877856087093\:
99035166115562335693663266373437818278051489628235580165866132723119009874256\:
24719420892197580148393887464178291881014979711086651675655497254804735596414\:
11065757014373638367753773459640310469798597737990959171204299316971938046465\:
58430178091712764710122655569009360133896467155251384501722568399466487978586\:
03849367620657335137239661426429772566014310705369800900063198578812848482185\:
76674444711595307367764537087628612086964356742255603061687149334671117606444\:
07570232993521924545381008851221942658833481221121856323712076554384139660874\:
59309961157093168466613172302834723959820591287764500182019989790669088637635\:
05305808346969627538773697880466500725829890984789050607922247796461780799702\:
89256796702103196267462811087292664560679404908224545449245083237335023700188\:
94428997663679045421234194076994704764905219199267988478277924609238217223903\:
03613178448947965380724845405638590809134039088433489710862065593395504498415\:
57647556005201538050458671192293645583379057013672813143264722930454684599989\:
14239049648007856276950961664351577048956587893462500860387873232147574164108\:
05664844827656174281800460584774638388412086574659159210983727412717586270959\:
18548983553440566295037408839004445492231139945783800814769507585597503350068\:
17187609580102210640349991014630558092852694956290615848215578490010702028239\:
70021889158771280811445923539441867953817039072132036260808781423006628397625\:
63892246222920371728187904250528425172560412079901549852156137216944253136761\:
06621099163481891328094339981293829890595437534596460830939999884077209184812\:
71851988542433511977888046227380406116881694836125234376874973889366719341632\:
94959862648167486402302469454010328620900485616489337821048855155643014006070\:
00576929680871757484470625414465531254923265367599756899613143416049621127691\:
36194575034050187078127918263637940454686656124183165104297310419156286716224\:
91524773186601499904818464003015618742648682036826725238545269202587928480893\:
44680436108071594245103498197576139223421020059581690699195836247961093102688\:
42789969305757990589148507908619386951926631663941537208696717958673216631157\:
45545959246075244413269359804694625696444299229357725743382933993635349438319\:
56630802399588453903870230016287399454796779833663914639710916723359957205200\:
83118161379537738591392725012380140064091852886506303760874950307225962470211\:
00304310704387560377227611070392960113913869664544211251155613742581816094949\:
25480645590784472824673851331057525587803185254614278177465243669016576189103\:

13031710190847612692715391029993415699459540901283231350724848208391092922616\:
20199521208604654681480577511444480042073019556873848807110888847166477498875\:
54315446485597856893033760918581083304867917407917759916216724655763535021464\:
74387482939469768560374659816410044313999813365585472282746929394818420237867\:
30532294397225177674462446498341021051488645252664860829088412408758410602430\:
35360512179113222874311281583208838173629409445922343702101319435205748478331\:
46858074206767902192344314825238704959918100754105699849731942243001029312138\:
06845932599912840965304204626759759109183117953815696260383886480836267953310\:
75788846564661981220483528156658283976632164045193901947999325833278640872465\:
01062660944641386512551942147026416300420335828302877671450220327877036978018\:
21538449484704917210111880512741398235529506528261876848464301868380644964245\:
26755426405194403098446842383411179666339572712451786422255246803269503615081\:
66801464910805476247711492926516454927406010778428869524043963366836929761751\:
16184548600866876427134306797522794618831563195840923032560890567504005810815\:
52956849123999633828018702539678520022573391521815590963014194149253344264964\:
65291135978800883161903290525822142596462245247966519947496524197839006833025\:
81399929822492048611681589003993311408700967685439076414815971309935148553569\:
64852226968868627552683767817534106264163902946452199576924573591519320786246\:
25622685980913269656732818753892717088581801747219674711747094752524841321359\:
31379016344579949930855523804140067932882476643725242794882278635223870271828\:
72904632803471021286545555899948534809546278040605578539539154120823154931988\:
11471181730092745888692871446812643005695010024735862295991701026420972469524\:
96054522669909346957594021367800391369172323278267423876846653900413976142481\:
74414253417233924742712715887728148456920399405512802728516686800893856171196\:
06777152982287601382075635628858513856313713118305167846014438770298028182875\:
87928120735601367659424529423411757571497675412022898064510579030099354170301\:
78274181893758555027711028821966653899854606844799749316418183167603453857431\:
53814181985479570682439589604792131617878356546430807171735235678259271654973\:
79708301483566379471702986060314079967440708276302479780922181534439038885165\:
76702003737232529157148329294771379193230455756975906279932179757935378991703\:
21661469671293503965698430838850357157015368328491495593844745234748585196039\:
06981068032616789162724040123234047165279185097318472219706391389958360894404\:
71516060054200062608050072131484080400018552374789569880904444582797331781883\:
49304956586469057108202426824656675146334376319304857686390145697392356810287\:
77205241358278942713104213786178308186309089746726966929563735837339581647217\:
77645540537784012956539808535505066013246823908004899890644072641896126151001\:
66292716680559740313589086772544033483790276761025362037818081464032067660525\:
38485786510316334435573766484523916467802372282810840451115714608352676771448\:
68002250321163719230775400727869020157907761024027736221538559732450711808721\:
35655361841277731001323910445727330281293091570718753987130232258549494980154\:
27910089155483232702900413898195499256259457497754384523811902643115199833732\:
66382189914490237958983085055157387669949864237902561563754887366865964861528\:
90566471327281844394844154381207446553005475852947005925640189772634028347022\:
55044332825771558038560482452053673009537443627468752673137945969651588063813\:
69404159861513609671695214550767802345154837052299277008523908762950356132902\:
52079952079600306391287832376204155521086758127885838871907655741267075492412\:

22530374263696119290179791520087767667144457767551690109906044172315875387049\:
26341829537967344517478388431852832204721827889831106149504686738968645370061\:
87229336943110287705867750814045094912520824034734049204393308912029848209754\:
92258306086720072249466031927476434322816995910245927378045889015233489230113\:
11450546271163199713723200939048509107278766866833654046289420736082358449664\:
59351723487838571319575901902636346430487806248812189591949031474052234899184\:
81179748281056834922840165616262147750766793853754123954058045239868291792483\:
76659395780336252694834486627092275309345632047728318956811746093817919280477\:
05122078261567380068314372749867076342348541320318207627948910359694083215501\:
21436804377308513950934182134993604407005310171589895341082414610713457266022\:
52908516465669932444954528694535804041317567472917836344876360365567944991563\:
85023041894013305829012890507666040266429083758270252792612474697187927766622\:
46789001560323958451447975276258423551163553087352551827532853787123724456756\:
80982080389451769189593650303106976866913910887772617824780241146134207759453\:
40238454995336302396591563654027652072313932666998243805777501871113131010251\:
44123011987572898527258111044841101741842614292380173194081089169113599158403\:
06981915443980314388048547831626934417162533311591239158802886168649108389543\:
72041603530281256347933359645814365329290228887822662145486827535339027846883\:
08460322831383627193905342312956209396733505344806880296821204825842715690323\:
80699287252903926328692195089868185997758240120142272542911085629236648184951\:
87721688775163338594233280954793868542827543737959545050124932453520560110628\:
53997955564555092490243332475631866658064506092757503725669376792464256858523\:
59453441977081891182158001491413066396978202590477049109297330960568592367820\:
00160079392832560087792431760821224134621104241950415322889762241055769356037\:
20990870633423616598074551076400208403493339547773296591388687769512119297004\:
07877553346055772934347866029462602640584608864887681611436428341587473012996\:
97503600059233549734936911382296995203367570005800291731399147923532868740572\:
96033110796758698820708865752350677967074304800019324084045508074780817700929\:
30469339692794025296121909450047435048671433410264204851620319754950787382225\:
78644860698416562827910874091244183352785835611895317866569289403097669036057\:
51087507985279974490241192394692031018360965829307373373920361170139930309455\:
56527134384270573900921714411858850996319735675153011140118777573517296529427\:
53385305152593420523488964774224256060953041894278295815757924098176540320645\:
87218452368812920413130348591179586493384124806561242385480517035121322907963\:
37866258574341500887135234022939195184338819879484375424087878809302911032992\:
56410485589983948816210607876675004633012451313470858192728645124417502885806\:
99007073461366872063847576778194345940987135175550255795684858948458402733468\:
47909864890047914542987731791101574719707567582097830644765230828339166262907\:
34019953703193123554999477959817662697136355432145213991565859827619896268243\:
50439822808293576178027317587007799380354145544091090903671278700052848869783\:
96770563328815849975782132082808427288974457319282397584461140909710994855369\:
77462257990514756662823873419864301553070299534949912380062924608724121395582\:
14070682168947747843772505820935043712478636008552016538525317390107745747919\:
51157654867093387585636711376521266863604657057386693726713836323906045426765\:
19463974877138152034607612953758451463410724013749274929394265954419201047514\:
79903691011837971843748064345884875519470742878212288167719603738822423009291\:

67672332520744758612007682312685722706154464898396879180371837638731308353924\:
08846236437234111032791133476403298023139286405603662458689066637034409156965\:
98615567111552461796512064226899413822223144250762184773047936071712815182185\:
47793207529590899445788487710485140426915753666984463696378218591354167364185\:
30503550820213976040426540869470711988165735170189186175117486047969405336730\:
41426578244239146258232167248509549918171283498380684809933892799530486991354\:
76639705434940779918136422076164964304444922583958628917429844426105782518542\:
81239627909788905178858513939804583454563929646196767460416471606082467398906\:
60142154485460280629216027911976753167071812190108488141542661323280539808242\:
67483007909307925530475963730430779969050733961465873899634647554321156877034\:
92301534843942612331989546261747255261740848750732630217452258585047554288689\:
12662591347864809008292389751108555091488580679535427189349021696280443029504\:
21501229339624503308445724698937083022693768760483953313272808485753248751266\:
95975543727143285145861882927217779562682375079136097099207712641510843410844\:
91335978644799897052506011890015166204946249005217468840687165812063220411647\:
60091143429415024354410697873445568425810887124289635806019594043303965998480\:
42243363845026637784304903254587098745288164929845666544663011042631022388270\:
52767913653062645269619431861386716693526686141333025825627913815896073720286\:
94392978268994898631991782698848921058763285084996612899693538683068270097875\:
06579656344899604027544835872447881381824654961005099109650714585384595365753\:
76372388326107662473806507714648738739983802893966946585054130762491159715004\:
75493363228190848365798420628887140468394481802114202996313731531592351689075\:
63000992486153172069432178715150129970847105898706318003968993142477914874294\:
24746029218617870515843041549791021381304989289675729045860987631546805803032\:
01499044868988806856326554281766846807692073200493206303874035072183072419260\:
08772011578153992568370192739458918591839456759638898514467086928369632335354\:
47658965652547999427518340372765612627243061182868107444086111386357098422028\:
19333829638932978953491792320318359551501728427892355705429685896527274414294\:
30650732644616740701793859262049441581522838252650358690582838370157506448788\:
66524336793739147030560151882195659252036946859740592158876762011791192659835\:
18110855362433004659461932624066393082580938901461263622271619701604765300948\:
37836391888401240683187438531448886433988820483297341465794794973332107134295\:
97856329190341563622299038418912627479256879876085465398177516623472862231501\:
83212127618936435520439719241191593484866009379407281459807361746026954952735\:
20659317824079791324892936461803344136948913484305975706776780060784815335359\:
63497750410655098222220704980284598671667820685218984923004314830731189803598\:
25978685365169921380564324292265612433428958443005861806299690690736768637512\:
70140954731237239217807904817132606302804009367134907215043911838215131554671\:
58076961073332603294806052968578888560593459871240175244867634457260218071452\:
60172644203695707521767257667014106173143770169668547290983700172697187550690\:
76884114544710823370850840534255005816430689289434729176912555751557703299071\:
11619453616494228426721528740825073497980654017882147850874055909882085842496\:
64382505606434631826154068749492916372052218542205869393991909215143510442362\:
65874890273423693640518833399093566016250052482902671610003963988928772749668\:
40678100524093785302864868267983101545567000030291480021845369427014587693595\:
23673992989436557476167175780204354918828173524920232850991369756662310214461\:

77002429260601150333398763117975448631518046678263444372253467776833840322562\:
18040231811601200170756362890237527375531170840230265189582238366657787171215\:
43921200856920887270293287352689950240998496098149544777052153694974015205661\:
95952749435040385066224706126234875609558192423194771704365536705311351742042\:
61895760555944204363139172231778622319776808802196527409342688137409328170721\:
59206846158482779687206551884612872894757304288095173238950490028354984145922\:
04594996434449463206552049946498011257774084919638209214154509213353733691333\:
08731812322770537030936135897253251593507251264443957118338809686223583005767\:
09890981649937859969467035994812335221771660680418227405731375040177812873718\:
11261516424420535993038447956233716074481306626109807067110789543906843620838\:
29917448489863040459623241854587330941553800539604536726815942947469398727545\:
26853873294773097517873625998404912193832636313551674796274434619497088195737\:
65604057665376161580951345879865751055264327041394169077325148400645674498447\:
61198839585435875326194748474110243636156224105947554818497349108310079448787\:
67770418382337664582675985817336429531408395288656779277740186033146389590305\:
96849514228799118219840127850867484243258426937439846810026372109986354807242\:
79211911362768671062589220607628133458980478200866439188822050504354987640126\:
17915563981084742172824744337270522927081242674347906671597069690481901049153\:
70454183033850475261764921745378091243882828411783003968232112628803593594727\:
95939902415677124277089553940467044357075728198546639321197408083591086499491\:
77818083352633313572659990451528409688686365038274125612626287512023552699243\:
52077767333223434039477853556142939702646763939632159451043381793434171879642\:
81228621014485493883607560795736894422020654427931038061070116674205820359112\:
07868327454000107809495386607467215928630522681803185732857832777459311467131\:
06133978264236321464160881804518238792888070282110286425899831439167266091861\:
36348072560083103813181457617959950488974439870375158538693420737626973122845\:
30469745153001585084219219259612278765475119043177513298257634741115315686666\:
01326899010627304839257027629474182675281223156041403875465249236353094108468\:
89630389714065941341405834312689478686730776736060019497912359053223121325078\:
08327526341395998250112424432168764305972802834843224905003573131748506518098\:
44874968961780894903286317381149655349431588076966257892226346945405240055959\:
44487331603210206749838639987682828242120664992702372606799043883276097606610\:
42643608660063532699129193562402200455380944126776698818305821337661907497263\:
29027522873367029484042380267798146633909242051219572180973071016575694563559\:
54583765517801966989178239635526004484556563174673623959866735948598786763864\:
07007458293026564255728216334384696088148138661116474670629418748744923717396\:
94020321144609246574419880991318867514663904494394703482967617186740903888627\:
30210665929571924850213136845976063725298670452747948564630933940816681075261\:
82743129318921491832985994522032263877557822328524316810880530237146989591591\:
73964327405552682529177064834263477219010211160108972413859697458763727801537\:
94825941043156120652528160729152568235020914853766241896759571698060743003173\:
37574922098561421446884097712170339427731471117843532161354034067577993167197\:
89815718310731286455080533145379076167099651206146179497031556930051843528300\:
58429774665218510821292201855495813446619538047114934965203468515029823986369\:
19500554555161368815038365656073013176808530170385746929112854004715178280741\:
98083516972733988802825356112042719069322207192550409905383225534804230692315\:

07513545367348907297844389686734656668556403788054658235898409368277158232919\:
82949734769169794060793283224124814121383487219605925435611519384117177253000\:
31846408543706667023701179971268627688457742638877748982554818624052502280364\:
47867032423657881113285737271924834716778537740089941204193693479842512536012\:
52289891103401106822795380089107793665834633146625023269021689925836660457718\:
01536376155373513509489263966362635058314003584238564293867469428150262576057\:
45033568294644124334258218954737590499600970562863026081865802206764335512070\:
87561271271911471081182231540520717603162691892724154804268026613528861575349\:
40777214638730337187272233694343572378663816761905360996377321062615248496870\:
21115978619571628686274948472427796157851597778070899481614401505274239871765\:
92153711225750214619588626271054553115258240719531540237653645158543420844196\:
79792319072054219498865239836397886147683587837330430216803944350444403069799\:
21839555053722474585870512779279945709835669486258369631403040777534784646177\:
41377276007663029804758222875683180946254674126666431083756936118341209294973\:
09930415686946581811555232178616709722890099123472318282030705587250554653301\:
44996110211200598641197148993322740253383026280652141879446227182143382533920\:
29867137614559913733982565697669273353745766039755058665545818561144730776099\:
61114859355751291261918137862332433651862271925291466090909228159262657260362\:
72950230069662028735622833311499557761729302621843889907193049943116466025795\:
69290552870661406818050236095453155772752880138916606741616472446837047061404\:
25475304127850632947588549747930475530453028552616199959481903037055881372089\:
24223288355798896825846772778787566824774806484007130780713717587357265413686\:
19090421652384284736440066857105071337128129067315673472686407222259081773923\:
80707785030442935646180231308502288627509506779564753623289011222730033981838\:
22036314674150609566755192797813643841179125485491290362842852273933714538837\:
37150137761187758135869315625208745389192434593196219321514678972194752007757\:
09511647824375883651173444381655001697879286106173203436222285391558568614246\:
37195113587937192223180863009579665315175200348587955272809524059360678419886\:
37167012145263807089873709336894163757597549215895292559057485015302184819015\:
11218967757134847034180453557054087121689846549472017094571077304602044934850\:
64615582659585792590361999585778324129849563293592249352247309750871355352891\:
16159281277156774942261718952632505699586847687586864607299473918387048407371\:
41240655868304915657970884707555362699670380438660998385191650367336335690516\:
62348724002791031008951365665672648486623921192056670429262766978618365419523\:
71794996233428731998936341788488376793146377440245929928270358906201369625884\:
01569191152200449985634268915061611645389689412005015351053800364428672450362\:
78202378682125677293240610697408579169572043060468253050083077308335228514084\:
99611071834371054258676392858007202771948256461566202398242727977351097892588\:
94646140422369468013893610766072493852327451205232902069590790997458648353188\:
49737167821971401247918520736115631719284100587750291262844961991860020036570\:
62462973548763356926534124646560912842337903342424813854881946200629873492056\:
02097329034478228672378619952893135702184912114992811548567220870634751079455\:
30623154001765097746573144973317137496976973030814677280845703981657441331419\:
90662012495398467250865862182192801234337484148240620012717242032883239855026\:
85595357318574178545602927206575512484746558398496408971041457226235133246440\:
06157835360804756809194103328717312440072135373967705544168860887442976188150\:

32604303911544090480167574481496281101164482182264427442644655636169830056857\:
59521302674556201530681101370540972508712724644631298063913832252703546572525\:
63289935248156878423578471067048744833601173351051732783083325614596189563627\:
75835606978308606715021619513006190559169588352076128562740315828543687767834\:
93217851158000980448448418865250510128271273887824751697897055515995595345320\:
20263299190644748260829631121427749132557028399818548668529238806926542792482\:
30730859577378765019208363240179761337560184094921937541103448674349744528252\:
63818091263693573006879190999150610117941930555596476089722001995191128594474\:
92085428455790386143053813277416435446368246486784147347462531977263126709199\:
98808449202435174460748049983414587640314771250445109111252227075455146381410\:
61776121382928774520656928930892701866912260220289039728765018624834808871734\:
45336838899750302262626723645142261324494579911094224818783315093690899537619\:
28215237110362888663934997299724484444302587586222569563457193505344344295197\:
33999894257354717937747771461680112755433954300210442845160388458516404461011\:
99047323462670757993600873146522014407472051180488262037711126460571649900215\:
74551127200254139036400761902853488663966018160128661717211828246764436188224\:
09380062926344996289693275618839470003605921569975528044767878343489758024968\:
53992341903606580534726032433509497666718357553253082234762868699074919468683\:
95746884499500287959359327363329543437329886071191235641955489071798063467852\:
88538791627802014433592551101111001848858916217613548103175940511443493188798\:
45680885315598520308756285365406346405342420762095671791844605831719191640204\:
17459539721092514475445660016548869192684190475493444357740389439555901791667\:
49974674450546432951717771293644436976271354844731247182464703959051696744589\:
84915146280915088936705109600438942942700773491990689613784690517627830293071\:
14152229634439218654452238403532982952695261969170024151896746239192070083672\:
78569243401898267673289261372719889349377881084324503542198423949124412085713\:
83403316096059856674249884124950895250626944950545007639810813784907164072552\:
69801547580150447888701418433676545073952356913137152766052260109395301057914\:
14703235467397417792439489617802794119828878519350409168564170296589493515822\:
44211844409312374945469619352703057026839920223864950680870660407616551168127\:
07220460817082166059308772624164485479831218744202900907633716200144439590543\:
76440158966477600432057029505142677368915431582391228111893350888986997338165\:
41575481578943478256589265798418337105204471823781924390248979841405759726793\:
56923777829171090206357710551767459512018897184244026338605553678459615137697\:
17069380089497610064887932912733878948715078855519890242832716003059157805911\:
25997740375661924230046374390596848876571183267795590891666136926438217902807\:
63081040441423753766670708630987395639299290996805122901021997011988673521206\:
52540154744300223360875722004508028426455798856246671685213945442952524820064\:
64298730730148507008605517550945471941621379942533149193135416643996125329136\:
76685319489798176382356981636879534133426420655032812233803669883085221085916\:
99223749832290593062786240105825040084810042841014677264375675216615182042081\:
8329382167405833140558905757483955562181596093511787214400574833586822282259\:
38417435811670375005768720290696383451363314857264265417801416270705593060327\:
54074848505128000583760763923605118547663495080366792011277386350131143337839\:
98624703504548656448445432696415855146409007226155422263241203435140223762932\:
57304538551074279316640170386548096233443106623570475185417310957496696522722\:

94813811107418198569992698406262645458000403422044057422045778959265354808892\:
00050612866627831975009641173137883044380606186779757104944146821205008587428\:
52490259567087863888509226145510090074603458465947732398926722949292923526590\:
59505785276482141754716634206806796511909550658583374224794245941914932231243\:
17292912407560382065205537546048102228546817093170474932034834003113669842574\:
26039240305127064183083095228849202102711846570809610287969466780208743905578\:
91616049539392703737890858670406451722510078802659175357343696601994177036053\:
91993351483249177254609441461374726103742438531896715742802807957776341860203\:
32265595876220663268199436249065120666148605081823119888148860711882721157606\:
80097223327674037008851828204722825979512917369163811231550485500551406497630\:
46123758778620227189284328870028317139722486968162436142109298718420001540132\:
10702378860305043963339852015530980869961847917456432919226416452777202312336\:
05039662797691147865071678309714685698324770559224824654599464785923558787163\:
60602107608106380454004427041110438446302865008912600897045042009866093277317\:
63075877441541713519231261639660696549430925981311114874172617803525840029585\:
61172095978394477398524449379512731238496922722644358703479098046922795228677\:
01323597616180478700959612453560440816712290145213920935344833799939069045586\:
30279773980550498498386789073633756988068904956534290818066248191713555041557\:
95491606093284650464856691834113777259739318047089120504022103362576689291622\:
09990875423855127385862112582402029394605150638760160950250636187948147431888\:
88236408213686378016845212988755755143588855968023857775296286032504325069507\:
62744653057140248413026101973515126806693327775565889667948225810083604383080\:
07355783161192487784043766917817633056202691963838858071400161501952725754483\:
26099200321111192816425780906362881315812538322789186931951447207805821463683\:
67965215690036858349663326416862750149373812696549445647472500631177831890249\:
38073562694184151756261577480113450946599242736046995739553609208789295459942\:
95137165597446770104148340478596893746132832531645783822183449241312292374362\:
52191919950251854376670029075686643515863207918769663871726123979304792932850\:
78658649840882845209291782006578639781780452868846432499578722689297559490188\:
80342931903540335222886204883221699355968590829734294430917107980786603479987\:
01689906266348369001743914294793204103460979806415307159703454137856377015852\:
90365627946217096185531996969395144220309504559589914187717176183334960806446\:
84611780189403222234681840933262741448225236440350618377399930738048193772466\:
47949228468907661436164492740353639685152356101741094008577378523830555621561\:
23764805945787177019700525992082031001450463054601585040060860075453230953857\:
32929198643409406283142310978597604056756638027209643615165598162542723725615\:
43486633301885185372666129640307334433717980188102898706717481784600572524231\:
17105301710540589254212107208733320161135488052731158574928144986692085585414\:
90792074797342168024711874800182206731974970199134952401197276404489546727482\:
14033693499625132515731591544964063473420934855672818336750414690804037037266\:
43179528692722218249733530400836146010341234714682149599600031401462720857103\:
56949895113608460146386113975446461926593465330078980558368175612357237552973\:
42805651064726359498532585006299025419021725293204166252027003815515509488735\:
84426066403052002970890834545294540814624153358516246517124944392236534752580\:
34129345925683343202726993572759955069420074072322563440706341424656146174411\:
04604005703430228141083186428546175192467481967188814867475433280156918759743\:

99269551713864223109299336191987128196715539822704789890855977506884750361524\:
27109346101221742128419475700571752239403402324023474869764712664933721154935\:
0701538491656729313016967278423733841021572260604774000222592442578601770307\:
27292718806938614385206288934166509269584504814329822897922158985952499130020\:
59581096213010245723184477087096908031143687115309571834199082053405243071553\:
93186595639831965435549503315463123490996626285161732990768299063516689354092\:
54091292512947166411447327387584528914434826154607721536050011333064388542389\:
00304378403527245163978634214936008562499086442814462709021209501985015207597\:
21394065894248876307719303290098494501378936669241249330311280302760551735606\:
00578339983934778351943685193266334781171898429112881587485904988586192643110\:
34037635609155144565071598783227340934451629903946799767163981470835062286144\:
85919785941082149173790853984655609417880537937107351037823628511247486851193\:
86095349327487315592730328073216213420558416438756785459234070058284497452451\:
58887787541310365367256969125271547534314599663458101420591332809114800866191\:
66909549550573158856465815873430624617948881682340006672326480317856724641552\:
01168317767863311071020596154230640708107172771921909221444604815072871054764\:
09632823068058890908107857521553899667271356673433040892372386502400288457567\:
57420922778387274237954144032768272979224110907513543298107453233440835086949\:
52830865062973568582671406094333290405223499380474933042049284112742451199899\:
87612612476308498328484726265073830201464685452195722158893340874866919631692\:
69913607871047429243504661312647547787837460281315935815494779880226241497179\:
07997276215563979270412009077919505322974546873396506092209629595217805451317\:
04288616516347469077895137708096862479908227871867798376860100195093475853109\:
02310319752400005828932395307512295925198409247594649697450721586773072862189\:
59516534644714079815946167417501650394534930274332998403131040462187810663079\:
24146230675038114880880783122738724140074761771837650317257615987525560132048\:
27899745007953700514524659423727541909851280586023331573113791245328442699664\:
73605705602910597605545414396806794721173867394496199861126522901237349274810\:
05983516386504301284630269898557801284730312930332091284549845008123928716193\:
78951424050128033143035524961510590678691832451426189078548899850632976589776\:
62522892956123265614433117082638326131213594940809669608587804258686542263735\:
29356374812554662882677104715126848614027399740538753783764367154073640306685\:
59102407677219609193688005418518659371877972821524779021553569232278307477277\:
13743438097222416400070325721498568694779467158361950072494701541302808308943\:
75771874501819639649744224054446095881364827691488361097530157829468272418752\:
35842810353335916481991159662000819256635687948780797470281201300770446037029\:
81954177412988567069925124086603458105389686322222921770734118053929867528002\:
78230923418575850321481112343947281256368767011421090880113083061512173038208\:
80952567531361464140869196030281706324080052729651861695145891596619135166408\:
85081995708964909168698587557654074261611249568014922515316379550480379714734\:
32403304807187817565718846433023322730263489529855516848869293002085684844518\:
23375481341588066530840831812013027689656036579595541300304118458978679231445\:
53398543180146130550836642866636751323277900583804099588333283760689663212983\:
84300939904850058907025282637094008098538144963258695399530930477998826209062\:
75146634485054347783873114651838794021379839313138725300180453293858843810346\:
89765450355298781364336393941339092751604058751426182578962739602365205092610\:

95592694831883645140867694190646232493624972133405017515157322507832106887120\:
02833311458051302174801559634032702397793443204526466547782790871938408583923\:
10361137288409373257865810768853825003515728710718593270989376282339424146376\:
05601593173442090188663770211323525163284248342194316562790378926731740766767\:
63594192696676656043932964642560201769163472161076304624913106529480368472007\:
89324458484227416901656557388462005879330722367714028507665351939762547962208\:
57209768730230127519173624946161017867319852933098531265368264180403498277593\:
76520646408774885055445086515819425241721905353661500105911808048318021988418\:
86567491824799456377740838050254213923723625753815632300453580055139051784601\:
04457267329708226009072716925742886382690830455992941366173005455802888759734\:
54464062320567795098220343050063290803962314861471742837855900861988982933370\:
15989802262676167067879151488380889111258898766428350366957494838741898667456\:
28956600788255918542370661156052949030806060623768249088465887728503774636245\:
29434617687595834517913413992553011420695684190144905992542512770161254953124\:
09359390963569422455017871443131362590630779726214542947284746736265784949021\:
34790176192984634656294486620076870907914484006961465158868319468187963550831\:
85463870631887567552761413577028063098789686564163842599954920776780032289264\:
78269294477541245826320643850653690811859355366323241835201385269314155157782\:
57063609088508915069027415585518160490500060987544289013954023704484070794728\:
72070669400766463142159525029442791971272681715124321895909035401574809309043\:
51621910177219269524774584438033119472975385596213325534031769418578214317831\:
71872045734431701656638944024434418771863880343938758641109129168099468998550\:
26858380832819566020928387971449923446626485330486562338193905349026221988200\:
98827914682466955986150393051888461488847464745976102530722204055998000552677\:
72640155840967381864881324156292300474271011261235297692056242920121837974826\:
80366765883353543121640057896142847497671997488172078638725773666570700545999\:
61131896978604067937603716927226268528321664267501863668690313165229290007027\:
31157732014287330937214461242984751988540472183401729388543343461974407431597\:
18073428743286398691655396049649784444593146861709027620374776969208194691010\:
99616088885140265803585637314366412692511390856700388617344836678832820965324\:
58878476598562890209763965363294232992001770839690740926609573470061051516463\:
30184440579156059566141107978082380991658736958517390560658581428899334904319\:
97775617874816919374595126934565864455057280036444822105198945280307495956910\:
87894405250474075173879398434987310321700469599676809455588210600358716375630\:
68206970149539090700374847660622623500006398992592243754807923511746362415825\:
59831501948168319247232044741908476743758627866125682495171050449355609547433\:
33426940079069783323486877983473813010031986332769944572948168925291521641341\:
22156336081307414300651069871388942326167495832665636185435549563712962749984\:
08611212620212535529706740116911995917168303500039610367220767302893615989537\:
17927891917762004460775770863991590703586955208494019419510917053380339385274\:
39391914588284467553048822403218276075272228038669020949997076187794143136100\:
62203349291471743149859916370942680347390138849623422544882821780946512727543\:
59245607690457729156190007826034281903625204609211993770605047947278233007509\:
21303677135126687701150802112153265523577594226221952809885874718969742455551\:
26896386551670906008072076883003885222374614056874035252951302583340251333026\:
99236912407892816236894315772740738304609477304908936960445487501072367275337\:

49520428797414500735004967246261546964611926196420274385210879692308119551148%
66911371155400074691104762273635184811552141786528149037712426127348297272419%
23930050605965078464189211357505860944571457342238004984524815659704516746449%
81957210278366819843485751027267480733342667254379438657222049447548548196842%
52778780523627104143916790145291554358789886787768598590157251098043791417918%
09392435823916816022650607571012777572327451391375206134582920744554452763612%
15072280825810602755442847772854629254490577604877495527044096167029652600133%
85795918607812237529496664099481190429937264967048100111105278442003017236428%
87912859085963231979391661640389346957444371393665257301433090083562220000169%
56594286286382296494529154406223724242863266534011181793286424601998390987969%
98228582057550651080420916400263777679376630003236068651796733837746869694057%
54429283244718995256632148608697036258120280006891012675556229531770054981230%
20543792386561281809658920236950121293587624901529616797684698572878651404154%
05019415308044125413126130525853857253620423460135033588444739609335702482515%
79524050930538838697907830270795637809446599391660647563902489281587935656307%
23780044800580436649418196107036441663314443797133756013526521393773267115606%
09931084121542999333380254789721377113525513188569859673010531864797276400245%
13543970535805663438457795255440328259317153510550856019535410255423947966202%
98533505058055664942023975864693086221726878086121412721204321911059324021652%
96832683708156564795370939831028859853127553165465214400273760967166110227482%
88417280435091398106161855001965337175937012384649636334918264464328320661108%
72450819373579957009719146683539749383918600482657667868065128761160043017278%
4152561996370818468273273322297554243571281469855356073876118915188596534956%
39621243428224717777825347392727703378845795692256483712856650004163037492616%
60504634680089547876400672937244542119929101216851082764944853148011320271630%
27315756666448892799982495671919042052095253172639825753651434591370059954947%
02106240996807266778717579639942360209263675355717466229062653565095611028101%
43628597743540220520913968734850840692613032523275091143011967436826289179032%
14194475621176024237609601558693900918712833081129955865331206674966721065587%
86680022168102217606741408685555685895814179424989804778716149998249673875295%
17551682919718024654131586774891469166322661555313524035772592020413831865255%
71005460247130212386909975654511998668340710266296349620306432418837834057961%
57549465564244135413165471400876635498214029011511697422066104825239171550678%
80721656726496898766046737695316777783331721458098290229753403028979386670226%
77388582933857427624156809553146444178261377695845011417947979395544371401939%
27502332821684553717494255135691321933532109033689067550934577617227452797063%
00593238878534512737740820553402139701225958476330654727066030188391490300151%
07348517420477709623049706339604327649831021423155679932695267016258340205730%
07333039403910625874903407814317049441275745694003175243030004443213322843506%
46038462887558671568420152083290602826435534052657801394124277897337689152066%
53450300092197059964889232490047576790796652960605414298255826460578693841204%
94407438297884418190103129894171938044035428443753520037053866005792000241894%
71077277200309040507276874542715639127812168760553218499525338593593664453544%
40420754271847879603065513509746826236186542697599508948207636632303344608372%
77325526663982809634355842754314960902239313300660968004947644953296495965447%
32127680536165190505724601568574884386008538084173805328912654051105711051990%

63725387355347925878766349641896333890093886577067079894571313993784662541850\:
85011460224080997928945113234700726896218221753050220282395734238613485305855\:
41074346357877746579330514653942190737339840327188325261866681832412383919696\:
45501730042857074539119870493726377505350433334217193033078500996624536412189\:
62143686989366817470549904762302072385970512577636015081152431013021028266260\:
04259631538794368585875237307516606019212148726192329534796623984635698945602\:
61379482884255525824168817411067666072365702531659485936748090153546978939057\:
19862416956131892174978503445524461531986094957427457995866026382513109584905\:
90849712299869070082555631762607921968672298823643495329835490445100099659008\:
70129061920637748244978565777710936311438767511267635084182977695569560358678\:
97232620220413710637088025223724347268736354734738947429098780647028597051741\:
80901428225244658548285319969482784213857672202026399798933628774290519375065\:
35440611984103610519162253765182460514437951310402964667140132474719887158276\:
97618058537864124019449991817578283301387844662552708539374330032330800358687\:
25093926775002197505945727614631960030584484074882460333573494905683951912326\:
25867567881223633983086809518995491880779769374581435528528109589770798142913\:
02607502603167179010571430983334316727627941953964243993649065867461164586821\:
97363279257581581031320149347544352406149096529416180385277954709195170752030\:
70406427201462836545691536787260279594312779261848722033500686113146598553251\:
75680912724271137856791277272957431375701233566500332034199166465842080925922\:
95196269386963209442150374828425424047508286998134088379710879851681871455269\:
59084589203798535468527398503697761581063008217325067124348415699835343373362\:
72842587714507154181491803030870509817075893960828852739954241561499070973252\:
06094180174450862852523230489562643839317843129635678201147850998514690735284\:
02040114096040014488155249240900423699998727033844627558622630313287227033794\:
53539498160447997651642556061394650014146678514729275493042374377989463130127\:
12528719585713966920808355067561838010198638170411251687201945557938789876539\:
99193866483257771596433990374799675627619987999351927505862590855553481047900\:
73788555217248161310622890456368976877810178796054985828016379469171714998913\:
67817119313821165870406367751445909066323654325527885921707292805302260343195\:
52596017017812314660726624851591651677080689139404762193079138229542748831789\:
77497295025548125879246624733111242472885779442592407045364785200227331926570\:
42678538211378407811495227066301582772469468056490734454251645130671366492547\:
17957173956917715056367004771257669865862042248758885665013068077510738856124\:
79971570965202442042685914947173133023646556728261387117352613105575075336377\:
21436318211625607387724959420849381522683334034894423208187832340708975005609\:
12660716247817247555821245874238140500862964186431357942415265705496864918999\:
74591198745781958068033187565209238488190991089311008047821326870246846653247\:
03311647497621866823838880705409453770610163565710256479917473273438840679592\:
5634718753161783729764624865969931493292813553396739776776191834216380391749\:
57595601352663363433316827952840460003195947306785488820325174072467158870133\:
47402073357696780915720699470269740332291273918234442202189017049475511680476\:
51834553490763302811617132564779097012381912739318191782363123596788942420779\:
68259792708314359286581968509232911597724907644978160206031067368652137863084\:
99606467301589120125451636143783988277721716672251580079106560406664546169817\:
28164267933764898903288809316902141070212289753750126351415780174950284632038\:

50383329684006747660737131731884149367969919546155377400527296502438972877261\:
72546800134213124547450314644458330772417614850314854256293250907942778425162\:
73411774755748310700141522351373493948256258635527238898777914422573412234242\:
47065545696624842859104907992711006751869021479930141375724848640137653560563\:
19874311176879093643363635543353196367269758577648703940135043018007728196890\:
18575771880060702034012525520274254223435018901575067268104989733518024181200\:
32441839047625865796744350973496907885039868214133219330597476737241553350179\:
44373594551777777785222638441528988617479715767165613673566493169712247039884\:
79425206487179958737356510799306002467562269239131916318953827296816090505899\:
67505063538529549089562204607624874693908788274858519306662815313988658486640\:
43200046193509631552166687203866109023428114408792237575380981248396480796837\:
34420907086666255431888914061369315562013066499154745834278968965523780318683\:
8471883780878343881031077448889345547975826228980058892164187216549377981492\:
41280368454679183560988088185928923211779485728243315876528600980377972165249\:
16820599890427558698369918533698017574707245307981533562642968374750193804585\:
91526491292308696332096138071743710756181677651997193526040567780239788032910\:
62551976433598957044421964408176709628534031507705702938003373178189088946116\:
62182336325866532870755198337032605023477334219218908472499657574207210192729\:
38560291459407195240277055167454913343409636951868336099365087637320535509479\:
58896636394693767926397590447806264197429179099152908551568758901801652142930\:
75354294056241162889623311847061088612168423128587790873193647982492817044716\:
43107698676862682338421293509491510469666689241024239656524203889086620895596\:
20788662712493435971562650263482072014125426681230032680367090658670798325498\:
48046424585096772798184315781676629502862257905185728195970070039784799008943\:
42259321958657321116949122896449249736696555146220156344651384992984492958733\:
44017398225920719988798083950295748629070883636191551456422837466302710787782\:
26660195757951743633979412033781454799412819066635946586521791495673419167403\:
37672498270741345607156968517951845123691631775676936518647771051267781202331\:
46333874026504350534536101054596139662895109757888915333653784128468755320109\:
05059232917515688410527332989571692122844994649556537366706927719354081349747\:
40002236080887766602784978295203569815093293634825013686234758968240836467804\:
48167695018846834865869613652492131290809862761773264538679862869832885143593\:
10347158779478406868915437160628493821399040333070954384547246129968201408564\:
83670678774182320081104633917007212903576336258286872781389047334074356810825\:
18945330273600104470415608564978208373509193523582674213164128737152814692655\:
06362591532831294296131433611420834972937717231338613719902946981360933586925\:
15293470619954948647542764510462917219658854645056447294414190935773704382845\:
79169651487009767806940138686673262877797957182783103077247239318180093625198\:
14760191464805044655783498209051129507838850786763587702583434332268028838999\:
07248611537950804191192992992519312281262055738895140758084237823869750877304\:
45050679048265411934605608649266636383071398998479926822677425549767248195338\:
93973133387669295189136797867880353089939324178617024942662228550808799032163\:
82021989732069771195822245506613914706913746440743264912430154391077080995034\:
22749942987069913401294052510799956573491062944123498172965867977091743013044\:
99650260897908040636590737909991437503253226638959668960425926730381557469913\:
53528015817800039015144199292083810865167670905179855871976878882544322611838\:

85298691629035685336291402925519965570765976857199694162253074195942944152585\:
21003843122522104760583833964737338359281242379134140696100359261250342057223\:
02969260833566632186638530846147873565628611433600358293699895323229410646519\:
65766088542270984463549788206876531595829249256245515179785008986328952619758\:
55993577096458489759745726426724535147228974984897540201500752911572382380035\:
29577933994464744836671351615140440651088296444589189207077844254001802705374\:
89654554616675200247068364434729782496103415338546132515565289741061745917698\:
80173852650837061499330458586797045865028793753333750030957399144574302759714\:
62521282775721967318206099575607579997058754973475664643743455463052559099550\:
11934366670571310415196490484516052676034952719401993860741045748413370871171\:
38554674021608787062948550880149333684338713071098922786016145816539617891536\:
42397928416296419204579652099491519826402433961648261974683379507975042801502\:
03080593183447589176953663859742441683524883962364214178094058069632090539822\:
94802640691475332974250203157580625368931845712294264288583101080130662508583\:
35996862430630786837030858466428927573954745946605889156770000816095014183686\:
33037759278661661752957361983711318827618490462572640445235419807050395603369\:
81706624365814854673507316689332078323033172639793170425284029309242656989578\:
88474244680623208117335023711966379092370116097653067296905152164773538725394\:
45639318817509461352244071028613803722942266994005041351449184983125051439403\:
12120846433542297432659658538726820011861871976383161126361896175456479081957\:
18602885057472230137880226813760150690263216825022528908638473743062090185756\:
57819462889819342911450682334209070063503212105400838590914166628683873197277\:
16615769713312871978536614901120932686439915651006106692787468610059214129354\:
73591225351796973384663940384361517425988567868164241824791944727554532343139\:
22461953658264890569294506429055118679242244397359560604364012379604415817659\:
78302538013310357265585403678699537500189983589673245036483217987453850824320\:
58367425568502843827296391734133532292278404499630939620875503145921369163524\:
55033029380971750149200901745505463547740263455185306132627430823862256691097\:
56840968089011503164931339599109684029168429630142977883895729895758915374580\:
68280300556551192577429371199037927983714642082100468769630219955520729924535\:
23575246909877917860804797764430132056606909186388706972035758456911866954483\:
66883907639660451978126497993017870804175550439346713747569835365679546933695\:
75435576171029367597813080693540286962699157655657435620442933969026915841869\:
60195299658644370047381016235227672910155837226768090837993848462144840273627\:
94646934832074773772958607842471971078474915859595560037250013014612790300106\:
13838305224163735037714494551470775761835652476478545305388138914104975827658\:
57564356807165996694592946102263568670466766254636656191690710616886144377180\:
27577044078796923888588830552897549049106161736801744385072847413980379995478\:
48055791218217620191323384503473300859424108816787496041189089521463117182118\:
55405782125560654554235009598922864845259264434176600168048661556291421343673\:
68257215509895696162308362661458068389848020362542865229695317121519216987869\:
75994872307480586845246414388784137679599275333941295732197714148205875054955\:
56775635469885249299040835805634612437632119412541829915420008540003546669940\:
62092857239786111813160332061422802942390920379219443510181954944439962211749\:
01669583630310278940169540333528413290868978500492908711593273066703221273836\:
30669740073836567611775669037711707151414157230663719921807349741162841800556\:

47931730957908763320555979397381095369875311879777934876093907246515800060312\:
62300147902345407842473015535586908189667610304349066435763074154411757084550\:
40448305406881478945230528223751554891847437002208699039087785532590340568688\:
24045044425734524372263528896494275850889022279435556360454698261049258386130\:
01677673036192569394345048313262385785902458299927139697508033554472005042836\:
46806575680606780922831828263660880562505524246376593075040792975863879275536\:
30097819546959533803049529603814789161550038660990802531475381840690343732009\:
12698712725554980255465915298380480750211722201879138654692619703396836935993\:
10966697734093953691679905863744594234767401735718059216902300838811871812771\:
31034565908041616518452970731935534665881682575507042127491249708475070110715\:
68710690056349253909755493174740904949713678514431137306746967062843559151615\:
2577209017221867261318775418276399628600448214986676271501027621450617069726\:
55235148564253288031767438599664889479822388722375445156823578366882637561448\:
69419414505239974362264589925501512369479377019395870722672294347573221193695\:
32575784160438074013872702700108890055895740549893699218465894095600906932856\:
07610002653346297455044496675313289910946343896337582443924456523569075315643\:
88997879224119434392044428649141010071932794153982786376240468089129016062415\:
49009644629438583247524221408258824214708253651278718810476895633021019022530\:
83503185303937516621176129506890050424809189755203317619395793368782845086672\:
09606902677368616769719821978646302597861615301354578153954140213351511350902\:
23988574483464132930646069942037566019203168662662166083443110116087940397292\:
11778822754977991821654101154223897025318880137715517236993887515354910079870\:
37717072770252860095778155918288076816604805737935088210149598796047601774752\:
35536840667943528891022449028767740889353158278501727354016242379439354884655\:
56348941557115085372155916729292209393778352593235916019630117550084494210365\:
17454569150995536269378816824643097948442941122135339832815000438617847945223\:
04110831133596537832862750781146031297781381640189554031910162866859605009017\:
19970664352496344259277095218972744429270201815242453675713499711394276066172\:
49359814226012708681622025932374977044704442262787111608373724837599290100554\:
03675128088152053771242106375268856992395794018324647273905583866592465278893\:
73617313615439110424112371153422534609226669015907799587040757218740499872521\:
20044304558602900827676414369858226036659506248031503802853472066163371071275\:
34660459924441291954376263705860040725601939879866591678698257011907349933715\:
38144316690421552012740962420556098914456257407761038798443375994118419786917\:
22692853762843677988667799199629114351146424961052894315884727849986964337119\:
73005194633260275817272836884336213379485406893156434059143746979241997978683\:
40960722091652653183163948647341285638435406349255913824534737239892340211419\:
41045591826491565377133422927754284261154094136208196784690959547885228640495\:
15647112377863227620414177867686484344454275096598878693272295260454358119455\:
56988403774141570322570059023913431191882406091945517471774364930560506626780\:
76462124217421902407996805889068828452815751008095940094128860968795746984782\:
69420672982593520879323840328461534039610871511663047729081960479588481541829\:
53870022719703737972176538828378649427475357031595256078177663335305095810199\:
66725678991876057047684715297729307585434535050186950480469233796477207472688\:
80551488534334672166833670007351710989038693152732716482327774648642965360908\:
76354380308855466182281176304961188702668019432128164083837276017815156078766\:

75572019392808684358202090375540730843094414500007732830735693224779647944493\:
11807333741029958874120639457265672227183194168370240604685309863727811960635\:
84039552246558372772819904835002132618144149826694797756223066184922030565379\:
48953853021713992936298886914780694967954912787856186934236471448089087034389\:
90996332484742442043939560508768464896197090282970875448975416090068847823594\:
81772755455687377627628720105079653431579667419517177262578423253348991013673\:
32866524114923275550506758199195082027295966095635444652984828669065020117445\:
70429191747149926440633875390425470037469403627860321246182730276527146432710\:
02503771144960382078358155612196818129058050333556353684500475863963810479454\:
73597657046612187282018706020764501030101940341576690152648408980066522903266\:
91377648927364891120124959604357508723856218703113840276616086119213379433187\:
63454961441664455991384033856429877651725539346711131394123731702681332515225\:
70385497793275924189706163401460028234645237349301708354936121910429484466270\:
59204844294023726025170481563895345911557158340297269363089933390942870694382\:
99607412250545557533626918047150172357805183214381754411874148378897217871202\:
21319233652271182304392125989180604525379352792720396075283709874836224513790\:
25211244964467543315681498643852390746577970100298652301030167331166709352259\:
53753499437334987196381384570698794230757734307786814328694748570477480972888\:
08554343617332601731848972961241863992760435432069001989992768810453641257917\:
43001510684626827511237611010932132602056070975580261625822125679825802382869\:
34743418856351678125658802083364059682725121158806540513328202164501944664321\:
64142990537400598615470986847850889900386118241685000372280047462644659609309\:
95859210623919266407798507165441389664648504821368710800586200427395126591094\:
72546404821444060385166067193580371463227461637347554356861855179594712721509\:
26746749197884094944592504726278927809931081509857859321333408681846979385795\:
37001434186041135122265738869950774321320092508835390770661945388471807087111\:
61805544555196852863992632176868882990114653185326120782108784240407470198732\:
95256507139506210314815991692931641636409608239052501611232118117347438471748\:
50511581182974930012566914023952034745260716209268316614706913420908460646900\:
89595988229461257756371055754545105032528850748160298136609504223583987754027\:
87185467008987669162614968302470949574039550417883354741271540182789611274307\:
73162576956103304442553031896428358420963105693502403131011029278387937708765\:
70771468960603595783282078036672527140565935022022499450713678232573951442756\:
06302516788166722851806505479306227929726978619729951910060345672846949919185\:
30231243072706722782635365030587723337860654020958240127803407083839841800892\:
41374084773918012636609713424718791136680968844983815287033611083962500752282\:
58235846146947642576160340218809542934009987091084024011743612224707339107727\:
39557919921248824707999857289516334226637743651332338330513431524973586932939\:
08665179376789857905603462293539789565573352261493217198364655566552593395891\:
44918190324488063154782508808529935491172963463217217486360839333470806828331\:
68672586214876470446528165513171710339698192894326049332265061695282346719718\:
09096521191960756472274896791897642842250400526039223390437963034789192835081\:
75505803127777408358557658731091634754566271135466099428818611173507674624932\:
58773871927774312853417477047721423221550300461366200425009618991302510865236\:
93160528386244989241632123207885985554659831266648911323717490881244403763480\:
92252475958924616618889963021711738677388157604153672393005722186545733408850\:

24304844239453804442144815535130648084435600295136368656679675638316273518497\:
64124007770087922781229395671910725301248661924360261841645849621364121017165\:
33217867779493535461632969540152058276588965998778539904983886099473564802159\:
97789623387966996158288128461202631985101664088448865548298285496600569461694\:
55999680767495551118223345994501570689161957108589896986239755437233986551391\:
8072936864691117572141254946868874005135995213966245576131651370792568375356\:
67285551611019311002735669002198789531376824557847613051007310093160399976568\:
19382008514468895591076989797149352528433259472753057143068670259401004436296\:
35653073380430820856781919816066875348917725385006184140326192051486280744561\:
41626149816167684688959299052878379535999737401562297740962457610220811267750\:
62309278720376079465596699855140884445348982329985849815365387633609843302823\:
36257615238422988776234839445406149361924536414317500736389626829369536757423\:
64445102485876023640957364402429880247653874127996812074504789853609654187530\:
96621470728019685807759992779215496479108887934899753146747084629123874864287\:
25082028844167353141829178128386844667661484922677612206881009405978808542076\:
03326110926126405046445129667420407106456253713964264545472642829903617197999\:
00527275439135656132463771200765798343362990633344653182896909784033879351404\:
96760807494430847037436574324910903264308785607173613604861551482103737540175\:
58589049043969984110307688145316719541063806918284729494646514007234472761204\:
29391772149499467371949213502648299585590093707210080510752434566211263743539\:
20284625432406236668753449101695654377713838001564596915082690740086083697952\:
51028022199914197347777788402268971877960157339378548936899006361735504054939\:
88887431117561629490900378804962959556199294898597013937499598848517088521486\:
00938991918812225116197674018468717618306240548104484342330333437909558822543\:
13971420913651764325467960456326027297269157716549427884084635071987870398953\:
39138149095016068960876650439707876306336010912326911787983357778231877337327\:
15666344315252953676936684865372439179964343753096800720606292206207648605440\:
83446741025501395518651523433590511329226112581108220674986283830800773156643\:
63416494832078330674833593798445603822818299961012737876501782595615752389996\:
73890263196173918007276505363970826196088296968772579596749773846499378761720\:
91365578769375246339350859061161914535120951949060665859351023570036908497931\:
63746968220933415728260959120152150357075489058369683523976050270989761847018\:
02915176867655342188129729541411868714179880977747911543022809542091165923034\:
93706630170666380978020580306796673151405298543805251463522067832815231666474\:
94554521112530065212816697749751561252403510032830858956738093618129668657462\:
19562096181790581694571745137703153353580499314879100644934242525085997401007\:
56836683956190057603677885300492477526107482902750656849852049043112127386318\:
85390170271040196749052744001501391100141621161904451437744212603464410076613\:
28904956941392805004146865046069663437055655907203417334781726803318340557728\:
69510739489312519760386638722651384394327929341097524663310498569123686204259\:
01288410747582892511205960877458334181211684920519388575705984341642423287800\:
02352760300117266194313639289606234958941752669217993754211477484340149700936\:
09197101670685527760825841696277861617287863544855036299403910656287577953562\:
52966264171581708097900287181500413344631890762380220655702424717519756593780\:
57943990537978967862857665883056220576066263771595355421552007902685717730531\:
85601259460707640858129753577113881715802724554823558803778552374727611811924\:

99382305941412349395390321345015627931185439944190024617880198334428622372900\:
15549023426108994733314642705394084395334340005492511824077041750171668627353\:
92425044836879473909938631502528542542265014142897118754922660079154090654013\:
96653949686433022424869094039624727456501798988927741781754493139948021943476\:
42175112650448988222782091032642190251478925511912152700406274331018739013789\:
55489852714363081920516367691589858941511154793903506019468308076370453323436\:
65935258736676542341180716427997147608880629614478996413169350307265805761351\:
70814430732560279869216928253205633585028584696777990070284788971701182153050\:
57879449946407855490957558658767136946886408193453699807732408478880775335581\:
54716788976078725168448410956173267660707115753859102239237749488977209233036\:
65889506237453400271579756519718242258483542888940080792037901887769090694856\:
56799600258667593811221359795258875192734218706768974291687373493549011483688\:
65030177316318550572487240849836908479469534269736174232695623781131885033763\:
71856947821191508552227988683095509772390101783164828921979946039638277525076\:
92760833807034594859143165264372608809686405864235776454147164402514667980477\:
54427989485144156561876709786742775497045685261043480494530140701036877142875\:
76690293171604751995701010314712167227182778823379108785526595456763985226754\:
55430277195950810281575751981089633220296307647032959515441844411575830082768\:
18401436091365315844621130141742116758358560185424632692884186049565950990756\:
54147501472503192445319941614598330451007702166853078696807799043163871136250\:
14835092576613947682277216568576036206558564303327733653347191416963181517393\:
67753018363520586843555310237200164698784349056248840185559308291249683965622\:
76508140359991676649318579212241660875423381891936658311332491835412648085736\:
61509634177776943083419010592276140723458130615216054463879411787110745564481\:
23313970811417065642950644677477695473026628862225037828431789639801068061657\:
15917458989242707806168934236803237409242936708287906853656957038102383112983\:
55170792094970699833078938327171493606820250530082481351463824583116244594144\:
68236719794407194157479159927518212124430632274866199896954504649823248273344\:
97810033556972179938922540362320863627888927126536805008287799841016733249659\:
05036345921840429203225862334299726208119493737067318227772357875929265956756\:
15229582279947520082943833113680169021023317565662211093254928238286073291630\:
98768912791889883744043685507450610710277018100370603352629758441537366162017\:
93499389222122339447962161576066506008934529661046812525121006492577718519356\:
08265457209248665470614781175191081680849448750187816761818695783065488091562\:
64921270666283079754308118348702344868649509955105472659675044886373409639368\:
65631075262310035102010481595140864471566552033241412849513946628346528338609\:
11237782700953511958740822078911447339629202952999278140150901869501627359410\:
49588871774488959093633966096836332315363208559273967553282791827760422617003\:
99942491306061881690537945281502725196024194928836724752026394003566498640809\:
32857215902671200335049615684564401409990087752817725657968527377581277552763\:
45823391315601787810131839300433207546552507873057854152136947846143846259728\:
43912008206427067397870150148536723416651906026136895639731566544677678376592\:
32912972615168959232124503441868318840400357056853380399302058516655313533519\:
32026045495954953190594049641292969800118032830239684491486624610328147224193\:
70381220915517253743570957137647143455919648181411880942617898811632697926473\:
88445115345871485553355852671826741836309972691347248644907728171693274347473\:

98146616839946324920901905672711008081689973876333289605828692094513339268742\:
80258134344856824855770023533685769350843629990052401201032459550434137939640\:
29045283114155173951116112398390033096690753479545465869388778825204139073081\:
37442074837224893507653163268248683391393461333350814514683773460703462303589\:
41013365232792015073387340538238207845172022672776567404074020046673963135257\:
81762413379645243400502315426619908643215652689316760940729428110689061128344\:
02592722357284106038219584088018900746662310454053409389255110290793331417568\:
62708192039408700406991490892584568086100235083758465530861659423465962658691\:
79533813977768296600037752377810675580374309687610522012050008982357752913707\:
35662411785325996711428397046427759913070365860877496353217071967864507184153\:
81393812729967042397327238564357014554496301089110160376321370016916751563257\:
38785722281985357871980515808751230063109830571155613966916998901226476628638\:
13465832924269531293624812672972539369326871761012713390242647822897116731184\:
07465590469275750139960007498889262697022060019971479381478045359154776599623\:
90876501805310378975435087904695233748263890955407532500544785898041939442016\:
48661364534746309164896098548676933792090696532267297754630649225494387337502\:
56057067215010059270310459198466414331396599854577583244028033931696917069227\:
04488047450629454662228704004857929489900285168750905179287556870112047953634\:
75901333148492056578427389490837940591821753690833232667569591950190894640699\:
87928299135236679945178363905925738749349612659679192979956198006605810237660\:
68619553734084337510588583020674167692406322953151964873819484104868387964721\:
66055335599971676879877878363591713845157151729594671710380169639494010640109\:
55644666468998330962130998455129272564837811024475708453149425087340206152311\:
34219552232681457854360667912933013070343745418029158668399208142487343540991\:
11112327109660518205325068199655480605055809170420794843260031609860423925120\:
61902416316518755072443296984870928881961293733739808834355949869588952257002\:
15411253200719519161928307278303244877323603291987610907586171407355095211083\:
16916518267415417086992104355401169424467705749402395829666726527213375333319\:
81241944791586816342195953664436617583228507799424930826662218859821383714736\:
80142842533650458104837867613027770054365716238454657648686895331294605669139\:
29689522695348063966994228936397422603112721251038764050429787859750641519948\:
30912356375363116862810158492189601765424829097120885557249759667197180556285\:
68616590531759731699649468655653421322206926921344278481991934728308519577860\:
00331543024058948944237346932140187645730414843885492397247532315834701967430\:
93798400914432006486394947871762179660145662484842846796728491220386584603554\:
19345650828305497475894093594523146597957884905390331450978935492977889244219\:
46235711248838728344559743877642814175081486697043397843662849037208910853644\:
56442780647350767766318529258953588677685867877412999537523646959430290522281\:
95738877235677723324334583057062540313067598858200401340998595726628722285885\:
6063425535078817041787088386007943594258228239696685194563794398392792430733\:
40536684994237725346242743832036631346565940048874760078584305481243955706657\:
72221378348149070820363220665485291324639963859917328637163219899158041840975\:
15527240070180679066086703966874127983793886317674132470487845169868156443530\:
16076603243206095728545935728549942927494532241394390887684495876935726845952\:
41563687374619492920929279946405547028073665161758426106031411321042934841801\:
04855810244928032342667335161116665636225713950449740057786963700672429512922\:

04409870764619878466441931217801346116433255579349650328339573028943670764388\:
73028650229138878880838390004441468512233052647854174624720065770927092798430\:
15946746363493641324033235191134668176961764719551177266149939395658938449844\:
54424058455847332320510373347467823199602550984399058157528038983312891724127\:
91600004258377127937337803595339488316318615069427532052220311964506083655435\:
35301773307767183249242786085208217491610340006059921914331140468705263512113\:
08288889331720901409475600426297683512105424547115645133565233492591413728434\:
01897759453112781001308027321458176349582147143871831022445831072121430817263\:
84615011634883672207251753117953835830707472110762761970295162213207905334870\:
82586144678612891077000875330217639782080294726374007002521316309571730963766\:
82137179747267873987796235422544698877604067367770748490036300679101589944776\:
78565211042508440252079576617001683523867460742603586245632325606088419975033\:
82511677366389326082952707371601913579669481566539537563097551921950857246129\:
66282613921380060454742281091457932762962104328944830807210301460652043431040\:
58824244633794746530442201727773611142949322193345065740661920925993342124666\:
74611371485170804738121741553276421305646222407814466453013356892261662727227\:
31094548944787745889581352618842690546991437796933575377303033677181386606687\:
17757226627571510588858114994259186819741775627709300033350505123692701307804\:
61834747786202077670043749298238590094816619098728787883802304959898362734298\:
16974138404326967888720478692138209609784446589892933120139969212011209478186\:
46939418420893628448597682566355852936463517443189292755895675778080471066253\:
45786489404749202660624856541793639397414584011354638960609649094276852087627\:
36133220618725861600655271740770985375769490394719698349404725915460852394174\:
31454887928644440789923940042119953110339739639537712192460162128515850028715\:
96492423519329812022856852885018556830606643876003133634629764587248635975616\:
74187485182836740877641871241907813276530896832513551954112723939465059207714\:
72559063472673833567463462538102301124169048807836841523815075399234746440452\:
69344195524900296801881775617188395457795951771163287056277055754420241470989\:
93405444668572613101877820146238563901216484184858662474247707125084136278393\:
54037272019777090363064869107469591077139920392911504448145302865703402253171\:
75678939747759228090616795834913791479150278751297614167370707729680225585860\:
51510379752395097524942560684509589918387425480412190369756879802441325739891\:
70609604127593269419392243786070836209715017635025995210429481013647772515266\:
71829739304518448956456654584251685481472209871398805559755660922850210315558\:
4089140033865396926986896373080620987691750886189002024333341541900598185925\:
10392131782301290263422148576353203339196508752101998196455133445261992374554\:
18231724015628440229293478519719182305713868151310498459345860836872890426446\:
94194769051827372422569212683611643216201713934155608246763736213693389848469\:
90049162280076721424356478347921701916262536110674512991219495741674368565956\:
57024138615999937429489828872445424338346514690063368279371825463364883179523\:
71164301648247629949711371527637354047937745834311947016102858899026929734387\:
00979093359586826066534765094879478213407543552072285821977512702857875657015\:
95140706560840920748899822391214197844375227821331587447585284831628511801688\:
72426505742966560899093533450712596612975301412032233844173407255817504506588\:
88974399624262950860089418775636926992413108893057547435912556376272201771196\:
53238205125245634859932980784631519104334153137115439189780614320945867604652\:

70910615190742866946007784896530698046173394612667187005922484944913792928863\:
65683461342323373430768847747458637063488675245496142398450200842505816795122\:
64604884175014452577203546463774143831220544824854923921061778736039074958664\:
39673617441516606967094059796014805326805874517511893453415558300280995966731\:
59818827209262100425974500660685449636569489320465501603723737458813708431304\:
71040366788074507685871459903160435438496186392406741972517931657561524520003\:
89375748306456381451332335734348079767108910511497602990358494546281765090524\:
99307765481645727274434983006916211695010460746008916890157289864954558587223\:
95424591210827157313770791397447105638088811144452607352483092428599227293193\:
76614297383460662963754434437615511156378694595771137440593481919397657382125\:
45633266134375158607410482154733676227921023372252274723885270167228689473124\:
20701381785989179331849243490471499418113049242214663886354819587561155653961\:
00139342140184064422918997619007520997495263778205512818797048879797632900500\:
48862520343750139959658126967635445344600497027009654320582730445492834961843\:
52741572148249607442747575245023370483641068224386960918677780519075631784104\:
08303892663375187618328438057390876614375079194378094701740553470887206175741\:
09918998040730777614140617152253576839270194460679253430064831988700885720752\:
55023570145180903502501980543137756204826517608850656840151362161006392378601\:
97404905570518965947002544395178556472447739039211301968525705832441260571095\:
56787261187852306728858213711680849645562386176486938190029730228627981406559\:
49886730198889470085534747638957325221822250874112260598743359147039597281403\:
98690416666659240440066198303231253648451669910831938134282963858489701766202\:
96950795682365814662158308715735154154376934591892693532915242359965818110152\:
08924061397618812390651613629506547373521205654792842874705137185948557709042\:
30517735243796987458912112930887915273037865977602497013070335133884090181675\:
03510507155397874580625541495609869272777660979514481845713977360780434502039\:
74014043270172721151509247767796058399026615493130132055286349150183128208322\:
55430930269564826809933175177746707329387331199757351596712671472833458765770\:
69766012622796098518266565518436639611536355133151281675468427469546163515016\:
60467326902411378866030383168408513018529373011834656902482473137355160189611\:
54068793633808224641989791387394218307161995262458658736013274267563406229186\:
51948732320368816378794002968444944620706943461740538203579743661579148592056\:
93209828292672082256914857091894589298114876382051567080070837350666420141468\:
77956745398820005495066906461459924914446815216765232227658959501939716243466\:
99315446842605312729664210957673084406592188230384354569660470270528596327175\:
82077436053521629865954685002226313782090164234977147127495890469819208429205\:
03240124457086650953302554316422950839369120534636250894572782012951805377915\:
07491221669844334097424713314730178113680803999590912464345219318331935745473\:
69652330442071744302909128951596927900067949565547515397015382323508924982656\:
64533447642636479498823143942183934287036774742051015939570624427858116970150\:
40852801655918769741750808228448345345028527174131633809241898865423395143656\:
63288851469788623020588452975822481284120925324247690000104896447116063493669\:
37568218649028007301278758047603892222844693095303463362824236296235228398964\:
83427042714014798403369249565596486984712249482060747490791049847137432745763\:
2336880008887028224094614775259168382035572314093216354810119076867936376581\:
25704946828786046253739356560405751908810202713426152597451988395775170818697\:

52818770768236371984155329436786473094962705493941185701304806652234021553515\:
99529354444399114763899112563291983105403393690340526725160397087680611473207\:
17972883336168916645626292270710549375359870155477347515960591715008455771272\:
93548681060510153953499927901036831909573509172541417811066922838462545115070\:
18222769940300026750686279880662752531431891452297270695683188979004440734260\:
38760519277834099099443207933945919916740434615209880015196554449099475757214\:
89348856613562257239943811193932624672845560272053892966069042128532541798842\:
97739875972186959403259581338005392601205292105434417413330039743905682982268\:
90997402367625657235207433060277129676539785371904117190150077318932942649032\:
52471144473812131153196417085230532260335686389042916658510906092892456286179\:
6749827110026366214493848318941054244778437615763421081573600516176953440085\:
78333843815070032995585301371853314431090439894946042525007498035568135272411\:
26299425224544183909593367382314492997076779341990251060563278834716979655793\:
94981577275886406771278130924103775145161744235939490756735443693884030620959\:
73387974140883011845201231883284737903470310660190034134523415539288569299836\:
37011509811126911404980788813432881313997425788259122093671346731363975515367\:
33668355426419650688728366569939145286709164336685417038713888020957301552716\:
11583185908152681390420872248110579069064006603849793474802531515688438327420\:
66397391855777170256269185097289397797761492260193532511516399079787424890864\:
58810691535255444454276820942362256902158125746897836350253180148321287730578\:
79906006441174509123007303202317907104619574466261672749426433329112772187557\:
98660767294298281785373622872121709505849780055464772959240020217687350982098\:
55487282634983937670978430446691145851916547309195235275650627933062809668780\:
28466415242668208470577894616582877987682992279418646198765092490340385984106\:
29365820826107246323254751851750971022475113117345797974176365706382978760564\:
83853692383799365889822392016292694466107151704681116482785670105393808404838\:
73807137641013553788162775095436109025555713121718546558858825112034192670952\:
43502091072710492257256251540968811509992635493622559593037340329800015252114\:
80828948398107106742625836016810200070673661367956775626007778471673287393132\:
49623076311928978185730498461849146731010826949892160039834614289483481651634\:
46405700458399486046984221449062138931641498641726083747091285406228651491241\:
20377818273271532541792736842810515032219113607942940449319810952964936201434\:
93157405267953559944091073250495712820998445954852180863307495622499296312312\:
22634406194949360238773678305907839704608353106258532356732643305758684596055\:
05980344075586644193606762275941649901747184749100793481174877562670615808552\:
38745723283581311675273483050224359583915035659149086695046004906647274278823\:
36118568881644503829062505786447374829010713216979324005710869968943381480529\:
28037303934415983566245454046511553025272368824908351659316471899854948974318\:
79972561881757618395086121622946541963928916654792195696303297518770396325221\:
98537665474721544744827276248336732733010465003591312576298784747718795603702\:
9228032580371582822784529703583398291435117990965555979300409186269669427948\:
73836569822069607800825521648409602617478689585856868272019855983470165045423\:
99239036251735458828879427624439779948674025861142846217300911270091899497392\:
48947574643437726632157334850623632425783899544493311250817363511020220633380\:
90664178732282129335293895161485532503899235911851781587434963771925668261026\:
68892112174843759841348614634349184971293010859540582272725464859728466581198\:

76478159620721746293926903018405993630771747631172955663999221246425820925896\:
06880426023818399045948137097901487231826319017402329965544722436493946777863\:
61934971069391860612906295902461320864930278333890348818205166387502461909915\:
92959412879983536208876067158495465859039044964666253761665674122606710390502\:
38515094400291284765659312599004919245712314059257146416613437590673833031484\:
77147675369705371658104123206324521386145040691764245794383502188115741472251\:
97241636151506388950054102139581755828896277580778441851427106385989386832433\:
97310085362310313657571769561251753332683602150697142910608915411861647969758\:
70638647928182571503572888202934019006844514112390037744427937377463080957016\:
95313637376486868263490375709713442206906043656379241351298326118632859946670\:
09553943930493793200914618125335111441782395299667187581580088782041345068037\:
41759607273564091799784095239952887989354180751107614192028681981929425788650\:
27057750037282066267361333751535159840636194966930416265886962153960188126343\:
37723852013037726490385970178885025203914613669482130750425002393009657808676\:
05641841044975817361993147737400794052056408109680245670086397781093259077868\:
89325037500728920652702890551246348614392093622828243614576443008026735737650\:
14433165806450974228722336001590205395797122772629587664559967515273938086251\:
51799917985021873350893164339831799807634085649270711072910575231278512676205\:
62113041785324828482647454010697302564284184660726979151229542836809158770527\:
21880405008369971144112669583054879649393105745419776934342411995163002060438\:
06796320873886406070410002569322304543232918334156603862335944349688449152807\:
56156617089073765719053375164248121099268692652867626465835855840061432444169\:
57396828098360720463523042692784575548278298890339014828883203577315568622475\:
56720522381401121276215479297449105477843741257766431250274019930721127078085\:
61265930592009874896479588468120409156588294484350323135895528094435097200330\:
59925402215189669977927872786942060422411753996308671346518916980380170504339\:
73223075058269008257153855432328227632526771062621255330653407991321807267397\:
27310922294052847688281127636019108476245484598621491379500357675942690504951\:
34275869279231092950021364483272456336054531003437484982147064100763946846407\:
78242053928515834985091551571307003917736986174307102101572978141025803810994\:
76087542616812655444853415184032011705785040332166963942604808923700375425003\:
76893204208623919400452598419616585119763856527611502432943583560115418324426\:
38589813275372291049302734074765346482563153952950328147425337970710064237916\:
59365729818924915914061836737400485064104462914674305937520636026123829948374\:
79541844745485897459825557002047903213516327746568585177413945801660606445188\:
49309558903490311830330672031198036168575865726411172354706301143087743905392\:
87869683057528097945132934125038058498274413268856448039409003731824351546871\:
95749775689146838092108108521566405479189497600953234590818622358002254553459\:
88940899071026435953124438456742571999055947124885188362069932397294767906250\:
62912920257841741589369789886542103429229794194041187147770636847200439654028\:
52046056669277103354246406014988915725258129606398841237535726425142226309212\:
81025349561141803883782258796631283825859718833547683344384385342192355943087\:
42537751992819135356461677238376755866524659771199273425893075704895941646287\:
93465634623147494937728565619611867695290077953706510941007223745074595092339\:
41805289698149728865288939402360387263276195824197657264442556806934098797281\:
86557454088686685638494904654835645020029968254002889933270212224771889167171\:

21867750777022929905986705860336357623589681561065555412034621450639697147473\:
52734773122582245581097756548801706925727866277594863265088543742959924318136\:
16086493622039303947319489567634692816196072318064854780271380006455498439054\:
26877272549130302285571887369902379360889423541704987918622463422267332529745\:
76739191106464346030865828147652866253746021580130305596044710787822772001836\:
53730968574651012121614620472492035318113538449974416146135242369367250020631\:
10098736404293976440331499134817812852378215436296809461395807431571158859983\:
00260926020295764445339495511298743285511361414072467418590534292036331974172\:
26901293511733719547912295618164088220328606884314133838099326111491389000470\:
26884687461285937958493511957628823094397314899224873431683538704403599087030\:
85085452654596208108593561397952555825014857874555757360721880755007057576717\:
48119043525117679936817486579320274121025262410172621088888826751846092794918\:
08215394388433670039598450195358778850571290667770138010936017128659717069885\:
80386919422662648793446633515607083931964699244139057415456445888676206281809\:
97090129847352627224820635420704744053752260590833712965866478981790580006836\:
28130683610104554331941896656691304256976838512677034875099497311700565322877\:
97862273480650467425159971476101330990048490095210350871290511618947335791801\:
19234631116495761941460019080438523624064993369894613752113488644616147389079\:
09611440388905554885529880738468756510823093797580276630182468074634487278384\:
36032645980565067209417879208455072734058688036213774627252421660036699235249\:
47172828669079554887929121163849104149945149100304187791635575634017041142680\:
15092403859094600313232108018424044104455119322231397031733232147241460144627\:
17672086955068222332542313488034176928266425358567081591079689599904937119108\:
66630571152189013247053628636743821328399023937736780898462558689447543933567\:
53574677972358336659920371283343463926264076861538852573921497489389970106151\:
81277217775324695681833757052267401777848369167486200052436540413890536600212\:
41078952189576224004590571009673318239982122529538954356301873229468695808108\:
10167133540505031952680550061830359499113289328353178191316911392058200393781\:
42445283641948692203137428610404910199109054686739051523975820100897938360647\:
87366971830038917144326316424374728136552922189457134712349576716059477717074\:
47602500582448812682458624734783878146327692798390881585312849124032187967560\:
18576695246708901692424878252385260868627842188166218902209224347812951181365\:
37517473040357732190678889584954844301785948604140823514614616594537328491997\:
96378375415702349957127718186342808121886283187963947990418275769888319507446\:
06518142643742218261147056654762883141056256696146578116331325565905239825962\:
57476524480170103447142756372969781726484401911379558629745119525180137802710\:
40768785421996764504522397928209023306375546862014528234270274553756497404900\:
26378565691384148560800665126696589194869862884275864368219486916603038845831\:
85277058094819909431842522789429264522290073174015802195574924105028933471565\:
67267313490475338272838830936230175079098591951706614254168187811605968298714\:
29437384616591279014008895951588366301573088142936461446123259387740331981263\:
78196638018197550162934169217354499837207152646281651778956580296385942928640\:
95278654055700917873790066276644442851889274916670822946793771264072809447675\:
04850117023759048064416399826664396204805491985742989390623700377787264170430\:
84764787392572433937590618352954759409310643307146789975982199227174185216464\:
12310399149363746157607581402674716363425419921334264014939037908835687673191\:

87725671397570288846189592869999576586714119789793405031048786788167259013235\:
57882700594272252080528064306411351294707795332778121140828987585755316707495\:
11962217714125721597699846552152577664879719407987804599736894079845361877867\:
31351137132232227400954621074345660305983029357647403267576465696048494206071\:
12124000836524187854164622589081733639790560907711569348450724191844496424664\:
77681005216654059014468777768141910483104132077718257514981687267059383841767\:
07322456919621796193585227221602366298634297849318860696773802031037951341303\:
93227743293891114300385038049634356271342186344771499212831287449763113586340\:
16402836511739801627663610801184811710291306325758773639598617939396195171771\:
24873438706923874850507408091662280200439332259382106709375609991850789639191\:
33294204038883566273789265937191297431512336456879786373251282151221780762517\:
94141257665456495528744079279877415655315510308819366727663103673629438315635\:
38575436205338382886877759000672150966712834703153462541397422931779264025215\:
99659577222410379862801630746090518603209428014474048045307810627242608979410\:
50385507920802483030721203106130581946343451370370807251639291649942148458798\:
98893064585792875379152412058728453852687816546220643966371953256746191912026\:
31075597621421368007577689510946377867937324391251856356527351573008387961741\:
86051239389431018149791307680814736992534195598721249005739218635964722181920\:
24408277034580779332472134872989128729366144032369669972772656225958802484240\:
52501709489723768768769976838003549882236629851813934824445295515280157114770\:
38095471475077055318114630624821905471999195687250276821915504180218779508375\:
78732434764388884641725880938529262606214277494040160249827112794741786824218\:
93698454273288130322029372761232470733743259989435204191147348451049814138055\:
81069874802071565118650417183215013145158655914789848694784326030842702304440\:
08217138662578590158888268892387568483197377700448422610032000456478090240497\:
27631829144958668826345704751051129180203735383944605459989757629817657001960\:
11523912135853795919959181256503465992064774717282985701109163195086310022284\:
62855016516651627452860374467956383744434007454520379835256255728589934863366\:
92099757185302802287527208392267059698002595910313455500744676741912411931792\:
93708687919512147758912607223164077694160607325118799570177939908529805040500\:
93074074179655696076091260299279542745789021439848267443691215934699156357509\:
91205704897148101428066547566667761293204900770915255532202788420189319702836\:
47234062002707871757556486555635985654212858784718633273323845599796597787469\:
58229868042196937661112039083390911626956207896031527564298601899748886530536\:
79582422648562608603434441004741092821302460803572433737230239054230980498009\:
75739066718011242049996257187582215387594437678971694737300543030764351116054\:
05788546298016466819256680052198564046886401378949171566737677666526482632206\:
34000017944031982715179957298328178742933651970274909086821839263276100477198\:
88710322012065037425305187959410100003796935989591301468661472690227728641797\:
28993326641564220348197442306356964275349881203520323821393142746117056679354\:
83359203502948186432443575359457588312669212690047011875943438348414237499451\:
10828114546593077310489597805494305934916856707031777750727320694955996578262\:
27496450298476467057266948149229189089250673877285148981016413196532063110402\:
00485409907496702348105243421646492771216877239677126814197842076011330383185\:
95956553289100185355573147813690376656454508508693765141976536725312480165210\:
97710378619693972951586021430480264893760935832909829711392967979118115840680\:

47165337671568048102535602501256281722606203976753546274473458524082339347819\:
24085961098333163496477105936315021642515621535707229856812623999753413782308\:
20898754790248731429913175510743036206583263481037964859797616153321068547888\:
49565563371529870620848271944669803979978332246982527588223735206123929274981\:
35384483553405947531708010590629727556862626310828248044463090531233517220162\:
98661612944913740744313588799635867613702999032737331172236908819449744413590\:
07207317037085971567081672339800377441992718455041727258014020911892691513983\:
58894252310818431218841860541367188867285099444966166795664719282649091383791\:
41333431563438432883067673405568760120196527290995106794227406535788994500552\:
16524058533515886765447825214147369422062399341781833749591276080763589384150\:
89530913299455321087333066036585882266089708818832410583326775753167965310865\:
47171398851887758685126041006247922997277387567743830257380467423725374683476\:
22765469960717465294164561956077461750814649273911590467020953700640249318078\:
47914647935487287955588055768550128073211454542286244455207667015091101094999\:
17223350812717795685212159211465980395112404611919173371007273671703981883901\:
86222556636773702766054890740520819564758711089353577094466484150144788654225\:
68605726268213461656118601390600770774230538488520718737215401059762815421487\:
28481031211806342869542694014960576715756564577807677342518060074416854248525\:
28826252895393589983261101065081703041587717756936371616339669370543711322221\:
67547917891978489289794145574099213347694738525899233523552585503956656441611\:
50178179942757511624658194119929750290560380349923753316091829289094316163059\:
2959496632342524805191312342657777460463321570564936547772987407071390947150\:
82227134388321506578639115124674917496926475944232619825588279415219149354102\:
39317313930634188996186782368410193887747037796149970999986502897743351155685\:
93361409507143818822784852772961076113649854653010934713130422239894892342218\:
00681387977840665211605143306264933531622647271820025849108154372252131903078\:
93330373891400118790089971001813710309971659591425291707565792484513230041490\:
04533073498066549512464911132441171998568130542341244931903083304973688652380\:
45224203821393865272694117484552533824886384992812572806762720481624834757001\:
13505956470488297831978378100271344084603567511835534961433733149761577853795\:
75341397543116564893467778703574741317772753219212096204194645890560545269269\:
85064938335319620980583079766956873623238718197698377223184045099216913264656\:
20377135512569748776914424984009650300145582987270212821429632797969418969325\:
91104754735735627246005582388405880252055778858860860863648858858762655269816\:
59564010061399936254709008436235603561612214918895875126957410318422712461841\:
56221353974269065702982690305831386654276054963640278445587580785208252817000\:
07452016770253829069758997602474651547665879419993822801861269808390637992143\:
81412446403668965152835352838660439715988574554172204934504239697733223727237\:
93640641739096349676022004668290797850019844507136260813137129397714840941253\:
96836021585692320686887492459144961100167441632478751000764187861808264302495\:
42297217462782511846704602016415720147035563959030105175359587019325232363436\:
05618944958215106523240727880856012119456334841799585018226230255939642402266\:
75377065067283259270693271979761539729557060330384913250581630269124582528621\:
01436190810241424630527963680407834094815489479935887828328709973368956444853\:
70425887293071460923567329582772552477772436233793764756859906973321620186174\:
67435712503148373167900785598610662762155839131219646365994291727331036273260\:

70154671666576340691325054901448189878457607733768499027321961619318606880308\:
98720870250305260698516397318491879688940302403852276553523867210300136407197\:
99930191562019693160646056516052041507157090331454695984386777120454440745660\:
45452989629904801137333237613340613025644096002969313930994683818266116213475\:
43061328296149470040893693012504837316517357829012332530940339448712940746066\:
61580321589058190011807834713394322154020465852894388549056877086994079052530\:
20780213014891521541601351078934454208525069014434457465188689806320877565438\:
62733831714258238660454980938902814607369193431838862165845089059685166756313\:
73065518992766340086047186255898255845437235067834629248501458683969512846483\:
64060106382253079250808950032535272621100812448054121320074852780197110861581\:
61867480742427977428865192656273492960246797898748653069538268704134645124182\:
53872188005572266543094937406609752366879896217181686626757192838747342237678\:
68097378424641866868653822529593468631166217159379162345428948942795367622996\:
35720859955743961457048568157815810078378367764721834591930236594124740505775\:
60327237700451776077032078026415274636506762828892467282195454061300876231930\:
67579067558414410293219988548326964186864012005741694794365878595384578292129\:
50236384217011500073301180407170451948987753862548725826986575601992232657131\:
10319510662677838366090421363244591728178381837844266459573628917273109107198\:
64640334857541762953458406202363011885688030800318722312759103175294164165251\:
12242294299503592905968835136209688740617771148477981211193612625875140705355\:
69157772284105203156735816409443090960911517308911884894441699560126731280600\:
34843144907119444603328391229717871955194120027892638909760544611906297975718\:
10854516665732115101013150773129610937465020081507206792033844697241417616204\:
83497996289241137338311235750612012068636694459753770249015760587641218150452\:
51480115238665305456016474145857485003717640323778591154084938060686923163385\:
53908874334212132356872317538195579782931981124930942074507478045492333681441\:
21426188352944935332947728776034885202294608414691298617003975055214390941898\:
00434036360443894725186981506177903726732009975336926206491578339158530109853\:
67406105792368998875672928684949184137072186076474717878038060890549842462934\:
88839048967914039356328626088476351621167773664528091274684771594338569929081\:
07408155957020467700075744210629676953423997134853236001921502371580734156076\:
26154595911743024485788750938583520308922852416483313074159747463260737858602\:
49145262757830360091171401067828822377673066321519932281609391233635952601541\:
89726628344300078314295901871912029099057611209943034742645872571048944939120\:
25818563962233564232923727646164878970982436864593061677637446088415080267360\:
30624342420467549779635620461848755263478664005457612300626860125740537071810\:
28351070551305679220620685015783255686109821425057552008021034601079526375388\:
99768644989054328307355857713623088218952043145165538291587920101773129116137\:
51122699949526665969328164546794463782892574232479867667063458195725313408843\:
89364742848266559930140787232096161266450386747950211487337538080818890039658\:
46598458600996683058165899145533047890510708434057538515199535636493627917037\:
4825844939883383482069518598555553499679837460508145884909424920531448596172\:
31461113462876203655433092519836978227068783335454374279359638179100258089718\:
45101060411622932331051216526076471422265310878106615982071747990539343338441\:
58343498961668223698296872848358222802272675784036106393465488591621129938815\:
58850629551294552649490666785627138225241044385528096409532941321910742003430\:

88042585869094666099537320864236452392264968353724447016768908296855933934727\:
70567065245240566591915092908284525957330857453090730465758731417496406837694\:
58651865240036773139362620114169609884300991682353416409321517723594580628687\:
94590601852933346814600330250284005824114088255066080633193287624429407657202\:
41873742191687526993112810508991165206453642509732275798046554122794131344919\:
08348062343489045506679721936243821682097867076221610862822713038330098337830\:
95619907444329345909178917296400689471225499561074249364642137375928099926720\:
56847991074234665732949841016618611184715676679276455500635918180509349194865\:
54329326152625337520877132702507144408915485780802456375527260644683678916038\:
72037104507221459372603204000824911880055001747378112438908005483386765182819\:
88289350010416977981674393124211565005426253237699713767281886085087636782867\:
91978247717335801862698100667485110047172574817526847812968441594929946318013\:
17706162914645995049612497799354612633827186500824373044984307576873686195337\:
39132303947644913238580004891644335430636698628028760639110047817859848959827\:
07464716459241596010365207773121985374071181626581809890078867133729730996818\:
36627588105448778441570545857497047773204942704787923466931830352525270922263\:
09881606401011045946262975465329305144405056919476621803460878275098547779958\:
16825615623755599894831954314851083215586965796919863723546242167654645133677\:
97681762402444330421642553317268332456886246589471334404267714013049893373325\:
81650283583894034202175912471496851435400092543055723171626344226003781056916\:
38384462817003183462319260863147851700978535830366843243138233926533313723280\:
07716803875602609365039863328564064937085684516966732416538104349567051638752\:
42983980755041400339933061853961408152931322616638127729408016053874198727396\:
22832473088471606398231118546226853853090962750271366248564633374735223202603\:
07580372235313275131766388201647157891253661049455453695600083692016009288265\:
34609333254493515639915550759177113487923636369226389674313192961016015355114\:
55397175331963738200363209444549838066647073515185750021781133708125360661923\:
72596198055363827539325607055215013882956237617534424357668836674146418996071\:
50192523513165623796560157457776612532397891291948737770258560094100267194480\:
52045995308980001686790808124927969185536264940454829903037582606104410168490\:
89730527977006185784410949936863280122291761422121318940534410088953950198650\:
67004615693554772118763636674655756692659912213279158296144388387529415326233\:
32899452070882313549448524784336933244770752068164576965901586165282605967135\:
88278677176640217208969457724506697864452133497823591300329490138420123795070\:
31969853943137093987486057918660600931516655813720231171312139970925296899381\:
88102939238567181246743997913113500055525080394456384431669079793369563484523\:
84354763011238426468436802746150246470681375792044825472101723689495542986778\:
72280008558763586199620665906565774849158349258932926457990107323598424311224\:
49974307833941121679206247281596049168839369599231072036183374425635907113542\:
68760768992434266498299708669699884139903047543431849324226335097252118081667\:
11120023742411413912292867225149171219713495959418237323884367474614599010441\:
31957603101749883748747461795299473466355105486471744983464892355154809565120\:
94796906200908004094210871837121564527747552546220682522045612736379086470906\:
52594240281921105178814465056489402956160441596069834106962398239535460435596\:
06746336350611407468059660542129349326169456336303249963723688268201725534736\:
49850074985086267922304390181042016072769590801103867129377086694589766251849\:

49094468325612986773677269534600832265037157746004437762645515836479018919355\:
05514328521097860526217491655941882013081297638381442444078267723644130610022\:
81277764878494906973563177224026423440680247775682497083630296879433886474471\:
11373549395092121205915204009322334522712167923016362160103432577897656563771\:
57275176134041531169797835157700068502200955620662648569829634368795861845544\:
47374142116945207088649363981230340709434631141052456481767991719864508455649\:
49092788929012444737125253222409400215363026526740052085700679911099525718277\:
75526576929043875796269703720673875926678398345494465906091639226313776705095\:
14086698130292778414538980631959532254233904973978450826509624012425016756920\:
43598240949626581882995297158230570636340429738020875566357265068265261403497\:
07694596112980533962283654514300899766073076317105953118320937062888088373815\:
54918838975132978743268365290846367838782758538726522854546867644980833011055\:
40691760794430521876983732282120013592474771273739964343441048726611383924951\:
97213910120330054408492843707275300689478247860005698362139544397734855366748\:
70243737621627714799905449347287769665647173710687960362982637671089341804258\:
87479410302426432401125302328629158206318746038857324791151290496158094143845\:
54329541806909537866766415106739963370556336351574817142778164944311779135272\:
29793709278532881610412956809412217871904641038997187928493113576074299090738\:
12363224803764568517446051612124529463680146497050005292920217668640436423125\:
61791534431258273408552823994734128334585576745478198116687744551522555557934\:
59654608520398138043037310373076709027690666902062606490856308342395016952222\:
84323235402954780284224927888403206288607764481506608599086912174432673174511\:
04861513408434050152630691775589389415685374265418391716761283503206632390093\:
30810173761788403708443872962834896467992476716699525791647495396778966143006\:
22089441295314824829129082150622471013901040596286894578503699968471445005687\:
81650613474120995282928220635644309368441272584969967180090279652701345215736\:
15962494151635612358654447560999857863738499878653070178919265704396039085999\:
07893915416171605640191174296854242438194166335961776060564028796100712552260\:
41825424347311787808153622223189649009341794530137531196439735073208079321152\:
07872241717938100054695500568448522009638895350809018335660323934388503502344\:
42584071348977331483545125024023539180210804732375651688422890365691086331014\:
90717461527760528932271949990429939572816982343943731609841198199546306766539\:
89886806685215064279665186425125160735240336681444756148640492631572675979063\:
84358127839004771745746670302228491854678575708880208047692469992467348709532\:
75364496701556873765735829865463619146059309455246692434784085220628086882452\:
85609700087313386030190279916306392413509991630812298049917402570948686975067\:
64144809424180011851317585525744970490373510102214635761050103884783092660008\:
06640943529970926521538438673993253642886985308781446830914625472949722249213\:
00259754663584316868560296336736629787793123860707520627856661544476111904426\:
29933349221962273827585597709298366844844772163081795374512688822283220460879\:
90081900197556862405203278785724414842907410727206754754079096376441565803960\:
54217331400542239370550711947095813323428070563958676114820190638146621957130\:
26737748949118445244475610332120071228374656962377744490630051529376599546569\:
23414257787071671801531689852376888893241963744962630163324121921859699484118\:
35938496515631728184343659571028597164254840057155726414116763946423255131745\:
32048648194071567289167068246405700930152768336791420441369729144999858584481\:

36533489767181977910802423682421866139920564542792027016615455290687628200389\:
26212438927508603820805481730251542566226802701778772616270043001852594003522\:
99345524744725698359243615491164459391031733872963935768933873588666549187551\:
18124298956107434598177414827200467871865280664250499886003206609639575774483\:
13856169800679869590647925319365663424564117683637126056526629049901018748434\:
32885375772109920872431204872734891634166264794668608047033232576758343226559\:
80311602714242418419328720036941086064451425042408839664928706452663098891451\:
14119561807826250524472580501043492359864748197370761046385645991133044519745\:
75325731956515084314845308544925358962607059470259812680556714886110757307758\:
20182672681792758641734783692354955525591841145409176852934527106443281865691\:
42811321131620061872356732417548223405264177048101095725155184775083892843275\:
06517794062528237717896937668630358351133851615128068327264792852115612763238\:
55425666062640342728840602411983271866814539232777163566130130006005015603996\:
88234292501720217996870476571488238004042461929338691991349190118071437868807\:
92880038090529849366028328324935045805333955417656948277914578989196371031339\:
67333433609637918098016034886910291303581058476638490639757665267959922917489\:
72467078248245556857870721994357806812125782481579098187580235828737180880362\:
71096487398123359827568741037819176647164320222644360676030460548060883209438\:
77545537178529624250107520855815419500274356257456921268968510705310465061927\:
35076578646518973782946630189473661095465227771595738001908510260352961637938\:
99022330347548371531072029837529969285837938679653101020988103288014812267275\:
63696189396335506304649990459730425489523267752801176768016917895117609025276\:
59863541107616408023046999814857854486795293791025395884091596317410414269216\:
68043836412774487188590534082226627099087191665851950464474735909906398649913\:
83923216978256412262653011313970632370896525121752155337690505610664320568846\:
07551384978322549574605346284447418050372959689163919193954414663225974925314\:
43575610960183774907786242546988029398043218278546056837099880057281796747234\:
73564060983842850813743706817957501982832350884339605591923573354231630943477\:
22771673373476131316597932964588631724863061726576000687781527920280748101167\:
77668142293267080361834519472869947989228018526411831742937015491686805066265\:
34429213059778872276323212834300988944587960281361972715259066743595432505159\:
50288855358301036484398441676730461954203766523617211933924949104363298427113\:
63382939195560984134353430352635449815465455575815295258254444252666096218628\:
04817277127537584833241030161810397138634843043563419973942251133349054434879\:
12458003078976914888481036888316430817916115718203533321478859089202532222010\:
56242780407652694392849437793879813701139373990598720508965226493577424273203\:
55508523346012505641291826221974979726235651887675718534604281539817626444856\:
67392870879338896147264008565764225474636000960717378994008166219530830043182\:
00332099932350410264942288291027721580042949403115876350416430637426363816127\:
62699484836041643779365577368372235917431761920038781109388969618758638262025\:
82771663882062935754312316054032171735681559819271125919828331124908943419348\:
77956617820994830956253289920494627179122742964333092414348574483285880991887\:
18357929969716313898022065705596547436218173466712643251040091550275585879875\:
45243754373037595834684894145386163112456411881504735921909282454844445231176\:
33016067675624652819507920485200023867520750293227789149543204677668018111620\:
72626673684296636224670629974202797335156226244230308610609134932085522475716\:

61714983697543256094584122049628239734269055296840019823917693667064482639060\:
31923936361394184743033500348751465297934587699928501608199946630633256907086\:
23235318795538601810289054425350992269134678099113336144554611232693154857145\:
75573674243467600034646329361712152572468149591107745636908508674828649642778\:
56647946310295654392642988251283640735921917448263435943486977526194177834291\:
49258336048527306885795161502998693344374412038216003605805884571307381714333\:
48917637176050995733386874783350147485704202644907060631560627025660272731389\:
58819603677662807420390419916434471345334305588278416435831203014320428489020\:
02467328030024672305365073086293568683213784825916806141189588416319443186847\:
69501951746625611711336897356611990758115340425802968852495314259789650734886\:
69377578381536542411803654167738241472922417780219942712313147712431696518105\:
73104326806365727223662530641032095310725189062219988722635630385743700132290\:
81945488137927883962160285088240646491611627628013132249571691998274730890351\:
64269993230823815304439990991561573039936030713709263877560930373524360236986\:
41468031419874871803570561412953210121948532182886456011516439122149525840130\:
21684281047422945004195168917724795604694170061362390511829744798191297186027\:
92771856515479507944510276673991574699107724312818523069310289300742576075840\:
45551099372545028144615401266229165109850633156637840994099347468768829281645\:
14961067374023484012570880931907363853563896018032101669227535951767003248512\:
75091195854188332959412651630323100793256191837308051517530029544981894292106\:
42488017181837718137225893736877418983371469258639460371805244446725005537787\:
25298160855768319876254108446547207968292240888761945762226857592891336033974\:
96807240171611195352854973234345347703955481725488280839431707426860405035422\:
37537434967813056671485527118837845443024338505613465237478349585618314815651\:
27044018998462304359864186107210011965611609560627317750468901193333702609070\:
84526641454370964220128511785689256576581054076110351065434572284890751955789\:
71072123714783677660586431006543462874350243277478253893046988784621584404201\:
33713123683288504305384713317292419151978613969172569803976247242838930984941\:
55502112340485549220657613589502324770006263678298052726514008057045320102265\:
71181022993684808743656948793111074775843708884973486734667101673455338645956\:
60250734963154884882250775441357905166266183709779208443488896629276358674998\:
04993425922910236236352019035965823551699790761458348267106059789728748087901\:
16557135043514990021531591945956634377574866822105042830073590440153269652064\:
20421774267535250986865708688890610025506532382112909513216157235509345805432\:
77632580229724484517070655972609582245184993811229906097703986842115712151652\:
21179215530330753923401500664942000003080127329561170696187964607322458313894\:
03743649407062602719983718467578649436345311815409883992897847642192153327689\:
79872764478382153104086093108961877216642571862181276034525503507252298375438\:
77778907714036124345623600186424163931935702429082108297009121942648501640181\:
62450798725496175556446639231551638897323278874248124089676884844592188499223\:
65040106926018141292334967685767705146515194481329484286759876284684401925508\:
94590104042313185243748406498636591377628397034374137950291899804874021773238\:
73221391574127858554409678393390999210367920115631897709182456263864941127984\:
87748282047765901490412525417260365241028757139647388983569997239360768390858\:
39861921565418499516146892150979825351086918172940815251866535387195393742075\:
96742898765984707348910362038411050180810155651105865348037738047568941628933\:

79631897597617182145351092839906370774786326968302014802323930318980794484120\:
36770481176653401673149051557950266698589279664376966170604625749157303483324\:
87368680321030187133786753732003288264711424053783840230776846814670838992707\:
03352195988940429362298728385130326859879773679582499215509466056189240610539\:
73123374099642537646098106951283230059820442449524045112721561341887788648258\:
26873337550221780257638762486514769832518364468985094908468589499886723601254\:
19228985503017168244722323085782611364608889398601385928958926118871511272569\:
59099925335434052311527068995063182605285094952527210060188156753572851949522\:
82249964467356638195489719559588430345691215508200516496744511599642321562731\:
67098896994566314871515247961977757938499194543353945853999995255206083903665\:
42086137147131451502223454210670137359910360781812128334411724368178869855649\:
54005922881626842276649641009125004742634154322524605925725172388471817731300\:
60593353424036022319558291173115215369076424677226880275043785718092065963683\:
15835635702855149570876023194981248471101568387029078676402424485534191004913\:
40331303109327475335758601087780348534341887286184118323560336544738464371450\:
44575785409058431397911559702260099271758529884341168286400294510556653877233\:
71582143123483365425269215294259321527383553854660791127612480162202106976939\:
46559545929020135689745427734783536242487881317614246836292454329481670872801\:
08923397665576086475256688540501140586602791464019000683742294049551781582604\:
89618586153013088855858764220007343481602130033901680300284324395709470537392\:
69335017400782619449795527052835245249359441498551936600356002478740563909874\:
80557990471960368128844741612405630476412839506837562069341791929542738900232\:
99147751682009000135242748717888694423534428971805836026703771245346045123194\:
75614745154657471624878630594341497898238100494239372543238075935945935323181\:
35956789389828675345613600416973904154294083954897716009901304961946516665929\:
38726755904242163374679926637047262950162582232389245035979232480709385354901\:
39565855976420315125422766177671135840056925038124231577098626926639060724675\:
24408906592140221256293681412224363241269148853270454861334706285599336799364\:
40760541803518452337693834386915203195111272468932288414735111176838071551840\:
99038306413789514164908936795872507665096762317760665621808965174186030912471\:
31182408717143510202633328203477430203463363088451303510026673199967067171581\:
25951174738306223995179014720759700065297588831211061134146490505017026553507\:
14751860703391891647212430379089490573228658146858776609479645963535074698194\:
57865981125520242080692233375253421591048261980319000606451966832514589655826\:
58445704308909909115871027394398029110435798323043121161929959577870610642664\:
62080665939351267078373047429452451752679672915269072645944484804451360325550\:
28557417368435412697882858738877286741490446270164832824594808435854794611417\:
18901709980199565285486896161829060244408791291702291188666118225836484927248\:
58198143022023951181016439094992616129010467563897601592455424631130450403815\:
11723460113274805947561868643018202757055528410354499203527679579366807313732\:
20137605603767575501486039020879096689059960610155226631888464956009842405896\:
85551883620579092291796554624786672202791738145267857891845430192697908265961\:
06058142273199525916353524606368029463412860439827030745634951915523962740995\:
58902481759583324012409997855276351649936587470602988625418740225741075360593\:
34787967177775562527293133432154590829520609892705291760496059163125094785108\:
31026092005428215300882101971005321487523424909782659283505890663564298786884\:

52824703621906103595108506856423455250707262037177436922925913514737619180181\:
70744668972242071512373801948228152481116400358454371180443227148846781657333\:
73810836163532429866468996573741465367678425754653833049582708932484323262043\:
46397837205143889503384055429919271545736617414980905534363918475330427262223\:
43410271458897038351601387563153245753897110706850178146278238865125965288919\:
06721041669059298368712436895379631422420950577744040569811062195409335014628\:
26640049501900743283428623174685707645245392057860358280977596512367596270564\:
46105273841747688444253561049479611389782802458980877933691259290345873218421\:
6192292913614129410272056578265800192851080587708669042493209060553666662156\:
07685841394975699870679727242509305397060653981828566757650175808744815474299\:
53624172821591572106921563773387630166056871393259815989216650907338041306087\:
85784800589306634534579119031849293943222064664853713880104231830691220167469\:
88450648812836360339683419559399557741048343174089548954302531727915049623348\:
29951169200287791879460003898150131736612359076070333845313954693084786001465\:
70219273770739130306754226440604226648526370090595716715629412385206648394134\:
79008430455573020239978299642321561245428607703129784872883793972586982470446\:
06553527400773655559632137803723517221374006937440703357508982721216911635464\:
61572860278395744416126292776424096593121560001757567028431893426311179036192\:
11684022836436678239762248180468911801604277965099862973178390814816156430289\:
74018040744552156609399862042270843678253477450359193594659945833651526771233\:
93379467762076343872794828287328296315842648010122774873768507670439496808881\:
31031170229801202086353543575049004783312875791762368268134409731541956665138\:
72955600071891699005048364092350817810215648730264815491037117208550916433769\:
99087483268539497435555581639798778118449541385757832730376493773073137799878\:
14911601649212528409256256936907594048389917726881046334084508056883233232838\:
13303206526352763991099389092775624588450538848576591514475613920628300676462\:
93393424622851364932743696196285350943881375574571372275219772946391221031077\:
64234059188411525050473381888839445738137043843012607983625729474415806882958\:
12066719232302342685029379844820931611229286412520083633982180862243402114784\:
37922830766633106210907475444412261505673061175572459838947539723303963748687\:
95347655858071032751845666300870342987156833261638826445978475958754655197840\:
7126305407698568126766715403353609494084554423459679394347877796237739094788\:
94577695041961377289932469400329260197582349984637128444002990081039426812955\:
24228306464491732855320903821122192782838195404142700785495602497612160055235\:
06304782863706309744640835102430897392278840084886282311242022127998994514418\:
80760412266272972733548600648196633769833027976869760842561841081077957944697\:
03542302920126738856222052998374953716773707720314395999669571678363477420831\:
06472788308526629881434592632561305641365454907137112299828675274589894380146\:
50196251688712603256294914793152738738998905270594116662690573123017718837263\:
77274441564280425884658717093783295800779607781382186214324196301072484784554\:
31430615029305083986911262050692075952991292514863444037028989720251820252635\:
02427407713150435444951651423919238421556808482041464304117180482046057980381\:
73903820698793956499969557192629830362202361410643504095761715855739221905575\:
81888403814378326108739700282161310753348074826547756866142557003217450860119\:
77901494881044636654297210726194520501580855231302370518499893956417497927086\:
32904753841038919388777066794479855440388300692543615770005399627881237059724\:

73636900465536825215735808190851488319081415918578874516213980479890906888156\:
36099934721231411896229636518236742845360664701322292757243216167874730358584\:
37702184874902621895632730929242069469651680953955696579104216212857906024276\:
33738171783795635894079264962385719010874319350470932138616476350766250918866\:
15960542801088081629651122660221648943905079205030749419154494627235063427728\:
6994517376491061276057421982213745626838328242418222211187658695298733273764\:
37806034529982161178541828927345744975199249008748855419752958543587430117031\:
49970217199886785306480603807431494792408958318438950416680337929961210983801\:
54354907432854098219997584704873463747473954207575219833024121130107214085341\:
13635397029109344205011529615412076462233006286961416288827858396397163419058\:
04825056317163491015678028577561504300440715139634133191237518608138046126879\:
10738446908577794185545209027114551174455478134231043245411980789410565888661\:
29727162622834062220167012034799440703739566614503740795617388431510803859688\:
78875858911114430369975692691902576525045260266257038912251639725192711437466\:
98665116792446716086372490613567503535213679695802334314250903879691163522407\:
76905265831872447671848592052537208237965718172457515498595937165798207769266\:
48348207576621224036998770248391325331779211670780492407865091329439957873601\:
23425624405341583122784703441936455326097225926645863913636043492441222639324\:
13058438777268393671296680681671510357370418690278118916217391631725877509977\:
90301633524055332758187459889429384108958453618474967692827096898337790831336\:
09530471920410329173605179035458533015564439634046645343147698619920179069001\:
86363060389504299712480912511198374667514511658016398894353556180788658130025\:
06505628817447756905237479404321291730762388157422457775959293737645615758308\:
24289543177343891374761551808316018321640313483662434302051698388805642716297\:
65901440018418866201043183250960394526054496261659802228566232590414112008553\:
41734446371733523660470416650790221017031747190479588871490478530373438019267\:
29412909914316845153174602673735530156096123524390154609459727055602000634039\:
01974433352231621231716173716961227377569899442341103202832248425964923924161\:
53937025893317658530974059805362161774247719982789601220453106575175860991407\:
49496374202982079338272654103128823469717724873435494457780527568999316708833\:
96962252544713869836704457557002036979747364163208368325136051270030765039186\:
28562670301322443606188604253342197942826553967407151194572837873097457160974\:
43416148202156856318705049344062282508895584933998763419944432634634453709137\:
60571730073660818463324412730075492510865282456738729271761846717011914479120\:
72827340854495699150706334508341077124599295865347132684475613289379547867916\:
89673728641863303900473929062738420699227160428139153867572497322735825134185\:
94482473766727551111853571179905468128758908375363833464604804864569353299976\:
52588064684045157811755401330016578929491589722043463667179579079408923316105\:
90716971569753836668481611327940182912554167967785379709924745012943679647968\:
37406983526279456002296274612413156334015778986600977739317289961937562574306\:
58589847789944464220959789296580456761016647243435924043007357594422111756248\:
49543488341923815448875302899315682847450544181429720765740053026303833365263\:
86021635665907772223861881248609544038552191547961351059709899192403588503987\:
66418652409743824451249744769578046421558483697321852201586408306877080440209\:
02769295104637591810228185964910941131093477425205438382228123033291410588161\:
32833862329373597828182126764596828029312359495324897744161439240797668685225\:

77816335124329158978287721108287656173574579153005794548738691007558985587472\:
17614411179377694984596088863077400447484421895244012994949737908512597767554\:
80574745392080425198209430857242205954932384477228348007796147156541783118190\:
86569600323343205703100686513399170229615607192002245905500619800922594672104\:
58627363087540222052708983143741650133987814928135867225114121287739264265033\:
30575435783791727055810333816957152072598358234327259393536864684160985992667\:
42336856428148315491569181940310291079541780140293362175038743131349914547591\:
64146739302613111845386499874732296967724389782104476250401097735592310892620\:
47089819639714444950652672717694456545459751364991247571318094464789903094182\:
48796812462305477202744035526873649764794211222167490079337255754849722865995\:
46845086617388966521279520571322856625980100312973066062878496954995208970671\:
53718405427511139831052258758012813230536720228886431484693324575732527379560\:
72567299369436023481253663902081892334820234097746194935285567046282288999456\:
07088533572114274260443841012520850063455109473516172666913224513562769790356\:
88913686854760829985682089191274195344641644838860977093673832387767872276670\:
92308557175599713500320894606948819429875232690401337725691001837593050034090\:
49554967105533797638675491122641295654066900560697306648935786822441198597698\:
27703561816469386321770292954131975122822349448638273174241233928700791959692\:
49887869463360129300741412769377861535805077018491369449673255742635621653929\:
66298793436093564716398896325301063836806615778905725489998060066937583261730\:
05673565927368961938188738226362894091180092257687545655706390690210668305430\:
11205143837192646835117099935299712814363023242183454296389877869145960109241\:
85083439527665601761646495035661969907030313972974638069707129920531400334142\:
66440634793892539125359882534602112952836267875665490029334502442380832398772\:
62985393569027911532305599940577855628177670310310362801641243358008730163410\:
90244583130499742316462583855046100926959445500299256697251062493097962712307\:
80810534696248033188989267822425765669201148231643291523643705988360159515704\:
22478320287373340707171417283719438456178264486883669369139884922326918513757\:
86110322275826113783892754163165313244103825870202080508599632749402334856582\:
74331340278606574225115004548414851509575137176264805875822363230415919780001\:
13782475982224289898979697331057626307994198345818471591616434106233042150700\:
61851896692899890097175152160995736834773602848370578056853006508076758144465\:
18668396701221315968085554572459372841210139059439857245814055349699248688095\:
80292336384540424190393510242326535907355084875222029111143207748883706450795\:
60437909574326438668445000860498141528801790862541210341117007791072164557111\:
72088448149196340028861715194075924552753898485126771491997691806803140716278\:
8657877834924905128246099390334662197554652666006669586156878672628578017818\:
27501201842162626130609831869819749959994103524867981044659392025194664018858\:
73145987710731552522290394992649996671934847144434018701573067705899086165879\:
24940040386307413523462568790946267583681188456357523111680189553845910306456\:
27931800644299651382213102981674247251851437433836033578570971345070109729767\:
77189089389240248551293307992258619402556544157212221215667871663473208075207\:
02568932980286941993934268749134020702641807834271576372194248763282716397824\:
59413245194997584036529350680367214922085123473212605240856318917596361343162\:
12580804205059666593712031086904271846062097821519948768272134334813686806130\:
27367467801385513569116214227534627641428594322560222021556282566065438122410\:

10837595424701121912935217247317404525721313707210916851840267151460408753734\:
37488256115356960250507942514089310518311018696674526957503206367013634333468\:
25257448178168646438362086154085671728059246365304399291478658898041747645036\:
63920107499956301308626044255869699029483966911097211913240479549268092437958\:
44593431090870778587254108320356588897619128198650450094231878724144949033866\:
23335557562977682359602659409572729156771161359403778300112773432801739504523\:
51915146807067618350290156483010130001806286877593630215652813117753231636596\:
67852070949368136164123025540957931901922834838627342487828687185870141900838\:
19388011176765605056691099792840497615562872315517732624359755339200794937140\:
53583764215015879481074203874509300161841349772444145174992484760648693453483\:
36870049332016427554567009725522715448565350853156079889002269518951898594245\:
64906191625538749271893842277176779691095034380742161143695490062006876383433\:
95188717068318832295759560785944166678993347978093491252557434951550782337380\:
98574342633948383243164231316821593108098707596517737331892423408124982340339\:
64875397447480628260634434359480406267429456266134128755265599598471855783752\:
68020099974128580297577435120249672262289307336808279726199979199113111941809\:
35696132896902142330262261279594347086813933481829433510157239443716412778889\:
84787143197137516315643824184182383592780764712656348896173820242386363441570\:
32664763210110567971847415884388745165109029018824666594552633427287819870431\:
80175206462180023253336679785795042842758051826729809445309572956648063810356\:
23633340253779239913622434880280193366147212238818552635817024960416106448958\:
23211849203529678942912978917181859012590073427073176464857095516282087407060\:
92913689222615244527006255489782841173006957531005844332939999014709908174758\:
78623056901765681119270137246008492450195504527808717088075920889968009554877\:
48261235496455739014499524672256547353170715848167994167577636925430679329614\:
88633437757398601425434856008251753322821313883512155713795741174506318154641\:
42029702050561624312882518075327226758229662764009086887868397033699947150497\:
79666968521402221761930534490602521121452448839559599939627512895570752432780\:
37717384728795831050213456719441282993480142011036349342523726282330539833168\:
89310329634423203814157662038061342644069898428060020402150027546836283709137\:
44550828822035262288438313167062402879445804933999244870458486612572095732850\:
81845497350838468994038459328301885612811170542576980829805109662146921512997\:
90236738991381540646123094622454947348550715167020827720046998860263355861654\:
55851157360106090649584721724668299800855198630053944185137405692985627332390\:
01422593418467216369301397371777034809252738364309709479430769890685469661148\:
31861991659249067298557076308715407560200563330726068839984227009467915368911\:
70768364690291506799814623415125901102319074904649451812873289165505156058682\:
85797844988955722865670156645727869778669840799270853270184318354428415083289\:
42335037171715009464075641981563762080348855434607762777198704787537269198705\:
41690710158536883079500182903547612785056999286867164122626437237346873416888\:
14874152313484525330930550705736733796835032675348546120208789603155996450781\:
15863904146734803801433431706654027140969802570470988407241890562249737164109\:
88942988392318999135627683275492529535703549850522864906982268463677548487479\:
25614096233830000898278286239049779317976319344426867679563525156203685429862\:
61080862281406943172695512882773335041937992579628653990224444478494374375050\:
45804995286082028801345178963159797222605907523692675282830928756332629532586\:

76539557884080541275594330248344386740366273706270200428543151007511974256596\:
88820242198946155434893684495379042710545468224497854568504419319819208378606\:
12781236328440644137946526731028117899848520567930141280265604759652248596351\:
35998369531338614166368447085010788839078504033315284772425438561038718333995\:
26500132397720576498674144323605205902623514930533096688986733332395889714843\:
54508429476579367366287466466248831305299372023394749858897209251554061946685\:
26909747225200500574468878670466612637104338504876373670002370744384380906940\:
61112468906596626844146169949992040824021671241040225631937379083247850683304\:
72624432267894791492669057321007169488797016067784810750847970054221632273139\:
20158620471928576621295113610379322396640445804720613613643671982880398237879\:
31184444421695820058508288488010299242543627760990229350829498420432571879665\:
53322143855625029285055527801095221185493123071166606545596918609321065156401\:
20451330915723247263153105500214917490954459929141804161652700562986909891530\:
90939994552551433569067013143777652099961946880756891192963199164531610836917\:
76112968763806258608893168166457908360697833453485028347271711581261308656299\:
80814708875094636800260596120713112524086064872944721239111361526072771442290\:
82161633050054674281208827560891229922267093667176255293519418913106185287558\:
68117790787631613949422906465801177474297189055327315468323324488567905646506\:
20026112994589329274406127968047127210930178725047010330339441137231030998478\:
99321022964122703402515421926443970039871976182427134801524185325678385931961\:
82821801761584673071873589713310383796238848281625310758541400952112644361723\:
74767873194855332318805253909083059386607030864376050413886685676172783233159\:
08629040978665596519158160511262943291240094723856327887503480669619655042740\:
55572335343583542796395978407419669025312836170853218789272167174686206331549\:
73160255789014434719484047035472293911678615149035835327605819055374789007844\:
39344861457139361008062397269059548269138348196418559500259696374589413198374\:
33037875749201179130521490277687932061320811534063734083650901592767784058131\:
15675441528667670473016633584494088688959591611856327867201343989507643975880\:
11471929876919610444918272420141609107937631475561232130845037173788363820550\:
26399950533191548151227770046012812440415283106824520453043976655744534362450\:
41083798127895455317480735694051520833828079941027607060467757902459319581277\:
37988411447507523650843556630895927656154298522579144061040144863382930340521\:
23087635576047801200045604369043025543278995516911044672318462876872677776251\:
04673471689426109933944707767814366375610944011436087211079057667893129172424\:
69830853582243928815127638264610780728616531388285696787144182068800535092792\:
96190792294044370759025107762370839348407415028475343264537487442932297037140\:
01965671288166854537194232658539660691909004575979280910684052613860291021992\:
22916644494285666907134234331374111967067036980073145327321020519414482907500\:
73797209235465442961153062040602997892530471383481557623294285300993187074219\:
31997297932963276205156137460647021186191529659887828486232621800086302292579\:
63376428113170611559404854583066189732113979505031403163340770149393736935045\:
00761168320197517638586517630494705642387340366811277336389595778313143574115\:
25332158788445035160781654427612519202574620468681024980446921533087670306374\:
61266856484701891668993648427825799745737390001059128618167265356417997422654\:
20236573808453577377653552631112587751850776719745383701368936162230880729046\:
82057120720353311692533147696353617597273637311629606698769531786355996479315\:

91122680060300902064446444834086886599066183577826818368718775192106577399917\:
87168212931706952076306478100486478163266928811475478815270078747052258522342\:
19524023704486441249622022119485555609834852389172971572836422486684587893159\:
63369008340700093229963514228043499281098602735933359538992690473172253212697\:
64408284196514147346305661464012683511378200834836063591678136574969292224356\:
77849583596328998380215963307292544816857478678388672976620453792183745455427\:
96204113495703461062574084950486616928347899201726886440520318727970493997096\:
72673550608462752435865715600115470501243198395377198037840653372114323499857\:
44479660809649097026353691447412705384750667869028439510884267867293536022146\:
48190810691137463023264042180020479303326143129177596070576051705408554723520\:
57648538864646719720079822387354961034482517032203369270271189733707074272400\:
89788292272700334821806546804714020342435069746730609977219709543363188585070\:
92471222180485548684032104226543483150122400707331294263760035791978404489252\:
32705102914490589332597737648057685550002273326121010885226984559778253866647\:
43818967883460061915528558832929766425859524100797255369060101948086887035746\:
64172540403398027191234255167924572059318766082062383195818501366594594419554\:
92231972989479392300628314331466241151273368950682828816069404741560366521359\:
03326025430907336458914631454845470521359564216290820117426057651315373588263\:
76788083235093498098521533308534589783394964784704225045542311286404913364479\:
58172466704477676205065160149842316379737471590842586744201146269987782916030\:
66376022051096504916584262085853787311720976685834562895480716842639908460296\:
17614347128519686947112032361774062940269945775947166817786027937750623178736\:
33722636106504911819674099654512603419288626000351752877180197046943127248718\:
77848764250950811631353388151841942915694631738469488213089278792642125498671\:
85101163798167746629875666889729130985826876795659495986909522331498176939498\:
64924173208426886726464784359350865768499354957952392640987694792117650981146\:
25360918630455489203822123606028715097956718916448344078556379930878555428904\:
40701032726308994979896586187008957043396860570302195780715284657998845553245\:
71269298479408634091530728465659682146103224041490996860332856271960564021512\:
70839596442041210960951805375058717251973443714904433069835673725689575246611\:
10561348651055867295349254048059268127487049173285033480342381394565400287157\:
67270497363256038667146529419358096430816060674057429905307097802705247790645\:
20319184745377009783265861738748577719578316569432106266968512915007465066551\:
11327175828083016255428881031597971360719309764807554276502367160297684436752\:
18872316718246108683416363059060388340104144901410229408179117434729257564108\:
04010139108978891325498073594619808463767445970755807298767847115538965364132\:
96848814498975896560898535981292127648121797679605890625439131908806981904927\:
77023422558500199809994195479540014765552830737891887659520907620298467527981\:
30067093117198818361733707292562426424617954114133996232923864904584753767646\:
20126121003283221529894662742283927146819828367562342057255362124280719646301\:
99053026637102251850357842346204139648113934980232198001315160836863485058769\:
93723696990226573450781701855116137639011254853755426344232144566421872473115\:
11805468728841823075760926517214039636112185089795002489386556220660159106258\:
87754612342903429700670030587003461124620747148070403746782562171048886723517\:
40946091283724242495320796641311342469354498300964446041093086793143183357280\:
57979680641367574958993051619977663214030229939923817114184488334481357780107\:

88615823295490986680706911725308688606958272077119085931233236946855196954322\:
64745451051587705940636512347482193679367145530443545859987578081359418919016\:
15788584750993392288462091293493424334218827761689272459482365998655099664865\:
25736438381575813602824087014960333615243185507872315955320905439905191339992\:
60915961953463334262921931087094253031095613959533446208183403779710787733262\:
53757498731061211934789507419120623352360787330799813797515887656467022047401\:
38245857340711441896668449009324294368645593241392469125927955444911297632400\:
92399890680500316380539038100624549351784297255768433224372549518684560199443\:
19389691283936754608713456348070795212163535353772652715189960847507239592655\:
90995841569195630960221128460190496437582947818578199756285384451529517510709\:
64435858582408538278735905467507967815963032687393139359183898174908484592293\:
00625056669509864745493183509653729165154491595244665081570647782018167343962\:
18643563804405283544871823854967064728540130209999776346336051108217228023513\:
39475525763822199153770812912264880300584918493626411240030504232329216387616\:
72706453784610579406192789647331351932369260408821378217814771016726434749121\:
33011594209545575746517552210941778754780866454678036394462899247839820057614\:
95286450934193000847187912560253568685651657258935165108106847166904273986916\:
70131689893275646977892851669297046460336362789348905128265828168303371920273\:
16559761322055532729287080823355139283032656037299694405736242279508639806781\:
62856655855393939017792936535676402805544316304555133050048002637056981060561\:
52691119012267921314794486813577554913172824970113630443404848271739911162260\:
98887179763974527408309315888677287771405122762877620257220173357825137096281\:
85479177783742196504717404439154836529562147235071351877997887451160058805449\:
97162112476989521545837941464141938848136816711888309846309360031294924800427\:
04681649795531258810288615890554883744600537117288930410345487983214868407744\:
61006617959117528713816012357767389384636416188154329093950737880483476908064\:
41699555878530055060407708951063292187804509282711851578577137304820523774399\:
77339473142610877679869171479949417806239564643774182943931971125748953001069\:
02200389492235318340904509335137551381963728590574861458850948809704933499687\:
85579208727635699446688354673319584601447884262975811648926056352309696651903\:
29521892301259535687394318863135726938945557569890931592603219987971946355298\:
74378101805983160954739635012164741254467508048060219785608420227830842414189\:
01455464725525985589386057395975572861312036104385277089446601839351459907099\:
54194188110189739353853065070838756939557405499341561132530055817751781293485\:
26338519120817316293754912079011662839684595445777643007090311320592854948855\:
70223055200631472304163222114725750613774560073085415537934846028022492538375\:
6108980729206451683147256032322442246679947958871859971994813308862527372330\:
30992917901942161453431049458628993083338356018114114840151373028570854356867\:
10303877207859692677542317894565719766669108676626594820913666062720391825954\:
84236975259857526365717906945273883401080846674579654842183790422392275144733\:
80002575960675071293448995424220559867162911996842298552898058864461790366435\:
06450634634189028715604108940311095349365057718563717618794143738932971273733\:
51901075540920264437857234466394284942696800160168536914495644681929754514808\:
44426143770068507754458211024234309447141537255500209024044509688880475359382\:
0563227228555547665353692501962252990934063202905377745794415408590219693225\:
57193475594642162835845014031133991824978634043163747262982151267799240840413\:

71379424122924681698882396553080760657122803607777908362258578134023805986802\:
56594635722125125666761432802872316671449411112989491879561910367725825640140\:
33000473733595014567728835035829526125504412730376204754506668772616090786651\:
97758178971080315761249270930340733148088727753328717623844286229543705926200\:
92994019486524084863835807696939154514754297987840640405385163837212319424474\:
24352760082311607134981902487658135385502632605365310374049562606563763493656\:
62078530143584201027001272393230783049683934973506891221473931114507020341189\:
76342113633475310612786823598019868198516494931599692554527884157619386097830\:
77561360323430949296819325593172462926694788332783726978115133070709458998929\:
47092913463548104423702948556045040993621358735389144210821269243665502766561\:
93078901883932226290000163217333432022338448241167785849843701628831764478037\:
47754546741892500325392584544600623211366440277678885717725968182546122898059\:
29160948680150852939452340211774703052526411672144884610834260196156650115196\:
24572523592681800373555670279082887324462646620498900780236814389240863190742\:
61950353688308368992128748821812403260442673838441751015051027161149893025106\:
45797687387136175475474884221139080119880954531614071550200645396991498562621\:
62332344657748921972243018666971983863645374460319508023538763200401305630915\:
89471980839476236228207817239870527715641371899797413184106896717854059657768\:
73023351929691284933470750954070204053479148068797832004911671357794543911837\:
29706230353819975562662894924951320635365986231855504333144849338234062801356\:
14551176788600294754112464630769205077551595548527828995642796924393337157780\:
75278507925001594556215001444607635418942441616421605109877022552631206799397\:
69379180699916728366625372611543778546213983342920937181996732022866289975900\:
48533195261717411354624230195311461215522298950982134256087396808574613593582\:
13590557748306010516243756153331061380941096300036035605770018235416473528047\:
39027406186618891521702555828371451441645632318548478414906091050212168169380\:
68817732838866730722758818703883484307312795212969531292192312444111009085298\:
80434739720464562305060748038658728368433732553432260975603454775602282254001\:
14506131803437346834908828221624042275156359321843603791197393657065223123346\:
86274056428718536674199245405504194699503814516180914285397173701398356911882\:
78163860791684445240572217093979662305669648878605607002434158348765543503759\:
17481436913800506714356632662381127102759942485278005407469306007645042531687\:
46081568272698055873606595395528832605416409660624050047242316397581312405895\:
90879587828507034476983468080128416018010130445122548779479850841194851192887\:
96803342749347563778353568347791733601798752689879495026554837902689187646899\:
83724301123676206107205598480708665953177998061330871606077248368820469110812\:
11634383177735188164086442423651754927969188651231780761683197811703730893414\:
75400173184791772484160559132134702714864982696612684853720752455365003313444\:
83443405180101850890797606614805346966087752238042726284030569096667728699823\:
41584139973510473000948470459442507259150702477328114898025268892312861740129\:
77893857193046884425724965022196932439699976010515040441420424562877942520258\:
98142328845326936003160697696849528157215455817728248676544712079760701754536\:
70347446434484363260693051981579811113459536322491262012700354909756386739479\:
87322438905890873997971898352549236467572036587744381156041330014349271549375\:
19765803663736244147961579479951751457840301793779632025390896546887740317688\:
83423121728967943246160451478325739314192779565020279100577725852983140046374\:

32645482471025634069315332481767733206604988176172918467223189403224582786664\:
23662282880071701335426360804916387421289194792704802520031311133688186898925\:
17566599910575550227239492125585434252183217174707674243269572956528231456693\:
06160799997899033341103162569581880618724132880647464052038569415486423330890\:
06031306680484795002192567426787401130436941440928383539917547812996392785574\:
60006145356082708608770556301591395525142993742872811157593323941649146977777\:
93053691474414538912151594118689100402285694233121202403542029435037327801601\:
85362187422732335783305574496952715411492852458777785475387667357507276051768\:
78726792125000451026993361986428328340869764582815547609575708562930929621478\:
48708147188830385360684626903985889120295459849405021125462288005623959095230\:
38446004201765246168429545170112866278398404028556190658733289426132006385527\:
02682400807601989617346319302080292433274238292750253465287929871679639013028\:
37988317667238100558275631468294402405642089166479556175774296408573606706796\:
51866961585754004948133306344786220470311660932593385089394180456505281457486\:
63988785220567270525417131923099254838467936878499400048935541319187255007448\:
67164039697331762470730199260337356288836367539846736189313282142667832532690\:
0065382388408138378380554088923334255409156435435761645873369309182365274185\:
74747556595780325818812222278792796167585813907201852231069619918516226080685\:
21111213489564942872004006521142624322738990526543853723757222760599316859657\:
22587500243187291829302138035138880844714617216156428378390493980735246170012\:
88325221701662571624147277793950166512816464407118142540985145887873149169944\:
76654882051542755802255702142375588610856231708093486762685044239260892847862\:
89577893777504232439414836918932245271908590200692506748470642055916456664944\:
36502881036708955460528936184018308407259188706465728322465134919986385150232\:
84490869563207343004842329395415727316169426351102045676091272939877348316479\:
33185693625057454188149013055803545511983157826502321103683373310284570342671\:
43071673489842209659826211679071698506012363036665722119373934237323242124084\:
97196638454128279808732002182964678036345989224579160555424842971305949713938\:
15799093372493464863454379392857225963433957744577145720772794922870924135917\:
65496343842469724995127076886609218487004069590969582658095089083302456977139\:
98055949096403557843408463703926514752182604758449533914618693146492446799500\:
10091745783990342873664426591903166068958232500855414704813891826613803047310\:
18120731386722862579776447255572126376541604150874774800700406570228698790136\:
60090518903847638014150928488750526066840118412587661749159804379452425155823\:
41261580199321388548360148598306418078624706295358431964219256314440246901203\:
80515978233942329373838599871837605671231139234728480568959843746984719128731\:
10726931030853994173947971699956880612391030705596048225640443198665439674938\:
57545182358376657317552672681011058010594711386770350520936520868106073234577\:
08093771862901932884881468052281386377807264431799071667661523937633092442905\:
31837866810438843956134739899224623144071504716730494835103634974609398715253\:
70606306860789156734501426169539718964401082737707325711637299357303889367149\:
04028157833144778100747824999355706228592199671456207663701527223607062179774\:
48554006770285509415398010047700939090865833658622555745248891995624719934721\:
21330176831664585443408719591129503068868922423592884601354470746006496994784\:
30499233149448914372598066282944946892553792487376785629172164647319691973309\:
98972712467862252193867000447572533584792047563942276915574135530121634170965\:

64209715491327810939637260033743417577776721653829564056854163208871041862901\:
96115099933346751829456016907892720223196440841381626235112701491388493675200\:
23842163733773441268204490579560807348255400416820886822944598573043579374766\:
87667405122503857962598277269666876019394963976095868208299584526046856686304\:
37370169133181768883211636863355824605130764809624987056870518234058523728691\:
55682545785260660799892050816726775208535454299671205411463333277894124469623\:
86991434990332437093671250253865529374401532677678200684320725756211242803269\:
37650725257133428071855661728263010145181962873710075079136073259585218503881\:
37023974000269560569175929438523178701816362934397987365067014355177692255638\:
54879240792012072633994837714928449992490372578773886366472974316837489731736\:
14100000935434873870172614698107366858719765889529310706525755010928860139862\:
53846713555287298912156612721089482527371715709140821612610191847073565524561\:
76628610807545294371983702071472854425064535406311123965752652986834887347741\:
49242129494327819522289851870263239842425256196182523121130492442694079004858\:
13021763004872469446465097489642019200579020236216379700309866733477869255092\:
39742415383250646637349294915505331835015516663099219248362122388276695786050\:
32444377782845262328453372988668850360514288802043031161862866881682555073702\:
36976467586968798459321174549774018868867225469898923617076494736163353964166\:
39442754083874812259354888813317610526672161486794861517010598701035696492644\:
07547528335376416115360818024790761275360497465708668357919424153427833605614\:
20683211803089188176750489370025923119193951231189710008603419288192846736145\:
44781894231006646273260613261426348662873858305558643157798895656242773893590\:
30746395120399737660827747348319415344634127926875453049804684112821438955506\:
82872060663845727345384022074276068420554093754050832569397015309389211292996\:
52464501513687535602730965322275426985772700647620374233549413143443988899061\:
61359023227705848796935468680402619770249910166325954302120942399509693636713\:
96876724161757161339135819044105257646599392788863994575666769327172306463263\:
05677001678977576928162497384103887856105922963093358322635570737034582348687\:
66290989813013422283308708236278349943473106292378754414580588343231395364843\:
09458123176379288240925639629633658564543402503920324546168166797360641462771\:
65967360809250702408159107335193455489991560051896791171981315298678709341161\:
36282763058977322456279290579057837548763204254839874937793327832820611925048\:
92870188668930116865089976225501227824463359323643864954229664881394036063185\:
77350897203469104708677081445154977725675744255964215095784765839819294020041\:
56427611367524078367808948218166552016026789760392293201597156020498699812488\:
21233669792128848109185671547118866228123968994037607417326987452791766031970\:
00648295523250256877199250487330960800034897216368887032725100345831791266709\:
18212927245415877962992533820797382993788552137429013563881556129320048804640\:
97847794572643970675279951328268522477420246825603894316907020947706525560027\:
98320239730104653841259616923507228070315548859331153965088583010730716549245\:
24193670687367714737830336318882337750096759910191547254819135836366035190034\:
55274670295005823101487681152655514705316367508439381016311009244532227977025\:
02769149012828147600324367706854826973944054777680877846954370758655602393266\:
47975787543439478032908922390344202999552939174082634135838716475941825659760\:
16409783187742223426204785804884935476795308548435520161095937838548846886804\:
69688063857142501810851357331662631715457087210195590920336176364744020129768\:

63240839243766971194880335626679767708878758034021649160128370871739186472610\:
62095474557937739544881812568678270450216840348325224442332076023909116987122\:
65969714122629740576369271531183052957394332715268818259328986651393156848279\:
04531059496160358672857902919139435712260739428389192751934922266451484547364\:
81004723892152139021682101913898694462024437006560506081794838994418782892350\:
60772566149013108684810838420751509178937974374632173854916634818258167267833\:
42631333040239629623549125625843176078948546090656983552479541213561812620377\:
63721204738647967827849180211617661972797262523818710688693662012441113419199\:
66537788756681849418761082607469268478296285250947622590761924861854023134886\:
46049313721045885946641005308575067825252248586811745292858589620876216669596\:
09903602283850936664951355279434420969920008295992789958840905354172619611564\:
57829853823182929579011413957254518086818806044366005939291686230826458938801\:
47916170386827201402996655582414394024331103096853576621549463972720119241099\:
81981726834738453316737422246678633388525553705664317473905627303843168448221\:
27506178962335016858947993777977050287258897287538476448403250546578522176179\:
05973484684561722863185188519058734445127978224474546069205350507532067388582\:
1948362308593058889464148896096486657830186355338309166869636493133388072162\:
67540495005539160924651413608636250499071924434958556021734649704121625932916\:
54469407821721176857526629978466816490557543657781316351143518979245982236103\:
26298223429789617773861576909175652163115337544931509353144233386337708236979\:
55393896369093004861298675436846321779831445901977045915968559717965428200442\:
85406984225643317019286849543888589204962327210235192810033831438940366185070\:
11180631907389419922910294875664342785873762969924780808219422904154094982830\:
92195830624746185765313411126184212788174738046876289523943023061419434733290\:
54326575350830630978616327922041124227272542051251365597849872269999471048017\:
01093083671814288347182524360095465983781635899078397117198439543113686420031\:
28224487716259954001068074396790540598972770136187000740868329093685467441700\:
26375832436409183184630768193203597904645067223460130459043149783994725862622\:
72599743632526394316931452242430197807000991971068923328116290085504817307376\:
13494773039481315577775201837457145156103186441550845001028073119536662065638\:
47136891718719249663278127941199978423169123350619468358114675437930262784569\:
18274031067444349098776142960770703397194839606095782556991121847788774185547\:
80291462521369702807873083380578345484392310957358060278698995501573072026212\:
45523295394999349093654326938455129027167020273859690625097742199677334023036\:
88469093296489077110264865381926656035387730057813285648849517432420151531399\:
57637972297138930511520787543354594012631596422891341293001866153286980555986\:
29138544534884536811812610157608932111197571900612346037946638512898640468317\:
21748279107147744252926985805003238369719530455251982361016740333411571727913\:
98051883234710905183867560509599318475408044663527178442338332749535519596776\:
96341761375129288897868390393426807013337808971753535709187156281337367018496\:
39401035176210874134737793452832974256358590211333580239846356144325749273468\:
50427828467038058285361438458291940683777388499007688362140373797698537087170\:
26538939060555985032307012426933719084869423627252547450492377319906650342328\:
58687781345155487978424415451157598994011602091449829720496518903909183613684\:
00747909816217802613693585380507953058764531796177329346269799035493449279388\:
86705301178320748473381937085439235312656309726016476428288019767921676291658\:

93325429133532574940065209773280181431837153546560126832743738152771733513289\:
43281487240481960875673577277032002289748205720155103548530943321188958637686\:
40428371314709807214017376074987050970486474591083086103279177906604322782621\:
42745400556704178120984144445706033376792927316989333993534141718266191752214\:
05212529183735255103151736788526395760433551693744712765765038082511595500826\:
90456185907724772183912256947032849988704096455078763871840239194035297673839\:
1854122152301952921702958240266494209345920363353592039876687548785687643936\:
03770798048107672321164860973406876197943199745865579991553942838288887573232\:
65601060632538795712674110519734946907351235515487025849093690534464646575279\:
98020487062972329922621695006469230334710017513906551886918318025367402429505\:
81179054528272894368311437769485991542570976188347567556389757149337728853497\:
13451297964674231242348440181474822949528164410811862679278095341742900175909\:
39506290426712941921136791565248077403023620915996503798659990695052474011872\:
41299931062489855440670516152308254308500165672263809694259484965499772737516\:
98981795905380755212924424217523202747142996557495175981525528344365348461930\:
39580653679598169412861498294507351841668761257739996007426145582069463351789\:
11476767818252543103669481777741533679223423672805669421249696070520870004167\:
30060257640496843570002024698000972977575031513152763447339968328300277157886\:
93111183955896740233535796049898237237430068434697118000642700205708750807238\:
96512379862294827219904360409769295477806935392457250672862365967719650940658\:
81355294600132900996141145292071042387385194321336298590012716865473109117306\:
68171534122619960387512416556378533248409816696779294882071030924136140036290\:
83249417102682702366307705446223006163282621889221563772560889018056346820077\:
86740523286961973004714399819374371030766296131150850169287143906354033570862\:
28643179645764273972698709565597738126661025899809689272473104311456152927478\:
04738450856926130430354853959569351900822743144016876225502919159010823716905\:
73078445945279606008307349824310410454560260020941487648702319444779205533957\:
48416503692808017732944353340005367375237636264242141246623828886677470290888\:
29783341052346958745017033886790754508532864468653233971792755459557024059530\:
08133817883568033526517581456241452464437090504815649699723610282135782882236\:
88481566876729620318532892874287308059282474293663365269512008499270824521806\:
05188808876953828606364774643206827454102976540143473245605142044486554912246\:
82281616568978461647922773813009107970903376200239854311986109218855650650760\:
25161137389235774495295301374915651825108541486362078620836177150883045164188\:
67369952331432046263373721213480523842802027907212804309925980549189296615458\:
83290915259207159553773791697504597976268124268018666093098718605912795513350\:
15833839401294879782586606004283367623679818345374902641277220777451233523747\:
65029197959375610707707056533146810355935500784259714265471116912116826228697\:
88487728354688066605793544372468263572213961687020507817976128550241604499644\:
08117010701774077648483518179770522753730330378004517304088979769445226463232\:
31107254634133247063259846563410720750977097923936927390971919611724285916741\:
65146868615724452818851908909715560761686505580264922190251396256301843233037\:
98619989636826114022228044031383185955240290106424050935568363499164772149259\:
55355515455658034226237637397778063820909010444553662342634928913222408870527\:
68230976886607595932943355455066704072077876464083174649371209801836803776823\:
21640047759777652574022819375911934671437823222531960770200924497390402229155\:

85604187072674873541026110362641289375186528648999197703851006943297431581679\:
37495147142183902425654692149908262419467661005377305581697516418636874303934\:
61954930886130161494067765057325210077325419186715616116808564296421311599365\:
10658781672823639067777595054454353216234716079154882050152691828390298587051\:
78192809928852917966576012631127160474181638538623656956091443986308557618133\:
25810088810282369390725622708024344411180888966893368312991669337429192560732\:
13157288547296788342225366249218367291735359056104582335479158425731042677532\:
88261446838090724019002159703075551596939725114605405255928551720130015780803\:
85412389020183820836040010579014246294857700837097207995738335593938892668573\:
63637442837330438114648010825063389134090921438200393686082596976723322568523\:
26674720140647236736502456334922913357263370278801526082199763888188114576249\:
99688244430412617519569940379619725286797825352063290140697632750448146939694\:
92654410558108277707936672939659952368522765511752523527603462681931022655536\:
97702345046931325854859330165198823503643390423782224108100585659240301890105\:
87002275832438645135005845376914028023948928965267778140870403117063241625247\:
27960467137227501442171842042755776826057368981536456915351082259689266650752\:
67565999178360711512174523666518967660338481662296730009880713101335439130147\:
94680243523146315131507877368275980811940439036737645698569911319624277816424\:
14297293598689828767901913819956328762932476987696970196491017341955526711878\:
76522484755541973438091183066784734676490408952605639285299474323908363797630\:
33545599796148562590240790133730294230832690046878172241337768299354725238060\:
37785031522780543508890321713950432746196358421169715285910159817666347585860\:
15644525229277068161274870274573181682098663840415067897231462076607835097799\:
01321829155709038652665172759805859568277226875108710328296761400688964787030\:
99418378666271156248047280654269696537151933217720772554741943911115090880274\:
00299104086898783659511222868844963588755904108947789655443475613066378702297\:
42952268089912317553924977052350240883520188273931536544774189818355018355237\:
40904401098732582123066159850977329595782001390870735952919131902053812423206\:
81538827158314123798611839793063930169785472304819477840776497598487173596325\:
93179797427967048551074072863386152539006900866607860988087914418679029986813\:
33851457712774641383187641147827946283848228791729924889001718950191646223836\:
63264763362972325470997266351376394892786703423726886257495126135500233624576\:
69780841634264099949849347470915409122520236439326073283027286833359810014189\:
20341478378336512906764794494772324567337888973013648906367158506970830822825\:
55196988972314681168406831929609068818517375264398300052744509014013109431271\:
25623774359806584703760523917253594889734881726177118514926108040249618625445\:
96601356085896618572518816164151519947760153245082925248379307179345193289038\:
62546573614580622574873273970104903490393031206743548446726248770192041745308\:
79657655556874721654755047941883969060361837044376970102693371461863507454561\:
21854548295548297893260808848963983487395923940553940261159586797377799944082\:
66973985815949270014276263339388863577378979395140544795811288834410413824140\:
07697329708917327371544973999367297033966692462906755706028664310713620177187\:
99649945617129377260964483688443629417244872504365934658025374274172780766663\:
63199149941376003524697805108138959150497783434123474486037133297839761472032\:
51004500615063890627069205258663664876219700767116624676454853242301081643573\:
20425173329890951541627346900958420396119295210403436852017010978840221004445\:

54378852385081547987329113751946691543437159455119375929637720352955609921622\:
33917557945018788617380583985360198571523080418331776001240564523135753533083\:
14334763011415953970782248483990385600707840264866348834879346088971782703782\:
01881090161650755036521927110624481312472849921231229685453687730840832843582\:
77416310774300281180889410465510407905230568829198392007600623278480596296020\:
09702104486094006495700696944362450664287636129608089011372616130269619115329\:
86998541695280045148751447677538594361209506798736582792487244553821463080269\:
64246967907562648538469903589264479870175218938858479573873665935866762307994\:
89961619375682995055609431311659503755747521373438430464999850589602152986418\:
67147685300469132891803634197033741248263408665092178462356014773063880858163\:
47553793328129029332207062614797425973141872189135281803382867471082268723281\:
5327724349599922969482514236630388960367403579192502569091404884384045302264\:
25992142770148431706442586226252616942334762428509155561844655230390302043718\:
20024306406341318302305461114332403996685491341880979899225456638250339913938\:
86460960151649984434098599500977269089966806745787281153613527910465466988145\:
34886339159850914761404401025085909291294491530433249288978388398588711677036\:
97632378003296559594193355026413518623564736626399287048706524444870684840104\:
80615339109036372714027327320594493525212746782852301502068359461054210104949\:
94145025555286088983381301200098865000207448643128202181720195283822989023256\:
37146434506189963298347402307306008930780370141056759781638780913968497963624\:
04126055178612928494267907157032784359121324295451401356801873868910808899383\:
55800452995638004687421125128775265506417921295356399662149958332715221483488\:
47389499977197430282926634027479863835362073423882880404847308450149362611585\:
13845254090706199807464485460419343922696048204994912029284482501992730383639\:
34641912847450528362293095092986860818750551523308872696018591318225949138364\:
02380283188467697194429653629978439442057081438261828248010338457268974242422\:
41587505665452725324305119555736013441048797865599547889067061349443698974158\:
36112267727938828216536701337558159055294510366911868302628453684032954755963\:
86728225777065252999088526665419794885938691074448502558606595867187741657984\:
94944346889449504463814736177820112407987514316990283995476243349549519601715\:
39691937704701389857129526575682487823640698208314923720200641591667272939076\:
24329537792490625246687381957273171438043455321277307536835326052717611442511\:
79686353261295535969950428384595802962090643939466530449516018930517864293861\:
96232829726569759076032721078870939892687920305496227023591210049262764993789\:
10514182261324208936211886912298927406505699480949804697990365160159586646604\:
00193378597681792947160728917908624615526657980839389302872775595531621534810\:
38637616423782434529971727000343222787604211913504473945082645344058125455625\:
41183584000959512346136887527764463959282405549971556005116472678626742801864\:
74497145961979643047064223221053508125201783878082176801664164862928304077824\:
39402934264489486613893501765948608770043759835612142916293820868467541538936\:
30507774089588577107105857216234491624199302601386223485752171150706005444523\:
48937372741191660265250189441578637777449897992980563804420713574214138908438\:
22215958811808323909717367095838158725043729420304604126880899557232978529114\:
48102038020436138961003995500654687536854998124444990441919440040844528744854\:
70945648236241661607156321603115997383854655982346178473043192479148558390360\:
40795384217551884686804820446514416595191534750340359423118923234750936651552\:

95433910333701102409346512647418374298246216710950212839322605098678633873344\:
47139443381017724717043429141999675577310401047806818057270467880660620472524\:
68383834204156677428437720875578130187546224826161388854541032551477031904883\:
26284742959374002074908022202014091097083023428097499487012318844965188062792\:
63464323444311574453891395958111758361210228000720559747666264431678231542748\:
01764343810989064488666238884918919790054515511255805992210701855268922207873\:
06480878165384131030171339190173713932264892567158619846018290076572866151469\:
05674090316689496517931062052051671773971614152598944748711622389541779332776\:
16413814355381338091138381395560534110692600500985696872957287415799735977248\:
70844379863154005600305090320675006470720016274192066816398531732076857857183\:
79166020618118603339576224880301566297233396913774532662097730593597926130740\:
68384914476286215735686042809240931726356477702035280980011975568546450073365\:
96584154265402126731944671171257243216567426264984818215507378382001846616831\:
55887902683951049897952506815041984215260569092876202345502828316351022235172\:
61046513587490501491194873831943867024384743320851534266942850805314853690321\:
39775118185028913404543863118554705389694424420721642719864379081122775549954\:
26985821455897718907707249048318321720938025883512161058941610129038963307618\:
67417846936620973030487883137135957896912406244918529643545132536059398410055\:
21221101052826016810882487325793068710685139396671542821391978840744980618504\:
81515144890242062510765574466822528598768809655279394709968477826228408656688\:
41624751804003304198659938849875707465239847896269336543977198197211753374323\:
44444003791964946217883393368537963632997994120002682281855333087585623112229\:
77878842706365794941980714989264236769414888742593163487417072933487570827429\:
73431678284451915201415394975968155262969124341661580932675950955267092339601\:
11025086174919691992795201159381801438538639707153075712456806274043412183632\:
49612714871735802123205839794139127534255116228545828003150806094267385256195\:
61865519891164694232221404010285961795817360090038833801458200055779592061277\:
96615222796512389943264944728531328806665658292336783585592934530442248450063\:
01942156812153025828086073885982016099392769423669387939962528213656212127650\:
08414719252309939150428353717707212620213521301803230460346640745247361747157\:
60002751843205058403151321115210837136211214204991170718372897014341935358482\:
52948676072194464815656771737141382932826649294664748196639736442359628204365\:
29493188480546300728015567593858079314913380072358339808229767408354732468268\:
29159641792476784649322755792115393938951651170714089914783007535077698923932\:
98241621032471160114574145531670301937305559322039612151320817899426526461654\:
36434990429372212221079609472074639059026957896404319720062383208434627331240\:
14778881262732330081770840382642729245370745239415105589344694394753012510644\:
90822561625791352753023502555921867003068124970963517935153141681087637414308\:
99097177926013278546705617779916102882816438638873287023643832771374646040774\:
95043682353314524818133165304606215241274934679469695046607136793227153914429\:
40104789114031736791968938995666409647568878748040691280147066716306954069239\:
89048918728709798762521222388621941234339501935254415816962119509360945929472\:
65314549620564804689305731987942582673514949791621174754245223832240351913114\:
52131604059090342124235386348236275449799520097278355726425716507546072245042\:
16611446133646673227864256273078102254944230333178669512676972766158571305776\:
89414836796395326288684097661447744870974772132346574125148447351197554831991\:

90725659648171735763203737911129920848852293178175752239679892997637374173997\:
73081505427560686696313500488682565152643984722127519943786297669161401613487\:
03130708288193631949133590165854517203410850906015240102697346071539965799510\:
06166944661731455595124304637323894053319133193777278344313890527182307397287\:
14867104518912106601588223653677890405956355984226083229919448015660200310279\:
65065064927938523745624963581062021894147580922740699228091550437284225487607\:
14629195064654419184300348658344404849220937562978148241396332707001172675128\:
19411505326988496440737395989803381141623584767826473369348982444018520292129\:
05181817055231023529540884245883381721564250857178573697793481831817197176826\:
01134504762402504979622170816478376376922125081544990322319582346947518665898\:
83689897874658696597500337352667124214944873787810848020347174988985417126484\:
23299808468896106793590590903677283514661424877430207003376966032786852137071\:
8372749929636323325604545743963278753313591853561401512507415254987643197421\:
41994558227587626807983106302031243404553843688998945568617890392575248800755\:
25075026347850266531659035276423318480618451922643805524840330372171071316596\:
35078488100168521615216170127048184752139868452042070320650383850210269826689\:
04664024142861680096495477764695628669154326736400644689811587606101158417030\:
82238867351788644727471764970221531884299544653018590686794645108270282981957\:
92009475266974089516387751599334418072489175139610610965543673750790946533086\:
45789804463660216967373342144284666109281188933016660794378734894359729690237\:
60575557883344971404296426745194386804038730135622541427205192459979006213561\:
71776814255149493784121828895454882136872056703113587519981649849661433224021\:
69825147746488247052782701569187454378898257007958317907561877939843142065069\:
41560057651531957458335162604336839012866741458050951215144694682636082253580\:
39805951630710378078029013336946381333344817679697728722089244717332750518612\:
90332085155503784803813091964697805968341018069694802375694971646609452876951\:
04384094485590418042013311826793230829151647459066685743405994342367372799862\:
55151675554923560943281122926281825370282656685605200939183183078810028665961\:
04373358932027386488351506530909234289407884102799609160668690264957280071563\:
10284815181331055050223301896648539500950933869101290277763107118998667888700\:
58040639460826174027877497851515575235163213017732678922298827973215434418309\:
40957590385558322409708948612243602726936257278183909416309178380398813902968\:
19117422197920486861582342243276112797977359697676207923468918628082895670769\:
45673154554238019659042048917334568721939013511379589640117491026121566225433\:
65100326906189342679400938224085509374136982131721066526427453087430861692770\:
19987349649925942352082461539844206582829976594650709250596783113698850929950\:
75712316401332689493786627255780815769896588189048979015438378545626704005300\:
78972455296565580528979858133150498804326685745615172168969965549158073900855\:
48946565221081014603094313878508054386517988557495702603785282593138892514477\:
11429415917299270239512143437787541070418071323876313717132610647574585518430\:
08764784106090916080737156301277075523719522214924104035387020319953616762803\:
81451138046791791384095412130998634167882903863601172239287163825849689203057\:
11331199735724264258668395459040944784541949262657890056254218150043993569046\:
77344488094508704142755470821009777763019774054323949488007953887125510552240\:
18329466169006138138891972287543338141967559943394919897916390874423976393647\:
68695702243856166952005365059659240221364215919099268750322669268964646166995\:

48220121235472245049200021720770135269649554953485826894955808658934026475216\:
98470027410955575012984426976850204479408500930977335778530114160617593989115\:
73486429818084264428147376941066245367241833085417087464391900819137949853369\:
40859162143255093423660724124035770102475029023766885384593115368912459052242\:
34938028645549364201180448307295567097136040331493505221089190976401971786703\:
01058889299151834382290869332292395944366734654538368183219478707576994212875\:
62162934936943801025067361687454452513251347992449908276712141952033544668540\:
44922718929122828598901199328960221196370726562230684138155799779179756910635\:
39688988962811373224198921210104735881138443438300583712257350615880181216308\:
40944751699764878008933954843946782290267218750132094499569980073756281893408\:
16093116307057471867066895267879238117953527688236683813772024352175776593776\:
46048611959885556668807488143929172221309753675557497503224005836274797681321\:
42898411638105637773507880320191561925507702994016901173033443440143407744127\:
22558188717533422924811929431555459116353951713734591245197445294615417735701\:
14840790995341568464666498486737777668775385774469109376325252408060078451003\:
88340691203880459841112296817866059363726530008676957411452561742893402608166\:
19061044855441869766937457979302640389863504001616443893024190463290752296845\:
52626542409319153885464840924402587794896188634498701433077535471048350856273\:
12748051939152410041732634111547609469145187095859852460428485599801093163161\:
30128030830360950541249906159818226149212909287314009550385266362197572570718\:
36198745418761057105261986731715316020062313551772450015587343616811402307772\:
08851944298815911165637593325815380063992277708489245763350452585683714584615\:
78360112621515360360924059332238861095953405724039601522475450445902227232704\:
95338259992016200984376788704151765105431287434199754003039485558304664967869\:
96134387626633327278356666237182525882549944677418549009261496687789058578831\:
95271182811903056511520699975932423439315290478437470354621184421990650826221\:
09957952703419628707956497823122430321381852556264578328951770539543922467172\:
56568208848380250285097078145495875712913638433679201494953998595640264835537\:
33962087167495241869727394463527111427714849684546750952530148216768847455282\:
87940370426941899676799388875834569563865381013047640160321910204105290640899\:
20803339359173581162710312519234252482317016879008954885480154272115170858097\:
26087467975131652084824572031611982537429180428917587774890130147331668054725\:
74634967018466074956005792000279078200317348057950521602830595028728787339708\:
40649664897654165260669033253310286346019722822419925669978010461848053143130\:
51308275582938848644061059458328681072702736429410496639190588655014689528905\:
26244885186460205954444985467056596160763093490664701042405291993930898396760\:
05381817668138661464071949487660840187881796957007554638451252320727272580862\:
44610143985094775043114309819193810209854679392150543315993417049455192896069\:
20688048001884484905331180256522634001392588638838539631924566545475008689678\:
34957001647108818480559774402927115132458363580467327614911792442277730590969\:
60774697699979094439538521686031393957207191622360654352527329824474281164625\:
24794288249825698568346155102738192069378796622968816847108995651918983593445\:
86543687847622702709667941002357293684107685305502132284185365877782829474855\:
57699577261184856588836690085907308195110714563493364779273187596538653333804\:
82180943337049339202579117397068413501107456004246460491511747652506939644851\:
05977232902695428667733027307076832140529350312404862037226916338597160163170\:

78215626960712283828078421066190424203432600598394862198929944638785768062651\:
00394802683738113249399574551588540846827969435274730581732258879941501657162\:
46690859234733629100559314865570271482065942610822225794419499630448278618898\:
31587640920831342960712148947188458436283618203827757383629959239353146300106\:
86711702771262398518348730319962429016329757994805955882031455754640485857991\:
29601913517530170251685594501568086995822945380019972237874120382356741200190\:
90724370098482878651228452598256646230677709619583619687121211863422712310966\:
16842075486355478670723249042042131762955383586864319594240940109677456456754\:
84389061232864415169062459953163783896590464424236478748986121937579866295701\:
96897465395281746391145905040748743858929556060601340185004469375107874969391\:
45354760853459154293647556079393958700469963869418910476056843222812086506959\:
08575884824314829618269494443360444300304155364486585131026702641355910111676\:
39387664493427334161839295422479602518894537855411048423671709529587098875323\:
32424822401591062823317154550511323049620448289774434849090623374357394503373\:
94321536313661211160380332661725069105029990253759635311253606720381216353489\:
88490834384542313917702545244571338383408096936357589640471384072371766814373\:
17485757723398114031644219351807680403002742707336351259543972977883382854541\:
29015279624343735727914300668964164146320263212469896408073039450594225110469\:
22734853808822131860533980374646428222148763134432966329400298568576843731424\:
99331203439201997499864146294241125599116470528125460196500612741124437043844\:
91375311501438194977578829302130891192755718432672537845435152120695518806180\:
43916351344029572875454883453005056366503768793848734535770951261376615607750\:
86328957469191617656332042892691415052331097591887368906480707345271029148628\:
95096325199846490735650429691273320632668497497469850164494940940623334636815\:
14663149924572600524853173586033483404465796032876284993981922983493188870082\:
59488962554389880626449840824722710587709053594586343821829339100282272176965\:
25623631586160956781068261525447428772892006525626852049521391448093030542524\:
54176036513905946981649814231300526434199549897916790563116601900428232759065\:
69027937755651237354120737566354235234027193917636510645004597703042012939036\:
38178698827825970912324985981476020127775839887608701509638051413427338816047\:
02408149553542558228711259014162306196182825122330358177549311669033334282087\:
05156025616260560305225642807158923859467150228272518469745493980661910084249\:
23784713924788754374003127127744288280088000419696765255814241312932346679417\:
64294524845526617496475771419511077102703181241490857214152504827248522487054\:
64007716775636869978994117035004292155571211451811573273698382196460529807004\:
37350014812292074969035824702715350853104340576159840501335189338936984136094\:
05906615371586059251400111225179444744773552711891990096529304707978331718775\:
87142239540074481155823978301300744352364834651011857120468051322069077522706\:
31173776524628123900017703789379005012314095807544630796533219719772581156151\:
28066349240228101837537960124724230915386247556800408685251230232866230589823\:
56028918490383466238032769360013331482100120200323983589769491044167469630873\:
54220769624676980576946495465400488116559163879132451563679427511464936206285\:
72978664715667905706698715547665018214438870004792744876251387976645740893369\:
68912179793280374873144611800743043043559739085199578435737825859636990234132\:
18319436867939979555638654357405845316406652209865735021854738197097315224853\:
75869474847233504534925779234078810990071066879367427035820137421731716932121\:

60939228053063533849664612291157925164856540385701257933103932909329475410849\:
14578154492047289901141886490531933319701603044020402764495336344932819569561\:
53690156111996392036203504843091185780048447816379643875643922461460802528713\:
45425041603892293685715597822307938990068857793629081149841286646827102922235\:
70581700573423988635619958697339082253383087013092413283493250703847039454300\:
80776702719894295107630970492289203277877733702682940408580202056155404004381\:
07361788053632353313666071024604242331540316509042699999566247300807622891180\:
58753889718999233463674772762557843604789238622799988070635098793386612324730\:
16016287699492022243057230147385418395568393192450304360311341741572644091442\:
53394221899039033581614812979476525101484950118259000365551983528743567625500\:
99731053254152379420661118058055779585144664045698189702747525866905570982057\:
98656302707279042432666144271898483739234899696763681982243103970272551790489\:
21832052282368761506983456459072023036077611385427396694142650430351555088044\:
35584635724507316312962600562868606179868612915073069012791268928252618630591\:
96106066212736681447009846378034939154713687949114930597976295024822200915432\:
51764109590308626048805358785359981912537722550392585852017228768472834364541\:
06843889758097976249917213842149802487289187292383296462664351092584224090034\:
37494247967985155482682252221536201646714577304981314341830555349532043521364\:
87198548436372422786644887963391710979261054977895220064767502323963071568363\:
94958767355950646612264098923277883499470914666718539792675598898213087330769\:
65452559876982209224554635485455989640196302066533097004009121292526618602299\:
14423070619523404445379233140236128813100781318064645253094933203694344220367\:
39097885206166604583077906974559914390766542838563149093751736318160701764654\:
09445687125963369930690736101061041015962122015221097740407772184227409511949\:
69269614535816555380982520787390601650208228960051613668465536498693331685364\:
32320726437377553110842258462930572662085564659727113157245970751349563663009\:
43709136879204434209633786357050774976629938423782473686675403104240210874425\:
93809521521731184964676243543785361353240928696955717150164382693877699766973\:
32217705681949977886951475567185648080898462124077058542621587406041189429961\:
59660583552727498011547737451668750358011138019778831272667966145152658625651\:
57215171548895864508096320696366231753176625928350055460306428601594364966484\:
57093250389602491991867512824484909817590914890938326829635586601335417165978\:
41022626390976613953325081303659027452641740391371326805140263281613226687585\:
34424284526219674316505315109649448041608626245257060611695017472272660982705\:
49356994146865221485987756015744590530105495947157752415132746070327071175617\:
83222303261835092578800697280978300471054219792649869554291452468498563916861\:
92239029412325299485923472327666515879633468252491907968239330926778412925008\:
02634119949749557036749512982636559359439856619586762367378994010034327318105\:
00208725254137821446073739789610905602352869661134547737350926822293683706144\:
39411473950538706879028783325731366216085568747949156050320578199461020157995\:
50485924464071060621049276467180194158985347417144937275248026886522521754441\:
71041238254311895225433741162554284981997416391020735510096584029887130924705\:
47085055519459227439563770782785709823136512153972535098940060114808735888123\:
23750307027703770816734448982901593856821987822095407319031920851137862762116\:
90734628481275285316350508309308655062399707579762624683805126817051533312937\:
85754037238390008486309572468246276227506882262155869689293264591040856117763\:

12628027208444134563498419864138033163728466749228251327180332502798560980311\:
19442264121333664357186344328839700411917785309730385480259607018682297896357\:
19606364797663607260514451991350551834697817989051564281526201950082091922799\:
78114166190970915338972139859184242410385479508138746424652617682096414716777\:
75928991562574811721589792489419387301059392729050644089541435260161839960771\:
26811551621374426198750829419120282463249716993472954189410442150476529006468\:
19416415754721854035027108246031201787497489908759152438553072536164622049128\:
21215327930405589256696917746378660536385995370623702471660799640800011013728\:
49701187075095364012521411104085193851026241147350615144429237493306531250436\:
84191183376483318449961222243215069587517729495275100403636072938294701616292\:
37134566236720508413652452383316917418556652661400537152147717488798448517327\:
62238746104028660074062856331567113215537053837141560550709046356273367968066\:
23623148499646001265261310051151412939096433911458567495427381409555973946945\:
03478792658894820002445420222740970438542114395019376586732496257414542964812\:
39024865169440730629409310477587912467011837976236492627136881960902089756187\:
83162822990432917698236189616929438420739987028337784527864865245984002780161\:
75073302735729689392191772201760448067606782966072123941556287892615089444406\:
14854261917389219268123595553245932288535933031106261944519219996474464799478\:
39299713820740049905766634251480631963539069240915000004523525936545030806470\:
22051050623778879646679685858494131788562132121893428145536195729053754876633\:
91361315699721254345509724903640288325262213216676546071090568943983164376412\:
19016175116330656172673936996748753670726546392085278001664596697298592572787\:
67690187316897473446613406402371709249832121658091811343154142523490156856992\:
50253070392818398262079779425506755716877267825333816966955257806531545983604\:
06443770562519188397354898057888702240442274917328977653994383447918676640155\:
87256235887192228406859290112916764920098189891295445617664272824299800321992\:
51385732014394352839431458888000441758926538074984712127608146103244466984686\:
47549614433816405070613330745164803488200482633952429757526874189052251894228\:
34404930431612544841770517785757041779656175386009156133962415694145741483296\:
76728921966949597649983261277992979681722503562564399672270783506839434457348\:
79515194711028806386382423146916899527087951204337175107823616122299945299538\:
10420474223562055066205568680692459819922723355013405121353816389672386907826\:
68988680630474575978277327582209659594243224499630708158175154460307729164603\:
63334345752994940319040966169472307954800810382927790623919309842717169078591\:
56578584929165646609151203124729810846204858851995006006783341700437500479172\:
83605193883073591530248839356487981764629187233625651142077107280271433358951\:
03714918496431158131986149494427553441059430773006193783708382722598356720628\:
77354199967631000579490733659994495261085174910101508155864620684861225341816\:
89842545280135232549073916288447451315124795100653689048210987634477612093318\:
29635497058841160170783676010488405683053047204585347240288954462874548879749\:
87828419067235170200184761989662310579473598770940500822157990280739717935192\:
76264270261782235812116617860539506552859919056355830171618205397053821710434\:
81801665430377202548535340138996237077964796080494197820185934532935761656785\:
31548332258707094619514523159905063997164772986817493389735857643804948026552\:
83791104041499679725460531884040518290409544678261910556791574283041218809027\:
30309467800271544808843000697005589836165484677957470485826452748229517611083\:

89943640631948688644912339071193259808712539937729324150103078881254492254444\:
37874299200578150696850233265502795646632510939076882042991511226508885167094\:
05124891804678156732603420246791168011749990965647957302740644440136206867491\:
71271637046010517410315969461550174749324721796317390025259649645152276045985\:
47812422927634358871408139851494662151094526356394161263384738741534444140253\:
93833643431564148985495792283196876796113649935575952907029480784410340439236\:
87660588383262174685414103249696474412213278931648094949191617416740242116242\:
46342471733238732954840130897498274017597022324968262988635058530725600203619\:
15983436526128757496527963005890819517016612339473264833443166271617746836685\:
24542437030929735397035792917881914198817993563579943809850232084901778111562\:
91558025920997781048625560589342050190667422631497638805432443011866088752367\:
49403526247935991609614925322657354742657236392218062811599368151491372315680\:
76885484599092242411776094695636754680619067078909975885485530863492696887220\:
39188816258233028993443232676681595466108720525674575963794816636841827807202\:
89914967944027441525568517981170837686787997521193151316789715073112985191674\:
49184560110299958561885045047190271630706868347682384283981968882315501122308\:
19200507464624219850967126557678980438627747842436773875647885728675980361886\:
67690217030506466081750623901043018551467691933070734123958441185933047012707\:
72582698184836626118073795875044678521900968139797840312661722550602287109868\:
93613301319894251858662845743794590831323947794758120009873449687480868904783\:
11144215860462305121798415825647192040060271965324014553103488933477350023464\:
14727318578462560940692518429493416242938031475108178295077255050630122816558\:
66626822114974808395145130678893152113841141665817060269276865191891880732611\:
70653519882436741817930841268051776891250505283917436400671221543090252748656\:
88964080197630139733840925320346127786595057287979596471002517762993358140958\:
93894534764024210493148497199815310649376190107585784330835586997248558561748\:
03351724289806292744359017130147711950289467694826957782123959702216893645315\:
47390696850776504416750947349529636975852912312890938385946288022732428004519\:
78502620109450444922782936527079011478243166441706488732676940458102421745421\:
69342707019377314295254603912606217516524326529339453168735336614032086483997\:
95429843807557685431928910527709063721876144772350887453035015654117632391125\:
08385789667415968628409842813812878333943403388839835530141471461928006556291\:
76753976645534784004308302859203784929989218706259893742246578511750609089966\:
98920364577778913130601108121022864269233150220663983159557452478244897589251\:
09902653166776402532770845302735540072695291499480578653035538553028500303219\:
93848890488069769372677278227866601746734371822541415177974993892315370760128\:
61880767479324257919150370802403754495104939352825694175888244009689326657081\:
35098762903778079362938965464235325929623434108485899554554958441171204308056\:
89624543243558782304794028932679824757356276374662821491221823416909673703950\:
39300597694308231593455493165352986654708110472965475518127636817735816272148\:
34190900411730938305843869044850650905718069633432330183978761835509773278290\:
95153209526850968919200054029176923866852143640138667794590123068904700531716\:
69320778339508719429738141200279667026145686895568419579795812303693700086211\:
48452217374638337275914524374739115821956009218003092347030689039972743031927\:
49473405222075656907222664194804142736140461781213655783803425830403473774922\:
51885000721274920043032002978172740490649246170358960415820242893872502568542\:

65251806752457867944456816539952176236921258364340929502745158243008481837869\:
95786387001452817845766430509719401422760004707779210073643983332479974525700\:
12023574601906942120915592191066008405085423714615646905001795766208774828633\:
00746786730319549541021866480020690168953690728253835140715426804248636848595\:
75583490363599634327628579838727159275998522865194607485608204231073328660113\:
26266737704934346438515598287712966007834316964049370480973764536874717976338\:
32259335567572405320479273741710784019999689232596638967286581586461325940728\:
25330757585610067263662056698421628815027364768894391153745439724426413858880\:
02882865889994634261983095273883673432142425239457968028356140136753821070720\:
03871433995017795991551244086706837252194268340808675441942190206446181654782\:
87453830725791539717007593137666002480693662083973834224212412106295082883203\:
09524485824676366347016582883051711746330932251512024037471006435148828062585\:
56972113369548425357301615558118059196889787005781349558331077103679913501868\:
69290923842735264432357060916674653085867941295967929023452259470963454169878\:
87080708565155681345970316077492489793545749458769402304755556003442702016998\:
01705937806390564020859708768556404071905961739770545883782149069602479968280\:
02780798618489392320298778846684565853060839630007801948625823105976616404783\:
84773025312461616149885642894071388339941858498543558939248074780050243058698\:
93345649488183124125500196048992157346215862631427637016531270955073801098948\:
14751445221747098821297255873205725968952142067782852282677976320555441826217\:
04225163763418346885070711512684205127424875022369497116826957435717000980207\:
20415603451913037472992568156622404592509006623303239874842425642599107481501\:
51112290107204773239715989597574966616988822254454069201305985339719240950751\:
24210823711396120269902928796270464867804630776840408190048607933218477104238\:
60705051757858756278048238773684572364620242671872882220314366722385990203347\:
12202869825225721714872516353053156409622087242129234093791518434176063041049\:
38559385652578917662040028654716236015854478736472387664170510754090022150590\:
09945536564473956129820079233611679837816251535826762036567820925395755944110\:
06705390186308882424289670836089653888972500550832129353017355951905112946250\:
72712272486532582606897901861175301246134565306015431075603981128447185671488\:
81837867157310053069586018708556985446848626477186880180521678499741780382981\:
93125689434857504874932075261368207836483279901038237363090838453276288232476\:
29932185569133612554340166663643687854453197166994970180212737328758215645756\:
81027521432241247493348310247365484180750464998602377556460123660564459525351\:
08460379028589002959846179380685491157482081435380008551180143079697453393880\:
38711347548625995923164450990388812866337638000153126021045337002312645118995\:
52575728137006842263744317410110414993104762575794752933776872867685745013002\:
24091566545331489894370239741493995993872941344704959345529431137090733042191\:
32175049342170059473268524836509566863723527281251660065920926706889000128284\:
77879742058009118679983829632185063229985869874862603545961605119669834385111\:
10297780616316679493196207466799778911079487184731763346657334987222637187085\:
35177658934721473411301151344399862500587633431751250582074595149890071412264\:
39178003825352037959710485293038407234114681316216065316614142676141467137319\:
55402076618523137086983964043251798208113868034394546966392905641354664990311\:
49699926135861314766530345057257957502621642062715221602769477802505409833581\:
01909564977524821551148285910285089638679383300917208847953627701536290464045\:

77623189290914590343547544000953150711561716024016924604900379471168209841549\:
71572473424030243512010507980855907619182090689278497178347328319803013623912\:
65794910469649664191672142511111288506313059367754048311152194601338060886049\:
85963327194281985050803388972246539517182640407165912079577504490356514458892\:
61610175147213276124247032060384246273320303057035241516351089227242816723761\:
52336474210309338960898743049647987427860885615762364866255014674216059478498\:
41556852519902654522816583109956107972712200832266439324885571635896398484115\:
63350366391842951488819346089411332126484909601649598688009398850979569256584\:
84158339625344188971266991921140231608272790904315594516784384160948549864992\:
27388731376945329662653364338594697499597787002737397820479043562286394895692\:
71346412233022452826327361971690325798720052000834070033153421510923057706198\:
62704559682800617740615731576285616399573963874062702483608872199121542660360\:
34806228115952643689546993167009012249008532926834288377146350660387172078477\:
08997488455838977863604533446265689103013091107055281789114064693972388621309\:
71243470232185161653264598504871552001921819717241294005736513779861179089221\:
41517818417844318973134866713972246107621919242370555275383698959257996482450\:
14913051838611563604656977814893539164808541952378094221967476610119025620391\:
41138961851777609869411079025152382116688341651049552372012969668002690751328\:
57227665057163330737632556525247098123345008706913552847584908520075869257110\:
18814380110811727484757987085368190198710820908703200305007554233941602882466\:
14847491215615335397025157362098550379770497519995736881044956329657378336173\:
73441655294775119994292925239562814874398243258199443832899957883476451098802\:
52118801034227145415628909669992646016393275174260319829260076230477558218669\:
76364287032724351366314985471476872174806044299577410932807964736148577688380\:
83833955158573963557693924167415980602566716537723635308759379518240275811451\:
76931512524756051298230126903601381058082160195360608791109380856702250014667\:
14408142842316833085069278917472313099489870556611809643427167911498704031943\:
92632045701677081089290724616594641941162862292504407171178456420542026307898\:
61535581065202096699571182218188759250313707801607439408678649362792134229875\:
99812179105611013643856164652550075183274366282506396152940982272148603211180\:
13006735096345440192455346246143995296915551807744426234309461336397725280982\:
16693499632989162982797100441946969806601894663469646091744531163123032767797\:
85171451242531346026445395299576619637721324007348739089418692126489966345471\:
37170088539681847468941975190173759091005185960111611810772836240104347015627\:
36703684828005330939451692561215538341126046441023835748688553478938711044183\:
96793262731671710893024674844518720938989576385660832847188042261058461414976\:
83485211164686044349580998234028970477839477624000103345502852513307580950189\:
78663502271448701736529946308263218731214918698578959781511293717371573651750\:
24247041956070845505519655739975900773293047425034386354097513198212301453468\:
88071964511351035106629320157569869276849181729421294809623715486422857434724\:
09158482619303975121903977839120621648347094143829474004997556264295009852302\:
20793098166459335274053461271129122548641337244638042363272971530468157025831\:
20326647658809556426511437159312658052511114410334921728880140328207905491443\:
47624694429082201362869147687870020765518780279201339305023318980891541600777\:
23202683492892629979021742044016172001576979186551540920858119059032879310952\:
17249544316803072618408665908177286614629884378975265121036834335698953017717\:

10304908119393295637086143786738092929700623545473212184921762396558739328113\:
93903303717686097999286049661276611549984158775763714151623336270769494574715\:
04940663554225205928389035012261652284958729487648537011189149065107835996391\:
65240383162120691252677813460659726154780143861668871858894644494433196852972\:
23214201056592160266620491015376430526227376471816179882297050397323272026130\:
44337003630020668198482699887591977980823785696408937564053489845770259769946\:
67522553496079715601095845254559336747151645384170505242362543633045700028006\:
21065163705566030510057222547729159855006081402587575058020711876770530856543\:
77425064474101583072887699604704359344530255513571781508213404656131041887075\:
80725431860237560223016996711217437292249891329983979673211536840656566370412\:
26972811127861587753669112156219964487670666691988351097380069843450659445146\:
84420289739347155684787818525779242548134532352484726175631846436852096004338\:
72056484622853152445624886128189727462312964261604539013475324746180237007084\:
62212238789627062921082972350052979071366464432855640383493981022525160601441\:
56154844215744324251379290420134332869710822861987183211395688214657364379954\:
21154493079947688024298771829401860840037611341827105003913593482795593066333\:
97945732396160937565637556762918470108452786242457156282711130667533569291963\:
27866071201474887243046137260011251131859416096484503217101260719447164559836\:
06200205578776880298381568065175591903786749935874472051646028937420429552194\:
13065787017440515294758785414870568762386669436212644242614306408796809872767\:
94386242145356282510311245355687748045217306641683686273884618095745743320155\:
71386738840412349847175919564997313135017988939302180426336959259124118128448\:
57893256738089138568513233604025962248563562700124397353948305272709245212296\:
96168269748104486939312702453237704185982105281873789771055621359188615331436\:
58341832481105590223971422374467928702626492071847548759708532848623212834181\:
81541248679885392245183401866099267750701129261053360063254913002654246250971\:
12456259052882728204433641702644370138125606414579911101927197104299213194596\:
41689093879733326575274888310141624650969055098947866350714863460609769583182\:
83667275332356188529719263201647164932695892755911056147881157274681732363305\:
97418652835970200527652923882686742789541537356405009797638608668420847118529\:
78653828969775539423910466790848620528389010443720507953024091683623127575301\:
90945314485418836944820789580896608681671302872315614248917281541032289686894\:
52345566387679631162378862229649886642014177282259469866363719898627316051720\:
49392683199843237624926776300985658066566327280468396614040061719028520383261\:
57295342518063150995972606640490202986986177104391067789177977204733733682515\:
32646414467250867692915684015031965726751257121678549487679968345773206992174\:
02232883683916083061718715097961062219615297631091584720447251910873716783824\:
39664375591284465430545118936176800633989909637884997389469370380398051009407\:
71642000965269100548231039175576459175494477795564925406913715882881082074960\:
92076927137259980013755847837388532909913507375833723706622526983412717028201\:
0339810424843768723044458261314651334399740876306483667477495193945712493011\:
89258191351997443598106691240525326964991184760343757901216090933363369829769\:
71691041315125185844692681294258244277877941748956407884929589545982115288361\:
31013733869278116980357928548894258514104744904162318086321765226467049784513\:
67627647142865134497844519189437143572960448945338240031727372970380341589719\:
66427950950609661123814858931218951806853319411334229633512259919143037537521\:

75094386263183067015647573118659425940036563942384278927642160671820761965289\:
88027232134602007533799894522613064446899351724927030106116254484648129569539\:
53982968442883488942821629877101666953268051445850195233761660881365189086606\:
53187911339220534990958535164016638615275998798282878907542464961320610493415\:
76462612159769680802727135773525570668537571500092230787762582548343835749396\:
17616338571942930907825261519310573579116827831055995911821726600848934153625\:
83745107210660918665499927580699520471643350234408411746168661268439200876579\:
64834325827389252896080019311804204362538352824326686503486221732665548421357\:
59026931919824304388965082520366115044643376901976000158766927021868885278457\:
69715858900061416285690871408729661660845233427090412277356958806028193134475\:
91739427302811705250015098646529075906659494259888656626620516190046462093037\:
61203988529772435115974943080830968580650997773325929541537186441400533374593\:
89151108310017245230666054652194180540518708635184917409572665125759884709973\:
45965968231561543692366479713486193906595110523993116533558911851815839230246\:
72726210252946243854430661429434876710471722631178124634857691750635677943837\:
68977380176137307572182040190683557256193121130217365627253617424279476510430\:
00597289341753790215423385245863814199785734549236765507242774806888314076889\:
79967607760132915261240045113175455282027788311075374640722693416278080778154\:
55777997373346087878956403012136229325992324650128742906325875009596763761016\:
24407056320794873623927670779393502584351903885897092034422619008616366692863\:
07622293954479622608723411066396924347879861453750899684011744204988866155537\:
99750167300773755324766568035844961975446170442041474767900559426768469792937\:
92178715952874130440721631448833048058749830437483739205720983365947821955192\:
39517629111765549937657970309068031444341076610403830047969126587579424285479\:
72177294523671593590056636024259334783135515966442467507027016809767009208771\:
16798376645809897443703743169587110638119173322023866335654223754222283775976\:
77381319255154135190590927505993686375283476145537591767878185889651745608423\:
16592024030408232677219216835178455486063700246823622083293747510688985087625\:
71617841213539587144436629305395626853235664237977325836857041122099639725280\:
85551875065398459734800216553265789293271778307629099129884029534599709131517\:
91744107543706400995050564677502531107291684271460099172970026145375243555572\:
01378448198549396198963783726064159006152426261041889374249323211993204910966\:
14405678286902408380709098241914847810353399309507070894761154316061312656789\:
87456803758829483394400468491007862355998290801366831074161030268174293587653\:
14394256506310635069143293970387728810430949713569684385285280541728307327875\:
65901731744013500815720397532930285927325168920845238019096283023668057430657\:
92519913429700605576687313766567805055416611850064867039741406692785199845309\:
33212805755323521948424612872659905186048757138886942222118618488994672892488\:
58843611384473576677155355099187401066785058119901132710642324727486758140266\:
88500466459867021974057781526426020756024918970808904691169489883163695818490\:
30194565582877185530271018348131359251579524439517963226422606921521951622361\:
55497545620600887159226129245150308576843130489332256321042901837468740233956\:
52241947116172181493238900401577393815301789158194913090993843051064390400784\:
45119048828241953592641053817071121466328690250127840894021148719501793243413\:
25725927561422914172127565354625583237703843727797701416855603487975830899229\:
35479750529605179712789176550155767787520131337609050420556001121439599118870\:

79123926269315903190919884053364572597713034647761773109365825063189312970673\:
68960587923513137686920968651438799383120766663914263538021769712189429213684\:
13075532639736443057335684120704554354082628689265554369711982797073691910677\:
49011386069779985857448193898852470175917063874638910029892251372048663346074\:
69883078265474091610564035134039866842680411668973326259499526129013494341915\:
69383878626671904052153253839475118300332608155234989468387921190442570989440\:
31270348798585660101622561220248765621513676745306641018407232787302412614944\:
51311007293697399850014225834643126045104566850155710358133628082070386086599\:
68858990360158713530372854151289216428882637237493727850657280867850127422774\:
10072358560752810591886547891416472253045422528266923024163788999931375074613\:
76649220648846340462936471587458966295653480637801048450604568636037973788584\:
09725120810104911258199508407261330835785613397470492428565775806382399673714\:
15217177735536735353858646619468732894159674461069104740140897343205141952671\:
01175343064166559459031703395378071738032642138016261637551124721226797042812\:
65864335268982920154300462137632667398352704345212520745986438910347941069345\:
81637053818667378971576017516635593518743323644228641078612382865180842802897\:
5592145348348416850482320034466879497004553397615274557672614985222451111126\:
32900840675716618971885393527394700307382648742341135005012374270673727714905\:
73438076369168721969112877136249240697891055162210466138403351891955324272721\:
03317675769215257141539161120930823465124505282340701484271462222933524805867\:
31103255003717050654298848140378542413530095071825109117006468063187069306595\:
40526826343288132436308727813050016952276313125601899410200929423588887783357\:
01083381861914238420554890026654004832207914459213820188560063039099576937113\:
17863752474685489496744493567797674636799888466656685123629616859698588318993\:
87666962760424190257816961633061245925575218094695168013885135769163235474887\:
79253908208156112443826317040356172704641346158395948649828647885758281728851\:
49100198146120719233694742797206615929469016738375534553248592548259806711354\:
52270623340629544791448499837218013329434192706667739958150469368763845502980\:
70899470294019599359814171285174091033720917593708487996206386975814064575787\:
70859743919200773494997206606579401547840883249286491549779490208675956352996\:
27591000411247053683987697578472072106988631452049879610308323067407034221530\:
76334394116285015697761529918189650925822317318186932316936689615839551518585\:
33907185982597128997429059960703314628252130076224381504339185812383262844065\:
69243888151614157800803862511709509278621195834037407787796673898057331893169\:
69434763388054334716633711439821125096184516151730461287859017978427582019159\:
98858329898335223952078091752727691176889299237380791390128630310455734397209\:
18643546851499826169845612835557710361171279970519829648922642008696781800371\:
84671005247050741282828507489271020821801702144907462369935546329138592037435\:
43518908947486793288161162261009195738915230449530199082646255004539518416388\:
03264133590644627832508683454245298907570518514072134511356171130747561666471\:
59180387454901147108091940929815003393024085082837225558738427611769926198902\:
87803027578662131360505168333591093099899799053183081735189464943141032698054\:
57991834943800868555296066903364844082497672137887506101741669189035214009760\:
82072300121410361694610521773755921829531614762463272251510775010235708769005\:
26841610684914304813710217052364386976242834229765565653394586669030625645008\:
67537038947132229050749518392114964444212955853459824087702012051566015408196\:

90409401979529155679653102129638851495514926707789819801336402389221770099500\:
78617658514021346918413577954354013880945350253879519901699008835444469270375\:
73256748076052570459687550259605187707110299972125546008529402712078226820558\:
44642873092454694454626541248036039699606265381092285409241814577918436546703\:
99218457628655149618135089609441100656720443787672612600536136395094405318999\:
91401281878647875174733121223565720219916082400461036941694814414066346035148\:
41496312807020973777524089190485062270732559339522394158827684705721566872724\:
03529941721315178523796685813261435019663350611881366940436284304305208452613\:
26447294817296481751405777056508269442596334307102114799497524734927438757407\:
87023678217689140535491846854470602214564080796016536930860211705515411443665\:
07662534218265852884410972553796978245749095598990418349248295804465654867027\:
16195055994701634876715921416877958634794158637241753484599367494808635929845\:
54326621621447109089936817264130687058894445636033224830623578707916360175242\:
07664544548430721652830801642226064532025816522722945398423246541876582402404\:
15541674053342269386731262642565116051118448045986512919995317570488702609961\:
74476310473814423676021603902951793055571696809158117042872188533721706947422\:
41830520701248125684855512887804888294967140174456716929949468284145963970716\:
01463049819067291843180164060691216486742813896705289100564134411921112094955\:
7339701152050925858094655503656712477377661938772118934653395662446259222656\:
59327291232474540422320678464587011919658737933893889344504036798485253842480\:
17486387342386859537851665981847248179734600523882240051580147117214265435064\:
82920923396171569323139175849454318302942848958187643698608331524768793251158\:
60556553446446156204431102015046892601344634720832829833306504756739308913502\:
96409816881063377374886376493533537610982774860123226389848299074818419842671\:
86242862037747414191586850163597144938041898280419727599439167199107209232078\:
87949295936252475924058391651050113418322106181699123453157256644850360313571\:
39637541713119677584566978943059442582643493535901785840188770172108344586981\:
40824678974826681173527139459127044033990049949882645059121831887287094663759\:
28871986970341239242010488732666423279172866224859755787282296127347349208162\:
09178954750754760187707274629051493264874767517166191004933401135701930186747\:
38015664718289703512135600613075791212590910841682863676530361441245096866847\:
74327200193203967965928357110779831596486622732800118124040833705179117877047\:
44848973494367431603967581274770704180063756509558831755982664198985605745206\:
51770819121802990790553565035325905172066367476082264862502512503995989837185\:
47455756816039493144780635465899190043807242571221428171306142523084847001249\:
58679408475396849210035804413405010526650199589381522088433121042057933809496\:
09811447794606734997231736677090599665444006436223007150686689976653935919220\:
84849506590034176233830352860665600654844732611081607527728537690133296424616\:
96663572214896326898063908093953181372698433049008455612702236210510878871292\:
18501937086079250536983296681607514213370180858406219510037366161897162398542\:
03620660987529906992418100348235617148654893457028824999231560872947598640670\:
63028322925206700469125778707813680319716899368389527569676176585561421830103\:
30262871899772219174157081274462818609627759668874918660269840848381698991924\:
00567704045636622258921184930745322928173234642789255966571822585157002442610\:
03865555376818562965085227868316852721767230042792223925504246316725519760678\:
36964219630851818534701642346818662885545148831827535745697006329951915926940\:

67868642824057634506076927490412599328565274567937897700461012502595058909249\:
18762537852367342434741163176830716284352972686581367661224095306597987398275\:
01114826200380657195061182094084650265780485755561135186180089323730736192215\:
75824170894802750750073710615726314022730651093652642248162003563797866480914\:
32770375495258668501534546764543964417815939482755777270790303360117280164567\:
54132408660022199277014124364804920288904248448028415631297366509956700471158\:
32714041643348364619499384855866053008562477166831953861892382769937821053085\:
56658221813121962226130632962619211043837822075891453000898465108519337034130\:
24790200891981180188993981592234877325374309442898380852507738790709315554506\:
92513902608270108856811874660844654210434838223023513761729060789270444200973\:
96076190048928065336503295528793501424340876051122417984619076051752435188338\:
72928414254924584151371951172753234154081674905226140462986951224304232593076\:
84021765159217961486686866999987768978768141918188719884806158643814975785559\:
38697058545746351279492839850090912640029180524509592573567781521321672156464\:
68880684242085838596619772094131159252055615853745695804776833326979077474399\:
78553432916957431200638572838600094485820108547020436109075544789027104973003\:
93684954958697543049340824670997347867251146238065248419488581061401192855500\:
76267888207783179158017460790184215319691807510954940238112366804807278043838\:
98882720806946532825212569024317618098256620447177290165787890055463238956039\:
08533709917370677553930604124799946865582397888706140601387341214609725912112\:
97215099259697464929367384075606896822594662817114224521170259611741507576226\:
02974170611707062387127996752976851999596164378268831939240373045712470146963\:
79981660703463615888731910566319848664619333347666035707562417378824795616903\:
62143724196375659198560692289913676964953563377344166134253154122696197977049\:
77768632093099051020548069903813676344344968857696589928505523065205714009614\:
41656216322885736697480123665956618498896266280668640388248400285546039600099\:
46524115176131876944215070630609337671166797558172143270251245720587091767637\:
49888010681056143839977921849973873012515180304863966425297238286387067304828\:
62027453497507582508212469799570446592821187218875917886678942740600469045034\:
87415424356204054212903042792170342695852030794632975561828094790877972101713\:
64821390907201579648519751896912404027112675602472816849436735186247602119176\:
60468253405376912538426569529908546670754493527905344799284272758386253909486\:
98262144226073938686499886737186411048652903954290112387311782786148212764693\:
89319966211405456375510781816448683977710503339449734275929045793385565129925\:
39034998979201665063795213096328221561269766430951226144427671910527474736346\:
61979876582326881580909285257935576978086583868350127813821401224754961766767\:
73285363807384940997035460094515846058662993477826943257195839246932721402817\:
37729763683274255598802421171342330235341198373233011506985582968150672970116\:
49596729952341276258470567362987055728152211681092262523612127972883657683934\:
48124096374699734117973316653774898780323590256238530708581080782370184399595\:
12634936004485651712259144716405230430093234522574631327430324642071412307193\:
31999191875493312279736954864815499871357135941512450649665129610652458703901\:
38829356055621068650593526869289524115971790831208560148651829674606264650051\:
08527907704357812423272498537834579217636140698723113107254603818171444364086\:
11300241915208789347786261165039388502495647025767280535007598236087869436736\:
45693464948914584057384530423687903543619468300801649502653039812745152047641\:

77245305839449263344505316564750631890716180957254506983686556900951228431847\:
77732320303388999942970693867538659367770164880888693346311306571163362555030\:
24811118058087953205772697696673499756156790576301547254945827862072132341292\:
11021136906479426557326377949253953949043078358750635572678342889601209024774\:
71727538890945532488323997095683114632702588091959309265517288548524602870138\:
81670088438763334540291443976348282694456350197244172074669673978144663487688\:
39854662941805234196436720931966924034020557331276587385028766494576553933384\:
33300428384365367471339159641883569618596402016333383787798411352758993160153\:
16920669161506114409397386436770942531178837160367931316379022573188229107570\:
74066810760754321859980657234623465505069300796859158455566786955644622348616\:
29889085150526258512899501504447106134196148553047271489534599978243303180903\:
00239639303162573071280773211586546518753781636930524729819239572813959377787\:
18679661986864296819881735203805041449546089480596753161162830362485852784174\:
47068835033907445413922470777608940073638902020577485873397126963742903034169\:
40823115466318966255673059711134819932610487089136015269994397871830214386422\:
22835826517681972958003813813058876041895072358616623188265799238085448519525\:
70513680652673872148951480803689820032751179934398137241597114403217943785187\:
52578336849678362424446115444614544860516555594170724922851523890369427346242\:
92452280672599913185167536516736059412350819869948482952150312967325795395022\:
92629535321905019529286153922751530003134474384215342556291553528381658094973\:
09606896893134727841653986393422508714748380175277684856888828225994649588411\:
00935960357107541087928949126561994376275526639707057474903193739334394716108\:
69523605594667038972780727302457998348744482067639357486486937796347862378776\:
48629553191574275045050082151412497357391054624125375465766036193304005914214\:
34487427848476692954375689798839909763004588770443873103379339567703623105167\:
69527654315640773530680735510691458481709144152622291589872570978502011383804\:
28449079371260255034651157927652640448290402321440549001173940713302897584858\:
75328669116052751727306349233078293600059082865817386127818972440000740481663\:
09196534019426482072126666088150953138057880360571956164821201716476435749155\:
74613586722647538688087966246496859015993980001429494906668298375794355694517\:
15486355173478608714773460816695039225710544018073611277338910018145357671909\:
45812433967983131712349085930081869671241044534230509070729295452442988264220\:
03379569410025769781525511663545525988292156637858096876428843414334992398953\:
06763804176328438913373224861939159045125836031260210087927912284136367232112\:
19911263302391377130691819390044749652134442361149376286804240341479954897978\:
38185773528814229325350693315947714346936478821919461673104381500451952033775\:
46643354933216607427947702908824927618755804883608048816372088231999899195887\:
14631242534921188850956409200076730023206223384374899269974171513800276841224\:
75528088341237814299798779909620526930371570308138251505921085503099919534548\:
89769092897789224688637017266061751433672812633008000463557299940780473676445\:
68950040866610483837318201245703036294333313071742466552845542200174613252570\:
05803822139017373216019308253678966412833146439214680607087290292908392810193\:
09960138181309576535179182609605486565607863181451973076204625641917336569955\:
15586152467914528001346595499599177126792682396742668777121354993728450453001\:
89335751928800566985234127443751606725645800608595315364540164178220373400852\:
56725258737873048208843869224263325221707556916235231198769364955115868358454\:

68314764030884761540385997970492456331666793409674863516655908629926170432666\:
41353673176100143414891379647966087435112705812032410738206304178438353380942\:
67459381728270878304037944910101363723662666673163693223092084915633725582278\:
02361028191329441084937989319084802260164830803877133911219289927274978006092\:
31751068470858886969679171449787993134161216448900031771924499459538174136154\:
60761169693875002718041492639283276107158211623517599834321855049613314960299\:
45781965889899330866275936617892165567621844086102218771864000633296949385019\:
57886116468654416344785259906528357987537360558332956359570836942256649050227\:
32412830091584528074039408642932883568493679338262669047447114973120425487626\:
71877647117875803208797117260545704221643236361914018385890666323115989102294\:
30151033020801534657217441685441102807878809562187990916714117357351778142872\:
97897322760076549902943547339509350461268399650610939142342480952898546303812\:
24132876653561206642005237101194060931055838312313714406828970102341078354576\:
48247352180810117701829862405815156715608201463072042289014730228801095965142\:
60050958853882291515698472630774345086045222173350361973794800275246958380681\:
86814045422465701759790307091958667960164597761998719500202734991193030939070\:
54324915436510513774853893530339403102855630836518126137163688293952704447956\:
21118997129299609884769420002853903266845859216887732024920126831702090143738\:
92357772980626394988293828243782600779927780797433733834285360601108036352353\:
14324639476231344658213795408284520913765295626777142388925820830151252392923\:
56982225392809173088006831542281448127183712767721248055497109467075661129770\:
40888132953099872878787350237518943745438922256580130446483262431419462006576\:
60230556517237802682337542443914699539116950474507292110816379146804049738666\:
28510155267575244290912322404053356044426244375870033219973739955519351294158\:
81208665213672237616636521495704203159301715584139779132172632358946279377086\:
08279052139950288042506063225618627673054527432914149327046461834329175573116\:
39585414244019071131573947691307222582540735359213319656690890682297029716385\:
94140085192244458324486063321457296876837632857993324582523360490938300385377\:
68984410786020174059027660383390957726379667093431337307976260528382116181893\:
14282820062347909904738263431012964920314265728814892499260835824089630980043\:
25474827316556029894266190486969286707262142962597638316566678365885136807771\:
01559904432928826677070086650341938314311423394729931680157071667105107853786\:
58333518939844267009282917040794679638976505543155857613465006881938781030973\:
56640996299440929712825125341913270199186367044108136080095323134017537335274\:
05833729475674053670095340148373351399375913097259899174067577362179057562999\:
24983891854685312897932404008300550164239406959582609834425602950198796435198\:
18029410160346444784447741242917692540438893651792283271484614190004064542114\:
47713366658735882882587915336230620221160932963313287518758484124592583616820\:
50119687412286849077392544697260979041777533766779298418070326102709258659389\:
85169447376971077728336404163018876474805470659915419281499167199843762416412\:
69379640952768354889082724842690468764311156526470328766109411347932824104854\:
96213708366720199200099983918263379101233197626985156311668674250895643736526\:
52626578420673663370867403870167701305946258605122818314173864161541025740582\:
15644468375962581943716352451307356835935304772939363824284659567416771589317\:
74146883110373851326177847459788550067154766469892009378475432177839208857510\:
86519118028508899481730759525874173138497360434881713794183167081284014683955\:

52411520402147143432231959330956790410037144098105419178739618871581849732166\:
92808014162781554521123491800583257513454237278419272674664780520025225649073\:
17200312614290084778062245657821711594727236806229785365232467613148229229387\:
15602483091282070327204835240396467638650063289886015408120911396271777903799\:
35838834755759842780403608622689319485485904864641835475147836435324926935316\:
11189037626055177035681925762917628944181590231496770077009536685599953776438\:
12661359415867218561686536857684706188368045269497650875808281100124788046152\:
99788793275514966238784572573652066783240085366815196127473423877598727947970\:
51082617299059869140571358095680744659420315830542417189226977781342778599283\:
79082455628731950742912578259437452520834419726357206821440348293399573887470\:
53497427988176278233282563073645978072555972619237376104448824171607602354136\:
29942839041762192346821013942737393837735713704507288621155153293693673437729\:
67812659593300565000678595724742454282481748813356210302342704649563174107101\:
42776204049852606573219079204109440169022730645237757244254920682146060471214\:
60078577414818214120187291297482242014748302425925725514130199963638038938804\:
28737977946792107094920091566011270175885284286109581694616456089296630860135\:
60845376614632586984042692544098876895474688146177808509319391409034225219448\:
33960966859340221679860984795450017641047566589302464967347690859057673302189\:
67420044460253378664511586094414051908250063435064502521242471650977133130108\:
02535630704099552812645508372650345272495201385693042160785358479944470135690\:
01857596219411115666500892610681222384153986058700926376157173630571081865950\:
49608738645019986780990885617145033539772659737849596079889951678584770886519\:
86351296257662661941310981345095886857065014987710708934101843670714272150196\:
25326449542535333419924389580152366223367828977897588452903704814697309738348\:
79687165518715702479000684711318787726385144797234678324329738007389456413129\:
64302897744031094796991749657476270613380810057917374049365844665951760399609\:
59705869500796751134848003093513510342055381693189409392106398510193430579209\:
39489257000191349392121706353698087519874432103870875754480512571935851968903\:
16249681649789554316634639550036841624055851563743668708134044722159199895263\:
62764033903398822497736228531646987524413747917687481955731465886880551292284\:
13673715833242667948047982136889709733543258379320407033614008097533258544968\:
15154502154494947841530684016715623613694792849246709777215185976122835498261\:
37944251017238637737123000680591892824399048491011898402568451654145825211298\:
31043340947794637847926835129067415103098256152098154514979680230478205146856\:
77780309339110827077395149831159575956954573240049695984692657229437970062017\:
41656327240756509537673604528192412714878242117441240867090516950690404192803\:
05315621104721186495338335408692036792825428739950837311386210938982794790079\:
84603936021515838424463542248972486970741504647765141908977314359522155598751\:
72083046747820972696676434971113739955907147868275592642458284461896154184094\:
16886483296338392580308222017301206012426609634304260080249883425533718560499\:
43049682211035722887963310908678495400113169020551433700487578898946460971926\:
23318160928854512695932708463466616447323570565241522953212219113487012086987\:
70589806643518180045104380178302725173774832273944827023234856557583643011900\:
57380115860577763562145583093212383208159764040007345888174048873864384123210\:
51809824710724561016445303967097286539504501208985770469690472554351074849087\:
22968108283373832656108598746749407040012188595345532822817318995698878640072\:

82337192037892221442306716372126286090409469423245054218253503403517112199667\:
48593406798604909128714501934131976182361267896547409821571926582191664267367\:
33973602497197352835296922572250050488461564231916645190926279543996895492002\:
63542856507321471156924380891670507279761128102499110888137774783596818729132\:
97650389548111213514551743811018486978880440111594596348627901646307166178911\:
17768576844829342926568104633099771889915506708915726254313697373604442831158\:
07387532622485664838339229678699711486705200956728635047518715947140287031236\:
10022127780470591337095372677262279400282795986851804106410055871105271429389\:
66152097014649258390084707427684560522999988000784201440418124772910971146840\:
80448067573221084180434893974452076152196482357968898849298510974396169196463\:
30111860650817355680752428391045622628539116385615818708195603005458597254368\:
25535273799207611504406692993424010022031728926732437564732831944154223130572\:
49816741834463094124854206699851221087627172549324622975772168868478952803177\:
94310593351276484809800832003233571655098016168035329027578621330762301354023\:
23879939986552754449247684668789826337092830233520445920718955156677965092640\:
97501135186564462811643600071405110360887992483278815792002698490847068866571\:
87728066502488444890880977782531165152950075097509918326353283297875476994834\:
17212919319250028793348926834860544831294029924834633613208576755365636043994\:
31206191742866271138863022389406879464786926348404505573300588345455943008357\:
91255380393567373206606936477835842975863748664702512612241330480503887981061\:
66106787164094421764444013682664659190837292589112577039597110647557277748495\:
53258688528069898838035784177442479122086104349392851981403493559689913220224\:
02938538221967138403265071052176154289886455139326382044045843418898312744172\:
09386211670094915458623045054819419685357744744134157021499946056163627909003\:
26195241871374618449857471233673083162354130974110813448916775994331570168647\:
46827801036760838605925707994743668564803624635295886267105145889737352703357\:
33440701676805895758686571467297149196300814788499410155989000791334758909568\:
05212942382586109759166616138480685144399008213470126109412322720096990492473\:
81900138040372062342396536849431586810264286927881549564097147277078415555089\:
58395020748146986136090293375059278658365604209760480762407793411476388208894\:
28619583049501818842320521943443517358630003251933765442972165433162575754827\:
23014935397616194819315160981456201800105428545506204259738808834252486116921\:
36036363865342857677530321877802477639188647095045946747552976086379880753268\:
59772338975066626202851770785564551472853468696900684976594285842446544231957\:
13500064608999936693096681573435137888370826899456456056347329362685497820191\:
04184095459878672274219671836574942540038910772414410427694531068375893921515\:
28124938392702630322550494492382416156218945395161321222183474254123941988315\:
16363452098743745543107506483529472619185593588698722070274056290363253999483\:
28478857389282394513402554141986588603046715961502930926137310320720021004557\:
39571666148968923569088516323419687798402289173726272448333482653987537304778\:
11066795578030656358465384108996287490719183840323822059961638473514856177042\:
54248537254428969124522307580172238595396552755831125008762704191316433800539\:
62969888199258672833412292570779608960390598189356739493949734219813223066542\:
35372082978152882342298567707433630614598117731245705961557200690888094209969\:
36179913120103062368480733800739531508107280741144543161854086761196944709341\:
18587966114293929269737111047267876426121773173215779849039336502813066454670\:

43226043072496041554302781987708200835991360322485342122562148880431298344370\:
19288997291703104217605001150988306329792105729562832327362609670553300341466\:
84931503238351597174197073949553986285370117321966296928867100787246118486886\:
68357608790164262719316705094283557132963584393073732799935130893812183760753\:
14452218858392852283032320505481011425207694877044827335487564254021783368553\:
44972616943879292333787582244567873541017212338490708677811915406872182318695\:
89118850397364646414787090589483499976551290510560488858477994708711545762785\:
74868424023181152528426830420127106430036807825910529557412890526414741260823\:
24676464021172760812214607740329376833638256585176283600261244830047322119135\:
94605540352347151784565655249954395506200233595586108671701052889139460366553\:
53804714413464356543609751294624280779240158232656424197067753344544850789378\:
05073235921645809949767742857201848818639879536451342205172591639464236709303\:
60222599649053143756986529002499550017642660492202725035019185854769205414071\:
96736467293149438874541994959137109946403140570555562293424322733328367297763\:
86114928227434014794817625500181968109576844756105954597759659073096758238871\:
43784574847896461378955538615048313957753077082463203370370972431037863349054\:
38360004649996899211944582665830629636684357648367684151497691253965885860764\:
59738320864272271689339745730446121901489078893912135790569210874345989200400\:
75253242179943087179755344115110892623820709219887160176672426050196615435395\:
00077628187094794282604523093191372151906944322828306306189797090035157805787\:
69465057710362292645663795170788904333212398338649415724407769617544753734402\:
47482687546586841121756237234097378995920070353790703778201881363217224473673\:
89271122652677411589379869447045305412299875048526027710966434629805294263014\:
27561678862340279397265734814631960939662524792423936214657608560298043275721\:
15169006475835037538096271694056527638139160545753476247390403990025009034279\:
85414187827371382808637397505712511075225318050780401234950524933049157254624\:
27125349383525169082290886948270705535060353866807075220888448964348895594998\:
09398061631263371089166490931796977288660500944509172699288362525335421252335\:
48897534131973849373648921985236991132360504556583492924408230322604920460448\:
91321985729451853461998484363050384775193991990838731138918225027399671231469\:
37221601801945738022496530955146168943098208276078393132464791977917525346982\:
77482012650847710669622451717548564354921957735535076273717232173733344831672\:
01911400305214623745663206543315651033611748004218010311128620545977416998442\:
15624758690373359143788720111732506056538132779113776596493246567448513032379\:
34058122379669122228644466327782745062837923418846093606695391529250902448806\:
29208343867720410327697801236517679615237520952400835131924594644961026245715\:
46924046692350694273172785970019631700973811137896484708398473847769233369195\:
97893007349392709169094477774369203629509066971603969496798431838088004831415\:
43228756705655753676523639356038786278763122963474323079987564506371812979632\:
39624487918864490257011934591641558081916872475677940243292775740894570239456\:
46832152323478705100572999852457727786103045294614506339152384087654166507307\:
10888378682210214811199363460921617545756165857725234151220135862811422414893\:
19514416168102156962027381140101961362320557483409911652973333070648399711979\:
65991679000514488389386466039270883610414406684340782009086231978474237059090\:
46444062974537773250152465037328843304965177382070442296349801862906938207076\:
60516902272872120608289365683146774047573202660389990531385388653126977842480\:

65131583015783032513342761622731432670540750621213884616551057380917613617981\:
09620358743625302678685285490531612109520537388444013427874724063704737428177\:
83461430540981901915730022907324318600062055439320977872415910576965791274942\:
02413753463941978261676319885423120470452450080809996490967751263547109459251\:
84553286427731632466779853288874428042963141502729395781235771162211127486299\:
83577696263673677376291859286710876142358166386818086839994972183349483626043\:
29449224525180255543439946805191975855141563359073679349299106658690493518590\:
06341985559767193620440806804541372672758489416642486604039747844654928829623\:
89428631878742386751933411227455454435597894941045397840128283354090399990979\:
66253375879919653156648919849861245044755940077641347051139599211018414295870\:
11492271680007325187557806874859527331913827113607812647566739285995281319953\:
24665512350156103804624654478143312241726507767209977955453911658931172183113\:
81486214513533700011861147214980883701851735843842948735055670257615127920758\:
54907765713336256074878663776288691595141993092002915213929061087418438182430\:
91219924116992494491341089854085452668985859004943898012579356025612178521213\:
91873031774691287576167353327064957251209626992471712038571109574004186874561\:
49732707013758711129429495121260236013800417213765408880227326155633510376042\:
31746130034519131937998843606903876801462935435446517927271995398843926909573\:
88412159729298902924779353404173185887703160207225798220016114447763443038165\:
45253817095847176144729842623575631687421035101533724034873839356123955791394\:
79599491894182435454655084506076049588491099087182500809531049865435730865005\:
93732716745389086739551590960930392342984461342154220545515306554697302338161\:
86067546188101462342621162011962896882486783852702496107308604856032625376131\:
25732296272912590188530512927241486741819755335205677595083852908885534196199\:
18145442040874034903615976773757785951752396219864903504819262861975998118664\:
03425357499451342740943282270303044788598761316311857078763265367591252425765\:
72759259793437012301741715211375602038674880934576489452589438505449929848031\:
61874979011640368356797049393346078168680192072918020554041895981752942625633\:
64273760092940390126671129542826745178894657268058099780525078843548930773926\:
48321485155357813513778412955265401055322701762045329939047763194091564828741\:
00217278628469652641163105599047695261675747205274314837494675270029953426234\:
54117187646395974487041908212740149910459427571368130618591626832130077063360\:
99747854501891178169023078895701706534320538136980753805552924517825913664731\:
03209120760155162280100078634746586000772663559272482361271631984551468431557\:
41147273034122297125643812000082832946039174366748427690264458785353380034592\:
47762982110906876068080292099213769596852965616489022149408063348147558844280\:
93567782622931607700953147708921834297260695442105427876406489204347182018508\:
41784293135172109188038181910342088531676776597592733283073660025186437475055\:
23817925115295318654529038937699600370967079419045812400712365286628653303358\:
38144104624796295493097686502112574332328703761733217674121341672963064109733\:
78079097135321031006555293221017886634371950793849365151478136634009902089929\:
90838468708594531366936853173172547870093569845970197740596051445601049962516\:
88050530639710343926308326630739905562932303235500211495200706229081505305699\:
30081205705019688005022632923106759697420168620186470872783401154469901100598\:
89971692607464293402727385989657802329337273269979786702613949729166249430382\:
65560788517956883593457386131346855338266330765495903786443074745804383698377\:

20308181195449876960005622942838456577555249654955431974690005252655651916959\:
43830303740750873576484644747377844585606042350663806282530303967860748825875\:
72681687660893922904634293777077245953570758694583318679465824797424802731717\:
54087291294106859075949274327785024566628265045314021378897312523218700304484\:
75979510930315651663898185589330308254359098847626629492045842644671238259624\:
38575048358013716696114876390205404117649713010054419222388564849906334783597\:
32570259074837877650550206653807824404806277863680842831584929236246993188425\:
30998847551160561929816497048134531180497813864796582625615807374562156391218\:
01114345433993382760850057096984976239483775152637550804436631168579789231022\:
04325010284269815096746542467827908512860754468242330139433675305497176289277\:
41850533432940819944055510595653288015981412119443405615794332076932924723560\:
25501386114209342418789742533940838795874826536103785046490167858309305422720\:
96678471399039142782575379222700644152102051689384343918827782400765909764368\:
00873169933204419140265703509448902168808614212539561036462241507978653701065\:
92213510134495643909153165642120051021502073328482547439776864990326405841214\:
11591374961061238971636648065407967301067808744880402265825982976137820794215\:
22167193754634528059996199246967782561734722062985371138146039697603944380857\:
28676386491187836927165932756533358813769723063600343056132945892586100002895\:
16463826757778767921464661618718601056892749599186011649803760413654162461077\:
66527304884050420103162435075033005121906828663682336097343976598819334413354\:
56390163909653153726624847076863843698947851832411011317247178009898407102069\:
82807120488535445384436828909431598718725204908153399041488797933093182271650\:
26670747886603189844662005550699816275863765114390855225780187501456415079452\:
92763685427189466230058717810499457450627957142555000887979842059112151631727\:
28921660927851914834478116443782438787644069355857206827292306035602923963427\:
68134169776014714074940114579535480411734120205061087505224012667906807338436\:
31734712180695201845648910757912352548372470864110613292677307647818524889391\:
71035654147449554002590873035064100508875775427204129393570113692714701823591\:
23092011850102420410114097633328400881834130231872938669844166157107839493486\:
44599118386118558332458184585576889834288539528426079440742781761235727184220\:
99852342765875930963471054284514584219285288615176415450237520660337253491159\:
49850177168561299269755054861546453750111028843326994630429876142651373231662\:
14384898361705686646788877214514304442023620240437571020399113246032004733348\:
15635985666268547122590605852301734098576200738006513739167330753961661096193\:
93593259433567277848993733208478364978172636930748601508233001331628158945007\:
40156532447825778467672247490702896281009460882869975651052398332707392189068\:
78118115053966744294019587984759921569227442062605864831109710202607126057347\:
98916929037226811927181000204704429856341174735350822488726476121986781705485\:
27370936645588096840656014793090960921575777682883843544112228829315017251580\:
07771160496358116873640613420240569482419848428544250887040956192248947827838\:
78496405426008350902337321762721955307910127990240995994333059436311608043299\:
80998953226952236368561920792931928789176166882854727973242871590708956839723\:
83147560641026745023249419948808946583578422542183125129944155421784212254008\:
16831665330608462326685164475474329554519433395285925595598106180513913279611\:
97116685555092830288522947351481443006463262865320744513127695595537325916545\:
13661522936719979608807036886369211818619750286424718191564237907247807226987\:

53113238344450495172464631594537805595278717083926536153555711674819704216971\:
30244931379776857172700399192254481889900188537277851666462125580452146244967\:
41140662278615911568137271404367358632272193032408511601378221660767579662476\:
73124507599699698608205956749292891392748895291539957729432029839440170497841\:
83252707976514238553353969887837039631726577078689155802938788934735488928408\:
45465201454721524441076503545751043200719357792268912685216306519861815263648\:
44659931071689876493135797241262631156464444309653582372911045303220621591867\:
15546645059644385965972992311400023819247073853162507135575493669858446388446\:
10603689965603670637960907187978559741515954967162412884626945351467845034846\:
33231708948576030242345288030731999550961894865823712853531416770184381021512\:
91265157093790200120624759998195432869829999303966888773306914397158951504120\:
69623343295239474997384400038934842909591002181090670734988637050807736418290\:
25395191298728295087840258861856591346888680848798209901868165514274651698523\:
86086817746521769628082759295376138327704715983398511487311553890022322294620\:
86418171144051693876685000122594580736824100408212809983549917562218053194582\:
02990851244724354322887628432456719095298625155375368935620605542312078361332\:
72435702045386601384660910195971605795870698232310528386851531485138145261105\:
70198278154504107875894072516588824097804070698160154889112215329738218096679\:
26921673714610012674225045955591631599843746649542157119900288357578872774180\:
37823265652057747644384519195207587389790305872133949744038159419946678415211\:
46482746215516281514148199235263781805765810079720069201102308897889890668019\:
62326575013976752867553029645318577823099547278141086543753566415659747120460\:
64884737485173392437440544030080314014035085435442049909003308467504021576270\:
64635247602897811178265695455683589908590215830841388371604717968975797197825\:
09070129027521366677459761137700432916660039279580470770798674214950397026431\:
70484579034720205996343464101691014370809768729203643134521646705255301905758\:
07131095492018126466574300997541442408838036496259619000218150652900401321783\:
46519312112041819134606824653605419829320186652962656969209204654858539251115\:
14517818312178907907211021647890164035823720081552165851564731407420289629903\:
27565663944767944564363280974356006339240750757863049488153940609300076381546\:
59088877278723627629124214711896453339072406747968537903029989046115736890445\:
78216512331983309165112911226956220782652516163059937978082714026399041903697\:
34559406861352365039944828995230608498127211007781281418703539561063194639942\:
83479137146189351604569167326303768968911435472992447281242425847592977387105\:
79155360206125589570281154659405424078091563223477328646099093591151812887344\:
41977361979599350054471394911543211079842428990228625047506668990636054362586\:
06881198640744613687775154102171236067219367696094040922960490191045707932442\:
50234122776785059574561105675505230980389806637134715991189329113286319569669\:
10769364355249196003425983196688531424504692013974071703301030210651005413405\:
75856939766168737789982189231256711254424554793290544429289135412503737642919\:
40919373295274475591184105685920763224320413263732788570216427829872677361363\:
42100363868325504277445314880025393051151086632463508547218987671169429672932\:
14726198855953776091756059845434275013040655246474965475571063983674622268348\:
72516622807379204464164350522714324234452725325556803160784049170617346163590\:
83752889766034521538356119221979226500402974119953143738565266518703197647894\:
29913734949410604057772204090740077978982118379311342996682535401613920731836\:

17940711487535649056778461487926678781568395298359448887139314916863625170550\:
87038952851764772464469494271191039853339590931319943228482402382030590015024\:
23713215903944094789423872803005504497331131392751661470285796996432012980802\:
55954648406662807496465663639258112457843273155321016352673512135465216908289\:
49792194409533169409917632061554540139047769278137489162942958252761734134892\:
28230167737437715308343496592219660229148506362104889632765866166075886379150\:
57222438295759425346398884785783967040059103747808589415506013148568911617335\:
46064659020520528957921625065449104366962751822081641087083862722721903073551\:
40965367965660914756992156224265265852294952075681565554911267961069133356071\:
24562109655155599848277804227509763492002315036177153613760210775429560048235\:
83212387496090107717119420560442733876835977573893206885289798686527209236780\:
35696680915844116419016255695901755509356575605041111312967602208371630172136\:
49755494395082771727088610445529885695021427261017865179700071520366940458460\:
33161558522542332803218089044021090112537750895671906878875185714170082757276\:
87195674338573497358783562994507201070093142181509121717531475016376426891103\:
61142276537619504920312214659031930336389769549922029886850246132455814707095\:
94388027730303977454099730557568381804938276231435702550153645390835626728622\:
23170511232446125865307264844053348329169567731623774940434379237818390631056\:
47651313018175274874363088898278399613430367864147194823714043496350981847814\:
24117146083850515368688389314877083910903572673045436683759503456502057615774\:
33961130327743026139081626216020979927209668284328778226139101289167025729856\:
67652877663520593350513068201915306122660084809743588133413159180304846298978\:
12562336244359921810159762225641580739255390732232787749299533655679611678963\:
42998812547814021222823222012771410648863813482414275918694812610599553538079\:
46907668431300841257050517503007518424789144049078740167520823810077418069627\:
68058965093820356149979274629372823420864062093832932393430847584052099959764\:
08449710353064986128703701253149283780632968937677555733035193269555279757633\:
43988917388266880374666746256250395779597930351478591389039373896879701598944\:
20345023759613457478306605071850628461674532544713645837798086785964162591775\:
29496828307052463738479223781213637036658636261093860886352680942965801428083\:
22314465581049394584976393573726637589750789086165561572241786967997774478308\:
16616013116185868515171191687494998690719083351092366828582432476303764364330\:
24666971491287637578037679742435832096505480630964009882241316388696380830203\:
86549307503928652739768114100422671282826999557850327498379377133782993938921\:
45363732665461056973435425831301479368434565568531561445397799737109044242152\:
48427106210171987872879746623115396900042600824284958817824454225989459917873\:
86138158230720120496543792661674999447374356986798124066537368294552704195292\:
91096236979153714625539366739742737822964701243448315557780857906964402717449\:
75417216084674012495641258323670629087323551782223463816200635568111011903320\:
25626405720930939337324719276997649920616099005778187124992144704583463411897\:
97285782857502055065761847977899598964617496186697390751311662258760027086965\:
12032440366676512148829829545685731585778236812161180808472573780039760089418\:
63194566711813087126266130471116951341249151191284867140988087139484849738726\:
22071914154207938874850800679488540102613696549599605521811308956291049442482\:
08506000308354066843490515525999876177431116916968879431106079759993880944849\:
10549709965399415303114876273064277787522138035976811222808332577986486124206\:

89845454409831029720767162411389107731346329378223276869948900887329459897124\:
94517294590669824050256333605156665306197869256567872830268624561472028180806\:
4355749567765517972673592813865111361266228427636072358719165732912022094906\:
33539093607887079239794981499081292864710589283504716004408024957216779203570\:
36457174979580192272943450408630859005884164370965796219535388655652188384894\:
74717471752891601340726130126655735116071754185962994224436872242105006967085\:
18289942107491584408293567524934368021613633158184653196003158420922375519816\:
05380263496110018368773649873226932604952865468622811579474192356205731699361\:
56489431546638252946259283595961024454210942506915181695997579076643711271959\:
51563301740955733519415470354023124069856145787692536654381869742803945591299\:
00882155591362273176266515825211599542892910279218939976053124387890587714730\:
19461639946217369023287600296663646379952358260050904583101831405461815905053\:
80780081437921437880768376329855454486562200859470152226379113454518450473142\:
36497040015387918327255829130432193045469712446551116971790091966825777395905\:
46169758959488671892856188009679326720468458410303693782946626595148176556821\:
37259529556263814827355779738819567709253643046613942742655148873665166485932\:
30067894856340917955344348691464418990304495821700523519894298835743056117550\:
42926461220830763664480043284657853051926797471144303010906471811438112977021\:
71105568036295689613142530818629500282242845027436524021299521730970842927870\:
01070960431456886230776402272530982470395859442095634734506443174532513554137\:
12226968406821081720861952776007637794646404605954169468018278918421911550722\:
60484284832465936343859581602017763898336119195284163648564065977031096381285\:
60845614235076795805228887404132617253711726149782914521896310902701146211279\:
43708962201775672884981164817874579482552493864040366822178016157544370503351\:
97802720029794690602300136707673179786639049771243786802162776378024329906676\:
00419680430568782333462133299296094031087644423128533091983728110963437561607\:
56591158930822598779950178852997652919707415789544692077088183793702305262980\:
94973501086932786084227187587238335518558231995249143166320384474632985689600\:
5923412858827144375648970971345724272972220452862512156550316144417792650735\:
45687951579791056909962710206568658933350271922914135255062902817804207673614\:
35935805767290415912847080532437183833711461247011614573420526566782247775573\:
56012375608077661830415420253324207479480927127880860157643334993490988194289\:
12519774159378207486368187120197589210565803123659882523624685532665188295408\:
98882027956725232633846817230844066840123251220893884374555063962078787692063\:
28168989645155184183117394556317800189233631283392773875860173851115353071726\:
04641473812338525887517217784054609563413110079177987628721783309280569804187\:
59907081615977330849337025638078472360621918804997103324910134221490418974707\:
09516460005078264643601544395747765185573536671618079205470723956852773435281\:
36327621133329936516044464957127676188107022427401296867671586166366737972620\:
64714912621361223656179358682559384398372609157869409297600607419193184596771\:
48505763569137239476816517675195215809949827839303738314869352256354757076073\:
46663540797100999262998341863088076487456713021983694061760006111109183945576\:
27326504913521967562550200043242045183928623024470169627216530245414695736113\:
66291412260354967496912290980799249653797794703057434860288737454437670029843\:
84690445600074810112665556245477093103114781681389846016002720561946099232212\:
31956268184030154423230404351053458660311494847123531027118830950413733455935\:

96955673325721553896272725781053228189663453548623869902373382693844332808080\:
85105985642649228873244188711057621591877120627581316342322127226826822433827\:
01945407242509859005137424285734227475816981132966871845008906382950082579820\:
91820637381563755319911540314426132496869924010509055504859933553469815314498\:
55956225917746028135951313582097996712101512344178747652705734985562487007336\:
75632773292964387439527357038318272691561503200001189434052124995682435749603\:
55954787841936693818932030482459007715954990958707861478840240920537308304025\:
20110850335309951912773623865464383402781065405329376685390843731487431693087\:
92351835653378990133833020665578751011664908746579437502052148389032172872955\:
83540310284412845948138191065150909714954615491385866393288152062717292412072\:
67022272090473702812822739919302803011188859255217469804264875924157939247696\:
56004476965290932173957838640312835298946527234769024355540456997498190239713\:
29106007190982057378710469404786589813901354421604203054689030130978212256160\:
83464271594192445268010817153383135413768376638914157810269430517762251672287\:
42787908688635132688887036217088135026192345666652263893188462518908923132250\:
30218893784203751632530334070752513673683136397594480991345561457435220281622\:
31615005885548232712486599721699166983183400905533103309549446910692446269897\:
72596497177748530022508552683859208779503590953940378757265049796381534253009\:
56706446137109142191777854113249226010439296874303597073603250551468290649338\:
60877080433117872840090298931012328087029719314089171736820530388621988095172\:
88723725854190916100664524093168441799571135383741983720273096523575639712891\:
80220691833892176474466065944950229227593736974231350915805568528302681022354\:
06883385589226044862884316389593961353727673252237946512780153417188067331279\:
88357738033593048744285647139179161976957058417300456179403802838052211488914\:
5806240184920433204622910269027657958729268807888422266000909909954932611752\:
20868682843214240920687441819925229374039895405736532443351294464979580688647\:
11355578787437086276616596309235202504638729150252438582010825879499963652728\:
02437798406920556206927378106270607406829247834437885174310317064001427130951\:
52578711011087670092634834598406225199171749464627963549287627613639282361037\:
42350971085696916442757183334727165567571239606720791461263808194364965330227\:
41628239837125100234555576626760043699691333718454462112630438781879285306771\:
10600062106451405707692589335857844659942506784202821632373332760590778751306\:
38147171187927564345654775517601810571480642518842076642338722058244896222052\:
17933121409492350537104169873279767904624714229502938874230258347633348914877\:
26724111586733165947357103422727753125810328779226736580353254173781390115108\:
13078256351180105729844045798869370422616908906123672550207525570107201475819\:
30212401349163298592664731788318352347944640299048297679020519510431539719678\:
73557077292072346272935009723202250432880893563396951816008028906282254598298\:
08560053912477748822111328348707075150450385548263521553216778573277591875999\:
60984875379353793016534621957377535947377834944811709965741590904250227017617\:
79717738462279643394381760746464626825201111295867726509265427100245557710030\:
92687911894455916850581702328934639084215022237065511122707259025106532413337\:
53327812494766858667788989675335848841466330871931807075384781879838494368092\:
46999509480840650513526418114762282806610912726033811221488049495124289648146\:
84136079290580910074394328791628116188056607506459257575592609043000742745030\:
79357478401295297337363105554126157460404354203840719736379723929672603317282\:

94804351173526636434903654600929671060823298585535629670980751987682123747237\:
94005218041402569125797069277417209327180353473497646755691403791420188001101\:
54248736882598531509456783466454013084204313375195362465586153363351589286313\:
51754878088857527616311061546428011948241773137462026153285251112678521032182\:
66852622514438961636032640678800917227651646804176817019742592506336860745597\:
76722182406613195136747594312215322066713480761233046988570132183764119986554\:
05920634449743184355859453911762101293751442541594873277602872494699386367157\:
45837811221394728826513759334502370977267732254699658966661181716685549018372\:
21798147107329288969216257458670604164085041622052396101115537258665225461011\:
85804132619439119372882620193248361854291969654015901499934294172585905368052\:
14474029434959366516248723581364760140513348458192140535579800106919191440280\:
46211719095996629026920356180045551772367958167170384463322677038636943775227\:
79429224951572276305217962956840829369741532974543953842842112250257018946976\:
21867313073894822609648446704451412352255547050961692382566108914662609474161\:
11543338273270450876852563449116711866411618087207265285686130612888559782468\:
58853017871798248457913714392229922739108588879741817520752102379261319630314\:
35900933368876672723625560787996120823884404179973347849077282979065106321910\:
97873199294662312138594674834098287226104746236498893859385287315622345227958\:
43810237375813927401036480434883547638599980157230508890513003950199803614170\:
53037731744958673475142509315709463484762687836987364031464940320200474265700\:
98268269651439476038787307943122383067652354421765136068741328656157047006603\:
76454058712464316443647217621450163258198511323084682059934854346542060497045\:
81071118584663405872441954496262608134952519688900027547097701019096717494210\:
90353914023063196689630290815515045735597772109884123254718963694858921449691\:
51214813822036764716060040746832884899798932526792043727033130928382931650010\:
98076073810669870737411871627093597305576223721224452553887053388812382470819\:
32185839870832597919522584922226809697851863100983914439539177018257227947444\:
00242986204993207627606836240084544744773132339617509714905178732605610448469\:
15772674045752298435007115160045197026672355691674804276969471025185572578445\:
29457286169285803681821215950430906511114784462864320171462292412434297206869\:
06727170829451874359690998589809597548822758693836987437690345858980942267041\:
60250487782945032521282831774864749964708931601739350918896613627523082021837\:
25674871953728395164142419831122777088388249562232274306753374234939365984091\:
76069013028598317991022923883642337175067243082865448424985235846210762043478\:
98336012557062079544602408668424435331392739153854421698929055943146993194517\:
12274148260615554017406182961664965648876142050495656095311718931747567898577\:
96010294497797103442200673590376297114167593118870200119909381286882998741991\:
64018596468170113979017589318861189540728493480831165595494554330224990991858\:
01982584424179759739604439659106013216906731633928327339149613978331924305160\:
85903645437748776382243065991899566814814674046514075521358334587787354171378\:
27474222063298853084331535294916671363227552761034690220122105198728407067990\:
45213351749957675380258607427922188716781097668125797640197849970092827655661\:
01410814923729805989737171211308247280627767299950548044956076034407884758901\:
69987540871676050720343944913220366112338404111243285503271077347211765316879\:
05195296896347097408871642578101520475670832435506842145581017577057521585009\:
98311157745046389325022717522284632180933907765875816352976744359271607108883\:

38372055458089542067909036398362653065693730902691859886259191402878117735917\:
90914458354308060911122270836628638162268682699159479998092844448145315953638\:
59108166339656427723280148005449808502641084185538475856143828543913453580873\:
13152356411338226580861092276355949378306807131891116496725323561054101488576\:
34629791744077476391221723081768769579716762707394636117518756548018448104371\:
01936371113919403096436425679175249311962598197372080989974304114272028179913\:
17129987981845893428252829550228124108428173020864085443372313433668811410352\:
57983599679998134676248281268454272553577102031342676991799314252662843880676\:
84665378148741639302358868109001791277750223413069930684144923111850469774799\:
36761287654215940637613157545777189399678628351049364338682975997169064327483\:
71033802207217832106194772479158870733897268637186737884831280137118869251796\:
79577987050652593633327864017162384145243021332004555125025960926756697345594\:
60081451613006447020921859765002428576027244295130090646812552544682776074286\:
78795064695738517403921463082693375111150917440676382480596717809171250733315\:
52137009267583387936728976088159762119467313016696284229819719472578600873381\:
03762814083542598228238611521779502278400787294350501968603547548469399900606\:
71259722685197111373344683435683411324592164629332979330449953772788302139642\:
25802819871370288733673544237084142528481271738384252473137245660910239188614\:
39211074080451076386864386601272934265199428830770560843368077684156157869214\:
37020028857272307418194120551860143346264419212697411194016352484615019466490\:
91498726817537883821016688102514930982832732389826025553396359146874233414535\:
97065223314282164263339670057043637436652260020776027462473721355093452013925\:
00287616328481315790399030045119954412959014148814423617013612118021638292008\:
30824793458914738178163959818139570874814457760696071640187621563296306598671\:
57005042843084082926957245492683733370968857539938500950054998158041766838424\:
80102607967851046615242127490026337359792454427491257385917615540561351032589\:
02941759127539489189915716112574036552627985414115039103008339073875380219267\:
51622665602735142383887336021941274177298338887766880243373804688844346566012\:
91188479467814538267352623566506148447578600319262965464083136301252630834907\:
64961989547804540754615444500205951390830097847610314175212617405137082740649\:
51402549186869066567724698965930246928497867905593321352569159092312769856221\:
10466670955605909186712964451386816608470772517931954962513683210420535074337\:
52681381118392275289049515676237911281109510856754343305130116182200011458083\:
45292388178935574572956252701850639189267720949941901730826772241741843693678\:
28425422790243671264780851465527201153077752918817916152679483163649402094973\:
65032378286231426784862709533562858205348966064607285551342021305535856149087\:
14773302606709238119442850026286257347600158460283801893018670742882274081264\:
90997227869942382276417553898701175949713385469125032965226996415035484293813\:
14783814508567782296594120693853813002873894545421344111269216694970192829089\:
30367674302941275245906277064472090576029614757285323635070610104543335961799\:
55133574084506696347949418664820144594482650555640189553775272069786836691730\:
82590417657762491088346483961518090237556675775848859963672151426242532062636\:
56306182625682268816517199748709941853237938272069175790426673549066857322147\:
56648171398677686341763194582565407645742004647226037360941977249667374348781\:
60881636507853146144162102276068002569323271976338984943511098442020122966555\:
10618017346497726294690391296988432739189096412197160021583675753093845712107\:

28165776796142593195947941286541493517407387564474237814703484338062955584352\:
39967712131356003265719431568896547707026895517570143838061336794391319378885\:
21400768897251537680331427902423415414872121848344011995393292528587444967350\:
25917627790230963779009561726782929618189027554804346380355593107893751115124\:
19608308857720116533497567463972106720307159443078593067341506840840277765171\:
56875684121640956498812637782664174324921737376993105306334985300366369088877\:
73535584109190733481520257141725945773116069341397477598756464114683981964164\:
91154627289401011755347562085113341513780316236751116614057774119062959640149\:
04407197165468691261831420729364113471136970694694978905509906200466191751815\:
73943079183453593677172238413525393709252518784853825686283727369439959027304\:
75875247330354651253071306161545572749310854029528040781760263112087992390598\:
50255655317566748563807955591275833001488477973364089488780305720039089946669\:
62007822109870903828744844173556842299745567447961620930574032060239618137771\:
92672388979500328406860024277030734343700403896667388741073901923725906787363\:
33182366497234199510655304991871562489679369340758797397108861387886308544256\:
33147525600362463421750281775284914854568819509788935041889748492792854987472\:
70402579150197651780178826314916407286847208750366287471023616407007297736915\:
08288971634961502022703401985496632400481394498934999304029121920425434563989\:
01959000369995669913207408481509093767871077765253775786114421815579496127814\:
35973337342368346433015040530105795541056076848371075221775159390106749607839\:
25275217261086709284432237043645790143414507458773196651044578702936173309410\:
35776804049402457389999997600236161197458217866030064112384370259956192887190\:
08315950082981004323530219015931033209167101324275511978793261490104669290925\:
26170708168122739347754666281399586472492148975436649922009827176758598037330\:
46851335890056864135182231959583209884840831310729864812624670510381873293027\:
96503279945224052677668556899224548044654108780344051095556695101558420693428\:
15080382711562743966170417724489521293952450482088371517002684570940553347676\:
78453065197830053858606826208302696688195858953368296969813393531607918901298\:
11407024617440882748718696399172601057544989136951641551171682197061314252895\:
61007676183707278042197358572748832312778166571472951463589797697984622294717\:
92711262906330021046151775856072965945355625795874206360430905595383144649479\:
99969235871321887586441374618776929168502867165317218148514563124612042858145\:
97129504486992787345251560877848219933580489140114639727330354142380703107024\:
71620132323920998040224533851047190464661856393798622774023177620600284949899\:
17653389312790154249270667892366225361066660059166133664973778897042517179384\:
41678373719967533273653772048114238040131989005201813072776240801767670347776\:
55450563087392532913103394816976903022952372849411490305903109978058283199353\:
39787214059053416732743669700021981406549449908909567272544721638958539117071\:
45576658792370729522287785264856862574428155567015339270892093971965647291699\:
16542647834590949488408001816568400301836200860037706477165914020272214322864\:
89521664360727553727795362128672707172834317828880698504545849570107951871715\:
07269549773093953556529168464684656785392529902661646876874979020814912375189\:
09872344057897051911067953831942120919917768129851946674361012775742586661362\:
17943596240846224818692320600771778429684211528721685216074949671129498056362\:
46710018372379505249225345664944481862519435460944642119605354998999478316607\:
10420553421710767206721319256433243433994903714753632292651777468038042854872\:

27100125207936099464831540113733517888842243156848420850696486349944786778510\:
44216094063557243639252807206597232858673258709677423426454860939979933563949\:
26899492818054125425228046292625194201786628880041377883356446417275901146568\:
34206095121244662028218235625500711584114212267394750450736616128446832707357\:
50686135608375735382479610714496126910746527162956544820870337565364566765906\:
57742114457639040238120541560302251988615033373008241895348007500035861910419\:
64885294184105878930629153704222370482105559513390904337226482361813584690856\:
76857527213404031307251863357566779195569328796877283941995767192510438022130\:
41872583236767189980785590061746385558092676257529448655187133189697436238744\:
09836067921741522753928609093020481077399902356986808889030566385801898199942\:
23306733076943749898953280661647785404883547750176174103340813977287126504080\:
61309154748768878798493731476372483575196666385572283323005388627845969709593\:
97312150838996002017843987912363142471100898529134232870401304492735677015073\:
44729741729303045301648090886338648643711680341058322249327660725388852692921\:
87167900253312598096451048145513154098907259981037858263378179896933668277946\:
85167432889335073519558844468359974665331036432185328793701064983821415757175\:
7950877953785040163957713011409087475660289250137262522262877420040775027459\:
69924186143843368922573714667512287009846211334308517483805378751832606685277\:
37859201780224623637145674803702676572573698129811878967210901732685256801738\:
46219275608360300279470713806680002585833938978553035458432809919117954050168\:
22208919358846803916882605060769653658462619794873961764614053249727462093584\:
14586632132127363476921192737470831400791799372515903764591610330921221040459\:
25844944419806260877432262595979780334945677355908684963174660264513418782221\:
85697863603836544422990111543723830103856881861424344644125305186061613757105\:
30467622288332647293368604721419466694304087650277508239880021682831579931871\:
29513492966249354401215658471876626072437459465684244933630790557267238863077\:
60957620276258654360509218314219664982613747251105040083832956493417154288818\:
52862654407278611978006123042046367408612876778043382540373895964806934601659\:
40557489531331736055548713029955743269614431447686703917948631749559949375326\:
67656436051859709299688550080095857816426250885510158857203511559619206439301\:
30431219471036997923039798372779955083824804811119351475146910066434074329933\:
54245508207154059999353182609106031959740917552249146392080488697855647555603\:
85555700301421653415559150129779854988497676748304439726208798375292556969642\:
56035876894250404200939971674029380538969915280741301389901605791180800543677\:
30898895356260200049904775731278783318903382957654664352701522093556145930510\:
18882066859996738718581989053614678357176382517323501935855426018390759375393\:
95146623845428064192367857092709742515595279802493459334701839359195392249757\:
64225984455460569237709276178621957599079208970060860717638324517348236316946\:
00307911893989969603744308071686384489773010660079856742347608700225233723700\:
16747727653810851041688823438580267065159433028514042977261198040981830187093\:
60087498529036804415779069526476027516338725233752173829525060641588899480791\:
48155235746990904352531994293813251197784318061352620824753742486719441064557\:
04809334951021888711410368441915385314933624235838060337225774837304190019099\:
79341729423235195305007889462412937776381043926992184697277100708441580388194\:
21181931702761764096798339110304866892449915018140940670985924870032880516239\:
65891455339532265281104440323460057591596620484967361232292096923292532252046\:

33984550223366714951114363936298295015747991121987813973861025645695939343384\:
45900660516037849295596250675597757638747720380652873837447534293030776326509\:
35591590282108445980921652309984299529989714890626974083085134201022745544048\:
13066037228521384471195250959896285769598300846340101938553475241665356830898\:
72396031686671694926072839812728785171033910478992274333990080224235742685486\:
02052253005978969959312524361863612374200542658963488409142011244362993307974\:
85035871417449912244473560875929554927167383314551982673787474546606419148917\:
35956747605002235607665274856263439388986882869150380640914307938737629148531\:
45644594323849805431055641989903352720827181704820866134716009792516308306154\:
37571111296662380742439761343813753220797924239576048953110112504164995573250\:
84391902285225916793988834958678236086770211289276908322121487531539250910164\:
47087648187055612930527163192002261099371327034917005017236349242431503938975\:
90888918454802986287226614349969134871181571425678448346905412379580877506186\:
21959087343932690766418745430607599905422843823213895194970816621821216488145\:
99946314141706810707514837472254050416451755647394391669726943316963619514598\:
27456348686295046915831026040495091013838091620672368399511562016844070170847\:
73200635338444605188078895527225425065931902492728764634778557185737377314049\:
31305408094225629689190496328698919759958144876928833292108650481376624459274\:
12038412634440708786165436623296830624716481048503319528596275224738746694090\:
23779617336672877347219325026202483311414105892770620298538250926262050230871\:
15557358650654665876607957245964745440864357965940946455944461667999748908443\:
59242240824861326552611322245601004047073847472016365505580226126228446811976\:
16252796884812774438577987557115874182787996850095381944633551882757971200768\:
17068838210550875419669875443121134599223015011050334267923434275519468867596\:
83644747179630304175712299358901046418308028307430886971427547935040284272708\:
15723185360712207828593965528053707897385035770953814174098729548648826644647\:
38296531468635274127126959222593121490063212038953171284171275862820985496917\:
30359631031409077995632231441945616062703655845372494638928066085902657905869\:
62912573332725741651019889821052928663370103101911889415008561408445137738885\:
97814074227393805788965765146838291086086494142729865590477755877075265768359\:
96025898533805018977997501903165110238065777609020046772425372528234578091282\:
24738198657848730065328997279726689763743338556256357667029015247557430903828\:
30681093224279699441175851988991914038060099975640884374955786386464305307560\:
08172767403381998799779239631126874150943956868243390127387149687275119981128\:
83202635576131375144221276725666578073526702630016570387602180527152839094964\:
94437331396593626103132945899502803405371200745517430108313136993509123571125\:
05118130175584001218695682109772030810365973376717294560295893098261165069948\:
12004327128373493413130592557018262627485685927168519655736556559637031363822\:
13114851147350830417453100635248364782245713370009245293826265041525124372019\:
99836580519059049093405129611601288661277421458272865879121987272413771893172\:
73800295607745617457359509730237716782548816892044313633968481917413207677080\:
01458568513914324501891152069004048037807502877648508567171757560960691089935\:
78950135566924203311466293742608596981249645501378426157049073346209058079868\:
78961619797831827016060911076471289388436504772265026069359618183124814143149\:
18023551828900669298080216097292436686299744411878302848354065148959081943884\:
14539562920451251856126099203690744269735977591426769682876873530466079267570\:

10398875303262506373567782051503826738395298717596776981455902924339516074355\:
98601571367358843146410082560097249479472556767917010441749791776104890589266\:
92935486228817205087485446829962211731417522681008805074314893610666760982006\:
84893045391740645517795436412314818800450090168158862808451708163587967162390\:
85135531256578485951187725685476405275625812750889815771874568346854501968002\:
23749829830424932988517535075343424076355616380511178502723701174144360489558\:
46417630807396259568299288958942070251411504049027149320380665308692820164706\:
19954852543196002964951752914391073339358814818204127087596443992846758890646\:
16490918852906989996632735807944979827906627744279968204779798468469976984982\:
61774432441142452210811170077426328285499814690548469496332529968852041440959\:
83046125661176708429858710348121776388523459376412345942602340664209014609500\:
05735040320714203343171798380422738768516686855857620815565610030134234059555\:
57232527303346857523582168079511966768854123878512442260408203909696714926528\:
99915807077807621042408282575286970104264262857018058417361482903090118181763\:
18058355301304102542296780363031384757423976743597886851022179323532644571046\:
22240877171372277649725452668315643286456283978186450682740338755171272608356\:
8593211693641989579375156945452628224509127509110299210010349500449335904381\:
74933852523370766676813747966973996540740362375677293288667662382321137515065\:
67517341349879144299279415572213883864850293865515359168444669889723292833900\:
02609975334814514043969509282276779627944899499203766094877312061146854678284\:
10002215597685544764811106867029311197892025443059790075602107923929697867179\:
10477149076180928948897290137209426233219788360529887722984777928407811495588\:
35742856248446952975647671362693063556692943979486236242455116997768047819073\:
62227496290469729384363420721659396060260535763057168234515246531416608764467\:
08662972271051344265712598759421788804660794701094925206152766171152702920972\:
58202254312232341132513181542986548094642855469162462559559628371739025388745\:
01380134361282475742905900659725441640647221134263648740476998443323283713928\:
86611097754447231999656453446713387688945025715397170681380642996551015818123\:
78676675431543520650991823436868445384942916313258260512306457153303536611651\:
05299453945458022960990971848538564860472050300538328995275035593348633037338\:
78975406442034331841234350110350615090173556902176601894131553808658575663370\:
90166617384655660045574163082073923293530526136944618761964017549885930232223\:
03108379983510473866288602682828548572131270432341742215094085131418210432723\:
96844573819347303585487266604962445392004035833798778851804865409698276952357\:
51033927943259545663650461867192193092456871736472635802082390420731263787085\:
28781918531745952836642334652482719755296328788381275307494963093647932249001\:
14836350145953059475697972180457843522545905698864708330771956094741749965919\:
85755510002902613000785216055076968909355054568627364760521138572670730041175\:
20192899032925829991456432417499423259361188753552827746731849679465765599279\:
63233745090500273621114170268557724226105763332662505681833814333952655079807\:
16726670379526881197457479194116448271509258594107181678939146391897818014377\:
06000635638315432590891610661813368459468101263526309588544424154851591566100\:
51046215387318352099775750982106057892694418695713070812891605101284357134793\:
07532687449364036413976769159229396437490788074213214999537248596935484742892\:
82203954847087653788547633068970184353740737069722376744652588143667573156799\:
30306407661845917895243633524086878677474229734005908473283789838901643656920\:

74792757614031045870451826736558255181077932996471563628730530982754065292740\:
57317166408485416686624762629304023156774556065911116035134336745277505102752\:
08539672763106379569589763706971467414865089779636136176881939554435480661599\:
11187374890243116182488043286402444409140992810589263143267777024769506458478\:
92988513389438479257563333610234511135441338197779653115574878426620319915664\:
91799903246974178844262592854090268236449038663914814911658338356898933386048\:
56006437596707668067290331576136154619799169011934261816288002179459334352104\:
93181402836087403235531712679483125689084511809078950770826429840767346419083\:
14141069612535142294034172902325132334986114810281642267265268023097031959304\:
02437580954530846915222411645912716175999785235822266195164698624546380619936\:
05598597737406947169567717688717339053043538995969389902982890791605680147871\:
03170083742717541335866699882574199676363117900087907008339681397194109762664\:
06579480396510360776216717256078297438878167249094533219960415403506675173401\:
22445446763313676489417893136870769191598935004808975600229078996873160305461\:
85513338552545474794811503557914926884603934521090677239223423457967904074059\:
59672364924214966843324947159355595899851735491190830317024585945518612607033\:
66937713215887736659447774606958330625563201308481715779495601773816009789143\:
85148546706568178493245705210577125222660256483619343687058963785611392397141\:
38061596275080634781864298755826745885369081730942563861268999429234752329027\:
37617058577087329619450362826613611146048804661080231739758487775442227827114\:
33807258095834718838806224418789546686931441336966886638732022322401696997436\:
86226983787187927092511939170786148233072508706138590393546122441538405912743\:
41278263228990897577575633363623946882930761970853797302081428769194480145829\:
17916275359983471745545101237125284999609304245278162292751017095691237648720\:
53222816658292833307366538784741241179417284087819989297597588628003830168376\:
70318862525569091224379242578664018335205631496851385594535854850755863691015\:
97496160461345562779795747120314628477991360060099308225290151486153730774644\:
02718942217405200677194065594775369805325307039263235052091087002512353916170\:
12395187894403067568595821933458232504130860602506630004894314080706029193573\:
58011259250304127193627460088232704470660850547203503710923394901912982597882\:
79247598159869365959472055617780602826759193942735197059700735834630121763563\:
04402204274921138041698737617823628145704845337156676760219155592261639516721\:
04489400528789184585460670044658628560208868788433341549254886835381140536364\:
96453038821733771529001950124648887727769162882159445305373574010920986894817\:
46274056813067752529277193785154021040361605472869485471954414165312263237776\:
66365652994756288529936516901672777088567728727682475099140909188938953286727\:
91186255453312979682097509454752213820187543994753620215542959045898829013748\:
73338213958690171372305018885567233349349156207364129961157211773778068866943\:
66937572635947636831205331907564132813798915058474813573331679111686963398029\:
03408195189454669564629209974687879397644437425010815821297564902770988923123\:
24468564433546292809151450291331133842894634348580351992804017157027919870112\:
26303176984445226407168484463592565511881849421953979848227826847829985268016\:
31538399034926073938587707191153013161036762104980523450844062250963502358753\:
89475604417187432752273214918956961912387563210726977143577573022658423406006\:
80534063214983143018999518754894605594171685553117795766259420053567445367675\:
25301819118688214285635626114597296833635082036968456672880267612126159616478\:

38406042679843075197655241047405187463254034967814339801020646301544927176526\:
46792709854854032203515551483336271077139546549392653569035071515254328850164\:
78088810282701211856365500478794523675627566240906742791393680671846870510901\:
55720838144611993722440580601815306379545388785047725693300994479550374369217\:
74385271898670370182805115069606695066627393733698765473365099010022224377907\:
69787472019663018241978744284255332028113265352951710412741721479078212844985\:
83169084518261563601527942396211285196381997435892631593038871708123650111538\:
71011613263130168917303830239242200023693098330217184130535903591026888099564\:
33841572654109506740912839341096104734995006471977135866201702856347370088108\:
58937984898229394960886910055061088122136485139425038846001202641066908619038\:
06839830761383840899302426714252938730237805318702831742922666811443056381633\:
46804524466216966276579509264853612894991972072298407860042759976125387148025\:
03075002338867228181672748943652090090546342026211307964942930725342208669997\:
87626089037429290687201546907308369268344980425844020401802236219330598846973\:
51190439752937915956317531782325052097133945142280962362020286111571040985324\:
75044047387954334129568501814988663052034716071349575393378919063220592885283\:
88390402760049335362874757535661846274427202229599974558706546971138284192387\:
91282006683743066552800639194794838976332145329879073566575524446066386008563\:
62570139534634770705865430177006471054260182810139304561105983093649357747606\:
86335820476081125717418294069372560575526863864520057969775570608544324334232\:
52555354053098422743858070141370792383358734223219036010793267796832438795414\:
56532483745339706124316972416046368186275521088598828050117801630692755775696\:
16836087695414627951069956444337969143188656330067333748606163976288408493411\:
19783959424124625262336328062613085348338265786614633324246158361319543009827\:
09930680051666954193006586883504211972738047959761108687496117363471665279952\:
28296447078421900725119458785483901298111800456157762987776785048158618098181\:
94708945420740259710390411986266451726972105533235997793052826750561660060026\:
42881504368961722682930830842546651163546822306949178262570082167613009859962\:
44996187684140060952703504340132791461952942320177284857059296261617813576415\:
66749841906461715524794320376578336556124246928086703168622005326773039171153\:
02717823261103867419188983402649518288916512784535416887497029516174378694537\:
29848149476101538828277423330570847411243124940691634423956945185853206663800\:
54118862263411230960681845661020798060521110387428179458065328998579470171868\:
45463395259612865947099122284643287153476886692695245245351658819281578836048\:
56087409009641228752039604473506092988155865404747470051291483012959170412095\:
42958491268063752923035259656571211044939834594878385601886574315186894624797\:
06129887823107710946356082896891680447493891852724960995674500570615276343342\:
45858791797066186264478284812020047313767845620043279841926138309465749558940\:
84131912328687264507592843252802631208943366203169949204215147429516048289245\:
98650061213880643857807497871714592039503833465037204045743564375418723601745\:
27215979622840666792862560512611019441297282503913912738477853542831369195032\:
74441419970261391164525488206570166991183180195089642034599324596491963438497\:
67090572778033209117594157015910132135087604224246507721181415307654491665357\:
88993598906886094266667969959917264869608390365655408309421117282951272225950\:
73083729165700806798092324586116222063556254516486844026519473392311382142994\:
42296812276420387391865822930910285775159799556251307304485386487105924452284\:

61908279614435351855841528186783756319532190840558840171417852918811872064163\:
88081561189308889702106306839040033151607668955285133093644502530687853178419\:
20108254641130078341710819640400259506109953754141032760117233440380572960528\:
43071077601959023342397253273873194853740839782820377334804911127446692324074\:
37446576816451200392911031624735572257264583509445507022474035287873888160660\:
18282587451508438939919378272548800673469253528695719029414127071076141275283\:
92984131233323371555572188751024573397123962570709269718281974815329924873088\:
46918607787345255280600641762725438482705490717668175721079054499762668789985\:
38405674264934976606057190435578121657574793086001999384042578092941168308055\:
73739252533538515198011175827211668588819493047584920887232873204229090719048\:
66863035249772872153641330564853482950824825275311044211695600768512761587612\:
63640293707842145338543267560551468100344232002020328452357956079279107153066\:
73164898491623825252265587456668601485085404930163831786983317549141599495531\:
70698682678936394594105449879181906851026585784811733195421735804387914928571\:
56385462272652765965712418916245857725769819473456319180317767323129550945974\:
78826634558355804188628277036040363247997868433853594262506947359408010934861\:
31642866664730897133288604344388882199585050959166352930563714300821133730250\:
56406968720849935638561012306840457361295779256621603180674414921137593996139\:
25567718396386871058506205719067917900589242759961620384431038296362336156457\:
22599070903539143235786764457918070852436316300140008688248638516453099671020\:
74451416383490543819921527271464215052400626533007032772071057706581657519567\:
87006461459807908949055727171456233812866257002303416557472981598726627436745\:
65890439192670610100805729090829868723224653909888675600653959624262078877143\:
03611252997346310055013319289898781427626438692882347462550765219978952857480\:
90124153408355733884605805614572720620201675088345994681494546926099349042815\:
79761318180667231998768091965855041532502700448263842830053446539642056543216\:
34194434405703507700744232725798499234222425315359180122913112374456559022711\:
66968469013971934278937167971158283401794374009413786055460764446776793190056\:
9101256122938912843851963538557812489109351487796669764620770785378068962886\:
38886809867361708473623550779053981576152413188652052829470441201492895922066\:
61260620776432966044719730428534435046012892379955154536903993655753398648473\:
42878891755947794040932520894451675505584035418913346502682053521041509491935\:
42103343785577685455918659168838492690598974153217815504589750752563320664421\:
96218884344023151888572205580466451631646050713858320154691708058952520892602\:
77182437312639115761668876394987499424916610443573403236164853668195101126937\:
08433373351387476935238097279476684887564073797784123633712623409308234907082\:
43734187810646514638603556626297607652902705722715205562330948056958121592504\:
27738928464278771207762707891853748646539046413339168638822018930409464883114\:
33954634256046791494989071487301081485114663511549129112394555137952686941909\:
70539440585657201301324161607364904269090780662111794796764136311132095475227\:
06644727729994762421000911088494201411794056337913408322428991268955527982583\:
59182051663692677067225840695742324230428772036589410456962809380325173053799\:
53973445169025597118256326391502980946260827831401545241494187302547770528305\:
86484392028192376678329150443208161338073943681396182237157568812580520660992\:
05284938131888790426439796093056451007890965873585988014445837063860166057120\:
43343055230516939596234728423676265227143896273578382028224857965057664799380\:

30936043949960246453074583991082972606604381832013798809934827341128160325582\:
41561723448594742911044510680005149528109248881017418296234038615279071427784\:
25901951427115556925733914657636013991140439223700266267857270390353708722978\:
04699241561073649034322858800993815100034687798954330969852723865008225803071\:
69893334641506568133730789737681818724935351873073008862516601661814305463611\:
94010605596562461168057800572938281858673958022521610879557971017170869502300\:
19792850467509456128826598127069064925396926662175944442665795418154716358185\:
02437477425854514512937360218883575609013207776750947907759386080442397033591\:
06080204250701333572324837518452489854674741576165711272444715440769816354748\:
50003007772271870988627957925025960617101980754297829689588678032034162150115\:
94294942494057004793241287418616527962919107079463210684378950582290371937999\:
38926286677088618263384407445561816435484348106112120793786919427745031042319\:
26921244678201478013588468070107209588516501807507086446657431033539957549844\:
69456720554493030856018871276444266434528177921206776254379209197760533502407\:
79873340627620299503344672869924159993997171186321460818621366398015393641561\:
82056937380568188910263158534593323868290892702192681075813158268537285812025\:
03203873510586947820169955632284283580838004318350686571285141615284019470168\:
25583192577810357723863743767362401466114237541483282679534451974606675835099\:
98162662832083135905249113867917232731088295985807928999919246458268978631933\:
19266592591658561827094052332000045336806685166943702532967765212353752302527\:
71196915646881995467080287209117534054075101180753318239820227505849957007470\:
17254352504717001953004118878118990334375569002910614872603375405975678885877\:
20380304967587216729529993762447103788197757682177362030795621983355982985197\:
97062112727888240605846725868082918481460306428421348782012475892301364508936\:
87089072007956024488262752561762004580911801539562212540656873855723153299265\:
83440147904694904154355487559893116076510246703131711866360127359835729283631\:
96451136369349489786981576745519572546763264876865399792088912145040096159589\:
09576647120582899498061204976781542331799063817859943502286909819065092229797\:
87350067401421351614796616776172449005187702211390291245793804773710714485842\:
70669324414641273577418457013934553888084816883122654382770362006216577634219\:
55960432734666610003483111743698010644737312074791661203893251834308740508801\:
46730104226035106683944814127529124883939344873851876889912659598784829576665\:
40115781004287498878284805195042935507950489712200512332673877190235102069334\:
03451023955891436901495803165622968190002762708703083253695089822668352788719\:
95266430219554141596314070329412343688445512887876540694353227291437318331870\:
73824857218593616648453109525526373382796094197364483551803147492813396090937\:
11097282844159848265068251849555151246600454079092558284913422013499307525196\:
43300699801579538198601637944280669725769101059599437910462779889542993365229\:
85341108901550718623673030887670513771488365508446109235195814411373860020055\:
41379454500012794711024952077093707712305882662614428875243402002039638815772\:
26457393137715284626376813081172089933688818405871169664003530190009201806263\:
70004382099827456551019840032413465183463872806888347088952342020547186184986\:
29433765904501196070664904144823011205057495689405653987352694520183650577078\:
64472213210915509248885087827978396215759385430569016614252896554790228633803\:
37638891509155764892386653457383859447228226165263026590141416115150980964724\:
71560529470415844105179074512380208979612860052450683614052019524542269666551\:

16355005959887689254620603842876382793183171020157866751172725373617203115997\:
59023705043490342608467308306173799053848321057728371845941070118114154086788\:
83695261016745428805867752243390831346701861045457734359771312260409581548661\:
30514346255165512269392731450903006379397113046511866626755714002248663844191\:
29675927333002832928070228305488908684218690307395989456729757569723856220264\:
18896639099470726443952886739113827635870534737261007881567558238312544637078\:
66427172221237153286644712830584490794387802726548895462593705361984921240937\:
02428746120434913129596810986871526271453393345165358271516634552495671336264\:
52443934714243038567497942445142789093706422793819838861630432726682535203427\:
83886448585076813687706786142632156781054080451880000300609929928212070997881\:
55040679216095232284050323974702716570884500584360385297006181989959560098070\:
17478135134851489359035362256705591512079314639851223755699249684722782504557\:
63412375375985156868772836695827342099334852543892222767718437603783409410551\:
46443230261797567134197355073408313173340486182086312042939432586576338805464\:
71896091550402737113240956309203958982346486869085957492942839503646862209499\:
60062526061962160403600908866731543350750186140160554643293623668943353098651\:
18920598923151720487254605586957254230383524495078295159454874855652305919506\:
09031583906024530756534337491331763433945173712416179049231307195851202502864\:
80576719215257479935503621858302401555707920277852184291309359267354331406008\:
51135334755533923705454097447727037270159944124418027382371575166645182083685\:
68201578771453750994182904855912652595460285545935637515062309103612415822589\:
82430286002901735157275514010930380799412021975495579110064602126068549918286\:
39670490977074551738054077247809644957855164851427946795656036040650691983107\:
56404499243139338944816335748840611758333159336929683919052855786765580067420\:
74558682545813150149313896147356228301945061650686508489104555541580902429059\:
32623579534242781521055809832399046608869328510374712266293825491522538904314\:
16269860392778339144248924271915854146480947022716171408416226115697341498355\:
65834401640411992025242364060581494046910888896438671888487033975882598099838\:
66518243612645301530027770759264644798000158732332109564293293917508117613867\:
00556737280228316162459589784674215088076908653224413131410877909869746563085\:
46668710353027791882333424148917276001655425638990789851414148039817700056533\:
47672198101467088384599250889915654539163239967483141584637396609639050821131\:
51930632702089833831089648439219304752182459080639009782472697582845909760199\:
15401615109143955383246387869503678093878653852837169709434567250981670008179\:
94696838553255792902142691417889098423890350190668628235511424149444329848381\:
47528589025768782691142594487995669341424096137655289222411460554859497694986\:
59320665106704833005299236585006497597720441529620486156220942264108170603409\:
10868275163504571050202545539037210389645868409256767058632851599350004729261\:
43022728815127071026010878930720706231611734862774883258478956469084790014394\:
99232035658130443820395132331581037949077306882837236699650208097866126267740\:
87185937158253114770414227435179259763127911644323320119790740966908051871456\:
13575646773587734863925759229994758390916932089736339542798446418876345888339\:
93821261840557424729418570615664295100638577559933572746459762330375801764094\:
33534540664738447082480427482567997636890029370890504698318954425888259153233\:
84812417676927267101456149315047274582907104045824171689931152831406316266042\:
03337838953296942767313673398692987387926740083806196604845054361459866798494\:

26329771681719410540247249468972315628572302988649983961808343492043705764673\:
44506693886426376416158382447866144428897277726604504961226260640565140388754\:
85615229994657861225987275448230944018299083291428936409458637931201793568739\:
52058262174029917959125240041598025204797318571468991711607839646993111181752\:
43451948950841227906099798782051988423651746274302128728053409666133293250149\:
56123458181855107125170430325262832057172298858566628866350899041670330834001\:
98255175761043924900723845229518421928514612586014735379152101766164097535638\:
98303663642596534277127931450002756670034608655068492818571110228725333581120\:
17029675391115215416665889524625588845395884443688610367938402234324524159220\:
21749067501067191239127544388420885355106442511487009362867105327473997508804\:
55346767123355825808097054076546485409498280403255334326613438931104695235397\:
44134857010076770916265934848165392121488937277978714381668540824360744649548\:
78779354486753677582559600919042820384461815143860188714221644191180883105446\:
55356215931626107034731812304570987757166754509064001340740606052536977288815\:
39303902986920321822971229441373660048867665714565915272151123649178734703107\:
94190977602334986984931711663248574676819657352875221160110861517260075602824\:
37196579914746237134477890856284970039698464734189212276854768431614002499010\:
09084991755032799355469616836022932775547597285065852658915913790638540460204\:
77722840288556209843514416183028726559674622468290871081300880218014758050904\:
79309836752805877137427377871927003566403847903305675160832446310830125880413\:
11363441479665459625426608028964638923167295879939972356715878317485111287205\:
26658379529593088844617699058818299287735318418501116990948985004698743256297\:
79397618797376476167743184314440075930639346560404128767022112142983026751411\:
07833421202612410681942746997141874277898781185737816150470723842931511647254\:
51179702395694831495610035433288025169718531903997153997419793687159368617066\:
17746336073062526632531158444067174337066561696982279660166081955028068048339\:
30469481295262265197581248966093064225623570422883045053516730299005680463174\:
56515086577959436259409098762706638721785413702060538542131938542519296403104\:
57095368214405492202328830996862554266746089970417589310885413181076961556670\:
72558410128265592049115340321996983195519322914810681928668627962114060816941\:
02728705217312552595505269323397745382564598555774595218699338459299952517199\:
54754587804455350830434898701514089641846511045179473149776432190830401162453\:
66885911161109913658882797612927015548882739546258859821110776997972366366082\:
61864053641886979580373378564006971243364394849019693208662685297469085336671\:
67163073714357604670214535787197509183507035910429954591144942407103724253735\:
59103572324209066918322337770102442727592418471461506622000655426948510540078\:
74635534455158911926699816100150779485123263077542679154844283767282600142088\:
34497768870367725323070359350099750191172347169262917104554002711326501756179\:
35555143811850941128389532559531372536033620002685120653436127451502506724194\:
58679744697548482278778980222233728180203497279343733835466322087511818415914\:
31437573259599208626285546562575962205192441321983275476736065564653042074284\:
68995355097592070213333879751671121787339195462372392434214560511414787568673\:
67540711253274778725525825891875528838705388610499436892108788804758180953110\:
06834459560759767885126418613359878732964929471480831172497832786607667020837\:
37536433966586251683617481478826382059609916176617182963265598920901890871151\:
93493520099335615153208408773517037162259796657796927797114120411798855025442\:

98600831989905107137611006006856942333827909816698078508088998157795976745261\:
24310901544932676855431689152260020978891695261605990519554036164901335875933\:
14125071899432237694916475748968858942796305335904257164156341691724698840148\:
30550909091841822123496307776376904967331748513106236841509830184460081747015\:
86745185214212639058212502704960247845421888786471408098828356589383205821128\:
05565383576429361810646522246545183719206691589243954379133866220051777733733\:
08222869039730655401995355303292622433807131309188675554135350870554751447784\:
22031193193384736761708907888986019642601963356876298103665640986241880812078\:
04044532283551611195291611513835636620479164880659032563029571991676804491400\:
22682833929405429219551101175527984212899088878480010934857552226590124265526\:
44046987011044676256218428630864532954007371441493711983304183404146223066759\:
80762762579659729317405537283292703024666770482140876750390735639810581536607\:
73128154432138016574505765492612082775266448713757710571291999679853461991144\:
65845033527976192443209098503317210424410912186119203634775644512754011167797\:
69578093402658093214929807977580664683647580258129722589838886489716667215103\:
02496711294380604232625190921340845248561493456588117932432956423293180369553\:
50285069014790989274660421457829331046677653080579740739334908776241657567997\:
66885880305788300643782715375728691379167936219851477011006458578831405935925\:
57754352942076744142979968191897348401922497599756698386914827616785926281610\:
26066661918683796377470671844277971647302601542105772300247777794666369695934\:
68875067599241213956807876608795772466633624843556997032321471139655584652634\:
66252333362530293822983744271685292598415589532406607127520484430980390679121\:
14359251944259920134019337185566424361311198231215029638878162373813319546304\:
95418681664039858328614330008387155812053206806317524933549285877730281480655\:
10672671268021861033362032677915283268451084084531038525610205482788647692101\:
59747063211482959992737852711829756274954545425483248776442583143416360033300\:
34153084604723794312504987705380782558039943929809709785565369033286170574023\:
17061077254135672670404614473038001327107935001859477599394920416420511014473\:
24398451112998161340559519828945245021124109214059230900625012523108278662971\:
48235160048446062682043452305450581857869090997886457927399569870928537711219\:
37449458026803154368920032119527753664149686098908499147490957695290461167193\:
46262048389402926463780918374057879863190057751070587838607697971377433701630\:
86655850876998312378334915031890520800775762853639727681613629366819173940979\:
85996648982033320586382355743625638956369031456225245650522465292683036343347\:
11623903166614021721175748761044415434127082091599694420705164013719857705702\:
53951508586752263214219359931407130556048291312803925339476480324573504600865\:
25132030009245776535718465570551658260468013866881099810705390678814482594354\:
19096648209768353907902949920873791593113145043026230817671446144971586626439\:
02357392618091008641043194762914504760997383313962429886444396096221367958474\:
51201980628436630522659081734329361611339715259814409077483698066268985880157\:
03949409970533575180688894444030977598990919103683673455818981768582743976819\:
74799674690539387918970915006771531450052606484535626895952274908843555778452\:
12928789747962061490010847298252524036317344103441901584259503708023588138464\:
86809154880778184249403112481709339402255371586723731322610003740704084980305\:
28482326872696389175857531198090205052665240004774994968860247452390302585885\:
44816747813646748214698254427006508213535393846517469241369696619692802129350\:

22245693217189028728711517772490209812982674411602060428823717440956356960922\:
65174319635597952724398116326246826714333384030343827406262701795551163387243\:
63138136887560147204120734031154972465843112683822600992645320754935116316264\:
02698921199038740880113597937967294312600583131758468783360462184949324270952\:
57710741631761027833099774848188332166039251643625233493978749460331158574453\:
72252222706602716930358970535941204569041082807326368417596305934964162660233\:
75120638776249816107624737229490138198803960142358486361019613087447356825509\:
11296636668354619148143500725550166218428931357310688088256870509950328023870\:
77733321789368678077878349327087602406917515302330527212243851117070977662987\:
62921804529508095069964234663919499273212098001516059819350625613529892180569\:
34377521341277361343792790887626096975764919212381428512439229605029191883372\:
12923478574501688356136267743880269368580692397650905253608350947790079430030\:
02848032438349486004778251712478990344488708893761207552347655888374799423672\:
00514042423587252612510965331481158303611920431474993882961132714224603115502\:
95303932724326781641736179648940461522925171994875802322801830762095468330976\:
57408512985930718496656456925341413403832457675750670748550555784700027546109\:
4778837261823028518669743064972284272295594693861882775348548450545045228461\:
93091661662723099493273926455466520530710617440413128591722954990943816386772\:
31184278358429689399109235242209093892164566912182189719339067319655002130863\:
77364086458362070428055973218952953451822214711112311404356513121865249537292\:
92269819329761965214688400223274708765685414287293972933171641560523722146352\:
86968809925466916040606344576134533680961449643630602832952397246530594418890\:
58114705129931617419467882846799768556230846402789653913798454327003185315348\:
13630355988103689502583620143843600208108557532744048294403469236194609346618\:
19626039554919250382631418956238107271375375765208375582117864397711226765051\:
13879246111725591105934028519622713749118876603629268394443591840825451811116\:
62304441809603832736192921644361795787799008740560946752826526713978096990651\:
03972387172617632945223974556822470541548564690293060319804291090010082427186\:
53075391836219192646083358278853173030664710794810471513547568347309864449035\:
96279735221747435129661488092089208997265715782677956246733615231835977286791\:
31723577169150328314922643979106053315864599977410562691378354256093391264715\:
70022555886497478466318481085105366367957970941004802208865410659701367417653\:
38917118667442035549928606552629527892247411255277137667409064937311599089042\:
03425841014153539753929372910619209291627854880010196029702563175415274889122\:
96927707547403703513748820740749681311234499122797680570152063362554360791356\:
45036259433987514657051681686395451580441480638083269222272911557216632139198\:
50133984341961773937877191531614306173744461588551934945457353757674861268864\:
20205410117822759497287114503503476869395030470399964211068807775220106694185\:
44350691247581105471542043822151568273441351468365034567778661873790894774448\:
55200388021035172012217118601698905729405393902437220970677813807063607520653\:
32958862360273188426707658932757407360727890430427460347445949641757483054196\:
44815028802312011784358011741607976064705482042437429982837844929480662392445\:
33349741177742825665264398373976410069482357025381603419529326357437718129138\:
11550765363162874222818814901302097302583598424866063803180793936588939250796\:
52541785965876701414298855931166980446389521228296861849436306415448410539336\:
77514154266725959437946813077109089259286877912374606339222343823328457672925\:

58262027342543679307894448626204802447733223501398721197016792911615266700419\:
21432002748011064845525391705406832844100281660761758660378019179317894637173\:
06274905692047860919566798150194327244476532789002276213497308925666031316471\:
21799220078794416266910274441819994551243976356620275193582706604114196072378\:
07037993736228816883673106955250774198796038406023905358534811335479113935979\:
53904447960403127148007730542394660806412253541388620133140593167270036560101\:
66637589625726805440020061144667234441132990879040987636999125212058955989386\:
53204407975573002421672165605945311384443346159997068689769151615704160160561\:
45783379708465559534700256720114788447526253033645348294073054834107421241672\:
22879419954331792135580212909851031952180795309349187169261653810834300510727\:
61772572985486346094496929207978090306573207676434070187325243292974819921205\:
31033100166883708894530807078516316930022258027698842563781108657591141859242\:
39469490079844716951548751751758593718104027913569928683091206331124098236983\:
28333932408162525265235706279203408477226452574467296659780268149249242114544\:
79103714985138112861256093561809795026039128844046103865492280757263374530534\:
86444964135507559580190600538145494316882677477417998061364683208078239747542\:
11406971963891510103561972340219323561856523395637090246308790179562581806663\:
36506841343534965970021596783598863096728032306576082899861039665848051418320\:
74587506676041584559176836711407590547946156531260944407894275138542865056996\:
83486033642427312476633195016864244736774012718075518679920156990042005149306\:
15603108263565558622176265192837268954886535939942221424421601638548115768209\:
92234336620425982760448708531071962393656165042309023489563865571685374265643\:
33841954339650593500668802234967092025985321407424828741275497341407888166318\:
62386400525735332923285316965431625123446099597730753922893220184013519800445\:
09854808418659463373916541689628313566580958560500798676410963505726859560008\:
45338861534813550757070156276725916662148083651095039122981115459732805344854\:
06748462237659310472117112969804632015069225503192930120351026961641572381545\:
48844670103476260432652606811510111549962689368956417054725106431958479932820\:
95638285795502370245015955571823996011481551585883945349372272300594579430845\:
27828331230640721779567669158140421257278858401235082695816694973332987950172\:
81213938751350729260605520006635802208676713989278954828148776729372549568424\:
98176940737833084720049064440709560332446694286706168043437709786058102606738\:
57134126428064473239764265041137463304447900189922282541292476969458310581370\:
24165379468453701506995853944081420735773375716350743850290764711542891432810\:
39501610459370374069203501502800160052051795811853262902281679065779543566659\:
69653391446235496463776524531508855697610982278856462596961110138324897877673\:
25607034988483686527174145086017562161932064851828365185269465379883972885372\:
39780107740848225222449608111936761604497618260944271364131535930560300228688\:
57671906281291339393526283139790933428375192626289687440995721434895673703035\:
02532343847640423003661100960557541126053818848752737556208333803078306706934\:
86650066113163490545208722277974246774164771858654486889301355778569803948028\:
27386570842064847951602550294044690654592475530628367532876758815715821465944\:
46444223115609069698894074806366554280883625738085045095713882549294640640510\:
50092124307260627688540677406907127459142755722538687362295473401445398079395\:
97114674317653318104129806035854966904251295344631704462978495432439154317633\:
02305298585583618385318761720272230420703174997310213743045138259274532985292\:

53903756978445510713354827928167902273978189698760747650980970687782142310700\:
16432073352189828665709757330095980851985177407002051534752241707919180714104\:
72324759558634416377173581466463738266904908103693124070724974757774719889189\:
17465605737248536808074723807322271668504542485281380714309909733771085538976\:
43381660485746636417690272686876626652564079414470423821653697408134581961344\:
08224046562000252418549294679608250985162193140672542154432948327020015222269\:
77656833412616087171707874973275669282407959645089237693303090098229956370827\:
06644375093669871998820446694940142796219051074685017535319406613779784935841\:
54208382697320514960306952956889308975363277794785303388582683296106378175383\:
84495974064538050421081997495051008266037586136662609959811460856491222119835\:
48028430906959314704144461405665653688192167488776354216559771798542784779897\:
99451482573138437082078172782088262868194931745622207283487918659227680016344\:
93676510687826233485603302404615827109865270082857888531826401152370856374059\:
30937462386719772926970289100960417426423216277040358088665092393993472147644\:
25180414764942425744304317156810335589872169582370188950406424559207732434209\:
98368847017622129924405139266211539349250018198725543806254637177767522555677\:
08377256569120859937751517880612915848988010623811451292877890115505838471332\:
87641073113808094150590423219764199190132210627051278325428697813681253803483\:
83979445533105705520706671020000107671272656599025494072419305363080005981819\:
15110020909016032743805432752726032383822305107786455789136029514453332114084\:
67709906171727878388092368276813512545433483713660772300428165809149316997594\:
18448136374336869872973382043875297060521043244504508920212585837305774140264\:
25255510356885074874627926017556752557710374197999484377106478504453712092586\:
97245551208904914209882308997571650597493782884908197655685312498071181615482\:
0745175584849766208571182861375192279192726904553984579748572415344450054385\:
70538646202565475777283518313007982235139521551969546514938489886734229401379\:
70522613506213571090608176238317637058185920449293121105460123091342344660934\:
35964866219153259873527266182457339212696724220375869896899806067849579635631\:
67638917298631070951591502544649594439645849719539937186579268255096686588591\:
68813197597033516020289783186212738723279136886988226954359439796208757085853\:
64063257692531905739606709036684760360469714054591265005341626314732570687368\:
57783562011932970943447799416129861659055444570148813747667204123366405088404\:
99716128095133590326681027262551320329565990956713414632467099580022748596794\:
34240439902573303388184399688292859174308960490611979148200692344491718195165\:
31674370609845272407756453475550361652897431599198682729537627710207439841688\:
53784642361628886838588179368560407472220075068438110202911112848298870405825\:
02422474760398991596116551602835475458925435510222486447803476852564878255122\:
55665377975899648077303713091809095768401274615369420078862980307898202692439\:
19894213891025877733523122766744107946793281465347215612012448024312177114747\:
95058689189106038183875271636998688656354916390148535095089821710359288128440\:
15851266311885624666799898084620509571121606687700215981866079166915546281780\:
62389237072212182477251050647105932493649610245854865366935183049857354132084\:
75376786444904839144505997442519278208255547984317718178706446145978502345168\:
02244844572799859409978094931174622964432327182801782429117587727815167038089\:
33758801045443007307764850782127316514871946810882849381803018154893402030843\:
77077436196890464368344293512676232748361440361590545392053425111337017890613\:

97300094261252217972383733084379439499376029686385422864861163452624722032779\:
96700796875966983642343258059171328892652332338110388068030323188575173197990\:
48574647269163563414271120917946831791711851457488050183528764840355102769059\:
90754210435987977601943399887240382434877348463300365936495658792663506829731\:
22686065895662176388621326380806696546295401520687432061205441203265773149785\:
10091697422865619145957159774150361881714812687423287632663593882558949892315\:
42514038582829126549734241604144233815318846216975777508584045734282515687306\:
65265144157955524817073718017263760569634713734365629253104130177646934217093\:
15059960198948218318529881820282352356911719746951657808691046152092148713608\:
16366612284962731098010481656598865173484384782191967253030388692021110586545\:
55181824225740031706152283588604932807758266736990747846312852927888204646787\:
25722552084868547042269519252415926660876583255166900765794528387116382779992\:
80794400560501278147588518578266303379198651066463788502638693237333987829145\:
08027904609045789838943651313015555354227465702464111104171829823377509790309\:
79175318402875479571662572446862955369687310558618659787445078326832421230872\:
67653023928795620777901412773644442880175303050263675301586997115338846423053\:
49779191600218467393438075648715153111908673310441356991465018911564484430427\:
83310827438706992771408238973634425702201975663674332807997294304350461270572\:
30868107589379944332069473292524754711557593043520028591537986563310791627205\:
99621227810322444629527400962618688258971688431242882705813091621499464369335\:
63627758404506864329874718365662088886783932081772272312095268751081280212165\:
70523895414147222538016729759928858677369003799902718847690345090611367331509\:
79530749021655105137975470393594343466360517389375375301198951323698957803789\:
37856350409899204646520072269536271285054633508675884533385091023489295664887\:
13092234445119941988350372538873682377155643624999496346568167939705508014273\:
36860723693769920223718133576394260036781197130282549602794610600792502870646\:
96266217764191977871956749805897693343223935599141493484007753785696133003067\:
58763988326672451325541472900026658642445799531014548695604326421424341856580\:
68564402806148904919875481780280945916656588824620654183832615663550565736373\:
93080582619174798896504701311648367592086319826783070104853806079523601608581\:
4193362573203765822208612543973741402183751378589802426606498943890885047050\:
35228779851486106864316576581676357381371342365440356005371866567775060867449\:
10519880157257504814138605011850950661530099063053311820848216868529427946305\:
56337032666886412704560684838970678162184710869806357383661557021243514386044\:
13117351620388978383269362296957450667202887621319699783700842480138493644044\:
48054150178086716962948550114879870378237564104869245137326599328203083965991\:
84874462385293571262331244406411879093183133344733709917735271598987047067695\:
26605885087246609295310897598981133435930924198530648428172962537741869555794\:
57479909974892775784362497759448568190297123292253827558155351624513357786504\:
08670910915632112094825097837239645316665827279140020010520383824616095492730\:
36952583089287003971188798323192211223133431386191714429614212695527017657766\:
81235910987902940486297765461052520428459068126514761725594263937073022509274\:
55122586842847223307000972402347922796029296265379067082628818759306650941216\:
98698273685142693415023355378960991136117481068404713049830823114501431241755\:
60943291969416995404487540262040044292216900407908719225607178090446108234042\:
75581717532867352978550665523680767042336907381496457408687183564452253309232\:

71753073971744601042477307154981338459093620251406688967614202681847841625605\:
92210885191512170254023278016125338753828256817458101777031184608227320886428\:
50524445216076641602202203274399334198116949895535470296107090229213578841203\:
49820207920564668034955258143294587114213557849797803968025049855241511879121\:
83828674444124108169079575260226422683155923911851170084647448033993212651865\:
32099038321988818621089758632762252694074519416242818355033994818965867315043\:
54265361593036736130312169394447876160354045461866981624146404225304430475383\:
89672305415725317827764785923284473906870757423272881742998189387399849337763\:
77841638463675677654365226242984350856460591719476749662767532922421517940335\:
32200806684862639316357668154104431024313563264607613028182804070267962192331\:
9874155778202664763587830832028649353887316209456319993597154553808085352615\:
3397794363460202229945608433041566566176487052350749176348835759475784332793\:
59886157132742390368425607444200670794835417721328615054719149467344168874018\:
66619404731719950429736383081521724872979488036649168544476385272566065652202\:
71963637680774489804003067170751222770310373521723950594372599162449410612456\:
90095857522529371698712623373685419728913926308757086609863557329117660201686\:
68241885332063474375371421882853727856047118257286740732228688328505416001544\:
66037134954876600203829397891865157637463616636246707492204427284512940149839\:
09335176039861045531429504870740319726377199605954408627616554531395600630528\:
95124484510262934347315223140052432657225667654912008805105798147979907376417\:
03924734300679307317945603849388436217063136072658582040007941348103470772450\:
84828797331143648627224604666283100176465487960382303996975114024296155068411\:
42383553622168953813740321023927263039773316131479698025407776377403634288085\:
04216725346713000115869219055520578834191986432234775178487738277969418021650\:
84451976913969585733526820498719391673458734075143914342384023319219305976699\:
43589498544103544221286284147485063990791394274110896209706413226724924713557\:
08327604653365717739871952485298371274770596850496680039929635688640759606442\:
35815237787458972578032198381890729241401147488611067019122414114297162087307\:
97365213627760515052865921519249834907982829741506521132810720398881351750535\:
12875661615454628148148851358812044796013765758020508131657404610440181169218\:
82369852454509862107213448391732543332372306469874754513788769422571135668170\:
22655702453030980433585165693105780168122598982016083984406063884823485041993\:
22083082136958610023015215287805932490681317027731148893388982321594376648076\:
04017707642669811520470984616804048191962566162212312089938123148017856877541\:
88834992394090114571610307142263784348300641117163124905945270795944522096013\:
69047493185474804736152750465529179120614833119457821541057047656321068531195\:
28488097356603284550868527838950635978577629480207244844876608791209791572610\:
00972723428485333624258775683812195292640131139137934236566142463861159662979\:
32654739220583879819575344476920396570958660764064645595886972366404544083778\:
70131190072638965770029068482771643080622192620130363674439592887621224127403\:
72273055549065864083945173210358564759314559631850725395425421413974871200403\:
27893258929995862242190037942676131578710786676437666168370313005384857753312\:
67389694418311704626645283517108946908560969003766624631556880525716626181457\:
28506343828388218214397968837104224423028279066182146981760142767984602841196\:
60467060082315239490381871142725437103992284563725651430893034739827001570089\:
59849181001669901587297009876334774170466584461863736522059589432840385754810\:

59946362823802681032812343347849757492380800613976527101184830421666972631192\:
63520404619037625907377852707453629101826311629387677985315388367779787250228\:
95277327893884065322886920652957065536901672829408832434155191024531185543787\:
52434270579702516529693076230732354470519139467469737147116598849018665378793\:
64238435720760536048470916191137695503471306706269459502868735773128399898563\:
85499401996156777841106989572040102296299940805136612770304502797465186719137\:
82534154107195404642178337132209688215911312563695802830574700176840910839508\:
36239446953704560494865100612984485177962201218314605905881100402676432978135\:
28385967602848283033838375062243641287581582257883965339949919969881489852268\:
19933252803314905071646091117723489155420836492519838838178050869278776229321\:
99086070675918431047166899274590686673602698006851502936437096596894935195509\:
73722476228043681628572387215286873463752084248644427175476847567444844490840\:
03828722425627543606261772259691473955634150149714136576082779998598012818499\:
28911834077102717527782974544242873202687685532707311766752182955285187712076\:
43607929035206228482217998497168624536334690172330691629822927497925270304621\:
15661418967392299763014539150826720183497243743164747329429048695907773359011\:
26187090687200450389521963410808845820317481618342148671314591359322383647715\:
85337985892219362339124521122450853921929367565244891321748899080504426300152\:
36624777048282332859874510781988422881918546939050571589534250870151748777480\:
66270088457930875847990076317582284352744461498429607774896611745137460065021\:
56291116359326001166640566630376861129058898371195959734693306491095296467261\:
25687046792860681385197656961489230362210320807810583012461974256210464243007\:
56997042468806531293899187677170666566833148477398133986691526135164423418575\:
77305504580375725028119407408788131637470367413475468689856096347963152687708\:
20293265548583780011127832819635174765672620909044642332074545931277609865101\:
43203906054278603880812721215626550214815837013311306187949630931980231541390\:
46660939592359786916928708556838973516846782711139684373129794332845542929713\:
99734827194577532673135163813414381457040436534293460997729990592118592692311\:
64857889759308585018877705130450402855344355042905322078407911999832574049079\:
82443595837242610960025105976643614507280310507934657825329393652106394636848\:
04693901040050992549081864296262881526505970221890902535193262347241164109274\:
85749125767334261464368325056278991995599007651302648729849229973684850322474\:
56043247748123002326248704834774634414349293950445857811686398096997775823555\:
83951401613688581901988333354510889012376030165038267646619552729802959556472\:
06969342752832110529618681996611343129284946872876320191421888764669245139145\:
16909619913595320612519686145838663035107451593573105909085216781415991917064\:
35194957747195578867964772274009530139650667826489659005984992157846876599441\:
29922794415296646599350530284283430078027773914733858382626445906891664535345\:
71230063119975255917251024049961089413468892394721659020496881094901569624148\:
43315280712095651848236113488116326419573426990806288093253228636644387579355\:
45497256465156459809030294408775788996586053695870535528699515402586031820988\:
87732450463302184433452202101703025976960291687135485257711587985578859051365\:
53567544779996153460265953963765887799371586076051837424679437890792800792567\:
59234496932648623840681212092589347366004445358202348744951410183225068230397\:
36429331495384358451311253382381233753196290567756954337834839231045963574694\:
48246489558128255421588436048297875266667666030793146431635947911248276571748\:

08036170410018695258237023896146424502661504291202105339886762211371590487562\:
93062466306444359966576943032551692782627314361180961792526619783374917834914\:
53266094922577357089326666244473386007921318543957768105002115522192618241130\:
47424294220163915329435647042468931541451149872124002725849484119650646699294\:
12100776130313453419074787111085539702776071959571283369020993862550863516988\:
25107091244580248632233474259825204090750877739078941153261332387986891175686\:
11384810988323033263200733906217643808857306038908431738332999652085387176515\:
37754677888186165942148238091324565771297551577285527332291143488092544674753\:
19909977195526916405968765127496815283070877523838343637342892011342063439363\:
28763445573888719831657746997189636165917017357941904541275547289036124912741\:
54036165912786294006075427370577985557972228976029037746606416350233727456302\:
90874583185703427781850367532197172291970758817832519798259407184270991888678\:
25671079378408317792817901269824385048147444747555219052653092502167264172833\:
57568699551257631715639762154636541135047271405252565243305061885887250803780\:
73072652521432356549341693211784646024417996053318677621169421968891724187884\:
68827346414762169873311156786750281557743932668877352693327464455280095993978\:
99133213123261727283395723229423540582128493551972764390748492924636734268841\:
44249240049476996304940623277631257916731436101526369646482389908995036545197\:
48368939358127921309193100210444185124636945922744405641528591108578897360028\:
70671973079790576882250052323363131682021523617086078237873272540268126500553\:
04448795520339018399885125211319667427381393382736455980935578057113275815636\:
72779444873859661471828143629452123600190716454066512083935522507904276533123\:
99271476556165463779640139853034492365136134037641064023086654023201038237179\:
19461656526038649743563361268731161929482677791998739644346427219200964136300\:
64302577498440759255442971006093847189800223273368209831597919683866873636586\:
81285631942955845091854688494164744972813548558765886437378495485462561863227\:
70613770117395800128849772742480376415996911430344954569806526931764169051359\:
40815433821043304909628067482539852305118749907262567580061251486209537593544\:
19907814407154612183129608264160881111053492971016381221386992835716862314002\:
08282603899099247113410177553058000579847190072378962056618001560517958642905\:
49667709565771461418495483204757550518511709749529323543666515916968296101121\:
38356081162169064181816523203810440576385562183953726413969724997081716657608\:
49747856607977653687452679072565392296229665177753833414015802037182635571786\:
81534197163207302812889686618917441585611048866512180496029126078939850260118\:
48761248422828916628378234710235565448592702841287978956288725843578891132650\:
37826103315188270375879940697372970445293127289026689959593354441296073249359\:
09724652911450365567169760730482139493578069092233757721650113255331645658402\:
46862493484355603030277986654381158262084268006768573558057702867121433413025\:
81361798526214523995904964211336092488867984540914954254931477315006738928478\:
42823036017473933934921468081689352649870109257296370119604491975308977143302\:
37555899631534893569050469982220194678883746960361934685548789600595474224490\:
67203435570103574261729840009503870858052219383905175178213181980885877760530\:
92816358338289664372624991470129453905505489016168284977368357414320376522493\:
54809887134311445211444750097769145559931508349282006313279785890719723748935\:
63834665251451813397258561299338776889789215202466265371941720028942924565942\:
98428419113201810669321703580374858330795608363477209905785725615109303774242\:

08810037176208694185152081836726398163758942119176097828090065054563257466880\:
17324270155271467915116812047024077515476080807600943183299809257217543974273\:
36898046915031568071056839652799002457844107831177423326438651619933215012319\:
53402345759284911697901379846643865229643250600890363054147837058639621198644\:
30366449113048389005437783215812311063766975560410948234766601763876474647368\:
68297766449007243085944848253445437207670729012955153121956668297481926482476\:
11612610135907626004093568010634943451726204682863028606072756619274866950799\:
79828705463409322999934343398622030011056614967311074384473647848488446922999\:
47057783416777621536410037542894538791953043532129336614233938877460342110328\:
51526544091607661260979844862409404912051604479798473687784415781237567433981\:
17734677669197682482257140689569114224951502370319933007779084494926748507896\:
30459453341327591290883490323408335069913805993382603867881481466723913749661\:
37033838255942133514113863915323769063306867642999271492694849255893935670665\:
99907135306948169742714753810525090239540368986312651197238775620004255743605\:
87710367147644958835931437638303018619949403228042454729698603793927201291338\:
61204541916705856970163382686539803524231169633621025786829583035297715443967\:
07047162786491326585822216871827525579053273501738593973883067833302223082152\:
54173697714060883363518097148353560130765577638543956049940849787709855384878\:
86880876489083010730089622309768797012945723114440574315172086547884698144784\:
58373070318014991914393438942198657801375286866530841274656038783615595731722\:
46290611850140823075016536379361947011600329178827484520426126662506172624611\:
52740079613803595802171652270227459405312096133736751677786750385288449655651\:
55867745668157470528148893574567037168219864265298459481818758697917352070798\:
81632593190657571526549692550009410465387148364611906609910585389707629418438\:
67065980656118850460179845119400262709376045820858629029690244486984828735670\:
23864319101582503699351261892571671279166634200943906767543946340759601565826\:
29094552354679248083248220847078962041680420287552615498788757273015505893282\:
79272733260014397619426686408343639159104488196850599369043357432536366483013\:
25855804053646616835107021567790061814151784714252701653733346705075132492179\:
67720096136904153758048349924086083782917255427847225826028538214059057300093\:
30418127507535309404679433879675063627999250928540724342621586258511995018977\:
09592444457392410438388362390367890145842121784495362222861711033834153132686\:
29663009057387711719289470736370889868216461249947500963376785713505105751224\:
09263433944728736963221099565596685895234619495556290540917512730857353200302\:
04265166014584584679446790319620146948514337299708000860748774248733824460982\:
64969332524620662801898095614200692860077479371103015286244757050881748976611\:
37311025780756302610033927231295960410169447522816368868379183668498805432686\:
07442384888542369657529374563457495268155955381047599089580157772241404937256\:
80545998844960939026353563994317847937489650956967868614787285821974049400186\:
76171521588083612506371047042902108560614368745158711874317918346551934157686\:
75658662406892371436763262818479483099497591621565479872294118213573087952567\:
04215448148194000008037267365118913406669412243031362371701214914811790349569\:
61119384038915941000362487061537369470473166487935777374360931384517355100545\:
41330038539687846860424410491693440604424418494790719538422866439068609548968\:
05373611382263614342096227344925654025550549997868473983412793919144634416041\:
21734114009332855248357826770227211052273804888744525819057978732855565575482\:

77212589751470906428463089028308910466517735163245432122983489719732487868895\:
85719526679392482542922697524227170504733339673702350608944715082853866030660\:
71686686507108807214014663115300229474773310912076563332294961298821528936952\:
42559716378730722671887202897436737547258844491254472211501680220906865795929\:
67143440439271693373848093223943398404443422812980296592822037640190307069564\:
10651986836105841889990774813602796668819995912416513812695179001012403830968\:
29883698462089146360820384295754966897881456318098645830304829102697618825725\:
81588176552733896242425863048946127003405767125534066882113227079339763212235\:
09652066858065359961925233383254832787011324811361607582651988259745617493157\:
45337706700176755386490147745216450957315777534726208730041652679579284968166\:
76917988202611452192946846138254710330621013603780020187664136130502105333707\:
40511356329283574443014691076803975642051535517120363989733002045885920994466\:
89518172540830078151350534033660364493916613982992542651018741586174223176856\:
59707554535104346216495508395177321185792797177792544350653979127906401684085\:
99453070373680101801808799146188729070692299906836945289256692679767789033835\:
95247934768395613079059762828752587932822254675963460879702497247832265298007\:
06651169524104556862630066134756162102240766466336101061357068364527343627917\:
64522914231814738165149870799603923780692935886210447262420665241149782395439\:
85992301728951149296631845858108916034033912816819418277985824986283983416912\:
31816010467710245643789488554424849431987173077874854703600645947335076416398\:
92432848748605960341420923146571949225154142929625535426277099754388297708151\:
46693418885695936415402450297461725774905662156759943947304617793285753789627\:
37508584272294449816243765876678800883159772937545964994045317108449855465389\:
19898130483638663121149626699053619724345733510659511113887935901471789135510\:
26317809803676190257331956494643251004077338948907242354328011067546581310275\:
45416953123621954886945803843629212127617303095854566182033666623069589750153\:
71146729763474139601966547443981183267067015452597153038475249412435134110026\:
61890131753623425248509353905281185414643476830229403120748638383839484919785\:
84064073426503076660096015837790133207575579741136978435108298486421058759432\:
85873072293739677606839568728941967746252770272119248925777305001468805140905\:
28479102974306594811965424426457234431529132855723587161834178882825066101543\:
32090035889529471328233605254705119491265740451053787261840290772002343968251\:
35341258126737438714836444571531249811284908566955815592480476057143905854750\:
59442709177295178801247590568387921022419965081736458983065149855834348769152\:
32864829392356682866352796004132033878257558010611028139735937632098774799942\:
68826177886082868206642218829574119947262852190990583273814633925299322012478\:
22817908810127121949988780179487523529280859087220368082485058214123645025336\:
66879576327691517166257002673806163419128115237652244358028314018776105518765\:
25662961013757613535753072906543711855868278294446311815605050526202156408532\:
05149498536092191333717908497100769877269071171190633078643417064678646694365\:
45048915544479645047046788970249987100819740616901837640450119451467165714571\:
16841312254176618749200417153356026352880889126638316086633045986103806189407\:
15257152506567908131896907469918235655182018286008995392737232178942916027669\:
55423722014539904055392579054452439216699164191202054394922833633690664328921\:
77406977841260527999263376426191156079177768246728955594783191807528135372630\:
10634628906327971012672659842302757985907832924145297092088152661656938919515\:

78126652145576287158923072562824130734456998969855506133710281657879621202004\:
06670836436259920810582014003105015674402930025392032571956926024342020908472\:
29477311465940523394016633113479955155215372477565276701381406431463328209273\:
25430846583257604366745311712199235429837262558925754856303127845016445473542\:
56187446520150835325142064406415340613089671117989804683627224271106302741223\:
64282116283769378447681633027924956750579878651288010404675261187842862967426\:
10884042918551070159880427671731886623552138680399897955591217308866193568856\:
64760521959689393637226559017124728319545691923532031160048072129905566912542\:
05164633409951590876117715726994616758816750955498622480388877744256213833279\:
87578989613118749306789099096046350377347016178747440035254438381266152854662\:
78515794824240801244284938295941418958147291654078108285956370441522112519610\:
60365450116857017544154602958732465006693416634692250363910658557990214370441\:
46613360299556921157479124733228544581267128629902480835336113393623082559696\:
33893555777205389820516879207493924118745009517262870255070232610588365917099\:
39692506206296507824627320917777973114488913391697148981398689007943791545455\:
79671898338022884473463417171223262218517940765485040166006213588382627351206\:
75404732198717462680690496963059578616540279541968114652590095015178825917519\:
61797865334019157432248451796752374244636280561459996025891736972816046584083\:
30751860125745088840476068671321328077345862558626531286595729457193513100855\:
36177400876796511952711744654352468418265968130608531942073751597529555644602\:
70145491854520260562340630288664743085278426012354481243241575028478315016890\:
33657457749161005223250730861481407058726963685362170559283738677921091639806\:
96287933574825917642386699029369733821264831306311029865831610929777127177884\:
72092936044649285362760676532330398018133641026588718173853878540095350920751\:
49701863855760623963373043728273310889773992848381037125251643270793305824092\:
68461207743910784628535387874616312800895906442136817941495791548470647653072\:
31414941910995915952703051706905046077528735473188087532164708968281653049011\:
80202098761328052026128192183540832933588326073944606273303818672987324767615\:
66430728393855954205331296235994114917693080420364010625043222516110131104540\:
67739202205846226894711867132974095124337600813133519968501384244673361633941\:
72908115057359512245247542664184801995494422687150806577529320659686059016667\:
41620082548761257104799799407456487394076061847433352184162766246479421307364\:
76056306320243034363167230485762911349944944551141650924115146650259458704701\:
65316334930719627896548284056643849440824788944779402814617302968149670346127\:
84263572057822761821058510958685440726274589572758924874170185187903894684854\:
96400878843043856250380286990115977474358685507408747564968439927349388041214\:
16950926275454351144874253350009549705030759087147726324372213849416399852853\:
65140543821335066019743662694439656046392368476572743597807066392731046136599\:
57214327391159560903140060810493179871972165132631089255840960467320476298804\:
40581527894776230310716728914067870577083605175398273341807530752139046470023\:
15041992053544880039466935941505493511833484453344326138463953157345053619484\:
66137750749542224548115104722070666912025350489964993023906634810989004918520\:
59939325559674393842762740887668299920138484878094265589020824862533672076541\:
30744601716361352265549576593250509959589830905136022911958068030658827143677\:
29856987639975338840749095919144411553684487769530897560605061563009338128500\:
80947035117886972949367016415625312356896538209624494382187382804668764020793\:

29312070144046241137289699569919706435929380784182828639917021202213535621985\:
06497868081855565492703277620477664374633247517286676101327472226485362213506\:
06741838384544330601603062427461541695068613804836404958670060372326666857350\:
05072558274194208305375438253675162514586160712282848107288447964670886822958\:
54316456535144970159923714523057349892616811295391734342307071074951913278995\:
33380793799627674389601725046036005659550647675211436016442971532158639378508\:
60892702222911306184987211166782619360986071208954752161573236794954347214540\:
68268051833359071341689509828891862472882602105820279322334996154303758733970\:
26681440898328875491528088743100115698584268084991361472885545233605819627580\:
86868517508439837477472293536657232125672854490890111696067088850503204298531\:
89572101276074076017862054960807729431822072177865409042881038680986840781020\:
97020427176445226868785089811554934180824416188821654756611016626164974591758\:
58943494000773300115757861449775266236137495560777223807685451244270544039500\:
89600072260984808774655392108808304627463520346212927257056111426351188191334\:
16518901093222012562630584991305009554323103072870457256709492233465723269717\:
31201403823188440855572456773912170837267296141277054391489218076108197483098\:
7004662951576897662649096496143081879016338942686955660226949491343451008698\:
76255652093252807977898134593144948200930503736657316588112695203230376918843\:
28182182950361260538089556421906864390223444994505512143393484122071235893374\:
11467721800552422639422755872930559537084794691267660930121914556354798980753\:
22657686376407119670370954266906515392408643887545887077167485498358693314051\:
70491081418507736232563080392374634676853183002482764812100089646179905934821\:
86840364373187749180090884454450985585531939636041200653087585997731347809905\:
01280923928124991471971025904904757889083673583608974632427985048442086925846\:
05186442029724034894061331737056979969240165264760629612987533455327068201423\:
73786810178619827510208100812338316501264045456879803963144769418468956892912\:
91425582278732251548448622513830226419982789498382435501992946278779322844318\:
58552134706886508497864704196511342194884615202920163872459259607541559490434\:
77512000940385618597324014290332367072494205806613799597839544293859695881506\:
32932123080767975423871902970012993435580519106466625169792105345196773534415\:
21227728830423957653073594532264048793877021043349656728503208749242176533541\:
71539048973048624771989666552498977011442195347157626701033930912000321752056\:
44088983096254915549859163488667337929718471123169485761039538076509392112259\:
30406751202673643701951493440724967822875854728470927931258762427914953288646\:
57524446730708533414647182900376413634809703725979045712827558443478937480574\:
25091124467054617200489795644486004409347271400175950992373897782232847665562\:
05047745436966196528604741100585836918829046209481046902596390539511982620136\:
27894052728838142862837707659519987434997620888574631039144684354790640260036\:
27031153012108785743199850824166492675082123836787844337009865323327952632436\:
51567534378075453339198335645176569781896814979806766983800384118713851149924\:
48609564772072974220790904873525859068530430544814871678260486693267901204159\:
35990946937781632885004136294186859476073746265637326052908210863654141242731\:
55759245566588053265198258069610972755089818717898615073004338134788309417934\:
29058870775646821528570849448988296726621484830008002429610298885154275874403\:
03401262780643801228256509418898535008172569916526558248593872009589470033661\:
03571679944556334524927549729372919155583258018121957337328035921033702528130\:

55974762243383690812236522439448142371939455119164891478973476915465332390822\:
55640715162609863839359179928444748574674178097519255280722163152347898979662\:
46090678606650052944521519536865166066714042800111923307534110971555339736722\:
68485243132647831292448838454687488599549674228588681242960936435177380656798\:
57437899474081676719214422610338239088461010909466412224193314134207316616671\:
58809785901895072700552746137942084085671863468169263204607741466427632479529\:
32834328725588579298200448408606023619503061838704598820464370102242250805179\:
14968877580751960535146916998071302329531942360687209417902824436876144883690\:
30183950265386339721270761351454243203624515779552600270232149606251235557426\:
94756811906434333098019769394753653514873868179506214051548724425758478349292\:
67786947557489985758327952310102880729925572006514157505516245596469587687823\:
20749497511976510741210301264673099362855161662005374018436692036119782533212\:
88022559131871851479866808226653056103930105271071986027660063928502507624833\:
27319879338845765570705680278650870617308499169491420430729322844421224584354\:
09282722142411635150352847015023753745901568259246845817135792239981465396742\:
97868765991107248552000302867385771902929240300533294852092523858045982150581\:
39493944562683451044539710700310746459448361996128183344952930363957366394286\:
70813598399722489653910390061782428124787904219256380852606240902144736998678\:
04584395061556144649415539153695782800329271573233698270130482678877338476776\:
28249519742377320709005032633859104070536861896770529019590335273314029006458\:
19921485453755048639182837266810179657471069416307778365325854746937966186958\:
31279456996761663997935511621653938280273301002019003363272816517322129200695\:
57124728249081638557536083521779138843286999499695267824430176188946630534018\:
85258164689205970589009563181569974969657172537479961811594879012459194509005\:
26688953114876301034294230155517181534951243696733056851824643087743955567124\:
17480110335595246392531952325587596707938126863001277890284264404038317024057\:
03496072645391362815128365401140687554152279153240555785462210100897881007121\:
83943588476525039155677505870492039051968477864714099682634691846427201339698\:
36383550002379026232841692217385268628873821476366538026420308212734654919978\:
17859011915423239750934970065772743322769246431211158453043954204503559314065\:
41646000545087475218989802246328006594218220738571873623430606744492575817223\:
80608011106839162264686556516748185947808220326136144628061536186536733752447\:
24107758245875312794763384128641622830601210857363739328854166521049376987630\:
99112745356296133538462412626285218059447126380652520971852527720700957357185\:
70885157626694216131942256054601057300909641849307977107392676057173142865723\:
48473090407382166451392101906261172106925564783621463657707007154695475766483\:
09052476694080156611486290019930129473640765944419925418922693000469872406887\:
75088224302918752233434564871076740100386648138089987348801458043370502018561\:
55527861186934974402662146491587188375275444108038632953946190528905596202758\:
32168756323312636450666178412175777971659222678302257006310715433046191040020\:
89825442128140471885022011727600687995990223410107833539704185658593399594551\:
27141196435723811811978627292363407259479349153629866438395462591098829971018\:
42854912775586586322497210430388271885809175703104853885245433712902594575442\:
96880458861050440368052039055195892972588132830735709224724015203865786696162\:
68632388593145906154984930980616439374420917868214022548255143417355247351712\:
53983103272473794144083221385774814383837919158008113214829856712873463026609\:

25585597348945457975542476802341549490959148082289163437535799564054063495215\:
60519777597995682012076087778732962266647461628166533310543508939571001137428\:
60862503934457678317032400421807571379089293332278554751587229175790027137718\:
74780805278425860866021929687327810323399004776232070373679275961988249347658\:
45381547298035374273793197288105659336736965075662846247881441200631535257482\:
91859125395842714885071848317149017785441988304605834339203470164344351239854\:
56124292379052496742957083801732375482066948863200964156004658456314291597536\:
37281668924802610249658447253321441272309005045856698319601403002249845807993\:
86548156860085151359855120781364755947748095548540824526328081132527690414537\:
16037873125364804093656697310454584651826735045583531366716286832923646537084\:
63324498128154832901269906436627367341700567373443854144752629378749157102395\:
78834682786112567813752875623030677162040953844461768984248816974287238365074\:
94974405019096032533794536376767542032046112019238554600266793839976280382440\:
08040067879542732657526789972827407797812807813429511579649622695385394136985\:
64495368971711651864915374915130705098818864210521978557645740437806700813236\:
84644720911858549724388706770030861452596340351618169218534299289402921654670\:
41989764817452064285245495576722627133386040027837524820243851412858403381539\:
31806784761994217784044419535140068111471472374740936748594062322165007811742\:
57360137532727145116668488430640127229145007379197302947783528869890250691228\:
86391850490587977164899170514491317942960037369727556612186411066328470149218\:
04922183571416290713603129544007361330561570198466152807325392394965872418112\:
55038767539783381149760986779243862799184915361609298854153963724458155875974\:
76070863861530292205598311833661169568997631557027863019124537201227789868757\:
74420421899309269374000861237624841855619356770596287584875111990890344695027\:
14168980972134343943259518291032508655773114941806340471305100955835842859620\:
68117276143217162334387719098394296091248564998541055899507325083712006382915\:
68086951145931555206191276762945554231349398421882964095077431208292097066414\:
39777288690223191001159258710657503428683411635202608071411400856057746779875\:
03614394808396350532755510477896941529235926017321322537785128652976673510459\:
74174816630624953443732310137330504966189355760716693380196230873870678671423\:
60318850595216158160498774421704558711134724418693765584847926623959728222505\:
02187041539122139029697872613556382579538691039985800921701018830638382180874\:
39287366065578591445339294859332567094556258253630060437229002332182070130395\:
01357474783622171874583366425534202083061446986117544572696688476685075717445\:
69643468057881330474340658226598325258078731802448496155736448545669711228125\:
75451992039253093121149912859040085959639647997412044325884384963641440543515\:
28003222130798145010830567951781833550856806803554326290519071645468787175220\:
68883409626726456791963375259866599126475691502177011906944459218506373253207\:
91831305022580946587483491937855345202928653876335970489048801545184281880495\:
60804959357149282957757963685131802169229816664575679463923478255154064023424\:
52871132700065915982330790416671377746845729771074308454034762289334812325175\:
94927724369025499850851085395442166206198029218752030220428211307389923031997\:
62125044193849843063244980542842730951738770223853292802714457282122409545425\:
82217378868407247294707276040480339299341044749247469064209812719633983671159\:
03679933264666028062300407792434091444889786813357860206511258584226112124270\:
59830856131878464557263969091273850183305849345683301970932694505978464001626\:

57874122250798952438890391854715210500765443813805385450215651298993843364525\:
70900283692803469052949005569468985767948531953724832749696403555658942628057\:
07097532068754633675732788215911582584879839399679376863195004633264915009035\:
08876773623057066689865892664005397971121160790351642399663906014463694997906\:
25843464686825060709734472394038489259613849589937975733064375559188799151222\:
83189420549297267480255176683591208222619958462326555652209111573290816089847\:
63389112540130448247405409501574248521802371051884539198609657625803458056281\:
59609857141080205913265895077203801447103959326655926010058949794907521108182\:
84071423113258656947081542815068751155837523459266950283267817024138828462620\:
84171994692024775691689535952614507707517890946470357700459945997623577847064\:
42657442113361515184103694043901701101025535204067647657166088527692876788973\:
00786249139544362211112280613994639743079965388350198942406945501167887092379\:
93238739328682253386299933332055851790721075348785248988914742316712361272646\:
10821892017555838096272739520341153230500119718682647344418882724235017404506\:
80724059488102580071593824493817637589216222249889680373946411367398897545588\:
70186111997919022922852569455601015256465861324087283940138671703636089501725\:
90986762023226552293291520298128259622386952699911578364242927684300727405270\:
99748962595056488886410921488999794375735120765541283147678945565800535925537\:
61721593515058825414421481379097922044535455243224891039113417620447679025822\:
70613119910047788476866881212259585532967606824151720671741638344240490597696\:
86578357682563918108156107278455840653505538011944088067844269056348143719902\:
36763335515979873032169797968231548837171994863080466978559670855648774377141\:
81891480321639761488234284071791139524568001900763194231811673167912380848784\:
49065702460622159314203483018658143437752366244599016005719543439652678161290\:
44193618663184135211131384970733282651838091012303984375754505101457482335422\:
56139215382131315447682219863832572907715573767204987955356467332175245628023\:
10552010307418032527187841001766569273571357054254539919976624784040163852080\:
66963361439521092865968948499892390329949231165464396323630633621563048498993\:
92555573177060049087157277867620654251337266833269351226172704024304813167332\:
54545682233411136467975943481888149808855791894816117333089622016668213509105\:
00586365611321075550773800743988912677948377369263143473097146627298182271360\:
54272806119973576234481304540911276176075840527531731113784995155385977019366\:
97829848647231830361755547339021442298856496349258875606337464278344048789361\:
64421611811243235137963806641415609084957617791974233062840647836059140210290\:
64052509973515574151586063518411426570215875965943026414541315284199896683616\:
75830434808493715265965789240948290670081476132867031956929165767515723119873\:
51197735673359930352629187677357529403443672260077210394848331203129112902530\:
47096962342019007191488365913335744630844473349229820998053422114080393036800\:
80517257973877016773900974576465188987548129773864025870212273874117686978112\:
17167116658290400635902168696575428547211181533586299751323946474359311665074\:
99968966128393332065788278111215575918335547795615278195743264297817624956865\:
84684388872200094816007894393794185784166550160779214359964451840696058541108\:
14806680448501648811269809947032231176829326948699558159239731277424068061971\:
46411121257490490307876381130577761371513772534550693919981494995150045554958\:
25954478706698136419256686590602463452962663667421066474861854996279102895215\:
23104387909192199007958260512559231781588369471812295528267067613397662607536\:

70889811881706253581099921772756162703772858210515223935146817313779112931085\:
93892481239767566486334514280927833808635956767117980027738059290784380529228\:
84010088595792965497038878194061653128310491936307253117529174882074601559060\:
84029360721272869035479994112943125032710854775527941865201031012286181246044\:
41767574713940212543771635290934467274152380918426151741129452069191969307593\:
99413834209184145108474016419130243765236321959682147907300617446710900926262\:
26095609596104284593912816989293887178792993364500582681279668678927015102280\:
10085376308713728076566743949800349063669521168218508259806964448016684020791\:
58603896744802825584824167034164561132117021609865266808564330001769096835892\:
99931183137388195092137174211444815293881060266335793664186132510480588554753\:
14971999063539577778412646450479041488878704606416921770859022512681445656995\:
87554569761351468383786055847934003191203988367236361870417862127868953193559\:
53828640074978469847596884944577142557222821737406165555515198189374638428924\:
61058684595395078441781076849597026269821798996972786643237526329610347564463\:
62968954699922107189396804761044226837727274725574961931468268699926184813220\:
00426892371049882610954795670845529527899437913420789961582271306601730912638\:
36304725967802659702174749472040827418238356961744120313624982265864136429488\:
69041044098084350206038009842989657886708041626693702872711679086288658849666\:
79731274909879005607132222276076903612338131927977605913329170045022955047090\:
39291874710235456914123121133558914954005095945441231478681903340981563386559\:
87121970444146581835963315992474546142183160707338252724962717181733563584689\:
04517758360101686450178393128841720913636969392256253551712729915305175131218\:
83252839094828684584725825237763409489437781155632853815369409231282635419176\:
7940162726593344801208776927504103933047092586820224464175283459383411494454\:
87830030519087428155196908505846855824080047643585941397770358227280992085111\:
40987666238954923525599133781563559193390597016440910203313345214639377710831\:
71171318876871502254263974990494608093091441545219232258449757412952421674800\:
08464993276474294649359008591933755130248735891259042153085853800697039336859\:
11045797916586228783704535264820286716476956557711341470847444098146363718250\:
56123434763935762429587423005018884274407856743791380896777861991346550788534\:
67197097803252890325977600000451748022750938962685320409855688343544795257741\:
25234542783244508845220716323469587911566746909111215688756989543318654063620\:
49432976923860682798834875470051236432460717177372347520072764660848677934406\:
73892760165037749642769343737698166162588683558757535030664384286815443693447\:
50045733645942764860428554512150228890364452866520764709520856957288913291569\:
84341214041151601300000888617744573780490356038553861973455009053818827067644\:
50508471273446865207048817009885935809171873432749189266457023527968888538900\:
14182594400554637910749992680795838798746608000645687175688918576067716274236\:
49003552951443403633327180983902747966660523745387931817858656728750280220327\:
86898221021421487176223715103524235321445419829256462391806450744570797540623\:
92203576446122834721410626343793100371402179414198676101423663382000761541512\:
50999740850128000978735102724844484682417770777023378891506645903500485202038\:
74387947796621742374347158219591908705529951036850174203321916802120814291152\:
01939210357946441177542409437343891949986383157078146348285213167289302261011\:
49014172423353458454958312409792645025238323497733514553749332655115838770915\:
60627610711146241001031076060321881733054388870392864047299148919306569145644\:

29724696344238797505679642679294568369923796112895914290387652438651371382106\:
63701420376934755895669290588341849960489446104519983058718498165418542907285\:
30496773916947210097500830727448521272686525042851370438503395636983048919379\:
70904781893281267924816052761803859110997575645532967233542569758733350022645\:
25581087822063575423420456100417462047822185629666248482882646815519653084534\:
15960629034712315373367882137239432212936382327529094257399382222954740873899\:
74410896016324346167071372705290697930319956648165263378773528726393158852898\:
88237166287375054461279020829692286515197969521757419078262029069428153559576\:
06612064526580399508714403534439557400879064423652962916441370942684821975826\:
72603645494794069231313314376001025967406793627600339164470344406487907303568\:
54102464826081521928948700174515929286623399379539220008333611783593459106623\:
54318907190838696285104672601202090020882769162126808444501143948944610280865\:
85295169354614209373652487187627492008343687120801516328081170872835247732623\:
08062270703700304738103047866274704411768886554535105452287028648192305282387\:
77156039948918192718867454094394025060472722318252702599992330533003648441526\:
31002071402181330654987615772011174915184012706770405028119767853066973209412\:
18489712103380627386039752429906873216707956957288633769155920395277334449561\:
25616394172692344067009826661124937378781395808713522490243200344273139152213\:
94521524121805642099209559687054756968163845292568563769145558610532572233252\:
99288557590830204154311553880854425579888579882059087534521910293711437489764\:
70648959441335495927257403783145014992014793114689881509680553510052409926778\:
04409675415505331061398330604797383324591383301195199874796972462300641360372\:
57477028593801893984039970924781586521820885776422253093230339522581164165797\:
18649139139338213916393676022502078337202565438354811901476645868961482989079\:
86608507376812179637491380938608839256017113429959587401274891789892153518571\:
42947196075940954137630250248470628492461494726343463674544147853227676386389\:
08787110252029296429962249687809317481878522834686226834390399528682739394879\:
04205363742912027503325996904500121725014097435298879746277835212828493154755\:
29672278861287762936612430702493071559051834451331331561789175035792020505695\:
22378485670372268544695623656219710867859472033815335357487472906220307874025\:
82908076332527527953267990363177366487106732400868734812309390107793963299005\:
04498676035265323259585262444241014967008000678304374171549020331298566489622\:
61965726755879524765645722615711358929628605707909426635175776278570250503238\:
04657785071102781254736745092940957215175832880990667042538313749135314524869\:
74033714760810030090636566841916275996336072596319804312164977322680521759551\:
18446411811343075280318009431971434684899306173398608383144962260019885655198\:
93137421987512579175525828518967294302768911809417160542048580622952829771306\:
40666026517828033323832893710907948036351468444720058210821542231078403798090\:
10530090020066111901460058154696144824088308042130174876359587326893509815547\:
23381809666596966666749364804780906794863328356559279042529907221203889145905\:
78311122509113909778861706335865072765618372496374625777042761497632912137032\:
78432173968283989174064437561349520997520928124927240121326962361535826242270\:
42555464220181868348994208028147861424363451058050052830108197307317852289278\:
88640958960650324106937346424171425679329343872163336484585814495281065765182\:
5273972631257588808998668397875487584892621334337511884547834359413816823993\:
00394109138485586565949873297829112501037216225806329470934875968867358667858\:

18945283858252279397393993852432339450887837131318257227291297540635012011937\:
19476962801688725293335717794368706450449260753096717915315704065636672307349\:
62354488007524012483648325769806444752870917638336841601114029268149655568916\:
48544775685672157668661961858962280512284573814180939529799735906116742718261\:
96889428081460767770869443973457872617241524011494382695487734223114645910267\:
13134996946409687712169544277066814075284281399438447299546353187482470764878\:
62309403849994702308283889192921114323443251726750854768607431539380677080925\:
01148991143033070262540412344727327773723904414434451166656348666673920610152\:
82677522943503483653849329685990820777428427779914361823546113842208808406302\:
65580620354172307565032068522808571624281077785290370420344238173007992036983\:
59406977517588301794566451004322803501723674590639014662480980055894363358157\:
19013388629493999705460459336132580711978014692150565934943230899067225303674\:
11408241433686580683512347252381558630446173478401397472964449559340867114983\:
76633426261853354029245076369676074446695178947538037888467094423559103992095\:
88662443051397968727990833983419172382852112981813751471519727200190713056099\:
01995566066510753558016510613347565493022035084653678976501972432232550155899\:
32158278858380821408283115315274514677869286061221602499040851106074093245790\:
16765291902460705854910935139797605859392330679184878070573547254603162446677\:
70030996382546685214015131090950314164635403964271681949988502542832636519609\:
53056701972427533907011872135460826678439941077697250915836973624375645630201\:
16013138209499343997675728524634990714552693137528549273967541824453874108430\:
83443585703499862969203586857422107781624645759248691441037234895916292701917\:
94249199548504242401893282580640490752388294678200265690421237892609396155351\:
74222245307660907875128392699733704621344794730072286762904360562294945068457\:
08984704290563656985795775382764439730511800130470995510951079556655966485130\:
22173296311843382607098411645729692388411817554760471997535727867830380499703\:
06236101568994680220636070371952942037237507591756174152812500721144405648964\:
16897850735295564519387426982281243410060193487961180438203836439378870122100\:
82574154547361720404696045026733216511488430853677637837405941510355871570724\:
66162840269635567940758270416724391857551351464357272357572187946121226164447\:
28368498608598702884284757643465256439460022496416558253290935061721036601017\:
82201002411499093048936992076094687878801783103645068254763783640509549494280\:
47391565001215199266959633422440917145295679527805158418235642759251609140553\:
11051099926613508919518250019112647084215223472570898047147882025684336930419\:
95434197066754898118113291521545044004181850097923799890196185443279269397023\:
73759257082308828040252846238095672792151169897919320859552166724120116670565\:
95443305387239580328766948633587748608540272026136326704924168232061316659835\:
47202394498462092124614601170517704982732468248085809961601698533325046177753\:
31035217443446471219057755228882678016362168487095120759627676548769293774484\:
86608755132706830502671295696297375526874945120590193305969233247617126873057\:
12267056530723475446233597538148315762921132889674144134532295853565864271993\:
54177281999830246570883222207431105644531687242082388506903041845559512634966\:
06725052960569697461633454447946713004883595581087114983560979080937922814001\:
87133632340744480474995123175737998084201310141689694633741196548380204492082\:
41522813751291258313172996310731276644240349478908396858018277209637107105609\:
95678173803838539326102711224351105502976417051660040117689585787240863545365\:

74825875584807483595988499975377192570517124972024976281143244946782351074483\:
75758971540653369575769090043041394728450239557672278828495291720835191682464\:
56755650820115355510630534603739642470289258682735702684289699495220222500632\:
48594665695765285884199606577095496300300532944577873237601387887709227669669\:
99510012674915731275640875356449469810891445524054561696530343173650739749991\:
27149382556303182173898428172869149999774551285116437834426144699329051816900\:
97241388013336656410355694227594250491860922448468701285947332032884898530320\:
64081268022974054162721686499667702333171975533076968632878092925138033073230\:
21242215175370684917258809554260642506264524487601561864879374239415016888609\:
15797318750200552383873995332066906163223207680551008288300499746456303281530\:
90567351715395193078072510636922352006564437104220567551682445268742970458195\:
21338501951437324258649738466653546865958355816345058523576140797488103396283\:
08146520459506387287384229442708358671840775523171992341553286485625466873924\:
74200823232431509872312238609133054397954122165791769852057589675899779930844\:
87111078235094631763520152114916315536376126011580093455215897384309746921337\:
39698364435788748878975788004206571417847720752298884223453996668825375854654\:
41370251879244535637126565890717689346374363026211962494505613865310084111218\:
36115297496215515205787810807021390095248502239025418415997757574676413098316\:
82932435177670082410807506601755896648974300154622691615413692676773331972619\:
49931947461561905512101013638527710312767616725233489006428817578227243638556\:
21505512913727508140498350489144504604694829223797199593489686753403042501139\:
28708900103944805545418793826950083334922482502835195208893777489144442230849\:
73109424085859657603083243029958601171737494775901323538356590552654511694847\:
26276081496199986975939115787308731304394130079103025801518962146238547300160\:
11348634766692558815220986622863028430422289600740337169758298970839460550244\:
80240565901527442140218940304156964745651790223320265416056268470842539209125\:
86319967581568262502331387654530104411620524348817507807260046589053910300836\:
72678030071483193050717802596916438929811006823763135474583028619177004612937\:
72243260525943845110580020022886321879954263672559999984610511855067016419102\:
53955166082669588965806006297384059437058118050840231806778991981506276834741\:
48449910541133693941200412138416060538877314398453137021492323735945739882709\:
03533691208884361106897592532744600732654385238353876065814495899967364071135\:
99267798019454815647126609425808925957557315119172020289053302380439416993634\:
64373875471133106812864526822149424871453320381171080404813585303037238056662\:
64635423624268504679011091187823180277567085711351286168549078415202994082214\:
79228072379934073407511185807603300400515897512917293118255140866977066819444\:
75417247515803779951896813249069165139968906798448795944616899757356693784968\:
54224882452521930829380755299410077852188686996512562754270342426247448131557\:
98920470921622773398545840884344195528858218289679181156957270420289193414329\:
46750021561286553093796487698624813821767346134621738490889358485132367523204\:
74398801591446947640147445789865667535636947286616812627512548678670215253775\:
14513613355432601377952212666333555487901265950379419020221784364830306821294\:
24043122716778617707269356338528094655740389469166659033067961359794117259287\:
46470612360143406107571054368968543260781402434765506508481274625446404130725\:
11674827910237433533980196279038961745188850096612756259432778696077075645178\:
46238674570177681529816131534319462993282589595032328144266060490043450325474\:

91251206420216622963551051933010679337014143492376118174620818757215576333604\:
68635646791302533251346218912005462334378933353136932415055788311853711187305\:
09471965929319046858338819148148223351197827155245701980720279021166965392983\:
96036600996509157653033922295799693137087263352680789634531968139458407069517\:
62949449858869957037395983872874274041201217653631296474966186499919991043143\:
14709502960488324355072185287908723253884940134074141671068949888119655061111\:
30253575504870712222154622890015011291281758754579023438996830116034808002792\:
18142170902836869950279034031351482739591581589199108861648263644087834587049\:
9499456275845995482668363831853744680043096783960477892563285273353389002784\:
57760411445168538388268554647636963870695460181638778642168865985644140169672\:
31738129390725164966805613038035567365554562577532041776201221175098887451162\:
16957954591068478536975065564261438150378646352847967655413461559530284178584\:
58281515359119443622886498079074218592617288592793884216144662386644023958088\:
76720342536495447616560207577151828439269321832182070796015877988987575649945\:
94424677723776673031530903379683282428210328956304231311675424577543824555150\:
79395813580807504908647709049439993553030864645899405614021439170066469217143\:
45947822525251958198033683226378948527858768867159410987626396772253142534439\:
68404547529569141128632712521778008175894213996610802623314992959005976760675\:
86152579309458390197865191204393244258190007498538967631806644999523276289728\:
72710112690843565025027948231264888114931936593270740919457484428296889663229\:
19255705378774234027277409338992619031328105747527661224003006732120665154282\:
78489695017316254965603161194012151077070379577268067770028539798002377436868\:
16290684788829603299223448709141408726829700131109337241001749481135970431733\:
02715778143432243686873319328231810292106643740186392532884479779842993176916\:
23813895807251122000712087524766617374198867349998820471419805020228821127641\:
71448860498820732517952564561959590023317183793147978462654810449872366368215\:
49280733273402494067873707461444339766257993256898080179786417421124448495876\:
28017938607814777723893594707725386485302482817948496188373990120496237111172\:
39265884448268099055918827746609171617837569612248848249264947311919575842508\:
32596414257609542962795308319788364344154661699607759735630019719765576072225\:
37501467912704962377373478651598836078849865107324840805887494128213594411800\:
49603902526824964514258219668369479542114021823986826207315063182895683173063\:
92931359917681343026236046499616817878611599724216754839839034556735941532139\:
79025089623794467197888955156605687575412118363717583550539856657559210202303\:
53922542372732734017130284415755264500716810316164756809817682175376434887808\:
81431512194911573663410754205556052968516056408645533650735666762877651197547\:
1460433764044515632959169007835833829377779279423727094902489727416300831263\:
21931399113033468033590441663653314489504823022546740273463551258451599390160\:
13744082838222855989030394903335092026031934002028619073987465932470661189996\:
03158699218970193484435558804857053396478010542316589474267692885448026944751\:
40449334193407235854314325695227224271601498150369654371384695902781933391159\:
15621895060405885058415688521842501446766526899436604541656164041466317249510\:
06026713064881481361052200036903384888158624601158782054943774615976186467108\:
22818984711185403844559266715264374637465237923220962351544919768280444375850\:
75801163277131884792090485647649075266257942541981942340142010411992968817691\:
53635292721002977342524608430825755979848127622223998465982558041628033843052\:

70492722396998937859497050776541616383895779575972784805685263075483449074667\:
70250022108906705260258368253395495388885501321594775681238643954617864052245\:
58619394116589985050923717898688241673620717185072389287486417717681675587085\:
90988291288298350845364861377655745193258556159129107111774372391665733181506\:
19615194914140672823616787556893674022274689389531956969542552923918527188868\:
96118071353270555750378753432675924537556980110678551865025400137754295163369\:
73925808523639653375391272612614220171946565660152678822707822955516666739417\:
90652032376786728828800634148574275368237538003377966738462894380844841991372\:
53563551090829915575628544738594442115976048644196515901605191894091175723675\:
94540052109930496577008445337210561121743488626272084053662503261582717584400\:
07606131946200170273916398131761038191811399211798676316355034629992782236127\:
39478421564038006477442184622294050909425910886107401287295399776817789610333\:
26504035601550343161336667872620793209292572561147297051839362194943446286125\:
14581247099544436012042286546155707690789095532808105998473133801900462520232\:
66352451468288123441569421225320651482429948434059323542274669970845932563078\:
59857035849263610996661951524037856423344235155963342422185205147155518073663\:
33150977266518541364306845677477096886603670654088116161985150974706804564852\:
73651146510085414879047817279529503687767577403088583087428157298855085475347\:
46446767127774916768430831474221485785715140705492958869886281847006797012588\:
93006905981363454384414418149849948488822619522850739722419424016050248852732\:
64027482676895006918254113166962339956278838925925503986057287195386707148643\:
31142250036998093757084083000213014886169148203160861224146202124633370780123\:
8050385276168887154874346581078253419070721468678763808654345764693363528024\:
63324413361485974546146236652069165937795067659005848721207038807481133840906\:
72771292433683453574917598908134967468412909118675308224646329313119595338224\:
92209433449540177366307635935556507665884067400019337567853044281424032976387\:
53900561164378735127955395153785155840844730916312367503773828868453680824122\:
92117140464786007190622235464106094040337643615410301267190032770139239795836\:
17266406898008228109476807301794879372754833247050889352263485899811030696416\:
49279535210151041592348149097406016287500571675871103950425610260071868874032\:
69507272821090123349241869822168725605637919111973104278709981873408427227559\:
50203014220428881316282150516422708656412424827662572887661166497575222583280\:
95225127113062078934246745550674381343497618940015111359498184572043957566534\:
28463927096393366092775306197187176101126173978402479636123950887399868341683\:
30503990245612569062354496216909576034246897205575372795620383331076247389361\:
44213364454011075990480219213965295770547225394674188695125661544285605751855\:
08230804649672053129791778100150879060897027913403322411549220150254825968384\:
81206974949542706728042478177110088496209397749359454606008332236585519787240\:
98395961630039097225551687815222172961444109314537859999214199910063416615561\:
32648346969992476851330630688165124780613022758426405271848120386785833485222\:
35560860102960105628215715819175033756759465893523336123591946863067628620323\:
16073273456970009232329574917493068831742081131783128005804575880129691071741\:
10085962406885738400276448607624709300323598270220667301238226023274459088384\:
44435162140064478191347765367752568565654316456611073182216406244284298058004\:
64524400279692133603674709594885387974870416106269068754995790074518898877483\:
71685821109085802142065022044239162904527557635829017088513151927353412735838\:

91541960574289227690973340750332133776734674377195279632370969471988027771798\:
30876999336929814021452699914138993221352851275738947511304237234705874521875\:
60141656069282039477719290696184808224280771513758314676008661009423392253002\:
71430478806222828050392196632908508500304557011941290593126466107707403364167\:
61084171082484281982906141623409497254700117432881891164854667032811167525070\:
43105922406750472034143532823092083048425690486600068564998545337752808143104\:
02141064760093315940576130572074008025268096093105311039011063667584043933048\:
41101997719249776036440321046276255671252976885052821770544891074552145852094\:
00655527751195569040068784506252760792436581515591681156767680117941112508369\:
47791838948333958790317004285166002624832747868839931294142225523176626599595\:
74066076912316951453563215328537747260711078326539981737619437587283474863659\:
55806727531822622068401284185101927273707609137511626260403297887374639384591\:
47645550182000997866997708954577639901586207475586186262547799291071533827187\:
09666010378726210091116710823582609911068932792963017008128100867704480227561\:
02859838416843238330030263756216470983587584703945686634123220517481970126761\:
01977551549246037797888714301523568485081860545129827835520250111667246624784\:
79012608843342709622771615921442454584537475377442825775269467598208307313778\:
71525914779229338229178133962625965352129454914357749691065414045615967524631\:
50732772866251286989102180288919326030044824084330943453883020661920253011639\:
05508304847410571878822046682769310162543761245094603329371898592377311835682\:
67562237980445136844808659731602546344143459380872403384211944550894753692203\:
71829282494920084835773650195891431391817869254186599476904709782612521099596\:
86706213688842574676916927114321854011067081527602482008047031322657266175849\:
36463039222755866978426906811628134334878595384655508807854224487460524405567\:
93131620927429268008407783962942338287861641283110849378857608118486042145246\:
11065733146112325279863302760460413139770565507558318962109744271078969985996\:
15896872622688828803282649411443136834674632091014594013956060324224628425596\:
00392417885026686143342136013849121954624777173287669021618125548456582242261\:
28356887213300178994072584878442541968266584125690899250258013949294795695715\:
28339755581986929892709653146293147861344237029840191088496252124444810569054\:
78016460218626524161019583248293165422703534277050296838904296468293082520552\:
17208305108138666779973607683578691476797370513529654564825375877459720306335\:
85287766886934805414755393904734385330457570319519963239901743130750561896438\:
50741521986759648814046304318820894281976333881773450441454381062161201296413\:
51115606684319343139568054224431177875129916344015347408540104877704359860952\:
30518306280065347143031083264894897798240265280604313239778588615060419334157\:
37669245717122973461528210328545658556601774824558215046718705679647461747164\:
14807579584648393295624230497146858349199536951165097580057491592202477033322\:
20726253961680686323151592318234404673382544876010506801702765372891610892631\:
64095686265319415451105816948794946481136319974840235230037159812813396001140\:
51729023665511546623738170110128109852245723916581867839157656763092236308536\:
31515110500682568488142257035315562315161041363065847799058092070306278652336\:
87532138273161855766681022153746316082118788511634344276718715829189118968951\:
50971853067147650313346650269133353197265434262551580679001905657073017397933\:
66587882910996053632328218007252761488102515180678524620921363519416885909045\:
54028279573525509875136383223913904662115441125596716093636568216233246271237\:

98587587394469336438326241850131963750041709985696373980827535846564223379247\;
01797298463888645240938525331992934830481628331637434819720070894852181651975\;
33043316244061689693451869757929160116632869498790628363732582536010136708272\;
64430604547750654146435661849109267897310569962629861379011073687740762339025\;
53906540651870607907593852539029603866525206796882077182151484809510472698817\;
29057884916554343615079567154757810755346636637667452342773978470066901555283\;
36161271261710448479190515991624554413072237146703725944039295205203568861070\;
73130295995930199434379684492146636500506799506942734470805656214068433066487\;
31483631087333755654405547078513753762566998023942147429264483271072621390636\;
43300670305332489896636506575762769004116920430759559984362041468668946092517\;
81702747709910554976309040863959213367241675770548691902096018919212449788539\;
51336207917701019936388104075188343461841373362994772593804268922816418433663\;
58403818305174597521617066740345951949198401906130681066390821065942465036004\;
02087505857388085977527594322846349294079864523032891022008799263152556882645\;
74803471715110499877512794030798484240566851371266860048170305829420486058120\;
86539732887048203838789857901701039698245429680382035657279229663393762494424\;
61317952257677325947214835396398208288305183631748788392136314185611493039679\;
13883814099962586527383021860690463679154924147130990361888874988856661822885\;
40641981903593263148748741966615406972939111172943412883393816155637969134314\;
93074075375598309901797662050453530526530769443214452332754531936679291975711\;
44003968607075625456044668620964567875150380404391401712569712201409355577686\;
36389361067890350418749974881814085003469960240293507088282894998097671134502\;
71024898937030038300709035166383545832822230101186010249771002812736458437267\;
76540953406850489888453726046454115922131038861496690901368625751972495006735\;
53887801384496092888895364932761648259600295032826977783074181450677038258047\;
46913101485834574747048503610314942672393982655512780736723248530852798896102\;
66351295818603460955077023610452652061076867370405040184898678714142388036487\;
03235857715096980488234591818364436654983353540319139557440165179228321999739\;
33304412094456227470894081243157849280113398338316833833030932412316652440289\;
83869849224010225354662353251834718074232165523667715633442658335098322049205\;
87389791049770738658752353627784690766214299721551429087278847525523629980050\;
81680793547605947923588310601231544853923783019993161636852325586915826007419\;
51598783054387868259735152986919746811857971947455251654852962094257732797546\;
28602207986153514587256005017465662091208630653451353651848062965221906085778\;
32156734332841394272268536619347840837303367518261080643953568958719724673052\;
14060121007631790481251617798329401440690567846216672808197013789237739166920\;
51054912084727566465875340803364152386316250289306973441965307212662090693973\;
60369351239540306272321731235783736927989714546485632043064551703601845808866\;
10890998203207519450132307032835287111232971384961495512851359684120775105104\;
45255251578161500811701367180457233131939685590989587476412047225101048351672\;
31507323830027165221318327357228034728185467410948883182208122450468189842203\;
28234911673987100561074482645661263820144038151361628512257752464434638436872\;
60954343434116526193452214951956902072419532012085838670245791929412297649567\;
71039564309612004101118628941923508091665534898335309424514549498826042239763\;
11305482456131469919465026118646172506307939260234577635186107269133188231706\;
02894740955071284742681672328408279512543407731932600173572559109840599450521\;

03043371631319504522679814096107305781614632451177857239400243195210998166451\:
71400621419401168098588793642643224152020896326052931540278774682644240413722\:
10640403278169185302591401846267666105810095639209933492280680646209043051824\:
70350931055475665446730900470366340803762629004144736506919231384995578827501\:
35141551059356658811067904309456631174876052832539531811378082463701374937965\:
53812102727123639979740746193092040988379621294557769267810354425986720792488\:
93086812948052596464940512735257669262466665820352346754217801954048560874703\:
92425652704407100967798879319977687764650985930822061940369352678557221316888\:
09827929760399421582365114337964528689698747889034639922383335188267997281837\:
53496551534068063220171054017564120970969500884915587429417217285882783301286\:
02676896389973531456711217979821165608393255600981078724439013297081384366303\:
65920798053662791578474204923798291306595218173009028982378179974757609863977\:
02486359127344945745648729088322666219862849456954190701252781846672083683872\:
75779831836624623566470225977737810058286376487898848071013506471829545955737\:
05946602035384455282720573436945105799913002768835371356274273739464649180794\:
39806233953397659686600670032345187951908247709273503502923211192992370615382\:
39978584174028800095378544835071278967664547872407179409903439489931549730307\:
40470290795556328306694607166075662802298937220484812596771571916709061922314\:
33012596770464986265218999633661292866657378724490265204489923109390877464260\:
67843926877563509439935217103264529161461394672680486559472399977411569795825\:
50890132436633927069568770008085705408655906251797868086895113651861648631131\:
64936705432103722995401510984163982170619197125276487215346175054273550681250\:
12101302842740542414086831943388139304222605885386273007150530644974579824494\:
19230658687631034772993429924192757751018514552878496442269950446260083792541\:
13801654743129480001198996088589456502650765969944037686285981673558973436476\:
71856553601174269800211134140318187289030552985304853784623659983943757836289\:
02331532876358938788089827325293113081469971520375750745445313752115070535903\:
23622582633948985496711627113259126403402854052761176257472821464846876480370\:
87085424887355118474791003231797303280307870246179377361972299617717619476845\:
21045250551036199198186684029241616767733346392480473231436093329702429133378\:
50921054792355072227543099842407571849533300318927183383071619993920540742562\:
00221106355729781621614163388419049044650282887928859900714830720085615497869\:
75247820323083300347699831635260831475878011467664415614070970529728982789528\:
17039993897553533389106820826451217865522322651043394360482631697435195769733\:
52952814323160891189182411177410307047247462899526233604068313059814390686465\:
89161330222887493309078186048800086184678083504385558240130502362452961736261\:
43278651670749313109322299535698312007972994511501125307047987116767775024955\:
25642744584930567011828418237902812204135024656578266887938999668066070310409\:
12330204211771198161565545995612170660197912542468633227942492221539022432766\:
53629498073605986602728345839204594866149635952017738633156427705578897382419\:
02296016758378933573659738203210250219760568666247102112307401970394376939059\:
27683980742274019393298242238119963980021845884165496194146485281181084201320\:
27920790145873095414326053914338457735516458799504841286604215021441355296409\:
23753643106719572068339192537542822878877575414562100248947267328008232656271\:
25777478538448163609554838200647639274893975881675546549916759583662306817916\:
40590773093979894267486630611734308929505593317641191990561909911535122582272\:

82975010988409981700303977965573473871426552178086636332530726820950460264080\:
93034360964921112683497310801311094837539418176347408420223213080891978605975\:
40619621186336790127150150491492906931250521251878442102635163140798051578537\:
50656654098825279141548337726503548445823530969687187931521584987854223757973\:
98909479636375662294013265012584594418209599741098368095270852219851973744959\:
44786448518739659285064946602421128486760634395869849548322119747007963370489\:
88747960408793784936220271648285365341212408002892698628698528810706626032328\:
45535990605683089962445184476276962940451514049182536447101442268813056911898\:
17044947633739870393524214383939188478932666812488450975151242510245560340620\:
22040357469266150872681828880853699679235165601904900149126007059973236962194\:
01074361470668808424794961079903719876899464460281145624208277375908998051337\:
07551968288451334921964204256484032298832760205135382711811546228567028552660\:
52154389576253868134602742797883981589775363559931756830866788255603424389400\:
67019103726271922981103615473944161493095061717249353151933985772736417247780\:
63925303982417196730191887953451608315955844233522465854860950725047058027068\:
18865053036466815984790987422880978376373378584924638424584425580338659405194\:
31430145914571017924799281275804115103035308375933234202930291168717624224877\:
87716628931262615712552834924347232054894333133923838587768685237581035785494\:
96164473226837108809903551411919635160560653294675759506928095039571055243004\:
30190228408772994938113932319964360728176473765665826491164027573931426760453\:
94350025917278932953059827352934940277195882750791093366510186942574941026985\:
48921780707657116813818734438357215593760541040493881360939981581593832040087\:
06843121023420486521711843818335203905287109192827219150382988557926261349331\:
97935308966542424383686829274965506536576341816484184129777841234887701072854\:
16969931089435311771220624804938120691104340919104063873555963546363210196303\:
92759224578232225637471638110590324253295342454740604318180045899881382084895\:
96535383590852851335649931690847368855083664036187315417041328727326635044932\:
67080123095009156756087670804621183933833516050852540920228876438045342029810\:
04794586547411916762054759605365277166120816634534658535939828751918729192592\:
65569846199964994932950795496654539340809091774840960880451590811803815327434\:
11396605466119587302135937117883432418391624505334059509159462809904197069421\:
88461146337913608397702688549273451169016629528725529761351878026920338149593\:
64432394460384449287883392992410963313126711927982405534970088503798665865082\:
27203433657817766912557176145635060198757251488459790888865974493902150431481\:
97414250089597382149931739187127502120734941449893722408828908150585240527861\:
76919258451616166958289731827092680307127864823198603410683415378614723822377\:
36063481279517162619346933421911457189216551696486764718440304881875975077231\:
23011554326358915099253454511859089580739219097448941682928760494608166357225\:
48756656433580745192192631904692584327552729732312500724250467005747278164495\:
52579997165345615014768577945788495922097220913331357643009313205540868082369\:
01466300969664865244554016813898536068561363082886369100524661098452653216910\:
67320095277718883898121976830508506768807312242117132119947361076108682404880\:
03212360034366896764223707540698164733543568441473480967577758220429506928742\:
91198460229984209267182412489192161702238357348001557886446502531416598936264\:
78843672340965799254070355186659986821664532239320344402435029990964153897422\:
50978935077206601411074840124002203004336170076236121205612851735539688162498\:

53364980697533765482020965580799264337453536814738529958127865200386808239783\.
33346207007766381054898453710782723023554864542156998325185440274401819939441\.
33853065061960813407413257663369395813239089983060757060103010342474013416981\.
87382173064188511332949065843104060462095419459708814241011444046722943785279\.
87007546758103548805796261259005426082480404524746394861340742482324381120589\.
74000088687131979132815315273020942777413127720376454134204282837998350575960\.
13010854549222769347501835895581933563295770997937172996478300125776446661637\.
40932925549715650069927749668867569775674081475828598186061068806442328120617\.
59163181432390809421324957942161022021268872763165051985688133849547921871124\.
01515624195717603121920184855169871694997428469818090255277056956178098397990\.
59424452162922525673331377704666725785471608727821091828837482089350859894339\.
32181102137989573654646350087786559035290257740987219730487254663178767941680\.
42995619250194047688674877557669420261609702074055510823785877565233440075610\.
34874933094240351665543478581191830842914564682380668663105470382171762514964\.
17276028720128410043049512861388525485410487638394215818448230462574872335581\.
81616507880014717747716444943786969956724417365818949883133460305815275953625\.
37435842856717420314266084968187151580508487709570701255051195609505353537401\.
15892801327141538165603411199279124340401900616552107003898247222736979623558\.
99461908061109103404384030007397743242938584761119338070050404716895499348562\.
13575170527459712071650225330876047451205202852283930235896338422582237990561\.
42048276164917221650673901272351573871325091419830950560697558633743566946702\.
90128233194203015424582881421215503208489671217926174276121489121505706906941\.
86058746641789904214679829299074505645923703205905731372822304288137817936606\.
41168210824725929425249623329942832474612524373848686640969384452523348150486\.
98680877408369248597202970483175973387314632422169849332141727561397267524586\.
11114215584043729647319215149852344837717537045850219855171050187932726300028\.
09155923991437099130838511846732486072056944723879131352726788104365180355845\.
96305120132877191448595009166864451509273156947672722372007859706337162869645\.
45474816962689856251090767117795044008369849711692763574171955733623256401347\.
19606209333508536043805299590227647266270615508502984630653097709609542127684\.
78774580856087155143750761737843412165691493780569055187265779433533840163184\.
77371456069224236422580299775753621993211371978650109258060000761237006293275\.
53722771070472679325932205121498637619889086632937619550099106577026107480961\.
18589838968587419303612314930252763842808719587500189284123032772988411197591\.
65711300031700956799897838495568675585330077554936902759528776202177302628127\.
52449414088779421753552851083102425363332296425012259629785941976557728745277\.
33917625992987741771712834524688658454796285863562837184843378252208207679375\.
02527064757412429280609824329817287227297688888072513315238916300049884995281\.
68455324387394176264226384382141062485558784781873615651533521410433859529116\.
14180494690093530994759301809901762999653073990537436646040878256863157234033\.
95136294784828835281284784954367289926128269368086413230441024312613891632702\.
47579979479171157059884624997336759049888357129661311273951590640600127200785\.
62773728213206742223025873228700434759004770575364051585174972230973221050821\.
11045218923876621896504357627203333545723379356582092197363623936287186290516\.
52161132582256560626760841614572442956313555550874502105003983676406910112377\.
59108054134845329294463625620484751586975639368973128085711355642651657695353\.

63649014526265637025519447404530306121301935769787324061372216151526475448648\:
08742278437289469994916721204303567322557992869726726832515978638328804453128\:
42437915465570637344737908454650926069611366159521399690662962625178265839400\:
62783023256716932214151420527090341848131993653471193866448224357799618161616\:
33843703550505581016363424439937628397013469629927100497249674663274632513675\:
90049743539493530515590842293653854361772182539438151830921023006419842839808\:
23448866803853049281440060377144032902575725634581276503803967143939335622270\:
95233578124897424330188958036464322139643448694952062478417073168187818227863\:
90207400137205593742202827314495207622460623327491148005971018650123305163581\:
79800120167421175033511125435759093550021227573082624226833129812317115711115\:
76804117477721175776341171795133744927923527257210751361809923836704594891021\:
86807900293868814175370291293722939106449330651807560282457568387639769238534\:
75613098609113617104922156262826389515533242674048313504616417271286978883334\:
61564271862881698615784220023424819334468292948283647013389114203147188992734\:
79337178800744868585681877435040919647341771653638751078075680694356139429849\:
59751957501835711034452804653733525771655102258411751062366931631152097220580\:
53307216251873491604989403089469024359484302017600455739946339292631540597235\:
78242945620292440212388438570815337639784661837442044004199406361277029353277\:
14577079432238876427572564774292814488620241665163052461459297110137682495663\:
44315847533899246827167272304694584385450109587558761049329101688553217200814\:
09763736584958635472492323484343158330004381949117386434661196771556591184837\:
24542891531435705493881722834469262054928792065167380226576625643195745439249\:
45073101323106537127660004105895742560086915949882615587272750966160097038045\:
44111084274316034172217089343798298528112815455700905790640934542689843868222\:
8777763672543734689418302780404717627836040983755304626967144742280886790062\:
33354746117308320649532510808920310148131887122195347761848274554946869207152\:
05449353484709236268836724891866899320639139922239435818828300606670488037135\:
00805797329012344120299533712089216596924057428039621822029977750347580526055\:
68333668362187129931439273969077687444828460006994030328820669770600073272782\:
86399560334724499485391486101136968166364225430387184004522373324561712414461\:
34122706362032263456761370360181003155540831640307685751066701205144120221516\:
80020310443814713832536694238899393461594869888538318394579424922008705123680\:
95723557363246543867193534696053198357019555058299610606290120382978470440509\:
37102256977648685544264885841108636220432408125460627163727164724734344013147\:
86910218764653435867305929395814056185539609083855781010687975709930401581786\:
26159884596565226153100197143181249113138426844944975963010589370708297426316\:
71850609585728735618086389798465359371732923118052975122741855388207341272655\:
79716336513625276121256209400099573815830053971191150043944632265831957935249\:
41353826857430177662579330815512251308352725644852534039740125196618830038717\:
41570253963766352435542231542990085244580770208867109821943179246478541674774\:
9018807760709619289196359515464737871426612003566752664182008274564372180456\:
35458528272009078667099910780960684964439598917509947541700226356765074930886\:
71892961747003810929853114595050141531563777659698119064615253853087163385823\:
38264684095698092420812954467408907809251180917684340076504382122875620768281\:
70522453081999841134541391413336154880931519414693262188718169950491141506105\:
42191415984977271183050922067356464288655952905956950168935241102259057062045\:

42943529470789041123758633282996664696819442824019162377865083655211228878122\:
61310888550694980490692306808091663088024881497503951197196388914096219667548\:
12826814682075489797592955449975817366266252495192578330437882737553328960473\:
74210508578687475390158982528905379853444317010210593498465421556071833904275\:
98030537081807390048130855496079440496092808326786264295683133442070456647276\:
30224986174041558265919256125508407388779683228175513452682398724302865751569\:
39491298871052748258758153807362835500308914645009410526604625638949013787255\:
95062874118010290955159273963309522968945197691327433478419888738692405929056\:
70959389423171794134774499986577570103266030810259924339743568444722483760636\:
36186544355833118680131570939934415579786693235298940195003946321753185422774\:
12851416445388469287123907052103472164345432294452912370255406319058425249024\:
98920581662381850801118561447818935474703523451061584854034601455019682743202\:
12663853847421921514400538306059508841998506781555345239239755582061507768794\:
52900751836928530400511887941053752345153552795315877500583411524429388149253\:
70393204416197846084309641201230216247630672858806374976618071925027769570275\:
58051191935699330039247412695826455193935841537690233940262856691693672006584\:
12385058975660206681956395220636613755785819731530214530973614119432580784015\:
72155029564545728568827727866239704819891967538674613971190261173125256300855\:
36817866743840748526094204340137954509137834094574648696412469706962603833113\:
47234001994146330890895457228983526663376659741969191850922459954210175555598\:
59361229048667218837153695666157317676294712367705797467072007768131011495552\:
28726973329039533834542579311157447502292624976924425189728519398383945195236\:
60016694746625956619714400461280375029131867139884504315796651643284118119984\:
67429339454058240731466331511838076298247879508911564867802544086293754793962\:
84183814167141161558936439553394700203803308065861200276414068884545743012765\:
98666409604526882301604391334416993511909693800195000586688276833206186772582\:
76373405774460948353225573108495370916085769245057301187204856775255901529949\:
14363665277885343269404382458390269421657605307773564045272385345341220220449\:
85843558888249803039904559077697241727778540620982540874191339482660274045479\:
74171337592480183147962290954499799259728854728002073468465629350245892421473\:
17096550818443859571583547357434753422629004554602990456115969140617983891044\:
89498854354689308728366568018319032815556729809512518474567118290801010224990\:
10347721455937840364006237017617803420668783907411343753675196021798687123510\:
47469101444251728896856485387247870334165980941650838682196023114577848800290\:
99114985610953527637427911418568971959383136513533244641051630570627330068185\:
51405764972545190065669005450992816935483801899581989699075932690182655276313\:
52775963216922562775901678728815290066352817039481840262277419093934715051962\:
61765810791224019104453776440515925177380968595545276044713063992125647668027\:
76238533645678869691694371416388768112891917389598869462367376111192264887798\:
91388172357242339414664592727124625169123922784518239365875298624356162408132\:
92532575107969922873027038798031026773529406306223309919445836197225074341639\:
62476643800427716533806623387308532763136264427137727193607981887148506259952\:
05202687767210133295151924208030900528280389779577914168761599213317213966598\:
06089190519784042100546767631451636473472809040560010966608899866642533859661\:
90508700230180723733686283165309707578059130818854243979952046033380409617146\:
25139023632762001534505551218064201943103821689752364512414170918491352978268\:

24664530261562075548925228924728970437592962856530755252935856299536520410042\:
64699400577342631983028945168255138478869084329156393418032726029653410431387\:
93020823386761646850994458566296196740828563962237691743382639910105032615278\:
0806758057339008735696879740904636009777665748499297721278512075330051309494\:
33481958870210774531107573971804122517988235343252234091895593862754575202424\:
09839512505564692775172121066510360269383774202431593270248499351806204101411\:
36392666087397844976309021542698433541292129752036011607387928538752761604195\:
81242668494735685391024448604365890408149444180113816101699105616216125082919\:
04535131942550479887032833438761639955957799563101256589745750636308449679060\:
27869383720446736177179099422472256449822998906861572166889674834702379555805\:
63255323475329469816259287490774017069316531988766649182307386351571005285582\:
94735898623371922640563701853681280468921082758847565390374460396379484332443\:
23316782544471570182534094707008543177396532620194593474526026589481571411237\:
61008485322815219175378298694951336129405216472888520632036012888876765101879\:
93887011545739636121893838870326867224274236696907079678266941864191162308244\:
18434595908453145949273529964308255170871905929230738314459652751635621495484\:
17541431294583045087123041642641348040655290448010033724439341603470309164559\:
45575197981211354645829755257459910256912227689228331179911838929623427578935\:
85664562524044970930584676233990688782251330999950461512894595486401329124224\:
42630704659842086639930569129048435329720186127259640369740406832859851010299\:
27482933316191496883019565534063363913785386180716262215061189473310964265340\:
17249239460565332080707678804916550172634719689387476940117351922974677501158\:
95444834906312426516886167191941212395810368790911316001701956318765404632260\:
04514801809238582308331536085090387957517537613284730471112887447461003672785\:
16771402684459574353077453606283191035617088087585459925297697836562399528877\:
68774936424953936903074307545408551557493520937359937469583873893694824814448\:
44498548426524893200474765890304421109801349278765091572761495490059522910227\:
15432809640400381961663062877507787244219331359192344357169404885144696271657\:
51010033155807451109964526948329903456475390118891400310034827846719738677770\:
74042689375416294522292961748756443044147142953111531382577113138278955933779\:
72855962637831435732888807275843145129153648757918777166186528552441668702442\:
83205169390855994102335886573863218747174101846894754033325747105527744194336\:
48851716851596980462431913456727272515603767452488753790770538077326380652086\:
97415970890969216576388344066226269108599254836681751942327463140186333094008\:
95195095619231078398070888790301391982885482003391534834497161811774681487158\:
60528753408633506340715947111612456246304185498196763687265073301756101520896\:
52183891185875140459198373100643257615124517686656183953367208288559886827375\:
73694193468301823056184471077081372708747404613507305868637106598595463250893\:
83740747921948893623156162439436505845936925231754141662590754566707961796254\:
33533976569833840196559635507359989481344752244013493594153213321083181582338\:
01899241425982193753971184530668768236949940331899793535517708021154775298917\:
61833250792787597285506133853857516466120355160998081615543154164066765522486\:
99652707139721832511992052125180464580360029823650120124033784199567065829213\:
80127868614681778250005013596378213219307770069398679135523881148812265836141\:
05508292330492825023400467039831247277523165911835607745887290857500299759875\:
15793782270656332598276880503920262437028204249329397234494264707006608978812\:

02795482776673932345764827198410864787770704992215494512734851629307865060040\:
66107347131327166553525949109060222391127781947747689023080231640009042712685\:
8799218328710383858699754908209222760145101452748110102931234719635350535112\:
78167606178253359758840848759716097672529465385460912106810129207524031004186\:
12024663993464320413043861475487060233759639735285366026518180323251745884595\:
36440541276683272798114365543180377261896586555153525026701172501056341470589\:
83402388229444204353000523016225131220733156519549969872553170001717344801238\:
91655759277483522627489772442073593918475129872555906469262606087336411033457\:
95969655406091903917659085079845685898641188562293184775384574516162010949542\:
50524898214030538700631041797375719363791599591966999624428403938733307423920\:
22590634239125021923234707832733303059954536926855261585435651487897517276108\:
22107049029450017029163370711306095564951371143962760432520024741337699533455\:
19810189464049993930495106732796896586113220173110607713050870513267575501852\:
24098733497085803887938312271223415356070948576294327495619799718282744314494\:
04878710630558889283430964360392934935429882872132805091602791308990743395205\:
74346974882202074530141119216391098521840722694760553011171380620817766937611\:
27375742180548688693314273876412373317238472720583097951316270797759110370226\:
16183217692392100603795726076055992527182386315118496640768152681437476245890\:
06759801043727881404775458577709958394992487247600950082738329230311662999765\:
15468625783394784269668111332585982534949370101920893282906152239458683441177\:
02316275595878032009097738592876190602295255216843152066937254367626463653110\:
37000764188900266992970068206093081445886002079619916684803014304126378326185\:
17286046993705910749580864320490972822113509209368834593854900108518621449483\:
29590490573810176138053111831798599379239791171214526886220405296189892157523\:
15538314779733030964730863466673791926478112142521751759345286869717311501019\:
85577447363137612245606690748084454301547176883214510806665849971289728905999\:
61896085873270395921367796435831916910071315172514721418423638416558963547102\:
19297201698947896243350447747171630402252174674251200315479703337125627489714\:
90796777931095521607622290158451871732255780939389691609601950453707719784115\:
44160869940217537600099266701650067662981025894019990157993128597746966753579\:
32989462622512295957309837360814691576438564773447933104295247059298376066449\:
71573935984196340527550277531048990024962173105104378358824111210979140899372\:
85435393557865838354486843171754323168791204171983136968793751336323545817312\:
94763051045143363313494297249874782917947606142224013690739794143702246663210\:
17610008741608307840290580446440191193732843497302554276559669151466919537038\:
94030924712832754101771346055949605432609867199151607789120145558925732646597\:
40392804163385683335919444001103427910577200576042267747182147088409542088254\:
38684068844573939908447189924528946011799487699626709972472230548851946386343\:
92397866192520746041707535526791268068252956359340633748796228252555161207956\:
33840273000541316806276470981233733850822485220186231195885676889360629790542\:
69116561400254484419243309688647812183015046752209950715214387555583308941208\:
33951960075864523316743601101181190455892781379826067060771482869892140229485\:
34544397607660627411711989598772212048154591937907739528759976483531689155311\:
59455196419995106880942143817212690338338406930956842566938733349091011293325\:
56444818513439392904872917140459065645433490941846628686436904403996589373493\:
90466265213541296063718039933439978868051683690845779165248447915720497361183\:

39901463707477134623164528716627661321190928322778459059609257458300390633460\:
01477549485609919268370173487766709812574560812541295398740458758067027476521\:
67815559946480532019541467919010978936945313174079287181637220387036417028154\:
41638279424392485744104807250348572962106269321401866847981820536974591010710\:
02269863250889680080609059458275286871159623006043475925752002739079309866206\:
14497287299263505611024518290881008076090821942091043347126045419009983117197\:
66035695672588993075572089072027579673641809130769424074086914412483256808237\:
19892004515630176828645208680037779587035881721210640181350810502090410499687\:
48390499763407148810597424402930784717997228574195122268285111305051897021353\:
99183514808524533976495980281150915423184741216972500873476349756048652349726\:
47080928929891986970030447291750673384097562935402545070936977371250578028012\:
04234348459763214435534180907070103754104587782077412521029260628692453196514\:
29129081433338943353807191548490712553604265383079895380112362986106657639725\:
48719947886660037320391834160705900555486517933383139211838309900945382331766\:
59555240967819420821875597400697920718197067321729260748412358679547914777706\:
47444250475519100565881136791993615527607418609806553062069109446257219352909\:
29115721318987970572950479659214117015442816230345152009638499226008468685398\:
49105275981209888362775784716159462605193615463242440446211120434275776597380\:
66477476860611791046680728723634981085834026344544695160601092367509474472395\:
50292081746048062457364068399116607058026424034556651608422482545597038646720\:
41495009727186129951678607473034683586889345509717406348509754144211199928020\:
27738949365982987052355789377676990796787571713114791542863061005767763035441\:
65023311023481263620007432229463994565819048653354057721737867476784378428795\:
52540303981758678166150900660100308216658656468318187496962123526837865619366\:
54196476086172036867660720248695504018583293377199261779889329935517400278304\:
77831732794833332014159590913075354632971550562539536719441167442563149496174\:
34193260714425486280488475315312642849352695544043060644194762029878644804433\:
95812908385687732771887585595261419678413677671522617301499734569535220130069\:
28531112496697903571988642255067562887098217764646119327089591186053598021767\:
32940383435776282553263224139994055883762742321373131751055496691220717115001\:
45076796654070696615987407937685644096199364933990423735017413275707751357788\:
65280556504847581460975680966346403615158605620175644490419512520657591100497\:
62779824160562157694889128466546402355724948749507062930287885526207137208961\:
27640752962318796521764944586591004253455110865768941798473696387313967280656\:
62076712816297945511695405566954091125722255586547488916699810407208596275072\:
36828523614316673032501854945812953231373950862298417306064534337117613180824\:
45544395933971815839808521722684647869609148961434757682380429874703306228670\:
93297038406415451346438034489133291338500152682451291044300979922018863169531\:
21763344799788403849314939207825682604668594971565217172900124812546446217275\:
22161840780802934989803302486462332815876253610255585911809280524135121795430\:
72534813655680210228607953032849762071171423727043026712662272960176445972199\:
61005299229366415795788134429337893731724223178214901489384028162864265993573\:
70309432525682544309145072944892098367527360801833595917453673252446297323193\:
65153349093522475525924816753714083591614260114670628596837521979493277783118\:
96641771009606996715004639596714593432598428170648333868143065972517814751567\:
08104327742664023876816024756141737647599238401341274389607572647398738451346\:

29255492803288257706574045799249834836387805675469387482822826005178380462169%
25092461297113508735522267703377271027365482417719792161168287103579707229584%
07909566238388483365483015726647062819775389395287930371876942874264464657749%
25722965478737169801591277263893263417183094813018074279584713505475525536432%
50558824862385312960660341762727934478513404276513461394898086756553890991615%
68100971804064454185100992685702326301206981195496430781930528411722700104022%
36641565954681342166809791906956521861618305990175164415034762959239578107898%
44846628175243664856262615454952329757203533248960485339389234847653773071223%
48421582658261850996273944630308627168790173177889244044272338715585190939140%
37147142905037406329251339931307223733448128605424458861605537344243104861103%
58484541865910777935875707200798010013604378164440046741303693944132834502651%
75836172970803774674940503662997394571525468069533898837662241508084960008265%
78858135713906968299962217914007834897935512000183012317874071932908300566418%
97784417332480122946649884186544395408129767071741160262651457614770246196542%
54284007761588654386919138085142401210633698818089189054858617838895362886029%
71992323532312580682667341216836896201947744385907693056267869831593535311277%
77678856623057581695468557112075303946375139702274225599937305692517398829136%
75870611893072104907689457997290408181846957444165238832178458120505331978405%
63780277056120529217059449892527705799116068804906903600796681242959559373135%
74065152754640414963183461622865913990291094471080711471850335030429034961870%
32922604260816818332545976454729473893499254722679701431214523818324980030925%
69078203322922346345370838698422635316001967401633153034350508726110697229046%
98182376488565903078581968037096733055815003122967492376280337283701210569116%
25190550637619943770734111725385100063900636477518103723015690009186760526131%
62684028897204173529222668178531766692106552850843298158317239828188754274264%
37384990899374652924975604678292241674083304516885349663280837667625365378189%
87034815371498657442725096148606301096992314478716463151928648509039154874306%
08568011415402636256551192932817636891990078453318697955238876751626148780605%
64709107576851328176224728494414011958711708597943418761195792442083180745198%
75524015886984048858140731184608212205027681885737535760571532916718071440864%
59518334116287460182484003270034842309020764591025016756117679826559365740002%
39344979796847886436399079956004586646084922218451245584953218656208890897456%
57007355965413254336176196731438246009036113416014422671053178220342096617012%
60764637669479555746241920132091955982279869184830522650258272859552091724216%
63772446755989725738141294724024266815059331700702343736875241482043923871218%
62020193994470142231999892507376120426885211568632388094837117086147226016709%
29200889787921707141429340969641650329351669635877188755146018991202366146903%
61428847055040645543910018470020726376122588505691087185830131130166022513285%
92774951757866715815293203953448477607931943752442986602403280291097967473899%
16783033320482907323503566541948158984727932918050081881692948004713511389926%
74090559406917689577844141328528361906428037951191779260474424191320347444356%
23210639064927753601669109061795667215581421033286628955056205237749753120216%
34373503237936489188478507420155756939070809204996830524894393426745741215310%
31201168824959671811361773554012770813846620629299727301408855254613349088057%
52289462972484979798016116785075587965123533347394681574474450624406665842846%
43508537102341347876405158128145780973743051578897845537311250895238630541628%

30717246387561528811762932757793347348862095821946216022200137081890739845861\:
14619118083622825739683295866432081175170009293613010137267597318968664922335\:
38671374670806389200122136136438746886466954730769126061870716728504048049410\:
01847722374203154986054705999742992959080469245502077086556125030125338262448\:
41346705464999962567308572240513139213121744570250550356436155532049851653874\:
04259200188561963235139332644026361244793098717472792811615094451855270365059\:
96175041314534661156079012366032162191460123375814382617758689112165515390644\:
94169725940766525007251516706272323371085538508124544140957674237425644459590\:
55905040376947291724506975593405922252805374046603053437540250681762036044470\:
76377890593665587050550871325826411018734289596786513177006798576446393532933\:
99438034758553089679275385672179905361517166512575601972229077953870764515131\:
35715360967427511179302347999509846597745142035446213944617758297618557389869\:
13506864332515862955093013161569594546595823480526645533690440827347862106990\:
96135409706215911901392408274071703587228959646266936163285460070173681147141\:
92947470319740734226805493599986809627542894980306224129756476796447215013863\:
99688173670169234726815189916044325146936903719025200117772729155169101103583\:
73315133913450364050938694513533371112195485705606019383863350068235536885627\:
01538705741983816474421440245404735307259812375567908535768312976870484702658\:
41803702349444240424375629660715962894413078046540457444387030859222540009487\:
88458734926449681971657482970743969101536434005137798963962883302989543785616\:
06937164610796376554278009288995109438177089009326689262039114893977972036614\:
15975574462946739432699369653102148507855834492816183704617430064637992959019\:
23799290290801221492595270677931167110671106534444120605161687202326733830629\:
61075702096535716249531431889346763854829628070382294191666299836843298072997\:
38526049706372723040021361112623136381476904062955060074165962055125365589677\:
86496217457009728666167005215988874369829670790850509474393986382490660847534\:
30151784109161625161796506903838781686029665777651621338439667265716661755260\:
33257245874997196788392723446007599819229864194871305280632320358641604883657\:
59279307895031808207901215540884970280381306334427227781855700857733836418791\:
71044647364570477329928633199469350895982370484890075567951493780114943076455\:
18647298390863707048289691423115395805116206947198194050479490287623359763402\:
45878127973126526939644601691648655894480484331295062395247646449444320972860\:
89953438002693541414020446542886762822196688293858193081584064744148284011617\:
49888506447940433720763704240741155207121760572074488906443040242750803604649\:
60117989732721552635572704354123895642280803926528462316962589642401675728638\:
21648889489338037591481880335991492023018416577147258348951645527027008310421\:
58386186575320685417741105691338824247984425477425275018341262282195426297421\:
28501252978169585280401119965196270228129019716051978830373481928592135317576\:
24429279466457313044758327561659329963913158673166523348926720660139310419636\:
62703048975085817111042713275412838198597055967363402625384572535597541079933\:
96362916906733583858188456011480610519904344018546204871564010508690265654277\:
05831256746649652322234535317858024479769296584962682664668138040420196006709\:
78794072722988386279066594900434097722951626527667460316152152416421432057326\:
80939707037959197045280936913591201649017898576915206915065933308743657630422\:
76730299984182445005305132508476713700441756111571674428987194947212699539816\:
45704271179316758948741452592964707519172043392344390244218153248807558851312\:

18221540551038460758544364163552092491551757309449437855207937369011102073157\:
90984199970109888228656663640861113168521690684100530629152841551527462126166\:
22897664387482616491417474416168973602649192051464824886794869828909161291249\:
74292426878555950630131289375633076728254708426857024323575089870797637836182\:
31436050971288696214913724832318857107115285360604221952534042117233749874199\:
91755823274360272078721426661469629022525170912428448895091075789860878328236\:
55773194866750976023724043681911844817189363118926915810769182548298015288388\:
45662904479126739486274430072807238297691678872061007813216833106313451841906\:
66357703285836974494066903854843747757451055644982777773193589629790961845447\:
60445982221411592942931070527617885505932623786539918436002166984008840370590\:
92322721360863488366391918691225817040666933995727035420468776172019078004853\:
19569743177301630229115084666095701110189614743502709441630117039122466586856\:
91056567205258586977305735335667309315413438581388898381929153582368081984567\:
03645291623478224500832006831518060456605525343665868018782686315849197842512\:
60329696640817426237442736705028480492006314010028080135823290858289171971072\:
24095850300784901785622723427936236721104892060078255879743675014974395531759\:
55182527648473484668406389634296076454119464094276816885348228050252159331644\:
21142959448117876278399480462343380944256297909727414152791684112110881992141\:
52008493563773097121857038827558945222668041564235469909897267504133239714016\:
42654516212174946529809592007736405580555412229632444430970619544892627333935\:
63487004742563108233025701738352291537879340840412914086210527824267367456624\:
70985865524219866548000351463086718421397109654805354438129235395248444524023\:
54894589748805772395446816785489114264218695537350964696174938969955814591806\:
79350833877712653633878538101621138126213543234251182403281107361977113133117\:
43679772677204828664059164623486435720959089475630844205958363561190972978049\:
28717033478847288921348046128197465123677437310948508857858995014127838473513\:
92007078637822079598876599965187331432155467536258876251322696698523124611121\:
32326284064683025781562093466759304644389157329682680692446938538945513257975\:
70328203070864097957360632375337061738316918574680084185075542689077042929205\:
04904297641496117201472158197853154661027129248966179292207073395262428008189\:
27693437935389558383426620030999690178108836909927757204348106205657645375897\:
18533293773145457374998628543650912705560254007406406625682287260660224095526\:
36955097093352084105459435000569392198502772875325977551381811365736780641332\:
54250646345607279949859257330377295029982374982517425565578309737275391667099\:
95219106064521092845883262737640092840559280518702779996368942899419161275370\:
62328840806889777146854482738946920586081295273760245301096269402507166465345\:
27606304951041675279266321930658611423096044627570292531810948966309297726637\:
57158565956085600794889562686925454332180541041369190164522891952833257677981\:
43651936820269107749198225666352215593707944010491526465922491843675186509014\:
33632848761547144743985329206270422123217236484346115518231164136958852735569\:
84731993028316866839934510192992434168222941890765637655326097874103114507198\:
28470555843762142635888095893947336573235893458973719160963391579432803602100\:
63109618015649671938261797584436240392389026992871611507176825000398610656573\:
06008612010790278132363436662775084359655704063572939935750720185801446892937\:
4666880082606354471055544513183939222095712182128770542420814206844783669108\:
88228899399325032234547849923735712919645217623460924166993398674530455281050\:

12459295550338100251549960709491969617531931532336435473523845290214523837942\:
84822147108383408619456860229397007569979957043238784683501415045840646730528\:
78291746461455379830250803287972764528395373200442959019674485602330989955712\:
13424535450411538731807120909858832793268330925528781674304767638875532389452\:
05754100253885239085560929827299957671874570242743343915374698618095972405361\:
61571926482886659463942706517821878652997102634532391415601640657867402504053\:
36073585667960276018603372427368570086271307525238768300657649308713637341892\:
40943064100235128720582072478051311791039445504834796498882860170111173055975\:
32353145448568998388416075989025219995608365258847572836905954047567696174650\:
90398990276291696184106107439333722816880871909768782790826091202580780153151\:
25932920674485389877949213715408059521452212944857403213356079212641683308469\:
32761988242995942358267879470387166212389304582119571946453851250474334120174\:
57032596454763060386198486904623016853882386877507884303898958656620153264163\:
31991103548940580416764259801990581018706038020615908867507999869191639778149\:
41926954337092089961721175121643692357818206286235237589396444765720232148264\:
51956974002196861902795703508598615854120887214869805983771659875419886621108\:
42584179552853949930844410522456928079867551200278129681204457947254306253733\:
22531517844389020819260329469977822491675361483698368728772374468814273686220\:
72553472081326844355934451655085326702599190328089756385911899917634900606825\:
59408297102033483215767655141632780298398821779536386627872855051953390746526\:
41542072772253528014414099191170812719626093845162528054656260798462443558821\:
53427946623741192071835744916634017592550244255636208651146965845802945241089\:
80456914012559633395934325056295788474506443758998010519178906577040718102278\:
02191208129231220188064994383809296275584368198657915071545956361243389870370\:
73612515246725992047083413816440176596685783882198666334546933916167804700931\:
37877971412742715242296194365859975779356975452758556279872367200394892609293\:
75972624173152300218586432988667079052404503954750935285554733441261046960219\:
26546741291504372547122592318237577119991501295457492823426990759466763394192\:
09304260530307882909874018024368605652098667019027717135308889014128979504733\:
13371455259936903117868088508668309450231847716623271007365267698618022058570\:
69960276989718160835784336473233829034321050075030238853744845987186334089760\:
94245811441573702154128733078396198505428543125257300956274105332072348028369\:
09843602989603664538291703113124707189077431445653082457645197734272462164838\:
34751964716387248594175638823033855256099497091868206968104211124812125340751\:
57068388447189260836732238301021770572410552028311643456257770254700920095190\:
21902392364465009359470289123702566496212327537814798786121952810083713131420\:
89131009583579958218768301264107883345712779576363331603995061847783928022784\:
86388294278349143282524304102515290101084144967641181466026278416182233624806\:
88868607679232500640021930210949708558930253860460463751045672218553688516818\:
58213100354229999142269656017498370289521490846784241527841451907605600037446\:
09753078288566683666825041716359028037801719492663884701877876907221486172718\:
84570811178608656764829611600790848639289218978278749909470803580679505495381\:
66525338557365232799686232296760050227291315470312719103308871810566255750515\:
79329084767114751412476106179661206008928206581238527312688810317261700705396\:
65520974942748555937747537396915548187739257817624521728288150002420500890454\:
09271807136335218065146338220588052158207157056149496245218835647630085233754\:

08010524672933790412106563143906330134241564845104394381587974713233577917722\:
74641813078620628249736090038157873528398972652681446701037230424888953524451\:
75952359695432251037980992825853028775113687346694614964721737472120783976417\:
32890724310710271195215532105935233712926565121118170391973079120578453080332\:
64680310244595474594385287666802159963339125971538206680705753219885832474821\:
44799475309584580231474944127474901154379615993052857991392994241373064130732\:
63557143368300900986165644512495577387044173955807686400242298173962967753719\:
25479721862990588790547624102828851283117154256259038023483124992331482513393\:
81876250831243847267880529815260386567862687235611350627753881748878031867198\:
43013159747596525664240527191343074003349761545028700634634529528576866808902\:
70620446188741027402302267309084141643898089995885498374134996618490802944206\:
17353543273578813240581117002092487153941787640506323161077038654027808052535\:
58887984465286549946502266879735381143188935848575782125659617813715328896611\:
96673089048924754934197919146290053563968496606647853987379525415197733334101\:
27800425161371959789270060429656290432846030322459165303331974513908085534880\:
67105620546439326786892424647874091470351935978192776580216567236668723741347\:
26272515082710332509705825429580683812713040801857196531009713858512992524550\:
59715168347539975509290111698961022935617006348432948903704611497178399547020\:
77201740626124803395674316255353465527762753775641101749295886833585097052540\:
30984339275463365076422729339802565833447434555052571217404662607067729198494\:
46569473928908195633949348352421112502627557538681100471158298841266687673440\:
19158608057521865372056861572345901809144612509454615492352466497350810653521\:
71765597813118922764319373837834130865992109932219035675926502834574175589732\:
76491715409133362754059830347075157236464819182361511338993660231297787112515\:
87073978713089992928809174913714395785779078047816700268509695591228528430245\:
12256870018916824214205024672532680291685657233830231084263173502499663096360\:
96167474921554716373252031642836121212871740268143440743252725304580692048694\:
85056003424912906976952190139596052171251134979692140448551099650370608041763\:
36951907294496522601869294371289705979737225505564838882838974336517931904449\:
89535630237648709613100552436364315572520475378701246469348899708900441711572\:
82187576748014515842619185742305868555170789375145535132857164924657218627953\:
57257175723139168182342325280268711043242335566331443116749245613752682142994\:
86208318076056896021693159316904358748590130996409694712739959385231097716074\:
56653399810442276576378192805862675324520177538719937604728905222279205064742\:
99744764631013853018201855416700381779462557068523977142327526966968543544371\:
26568576678551181890050374624184903521352255806660834147238720533041192345334\:
89275073433380931933544927890546669223227406311070970125410148959978854125034\:
74692108387408579276713855142996133060739894328992553326395743341113099806351\:
65876817834884669759553854896652521245531272486277638123583462966812018457921\:
52927881310811296280823129059670045210450777111591223981816113967828491974310\:
61625525308133657191014762400323002430785542448823731244845877387988372151225\:
10574647034036378625627058793708522707782870825166708148716368591257735936781\:
97444840175579461681059551041206390182103136938486900186784371580596968948589\:
83089119604894801767707735690297249523440555185678520902530688730914958592307\:
08654612533637319071438175798714151646606450062050899704000154170390897651057\:
60369575363411073191483576058847547678148099873127381356280424692853178987211\:

80637579297721234503032147498459741087536030315423110872367781658402674087012\:
54423159908207985782027729933710618984842411444748292931839716861152500704589\:
13278504196870825212640242660805930296434465827644191120104164877538557761844\:
88390823311408397451224795346098443352772993695934877405749033701794175683687\:
78879970356613593938610236281925551517160661789869294181495578738969640166703\:
74813315771900204472583845410199752564060238660798313017221792802532287243982\:
14412967745063088851375152507226500809915230472550391535945670574979646896682\:
91307029417424999453764400699030226697660657168208655380975986547527852284232\:
45933478712846349869975366262440216735855825539065734669990694987988228003559\:
85358012361352148271632433626190500188961935868134775881001480013939454451174\:
60360712457311381414567125368082393056819316457057745047137883675890580065905\:
51509170919076927593158651258550271111400407988120334721528600870767135538865\:
00027999166267993484995152406677895135555024298681862442441293895996277734687\:
67613839489416775001229512895494162586777236997767820987774060104619454902233\:
80573210535694421718398356589474696783626569672013112792125307661779361639303\:
44626596748554809918032854669254437259362607341315323220246080184610040970702\:
75246666622994193518514999563179999619270665530076341220935689063132687580132\:
44051039440191242712226172764873588701341612467637686848948851539251152454670\:
81052740420320757663578008406265025808848546245261448067976983645147628207215\:
96401726195866804728109230008543650645010557988303729633628698383345843151881\:
18092699892662465486366895509799353578454861046055943465087172446679250294196\:
62387156865023386864936555052571295244004377620472130730457422962061034114640\:
6706186152226043007667201497102197487801977396555349279707661260804506554773\:
03418672751843619045037237153735586158149795244810098368349906039818459536759\:
01682068882162522026046678410737154064182276252029966744708940197752801805606\:
35255177516268934522012499238423423758396803042074690563510274336341746266758\:
40577488500520667751653477292985148636750989857047376716170806670783024056978\:
31070019791709521049497004236401429718866568571715341715317902552964938207264\:
05167911983827820137609165023621741876072887112052034969335857966814889603904\:
03299332801715262879783159743157099891340997283615704827036426782845958157490\:
47281369767553096352729397685284774377147206899957164578361848525713083993339\:
26066434813458529705886043663391878456850448150791131031040355253545147539363\:
44521141959888651414165746229707903621470249910534882788321804004932738163245\:
87410440258843918210198063375941070462432066078624897865063218126968543843643\:
10010429042534310046903520398909712509316307615006332613521984361892450704608\:
42270294524141724150056776367327331232759430632915953499018306738551796075891\:
03993340205829738866110477658052989975907400921886015051105310655598838072371\:
79503502401457244936528321335376653107812678217135209361172146826866251741878\:
29891992071791042685616590833487894101647408328679341456751368315024070363650\:
45186107485185176827310553453792223624557979410490229592453344770727748899791\:
86756535046011772916125793899852797281988201980407125522208150909772206459803\:
09842532214465267931400284751568715456591840243801284387799425865874637765390\:
4379943323358388404952806038519148581250603413925836492410091570233577671666\:
94663061859725157638844342472088622231941323111824091424784341785062420437852\:
01885979118528285250815756034667671890986437231893938305448565991856583005362\:
23373225526240338559524110760175657035576648945819757222419732740935711421219\:

64306402371268116321303793955574452117818046150787539882443406114489151592089\;
38934583119335097266207575050085940093872705189044972972029609650713725251785\;
74481160260971529135628107489001217813556607199271311965718788636404443467252\;
43715331530566010317400701312986197069810569619764498821144740403153744358386\;
31855457928068852508084486587261467491875431965336718480627953264417446188998\;
81194603039960337498565882101078517137513690226480741537842723546874484411459\;
32233758675966611060385499933576343529508662598254994854154045087967627086325\;
50890812479592834802727463521643144211898949760731768841590391671411279386756\;
73710949734035816601497725725605694415942379299542579259531259963775682351481\;
18553507992686114729081579420030184489853773553788548951058148437565901421218\;
94639423177697639038817883452758236079536468434912222591539222552326357630710\;
23708185038586287607174503051299602691331262031203958346186474164239177904560\;
99219349565816124563726659629641426546718440463588428410214070669614431320905\;
10869155923354566885638289430305171729622160439127957700532605479872758193333\;
02031609017801922819222054240940943081319918444991066520702557164361319421553\;
03014860063636194301684988867105029522889174530216256517720059520811810287910\;
80334255540070029630004056873173511996164949268617574404266748724790986984566\;
00970626840753687259534602467184428195338729293679129171576636015299448775740\;
55656618616188012762085888466928677959650702351633661518548472745324237292740\;
09315393332560061207312971040604431687166584124121037154326528317795341287227\;
81550403046372396689401609173902784211763136942687515141036045514567553923199\;
56117442327582796221222165479788969296529131982670697195055697866516342048765\;
76038915675894612743244820906558982080740253710947394936907737783592043796618\;
27779568381715649782859523679678111740148787534234767116090956944845601920452\;
85655394725009582390606393042275891833042549727983898436006069313793668078640\;
26776499225047010035913408926640521353465755877673532589178391418121022889214\;
10018708459808667001481485777076740596483761598949174390970986285355697465504\;
00611758377241498789997418561304043489628169288667006847195068806320739656748\;
67121023029333125922519918421119481955516683192385570546535130804259939363880\;
1753413349682606978643669682261118128324344207006137650278076916594260236467\;
66559383065881587862353912170701227302835910926825817644389196118236317123481\;
61502627656885779398972358714836868067639366487265975579017633301998477785099\;
04377030813403950246763704657678516133613456232796650561247837777588960817877\;
78400347584639711758992683505272729010459884886779388507624696070448557929066\;
41656608264413624873603770280321332722551131978245992817846781646749382385066\;
27937544059314863096627116213127517166598490743015686162050770507435952224235\;
86058543493807622228440983327537931776571657738044068411492899000347479281131\;
13426731610434440054423239547308563920092611056085059326120445445733737386541\;
83480946537398966241234240071411900890420406430781065714870710318963902830527\;
75454940907144118995462869525115724812229596096871399643703792017952558991351\;
42803979989485063458615059335443269985391016717449373627681166284714515020950\;
81195494186293043022969398050173714991378516741052682220430797152274632425571\;
78709242539772600378184733404744536457516927506029418974366381188912144698614\;
02645073349344257418999679816600920928784560212498444939635725910039780888140\;
69480303695499461889426598653000224830461578792688724752768266066630780848151\;
13646617613186331819721641288303191438413976383397411606752201941608583022870\;

00784862083357876358660638754937984809589672068329693155163681813317215563152\:
64362862330872489694715396339143894940806275291119548907913433499573238861668\:
54370425732749274496924936836438200531162936905486098704999444022754949443022\:
95045559328497797471197600156976054963198263386580951917656415607704259053587\:
91159590583515587017172945431298754659211132957660241364230680070673815430999\:
16296327324408563843075737286245892578143631037903632011263058234154853881372\:
18383569258571169729000121979712599152812459510087367768394999178631900350754\:
48993187478485184561375603674740742559239429643163128263888151534637180625746\:
80710739541516308529183904427669976281965964126963666307732779529375930337267\:
62173935717435991961068114023466187187572128352200325593225407085205149664772\:
00896160925411343249081739854147864311689904940181334618681490717785844844539\:
34481964925059331022911118742882363181527536267344762019121671777498283891778\:
78012886185575061129601138570566741514914537268216793226857288829198504157372\:
25788510277200880959364806107103254264021966386884064539283032742361582491542\:
0412073671693596335588406626192810953419629092218966814318533472386025580070\:
11260246362992845530338993215327256792505267748326595861711167615029458040733\:
53710473825803418155100168764351950513504203296666547525752102984484139264727\:
71877685014350980636499528443731388313216760957301245495961526735970508728393\:
74200681716414993568113003792296272804106659244936338736526941962160945158100\:
81169869368895259772576818161655178084758172236353150528212719541617303695251\:
60372862944768973007252301550638943611198272759530232505567143706632288109503\:
31092276061043804832818564040707635733620987841752942744109840693860784599357\:
19687744556733448340099679780191369518494350111445927207047022257640735000916\:
81189076095381995636154492537045750580816463889400583282401547350827315209392\:
44216877066213748783277239479783630892808208757119972223842849234963397856708\:
36083678278439863818168571881107656458189864478472146046273703192940550207636\:
80587720886550691344883055649575325354573125623978140725844723447912039137199\:
55994371198009749768556355543668517647141561792441624948704322244757100910402\:
39047024573435856103395725458009086028779361557684158550011035663966271522427\:
30516531305520944784553652801554002152849814448693601975615255048479889123608\:
08977165581639560467095884359863113369103040183242742988176218405135699485397\:
65001125693345201412895348836022032110563092172665130733997145017705084847235\:
32374805427619726969841162231567560981866531660436093781457183688145590989917\:
84171490741812882344388732473054689846806556115928847274740818148009594496382\:
3627369669566969942840166672404325543214318148509104798776201744089687152168\:
99757318340495163761351514859327079585229465911844720486215395208119002268813\:
05616303761047838351082382661884687667639394690220110910564835782459141965392\:
94739054784654395920052946828967650650903092543171262712189953794586847589922\:
18560196749096070056262518046403842384820632661997629443987143785216554018138\:
23801341956656620662153748970754320878488390692599960647846830056947566727613\:
17211543408596370786569610918595900507335439001099333746096311016560116142453\:
11567930839565600136485978427170623286582618247788545161305726894159728577007\:
61913385055111456613261863051319028519046382430088968984436110144593956493872\:
51466666254785471300856118627643506414930620444055369242282314551329979840652\:
79166377468859785018393655939210792689104682444746725160751343666259467111100\:
40197002685382657495587531915926440982369300449258141020584598604921782751227\:

28991382863330233852789919195278006943506292030072706639738645642792504939092\:
14253025497304557260665248882200321931622908006384475751726776251375026417519\:
64477501440674913902725936187648481742934307633187012675202262263534661890697\:
50413349547454037414742742631689691994337455319207722064221911862927887732497\:
85685506040845500840866242681837387235741128231165656166409106011109824445326\:
88762364365033975333804127065448366505385284198048285225461440361089967395497\:
38146200844050117933304763967139507691903729971677787713662845248541407420500\:
62448609912415334275866599363222167157311637901812150197798671085666207515427\:
04537127802674145675495564334263179286643398201969826246345202750730984780749\:
41591222743006189679316004725868037024364180394435429189416453761506781550349\:
34177275534644285013728891666012757404506335811353660336609983991235578139397\:
05729837978421506369890913680706407583486578879538209592944809261493120770823\:
56201469253938968846380749684088526324916764652440923845666859512405883334138\:
46430978336121104023550587127156331190821928562903726344198048017170947394814\:
89031111157005101912058637936849184481683927260828473999140121272562347826050\:
58384031041005731267312365595452466621139200194449400380459528079570849628822\:
77462726234671044924274407048441785733914859432607374380898919854062912319918\:
26326993372877849319427666135006258202362394868428649224203923680916375761016\:
51731455213687416416776154251918350263345624420113839215999556177828975407081\:
77365670573881506291510755863254514888790550802473130762786934010964713689046\:
77654820549590281413702537005914210450043803516196262395112256690608799197792\:
88915369000242227412376576735504405776850946546321392981161381980187767541682\:
21808774066325485194023871926926292644132900268168595797878413249882723917741\:
32709324425562795201214752122430842707614215144131271783259680611853782378177\:
54912556530657621812381349504838193121506401604824164865238428398823018413345\:
28086295872779169795832323013344618259759119340630953425023546706367867288804\:
10195434515614770221675707391252596162546268205411954924744453354359893366936\:
19130297884979804696086821367712858952392853160626626108733947601078267409865\:
03719121120856487143590554532438917400064042240921264349481876112437304957927\:
41556585694810771890802882918978216831914672948730524367614703915978029649623\:
06400741826800720615877745802317889671375133040678433863021961611356271709905\:
24604404848106072066821180614698362032906711316648135938844689975829740799576\:
40546940903520980239012210332131681899462124265140937696489656138558305892294\:
14084943049509384851920224493305896540522106361662054328422015284104899894768\:
07140186619182551353723621213868186587674781853245045878661903594677799634801\:
51550068925223505624945205820124893075901327768614049394352289435653083105810\:
19734678294849789799927645668185310812600712590310054733587421735192274082345\:
74054632962850784011385001297941511225213071938309689776711292527556944391783\:
38127878284513807323058571623000640191581210240088153939417271189853417803572\:
41008626267934525151699717778915492397255214515138169589965673052541322226733\:
62752766804544408093058739158356342608760618031224857418936062939283821348736\:
89214630181056171422385302413598952985230002522945378394437647541563655061294\:
84145864145866489286004463070162416594852507419261531941140962210478017398608\:
83364611522475846459358151052651775945562351957487530655194674754431608527550\:
07521345020205922279824255473641624476180396761496508921785749580651592403361\:
11660468378065812560360382510767454125877274180742628355842697733541632774177\:

63479382185162708570929508199775802844437232982715513532973899659217841256134\:
77758240685051720689387855113861423700197942469550168954611101657418552840406\:
70908489665250149669676347346646127365036210775228648887460553707798796619537\:
14692038541919369633569358092906989742994212746926389515349128959700329138790\:
46982582758672337929321060738968029998797250690009674121949201401756489954805\:
95944952067910275322855645569893343845263569683651084261918348679046357853530\:
45371863504176068373664339080660710904555671138965564262633339495747230136093\:
46074575152711226713904303644804748478971577983742089161016965998522683522136\:
79075143760247360430482984423331506405640403377944095131341060449539041989868\:
05476878572756563697245845958781683225295044082544822792518329814703937841518\:
01337511762555856878089408870319507839503043675562163878326089619689901090609\:
2225647957825683453956779729371129634218826163467764861641153693967509822272\:
14368053525150220787021930333440747812264046303242811014146018480720678216951\:
53763648199036904840461694518300060877748447632752450124673770011700485023321\:
19248184254327895532441935212652012201250623919339353176934344145046563245679\:
54405360594350656053124996412583569901270206782499242138874804424417839967741\:
24338261410354208369960196584290082242021122004867291595707079176154112634181\:
60390030811146507162418158371093491654912957495672298613872282705768738542371\:
81917332181123993248097958198097628569270193470958988959373703940820143339522\:
48775736988036202180992645928674370811350360264588254820689801262106530008441\:
13885909406246350020204760584254611553901542049678082323525114403135171059569\:
29346609286846051155200946917574032109481164102257450331490955999735870545406\:
79504101595017678183556671392576493657905364441537415830651703301640095285311\:
44802897251129227763670921356983917294667758983395994518468631354576930273030\:
50208412066447852370938662226469276605141671955932289530825898354322710267762\:
74992988871656193005282382425661405266456674381341712806046107365079337667093\:
03584103973901141074482545901165135983432021454713408496617245337520883335485\:
35668321163327982556805860050654405403460915079743876003415594035682477598720\:
79251519774706946853375700759803833731771784655111911481306068622355965774075\:
58435353851517901566138940814794787478715506089603489751059717844579787617191\:
96645509139878583351605233513020207826693414908574789389964492452752909558517\:
50918142962837227662844618802240211764181284982444316606215566658415586076198\:
94788472049079240321955074355423661181405944984880646759444830548928650471818\:
73682712088006402645256550802137919148054207003169467985984528071082819255229\:
77932033637412678965676022945678860840956240190263917626616419437107364608199\:
73996025436177619465248822535953762473547010086923012635864937615801919023194\:
56087264038547973593829689514920158339192811072013664152742722857891729725782\:
86032805843086030578673900920686709788580373000073428297115183724982678210962\:
28999015162896226764001605475904844928587128197961209295494843927914931802326\:
70485385384774058820708787158816379258366490918711751436600145783173205460967\:
28629991108071089738961696701483946629523479230124540886968833108351173085775\:
90267497940636874941433680922521167054049575964271429124725822446293096063083\:
33907303086117078619261908731157973887282814659854013837168350639044150665433\:
77618551455889680039609326887269007821420871655596591199785634405688301446072\:
26946784034676369280659542028765119616382656681371226236873361766821318194418\:
49675448560988050449203947551057524152870429792004518584151063186300078580223\:

18482665167941519273896011530613057990536609666364645232152435316048041254462\:
33939706503025149681784734844810542779184974230909241742158393494373652121991\:
27055609223330412454560505282246681158351156870697870002714430668564041852701\:
27889786073689106501559629942017837390022436892149004678790866632523442048484\:
56369615127317212164009251031784856809589882509537565735532765344968237314282\:
35558887033829541684398094412589977737916249736920463475301484917688409249633\:
28308770515311785984327978684577456853208822924570276041572157734126328617811\:
17871602912010114076252157338482807265316163989365639689788267898925493223059\:
02334355534863798664410956463191200592376324363974489319965918674717737871376\:
31153749022564655813225572073858406715494624567215810813010655838883588844638\:
51061110958157527871712744048436053482432043664418505387688683600144782777465\:
31527645290451451693367033716977572674272786453466898943671193808514505382372\:
28818587908408714207342663136806431583338684458634047108582868013015743301597\:
20125899659695654656692144032220027668027749951087802925775337070529063117751\:
51999830405233401852911522406223344403779469669273934116708746188395096290185\:
231947814111455861403811543661461458569652883654869053784640002890078264917215\:
93807812753344950429394932419509586134190921395618230665651486752612052669662\:
11932494992928715863354294133934196995883877966865670570724836372591549482210\:
14389815933806356653121093937943872796726285502983286501742009465511083965150\:
21048503656815057020077187982826392474974995303507794017038032608516233271421\:
15702276163424381897835044026662553329669143523507915482986357700871258619821\:
07488965463417883082502546397102141304611614269882238986010217549538476114601\:
37939888002356458361117778097765222834051867025161143317438495092858371771547\:
93831598520618731553616868383888755228133595741432486493352959701564959604701\:
66757257125432678218193790970926870452777352482283111937574670005000215631334\:
20228214389389688190116697738285067684849924250892732389928176651715193430648\:
01538912207828211450336198393642695192771854463246498232670143500261586916453\:
35394860298733811603434476175736690798893097792122108830565383430319705910331\:
6243955288882933455618141270502415202214662581792107300049195244623682805849\:
46478993192469026248277478986674778095393204027820009103117475683513130423805\:
69158345521814734182081648751999501487818706354950640080956318743843194540284\:
69250822623989957278209815532753264350806470605411952279247076768128980681493\:
78708947934065160785661680068628865879905874241641706306594986098422674282847\:
87652387537598784669439720261100025136417312128230524397990891278861346030467\:
14078057694921082550821045512033096776002548716670524709327052901442888875204\:
72793252653341065054868715181649519762134182793560029929641411196804295570333\:
65884219692006940524845588249722211240223903392268456683794518162011059895626\:
15869535560560227757348649975241137373300509066647211171219745012341124536634\:
03686758107359201659645491262466643541824235365244838980600272194057945132295\:
84196093426644311551075853306747614577645260354670988554945570816336232040386\:
20136856602626660363514144890780301323196307988132725991955545077469595037133\:
59796261355132079917057647353388893552172260239381790221622352597587387860644\:
38457507232606126979528127158207323514932887650471785789934857496608832569713\:
42217760081835438750148949615575008526695005704859470498647456465434312110225\:
81593964861820051738078401609986565728091735848344041731265754469522206360636\:
28029981309731358140683042916940818139266137067193770063320907304468792546384\:

50933772527080871821027869606321944962494915945558336321897178188071465642844\:
58017651205329843980442278363643104364315399629083616653320661652476580017980\:
16170033850015261401294518178692104706224599185621504490678880706923519619586\:
21532607657954621749956971383140380513869452898553524412725911647780585004926\:
64876890332134679283432799660405362651124214655324772696435759814002106441735\:
57263024253690505134352613903058289200134322203752923689246147774722458936944\:
91224504795301512567855125999718003774501387226662217177813037941255261595129\:
40118260199392423835941982194502519725986849401475310844803561462303524265367\:
72642353657817946933225878118359445700864224556505769315662215542135500712413\:
47129617796157545010904220024201104224362591212354613001262818606908064286108\:
30945117620081279544133735751651271903828508862100905023117996370379270067914\:
94926537782526813984787994834920793443994891561058868910210384989974868600083\:
37713327836996315095415368910539958137083222325146461510616612187230426037416\:
58134626206402383317796031884123755417431370763557783848609885511281418608236\:
50600949356780888381350291884041542090697050073120225758172936657462454603792\:
92648274253433939135186703816056862446258048939716896508669445002356864312600\:
36891409492255806170501645745554032028146197978471012645592431626268234589721\:
38726319389931462963762859491607277158046354215589653405323273391510247512525\:
21979886864915032541258606310910452261609915298238649060695150238725166296485\:
12275604469256447987892252213283495070037652717843669205301762003160095908421\:
09026917493627718455352845218833668803685370853702053630166761787226672285361\:
86349256247976176219297928684379949324990871985934419461224723835266173025824\:
06242783942553827518084546960300417496987165674127991106080071634516907980359\:
17948748155031465257566341965278498496358121876568532528201609333804829477676\:
70809499482524565251884214403701654044348596554832649922544181979609061972333\:
64514506220995146615367260692743798811534203021027390188601906846352513762059\:
69805972029141612746005542623982832558527919081216815436071257791475549282885\:
63857386712433646565293665897441391745861531600821248134238200533494367276836\:
50559660842770649383419758191573228328570985979891530159881189639939699844542\:
59143509864290744904512436134461504317301710711688464963788625063190453201692\:
20816749684669805071796138063497679484669165379840769673508634607227665728360\:
95630314920388675687991572700991072444387781439620950792944238418409064196327\:
17425979441801856504904761518981631584659957529696143375859645006319551669664\:
27027813883324163764061665624238404443679577830984267829139482554500387090906\:
56024761532739242449988119529498560437252227551997244873684480331592377227576\:
39016694080792836471727542844924478909192063223012061199597990957314702782396\:
98743303895444187804738655164425039254994827876101601796996258381458951363996\:
73258886470334650638394094708278053094025289164811060674186098287308992309611\:
86240994506694291294480058671522522347838762932780566696507131879834600006843\:
12583114599623715937165924472995890201497380423449932794177122730040373494559\:
45640408689372452319197066121518876566602779609610619696848619453108570616172\:
46182261723156792593720537778122979439958964083026561924838840355777210740635\:
01193357376899337564052699228796405994213221304897002865009331651290852779510\:
13982567732813670529900235904275249849870816523541069289156482748374651718747\:
63922473028351982815567650043088050924445687276457899551890202776300555858044\:
83086287659411026059748420844844259503870551869522334521343777845463546919076\:

91771696894259676379875753150754838921096963590605913981518716994804695642586\:
74228047546106308896772088644065435905179298807935789411729429573201569680739\:
01197605650734199154465274162750780187387616528080116715691589255158642234301\:
05755858141962604148792843108147776562881902487302803171676248658508761005427\:
86996108072710380941866965824709933196706915165424329898043393040650481521994\:
65570362737948323468849183118150499621422637078304442517502880696407906135288\:
11847653704612553605248439504384744640058780120780041530503281215175103448428\:
64136581735168819698923890226880368803355531371893823462449388535517577976752\:
03348260389258503129680976914449570652045980233403535817102895376774988698559\:
57076727969968130246152229134770081777658976085870293201218371256886975598198\:
93733258167642720438279080446552671996768011746005952346728634959234464731035\:
30868149320497637542704373621146401060147199533965379758820810926059099385662\:
94779174671989229238382735760829993859296537964801325639631826924734365653991\:
22121600481595300890463298846041802036062205574008732556688933366608395566210\:
98969652632424042605224748469132693628586460754166488506183943344496393187602\:
18431983671689723059480009720692177425984105214888094437355248007855213242054\:
03902682006930200779381791923926112845076855945448780638250406247115846184591\:
48726715694957910722091264208284444505622710973083766755511977150763962947038\:
12390561235035439031787778381538807726363391917329786442469211380274498735475\:
58895095467377160673533278461934169876483468832502353678918436885770373068175\:
97050804230821037681946315917747965992946660564041484673570781717414901040238\:
35705272531991874058037074035387163786344494901491262437955159333166217586752\:
63048314911891579490164487477182535383402124693067418613357782232185395965514\:
12423404819571116473672461951491754167231550154525329455947485200943836677737\:
09952994264089334218125384668259764878090517182620036729257014063342104365646\:
29845768943313493368882425431112794392122032800389147109256368075553258885703\:
63687339271955915436532839182419342420007838049576837061449919319233626512887\:
12112507041711636449401458694826721561494657444863020120403652371296023744010\:
33016117444066672561613077630149213527387391536436253167910448951577375035108\:
27514684042028505707089146338943149301807521553016142941021329668040052068354\:
08265398448867629400547159031374003636411393934053108848448497230752988482592\:
92975112840237273505123726821868531839726006590670031536798289772867495175010\:
75503339226015623568780787101733374300574175809197371901703593599392967399178\:
46805625024304379855248593178287402162316698165669532393473884069841965266272\:
52973027004179799487804447492155956661145501939305076750952467130272310255577\:
80832570862438973655072989004838594020897983343424932104348656721451927850802\:
39625875675801629650404306957456762520748658849813623328825047025932751844342\:
63371014737544629717843491315104318543344719128853419087272312504648766013087\:
84475134878345053204058056923237076209415519201569580616224644439003527754418\:
16775465161571907069678568132042274313725056173230897463089840181286672636862\:
06328760757747154932232593975647206048674261454854213209446633024142944321338\:
73409262481948818551136638091169743538567912294598109404106694078764433884217\:
04750244768842703539434802827370945062923711456430258338658833248701088941443\:
95752933737748490840746076796331893195989807022017160195674325235809668562995\:
29586698109555836428551678094890636140900075533776064175775158685882246888864\:
03890110129122288188533603989282414641495880877180751571868550283467567953726\:

24421021371516214329715373103640434668347444516825130575332214207535351943058\:
12438615158422935905505481678357302211866370949359960389869676782392036565563\:
46707316017986002112302724853334686698330517791445903190980929171749951129007\:
13588319163440712698152668808842122314453867641840411550145248626717248379622\:
92084068842625799083029959841048243214787305045173810209395438378024418205664\:
14242192044659854890455550166694021558249495329000632628124164562207003361458\:
45646209139880708899216090840610813319508079778950650739242607990461007878521\:
40556951202229340956501969078070567690744214706722407589522964926115040414378\:
70927535744953659874415920018321387442799877440933451951831167728062923413208\:
43265226270176849950316339866745097579355739019290886404395862372936773683400\:
20123516480320231002602157409654820473894209464176658812989442086819832993233\:
48586645871054357661597035723540885060678060669754682232845625773992064091955\:
52931589565957824185424367855874574970484896729833656375508983390961188717500\:
15087201365910966676323860297171244926869477866931801662014714422603891606914\:
44753217927281395541040407924549845330380214512725932552948316272375452267287\:
11647718277918633020817649271011427708338855730966014902967683393055487029854\:
65600847606832671111739779143595144459814900306491321584191994584696353131816\:
73983833556292153617649832036791275814794464857016315915584656909694504977392\:
85502334766838307853892655041776454054896996712706555200734707938443142664552\:
68569620497861547990348877699096471646575022714808559182272137729097916651041\:
49583987131273995561259694233038351676167625660063731123226458544751529258737\:
66884593088077528524059959650658579259769011574786358040465118345041072291653\:
75331701513257518737296713503443873479498750025253036149670974783509888774383\:
44436165948407042673500180913219432105927334406735936390235079046851634832900\:
98464644246039782972130776833996052700047080996647602442358567580881559320450\:
14500008422145674314839732105955292940985535284544979049954613793272416120266\:
80867329287712309160983416260596900977847898691817594714444680020965630241947\:
00289205407792990364797960929985624258019622996413233142135100711228995859248\:
58207919489478305358955062689325377546726861063683180848610772184255091169168\:
65468390468697932962146804735633913083255561057869206369879981922530277144409\:
52338071958507760146405524897113391906985965772115009077295593868309598230030\:
99360837273347107151132526363167554828312120542220353862605298633302118563375\:
08262157047526248296462733564115632610026615441706078022155909576094968719448\:
44166397065200858831609892458059701354651961120517598496060882588808402285925\:
64692691428365856507797996122922103047242283760487048258869848802106663598749\:
73368983577287565344952410850691721248924631533661560129362295484212189011754\:
84096100409473352633712841466174490961054093622195768590951182583616043410919\:
75350295426749627137201657480127546026364677634548155104064738210594878155272\:
90124122990537002593736454894058657433768459940488579840273760088918442331015\:
72960436427345859808104780167948718033518086581916921154678064067748404402990\:
37014166023776102341913233609529231169907526537644701812696491247175819267357\:
31612864061480063638743086817126767796748815796522109433272857838537590775987\:
68963284904439288131612051157020808819226269332566725505802549838020124484184\:
98554956272092938359746958234098346919346375272150943744670624260886623647510\:
25889126166465287690450115260149580063622422360382723135504517931614098871534\:
58827713270130394719904246782209368027794144210534404314900586376767001763361\:

50893946479033112079813007153221138401780418611790375209668777126285907669942\:
69122928502047795711618517106729569412251132055413165254050169283187627735382\:
11279326600023363673290392645864182455652983645060728249373484874581135144353\:
95494248538082848622236516670917678845336953741108545436597454440332956729188\:
31681993659568650802874212525091315603106076708275153334691516346605281477869\:
57694534539899023081426673384968767970461777252667244891141210300746131351305\:
55737169652198666279919599909375165663064943455338475554967463250166258405125\:
02785830539682229192484440158804962289927078640730440155686266028448569755478\:
67598268287603251653158152342018339093296454760684033269230770131830850952818\:
58589418118749390005047015567465741834546359416519191364375053987633628670360\:
26616661477899549151775949014542692270556296797674755651194145171268048607309\:
50942642822654811231176979121620096832735903152260729709817521474334702459527\:
57228160038039883991026818581291101710614018246111230839554936932243560519691\:
0555485988865884890177332635416135112857948106686885005725196316504828842814\:
39782472844977561928811920150019237412292465310460468125509402527257870266709\:
07220363231901183675426096626281620930592763006478297204013826288557542651643\:
93808738198457235532315193452833701793961366005634325461298960844697523081412\:
93843464590612080155490531352552532172246412621634404974754551813920284570154\:
08324239370485655227836573616268185585050266674417796339113386029296381935404\:
72980736121378578621817386419788139456649063073114874572960720930776649072650\:
01093595474508827001559850683009332507357401228145991591984242315752689743024\:
86042207280126772989979316653755033273021881695662092609994540722620687006899\:
55058445284411169910370964499204701550607303653378749203313487853877177596668\:
57530421206040279416076828460627930014896402487813562407603481914073027307956\:
48144171433183969906212389480279883998823426910364091976834294286485135159166\:
78837084108834180854220193858760838996852996692912990724532493917761599285429\:
88290507891026902956120854000820328764649064311584820748009407018399983580261\:
58872185491602428602885156872731191456433932013908179423655282898191385805000\:
36582059596202185679083857607471818468724748783383973017782640991620360806769\:
35303198073127647181371365667561923618078753174189206908307522171991767413015\:
43419146747746335235372796261638199877964695493780243332827182527945607706290\:
35574582400817031958219813524821862914472062710868816339733242270762646962020\:
27187638065632464167466528800096548116957666890007618881592777210682019025957\:
52921600999258355971960922701716932604375051973953424768066184654496998357246\:
15679344405328159325523612396880809392228463743333083797142047350372150746295\:
59414754017787952150247611688343589647545866912223334092716176829070821796528\:
58628797813342319683346588273067013510123285958367158678418560255903502342461\:
54882168325128226157421225355676847460727469673710625624483576267489286453282\:
73918419315466267657142729288722524806378714240947797653150367684226750057723\:
24494843658156555811366295699478242046937692250272378127950056874868206627185\:
12408613264856293660111350518883561174872041722185667631707839482711485129561\:
94205378795459258703950440225791025799345128541263018562233167081867378352639\:
61488687943416257384264025292132191380001800874233058399466556077730393644908\:
33397021451047733127183578061008040443878444993479659545375699299026893548914\:
00444590833311843208239216955070575204365968503407452991162349306066059228908\:
91140661380700428899873400886398591769561839326833940057681115559580703396814\:

96449680609342734885418835892222908131819210745520366977127198551824529438940\

91816230895695155280331906404812719379188338473455870755468999155584905964656\

15103169213211874222585882988998264557575140033851146525679365884714384809781\

02507759553721161518854744180590303080219212411004393872884815270963680952646\

64607580575615158717283138254713822803432616227150582701356151674199334632575\

99424442606947710466272503235462310292063293301245107448786742426403826990694\

01245034109680865184147593004993707814891194901078201019735022717876734311844\

89664395169282225925145506153674318824340338112690004094519224721441939718124\

20349186690182905875033659266903836188245920477426394638745110108332300781334\

69899746262521232857511511088544748088079870673032719483977577863062984562477\

60899134245474044978120771527217837643101524777145750389836454851153216373950\

29798077062166498649608656204700815456005847462429180219556467540064558948366\

99403787448374180304886750664668510811237925662514273326503768304656690943397\

96358552180175474207861506716390953962191122181179822526212673930449508485348\

25952596966541737508713116584868784801170657571671730250002796344932938164790\

57842739012322061053613749078043732349956377823449055756883664720874653328160\

36870611951358475157675008997863236239570994253487856130879256028476899934314\

57292083056068470088835305616630964295520128409225793854418342097287766418067\

68171497478416164899481402001284448021201746961415331472942612522321141149343\

50743397908762958408275253626264245370018242581996555691642059454550873499522\

61663431986346593582178622398716339756303456583362036509838213545822687636983\

20145848102785807807633868076120097298809384763501357776392845614935221390638\

33415882291259246075911931188188741540597315606915314784533006175290500059776\

21606940321484422745102718214883988554700642295214280268918180317160468677213\

98828341496939783347830325628914162756403446157539305805840357612305528743051\

94791518057877331527634048528584104438248117831715523758310570184995544397029\

30166183522299736254025110715399186338407975803192932819749154728248428372261\

45045940701581521840212628637761864800155866817056968570120636923452545295208\

84100424610756460247668839464595262989841683980383949371966899595283124898250\

05194679686027672848576317850642513167518302685921734802851948207186604661466\

45118369669324022579603220624538939949381130726825452934691194828538709688045\

65393922777543147765927177501264697701674412249480287278061844094305846550928\

94943489140989158788250694593475942946863614358637667708762320491267357917498\

53989412424069976031597513482125736373278899944013563351656800120879604475720\

02209298197205638117450145452159854828496269043170507138461771703288084624185\

18271484231822227145552165430528297864742257430335590387891571568530656538591\

39302181196726488048306435568448734414927481961173037499969955656094150756383\

74751957355821964949720644857905567796520841443055103172404948901776154392659\

82171529182187092439311349689332346029116563243483177830387432914277063058187\

30216971779042685333482569436813252653250078976429380115242860875962270487140\

32357739387907852300947329031512362521289890309530110674926727485065967641194\

98713270153139177140436512938612856867949695767772438567474506403645245323612\

88739535309103840945026493485941546190243288065000587295748506030238191272123\

89207958314633023884497184498598284638271368912292218123515200702922912889277\

6848072829037864833463466306602096393487222660355283898088631716488797236039\

96095277496999772089419856730956723255771384375814012565092314931963925731525\

11208741593543496046851306385546645815190560336217473909136407991699900455413\:
78321439363281243958713743011373801190045177479581849508093567465448753623497\:
22865842548450963141584201967637571264356593907296068732055199122056448055080\:
45320068782329209466261455730083657103430289246652106431355942117177286491963\:
80531518465648507993073239300511137802574481764029385692180667474843072170860\:
17793163091233738522513071404890953516241084844731663454439913927043728914684\:
67242277822383725660562874567411164892299048348071231610562912646966890180986\:
52062896397504034897375481368368601618534182885676038264447634548486930679964\:
56824323843783440925877742790894274426746195881227375871736266694108054785314\:
80782471579203972396618258685532460807097340783663653943864363997045671993090\:
73507971508108341634148960783426851828624020652430560145272509524234154060702\:
74678663074794161663457895399539911367589300907427461367806096012998576956567\:
60333681144686420716744007943585166450251290223145148692537941117581986920945\:
98082352125257101622452188098253605145779755027249406348025524767208737693998\:
34282341443967583412732300482094678414589570099153104833653299000271851984562\:
20992014005053962864773033481301278041207911061657169167843198516115756079655\:
78156625758895212862316313744164075901517820537172885876028048027146011021515\:
92984882680334463950020801202369464558794019239288246665250996063200544109615\:
06044322690329507408029383618209206073008908701677996418482985645672674511546\:
44557986785725250252055251458524226095135431676806197175541520884524782931641\:
22161495073004734100014751317793786722964417660620852680164087926088905568015\:
13933062959977209574786960193284047692317305235833913609755624324517652981580\:
37722402906851703023887609383719881376139215039055374150950976037849177733700\:
63612560341916545292653728308244784903810151890140510496922053796376062036158\:
27871849657712779955316014349903039175476793697020835282882370233935752875351\:
11988724606948067868333736821622515111241713568763634536540439996469862291586\:
37013279036949782937630441764976180844431170424902767955370931311750445645596\:
21146720887457638988183573704517491310842272439391605789063880031065338409819\:
54239038244433573500245798255179271765324667864656258735715473728238699675780\:
48947257710600460451790383996577141686371473892709145559833218205060462122417\:
00601215106790185840633957126884695088484405485186009825947767839032932096322\:
94280531143437650778210951802594608588943598134766990373594761468973456010120\:
46370140610755912625013849059861755892878358105335084512279293728051101313913\:
16478134707005312853559499884951069375266010803054654803682247842458612434577\:
02530542041649067383825633772030081755298602596851600992473212064568691577888\:
17167819930275743237277000216470136169087606026911961021502937425889745068967\:
43672697470221692402230719779816027441381045477464657844222058465369002270717\:
34928828560573375188218556550369640947644748504587719161689693985099655624151\:
10479028685202379493458336849545084493066441322692806538799751775094040706801\:
0666362111081609619462477777997025550349326462832000010571741077098403191793\:
08803370907297954357963561883102473955596906827387551984716597233668705521558\:
23850338383420961859203915229259542798076216554810935974512538169772175094100\:
59149930683177009004542858856225510438176394814289301818144391315971162612771\:
36961334704474381008987574528677505196514211294188568810048263198490374609360\:
40926096116091541137940866673448453527095387586139364107656784830605179023109\:
45096194443642204133475011748851808335195230968668369757284757933171639788150\:

03630551186197115277635097401897979002310412717520001418291419009309709479241\:
68595620194390115750445776441516799346520520143633627828663278585439994680941\:
73887874963866919844240978767263202305510803261463737294613775850340309559426\:
63030728886586285356384799488746370031954902870910892138960418317687032809485\:
17174890521191684858969825201899116915994083502407679669388637114273838094403\:
43864096411548077713239444030509788223483361104594640608500607292716153144815\:
17337645618328764610609782420978567938814193867054555165340299995411487461306\:
02785827472493877095171810176999097996096779344820642041023885375127568244183\:
53160516268956130773275465020387742398342931016111140249046656628847489757482\:
30564410522097327632114601935572173446887541909550977103585053217149118670548\:
42577023049249413052875510394665345256305245437294629116616530117620187356656\:
67489108303972043412888163900343831314153797863558811857625348755182215983644\:
85752072976564161997804635968604548646161261601497937265163160206074622368071\:
85052617854990912534172446169690770764169128102909106064315231100072439940275\:
40660784124923864768969877881480642664620743205615003481911450184956248374534\:
11812013527782672020723575775641885423745157255790059710909813931890567591817\:
21374561455424717950046427257330125313052606435121923390022599023376634764399\:
42349853410832596102800250093304052023109667483216349093955039391884549885914\:
82000190753332027267326612081261402599421144827889309029224795441951878136717\:
99164128934516767035878566372647039994514746432376927288673620238710676071184\:
11356943630411002297100006717633544347412697687919845447029313182604794558062\:
40875137563214347293975876871501137956567407725557547258660597475237126922056\:
71087622613380825714299425211765484576315736438235574130487129261718914623897\:
07957434711479903277086545792888820713984408424232935953321513356866828544023\:
10435767231821170046429999909302524290467144860705421312096635063601016452052\:
10400497026652973841064560633739565341410452759668744780319367485429844550243\:
06848897496938453048829553364388360240056792493410714624944214991157807499193\:
83742067627716202064527347848025923188422481247829729290314559743894937748009\:
59811483781255492894204718186446117833392840558254720828486283971114873763091\:
02867403473887085041182093116950786191872577970249963096335007433580601828512\:
15796154094941306536931822056899285222063074694352422687344043689972147099862\:
12971713042380326216949627337798941536399083348134577749007761494879696883137\:
82815359124238607540645661769886844465995558225249303501640188845077605332165\:
30279937811407551893822094225255522673500641322676342316308601934245955245715\:
35538051485257700863130330446918740423859165191718815321245243582901744054961\:
68692250660354593321871402225050009544282435916141244383646640147340002338904\:
77208986459974257221740776658907215863705111693955917201532686677760279152010\:
04024302284870458420252095706498090179428613080173438184974642109575537458512\:
92029469134027658187842874433210453336460650254282659743706651800386884923066\:
14897061170677078254916793724987418499245058098059223502649727815078495903113\:
88045019485264025120464916020689510168220915091736190575235540300387849014647\:
65195913307134463695716798803670470552554078003421199310433885634596792913191\:
04098343958766921388149157538661399453148899372747168721425897999458788168202\:
73618893001084011134607521041562933683128459452374260914968444586656653319240\:
27378894054968613473500517363222942381760273488945507357547174383706926708230\:
91057445660064073099009305273603615231930220752954240324779703394461429367551\:

20232396549256253801593276885813961723385142718661677355045104736245409708943\:
46756368867674664417289983050433847196650714283499334442697206460123069765476\:
26666274255526755084799703640645994356666417678157793534505370835069948917609\:
93342048316344643355202336622812603115999661550573638378606904140698739007256\:
37136608891847365374668649174260319292499159803384474720506989820237998593591\:
98832453304469016890378988805487478242636315270130223047759836860653460331342\:
99747982049333591866510714050777022747049777250880182106828634768338048341068\:
14000648803846037551913509066818061899268606859130247057169597472828204670536\:
03498489493871772440522791379578267431597385372830854277450717069493387374783\:
19559724691404747134859799548769186720996682001966726892673062879961176861148\:
52067299598249429530721718624525198854134653213391721606845046735245776779618\:
19058625701030747288191304079089914191711225216451921523870060405142307606585\:
44833676600514279952438138853521431889192560284324186393660829172309415537674\:
15030524417750868879727656983636296304882768827327955990188380085284869243852\:
70813163233627719327217990137071829884399537222253474258726881135602348791218\:
31128278195583771014900318128322707659780914981560446721983929037273890334043\:
31720484344924159229418835315627069012834387831094183496647236021817340136990\:
47356409589180948905274954908748477206257070778091582543035466548469449229534\:
32038830982927900590012136537815042983718566509020491225119511039172108368885\:
51959777079721326083734193923746339098166212425780953219258119452198365720105\:
58439696685706307507481974489504921395641740581683581913978774062215781184329\:
42892172772700812302285305264926306057801622335824434287610529052325919355175\:
38231870952634181906139351768480420456434597066500513689827248386478525188060\:
98080114186594066866557591661425073096416675227686955795306846340153921204941\:
38967997060954090475410628509149011590333673305162115463822729797779332163431\:
30801557530081332573057537127635913377605579233318083118073129321353142032496\:
14807468227800558384043337865133854073397075701605106526672357938249055883832\:
51519179396233068449808600157074839964944023820114789424099569930269732861576\:
18963115524463374917421880716204523500354453670789928694343656488868883029643\:
22490497665685872056174349683873323681065279595937333738172770776176332052273\:
83981818727911994707687413164395461031858170536617768998416211338561921457488\:
71326995820618844711269948244483354645753955513270402223649028899124133771845\:
18508547951498036322916516809357106010196991930912632423282126700970434752246\:
04962950288378007692737399754652091636614533580035061025813373001219246584012\:
91854291120932895171794944996912632434053323120647906560178020341210909170331\:
50295299787052836904143884268113213709704796379345800726501533964269257305773\:
64530934805449976535085628818081538285312854319893208008421206994244449594859\:
65462956288179460785683985703480340595602581544203274491477554971801940134084\:
74477786130871147185335396099199925661047958482653278862535760903344884946874\:
23398292300727148476231891470969087039566639188079872584536094478922017429134\:
25379719422691092143043128226093312915325298914463688282851024557788805849963\:
56044513001248808290101050539836198429967087226730735784360369094881700451569\:
23618645053905181120191246752243037958590308324456257764939255879928653893079\:
43138947876252700913277024150198847453165888752016536184750910691480565707649\:
26934376903096905631034886935462680773190344891593728077547332122115605961927\:
84483701166159782683856680135007566091966205691404918272389137795256101524993\:

53261317569558515426615883961644933444799167115019604283099183399765828674951\:
57510987464325287412265565536060080068181926092313579812867464317613102667128\:
73740303377337451971301508205660605172099009614139996458311148898011269513678\:
37960222402021472866127404851607280854586181210389380159125378174664684472186\:
14833647371060073616370475656227612029020756787606099026859575670810578428242\:
40048923972316477837830212198081220416020662807098293270740373443617254558087\:
37404107763696131477157683214949387572751045848419492725281553750547732480357\:
11228933229488812081642869515957054270359012682786194561218840215240434105192\:
27929697301064479302884266344637417959563269281315977813958625091795798560003\:
37953276343800854768704176958145968915641373049625645078814158131498654545554\:
01087265683516641364545171054311839457646960213998700960955042900253245653833\:
14186615931866560811427296998144216107561404931988318095159026249281157028571\:
06566367157044719339811266208215526372639862743090001904675824551413536049342\:
73549675016852888941201988111233477808751299412853371535092939080091725917074\:
1482842505252597742761752430335136906435839948296323237175953341943463919422\:
66114670954940508126502033484325562272295488702153704849053915302972125751263\:
81820682377177417086412138276380167573111970357145174664866530935017125906046\:
18768633929945817916569912989135634141543866186230520055407444154295187051842\:
78732142399816476153378648748949320975024914921294213114429545454387004709522\:
79165667134364523942745817453520327091969243099250185793247920231042777623378\:
04338458604626721193209369134668538521088335115098556377019009094348726640307\:
56729972278378514378234048087734938771112630920128687459736211337790756549145\:
56884287636558668934224359461100041684064656459379864423360488188514980566423\:
62913831814288472757652527095271066187804208154652164679989715719229385097933\:
54380642469357993943043853032279743800350492945884940950657412310641585324711\:
67782844106131282550334672577593054361968423792641488754723754486153548941529\:
32470642475966638287833896715736590553348456760480203008725359425407716919876\:
84134638582865549960752440858219508110900595485444270735400026812216082719130\:
14868897963562719316018865341490648641783845260020294790650518308413642808074\:
24119887095538808417755049629766290290578257025831556764838899290972643152402\:
89623724943834228341517189019979553882393409289725971341241037203695189404230\:
41722555924924603580739740817253325417607435493833884982929715382689153377469\:
70991368081704793378113613762286941147533477728273199891052596457681415535730\:
52438778427173526247701722901461132654368342050326861430213990150597384683594\:
86924199170315829809498325311075164363985540392793760238073414969105005883277\:
73299467628388210414929409517349442862510419594852354756442025215228215956775\:
18136695040648793074428575781425996968955847217407055487231277218451322868857\:
71383112923081474415005589658779253701401518358923283280810718432529745398282\:
36663299216842510234090428432279866582555588991112835527387451503176662766664\:
77057909800975865187077133811610324470522212614116331589207996951788671549245\:
49450627774972670164568201617503143105781043707144174536281357672765245986016\:
54794100339935379482012362266246371723189107434008258489671725264831085295704\:
94487217357771095882254804830368119958780367137740804938237869597777202414315\:
39242531890591981853516072511451172230509869028733394937815355312591085130261\:
02719053313746121911175938318650399986501946836467141339805450603202227835660\:
69003668618196001055297440004077389976397266793663711853016679696235033385866\:

29322780786190628812101640090197198390668343334917978989534390581282308333307\:
88515684149643878980869000287023356607728945039831801806238451186665100181446\:
83224033635156324755354200019090711134815742123138170717266845469691980088177\:
41782400600566176775624596973674694004221212431078132027085818205795719773766\:
47326106870131954365487988644655515870722864484646197599159977245233201974658\:
92769792729171954283532651797279651759702218619350501946003377030692130386545\:
83161179882393593596258973479924518410175186042555504613178572607226154426615\:
73223129996665249140911997152625290913952282894733188654894026137565436280886\:
67608579166492408311034125169848922443358891826394221138210886388845097384778\:
29483502640230235830787195224264365086185431829476958315325059547875121397412\:
29407456057087552370101332857502129649295007917223356176971028427841693386133\:
52620190223394559683895337788172042648876941906793284386943122392793119472383\:
61145651153385540998435640472709725320908148765878263216663169102175176584164\:
92121318824474373801714520915017316123185724403362186877833416717493110017346\:
83118215835376224478228938658037202249243951925844216798382490079053485020667\:
12593870550598938139037025361743370657808002267470812989272105953842871022925\:
66032206036618037777561207354476378658872198841271546134880094787036357677323\:
0855682314495668545632255353863866666426085023782797100807406436212487387812\:
03529657344148827810191983544942894829430787612029750587766380420492418903128\:
32984694815147661684118313307109703619074143984205692411044917402504472045460\:
72406391229952379567070272675776295491352595399203464906492186892158985602517\:
16584639263261789993219783507882841021545361626032040756964752077928295689320\:
82421993507494092641390030172419410165027453779162951671050440780420935507641\:
06929454959626528610599911373642392416033577559077054505385697210475161030396\:
96312079423146636890945186215142651633841832828492875253549836634210253942415\:
82357191066497756671190510555051745715303869980655120658067952999981073591499\:
32512207679829366651960352572305787215302814327151614579402878502387652506208\:
28662813239540152204123536086094007439120360747592138969310920298730194129750\:
76456040093899534228776649545962086691617514625261671891784819854343903241209\:
22084761026647745161938755869648230075366490106860216311917290047850848080221\:
81939612658463019409767923658630199075905644244471253703244126489167580522283\:
58560978588330260394860759621165459791602466842892132543129138703977014579405\:
70493261289518904814631914997357070541294760272474762310742851771779687330707\:
58898723782032111378096993447321080253844183105107156182990925207013930004768\:
78033319835058553018525747519186521655832265568974065942479406353394761817466\:
58028763158743025759751720057987916563797727868626708340728220849457569723938\:
69934134168068151381496328256239037387836902906348932801157444131912185547864\:
58854113831130249452556966489066952624408072226195683801013682404807524885069\:
12243438158276106859415503420875726295338680068356083337804939468151729039477\:
12320366390370231543262755999971276603804631517960005849162455061478727001769\:
96712001751393769934583335242488945883429074032897200725548927500903301720922\:
18132590727826734693769238836532032893397406370570403364296220347259382218558\:
48879950542630429468445806230743008432574472519209916407108915372897453528820\:
30592166952986776034967821837256988329739432890200901629779931503228749361131\:
98611982060831028574686188362477113208524497325384513376193742965047545727062\:
60893021767673217327708879042131256606918900393115960754944324443325672373091\:

30065335044272719628096670314911955206456711886960294912313575946645306950216\:
49831183657931231854275210815443493476314742683644770585034896737782864677702\:
22134285735288259906863959262978272684835926423784432368338856149921664301352\:
61453528367701674346715202028589401734278324760521844933958486882577543261761\:
42119220901512237060698360660354422166617830663654681191567103908871732503665\:
72836966268402964628549751249503879678250718378813955908708776906537561515615\:
80422495407350731514802146693990328237151023363610684872050653266010566636423\:
72122049030018570310593384243032942141581165332228094349878186915846299619151\:
75945668538789710900109275316445406418930228390374719942625750425692682980747\:
04387395959084886557942338810752563434033458320820775611785977748877995910015\:
45951776955566741803944407425773957713633727774127462277379549241387937304555\:
97136297682845609753329018648320690830354535084089593935663671375608299716049\:
84976081473448205825400147028738564389122821828001254865994259411422764456097\:
59753979464444900382635205892346049178752884376450430421109332870403476967812\:
68376420935816974117328540153831066207455183975630273431552463770509122192149\:
31043005983503271338924442225565359460020344858516229192975192842479901307994\:
86913496019887247212537702492419507110568900168631374616596640352681813366681\:
92401759093167734355080535904560470501972849242128546545632954871806419284993\:
18801454836226886806787128726766723902491529327966359692793118281139672385101\:
22368132146668029943637536415901307936332403035132097915299945499566042858014\:
17781766858353410212370439172596860308090172176033476176329108746163855015525\:
08215761063828298108323073142850891390758827906222961674198166749702640032488\:
98734904989161878446840118286119398932120686680608615471099561548609633074477\:
84272230414186844593796006025488903804330781379865341973406671865374142499827\:
33868261354273876630851803806094371123825167097206129236544015433448508127992\:
64110129276429884343641912852098620648715276140555133639291034477155319171177\:
17094642758316045212231355955989648932720238986933958311417019828028158529965\:
24045070669051766155765382349567718639974161651981162535089579272279395973489\:
48471524164617830663943782771706130433599972218050669071712369885834817484301\:
60142507486150439210501186462365466306224134451622472432492409306884469160325\:
79208183497217685764137339117622281019851296209763208911554055221268007485707\:
38930039260031306423227767854616248847588507830624182175896023390662194825361\:
78675014734806234655575184521428917544993201544368507802314944245116140792708\:
40037422572499978740222605974389196517550834130438930732036472852497368983421\:
54963367182143897230804727665089099724475826289306567864561996332736126624588\:
68116202908555058692385680189136351862779255145641837863814551385631812772299\:
51219766175019830568688102782701922615342177612310664631007064882137035619595\:
93318036337789226940339804564508345214793154444508422533802086948020765053606\:
58249892493357184339391993351658563077090465055805048293064836350053646254187\:
80899854497134432996167285890063867585742439278288215965572290222964092689449\:
59257735010758828048434350670547205852108346676549118162177690010406365195237\:
94733606734516298465151893786657523947150049418579946769239441197425639509185\:
26487900843536500197249898551401204523211277250235535026575209199267982208994\:
84873646148620542682276157339791263862577370796241817637585104301259282508976\:
70028995637629067718764811844780513293883882816004754143102620504126175455744\:
04465304597241904261715917685243931068920904099996985309070922266503566389777\:

69895729601032949190534255942763421197964370124111994688812667339759875087626\:
81247712763325714869518544314148060568731278645267402358173957193925097930836\:
57194095810204265702868048833414157404627042763188643533846615534808518027547\:
38797115305352513525992348187799246099644825835862821834845416604173028026901\:
55201335439787890284567112582501848800516265737626844365829647255124249585924\:
02210014378229369598276123171264071907823332389716674204405856421015211792548\:
32107646700696396404098492650678674206407896663805274745347869095444630746565\:
96889036550949552399401471673691274471324976861927738086244638452009678581057\:
58664585448652070151532737282960412492322088354461736680425682979291681813733\:
11728630832203969508325504190385769108833843999767338330389910050677578760188\:
23695799062330079989457100775174795699527803977544867802924928500468109204137\:
87113567677828843563990469046143788954685481693104944585385083638506699978927\:
87591867615941853745162520287667635103163142645713734846962459976182805607959\:
59804429495946978862063934198094161304043948477854173648338796088187830751949\:
55479951472154264733710741418897948385786984242986949022210696347702573106026\:
46263049771302411239927059289288333507347567555675808586198988646525354055555\:
43140316511769202358875942839536624513330889989462389907378260805777139065578\:
96397127880314109822644196344250230915455581858755110999614681090069820834049\:
00091348443269930499395551248203240977268892605081698363639723495814757757022\:
92146839796150526715229539493665648754249824994681152021639398825756420229523\:
51925426772737901532943482908738479408864912243971166159060667531497295177281\:
58316148652867438565644809393400438030473823292668494698964038058788511980927\:
54637889606331387990592610563878782943074303648770893007631141497991488628789\:
69221539171229484327922435739961307702603379431184701123167172174871391680508\:
82954198152722785716036336185968525110250600439071374582964315918277187329483\:
41794443299399178229245607378856920259493867060065893106750407235885114426911\:
58988496415684116083994604424764115574680252357652605696156940350154437403508\:
66868531908310176826873272104390941687673193635979356433746372162426038460904\:
94977287712059234435563574162211656013715896182090272005597565361560190234000\:
92753691545915678669871912428895940907943203445098155834086002717502624095591\:
81825332858760474313465709052398545263210553127523665266425295515325923896644\:
74873683770699271814578687856600728829674322057445333523352005413225571790476\:
13393108825026444178208503544331416271434113378823825302455463176154850339514\:
59080910960947610943000128814608978344454281855163603256239429543896287361562\:
93144836355728709507758368505957835033387853007712978528334038697654704454354\:
96646075525413655565566359385572685673481588044252438377060323661568184057121\:
60598896663863312814141253306273409567463372793746694004071351162688912088820\:
59580007150420975905704931453155568361141233699751724263365934981309284346482\:
15594111917499617763910004069772110810926982061806640309158779197880544304106\:
03346617372091891580217958376065665490705660828955501923195651980688608138077\:
91031578820438508448965892230512028713921563077302147358755534348566294933370\:
47605736844341865856189354216560067850526209074010688246704797841759314540568\:
65025530167701184202319198328119139204315003111855924597008148045698063176884\:
66189852048686603626075340741197280211694604450903184296993658053496578575213\:
47462783737393444421780665970798580805155576162690744055577128599690802024090\:
00487833074315217906036340848372231638759425860676469737359254934726043690515\:

94118887896359540399876803261488753221165618650492581117274928853271619611081\:
79577064258171907514580875885006301240912092220444563938280925875711799436406\:
18090072249157606265160271987048969051445943683984098024431050711156388274652\:
06118557122758887019279732665797546039852529002168842619120921319205529698166\:
02310478977264039528392076482038495234079324199666850781080077239391217588829\:
67435814200682839019012604227821031180081405955363970769460997351710573277939\:
20450213288714347053655708801487648182263803535517850229870460136506853321222\:
11223987332955858933049601978015372396906691715882873154190762195640812345794\:
03040587914543364449244292696389800717039525070768395923724774332275541535550\:
46071402677065875537048271276299357508092897561169951975641006631142387886915\:
88789847940578347232247078455141001906233956948890460080250923085556511059136\:
36233295057206775155779862433007728294953571621363582124481173266134735811194\:
15808322053045959764986297765524559612253140842983698669953087263739083252690\:
51486079626609505079556566679914818707574355000003617744535745707016880214588\:
26858485816430211558239577096902713178107837973655621093411800189331018349553\:
72188245038438087606893155985611419969686389294943000464784100502088962128074\:
10299338148368635154007783226952397573181384043493042564332043611875353335299\:
14059822557233970656323744033903524792922472766902521029460952320535796101819\:
98241625428223461306538752797795110901953130236724581363384456091698086728249\:
31625378814680044863143779662500498920386364485598321228549895533066973706902\:
61765270114594221518821741358779133543927395644161086981220645037639881144752\:
94797713900202206786625788346308948265412638302662534110440502749731070845147\:
33759198330706118678104591458735360507241686135327952297734527012942832628461\:
95886729340985263738663597249387949240597116848917606012526010871492722109889\:
83972012977023597929452171147898122832577482344560558640050462770431130658602\:
89208424059924547809544336494836837663032445221149983661024405248285245767327\:
23168578211708291709230905798345900787291569481867232214493001984766332188842\:
79689501117271615834228800126166699451123737340565313512978796293393362484223\:
09910505398364201010715296318581277478459547254852112675346727265768924042047\:
26681224166496156299091160047044096084384776809484872359244615590598680006979\:
65141107286098179752730720062651328465144183395997554077154858587934368340650\:
53352045105926100155610807296717855051406207062816330957816525940957383833142\:
46037980147889023661194562045617692549759667553388535077644666189581010191825\:
47888441407714448345266818816327911713016932638865553125194228388370830689251\:
85548621442876134898249940012588564788583243405573134598723156638337570967770\:
02461983809840194769039579634665330986643562806200026914347671277732827459602\:
0812488863296479974413978292907504529427756748333582711210036221524205421453\:
12341386333568911088725680777810513804741052318393678099810733319802356325482\:
44853029896458768806653218204020910459829266649554801134113027087206434120145\:
60504856558812536358636489235399072418175772957870007290505150220867586408213\:
25369330869626234327101143998958973203825109066544593487798696256551492527997\:
75885055738902130514870933474260431354350120760458618003798283271311345570787\:
49645291180090517599138516601902041863289624875279222910210613932421517506074\:
57964458171964906656270731758752673364245583111705652791118501213482292685127\:
43117780063634692184479273565729494774894619732180565166162719327897088433680\:
60415654486553505524979067554096009542018519109364923186610652969432186169019\:

77019889935606888264461613338850900396113735062944590141583543821915059187786\:
33275231946377027507457582321505006321851292020166542849314938669377485894863\:
98721680076583299166807557529622206082840020198907926349757944111991540085659\:
73214568571315485701471584304948102619962948199373423512364595558144716910184\:
92534814912551606066398771689223985801683946957338744053182652308214981170851\:
32658871383075185728128920169968154348603667539706065413149333536397703032048\:
79832682165072456706072349213230153026682587714187046683247310972453936417394\:
49040042491118670204232701087960308724410446325310431826342843615924147629000\:
8421403055344566018881911476620184638222994334988892952298635819122957494510\:
21428679371734522762819117213184209578223952801668001175890616043487440861411\:
69573588014680675830734090431447779535937952981828763225992802127335091173310\:
26778908114246067368256730619274714339286627605443491716321437451533906601917\:
11146620011590876615770219006866560748367439318707361474816491630652282349080\:
02349710857725407761969820580716625083728832021100126071183968999854071079802\:
42129143454567022515680795760330920254280074045466480405544839227894962603570\:
82922359036473197653482612985081145568555695689405909194948072956458490712820\:
68603859079905244652843046957949952291298637615952983925558760439074391166202\:
80286337535374481511159254552150350038244578305292972398599781826344217619038\:
96000424784543669270086515673380039875482030992963297039650133495876035179024\:
38099982191375578694971699250229687142899685421925138586717131066917981717977\:
28424514567048633258894043359504866228551467637299171528252356500104312207291\:
14632458076674894431444374240639210243428716283517080676950320274086966223911\:
71017835452412752110168241642521266889985118356872785215732056521943302058344\:
93255220971388016046013579844917882822722517307410452418631730748918668074232\:
18991611142955622653875164091551637139458491120452182687564726195538104309171\:
94808128941141324853862005675340196064012762041919999910269128056329080297937\:
66547302632526470270667290869581560923936894166346972253693657644550410808308\:
46413679747425715691308271255337127362995016773557493357426017428891580036152\:
40481252027229583318659163869691576050580822591785562084352985608458514633000\:
79853881511759176700893176226360269924388739878075699002247404335439250927390\:
93879330968964262852741729372678044301774811713405062470760723333663821325451\:
84024167098004186679644512425455286048657683255180000986873854899276829347119\:
82981489079170993280807718489276367519673157342654712096656020715094665952708\:
70742431538572330305296983976756791237524323347327969675901599800791406712872\:
61253294938613511186896480878231861871893808504914402438143224991167836037164\:
50830410607793069278099255610284786253597021392209437247840760314367567219501\:
43916039535118424556656246251092421285948753654988677942620235901631600852858\:
21912558485778406657466838252101292200487717573164318973622099924164597491390\:
21030314839144190209993448720200803356288464523038470120985527887851685757922\:
94293143243741998405296284743497447934525691908567600209329495619894917069466\:
66812044167465164126368714694753433830288971839376601645481525093655583415797\:
59120437570718254839194163622549633782859204117038650471335593154355794852855\:
57596317201723614432496831002958005845989554793129770634302516936458253286706\:
50793201807425036450836706777665667059889393969023358430165079093031440452042\:
95784884239318005875063261555405507371986398324807505361859396667409083574036\:
39092938780795387444618520713109212756876133432472996164100622444522575070184\:

75930471423214549508150762205141055383561869532409411916733743134400960288758\:
61583062107325266968758123707769252262603664827287688464681903455114299421239\:
40703995690650021754844617632145473347796037091776304912092405584273525072717\:
87650877666213062723182725672380075289956838913520300215733060055448053789320\:
66585296744418180651681594412999303535960599080851463162469981651363555633134\:
76012530978089262921255468308410657561498924622360522789528947958436479031569\:
56549791490392250042665387461819138611436612880909465597255787255629970302061\:
32370466707236703440907539644580352086839984521848103149643348316927949571999\:
23204639034585469862945990906383229140272106107940776575429355157424820260310\:
19774522004707685381452313071926745062160969086195546823042367349329417415396\:
22516261827403562669327154799625559150614804463383062944574746699658444771667\:
97751182435598519904636272036165470611087337436996437361904671853496170350050\:
13608024317176704638221840730438545446274036190227643241046462918010029724968\:
79090476971927057793856580744840917380871213132381321631084036919980550186664\:
26111723974949262223820972098698787702497837306673620589201050153903524821578\:
69972134358681254360258278276239020449970806916178178702734574894671860200933\:
97926520807177933130134815992062160152871390933226828881059817046508919608809\:
54840753857264298177459283135337397417962497503415573368394999635623991552518\:
95397333811764806496140196338324705818919320642839437209087193005992120329395\:
72170182578395201754753542404707074318970472291648653178846109609604839825462\:
80722098028544976805785691304038764667838478038522530142374450400077116946300\:
44525023970133655355995935428537892605727073958135071224184043774671693697172\:
23662327855435414062632370978901298205648253020094750104479575206495131979772\:
25379897864437733825577638637857208279425809991877766036046571409592235799871\:
50653000067516150178756927919708952470671125088044186807991240946738038384732\:
27274731573660499236122922815566623680947048765236664246855813154533024907768\:
76642891265780712038619879556472800765208339604569359679039566043049743969128\:
35991093944195257576079677864718126288793931071247562439377606296625641332343\:
44598616558014201515545798280812934083348661862425319979554846237472580439285\:
77196626361525561941485774635689443639519826822904946199951485761326582064002\:
77308053670784087641628986940807554398184730558828988403865392834096611636089\:
49279966348825632928162570379139030249829609886090562519982468741949350444414\:
86162250024851946041374111826101105518834162501503899694434414669142085469955\:
80051739891390880366429731541753583909374617777575914996714721871838497257253\:
35167861466081080053079189272978270784613942375905985149186959705854522398962\:
47197870991370334164206432150712868779098281382869351393988874376446224543852\:
40866071745207583060772676199253621416271629767117289646018372625680657167494\:
94359283598528562304380478473431639002787747362242138771289075878174256477047\:
89744539988001193555545170030625025662629123852439533775876260009813121690597\:
61422650687283063888208443864406987138166765656390407348437230451344260295702\:
86807937112536887242006789908413297443048734244237942853875111586658524082236\:
36662615153135548486355353951877890242178274956624006177975973329794915041385\:
57106511131720957381836993242001747736896239071267717651796555393099409580986\:
05906551059051167219365913128992769289157840750461547581489771827539046376987\:
50705615273270127271616805791442919289544896012374818471364316023783403483965\:
11724584649464240313026586946022543771130902649135229424653306967888689471024\:

33792172591872280640234554072647838591443537444596777110488784365976744419204\:
75022027601567558045322091330727906261255821624772362080370367579884456935995\:
41812016654701774395460410329895090776002361123623361270129971402065492564008\:
37293485660542472747573001354957527987585497784762264953758594132844127648746\:
24031377908940726407747564065879336737503275509842149891901151585782938197081\:
11985206423079722651815070172803715057398351088637323024818109035539914888722\:
62262410538866320266110941610624990497660960940999945029263618980899051237381\:
55766789458446905712817990089475746531456619621429815614466132572719703833872\:
22163300550550400153705273992112199513660112211144557747749439544795475376185\:
06614005064805948252254741741718033920828858128416432975706281259652971152046\:
40395271364459467506436674192925450424959868834604695015518810492079953668144\:
83809990811925477891608564894637277338307277855603157484291882769023814582929\:
55578094704025826238764231134585806943935799286682975854312479212666364147130\:
21113569359685491715406207559889344072975303226888236091196945015162414813454\:
59736728941133990811057247668191499304313840104799675698101392525401456181639\:
33037142855474044249697377282877717437711789418773024874102731166477074897141\:
18421022785639191244616207555238286613437258124002630550800009910534767534554\:
71527858231191766636447143592006559333196372924329855434638803428069672463995\:
71698761926432505362092696679616304133304368225691306378187518046120395025946\:
67332995946040674109024468174276001151137864006387740532863369021751786504203\:
35323955202657805182201523963177524409757206783557622504072366369215848744073\:
94826867412178709233467159599431722858349681110683377307414469802673238653395\:
37115787942040239371742303965626181736559615567806155575329953482226209611612\:
68827042124225330623210291048607188696835601315807685934168360261102833603714\:
69917687832806388835680616832805426187403223844895527600529618672282135932382\:
59428014037155431130552553368160253648058651789106854390830357425898765970773\:
67317099650046718066495049982439368995449863501717251249188256934456218730499\:
25506464147329368101213417009061134808262333598348626322915744851656700956997\:
82320601177876325145251949624427355093519754034879449749639154219500274870205\:
46758235377818433387022835915046268219510767256127229273774716205793034824497\:
28156612212620086319549983664311428330137216370891146975769053561143651044081\:
17295735340319725177535006121706139091253081749483952272045474774696198888734\:
85545039965957606110591306334623862264779834171984813702720736469365549655869\:
56262686065117229152207371024706520433806590351834610778213204560679202130602\:
10515497559420805838043047218246885051362488989725830902473215934029860851725\:
93658014765824060114600620138588441602852592565802235950681414496782801013861\:
02090973235449045143106224926194345701051153207713042071358883377128454394662\:
47952551676716019237643929003676851604024624419979781699818533463859382836450\:
36042358852247396017072487555188262962700156681866299062012212601970802452601\:
34294791380916630776590410257685288266197714173165010068343951407901156383940\:
98820517859757358105623536292418668195086771334644958859373948863845864133645\:
46286880959374180753628415698603674922658240846078902191825595896173654447819\:
69464972742663835263123007015623231903455420276170705842682806032903792978658\:
61275712436588097324653932899241007153284921756434049022534482669450048991340\:
95584660024084820910699318667680633351731133304778075202680891488492237757072\:
75652306547586367533771388084908612350332280786919910963523844889366356498909\:

28329316432242594321279921585391308699227220488004610024352540154786032063564\:
65463828768055514528373931747039738257971381296383341894209223337464444878119\:
74779899626503989562883969592589723603913224315526997448350045758468887107694\:
20925612845168654989677644360864204245236390857356567546997160615561816402525\:
72695332742582927680368659480449360174426771727079817925910384322865339182913\:
12533495272629742568503822285738625045815076645570124740919599129365636057043\:
32346463334806654026596638854677914787242787717596722479678572956003277246392\:
06538198606114064166124728329223385175251234398617088687377745757224589547302\:
07952665943412524963994504662178611521362326326003624328300740786632118793014\:
61377460805400617591950457111833919702897244910644880617272112072193808396296\:
85217061183647063230156970161167480037199630772989296406811636874535509555762\:
71517815460830476610712688824688675572267132442911398718448341547333454953028\:
74004332848340214047410153750979874250580789284832348629589675584994631911133\:
39081593205655697696984426009875853023714019841486414212923479207513476784088\:
54788579240771231082415899544231063295533717838104414248876464767664724051237\:
26780324024579083243337590132436865671467215729078394200588102557404234198313\:
95266531980757082679591903748626188799048203696977184492889010443022984997188\:
43673751889522579999809634975859609295831027368885414353821813061890292716147\:
72459218143029962604329335926209589845808271514730575519064685076240529930459\:
03945902665289273959577479950363751155724446339381115603169177977716200541003\:
80306725967888152258264715145748974188907496039209575226535975887422007982191\:
18691742217486544366792063098503596458944999680721044760882367442572479566886\:
55282295889803354364207527167367134917919717626987715567887615945136127824972\:
57589205919580015270047907438938595363857443718573838816548150745760946469536\:
57455222115624050318949659062987381117959940565468053469490064388579208291017\:
27055081321176894840899623219239519363034936657347634161497002594626515351496\:
13153961315570727765401521739851333374682907982807255829816731361794183696133\:
90111907492885767978682358314811607979529351034134372718430596795051322852313\:
23678375326054820623395294686776576702147318259018195478450299961975161243326\:
67300499522387284952369404920357576293541620157281003499025696212998331611481\:
46758252930927676795173743447248447498198484286453186559042280943139964793961\:
74202276498821826037943992278626215216128102521292178996370839724059883124307\:
45235962769883979414857895946744781874989991779515337994254160517413768377579\:
24093457527650538017381939280477569468456924406983110203099820254709620982496\:
58806736064555361256978839016581205086888923523512652603693763329046940110435\:
99937846415341674845603270442105498188530389252730655650205347915771114963933\:
46484771420951530396987991139203356753260396513051799874408917418695285926137\:
97808809388812337078811941145972115841741948886801740564818171209312078562283\:
84076695116846367226415935085446771384713719343681771575513053587262748964443\:
07707250590593133057310733148951068136560345209381589954798518073517552412392\:
55852065288872672686410331572145842500320333118653110078964822529085497254097\:
60143854518981236301279468200439579989255329645963672446628655950861546981437\:
05217431958199541258590958825715180707565711048028354537141398167416738435404\:
20849291007122539697673329606035749984629393963341253697610919855555103697305\:
69844769568598588799554698116150040418320951760357083203220563603049393809513\:
87350403664779271033615851534512103961812864126182583183949355500156011407372\:

23065699089752428549129802258383245840415260687812349756785333102077875075263\:
05714095665232799050513443776838240972894584851253257773699720967526668420851\:
57164619820778685155793338707092298809095459818152054866635939945346935964938\:
22364660309603343747301611165332191672763263468978169551165796048733818301586\:
52718568997629510532586510612127272853149035457426997525703439539944124444466\:
50718695747419885799248639399956550509378363230885253617393211243958877100172\:
48507127287857417921486980928957409020243319410979694625265444783638105365325\:
10445137192915517494085527509442449776211605480773438459071946051845096496118\:
25231330760247794735674768435826894532484335641944217858860271461004105798474\:
62529462808154772257789433036357436813002345301377650739660336270115492797941\:
21618301769877255933276707470872574129693726318679753409184953719394499709664\:
77547301297213227831738234600857389376435247182103225287571809887923427496582\:
88275659424378935970711614758966504235483567606209593397144126568965486858257\:
06832472188453092789193263496179243289610863677841294229780810829255617319868\:
78687038689900025338355936168470153748147459093742940766879466934469690514970\:
15100389433841452508142109459706474277513046951128745567425296749660590397867\:
29774352622797631542064531426440000577222799526420664827143501472150859053551\:
30581038316646126516823465039151957716906226616704319021294580340784105068011\:
22463455763634218982635518865587834950452616138455956972364087879855718188716\:
04048418972053889667349461021762890006250059527532377104584643040161120242692\:
53627472461198121820800614721148158206528237094572088780483720925802210184783\:
00268919127962383819527007662754048536131718006044560418068529633475848637954\:
43847419640881324145036792601035909494366604564733817354183688772577163157637\:
89223021004309868105801322148238207066246167236108487224103424785185129151749\:
69042093099677817507270882694265537109474558793654441103393655213520516049838\:
31707808523361385395493987624422738043591819491232712467643649951620111755438\:
43815250937573951077483716112154726116368287056177497613622007123395734512123\:
30753413469575066095762526965276306619182629869666965149961078351207602606855\:
99671738861377166264108062668402923715033290991452007135021247144530041296467\:
60050031738422267235310164864863000698253816215828536669496622948773376448217\:
65654762412588887693948536830229314708617943055949975289227217394494535521075\:
90989346772160935367507460177374545291829826110791803530590821619835109863332\:
04570627259367550171750717901121850982394734784519308639363754219876462996377\:
71230235467487401624271880222885801642026968337970695583026617231145163965068\:
53871701185106113200113364846903343125835382796939547157543770632323740282719\:
75244188323680750238584038869975291422844695591053114578417588119036528024324\:
09740836941273931142013537947191977196015068876317342019940204670149819455252\:
55472709220971207876737972773584271349804163351118374044639356958738050195319\:
81015936229021808479438930461015981557336468115132510008288866848773196136614\:
86112219729260479765183055344154093939899957702642090799317082550678240988801\:
76358987354711689749762073829270853491329432923900013539881528619217188894835\:
08787682211054454726338281619797416401940788403792678320645868359361797853972\:
38552234277105495648724219883080264577488008045533620832716760338022222162689\:
34353485313263556960528793626523431376337780283430727785916945515573991093617\:
75823495662457165329463907193891302704143158397735362034571602362616198370792\:
85061681668382500650468785357185189343140654909406627614484354594339113678781\:

19946418175635651210394324420478657840758930884032008302422295896957328127677\:
75142814941441275976363966577664596288115721031280154433533021578537995707823\:
29262174394289248354874692949285981512127679024739467535500856064998493639548\:
30576533296903501353953772723711579683255408619253838865509729921023756191543\:
90539033130048038008019702958697607162108569356462953702767405591684744033926\:
41905896892575227538613184377198576527005039787550977554277364314007424191090\:
03689275797292628419905885321947419115904409654645073405143388165096502826879\:
55709213248139267343448261223136706447753169535887826876292875731823908392191\:
55598154229544910454226972448285847548185900241821028860078213005095357071125\:
11857379838505041577884172325586363067793693265679568082460345668274409715060\:
63869552013869529892946315329357590346626973915296172666099946281049682290824\:
83276446277692908891071260331312904341426307876555063625248130728285782254561\:
95685921619084454426122350314793311528955001763420288682804941686002393934078\:
16326139908656019438365057991566956088746843432504156482825326200265617671204\:
19733740234183207200069929261160791266513841633698228992573214002316881081550\:
96743427206164951815846646843630752789086999026633816340453588810460462118175\:
79427847899166999962797058735798661401382845472352235699039566149500621960281\:
42903817667632387185969284463330727041199517690112888363662694570455287826536\:
59655683046724669404657406311045260374942746939015110702830665356836685684536\:
65455467718211823786591301606762721076612924905467927266394729586040782823361\:
03003392601688510728715937572530067729993747001049812709463984743031208374890\:
44094960469074917666411697036058299768893946088797171493032864237256551065686\:
07481063982880356552420718477183638847010664883683448862697619277695099311813\:
11554049504456087612137872570899670280838950296933912182590204050708143118822\:
95732660582350882319724394972302496380271786467590748236364747576120739683950\:
02363359095168519911862604565248278766983176631350257867378483284060989265134\:
69093239201049664257254727756011143711385270998110324674823779999063826557233\:
22036665108160928972719592276406297877697234805117670145086189382582736301415\:
01606079202965755930074910948409435623528373117483250502279689105985957341912\:
13238198275854478136617040883681650621319515732923387127047941313558880835962\:
07340756891530963444402954436470849467036615926287188242095871615412030950635\:
36605188917308531697249394476447633996545340829726376902278918351510283491103\:
73541563406048523003352230730478668670157181910447506020179552967750080262786\:
10232712419786399514172847100338044435786146341214170335611845056579886181956\:
92901649041561785278416370836316764770391834689327698261295658583364845533318\:
2038409182420384437017670080379777558033830202526998268841848982445423030692\:
84632354540887447437606585876696591263851892277901215147637416146875062778387\:
26914332236904937255043494002585838451674357312204033842071820064872541129456\:
40147784898036580856466350980405399102689913769780809011176673012357666077186\:
48642641327643229956189738408024110732698450386303495588050907741263478531402\:
40589283535019048555541199910174127841390972114891120710222609167933887552189\:
51771115354165458905746912987163452737848833076375741620636765718546123990429\:
71149232411350639728982277304903742661616781812780252905210105608195373663731\:
45750761190711465730783827843703731992007984352969584400594154027767753707727\:
23042652281575578777207739799724598965095561028214559739280964413025109947901\:
38081036156652114583003811637003218118804641258770906387314675875711881871619\:

89565031324132673074526452458877334309396966263018435027091380739006587375861\:
84814735435443142972312670443229800820108554950817073619426997756857076631861\:
03445900427861963584030124550098055436280155491527505743857355950218754790523\:
15640672284698046075577431536699242859625885504943949352042648222660132006125\:
18951219304514124513681973956073391919910474241368840829098074782376093165658\:
61134549286069365087078566871529492327747616627167365328296252227750608866757\:
36978169787420516332295466579096163946105276898880124450051179435739636934314\:
77003016824551568563992684219247869312166656548810360572081334116077675294720\:
82870900935678711685396891325692731722330948535708721450477417324162746801471\:
94126818629953058894599862294791837601188541841985629230555162824275703667590\:
99387438684749274602428516038226452797896699635465594018602917729397178270888\:
67505989811271686314250058016913703082872207491971471605823999436474085965440\:
41617319867975849173323627466242515357880448829573018933725460917368226150792\:
14716748560217740784621249083138417887609499164944197198140249684440029316423\:
85273611452717483913469822533058259291675155222357415887068966732152504002700\:
95697401878579942273935131661667211319120815403692661491800752934774585356341\:
74224950936259580822345699901208444938705355952806824678396648824131606177859\:
54126927937180239160315359993127098946484754266401689165260351784411388959504\:
52201177054855486686727041097491414251401055703581078574056292473062565042822\:
09135711669660733298376079372073675275495704419255398822288864906336471742825\:
64593823688996027969169746522281324787087906116078461513957226637387425215583\:
77768831578527265513576138441404883204212816627064179133161682994441302931742\:
94395236618296443489512196904549903729858423126173200704766723406210524251426\:
73285624990117275821849531843709690549964725816852713128993002193902217474627\:
91291684151201399099979915078526709572195629941429454486838155973582852215068\:
66843636504274475317963926119746330847024467675459426412435756333227327839499\:
57140199143274890006644161495666444574948323958907884068799007015242972374734\:
76702431041431440478992050218713384782964310182590116408657125141861177594108\:
32350133070051501140434547397588475562157199881618412668173514341611379813965\:
21364019007827087704408734403882933864002160639267198975250301663914873750407\:
46034312936686894751439517862987588905500289452154405840849667513658044619959\:
16483130947874729805604074459064350549719868328042548188240328956427838565209\:
50758607628943220399595647019506766563455081270133738928847803707959761645447\:
07869994755651344772264557810321693685093715001982340973190169327491103829016\:
30590135147823627409300238789036166861533382016912812798842665117197824545298\:
46978200488342778324024487664415053645128737880559736628340845736344744655517\:
79284104097609781580664203960242814826115863110590630408326843685133259668081\:
21352962832465279376791903698423127533657988963820474450373649294114567453408\:
80699170288614642390964193785025027337990843079917112854913147456275188820466\:
47846913322200361348928079438848520134196846674405275195801814189309632357018\:
59049137108624409369293886590553609643568699212949189789138380019833402785598\:
90509288671985417314420114803251077114367459080580522895921983768968625944941\:
54285348024085405037823585554821424597753460352179529028563150441375804114349\:
51696857780913189939421511123368476655161532796275598863789901108262865677139\:
10507227453077169685881444947421968685583426533865221489912799230111807292632\:
48266981761317713022530013463519634879341905750801174973025552308685649009867\:

86936243721226632014262147572153208756248143944754446872018686276763626478592\:
81944142456780722845401312051523434696896524035692923495951800885729806895126\:
11820867876432504210354381753856991904575340663804662227851521111822013699492\:
05846310745200097597364588425019029377845346401105286171588924076932698837510\:
86588415551334293576529662668128447790901187993065724807450263871596164425506\:
72003238558255220231456461783791318148531676200089975379749174913177350402200\:
67679152790248214809323282822499223552166440278699193167788876945040770311665\:
25768700057995931284386776269400984319868834591661273090897293097237191163047\:
22405606046622286100277432047111112205430665933514734479538485194472078941327\:
60201589967395163593777710725775194159296148610174035094150220433995198540944\:
96125266634592498553113881286904507853032729680292348113103601727935269190324\:
01724813044722459545703692852803134879978726255174039293904657867142170791466\:
67241543417728065055466368415105627029586280346407018312762866488357564510897\:
38752005055939931569794988427175660596656465101487551305778557604888664230806\:
34310882548419346989152428037911087066344091846954564877437475229682750799236\:
06679623897836847783613111247967914285044172946102309711419738668447901020666\:
58734634031545766523503056514643525976632885724604738023024674569314879017928\:
67225216736638954968754598137106886202377945017918872231695816649252662130029\:
45712560129846705651753590924182319204900324442609709263123989208439827246728\:
32302417742730482318979483839636147186839287609982532656009887335908343673526\:
54072129965739145542334085687607594010556686033703179559263000278424397059324\:
92292916382505554892542921804818745745278422065155536665609554419800228114578\:
73172677936546377084052898318760435812897805856452948513788420329655442051496\:
24881054535006989809529675188830072027487252965949092617765977475203354241896\:
59871441486019563256668566196754812800018197665949294973214770479487236206150\:
83729044559768057810638163605988126288316517004164870735059715562959267134466\:
96884038068082457843817001558136158554804669443147947890377195058457773277584\:
66568581545505405998955470072599510089935013156460982177221255571058320221587\:
97715124694447597852176184703977464212083252610000096077849237696882511516240\:
29480182284192562996905569945017764335792235782369016468443782212214055519087\:
19475046723509838643894715127283201261163718090250005004654357156974804457094\:
64259307177507861824115957803284341169041382004088430456897598224898261061399\:
89781175436711434762619679648269981755646621455229318708971024941419751206703\:
58281054345110854695684235884871668870503157294031876970445275502864897716158\:
45210917413694647213045627638836154267118486275948533582283074519439122882125\:
24822395257874849003023414207131718776814542411772873198357717687540611821037\:
07435069200277731422770910315336594543591959313665659314723598686032584832504\:
88414364203959339010544747463869887610817399343354464943055595024964938031953\:
38100880212178721570177538374460237382631907548840322347883482611548983399469\:
66991785738107070681531331146154047766131279075015513129971677577977447516386\:
23869569733282862340492689679099663345257912483295032607764591505036689207253\:
15479168147501828506574599224053862552322723091872378424096347635775147685457\:
13240351422798056111275499501278948662512759797487879522443467712201475825547\:
49547050933815879970076542286012193580098618485524638983438263882784958104199\:
92537090902471110236721298080445148732621661202929133073689152744222694159256\:
10975890927732491793920396212165805003402342984536830770465557968136530184743\:

86700271106449389359676625618924289870340761207075798988755542167473801203917\:
77933749552511744689613663992475512016093773825413893791478490400945377897252\:
57159718704770103983746802001792549292411557158385750247086778638091701429237\:
92349382821616411809566076109275374898268191446267451872924013513673522858849\:
39113604708429570333294772893784062913666679727699634785494638832681024486662\:
19009631556513565476330321494363624623370175529638402428040443390268598739060\:
13246487178496473325344296746921396733177057293130037100185700786880172696932\:
70377381422977965400890556737249841839797579901116857598524541207538578856010\:
40133059806096521550775086414722711303413586326857361202786320506187626162977\:
54656111908912368885756943495618328252502972885074771787437220176755828909007\:
34717086234010096045589432059802229097032529770520602629476916025506824682047\:
30506737110521887244538378397534920380340277355994055680129871201388666321639\:
10276810174577542823192511970968723707580292300106543873301973864952019666631\:
09452081196086776369790213643149328776191512452407067142374727330259315026867\:
24598845461858578984227905005752584342297272356727791177509640912237594511996\:
09103751291839821906600146242117390578124995791595163179032905745352040568092\:
94271728937549141276353708688706364213038996002874687991088165491348561378701\:
93566558158721945584442642448809618197695666020802543909297404597556630902657\:
08769602535149302242614095711692617660956206562838636265590947551008729860494\:
47381064743568915367882054261216819531969978133463638745211447501498470957037\:
11873351840540220318711930980704724997493844812372892156054100467677731834534\:
54012750142799420680684102027461803053797526417109852399699568687936650440635\:
74818045901786619248338443706837986560346091583626853420116884687314935033285\:
77772885462205188958399126383307101682335080988243707656703213055291415520596\:
050951215111122207146119905543733222748080185120532732208181949243019583446\:
76678177266460301032260898889768635995049839416583952409320732790773658469359\:
51552854974510283350505266382512132648166511279370720175603155251370741908916\:
51563695099162371494712497921964987622344527948935184640423081079227649650228\:
40965369824793563504250573208257776724985586254859808936503209053169895531905\:
04413470601231047378655134748482045748398250610344215873339952565181813984083\:
41227977349837655520883927319834047019337994416961856440044313082482663231033\:
10691135711011386294212937417001915579072557224471608225327972025479129683385\:
57946788263552415121966989839913862414604032158750206177989104679180947192486\:
93855778851141738546870829222355823222373518125193803334293424468245648345306\:
45332744026210660777413403351934084124248996274981198602029749555061850967848\:
51221919069522859008776166821528617199505333618215758592455205194904005121609\:
36114015310937522548867269176304940018458781610018563497738107489113347268964\:
19101504106497640014254893870906785369745787386442322236883026874116794285428\:
83355130200591092325777179632068946005184155729565102802812512909157678076813\:
40167211186323430974205064416307834953278816003739978206818029301250500157404\:
99320549627690008672481872967625453775739810701469789508877536119274777339143\:
49855623347700501555922262114356403502214363978484289777253246426366185198120\:
19668482526004359053953433142091546861651564634080293772137295836873526613919\:
78047472013051011140460310811703415944415865588515356847856046930203509651857\:
14796724704172446217892705901477966560510183256473588177085726057550436043646\:
46438910925254519453430410481530614586220204189763005604104606291976181899090\:

91434392929623061655327716630560353512923504738653772266305717600096650013919\:
39071207178889004387050823449322359504503005603611015451196893811817664756271\:
58876810403929223364138270614756178081737181012426290537683294136621451516720\:
14949585114716176416132954694183709974787921471514709810531863691640514992899\:
26436721520936224561532856936421917907181870304605372408373591582330325776518\:
92025302060807016731438405372729327106286055845307355346306880217984076109377\:
87179043726561542867860991537379465655687600835885113041684465040477921457277\:
52667218799685658505815151329802123258885012148632688317273083449003492826567\:
02701461526110881133740896585712256539759625262651440424713125306653843556226\:
01632941900639944800120859101395257785930034630853594821292883663320986333938\:
06045252689984801926267798796034329367256528851164212404777517200616974984882\:
06746849803674114039505542205506186349371313108769174229377883734341599673298\:
26533391266548241459982657792114036645334834094251738011488805288432043183365\:
25248552110117943416391814028794833116674545750591909281058984558852254871244\:
55651226087514098317758170968264075701952347102734097508942310330380650952062\:
13370733373343905370358651657108257162203802706635226933163943472405734508959\:
38008145371795005210993929040033735924203762187385495177961016294948572652683\:
05244176695459449958554055889154148287874216415411432550770564208905197579477\:
75229956255267026868850898624991247384995164133554855331538101266928694330926\:
40388376758907062391262140141618939928069022255703527246943125760281344941212\:
43249619252028205100843053654344824461596068774901383200208420906280029554889\:
38983074151747060670205863925419750465879920057370730988177844653680346137099\:
99296997277747205056600548507843858343897239119934194462118085912847277744059\:
45118451001217263565110600155333066158111023016920941787062218712832589920968\:
87261071502402719006864789603028825985182203208217624360859929798982935911205\:
40367875536147976690767661038193306067336023500692886916064980161088408192560\:
91275705125041151189274237777434747196471869943820223556423086689032616712266\:
42205679508258990348445683134151917382854527548384084846137358201061886179437\:
94932261569275505044963724133914820287114995552473532560535885345127784038620\:
42413944469892561359210616503041657289287137942279480642749289714659861481961\:
68719481912441911340779019787989337686960544918956316712420040742640924729163\:
90372363759651672301097616971229788163102390714324706441311691497752888523420\:
30737716775918195379953133600868408276018649673826965396393745703841129045601\:
10223116090240566483522053610083035790919202352655797231981036797458894485633\:
81287125882432436884288940126279222528463329974588888094431622391791300311728\:
69845732102600882646155639166305364190270712048601418150380965139873503182505\:
32231667743651814391207969668624428303123701783818076862832447217938530034120\:
02590159073283184003123525776231140748748442593128218767910913661513293291057\:
62808814296664467585863381812226749379910038247578819646739344480829560690622\:
65495379794788723379792139750621241052596990358051335155634517193617678587782\:
2263718514079719741508748050369422282338782414544277528392220467238571877272\:
26637337640661187241836445039508219212540693586837345105220422004988488515171\:
04095423988384049635073609717781922952140594055621414624908158184396494246013\:
14079140253815547974257390966169720155342786740640895582666212069318523642800\:
85881132288619918563861573820281650731704286846206189373691412407314177150553\:
53619140614834199636910105396587143695795907740745704955730452309377742659484\:

65892663178017734447386747508274191687682903040913791060953380326315650208542\:
65673229419280013757914431768088214623326155775219017727523847602209971077002\:
04265832921644525397801562203588556604951585523831768654225422608923424393544\:
84038151843517768248484884957450164994557721591702899374770789515264125234157\:
25613422245970671803635356596093790867389550330658669069985034158132290222052\:
06151316385401229898708298181964656330516316458682239581867218599877216470761\:
32065890076386142819906391802642426359671814585743117362576091262234406728719\:
62126282593312742538127402851781222802160511138532002507003444319242015201900\:
93274389259475270377837284244515860823511695347123065777456831185509603503209\:
68879368945240751702600201712890182539041369187821520544705299909043143447011\:
49563327206260295713017249204561814745494226614338123792421939608633444897878\:
36468643249699889363598858553182184137010595296469514162939686845339767236580\:
55520389462369051787759539196802750339822215734610581371758184525112388839141\:
22047292419138342079008856121133717695934710989492739649970577952485357770328\:
30459400575348242027833291612787385731347057558270383713621325868430358708519\:
87921394150984598120277471667414309862584114459388686108951047318946431392285\:
69399587351986345054464437291561442575349667724000777226195099931027859910510\:
75090198329392433174801288244736511772559212153460295931715524353277328426916\:
25636443908458455485990486806503941304748869144902035562938856851197069444058\:
19102593357410356874973561640054783916898187695011203259377574063922248935920\:
42560719041780547184818578640569315241225387361874065845115451321748749487954\:
25534018808123110589538093449635874380102355499345625245871041140753493256474\:
84353929031268874755002693099988290281425607665616040739002397162377407062091\:
39643233935754088933381155747165414707320880101160991174725731662175747982726\:
74386674156086495035794642137810723126271367926687272702997112481830124523991\:
95142949943183880850847428378747179946837699971429220551919231988297856320186\:
48246060499432877371016500016573039981531577345730967192381268835842466785257\:
67846736091851743851766276528959563484284837397926837941308366873437274898673\:
92963831419164015257418488583649280233824168679035623739965504527328532875679\:
19457589778541357687385854555051147146541401535048803499342488456518595382071\:
06946434100086012842728846573746496086043561889350688823027117349532084032452\:
69937667292489334054125734021004017885222301403011023832306821305890902902560\:
44119260973879888383417953319950757218501691501923758309096591585061426501796\:
23463953411538601017737875285757568745839561627603817023397760926247050713539\:
29418008471604034859037122759028286765154435762590957580502050442964889192397\:
76796782065504498246222109274775769948898696085253683440113908899724179263087\:
95337796231121738932567238804699853103873844503575406423783155218575503019343\:
67691891105875237483648234297397870502672740679050801663862178041628630719140\:
49314620978771783734050283372264653829251002412147979148792632580185666386658\:
35512203148227563924015778586950806258211747504799345017276400842938806536718\:
04417195014666699410838216505099021091593279620129639836303613749516301139090\:
68562507223327762083426214051505820967869065398282892506092664216517362565760\:
26980536697660910879488541772454156183074161538175017513220254960892374407304\:
81756203415289101831284723660540951031767266638097492228554630822619090422338\:
80325345566780770671585923299815291893142033237838763043277777438421989071559\:
21115168193476711604549811167641662480980470202451068467929888529675044432922\:

63782600312486863156806168025021028517178224781962526209073215832659662479512\:
19072872760029791464157496577613493519358124599196203171420696162929384695413\:
39839312535977581517321051379208586462068759153672513158215395487038875784769\:
04304442226619113331029759734569970650168646306274572348055806939852580558600\:
36669413464220589436509599023920097802118052448795423155872124554621249682864\:
70074118782580668549219888786576425661587793235944143844331323382694642904300\:
08225266355611747381021499092662771694240376344358307521912837939926928378870\:
26834348672498216696586707286309705813847155813019149150498494028249527824740\:
60353970535231924149120365444508780924723839487936558782592953074908172039583\:
89832420442093368710320679866613861444743125090175649552488701654900867385189\:
08169735489825710507687670427789908949804863895272759326891921555414793613596\:
84640749083761111683675875232885514211918461553948178481001037953927528943929\:
68523390559467754671437498510618899340945319201290239815626774155652345272902\:
93878332460086073290694985743261207978355639876319669689060922390715798033736\:
70924773031982591302333371503746928155455214884961968224337811680667311820388\:
96012513825473627010818112113115326415146177071338533797196367531391657271202\:
32756732625668463713572381831881730490474723461906857785635353736436792655551\:
46897183292106017246794682523312890641830190017261109140310457240466512135961\:
10073819492682064381460609246938802071284590593533771239920154569655546573358\:
63922348064621375109241702214843835617186706944619002479741737641253428952436\:
82425601083902087395553890320855178712778916431012841391042099977521361017426\:
29560705992137663133434412684308766329279816005238739640690532995870287914914\:
10893870955287503049994094890450951005054175860788437279311061113463811085426\:
13910968208478721867309010943409457088446860396730900897081369974937987397020\:
71176938370327604828082880548549162689142840315137720683128087862285495041016\:
90311941969287378489399005342264704194775744110654338245970447050517013955144\:
31436235374751348533102593285831409309172020022358995648286040619411934555322\:
34283573115557127234624117776688472125050080304873937739176705597785323803377\:
66737951290768632912101587030465680172523540151775829112625659301635203668785\:
78590601590501116877110895631984157357945996929996774308550014250643649418919\:
55677217424660071905236032913833033678863036637615867174736312815516632431954\:
89896979595150183858967469064040012500497816889691108842971682264756039179215\:
49216326360686304010868401371149374127904498871593062606774967969186113526404\:
89524487418686839664163795976209550458336213619569791960532181878426026198275\:
98319487043771471034477830893429294209448505657898771595880433660525929601173\:
70518258977910763034141898381273068211539380022377789521657691503000520938296\:
01811581852999668574141439158483436482280689512254659868717954153018056861553\:
30397505674587581471700576434714305603652863476217521578734134286396477731965\:
15235033198841117483266309536224170669702766808240126254896121979980481557499\:
65470847558556010151479423426426521942146028347006044612185577101347614298945\:
94829086127149799759386905976647348915688070725939554761420267976133385207611\:
87221983439999551508211029940711459950744567274063102389676369354062333339527\:
74098108780540219189974009620289525256674268196118605161135409995161174570673\:
82556144039687022170184752888968133972189252375379290661183033951196033751852\:
53394805577255492327409992377635791735568043426406245332905998395346879599391\:
43772797394561441535938699111302240587326348799974006604676753992807435091244\:

86374354307477300847096436216692472313774761128251856996451586738813667870457\.
89124970104003869225559207991950925862259226983493186814290054834662235348373\.
02336273744226614653382483437715347803125301506589267013207682786237779502607\.
78814375585692003935610759201016100357946259615810985591719775984530749443155\.
32561227191694342441036147126901880970130310449183641940933097540849846604656\.
82976156953209513188596597934154362744933268966923503433753955333147578358712\.
41423294367736289527805373094458027697828709675921179708692016830664170510179\.
49442259364651806856178111471107595048489700952842336421181162821604049659667\.
05994529540367394060032310839795815751320250092650888627434377754665033300499\.
46606432255563064124145007638018026933645117521350387633115853465336033783640\.
74707186764002179980966900394993613305414771055522990729718000305142115864597\.
85863446221119575377690849781430023655114578039614534122844223268024341660021\.
54562836364564148727125037757115600862953795123567655152386052545272588558817\.
26341755401148365178093762209393748932528712352829075253732021047301406199546\.
45274818582957875171245500126628580168996564196741089624948833939014701093880\.
76907377424190761318213940696196189865677682176696041696680812946620818802376\.
26885880919196472182371301631667767296059726143635987186528101309705379052784\.
49365074931580922132815562779554327324403412022967844258083047740885589988609\.
76836720704689261454761422841960719497259446299862134197613465539327705878712\.
01471303448948216449848100475396969776488684893680611791197173834026787041001\.
77481870064806550125733913397301571790707004203928513775762937765884574197005\.
33623506160125220143615196698536826733015354965040310987376888580805440059383\.
41973800613569388926208054068442936386487328475938294554158729629905632086039\.
41682272878053747064442855885152517501740576196192024404937989680697853191845\.
21822277379892839714217155727790767745658744495963493696952859570025271075985\.
02823986349006693236743924941325666141847974666989144497374015605269700781248\.
07070338551609104201915633021703959972220026090835841600062517507284887105895\.
34232654467725557502410233125975698214483612100648926763699940501079796172150\.
74051517778171402272904024726327492602846652061393166366170211679949414713297\.
44524543952099738986642011780609827871772992087616566345819160455381825306202\.
92004007584161761076206062035232695825599417596100533557760379967522880745653\.
63940353678687994485375685439327309818852389902934189470030686814815126979264\.
66179213900939137215622761393039922386300027358339021969617624661504515549970\.
34528575616406874725327967419996999111308085783132399770449982443600107870909\.
15559965403802351465702805406447304879038992809043122987175751692021390879194\.
27316694446352354085677739620278532831246084582489079848991595202624358222777\.
86129536796303773305011086770800935541143901738305596454269966020011916184465\.
46595580947794452883449743416816459183732875885853572794635775330106050132576\.
10235809130237066776732426768342272391360290557014440452552273286000059275128\.
95840275511745088620141434920733628490827883765171992425422459596698215089257\.
34263704376063190212917998075783453173918543261669110753482452015333677213690\.
05107863593702438944686435552095869457733362177482910748128519087590942798632\.
02284646545394861212880941554312669856041594848605686073718676241078392367742\.
03013834668644937999476859290642814372669773065076009304700676747101027577493\.
11605897479703367480904101257425734934592833113184839751557419197490120535987\.
88956678703760677953600328226971410263623858118430794015321264780133378583066\.

76340202892176210683019427639041862501013859443601569167414960128524511433642\:
07908374216843627787030833868533076399866618351206810672530312790898413976991\:
56039672625122036299812007382954235742699068015551638962014779766473183656660\:
07088016244055650684759727272969123373459320041891736248333731390839814040459\:
62394053361476913145442720927611617528902452365956933948237094543101879562886\:
20737910137074490382339425815412716083720826629400304199247344992150192858776\:
51074311733586779647474822214697440175844770061627504296974523509315325242252\:
50893646388900211995687678148812353349775849670440175809843879257023167875681\:
73612087246172874622688390126359784174373786480690382223887920651551016825809\:
23063422408043858671571412629511071529977141213848457343372395940796803141133\:
43415156389793952298723521036421236059571464498443619653069582560616792168828\:
43719002894384475852168655098878762242998585506163505970104454037956418905455\:
2475062800348178713176527639555169369861330751438459623118096664099962724167\:
87629277877880496590191310941486331405169460312401439369003321444479841773381\:
18055111365558459940383028690892266286289697719141569353089411335656593248708\:
29884100140636392312708591339641965112770488736584594159629941418548325168861\:
98398124427075694950623567709061761871441473003600181891974624732887386735027\:
61679870689805965449312704935553757709713420497495132447359091681586891553351\:
12981562987918273054120951064286681682534926638778521893758334968083878703270\:
96996046402456191896744152762328526054934068337845509931716361221347006060629\:
03581975727070225183060523582471159229046251789595896878853378409662325628593\:
83526905493921533830569462388436720824820097955848003696297920119290514815923\:
44282255342085848491481220595433837406079016820514645431743008482097491133508\:
82610344681568670502901576232516569801194802469237101668050444980140773248929\:
23870575692575464053445940673840072493094020975739940622291040496132560670037\:
83489753769647664325276692630268612004043487924761256195034196298194186491193\:
62365958274096865990307138207019886101461543173062836148238425752167311554924\:
08959522810667627787766058262960861614775561045316261587127423262307093018681\:
47916384372000969607655719191125145085722884923354303402011743566935399189253\:
76471678066229620586714310662047447339930478640273168382827040198933028384406\:
05776465845700066290577244261711583239343506780809319464640822147243905053606\:
83301509582073107656969157043735203113527225457048377840570879682150459447161\:
43013838610104537684723040279101389931085806352638622270178053004415233691455\:
53171541535614503280619711027941408050038051416710584547715588853204747571176\:
76146961601960969515269872067445496750761837109113991695244233774664557618904\:
07096743509246496399034802444111146144589029699514368353930787220008175262661\:
97390563024339644753257897129235411470031500852978757240899336337052971879082\:
16860823916134494643143059380540228507918304883206456156426358074514030291093\:
68715243624321799913765223766025227263124531609800005078395376021558450786234\:
16747689227595161725606830041105096102130482881598770731435924383397402044722\:
37281227173426433098862594618121428083195742016202878559003507385674475420421\:
86905443430746501343844093548010762847217936279072489262415770211379449846093\:
20431430404596563400684628333958535246450235906746871962133660941269018993295\:
40922923029220127018233280545445058473140804075273723744969529575943228860425\:
54169902666608468606659428734506059166211819018203700577864640619896266221422\:
78616598339542179440673017244419647861222911988422305712819005403411673808927\:

79031747662325529052935357595132754362622015816986743712888854944861520794448\:
34922135095373135532820443638030093508286982998651607345042991634624448576466\:
30568877572300118740943308428218129347683621355985686730257305748606926557510\:
28206812164919246561742129711986639928136167455420114032975284482223968415682\:
17470136231140784203015781457980797769748628077850270319061351902630219619370\:
86399019322238730615661133398849290070292222341568930586738629666745819729711\:
91131772736036998534006723723928223433138826369105769678276672392344505028713\:
84176799612275372581002913553917257550917002791933642165909840716233584525982\:
46765886782514010155117064424154988061475114744961878149267639878154036681338\:
64497576214039934779868565722295999810609545109463759481962533977263067464828\:
46431371951319611665142077314974295413805701597548358768421026616627961999920\:
84478802608843274078744355336965574097926107571619257566946703214196036937261\:
36250874018795562138712835748447403169563802397846654127491506755083354011591\:
95650899011807072439478164626309330319224604736781779453298600721683964703095\:
99504162472434924527131171004106690047715532657593313758986266922652278335922\:
46715379264395450476751650066926055299930336559414377868525267651767685558954\:
85358015184892788727506125963998053981411694161383767544402941006544605406167\:
08031064547815044183365566532177927027628861095959768277295896940345463494257\:
20021217659198331040500123233762247671533109259933654392812004002730901282354\:
22892559403665465785784365958689767882098918231520851177657180299546281690392\:
06780176958710371256513053383830242586953568526439878819350452519500550598828\:
88947098409214108928560910661873547312994247268084603973991476698392920474275\:
79836799351334863499014384892418978950871130117033732182242833080668696425370\:
11923352129500531043184739597602193541087107274981670618649530303755527061987\:
96629094197859688570952624698974200608428261190979462464521932329432380693859\:
77862395946620512073541148872524722944555817290319161140693954103082447698262\:
51358449972213179681938762410154502962780697453728265932536534566771573719520\:
57927611749756095532890554808162939465834919254716088873578485818222302568808\:
91467353576016493800070183263795562578277613284094676830468764780459004701906\:
22627948133408566815468869732401890678443903363612430098122961662873220089489\:
27925703655910857498357751144332773423732651809514330371211637608252192637559\:
54353710772464151921061325860481495876997114753285037816120320584496872373788\:
70000582742457259899852516863614412423851259789050962465783806107244943113592\:
28008519028846267623989104209199142148858525945454109723123045979583226933574\:
47526649641340004371378735246591505744999191281850514304160211648140066723453\:
86863023653815993672003536395004871699710950056090223294980544874482717989196\:
79586622423553691897038963768986845433826826289853766815164206883597056356027\:
18278302850254262401668493515139809525581754286405706307136665056696604000011\:
12106266055012320996931211729850906102020840371264402900202378564727699955425\:
69380800699594782902293351501811866649835463715572492973952152015786607867241\:
01465559461383169516314410036608082017853114287946342088012432000903212251083\:
67733474626531616408161341221656490202912432617084010353549529161801571321752\:
01165338529728055046347539791510702907680661296683139054457356149322223825863\:
74349947288453646020657367567290064865439768127471240096721110823548169387477\:
59591414766223621718160563960019730494043696485199831669314406534922229712506\:
62065436094380161133025869272814777089331003641896006714143954490669093532965\:

43491840258785605421659494371671771441593806461698833278989032738597402910669\:
27965229414790084459276797571571777929952260315444994493842371091120085237129\:
36569426812767611772539806337410792854274690293363324598867404574856762033564\:
89633255224733200112100040708591488325765976794013268220260759813560018775255\:
05059498281329174037527576701632828404730534241633817961901077389792193720021\:
36839189222651047912919850428653862852093432947795848390116419209111545792289\:
59951867174416037434537364401622098354467669502136269179050778896377465087526\:
64042852402895820347487770507011967685962277971157611641719189495420958483286\:
27889665006940489688642674378758111037106751000431771902250899492367410950874\:
22563705393439161322619101090630940826731226335171846375774777302818290670431\:
46135988052227555074794848954373461355219517716616599576130230480536484412082\:
40027134171125624382742272987088829604271608533406520711814668110025445087237\:
84895579962353116088625458754485006117010193584009844122943360735595859699245\:
28615932174682139622591622456429741985574457118353872902843182442479724232409\:
28940920957206940724384779805219063714861598182820842777135840852211424435173\:
13281554358740523104322092261334648247422393756052335478636606770747140383948\:
90950760549423798577316650930390649935435799377537456364717506436673452917690\:
19354459699472627099758858823332846056744333877262135343985370108664654581333\:
90199884923817804534368806263199054645076880958612772834760125116783401104627\:
53061148764524354418937979713652506665752857499178456360617177781440694210885\:
45697140846084795414768339903035539734009557371272980850840249964182873352367\:
14733424449877510743660352497673277093337016869270040751758543519702096726845\:
92058314984137347675659700757860587264018608083604832643242673956456042685865\:
00766253026058847056012382456533443292303789904837910445758762688832316287290\:
02989849673472115236293317287544853019535908804754149612214076079354320689439\:
67192238670901188687251059557546932860539955408054678621358076492315955079198\:
52773907350998163511157834499950639519965344118366818275071433978601174611838\:
33468144895461664834665395507866883502746436504163732802591391267678417168554\:
51466550206018335713480823276653750692956892107873304111613766306529952827751\:
76610466090751931249456372411113140977217081278779223224671620366705878526837\:
54553185022022859042120064262953668695106543508741299622020552351560295639116\:
89469537087972689299789092513694426583114980471937306816318186198673670354651\:
95836867861216798963020243664590239044756465478449193669274995505084185247122\:
23475266757159253679277579066656011882033375184851591625902530245672373246134\:
11084805835981395221067638109418239035113412841872798384736937803627692076075\:
38918053539765817850871250545192811864961003672265304995875415528294484101433\:
77248122260088537995727656882633462823855760922911276746830935389377331741937\:
47629576730731109217942832287916229695854252940831714600994558853023589250975\:
50522597723163999400879728412425086388895330707117476543010348191115648123346\:
40782558634943386469074385626021593248756801058030928695308831088586085956474\:
0397239248965920797937390672403097781955072630555551924219191094269111786903\:
22285194425112020906259002463114948780995819131868641882563402621596093138437\:
614111433042203646222468606106400833741046546336768791256236572379497823136538\:
64248817424948630429889564654956143708576403988052898142782731495390399612284\:
98802501920601387710468338403093354514104188814467351293442833177986784946110\:
50472004609685509163101093577389631730249955762982350680844604338592749719944\:

24419845748786711067971014974981531739330688999873269024531350754934859635792\:
24270500297707051321469300113610254540025164066134289970047635679215979642693\:
75988192981188407683014775702267315080238485930988590254693607440718556946579\:
57951213894047413055210355282490550521262478959369961922635734598760725467329\:
90009654620574802170197801194498654777835775317805420345058150131010973023901\:
46246493702760201069304858074071466020730217654605829988256559822856123046020\:
0878255228911851693050227595129573022890286552227825221188336131011052578726\:
43866887359457935269876807266700413446922580564315545139211891740669959449199\:
29323401110653010106126996049781044447531879499966358304003135420524716400523\:
26851714396508103882366559088697858905955456034216334545638224220399321269449\:
96264769976460017230547903833109615224065363436827650613473362410561241748085\:
05662017242591698882209518753827060371923612537342247045801423486448062783900\:
07844675809279656351120558873146281319747499165576728402021362343278443176743\:
44307960684149096640232105854191058358392941974988736299359658698887029685557\:
78874083854276569012101937059486466372290782840948334023869800841662880635667\:
14469165546135146268713146127333001864067065702937589389830268184599099158270\:
78399610869452492553438074079054500614711882058480146014432959640621491134883\:
29731397023414675785701281866867486135682642158511697126253027204449660971053\:
16029945434078976789166841970177927927001483399858094294565406940755625201602\:
11527163578754628303346367462136217369894627064631225902300088483207979519595\:
67564820576391315856440157298293778886055024688540211848714452830733896265211\:
61364147824630105030841443283186209651045083371203160789697481093706155299864\:
63803954240606622191127122143422169600636221105157402206922058593632406136857\:
84062429394283642615419123520758299595175974087452829270470775346087988224829\:
04529678110818506965537763658809302755578826120628935482882060851050528031740\:
01465743545387535460251966521912041785455841812545475348855928629961961463678\:
06101643717192682509704558180086483453662258335440543602256803649126203560093\:
17468670826097565872676547599422010451013404845091953672124216717912794107428\:
74917402840628638421278222374257272284070627252422461291755074134159758774265\:
55522199873478306626196695114615685063605520621953720414983283718476312799544\:
42905265250282533674662653206536134583541623301640790529083177524400633700450\:
20693016125849789891915825917879660537850973928226340650511405637563492124782\:
35566237557489432032085977703760213430114248498235579582007990553768658205483\:
73360578429759729910370939466642774205196296627612152301802218272393851770746\:
70768095217651210494404089024118144812189875181324333762111193148722079789197\:
94965915065278809021007914375429593770193242450670879401960171623339091756860\:
35426619256889699594644576513615347168929747436453715974425675746673552584478\:
17122003759653541148293472313887075517181976236401254962153860829531354358677\:
45758639706753404272084076267114832042046606497256198055481604087520538648055\:
04341721063777992289492346732057960813820387231250174558391855395989930076912\:
89675295686205953908708843646863663528115485919159156385232296047741744042328\:
70423125461846239978356120550105267644461659546736816966212886855800349552914\:
90296623659152756368448166740099035568444643233787751032179687591226065618210\:
52276957238572608610219545113229133725765620796728343892596312050868609848601\:
67743923408459180569041689346180665668350069789429264847524571363293905258839\:
24717137020472854646965275305882402773051347065051797548273775526636974635960\:

27142671913282656538975135610353245677137841946184257644894336971084218707283\:
94120477821796672170689402476680014536098689698260285287515992349980857470384\:
86217532279749004675914312483577753509787443784306764292701160076788574558779\:
46691923719265747884731297952389462613137706356577390065450968024129729063030\:
19567072313675544954339161002756464091019277298762535081154476512695423760090\:
45336170129812791316303212746433470522085607371207822534960795683707010334238\:
99117642575850243065647700011373542342491473524604247508015176079230650570615\:
05236290490494384155511622086959933770136046204757393448676963520130162693717\:
09939132140701109402705795266485190942260874621589043953261014335033396446943\:
97818554253580948976954855430939613737546299577978026458888537749495262886704\:
59629652268614344516202490364487371680271157706957890692612359166012219212601\:
43007245290637511401763074836693740463563239523901407871589786183783823824333\:
01819262533240630801830723808896554523631972620835125418724296858102121734058\:
92892450664364307608056501690057107083094271283283434109999375552050511732289\:
24581423544663045429657561020573855127607091431470423761333692184270068136941\:
30341541460233817898107466802814493797182479461230699282510535380899757873984\:
75971283390651649025032318935843941971960910465064016887026807469253132952928\:
81293254566289169249065276579090231972338882367373288541188675717462415297704\:
98956991262923083336902496513559989887485890050973412153498120119412895267920\:
39378099744987028024339809369006422975199043814096404071592067389392576224141\:
09398308627137148233380887239080845312103789001664827012059987025068784488948\:
90726299131618607609752376972659123403570311483722939134920727750122406945511\:
46688174588599327290824988230070457900015641505396227783157475937236316974933\:
48150445735830126878716169828720990055958301057665285230274112942402539685814\:
73222610524995565255978235513109818055025883821534608832419350110662985283914\:
84671658899037854029878833330353071563194856655932053685365767108019837462048\:
11587583858838794929908547997010667088685509285549358797720118603482799799919\:
50975019144853202291722502902847420075379494360483490722938838331417351653514\:
43079649383474751456189632228085539224268629757749468579078592940040574112575\:
77669994854296562669416413939601016562862909997665451235581491447096301019759\:
01642620155429760847802042358770716248706329261145202498990478753564910510978\:
15627987514250298172303661025565211459001123737319560547574826451293884140215\:
70050172643634801311263400667299549560522411050851625012574776316334846400396\:
58616542708063039580843077628884485305630486002726949448518882709177531191750\:
40934889808719139180594904845554867363449731299543894232441663754273563751409\:
67512155141872924907841733115725196277916083354282928600698266304355128630595\:
76748521339221256769175314168572066127344597522955284717880874240582438756822\:
56526381868185875171446488139552074612398549962862264548373246574312628692512\:
74848011894239040312351178485548318732882964333786227853521339150223042452556\:
85663287708764878182699119264361477783559505442658625676466705082874597945547\:
39879744265958972299331771311679349793753124289664080526239158008411911010606\:
25353154987953716368409309330164329422430093394885380682939783893010211214938\:
49264115409617796701506144325453308955068253837776275062168244425161813295119\:
24846586380946594294039927147692060868739487168611066318915264309394501293047\:
38602701097840855548161952239925154539930253911381431912973300649303397817644\:
66690355431585786863223266736938432710069601351254205934239341232399610687596\:

43769947031632180203648405880878657054469142851844676807432822309230049757238\.
86599298534617479956567159586730032003076330871634477888908150230287264226735\.
47151887382699551067106206223257207990044896145076509244498399279064957060144\.
32855023831664936622809334068041684806972973388440133751337043653643386866434\.
81652974392654690859562808188430084383975571309654091429333269454025953740887\.
19698388972666149161901383911806975513801938922396429158452230994957873304868\.
95252438275002348910174854681558082058536263070832989621385406198993332047268\.
53346091997048600940409534927369958440416739315567110673483667781698699270653\.
26652853007862909857319878243870277966791427448329225942739943268181855802889\.
46798299491261908754635305667958098862685192176962638327995290083576446892866\.
54846329940687712233920108507578747048436917007338505309268069974403417692263\.
98335523800021447137812658986423622781345450183182460002971893296963455943443\.
91951640243727265009597550294718418757104921895884048717658308211246052105538\.
49508533258830844362089169377070756849847092356898335267123696043915520038769\.
80898708531125408357059223491926485631476846775416717889483400375298135611233\.
77354202828370020775515723931008524828818392247959479663130747094914205531233\.
71613983568994544380804160085072306127318697814065225426410487553094908420479\.
64351733473203654664138858216425002650553032067041085403168923048357104078874\.
72500021715149312618961888128437412062021478713278648081665227823994716642163\.
00925409228396473288025105756051128138827293867648714750924117165479904695562\.
23439182315805082677429044194352875306297767939084214069353844710310913946446\.
17954214943263716010081177121363072145320953554716135934062904738731926757746\.
14969106620390187244135300911959470539807890907054714104296794295049205482541\.
91439348859718660527463345607005013767890911759496004713571241048900004228039\.
04307593989441992743667513714208735470956489796050228369737197927778173478303\.
92531312315884611645656365974960835169474413902474398911881317614550046887082\.
43768519587843933001954930274820937648039872976092981030131952259013431397143\.
73166437847974994001868645875851015215133922529242264403626369932215576769068\.
33800444875598475967582737533255985689610910350193280331236635240614361153172\.
86380700081804652410073036149759612115953967278604433462060601844955445344898\.
87427103123811233678075690886332262307828300273611502591095968135845388197741\.
20399533524714930999114561035785215224622045922920854773822115621673694714431\.
48721692929616525308957310147292076051538367651138698923209870093189492914613\.
70120163184848186935979647156032692343568441750506355753618537372086672209486\.
30087212177700573760016096156564938735098005777355622622944409697543941357456\.
60560064642977760073498570847569877708557586121908913584356318587909196743636\.
09044109131514329268115628188363583968914594415339796328495004603041096358330\.
28384383928945715347081854867002597889149880743834611774843980801123611228769\.
79591814137732296672414344450790886992469443840773400209896222299118510078648\.
40174613411415511677185388492599947537551747036363342737670808754668492542142\.
98225546367161996244797363852265467406763049723420251454329853657347958211243\.
43051413911923857633646203086329466392815314280860023228391415830662470257245\.
94310880540218013583428534560902054277301414132524970405915038570642661265239\.
82908147690352670290396362004581305315345148759797290355938740641600425289947\.
94994901022968606148241379045273647950967370995943453272901157986027888447126\.
63542621750449653844005942055420389858007826512842191292448831445609483026758\.

22207702087061579652262269766687116609167748226764506326521528968890254472483\:
47254914027363983728027879870521125216412566370226383842833731246887979458598\:
11456227183959664308789722921826458980932139221148946251288125279785116246998\:
71361392701605021005673786819480710521860984433440298076119317365579086597453\:
06247464416135746394969628766782579065736334041790153564555646532854615275971\:
74487241030122005282429088934023494483260614340795616685805140861114868093634\:
68812141766639466312498101216583906379928062262001181146109086377083533204478\:
15490581377493837183144191164272623779426710845189584095536583622175817299289\:
98353511386940702345788839217299471553270736257642757317256503475190146557520\:
56991844171287043571371209962331727562099581305588529621390063869705233359367\:
42326310242319786537699191213744274283275724166591674187341306022122802557522\:
59702789286639112205794295677505155163861975577257575745186838760765758886414\:
82548418829480861460238852747193795642557545996662854431322005322958664478486\:
95794291721068769116136067300439568243999759815420535337695306230508663728176\:
84538866282376820053041275118390491487176859850641711230839032992155987259091\:
76939524790314274319286014622538257654342299753752369579727890741162718974741\:
67943248047807934874642082653223610844591177860410402653073606830362469096145\:
78567002161652385672521892811691062132767702478387089341461828690569455108523\:
69531835710421252935512970462800027108940669454696729089045611613252209168626\:
82205791193495489513860385660786358652309368869297942928654453501323435634550\:
54028691794222597555264021489785429617410682884990501406021855434059878109876\:
74141656837233569538805911272397468620261492629320016684625520559611223373565\:
86300882964726067151229855892563830617655438017248732484682153665902203371449\:
84455482549225305559010091356875505766210879968229492770762108062905915673701\:
75346544521052005234830009910531909176411522071263142102610998955007845732074\:
14297843401521690670484437472876433576223478580417116396370751546928388097022\:
09852481028092168051865216534592350715586213119597815190547935092896964088127\:
28557879008316358472442983798348576740514577004221685918408976299334357948488\:
45233013896470092263059368999557986351211066484735478369842578819481224387928\:
68806384490830067530445449966289264559783623135941150749321832014662602933445\:
77266046132988901865223557879981937958427926689886868928476945584089225654117\:
11051840658488212647801777627072632998947705324219240313023826472950647345224\:
15432219686466219516955872926209513997488099117188289546098741430977213108844\:
02670217956865691975909369391611575563690567388775821722934607018575866496807\:
26390229709843877325596239831880362479499364077856829259117804520913680194491\:
38251465115469955527721760169906286211107347256499909541106347356734229861421\:
73192463072571686620835050610939687843940591297824213695634104749833174307832\:
13545571492706027377662232795615882823263662171999286763860955912152552435957\:
28221227803801311336992724941378368767575390422773504084211147897211934240188\:
30005003080714697307013247158268104000866992665632628609857584152504448956783\:
25978759333162616202460126676331387722183723991257422101644169399167004481567\:
25245281723602622075638145604219883787363164149138729405612798360349255174923\:
23330639964290225587621570406456508401029131120082718200131658239664717586702\:
10292983562477809798637509695893231887074116139819219758113132448879907948122\:
03514696023555916220269333419434881286567905725634192482767553576003006747007\:
0582319074951131391990836609915101346257508303645111251646314472499455143749\:

50097516359456598030707865259466359922349659077654629323574655221853201863927\:
44708918537597162203359385862234021507835070700729693853418778200435995258754\:
54080593731837669543360710482374016519835518817776644425485579476411231362057\:
65079476491965755311310490243233839331553021947291948598853128303145047201348\:
56990697703694265391232127150777553010398352632561895274736319420016907022066\:
33576078444761307414082306025321595519193784784835175364787472697755900054153\:
56706310223148412103460654599314159231972498554270107401340999136128819543363\:
54535891883340367625590499153837637771681419150562695243198689291700029597176\:
45497903169102903533756403160065796300281282705284345197403131939469774869419\:
37407023776395391830276217917319310403455745767713997571113114505637270450348\:
62165877290443140899119171485934607470198578957453678946795875488641460407870\:
55084463262578918684230345293203126431320249850722231572015687979216517861698\:
15982716541186397966296502591624131392550540562710514482690714209321048811081\:
12967831149651103212858765147860325276344440428197084516008092254004722731217\:
28814987093959033916380593093494653514714370454769510974760331188238650452010\:
12461443182441636918272507341873984179458751297657077026115698176423026330222\:
71542877994763830501349856948719614918436812564054388651664227020729440483040\:
85561210128862402342563257804806106812483027546293249431834894019738980679283\:
87096061977462362210365778412786643381598243075523398934828110850232191398539\:
26534177552032243725030507655595860272557748603595957566878508189980009374950\:
23637071455460005528514788095256856877507212277388657597702636883281358199757\:
00908366669393698730810920100385668375615653039461265258150749933172119417396\:
31726187529637825428667874168666752792912075699883676986724587046576993760344\:
59928817038585144399100617496078184585554092513264525855079919231060499419127\:
02160635485187357403793768307020710962644153425687347290804315790706539460979\:
77409169580297151368392525364797056547031740456845334569427421670144619923326\:
43423341635175449211337876636393908852831153664179391188592123752684682312257\:
14680722135894845762407281989449049737457603489928899379138128318836845538962\:
16571515852537899727471418288123250134260090379983507343234279212575883855843\:
57771756598837899695641990985890237362028495813581092620525025010643658028074\:
24985767931684999414527866985685893642590140601315143252127781624778252003164\:
65197102133109989895253428514056522605989135623789013168830033223323316671870\:
70289065818092820925511626805494685056071468809533282323664894920967481874062\:
57964203036788881960080062411097985825782463310425206568220150726960414098498\:
17476825336631169364204002577277073512838637001094113331822866052003918981195\:
83951464896313555234647602668662565431611970361432099335781283308242028033196\:
32614379777016799860823753434136093907983969598686619752772035767198597448241\:
71936127454560003447304481035873145826479434200925694820309189911133554410159\:
05311831358785774245516928464844467338365445919303863908724000425803634468164\:
99803082626977193879024372656179539621212798792294984243430226285820565980815\:
81803799213327690292422551016911689258896186887281172853121642369926884033894\:
04483338018161587403838483624902732511650903349345912700076370273234269715358\:
42413678287307747660931486754833560384612500018568615825941658604722516267338\:
02065961476438476169417891158788343744252734979348508619317391063426321810672\:
82081782049953227740408289602175579350257364753378619768576322979952892118795\:
58000143880434894550468228242315436900393372686210904641033381119062108317723\:

49021129438235389055151313662341729300715431369188253073304417833419816267475\:
77585556074049781531585814234345867440643846482245914843390506806032387858791\:
86352278884583365765394925898777752793701481797853242201992666838301718734891\:
49538675595502889922998330822909346947978473576236266468551768144551127709100\:
69098451046582642521067368254214032502290350608493756756408792430412638379933\:
30507028058932925795522678960958733507598837340077192518939856734848607132183\:
50273313769336415916980296778596424358485355125100079374685906507054175114928\:
74903415087010991535810343832574182440398225882747584898667271136431212731860\:
61433090671721375942183474975441021570578076033338363583217508713141569402365\:
55671725531802360738926121017511964510741936649126969177672824160600912805770\:
49329862139683407571627034464545431731641126448917234853075067640508423899142\:
46494246494850182896718046991203025730820608760586357859573782059436848742713\:
00843531518032697867568090978467996815349020009770630715463966152218587927424\:
13215729559331123896854494142438116316889731243213031092360633175290608565440\:
91853403914109005986865405072894523684224528952013986063283517145035502722594\:
10157538340471315474821442762710996810006348429036559890835463585232210217901\:
71708524097791543746058886030786918513671200342621207314170922014912896372550\:
42858400095318116599598912516648164233388774920182437869032617188756824089825\:
05534626728215443777084778611852484394905756704532246393349013843699061714794\:
72449657468835608410868954022051627135862367039399013048178655572460948525810\:
26819724146022478554857600563536631891860546588659947289186341566122806316367\:
38391065017331639803338118233857322151446872203251926570090464945385800539458\:
06014442298941215176024957238200078235181639975867474360355468898899541893519\:
49979090693456210766668345020388328439077583697258026623774944756748229671673\:
69251722388628305976871187621065469321408584048230880805372617132006641889011\:
78754199373031979016378634535483808853880298939842552845074312819615793192569\:
19484613625601483435814290880749405858285909035638530176760612619169281035011\:
59716823678611380095095213400455346996367083523157934854354818671459497770670\:
78891079411564855661577401597101911968827924052381957657163069946641811698234\:
16313601010370417148430281077647364352929259670102170260254327550951244043358\:
02037365527262761695461193367945843170405067373992553248488968606492635373697\:
12204649353141957520872589277161990505871212247765543345548360140175979976024\:
64909073985614362895941397695093493471965533028769861551509371579709530596752\:
21834300339292308193374447260830238013420470354325628856530122206054510991187\:
21054543028411577767376368988056519304216601183684671546811442376237145421995\:
60216528837751512245835230211380548368066018744469891969987079314819231996918\:
74916466886270118199949636316302547829800399750387394703721234488763378063231\:
79119879927912271303231670370156183102804503233831050281228889242107019750502\:
72521231206753376263245099240002959266953045754932105544508143251241711648631\:
09773662725652850756325686332191918495461571693895126720334012395048208129286\:
62435693888685795333440745034224733361352164529330931813023321680704741302536\:
78541147356473827877377368446237335534707083392727205073472578966705834590643\:
64486211738566921716113937823715966384143652914823336470990292114343896684313\:
58126325078338235229246670494609544412412127790406253630191871178963166349422\:
36139434547417220207606628425653644858268246713190387434300037441811167608675\:
75534666562784371635305743575466457281851413875626776408009469354702065806881\:

71220864693548140348717142592825892487797398982785312999764277264391176224022\:
75156337588645407387520429127922797083203117646005383186689240477311036118823\:
00129053923906951990977567454874087301400224970223936790489603040782635066292\:
10568592471298367656038756362341248777703725139363764100492816985439221221808\:
09193116751420152150860087595314233328326507074973595222671799515215330108016\:
34204339680450464595089500540592559342494045489317205429365881124713411196045\:
02194321387250484689812529382605376729346958280130769643381114454179453435426\:
39270917552618491721464227872397400216973207540786345033911514627099043353905\:
93590069055398874441351692655075870619010725505057335887124597222600965213916\:
07858167751783937548047713744225791311792650333881083878495078293220147902315\:
70957573184542698066364341785391968011298636133539262498628915111175577013688\:
45984739394427700124379173672019480411143503523294856301698001527343373201340\:
53582257500167254601180017071442169967897548139677642633274997404018039712757\:
72926567343537177462814556255847766642351719223888926405936600700848002547693\:
48032400022716091050070397619036894123084202303112434737341138353185693239586\:
61833350501630748369270451608453605434062937865478317264632041662784124871801\:
33724956438440711068344862333841485100180634861954472396222633312125219177540\:
59071567526617659397109217621923590043021849058103648760813154789501401747428\:
03321752381828422747194764714306263694926089863648516573503678412964710223488\:
73327686253539077263645365727826889425672391161036108867629128815874216344688\:
01697805606396389841142322502821237881510159013583829697619955513143014374618\:
08709442182904512338406052730868434652841013897960122774529692568738487763454\:
48984736442105811072792207215863853161249287217954316963568369035583938363473\:
82043934551161243043300601239179000686900243192020460944617978036399187572775\:
33920214714708146354749784786585451927505911455570333806875802965387195905726\:
51673485677589602482172357000751200639539097981122660760746309515759956286359\:
64892692348318656697202740652295228916937106700395002239245864491376422702828\:
52854448545411870081802066208471588437281346744462654832386034201941647618570\:
23067184817284760379177187590917323798033971115232648187338954668877087287636\:
70226123363529748396091037347643399472200896324612548959167304927693666405325\:
05181011116529379049787338223199216396042784266911446438003912313871792227820\:
45666330848027705719003082440724750469586365973413470124256366330471218028556\:
92182119744514338229960435425505483905713914973389379059093307279089622518533\:
53044947718739455913965472855934981551973505803601273549632750662056138073374\:
62125536688239195954671347006862388349486060156476979725653062441051877699761\:
28886612971813606418054522887527396643292367042998491348122835455426620863508\:
74457004407716806691480692013937687876053008014207101930830588714148319480527\:
12463809308715075608757488277718690535955530215251691533905673860331712172518\:
50817427134930579593841040187746088106483794075163850018884812230155659292493\:
23542546235751886759661788775846329028393276921520625598766212964129962459701\:
2123192315395580094616388675333405553709160210562873197591399282394857289576\:
17858059858808231090250400371097260372962501344313696396533530538112049303459\:
48825457250548293020428815965728127626113103684715521111248822651031926843444\:
83265318436415520852566202688305737283324299403343034146426330552947202571841\:
91105202472467927298135002502646505769344172940563022904902875089640015035721\:
09643190828622726083431460702735659263595418505620320593798499237669020609296\:

20037002056409838357954682263268775250173186916328359427916130259656197972410\:
56930597610880510702483107417105274540009711204063352304601724151062674585956\:
42034424587131346333919388910469352455082942562607894099738279980645113732131\:
83483346231491974414240546743806805755814513245718137993207962609689642862099\:
21355957204350225284234452138620285651540999534343512488719439871770809679659\:
29112393842415928513831768101339124446975539126055567706780754559635960167025\:
70974270403066569170495397198649545173964073943957615195000692322174024485458\:
76771819069185415153199091910683183612031041657302933108483278480722692124532\:
15143390051750674926516879625003310593837524406269953622335131445055276974572\:
41866577498116645225675063639423305295698692147985281404438273941933458744371\:
14806015881671014893796413374160970926953439496332309248639769266465039167815\:
80451199532136311659674407073162906957837408555687308157279144326929899634497\:
64202553017373910716853626854727095152499658286453498977337491147568521257721\:
57821609041146518090617690997401189274364272762205688438009941280300924905714\:
28928484674269802022963705207706726051237305854893567737397937626840085556518\:
33281544559421125086756640335205831543926468427730990607966005798956974145646\:
96588992042187230221147074423456977576339341867259262341639094827261128615688\:
20358734459614535739795706397768220712469220656562478650041281163301231923760\:
69339565037426566994363481614043436738819093288851732888806846155933695388089\:
54139360274568102782379976592972535463230221347926474326170448944335609590456\:
59967276940519487467851652456334723689317941253649627792224410330451388810386\:
59942937109676549786037126912464076698222464931297261389813164062635507167156\:
31405434669068570914517773386601860427576169364765971359599329307822414678830\:
08247974970738286007507734280272269913157296169680374239035560386834009863272\:
43073747921557589083375140202981982475512583298481989326825535171196886146680\:
20063775620128477446704848968942585929762779135854131982713838132536309165719\:
31677662443762991152068196963622754587257456770820594296861870280353750971671\:
61855307888934367895773679828934935785788770947650907862641758235116346822071\:
83434506796994403650619265032851716152102608938549182040917583069664406280002\:
16127595412298228069848786794882112712420514251162481174324780927434354520772\:
36155284361136453695218053585432456142008535058211274779707220204116780284518\:
41851343577664885062854273673105115356726079503221263788016068694137863305016\:
60940747388345704230229066724209768692482687365558214185217475916221685390932\:
85432715209131684580094305424166901432679038372608826579060978103644617018078\:
59299218300801589430290353946679223458128176893872754490737990693189029550745\:
08053567285713311238055783424000715233426065621809245344789215090307067118807\:
65780218208454729447244374765190146173513445580564201382540731881526749762419\:
74906974733250161717540097792259970140461971265335448515912087209070015383717\:
76620818265873640316501288116741820613186231466946095298473617378165814922092\:
46614725842623485765893433485942416933399453841899106173063459407931987502855\:
10700002584134057343903780352120731730769970260502354998541030863196857864889\:
41448149555171707929444030375741486666555993981008697291118291130922457442598\:
68032110267037561874396013592656441855470888107577481597316192571893452077122\:
22105760187977957227431801558274032784698933394505530655376708014405672919437\:
57482970183520611284030214873754792687821073044117966773512582193309122265580\:
13685364135629433789169534997741719302508240669795486495344659022354641081486\:

89556656814804501932891472421374474887663642949594134080413404823883920169806\:
63861853581996124145330827379951364048298486287934303786110443096679581769641\:
25310181039976924284325030020138141282325841756863065627532697103358089864574\:
61636459856688532100554156109448809843743576842885028427377321455581027234480\:
66767923542009564625176274221548840074687535589868417038150110635968397882084\:
60669172534171191117518961376862532556664355625961628597501395309758318747285\:
66679922615183629453161752971414008086375282663978593971862167561874869484786\:
03701507842665640192543883013504843358833186620040576854397021208850737069232\:
07095523747370539058571038936567115929233018266824878405164278267687436056665\:
27673420011231941171202635015763669606131789504004411690060992005049892635204\:
85492863068891357564291513010205560161430314324504741305602536759158376330702\:
64188847438166951464046414706423124145573006801854032006327531800323523290440\:
92604145653196187383309913814072570286825204562049334012718307114506550186109\:
24210756358358905625615736057094984122673229092353474721315731936149734042075\:
94997290181391908929039426009060293437854450508094710518596830445584645952728\:
98365101460700441917789508411490385161152945495553210078016152514676882130432\:
79067670362187555993746501564823313856398397285756260391379708792077813582564\:
69742431670257395016897445825921762988682208792548456463906317281434190268177\:
35971129795666465935080202150624122770334436810414841497164148215981103670049\:
95347993448377511245360818514064295482907589487956895984464073835091393678792\:
94907488657056454754535513898442089427797382244400835526666663551151463823236\:
02092854239485174749789031346804566473665680918028692082386359539661801248588\:
97321750143686881405383596556307165186063877282834706505538283209286621167204\:
96142937083390948551279486020691356001421064462657072206225285865569415991131\:
11454181161135335992890413517303535019275211207211949209381852950494337600757\:
25911446531637342792205723977229503717992394385421244794856154781743627319374\:
89097531987471035659526948679821008042239526444036276127441503858279396169318\:
39693871479147492946935798793196405559999135297813077513654235232193420335419\:
89803197854318662107776664772087771617253542210599233118775797098892811864927\:
31230983259240002896810794916966379964851620507663103182765094757215711122976\:
80452746172872190879288009859700635802368297894308220439463806891397751696041\:
73036827429779887987856463025719230306947673327712419456581975427453792757284\:
61286551484523545508974561500851053838869964546446158397523416708097298276904\:
89472192839458316212798938135462697587998840076782462666547903945821660654654\:
85001996206763583038973086735474661564183868474549176399008780743412741686224\:
87792962196133073516759910550634211998237111279576770350801395169858711906976\:
63530165874061761205852276148046387681162681929700148760762770740446158951581\:
98522640513413229884549731687999848173337274013371592765287035292913731850785\:
88886454029304503997320676240159275959910083084731032146777152586267473217558\:
11378081689628397535198844715499186522737401814911772294486100486152824958132\:
81743019694628171932136000759611873562889481572307364336947399041830564939385\:
04396669116069650203691006272966228995273471697090547046618410430690380882889\:
73830685036012446223951715402739009964973022453302798684695393368900805082954\:
65489532857981926487974624900259894486812322679813891389200392672900228695218\:
44963432796970113113610744829590558341411858346948913312426721524407999547329\:
49487617115251951906646552732026885087594866342899730177955693168401893678139\:

83567845406008582729064380603568867657065274486088906176430482876231845796494\:
13382562687498704222109308551551556553061145137395000057179177614376519137058\:
56717298496095913987056961412249718313598927975600136564987970400108081230534\:
34450355761541029518821171700675823523354663431439158826696380333605496248887\:
27287101066014989791721940407292190422083728210893667389485207513002275352998\:
10828497708090427706659341361217001795874318307939802766484681944968447580526\:
24926211141556040061383407016093508277225690378884513397029460979812576539325\:
47329673400227685575400758752913012469967514178521612714282729615864219341773\:
96780527500078398327508135566501156084586326861098970382850079958568421203656\:
53698821467792290702652428367456335151771618918447450475275130132642319551387\:
17484987031767292585152718616435689467387289287285662232289092500476338700129\:
55488810362611398709040383150938354629605051958080901055839047941406943125784\:
89919430075907585467444607803126609258020635138462969260635156364718851325767\:
14924985339530797813845892766753468305487857152773424605051350886010469900058\:
07422931611652678679314553184246306802223870908501567363328161199505516855205\:
03848378224468684722257191057156917947596471294271854859737170344186035117377\:
25135640809614810225995195942507232438255515276600943042131176009452796647437\:
06292954315602017490442698881587965437852154963785208919203345715384709507394\:
05545230833594199472351692189264272599542116975088314025489915700122136327680\:
18194921789461510802318037309908486068474845896104123659122450506908472600986\:
49255298397855954167772840141691623802205462314288828638736003578106839677909\:
83242148920337585568130649332079994510469326144269921869592490442643999729305\:
89537429944167064805944213585671861645609445547135305744606928660817032306285\:
70987870648661389234089876760274781815767535760514095748252929630617203803344\:
03379878988342960215167081161395016395632337730057127696972957471004008597858\:
98980230877146491199305343240068019263239078104680211003579809874070182197324\:
26292278289707853965637985593136319978971460365786372105518565636362845184090\:
73564687004125078224174937770587244593136600019004221531939316986718585881442\:
66246100243254552029321989650196255873250416286620763217982765809151076327752\:
08799586485587071319803084350266951695023933673104490079049304658101153890370\:
95144533125483830773454889747952605251853364299687643281104549235537791931552\:
49871727552699638601118429496911502382859756025041909981788857097678846918563\:
57801755338800309014257099492710041645043534232264361880102027122172546562301\:
13184795788322937292099176356130435965844857016728908822849513656799837882241\:
96675444690543454914722620502490478400996194573814942773332407845258554374944\:
55719431055629991566192390951251322084347826251261925360168794797255089418710\:
27748396953834663464441185941761586676872825212657853447196189116076284414555\:
08579123211340612482848364029427380947106840912854020054476695031116158722667\:
19332882272188709186462982618670942307746995808013644188837399530718713188053\:
91484693115430951827146598817980592221313991212014558154968807512904908810289\:
49064829233226750827377149362049072548012429102174627747290834570862885157528\:
65322437685189852905574676357446791169665625607631850952004506507895426686167\:
14969773306088781370561591488044309141781200070210880568910301515594756824603\:
31357743389963603076590024530915706159287956325333656030457070077278039050782\:
44722794745960464627488061801249907444598978915239232546799794467647831348596\:
01069854701610206432622404704046945399703171747175596597430014259993754816540\:

81132993269364965510604500485165501418619087460997589636231583399762043718885\;
84846336046895856275824207013044409097334056547611607446017151670673249167485\;
94208401796919455992831285739237081281081828030800985668743939319017781771282\;
39440827014958008355766856652268977969320035121111514069160905757474293195602\;
00097099155306738266657169907142558044082218720330343077558970631388641301995\;
24124118665557945703598764069116220753337563563066891203507063701961819900973\;
57349342208648219643613297514996076704802709410067860191388457024405052384435\;
65206724617684215082539328029897855168657485733193684614427895453256173476641\;
96234517322599332001373678070562130576106440799877576183504448694022488933939\;
78484291306806903296456618109987401239221968320403157848568732752091390353941\;
57475911056342244758195134532476073092533878905136050528103131962997896685628\;
21439416773678750245926796021376028740709185863985338518975922096139594212846\;
45091500214415416938140586950695464946234422269945421150118022339229026023687\;
89477202186296865615524688999032795193820391507194465430292607475274764508684\;
79505050508429691728564586101583710139784911813612476369873379354633245249165\;
24876077026732716146877028530220411663421596941324930647858302124599957532385\;
22921428242724109609935656906988097850690270348647242014508037868988455761787\;
55243461737896536173157516380931428578338142900296830218490505210187948458190\;
83591301435227977744569005585505834079119225214560489679496392530879420388374\;
78853465653452528256234256500985391742933042087567530150458707239286198576069\;
88572292149548045938858456425032930421506647070234849776658003397176597715437\;
88291005386144593944613397179961972470105966448944324815615115132340776685433\;
41197757785402648624264529919387800837926774885342231484372594225343501203649\;
63158989582780500149848060563920767810537132583291955980083778783507515625012\;
40811953009464652108626068588152387222882144977464619960249542762816904428919\;
23455750921494843827852220062983311950593296933589962434569580239978863125924\;
00290131486645790976272409421424649489860314451049397955232327804494976147248\;
28375639209751446929328799520971686524202144336931880381793782079848875711726\;
68491384046969686523586073881444397809154542012637873667331876988064880453206\;
31196506075435865303915210474184563016427023272869517969038887335553067488128\;
60154496438893279702338159581630521008444920418493480637246841403856082855891\;
35289948888224421081441097135644331404280821796942805411908429003873155360617\;
88466971886854957770834465705055525437936270286113414194067181980389681485765\;
86725468951694976379812543705999233489625992282086435431619639334692388043790\;
73957973434266644827384695782418979102419429266147143926051703141214955752953\;
65153785140441618174238898838747929176609468123024030982489665051361793241753\;
17628703917755922835771191772107072348878801627227922685196732109031810260195\;
15004336775258661563905713306291081536867428363097536224789916656526594617441\;
83921932762075059653493699764885137265660635845853354616105579525011459135524\;
31175233981951635052499805368182343483340206424935571700163684793795854865600\;
7568330984688801542080111544345457132988895903466593247161177385250394875698\;
53010939251112502283639484056716974454297083994334937915631662891369313018774\;
64957954997664173816248450866115812308856294685411921612753951840257775487408\;
22105570094477709758807162812416071246612694891539435836553429840061749650327\;
04405716203613460431776725150991861271829715921219269394804602758759805406115\;
87068701951714786491935984264219524245146536049708109012945443579480882294605\;

19394319545372921314010406385496872218962337259490406785627036341742889704292\:
15788809907958576520875353175514693016920957494382747854328076928602513749677\:
53874269074406661804566197933859681146108158260417601500158500104031690871544\:
80390002137208509532931083087586949395568607354488004037099921663486327793953\:
89144943045789806335476394700135310942414694011676732779611473493762162560392\:
67420424103958541745600221869895854054825390932738601196114042765590075669043\:
28269882122787024447511528483990430008395836000093215777333855981768145541727\:
22433438532870469531449355548100317473666966435410543760008993125905916823289\:
38096598250344451768333217903161704996572640611767391831988953634507784481575\:
99897980102758039606581688914716311221173951311747647877274835689168657702279\:
95322775227302212217625862486640020522143538936452557830294457347888028986589\:
81516655233669200698873834941667434783958349300003258611137696395496072522984\:
45989911352390415463356696580601540634730928956032496843610532543750513818379\:
25275269467925633643417769900137225217649755968800295649032438503792169139166\:
06284792023307039790786340928633087076924337108297922380000181211053531543228\:
90425237018465848845194468046306692084611532777751591785853747833376377709066\:
28193633112544862719969247769717881744534598135911506094097997506935289237055\:
28852817332473570029628832470827252427182057504519996087995264145536696456800\:
94190569204640666454924149625616252413082667486154856540759448813339187895488\:
79791100607665304964071221505525892321254704895695296269047580272768062173917\:
46354465455751419414689329397737546090460605863257841778065567633141349679752\:
32664701017647950734217229830856383299227299656449848881197412972789511008277\:
69081315743617743876107612419657658798247168787981793770880629199486149046483\:
51133066187663231859194987158416329887002027129316366155790567335617858588520\:
21609628709879317354287340669224801223433934314386370549947043611653210276506\:
21543585012719151655389635765785057100110027877787983514828720039184844950429\:
30681015637987287592496184549702183891790496412855559620405424184145840856784\:
30874910891541448553357037938595008739854150916050159408118928860968493656688\:
92588334399809245851685997752417189635535635994821003099348857814279697633990\:
26712770544722706914769485005573155826380826067437729992159959593027109307981\:
66530816407550087312811916470889722410907186493574050615879940619456760154768\:
07910500011751935425641597772219464011883042582873766215239103148940026924197\:
46346128929638800909920336474037917846952558545534012726411752756371930624070\:
88026327916079446254316813906105101044659440634085519921049638591208588188759\:
22107769154095065564068157365956677079004591315895971209143645152305775662714\:
49454459418652959054722902146802391409242297694976493468562469878777250464485\:
48667943954684670529313854586202295795747568053089927519097084145945618619944\:
23248101979984516246649004041992361440670106572662676649002338494352256552219\:
04397738712997937149106275722856147476539995297814464792980109652395258706610\:
86882910133337395506080121258142289205937694723524935502452964033856744654893\:
96056097483934167701986978723983651318864462275622256275724128870309503388394\:
93895994600317014896691009077445058762887005640233377019345362640672942780724\:
92569985245115111198419471805414421262003727918186393429442581980967677728531\:
56280979817737461808897772164530812596273495283002763765647326414085722119906\:
93903831811438446981065330080854512457979932270895270259624278708196453423307\:
38363717039871153752477320240271546687725279673939069036359986073123496786478\:

85970025783918637100683261741824058018926452946468356330940936968743128752299\:
00300794591375455563496081503175761719687109202040221536651195445158826138877\:
67975570563401402573086233430875683891886338491655209679812160420519101460051\:
16183645766872503336592007135160451282727117705309048099087192064003848568847\:
52360721231149321971356176861020784586832319013405449550011199201162054842137\:
19767046979587785063961283916686334519916542934196308878628886580130608217104\:
78971442856613679464172762430939702123370423722492639526699877248015362348808\:
94832831417828210510078425868479113230163990271368480002345761080181799333753\:
52423409717562930042326006093318879445849231496533944040158736406241208073554\:
18722649709396194056211168379608969058249779921292247497771566483139027606509\:
78556426026758873086995100723264603513901808692775146195881213731703268217734\:
25709543337166206472336311832336702316238518937680068648922638147631052681950\:
24251105412334955302022026508592712866984192718962185514522817312519954395174\:
52404526142773049636029947377133716668883020447894478731102934699930823985506\:
91164807812968300746927818956611042712665860012620666790902856896469974903331\:
70060575265885173161263937571554397597182688370246369429039605197169772694338\:
00875889309316697196912414748529460723504856478798952968270159630684020748742\:
88118633887898070121092562549163207974096146991770262708269552612589258425132\:
13711729912304457626173596642051957585568401641213567515762895563882643456410\:
97186004529069016608091832227515639372777229157474018097338830109797154724877\:
89872474137537065817720902935842017352671251413163242356925681620102321504291\:
65798990945819948518764467491722243837015953071882889593990287761734523428610\:
63266260103191209636103469419901028794267135259013003134564065069597467723414\:
25494539375014158555528748707435456122629933924230479932669983692856626261840\:
22528843544516592661341107422047218873721447487537252479727003777296454459325\:
48856923037779325733459674116889576411932855323306829572606862999564522431598\:
19259416456043312948135681305500566173692995874658824185949655696906103313291\:
08273684503654086028740623043142636711623453750724617788853170851248870831195\:
67900073115780145321866423086331773814181805853023400547609800811021251362597\:
72020381355670335169331199713367496802338244262287103341738296598402538472878\:
48824778295516947788346114076624675408148386937792591534696628562132511135887\:
63670627314527565255031356441559666160211828127169353797489058230983419648153\:
92507121562005571072159365919476770333111205600091516062169164263511181330580\:
97132475523796686504768223917707020940460644968581520743960978098379148581763\:
54545202063537580180057227792550776637999191137538956108663018445897143676311\:
73816254996384802744937915964860033585624883762392798289023046851778078247296\:
75994573580003053322068392274634242894023556738859587314186934807913266277706\:
63165742757029988229269866653061292124504525722930005393106586338124896861601\:
51591010795969224299726577186734377262757560010021018510998574525749638922005\:
21401362596847811993313746315653667894561423238212587197576164452722078192107\:
99627036413804131194342378085236767244653917400502414581045447816727113651182\:
62957765365087366246822561300882084748496924312694604488912676278457216947915\:
28817108993002250293966194662661275417463903781713821614210143492658990578474\:
80331523952867787870671826370834108551782299508980682193522879708109444730229\:
23325855774298680918075375695888335028904592996520422650376324737497316147279\:
60262285827227653568771125177235287612164542879831829873550761838241896094655\:

36987991276832163395557797579344388169356460867169161401341920297152947211894\:
40251189721295435891756486441615328690851168152759245862095979554969834371250\:
70067200433547104354283428912313161272915869932970379252039376261851918652069\:
45246799408219199667024083273214023481903559958045517966348122353059626263100\:
95904489063622948669647321433444579632369270910962640596050187246995795704832\:
25433224249368774916386000038258957107019134213792409281731081034467396298631\:
76527071887942972816229449742181923511078949184335809609045585734826350116086\:
23440225824269561977070698312398014143540757708047838713092947973986305644445\:
17388153181243328414367124829509469628168618495053785667317034602141445672074\:
02829337556528112708357623633650300822610621290143757242647599058696440635736\:
60869945702319808293262707050683096827018130546046926871780766330246134304572\:
43553983797086544293064889343753963816459404869206153604314678205303850038513\:
94014388810242865711820918779858442884341928896759626473469236611181460523644\:
44714130753092018304590365207727733359463794236174228200290895510156431780114\:
52167663854866520649242648484230248724304086076582350379669707712736211496772\:
23592768377101415377902868784243335695115027521512746797692316406053142806636\:
19238957119706794929783882530372086044277463672376603039392358923646185212238\:
97545215400986709227301359829243540181282208326334180236470119757739488518321\:
02633200772013397596283050116773653798373102713175985975915294290759316475508\:
98321160710475984657830996234607674909542972221522038748285784037661981525051\:
09292044827478029317343815041972116752959184117838332278835998235108608242337\:
53450110419213996981156321071757202978892911343903420372592819167648212076613\:
65531034551544921131022379080983066018358579994516797414663004006098191922795\:
57100811515577968076870193287074529406672862518785306860177869104913562635993\:
70118426631207954288348910912221461123630124883988216905227720315771804917037\:
68971151372750247296307460427332000006139785191114928651424585040475651876567\:
63940103561207903813076175000919788232452791877595918463451545068979891309441\:
77305949747013863563086725490700187851737269254136246473114657748584305662766\:
96175722817204827706365698814870917758225364514029132314145091611018062598069\:
71516139538515697814147160895280650588281241962427101740863306783883964480228\:
58569487636561794955257970950089352117511511952596828279102417931391396383187\:
81734588754780460255033313479271641167141506736003339105811722617338650587925\:
76433714989175277826457553031893575754904319843308785635547757204661365875635\:
84970336320975300727519755715017912268935419961621411218170924083232187749681\:
39080351121950654615816618466358400605171490916600176868478320942289260075215\:
30061302544872304008988015753705798967006206240318762919038572845392128293027\:
06283298012168113670288014837465545538092732962120284043809173136803717279039\:
70316845098029631532398324189351378742577346309253430648781440498795452794390\:
37336278307227445801732972629563191487799886196981428273535793208524774745755\:
00137586382514472728066591861605869993390551367669341878996386361911661492167\:
03154618381686519026607984573919409424115285244308588618093154927581011046389\:
75131725207804161242430593505002975740696328401011225331949993657542155125104\:
23553026135054155718715774340548581533796703154555035894095604954054378372755\:
68207802787383277712251333306036687205976273776033784608614159489606321450265\:
88318719344213500732961579173446531531648138246290601264227805285933037684100\:
17537463897019890402279288227760476448642022892418288343601991853322689453524\:

28803092060144463349477173550601633790306423515990403493268250908328760012237\:
43215092979073601320001583286039942920733796464293460258664055839007787646607\:
00347911890205861445012041341459303939820521955869131562450071720354566405115\:
69244018601042666273153245903379550775451385278837665240867684192746497572107\:
98641243999022628260440185091620529144806315288935446432143271772060715002146\:
94146176377839072886049560450130264036150670239767799117833584947394643248532\:
47499884096927705474157337387170013892970013613873271222670528221200784201816\:
83746754038196910158981859075079972447951632173889945298147510373882003846650\:
71412495860124682782512698447387793814944115377730678533847903489932098331795\:
72563942267120702148365204333185740536815861274479732079128491078975419835465\:
72777849699222680969547230306417590204925290296808253032603662002486778126942\:
12425186496691788507796105761043147559830814162555461237951110088821788006963\:
05467103931577752153991002702776991098681006766289783613039643017720760425435\:
66474293841829940060398801365404559534201899667076282001048754999065676968064\:
61306266087598047994897770385264081218783579370032949837904423452150801429198\:
43007813291692993661747676096473271474733069767803860950534949782893868130194\:
88719763524468318195886881342716774318903398999275453549069458046183518938205\:
03098929789301721420669114396852554408486950611314396697800588623168355728101\:
59986523402361474977119196797740249464187333507643287156125551180711570799038\:
71974792485376261974479670987744449908979687499337554436188056213852390260308\:
68551972073196287213990210825633145356508214171287852795825498245871216982662\:
14270613260478236667862681918846301381909085150449080540112243290844547963008\:
75196072219218314567134931756819964004985081531120258124251532964524699506681\:
94217945696539054822655246527418799802122123011742395804355488810769303763700\:
48121909154068744906563325420860757294825020693744170329169382022604068779779\:
66893809789477156745505101109457325532150660895007686575265784466208407539822\:
14995624101212256161655632324854084017686444615433719500623301349166502840438\:
89774043841639497237045932890559647303521743221547591189674275599138381081659\:
15488313638121673150045909765545269909298572870376572639930527894527558455737\:
31381610631657627208320230893271376990431852692867336356549311416846708216619\:
73531135340266524776848426236033541668275096592699628654405959375152559954364\:
67107905100420288878258640189460811156746046565410701560399252379753766812634\:
37275552632346170271335071206015533659312502840919311340076972286342459252111\:
57336009564475957829836939027649157709404294900506217784577286954376658419902\:
54331416989484012209312765449318743617041401095784106087265652924404574259917\:
59588648601793393693625659030986641156676992309662959712853748799456793974664\:
61906023380737066398292682639909205197907149526007073473174197480563172288486\:
77449533098789564161193693906179021314936662540170386658138578507073629529278\:
41051362790647910849272635473651047120701451524326784420636737955207602162019\:
92816475602536959359880544401189540156444329737310869774406330802700656758845\:
89311883365411979375915498806801677035307925236939324764231890704072985386248\:
06216022652263991015564441276820165793672857760462605059249811438393030259510\:
58885744355745541335953817865905067240320016221583981700133645273180285445828\:
43540092611210820953757842450576669420207965184036540722489828053470265240891\:
55580878769546249031011939516295217039523123867418190612406748559508027040227\:
32823169862055262963074890291758872433186985336315644973353576098306617675237\:

59066995465200109803974822549217569606207952871496667673129957137666743691979\:
07808341672107408893923568730142830558634798233403124294864883154106768359473\:
15815454701179817696544602407437467109371966777038617296240844237482477776221\:
35926057943882412953586158247157156577199965528085563504781304283811139751046\:
15394131103668721018870799819459533456870245566827040319108003639133838282836\:
26670123135100758661542684391267030223922317283069842306221925752109532339665\:
35789432141720540212971139205091001530558206852717673187868890588208682920091\:
08679949468610973798886658847262429062300636339723976353428942462590084779344\:
37772300784107911504738947757497628175855739221869629768612086350888944431011\:
08696137287658409198017724834427283303298534316038510429039575085946025192353\:
32137057339949377328564818412559064394676284581222478549625062615038292815934\:
50371942374749622956491264807881721562220580197694205362515666893042580195923\:
58950377323983595382793581337757794991870868512554154429825195641131952522322\:
06944071232684438072024517872065425497078791088500008546623475377587979331543\:
52613481888684572352249891531787579315492566853728776444326332361907077346591\:
40444600870143269571064053503113048935931487713019768154253107075494188944296\:
74311234779670720355728347667513097031608260339347407117757775853809476630317\:
24376245390344760904033779954674218514846352359011619551462714039015570967475\:
75049157484576585942845857990207954205483010654822595138501010374660080906871\:
56183783370579338283533074447394697045679731370495598950841582609525904244043\:
47776723588737761635676388027137724785993956503161821606178449807738997096733\:
44277830475417311024398497025434034067225109893412567011968139255679760672254\:
76969708114747921817508997532703461517871276116714279432536673486971586175304\:
47267669338825648489354913573438324881937488676755720161361301632258337011192\:
41873291199878785685845976305068643428176041645214828849894119019123437200115\:
07327729761457194871987003118720081222812768527204251567800086614079445178960\:
88431535968905856899076546827351020583442487308338762488673508020999636113449\:
10433070439826182631696324957914054034836611006604339892124562975245980202701\:
73387854490190194456248977314916878549102332318979177059275628239143563832559\:
06113558743950433483954882668498321016983934217710848264092948644798857709243\:
72039270896072986186740226572039340503652514410189728303182238183112164094786\:
80243664626542112931796337173111217173479067101362117122881246562115956702315\:
35337612381820813493045953460800129394948126161508047534494759553821614213397\:
69424889403862570534611685312191756931867325325686962196667608331383761718218\:
71373648025888946033599866291225150124620039127249481434047538226996848762038\:
48687886734300833471067471859391324444371889111311437001477999479168891100399\:
12886669876883234390931788272291772241745775870732711806402529436341468868252\:
21102971844562568820793483556882163603531785853170616752044622525883759942255\:
44653790668393534356895796426655012074124674611539860199933234365337043611286\:
82563632016829983558446163042298385157273437010778761830548196966337328873201\:
46387484371102069853693746384920998465074150172043147132808812034048879708633\:
50257989074864143345616992519610136908883356562098521846879824644572024015663\:
43588574950737888292443028425931645512120523082425777691849020668947140614195\:
01680156478477955802649132104489625193870075009555625798568107782179424473697\:
70851522566414812132365880805315940708226061069186506731555742497400999664778\:
35230233126773085882478995031345532604411407072509403874728919200085240741384\:

02262527677322134377568337588097564134266957308265308159740578092711124230045\:
71466618968753585520295289781161248798712296120251744841690348735179884853500\:
43542452619741405557445859179575083674830057944974030375906937370434408937043\:
39845243902347027643023995960092460372286423747371984373904777422061053639660\:
14364174396738434997554739068087961307062476540598864742563761231799930386883\:
85420377730235546756771115312742555691070153793173760341598506620519224990820\:
02589396125954004220231085806133440991423198051894992939513687769981250199496\:
87458771987701166573532982084061260304295596511058337325220454080788081358148\:
83877220643158164330589622890714779207023196318714120764648034221873912600811\:
18550692779748040059081306689427100430040557819307221352790154932727412609129\:
68547894620773301624941066406598308060553397979722026818736929863136368580300\:
83186780795257616247639823161013279016944110853138969975344256534484065602451\:
67648118655609566337717437097107848157231108311907017277572589207529652611499\:
22992103114345199562574668270949709689753140754282952026994210412490000585467\:
83971746503236862041599052450464958871310981920917865398984331349751741041037\:
63109757991881270345182308983496300828384531776191893693987910239514027171368\:
81736501435315836761337860231242117192611184975761827508628599136989790292541\:
43529772544520992273989955752004646077941788739876437286774221935677812949950\:
04158232730449560875084024555196104577562579003762863403412769029995310491226\:
29569825480486618888660707008376493953788304207537181366517482350614915788746\:
04151147040434792605787368765665824751559211307079262574148526108636989049546\:
70915452178966335441128518689627960466545795003137745973557460306889271454090\:
86314803857452835409452760603077359801458639473796008051442810154821333823155\:
83171369147208704183941970342268351566168159278694913837297332116120597211628\:
33030663092051379774529999465389015239929934518189903758777619247335233820201\:
33431552796207903796297345784433800316416561300403069692015811346606999763245\:
72453943503607849617096146733974568420392324808607084901335380087759201801929\:
83599529375821439235419193398712605024551047522430541725318230460476985890457\:
40589375542119409190470929484523367272652952185503961756499322890995268646437\:
29377052863854463934444749432815492978035969888192459370673670933901856398250\:
66379064594594492600074336313258150367114805772213962183812039754020163912553\:
94474658719408681913440748542541614441624440908977962699346264998422295271265\:
08255814278309971914333488346328798743537370891768414844665206706893322358836\:
20857330328716428816874113277566928078242076508375737297538864930908256433481\:
94399108238512726119788900639329209811800446277375625863356723634905143801039\:
53931480147929232596686862038164698289934679530071263617593048696366127924899\:
74772148698405041388648866749105015973284550939896036023081195530496442966701\:
05414853536916935216739495722128162542128812530903520908913076038407237314130\:
44810712196369679722114688728574507033804857355929481741020550827458484109739\:
95538215527316030808381429595107695719131897410696466169926227910929418415164\:
95636731699449694455728787652677571147476848465307912146045984412808126002472\:
70646297784219212715485428742380143447411111697330432298692767338397592366003\:
73184473370512746299669444508595692352997943164395786064140759460754032058545\:
49411995934188840446733667312675531833191684418437172012742812994522740307761\:
30974755088179139286539593415931241402707884309293837996690350875974136912429\:
18789340146316649341689659511356223877282981902028949900756326109461616660203\:

52225125052213330497042319520031039580818248631653388153085404100313007495238\:
62094674409733287250758917788030330644410850084911309258987981543512395167926\:
08205363571334677534706476868503457885132008882309786470714703703612035044326\:
71703499967042095921868025461872298663233819678689062675301758483634929678318\:
06046547534454264443545887933224777832719375721358594240922833311314987044829\:
16815714469135871198222124631869009517746805166254094468045840145658007638379\:
39200584850799861471487641160198002259645528852261204178311412576063945710538\:
33881694180802752434377763524529185675694086407424424122072280818116167521675\:
26108290771287301822180288225137855979259678907670889135487851573413709974544\:
19545724063261535407451089963042555301661565124895818504965990585300425306505\:
63941508053574657164058552826098634899753109237416094966866582842896915407876\:
40946495520148502789028994181461873399580509078358700090733917488178594723349\:
52399679552571281504684748457670910411621495399532791090140337537539553068019\:
41419719375817982246806963826407437321595650650397675939697964624396643604232\:
26474962985473466503461493191639569705084107112556118978996004928038554557069\:
10916517172202849840627365409007946204142978879458925590693962778205026742194\:
32718411133121647042036578966993422190369182525607941175496768102699621871995\:
51621993425319908470694220496968918532914013838929747779102151511412476043063\:
56597028630203658200879598096239764742488853557370703610564875610168368769051\:
25244347581715725027414132555904777672803453921980769703634722643134132211370\:
42698550870803683332462670504002152337436537798002513594181454162604669450707\:
93566600559556071470437078052022993728177072609440384598151380063369767451272\:
26489493509669227609427219522582136253859166599428933415872856065871874443622\:
06413706790472813868160302801385897937440007790193295929803780958376097233595\:
00952280649680218597120309864210242121215878178573932448311396061843133493290\:
88442997985962749590984466534081159625350553885302700563870934291177863237413\:
68085834527442506276749733249375670694629521332359227070251047371631907011188\:
64953133057523571016857097086601205066937906101212699140648795024783101293452\:
90656392241474473198394782676582411231717160870846326355353674502863992011806\:
42671579988151596360744087495786785855730547253120890344181859698244617142691\:
48217835729618292519698401049125430902005278881856383718815067956358324733690\:
05158540793053020642959890102932514105203783085858741403093139582890126633582\:
2335688422492821537899068474866965268116344064284668639955889963905095974636\:
21429815758041966610203107406668459077028958878647537053432864406283367867809\:
13800702115416883692748895360961181825221425323264567848495780636786761184226\:
34975860388908739142962088450035389870593856941113255400775233327187470460417\:
51296201048167161670618863439059821175697151343301023608379198106791995831142\:
98448658276953473779495394224285644151059249702570464595333366645841227512015\:
26716911447863393315953019363553179977158125352594827037212233053983234783789\:
89006672697250835711517951093652332228655437119077593202968894624751601314324\:
40865312997312584178997546094786558542865649743336324929930444344540022053388\:
08935555682462867724460176274723594225082454908316181112100401123386492694631\:
15014713109027364094357212869621691006457481532051558036881231907668837103065\:
67598508461372143148221822245396503622895692628942869676046723146108934515658\:
66693304392683515101735337365821631177026288895678472400310078036910012537761\:
00900458300386727369828035255005624185680296123397656955908010653149063611079\:

39639265098340109185382642493934479581230596182398506217796598615073689518430\:
42778350722219715764177608297962950880922190860339665496492790542136496068829\:
33418148102695661355221982900996639754721079101615115152793618662633136864710\:
30168799016311344911062442110592373437052820185561767020156943198679863761687\:
69272263612611119887443496382490295365491760942795032892861841114645725474912\:
23714993740426508115405751850681026245551682412235717889001026314405118091401\:
26404535679105782105727813249517941489735056622406544284051786760264010470983\:
36154512517769672869596556226210457632874427911766690083864217242408714794640\:
72666018427272856070212403527601978666176578153190275783368281942698954987690\:
32579103815256471977963518084701626223965130094691638082421296705798139033351\:
38836785082365113252382023995130935599596481501830037356503957828093338500051\:
58808367370250092794997577138130795846975964859625617432425752538575449168226\:
76802960524107508483690508355940888383967030869394045286814799135757601529842\:
06636585903915453889629999389455336821659850520747107063865299242065246413052\:
15434529392122441168582571698597526395096258355088504029881247615480745133995\:
00268081967020486068195666510250066545350017391091450180685072780747209461114\:
68732533422150973488101590060345792000539274317326904778239657593400783832609\:
48411479735931215977718261110696092794162041359240576471126271044584590854004\:
57680081556846098517123516786218367192657448184418629110440866516897102425649\:
06511831333939455972399666445310921741220941117568166537236527576198284688206\:
71713055403461819758660647081687981409879957019872218080640794279245756819293\:
28023329903026159372183444982098606461193929826023243802215327405533295379343\:
24007597981986574804297759833320850212014824173764939975788408836643903601005\:
05360558808670770246646518214716979848855215193402316831161264454137312616035\:
13956558098831794415280839535480408442215580196504845403607529249682054546527\:
96754618194217130921468547389085769076669696024394940499970598384200398449777\:
44857127831043056758960886814986718354800588611709528280761393504392528044741\:
62158069322863638705878544515594062933445695974809810011467819662274624666883\:
69852354986160265514611846703946630174726740500680743967412440937074082176221\:
12824274726968779615630741399119015666154317629026055407036010344469451879394\:
61918395740038648268394815481492411847177303688921074670959725042881532844666\:
73982003962926843706807850595889084961770299769650387004740137202171650112321\:
34971782829843359864355910647823602532429945084663487232486518443374983067300\:
29432997113058517821037507426295398279823689931282592017443575988856570105893\:
12014275692988948866227156938103492945156920499509311920689814807995360037280\:
59716888267976749710674288853884623469913574554906574524757268857728136449825\:
99212779552471612986761877832679705614319719893635992221932791513287554199727\:
05938325498526153636123779240323889331144471136034599386891690608613739716545\:
99527541562124151801049750734199722263601924914109103700649002618473663768538\:
82299301210651722049843818593001946745128048998150111050058338665669433628299\:
58733143662815573529442991770656296523229492816459841122895196741975946002124\:
58241679902846515343622166241071211091412296139463823932161064798257829444182\:
20021146579386686565914083521194034402344931181750692003753804509550654836230\:
90745687498865227465088311200814933244607932764756981660605693953681908364026\:
26289212862893178856536702146292078597678556751467712915994861758622351116576\:
39092856833549078543538141297183326653084471609924629541550783769726754087554\:

39522923530918624033248624903884721543640419381587059240027064344951183184813\:
61778464803585620122895844999784670806689795894210314109208086660001813694258\:
95609984697433576695312622336349962513671465460788650243537909698672289894052\:
77513887062653587149309355760409836123219200610714594527366712447885139490264\:
43069267578787172831808630682313927967942629269223473407328748174952728938877\:
31152232098106511497965320044289159952571831777364131326936513093531230721707\:
10150848415164822547493750511314547944386586369950338986150659539814796875193\:
12245940666500204725871303544661146351084578362359429661448955147677640106266\:
24058749724197653202700520072571849974984521225742014544871971393369314185252\:
78980767106041604547757902325319116296519423091912568838784495341105068917179\:
58191007205248017408052154940475375817140496307494675015572377615619836205334\:
02337642685459075100771393396362599658760335888411756057521985321867942604686\:
34688046299860142009361058823670457305193802676058865435480715178240040451110\:
29758791367914522651852719668604872626741197813035650695806849238198028561223\:
68650945250724542088811754572881029237635580237506775076932652945211289464697\:
92352561155093066295576112759220967831755805918556149640517587747805271276128\:
18555328573504450867538028151141712536724003936636990601396181451534617305152\:
71851875344638305143953057685741917396863246327065478285370055574711917890085\:
29350682491015348911902688929841123036664652399357214489415918552085682525819\:
14310342681963543622870147894667648466020944634224281978348726178066009006248\:
36550521429624222701072284331056986260746403647951637404490083287880267865043\:
75523449961073977075686376347792303938445028728491873454642401264541553812782\:
09775565056498517592318070734805973226194000817792485777849957110421074267751\:
87253397464406551803425984706228035458814345229051293759898181741265415651220\:
34429315281339148349409943322572159572047286595291549525296458764790285848234\:
53016401511874841503661293825423192933280375212502776701817199963598879617925\:
52100217716360558308457890501128776524206644395218659388596024507256651469614\:
39504776982639519101442454242560571908183204438152756129382832091988361504434\:
31739681493779403940087295059030253637164079425218512306290968941636440658097\:
41257296229183757753609668284722554416172578874649862886091779198775823772738\:
72715637371376274743784360076534398305150283194021593387049685152702340154595\:
34014518018950326187146349344227798433787650915128370250750375953788602761002\:
47686739810322476924318940179299373229740350364390818272942471615722659557151\:
58098856329709130632773543497058438535840048783398520655233572021648047250688\:
87302683546459506477717193152424970491320846719706342583689714660313235998815\:
80958211627312804567461824224055286527999509266554639429177483914288308418180\:
99090491023555141624734414695710113580194313422369858746445575602020066619686\:
62543542100384673550440915037300567131657185044120322561372809173386073009586\:
50312895608718134452373376972038356560355302161316031667529500661609218357918\:
10022250964863107760110966900751455972995604099259253984205357576060559678741\:
26746702300672767292499330843508210095194197231351930141948489175076809187546\:
16470757527506275061870222301906386990967422296376911950529519886506768543090\:
22212325185344238756309849954394773069391591535870333815004259576785753144682\:
10498822136309457632594109893462615932929380251839578774257489364314489604493\:
18789060864208244580128601653015013424401796670652732097125890063932131549233\:
96994916886622196078996838206253199718904735279113014306307789114793738167872\:

60349358243734079278542256617708228988353823265643827812694341002439026370353\:
38230746334288264569394985983818157774899830052331618687843872513122865606846\:
88463865436637071034124784074521478457614400477403093036375280865267307850917\:
20007274792835927221557217354293850542283194856560185107345392078252990370676\:
24602034472159964528683685502632063243594901168353649648833468340504156311519\:
26588688001956890391128652943914813803416320844351978342153252149267750995785\:
21092356770167666775216151462780800784514369154935540139498297769595872362786\:
09744088936163922719148881952635291797815336466179182324918998994115969410753\:
14428997970047822455684947963102870967226365756786594838194886105182879499288\:
05296245387011473013315045162395026537044052299086183203015966512335072722544\:
19944363423647261520007503562238497412877039643530713651389832398414239647494\:
72359556600291090845596837830616270701024292840253888164152279994535214134964\:
53319754477792550570343386461648582112551795315172006370172204907596277322505\:
62224526711160153206440167639716391956993106418571001306988315547640239189147\:
09670678253740669605345414943065688637926722660767198405251905393896023009021\:
88241068975349568218712613034596014985344309823700345141370407702781094418960\:
41589109946794124018480271509929365620761792653730530043896047717587724613377\:
45381125501550002827843161741493798789587660190663639187262647566732030859442\:
60124512453412591995155420188342814827120197113678945890027912085027865363692\:
80020337193565770827549064428666114119660297351125939400661584001883220645529\:
04018873078786086381165773008421984983727870223414208042748839605524753495821\:
65668809398419391712005143211906950290505164388015037780280183229864241765218\:
19455369583765683232198837725778635769680344933099690114151924858590830061601\:
99329153774622971932581962808816688229559285302052099639443738726017574548644\:
48122544365827191832855230694901211445435100805789229241336730375577078989310\:
26527745224715347227864316820718872230848086027717668476690773778462547051434\:
26297761331718888897674352711757469687150564270967511534931231077647547673032\:
02860014936541534529812845448453628830050302274725167388125010478518651377580\:
89051591101817327834805680351638707336582096544587605307991516693473019744813\:
94529879065579734224218974418239886387242035678407125847110096567146206803131\:
03754102799091108492479092379669890388481910441171996922672261214858810978056\:
37494609374655451548425441258560748834015149035875893723524032647134700479831\:
90305036012460680876732242601122141693362455074302043628671689773644109910341\:
79091060055748840259270134394793512510537338996577149185755088834444303972495\:
29865624612834574104778652802716991007607652784581563045760343322013521092302\:
82617458234786415674169105446554042936180937854220356960850947164826867627313\:
29286687106442604405697564455366495619132141943706765299165581032903491516556\:
48253941205320178722971556747689388665066913641882403317709530378939869099450\:
54796702492308943430315456425755526730848606717370235366921180682592878563953\:
31027565805071240595916829084623519613579440292000200804719213405566584931592\:
80403550028892383144845494134630791138428406501497195442761454551600613720480\:
26830168509595825217469938315037304186624484075077122913805519796265069915664\:
45372277033104642545793857224696127303140382755090191478341724807818115427938\:
17424844450380756415398631025858389229129511941636354952204990947440569406355\:
80759333506849980562438394131760984311693444170916643192910427088889905234883\:
92799374947483880717578186405800585562373992189742902684013951205856915891465\:

63282436539129838576144780776179134505799088316075882737773732556908201814961\:
03587339042660277601879418939871369822123300396533629303729895089323131951875\:
38449454489868500303699539397619748225159263664720407486988917142930791136211\:
37825929078038847925106851686744657148212984264103412034054926691387897031116\:
88269033092484525247858183861658030863028275856974855042611597392438037709961\:
86079477607354866970077819568614317966212618970446030522835994804004761125333\:
41355762084070021951166820524399689666197922723788041409562871846758318159309\:
42517197743184025542398603042965809822170490611185452389396950039045324274059\:
42647086231334259705244722244436729752943493779251915094132096584859645998035\:
28400930516969558429860312274686989045443943091205768856126703212605045755566\:
47614544553869454004308475727524205420036872861078876450274262120028179847406\:
75267109160519031311880792537900908138687310779370016493132827476029294479576\:
83925275976392529915497016353689502613362909568894924987327018648065112067630\:
95144855396501016967333293531787264927588633889251480162163797361563463473160\:
83559910811198533979581346758230707460008037499594557461202715275115418448470\:
88698120341312928215135923777212292298883215080728403881677140873627181889003\:
53755833973968382629375642147347005638558500428508148699902234130388802123551\:
76000293899226573770351109132174928972951249017963126493169614476185641094623\:
93769939812797922398848323258549542681244941721661540089476342754579681767685\:
63694430848968476696043112371080298443100931357820034322399764490416629040251\:
79875426891469175339717034198586809513436006854932545309687770799308797666814\:
49147323432734834933199867525455674636461505345874151967178188710728059349558\:
57946845370263956210629384724098011140007386488507763128712747954809691961017\:
63135528372493205107386338988390569023107761089800297460374281149500903317727\:
71901580687704538462362459181198561737767723943948015694454962696459014610233\:
67934683618067220790249743243701934444773115564459525820228810175825119887275\:
61380214489497173483657872111703944661311638833055590094731687187663015360210\:
94939875841111746038643874497478182627572718781881927174749581737091196784577\:
62923365091702363768486562077444383930655975816184652182600957634168529303617\:
36337862603485275816628356146561217958903716060041503122613589981321798059667\:
22971952397451048812846556726427668745948589084002721362594636199669555479211\:
93641598556815786199407666099662458636427597019671041940051517580788621227832\:
31210452720737966141214001762923275278116271735221114575490714034565114677366\:
17502083448597170798001163574119644634950871680485114615208380608674133102788\:
60009472522138885102057399635324896862902802075068039267967290865915463000544\:
18000517225722949252268365734896425464918022859046965799125643499075602887646\:
70953160530055356112790349154612122235474056182846643902769028052269895620046\:
59804564977802449157936276270999924566300938115060668300549901458789037618933\:
34974308857999254233371845652109574552134199892279895380004156340324374247508\:
76070409628503398489268991278247949327040801400094543198783049496839200844713\:
77144754830274426744556792963793234698536738362178783959744976761605513004801\:
22347160107400483513818052253195003395100384500291527079662724092056271653030\:
47517416150734837356127853159620590749728655314408395994590022012759963163787\:
23750318095663670751641885408329524473629070874184594298604601381539794612438\:
75861356808124427162620020038345471761525224977870073529371510735139564804726\:
25903542440253276813780129549465881392734719820665328686030447986156270234848\:

04140028696283251516755821853386487272854890842551614623189582883862084041537\:
78396754876187848544903309550998343362407760968578004235967735248950961454914\:
13894961811192428155329943839052826490854030040253552520279975322941161262934\:
54260477454742889992529563575596091136025996655801012196978405007003359161445\:
65670346715404840428804155473878611725791475343123652455811546938525045115235\:
39236291012420729649229428001870740369403477376062719545703016800113942897260\:
78127579596987730922183910312342765486841938011662990885031399863997962351846\:
73801592728523888538852914914423329899200422186594619595505290899401252077204\:
84745414511135504848996451415551904280980496566546974251778497463174179241561\:
11021869475719112008864238227694892052413937689055669095258068649606513659230\:
43932164835093913655784798340768307321360933538184481016536305761070357005540\:
41835199412693073250509391951993863078961595016111129240120604059533974495690\:
36233922252502065709661868676611085436609401114556202482834824710951157835086\:
25324008988196798212111863912536209074331955695241152395319018111661034112355\:
13093929327696590772300141971153825905153778998958655734598309260355621946730\:
19618279956896800431987019163249743241349817552643650009349075903619418805094\:
62216373012167821892907134783709195395724550323303318368416267979001574647287\:
71839382801327344257411262104916609766584220209559300064582337709900536887211\:
52452798851540459926497821382166142787073437393711633512391389852753471429642\:
89717128711117735623066627095053180898415805376889554646585197706503650878693\:
63964870731191487261641962036983573560338001458864196783426563130865846857715\:
24134225066193379829811728728003679816348734205576034957685779061995734008431\:
44477074283515304142315958668133940079491107184874616719123505315600786938617\:
33898734380081381852241970031014673621660944948008067496395221024265813373118\:
55196286099401035619534332066565330143570740855583487265617824479527077793367\:
89055884738342059013249565665221658250799203963728691313893140923497621780489\:
97458469050141271639343580698522935572007902441209476060938365892343609146284\:
12769372420553201399300073064931226849803338441732378097694723926633059452179\:
97071750466617689924394725834609564984383553196747155844324966852023746586476\:
55636414244715343887639651011461157076843870731331178703810633928897797796208\:
36877971092522980199181798607013933399459199432367492622674368221624537841744\:
68142432067367498503413549337036778963528550992374111817903495693625097638040\:
08671640179870787143974806219932112635540097584581829143659757522486961329153\:
18639159735610336357191856974980970722260209228419663418431259510843013711083\:
07496617083475348213244757866606042061381987222350527836942672513792963259671\:
23884183751003331684695586879128852815693911781722061920512299595641607631708\:
14329580075864607415037138609106816312572974865806332409609459544133365113458\:
06151640238386730493567822542817703930687168459562108177165758480177035384766\:
13866119420275919484875733917884909548012910808871868575002735238092249529395\:
37603540708059850247456461307454083492485415263961474611250715595726832228995\:
00140073471278252581371883288101789070926261687638932559094667037541937489113\:
60303073922283573806775316834377655370981328570524591983042725716123657471157\:
44338557798323957940402690111548879667080927971087367030132025483455313857260\:
89331761067528413870611996018398355544538106363040136456356033392596292526243\:
06286463593288325801957271815426050442330887137333535077955603325502036883092\:
30752272466154588256665333889666186328068061735099365056681690870347087575895\:

92929764020273433232733657401727694515942718388835204356928112132271986062642\:
58335135470793896900493111992992207878298030502557595055454545509110856938279\:
27483871870204210449869234485185731866290865174798430978302392046763514511005\:
52932793114810168406819521267476137310462875414260956772597247318134607318775\:
38748928451420971874850756158828492074540059257795913930156200759387275519110\:
97494184037108300054315386925747497513355069354829204729082775190166705218091\:
91139548074681237102436226945820543146242908287360777237524307010805476727467\:
03010972477942175620131494054336537787134332867279802181909448557793910512003\:
46071054888808726455585662899875150741916385847800085109371821730627571937732\:
37054180703242770633701376443552252141249009777684576049725049573842052932449\:
13035273297967353004695998010567791112844802183004792059655604100186238426431\:
81592004357651543058533671096156115834237358617334399794622850648146756405354\:
15081957348259981292249640185082278106949928503526077052153928242272223152590\:
20228775724824680260390518425006713457372715227783784881104807184564457411144\:
64404468647086781621967599998100189354468688383915977132768907577724534456883\:
61044075333727842720505386106694704856776688416951751991176286030399946494613\:
53190598075359276822753366823022792960866123111687133711347056776178853738399\:
92303603138793822379871319005705567518443426518296600689818391222444442086972\:
85243848300001366550135101453191814246611316045474174212627275304971146796827\:
79202163580360668506911100542840228824818417603685675186484678877288996332236\:
64168688887035309640448856815117566302716740733112453681998572915209730700190\:
63800109683169904154649353736442836518307508969062119908530407683466077012236\:
80793827421406665644287653989957865207753296814907602427584626229806151838072\:
68065439112305079379551864951000991155850094230543709909703069732019307770270\:
48210328422136929133598903041151029743803379429819667404323248781485064329614\:
77884938792784382393770643270624950555973373926381038570743889675808023726727\:
73091881612849769326282970086071983722822470060933123963856099947273818016315\:
51606412254712691677363375904759194814899178910080745132534450183975330615325\:
46659357059704325763460336416368475272942812345754654342311631038858104772308\:
53167659570252642344264434890934606777321096405322722392706968887898155564797\:
34406860728779067325551065036183877966357706499357089396641968518447292042615\:
98479453566406974974412801127815764672517791137698891527181824351201078619032\:
68798379266555148087622531397199005611364020388507386309209757427196337084630\:
73751513816052408034799055644489978882328375710434935255380083539596632346777\:
91034943975745689628920037467799535522485243033620286941244168608373815869418\:
24698858739102443153985592667624082982349988917609809372189926026698030947341\:
36168339079596686451516806831808162654846244366341343277582721841249854716764\:
96768907947922882206810131695533275440319368039905966435425081510884263869428\:
6090468437241745601223896812931803408775226428348285612779347575145033285444\:
96660301708467563554780057009104466700358003509035982581909003318859481540119\:
23200493998943669177480667453070705642062024471874606075791969479911792909801\:
06710769794699967233076325239604839612372488427879372424952208358720299533451\:
08947382625931472541361834730198140571649250782207381901397576523872323492862\:
90779326199240080944509625169538555858958686032581913605298606684515000200422\:
01132068757113936912214590320910766599287555055417182867022129715552206068289\:
74756641967434653839114786729212280283485067383561891984573004773403046008361\:

62418322204657758984442103011348587768418364938808160485842413636664239676845\:
67603676694688320753856924186877648030330496959361020511504418915564259595812\:
67858255087434379739783842630766007434601832563301031357776922664631854346483\:
18119366591701334933688786423050435408654970472266506685774148476097907838207\:
92731323143412580536298317925916720680035891348543058451422458448821075295577\:
84039728335843865792724389960232742605241745808562901578862941258085476238279\:
93053727337277096450461546504280575731878152234987603617802224487496214366604\:
82210102348521182288511289086658266714889175638018273163905454709194297257513\:
30298187575459222528666463455314544963844746976938032931091159134190600474446\:
97553510073319970960602402691841324671139104448997440594279393361770147116983\:
57059666813987303560597200979846867141395364788425442445966428303948002312090\:
06599630606943112541020076067786041217768217035404210189705165748883578004731\:
43563524725823234889283867204426329722753212794841552211270640023861756525508\:
92170441092668681742026326146616898803136213808537323372262302297622640761633\:
52459412026032856613158891273903710035791707344071128360534876544019406497935\:
75158639717912456424904000001257404917983684930954062685972945441678462532130\:
23397158422690345377418638031915209128371019423206709049765677753457533242659\:
37672420327101852426140727754467440375886760352212381331703009840602471587332\:
13381231353075667437345809790916946739980368384503396419985993104506012178681\:
62686143333704215544118356945845009193156360542305318665560158496299259162602\:
57971511546187594817977109933354616937872446229757411306944533754176828610181\:
67001906965076965482706562377205901144044158431698662777232070808729019679524\:
58967729181752601724916525027445281525446170814131271719603038233070008802390\:
77741512208824159149473087804133397746394040678936896210433244418794933745056\:
24352744177731058994387448339059031828278448820051518193538837888537629085622\:
56013994001341878080799810186483892677821570226456214794397397098140113017582\:
14142761013102417189428005277351500554573522013861548465467281605975063932957\:
96227886415629144802977482467220985972131021607964105904445223828884861158430\:
42699800958883031608992405374611610249082845085699034979781850240902307799735\:
02216693865744528560118557183924245853395249340999687905222142286293596542181\:
38062885764053618892697037477317891240639526045333978561937085416167234914759\:
85032328607906020248375359908709699558170632675831579645681172844659617066033\:
33838903888920020846792328682023870111426826284105683690470515031887271059691\:
41251656806112108718210143856125582021978157635298206918488483255367927146308\:
96234620667503485112125548180327612413178992208879779586855650994572319528753\:
67161552032297118901248190987118679895574558231580820977133784643346358981826\:
13116224787697810576345344861880573293449899658251127749007953696100342878572\:
35771420445380463356628124318551105863907082612458324003200638853251083209639\:
07746431167660264643206588164587084898182465277770969472070439987721880555482\:
19691807657009353245595950278723912965384678501338643253608114996635763405104\:
45347482977081933934600552560422121973526859880877068004219111353432662007134\:
16174499984580050678067919205648638758065158081022777069562331219550375845455\:
86110336884387892580260488902385177307427106313338478883151519670778896151216\:
36633859236485596627735970934102990043098608994570108357110773515985354346934\:
49639315548871550345067389135880791338466886014866550495762028102033903677523\:
62892662375736760570528437735466567940435129187737004410069741509912491697032\:

24181126978055082285081669352872908263781288810370469050266796773451974389748\:
77155488145823668163221927454464113745652319024037478087494934495999515084760\:
42496884143354360031583612247813814805096751956385343186892283963287445869202\:
47120912687160905497378265469871236022794349641138855334609458848246062300132\:
01444913650628656047831594520497754323875022278145984376237694012196982082722\:
36454259594865061884359611641720233818189668796664566486799812335423891735509\:
27281808480773514272849309833884527043674004376541360904327863626461220016364\:
52370477249635156258292700865098759826555031595336313957420358907268002946076\:
21402659748310051624372600599332527228317662240393369455181717875098947093538\:
10705463689607734655578085211455387724372853766720459201926629426701158921350\:
29559426240384833344231950154643716058128272450005645387553330119258639274607\:
33141077179103388316868677871994460262680842463792118631231325333561491153964\:
89843251951290285138708309709916990352848645085735519123462909617411509236194\:
17419415997119271332637624981770829640438088556230454434325665327698751033031\:
95768494953545176895101763837688549617948493380956358714825869235464489980977\:
71749155217371998115784914368964848533186272954807522406302633613917218982988\:
07592784518025005888684054983553471752849655526841456599596198655917511090241\:
59118753216173806395946694480601360975957559237158809520275800242001274436034\:
59814883239954794473100423540452639759597396305111355760718082036932049718612\:
55687992907614066307623522703617858664466058752148259185269926166650263468655\:
23399962194677211680715919628334286701263134056431904313990568572447413934603\:
27316295743514575849774597162633398632455085751077002810530326296122462508806\:
90229900938848131029076273129863280648723968338100066147787126340731244846355\:
89848748171871412789621213102421554150301911151971250358809330988613040484506\:
57141498080119651398954302075372443225639171632748088453649762087436255534389\:
57926219946066410954448536518233868135431454770854181905153112107443949340666\:
04641426665369542496651065286436041689692962599415573093320712884815887654398\:
56352816067726626572734860665455066835009329177172875727285873981036811918828\:
32727048542272207882273089452214111427357612419106378368621278397362076534601\:
59615681740468806386474815336525709574516433506481554755492310670392114979642\:
40605894785689307992652062767857538916796278043525673167946012841347856742019\:
81014174057710763177321832217453600354736139513594239588792632435700054306229\:
94520438247111518699477581620452246490249127762486487121814263036952768228129\:
01815774774409651080490815651379694868057587432900257363672563391030235313327\:
53566362257308575519106648547085889055427636385945138400431147811301677677282\:
61282328215227679114274670232054480950348258598738462291958203588080205932751\:
56489064332896444097088915105966739778391660751494518652609950537281932178446\:
31978441291615516588402330974083738617329047470821782418943605542773903201887\:
78419163235548501883368556514534652752695100831824150309106431279359500586668\:
96570880127063567657301010890313446375495899650914340530290175750682790078715\:
91400629322323548490888896565743480900130403212264811436978551458817408180622\:
24702779001480709737553383400136867504534160870241057177889873714057841579047\:
79433819520663036978910534221849241207317338285887725945546841421448113134787\:
75163752364563068453694406429353633089140195172044781439617808237582585492284\:
91216300261519141263674033592225402775970273552424761086378202867989532472068\:
01070516916714436366044846874479036870138375189580583453384474392104010337719\:

93605918902857382173916365972133323085089569453289500547253331511179584763770\:
05972314151936737775026622190264687695502824256516458267294299144078191392054\:
51313810762840608558661618745858243203935360873366945401282478739668309177932\:
31384757360413504827163610835587796435040689578470760703190159658729829349050\:
74834346519842977884328563186071228563720219749406439939802975569595745789263\:
85846996376991155561588906020920535991027898097564269284818151633189985174292\:
86816960203025511712960884747611679606404993387096806560673988045383441489316\:
25275927628951982941616935813061367058584158508354113006502759440768457907357\:
06562529270388506033779673693702858901871338595227289300387039275954384404696\:
63533461392133868420381408645265784238582808415112411752507373272967479225558\:
19842780298408434770431903769886097204789131966843823886528021381268982397292\:
87995907617994519830552390528564431171478748231237602984200274614170609009573\:
06126658009242717915705664115560105984863995789337106081520271785823200169674\:
74180892996078771683874998646019974176361193835763584300683411209142960569310\:
13499282667257408062916696375838396528578065920503565342661690284942846380942\:
55253350690115138435268864162499923525912546681303376035902446757774938726913\:
23664279239281598550936776195409848424372435972396198079404790724380993994708\:
42195426909716483276136299708506370544047640464939032275112549689434268792980\:
18740564833828493920439332305072494730136273096846292298791422572136770752876\:
68835414152628342301792712327330811848750507715999999855090737273567640830707\:
47984355827082036018848050923280904784228001986158336738097152669160221333161\:
66807946558815247453001679363143006864002712653819636049891140473931243233776\:
01739554524959314346988936114260621177559074072006497742872251699122447026880\:
02516105318960737684531338459690427455016275367587338867152464204623016346614\:
57083874420570278089423143513601643657678519078111546598897422826220738271410\:
98875258149740505919788701463280151529669037220648128391523967844550471243527\:
88929857564412886317126184099523753206984393326936918879884228590392806094563\:
36065489545757234959400416126965435559896018205614897258515646418780598245335\:
24432271005984717936657933462715535500903716005339581843886274780189549014096\:
49107385231615721906959947076524074808806691896354518977164577123849306728302\:
56700007882215521166481288001252287545917097167082755922346884643366129352689\:
80610990144988263811744716064396837848561399437502595669700128021287783580735\:
79885133354330465907718839893418377647111197119955089400904466696243597753779\:
46905905610087526335730039555825210861812388122934406432961230084829589794449\:
25306489454712486089875678971910448854781080595228347929267066547002897623508\:
26321326569677851665668244154867145498293335667385028661482108925616952214752\:
49497436193041550967577235585043067493007150289631133483970576582203090052186\:
61478219897137416980317680918669814117117653475283105019274494233125208244283\:
37745363063027377445047783546389919903365717380006528411738706610301185831037\:
12342268669336098022542141286692838358375830340077891086628639975356131442551\:
57641150182963410309641344578721407372294493145406690858773420070177407054228\:
00585681076790698691550865708263272226497400023181596302756570861801213962262\:
69145128299956744547196172050231013191415141782475012149799579901957598197528\:
33526364025149661952545625862313314746616154059595439138133534188361311626288\:
57207496110199670914116509649739558153947555321938823536049386636334873959426\:
35542952527543140869840073269172269842624394036628397099962950191540448430556\:

00822990807772606874627043647298133906634957131333503518081171577966289495640\:
28385155284960515229782631055928689432602904730210271318592312815963908696248\:
53940764010027642727015978508719843084493751638051188553823991350041511947110\:
35867799035695365494633292136827472224207722965552402432660787167405668244461\:
02848885214115297041967334237575367800215753200417945336936305060888525761206\:
87883507953679664499337075468993944654483207913501547007418482357029896954279\:
81961513453251764348910947735821744246627146175614099276468596317612633477897\:
00517683766789944451392555769360447753473655591710612913336227541234036575741\:
77985486700063865845805549444506692356761627063445380201523882688303698555335\:
11224551938098003479382634595167489589400498649914762522406255946630903604972\:
67929338988926545853014139807564784779425172397799600047813911512635769297443\:
90091683020125753341776614453146528825587844851096329117426864986159672536601\:
43171795829209235435704995850670985471297356888614907681653624088037553286161\:
11073165183415364361609203124516714378824395445980882262443463539811972902487\:
45853657181092740902856868936368153019721670173067380310483311701130006637059\:
25110459293471688521248729191917691037042627213736797100898371517258050282842\:
94438346474939509770174142302935520475328748790849593544785189772343933848157\:
34149697672022698851811534927417706411080102869608003179825690464090552753151\:
27002705939116065451363874454376332012556221768759196823254311042731991228226\:
45184403393526431867082364830315848976061939495454192981335819166680099959462\:
28496423308141538222539403005900585537759471464822869548458056697884526857964\:
80968764336323764526327620236365848552090906362771240333694760370609033600284\:
27223652344947858080247010777188766267020893439840963629683800654547659637221\:
84192907395551829955317897531462155833568281155311544559083541391584627199915\:
15859011381962757029332098692658347549754168804929379693766612803768219004875\:
29166036090221271449669814734804610549002992343091719954841716751098472752850\:
18193713117040922547396943117494830052718505322212092196537891803633567666869\:
18961986153153437141432235246723207028963753438940298893235416072894353157466\:
97313209026980365736119114311063540348844470713703196615933950090693437943315\:
36689226818188330443680620318049457804184670867519134511668065872437533071030\:
11328437198755397856928370456751718491881460299826389368724257880740784947021\:
51755620289692659552012727528739346573347570266073865207638301070442817693165\:
33667339416116417918863281079529756296135447071061216656671630918349496037005\:
22508443985742150743685107677584178273822608061926167775546172427982942044918\:
70718120830830210404254441805268789899602050193966078535206014276428034295116\:
00080373144979978843609859704143951433489424122528753671156518517324150670321\:
05951912910326048003736391025286399843943186641122570481549388053186026277086\:
02716466664190841437598969395886085108382400315947979377564161513265192273430\:
46772635028803665648362584496364076434832910361249634822513761578525030887628\:
47624239099374368835566984737761417592794140814344918420920736941449357446095\:
26867567241269586453122424895547129694737868930546471371512479285101676808443\:
33750606654675382750129328088169258485995060354621605681146865228349103994138\:
29420435565631375002851188811753961380271704723429360390632844142694964229680\:
98959487142888901121972670524908878046438918904616836380268538830358929239512\:
35743416871587260226089163533084568908312778490845949042020387160196042638048\:
14893474882360795255256442434119223438212727587185577490157511642047829561215\:

60149110850183771964575072470442861835003742731984694751163256324415941823572\:
72098987330821449455237149805842199999458010087199703446904798245792421045187\:
78511245259883487370449782745336314375928800844225421211751827641228683252110\:
52556233734207782435801281685160898819482563845894130606586094571881994356011\:
18494966813034028852302802068307529786685634246265393333006580073037931081567\:
45326245846006649038383737348860597776064676296179196449022169563199299676391\:
07343736463418540249956442955172694439173342532969650477898211793836190962285\:
47437214915334728278112050309918688915484946138774495773776852053095312885283\:
40439854069459578162842916787862752044796571409284595513857480906635990955627\:
23681884145384836244027080692912228651820432532412186989348308428365039536306\:
24407466925534429323781551969989912796510187863092998660732379567676317431624\:
19519883128847622254689982243647681263681249145666764995875707354542396989563\:
74378042000758394422058738433841918870673841551043811603665309119051761827869\:
12514031485266947511814935164679299128658442544104893555630826424887524152349\:
91699804476905273119376338173042177425685898463487131878532989756346043711276\:
25305403359246417034119615459271186283447099988616601472446627452404365122196\:
74006769591123153511529372667440853321032146264925168315356015592145910799585\:
26853355831161590806804185987740466036849781433094719163707663012524332732126\:
45171005853556173411210289815033751479954801901239943041315703784998532403765\:
48376119963006563603614386985797646589462929977893618613871216916957749001470\:
60276522969089920736550213290870864733107637013324067888815759726411754681375\:
32690468262389766435863594569896112725076375178236128354880776101233327578332\:
70854036116080851815635943907075412441115511012161699323087831510264498202383\:
74660423033952360632495153140057978757970732439193823721014869377193065777612\:
24349221212160330920097765912640829884319498011910086839672438597311361636360\:
81899958936418824831841598956134902007659984321317929216897573624283740212986\:
34367192458074466176477513687282287499459644610750437679430820318569902080979\:
75619361845717170187135828414908147036762345369917228626177019263763631607818\:
26107364768440149842109270823735785566541542631749408859921671037684488683456\:
76503281638223554870881357331558905171940093222516543765319547725330306938899\:
57462085872774077474593344176953484987374713453691438751036630725153305518846\:
42674483640315163574768587528925322589053739520140306486111670939045882731781\:
89928156771734819809861532075197789280121684105229731227611947183874102655684\:
26687221515466159415737063894409887668033319281828221539448001802298025248435\:
93756650351817662832347735834848987009426082774663344320172980122168390799193\:
84912422807459956355598110487934170329651042988964889144695769868173866219765\:
49004367112663497730444748986437621037037701848906554118071131066134031646558\:
38472638882777286282460090349692563158520662724854904933312410339776288023014\:
07632242645349263196929944584208383499834059659897494270379187742014814308915\:
58890756800442858647385234884916719696743128894461090455260180824953908869512\:
69264507626626435283589307686896346918597126398049963600222923881490681753410\:
40017119760212025518742505589680048314564652456324261925341815940206274858458\:
18318318487643216669184551136703208300014477648305572422943945148388018339875\:
30357202488268188868031832164799260683435855400840275284112956642713050747204\:
82261776914654349110511038434437542506008585451130358553978213540537640010384\:
92321042645031061490066120811818393435272932379924847600054277245724113694842\:

07534709337645135912215598695101010680407444440434007486022290642836737091123\:
96397452433659205196072603052778526840117784897516127747941459915029011828157\:
27246287670880577372638421662344932242994041233619173769935361269053836194682\:
48753870347078169123973969535090917572593580466142888568408750527634067078105\:
51375628854557389054302481269218567614882168230464146814263843226940855973812\:
22749431822122977322961823039188244526662121458855981837139171297328719049140\:
52039193019318452948894786826248044077508527839738110285548844828218263971841\:
85837586900323816836306941784993005592733569612192767283265605958361000307877\:
19580769403097502793478780115459208524842345439018206526670681019591576790154\:
79785156220262872243640970975955202251082361885572558372846255833106191519458\:
35561083587272617704506809949449485521025573319524086027209878710946442790909\:
43100350391748129414856318835324980495855714389506861167699688540849767213442\:
46188917631189638661257072614871641750481208223464262069591218549776833374387\:
62583222720871298158408042991303845056784599214534734277909904405726326690095\:
29293724480585128256889318718807549796120436522199399718047527515600368053348\:
89684176935609150770071688495474661388664674317535019769286984112601623817491\:
76924441766901842415749155526695660752827005823202344357649785112185065336015\:
18621005795682857881063309237798406355407127136126880087280871491375154923090\:
80856962529095492827750804846046323885721870226207853137174241130446359099638\:
18827477611542709520869201043232197466396512421505184555931722805304041901578\:
55816282899630598187561667103162717866140481058478063131195778409807531602911\:
52361181127975341529716254047130739748883317783122245340942382650325554849713\:
75171645383402089301605741522349850022588806010870436786209680818674881710626\:
87650050210963528861673275645681595884123961145785046653557841123961516012595\:
60953684893707822053720034333096727507862344545643911988497162411414713098837\:
37555066977004776993621487169286309331796486695923534477406741438467281648165\:
36824564764410044137689403380386133010122219405702431731905940993407326880442\:
03848725670884068366152053480247009014015052245072937029997856052668885407104\:
32590527783286945626725917960146565922483119506592697149032178731841382742464\:
84782276415137360445620096531394738107219092325612021689862290979399298223369\:
92057378920282491000940878907915241049370155493449698056689611396862656682331\:
49428605720755575725358746561781613528293675088547937014268500288686176300272\:
27887248767444280070512744568732348572506237756348727007337849679788386626556\:
80620534474880458874933671288639595716286491983301508871879863928701074929211\:
42767615177752692146925054913108326885958039489189512667497818571586352798340\:
47449135503153353891509424449478212533617405984620973009302385112963972493046\:
32347551269953041308006907627935373937072199619643682421053551671792707415917\:
68716412599902156402311660586743268518042177221350117097661107527779563674676\:
52171546853298850851510916237982353366725222149078580406966756381536546288303\:
37972878825602590098653344000025744887776828273919701949123082131993522462441\:
82608710762232190007112470821819807175509317742976345296107149799770883378310\:
90851872136736410744385949660182060701686582026398488202613885427905161512994\:
78380380080085918327147669911756219114199698631999037987234005844090086162978\:
22985098440823818775145173957805399287082004646148807982100480318408523675414\:
28130138204951272911228340871020047524958997374556540003877954546661060101090\:
91607631824649415687022718617426182855196373762051034821687524083098276913926\:

31629617997046807555432559845260836586128021803240710744184322618875343464356\:
62536583211890209109393271622134472527775298629308071184712669467146267593264\:
23017095906906434528966838405431958040970116000834031015355565540930504908175\:
36226047514747539443962096781146620036313457949955511776419241187699592732309\:
53764830926545540279226303125011444279470640343351635900169660027868094725168\:
11771683707675317493948469406974981119960707849258819153453187897822679646099\:
85212571393292773648790297162278021054203583431587461221772091120053245738404\:
95019836408257747100933498221155122966045465014016828337216831655813539009657\:
27119478424224732355219816962542241886582531630614112368988262888332520465888\:
14895256836795423761842126595883902980148493070031937571454715720224190506242\:
70371976542550755596177066835064327604567435013631838304249806522994747755827\:
28640584258886045231475622534645327190936656888972349911499744732568330831928\:
45473092952359355300896210230132521682425926941119957280975393631349696472483\:
49333045104886052144320506227075321607636706604988388251857213936370462125864\:
94096014729427410615039173572589117447584878039052832583187816097874933629780\:
60090028244431559952809075007539914785496867076742733473111806457859446711360\:
26060627632509237298783408660709896330794978459903082304786902941380515450940\:
75060367414425253915913599361867443652770233298858087506816926248031442156220\:
87862604788394532134564179660302133465139454546416885512896933825598090372131\:
34476085066438847817713354193219237073557669601287569886128120011172732621257\:
11065133570167808499011528456462177880935966229621614465490494206174942573090\:
47424344050192209938749089393367062805504449749078477455433325117566050872087\:
41838179472986884870495458229190953370862310307411631083492597320574391532338\:
65057332445456016596109980020676108510044174561636654854001675112940353079727\:
46195089489388954817161520454695854206819152287781766651285441868700924111090\:
94833096767485919440532656143159681103609878853457358384069425537222361516777\:
79672758124155154719501435897965044421459672379704107962949330312184329609905\:
45247131309577155896248700545976334103806532013999315982389990041642868590976\:
28269023747123950229994438052117525891147718717455351402797344436935096753860\:
39626557370308818650915896891997112281701584896725573222353931941068213069582\:
42854306388197524769380005009775306426646471713502400591794875561556398995584\:
46779693232524146506063649601199473575319036750429419342036322188579881283636\:
29921528021314302606074134138618813643113693404942117509266667234498438726425\:
63705434569959409649049292608744879874400390528444168673684428018096667967442\:
65766730251003262024108549100939360410283147441538779601099274674007907608771\:
51093235949888455527881622939073302792306180624771520762857220082734377811205\:
07424556620265129508673687159486229908799931321071805902010897495831982275411\:
26310458326128435981820457075417619629845133006417331402606854119068322730834\:
17796840761527047770470470771656740994473234605571568691167470383383377197102\:
73428406246710055350669355033663337981018747324874317484364694228038348663460\:
26587683950580584287059070009028056435801341467174767846503955827059685781158\:
31016525727342711408354005407603235600086388103619301953157089969209172004783\:
61355392489956471024039030360278283441570992022675863021064168149460449135822\:
32636964107072649320966170255569278393028776622713955027986899726103754673424\:
10412794084359632946114898653527406608937886618953819959234293041563814255641\:
35380900150974040815727151771480593589506104485724711262548207170126788351767\:

36869987777384445478884665251114863170418212237696832596657545944858460825139\:
35238491643108606183719825924752863604391422407478555414363036465161075658366\:
50827621348991009602659750068854781768016944714721986425429352400874135817977\:
31085399986017467862140007425946575877078111773485948157939226701133255437114\:
28945811420614239551947175636733196992649317108007203668149178850617002559260\:
87415486406981870277232333239890847564386416296078663185715945439430133105340\:
30687906552508581272681172706418635883710240983250045088275496130683510301830\:
59611123010647440512241106630128746088157649849634188970738558713747704749234\:
10118722984303481050458297990996721644820483770425992129701175243692966081700\:
06392116610455363008058460975454710750451386404630131271533809620963263072519\:
95355915326640549746372325362490510540677855679959733899719983298290685856738\:
78985778367292718582620847412695628424524617919027105638155432631254490070543\:
90696381572496485995127044499139259050497745781646457902107404673802694132142\:
05292477318275069832550952979329716347269731201042185307174261738901257183472\:
29694112206137275236663977727503079746963688805091198709947809830304757549020\:
37330998478347800560735562212211929163945011195744408434702977413139685223193\:
64988055347641189913277275941210882658163233120811727977078490607231133985608\:
28824361156614598955714649343254934630490455704368870813281328089289675826880\:
67716474539069964606823407072676615110099113606273531726068669222056806374152\:
08519945406552126973547215309843577587291779629022783695142150149517248525092\:
45651843517634339262169781854124891260598747421862762669029721514992481750113\:
31462786754866742742684714928185325351295584743681058379035768838213309375996\:
01330285617675202793573879852314243135211612981902037611106524486514751029516\:
22207230281143556377170170186270478699319162464422028797919452184027594362045\:
73099666598690379590477555733741450367246089869092781525321899592804017641688\:
83993371572199065304995003298309721891840885502964495576839808237847310734921\:
40573711518549394467264948511874854080300750709338169604744409569565941559587\:
01190313584699161156977458535006932866378430944777708654972604600655905193035\:
93413808887325605665293501019292606160473230826001323681185327704862641974370\:
03041644955252992785247995978836593255369804341467216785839167120540492074673\:
73169131746023034902823623665819005712632474032929577880404710644893591731113\:
93143330521729936074135671670642913003099735509632544501475001512045456829648\:
38466614522460340666608137373308185421031827203854940460147175498002114826989\:
24502539586551888894128262143953372724732532445201072275911803762921040633216\:
69134467341903096857809392693448701296641687456992118631854479925130910013023\:
39612697120408093772465768583791267745041408017321537983259072868412504762635\:
30603527725042512771665268726330550118704106557256545989023338439984516941653\:
33797685204342434177521088752674442553618075338403775352311437279777844045854\:
16599526270032840450434399497114409111560129074777639670337004802612892395027\:
31992347334342644302584625969361702765482004155369389934619118915420140812605\:
65428438246733817978616951103822739206757011925402675062543023113566887937440\:
72269823514320793199403068427780031548083170559005283005691884070096321439752\:
72436324497897250540400226324070564426992882666214238193527078767300122321792\:
20264105360359302279247570864248196330191717107090415656654645877848945215084\:
05331903975527960611851949649434366654882940739742666215285287793133447335205\:
20348301688107615933446113884800597148126437767497956428470295031091878760975\:

50299504075385928948057735454518953535291663482763380647659700645094487865811\;
91390774995359454221046018870712332355169675588961667844307968488339091363970\;
63740308645065020811810820298394888277752903068718560342891831823920127827803\;
19441636429911471638008960173057821549089927130726395969242284815861645466138\;
61103975130102987465896446325976016011579654312320146284914315820815125373075\;
21388226140564992762360204070072357559071815789239320393541723493728547298055\;
71133673172314417602969187259949354208019665740330081761331015379660174954830\;
93491249677155644534246305133284242574647928410567933690234393813616075698786\;
80481108431940262526060757990778382105864976975866975938822948794958130067783\;
92163638091938897758520946067750702978379341526086199013396289068057473422768\;
35046848208951666938717567295948305930871149007616531416194839299316225426012\;
50918954655130674473487411913699742515277631914173049782253770287864568318957\;
97404670567632520559832254195806581612834708870391794827423485980852557603842\;
72537120844334010615207858366704188613932824453151299033558683122962866701033\;
55392668986724951257253896838403306943255126901644744573427203008994408233173\;
07631607386809580973056804873160941367535828174190764369301939925212449509432\;
39571046996954833776217409685917673679450676444923774486888648110427959224021\;
99040821435621940917984957274814409205899694168305444532295572937936834329866\;
77666334987731228668632244914630176408889746383126175537962743172533079336346\;
73162082246948990695462585117061777174130608411548947197894461971844402977326\;
19691887081772649761594410086810054259374092775865272590412936096024103420380\;
08370817665331969945213958066079600812021594128147785093589759237697259888550\;
69494204158233303919127440532949481059886667954495816087546905055672523455879\;
47714339168350478732879188306718348910809250138841774352646093614514805390493\;
79517555641185794562346240037618409906635330732252872782910669207791641523475\;
99818450011127867780869998322235083109975585503379765967585151558761713098358\;
65330480233950623898450468346560474527051313158582698912161137244869676314226\;
36787160638311700499759323031249418526645713113095635642454531183562905761913\;
92011776886132938937186191954917732396183651686938393166491878773307712628298\;
80263657826065462100522641123057178760991621378291603115457381181202435924698\;
24981965341204805182884302943728143962531587651642613039255295272121326812037\;
82158917016621299677128315162021498223802183866487072653046303715453055760178\;
26613261350226012337904009854010554886482326347685055353029208534093423618126\;
49729037651787093337821011486815258317557946000481575502639820722290625802494\;
35186977167640829729077940676347482187938082448424909674717206244779491049802\;
97443568264678071312584369248561409466341837246238131134806984242767830394815\;
34460355118102748897727157873109039449010615711445093812421748898556351991304\;
27214083217960635823633249342965193958547573921226797514308142638706545667308\;
48707912447652670490326579724438568985264100815773564801931993824266524395037\;
39873658071676139068005254452685766587431560779377926706621368845258121779149\;
58754313480270822207401578429218983119753297025539353548780396441135704159392\;
74541019212611085145889181190863102744614799660505385601764668124110778910010\;
11401032129727168876213101975541285800895337916812631842177188930305949715398\;
01170642890708513547434212541951812215819505300529396806969588020578920696031\;
86676923281025134496542629816192799757506992052913488786017567893944742835717\;
49832542082925802731328824790516266781505486058285151602235133294294063737695\;

20769457774373440158737532365929479138875990132080218475888039614033627853524\:
22935836869327989493294096528378236156722258812293677973932951003961283887897\:
70572387563753443369729107296885962879750041806458728973361972965270267975967\:
51049900116091114515406619238451828586499967115000744008380272134822371331808\:
66735176872327642646676803528482026156275723628919438193458546840458329490557\:
29647231026902356978959602364749036697269260196224812788839749373708829470885\:
71344799416102379980423448058802902027163961221459998108123915202724731923336\:
87455678491081858149071506967561627450427038641639736399491919998354285706945\:
86850953716983962744414240395603318789047592546899431127756472366944611645757\:
05646812087006827532586569039710209479027906823038143446214258546068177494765\:
47909160853485639387386441296875765472107576502430212894936612289498188866080\:
86155303854706491313697550196269056300936171460248828789755974008025138746403\:
96650703745923315146030302402442310194065220270239850659074775621825223045537\:
29930380357913803858080323636254956485096615150305939685818150070397513942443\:
64759903600169547217932987395685520435829076771524830027113284057929180949912\:
64868334446114278270932846235969987232960792355846963960334593453353161675718\:
74169173495675481073620387133550490207747919244294930688006817566910800987067\:
82293590392036395523953938206144646527751379659713801274475453259995945043098\:
87687488839185456090276711778975515894167915681769981249617715564368390347381\:
60780280965700440208052066198756069242429715140129951407797350901410364114659\:
27405139042722864420882596589095681840332243643153201822337595777774404081627\:
55479246836769165039565593646278944033851316223445968281898522008594271366596\:
38300784681970962820786283979732473939937199731591206978145058958899875948536\:
57027557253496067907325161827083572011349574434121200061821758613727237015922\:
25665411043676390008536473024043170390008569869006616295966078569670719456688\:
96443758125018992025447404574380921101339278404564505493757707163466479925529\:
36075676789821504224838694665110981009562608705873465295000385036850972179322\:
02636764300741938831736902198595617166660477676250760767669759551913514574545\:
95939613964662498868614012302183850772325099449733197889180128724274422409269\:
39303584170033401568780290052782859035575048193345600725692727601947721705249\:
64729665215090169622966810018720487083158948953729344776873526546454581338468\:
20677389676764703248555131485784444709766232351802784378975195535026701349704\:
08254390409676230135240323431507946183920474459292776190271077252022367592867\:
72299042712833821039429841251304386906994851961862179239629604267839981599570\:
56665342919003306384817889317164505757958893012702002609140870793926238683132\:
73223388930408163067514750759264386354544521599049587513538061140749052585268\:
43958618737200097149223893239898322852187482925594041248504902040293202353994\:
42049292825831511446312100205039422357126764835634837969974135541353213744322\:
25569125823278614237066823120037636194518512378160077922986937840231474098779\:
34389856120771040700667017333956680612685675951913461646751615612632012763968\:
86954081437426639834939820394656149755313755754235869515442894023273748822888\:
24317755715661725334051723497554167477140628590496073440335276259260752934453\:
11813364316677875794539689170710184686140864916132325094753453763463137504770\:
07655928484963669094183582203554585854985269705925592882772729733670813649919\:
19633501299412710765048685470755949280524370507072329374637614292971973774371\:
55100681887178101187135608027194808445946267431263144500440825621470323376260\:

28981788897689836848082326794350713519154853731176877147981296864523542592630\:
91742302053156420164951645182394202058180621815802141893418154382764630134274\:
69011224045855975299205161160007864521056552071974809752935307636264092923701\:
96292129392659551929212091387328620945964103679578299203772731616791549654557\:
95991889558782269370210236996846353889264235537695318008397454305944759806885\:
74321324221578570496161873307829064394003535721670030713092033522373428170215\:
61105214678932207729717329160279010538245323607127994050477067466791135149001\:
50165445439860381804525629803995328383406628451015809754476279437242087461380\:
30905697975485780640301438610869724940000921442177890746551220250959634854600\:
70822058841980840373012681452648156230461518300862810786713987823146425797236\:
90789587337111836417421113554553120655973817442384836135065102337517551797121\:
54209287615878960328895259650154180529982323518364603743084926901840953180430\:
39956942253983257226118626968384954232604744277659338965378819963063216181780\:
57191523636994143371396864649470801118860835674534608230267164399294564031769\:
02288923871330772228031773580806262738160831474885157169570302562310855038076\:
08116010966735333233533833669972457226854678108660465104484761635089954950790\:
73501635427960414431343835295594979278820896922338672490152088639825409141651\:
27352185817489850201491244493664145986326496250794350964221472871348340029948\:
30577067358405639746095172584126183803018045091280247168737871149673833811036\:
93554841175215282803870063003066986456491987020704881602795749725475137277939\:
61694034369737721279827406387311724147563023362264614365544645574932475265716\:
68690848115736935467098802374623557059134848303148023164758839702052841710144\:
17142327351973396072310391379292392813995885315056290500510813164732168178995\:
51602899412867315431779230179125027614803333445455887804089339407154110262385\:
34253546767669538297476645813445415685460819296095934994960562447142087812146\:
15726880702298855494402313522300819461881809909187473426749011274375905706915\:
10905818459050105866323854626323706811759213712625950705849097043984609184458\:
78037496577352618779539449237228863325556757983923456957642583847012741374830\:
08433246135877567122655966034623776992583787522874442747117837413931101550373\:
23003831464548152762152953209957054852048527292230962180139929040366934385552\:
14358298765100564287649468487894104702595413665650054147745204721488586602836\:
02353622446053120095037988212535792459223138259438501392107507269659295693899\:
73577114211718769036815069151398884444034166979917218666205407511267050388275\:
38078818097546101042490288457159753837824604254094925551698376547285947159746\:
82981667301207897806342007606077117665912379421282207634413003583067030348242\:
81511211065291831403830190233872912814536563159730795402941420083806763316092\:
43084898650715235767817021659721536061704283157519949891739547176110921323622\:
27167379282370491002079783643854569616195023663279083967708389402493585917243\:
72744843785081591013932576521935849783446211984163087444811232205147646540059\:
26970242999108458801086541256317001072525754311578313405086360507051326382019\:
83684069953648235828105492666463162893149225297020458569677718422850661212368\:
03371261529052660903601950078436770560343452129202137013703500559310986491087\:
66120218514201435708685835075733826736108714111014149396386965782015713622302\:
47876393191794004615483185869644322949927443017105123328373923747990007384900\:
65379692513334754638290314783817927575066978268016357534696210590488727325979\:
06533477619074308401444994702639053677076653076278516455413658543395679591640\:

13490730369289635088403626420517453368464890831159911145181593302972105320658\:
16641485669000478075478162230585735091714570432931650900520717788857391221139\:
01815046985779752380237058754479253849411090440837401689555338041267918342802\:
68715860397290229497689699083929018255953171119008872769623312494304040251111\:
18185520906668380663172871715912870710168517732476718783381418601618252558458\:
92837046165145827872164751885871197558522795942613245463564580754822821985193\:
75409997049156916820559975244859286568171317753453843959026777503857896176554\:
78481184711656346956659559575744118063982308479737965807884520020745817854808\:
61099414387269177154408360818279226688109349844082690520577158430862972911498\:
34379822558208953745483304739602102285541404284390694299623526855079821773267\:
17219253803476788487971392098643693320965683134899833251398093249981880171731\:
58859959465725024953273589120726295020697339285628871181313642677149004573106\:
77757019561704355403811626844738036716398415557776311229711118789495037329023\:
02918181920693879925558813038418374406424371396403510281486836146787074643490\:
18993726279888512638520832052061471258050044952301994889551926857343759905369\:
92587795560310684168854992638909358457448363440384934217708126124810885060142\:
55596633781501905737570832681201970223138321040124501803006252375161866292403\:
73562997471196508847218207161824554280174986644468189145909384986575520941110\:
89104020764009598596208471080825463028272310468167592022972738113215495239636\:
73867567395457309374596122789456533592794214520261413956006964682106286237447\:
82859475433791589798839375621866153477122615050573102748317625301556124572713\:
04088818044401135211523881835572374131466763211732594157500828813530897356488\:
85732719587887262730127461150969928999675373154383247438852315600653507731219\:
30234473715331187457671993267924992106182578512636291257268950585235118283988\:
32595576768014753713941246237792824113631052520645147364844283237730685449511\:
91091365249808187827266983738301923693728168226140037739782016411491800445844\:
61628064301801149623039730097015240611752495393255060885303380883505874710782\:
06141172952567583777765465328705325586439094417509394409666473103502236426287\:
64164813709032717250881109418534918732892751734023331256397192737987562594239\:
38487309510762543653447055932335831535432603638866017383536657321540958617705\:
36120848965040016633404962878852372054134394183939309998404042902661003057673\:
97876269656348090068119780724963060610457167912214575006342362735120554707639\:
8101353480427898293815003060324523630305555256678422252491463045688828224591\:
71358060089746972058675777834840074511301293564026011455722635605236034303418\:
94137530630880447349511221333933110875030523177917272410930560427938393392069\:
02197087068772033328687857670643210995498593144078281230362816169502181061669\:
40283010656412980134310341248890035006371846843118086165597439524963528663393\:
20175163431311957715336386252402306719773792488623291526224270670864983971175\:
42441938385946387826178968723035231630804054239356082383189537171327941991308\:
15543287126062984144937910975848575837167716988970673299484100469722541448044\:
14172702055194981577230400160723878935969949415394535687460921963750751027357\:
68428925722256036736401009416373126476211191090244370536445149335844624826924\:
73427338437857387836080741572896895380333985713274978707925248620431934857072\:
28286105846606741778279217973497932121269211559356323193288051344578596385728\:
93876969901534326000969918640426618184725809067193562451629382874659028523719\:
26426631310623327545982882373813034245878944402339258135221471550037689842057\:

2506983944538738639142603622226374413043544531954384183870561793440053945657\:
42096486304545915486634727444817061221906720234771092678757821744365280055358\:
97036948991275498590220864654480546677440349927895766623521564298275698101742\:
83522208034989763574695166779195220837690418646160540281162194255838149337579\:
07016535854829154946091111724570631971680125514183542248790900215945939731434\:
17565447207289232962856679482915656763469161751186443187185411502837817483126\:
78070064561532516957119253983210419327400364219303932325390014952165103004754\:
30828147134349537164296090646893878019234537117472087303115933711981095873034\:
75825853864116844555818770131893579150536440692862616399822137043359238883196\:
36337439813827264249571198870574359588703317435754169175969016555999904429293\:
45317420519441290089107522922340755540024887134026637522776797601284754315956\:
88389864125819178849410648986541271292588712672783304202665218481645164520426\:
26621616485569736063720819845092533075920318213263474073044184710822194126937\:
64536763042963108078661849415878179819592616366580456871480768792114798181446\:
13262397121923185038180842374745890768077793782228152924243023740132385554199\:
62604253357660594987769451431054954663744137315881530879590161262929139897415\:
05137424162085901823266456682411379989662188712720409691074141815396775507770\:
43876386972173356087937945296341977506219898253775265904125826663475606115504\:
15366301563682063456555582125035011520830429397370254035789754345335171019091\:
02576706596415376363435710462617336198049589938204231129871341963292656249808\:
68393652282042587286554867006610059596551836647355374102115585056281463624509\:
25678111189026911689227094052760847891683116669511144815852115228383786066650\:
02385058142796477254659928499522081355648491492044667010334283906460788400504\:
17317386293101991598729259630730193757187885704692954206104841866276781729586\:
75963152823278266641136387073968757820791081360137521313556266495896414869390\:
37795151929954375391534274413144803942161612519849541062084534931244784189484\:
83144869764806750207774693122424705153781057653771035883544215808367774292726\:
89407447812502813993467689213332972229659241879197818145430961031080676587090\:
39167680789523309084970101339864052447991810172041037735462615298856260068812\:
18815825406358306579071920073902996221472524150544425693293773918783048682238\:
66702435551486971673274087798789200503201450830169603483103987881951932449501\:
23453747838994181309423993929108375741845669803426821218152717186429548726147\:
93628827734789709191207172170840583189722827404167695300115578598598972649992\:
73379960877838132089691152916711506886239676434585000699044890454458873166154\:
22468487612730075038736002564000981499764799038518412223158901304952716912079\:
02210947229280270471196677252202149230477118782952854403928631081526391521839\:
26295854261044479775165226716025500036992334284192702691400081775423259591724\:
95703836092156946572096107329591166338812400443670930753800153169539233637031\:
15853153805351063147069248165941702004983519187210834528071458843905691175796\:
62485046451313553136866848528033744096977793907073192602962615181800872363899\:
88309106491908361858985267190406584702202938063580443882241977953588252226471\:
38237601669197645133480003811116236788940644516835265282485693715266644818292\:
45343604001498011108173715401381804417341337851823335979274772074347207353998\:
26299891520062623874035310095583051222425194989436147230201332315407128047841\:
65258943886198657832082822374927150837255179882164644579761864355812537490343\:
90932964029081496323109462861973062914859098485619888146596640266245679319092\:

38204192398678104830853998523189943971781812436959631877955840613621064424121\:
87105447615845302991714665417915545426257272818577375406723944017881711994618\:
42601127191547742844370410269712523210495982732157454893451645280480948997245\:
31075902691338446441343354972144703450277215055270622952395676851518931474527\:
31000241381659905025043983099735603999856987627443450649390108371494928193717\:
42600012431220106559547939045113201077403171428710139380429842902080290504724\:
00635340745101887534789204825744186169574534500922045847169251705548004311084\:
93549344621813284498363205284542331236331576609587217739168817534382695830514\:
92165952226756134287373776901494359213411005249943511998278553994304927214258\:
33400856124212425774146689321357418522632181795546229909872659590538911970401\:
61691140508172516183103451155924956684769650948902233946159187060206193216813\:
01985453860746457731929018484368295012722154328509675390377974438122165339849\:
38701636465189208409695619085906412380566286717085138390357691782996922446976\:
72914697571695957141903432823891774526011966093716741745064409260378455476818\:
55671930791055013901368615555049215003987713187282144810401394074228830071972\:
11758976948719496725857355411424903438420332860137160928165043169715562789002\:
54697130533145974207797244638106017617928525669677537345224391962752431960612\:
18203444042463840147357413759754043228111409905650590209011488964240985307428\:
46461027877032398373826026222925395020323316129224933612713825157976427549152\:
51793913783794546070292965521223639914699106765014273831721881022309624994680\:
43729901203806964519373318149469965245502302079171345982202793939880401834399\:
98873737925527140547828233881069865503135548281422133991248345005255759251051\:
04931812881066161098535664416532655366490346282165400362205456638837874993549\:
92743539560106334618448663168039304205475034611578609124220202676988467216248\:
87384791776102865231347487614834821372691719747699041898227806687814916775581\:
60926078090209185809676430697124732320427469880862881614394858428463701092810\:
87263723489530629430427265515170300295172027034490111963953127365096526223584\:
58778632812203217133598356125930087109758328145057016669180134577171650637060\:
03901442071981898468520151000983811035620267906100538778940803065821608216965\:
35398727108644278429282266972647760412120431504645133503817534567953607833104\:
77483634601538568068885674960348560874465300955999787183513117907409169370679\:
42912133755764258241394101347354904617970031552390591557889947902231413881801\:
30775436194507280093963162306453416105648814967717920320626950627110156151548\:
12784558942082586841712850775921267493817586462532694295320893241258825664071\:
50741761241266181404831906886196624560789632336304742940604309736090285752578\:
32212503760248619823225643997218192555161825656001247101159626900190836288359\:
73870786025418868286145796342158437818525710629641168038887861806488429107959\:
75070613850676515113266844791951062260442826981411027529326228634764650626200\:
02108875367579504570505090256394259490953133089109894166020826429165016283984\:
13380672614036836630284400906381735274104494386989239007968618620161257488242\:
20115186499776643063853540740213060008260876017675817058960222802553660550577\:
46776723266250917344875857251885991711597816763397115139430270361022264591042\:
27815364843667504455885280693220420099995303139944464640142100871653159781560\:
65168920117480388399732938647355605247170155342615023711958210613248359420054\:
27944790729724187172641505942343733997794379943759266521890200834503056917596\:
71634535157827332441157041072826567837630222509057045204836791193802884425373\:

45402670358987867899516038753262293012755595428827148920154713257794718745314\:
13937971099835423352565426604310557630532220261836155938307779681250893877514\:
71530301613548588404043808925878527109368944975397815353159817072285697282753\:
00276803480958221627857525311163250229853324723064180672509146630231344313038\:
55997286411867180632111198554218221031324414556506724518452956259791171744732\:
78281306761856432128981674949428239045987002929263330926551500627170560517646\:
80303562154502369583171576025634498148793957313444312999137195271067057069765\:
26172600371661118712293034199955491067526345599874247000717497708341847020953\:
77067455258655105802146950308005996712139180906145738738963658501965716255941\:
06577629076431973095124053268107443966355175284431847575212688406381766423180\:
86893535391580469615377118213973522014659488022634023646630503766583156359609\:
63379513853329915465935900404617918933713994621574792034076724197073134001279\:
38817688558310712127761382957720829270939147702890370479615715147925357786662\:
97821264628338326674357543281393375654670282085244033809885077736581204606291\:
62929536158953641852922541955617007090055139338446853037020725695018140773001\:
08396683347929750147301213299918139095310768111245472564787558861893681574483\:
56355298817888334693262017948688084115247844571785128869187151353917880749311\:
80758651062564441427153484996843044735630290226725091383255146387291810582533\:
50390206877464013979801710041095772773468367425299448412661653454401592537020\:
94336218384200377927931393128230066319149433446226089812963256451227447181901\:
69628745411157418128362041017224537196080983337334469346854545707769921386214\:
20050983348962910906518205617637737269539329011487787044727102737293198977620\:
43114936041062676923371108331847706052568596894978959646066135411703972268514\:
92360324576339387053368211662823091460712137281153266452470256988405276420150\:
51926450198216774816961427249867105718582648377748227450010302972393171784639\:
79621838338470362337558082818671751565501925106791497037300343756085073177693\:
64124383850465972872075233304793206694038217042799153677385475092580310524823\:
28623626085557647312981129944106770702868199861975484501257126759386680698565\:
93354290393400631501439309411777901220441934364449148980360075465907714812634\:
88077296349141885152485432316712538256899040497624197334447130224792774347370\:
45491246934380452084246353176769847240636467588703057857837286539266205642195\:
00035238166236484469917893845026690029553264403493218958284966986318827204218\:
55755211902891840571362456679444459606287606111529178441118130049896778732780\:
89359525230339888504238556319170810976441614312532282126578102603254362658425\:
89879187154924387566490589619757655784308235981466770483372334555391613739518\:
80825504996203230893829924103079553034222307819606351221301781340775642887031\:
35840517165480237773540214589570065209454756760952030776325153728148142300313\:
58888013806460862517918965405305565669615617742008827927938879035319275188430\:
95481773305345665011762056663019605247387119662411507755707681230539026336639\:
67413670814809773294222452176465492247842601008438024009808114267725658552152\:
40103020962605897683449422007544334019259749141547791117710957909358101832815\:
67780441558844284940231532332722577380676828013028286583547978696289778797793\:
78516732483885239650846083103743877211072648661041750081119430353057594773565\:
90264277731345364754741488882922717137627442130165570899592526815495419637937\:
45862290010213859622906534370909484448985187205886044066702680830114307956872\:
75453945166579540445705513036366542183768468144047985417159640888045971071928\:

89753965267319260894045224559004431913392805400080826179704761064756993388937\:
16624141780032508736132394031539191289013465202640541926419327812380002137872\:
13211508509066067601692654849372842682314424693054488429245538668792352080079\:
03028387586343393563083405536197932835813402445618426546250974288245707648540\:
91270925368715099719155157107664599111484785974633765857518245227262766236560\:
81916154143652991987929151535122716704255691151470529455386766205256968632272\:
41565057344222407135546235669589268984320105397008090934330020769033492635506\:
67130836488915656037919446231465527816284876831368872918143737728501320453530\:
83285862099956989298230504866791585613000894558084858655010867272346611729319\:
12156183232722112221047106621084508809158547996683104010416570353407087396420\:
97337276931508381179280887940524553118731234195732469657318674661286933523926\:
52604951516244083341029990932405091815593838881663336844082036100832371438683\:
76367095289700963504701725213932733796516509135590732550499111112731923438672\:
98527040525332301831891419198118328227481745395650408344607753951470654401099\:
18449783353386706131731540738072366716990018550130397145857701945141839951535\:
16037411459621895744631725756689709937098156477623183276936966824593942744483\:
95028895796844711505496664543511665730114804729774896702215951815372345861501\:
20849265389421410334355252610996118786875934394292457376089007778974127412196\:
22353867138049516034541040669414159867376202037343877339482436544554523172875\:
12859117112061362736714754009497825481038700671601819424261129914698951495220\:
1410438529707891326988601503706241713228926018978555761162728785326001510064\:
97414774273079679875473012237087737358707749983384106488359967447149107937519\:
68145852110043333098453579408876863056655507669007572791152172540610010401776\:
72405761634698998879246081784978501853414377202737917535160613916656081276694\:
78069506649462957346787152566175472686275967425708304301111503179359180442536\:
96011120321396855704277893625237459545480591028362219177663179098823305976172\:
95713449149736245667759624814252396245095506309335872561551187308320486260656\:
59942300103708391704404816184471757481190823275844741445229177082282225702289\:
71117247278544579766854446180244733453211062248636729097962494797127464059527\:
19175567441050824527275598043020736299364847213837606971140791127769909145080\:
88222781071737625222538972377445654268271082047036988331847368832653447887139\:
34972126276868720940922527626386610362129728236904070355872351464770794895221\:
49296682840393674518572164467043038745032662757371977533801885175653869887811\:
88902432448705159101678519429776192205612040493728020550366391406302406363071\:
55665007484435457608253636684868660005144380895732200520440065641476938006081\:
93991280797068042354170581794147890760747162433343649632937953309922920502053\:
14706857749647566686017942311061794253573402834589212406964055231240942266801\:
26539094948466456545425196910773522778678308297450842625613917345292021400461\:
59255778287205379241807951409464678662682281059739187474687106454364416163062\:
30211570255457834902110125681005653326464332389448469120142205639820156048979\:
33707185235131889801408898550122090412990826744196960250428412793431457934261\:
28582015117477460016039635506860839615443911271707650182938864459994456839416\:
74178119363228928046874431363956982841222830796201061487952939329347955187511\:
06168874115804068748014259693995453838880402277734638340499229662174771552829\:
77888018094767164703231404419768925209706248736406072890050093977068384305894\:
27882972418677308906940534802531288708207340129745717339262852247541471348186\:

73449680142013619494985803684293609536418512613625909990914324743755815719633\:
00093377257725132263936720512302747637588797387633674184233598959092066135563\:
71515805268370012769056784603963584924868515265510152491544151495725314695610\:
08128330750505844531516337992423848490128029282261179708634904716072011465203\:
05591194196320813117191120040034864962431223278840362713377253794350837287592\:
63945636991486754378445711108391971589139877001500594487922709225971460735626\:
04949541944881597255803403263486943474949582732656411585289994127259314662030\:
82725603521872705739101520135944546367074402882408034503097398241200962943976\:
19001012175947997706566335630317584403946422425078534848357567903317548082265\:
08547798134357731498975617213676711279864626639925900487637667017855586528218\:
47052384727748206233432811081105019303570189770802860858930526779515024709403\:
79115806994783940345894881288736491449558604915291478182338016709663251644868\:
51364177765079181941678370486418166130449841198704691910770402532672381712246\:
53604017272926683047171470390704373007162936037441714211068909718232216793898\:
31446024633744332457869064133810459610283478645770662969579044729880938009961\:
29477885983244734651365045774638148275971319208023677764624038671510892693554\:
50791150711950693976142764199382934982225286783870697171579712787706869764888\:
32352372370259455819365844596530263894034516188816710043767963458640813600629\:
50822512357255086757786519212920754600046117616192951906643326946771545193666\:
66224371739384378358817808185563536387857848039900694115905875559256640068894\:
53429072261824793532233713854630615402749321829858415754390217022067843742016\:
13979261630248490110455627152502801675741590227723283552817395558280382534980\:
26782997980757474174160285642009686626216071646707172823061258880932780527462\:
84752766895250800998646782319652878180303538509993553882045408982569313310270\:
10969123103529301003499206048651554067078689954621119011912775930248015382341\:
75949079601099200728801618795317321535513025451362502085675045217558550752792\:
80671899004519540549790851009889896158716275047945638885147069914271739646347\:
13194093586623884412588669662544758132585493905832901858737247851748054987536\:
61723615836260218305443699005925850439681428117580308031050947913848178949139\:
91163184085933677340107099717652399336200234807962330307163632248809811465872\:
76680358526575883942031710879457636369666716097158707049523509983316642411522\:
12007533761022146385851053493476529452556588732532692938464601388721163205695\:
52299202779168566646290269291142057167952064603646047728975643416528681616772\:
86722226630742845936178603498896287737592572833331673305082100529313971640746\:
60294390858121403983536575361888872198007882060306194138846986710984821055632\:
11968151749643656585682810466516056541147959870327613792958256573530244431551\:
60342898625460805755322258389143473619908184396459248763194874018905233190114\:
27948465860653627218721104569609425846972289985469369063297203086085787729815\:
62677480444321738992413409237427770571218415544729432045462126402079679511420\:
74269557130618545386909418427595089570085287389957320079330270185749801051521\:
58246254521380814853544546458789137422835547407175788324241563853832051796649\:
51881835232029642781840898686905008118730537833975771794183249866199745972261\:
48873155381239496142887882187490217057476542286237149950333116119689576445587\:
80913283348750791541909307983983102781215640566432648952711977700356907612196\:
30621096818433978506391707519803415275356323585244012474843258744067173942873\:
20046744038036036966350009122374792624590896184917687344686333313992637470238\:

31250493278134885969722038719363899406304098955787078455042686925221145823964\:
16494323190627168802440712984678423050142057870391372580122067969927555461090\:
49397527051856474010841133353269002091351239747235424518887587257512354301370\:
52948652883321416367493596748329755353573645138722833964598038526560770362294\:
89414600997434537998900796778805587379711995888894357222662165763542261684197\:
47380929591560489577601802593993248337531385889498450764250586807324686331120\:
70179603202483649491359209041698221961197716800013557436896179722518493948872\:
36950205358587516681006662493908415737151099855961892968548355299959316918093\:
08860275688621078598519135665581442803935775873989543340197442215959205034843\:
97786258668224392866251272203019229497986061283302716465617906726192865162957\:
01669202103539434379306499488475810309886712778899150005560679888599022559297\:
78432764129010935725732364564446819347216355780948416587561435494396387158419\:
87836912234242456730608358583874528039534772167016161342085567101442178070554\:
03815277543933962468778132495251639973204656806060573164387467436666254392925\:
91127953145664720134375261744766532567574911276183777422436904409056175085122\:
36585493839366954134248180197312240886665070079827950241175789471779319611603\:
25763817736167804378597907201660364259387131465848619936968561830581746774772\:
79933753973236098058709976621888081638492495973246222333141197241357370127474\:
91380449598845262872645227473076896124769640826400729949517984984881925391524\:
45360449805071672070947522070448663859847012173649436955963477949840579702773\:
65890279966112958175277976664435956457778494255123338489445787157976891146743\:
58129705258759536630542963524775881727037568907743728823495298276178047962359\:
81845078923908193112237147184907981915821897395905069017224645173143090220618\:
59706483344667114841521869545845620891274286214437352350683672707246402416511\:
58862891478131668437662155791545342842322194147252326593965684573369531892522\:
09958871767432866632008522990482953533816290622193818024879832271849136025620\:
43492028654338730183569730498284050412875275242869076283856708583663294933451\:
49294441119877607179905142648380398005987016464484140583876642722938686008960\:
07228005324734959135809861172882968080884802321503166604483429726188902441412\:
62715774281925686404523914773916941483203958631305957548851580559568692170759\:
66276497053717849565435934907587793263620110086084361131611085167510754910652\:
41652646329730709328120027316741048238516976748755140174335050090208137381791\:
44080239775797946007240258561889759577336398252662078496569765756205347045386\:
17851434960116556579372878506378858200519927149210441590689907673787718108022\:
58942604026967089665463831140886427223854275929976846667712841776812526510121\:
02938345458944352440602813594661821724362928338711700181176831292981581688907\:
26131648843134553234371371042949552560975584101382501067796934501413006940453\:
16753620453791738713124043996133026317609012096657123441806370276707980547643\:
06110731876753446809142594451717304817603140721936229857662186720212550940384\:
68374972872219893974301410825516284802427206601108229032373904754856148852531\:
49166385961243485451364025747454912895250033662390021191780575360781338683148\:
45760778724969238944153725091514655322877001424930862806750003537771740889612\:
34273005090360637538319209056028719319596832714061864658369143471822446390793\:
94606753547818110426317043382409232086443510781320128570886805522746842595639\:
30636197179618282973082873330230886623754751133177425104122338728939605874176\:
70122291470258325869303228155722831908849795191163341487058779763436995993265\:

86979484601032162460661350738233244692477565445434460752351603960476432580040\:
79419281082525786534722948965016147851946702615761413513721962721471925337532\:
76421167854290466584360933118921071597790882720906946749698220511085069778693\:
64743990321023152694650026996690705709385462240409416160676533886522997456419\:
11245390474614345171854087411758547306839582400460559280383212916869888252287\:
50415347181067450178495928613518479843573813181189062645848563393443444292980\:
45435902792618604108838222350060072946111658027939828290321763618966923721966\:
05876216591016194634281565794490038764632339273793606062272911090432785355910\:
13029603751991096443886184204880120790774789459652829762843079222293474591800\:
83952994749687355864802477658826325024729448707002586811384088616841108997087\:
84813192344112631869034081806459215323052702312526972255150352597456460425412\:
67688201583087943103293883222229005080073425319646074379466772163880684946666\:
19746185204815082197037330804984072840481023528446448871514473078608400900875\:
06086800569822316862207118692331677971848574977834483937250757184597090276257\:
8483098545836691366134956399054844020071963414776554212814377410883367560440\:
64583689521134098767864127551290356358550969203405844477828689092052508267601\:
72861387282123034120095310446065570975393566914486700476098176279214786549681\:
52310760449927250193362924267185784236135556652872046020699157690864266455027\:
07298380114090499860359598118511129470801521081852707609982582785723665204767\:
11887176828133638398399191353220243231966402167571663276686546208481173177030\:
92455730193832354641962404323445486148163220202993407258930966431833471374999\:
03395202718158430001786387880880086671493904821319382134324210554893706827421\:
58760605348171862953648266487292805647328643957012511902091692979099209404825\:
96365341557676325600362973261354911773347140067569277351119411827858020305958\:
86224896347477408313078754483301857928877645581512710986995278277581983020538\:
62650199160637453830588831989915306221174991460860497424573497620166306899269\:
87392273752200251460763028169089607453350812390694825197763009821777295432073\:
60022339133310436920189981784312072705818102663298351082467169536179733277117\:
13528223818827144157053784366245174502241865218510624394572154654042257644705\:
48436137763017485481066833636994451745289685210098943513782502648202903144942\:
88473842231634396696606828643334925375154821215820923414711114173319991784624\:
68235564681826359462943222523570839390841208329518901299889202515707917431112\:
31514049138292117779949348503091098346070843445137423564817993716196864236926\:
23673753370227703285311873270493013150527978559033674543877738450983452820879\:
20331800437099198217364362710033703468906762520389980025565247493137060540594\:
09108292904856580984987535384813889027859581829942609243444984644380448843208\:
54411507854733849648738881247124085039398683957998350328268723020928533702594\:
02642625473883906606996363672347197590919113669529399278953541600035757971233\:
56843482957751753936288013421631697170013913995859118155175637046871131917354\:
75780269845668399819984223245352924528502540349071674194493101682241854794070\:
00474587953836059760224541325614626299858074516443637903737120398104911433206\:
40226769501214933231436069255837146713365720796001718401762920884045564065248\:
31400183497860243542348761174779729123638521302515161422091660046187815376752\:
75495007510145421951981335725756197968839530722454569522645360024708735969331\:
51678063604152440931114493525205291514208629192649221232182122018569573474826\:
84072560613638625014866466955295309864047301385916922699030430014930404230995\:

17201958383924806190916089874967433354088938731266616633688719233201856025941\:
50169106340307103906381025456608349036501600702121864816652633972340331277885\:
94738414026921182563916171094206200467401893739811960798900308072124010044410\:
34161419053386999875689936853883792289234156730182720378735320359242158597288\:
01977586593382116435350208654417755338023896717674607467292485758352933664301\:
28603041444770490794190085080184239273170662690219848322716384605712435563426\:
25705807504502287139928273632156710298755968597241044702829119398994816830129\:
58833217044682406838420258966206260480236921293283567353803424568568450172591\:
52510114872036094068274281564294844431583440077141553744635977523524594074289\:
00799500326291732225291447582891366376057959896574938644654345319112589163911\:
16863664595992348399632299048476499566119817013358784653199011067087386823895\:
15680444196353463718388951872293409765086129720953309209465384752798630659419\:
78927636370005931922464737972337489279181857355727967088383203181092337096533\:
59833532467016761559966045397914126072027024669364251558897206024965599903760\:
60332970819035253520299062233580191315585345918513126015026814586285462016664\:
05311282435932668815304931980232937378115130083682063074508444725767125811109\:
54108865798215959871590016308225858681482373933621846629583931497251395781188\:
57482619685506199322840828553016533308406646583771798124034544854885727506197\:
27840498536031677135981105391495090328549408386798874743186065065520938166805\:
83505288998924228279424346745322434664307932973857012184086052530579569243560\:
11311029519885956953506996045636390526352933305733873201985909433034895123706\:
08002746268565866634266890051134409163504399376825855181788728104107749082251\:
73839229285418741664578730575852717916609437910496524014416313356644782906507\:
47124861571650436177293473142699672175060857816224110009716957511086622909209\:
56537231785879187543533031487869296706021823274513704711358576448622809383099\:
75085451013794049889613676856296199869627018991731720894098615609545367151385\:
56636382665244253093034249912868123921720874376923214287092000673747747481787\:
98820042634355629632029143489006074063368679860161162578601389866883860736311\:
68894517358232028761641862984491479570203153033973671590261097479505189653556\:
60149628751849039194204086589245035830214827987735611929334640433204721937608\:
26255888322948088373968373723296974354963156591227480785024430111641681735994\:
43812648433035644234669393119735417606346809245761756726016251764920028391848\:
78507623088018869459183110791659552566882122714252648290268837611661985751123\:
51116879073417468180837989101703234352942543618687345927148037454384909691028\:
42831577424359661658621560535452814598097845178243255340717454809431345797496\:
07257705601738876496697128808658084076224277898959993636142158210356243386839\:
55463259240959009542138058857032196085108766799842566183285389162497091433826\:
55398766107660670061914967977570030327600312842597351482171115227195486412537\:
81518505143524800199364237324379772495027585290432382681658780000831471089872\:
66624234227832414356714095335716895362631923167396660384052593941902123925442\:
19554939939945019386968632204357851241334093141838799750079224726953760951570\:
74588515044959168310924858822810589250937275598878202157842840740816781131401\:
05975607633790937730982590911337507988386471709694286999646397493499247351685\:
81042844176151185102790182773948830893850997053595969517157573332830943343069\:
71968276234031391148339013862349737091482348427139755916653227902413865126562\:
78736699277752809291406099525154776259838370134100067738890628450614499832046\:

20841395706904778401019240339932232745473915672089369354689171112593513904348\:
11963832266038699836771766457681275408667284610842515110536167938916764242363\:
01305543524016665962760416517202509810360529516873563222557281868127473787137\:
92422952901544376746057849066987866134514862758444620052570242148412869982244\:
73623969990752994096726459485249733124627565196828213216100864868411432518320\:
88948599036911642522247438671209461619819117637454435405460308706569355923557\:
27550903564615511592533230863559661805981702016524562286815713321754258380360\:
99526565156971859606161219263655103896644267712465055651274639459674434556492\:
74167960091852325894450907890736982976281634173430298029002984934726342228703\:
72488288006823150484955696997808895794022385373949283705736751554815991594681\:
92386271453526834488421743856343487266834185528391116815632522939554831366350\:
57419763671485606520788125909805467342821004921931623493239610109181319468491\:
71417665031878936082636339630344439860619645286991983577059706573150986065210\:
84839040503632313963871763754179862732237318619119310535781079434243964321523\:
48280698845307393021431264742629615881182340610623153620122372228773070700569\:
18059255863955332397472623279303641004641599777333166199969870637719278623632\:
55085236597936148608750439656300078538454809189661073053012475085526555646740\:
36445943508489178853743234581802493066973901939466124120182783685236145002227\:
36931544410222435294637714228087265575932849878737555388682298617322845229022\:
47595495960321807620828424028526889568963848551868954615678601505091331967902\:
96310641851913709893591498083360095623977581762502638124343473536009144595679\:
11971785221232340408908225447839274410818374391880177140230484465237999035593\:
09813555803491589703744243169939467075852594627954575735075515868210640185491\:
84025212739836675218674000756429290893142731715956035601846974692379927568458\:
71526991984036544730812203926474382393894954089347616362132400817346505474250\:
12315379449945063122850054109638753672454557579546711341572515443429801303809\:
84505649351999188390170478527770003064275652988630213055452729389469677527266\:
75098221247888006833956458076643897468712806124489582948936885849475703708112\:
0951536043727708296063603044140910398169996792187967462425252259255894654553\:
74707164814967423707481990562777684203600915579484907104761818307374780830403\:
76518511338947832074300510615088807106656189011529492125585414184471623649936\:
23302409610432142891474761516113218792753343431162903867242808766539977409263\:
37275700920583654946821586249683008960853278644674026474951599073663070160999\:
76448542120358980680808205481665083406707430203269753445826808735395187232158\:
58747409103918034801743581427907423107121631222702816723940269956838949498544\:
60385945457662750642963096317549808338904945133529921343268858545815162302311\:
89225146792420510720896751909823232806025078929428478271003543280072754500831\:
81936288482191750253713305240153248089789276321760954088862898039014221494068\:
52091741016955198005384646742767444237699030421395885980765053673216118062780\:
95542530319718862180460099511507793791434678497913357371101968783381057691173\:
71092312393973758745571222135154648900716059824983339458034081179456905376507\:
37758129747154888281377579413580356683311793941753655237688821895006879151493\:
28066259567052079534365736747258371678158593185692536880668642523158318172646\:
26895996126425146315951549113759076281434950727274245933522691712979952624454\:
89883707464885376509856134727186345578289698138652129715542263540024386864960\:
21156322759731934202261841721844276138249358079016932447100275356931237451135\:

38136341449484232173188043428048206788542449850071498962627580790294610215595\:
41736810503623140311724996070211585594181559386872501202191317574231804661573\:
63865689459344108091451628486251498158976032603978348680015587806239021214811\:
90458335984770566732813807430613095704291336794190322013754500331116637213969\:
75101755268012979841820858368610753077256167048583834008388445661786715229165\:
45387021152081238860474595463591406825547803462481505937990363995606333603766\:
77337483995389886182397575377834161743728314809602484950239864394245152717633\:
85103652434154003215998773216405009122312259243161104397871123136207581522049\:
74565508219431248662219533502935814143025452755411009588870771579145064854527\:
01287124583933995467100824151683768604208693919993676378640579297655235717684\:
18014453951525404172054425479728949577563335857965135272542672930796847246487\:
06368470727614892742084073754127711500877029381778057915310330987024491970213\:
32775698533169906962366468079404179505978502420785559038980924910893177303167\:
47698111252943796378943016057148375773245051370698673846027563958856394982654\:
60593268512675368593291544184398615036101608950949066839639442169897163962328\:
07347707325089650629157545745268468204595636678644987009912705689636453226756\:
93135627219710367958042228204068956946073135342606285850527002533753767276759\:
74996032651206675280102343388182295191092724868156966026454561419227840863271\:
97016009067613339209191267284488331448273518733583084863746414516832574581830\:
52898793785498122108651168385885928879250836886050451970914205598709310588953\:
58070459826633277707256018701236476481379280465402573702624586053973018137140\:
49515278580009242621908849462499172579778936225960940455664591007426595752603\:
62708265426447962411197489863280045168221185198157591046171956515553168955999\:
64652591546434080428913922440187329107054646613227863856997050417696440383282\:
92727414785523303575075475316513021044288104546732504588496950430898530518834\:
56202740124620051392202264609589007675625435878999575682279901169880578983428\:
84900069232771508172025607129828622933098281244019316759879900134555551293279\:
00623593437393350772961334418102645338608744561671223032074671559172935476527\:
31224418356867639485055870203154522018962242233175277670306894031592808124041\:
67846380077085522806865858618717287155087086107650328699433213590888986264644\:
74124348839542111433122012767654764861172023530648228887264608660905432756494\:
96458369976702529527646493681417081948872351182874893934856773841665369643316\:
91486515560923398617678251854373673492841023941829230795918837708204151083941\:
25856065515397046308513921286128388527022361486763599932723927943216337522490\:
20425862156575216851676069198284893222535946501572821473116749597713814626756\:
64957889377927513994583474968716491498741358504050647428008814927209076224938\:
28046901909223091523940407249912161563414869995331441591326792388444423374563\:
43977128676914360833576343122080047909182698021356338856985583982521197636738\:
37076707222021084903543467033814206655074664303874975247703857453627872757198\:
38071690133810334249664348025546920681617486762409890957365408551696934739295\:
77388619674569684372569811715450491778727709170548834826347765423051943684837\:
17013986440523237210445058544068628398836763616565599749288072736313013327282\:
40835420661954640732927158378621844982896655357862699969248948595075274140092\:
78672734310539499026798968971462082457222751613230856671057123075348622265208\:
03180748272145288672533636193355052944169803054141322134830362540765868231230\:
21035750394869121774644411386714641426206497084982559368318561853701266540174\:

33543565762061990495839957544081504103056210153332941418089506467888093222195\.
08147200578157998169029846791531879353851291795179160392264123657501479685029\.
94791284974117384626919950531442999033952637882392414848524404384334188947612\.
60930547386157315582882245082839021011510444553038516382492686745934735715970\.
42491513191981669374955785493601976423899874285355028973183369392753621266150\.
08086751111736144719069317082160853811008171737867132584898345318772706725076\.
72407425186639981434135798829137125923862504619265787364435937539499159281858\.
03065250336190076941202907390378547353464264191017827962442184328636414173430\.
64200810169974236326707084557702341833687835011809515938373045071933002512872\.
58783435667191415814368919132653795093908266845194820511410807968661911498952\.
57341641711098067703031550487170652633759940992571876744704468091650973214443\.
15546221495540613397659390053147721136459540050916478833452238095877660126939\.
63212897639614564765161184817923681376288795950028071677280987530477028362020\.
66567120087553595388978385018387272545348405823806414627259045608518352972378\.
61026831656480333426363229079693384813851760283765792661218593775387104438164\.
50200718465955134056524513687795592399817402620203115221932806149863305134876\.
59265320322763013296588753447975728037450047624510380951698645631122654761924\.
67153880226677251126568066065174144556028624806332322001263470612881801574769\.
0078145344016034853278033279807203255532475025936233547054118291363875854177\.
07521156490049076377855382802446032917175581897057559832518704898014439734621\.
41627259872832053054465271905446583425077876714528251581882428942258109597075\.
69914782006272625114236054925900458333129876534369976106055828137007762775417\.
85062576445776340423500424889013731855490441879910510732679469347880765084005\.
05685013089237694358372033709706518396365962212041592685911980683862152014807\.
23640161413327010120360089184825899102445438591504073334153575506027689049082\.
58588304190819073274347294427500902901907815101470873060099164380586904940585\.
62993038519712532586403916392610553981724509809742443406640977490179427020023\.
29779852226613702406400090418921164588982088238204553809700306522017094774825\.
37310957747741195944631676826581263758318722325622897110570537309319754421938\.
84794078150792084289974216473396421155125219220669362186762728512511489577036\.
04730358133827386217149558158650158636983526665225476581125175567422295215608\.
67575505847199255840975859275969345753935362868666086781931172544846661399839\.
51290249502930630487365731497756007553878796530671348807914586896962852656855\.
69128713238830936984216553949687418645814595947738599549357004046934067946892\.
54580177850720230167042026401128686217178393923376649558891222484388557780807\.
40766459502803694124478023166699897665617042517662730102197867269456134251484\.
01883752110851110330596726142754550517942324599546356875831356286230867242594\.
17508202846326961809594348246891355410360356840096077884853796450308367805035\.
75550171515541581698703367279686786078260167857692284661304058415217326611455\.
70723426885370114744095309777663735244883381607040108362163953740062262323372\.
11317690613797144066579567144229412396470426588967972942405180536219114166851\.
81987574913139941790746214317431582234384105814464927166953185763694510390626\.
80537605257336610689076651953921779530071755993332837126055057520559557564630\.
59136874011617413476942634698249633100798882948934272857410398929706947581885\.
60919857335684821167770300180873809098148737299631800022832521814758759728777\.
16369823731021794192253623063399776555317877730697897117690146196590189383952\.

41886809718502482528042211473542001193312317591847587958422116227611152072995\:
35349327421240709592900915885570317940680384089183094772227812082966813742830\:
14637889310993883047593064238466623251756656979991854110714748727820766539684\:
32931384242268032901887491332407871826847643882173569850697820822446898290618\:
52349731525193568669643996259568887628376179181395283341529515361948729021896\:
44114480534378476670868073991485963089674518782301955251937832445152988676845\:
08281269338556679554144609474373786752433649265940308788660737360134436353689\:
67026909001734424820075563474276119685974834450523169939341126082290137612136\:
50480750511470141947147112982524343818274913889628251392494530237467437850509\:
25917469383154500260744633487350532121637788256217502534089534131269362516678\:
60273554140344393635656819490849854480446475816039724202285833537764982951578\:
39778896970581969503788620702812135800652226926671065552133080338391687720820\:
88232637249330536964714599672671386066060955313754791755757412625633340213555\:
46189361387631847607757790194501375810185048058315001793436244786239322970412\:
52112338905574975953906055593563397376575506420723301309247479028935607120390\:
86823988326074987462678411207790877709210049960108441971937587166675480614717\:
24979463083406029871866344848788612847095048547727347673035562121014388021426\:
42840909575406298091068141525873299725092654644487102057543016130456458317554\:
80839556725507081165596110976906086234723395010923463215578005434444759580166\:
66012153429101446424650106751271813612309166130035928656263762959994471374225\:
02060422377130627704014701793427326498222109713577583204482028978963841098266\:
37064090608952272545788942024056865584114005491974317696053816084791007162645\:
93588656089770189822838955812273712092138274462992537369129567380777035285308\:
73939659446162254405091150515401237801951223412259412785890354527304790665288\:
03389366288511933760748752592222552514284886120499743143186867961155753735511\:
69846465614158668470457409120228828310002929286130472000120721660545371811789\:
96992990106283675235514493252064072562728447507532664949710293993158117152013\:
20559986696391617468107215313103935983462494359714126340282795740320421153654\:
93811694156656636729417363716847341351556469102477188851059147881128099178703\:
22956070760881703802798857684468657307682727321839085942017165326306859234355\:
63677915433757012782877139143771347960356425744344172905907903286288448781166\:
86467622048941665462476090877536635110903122518584062336445717411968589459751\:
00916481969433498064569621869599391109542365900035402372206062370625974869597\:
26022169745186865824740960284727205028204979469457156386296698005054818838006\:
48902034142469587491071186095861609176309195403906952870097435964910578032715\:
58913218173219300945236848372967688052318057232614532800378161904271492952419\:
94058209261179485977341837671130597798982819752414005418263283968436386369613\:
52338714316901929698114941765173319227249545940886091255839216874347817856837\:
44241862498359710073224746784582472673670003639767535688680122099716410495042\:
05860178402191548519456503689552989810987849677999330231602727609616164337229\:
58767271434613276934311140207534521830420193946500468147041228480373285206119\:
39008619355666551768877526539455232233112943928486145889333191103688450419161\:
49568297073308795179376430893770868845225585437067885303324959559327959957688\:
17056303795519085651302065587709459718044532989608985418331751794196124175844\:
09814415736017739299954425898378131375367946494864672823179877654224066166733\:
66517269640782523763062143399653562181100983307498130726945397093754924875753\:

70383127699529795405994215809121383289323050165149528375808783034423086018005\:
50245348120541202876122711800346718954246431683770682554862899172194368463972\:
26409622531693062798897277179670190551755808500987786450659742763951903529565\:
68612193231650014626798253290698568146330649774091030982370386414123286802098\:
63949282871944663623351219993126054386722451661834609442065398940219437128432\:
39655184289523325543115600417021150167652909346479712056033659968586921323386\:
17423548961260611431332614320854916487899123859354207913778311241114660026659\:
21980263242749403342292983843300685318608080650872274144014899204083424982711\:
62515723530423593591931728031627891474653606078744880380620725490380639340356\:
59885030919895861034830560728410972227814225314923720261937880505065189596267\:
03040754132440945167083851784885408617317596604490411640464581278399118047243\:
05732695576120084265448827709854649076797367955532514854201754909879286299089\:
95978060750458895027590368914978235966674586010457649457972527889941354215254\:
53041666684701095069670892544412050066208726204452450573672613204554871684136\:
56881344195174659979511628200004433363114808518945482003438233622876723569925\:
65470347615528590590287612304767104376273204555100543288257043476262767218588\:
99490110938846439807830253706816718324914984648858725632018370770652533512017\:
84090005184367976768548152442478838484902777984870543125702043052276301220813\:
05809302124895426496296258615117247031160049291312434900192597085837805529520\:
46845058257461245170531283111274029124527739764661728688883588778330260238661\:
14369323241142350491260036534857319847371966396504515527577635127342322516672\:
34975005334217965309237568210587429814728697650653392310373356780212267802504\:
81470935229037710082818270736849930285613352539957771389106617300512349860339\:
22461547657814478726530092163767182104130751312082898508207752555930193500000\:
43088884984224372208507520652692407150818494626272186917263612229744809969109\:
14126066497062138720140684716209652221824987075607770685392290465916658644717\:
21985618831948667779966747326510153720579572983977006704072613204733632945069\:
82980509843247717399570368738019352736415111388433128709765280312908737079301\:
60029762137147800520005224527291142137866432066064708659611652134376519112227\:
63883927533760966001626056960466347109978607525111469728584803174879418978164\:
95893750658672234487864094949511459884847695461878197379998371467909381717455\:
69918115975062699994109935369380668535670348157709173038191551489190865332721\:
10576240367076803000998293195057258923124372588899707857474661572638166672704\:
99135815096640958312393802818745729053472900811985637637472759632074600062804\:
01402844251962802738596609981405272867085539952656867724394354210664887829906\:
05367192798377100904163087520438232799175475444264554025036978023489083116123\:
90563886962689992195959752389277020577958557763225983020977732741922758314284\:
73892729973616409534551500077379075747483140092533931877965026839196836948063\:
42136036152118773444450596592358317884514036283410519818348465337496966102506\:
04816958921595201418209908914254018229112341076473060572184957920240911891896\:
43994022464603868849432032833478263265482311881513014852920974143165698298338\:
93964497459020299406924601382000522387682095153280156221376058971418038139562\:
35913894204969688794039519043647985772532527611295996688248731740185277989564\:
86183320114534870865324706724417549106758148223461587000584708170176866467410\:
12303737227593081420509597597646628760257369188634506802821975906924258201151\:
69000524845459198410140867300165762439740623831039365550125781572040949840092\:

53479962469663309180269836506027093540011450358847981906061837960825930567132\:
95337607940246353292006445741841540754835811124307053171440190084733792545417\:
23812395181203381570773720068457778543823409395187143352682114370238396930456\:
07222047856074618479417270209530773208313261986044317762517561963503273024930\:
87708371512978282083833166268154340988266094409032048318722860632363701721675\:
87961504188360503070311341472151177403548388350604415107056270727138667434083\:
00396161217929220264115497492344257793961804610941417773670088861218951464509\:
38466571855866857136321110876881736913953314052852220844022855892147076489547\:
24376404330545885099291148471829355974784421145477499837951963440445968681305\:
14253920796667646464715395607230903373216081033709989685349547455169101200041\:
07200569700087215053119945500160898063239961687502344129665264729310688936130\:
24143959212626547475426269824086329093408274127424487055307796887619365228149\:
49762417333127301229842228033808774136392379618382607503907675840328458033481\:
16061950701299737889441464606337077127313133188635780041605763177304448251826\:
44146046042710415536680805542762204337871529927685709293530709162542923151474\:
96564970384987022609773747338995533119182194241272031770524613996893684332942\:
54028901482021096567035447342189921053062323228671404780625214014215988001385\:
62814238614410494607584834290498430969310546591400944388528776490634911030015\:
84874172827131413687932720832041884649995975020423461151334934148094130004721\:
79987377575773518340428500814821007968745779863851054972280009069433904102018\:
69601144828960534342502928055082261215236160995882464910925678620838843086446\:
70999147298590495943095441577434742645454229069020574796536216996667423640406\:
43309510446297943037922336135628497365316927944056841543130106757525740962361\:
36056349930590413199507710566860582291021160027228015265992719115463762700893\:
88004378011193137616485641906054894203207131753586316371531751076843873316198\:
59574379384141690495108388201002708017390950187545621178426297681663937308265\:
59431744553541397385339718782855448277877640224976384887958663000334804810271\:
30424476309614550113474700766173052528958229228590914955914458363860671329158\:
10561766138442986109245868145054927403574499523645075223713146657021044412768\:
97608937110898757532550578173752136555390678160040885578266072283347876488104\:
48667834306487240827945847844519742026378297446550348197875026252476366650732\:
70766090032582702377455384904727901581050205191622275710693749516203598107686\:
06392978334508625370204604159088269157068099898655918920033655112791244753527\:
28652932591025480047935368714094925474028988076285105117442642212769198576126\:
57322565854908945998141353738344000765094391280088670914380583326565134250273\:
60660331844213835375015366596752632976049766245965124527760615205229316332348\:
37011476936812300173981301158451040537920895234285716317128468306966119865584\:
06243021452212651481870142083248797136018560004433427871012791297474109044306\:
35478861432154502045978085419537322388867712083239403943752387509372770093311\:
28266487491982940602542937559742242093167479300960967056914426106187006251368\:
76461636802295859159396837175945271192510081857515614042399009244254918608480\:
69419839758292834800425792314131485717591050597961582246920414511625514425967\:
57702618735206068743525518858177527069829991437860402203638724737105199433816\:
07320309545042981144747298412622238349970493610019392851613493243977002038469\:
51194830705560942786374900149789491582977865346710327989425604297962170778173\:
73648937407305038934697974564636225391242709159691564396839620522469554093806\:

63414295533809038451716332540198544043637785901441402140270569376296977478925\:
64279144066145583387816964342106666668724795546088743529412968093053520467037\:
49766052084574203324542784738450981057082025693332617160427597987598459858612\:
25350199245919056959750129720430307261608270187927457250365650862372361639641\:
26601610763239318816775498087504709084022682296714196161537754157370324034886\:
79265552631182578037537262095948556218691437374681356429090220047083820221117\:
06993792581423339444182457293372200777761553576119013097987755601983749408161\:
07817831021415718524821833436287551707915431071308431184457577845982390577107\:
80556156454096749621878516011461248798933989776224424158733622253257600654793\:
80313738500889242834522059538770214442115278617538949981606324610805911309500\:
23360398680925290907179928878007266971784969312931634556725410311087182846988\:
31775709954824894366307479945697093894513395345906038070314383583330680954357\:
19188032211940640941239350395349903522179578146313923124595857568517066631977\:
51754549824571557046818121214394376730359888061765431921500388591080667232133\:
72981510053325868179701036019831101222707976334489654654740918841257919986665\:
73678359743451860123992846669901083663711205706480692681792481117779560417503\:
95653019034832977830176991482923289542023789766464027255919485993375282489716\:
48481891027540611793134517703788365241689688376532197222212246419200636890691\:
23428436338249001877032386582981250921540310721234421575407794641500075385701\:
19333332738260464555172874209051486013626650846098030494643528373015092390599\:
67879559330436380609679296136898771882293678165725035542533162491883313175648\:
08665318045864541920163314566261969320806170293821259373906532212639461284966\:
47181115649314290339400655135236805671228032922522846102351457388351347158324\:
31110269669619388783305038706600260850707216061330953580412165360118635912230\:
78156712743978945223873285631569417968766604167786656770940800218230900971894\:
63128021755260937561628227418426730105780247414509718899274278829445772707393\:
26595079104633416175326327269856733944251859827503601470269890977885889524140\:
88461662711198746217347770159470742465277839718038782630935794544586168105796\:
14919598947804331364895379399967732441499168511021775309613822373448966227927\:
57036761469020111984980070046499613092869038572779459366565005170378621211719\:
36511011888096085168359981723999680496819281144889170464128574101722207692988\:
41487560055530962631378905021584393881935859043392251273142955967648941228880\:
90128019377275007659294036580410359124160833435502698758127115774296678755108\:
06002158094177519358541355817788536936044946553978570890097409652464941786785\:
01011331391721478100108924042144361329943099190030093902488390363165536497393\:
81094985402992805101143506344304312333706844703305230405467076239570172839833\:
32758555677086875290257758588556768640465679936035853527741220702343426652957\:
21618020125176854320793907609102355118252529680661602091728588425810814736815\:
93383475704952053167369990867251453727694786254040060795030291100201910969970\:
93842411257610159611191298327103165078575446632578930988160135431922801055170\:
07779580980909360919015338567393552051833456170631766697472692194730214796473\:
33740994839101127588922716180504873085239293596012979774090731233285756871144\:
39753291567791911870085353750661887242702902356081732903559233924558656016124\:
08562100942743068708132774474437774367823544742641868285237309702497868775204\:
07949083836480357630594847063790149194902588418672633875247389639313749805320\:
64370784292151681092159972943944402856069900374439362312390607420223377142597\:

85021637597490634361353341391463446547890297514344958674018319940265595019903\:
98373926430104005946200748325050408532383427115424660758948944646555246505458\:
14617316913318941574739943107943033387866456288507032181396920619395663516119\:
93333128012200126825352562915363191137954102043728310275591877573385701850714\:
60961322984599476333418505968153597814855817941927404120648154342835717099370\:
73184316733865004511572264691731675739604881313072325003318007877954455384328\:
39979624346101427214498147549452382058445713602326479138208134928272679740380\:
47090022647577278956254791737613557223198865173780522721151707381019180326897\:
16897400324664607022159733778985526380932597721334741448010951316483227736183\:
15582033197597160785506210067262893071875491719602233135126792467600032678556\:
29781620650184625381992687824867529334273306385989809199029759562693002960300\:
74447605229743658660879354944241937232101913715144427879093349456675516857735\:
45135517337824056483269018420026571119991986023345330362300449533347015995752\:
78978877168890273181108200202321564112612461708637864750278469593327835448697\:
02350300780894672220881146086105268432445225898399387689454647701534659891190\:
97300404157950119708731822302890026692806461077133800481306820395346486137087\:
05609312715755391518737490458371716997202871146631443655340875622078393268413\:
33579264633641463828019055015149374730039723327177986371389402339837693764423\:
18296738008932115787362693857932268619586344908590175193564728767434877296194\:
87348127708042510377655207478318639576634349463019683268826479623827200537654\:
89533523224898211833263632564468148406754993120551805531105399815316226746941\:
00638065283353797307805396686891703487288894715723283178975996945910344133910\:
00576926584090556275080580101427686711166354683192197460330729539341311362178\:
38455687684653014055723729985915630778952289089794662329304298136232185980566\:
79809599571323974222029794719687224571176806003433739514243141908728075565015\:
14757162575678057308365404980611327699575978454826142842676401921037809372376\:
36576015666187427764530945840314669553971020329479106245826848775626600060246\:
22618748160387584233682707339736640863238531268348817527638718237572640917019\:
52850302473015938677225826558943883391306724939101301900803330176512019157117\:
87405429125509055975431861065625410699135048822141804388834436843629771563896\:
78852682877026816650116167189319659590012017548083040772311904035993506388668\:
73847464174866076713499487990550939825199243823544828879428739928885089402152\:
63278900650092422068454970099828356675981419254180717578289563516122104460662\:
34499583532618548701134118026570292024352550941315253019891661820423990082692\:
79764457761145020237007019414085343810445264795405650639818193139588138239086\:
67578814775709792085202046627319734610667801382153466798476553019763208119584\:
38271812984529655957223889308081091417295321720325532786715744418827386186690\:
77688137320253416050350394652660566494246966426253497608263105822567752510979\:
77939278006372273591108209100290257787374414006229352022813372375396789747198\:
28234299073660517826750220252200300264423499111317671215030914068581531598487\:
49369243809914496693135890913951727670139319380654416703709942927001184638579\:
54727845677863902538598922917896668169724227436702953918866348392275773691868\:
39539651601377836544199224527083631448225571767131489937755169506805293533451\:
22522267947102599335485173390479916304663397031414951154884781660352396100486\:
84965503130449230022991900924046280763917773222755715506851999530188908862383\:
34911087021235286714827145809127457712520971126565837919207898373537678231147\:

18416005554825824952876386838858557666188611440273394066766166265286262306327\:
47696712138159550346776175231302822269984758084019418739880504822365013085563\:
36262359118012548173430886045229150317354920215260733457918850361838604114411\:
13843937999052218217320837467151022198420506051342857402265100664552818376125\:
59586652077587034335890259144012937312298660645465430379009991153505319047374\:
35821673894774335387981251228159476227178516686734269107295058115398227584732\:
82590166328714866705750737460899997048989757244144837544848028065884633293390\:
07981617822797414871311784439820297846099979187856754723061898895096332447576\:
37632539399526046468249734393026635168788794136472540564196350135434824694280\:
33752230658116011191551574706286321458261600661883663986312288757017686143150\:
08296758284101046272612111056379490041250953179674281101864052019957712282092\:
58776685945907973866497496370257933931703754341363916270691871030518273646334\:
37806389323106960434134898184902713928186668385510768833815032569220908546798\:
05787156540176132046272632748416703211471368831240731718860560019057813546139\:
40552999467020484147568655264505987194903292370651234690254904516510158642502\:
64874956149993758359988461559384320827862490385680292893131131768021453899576\:
06526027947170635637140881781420272187721591365889205824377029769515858691578\:
98233468084679601028063300576959455235262038583238996073524692071084525308459\:
05905265861920694833969610750531768666222824995252719713635478244114248854929\:
77460544240967144348473714781419264822640210214797431357645729481290934370519\:
63654447037841629469082355264553564222584492550836222555203643334779499778248\:
30985633538371593991270509296272823198520006112859212055414765518006545738626\:
86054809487723690105166361073204457864395597694373034733079423918932548003567\:
44135294352080625369315757239679051672629867981425903180009409641268358359362\:
91601570877598404967766722285861081799661978105341742571849700804757859237654\:
49068857312805179686980622601538557030463491786934953664944716802501240178515\:
73191494217652168036466558293572111682213157049656041480433372441671228360117\:
83272124866231722264363216900284229756837949937678096232853853447260006916034\:
76023816969107488790437231671472503026531369422848817716701627945000283057103\:
49736098849245280170700206363590434769953773142847793386768994892794865161524\:
71794296814200069781299347604140566947789639468203931153924849324798075050815\:
03867181513285977434584945529574454620003499249511460674233318072517530744397\:
96025141360919980084085437965896931024620499518726080424168778448023763917465\:
72898256257142987712562073984744477401905954340577120726204731153681156950636\:
57992492253664245571087748337846203517084594740855822631432584206121098530853\:
85229108868549276214549551032323561288765022561980186958942755926799577773659\:
33448690202363758023999148435293370865580331720860258087432487627300583180392\:
73749167786034312267039858520579170394873874731302553946636666101448986189617\:
07221126324814555483754591027057856107577922188468532987911826404028994633056\:
61285673210701293468365067760838112075724942242480645861584502033248378736440\:
96083516773470874925250296642009857989973766429626596520773696212692053831644\:
51960621821502640103658052618946958798867173687002412942228991676673440524287\:
41367641928620958650476587414042813311893439863609181010664308002695333262448\:
31865623518916562067573931040594595564828720064879284681809678533647620603418\:
18346304173651135071734593252110576535411284937196700047081339419258637236171\:
44669035104318812340666233695094034127091030700373905020594775627763709588816\:

93651504956371411826310413541372581917625981034452969135857678063327098854153\:
47828390586359882339730435955424090720046437745987828104321902070115505005588\:
74273403572877210018722807203107370734869064159199102246103295637774618957185\:
51790052704131848550645153245317295979797718041810960762297900192347562214244\:
26600763753090720330111994553256006700140171478968666327679459307944409742538\:
81146578587851260213233064076348466875862011984687579898011905621877933631145\:
24805943295439454248767310891583035268722884671592408862743607017321483185845\:
74743172933346510703176895894923483699733122623559416472103098095340420965416\:
83196224429313674524320062526640412512409953462540918778185516155042503765883\:
93829128510324175224472419041817579574887460243593899516832974052457371663856\:
66164293970305334795453888427227287885737594827893527871959784468858095622598\:
75198082349804631207113508178948111311410872526482766254738189409429480348650\:
90034672261104586151267734253545716448162161746999573619069046568703922321221\:
70672827324512499601412558774828455745724117951622813646497294717893635675031\:
19641409996329834844506895816064401789327423238310809113448415372658370387609\:
46619451363533716905294155871109339628590190136039847823055247585263319520583\:
06466352489996238993619648140271515586658956642780339581921757339696977346981\:
34252080042597268024547748457747555213933658490141601967249411300662903456610\:
42623010331261165415073201570210958520710693968868062698039492809388291188083\:
49296251329379484910564993684878854399509501141792765904938418264750180371147\:
80274370732385851224307920596172808922688850057498213942324115715977491301372\:
91837588740006163524724077197140554843909349001137624348518666293867599781068\:
47207156380081186813317487766669695524003425066649762845001085579466024668139\:
14154294869389328897859124111184852085898377609954385054101878550166260119789\:
25786650592149088296160164182945031694806983183771014432199710604693757789661\:
57023172817827770642758130948251365114498797528276345399193373245982453863914\:
76801143573222238150969369726187755022592430898124720110892669123985948654382\:
63785578778260666414043409222761805530076406469761634319737641792254550539573\:
35865364813833222576723636313297830777788841742047061271640429733090212766598\:
15798799510181631425649546779962263562296690049615717532084114677460576597119\:
43969632637932397144830798532666034614882563278958639324432101665576222012165\:
14416161967168971921448374384995678313849601748616200649286675418456610395238\:
52525708674441156742216997264075762479644987604336610923329700906356655781594\:
70599003192680797940150243897050500487114509834900965426714083502433741265323\:
61307830050254243945504643411160520367959346855953517530087429362254668533897\:
81728143993392946691635380272082977862434938701168690611550006358477161078178\:
29975664104683426436882555739644322350457387137875104890096480861875280874976\:
98810408689575751241564058577896512713857933398321049807917074701570893800364\:
07657513299962637328497732551683390010192026995966499744785989780244553753027\:
53762435587773057302118705886821106963975744235540295977809694266983056387869\:
98162039470216167445926449189160818055516775101646008088179363438299838607953\:
41303840422031871253431720724258128313317856526995280777050147164102314755176\:
81826761328591257259061136130213831099553234704608843783127051819226249421325\:
68667996655462513351149018104001085484213411177390802639960220952272467098045\:
89689851535072324652007513853668472593299491383823260777645012704881774571070\:
60667089805079881858017854996981226594336695069329899719088521900813812570354\:

70795491117186078227758013744690166033475632387419309715562037526768158469677\:
93043344883290935454122883035119535300001365696893623731661065575157933573411\:
16690626585430811781008988000655857574369586943877264369026630097776051864230\:
86159055939188192004571129118234146688327751544179453892368961480979368208035\:
99916278596672222264945089517977348864823686206331946922767746681058201782147\:
45923217013516488449579250219054208742305707435286379609036262076258159330845\:
60934957949666921970232165767546827277961344656559721617349797452173058944090\:
88873069225614797676556257727246401140238893489399820415315517283845502057155\:
03182716083305437824227042804231446254659229462371907014096153440378786076923\:
22098495879018652582596174466985958497579003181280384173683459250197485770126\:
05349454050810440651868917301028792179487027529394516517647582814269288264534\:
60660168449003944882384765889717289671828390091881792556385150216387251231403\:
75213147050394099996914602948096154278646629153317862900148661019226070167012\:
25272900886493248768803962822472553381508822513178978305287531143210734259193\:
53621901301628644162350967268270130300765520053267949002845556893815380920368\:
35138346856076445177559366693232837212259688525218721726834579919206044153888\:
96910789039682286725966644597925906136745656401978482028550394670733411451914\:
31209753921719167832247538122475014138640049943766809272681302450265368850627\:
29069396471301940459869945060766210040306547270427965958683018239658714405806\:
68321917880669316952497365526202290109130251612279970099160847732721856360217\:
56488041354901434952849022789191585579465110751692734782428921307279027079458\:
17481786218444872164328535795763882955398833431720654696513488619308362168072\:
53552272273044066018256716412207198935685410578588357065188737614900477335569\:
39931415003691923463428332151136322577227539366327333399928169733971609922728\:
64683956520336701607900422547790807223724416745400748039511459704001084859752\:
56211593216389727094358606614427121065793850982455434814788651366146751217747\:
11931918656781150703928659139541974962760683492103833643911437887328341596690\:
25107230194147746465881654157449723969854250498724531575846568032153229559366\:
26674711333363480806614463480018658456063053917914718379020659378322692643877\:
51644195663539536005620137494767698995420127819607420178338636052590818040942\:
90874861738207861597459131838571369452275064731602368668393885636799529078545\:
31780497591081232032358461002365225103774684570217299573686934616258455112980\:
12386704314277729016543740306085652580460094547194102825095615398298165808696\:
33643883922420820582719387401776633522525083845959982640353133334726636638208\:
03376826775119960622597440785277396768980130139069675964137807028491804027183\:
02720595737224041013827322353654167387310160891796957120463131103801417163012\:
17610348446755581772948459932243656820552327143794314265468475952101204235585\:
14123542049344029669923202944824772155036562858224907568782654302448309755890\:
00922012134431156940834156236934224455784157057844773955733993597221366933480\:
53995944225604948287264382959351715223714452748909232518215874841122942561071\:
02456673453880520289644198619069660658532092794807837230258519983508230985160\:
35198001061339331007445416945118227421385989278094191614003878202202757191788\:
48154977642571227123777176701755295051150385512689919113027192756107787844960\:
36853186498415373499681950381328071044851379296996066774547547269255577233918\:
15972703204790772324456428714495864810375852388169589640336239797022502118376\:
62059985963420360223777327484952513740929205873439067042829350092397022207844\:

75136705744844663365596243431091162009094554548184497678073973380645932464265\:
81317414043143286636659711477087507190540862670980129154443080423312332810336\:
23211289955545320696694158088338337973966527146867074627867642313947514795155\:
4860163041821372884507203754191377611689973788202144593483387775854616943608\:
05300423820746388832914009331490588862731341369778665363287756173955764855100\:
68165546646402256122212847923916097679912666476522614645346957231656729708626\:
98813350585125435961926047032289565591965296402742141184964228276900362222386\:
70794728185131887705968631658209848798317121746513558017395447317716082124860\:
22871034894582463707055598819999134544012764875312999860007691517677182611789\:
17470295082009068201755797166398142292867533593127286280422399828063416294596\:
03042133323036775346154874715924534778194333105208622665352013817631282612932\:
87116971611633280727054011890970649400787675059367512937560721849041224539835\:
82070869524999376195428688014117921907600264069437857191283938327332946093909\:
91162933328237620803666590999161772788040857783074016579007211254657500144833\:
93494028122926719819468196480226238540904429376212173898739070276033258005904\:
68635811483369893395213009897086572759145829092349136649068662309658023047880\:
26557376272965280527703286222391865518690159039548872831112614959159735241921\:
08757994964901769616768075529626233743779830531332608448493052122525143532928\:
45825773663967750501644023409243433675832298892758793550823990829801126271624\:
22127695152034260658371778884748410399495402155385028607905829006915029581408\:
01308136009871356634872188278441885983337777174910161583943174327176524871477\:
87150051764177625938613329312399599264548866208633900336147096345459209782865\:
08605029293278099362047853433577482193529305049230787597351702700705253389404\:
53043517189138640438998262493026461076635078576493070061081385494933363323001\:
45973421714083877344267616377274009221509015041848070903774131380674202591656\:
68752386003704902864469926031653443443411338511207370022776863426830332643034\:
95542382812957656077808495534599211506104852916722029221253889635937053329331\:
65115591217019443726966784739112048379184045514584736823229751361914158831397\:
12506656915693228228895258405727460373420392574888876776575915785094965597169\:
01145617112284510874868373794751730112736855566137035981798667094854413624327\:
33903928297467183911664730045457175536721815493488391189106982394665183230313\:
84117110937122571623988368212347607847739142569893622706653884530445426751691\:
82058807038504792019002852380111010634720415770778954183173726704785666912982\:
84082337568828390837766296860747171006413424816526072137170354046118997605646\:
44093741154060590608139194926308844091396005403046783638894996052656522636512\:
69378716462370922852355408559133155017125197254477855162104510157744270230159\:
00618575437178567464968032187391465572790861972900413004516450014137582535347\:
66492086068513451689805207293900281414100698808073669279873417374691078943717\:
24793318600623783836902232435071818186897533189922098384367280405331355234801\:
13273745103778327928182833744281146803776779640770405678066718897344982699721\:
77846039998076552182949542886223532781999246242117572158307960490966338166969\:
75944015956280135585794215278528054210902080232575428094499988120760357780642\:
59955933705640120003532116575185356200945784232988834638889104462653276690364\:
71706863598454341236539568427853631244297009748059451153861171930985476735882\:
26034021439523240634433209552607627431664384433349333288105131363661656855042\:
03497271683571328788001990160427806613648000214559534856104169832708828346017\:

94920412609615901587478145589755855907351416532104359513380477891536692593729\:
26157459476000106078882358769770570797365263638521699074254527916820609642958\:
54208676067343657429883282639260017557066306622190694907634582147854977559735\:
39259635813628653151273322426605213056792529439869278521598300879912208961609\:
44948135206527809998804654950029252161169686104334685859126118950230866051489\:
99394990882300500416593859045281911733516384628522829659864913705989289737118\:
29106561881737296097020852869580719275395870044451043701771200394941811218670\:
58736642706786823334242468706085364306969821716453909867129801778395879926961\:
46362038843842215045412589511688735205979017071151798188990340787776684872770\:
55932738630602179752854757523404148846988049247947370619692111219123367283564\:
46453703444874656540890513177337681370546887857475950526457972082253675239972\:
43327701047649110869049223756715673651125844549284696749339536783593697691586\:
67872665009572412267287958551318575137855215981769046360146534365543782441145\:
90660709259207489807011930632925085952081572045025562123480939714678681603794\:
75141050008247641187693747563902012356193180423777394691242898778109658565716\:
25094437276419441971888355668798831235641798214745815388967108540405663819669\:
24639252385056794048909256597843934558505375863667295279246858793715559437160\:
06910193565669439461754685285265660327639948524376030520026027043882310462078\:
12659319189214872699724881751637912917201283088550705730340386185192265029517\:
68084576918029772482860586954625197022391374351733305171885282213207205293418\:
94393850352137423614187932634432821315981965345247417151382205540718928369206\:
14510094978778606548999142991577811304453999611913803113011741035161713025577\:
38306333575116380268025467280909107488800325648747377989384069664599148993536\:
10444513052778700277477303032579436903968312435563508616272533124650141575479\:
98428867378057946450126771477391214111441524721160432866835469755164147894030\:
77259429983778847366327955393018268498881136804560093429186921604048851752540\:
41165325816172556735010129147560722226115626184570329442713537385274740071487\:
94484263893381685048541763547674995630508209412794085574674027068969821965966\:
1002122353398932447976356409806069838664800859112297782008400662894491754295\:
25660812701158274333464942838143183347743271215757440955262147732100661336908\:
24005425157760528986829838702785286546883516629267157960088172114199538650643\:
94896447651266030960626288006673401755000760097637511116589527562872187531324\:
70806469861910091907446353827174595119028513188056837073573870178047954237724\:
12411479201587665016754183575026233355334297232269031387358809715385789735845\:
33957326401349391833395765150656652829457953666873774938941865262479664505571\:
84947004890675556130255342550617256652470830680535547353209247561888402911079\:
61512124018749408173239191847622110515203740443726535924539138667816113558690\:
62535693824418860662793094173023703894986042017606712429256045078783541039676\:
64675256615617444162797685082561605445712092914905582387766352433081906831972\:
97421427792135107633880250268844306609291869544874668007298930752782534217561\:
47924998015218292760077590148191627867935134506434448715468564360294864859620\:
53728687204701583234496821587324437732119950097924148278924286286189450689079\:
23039259430567303331960810827770562984843729179159574720235069366701389688859\:
45963865361508021328231035629768003637012397102982254680347620961380066239316\:
66686875449092690075932119984294067981014912869023241013211391619709380016420\:
13119646611857767548959639277145484866109588383019175694076756106350755926107\:

38272439527936367636967511456725155603022679907242180929679081329111408598156\:
67538781978335314737430990635185826383045846726140656125837330845788914220577\:
41600942462025789467616543819020880262404193678749126332087856725416014824003\:
37200073432630898370482653512985062263778663937309243654551232837704102427836\:
40330538062603853469838616708143462538711008748706245824433081161839454637339\:
15077211323628883470503550817487798211511778591697112891807070286926749128814\:
89970913326460930814559360340283800346120375148107403129145291506446091486485\:
02917253067902801766658402547303118085420816659520115435606078125870075489538\:
4328872484938403067584598114347105859970111158825291509559187860379395989927\:
14904606442256598063013894373220187697053172549686706074640789500336120522431\:
99456854614927160135343065105051372207016493158841974316819873027188174010712\:
07322911663662027008992870607546576696298818341571352539813602002028961971699\:
11631063758227369005591749781393035547034969608442538231044187563704951743443\:
28908050627266456163870250274528018571910196487581175140642531731978735211514\:
91025001264736227051230972054229563460717148138586173797970491786119603866614\:
66351562546493871690867962715480794426360441138558114667952967943091435647117\:
49561889587658373125749420337446237663167619675297261949618055769747823792050\:
69899732040883145713093684162989376485701919249057870232731207899971162807876\:
78486429956736977520829813376093695275361794579796182873763881813866317738790\:
56579766048003522794607286571462756842110591811620694527926474528542999764901\:
23411091007455302104640917434287377891897384236396071866664806900947397118665\:
35843425084281759264601545486735655996822081266725372479215892405730402786178\:
85848696419830185470865771437337344889203309208380507157989613518117069654790\:
17254647701904581663765901753470230900579466005815415207502165356839666318947\:
99024590827666491383261195369263335770663486953543957034942100466553721343350\:
98959266504148886690662177561445774103016711388225270911906287401339650181110\:
40155990440627369857200282434238587125070965909591195399966833273583805007845\:
96349978642531241522498206493659264960501227183999643771558029300714190738859\:
44895757354550584911423901123624748638748141358689819578773810175943176248938\:
51382315254479195488693801815645084736997319870302818643175872984391035493809\:
29008628767829839320498662871250689550014388302575237354830130988220999567356\:
78756113814878867388261414720187551594384021018216649424025810753818224254439\:
38401635699087818884672981353477476568316634530966506294993023343971035374682\:
59586064334733463135893775668279779547523741929853407088624177875043290665852\:
61114303256704712299154526310601145104706616024355827136619157803535292578562\:
00688600211036817906986708771791501261234707813235473459636116206215118910046\:
55622918134893069793197597480908712670768045365712478092718342420912898676445\:
46211515876989978937271148767305313592054832350319125798226077483986757261471\:
85620149181153083125643253004934840768798847323837567675336261693344661439549\:
90724767578812843498348376212754122541504693299164175705090283556785789284163\:
56306316224786532106331582817136392188895635163152057936059377406624107565933\:
50677659823836715966001789265215876981851854349609515703918784726767946355213\:
94211654771321073285400960489743224458816633839238643813418644441106760561820\:
62427656472996730560848712600206840663782659481735749057600159841589814318744\:
89009984200978441183986102285384291408429477831880808340775979643407556914433\:
45963677039698351850006326041358097284440809918331974018008112175212237345042\:

33308545725647834911566472675948625412533250304457225562469119329956003513156\:
34259968470343548943486394698594995300213427581194716335895702695892004013739\:
21370633212505924489571795842860206852138421745231669231575593090983491227050\:
02485564261970422759974754714989176136206446880311014482527576609001104004453\:
61484784997379601671753449849681441319229592107586218445765939282704538584039\:
42686915284424726282218169194553932033999173406518604807533802866017165394865\:
01321091343870570927713009760443587913395556946160094404291453149914021368344\:
03412432601345436601150187509602194322077215146100967956298898272844773307025\:
34561700036597028020084876838340981346520854548338366965599384228532148430751\:
80974916835252994596112305362652411068261691129405998036497924927016201769678\:
51814875694696384439478389113090457203440018302761641757907509935518946594969\:
23159741948040344070409951847736918944490435136506326364029001764055092804921\:
20025406064365671412176742394063904208907109666663549490162390737816284036426\:
22713637649749192835627047247579351918575280198693159761937958835977875814185\:
70908394860214003271054181180155345110479274495086553114879520745230423821766\:
64463426967536561169812486942161083578822401026844336172196105660854305512286\:
74561042639256596597473062840182232382164641877438475811300031648223198350897\:
84267474880040978314023270585027198433483309836391468408281516835122967214720\:
10582532471839367416609050458916980384976167304704904970172718746190299286035\:
36502562386558384330775069701531217393834024312154670975576381014650566892855\:
77039663217471549957413731079953220130335308958290472891905709542013879700940\:
90270899812853408867093163769916586089609999834337501191987762361728114038398\:
24979374656768012531226298831940718041781145025186291386594498010530462250699\:
47834915024443279610846111773367111779290616228093535882651088271003285193008\:
13696692879553847841944215097947632240533263337466659652005744050226051195377\:
88523723135030142077794794480513152397220776937978610353180346480992499160000\:
47480669763182474973409998354168794659691351650959805965731767347290025290093\:
34010764403890836369893175412842227136499794502740992851151714742289767141666\:
25850611599859935120253230626739232487090931674523468989965858203762864044051\:
74747525915952747583302197161378687989987685600623671966204954162324759190174\:
48358631904733359033969023338879383602079527269762162671551721718742830848586\:
88409632345964876492997669862648251549839302013946686690588108544378420907319\:
44452011145929260116759077961756773558471099824890654684137644207318288399934\:
71015853651775518148098198881096401383250725199804995545410270631561320853143\:
91351881356377173941518038372734643900325022502737052330220714734526102575654\:
77605153164688231272616786077321257902510323246932440696272047694432245116169\:
07743851562818271298426860567573280290069972668028446231315181470796515673725\:
75029877626192070912679093136324571499562057264788678057686894277666812270020\:
94184363961441000549473501895092256939538341204300673774137558347784339960648\:
32102353470407568097462598034932614432650617651846176483111666227079791097679\:
98557350195036842114187011001158025223060036809052566385226799666756207247026\:
64659856122402860591272249998184768220583635855992317754853608200055130429127\:
27779928695437787555977254789461807510221331874107771087130448271326649462287\:
10321035248855683433070565381249327196943224510385917613477818497401248119885\:
69816479264786988001787051070687627284980576004907160613221820638294976545070\:
51469961575336597631414522895080941322346057532477837701872638959710509624902\:

34058786080808158221864531535750007577396949233920726598552000140820505507861\;
39742140792539211990626749049401367144939356842406561848345619425234996497205\;
18289708136629052277548661405414387942768812479877341815174480317430282247492\;
19554050595185927752553459837322705559680686428241557364072288557504928720613\;
09698100996435274774618365936756641133394405203662287276941307014631262693673\;
74082175280366053436905338619537408135813753700739596460308425890828053572763\;
50164482654257265883771609158003929654674176005807500777218565902125400146080\;
82918366721940547466488495020580220104067788676523526589472526935423983219223\;
96024549333793807936319823106022902239385628490885302110653534612361985559787\;
99359862759192592762412376140873236447924022445522339302922956335114997605034\;
78103058952886379262377730787028904430219606312399094909829720023797742539687\;
17075971283039168674018621423624679574147630132311460500301799185355642618093\;
04680317955149005118994655513160910201694582418441769780453389636203043566655\;
36699713746033904056396130159657360861225709245251720265714264160684904939966\;
24827912689638513621971610955859285696471565611153412515058432829711620683974\;
30991309039216495756699141924831911726506073936787281502763871412394378917822\;
59093983280029358837457117932453106118180678439062528303990431300919193125306\;
58596918762040536021975554603134828609710041205601251032042052527433199773566\;
78742285320090185399495617755046393595432809496629711789247239258383594849085\;
69251580920512053838477067146285448162098774487757659349459163068247362143605\;
69794918114233652643277816462656191345196639355804375663990565283687641747962\;
52095188333231313279583605485150940239167862742804585608093986805714299980001\;
27691149276336606414041553177008763872942256973651024062152359443942869903170\;
0165875826370394350598765320683785998367419869777935604444820537651992868111\;
59649468888837257088854683199562414999052914434479083170263965993791976757630\;
98855533856052850704131250565391806131480262629432115401526419159996196377623\;
88492169849731236781765584262929110841215328322902522293621786681287480566888\;
58974267702759426206594383680838745880092368295114895226668201613735908368152\;
60732775184236511321927033913685583172898229946820380408482614381880932684787\;
60646705677022970022061681602774026857433939458481949135995018038253571526526\;
10628555157950037253711466015609945053502448033705032330410271930060229440653\;
44614706109276121603610970352661212345713827527801769239127966773027138653471\;
65885359789496906202207903237264900141567385659250186293915131548244534808107\;
98154679530266317862622828442759862657480169304054748377637510588666709846914\;
14111441968639014922601002506173639020422938020922738568325078014947240680276\;
75608495951161246924077996876638723197426072197483288911337812082734950832613\;
28759373869693804180436466580904788504055683147845202065794533779088540060485\;
80635024481406665625291870003424623718111558663391327477335663483399799372524\;
46162205073112260523431206551870822855743635751958075124079724117333567486020\;
80662590045282871431100512957692516106478371703265161219033626491374680832453\;
07891041994168349865562128222903023025110587796310806574175209050285524205786\;
27971445963504199288878128907879105697564292603406509085258752322211379022669\;
30361385890087507121649456720557322996111321299755599227269503573088807409149\;
64285285628931617604190522428700579948273287681718476600758522788449291632283\;
55178213333901174130359926895329441712766707412858588985763688302447125170432\;
00073168169837894056804061442083932012702536357355760831554094127829021845131\;

24376623373274723569976270540062717682184870189101859149756245304179576727701\:
82338655789928182958400059436054128265638595777587493401217739584503345248690\:
52227836068618792443646799629850635345631260438144925850496737527084148202189\:
76145673802506691153281473153196928125943306147839850486387416425750387763168\:
84186534725260929802618054566645881616777147003818767389497898158949096284367\:
20133383782351971893817464750908915385905899045059377093091993211190576904669\:
02340121137944579997189463317673861754665791349560482321741791461202929836485\:
40939108254206527310106328842741877108752271474463323882827506221176303895546\:
37445887263361022776086164796969638222070315226428479772416783875059053881518\:
85219978540579793004888541639143909712598386323337017764810390158712212654502\:
84405096385352805760788053159124743080625640003954937707242423950509940403946\:
54596155196729699123200669635919995289681199023851378574882794048654234369647\:
9030804354217650146407732086433395902399597369300795386527908457146988076629\:
03674763997587647846700392461344292849794875833585692097506810195897211115418\:
24603607399251951186132031265009596037257047272182488351432160272756480633546\:
83205082346940922034454167827934240283783093049539872208053140764515612960149\:
30546585117065667939040339141912642400072503076489980463978745754677248531232\:
98269028039466768819745700665356394142602494174893218169785146749209503009120\:
35888567361957548187105326479225263910275356014348235058769153113167880166764\:
43454103802956601496378366299585877299770519698047843688386547462120926949839\:
22843756653068076592164107421151018427496922155353285602280824073685652086752\:
28779301746191981076678993807732121106254472531767839335368810639897793395486\:
27490644980870990513491629114832135575482311230815465441244116395059942754122\:
43247599971093205581550718865635130274889844866740182011699483515329486378016\:
76031610566486482740346040271798230955141984279271275857839171382377741403222\:
93029481355536482219244640581392127125767493731149671727855074641069880877590\:
25134676241053421853667821555967795006691202461050526116028722548964427384478\:
22534982821908574271808747650058840874148237526240793277853536656233202894673\:
07596525493668808737989415664822353550146140681572544803543396202739963765487\:
55718140322043612453315687878135368011948691094094702087733680158910828536500\:
35830994154527177795990212226510056278292806422384377331829601941392341165971\:
79979723805593334388857941417980078312347577631299263439865212251021419573748\:
49894896845937617444871397667436175422032996755067495905413199167360889065090\:
26039357941263978549386649397230539593165684991895774669556968357349188251532\:
77602606549135633103320512095398257092979951173599057848787302487842102918824\:
85176673023265015513538155750316648679578281499830957778385674475377192503685\:
09628516884709984242961166004261888820421635524714960594955852594191005357580\:
82749776118049043778221876314142696268377546746674982702189357411494027893155\:
30788220775911045921775521931135375535561934579432292760877284070130893201054\:
99322136028069279993978590034765741721670910066594792748500112316693190314726\:
68048520159738213953225574292623340706825390616900193086312723388545023721836\:
78677255471863196592969199700336578398981064037975007574296602627629771409134\:
23655073824804806641313432349084815064167545102890354500685343926514904249471\:
13100326727781324441793922347677827653011465085267311213620358326771843819405\:
96417645557219978664633773945271970349953480727204122516100487158211547158625\:
53729025951980458936499141077368895923514419809830515984264218508892759284267\:

54324473522311823193436965515959466845515232704343925033013885726372480393184\:
76402648067305759879523529160964139465496972719501863529813854262133524035960\:
19779572500759019923185715064120742699208395123328606460716248247465172803232\:
67949882796600717683560497891057750807585855461552224351594471425365896933142\:
9888583662013580806415993854235556932808874572974362755479189695693033917187\:
20114948819393743671865097456298885787333879285442433700037250718769815161902\:
73709716468354284070625873256208595930420151701713175291869643352651760335912\:
66246296264322908163135493238230531379637192365465717670573203592198967647186\:
14657103498234027899754548406787934050222537144919243521075923135254676164507\:
03875484861319365966461970017649223698856790475793050793254226203761854017900\:
41640493498083912299921493428126341850253532657856289884735726180940316849488\:
10271886512068104645668035722328216905328528761787766118109985832689370817015\:
24987959020339005662319312914775200562548944438844783124003321825306466557962\:
36609542259505005215924515475879818403155152722365702775538059364939920202230\:
89919308454769036725977889470767494490779531073263052259853804460605044803811\:
58137097342544313404554861308051880507157583472091153973407997949128421672390\:
87832588554224558778980145841124563988025532008480747814015652196182931589232\:
95039841867972526909877894032735442053550936643045062757179150624832397362373\:
33157407632200782645459510758487782669713540370574780206005037689136240135096\:
68518757509297044588122592786941728983523800917039754718458042026276730230004\:
62288171719789064197910048880563272129549275803375478606928065065198840004298\:
61015862508289609144347872716051187390709186602431950347753545967695061436817\:
63928920684547846890525601621203775629394938458098375481061559388063855936502\:
32438096953292264973289552566863564385237118835982465776581181212363517659608\:
71583232343846726734849782671783141901300344760921400742697245691218709909310\:
04579686383710171736281799520443630336325852778097842033714534065891202703581\:
28460016904027257133042518468044590857395297731954154569320821285701488638080\:
84031670844545940423339643597632748105044191394595695146165325784887589744422\:
27390302769631911363740794380023885665330077536766271691708342390372384698209\:
61283162904065750039374342726997451597723056690096528364248842748765409763425\:
44807024763117407003050942488726721897296916428784702643569679008777619391657\:
85663782569670449279613688317345101170741411898245306440521121728745246538324\:
73743450042662320266698587113691206836173307232928275133079930481261302607199\:
09509905618154486324864594175871248182730909674732877138514715367832285574995\:
23263930337519197365046661114660266509242390448928644046171935226800957281851\:
42968907364770311408662850901435409071310351409794360034523370982068008565147\:
00377380747220335127661800725139443828719768704238264223133633784892363755693\:
16946024297784302999837987939729304312754110124339038451419667473792950490282\:
51187016173997478504074209255249265522788001941188645032541752318109423475297\:
35552308631221962562320721308641182945224834645407409301857459934785398730045\:
71008757959120788747785335664711431067492980081160229710696464577648051166153\:
04997616495361756189273292721011108415391198988712037522343983003749817717886\:
18323923694981258764436274947378510908986341166037096758693154446119883704698\:
64949256448215118499744831032015347885784789498084291610829553947498502014391\:
59181844238300081276025625451523862681932468309949344738405843334815018786739\:
16325850696407586089222306446171057832079604665822010602671973971247727480311\:

92279416451912923875383197885859730553827162373651020662804887970227831902383\:
72425294821106717870797629510396708842940514627155245895749533648462348274061\:
69265555061544961847461555212077555190814275464720364589848949816750224673890\:
01275827006173398151748946454737270205310636616355299984582516303301117392149\:
57142849679518351408230090522722545698196237688247861902177585237924324602001\:
71510514624820097762527536668827486482908634234322132448055194883764982716857\:
60668583595163745293010901547570323261611909161307823748472433239216481247004\:
01278643512544293590555687300954441667565454663538108393300794314672047827304\:
93567374704821930486895520256604802003252700875144331583094421424735185635463\:
82677965527999059947181904256128474275550555572577393800337622907803344713419\:
81614634915664262477579621753049220122743073974525658427508371386032154818953\:
32733747722969123664946137160019532318646984345484742614905031050234889343703\:
47150948312070362261618324210501009844007865494061637295424933480934898714045\:
90900219058139859772476031448259568484225549208891472463892499086782207451786\:
79924217772213786157091334689201862162888007458731824203827429570920862139604\:
45680264714472386086984338160565448676063787158718912476932724892567445524824\:
07378493021105335903005953236815852289457467726229300879188769943327655900499\:
23118684167138783556371410215760609878359522317876001090633027474173348760237\:
73185550176067673560916600052269282236940979772046694781915158395034475913710\:
88584669160187416227642713499963394909791803316781130199720809693721583067759\:
38228908377716595340342414885673433398521595465984296905114187658878773531230\:
78504174246453207307951489176736120033185703442401268009384413611008512065280\:
39146826808326286108673464416284991740975645849137586797763166326714226816365\:
92957476907128286666322068115571630109198296640125158715119624155609231539317\:
04632584715492104936251511439280551460019144889832205139916118488025211750558\:
85007462323546301992838515726700299617764200670149113060257374178193489219649\:
41651560546168835243736123067581561339518854640926261432866135210979713407439\:
79952632835472684319411672903147681346314686863862516173686250357723360064972\:
78992763210054575004963927163584115634363380084795135925044980002835200127724\:
33500380036439123708444434176691531356939344670755556270687585400154420758971\:
67142024945482590209150714216670990930443503873840671282130907160681203830074\:
51943080270761195067139321630301564955307834027132441932221456188660982972900\:
60836949456701573420577658995538297297328663307256027074924884526956050443748\:
33295176686369221419819031378505827970974758976116888640366435925785463289231\:
30254466187341014947889989310808186414601654216257176772764107461220527634363\:
20527388937864197752590304871385258517013807738155907250613513716839186054015\:
35327004885274406278797127488719868819832626558055497925855320125454170686082\:
79027750732902765555229809078774102391717029662770826941515140128046596112976\:
10279827956428589161017946783337644500366952366513508959676198529625242289294\:
43083522209939096629028160439036296210413697211132368598736508721922986633446\:
25768827051936822027527889193551223130227919917151369070585822967766024028130\:
42422631938564773345213956096019266707057278114037953429563210217052153612458\:
56011530150770226764588163403868189035031715611644921979779535049458500774463\:
97857170950438277564550430766823456578389132932464702464614545670108160889305\:
55267368967529455608511710424006018176409224624702376252390027923920616939265\:
25426075894042397844735729098681434348217078428634827737131800553667256454656\:

99754295655865053555915655574364742975744925960370156998796310734750459292159\:
45871192608564447171438659172480951868138049173697481331875658563909415562736\:
86793416278727231061408378860945541182960455235790795306493132989659466782542\:
83035851611587686366165609684248717167759397150830250062641305559163630107745\:
92924385077316141234465206050709494703316265265642755562709005273229942256053\:
39093190574792607319745551075399854819065919725773846873467310308509910265224\:
59542601994866986079229024694239949222641045901941388653296343638855076548951\:
54967660861786150575530225953533609905680665838035843742290829808255135224573\:
05155631344526337224908118395095897264432722354572664493635903782577828559644\:
72118127739730661148749894505791331244765448211570128975897997264252488118351\:
11618264843722616041082306737938534071874881802800482553376535532910265915578\:
47459792256779746960642531905941954994895529427064302487197365024299708845862\:
75177080211132091897297945958304488748679162547013297594904908033590066994136\:
18634785315271602013769930951530054324180504798841685275175047840092841686025\:
35319920589168108466513393579906951781224238401972071529762341601741914290966\:
58733267465650811237760705754274442243784767756960934847952215528262880536623\:
32155608401122420306593482237712634874907684888861445187723235842750815904852\:
10174732061413822640439248105974139064927774167704718937672936475037577122856\:
54123736901923546894218140983848240484203064377309925748517412621098229746458\:
83367335382692412984517124659001565614601475299656247461725327737282948089445\:
23636605047833760996481097372761528562011409543638910912785937182167551400596\:
14964473931988940833695530439211931673333520014668304344146274718100377521228\:
31780352746435397526305702890443775397246439638700509667419620352859094129987\:
77791635520694834512916792400469819424015849946787945218091079126346422757655\:
04345415831784802686751065692514179901339804971514221707169298030798398264027\:
12180847915705285754406710523086846811797438438689046612613914162064455609345\:
76990230536734983239111393814988025103378615585462899935811366951090115805405\:
61239823830281701825795876139710975260096995257274226590523284585011385671561\:
10209047959728894157551035297856618933317142830531777113659328953196109021213\:
83581829302318672174468513315478065253878389820219975395912686230472859776621\:
27819406381399608527770893149262459231261369809546041420324040340949094682757\:
68364452724626575450047982206480669888770422952955386946538592567421176731911\:
44809587163264022424905697202757374594297176691654000383459879488153626133047\:
04827169199358435353480217787514403038279302670085527762187159084472937019501\:
93986192690388220742197232730625294201141448964893464029184390089170169026367\:
50499639322889913060024754428307699205614487731334024456171060722647960861420\:
28050574979474784029160107638008762922821779919963259659811349061067440648871\:
31599973705472296806790344108025971328768728135952690036089265248727911104361\:
24696953881081252677463075295928157614831808276227496593660134533710423941669\:
97441069338724230230967656418074640208882681962003481726439571270596386205018\:
42012210622980666077174524684841811330017703269903009856969894318566382003078\:
07375087503506174174374601145615245028451770923317061391019305247026538838923\:
35830504781741693771679355367677558986363882670588986402837579075233058883106\:
46908468462840952482176859516652121672042431470097484318746028504278064224881\:
48445500394919272870371731285521596368073858138353700316865516021737922819794\:
74633844454052029838867973443584194308795111757786709070442192899983780471819\:

88366745503752119198493002283256307550232074488004293336781911525273982482134\.
26728487111669915178824539968867721374329180814076078105268229894228855524774\.
78232276692606098402539850889238438466706977983359530278027208489905607588291\.
91184632583824727528510861027393071647237564643394656669043705291285188312041\.
88135272455856521978060509143336727748385868177658758707169220783433458643200\.
94451662920703523330952825653051834815461181026376466807783960099659013390877\.
96934799632708038163805476152975892918420999378971584992132020202961779243305\.
1268401737146286425715391016395205825746677786819216071165107576095888210317\.
44562634851451753053913484810239958916596717585705182861179632718750291148047\.
69655722823569506209449628460726560603619333216262695397465433788395730902956\.
67270601252521554299201972813604439476502716635252414275240400757702646645211\.
18943960661844045038439656623177526206032712832078366808324071923959909361928\.
41364094649503029861549340010665940340148877338508378187361151700167451915544\.
42655724995320588518946584542056480813171086016518140693683984829945543572843\.
93936863995559109659354413086564340956781771195998767137820080054660649347702\.
80391774843098543321323742027085360051399431737153271034365132983404941731342\.
24934689249421153366675743180495711298230793861015323785708061372112721520897\.
39940290760616938850873298178875991491259304782302417012421122253519835283839\.
0696827725553269825802275340428802256816892880491025213645769281883886504349\.
42400384015748696197436551252392321644993105935284060618455767013562035317022\.
64198337964480938551142796037418480843759886541398418471032477668342082089489\.
90305013257027926459677086995739569402229238636991621893336618254401117031716\.
44844972351501661311951216050910415295474982745273891250319726527586712709972\.
41059949597599063688229711871977523603710235699233262401731535807818769189311\.
35326116881008184048158986633848654608229989687653420554183712722846651024056\.
99097965901983612529685555423230173616041662002206810652168186059161407443096\.
70693608529946154971616698548592448319210807502373111982069751708034502393860\.
57024691842145649038210733097485466599149993884753667263606927531806624020647\.
20389455360352779280672282792096049283885294706639241276057619284348273633280\.
96286135880777157503925704699780397860461590194401017798099992611903871143367\.
57955158448034642580016766756668569048152440557883934869961687275434741135189\.
87145504985548933017395060682158539634354095331903371784991464118354085542941\.
10680128164985566908156345913637116577313344381838781144736744188870535458375\.
77323822185446467291614514089206260876625009132147553668982123801530712242447\.
11963728709952382387249495986688296236005859392989862817090135422630988924302\.
58405577336260859231706762996691277603350690679040937423101359450699021284620\.
16577973248578722547119958053359103076117680141510926354878067324950710291482\.
13617509614737008649666030996882435826927753426155939683864680514222474372498\.
47663179354117198647346986712370696756211540578025342905496943055369201081034\.
05683549706730674531284595426121671469765572285208863553453855679773601383408\.
89675898847838959331109890448047982631826199444865149828772806954139207964806\.
76428687839758903684765190320877402157721440776878717317437350804538725239410\.
63419948640060107251622115492993946500631298877938537623569353151828899059701\.
17050051168339924238662885579018970588240565600966975047706635069827369791049\.
78189679201747603384313351972144200670023346506649115058295558834780093430330\.
80445352607113171739067309617207406880342393332702914572878837281247204151255\.

12418437108279442197912960157089663207118778570809745802580347044146911071832\:
82361572820425517760924414241168116111133471664317387311015443294711952279370\:
8365546885305167840370822042258900004604162912820997342252131593473053716908\:
94819610177935696432082746746188895351564897666524765044762183196416758695310\:
89009842942170324497871850328001219160605247419671821827961858670166184672311\:
49160092784300026759365069306089881214061256196341996118285947934619263261795\:
06512039775974787183404905635411520329744321841814370250561309562209083543987\:
80384275544823248064492422026248313721012718967481695705457002352530737342354\:
94684141939165947489027111991521898108219780349140616550892308310151773365135\:
87018363025657686582785722418696785073607887546258298067467431703844739236710\:
42791787271576621135799289991415418598496798276051862369599938066275837171776\:
40407319764821836461893730957940745012984842351164197768630332019409218677404\:
19220220005190993709130993869237421692734863164847131944588472516619409160288\:
21275419367006181547423798520043342337745075823806642741138954973394408417735\:
92023090423839849804166794677571854498779384835241248630781153201211675294341\:
45600031235038474255545937006108661549906848208892869295965047295447763190233\:
93452981431268068335028404190009411932360231483594505679538538807562136597997\:
93573757501892494931111495253780792271609757680841826402142943217744091490183\:
55515142330577697993879557322327261648803790218888718106338243979506538311659\:
42208304763124540522748150503761221957974971229581897815108581597196069317758\:
30015942265593894736333214696407888095211739235962382770009010237965132223101\:
50589667699234117795913515364140618757728083095630684988161331367800335183962\:
41101466991698720634261712565247669837248434038595026030363452414020666804302\:
53339739002213334506862231843687335661032240077101139786827311244905437513847\:
36340111739687597499318286918762360899287650816863796168612419283790239878475\:
94671566060035087071529777183472177232526142374584871875013201727802480529889\:
32034170191153193320017953537273189559766812642256880277683905637564138773046\:
38575255638954375351576782034386820206728179712846253401365561127886744222059\:
88837918219453405306734468821571962265312521344060623846902697253099166077538\:
08909281211196240156509233126216424509689659287227878187164604176383201468739\:
06485510433463503072108974660300735633747462043547696785057692561654400176551\:
60154570113742934550080328396301119715450849871237862110054641541790543416559\:
27372721409120586811570341383559955120863805735876560810862678617583655888031\:
51177042782714628841948559427120680875486992728847782724769896105833654215359\:
58413372241454432553159410092085456789990510685940216235040073178286434730729\:
34654963474782546334947546652312645922995602319267402123916261276517755005887\:
06533655556655625547402426235975596705410846217180827249427396928727980495919\:
89033176363499004371019277864119119351605232422270492368906512680035656087280\:
82109149547031126191116619219213388696273687892444544472533036068621803925798\:
68433297389365345731755176552419536866886153990607654437246203122594348037756\:
02717462550219838463756257603250362972283567377574029381691226496920468208083\:
46277063133943099021552663719992495012734973883997728846408269527065727895981\:
91113514338400584938987698909158877188030191098939860071275445369291535754653\:
63526633891619358045039457024773350558649414964539386151716048366663952126564\:
52746744450764045231131355123559322082119624012057635348369138920964166800912\:
89464115462190677437291645343898171380224711616310244365342047678435837998412\:

50478312189263144140159892778640890518286235224031670081826600712769440381538\

89430134342837047496496335471855884830299090683590867219983472680900930273815\

19329522601724460942652486978919505811524949658987566934627254569561822897054\

76893316607843219537322149717056543671724258673552851600181799696565806936581\

75432025422866801331707591326409418693857356769813470393684833965802849140484\

56990100210703953275815982558395818949130109996684614942562580776299680113777\

36005796843377094835929288421370319158924973799582648885205450348598757237545\

44777132966206640243570382415258620401343248780578799993393839043449697780161\

10381081984001469787485525643978785091589925496139002716205935727100121510221\

17088984986685367160641346137095580915199844886061319616435413495948799018320\

96349723178744446120537647660463045745522125612040754441373802126568584419750\

01676738537569614902960234340491764919952773268580102014614127077613047271163\

03793640559498333844329694161488487397284056690651070366706554517689037580711\

07018588745307557324763910346174411907885164115134938601773565026946447754466\

48879369037471629485922089788236920805255021202556375366440249920963094655687\

25916006152029122498849393210812245651966340035139977487278442734093696172268\

23232710645777661841853770613066644115040830847171662219464492714666891651888\

09787028242163278059034018948538038451384189021829777709238442122454168137453\

68295127772122337492009298653966551635107037238503186052732633212235628449724\

88646903981867300323999999950334731749290840183296424125127614673187325408555\

00000634523519429842604281411667077544542853800782688446299959114538805485981\

21984382047239035424137626767855236081647599274910399503926950877957538695376\

58987573165715236785807498580613186155664215740282192879183667309519994618886\

20656929955184305449545969315373458580086188504042733704024340996847781168247\

15308552343545141838824412333110258191030940091121769951749978130656399304729\

41232229124227558427683266561709628478947632745967854041282947516106273326086\

91269398512304256158585049960916860173545776959924512667097727646660846889737\

48164532561625807223505295595198772971681859230037001197939404047488522757408\

83661422949174162504200191747162669649659011814809285366346110058382391678609\

45603165317726485292340051657841543057497546262683699321041676246845285412398\

52872492857127684636348764878728241859883664269602560012455282903384506853890\

83902853823200476322946614715808057883539900205635041255685118407780067138762\

83963549684698497707374175083137007840945124819609700277145353256472057542353\

19924081812594211457729080211124225266656408742246645401771432275378731086626\

92916241216465095853328387741741466011491314451134640938885228803592628991133\

75114606717911655728422514650675595146700652324481476193530339171264246156018\

40449604357247278399253243265516584803302333475065587054425607824372273188904\

95697480176682270884896668388076516320773113018192054610878827762865166466251\

84945360576716858802857158997589943815090571404794151057060969944838510770804\

04337786520803660804400227508309932670994805987455850533153375397576151643051\

43551055945171528792805613104102461874185870895197362836396274102523811939241\

53185959922396958475118677974674740574849650022307792108721489026680267341909\

28029579554521918268369497621869737510920249391391396724987086007819306087591\

40456799966999611509523478953645627908615353911852985157710358767126419857684\

83179536062095547910987690661038355217529343329255001106765314747682265625277\

38736656034990587388883130519642284219049832707444713584214054112963982593418\

25498835249390280450966309023537045197573983592340931240159190629938982665377\:
66681644120775319645554908101913871164279643774222654564889883573163170532359\:
97768675431926769668665784605978485231210972095744823792703954014556662441327\:
96770937215155825866635417595619521413242861041879786037441235081577348700918\:
13648690291304214074947422252575093119632045994072468340006843313852143251836\:
58357243268655112737591372694702255302739766658649291448224780285925189351533\:
70798300971010263018575453293280575598822906515648468046165862136047108905644\:
72427449029627069217550003266164982556346445427716089347480808268680525269885\:
51789585878662919073230911876034442036123738386073130923232197566168763364162\:
95223151276443256405503103927127198061243160509794135190041664031735943667699\:
61366599081719628093078466980510362162817676504379713792308576411648969799825\:
84236906707141533400908019164941525586476464330203823745865007031851480191437\:
74278814962325269702357824523663764460787025608770832767749810608627722921025\:
31971263570614928996101367050967758239099943823249944511386774050267820046866\:
28597711771134931120861021525622317954380791515677990733602980303725637289420\:
29885705089571760264345108750584809713426952677836925188810257974712541736968\:
80271670351429263805342595048162870388647843681517316909381355422490696977413\:
64701367537947645470086069792551800622268910619885870438334229032592968433141\:
40431218812273971056721796118116302107613399845900521866096387747438020119972\:
27526311464198450960403906794284457028581194626638183198539735254798399408514\:
5047021846394414953818701780555985204840584139413195504395836016098707386097\:
25506970968628454159150935559114873065491036858928851180960679942477374423033\:
54094146187654435656037091872876424564164645880881992252854207343209513928157\:
15333460058300804297738732671563476094054590164516402040994265058988223413185\:
06023175730305946509813930811090437759269816803457598938849179431991503023724\:
30117817270862687666661794739518906594928744547130592195053094799418953948915\:
65440550597234937033552291347316612498935204645740788172516968023246712798569\:
41874844492198449421942496460424516012328642329223366675692851169612295815802\:
96994365772932765342328825832998580459929860014104748126010698759055061989063\:
83804627101352578520953800254351901620118303274941831233471640388992535232688\:
55210411063619463466121560136192644176194171763985301321918614375879594967963\:
97072801549591612586630092254239374757449493416329251093440121048528299068590\:
79823744578283753951878635116435271131205025471887179251041371477887709677141\:
95353698837627699845778704366367604362952336598007532677118446645176327784335\:
58730351817319469550607022796617954201493781355930566873573242123238917816591\:
16211595654496410181491118292372108006129648483316113853188825902579044729440\:
54075787537718838120477807230781531079852471931334984026943662599836902503465\:
12127492000438228999866453246036306080449733710564227233451692656695497578774\:
01753008379530844146239060209099351668773737715171209987908204374530526650479\:
06579004689882660379203537219401188494485127203943621509523185481318760923162\:
49956237911028487699683667981534147084159584066994617346937749671249833447085\:
85091535357404108905303292103598814197461544036336149384809922408400708399820\:
37104069874841769798292789133482727183797109908254129024927761232157547087562\:
18609802054447035917355451065611410626520881206792792241624385231538216857507\:
88197757609910398262140423639187281766282551058723401815066782567869143237490\:
26024845696043125782522850248136771563038973829821618008537536258774394606240\:

14124897319072520147969932413980910625151992530592553141732301598182552201230\:
17915437676975237127155325063673356019649787697310730404650622598154804370874\:
06420340628870402845134953776606316892906819556194967606704864415499675611902\:
52088894385366971148707466543280874122667060274392388269432476083201068816013\:
81018874839275348500841104232459624250644997649127026474601036049553603425710\:
97045632946226644876716813018314444260316309155953055817002274356351750562336\:
47370265540944387300477607230076279693097828712929720847086580487375869771612\:
85943981120442356634004141291673175938347187660246960654367954703476975782046\:
45121213224921849411846582660165167398490819043248269921735225576264857323479\:
07664646929117209888796016164541056046214590843620380635879884948569791394354\:
09895447241847371334220625940902533783657366411504805054673494232687586337653\:
63911847695019980799177794900593344959035499823992099734369765691161239048926\:
63484509649866397898584109608331778445782069064791121481842891328907323065810\:
23625995586885636621094641674651847893893594744526225388147794173184668561401\:
13545700949939920299587821951436930267506177999170677639978289726126281746124\:
77454016061031459833248354322043174492455521621619041460998831520397692884132\:
78204081529289473027028083468672632314863396809598189543495924081871147462077\:
60990317264217049217173362425853627172358281345803344105894723248985588107878\:
23175971724923950302314545874058047046806606344946571851741009744867745386968\:
88288171324293547336236691866540577872190050058302438440617804414003902548796\:
92747180966663578974755202488293707739642083286137790624441622537906471613053\:
38495482085335078536703501322000380352444756332202498612310845741983404475631\:
60119241253300127000857794551373053986301015930164727615797598051084500504420\:
25263856465533173079509513167619070302400693973543957747334432778284615565922\:
61170954099685984830889733782056200535804140573843672963924394099034891612128\:
65565350769801587734303091754866462055040786805492991876329741937211716964268\:
86720406139098044109864928911094274510744746253562252151909759913265771873107\:
81645130862984106916863967665557987391338404255020006138168929363948512977679\:
11661663957330462253189122856312697376746805904121652122205609567656089671243\:
17936383107440777647779273882193844593667619461735784235793419771877210662799\:
19030446170682451362544981326194339416831773861061180883511475333099826891278\:
85334854684622799261888425130885448353447828959242658652667246277309036224988\:
16159565109109291370323914771433277843331351892122173480483064540165783233051\:
20646777653948503410982537341190383065054211233614220436804872586332288840071\:
79750810211539867862393614513706783271598965165296394098785577877582335005740\:
63562627960140826836603170323203717473126361320686229125459688079176019370170\:
21847975838148987576641031166197522625274364585521381901867964202428617516020\:
24053589978359019600414485303996040492465508701569948591334664702103757453658\:
48818915712317225299008274850961328049261258661660731284605513112975772834610\:
50758649354389550476399314033050397823358181571441703460218125321076716175343\:
99793968585690883310382778182744084707463545846791045636074236006933656473745\:
70032490394033828141308509884432113226029442181934277268493689153600389310815\:
48871577134462608990916486125445663852251767536995803344769012220205332455784\:
63748415822247522961905485131993462999327130464593736923496841521180935807252\:
23705602585506222074948348861805675951848773485271431499188979329638281068970\:
32174488602636135057363667146607946553689597718718165348643773340481399350812\:

63183829792334116127890993640169827363586299576467237273721082615119375949001\:
24392055752251911148158179018949906528118023599501162561252168157452039896895\:
31396978588819770360321832957039627366861577415256857125363669539476797879595\:
45760263206812519345455995542426439908776498597839691604056687932144456097451\:
63892549327287133526216026807877070327563810845946356717646738578108534147496\:
58835099535001581351629210841153291716870339098643446400806692370165382227695\:
93790275155785476642804826607630897626552828239014801298115509190547408172756\:
45249012670127255915818716536296672283998350859151777992742051873625854641985\:
29136259237168973830309917477067311200383334954309666931517865710939627431001\:
01625162795965243577535544713976766962829515975542057875725730694969387413799\:
03646979863353361806311355965191490205284030386385725947325151493041195615237\:
77290679345947768114385545080878989838268902221591565158350617686499068558073\:
48824486376871896444804121831239115204138952294766508298479601101279564281586\:
65664189442008125906664022127981005391256083025958925333137966082324667925419\:
41397979130902870193175503125461570596305127422894079505710278629415143784968\:
43003214289265121778882887331836939207370832648603674695443227786395619490980\:
00764523341204337241295443003700493781733409994004319764620997663836629635539\:
96848648741439538378476844187002745742136870957040566972487789979214827121212\:
02701462324384944997252009796982403405147665400038534437772303267937291736770\:
31739723137470152865126819961538343395158576352168806663425590921458104639440\:
65532952588398996708686818373358662067549102516701004958106455581190733902622\:
12426466195002586860538390583098990988077858944514929376072396602500453810892\:
80920791312330050181619189260657698116353259366718253635290229995758614257924\:
70905583195748670753621182094661251312323778855936981251225794664306335911276\:
85324800418885491583545128540613517268325723709423358315544000912258232597524\:
84242623500855216067618643713425578007512605121263487664877059551890125584132\:
96323437772864450091376249937716788291288271191351119330053146592789136234843\:
35876075637232010167882930159620653081680287447213848936199323892546197348591\:
23879004945937263367142304277101411342033401250768009300460996925255264588160\:
26614864819307888386937613701983275579016368588538406208029896470426832446714\:
18840512749647998546245933118268735913501780134848043667355711931961646705091\:
69865707330438119451884496027939072984150996872779308349958876736031655236616\:
36901054856992106759877381801775320840889675297826299045757891967759300562565\:
26937831524604117306023306668830403674018876455446142281925018930362234560361\:
35422908146930634859874874315682699880951333834301380478380661141247933464065\:
59269040101022854305556722626075716270412092458895559330380955857896672714248\:
73611400856330244288024172276440645285586505584945037731562222067852055848603\:
11579997792962703751027307124644697389853373500987147472474547181045243670807\:
95156606199446231486639848855665504939303986583113396117197728098183517831178\:
45792064828445639075710407864897450618421931504067022743246484451169539470990\:
43035221417465824245308934774766838222982535642579759825557646630938287895879\:
66400505890917924548834446868176616134271988810163074819023469828119446055794\:
05120585574686633691409239169199086994168924582400917745884121940886580540953\:
97038584988181866679390805703718789388528122147184042910195240532527816878914\:
8214755624989986500493223225190361523778352069232544588759372222929565499390\:
12642863459491897675856891587503190913386381862081756866855469090334486750734\:

2057208227179107513524802990455181748511720286811282174543898955503266642136\:
38969596878063715738761369857095677245697072569191224965961058794517861396213\:
23659867076808674875027007700838391077884079169847791460530251097121033420570\:
28502822356277289797543005892850275546228638605556283769990877128662806987148\:
67051037514267807203564747370701349675006804119370096277498386351427992412339\:
89842818213469287030899502280775608452933261479987997296180189340039019114595\:
86759123280360204702422078147368668170347297718990448663820292715882186150494\:
82938792189249587584524241782612193497955048519610578323479942151239198031428\:
28941613657155992059848923696600863216987068027690325790405573323218571335037\:
86087103833637790073158730290262892082915600045524991370417150110406354544646\:
81526783890395894802872677190521078304826844056187124515245763306884639426286\:
06965033052435224873457589987960611140926706006069630022706246953705076460378\:
11731512731684712271129964871141717817648025256831923782404977439364321665831\:
50062900608409397543414792974120384385313285459931487038198696079636702977981\:
53980116322500389905880388621103592138673443358166770464879270306275032999378\:
98492580160695738159043048786828890188560696246817595824562414702951425416234\:
82481489865925138480530267850291125464768099223673705828712574900603484912555\:
29549119230261578002983495020561299140600121953972720461763336265527880590191\:
09372433060825170309113895419688595569987350363479664831544739917099652816498\:
67689542470977829278664788693557422652985389009008430338432005980243618555073\:
42257388819899179468632364361875437608503843400043097713437291460945883589063\:
40527337643159325757068404373049160511934928730186162083639713547069961349845\:
81001503853031669809759781594570199918806154755278798521938520158956524699014\:
60220497464117499285769140347357399799675838987538878585331001562293148780691\:
01069342331679278605237930876147834417850660467869901226596988249480257492013\:
55245209384997829328866472710539381982929497543232684228612927691106557662567\:
70595531100583980353670159021196406755885811196563731935804710982965614617968\:
05507252837579482986853053069863659329111589016211124104247929126038716831847\:
52939403269379923105917330057986997171918536114094678307293485082106470190901\:
81058206117172649147182514680162573716609632417637711948494464134450229838138\:
94862567430668586366205905251629102529021390746980950789323531503960564080949\:
75617064916739099265882549447870541790823279085569561089499237524993778114905\:
34219889181767686371764235240266982110641796887531491929347504202543512069867\:
91841481527875601234759171466313508720133586941553965683791483021266374084368\:
36729540683867959490807147474283915409179655873050809117491746776553878539402\:
50543863154663939267348615727713053723404360269984697201877931416137097765579\:
29195248604085919444121731458062821966718448780809254088717706481162800434181\:
24856432965759470998405553618047426669986645624636821510711501024076793249820\:
11408413597476281838101119919216315178349187918722136655046012210651660204218\:
47957568673804396291328994397815762619129340422723961164741098715403141199987\:
61322476085946960343671384444738417811120519864760008318800982393071646353065\:
43987264007894880995923076366269089127559323964280535057993804736204278738114\:
36797411189609006684652975830083989366578919319367099744172608962419024933849\:
16631740520176274061692181385647795611828213898838291520521879872662351542029\:
76830971522613734410939732414530398185222482073374570636888567169672899613228\:
78070778971767395793150568613662634167741530733977305995771145626927530217547\:

03883111146711639753837786548678960374266175144521578313807258782567557642428\:
16467869791451873347537895634903755298037779093249785956886924996112600254203\:
36151601614810333090264444394776976743914023304684149651669988894160563838824\:
30658236245929793502736862314411543961244305499057626974834892021194611754663\:
29736456436101876760983759989819174121261984324547645577085507745374550302524\:
72718999223112260357425994084359721786158448876123643131443824233481313478392\:
54791617496204143110566534298584756805929821057729836244670762576934318201390\:
18233461463929873988170270231918950492763733904368402711081376473812841491245\:
93930287479088236611854509168483324971381730765252771640697833072066536090420\:
97450415607626591505832174229745795490465919402680811446301542261098508289129\:
23622689194986868088518762142287379197165413613722916552512234344296905157725\:
71637949725733698338141676824332951302544575716097763542615320888935642118407\:
16901321869935490926993831331681283208239485714806683107631857096191925675770\:
77891316060992030975639578509703828950890615375438337073645088622114026162795\:
31492470284143027312061826996109804954048536082284555290946846036372973552034\:
27900721196866782306109582685516353961304390472996493955832185172012820394203\:
83747301672646091363856672547893284345904597755471264375428099164613679352822\:
36692467254367003262392206096756141734566564167812483879088172126210593500477\:
4880196398967248222395359952736521545496184847302256722444427754085058005606\:
27586530263993979552112857095446685377844441384492109652144896829289214560684\:
56028331424123093590490961493682125231187132591396505315008656489939022700842\:
91776477177049258614286257580932285326628012884951520634654451653807372455081\:
19090121909114451727876329386908304373705754594547692130794993428947099370195\:
77899834357123440747080184185976368577747558175732816807397097937025800322034\:
45549283886235509994119838426409515120934522103973845087279820462663303667894\:
71462815641527599682644107299185091093989957878771958012469060104657974864111\:
10563647224954242702056647121533253611873208135495715463678749805141883152401\:
07773630541285352654045534607176683892261701513472876332296114631398389987526\:
42649017630859830915468025443511460169447036039118334731031351379194369945451\:
03711050980984662223579928628216142717860735892560200168319519172713443065998\:
52005659438076333823245653889630833767359702822484031547828643986254618278911\:
54236092719109977296867159635912662587007433868328798320313209234665462743431\:
15847388971032587802858009549401069862454057718730552393152435306998763528193\:
42541506361343390970412048299351537873640661628119705273562853955841661865626\:
96631206975296860556265713383189055647028990008864938467594358667132275600878\:
26991826455686233768070081718210767160810675341023822452614013327795294257741\:
65915041544450173942246113674178597560421304075421796756743684073474622709413\:
71603857022977847294809449114398328466622849249521010790416573280585249817251\:
73682139661846000193252152023204824464497039629238203267181075128096957249430\:
45445204279052420569819933567103777223884668001724312641584108224987406322309\:
97433933370849418757224775133218453594175413342497322745185710665899384399815\:
00800905945584773434032133924552989554603676889672260333639008407314485640919\:
52731682188911158151033035839040407676793510667838890559147867925653540067785\:
05611446744617371483431404357092795818342045079022204240834388598903154884966\:
36049621799534066048891668980317812398362587458416767295743418199675145645403\:
62372430439781629198392761627838693990632526367923332564003755615677377971001\:

82010501014593724592092693599990115212905471293350082717628995244280668561732\:
40381013053584283083575029610652499707118852191191900016960915365931090335316\:
87193823071412012223305348672502539929196734921141207687414236600489659682159\:
82322629979148631604395756922071413309329586659047523436831548474235347935197\:
29571436578449931161717179110987831688190741249014743237331716209030818649002\:
48556191097787542733872626316777766644610050915209462475104333237090644667332\:
81817346260115979059533319803206033101791257287104588192406924264766840284695\:
18127230466681334928366511184218345410932386618819880038928576894662993843008\:
23919255499585754885953082988112640324232285570012845648790166205512995419292\:
09303240093661643805327510406338470506528876278084493074722948746251345237877\:
30043317342069022862824699873538506942822827538994569661052935547444919542428\:
03848079362422277456855148613995601603833178521264936683217271009639314135804\:
38921491026587583360096901191915625676837083663565117553659190403029335547578\:
62558731855489231280102429772758350920827380229752358763089252951499448670263\:
76165388825793814710970133745603744251569294779227105696104561729409516264200\:
17725459188635785860278910356268294578116149583082864083948438770787963245560\:
41237424166630107124279947073996422493380722270321407374345826654926184343830\:
95570550513214874980207741533693316913132131712973501326918495460834198958832\:
23834775626657989862047977490734112994579969097430839188178258506760038162232\:
23759070133781126596448357912229551637327426522889954935115648485419583199419\:
19223636093623439954695868554603328949672099452365856338091193528882451316640\:
36453886831994715218019920374160698736586171529694644042268839980643435149918\:
45767299466809801355797706404338777303739317709049328656329106666914268276996\:
08774462316523450684029156940560341579130840623651794760821243517368928488947\:
74447918219959467362601065162540918435960489509008399359541082230363889298791\:
33096484807556935043724865644851990794529062640988751449324287950682062520701\:
73797310353202762631627367698251206382015281063457889396794056283962372853852\:
97337219210120323964634906526490680907971264118794245948921426700383694509732\:
92540668384996218191798853817859165919971056050967824247842151944709781142615\:
73951698518174397370131189446190024050287398840314496865922786422247241367766\:
58521055194703646070806628525850886542469553978566103496572091473419876337214\:
12833998646253243248923949950544337042929535412526344639900367098825676011809\:
06245600085857000867061342559280316355639266348066257495989068779783433447302\:
78500693611096537908010935371940696638368433429535057522794335252500479712619\:
98621783312455163389403011686228681001768979347377211722597356928184794827877\:
32944861803242165212688911075060794762330047484249839417921042955847679972933\:
80658748811691329386606787235034717849471232480720675307401113294711374831120\:
79725329054899482221257108116874163807095249155145972701579646546432853507607\:
10250824868997191257190327469086197481521283187527905934055962768909928866508\:
63780999743652568926068441141255845234845416387116406351324635425984081544312\:
91169325672541648731766845403099194829822013618402217943710634587225931547654\:
66973579196450388143597085053049325672238415994713620793565547053257289834816\:
99522874042331145881494761972671026375409615736449882163249554635724391018346\:
38267280490280542742215527990846013899423075158887026121699763234209795353538\:
22961002774708696532912181025164273483896953906484456058309647719366483123390\:
91895453733997592869672701292897657141598742195653736498954105078051478863070\:

42795891879464404295620891770856028747240739624290285774169718826198803719036\:
88430422027611368166442743154792686572546600768451534541028946289452940969126\:
35825562750552714770278494896404799191419712428059571287038176693129356706255\:
75082223809009514502926634256589816234531559814819501897752930399646498287174\:
91505877819816290562131603379146446688480160372422544353372258120433393959899\:
03329244587933907882824409876572611805209614517390582511321256610051708047533\:
62564620227395291030320315195596941037660640124768920699051085607776709800264\:
64447359801422044927118221795648087675894428702733975083205461958033552696672\:
55484204658524111888565691565456492971483172913291081645956100128372023104651\:
96327630844032217988214719489231272404177548597008397922073135320957482256454\:
33259432059920792644460647262425811973476789258734826974827048374204938866955\:
81108930715117907776909188927308943501008090007867782435928560937530386909880\:
75544628278926160220092390712177442723176084769646575642940243796202310364862\:
90057303033863497938728764534670205699511547672243025062263193185670846259412\:
78006943088284148105247316802492460525369827783224228441287242341044177869027\:
48757137431368299070450314392788315026329664141866001817244108380903464385079\:
65542869386092501047302988186110457531553541103438729267017102336239670467826\:
36924732282296945984736991304480684503928657877549858091251843531447874444153\:
65057622888339687078688927915958185597000844758206685697461932740636287455526\:
02814645269525103731813434893918282070833347848624410563097418046155582945947\:
79033243324227682301370637794393676863394152767157741189850819072017037051858\:
95401111981753054235236583673400169010404961066108307655573419649868230407460\:
26394036622365878994953254016327218674394504035203300212030131030046809800517\:
84372912075204164487625349304589336251467139101764327482972284217450147119609\:
67991957765454202981447790141912166224952711740411995582685697121040459545747\:
63642410539301411423433570764683260757825829914883011781635953970416921457879\:
63146101183066036918753779997869041151347578993958372786631586569841219414064\:
92742160149067598054383189955446005251498059758955777555253825601543224312133\:
25847323852467798733161830569545162098967393062104477771883142227642636675128\:
71098575594970432171856287232659897358012518310540801684441372219186483600417\:
87662947900893756073061924099380547104411809234287734059876108248300108095472\:
81952773520414672145860106358689893647230988746724372696093169184927413839529\:
44715142038753207969636497943669830366258945063538528105814574941231083682172\:
56101416059454299810234134953716817277366990603402989963038118287004190542354\:
51365991608246867582255455395251856079525243859378073691798648028189174973704\:
03318674238992486943090217739271618339953322709701237388224403740941144175221\:
61648610177114101197725073509623420300193923146750784686382382172889623642025\:
73196413011397599655858365773871556939315999715223958915137495136588405209346\:
63366383491898634943663599982900367370446740922716768476700359731859319723134\:
40592259451464797669516449229243770391022467203787636361664802054950503659069\:
40345595348485217187412017739889312040576839704448332039006652557437949120152\:
02351115219736632871436369993459243321290764316285048750224250386974206908910\:
37308278306789197285966768298100040377885472038719582706868472585178346216989\:
73656377206549609123770877916800329973338915628353725739397438738556248137830\:
90559841808089985999721852527511166434226280352665022653627708156567152243821\:
29046661180951626112714206376349488428835958298135056416815493532076765484791\:

23673983357030887119356272680963815128756670375952413056804172368042746513919\:
82969960952203441411234343434660582381820194531523550890080665815292795880155\:
52987704385701589443595428158870188116970035603428975188405024991820138075317\:
78571478810612104562955155348223798776880854293662843345433345225176676373448\:
33971347952005266887968541491891049912797198055825351482050404460624995052607\:
64266409172645354804169188975664411117076413439132674791871136645317473278126\:
38263034470950718789719285656151901536501453163271997914394743233091493877264\:
34295289869517870786524083987548062016611367819292781879511603174602494788884\:
65083333722759826729221881555019666760494313534218878379064021634918472990092\:
83534249135987058117455131189598073236259064656039630536758098466469858071809\:
21315520129402034754788265501095869097444629385924339032068466339841345315451\:
50036822114723743996633070260225092984589946809190223959301675508361767293453\:
98366860868628346418231432082777997880843154003002269766682952116437974180415\:
39054889051992313794406283337757967823832052067148982235079704295801133873358\:
78177043040823733580183464306525597548519541913662516377753894567290042130490\:
91630883675364012387679764569114362087919724944833826950757041659449661989148\:
73411608649345684539639344314005177661196982424273643145870443618729923054440\:
59228146408161189292333360004957321990453640394074273515039100877093342913133\:
33152575392641373311543143813276535901539831224122077331057085086423355139035\:
70223877649372546342506420337694106414058142221549027122876266621839065777529\:
01731411939378107579956097767996605624623147678210155360441269567848369907653\:
11331242037932063985037700824301301634096005157732414337706449925891766761539\:
38291541226494720217775208166902300003589065999797035784364329474565823372040\:
02230784077926266757325132889777085967919508879023831770459672286414454669844\:
42912027378246467995709424356844083391437906748936518374961631952482180977678\:
64534520640268478818572505300687186694686663708313892550180980619335977090885\:
65095581046258641157173989598066683169385834474180586838454598532973631018086\:
97006069600341170888147168254099005799241382425534531580775855499159066010776\:
33955063829355094251426775068343009017817808034902318764562318022503290651544\:
52698935906857834062743617035715272275236961631348439602962985809427624027994\:
28663316782823309981953634329226056927605026047678729812413721674420431337995\:
11182127855096237078289577514852695907352961601752635075298351302639232500013\:
0893913893851289538499304633441617873032265128795424822392003513613314303312\:
26226064134751365603474060395054713717325951980680781931652681818961523790581\:
09264972278140813501385746577131976245398822915809985595642523533197686399047\:
71203958321110049490318765501192231923962460494332671504159781138841838495182\:
66704670095732560758960018035418139938702218730860563520690143493074001331250\:
74086400738453827715073112254153642877452683085290872576408822990906476124914\:
71765898754470026843404164740890870343546285725302553460844675436943654980262\:
55792487876968446391113532904920643241018347404838070799294835792709503524453\:
12044961283030631076518721032916351098008610849385856951261150347998701334568\:
16665698562487225968204009382850008971461916756924023334322528990665502853070\:
65702877713672319104906242420298650444088943569661795920867363635828209685366\:
42903918316440133083069174599086966321770265111710560079101279513489436755424\:
26462737248602554376495364099435163044561897854976792795610340653335121978936\:
41096946680746246157605549251485494177846389910180925793469570303679313043365\:

33610640154000977864827013843995202483602459563483968457844669547516126500948\:
24606045081008541833958659926186895079101197391996342128415773044341634156654\:
71859472596692390638097620847436807477482390391318501832449851404990504342805\:
82215626279923665179857349288762969050936612119739122925840567655839612898178\:
61483561478431738025786249691618267548312844750162043473271880976866942072245\:
58268240845026444708041259869782078573443071285894222721250902716319951146749\:
95739285220070861002790270467547921087615281828596979787787276372917946599595\:
49234609306369341418372698184919625879758540967869653140059643852766569686351\:
45196066303245593877954535243441556207154873261697041086238433226340726407768\:
91831864233355531847188293164080089828892099686216631667912186814760763243943\:
29678983068097398829302148020222080608961868797224500809509534984930909238768\:
74282921574675858979092117604211554430204788555517354518562636189892832537499\:
75796498899253807486899092116073450145618885943524247140717608626983576060221\:
63745243122727554913770052158934403802408439979476083303304827880148838522447\:
32235854048236156378519242060680100299398369454904622530733196740427045920578\:
50950410780717187997256249672833183189767493424689049976836142455217006653100\:
55943910320755006084942039354989622103936178419054951341457127327392829336675\:
43569412585815577041804687832027145913116110689074362158992454869455265852028\:
80843264227680948868986000622559327008167736371952766212682682006256557476621\:
57153859335704458894069037397875071227370785423238416645544341839773106757682\:
22159130495677411360765610659376369988166318705937825125238164400420586277701\:
28739143227542255007880329918413461083063669477849452602515270748341583396807\:
02490940094012276300737746297271741523041071396834250994712635259667466637763\:
51113845847693130892068942757398175696896687978300480042617233152585682847039\:
22096068936792706241507262481555778675384310240918645724794027863722285290367\:
05316242351967346822522290399415829902935745569471023214815879365107391717083\:
42025032191486397616464678996513843232155521104916147706963132218101739034456\:
94801926757638447950327326890481557519443135573007180290900563688675522651216\:
09714773525400125122736859965450420259117086925987728034948569036538881425616\:
06683646150435371253279134785139878563871002603236370592177187776784195794507\:
72402977352099831953126779185578542032122425672953499161349179665983198599873\:
24032784676949348340052573886001919014623246559408781202180617103288314201881\:
29149908130378085578964406763306401646876748690269620710976306410344845010616\:
69442990679877374205140098492782033213461477597591512897603555187212022495388\:
32120763378636855497693913139101515025212431776516831946170556135140497552037\:
42787236521601878899581390968446862842811332531089658076151227797671456755821\:
45845657879153120021301524657964914648124377593897585121414601973588376216057\:
25398243578882462269077725285533801382134233735503607179767731793961981868446\:
52246599049405423307937467742331962938171426566364402813153029763306291290304\:
85797905738599298721606043334189256174535624628440793830371614347200661427310\:
5119908603971104606029287662655535117747750744823657569990449986160363611781\:
79600435433130498679664699698735705371237146347751840411080772253465935719869\:
84966544648355770110460830899331182967481256215872730680320528353323046294099\:
91638688725719237371455226626053013669993957835951772045538169480161395990220\:
76047277940905758772994342057494392500627463104705083666782068134888108269545\:
42875214024671217490895137209465265024778201670174888731666858597949876809241\:

21859513655575274696862200392053657676654591306117605662178080879070926761669\:
03896487108302446786892458770331816012094017515487741346632937885660126960794\:
29147046260330053741479678084169976188675231679348190543406359000466237862507\:
65044991723228122035953155692983821091987812550596396830871080179033760633098\:
82507247664510848560450423498061790522009432975656295994982800102754102907458\:
57534903804573915572414994742356704131723924905519357638706517984692566225567\:
68440697648689918837314595254737756632649062353387431208292319715324093345482\:
09792516503049135855653620632636582102492307140136688460969801222018288729054\:
74656818603094073076988163991410671999978314050436368872034763898402058244647\:
57625812294984411124559333622811762290139022223707944201633049672613353275304\:
11601712151631880799372025490724580776801891110648741831456076544391161688433\:
37427813720039685823758942660038953724387580165955188030986082421592595964747\:
23017297712895186730590899478580838240788598898105522406537295988101491028784\:
15877697764627046934733859543687327578061902585053808271507632530262381833566\:
92971577298913533665367828917317804121506503765324055224987030166692029810796\:
44349897301117496518682478291073753748258652753538762796850233682316189007310\:
12549022422798246268984586494093807317053087321104301401806422769502705140503\:
52218768375279363620987224872144142160014584302864873615574490897026209930222\:
07420488164070314321212385614532363199172710264792522678715518167302911726473\:
89565831303181087137872333913289580471780786163309177407800564840823087043493\:
75527288557518162903685419475127000208831733272258810829575114463890339169917\:
50780296258153500383689200075786150310462760858520905922757772146007598752528\:
96325012965474676980102137395290885297777371471745587040824446494340684394377\:
80479101893304967504229930210721577193082957008887911191350786742202212898571\:
24737978610279102408726965883461180838850953327987914474145299999955711590244\:
46299480774548840569368193478259589034763312928602593716191975739834723682670\:
31690335915148655135970297469850211882005328041541114260568018959077237649381\:
28566082341433844064974543004789427138404594524648783487956977521811230736035\:
13073483819395565266881031934390512400437979522970660384582021357596907341808\:
31382713509015638169727048755391749006707358836907344874914359749320344908744\:
43802204474187764621591309369583702885192149147357422154105664269889508950758\:
97538219356691754011397460478218265947921193784639432481276046997166545601117\:
47136352962003504463326900714623154879817011876074587225854916199796969076243\:
57520645813802093482209065950151283794810712841145353786770220243303707441166\:
19371485649606398531957634625725403248938166318030236754432129904823947837327\:
88210238553448296814147454400699751252726825643789974119150483622696844009757\:
62812077326048060074839965066725620260981406809760265583927371990525154613190\:
66762219365716979400310347246611190253323226614704875854743408463330387766559\:
58405841602138501701097001573525420207449948543943924382028479162668792099929\:
26536757644093405377116528490179066148870301961029451721705930709361213600887\:
62356601627594933723907181882251176018632013267909673162465125691199164582188\:
86816336695342335425869958605517884352761777860599706047910981771187321498467\:
40524217643075976001336508384173545663908465711543860438898229558966323239301\:
21787704763686041514264194500316420401059371995448086581653334329047580115724\:
32119480172804423815571874377382747272806643685614807188472986757184921780901\:
56992457962179566969631494045487721551954763015360169937641194984721004770292\:

48011846887485663168391407699445191726108278755320709651515751745731866288232\:
40125117970806161730022560464185947864982190255930096785798725018467524282841\:
06895330200391333015803732419155204751532152546050514842334754553054190672005\:
28413655817955271546778445893561227962199189519269639186933692376843260620819\:
74208606748970214423308632874717617878582237135850939974096103352027763206180\:
01432281247738841655471294542830334360096755270573449575940067214527735482020\:
29630790958483508813543653987082799147522392471809050060710340075741481258652\:
02609283561877683045626605694856559319076210211080923141317046038907760688882\:
14380847532149197786250802760630746348829904573679859803520619119040603734068\:
00019610248471219449277436010710200863014770565662456319022547578038497107344\:
12998733090635170162040275344694537855679349872095755407826332687598251528859\:
73743519750877094243910267052894828482152678842103647138470592136479277319502\:
37489780307452259787941502896260037157800938885902065799943779930344386278864\:
55391310427369472592103051459934964532119911251451997122540092176922932558894\:
97730574582309619265847293280166553341932103722439989636351162305976938099958\:
08109609122747345332060022931635311071636492028151001917157234345663439413010\:
53906559165083008580746453750245042021396719351385988892201395406637248313995\:
82068783544159152804276614278701647451466186807423941914441728244089132211174\:
57620714088458319398222466891707011337700707409800411441712360695879764178804\:
93351617364930864221110645725890371435604775166105754382471366885480784488535\:
77335861312956298363684237486118322645548788894203438905254798829950005975418\:
39848471383929059597338185174305536270698285732719140876303681229030283048176\:
66548266491962094192011086484310232871231173573168369671280574627798076220756\:
30200886098258230382562398246149443631085076232379186837094070387306892542977\:
53045486127644410937763637094391509828617019463054562470536143668885914867562\:
81555374568618725577056688965090102908081197742937888994563922602359967543288\:
15843953625071987643199844525742105967623057341993129960448190459110294263252\:
37572336247690512522480575910420785054716664422652112243713624820795866749617\:
82135357407731629323161198460527522917529142409464911642321060400915458377851\:
22372886697662561728242956758784580698961899380861147093333501547220210274938\:
46442520688874392727701531347052849141222794610759318579691639571604139280050\:
24901240291574267579401038012823858170080404505972249869131407950920995298801\:
97864683543165984907445076802386209218427529003339623961600584779572169874657\:
56119793800636722711869483206060262873798001969168282429478890526039546180132\:
32826474958040503521657113113555084553206482311962087800751069521531904446799\:
18438541722126121830106572452524585577571493182403907455312682195780225917046\:
82532965246972654547308641882459401714381825660761957427038613075602039472603\:
16410617482449002907949131191649249929482357728362146435851250449921118314098\:
66348934860283635930210367097858526048949821287080994048399330754556391408723\:
50629379402376410158910944986102842842843538450667946620544816129032949214989\:
03259328509545386759257229359604857080462196696432404094142532316759524080416\:
35550711638956689039764942692502526952618768939537932068938789762300741861491\:
46747174052157292112845319200138818247054808003626992351576725917715005106085\:
55241772979006771370394128159995099737789019487817580312944171389216483651916\:
56623455183724945815158713944352855163157894925909050431948282736082507400630\:
83211397990756331948746690379634273619647793653453730523439802646436494057419\:

31086684640296621826561190025504859128289487846824613768997030463539318531299\:
62454304128842681258840349404771996967037150143600099882252602288460181418195\:
34001530438918192661477646884739541166183596324725609205050689630739999667138\:
27823780617922830380296117605673390144847710060776391986772185262599186587432\:
09107925162496566609416074925822879125120765046204575434926541996619514572645\:
77363947985725292663025267362672398538624006364661391165925881945966830362599\:
37729292770197025093484936450310464258682777368586782034904798384904287089957\:
25104436714754464203236305544147514802904931279034123330082658690475144185240\:
54997134280864764670516636889559193596741000847976533043154878699843108284515\:
06336119949909893133033298403873257639466613467324173306444496031187291666270\:
33135742099595607627995402976617291985177457071135809811184323174180529195352\:
49502893224314255669902659378682406953759691825387747113452962021764763245484\:
18684803383972005868926258586855866833951194756032391194558564141948191686777\:
90799128361006971184654611130423279088840313309058677186100856671990653489612\:
54103598331560072942954102007582779993871411901984636914691155840945198597627\:
06879184533070747840106272527485147415691361370760200856586724223190359293764\:
31541638225957322659404120167080598521409643196138596199565047160467592478792\:
58904493915891100079704930362471361659137692716674243015260250107829384422899\:
70929529031648370564462373325192306416244815170346040697739586860148838490338\:
16578906796986763333464406962453242878022863996225693999535298638678080707125\:
33446770535432721578109391392056142338170198500239013875694933646574086142022\:
66118976890446190380726523439917067350563166576353632548983723859519239935531\:
22276279079443994885602359374710244590025090095349242311839550456212095093586\:
99874680480527433039741733447149739828212181164150538221054351657664140413234\:
88777834263912745687095305934145897217323182396926489834578797482120925792260\:
89267307463325598479076637594776120487041866524322923068125215799508165286433\:
19635258628373349495013287627094388383196504480465901408121505855708646850566\:
05433075317798185580611952341358298118949576503408214281367271084637685444970\:
97806477112948888089760692557767938320731800601476708296573617653806654754717\:
59373317574784082286379337343946150833857142401766236594150554944557658873322\:
88468876100570709620993177802106763942818875364532541796976253970890535623382\:
21843400129662855998361200183844706224589338468097498342691909714493081106772\:
36234830051183440100644523357354793423139238285053774058582235899573487809671\:
04971522072667383062836391360233379795241487172337673727364848632873338652534\:
40654947967443594497201840085708572497083222131666307118287246334302515562014\:
95807642600394336832440094149129366618933495557422675431304809199072181603131\:
56266918530757933479297400493547133771006111030441135675167488078337193912413\:
63182946157834915828260541017603391753616510007153645194372640534003482349819\:
53327765434425201154164071282959807479366656878459809164640544639426255627990\:
56126946698421776927517467318138963956629654550476928516773776861503084733548\:
42607183390667542383518006137125209228084044221654568904247220317092189588858\:
66526473118352947760973337214435090617341042205495287439943034923880134789935\:
22411719366486455518346532131870312541787732042176099268153789331931771470980\:
77765629794778336579898843534038007404811828029766002524515379918494148124043\:
14180752701486233164287915865134290306646484320240346585125138545760763224912\:
47494455679351602600457689195550598321989536347450796789970161332827771939335\:

50480880413901744452425181569050771567402366796219888656644581748812104198276\:
38733358321669125205478321189336439704150417987710191512867900890898924861582\:
08646205510370767347640134504459615760014065172251113891661000023033547586533\:
80855875662992856729568583648853809467213995896661437941909919645647761426279\:
65819096808808318324975906767893658831028254626662669151638247117341666168423\:
01404509634447826276736307744666713263869240462337067270871715229232486346239\:
93819071433147944281978164168531494467313228646993005432002105691037063735798\:
67864210878607076642784977281518491037180439313823501795550450766250511769847\:
83013057896479123419044941641498164350689371321311901448905467662965830325450\:
96234119533038667061886743173665163795050537223603389516625123867988741384561\:
90683151598839070765751641432399272574192559271914888931208659114232138249512\:
06019684781201613528337526699445108881815880347763734384947150464294254277793\:
00985868485988476740751192445738209884490925451960224556708462556684045233466\:
81772756185769985978216199558677075168884306215304051034418659508699841565114\:
11315802119019182114650598305368762656564212678139617684929358903690670698045\:
83973748543389515161596856907196944233204878423088550218301400432720343399441\:
70877186065607456619971160834957198619402755878725628903366688968220752916990\:
87182601149884540115669635639832513723444804583071831884876234224410237789103\:
80963948740774838349964874892827137418353053992386211413334172371359001607110\:
93864406417144324844589503147439481763925192082746240612439509504509912834280\:
62283286150292728518438391139835998787078923405774338935342581023585998240710\:
53046817550692455131366319475894445464932529024039513612446863490537672468781\:
30999898385904940675701087831399438667334148336430963816578173932813753767902\:
15115745318328965976906016605825908996836582900108910490101046809892540935192\:
57884642319840556530221517706840572562371480656228642438043682417319315099044\:
98659817709029185000958045080499573631040305062183788712916823047060315993771\:
53120953191701610529779406140469966309880106264989871470365770260925676723757\:
54511087838558404625998130938210483260666321249996673455919789350801539240958\:
93679058195666345407306379640715997437646346651893933890387658853229624319987\:
49540170283616050632890688572054052636460300178787097570822183820624633548609\:
0686261688616141585047222427742743282888110528568392610765360131040977002702\:
61631826473553938919092463627146250682770225631658500306397129564472835170499\:
55755718783545880957193905452732556708411202647857541062821999827279149361791\:
78926597235289969616022993550548330189892815665378878275413438838438205701417\:
20512298830685905822187211241439979523237407934335408529285008582137490853913\:
87930018892728405296404681448517909471985138035686078553746824600482111909075\:
29205006062591383652429225881844429634965123516863014740801079073507974803847\:
28008664202647811522091498579765852435635875457752478146560198596364525417658\:
47640495900759425883739036296968568388962839245196439767106837524601984780538\:
08260981005131324888640318369639440925170702612846887197111033934231469552779\:
09870971947946860097380547525904054574616973885251668050137892648339328402028\:
10250211070419777787534405711811251097822881773926690189898316408392477291434\:
16647736707482312359014534398911165208412550202955433435981587005084610412268\:
42910935884328695125912588055042282438229006800114486753079408351109638581476\:
16583484723614464968168451429638142368639860799906760864690689839863180533109\:
87352122551760223882900070627529312311209327869388697694471468780002995994674\:

67196751365471181598960761383065074660355341840544661193736531249270694268447\:
38148449861518960731871850954305150638011141955546878959989139848483872266935\:
98300334197493154814248825998386411332371263802641280889496509354337893580974\:
63703403159438488530972087437111077722886540380998777295925517384575620761130\:
01741166000576123686512064115887169021249132520324580283504608597965158135289\:
51909660877313365851067933818683071937169777379539616237547463653201556223667\:
72255132904952116901272252247901976252401148417348349182038198026934789392036\:
06310740907778316764060256691202058520471032706280444751054818967904216153665\:
58114637696926851532512012883260533775757445179626284421560265087791396763869\:
48272351999632547946356214595699484910460386714622589791755945429933787849380\:
40253886450133459233658062522561791972191977120467697668768064786736111008160\:
61490616314874789108942745985339320804118847381684838843170506333717283614201\:
52611889833701474071666342623657995947231989396651177310190198739359209829671\:
64216925809990475806587467880339324084616856576635116321285260542143252186523\:
08788674928187013918726375845871007684286560687884046161052171347107468609480\:
11950315645013319446715736980147122521098563877152948922567922961976877162864\:
98681704240356936070708890104153391402935565954209763169935056335543054120232\:
73716670709435069390092911969592436902519580110804736053524587469235577007929\:
47764723136789770589350930106356151728734768627304396390773620090453509420852\:
02382943405898515012377915132147897989987017117958136397159176014197392354833\:
16944243370763770654563036417898286967303824646763159755762367922966942674909\:
23459379429826964587045791258235753331183394387470096133670491870876165555987\:
88576756225482667875277304156395115150025370099026832208970020807764097873577\:
69559050795860232438273888032965015659004809846082111053286804037239861392750\:
03140577321402980796792851978477309186536987347233274234894405679203403428828\:
58118743703068971938582758854431753660345125947506837255246675869420082238486\:
27450139593828378394946664831508229266179831934461857495600201155984391467764\:
00829541873889388151301378008905872608278089818782694668681768534867187580892\:
29314657394729262417313359989989280826405954574947379486589766794443399664074\:
19157084172125311024726996747582092173647394911875879413014027177194299480009\:
81181218124617769353775658367238828873558768743102541407545218099486979648164\:
58441665935168109102609039418956434561859915891856856062163405459798090358850\:
40358163432563498712707703279047342831973249723686231674051086035289936183595\:
51128221292454219096196124462982839808670606434033776578725432418734753064175\:
80073255041419329370181208898412140043862968219406907929691463516191978365791\:
06224126747316341621606825459134838756909721544128882487295612888705330077626\:
61734969816482866178699801659873233445529883182652072504939290622235800385332\:
57116447794716972656928327225134113936113332268607794101183717030410858309421\:
41767578457806864185303755274694864541032221788593577521410115617814023426621\:
25695986586123643214660223160574747973499134160797040199427910373389149319641\:
47415698274309987336047819976976826627463507752749848303193147268376668783473\:
19088784112245514107166002329374284457495829388857856592447012996012360970907\:
55902412825735313036474417632566699149642839630582039279741438323938392618349\:
55263185490029362466055092757832738786482606112671738431145523341738196316052\:
85232757018840224585448898344222151262252682480924916387572510291085343656611\:
08781571244049593596948608617214066456009018950521483989939851414834197112000\:

92392003957921114925017366965858568436710301357587068159143585904452803157131\:
73117619346961788172526654061134189367293968157182582986128258907565182380086\:
20874056411042754923103389636441102399440369797020122677624733284172937184721\:
61499547912007019220131804920811536232425676564828899024509233140043570299982\:
13467109803178953766856189962513507239317211727863170088478420062364237122537\:
02845901076898237596914288006783939049497657016729457708095781847652547404729\:
28679181295670773881386690618866268961988271843175764725657466121198874894107\:
19611319696786529327474469426283141953352889337153966199294713752447611556333\:
55093566270039347192214835819574163928701093458900976039125481358553906056604\:
66420010581662705217713875805870582368795037853844385062535940597502506115527\:
00451262654517747972447758409420946270173125367335728383623045015964342763863\:
76120038378109662746031643177161389235454681845113888721010287653980520294504\:
35523222210194811655468141591598572709188919129176726841424358787005165241788\:
52449748035921678933431801734138907625655246910029202310884676790434247406662\:
16672975562905256510236952459461066947401017670613590601087459510367491880120\:
77532231550610403071354435014093683553434780374607922993898580692413676499565\:
84045206972938538518344275588523036461377640171255815282271407317583384688908\:
58774963799351166813229861301451012459546268273273568510802008225569751687366\:
05731734876308752453668668732318240402552433319855362003400100841436193659280\:
09192348496198963184631957045148849808536401233835844839987893214227686407033\:
97352262739996952066084300059198831194536389517754218461682818197869105718880\:
96135001730666702623998643047574414263319714913580136816094215745789555050312\:
09249650291160400007376142490750742200536406588222540114450564592605025619601\:
71885215087859165375608078021909456041288877595552843867917284399873446371917\:
46249425762387013572785470942442259009433421969259584804573351643590455912451\:
93023484842970266939603970884002074592528769414035729485404561996538423690390\:
66819519473347006901016897744268847181224802125045752596924334364935408092605\:
94205559514188530021659704805715192551026213223369279546031368269683456153613\:
26266360553593815563223081178153383248526004980114258262137171181727214380210\:
02621677851150910425087989384883506105593067928969496021458084513722161906284\:
37279293243401855522391097586702818427450567075251794376386709141869480270445\:
69215959486451393489953527297373978809501752539645578256437826048136736013002\:
05162448310467967105576967174669733829292076770119218737455732126096271781906\:
52337273412248616806479363842971661664080806253914562009009884922972847767012\:
54449733364236673491104543590562101212401217964499002963692255578784864982039\:
47527634725632929390415904401854222971247385947179863525846528868976062563112\:
54922426087294435844376805513682447774535328993182370057517773241333082769073\:
52739906886903490803122033634975410293201345912427839368506366050630367179082\:
38577965368170797501066815086024968061099874276683180636199297873306513027525\:
71862521901037653058289099892942219056467648324376140988764890015397281442892\:
35780025426480780210641969343867532127584605289766352595572629628115057473318\:
28051003663445422036095473006701327443983836358526066229674426507062394924426\:
43589347563527174516022701431850813474030968093211258319842411376061978919022\:
76758859787358509121765214437031119161269078197266188485318336267431868651478\:
62418539420795665862731531391139648044147394277283733486694541766705899331025\:
57485935894838093133873137690506471458100959975614930949304141680994893981784\:

73171256769711172923176296496311026407083364543494212880222219755714301095851\:
71604453735815390266599875440852751073745923775496791501121596380846739828167\:
32179635131039423518905894255032923721695835798341700891199959974239427055344\:
59062266167738205176654236406036594873155778120002366814637852152514578875107\:
00806981400979185874217442672809134731354869849547964087466688962583066192721\:
41403479946952581808835420231722059611869190628823549760426521587844915146858\:
87222478926923475213021613096707722803025301110610498487109477486305876379371\:
21478005109481154322498081085612721786502274054967247859981739157667239523513\:
57470902534215617635343881671847985316808079539881115610906895233035356506986\:
71003427713261012239929828555191309859164817569954512047449153860156313300942\:
83955159231606099950277489835921198205705852405734705389258115938865029984053\:
90313964367743663832888717041731954613489565525509762302900216408679171801536\:
40407181430062580783418184362324675185655578943782527338370970113017820388839\:
37422576065866736128863762847865795381410309283356833920082642524421241515616\:
03704467887950848490163924923144075393267743620740798295018426074094283127478\:
78781545043655582987451632626854090071687227783049149527484608587193970385014\:
41481251803124354670372123539918775733519088665117611565196749366230950580864\:
75028420000045950745020942355830758859630030794109799524378548449437720926585\:
34575163149057866719313055951765054445753232570202667244059770100674113615471\:
85388902787616175595320147891050641119434852390448350643970455841838836482116\:
61650687963651108036719089817393711119360772349728386432069750082941446331131\:
68204417607861109784312326244180605783769287536759900002894200908417875680320\:
48683438111573752531106792089662912441472871424960486262635912846965156924190\:
79357336197448037259760142205456043556572202282193489415717434352060839908840\:
58325485604733686367727948098342075596125458374551545398733839362632474846051\:
94143188522776725861101921152347010947647312065572329058644479901744386721960\:
60286200035456549777906152401942101479765483126758344592960686915913094272822\:
01796652221835783958020585685338253264555610037345799529537562044471419521907\:
59877013455320434790422574627817892387269966739030896884657017210329333267528\:
37655777610142481128099257036928767144884243534850760139468866719898863991064\:
34917708231819994759508710433490932194441432478645014167161645146892597649422\:
65262479219489117922193376372328991841523744400463685194792552208515739357434\:
45533821902084484271495162277070524614996548264331608394700688857993618020477\:
64059584445218925981864437008483915024405859504374486085755366711132963661314\:
69343220322849202112777036652601582396834581752274836549147173353713679771771\:
43232309693592808663255100225888734232944258881601049888704478840486859167473\:
74752849518493606396930718372513962084796918110032968418908367167366153479455\:
07415603317391322696672786622252252279730633567900117651490458369162324192752\:
58501695044361737621131356154508803193775567578129938358789996779373039306047\:
51781556098767071948477631591764710599009879565816681549557766784401079349515\:
21826361450754176804720176343945972808281499480181171484422542957946408695812\:
80063945954073652326521112167630398605142298079202497485436789051671286115431\:
25198043018984893005268020290982058167711437962970209442437916060406416483413\:
87818590157184618212512643036918508022406033507227681213440572023268268166840\:
48201884869507661518008136541326445796105992247443294438597758526951498331849\:
35565954972778219593271231921389986398092458267626740005452627608156207716786\:

81132095538674021979792571339083368709764196087186409844767047336409249455628\:
36855456195387540696416855145004472172818563292429730109179041629714160937915\:
14813878634213065932722005056253591022725727381841669174559234941084998735140\:
12879815497163608712532609068327088444749026743290071476990763078466296613746\:
79148933888775603643669979409527053338414554927849428456233901440826866251840\:
88054005970371107643680474481778270752835261440245718438572603835308193819935\:
65162311657716218234121601305858646738928308769498133673195606746515706480283\:
37645440870572428407101164644936954134131596401263985389097256586554681976425\:
95697171311952009031144685749890614061668074313316286804607358231721717512061\:
90305357782882563918922775269081414598649187750476613296005180250762197121831\:
23414906175497040699365027324046297854207706767535888491420916129426794774616\:
20514592595280909206462896000573393660450632789494718238177556507527638793276\:
98342261709196745666890301279375634668337662753732414406382615886121913223991\:
92157585982490590929586499283015912019241551082403163261528081900334843343829\:
01898672151784091814906288297171346133901715613887150351224748717413830631976\:
46036825257536252480261809591351125864844013702149304850136378466367465544254\:
91387216921729135270982851211637810607453969616606522516869738875641358649926\:
16722505310256882262306043401818636174314875433649156472328045032043795209041\:
12047046597282333184258779934960800047260299539587122139127894716673537917486\:
18781185568868170259285326034901525921509725310468835915153561057239416353694\:
26789647768574039988006345289356054589467844981728486398726361833094395543924\:
25849490632614357012296255566612964008257019507109307970402906301747695897087\:
41661860363859744629273049140835004342902109201449623060210335396685652035439\:
75600272240760708362991041837724652818360405504193054800734494401713417471318\:
87308026797743513473128295887505226894358754396500380310488915824568546908918\:
0168024329066458055207756439118279827928250592655820747506134337772262787401\:
52169258714614743772316090835042736325730554264124709808384569486989957186535\:
19790034102330790632735549475297718174923541044026661863400693826210706904877\:
56669564841026137346407999792313101105738351305058228625877115808919835917929\:
17506470950507234301592706867526811419789910589520376345619880275056229213496\:
81649712995239367194208153920221285818951905093006637398996243298093043372024\:
62874927107047738695817992809118586809159888932646765397402550320830544975721\:
32961949709070714238986455111719456932221408842480257505302215050502227230338\:
30392318277579910076937859486728199466380279544642956365221634854781677022060\:
22316673553373345897728380061206187192766523961662104843846971760912571861118\:
43016749132392421032049653052957852345513504045816945713182345364000294792700\:
99912910407370443197034344412467482676128547717551384563615506173355320397867\:
63070518915960818614618559371007869640852717586924497706153492610835103419073\:
60481063906481010375008673704499600342057038705872374829267690300555431519058\:
88032124879539051791359300122898917532842170718354518586627395363933462069442\:
04936776178969976093081155439767247503644001712273069112746304110530392372329\:
86665465486366463935339811789124075628926996090252750134068776642474469105185\:
01598559676920784970798848567412445761363973791626176324502621553609193594748\:
39571620581457128837702969907520339946189865790037291237625221047890912731502\:
77898248680832308210657803809229683704710864485343940404184643515889341265672\:
09958845173211220528062348028933453402087716068230384341946344793799279786015\:

16813662476595205477199307103035710060419585147562728680871203854268519719502\:
33311824629364270941338250244131772984110295093395418564410148875009002840165\:
01499747822380345764854934650867563124607424283300885765457647489815709535738\:
62796749985167926804298192522788403632586322117581071638176692592059191596105\:
30274561976611296837829905356431558387324192509687083144623885055058383403835\:
03462960447676342721382099808483189100696833566077122399309771990632463859634\:
31464531140354860313840637621128540303836181171125322098612413251576095954104\:
64652409174837802131696414291128037374422623135976492159393399735239056411980\:
45836278030932848144770431438056219565089877549608102781661507974880913583392\:
48616915357465639587812702021762331881642756843449522566570941526800256542207\:
34541353281352484155281333630894529332542760862079139579670417746390998289653\:
63601589851262800289160701464340034563730176295922525294276039610583865335824\:
31452788782587794921155644749635468307065154601324047589930030488586924660770\:
07101813264771216899998878651248001560071159479971296607934540900679878245038\:
54164766372459129137907862356950914636889293705366012918033920049822580208349\:
85027915662491451547404050648910500100680289477976519673097654374258215972956\:
61377484693625235494322838311403007051232005701927830092685359492093429676130\:
15132284388254511487305774810998488407398044436186798118546021619831798056227\:
08145378089622253070664331152827340387402350693467452415955314734254364489189\:
87992084698627241625225479210929331041471364997367476802618687642693601088738\:
25577352529085823710387766788185025622044315024259005131147208394025500588823\:
21232595113017969577985108066055014263983451730718221223152677507195302147741\:
82611620237038864197010240475672794966925024403457297718918188346310825163113\:
43855501324214060828943193001583393647510911308214442957588201202527535544683\:
16514893986435311637399367502833449188899149798205429402862545249869186287019\:
07231052639388531259048159984139990649537196793011133871666876797423149584488\:
24051899135402294855989155440182160297089855945367514416432907189302163368314\:
73493384266890671258710927739025306318987558403915570759286420887135085101914\:
34160427160971009951595273288556268131100299785666590574366458728741623425511\:
87306016800098902520287447521858173331985026637821391682301077404285269755385\:
82507855683390185915431643551107078419730896205130897166499947679570022120493\:
61275308387655818593965967016577120085496606459434607867269953821646399347955\:
87872203541464196858965501644161749562356787947500823363875347091312743716984\:
76075473056242875677694593130410363788285399456825030072644982294324012609277\:
62786184522736889032904617287503117403147995984488337606370358925366627862476\:
67342936738791217704457889641670727682138236800390527173231777991343313946295\:
04321754257301592339700087364585531811598878470365672829555602166934083958183\:
09150946027891510058386802141012420403369894746634297282036257312352325506534\:
97678036953608223982063364967160361314947345116566132654087668846017861148800\:
13929159189934484701463103117955487365469614941338932013380988233065233459865\:
09443171285714455084215623617980507285295888096832943817290229832579107860449\:
48955534594812267169035330294057702629654730320804045237938903708312681163456\:
17620159505995512460131897829498405931597878393058800850986491253046569072159\:
56963806831357432944998073800920164910558616790831582137042716217920302032484\:
15176525780050197939855056810108276166958610528798088859909669248724494575570\:
56703553144414310957339012815161331194959691982878458022674424047167130275970\:

17321115153855327603072964774423214864738795498238049278113186704497999815264\:
32460833204692384243023277537350839091515510166482968257343196029002320137567\:
13200421220001519651191036809999325467777369956555699942937168325755001807329\:
61112631773184068519515925534483132950972874567003851646769848750011939546174\:
07964487484569376129394627437778820278430351362713280387708364100053698763803\:
86606088257624361935066842895293512575493695938862781239683969176854022933019\:
14413575721740241716610804102592137045016613001603679274301522432513046823345\:
33125824230195451185759115126646231240670685313757511076632128679059307983476\:
70084773570213093682506968114348827965253731221625970997348515691645988499815\:
57869161557713235326703665322704612739757379661355302572049744913348089830484\:
15398807859575986523888978647455988550251699966962656883738103559915426339783\:
20401252763488509490501334961742020135905023378877620888187583420780232897535\:
00690536934807481923263849490147081893816312313566704617207817613086763835667\:
43530504998125364168500145876783286259185020194335157957366718552907025690394\:
35677477844108687223195298274771156367045001981694052429261598227736194849772\:
57138093202755042051549494736142169352260683930850646682663113221144249054073\:
95190036798527689954509397032845322723883006191045000741997295218286281202292\:
29353970131184640219766100024112235796517869573174475299366416590410268200241\:
23452234266721907333243021768522128816497542474404133337722787146818108560864\:
63725883055706859586376261815087618193203885841686965310540473030679705578609\:
39578160032626015517288842462096213261028278372684892914185185590771237541978\:
54220069457774945800106736403789703978886201739459850428188945280314058770583\:
29875635501993319235459068184931611922724522096034750121748567066301196561898\:
46742899027410854172159365782465319457359974333905434195562401026423237605777\:
84580688281653560121667796341658810465612237514177973461349941748972872451012\:
20878617810975976175375099701965221233627677044114558073589721199976787325595\:
27772871496957112522213912764261378148436710437296432035295724439698565666243\:
87049301145338887385352344195544412713224986913354465284410539292238103745881\:
47596349642425381943272804386680538655459021298484572782100405649413444870453\:
48635271573307624367553881831752993453914976186685112738812241255445397641936\:
94833842423170273455184935983228219328231566749182300961031530792576581663964\:
89012670134990729307312938035615364904299374636951545992081270028056117597973\:
52671548377161986692694875440017704705393145085808085444015818875145239876438\:
18346204833430580844828761715272070745106879361375976322200852225740453672799\:
31508961797276705638715450919415912898506294042305750665564265521624888456907\:
45306566608477826829710728514120640782055072648458448290844287821607678524248\:
45647896790417266201153266936761802193636096483336665349809754942263234439210\:
80744147730585701245474751401094061995321274608957606654040243084426930388283\:
02349245489600152952678326644899654866383080913806128941350573697317230477427\:
80635140863375539103677186522038092546830160760917905402057023376851696987411\:
54091339907176078829012368745438201111631236994098532722141146052475256416150\:
64246429746591615411963907273243389255366938036476414648360823014886881684605\:
32635663182654710539848734479519063576682918545681010855154279324907371104101\:
68238131656001783208288999467743800628817628333311448807477600468616864147827\:
78395259757870216620182218122143470057203003861775012907147994726971548939662\:
15144595273119720603726716342325750850456201165854210451481963735135605434358\:

10591233416764946434048444998877301652446836457214214882416318098920579380693\:
37656861739566490883615504081787049761155042552976799940273991366657063003762\:
81580534542615298045148575991938709555024257680073556738400381776641240044341\:
65476375730953935806524384574962647317869424657766317029776297259762576074125\:
34791644281958080438302561508669539701400882576296798939937019279450351837579\:
90322195137589947078227752070764822151134079127521005687300650285960938031310\:
21341595896225612008781626393590195338198212501470540639764341144989707438699\:
58503258979420195006234106609780985028113307334350923984177319797523862609590\:
89099825173025145917328289734983385976840680209569440397925387086743567916051\:
22026345196837846805990232715490263159029310533212948799747063329837989608944\:
41799977703818032017206444380759202285591135596535183995668076165485042808775\:
03490874747646379855129099332008392746989689564382293595923969274281633653204\:
58548476678875828902109213965941370868280165521579358623623507315326006166350\:
11072855840637422891004110420080531952668463077833847421028484678152708911106\:
92884706183467696202630578063845622824332580067198527113471001657952685894085\:
27227281573215707923198854820364003548672602828187971218588789969309530566178\:
26404741284303104385646289527532486790351939847264095166006152819678745297779\:
98631064166618325563931574920818706309693107781582794588359814303579604720931\:
41737805712139803073052095669262901904984092968953880299108564103729125560175\:
51958125375896480977113794230266371649691680542505796480129029052929955554393\:
52046333375948822796752860721282185845983273323323736052377828164124642235438\:
99418167373047019028819719634678016478074739491130029551245463689486575548787\:
82594193335900553711744341826245114509774150030326426338128400415828368402341\:
42438982053133716402482376184682927194227098225899330950538178097325012904838\:
25875580014724748000181686984077422912497029944463825002403585604955424742947\:
80782027904395467333899009110704413653704945004468666907517403192787717619991\:
17420129199865764226933542973361010559013038139730445267488200689338042730581\:
59420583930904589766257529237434222017595122157464397249644206772708857463015\:
83508713585896066155614238127706717477848532770240137229669887671300644661270\:
13601434229939156992822072744497166077696967927416392555395947335917693814815\:
63443916815178317455945751341401515774081111465374591059822440804066906478559\:
49250866360472428530075223474984636879091106187543328319646028589420745683848\:
52042725409315380387862291666221375316495835810722924586747124690352478578262\:
49504072800579736636696475929683606331130909687588042339603819640862540431915\:
93614989986608716722335358633000787273983796507678423150421819083436076190296\:
03462890751689444453399096168883455482253945132836497207331032803131338942858\:
43834836165589031335627391673783157912309758420938741680282210183753485638154\:
81210139037373650382286240809367123079247273551919781697328505458567769200166\:
07489779368701018556562033571872671431516721530175132510089046782164521002341\:
19368649504554002157306509166586610369379551677461539183137927117927895993349\:
0881914478209160923590583699071684543127146196330617694489886565249748791383\:
28719143600060921320000006727978731561418605391624197022348076088759703860525\:
46395449782127046776366806904778425880477699784443420922088394217045761193894\:
20904155950249930332228716763751215200579511959289667936125138685490654544628\:
13690533041201076819418690905973820079812490915879227809447499516945620923036\:
88731073584495799697909850501618958884460786923970916670138180748137795577874\:

66447262763403921372773265837605556378031716873106972080741425956706250837037\:
19122730867443881700861480809994298883857372907006386161423843466171658638557\:
55234798949124244642248538208947763902779525310121804834256539101088456842889\:
37262967151890645696769242075388805712987060966323085020174165418521885681288\:
02678002505118103618060301123808889120336066167685925157156136965016500425099\:
11024467581620279812997010028324529568569978685165244716869580032077997818514\:
30820492935136677220049765104582694815094962943956814097435654796725844657954\:
29972678221785346927116582977182378139097472213052407145495205433631952995999\:
68007867873397376184909449628077895748861787163166166716125878791459871260457\:
15648241840754275091101743622978974982377497646876245017381032047469088608354\:
03903302224709891856853389702973614577379552745669119479275253159109147172106\:
91873348897494345273139028382664411033655590836560753977946949197007364332051\:
80485419112549412577085800884322306112756837507778498522734349526776127166416\:
86473410519414933731137761687206933734623211879161504661905487819162153074257\:
04839411245172184606013641579342553296262795008302678999158228697830820717567\:
31810055960290705509285466505355563899418879219270383601373948279368488082422\:
81599329174324142930954220086883090776281651647312832940993746798238984472734\:
52542170102498557907292913933577644170754144003595232118796456026610285013142\:
09442038908491874638969262609243950964818724762398066595717095499620820501090\:
77557458680662351237498521173757198812578501426722095961320366817184338712757\:
3742853889606038692226474667254390683437118682057572920535765583043934394527\:
07551373198939091286126144026757969063985542412763637849246098665482068816016\:
05835580548328156310799620609044510552674928548149050746712915531458708614196\:
51304980490215544103565249486059189666735852422704766074207778548577922180145\:
37854912750267915245075630225793214680786548633251301929750612669128191420346\:
87129765639744108957543307289757355888454497559096422915419550024993308031477\:
85406909702437910064385106189520873462673007053187360484935386231969172704103\:
02390564541927547314231790335043992460743197072708385799463453787612239160208\:
71320393425065977975556686548213320407167077141001306779185431074141942049259\:
42768513808626623164624732934008880765478001143081887129279976699558893552340\:
01739588836445952300603778411192900357459686111112612179131689587359013922716\:
08643934539189528058084302224792224565804482708268567525417308874412689836536\:
63957562577948806973356180233240020575748673990929867925441227819783460826344\:
14617201928412104702708735626044010219163102361672331392361931434586029274330\:
61870065315979028346905713789728646995930246665040547788343884395197540970434\:
13671370881042177041570294820789751480206826125996915188776631429121294669480\:
41668286184064964557472678012869446653096296774258827215968986931459684616631\:
72175114129837046921633519240573887575642040641175140705464830145022219135023\:
47704740395955154923269318205941101219817516783345489642083465212811824900436\:
79417427194635781345485402263669122729785273754332868656025835407524305498767\:
74443737768317301538552472474217398643239995000262903322911382636496621443935\:
66621642005024317499821956446168285518915446272992415612774895743395131930349\:
45138782106434557813714348314254810732140915827488335789273204076909593058330\:
46899886842919307794986057891903277606099319842986133519852375691441751569588\:
39117196362353761595682205977031854457106489709600111545612541072309692976267\:
34122923218521662880021145592695891476204279239821735982473765791496937979976\:

88867835971478680252426660140333364184390968051961079868806641464886436553926\:
02336013669696538141227649567002753898698140329442178462409686835469607439045\:
78899776925805296822178369694887095521091440268642716984088036767335921161065\:
41681285837573382194967178445681663813685195928771182102776059319114115118716\:
52933729205257157796735661876676072778696820950712300764311166179841141495220\:
41971163947467896557484755444461397332978774468534176747140593337802706146624\:
80326087860433630523972722799927128916172404366522200707876000321565146962985\:
89868028563966764857169148334253824280995396728798674403001258634867275363280\:
91613664402215863858347076484833772232113491194175474398044119301897474951783\:
17042875320967342353299318807289726445461664179331360023456380728371080350758\:
24977761712064551780271439399897260774929806443517996428587551229539922377967\:
86650144851310799453806253173266545691949138542666895466355642243726303005187\:
97730657668421129629199794369907319861728977349318651292634389317402588958125\:
25572934659566153224838188632771970693851524190021419818208642910612109245306\:
57677325267055213772128369282858460301136454733506456043178646050330791280925\:
08252679296564962262280237905987599423486566888357018617476939838449745072819\:
25136265070695308747215832479869064029419542464611072601355721528475911362789\:
13630644354218660081065034934271113031187527625791121419757037603915417013249\:
50552343232330966112004284274661342050486034149346103107083155268260651795779\:
69286608899481878788744976630263522609083242677716110941959380861241962670728\:
04407234420951424693963484743867635869191311861525630683552239676261490044598\:
63537706848768908847925362374602931743700358218935204731168532982838153790567\:
28791934687936246737002487839392128102909590546995960772151172056303955457774\:
36763899517528530980749964666958322756791125041076523518814242151412142449905\:
56451283952623769693817650432311306586217246528242270672943112918396668405437\:
87580454368682697034593389624907977476282202759688175019665624445928487220780\:
71363771895891504931877867429802062839198689747409885585806967097770764834662\:
49440231904095101811368016348631089178560152163712868352885616535164738051395\:
18435951163916462624436513218886753427415416898522082979100382177094976561062\:
90301822421911830857212439115083969054498099671809014678515834125368713265030\:
20416309631340825387956834744309381194818196752812199956261876378428775826365\:
22256211870516275474162643162393483287095363448902893906158068138394514437232\:
98663420532695920487375892180951218886049234774621106606516859229052991302763\:
76423814961674901419247775291678199229090720923560106106048276633091505938505\:
62796561117431556626628794475136194752787795977204861048992430536641112580534\:
03029640481818201655223931366111463386349473363723961134097295018750504440824\:
36732986367967147005242377181634056624251629994038896317845409213116522401724\:
72446186012113302611016385192303204736083631959074139809573962930844075515735\:
95410180656615287814848019404754385484521304733475022134002683866694271862016\:
29489041711798128466314781352242828060190181307750730697224669932097606941814\:
68947712279433333316897085620356674303588564494209140697363928445006400026474\:
92474579543483092343166118080655347726330653956345253550266340719598992223244\:
76763189843996994644478284490881401003347744348447979653891557232384912573139\:
54246527341178728179941121221997996994239772270016353808700833774820052902026\:
26914846834652165986995497391654039277974038003227534718755143741438925758474\:
83571662538925504607714604654356154841163251633221380739606680658372116418057\:

57367901330663853030329228943905321121662055820648623451758305550286406518530\:
95012071155259259711660429613138766985001012341280179866205084260463524795608\:
83860475914398658157386602271667254303949876983848496826203129201744600407830\:
93400442136878315118985867827319764449740429589640962947590083416712843298126\:
48489078573629769306997949959935889468954069575033256615696376420210027078205\:
54596612990440325102564200350013179897443321652408568721398712835781216612984\:
44209062645442233203193679638898507874988781972584928962732374014871038033010\:
02321804756054348506654880531482615933833664515776816185698604950918406090894\:
75864639327739915028360737495019466162524117011430586700180803420659647281440\:
80217012493963988590051739615582446951454786807677213655508954872765670647789\:
30652964315727696700479387906021883168864910109429279938061177117999399288166\:
05035105324737863640969105803272611242732301551217716979506965021331144398091\:
88438059113192966287260256017997739263418897611180957527041720342852696040902\:
98317100558605185158699964258695032630014719397279626211368955675368570939724\:
71391585997494243898517893453842670355892304928426194253069925197689554762116\:
96192930635596934677499217404652759632881816825044626856278274178845155791442\:
45890759667960266820703534377944113971781744639643935266236048647017618444098\:
41191093435088219408777119730207487157364518417972381418119319321461341678370\:
27539556978848306682174401697600817570971173219290347082585810049460478876826\:
00079280611599296522873248692834894511973868468267264674290921968557354397986\:
24289506207386084035016545861080758375220765704678317809892179753834658501415\:
52525195097021105672198502710352183824501619520681792329694164139935633138532\:
4500662450606370725639427674311303771136261389528554445454459395349411263761\:
06530447692540696336006983917644574077002523197291787769328124184399797111071\:
87419630220900100300360240071057882911603149608771844689413968399860147097697\:
15163070935777931801805998798519242365314524395294731158076488405560321718259\:
92078060200299760978072331594836606411889458532444156497475888955098678623795\:
35220962344090525669552469930499981093583240194279063909686397914914411929978\:
55047954050985036696100201517509874025982412765334452614709285008565941240122\:
62439634886224691762001144110180175052551315374831635189058345880326037237643\:
71881919935967357849517734484109096111205699630317644267532842571758608448483\:
55728125780224088668817242196396626003800543409313318414253789113071981041515\:
13877217225147462713754010806688011104739985955072068918515088817894448573561\:
40644567492505720307393207079037202519939432104560494987580360457320792601010\:
41280721682295136041335876906598843334734080209088792506882254142025852273598\:
00817761957542524364647383985541415672529648622175307368807202049496512711029\:
67359027669611973567655188643338246866731707062686095802948502539527686139821\:
22657987410290665221257351298835778031972677298472625601614778761799525797054\:
23839680121125524613481797879618087774470734585674473557254613382542463886502\:
06389304034268659991834871331401566873393561079322120051172790280325018197678\:
72882006103348845995353507776743827084092925370366036008907443617198735455150\:
37102054805293135550894299992878860961352493283457060292991853833123325277922\:
72312974790963133720518069414562069576518711172259993606867240782657086700217\:
51532607958412215991091322930562529245893221953037996932810409298425949217989\:
89858656188305929862702962478950002761025159610455720733623663756879174283055\:
96332478029485495097287260390419619314549966231771074555975619744372009769373\:

03629044806690573391364493926597283658638846675679969369017349312230290122453\:
00848821457008964682514991794620664056386712712720578655360104539328573152293\:
49015901897770207536188185535372415883200997303966056694713523639688707346815\:
02775950153923793414727367530093508267270939304023486068464777797039588030692\:
06648884474344021073535501838329405317153078009991535235054618166854236753738\:
35366628816536811455940093061579480796493564622062234046933314928942995211399\:
77403573200456124693891606217660741962566618095162372803314572862325385146603\:
82041070236260147912896343073640974956475899332894895575371876914663940126611\:
33657654633065764197511555762177212873122618073539543515312868979937681885591\:
85717068984202601599180016793237029614696250109288389628419180611830361281408\:
57743746644941158490212974712678888985624936981209236476774054112653613867625\:
78057213789194966475978055097313643473935234910809895991140923598781413547282\:
73949953806983701891407836132757911717977817278516657447058362310927341254330\:
01221330618414253596149466786571196715220519393535067459055939387943838630422\:
56640393461725938976194507577052280808396059658116331507838688646788903966013\:
36638786431205992845284278937996205908225557965360530287275226215270241199887\:
57987103374441537480672446859446360318066077437767549438135531918801488759886\:
53473335900763079493837611590191778886135187788281960156483629825607191737086\:
56452049589515501331440112316336229321785434972693788322442439484683097612261\:
22747885950360701126653804344955838147263761826867110889456095866893374102878\:
58559955991804418896226858293575568782881705103870447217480687589708351973788\:
30915617579543106785818601713934527999822895390194593935995271819862821647643\:
62059331301979245615936654478873404139136995389242167952794608994339025363542\:
31717035320597453909762479171919752194663513228410518245968545537946067985534\:
55379391544050481389698803921659023838375104217334057112113716639435945785131\:
61468353406385781600024674197903553555259962690731137456216796491898423138616\:
27085788417491496024758731619003850537541824073469087914048382923482185384858\:
31548871321666074177331118908669879090681041612803436497329626103416157513067\:
46978085752698362122836377440273442521837743487920044293755160639034815984688\:
77557579518989006407501685456891023782760590029777298009323200993606204618026\:
23860493325216502533777759244894151145275924639615286596344736938578250224967\:
03491483615833411287265099142927271096075968003714905460676633190080257094766\:
20598677029023340629024304031614099492665551652489287735472115842157306981349\:
23352069608991116921203531134244788924894178099767551735482411891692101366737\:
24434354010668561373989948190904019473359287642910597337413989579914468537659\:
07483092339195697522777010797849088043380454906560478424637495253448560371190\:
50681577825538813164277801237541796246735909025287823412095752381073266006502\:
19585788581110491759692475577730267991291487494749510592910356764700363434151\:
69876418271450719911584588233853837484427435678530040427381756089260537424967\:
03740681062219344180117194726282834221356057165523390330455011662475272743011\:
67699911409357744293155068703662050226118199320233927351097360132336375145908\:
85730120971176701163055883876647101950317381617397701923179592886847008616999\:
53350821168993874513950049217336798788635540899860574173857529053584582750140\:
60780063780321130243514451547320563197999504171806608507378703401181153590258\:
10542199686472749082012462504059935193351932101425270621065632460960842984644\:
32062257161741685903631407614901955556758764290168374326914749167227813872561\:

79937838876438873706945369698029883266884984231792743317996827120147434356661\:
07857000571566305175960282605460725623306859062523545947700067277675326957996\:
67390624298268249277491200812057952537422468100982950576180603658773442380082\:
42931921177349759091269103530778228000628105974093280922047446919729667232616\:
22266826941693219355961411889377849459429012439236803321466287545790880190953\:
59109834950646481729397995935871879110934988446367973580161394272345648759027\:
87127666830899453299454804241880997008557155173717384236919109739543381115915\:
56874390642945898720106938307629917948198472014210952870347426651790138194075\:
78460823442277634839380232711925695365121785379324337084674238042888045154660\:
74276231211172461859792419920603057263481886926894932065471073017455531646686\:
67767267101402097618666742872517129488458677134895767786924865275410734174823\:
95280002755792910670934778179120235528260549191783615018843702974308453894845\:
71636783305033293456482055956133598247106771043548755315295251916662916965770\:
77901960616810564678430572200463478463081898378419514444996097241276643491864\:
81295013695414474182785647656637957789165147063250788897935695933880051510745\:
89441131997365657753158755636138299789244926765950722327107219809250911404964\:
00611486151565538316692771520226355445602654676669580789763068312401634703354\:
72147420054093352679876727112681182727679107928083361302017402056418040705816\:
17371416553207938357736039418700301308665338086726888889425587945390339842892\:
78731922245678258689570031565280855291682414199090295957117562682889083008316\:
68599466018751197245917494706313617178191950254925604065298200312197532382783\:
90159200234255442543111768580930963924701061146652166208623965746655332937894\:
46580275831582500768593619742788684013592074258349785402586872497719232665919\:
78110878300593473263521163362645904002005461129460015734061115330873400568185\:
08091470876065717421206812113137211399998524336406508119495400012918853053968\:
73668863403557408765222137140435832900293879807972737240817110456985167528746\:
40874918246177909476750765546501412879757764683601645539656764644684373733594\:
21183809630016589413628042182964726950684745752918434439119057651033384195679\:
24339787558964751892023015921302955736282706022324943759540278620996219572577\:
20108842028494114899428759115695991579982859665444287920019086792978932037345\:
45726719801680515496349401501553919962751476664158735459255461890638823567342\:
04318775291284522530888065785252699116985693286114205077384991666223998396782\:
44221904643161442286638361229798100734632144623782147968499604759948582138392\:
97983528316398241865349228533040627506058595889566631634836706917453935490297\:
29138619845130239057938363029439173675032045881512351141800506337471527874402\:
88517929037331323108663567339326268084009934051270177583800272846904207257271\:
22588683395382017478317483034978590917747307733328585979682256850209998438992\:
49191081686713314995300886807096787890192967412786784894619585044925359845650\:
15125125265924477997062504870518852953513596541526892639943597896428349327835\:
07699534463708724903084686743147911876635581062572727411552400330147251036668\:
75542360828658119071830688802389712654138605548207646046098331891901051345057\:
96693529251691046191580569472086302740748944145109360430264040225484180952731\:
16448575954425623726033234798396784340446120085428243553985502520043439578756\:
63222743704840269211488590744595464500431755307763602318718910317854715327481\:
02019992383322105066970280545126620710231236247338187281275941123517685392467\:
17099773092910124112428936314263168107645530406253947000593308872007357456048\:

65067157588451837581070915752358330409147959038063923065696527876899910455959\:
23898168169462659152828508192941297116865766907401531845123995854112816015080\:
96392515608644087997275467275925681830629885403393928725408768554014421965110\:
80984029279907717885591074360037451183587239387472699589067496105953223988601\:
52731235481860063211426346958874736428523375506764843564161938971183057493543\:
08399074347961594823727128819667690922095233743660216081849607249378419790421\:
34939530877830283060813087820908916050137232173779464193295102458495105222366\:
51091746468490274230703213995634481105910099367292069386606338126647716298679\:
36739942241786272922980137059611143029619825703162363342399215375208360606577\:
89973245074962432289912370223793997334029073415048419678262134480832490123286\:
55039726320341487248161991498118984881932405526487599222523133818234637555640\:
84187478460415580846996063218660695904076096349731695502152773222534752706864\:
01727259218684438752739403721903960376320509256731538378650321255556224305652\:
01055178134292306225633698807340772632912947047187985840687804343075805447509\:
42813399288597694891345180195527697888084760317167585804999465687860956417841\:
72656013088417223113609157210437042374615800547113397282628001151991450614867\:
45207620553425259552247600383034924899779946310292753819819038578141200072170\:
10884576334083669705770420870030949511850508245214056561686407487558267956023\:
34817695720031236384461353849459284186195665226333909677188658648777993485580\:
33436805448594010496684641662553176922958913196124968350051973462766487744641\:
87447808499971596520698618487362335062571190658069170072437099120950318510118\:
66408648138446415784077901923746774736751346602004923099103560934059186917623\:
01520443833679130639586206687847826324579620863565679176487004138370542228188\:
36740042694525142966765048915274600700403779598091422216869510535282097098011\:
47601830804025836156992133726183303794344564995335026578534077424208249944603\:
28640988750238453822981691706241226360440540938201249746270414555700555894897\:
89661662805975563492287044015669337600660016474195477585059068070343585745065\:
19336374033120509999934445623414874847385080157231330407597416812820477772110\:
26227812511634428144537083591216115147784148360260391968754396792463533636473\:
28464200578040105778448574402208159980455858556238821927868741928408231409587\:
41391211631989560223003723180925021247643016590578967354753615224590935844921\:
11656457247075406796401576039816992068221154342452715884245410594855002762552\:
27377824470200254633161028589259856687738953476655353360732421134138197993612\:
79306306237731227599196936932432229047139235279422658957260517122752309081060\:
57441125392866392753098543358899387756949152381381360684013581858230263576267\:
11334355333609141510146828815054260057180692542898867616372312054271406775086\:
52984666757822808262190141071474702971463522869934153232202177083688118082578\:
34913984258420114591351725317587559558471367726567095287147387660424157595315\:
61112250004224361321406308910013695761692859398364475214781684401047760452067\:
38136165026612649767281720859578556576081001557407313737855642285942017570273\:
55386573140165091846659274624876428141685728181421361891044943349419520046382\:
13928658449628405959700748950656334991853328753468991679351337079329067126938\:
72077980422780287799020748930526932892440727533762294354398213248395093878229\:
09567401011874795379237260441906210685842778651134097845872163325520288242542\:
12009465262982219982402410208770757085391728070463498909747330896251696887811\:
95497652802102509384410603718478471124856243652818228289405831453619253177134\:

33153364909868340698799506663337303462180013386744300583692322771592986311474\:
59000710060229214832511432164550321939593393376694229613425327003530915837229\:
59170014805521599983928097812672571415580629957863413092601409298731844282994\:
51432016099356983577578907085703230638118917375860897154258994481904218209134\:
12464453142450232793426499297517011576458805115290427566676505190196223349297\:
58114599718465396931241107450072945688857693111030743643435081154671515727526\:
38845875001034325894567663066970132306794370279605946635265463744691277963966\:
24154642223339967625846423778636225175606046856872908262578445185833207981507\:
47601525137072581879743192248819852280733703978469309556095580018695804421922\:
69646240634386909316781456249888211446341210635121195325903417426037485317230\:
45325572405827678687137585652883540973460384770520773722944907895494681967712\:
00881197023936961336126175576846655347017383885714904467977280435216226630268\:
65080572555204212142707177655876293227298681700451889439539107290161685508336\:
53933458466966140833868381227867706067038127448887778627214283607521240224224\:
25406536746105441764842631042870908300313523333463469782894336906164015433213\:
88879698871729162107677153086296800101860494039817724962275331426308286956780\:
87802313262881079205290807682405449269603043133932249341956489649044139069927\:
98506634278752439344656984995615839565912862819190944457403069447338102336251\:
52146616093306533013969483905087282051865932205926681866022400486089930395859\:
71174768698316437398301766018317346835071107694089374715555672517442849677370\:
23387220354821057866095652481162001103633492422650187466533266193461784645821\:
05909129700901195334326562219280246844055765522210413238647149686679400124452\:
60084168254340057767773598744816239361706692471659210395434561862692849041161\:
21955815785166199999444850312327976869907922569245633009932705237298104372043\:
69611804271044394051917207868354632694860796515372125986037462796764601822218\:
94093423858156928804773971513458969824971587623329220525252308914262424300831\:
19318865102543730262132361338755277159073872229743771811443494060029145114020\:
01517743099120795753057382538987118596712585470600467574455140620872860816467\:
54731173134272182742815722422913104198524621692875723050649156482857759366956\:
91323899007809193985051347529948189491077945938352015724292911935925201218324\:
14598182166763454852035374558579295239406934667295731879445985928695077954409\:
49920276088857043164404089248369387624091316903874926659691234133369965317164\:
49256151563866238580604906064192685140184367881977279410078042777819476129761\:
66239338886549511121643727996741885801558610513685641440745428737339427046012\:
13197062962478790933809378117138675501321809795120370705479977121698082359947\:
06073753792141217726602340422792001458121666356025854519435479892546098112875\:
88000745287063116607905884718126275474387061954622819703304372923100476320690\:
52821891963386244933434438887664843284495837006921307124383494356469659893270\:
74089203157456922229579320134636233633682074241316986831455966953846364586617\:
92411266290118991150508108434679777625139694757051340401120896245466017253781\:
94375795322522300521501906117808207345535693897593640732539501724129732623789\:
82124455259083255229429398400904807332889440992815902320606516266737791279049\:
54441025950193057223450682897016741922894849848146706018563346329650089325729\:
94745142259271750243210908746059221906333911925050849519046245449911082917198\:
24472878492758123495081363918246970493180801031063178056792425208470854494997\:
42706133021387531120557584307348711520038821473507812631678762003731737364428\:

18332688535361031615353012090706766183699246173249378460995331801645266145491\;
85830186943545060122740979647981432058323596282561337709048681328469171526841\;
40079552473622506670055313887864663634934791585719305450029779648331107963794\;
78124456424385602773610705512403723295038221056810512239400524817471887168964\;
39942564699626311480288989084490993545793445566459306391016988460470479261451\;
81604713121339891547836997590444990958375891608604947679656206793413606049325\;
84257228335027674803089263297245005321794504427233652916806513170053399579067\;
95896725705447588943872357926562591241815302903105893646462214275874216994461\;
45823419708396090629211768321484790693082585239642531548403097328537596327216\;
20631867772934851443733086293500244697342536055835701289383674775545748775972\;
86374739677713888429877806139671519732591285734411529773515796806849813634471\;
89283830576020114136157709950647076168214183862172069715510645126822881195355\;
29856272654404659649388094619104724276411726103797538972862302385029149184636\;
31970328525636252816245861361392918309502855561739564752646025866163867639633\;
79978678400372445716101058083248249148034500943144275493665369267711371134163\;
52869343674193296154226876553257016638089126042937542440123732944630388829784\;
63906799013408209491188053070244898351190681671554841399117394037016818581856\;
25070174290522866994041221235577170541903947281898731969289062103236998501766\;
94524268582805150243218714270963774787768568191647324803915158715312268313747\;
44721617566472938925997541885601507982697966076345721762396551914394872037346\;
71462171711240444330747745141921431456038449224959207859661174285531758072716\;
88862482902509354744438673955802988555732051462432439904393116023874406292436\;
96627650887607623433342039701365239045515439781066271194620756478258876423678\;
32571525541088887795626432139563218525202510659292257706144907544134477760409\;
08076027440280312092261810487944878844544191808710696699370403997635534532040\;
81339784261116330497226351997194963639204866979574777715292326683695698700797\;
69082198698440036773314630393813380678741975252066296958891389512910090928184\;
90257196803436337450866575847135099615395770970492438389984501616632376468866\;
01868868685596499316874163794274284737086061608685890712910122708275846659849\;
54030402303153888678945348354445244823682916463374357869674122651824583998124\;
39763232301011905749332116608244735464190798932017698189474575430861277344733\;
02143837630541683930424973943288385867294801921465944861391939311434179298333\;
00442896904845035726328258377096259459589420986444788911140324204748021485783\;
38527394693383534021757360701035181070682515239875603891329508149365817661577\;
00787418533845838349564565045535596943059738003960007543666354578978499689152\;
13556551683595226373818193844317684624731547732816137044832952042869864828764\;
98467532702481776398331922062351992512188367690600925144390527022173446971425\;
44192734252837348039664760528739970242213985502227061147625556529055064701370\;
68777443236026744195489360873922154084126848479459530452995507797624093069143\;
41976104669932972576098386748922449561175228152502149213726724812639941820223\;
09892403699654094389397703237046188969436826729475596793902801944539667157829\;
26296663313975372499929997071345123582763700882400776987266383541779979326331\;
25381515662586353835497895290945499432968723170428794325955312947049673277181\;
20158044676842248865329704764868350059838162149021499328054035852826517181331\;
32690385243902747155414376476245302405603786272266613276178741081541889382564\;
86407408262161143632914800036306749933362703727418969304533472524076566383683\;

02845120972501215168356817243948269096906491489932877051803486450638349372439\:
42150240940362260304808263722468551079836908211284016647921498452815960367569\:
86249718210336337032569799724648578963915240125412683142657989460890874307655\:
52359612214336893560448229185098383718186964057045631110888097406042645895925\:
43896482215983295045593229847671453645796467376217635139199638561626311887648\:
28125302799616914526018405428917193620684121642956455523244648382718129637046\:
76566327432001788885751955822988293590794568523194416127935066655162582186985\:
31459064215582519342489865451605818693855234093042185655701258135422881198265\:
76794194805123860316812654168754034902633634149283809813459255214812920369946\:
33470008612562688453979835477689109316252679071461218159015260899447872817528\:
32918286768610551530052017634359501511536404849726785838674278318662441460116\:
95176618608713648262382910847336362293604175861029889331177157562675418745180\:
09267065191495977475424094250602779345269846338316398705676152127654185323043\:
37750589055442656100983066740786572326456673828125514118935750502083209065489\:
07496070571775550015862095993070098997003357789954523276061169854942544712753\:
87902648095160001075972209533576301314764010766391563059530777500394279982075\:
51770395469620614285045830976178124503790621321667094337552904544357102214889\:
37686847233132671401589406725264989515173820706849577817811148892154477347449\:
88548077256768694705696350091605340299638340972066959436380688332277748094625\:
02367287545275752917715149569082613189810477902635898322381897165654931136693\:
07528981746787146554713335965003865945694648946173733726012806091163731960339\:
08472411199075111893802184149498527905814852250125197716966280131554616938593\:
49807499583728863824481939277280753251584148671703950400110028938925008884135\:
14849283958660417478405602855584344646457192775967144900012188092757622319453\:
00259644844943676403116626021908360810178430146928973708987616420299573612136\:
42934918044474304663387995251213792104467571327195876414198739572118192905030\:
70191286400017164878654825679824493107555783830165562142320828093364433857451\:
48988488943363534292862177100330154043032059584475593554560754821993164371896\:
86932543922653297819244366603900327310465013430140100974635451644986312691694\:
31970710455739638745085435032018964322026896851711567036891222052044164648524\:
20479702333704809597013347242114657916101235773411926739667273613604427342274\:
24143805951089219213572743213119781928181651556068273569232205801882751272853\:
39651884975039601455322717831434597254800260066655447108961644703922312525626\:
33046143134984979636996071137295483253712365153191985534012703884911289249344\:
78806803785775953539361889008523118923664035118991913472575456426760159428885\:
20654227271459716656548387350159738216158555964480431685232960610612146597202\:
80746345511929230346552935553078021470066071885492004512297116291412635991261\:
96729089048954898150689709183756768811198727834057829877858913548869324935650\:
01444655215799308434881574006241397019449350157682665811718004930090043922569\:
10111536610735483641313828096691776562540515426560210583094953892553749619963\:
66063862542046800301443548618441550454585548826873227469484231262654827547708\:
79477394680610170989413380184177893814993716467227108157878033551457389576511\:
64850524085814802350724716765413969038453023882026199548520676729158130886858\:
18037075356832446512111745069066178332680169276017894262606682363090966046081\:
69210340622328252854817501399658058643242562489862065435627893628252686637160\:
87520267519081896920418107202315589971316835109435188037110225944023668435045\:

51326422654355897373224313751677983245880167915181598738872231684329945190681\:
92256012954309954345072712025283240877791073804236961810330535396628797926855\:
50218946164495019968243672954742317613042664972015126221846389130924221922829\:
45125258453320843779050757306345356258751125418558123938758398027583972015958\:
77073659573038559816173892589467411542586637011538452086154344810728326449663\:
10030652639482685278604095920670899534977762748441305707304744309010100593220\:
81124762133840760138396719698937317134360497914168179134393272744494995127665\:
58892061151469309686508431973575868002450152883595003517532438181431640660857\:
45819241877404948541160224992215762866274981628924966897668325643386411160228\:
05382209329128595149810155391208026799376172880196239773735127838181628887366\:
40974023048933176440658068078711910521279009285215002109550844505671329655986\:
94798656289068789893307052028670664907473596847447424703447770105620973634110\:
56601097130511024921190461161438189954620498697540708588431033668558516944485\:
57022788293182796567925084235748427139702703709972218577641421405996903673065\:
87679385475075705362236137826562462977844516097566628177698928902274968888227\:
48164972998636989351227826098268694675016220008748791582359123404684751025883\:
54582649381525138795463756428804941327610231672233970443443171017342120750795\:
53182982885714760010870162409241179470954232122562894763694529012670938855257\:
46588331184926273716743290606425966334822305700792314810065422196839785044111\:
12464560369871947387275929650884402996471867524532820624424145307960864647995\:
81492110831494516480239760328303748269148314078836535829535108819683854838564\:
69196239444506541672465932966633283684865803588916103006246023030864276513219\:
29118012998705839930575715237995628785824384129047108089260139738841749512013\:
92667295655790558708543778141628947499374925694970068848987510618695590210424\:
00839948489663172934987932555960430273485326724067847384032077078240341092285\:
40863579107493956325343435090991324216811260092742076108468646027070078418532\:
52430899737336033554562608021801456785375912196623624423860286911205090766031\:
44174605606119881760408331512192619511259589876277651471839039431077264946829\:
97955922859702102989477245953680678060916373401911849602338049458578415445715\:
67564727602205393987708974418329923878284962538623088934119298259950626895194\:
90395781955790991253075740961050739763895749954253353444165730031626663359177\:
59453935612651953247404992800557297314631116713760838028188538006896534959326\:
64343198560236683508694756613972433058158512681499573625237441939246063622435\:
37449484445361474225667910284768486741497819994867672433891330256809600161753\:
4205316151397916895202969379790611232296869161733597387401916616913433373035\:
74452028404993683110954535675725660201823482932368654873593313376334530198926\:
76350874428509158561677998831879719994136493313097987534687261591636546711700\:
28700501828368290866116455214970389509533256537682175781779845764056959787486\:
4346678705037916918158276113235367208777996564025259927930143199891974586236\:
73772069388517079529254184704451436319270225884014238959497027442698485776181\:
10361904549875567776257675100871985321160819039716771873050570864823956265283\:
72534813697541746929643117776759372699967710584798481511505359901767449320030\:
20590686465605359706536263330825358541715329179142255349320673054264656960706\:
03310354599725950841394859353578979433185516353963360318920748113888491531717\:
34355246734281944705287894986865138993212709267369725287799236427646396175440\:
76323287567981928698728030702950293590719283360117547903040070637281836256019\:

81416194416359289672373381857615907394385058843370851745406448280015027236908\:
30522984234957837091582048859882801442707996194234611277481196698340100191476\:
69298794364188847789829522225473689731515117243038068017035861578760010990651\:
90226878454989105902069858798039506603847027024087692501304295236483685966541\:
39079159399451894251231296369752622300859858775467477499452150608123146758212\:
38829562362907553288620309291203446419805830043379445424162797562468953572742\:
39290272593144474976689284741622626914966747905071924849137453177239996515563\:
19505861819540684301771897335377727478023110027885916815163138270739295271820\:
46048592045279936674011117780595008327345358930886480412570496045138806087957\:
98291009103097032724440206771425878676359303166459584982331603157451895585147\:
47653289360921126916308849875301599041532982286275740202079820612389524243460\:
54569354804659091811336461385971401796416817094246808163360342075901449444420\:
17941217199996092576225069571196243593872636451098656283725422252788262045449\:
78536782292206703973721277427900438667553060219661109702560114262195073174106\:
35388858778845083669097776298822959541897328236681239026724940999266417949242\:
63470519923327639628877659514606235936033081186703027208884726420747262340807\:
84656102169102532763400055579582033121682001845079577542541200211493953414995\:
04606718418613383761151348299269917559413217512466870153206102560385890777578\:
15204399765047795377303763948869197699267426464012441619816126630503105628501\:
90522426686324061504059266982476320774390516853448428444575583268024322345907\:
88286853415972929646394303317552101946121190626572427150613011925722847944213\:
66574492488419546616584891916826895181078290013975493558743298389375853008039\:
20358109191563815176537994539379158972330302003009992200007074945097378019508\:
87731525032054810401227760621921919461815600315299724219711219100360331936406\:
43536139547809016883025806697380178415899766095590964363829548178136951783568\:
63017562499488298906015415284244252787962965357698204583697186773597909380714\:
31997237929520924144385151451670497948202315920312418401894510276631910761275\:
11573977063415318333896561554211074048482829831640352808705896501151740660713\:
16106289808556936157700384098166763306055936691693132888880644066369092075059\:
05394340764058429033055623760053031103764653655566059028685297326886356210096\:
87059304011271786885448917375645965519726185287072058490222451686579859590063\:
99947044287811933909279056124000424096167091647139854292926470036703075181186\:
02979377271046394368114433590610011341241101384877401929208021580213107640247\:
0491355985107014905681791879903434461490754742227752215432238220042012025521\:
77080850076004107123824544573163095720365211527216451318790134312944294609819\:
51481841560403393070349773082182798399824257681552071263252888793264399639697\:
57800053682572057604270518988772580544352209535102019123061733220506998850542\:
70765832624889868172282274712635665263087783440112692274040983718007608097941\:
23995186827000583627781778005417480503782398652161328945607604914054005636870\:
38686498137242796705805719219241706726541342810630844268374407600732461982098\:
81085139507637895852366644299675243316346896920417919213133655148635498781410\:
49523117501805875973526802189398175537302456282717324562384639060281437789080\:
04470881670874168755102302266115109653231191225005992877508898998768526572971\:
25539947663906422133000620915656445228933412583737039144332836025627346432841\:
09941244315125995566195882164619171665220810861250973256723996848717891663305\:
66534280292982724098111032210016810138449474826379821785988737557346305464680\:

43020047083202148514759408755604170148399630462385465171732894628724526581629\:
21935683112846920403688597198751491872784713245738727369267068326295349073840\:
42225817629241894333852471976107613321892205446611424903597160672627554118956\:
49704707970245359555454589364778870065608431843624890308528119465230367859471\:
74026792426711944767779681431915411992492658386866409285906516250385391098445\:
02843719501931062336071970693841737176870606144221748418696002337144603004770\:
94523772680550257561481188356734462271254700791646311310076303801524427506403\:
44248968668334797937816774896054294934770511522082268804246192964461110312570\:
01906926552662814956921220340781925056471257643923077507344474908751789400957\:
28772181011764268609300873585348577826524550815887341704105831617819830276989\:
57919438445004784656809876609034544107748741017448675769221423782373531852234\:
35015327527513613454482600773830367958891140458888674767619193042513204696299\:
22172789449923152054990417755807292637783799393355905546881203384410694267051\:
24486232296870434160450297750019870056357753420706874690748640583126521691604\:
31563925949657346842817096953450322876059896142694167993315921031598604026158\:
92354931081127656087666198320051419221810928464387675058118030486114591980370\:
55273131674709042485832928177547720516772186376264953789521402222692915801574\:
68722608255312489534789231801820123475319103223037900459067014684948281407396\:
97256003302505018067684065192287085502954265012914824187215133936095369766991\:
10873253382132534095247892510160372207333951413842480474434677413245735482542\:
45712028588371015157212093469540664404977978510598423440923328190952596078702\:
59283244116850278399349455613688539840581135954300077369449824095623741518038\:
67586738328587831564005689676730371521337057587274280524010932080767688747300\:
12621622963557440301341286247026603239868844497320469708483428850475323150380\:
23020939784865430695132320398391318480944869466151993491661235341749514206821\:
22276096331718434614488512399178084502431593756946026008259499247306452573189\:
17866401879843541303186111072460673646965457904392850733423322800872376938319\:
02671451302188772140962090011326902557395233854252020285370728630108703493275\:
13321057251339937066934536130894862466601936536742675179186826600397877928849\:
19118715678385815654039273999885988899560844636263072062635791161721711716605\:
42311414654854989004619294996158715729843937766273680065941340786584989673874\:
60291867247042326133707121797401016718484367251254540691441556971249121937564\:
52805061868716559564385043141112736989258917552709786730819639812927407852961\:
75052868370660503701167205578114962724734080972190288269271914154195725816881\:
33190341487227549911143852175612493846057073163217514637342281055311563478993\:
81996685508900225934302886783569704609734875883044192508884533799816148770866\:
60399778456448541005678828056040806273819102893224306396298573967390351700804\:
68573301361398362815733522816382172293052479049865142415652625324646390784010\:
83273868120401594148392584307402702001198615742144598948817143825172669509487\:
23810656123231700591509842038823232209195354731061801746883018150678254197193\:
90962157688360339790356465619280744903186274577196389603142443025893242590582\:
80496144960435756790797077844788312357612035156733538997628698408025601347719\:
24443619147240451970278975642379777855122861366227096415905280080274656621969\:
87220639013839348080310344072728536320558087401863750070173158007960586842631\:
12437681203292670717869256250645773945161439150956293644478165887233941866220\:
03502836457830442329942514071859974856442975421122887620418788310079126656583\:

31380329304300037467013395322087093352303075501713720791213157425085468881090\:
75580339738316175688857814995468663425505626885791037811738681460802232705384\:
2281467099659600625243491180169717409222534890821580025700355681112148659485\:
45353081598374732278577133881504810095368000636083792321027033508201573535653\:
87253592271164593719050807100859502952655821832936629072606970731259738077094\:
88916410319095408403184343810741080408536933344592033809185379628995236664437\:
64341267724061308680497977787175169691362966201175136293027479893703674546623\:
85414684561819067280936198481586984327081257086430537086926691581616105807467\:
58707958553623446298685039815674129522897857552034041289192843265613313315358\:
73030532114538696629138986450607499403771888250334799457264610292764116833695\:
52870913609812017319549392897479436809004652421618557452972324112210935835206\:
99560912375715215863488292843942112353803588953636974276287476645533768181892\:
50007805511734938625768032889346708094108861904556494048065237540849932635360\:
41049720705040699601622725162701641335479136047604211568006117576969329157216\:
10295005756987121488569125512616704496244591923781309677656487175687945779441\:
05215930838829439917857534073619766056772993043677984644754562488185675823228\:
23993486894975201702619778179619030373535229919269304785138150009231021690532\:
49699518697006763783856661408135577748028270764542219380275383074213079568819\:
24697623070866857368497906994906742630676067141007893486220124357010996652084\:
83379293511510640122588387489409797262055780397115363259738323353324408566357\:
83100707294586020594918706854921816526385677998730566343591236780146303759826\:
63054415997448152820088903111899372488768023463882613235175390694382124579271\:
60531952646426620978939953697283326044487314910589049362898261445995896950016\:
55856446140166726388075305314862021956192974056598162490046889504682248902539\:
66750344760504415469026129267178463279475420393034234392526529067194212152441\:
18910278866256642273628693901929857743961548357552990497030579147073888868826\:
51446698290226257069554822622782806018408647148183121656646740821458866145698\:
45285653298061980002033393564759322463508176713467488274592421124255747198992\:
00796207215995320221396368277437579875458006041919980948376561181200009782687\:
40851091677775641458234050794229542088483330795114093636963214963939514000151\:
82510913640651451555032954561061465261692782826961636128470502268469746854642\:
35457294575683866127024598007673316842233025328898478413347958439446626776460\:
11061265647674053283239649620029292581700787057135834456891262339981325510600\:
20508260416246985251500273631110786081869076470720497135962641107435391825800\:
88706004724668400913972537010147539906272094183922171867850355463354320357779\:
06434878415676348634445201331158136187595341295060685160821662001987868730132\:
09661172050663480381696033630824124969439979428810785518740154041149441761017\:
12201777562999030038734672937190951729714838952451547866612794211126277521376\:
01257067186582995714564140537432638138892647779291212078308903226657644688341\:
89480035663362972589146546827044982079810473565253743332927264151764646340633\:
40404255878235076590061258034117134913777669999392134363391887317828728204791\:
59370626126637354986752663173025591458613063494836032073117427506720234035028\:
19572571748301928198874133754242647223977239076557105273510219219493786232562\:
38536451828912504941548758787463824757979425141143105094601379584391452099946\:
55513610822438815720731046332196115990080048327133031051041389090736895624232\:
64070691092574158969952889225980461438087935043788189743803694225890289681607\:

21859257555634243208083995659995064698380302402239582437059549349669845775057\:
22416173461220133054809743622980638122402068570930010771728118914000638364663\:
08559209512222311526495105235305564255968285501794960191611407976559172068472\:
57104299414414185938707058508419025079790254921051301209020424587178828991630\:
76339231830673475835516933253996486888927329245515958711811142983557326004737\:
46731744849837262422712364261112582755003392930115578701559067454990676196672\:
62334604523728082495088726980384050110630657754302282472370184952931087924238\:
70205623099772155330735558499248619473956903806186111079920757309301596526654\:
32945135485980935046318120525645958576142268787420839971420478870063529806732\:
03187138871520934716177836694461571587129894358536050626931897004877578741853\:
96507421336600359754397180469212178307016438271139133325660280668766639499850\:
45626296273560283995494155746071295281114480088873859678990967226942648186568\:
06077807595982079554922906911599876035146951785895564573236498081881783732028\:
95714143575819663020643998621278547679049350626603977014708089674889640481727\:
1417185457850318284700148429405542203564302875551595829926630831966405068773\:
48487838903651981340360655592788991762790635365037190377653842655001924889653\:
70997597923764911662792177165593580496553490645535099326435146734524087274870\:
65750426245145168062958665009762241756014734289597552040857607101586906075277\:
77095364911992903134870106057836698410515131222534430575782134328432936903890\:
02495156592580499849745091633755324177097596768418736274505839087406354093216\:
49138744408333469891238348427527327423138215572591016774977838614558222914800\:
16809736793885016490605116977424470640519394653406003294358375831047209794825\:
83425155951370081484852317646308952369373674854973195112415188537570376707732\:
25319839152103977890410632281167715820518009993190333191223718599251888569109\:
72314890021367188776744281446821733219007359350808284038978124060992318361967\:
81455385737471802194693762714736176734356667209262118302235203002839354965734\:
56767921867807262693174135243981061770295140204717842516145487741955913281521\:
55848521486402520770698215014846044111684568810127419574543331584550754520368\:
62895026554568774864827571051156466894438543035778618061405646875922625530760\:
38781756388503315250994790394250736391494368225019746925884091021696693277261\:
53696014947559325060755924817302099343387173894574913426583797106912869213409\:
33637293385583653848293477101075630527200039436504722126999548609756720582722\:
28853491978502686015998202700674091461893743966539034208784223756899661361059\:
57781959165949299515383760071096201766476321997927671476582618365187111863634\:
41437103110596436815400596925525069182488028493534671004624712060804470654714\:
84846823027507224676408457383058939485140110146317218847019559689757675044800\:
29013149968306863603850661734979714263932123564564571043848980999039697966547\:
14513747745016147837464684106613762101928260320455606892209032932199600889622\:
44056364027589718474808155344715219627383840490828739801756151491594837682048\:
59445213473931541387813548076499822084022916652583757842206645711895445812149\:
86244121978609347298536147365158371549258656704072027381836454212438677113704\:
90858295255428261187889324110087435603373681520762885892087574760988212186411\:
38497839888614247748367547546427570050160190661444151783726559422966506266127\:
12435079992258117300859670238413534574972502455291484073606440223228188938610\:
47112795237407809640714456036099949931321495928684656954776688617552995544100\:
02771983688521424261750633348905908708611974765271290898062500437824704658703\:

46458426730252265311051813700967139685238274117030188703802886722374548780501\:
27482161783254615466272164957101577927979901759904429587201122588276104999179\:
20713848448682851911470493141706039901880535156474002734419794155193482729953\:
91087317133635984879597700974017218916418900272409133153450637793564802643135\:
89205818584950895963893577107205769853351031148536639735939721185747039036016\:
86816276379347213688384067705933472007175226687313978986121154451214091182917\:
49166588372807984091186412924569425905685280643933237814098914244128442031194\:
35270216231320179712053851262834204139551150296761356590851837346114645623270\:
78793284947722206708130217371676927395801317153631422984552292022779777447807\:
83637833663681626020124728145221004965253045647873185432885229474125872966957\:
10586314567383598758440847040179615538171249625531707197945598165372072462248\:
99296781608198158660061597264158731607880431421582591026855070714680786520824\:
91495953778703383530934486198504846687112746556138973121843353846560801954886\:
45541072170042588406554983303849989122857947879097778765729477383079794214892\:
84566697543432125549525892288455120774031247934552873854130833017725381625009\:
01288225975125500980777361269600151301012390702756948823459448007042425633691\:
33318413220948832905682160049452096858817870337240521846265617645050728274716\:
17290046980268491130964871297874143324968123106278492696804494084117948690506\:
40945846097230897070970318173116629679485185923320279623513996984926704574404\:
47014463932738671874467973605611829936966787056123215787763435229646564033242\:
74472520017265806803806432745887259317129714903477243428132760545933299996035\:
66424493315097487423055206979044807417613991599183753366619134638181834698817\:
28292016597845768447931503259138492536470155507950462138190158382907356463789\:
72365928297025972747612985229629769549874227652695713034146951960909554945003\:
35033738271343571877019610515852816330945814698252664693151914045718172524647\:
70309210548427018503657667713071920476590529936852110227005884139866542721454\:
99364732955427976989855739364097863129311747574582891703519758993777894884470\:
08248356920137332745900143531267263761698943913227876907593568903853293405777\:
57665044520255309527521624636154151089310506096913517662503764597377651451344\:
05386904111093526880807278706898040525730361166962971162298341989694819384335\:
29815441274102123889405334613607064573576169772456623394924082630392603563279\:
08306635077611500711480627946404576184015678665855115752829460899504833366108\:
65908904606298059692546649681807454265701813066120667442580971213822747017240\:
31532613410717890206158061957160720408818344332707522695718919457420829856313\:
79252313922436320291407621344503759607652879759085622297440540381166367242611\:
99976230459964911665420105675482633123935361676811336946385878575547223867078\:
14842385130209639034608243827051375452914014209107047636461049808774931705137\:
36199188637326265855315606990412649001186582249810045171584332476058987222766\:
81743093915074904725790160054895418536843310717870329124398896333941145438956\:
85707489841035508468809785172642852022792879749971598450295694801241058448399\:
15802128687740995159432990528359231220275400997158169398741581685147162106390\:
69726371596011044787163282078605151684153830889657915959703008717683724949485\:
04594412138688581917701202460984042630436309824563579919712970014139994412877\:
11112362108510752771935910358879969374726315716692421626212676427837779280379\:
63691326845679965609274539131725005120869704053058904560798994640220153541729\:
58238936950633779972181343383607560224911579497941152991717213887914975237905\:

56189253272182440284099201671832481674469782933162093417821560129880620829207\:
19955356640233707375032041006694896918117533224433019124007119074061896139649\:
48693216802316610900078799854982072824887928902900456726464129150177098237412\:
69526738313865898218837895031893398312288951154208067817585769557752772990660\:
35058839813033087413283036217002346929130546694185860316271028728274809452707\:
66873532715802703075536974862004985154192550503992298725073327776294553241423\:
8202350318617898715374635858448036917791477165553950939822092048663854284991\:
14747475588531142189229381563878805032036554964843939609732489724510121297066\:
55935264198255985862770226406000905364045611801123054835842800886831322632551\:
55017704191089828601455509149903423473569505204926760013310141777501025191285\:
87578953247854071717388527005859921391216333341951657241920291200439660229204\:
31247319141962183436420801826715623327635932174942451367881502665285507009832\:
55055860523498902504943486055650463027309537252224428970737622177999973141242\:
56537616946826848637428034457806936560213199403979949063762956090412354545085\:
09587931840882601737342856393041087542425576505219061574688665668593442822368\:
02449715831357671869806308550805069306555357493335907065560351091612833381146\:
95819010710545029512954546775825200969256212028057568914477616335065631648287\:
76614143598719255848962179516735117163625886423242507345192972094939539317021\:
70533757268285584593628033633028137734353020884046031892690211597292526154806\:
02794639256468499601889302564143020324619243130676550723269895797309535716397\:
33194083112276377403810907841057763860582874087658225397804318799945204505072\:
78111031805852129480690572404191344675573184841658126835652784116967320117987\:
75710235978291076115168040224980786722383619402446079297326506344738416896310\:
59725058196718719549395409322975029318222515788497564846174516671381000378663\:
56923128817177841979884091062678259277960863747563129531526222126024040388620\:
44921702561775621809623030478280599266004018698726406615970032442610084404554\:
65810887704002863487810127759123751861422263726646803067830347176435418890810\:
70657669847666212227243347267907993894563572636610895553114746653793886815875\:
11555413691195357427450153382819595859724184257774904400998368596493866795600\:
61039401549442106287457778047242897342136828761255381632843003776076408342736\:
91863946439888251229497982076133019380458932136623737792165725132988247476451\:
51105204499259919067837166798419822688018530190659049872382953805907515204086\:
36679252201869411207487049178605410997940689819133087008847430330079049052116\:
92871795474985703898365321621220563686049342734054384243871837867144418502326\:
68348764414083083764113500457843971876619619327600368410420097759133115264005\:
54968750075479978661008563423549084584758256929231581634363224593166864555407\:
83323071263754093384271091487703740587744226570709489513878272010304336315254\:
94836881871874741789469941391791719109457290398212446710025588285441527332995\:
85560185910096461713384404588330542676590046736047100789942021657975807247690\:
77961693751343169463244930655321690192110721132868326808869985526143071473534\:
89445650353500824055519966336475532672276379171090006993092303321825278012073\:
40119343744767651751985175574159255051708657388006703160038522179303101668379\:
17723416770586540341148080288190329022938523566829943229630562214248726809795\:
16193332468858820069148829746501519628314790001726283527719831938584276253830\:
43791475885209095785162842320345374465463960611359584037562178986113523659961\:
00559768218112392835431894255910887632311418911778926141433922147885178787127\:

44081775826434078148493269541437747610794088748231406076684347570742366968542\:
83503330163911427358250183451387222245803286468635400218313585734445760753616\:
05311874610108978519233189061494331758696584952802140953943590597243831594821\:
52650045112958465887754315030669795151578763213881616211935041011638128969184\:
32707664819840150602673400978880776629074492705247875971088537293731234048507\:
65597002646715910806931790080034303918641788215149578555381076746000653826141\:
25722370109694309909263109581735132236912458740018285002369290748533495413533\:
34499275846668344852749531678058464015903337531847184268841926770402317179880\:
75228527404657799646491508158162339388415607973606212962490636902879740869712\:
46642249279251158765364676144222082435101697410708124566690488133513865995081\:
25972065111021323125186914958293505081348561339423020269256642258172112828500\:
92682533608607073370648093280266279081490360476264230638523383789835134753440\:
80262962731322166476620243721350425820116541886433230313926151153537601011829\:
01458453710936211206231561809867225418746558904026837017267230045790121978863\:
25713848667832572912396417338393478079058771622111657782032856974358228509689\:
69174622480123586903851086492424385382331396566785567183089032764380392452610\:
52968724585834368554707505184663628929427980821107440235029008147538739618374\:
10368581656350600590685650043472219865985597070825113097317711477653135738425\:
53032194062805540669251923972124660333139654200265409727875478758333861066399\:
11120080600757587602955576959893849444997174802766097286708057640886072309942\:
84260418790835910945596151452463805344292142627960415895701088493592513843614\:
19715125961455411798996984620935911667059120556785291681418944613405329876373\:
51366844738470210310001607195591418267932958067186141507219360045887352747733\:
73084567736802273085118306920269156736299325471382848546549033595243117392296\:
02185409614479627417253436571225779191628533537453137828540294087676820242474\:
75265206241765823020499946110786691692832072437074776676055137152898885023629\:
86604562085588080774602215538836664484658292960675359657766004593718967805353\:
26392439531974487358508589107393988424694141707511725575169300741066972149628\:
97790196960859596467843350886549112557724875249139541732374216053595427126215\:
36836121921378547938129634274304958363987442942592974132295465589899536262652\:
31945971715283284519194657780398654914422047476966999925402941241480772282084\:
62793577367472492761768133153007842772027821231695094365151166701386275585141\:
42560353879596356654866831303831128701919922096933403810184388814953115505533\:
94500201292861510047952883346558301577895410545909384740208758130418674675698\:
01708291067068552196393097717021488601009541720966535127332118618825225487411\:
13954413918744452737311683290863090476216332016185218612111834477586158140478\:
96277381698344489719432286290056958206995421058928022590232852806156657482736\:
87134531738681252752685156855028633023152339090668862038216216600440495592971\:
70841846283394389885431851188924112287113164779653773412288399402655813589467\:
14034857442646216111887134656653083755892424788790856221398335826022344876467\:
43815920220796008746595194173483577060433213043593556283196427911937508076291\:
63565687967635695302046738810234818511299897964783442122889628278241859982474\:
83583883996581583523458412050443940971661356730355851891938259673800159408524\:
36561230578178434585912995418565437812101145858989378901590658674546541716172\:
06379100832420508269509340209618384798335094863729477406096636375172458231135\:
49360055257016717179840411281949330324680924267293781080977856144119722490621\:

22307197171671564629361490692687612155325983078101028696567582574969658916387\:
54566241305334405344897747716638159391452300812438439462277342293906185046086\:
71521971897391443169942425166101795535895004309258422792541947142336045091305\:
85614847929128102676941187139682699573050247423061166514393433758870792735780\:
61265988296019757117187552007869407377997177235473946535816445961478752675206\:
20365085249500919792882330553511528272690513642409872988420713928195914475254\:
09060518527438259837636499801763561853214470044732095962315102963190262036005\:
66673598019325418969704301366629666637084742040542549953883997008380733550914\:
58028873799554155429113599561766303708356389178664695617524551778197390702757\:
49101508403661851471090246235258211010828745317684437007518638474765682385027\:
86169683741200125645672818398616326234368215635856368470918753096919472078130\:
54964822680101611463723276462217795346422000197735972044805346539395096809934\:
12967548518508568460754575214445550420815118575385546536289468850777420334193\:
26927046781034331584979774479648745050532372059387347598621279460218679777206\:
13897761461023411126537106301215294142059964733561828233063635304660168572361\:
76831149986875673098782189689227601282250386444578245114041578800484476977117\:
94028131197148763561966256986168592562202754804097870775551127588494654666153\:
59048851735323325174933709441318125680790562243201349598364088238989227745820\:
02012970707889037119133697811455125545636689285476404639214801995605596019588\:
32482952318285550370020566254523261876625847390209264840211113383593000309737\:
04869457727055821198622662380281209478714740152065969084123459411078908821015\:
43583457499794384570750703339081217175869155036596304567506142068459441044151\:
96040594548886996157299768476202303329253274553474880932884068487275787472859\:
09738334385280309786088525456057113942663118004576835577321785000507729981554\:
63447150389107562318573776861832485775306435794629433561333952386757289972815\:
59999479265099073089438088530777284646286658571650050302165002684680713984803\:
44503886099997576301050151847828712363411233422868387488502348043926491697044\:
41488615269294434930459806417202500990056543343141776370456647290753170291883\:
43145880538405972035462362847976634679573799525403073142173753418694331959080\:
12120360087479453932085675546704781977128332159318607728953099504028057813961\:
94980510238628416279086050779609297755438820589273865660404320843066213132559\:
95326266325900652776798402164399687461093309052829924247868989987447589983715\:
92353850363602757175466349314739811974407270689637429478363277664290688974564\:
67389493250951903565626061215124286763658483936093783748243578263536541437322\:
96013588772545740816158166108295966514531285605370434686305636453667446835315\:
54963338089493332729194584695862068299326159380781160715188122243848514382229\:
37379107557097354849664152869182305897706717519538184006767349118234371928028\:
91794852402035296791214114053631499336624838327203664180305642341089841412792\:
97086235628593366279962593321162702574320294273285563401193880571323340239934\:
92635839583086286622350657945985406624718202852318266545377772656691078397104\:
97265944748763357129280268191209332124581913753950476221757672817306099163460\:
71295853151618663478792980723037021433650186876557773032349830725781621793473\:
88327818700744576199071297304349702832651027256149860622754001454799298436180\:
41385593781415772944517114611961029721987792140859810285371635710443764099674\:
06078974241401731376993626550974284165630585534450907060703983215290103388168\:
57040819492550232595080238633792632464142321320119915940813382373368194286531\:

6661283978798806653370787384145524457337349816609115887061211994576345188778\:
41314304324850880673961847435497583846828757645564464173115997932655825720570\:
21108937271671355894059636044253571929407185319817446484008918735739047370887\:
06946051644931591254978761981702841439378594231425075260237565297312944304059\:
42072925776352151783335189999820156680398167951611462727802252105452905123711\:
17640133960206349499083304088997953496368055994089567455659818222664789598271\:
608217025586366563241897714717176452340841962229700773188228500970196844460576\:
30166305550459933589269799520651957303884498898631480208675413488176264530422\:
09407471546060546101004862308560793406291520651909545457782326071490080832573\:
67375117855476583966446097675482413883179903752647702947566259938533019339111\:
22846570756890564906915219286671344203479823463551665290499435782646452839846\:
25370325960958977062977591394637963844598737632285523916115673941328588481656\:
50780744878547310918789270715139589777880971041522599024116471558559831231354\:
13371701458286475443713968212978668924039648801593303584282520829854924555781\:
60337601251073472356766974645379385500628515464988413544154587577780815617531\:
75990091531939840772549842116339759500286117875724043891133354824693902866303\:
73492879726738769816261815483887482035313623071797932237278295297116405412214\:
51989075699771024595483986701804260676841316710504061318594847360059298923014\:
69811487849966955935640646691677393655711964478631517478788018603698944475535\:
56887085599732110866659568897331297292708086906042491798052877795308621747535\:
12173119522937495882010976889612950837412491308087997030153072342645855807626\:
43223002483964916288873354266822992361024163382602458658635891746254890900225\:
20174435953926551963277467210758356611360117765450109214188082176287731786340\:
66910535317679323255863477833223366702544955042487893820299775549457377667753\:
57571946103525872906109536637851102205569684224437782888964743979113763961229\:
46799742993784632624648352691845579527029341042149408507950602241616086058683\:
86059581904537656959615793384024703676195624459463078110393063706520379277454\:
33915762762691432204315456046310925661920617548788064457743467445565365468388\:
46389931186485428671421411881218762182387076291698912998958545648266246404194\:
08589381214831152065509311440425202131890079268625064933521425281180267455483\:
05125823751286233164001246791067240904183144429425422129446635626989884967448\:
34811304029681077918328711762386969683516728416155149934836919904376178782122\:
30205050290802985619990348017310541276957844951008273170584667266832628329180\:
97967853094580930329092073274118500118410544629795824793216852181017888824419\:
1689910015458865527623604170062219970030930161431108874184252732315763418240\:
54094633890559908105797238357467183081428369564588184283496597096378566034120\:
35880768923948563224702838917301883373452693354955640415801223618880601885063\:
10568629346250650542905667271064667651801397513323591189553426156183990120921\:
43503720204844060133161127957157356929171456326403386738184441110921829744649\:
67454992615320871276687520695090738544617144492219869014826282846085689231942\:
09586297575765721520573366840571776592111240858414651415184746435570046429908\:
15333045613475268534002389741778441950605021559964099551287157019121142144130\:
05351954081624228034486444946277399698643034994629115499951791465529711574166\:
58134989268680844829669592980729002230325671377517015970281118571140648770601\:
07833272575597784485954086562065240969466169406990650665858482778650516040578\:
12818153016711006083505808986918229915438138698114716251721109099928726893888\:

46150638138754526971807873106666314084735149887381408813324934645385438022505\:
02074965288968681344027822970458867050289058318334515576591237181522677576524\:
56845703922236939321433389705256824314386129325971892292265222057042689165558\:
67604936466807967573263196479273121894974656213043648128179665264127622981153\:
30627967921152469216929213315723973557567212032233184738280075199323067404093\:
46259013009565800971058105258663702647116339114899586442577178027207761356559\:
92032449075223723609100686155808457901730560873812390259815979253210687378903\:
20698620657333317567465642307041690038894169921763941966406099840235161521865\:
89043398737371159595342191192108313257397953611181254724163207471927219406083\:
49912519560560947743090141611806732012535055902832354610084418317227260368989\:
63121657749140388017539660837393912066979284352475716423485228070485556259206\:
58582074042327162387869687167755661667923727956772379388024210173558622797490\:
14524349484311937021794878961066205399654819892358010857567180797884650161185\:
04365225853184601500328425645452140852947045774503925949649832057412353331051\:
01626549501220081439010554898101110171896224730624730844385690223821468285757\:
39198343476582621691931758895755734148451355785403958855598806002597664685863\:
01993483762626237056483373921791843726965804121461968047205808658850789913502\:
18023452203009236251851120842596689609547500640464620967236517737275023960819\:
98874898785824657798380388973471509556149938348758962753607317140499840041242\:
48079486297620328256046880676428373478175539219868842972549939498493422877424\:
83764660283035229790424131657637951921983299385872108471408132840839720783069\:
75482973838155720227277492872883292560231023260382380103554950339111668691917\:
49446844837545669108480110482520757341615914450938798209312476360030966510095\:
91771765398282320522531635091908623722871624076200082186637291876937451318855\:
70567674581826038760364976806920400662701499909394497914374940204107898539081\:
14387400131360514132749826783537052388004368464185332239076715317065818050056\:
19533132021385781285698328874400543609606770366090725606944324627490080611711\:
49170367041776922582149278982370373749546498612792063713146067088624794697610\:
83394926753120761063812678732693776875816598020683250256627298921489566730775\:
80520281483636789668121397530419883851802396435871152634421925162559316012386\:
49695322663285785090610618423995284585165240410997477479832950734256951646750\:
02298012025563570035485763336321747350828245394213439868169162351813939704874\:
33608699643308500141583338558892823475168757667835347937342131157154611478364\:
55555833036606424258726908439708090532950987641326532078874765213687281378880\:
58216920789570254997842640901408897749135190513164734189377376811001882376686\:
00311818819030094839907907697186044360439512491675430920398235619996476064021\:
77793772529610747045564786472645016663468193048518605433129879042276436287169\:
48871351380136870069637443110770324057070463626461968442582853387159212422685\:
74314321629160429585368174065412553274636506121300765545790547488391766402919\:
85017697643659213626967370963243484249513360557164960337182263683622146281199\:
64473016092885943402993766442727619117302722746956096681287181363843823458413\:
88834679099536122334006236404424150719063350394190973228391951654095423724121\:
91347963565858878022249265699902116715697336831961987499412282372601229018390\:
22680177927584759984589977908717523328987287675675217616380349930659593246720\:
93308418970369999488657310405655153584751350955437757813643712553245722586366\:
13775404064033684837978539023107392129296055298943250245575576951797322559185\:

80063905351397964015577743370482350936744877038278079623142410644157001634043\:
51163062269518374434362715055368615873371450877605342669466635137354401332242\:
56683551503779746094761253492217193572635130880545737507058605113623082797745\:
93913265908883243862037852914639872900070748229287514630200297217579817132173\:
50605939125010758269033601559682675831907834969950077075120281958570726329075\:
98207263328984867640884892236553794395725000627369561563927530374890532326123\:
38430969346242413128640097167026516657470864023430149331431438060556289723734\:
72152588666508027033418391157177168111480655005856989796703675772433070330152\:
82714583829140492441058984841815307639098255519448794955608878503267956516980\:
62984380938698657247922041290049634406147454678389633221870698565871473048892\:
12229306935856282611813316584431004775057207701274493174549495315348751449453\:
67360430713722258422228748836633552471547611120355844665903189765087656904594\:
73666301330304017171699582065822614118831534547932034065712473291324539264558\:
39234771355960810702408929738521626220155463640733848309834787256276254975362\:
09848356867026729114357061616103355093788798853382630350552707089201757885227\:
42771493338524482301422611741439632296396442385688199703639475932961157388331\:
14079746341464719698536083487646864474671495480424658325299635223153629233084\:
02236621758216365358926372504090473631368793971283648954750932406863301091855\:
45560050486692873509940941037572734534575027890238147751893381830464403853765\:
17771710142164739302566072450755747984621451929299622897343968605978877393692\:
0964132183717402837891142493171616963583254224525530730253554836687530071655\:
44965807059245607693615898733589846681882246746161931466261074458473152772373\:
69645804618815942783069364078838044021233782069815453697914489521565048986315\:
16504490033049912037745617771741233307718211124076819271742024815802738775799\:
06468318401513494523321273481380711045372372006758333016878898728935143355542\:
68826475705828833612969366010373357302160397656004319785423841854778756719370\:
62677349688247249738472214919921510790433206462551623763064546792734284703711\:
37004960386503071019890199008876529588707255119009206873324520270490299350675\:
72225176379025145627534775874886817650406740446129734136229859672250616956750\:
00476114438926638690800875890053741180385763595713573251326842209302977189909\:
43720817561487789617989755145388476285656909348789721364366590781306101657801\:
94228940831344812429852569619120257498119459383834064192505809193595650635373\:
80501355020934952669287181917203245731048692203136047437678472662255400947879\:
84452884848649160658921785839465347382098151479892590846482767040966372483504\:
11671602436914058787677832985203440156216107567535588391307512639358715665630\:
48822315276788457883424075119265556308011284073003315960084262212772780105845\:
61990144614131339213556529649239997270312833409418105735735120733197974404559\:
34284130031269263574787602650259449802050621537776297552171399106836412547746\:
17626356662996788980133173431979966700524720128149160067470026831324298028415\:
38332584119702874897229265988454645619757681170830540640449241942707527884163\:
4011881097111246991205214139941732221762222652998322214336080185262874333259\:
54821587524333936896064373209972218561877505542585011647763956243352737248334\:
22465072573043058491654698535893859797584504419406054229549359861527509297423\:
43009093170545821418028965259402203713349118628632957657742741177639094128719\:
46276667862011499119327095594497159223752669741963232254840051559233607499395\:
82797561745841235870356748757789207811687657512979962341315137140014271100126\:

69225006798685214123156983021676716067934656300478733488103468734583039498440\:
04860715356517247828232672405725235545191781093723770421427149207217696308871\:
28000760672946442144797833874424652908164061718913192040568811420079395879894\:
86322365597377523420987766887066439379963227469691245483245692791903879133855\:
00215437603146925537505262602712500805299251707031563527195846770346933117943\:
60637449318758125728537727359802881984368046527091013813321951343998768741593\:
07166364240542767300543218962177176560685418289663282329815928441430609412165\:
75048348826232127048342456196261977120583412026502033910738720901532118822290\:
16790522750342826897112710769725422668404991059417952616894523823609762033131\:
19808493226124497587635811668255939209343779177985568026204041867562074636224\:
27575289312922373948331417729522511780507334889738204852079724996309508929780\:
73395896451310591192961722645895978157471928531232019742003517853298280179027\:
50688426859030224146252408701629847643383539597270577384373255104233313263836\:
25131082578502182875546756207121190457020770313300306075845845034520047460903\:
11775953837855325418909201685669653256235919111225587441434643838660352646727\:
25384328986939893888080942097662235076513314496946022397626344276884449754524\:
77350843017861696238794900851196170390903155553200583948659863631321736417366\:
85592531219128303007999974948098831943349963398244360554522882350749862250430\:
03775664115081179423164033236730200938248856683020456547230325452094745850996\:
05449763822013517076913041643007536412467851666242176700902908304259665452179\:
53342987571630978714969985024432953320338579140494409725881662114867441685144\:
71954902502521901365714104733503867980937661700714698297382787291152592046924\:
80597103532980408156865554376926593447911036075644265177113140451219596226474\:
63641828132578637751433089888960201824723711291051548119778026014555476737153\:
20637399675029627815683786201487702123217308640167988216867447689733413463084\:
71046412430249207978530171205507088391964749390462109666152672947635402141021\:
66749525818834279540836611730446932744935758317372373179223394325490892887464\:
54470032488604004559183313773362951341180733175161749958525457572787205212757\:
87174451560743234874179198969172069856233169535303904613487358677474510790833\:
26817945082057654098875403138238771490009695166879210269951518562377559314349\:
30423283572192028150461500327778484737743417878627268442071907221147947864119\:
99140120555150471012940564479580044420266754042979581340288943428348759056354\:
86929165790042599180461585692605283482374402006038898303416700205914483746865\:
58762324995194517106922735740319826503500390878737235553279516777444747811261\:
04478661753005912916025602078648915736407539954694269366818294554392529679842\:
33846042916349999645710757022636580844027776041137196534769970175239064714888\:
33993570338979494260475650897102543121269788717072262278906748338189474966596\:
60004076270757587830160118416232478777241232874527033964787969188834304845611\:
65982620798633128996928046138203808532902177348172713738460479761901303231894\:
83615018775026633532155105705380975518030215281835317165222010088124203487961\:
10163379837468252843262341378507802913018323855049327017226986567606934773561\:
61537173277481901388174251203807784146720963089139023360632756166287655518425\:
32782603306445899287749840301119214077815944343756324443007251030182918970816\:
61240074629688099414587993891309289989960203125026570083974594660833588140517\:
79226690725051769947763962966519551171569615444314666423310320509115991848693\:
89449280699610841380657811326289944433814598132650990108177566357897939569510\:

15004304696590395221354424234301320123614299379587212680654319635287798841456\:
93018915486861014520100453733827293848921970190485175168514439536204096376284\:
75661348151345482551346420545745997245838573850237068165588877562983314582586\:
90539276932412397700082179510547981797200039166768241614006517060297831264120\:
75233238681870564399543072688040152736562409765067400313992474464152796274470\:
52590456748143286345206108205124142641156434677842842438806527671397081468794\:
86205266198433296377221061391369558813952549829274707364886795706007773614878\:
81366909850345732260920744391369472713827830070431801743991553755542456278430\:
64616317297088866687321492847860220906341970798846855951656918355149631951928\:
53073011457298291455022241342113410133676600687388942975902210618491686859948\:
16925479827681953407573910061794439271521476325992841619623677269398165216926\:
13353696498897208026394376799966917526203003805764934995551859945664724836327\:
40414282908711353248694153127498933469227092258953470603696138348873992201481\:
15724412197338902088793047544622516943944524956165633136541347717951658528384\:
22893938108211762670747432292312377926349981662386781625435903706765673642324\:
07027799327434165256304298367532307065344119603669091296180728208199812272047\:
31670195243172643635703446539344768539969955080435657168315590430315338446829\:
42006564159007709311663643666355546698308687928329953935531532055372068700380\:
42707009122114437170357392694525573607363096400855140551765607887995111571070\:
65795651102264125903736971206653880853139670513632485143421087440117301034541\:
24243557111015227551568328908916308378079998644212579363941094174167872199380\:
00098354915476853078984577563337052146472806823758273576167137604989682217351\:
85584562868719381059394868950687463434108476015704071555743086449021528269722\:
62759585489477310777555025038147598053496229157521801250473346531481627045136\:
37910678596571161217313730959797620168352703268350740494456393884758999080292\:
41779729970332711323383601117564794766449214862363443150967724351588805041389\:
54844518688957236109590777707133309404726677491549837050307674751072771658677\:
78458026809397069276996020087861889797103104914460793816426721082772732557207\:
84508525367653894653459848894564055663174392786273277480572057109152247498859\:
31746005517296566073110596486864450973565374858798576005177948537568910891109\:
98762020006806851610456520747180572605694967468152454702501395066862492969562\:
66228573479960756251225686559586279972985266287611000324382563748544440685212\:
85042416066447222272004343492138931270819433469907642044550899828157644726759\:
67299596650088495766304430084275726216080135884624754686377889889014940619687\:
40760947701819495232820096736640743283579454583642283620923826458557700259355\:
10568216877407164891481793872311392241401581849943818372958142565013339846387\:
76696890951429603925415076496798761278197685883104366289232365900390625008109\:
49341316626545532925005995613106191584499742299037018351068806142394246183645\:
78302422431352295444165987144686492749934731599361693003861826402248639713383\:
64401461032252616594612103622299450723154269647165662847798009350107464355977\:
81184229508297873133569772840092225141714116508934235881404560946004046419718\:
79123347506237315050888665190976913124437992026220548906102746366062069505353\:
40654158514917768110882028236547075688593832814968654502225012583688467109329\:
50536746944340312361813792421461244200894066857194535200921918886447083120393\:
75482047431235943426035832524704221624774959828370274778243980499308671512084\:
09341465576873345057941390553560011227417573053765835632304090487240284663950\:

61580162142751574119111168936388992298176098324984914486678889757040696799620\:
13702221247122692690728495544563479376823707054818400066058453372521907214517\:
33697126991726665289172155227324925879609519770194114887655953954188524167534\:
32804378368837969250030831573406710480117472933296257315666223470994037976583\:
16303065582378365913240328344945388285265068712888853017830740248481193776306\:
23125204365506628422126098930896713022458210570689196701073773611409240117036\:
49490754654097459664118320739244190150622705339218091467948604101269034311788\:
91398707650040575667861785128319097702785773133993561750086729757696667969136\:
74578738034919911865889698838373380400350087998941960560014811077510538627388\:
41197090615386077264080167081125522850942452090722890191034373848121967620885\:
88655110618095453500126508943462416480895721966300087944348669024509807947247\:
28390312493659985311484050480356197276710348792451492592855870219756535888380\:
61041732296416083024665678908617717745831979111640994880134745772543468823613\:
19470865486164370106252548742972744501800477595848303037140854404250260406151\:
52024377882951820830200323483479836643119451094605347675970803806011923435051\:
20574065397996193974361918949233112855319726134193629153304781198346024518713\:
55540988856581035053083281429099772871085722163396816309210244904438567079114\:
49991738204948803296229844562174744387472518907457869214602035593773326024237\:
49647853818497961692678583036729095310173525860732566325234576391849550579372\:
21019299570761423703127200231616274401830019839043968911604523827683478048049\:
75661057557477599871226391438408365101174888075170037855418530164463850537524\:
12765265648750698882928348139996663930027760989014347166439505992178883234589\:
54702253221248257285426527924782212591731887187606091249618003180553874783115\:
80965844077921536387921377616409830013075018867515601163641464985699312384996\:
72711859318846332662773659161680333548643201238556692376130028815162757674016\:
57029715769906102025020780076724786820980278976619493251625034333867669491208\:
07131994378232375566636028706204916561860324999548296549078109939175364104775\:
67517603016370109766687849898004570064998276370137755764524461463491315420703\:
37679245067497290740190007275703086554069507154325915589171149906624649225205\:
69154822839456110239864539338476485268264393695848092896124739494769622092538\:
09262034005109240930331263495578256113915650146228223281120678704169814866606\:
57941454574064075257280428053874089449565827178104969314548236183875337879213\:
23533958683446140393580983380219359575563890873289394638608318637450347116889\:
26093909865855550601020533099139180728451170929527816122687490023106084857660\:
98151880755142783793312266040404471646393943936201286348349322665165999527759\:
24801153785015295711246925364468323195625197079052554425463396086132100975529\:
09525083678575178684094297988148929296461473073082618465765450373190715779565\:
29211732200605909756357556451807624179735088362307660000111595326674840586536\:
75626368209876761906673964473390511691711943097391528136870624911088977849693\:
83079371966426103940381723174805898114864269229800713873543648139752407205312\:
10000467728664446549092530190920341974976919812023884031788824536089519104217\:
38398028024952450409817621047621304455859212737238155605596229364493301797305\:
9479625551463757593891709753262770516353228689964302316036041131413013423297\:
33139990342242529628697702685040362576403248768711229385252340175696081742471\:
23708159844626367095318884081543585185689338462797618194353431283643022034842\:
47726850259370058255435414308795558176875711237735335330002546448304082744027\:

73366442840073527174881211974259267341467597595471841264174222900119437373062\:
20967658875470888802781231409560926324236467750709483560190576792313971336156\:
20952607466273743734711701865194008720766157644617936637310702836214269568298\:
14631113722115360577816910563929033641164696349785269194145370140994277116317\:
16927008298902112070267135415345496248497510826645870221003937110663419798051\:
33472903242414560714959524783429939785101971168903226116839213110349226577328\:
06986469451020486711138313148824823143637786694302696138374652988008211197230\:
89501863100851116428315113552075792939272984452074559965467677468609974113242\:
53784859079700020596720140812731006208575593833658208771241831097467959449229\:
77363900642873397639926093754857034854440988403694097754656749445000882131680\:
62406041191384609701193761658779997873007832894159753901224910857191189467569\:
63375038709679070228573589239642163967343430398815479580864387498085867765103\:
31236106474647062370506502462351308804757673916557834467040566999071264595040\:
46972839915019657055165546833903374864004915353903246792072293697062671484980\:
39093184615515503944810794314932210684042742304081822144560619715182275645099\:
67806494155384882255591121974668870769378580441959528304917263557872467954574\:
84689184462899608040812912356827112081518228229491769540466504580807132702800\:
65413896222240861024888097038643155940244224799129886990258831894648745441916\:
92129832690667815005772985925860448846680252357337776656711992987769303590261\:
08956803062088753082274434440117154656948053476493353180827760115662817120027\:
51490528840306944982744790707413992559893123237011273226753942878476123702876\:
40921882299760696030845717181130308762987423889550802343102467640154704314418\:
89927825648901913698358460204918075338229344694273322821059792297619016356019\:
50662881929645064899172770874492274085982445971093225429524104034190903443782\:
11484489104120170524744592087911889214569305362604666187190060798874680003759\:
83058414481556818276236128576544222185816536234139877896394295700638655950937\:
53202463847934231747025965411486807382837151007932824175334479696934032967067\:
40442066751238595791502061605401726115236386306635555678555761404277789245719\:
28551821482456369761788808689337138909505124961184911580812777975164822413773\:
97405748134354787064896826613770615221928526799875703735474749103807189228995\:
55355962183346169161956316417583129455960365080177739373315610137986140440367\:
17354736338558836839259793532047360302012086433007255446585916617766309346218\:
66800156682072209404677360172458476959036400341616049736990372156522374424575\:
27051864274876507444305609168094835864422217968781350617301227852126822507469\:
22249137544740566090495445807266738643407910136144635896936405153297898722814\:
26585631562294239557138508311109146959680640364628952289123645184911454872759\:
63050662818956459044177137718403684695046924814422171937096330846776928773538\:
55908787519205631439524671277822783451961980490724047321994581083701259658605\:
12921306089246008067136904780044319249514385213043913186699021951806929956987\:
01050468112997973316255059890888191389374496532427021658562017242849457270607\:
49744462733989334814087237561828958764709191267567611704364311939430432152800\:
90870812901382628497340564704883941069832944802523356686781546192156304748601\:
58434196694536639998326761691420591083910583539703823632697093650542182744939\:
69844261918442390753411090818445201522545544760791371703393208276061077542508\:
60061841204234708044998920444044394588636975173988831663591996666063129716951\:
96065709497002974597145947208170327452793082785505547590419553333953069848487\:

98384025259059911913935656677206600069478872840113918620411733323197623097269\:
97445719830278756153807218145257368608282396802829923507417884605493251023135\:
15975521791026579862763757941310313025890942674338972760833519518344905215836\:
44188659549397810990980689937878264026174043587203297376882676103219599612960\:
3885114809529694460008537908415130313008274830072891853170633433660529002740\:
19997882847995107388982209315472541259034082148657907456580164355251336986305\:
59726235227151083230092327724682037259598467072851049008928735620344212184536\:
70959215783126820828243715740101300290351062216486300488292459408383563322033\:
83154884118894107299447588496803094817347109948196173445783375050788591700828\:
32312667266098043308508120366976843675526675035679155611580924157885052179690\:
86198828766052397570223799125950550935928761509240248981388005709134094391782\:
90906472338068095944037180679478996809848701347586606924752449326799064999054\:
83707260440363225470488594924699343538309758707100116879143055949266271635192\:
39910730903724836044573303264871472662389718186623074777416193686765238439198\:
44563377220144487363556623996665871039056860742175040551031885195672214126293\:
01153981761657692779332657168071794459307556574214085690764672471685974697127\:
57273278257092125980240681917729808863303034341059948900878212824673992367811\:
55858547054891035901945479076862869108057918258167386748001248571292997508605\:
19253699589458448288811783831645712597426974319113743922637610120332821626253\:
75816924051479749037774099331678126750712161056858977877074409284287245571198\:
88249257961468375634809479547812086001477036766706753648120481973987419339447\:
83224227537724761020701923723391773133773894007736240926871502599261291446257\:
17972416028193416378060974568069817243729124270567344974597704258015259465732\:
34649967623729797940249758823388965806704696086455264808805584870225430522977\:
77663180274418753420684004432405518654828794895732263531450030609359023787807\:
12754558889480388401242056280459810843378362682635603467738281645228896664100\:
78540183390627824188328894001346265965151256579217673560161408053935270602232\:
72035498903351498177898722301683245699721333468125650799711129649155190370972\:
89289495009745092668804529250125960441475161325571519500315070546707526704202\:
63231570372448323160104177782318014664072813518116006595563827685200195665305\:
97333853546918057798662837900605838208098911876419800155706664899671703738608\:
22122434177284617872570318897708013860618045919391417326533165997255934239466\:
64775140046159878312183767130060818824389958864554570452193978739321196054035\:
74821259115643004573069230808563130504191789709797103789578280897857423286890\:
14512027374202873574128030116706669400993161448257981562766117342631999969773\:
64406771494889497834464962469532469393429270441511382502490274660475506075117\:
50196366076862197711004722927882847500790060193076579070672638026708016882596\:
55566481844880976334225504899126550245713763401248216463306116922414509942636\:
92658853414959681240865171744070434333416786117835020384765305023199266718789\:
86997084288810972825250144003378852290091867244115464757879710737705640026192\:
10089734612375028777203969624569301319409437725995423721444828779640866071356\:
00112762208954749385547228549597923301250971393605841612366400164942106122993\:
07273398637747066270302962285073682026093986253623400176064572342671744559697\:
74579511976317826390917224365053004817180686586543655744232865535857683242825\:
95859278284053380067693280042163099649764603870968278056191255097139639326865\:
43861312392848134732551240353872431340819156349757536676340413061513687164352\:

65329310193079321346320180720024387221383986933533445603943260537153015276803\:
65983443594628189187020856103080815293547772929092185568516784748814995240102\:
71492930805842187464988326410076217725712080853352191384673691766900874312799\:
80152010583018702702618301645606101861150185706869192299664487582401382713678\:
91667128931574387883803596414854301225350911027252686631883115243578177395408\:
64535543819071124199351623222039212872998089158739100705076790806976448519880\:
00152917785384418274754795269144229903188587198682978667321769010459325514388\:
75226903302747476525845349163522755506078792667239772090390035596976183254701\:
85083211187525069621319433687056814981827959541770110038531063256629618721027\:
30557769131092905402061649099530006967771470336283065160415025428907639191697\:
69625092353225218518599980667380087885801868839616399643675003911342527933264\:
95660909271528144015964641826626459164412949643473916392141226370266727023982\:
45316597255295131378419305929866725968455268847048780413438538105328248250891\:
26775453248725842089721821003725973793830012453274884208142280809772565711599\:
87120595189671722151501337050336673626787739858644335876750768462332545135861\:
42513605606642034031124933268977930108721114985690599345673265350968661971970\:
98178883207233458682078246314495748539912778747029923773709178392810319512524\:
57645491798671420749887101887690397243524976415107741288374881023302975904275\:
37120953649844094869095203026987689665377480218971648460479793723890782958581\:
63480912724227546706117316180276631422446542201716269754753859579392202693685\:
71908299739840874507281124371536494309307569859390506345921420904906415976285\:
01333979120761447163392870723067204326616504865539752735874047224465720635139\:
62148979366310696892474606314809934354168426305512867614701439865285843275571\:
53103772622527513370235313953054164842136081115039447157197588841402830485391\:
64147459470530248862586450115908530107385150631059821971780235186448982129001\:
07194661119712246078918954420831624450693644961938376088632578275198104844979\:
01172470333855911103356844982360789351639412755558055774870966780751235428998\:
65906937967492453424305222611265295404783862992382372681414742459244951470099\:
94035953465975657942391891184741133924620491714063500488343496238251163337238\:
03427638898794594965201866171727073881488066517777096112686405153355902702045\:
58171559676729673954848753174249528600814769786651765537533524772409856549854\:
48499689860011106240527079222965685873184690233261852714033568571006568986189\:
46038260318779726596852158044179232529843443070213398502960980150947092969226\:
71121681241808209666431210224516268913491825702410225676997299125748397147830\:
82020986358849820083453953292508680429282879319157792825549545107509110568712\:
08830311328557708926210249648336384781101123324896160636514756893674667534103\:
31222991768410999668339717599345233544341267574743146718662862396169535137407\:
03890469673422485346809229396849174945324110416164578341294255539882328860211\:
07278987673513654617292514087508894890089023434055988543396329724918868979732\:
24769865550616912178938739176382048693705257387985575580396183324714229570236\:
39028982517613607827903625463760901976696770326980169673009876591354121246633\:
23898778186945016527102041649347240974709037850319755486102687674050968490848\:
42333743631016296506323440589128005462157508883909872868602731024240870533010\:
86883034553705574611305790872956988370354313443401366500231892886548658624876\:
11218327499553603703424484141394411209733211658812802300917698537859054249976\:
53343999605724212316178246526113048474794529192338135442709982545408733284872\:

50296199129144175710837781325956068719170292587995645239318061024895790595795\:
86624533338706518031952476717444470919178319493471759918339209150527906076804\:
46905375663334704440223602365116104395351424353389454340703088953546150214263\:
39573603652589721855665456023967842729072069901740490230664752832605114547023\:
66786236144372003258494259976182574417455925849648926282519916726803143595500\:
66019216351944369676596121480129224213545889528775157303338074042265148550024\:
17956206692500658491430471026867065605808062431348523988501648422552794609091\:
09503341958314353356790764949251906248516540075758502836903445843048337476713\:
30487817717952422809307062081818228664196647166494856051450374766753372885509\:
59216887778235977875845445785140125465680824208645262179413302244158417340342\:
60223013830671749643205750360624078768691654188013888217072037714086545890022\:
29752037358037300968673847910916208066776436652506900189174646683544526256250\:
87199593869486660726328504902946395435740956895296424415297633190980718467739\:
16345595971124552977157249795442098453603694883217733897453304661455164163627\:
97582164062667244301070058179689354882319265193760901569648855378655580093688\:
25437954956115889851123988194021233670184039681171088933586361407203536014684\:
78647732354590662434815250237780518509280838529928430923626112068301816143072\:
91260450264720387194818143654635876127700554902674917015759029947043564677802\:
71041164264158476337283672971145292758718641148434858503861264140688227172668\:
43722408404017180509459573549833019661934934392753083519158412558065818516539\:
19367460807302624003202812986570618980020646513421690577131213492171107334420\:
61617413598871347721642191793280924699879128495995455367833054984541127916840\:
25665397540488890465883088125678826255398938694274505429241553409205641636801\:
20687359827965000904796047379688842554703216569966729707019940446152564393130\:
13520834769924555953638336871589280504298179865158047984091318124163118252827\:
70094310966117403052654194449724973152465932740795068316298388137818534878881\:
76379201044228880468664434914248446404163645001499063772703254450562166759636\:
81479458155606841359207130106252107524011759756193925785968245104496546943002\:
29468349936456064004029390773546350462085587248950584376289287648516476193234\:
67480255918871645366987791864907909327539662025233096866062548563256381974351\:
62822558363232311345129054362422796516899730470476552400366866720537110579402\:
92087821849369889611466196889983297956183223993562953721461932370587516139254\:
56701949127297504690513854262414283489552918441747430606567896196209777732548\:
66896960591729991364509486777903244414665171241600775014440665951107155107794\:
52173547334984358613080371890877183361706941596152802348737546258110606719398\:
31670966310901215256018863868906884211720860826532168886925384049030174601316\:
77941508834596899674673937054362309977751468113769505898179066962361007955232\:
42015016425270363385169276603165515187747449964325265532044238630086192769892\:
98018869832139382648254468527892242987901935939749864603826583243221339207517\:
24023152003454804995569442105793053205082847667180052233504288439342362109181\:
01552219509274466802495628525211956788454042537884552973353441235128123938582\:
32432120261086981305889201906170199474188282770010518053514349483918715605270\:
96259013182227100755872572435512952206762023667709331388486334872087661996031\:
89962919341941995848733381214337622127312771392225079837079788672267567638747\:
74732128040883409656907341106619653984020513396840517762793176760380331334982\:
69612331009346308979840130682565034107351464044439984691006208985481185819485\:

39272214057680520882010059827168906877905616756553457186551706501704943405541\:
96423386991861839226689160098795532952653771212703333073513470188813014312327\:
14485742250449201329779219082224510454210693961301950424522191706488655830809\:
02557935141485124138824420147173054234568023104621159304509849340768965648230\:
63417572483196258923056945926387643589423340416364825113782909774141786575931\:
36078830954862411559139587807837409592871108493218087579082923310194617493148\:
14760900607758118429211106730345237566135198487401389591553106975001021328572\:
67451575643738278071549711917796683647298642333754654396807932975300712598878\:
47038592838041637856262307108074010463166204527417368193527625769990827648416\:
71527655998872088179178730173885461494266838666596131974278708573585472210290\:
80390762381386464053526745238384255716154271757857841269479799017057301745154\:
5033176334603274424946336658437420540740736395283993544468877355872664057270\:
66579165116637371593833017318939440194386892845086735065447610049681710747509\:
35168581927828914815397130412478317471707424502073602626120671554132321567675\:
46815390596784398434465963911557504509602827207995492545505454705496198512327\:
50193888900751413792323267806344947087615252991555291633422060676068893565973\:
67591646068383745464694494062193162357645177622943752779681387485232828514626\:
81538372284950425163012516528663343354764915383424919711738173131037784848256\:
17586225925268846369158824698284995869890208702572125786646565817677160898581\:
35330730713310750786585067534804385554065544010786470621364854533597121661052\:
39098281758525842363019842751052378816617484272409522811924099267996670717162\:
96833626784089452340188522224790352500573204376905809083185894337990923773446\:
49695427063878155493553193455583138400924494876549910795071596983593831151013\:
24728512314234684726690308985585715701295568075271427757277128827475761165145\:
23533854043582414286344736419895569089797191626494400633491280055077582470262\:
39145188089917985814948282324185251996984149450687208162917764371134632252711\:
15386226723908918561486640334860317687914123043150391210364640503172791593270\:
46296878121664118647278071656790131812241997912810863987937053949555190594586\:
94737815444596353810976888838913758729083091631645749005008217477386490958412\:
02429538998931325755600334762658387728459626133538140269083163484159506275477\:
49218967272996046307328941554151240235319723298493085573328476441402334642148\:
65732181743982105581652864151675645966895874699476941703084711473684273995999\:
60237668392392761402827990747508353195944125644392294845368541422463408514150\:
41429605523412874120641386586652478112157649658783442629004232941628769132125\:
12814972569847645293231839391735287167575113624520187148251228686239286186405\:
92312593506009607737922291480275076492713853081678209275522957814497629532716\:
38700334855895464050031603201815980809703681567601623707828131158595188157477\:
58685373561961444846868950164743081378284276309335778178014342312726077042879\:
71147870794621810102789934187452680549454924663379824621333023187251956856854\:
97888060745071988548340874622999038607314554633299930341362008123103477158769\:
28348053910909427472618769226238731819726726056162709522469897514370242320322\:
39036994328790784040267216246478187137439388742176247276521412010200531376763\:
21789158012174144962881663512429843513310201325460686191418466056435876132035\:
05476736022537595712424080678749279392209415811533328981531416264120471912899\:
04868305853227238724126375989594123529946931329028692957282456957763603695495\:
62813488920959319212172032629812978340478246390374504876601908749211876905162\:

30002805597934168665784877822034095526127945848411182532618714786264817617623\:
07959510329477199997070775219596595338157769906115090773787243123557645964082\:
37426276107248482017148326733644422750593294197663899121323534130739684453750\:
14460569721758076622794537256726546119832040257433526667364085551013394015938\:
27032914901470241176964098421344040534884754798388683197002850876660797606675\:
87609112198522185143559977060174164449052685594451153302055661315564744902119\:
55907799979042710999550977989933728460761199668362251320423261382471099089937\:
54674078771757653892278459371292438847694814249512766075917488410625128821100\:
57909241314848162148271596970478625196717432795369155951211987971986480290430\:
35886117538321601794716680448276102941983930591362031353638525871729180558241\:
34727823569972888067345460575454631474394981376296216216775504294837283748481\:
00344363923737178166672647490957624827435941629085631954489499204262950982796\:
57250767486198224376367361279654794118713059638671670786976751289894828923756\:
24517311632086430665506684247723463960504281297685570791523159964531794967195\:
04489542104845405872946428015093681223878075699576869890359983957758566650159\:
30271543761205502495672109797404569370584716043350939297403188305731308525830\:
90375992559676195807747052923078687622716468357359405442007114014896852642412\:
95045078723334656457830330176279911424944590751814109922482252943571806354272\:
14927412194136600659117670048174732170741245940521678960784221068919445083521\:
31816714326555980086028727412336757623858452818606956646230938063790642541025\:
22852859515145044497781294594129628995945382675820281369160001672489817152274\:
04304062850124396006482880398194127760141008932106763182880187297116279642088\:
05813291486729401279227660079178948361529554159325663025301486913041864904471\:
95245111350527530248008504565542135980905501369729680381164319246391007589762\:
45360227395084448771142571222039707275974912747407405903081000694229940960525\:
70663066957382569115330983331359149028268006292228362112648602450394659100694\:
72806621600610652098958553924120442475640862131146541771255945772789831265504\:
23145114055666113353162562556731417486811749653890084804876092197339350898294\:
01402393111947709581734397789541792105187659526102443603684312735613680760126\:
68109173022899182743389036724047985467270964837545500854136042043743071808051\:
2320316968555336730010427091550977957894393482401683384049651290418757020326\:
08146720974360509108925152271365024228238300185338175565961056467695135963475\:
44252830712029362466177158001815294901970095712246714558607854474547293250522\:
19203396927364109714887561762304756262748183204648471552271290838257988944784\:
11186719693224282122299757677234245518131875146338776006259429550556579286355\:
90478841582661426690888369905862394308426568138388113126084415072955756061903\:
40330804258189067703136464756362105444473847923454563945431239359381830049851\:
34027626477005943735049045688612924998198396172467500843027298750721763728506\:
40408905749502940395114027400998093595284708925476727267236173084624185769404\:
08011315125356583397566779551854425296804135355728019930030417594474562181123\:
79838947696243141685461379214149451899427881526642746011381124519264854263361\:
77587034323391710122128405454058924129563331648676982561750369555615865479243\:
88022139897409931349358096146414174487939102026514004742164212786812696486103\:
88030776850408005136868021897290361137825956569741814652829122772599676131913\:
69677847226609038521226299843180808661001678270503006511206197112036197786596\:
80110884993751512199574497148179027436013435176485343674143992945484563833731\:

89460834005672447693684205170420507432892938306266474159180448135326975385671\:
73967358876380616565311824291079274516404472707201311204566689431983047790581\:
35818662617748122075873776968244064545895053509802204559771051664815340840005\:
30877947973995258887633364702512072879911928705720309351295834843235201554868\:
86622269057931168083856902798460533400926697529310390610769942336670048216129\:
56775086697170099987154936845787646946686643003152054330012607170793857845602\:
63968343950654566930969313139497753921862750214215982311700941764702120366290\:
78082812890808812510437154780302551407027782606490866347891463891601966588510\:
49706301258921860411361242669198981101897039547911903386790644854615254718743\:
28215063061736520473649825916038776118923021465189547646937075978440592559612\:
45720566844798548805207782218665500358347601426140677028173015065317095369424\:
65285181727076149441498412639391638414862074500873992871004968223103157499658\:
25791734381360138928340646655808102067551441813121249804448635405775325079958\:
06272738877290036896798191350631778543953349351729718182665167955161091850365\:
77634637722964884832512103181902975025402198466356353040415068455986010148489\:
45509169201028298010407112612477057924983965542721943137037559503402348838122\:
87849877943067673779626440942641218472440215487172958883314019712693417212877\:
75771443865362161935357444791869467231718151100869668533309541969186923878012\:
42564121573155550947360511070459580679014973203304233304546340070997307261891\:
84650326635094820388355623998422224847972141985174093574828147088293870976741\:
27803914796876165383282844483049248092864778303506491538036978117782991828922\:
09024526109963264649051059329972256956390078882506930241100630664113805170337\:
69783188758125656921621222195899599399024524614641665322965484932261332658898\:
06322842405747254342460629542343152413830182093623343833158744126885105767081\:
90435671614244010347563721441975326948290848067018557706548727019993749045853\:
64832849309538358795721828992951212107068569521202526504669290220465947314187\:
04494456109406130341181640892004608214915044172165436258401482311581215942036\:
9935929259967088927371403024426767736915354438977657269905025544391194438698\:
52407034147675795885926011867687680239933457680387667588900869205842326848834\:
45568250244404867973966045815938523139807417765734657161911463953184269435501\:
86183709955877978705643504842612462434005951478785458970615424358788021905545\:
39141765856197595206231700945971733542677543742257942899638816578738694754080\:
71912621043859290730363430218594197094510617309501009897801958253482431752084\:
23659189708300191923981357747256369723756518333778676350239199461604484459201\:
83591872596172379543744411126788145080565735915035124060621731949404443800619\:
09329112484344089051785774155824851006121799993180414865211950836324111312350\:
62483790908491334626726219182172340755925097260601868988587711629901456629101\:
13231929841392595416828914173558789707156371597743440804057891314255585513854\:
66294638360405557352245532481801288279642504196992730043623153312615320343785\:
08231798974201890481424810676144087164038525837715029347402783986191048013329\:
41362241948979077135504043840743138226930397610571123554332485030783445438642\:
89245103695311394324395565578296900034841122786092520785506644474226093908768\:
37537884716963968911510027514152462968920541743751678794839466189053729184911\:
80885373268679893389937132703928226887214904771074290905499012157975922961400\:
55750339921832358518702191378177985801043435149114734506978805010513567247339\:
76967305868822549466676263723860100378640874890993736499879123678405970521710\:

51503179449985004435188821824136737375037585284005353367398851856199263289230\:
95522229303309384816440895754220534346365261431898457515548931841120154055801\:
05623534571141400794203174034241596037823696771184587555252733765608786750085\:
55541926782329746427097777283362444478065592398803813229732418486712948581574\:
30154945033751971728125650425283745424794915981440945694960427595282696690373\:
97311769478344804552067546489973729319529009905731488585954733297754867234399\:
27926425868390008839551164511530601155846119480113761221231724932049225697864\:
63953217279411116413200548727491189999845030048909432441977851035369330595120\:
06667559735205967673566841641674600248912510561187753371680418984357354399702\:
98974369223661333408938991075577478143311911495382892470073766769568166974294\:
06477683324327567453864612651717503987992737727893806789873978980896835500149\:
78018058010389163899939874875441894885873910505934577653215678243844860808240\:
56490125713409940762393545749636151489880813315932571435820467993269570070915\:
06450351328897957708018276603861914335240365828197484172537411273529786281198\:
56897843757220084313230736685156018384681398912561093068753754099216651679024\:
67208416743655402073535445355907329357893243371643279952753249213705715872252\:
72439646768697458811210266999821489634141302425601603968491202396267414876300\:
15675571472802238901377813379451865774758470382362725512577017403930839074666\:
08686933290159373705414082423339593250634234799326332177222753832707774747201\:
88011568120301571682831870383597603474918562552872035763467777230661916396141\:
42810190786544431050236616667963626614749735863456156200989456540956536823815\:
30366622823661896108433209939999810294270014361692380276385179918386910378724\:
48978304376670084353732189187348133789651708439817237699074387560568527422397\:
05997854348290330876582212100105046517975773863023746392233286478240739764896\:
23046613154742203175100232168077278139224413607264752817543459951574732275171\:
88062130446334188752732599712690025109919107187689714024168627345591002699930\:
10640155077165866244689610708246564291344705584767950695688763178277498685497\:
63024959152079618769431533891684096472640885132364202196576985074241094487976\:
72738555129471070496402170132063941748398472814037293147963845716796594205564\:
59372975330746309773512560140133069234576460547501284842900789872050116498512\:
24804443948363336933635782985690939319693861868794145084264406258188233794254\:
32670590671919714963688261312858187524990282342823394807138615640217038214705\:
28222911933296312175830502278340677235295122459324298069329661245981300993975\:
12080642251095015514271523867496619678009122854142809127731906900542388120297\:
40995272063754528533325271553633202168493096169766686241287865848281160949974\:
40850157885943189864254160442365606887472819985101824031318176325401167326462\:
96763623124271632871665894472843743423246287134172360640777540807670756031428\:
86313951127170545030751062747410752663865401948066461292325179189638193436764\:
04422873561472657073223662316100559852824806172800617472868838819682874942586\:
68527785585298562259479489714778790433723486403593353833566306786976095410659\:
90609255914739079332688950101173996406288220868842939895413382170687188421304\:
76324264732129044763415680622830700797528472677804747946854500384842614942481\:
36063752673717620889867375545465779370615078449190244295330404499523668468086\:
23157362814403073412184539718458342033839151261361464181091826518609145598807\:
33704779082824013850715012122904519142123743675872497322599619215900843161440\:
40336551885163606395684901712641552802783379868096500481824948482383250936015\:

06963689702326590731784739386096852516969400994760519552249601087029614255036%
24397824010889045579417801907903736932842220240514014540947956805305540751443%
59640236953073549416139380078973267300229441296319777019727616124978975571091%
02419102509451256765148476727902688630558049322539911409694730258866437237240%
95480203703008680484494964580985924171551354260569697489954960872970580548713%
58241826556825254200595963731001553886583816486644451818181476835911110013805%
59784510790381071228078430898624305069840015793246907807493194206708136966258%
54259583627645481140477286345027750732998344964862691878291138274487807081053%
61785068094397984033216443083551306175215278469603387378918952251123806110355%
85023102891958487391333546624731745629299459891344006286235644868603634133844%
28455243197600764929262133285125415653819079035471984591857599418493356529103%
85417241697647837843697214946257234863546753632727501736865965437355131734409%
51922470490143669874967786798664942637412113390005179960010828340668686200603%
52567302614000159912867995226549628500015421377239303651727394322418428348723%
64163635408122015078313813639790354843155474907881450731632796913780540640746%
9259922222224996125641948211677512847319834840454319091088755313219406340535%
19352786627781580951418324178590486544837531529339925523825435041570339500341%
99878877213706790765797501011747328809868451651040902507063910593992286775903%
05464451817801701547218849313419208317590457381310108007019125971958272031964%
79813600469926783872738419316290658293223932220454020777698194709716913731421%
34578327438400137878631991470982382176083983911696271445877133940560390977989%
80904666407954508359518812500339796910313336075069320420027684125730610980017%
43214040806216928678607783868818339971834167960215274157279716452692934912928%
10385780853937355202454815116103165154476762409339873068058983458823462182922%
85667122835930866822412185964749131653551275816374608104640319267202920177929%
08376836137251174181583400117832511605183366717422491968976124759599292663042%
44881268351239101182704650890138507670800017175788728089106111741514884031752%
20408709321214837529540075295805115097564979616481060320774693121547304812597%
62165056851770931661877296190201938898400957362441102447829210405845306964957%
92187371699699345585974623633206479849346851564028285566911239654047768921557%
56798938854192975717254911801604924815220426074262307691603120344594312967769%
20433811041545961138014589808015059348066335687434307162833528793346749698889%
28003469915724845844268131206002321604110536356866218210542223225231493124006%
29288639380142209580981434825107456997659890600295087476670804112840493121424%
22299870654631327159167243150906469699892642588815682453149546977520931846664%
06059494920110036597262079858466085751982214031998223185813411800480572189327%
82525424818323223646222651671004669620615054625299210432243635914712952595495%
23922979744051652955900773074304064589370556833830483452582813571602235069633%
87802609705115655601615213141633503094551632992631210595567658409264023166722%
21161376621501300424396870986051527562060061949422087034562684146572739681525%
91078000747016754700373049055957993523639837797453811521879206669039906771250%
03379797098306126573391489933178557674682361294831656796713844639162423609653%
91786867997618265562558084487929176787232848185701631842928560047977781627524%
62465130242759369443577214321470853147347101376658955803305254958335789402484%
88542270584192718728356794537268347399067310402114448746773918448717293870283%
03676056799756952667231255120789019075955423223520287364383864935609483982149%

35104468806997269246575957295026584431796092471119131971713601610125411986887\;
65083861096684873713064426381751779000428021677747980087598479954886632842882\;
30605750507165831173408696013364676405847753400655666548419061575117597332313\;
84047183434080732975776028915501647833320843709075674833071139087103217767863\;
91038423014789200374997874358180356240026466924875801232263130271422978105323\;
13251202713630686791086202721228257614512354520108110390230985212894848477006\;
67393484977014170585374777312709989005843659860204888172724840076223593912320\;
60187252796373268673456457044785613802187704125632919151054256725542512716377\;
58599799027464881604587456540535351393935365219708034815144045804327066771920\;
75657003489354988595149386425999264416201691289625733307882826382215385626189\;
21367966483844385668611914417782226107162954297922743492226955436316563844069\;
22741896560867626856414160623642814273000581633016137195543349481374481002543\;
39074305539772605787818875003078924042988762427872716152188023863899663275347\;
47881785102416673304304265968368161561154782911993157960343247662433129393388\;
47708431274904572063880562365460921674907747533529336501020525989383767198706\;
09586890709685026097617302856265822537173893884553690272243886768585916960280\;
84039256195229244795519869961180341453859740222476266990895432880111221719040\;
34338609650055189233196121915766994308998741944503358649926955265420663291253\;
71370917329201611188733755509629321383865358402570432394209764038261685564033\;
27830295184444569285277489872653001114427972978487092299839779176609628040782\;
55141022978571817836489695107161964601821413832071918112943495626322088933435\;
34802950980286861014235234565570758282979993455717464647710392264887142369318\;
74796028889575914334069801293732938772545376463451320654570920647933314882474\;
86517445742119337561480582473521892490046458064938668441880171527495761325466\;
73337312904985025229022889470275646530915278856220808007746088322690752169187\;
29692315263643368595273355726613179063573278418688118061450690046315291337128\;
31189156722356830799183218275422007309351913045202219898211025450653682961441\;
30917858516453232740063936069424619266421075303937101576762731269062134430651\;
61823110978440159756382775903039604065788490260309836600336403997896779270190\;
27297110424500280496423964219397936354347417437115090134560609860693686965836\;
40526010057280123652922296377271826013351578728581112527390426335649854777506\;
43906964278276534191483405132573929071570809377397992056101336355870779080752\;
81137787871457412998225582407893114145878512285453444344624701670119869237804\;
01638724376399596912487308511513316812123244798697119107677524102944361494981\;
2831598505132500862220223673357490413196310218531159027134345410776665367346\;
07262106252769760765931588236668707471291734255447124777582096292528538096263\;
64629674371782485855174889613397794912290659201650340923159726112042541364637\;
83875220414905931656998540368908280555043037900450784208622528539860749806687\;
37055849614051838025227114406213488287634608380663835110794071512100161406471\;
80080111083379847555090296837862001786600862887256215738185932630663666943321\;
42734697819425813546553715151115632185049881817568088780422627114344983542942\;
87608361399763161218612516564227054920729591984028596436804240258093708111124\;
02083391310049028789172909898208163900497277105453487775084246664287373831686\;
17712660417659216242618889766043524211729755383272870389769738127359331811822\;
77715787978984265419663693158917617057392219382804354153601743747214076664994\;
00475669015999698128507847419997716835355666779917874498306777292959112274053\;

08558231177982905011676618694988202298109607907781504529303767412584080743411\:
07585606441564601515618057635547119365994747311065141903862319553708233389632\:
46023940636644611191134907397265993349176870997794252354282664106345524566031\:
61058376379016117717770149151281710546707955817629924555343053565515279570620\:
41187384580658670976294319020101143114927141868267183207785391914759707878665\:
28470695584444849164900431656064158247378514665284175227587343768159851275988\:
57968415383032871474953647325186990452263350631492215989568645338714094462521\:
42642570560030085271736052846684374559430872628514908485797833005236053864195\:
15109977226231888403263264044473501563884698158438376567679276947004805381455\:
96090416795561218672367380524588844066884953200919881580969002679506414115571\:
55554400076925550258972116237826822884353254874539849797561435159405019221472\:
83016397337375339952062835838813808867586422641625915144994773821504422972342\:
17626189949566740931692941839434993073530012208905068557735836698550017306444\:
61401642267726534456371448744407938989861212344564418970523605344472541474393\:
58884871225162054832104029603114062774571394423405442260142934345131281343497\:
39653539375594904973393269182830224094189831347871031389346430979616936484610\:
77559544450480669246858307724738781546835495690919762985967891261192938784602\:
61404715587900892882088023457041355334200246648664137905618665191168038653994\:
42566398408717000336400367758668040458047339714962017045229249571221741957547\:
59440161894591851494633227966479727401341000257570268739561944093001091719605\:
03638763458573938340145660041301223465887405172850292084140198551532844846606\:
15470747527024654792162690500418131557682646478621336987698892485648405614459\:
78593858473081365209926896872127184735421738846257884053501204009347427922848\:
35976737636834460569214582560023446899501237536121475312494630983374122340676\:
20771679746556903988311459178940922331660204551336525881488223698254820563748\:
69269574891067342986466577873244261017353438645421838128450215212295389699552\:
43641813776066313822264907406124444229811326910270097704616340638553723897201\:
23291356806207519308292582074682565815740114166403954539569999823825777024776\:
61297540838645428137434751804386389070379387777155591529009811242542043865857\:
50504248321631938561352611633166571853469333161641815994315217140066582309767\:
91819552944292593986345157173052356988591781576383234764268567997090227693616\:
26408838768982010832357642717187250144264897372814024592693288426057239082588\:
10942143561418509821054423190491325845217615100695472971707878311938125139503\:
16271455617705620688558843563206427575265326980934569040511129074356763397994\:
17124286499694286559127857531663035179527711772684604727739163191376415789107\:
87296284593620380251025253866628917756875465311747334455719441015286545531942\:
84782640294745250266331874569487694822443905656683584710047641627234615521101\:
00161200392886107288996664418688630410228837966977472472618993103966714054866\:
59417174160908005764713415658672085956793739220648777062457215728709130783879\:
75586527032215237306049246784713382771833545439792375755005760746814976507795\:
62625702853805114708029781734605482732581215097736562854912749720866237638064\:
20884832856832843738099867918918112187337386814141062042457374829413244777165\:
19913440195878819657410352070716654823457315624377730161266907400335805686262\:
27673086045116234821471585335089482822974747496599945379049053812877467886639\:
48572614975866061633983013585373224737813633520148449659112542421709287859360\:
06420256083773657187071656548787181958120190620231058170312917085050354801107\:

37476081059460863235135007613535630233711042366383285100138050863681168417644\:
09602017619607164676727340772830339737592996209874175937696625764138781598053\:
87298108454272172093654822370316084861686092678487949946076003710148495636595\:
36607920471509764215334911908225208459949180468940901981836700026213158225569\:
16192715964128265739373610103612601433676702449951493656671393956251100208756\:
55547848575242090720408491588694976657435150992375724255566660884614599691069\:
67962466864246588461442726800370384184802481234993589160284189343424176218407\:
67076354156425257629290863314862069581467792183594191901685371743120049896384\:
61644469649611015058634682805222979212351433003991364667359599565606049491301\:
36457115838824893986096341699196073709157243275986539807305974396160516904999\:
08936396960757653919608609317714450331884071210351390872672148385731597318391\:
71483407995463042518229133270199044713769182535459643291876866688372164518342\:
93540169250033030517069860649699532096965350845813003088529425127882634289297\:
07714306458132786385178177309409948642976646304554372867480300489692916039945\:
46057580967343352637606759599018289658970881265241045874749574692257479102394\:
02653697387091465077933300827246341273710510810651652004895280126197170597244\:
96142578069728978729503735920684760299496333346270190499102623906177372518546\:
98859751307603668813743971807625275767624107092148331577493154126014226583370\:
49291140375612517001747733753897268933881045976062938320759520820730302943885\:
00623968580766110263916976308796865804193530071228217451622750464610315708120\:
40371930738869485651312670439491488411676630693236392359885380748077555756071\:
60736648723960333933185017431344434710722669316388138810141457893648397945889\:
21873673082415584270297951370432487059661073382659660375120802714401957303515\:
28311392360828153377131303353026985843920664907154674235605965451894093747239\:
82286721212463905934131026227566428592768989187320259417106911524866380044448\:
38971821215849154787256053729164564264079433611412079766898198203849502783206\:
47271535978701543954869453841451001144861448554733860818001811449370306355034\:
11617240440597956414868272312240565193689718802309834357568535922969991644923\:
48344998692321358612029540203704107360016246506164894025242353837337460853327\:
69615892445675264005806868522258849998854670578800809919580078035121073467705\:
99130588752619615380887753347033731947152023305631241253300152677975327105339\:
58625473409998741027128894323306647604878034347412354540742185074865217367646\:
23766820966744700242265062999830165154184761252983977493489403138805697434837\:
83611499113613543438523217281597001856657050638668481717487382051928983346545\:
53703751707125111821056874115006381645451636617302107163394605848259831201505\:
81444714050103421392174139446442024252352072433632077769687235569401499491879\:
10694799608063158569311623590706771250154069114164413306141695902787724733020\:
79381976907300147679470660061438480648410098839550472207230687306900475003814\:
87615356865832966697863208062803049215144512757712351056038933262413512835864\:
30052387611714591762396558690009798835330240302305581138948465444859313466952\:
78210230203529053822749464460141727788702708391989105674528722399013099182205\:
94893086469876119406526157713705550999809698354105867025783416316106578936044\:
54150760080976767245810422194284999989404127731109545251691808188757467434455\:
45912679609749673962609814599041311932569503415209032786526111352641654624448\:
05365849430842053071610562705108377717607013042837287946650303520993869511387\:
05729173291506117695633795027930175339112640170151847074005935010711160722308\:

09325212944741663108099424432655777757392170402561830471228967778343860543594\:
22030298430620381226111292406736417812807621091051045773369149509350143364189\:
04625853163662013066124369113310332415937599353098250245095471142645662792551\:
16922420836577380801456781156169214226026833729541080257684878131215124366376\:
59144895143920147605753132410621413147345357103519911905506920559030844607974\:
43658749988388818221399767959119167660108834231956348706170620472163763672674\:
86454657782224162840629737901928281966570912062561143566456135265805910912606\:
28260808225760460726040285161029439706151670426487998286575570839679298929527\:
80799936856427084026775659496348506803155434659619252711993489809325515598978\:
59228814094043307680333009292183427418930049648007411102850211387928910457171\:
69723276490301769356375003954991404601949055590290572137449426239209257884066\:
84289308330269459209257543749198080841432566549262797665531232121445742993703\:
99092635393298356326060097938431263246717074355331912410535097729869092831457\:
29584482733680617554960002441459691381806104201957760657136615980345949729229\:
88448072107897588831852707751253411040926224707837417469098776910582753369949\:
01120415136967279187363916977369864498958769416925635838800308637663322934337\:
56118090482864097579323763310204385864614600458601425048864551239168017626458\:
87315831118199932735093702188852062281356591241243115469827729340511866347269\:
16513924393864140496038883792145550510462147093491374094062535463572379536846\:
84961818988141264605872397603370312285858050363638940571403329061983055263674\:
74555653807473461699826121820777886489487746586509270588444858014313667298980\:
35883674966280480693338842484995138207872786500355305968627974068835484381691\:
46329436277560463130783249740715315255582659234073939354026162650062978625871\:
87829661699053772098464005962469670309102444195035446053030687914093089131679\:
36659169176129408907112916054243333140604125284385816961231537456448673501917\:
38860176924202850919341188495999479280671306104531347516263870083808912077785\:
71966956972941903974945952937909579260774080784935065068109717350611952316802\:
69593080006629278426699081780695187721230725227188420666083565338234854312746\:
39794780131610639256162886437301677285898346521706712463439519921179380780553\:
91070551687629407500143536681817437087115932100876796844300660191902387694161\:
10001179528324623562650639183429657285760887047923243061190673145888476534577\:
75295433010812413335021196612971723634574532527618417225445478009880048734050\:
02861192643764359401251849303762835677635544454827363394500090038592265848704\:
63725258701997285395011560782517915732427720709165076429821253926062592005144\:
27610421958717917225545511550270289260923044702731829854684154469739213216447\:
05966541886943987299377487476549336667032699740445977488575386644868197598438\:
38156250195705711383324978334298786813495366663598511853836106954315007953528\:
44506760819734703130170980198736433540499526418875471892335646800459858088610\:
46117650224527570867248935057915115236665630877451747207005348846155040276795\:
86112000881228145568398994798272339060114476291458072327366870679656937512352\:
49424810932224781217255623758909505050067697805512846185982097660368225179688\:
32569161750237103453775643127702589158447988367636192460712859773883514682759\:
00110358002598321427169095868048206412985370451381478703868402557145107006288\:
32345456987049144557889918604417846716257570207829859340498992768550504614781\:
71179392005223716528736734581165035517680875792318861201343160852737278495283\:
50067599081549826482000924321081787667621680384109446234761154649588337131895\:

93795668333602416490561007372346476791744208569154223995143898990639156206792\:
24315412132812567691555279092215486573815000474506957620208599122938509792102\:
60892161316782084792232209561888650651958999191234668100188669089675159556402\:
25792532158554886907388005916450048421148068179766936969013245706580273324647\:
57910792698626755331595942474147038150209764138036195961501879605283530035807\:
51561575535523436385615407664502516349612005847020251745368491159094576035738\:
22603445132539060501676531102111163143785831942436325817010578060933996191099\:
51925769341105576318835827365724988403506664486793762442028769809728426591242\:
65208965284093018307231726884445713452884601933724519554607969814813651401846\:
55384464533653406421952918971839935025343272953786038218733837879381433993860\:
01185545220351633886709736384750412963432324974013756094577415998166836954078\:
19937413534948641998939834891805539899841291864773975444172046921685753493843\:
03676101313519843158212305331770117988280379953845859310250944236415895033702\:
56856980215240589842497556717632996741131756380290430847327928382837092925185\:
52522587096224965198404577039806240631784869852982114714331813697464733368091\:
29993245674381064911514781355399042111219607327433136936008472599294699994314\:
51900971769789539125584467820498198263554017075518692754362946431176246301997\:
83597564144029601667657338010571570882448628759017107821103548114470836590988\:
56438333836316402713674416745630766460592952487223560842906230942115949517014\:
62054623804591607983629051830983836287147035898189351642871432516582397862718\:
47843594050766234839066000191667568493796184287902935119298343070767177694557\:
19766698205205962634006941046132263903386400214298120403434924534644761009145\:
22465811548027331155397461263456675916759613355902102275741080880041194812886\:
96813898134434371798675589925749870685175875877396584049810497765084863336461\:
13907690356378858671016708826711109179759035207574992945828572868914055209194\:
69047916701474209456369018342939030856904520110311246638612397697865282114844\:
84829287632817092358891148425943387393470017571360675240932752808945839001486\:
49163423432252080594721562146577065572176691822091852823828681352725605573881\:
28715673094680267523120411175255520516479743401409681565042406279087022534103\:
26648753243837243919480824707263003858038705110681720629626914557766423618386\:
49691008806479440123180507318456568529008263031532434632873331203741979851015\:
49629261091458124074147203469410803593643298732833301554376308604894810257665\:
48294167945563604093640233647387493250961781817552793673970352180524221209242\:
99755059584767258634435010230579855990722606067977479092766184058899439073156\:
41630198166678970541468709439649679977459043936272817712475852318576716798078\:
43522266039420264182209555957166981970362915064789091262068744261729252765002\:
25819947398265283441414260959506562494713576813941690986162317754782660489777\:
34997856932298195496750903601825752674734176625351815250468373511221090483021\:
27187654444139073489351289519893854263486555775499705935831778925537653624815\:
74645045733873754029737054803025686039255257181200192697690305804356088099506\:
38048221315796393757096860797668985880210176377949144683560353848828916979885\:
84088539231813591047655978762164237215879025932306544812733785534149404267740\:
12028236467521488009405355229668353231898023569211574301506251097739753610657\:
90284151568580928263369949925998926766486908540984755495667803551535080518135\:
35630762799244331100992149572069512518889000673303314657730432414329038526321\:
07762674001666336871000086531816119413146196170110433629693748960407309086928\:

33809062919546629932547358759839175849574099670662549081364349077348342730726\:
18818501261409238193703565630843849912321662757889893278490525217095588108469\:
89383254798509933268092316900794995846513971345509654894625443797355797714012\:
02719971172673765014737895353163119650242831203939759852212117086503457694732\:
00136897481041148319626814146623988069714292724028195976624499835101674211288\:
72216049272096025298358671737610991229879632054467492419018605291712627490108\:
80943082461220387448866656987306758561972002527301277883999050684889162414346\:
77063578405958761064231107500756809189433587757567229267778250172343579662928\:
50467241072564143418927220362974674789882052043616843210201966194982858130251\:
11250644986778049114182416288227450056526169909932071385792753220709594502006\:
88509119775343585968681297359993314617844436624174023973263190480036643139896\:
25042034467046869619130599914096936693412741992713224853242974895241978316953\:
38074227741375626332358858761446058601755399464303096400583019862120219527339\:
31149735104572188234395301267144418552326449741556937475246443803260600512693\:
1854602029907830329797735785895597440728780755823850700061799001889578230888\:
87261342831314870073174925668933492691156581866248599910641716933457618902592\:
59944641187754277163883824548415788398046024554791685164641381766779633898602\:
92000696314539912852751794102050679015661910923105283073863992877342107665454\:
20728694243485237495879683931315838582507706143397894835891946947026666950071\:
78143646790727496731797402733943387813163254419976336615095261376130033397535\:
88699899258008847565594730411039848628476997914521191218235954319542191657266\:
32401125506443063698287619910248101189120091276827114319880189256013270276440\:
8850091320872027775919415442878042862612389942173537626033953791147477362569\:
20392462438739615256812020505437183416483716083012200082827837368689956762133\:
32143283072402562514172589030784334896010490561857065265939534360515966766159\:
34318175974866750825199280839851525127348436302505366287330437649963024287506\:
2231171999075094207235277261168165576833333104249467067128977792368299183428\:
58739980608414645996419187451290987319121140975321449757456453954387268946408\:
90603632173962261010683169831589532122617036992239742847758314793867526085680\:
16933828748273184422422217683987080447886381510427360576565306796687926294038\:
20740325933054268362218219074714789411712781714569000600276967397653206003136\:
31605537119194975132050149555508592500915941980029584667096543324970710672258\:
22939351364942723946992787171976876097574144498817507341727146020435750961068\:
63549484112319407954257612465848840414274417046218616659195740971938455884106\:
36280851744213909474362030718211612665787750723454601375566721226940935779077\:
51617206207039827402368170510706108250365680904590707255203011936445820161558\:
15875214452680683121184071177427263680799462967191421329286100016355827732562\:
34032693621557518429633483732249912759100234378863106771942244971100344243487\:
60256173022731229034208534360349810447196756048810528898416408214005981136266\:
95193813960497425421880656711038351361958372879261923575509549640347507623751\:
10959677658861303868171300004328422069930763569082672223957179478733124773318\:
11837575066365938544512003117189945696156399411010735066597415431315780828695\:
68389943304389854752404143807495539317806175075401821619861780582016239225565\:
37569648629062335914484841809337738824808951090452916173425228393811693629570\:
62047277115544163808196537553128620402718479782495329907404092525342701842142\:
25769126922125731350678623166081059367588614183996734850806695309165129356030\:

70792126866645909097470772340251007905574906918723158940124585009937343945707\:
82047200005262348027899690037829159914126513193703635390165893135532664551344\:
79563835383356032588359410088165296971790516765107227332394505731643075628243\:
96533118323061989267593493158397848459016020061313491198580768267995264078347\:
52526545350277285908743559410586449510284132218219291536851612576104519046754\:
31514705468582515309466271889025128943124129791657444622034241716868763477251\:
63716405443885280803814121795245442770604246297327765051057972945009962188929\:
95537237768069969146055064817630141534671883083193758846967080128445984676074\:
34544904882167031685911966968008305025438132141643426104286604404568484443963\:
42272834776193322799669650685041625015019822224172514706795334839578982218106\:
25763773016743303213546612809281041223203453229471992469389722443125900801989\:
17648655279981450502398884040710525439945177464777237627712207137669097688520\:
64166126630387950834470553144426323521020291558907157828216968725951638172710\:
34319688549850568585466984238739396896339674772572670184351839870426622278685\:
89818611514106201547278649373493672564648015839171287703929512920082130191552\:
96629222582948240578001410177350014011535442091829216318641023990564677115742\:
70433185995290617699947780796547054050596362879576191911676560541272399577445\:
75650900627276233190705090888071673549193767325357107065362313354891178607206\:
54858285422391773261552487273737309766304502876213909195082845415741097589649\:
46339446536014794939302211155901799767835182315118523531053848497717920298239\:
17926593180172284424531949773872531101057669929473850030543516802211090372902\:
34326495815396890447574939256827677396407538821663456578595060535748195237962\:
64870427645167373755414965470151371421864923113803300692368974421854121926426\:
21657430684853387785150127323308832990291605265622987405349293528926960542894\:
25661511503499838505366206152712918942187510933800649246551273604866212922188\:
82069163477309448568950234740458791051306639266462295339729155786526757166703\:
44193865968805832961258836714239353200936364086773337171449364359870089356787\:
30006246896655407260907865119607084377725225836386832312890061696487454350960\:
96792575878139145519673636476110127470636513509812590725920659671466956563764\:
90502124715210339198754388974865454641339815865609308456473816681325128011103\:
95370781826278273794662028821977803102184280430079665910815996873482016590847\:
94312887668597717458708438303578612036974232094730098810366356660038599384542\:
05563490968129904645575090805311623084937095975815755616454423903174407387914\:
72778661108381695427153570808556032427633997174310750395401733984996157640986\:
78618322142756591233434373301332718185779032398990901174587795267250316095293\:
61609178383049570091765295446811679445730800165910548831021121458817672039153\:
17795112827273064271297542610598475569253948464666349769040872342214809042322\:
58860884768352775937345690602128577782188332287425586820671251964461777664678\:
34836021873451910038985870858814679974838832666585422490044686397731364152650\:
05724315782558674341090336968408021131752163637992953532179449438316140752624\:
61484633692262192244330732445069382674418209757257928446451594085556628828809\:
55819879413204054963353096296302125154294063239357612210590034942903351896775\:
53371704978386001321929340277387168110472515244806375018919527891138253532564\:
15408338442476334041658360247081369761274666784152096990311077672489853059414\:
87955627019821508091400795998190710701846400823655106237882862806151072405373\:
11621843814984375008885031666070237901997087034021315343325987779085781938561\:

71510182755593224690442460152036472506552553236485413080779840262596216372963\:
62262908975955456692220579358747465841709086642493516072464728908421354349910\:
65976498095276841832830083100218633196814522683986278038935458881132556154283\:
42667572545800935157063690407203494381666145590565250397222201319019841850537\:
94451875940216638798210995161197992624466467728758649823461375705484432246127\:
31618033571156847339798364735702306764795692003621968637120369236023349447910\:
81703465077939690853959755020967427895560432961382823690328330336485690601067\:
82264183431570500815224968786481424645318672661140406244916456878355299120369\:
69128013404853089091204283583896945585932692262228578411256212092167650114735\:
93758507830797027215829032658241097037883381698817545553353266800625240085463\:
21315543235574118667558801539490752903833498302316974749437801826988557237585\:
46310836195091649474362111481941036368356748925208755071168989520167424838444\:
57983371408373021866967595255381100089014385300762696389383840421853135611714\:
59909306987398215238128283074748065811693987837847879904796205325452608370588\:
14189867153286682223840663781036677551935333443533401070313118283511324085355\:
50876515804862169154588667769512139157125457073791333794955691306180444985497\:
26818871562166666215720205071792872886595671031822357328039108911479431703031\:
63531337459431742456671391363186303628811125668134807170164101021183946813966\:
98877477544540259012183169975280417702363584819355749323726571096877592849439\:
31085583035508077800266086808879498223048665008513258249775667400262771969115\:
36398951860235521812756698603544942662490649704336213099443245652872125630159\:
49129003967182731022347864286914542153553879158800692883069488864787840594204\:
77104601396650268819332997529854742617842345610592018829674520835225890878741\:
59125402617557777511936266947422980456828735620677263624049853425795145348749\:
33553850655873725787954931782338456177088142907509545995129957224700741285848\:
86118758558270449753664339978635082389509415328403823169979497883500340720354\:
98325986634993575894913369925331304856923946050960564434588003591845820590376\:
44263033728949437714263845591166022957761308183813166317215855897703058220762\:
77744054330429484119914765453324635316485730784935412413597782458748711487255\:
52569575435629829880438465153300664993306420841101373513148170664562891580375\:
59086449197103305953362603667107770416891695596255139792614503458121345040178\:
79746541349476175131780766463882734302611850270216404843147509382590309345951\:
20260754402975720908438789199142748167797693861488072623961028812221670508342\:
52166999498338901172023987175454677086552031490822256431191641013945071459537\:
56052243533989464938728061061780461273555988580839967599525124909126815192506\:
12281447632327183613166903906621026851115900366545639575839308417519215486996\:
42933449674884251800635005477309986718329882612131436546186861712934286463058\:
44478602023053820246129158186533674835043130555070219608571425823267206793829\:
97898463045771436224363167111802714994405279061077356909556773003999389933682\:
40662225914126567432391997920781747368865082472162336747718456277780867397029\:
77434850703490709556763368578033022238877877297310282252439087342966044774299\:
99773468206944019223703619336235129340065013144935757443852997852697841117574\:
49956824467505104516882488438420174959133001940165659468035125196226605109167\:
98808283133979696233654903742386638367055980422024146290317352605106800744247\:
69374544758612078044753952501302692032562749811594969298486176834664010975055\:
35721843806391736434094606517782735927670832567179803765923343503042021571765\:

35123876825873012066850568479042596172167881280729647799398221000491595639550\:
70823019139504308882029650098487248594613029175928877557254267635234886771427\:
88337151051827312669390108248492096117577677173724685445211561411678137787359\:
47296573135523296976979426032217290314817391387512559971766747177318180581398\:
03761660952281351387202302275915601914358017946068082629229816836028358929992\:
33927735705067923401549761627885017615581696127592048964362795475926369150576\:
96987188553681647084940507217573545942563996752732580282632131303023748761371\:
79176844673487514918303103830830146521504106681983699071226564257870738208824\:
95101013709344172459242127092237164708903415416416933331865912093651170770565\:
95530905495884093330382584083819619098774698220353389342480241455839555235157\:
84993617590804211186226711587156066381293472041866234846713003437021354627910\:
89717064622281789155604024751607912919347838885997151487832703526531458203834\:
42046330841898006544512927285748501442620149485879371416687645934083549843348\:
56359698953594825744457855392311583066709281508395576800192462262214345981705\:
54130266903129474008665738488529608019493095063065586957262450491983678855804\:
29256198695255468761484184217570649040293754913986406579401579772787769843490\:
55562822875619997378218901516353686491105914573395472816703220297195241393686\:
71735672462052072732601218098981535112583189156488831683597107395412471052897\:
21616692856256451932915163413080021413807638999262672063751354630804162715925\:
34438636626610747831578480848714576201490375954169290593391383435621919961255\:
16851282275049916763501870593750845228288454023693511551276794477932179823505\:
03259299438399530949301278248506146468129444520942759960168603784107065417892\:
53486724159096148017435919656623516950091113735002305502788390221538784743123\:
81850417354903185872587417841236607306176357223165091046199042343230576130155\:
23683647884417418943615520422975886503513631492860534173149635508315838808107\:
55168733563817383244422808143063776365573591684712268642802851133348903931923\:
40054717159436382578563653231205793488583800431000292502105029585266004475288\:
90489482057704796864398543976793911773006218869153902716362928196911295199101\:
08542204239489265516960853360513609645416604745666703243684977933860132888170\:
43872849351673449622260886027278169672179173751325265743645901836620055412601\:
67711719875165491852871769083815701199562382553797413512536168596498039955068\:
95786989351438431783478647640052041195418602107765507072001383890215880431538\:
14142911179172837898764010237230799242050602886439329654811603424340258565466\:
51778711941822186125830349202521274060074681543415613215025799958856942303703\:
71511442205070217600745341794404007448343638141793419496674008139483171409856\:
03090954912184148288218060794088757619870760811173618061609763588902639894109\:
50590317157627015827243042874862142397365891906887286352235250058002640195056\:
41718087749296080690626841184107757059464191914053351461035219596824015823562\:
58391302069488632533186960833181391237902807700073882004882505290892754901569\:
07892211741717660946928470190436127767618697302035175088083453140838329631219\:
37240016669821878551994766271609486167051040325902079224702705931591497293839\:
87653305398282075889911090458642527737436921904163760156976891888195353336520\:
62778065303417936351911871611188527246997863264246772099215284616953769410156\:
70063136513289324601887759644436976223033650668840995218191363397386098825862\:
67656458081328997078946902250538647161438173486216333656521148815826009157821\:
31232526665066880547100512844114005322760940215262523587887951498195623405531\:

35075191140031990186257091307348951824008794569279223782525380363472636896498\:
82651202538438927080476861070595389004014763921661595159895080690940433659538\:
14434349744716947662208140369883701652942685294713867652571217298652263575628\:
81492964123747642608435073319957638033853377905839750567693523863154719418169\:
56178102576353878365802900332522238900912709143125710824157154644808571740137\:
41914624756432949800765583171360744163365731037544031998358816138272346195318\:
52218578219933752073374952240763751469102983794222629532039029886403473181032\:
92590350698074712430167823717766474185123853993993158967928647777165808754587\:
89972027813813383679781801666384704369535493071675029860642194496504402031421\:
91457238890514066901754725679936520457505096279078015447070438166301919188813\:
17009101977118484747414295626901870804975456902771944369367252559900099804259\:
84115859933169315344822270578425380338507103468779553659021880732575400270194\:
17965813129671750141707436252184560723902838147821832525091441243078612343659\:
02441434105161064119581235794203577811612949272384470339286388467547365945652\:
81355513648156570719029982891671425278078694429984472510740366553115799779428\:
84224360187059115146633513115791679361929426885161285220255025244831905134677\:
57367025459347205051397698118125087439757275602227243621246662898825552374792\:
39510494154008540473652316261484031313299844065549847463824351586944235110402\:
28476947717473142978797596368808600923977528715324885114353117681104271869037\:
39724444188899660840833251830839106968144439766062472754525953165506387241043\:
99728998353523544343597775274615444463250690623613786568779111442126214798067\:
36278078205282932879997034647864575780955837401183339957279363746116579682620\:
62236333972053194849599386182081169574606580633315754437275116454554417164482\:
73833379686241554438747593682198393135455112526206716215850119213300651402015\:
77209701349071952123419221958774746672353429632687800922238010677392803036288\:
80102114385218602669547058913521747830704523894775299109196925351730994086231\:
83808442258123938764266812524349025466374936899036646023790324941675389091232\:
20196063044200210942096127022153892970305649697007965813330697874411474041093\:
31389168962911732897076118340981669573979402901223092073915785644433787469029\:
05284624972644292752837411439394174834446440818271353156895874363145874689859\:
35159327672208138482243374268847776160961699026447549506726822739282708886422\:
38198938183111716858003045324524587736991927939870892317063552003838084122950\:
99023166778847872259699134665859511873786965110478264456979966709925956175877\:
65855780607036457531759494413321488350402592121177288479977442226328802775735\:
90309342476218974127992882699413625948749792173970482719254062056180630616148\:
88450598896896990551604451656246878597567684832487870637609600026797578503256\:
43293397055355566198230453698410938746914140469723378203514879742398040832232\:
90290975396696024342048886128522132653085128988386884308499977793028284208540\:
66422026919563629975058981059252956393674853239237450172936992635458360645823\:
02195716489990383658495180555847210741709620258324990827019743602266785365497\:
44571287384354029487806210909879120288099527438543171017512483857286209908904\:
08540382099086573773164304408348308454217616328905420419789124991519584083525\:
78459699388210261003333345624218016428181083757170886358423804687860272837005\:
44952773372613296813195756011635627415385336660130320018770183478211742065469\:
39312679020931608421225345038222839867454258382077717498620453568851774633458\:
77838499240856932693762689423593601663175509281353235648900004258005243609984\:

54006155520068379482769894127608170414704951888870715938537876319776106300170\:
45496312681484511188035768807954430295629996726201669403805285405725566572265\:
48826017349087976790114190023402958909141690237849599191263314831882429846587\:
84153009812072986062822805200972364331805071123569277129107801962326009235929\:
94761506129695140541684682033358044150740262217064543135310389250474565565553\:
21746934915216107133961976271335187098168479123870109746492052287512537426721\:
13924127811699566707982221964279153799536398150476609335760782688612665464281\:
43821408948811812542361539755862865581149504454014866010357221349224318901719\:
14916986394568284931492202725299376850364315919554693891698171764150152592575\:
25385985033455826947141271839709611020524829161626407216989856787758840673932\:
29628718493573303814321649194312472865835299852750947423184723986007589249648\:
79143870247972063323924375782231222603020170055573940085070613821439046078103\:
82528984620849707039721829372278089930806579960413985493328242976757664935559\:
38694731821490935903010512767317428245764021986719441025057145026843098239878\:
48116514387496266604483467326307108166888944553463996593824378004684344168540\:
99004752047342650154683161565403762196200728411618941662500509873737858971065\:
35187333328578691386778344184147943576620225336478475919534911383752154754071\:
55150764871955676774512440212493795496725747442166454173541395872415929731625\:
38963502528575385242761091994554447223797121590130102207924989371631761740003\:
06133564882562144686561595856704921426102735100129654710428205508247971154507\:
18566059797228777849647790428270685898025255497659886603795916650236438898916\:
85734596156024327876708663315851718926703979029749564169404769039135968965799\:
16489667857597969695842421285938055821696827629208557264781423244534537289026\:
66795312634278549625856614833504886486360751239253830699484491888343739706778\:
61593185458232975215100080094724446584531098407024647659253788616997683415085\:
88103393063641935450608226795218284963958726615168603039194489840785839387699\:
82284589546388882929770356952953175307105889453199178161847846022867700863976\:
11162131584184175745621455805077128425784011586797484262674855412363942546764\:
05935276279286988325026867839685126809295301647982438591474682730215899180400\:
75571212925285320698747092641942989108187309016189500391223540249818739028863\:
41563146680699243610437630029320173772464040410403920806728921731669095220234\:
07398273077201807626641847349197642758945704033466987037454271684657221146145\:
09092115685007242413032245914886052730382136450156381681278157723615940373595\:
59089883664972089073526357010365921437852357389917379382082763151945544433357\:
15221729824141938002684269248367450589996634525453430622263941756485184354017\:
02557193057307063452113071968407863707348807510754805618506604214981586149282\:
18908486602707813746428054136815902523373340536283197239511678086729647832911\:
91765661852268212589537493332329649461173781538255852014020542237448969937925\:
47519572902441744953190211333077814379236198941025422382681905283934042975384\:
31536777314570347573985986771865865648242520635967839970181331072471584766967\:
87250426979485261922307164181501928846409507123634785274994963170219326785508\:
04280479859955838523266585446881481736025331773738386650388583770933245208159\:
33889004219733066023958854816504121767251960900485793638680763163620973129572\:
18014976363488739974566404650246878846699786948979550132477561290867225322922\:
64763789403490401350888576832881125963622162579123584888561393439370180205362\:
09702778680791529478843681021428983680982738185411638141793705102852356626368\:

58355501859577894687698368612682632551334475205206960121235498562456310543932\:
90572833722493862817401833920201581207747382909213426940782145434877671632922\:
88250971220647209162204519489972139986043571411983556494811641861524629303008\:
94217941574436416778874677514243950228794996775249848449285853155818962026260\:
26304751454498258165913783489183315152195516887864391462108982374303099667798\:
40743932206694050777843143103952874519500468545772122957496557358984098390807\:
23188797640870763360565195472644483450919104514121597571462011282454592135427\:
93171517602680078443482462110835135318041276030148910170627500232077404381663\:
11839801146062535672446803603665001223373215423549776711958550958441430606099\:
83935015851281460537176457498480055047179908278287078849344095275801991385857\:
05130527338716070083711196957375057401782276947967012510364589001335737916908\:
17616701852016420580195125712235708815975633553270120744539574092865866984230\:
67204353537749182874136861194763129989984542017922660118439964916065988048375\:
29421099705684563158697718270034359709330532348030533082377421685914155903000\:
78528847998354435359735619572859378452923932600416761523369296495767307296627\:
25460598612046093395309291506438370542476944975771627521341624278183561038695\:
12034763492429925188013163360297303939448199453150813111739583940878705914343\:
41350616564530275556459969226166684361636251633999968351284024127320358147698\:
32597289585600416894194550701080353747214700977473119239231337558967116233274\:
14309984951654650766052591958928531259059002194288327428325143950676392878426\:
60828313861332026321400323869330907541951174739782268646586504179385819344999\:
51732599025845509571470517742774025477244576978020535455179688327554045525022\:
06735386478473248868502793414157550636017352425717074890868564802316088246230\:
39698858409838290771865539660974278480864276081188312186473710748909845423139\:
12013087696189476342148211195944536564332200866354328578690024985439385624144\:
34157341353208239636191300793218278373067278787419695410414185015824549843680\:
22426443604451227472596590456732672858256228638399566853774052096687848074059\:
33648813684532991659515333477554394611263318327435586142751199136919062577081\:
60248801680921130059312765332971741369885692256816741956762415278911051242220\:
32390189278161501365932978852111518218138584931068554123410878329066811055168\:
62292103643596445474329148261504135178162374533296525384396915057854856118394\:
39704834784572512854385199244455575867397238629702596873808872392816441692121\:
6790150503121757634186659439850004383860898062637968555341861186452610223173\:
41408926672110206513675777468937141800069845386476775774685752822325063350923\:
03733779948672069343596433445068528765475039965398351844622874124401046119756\:
77748229780582450368343895423036190508968433404011626031393024169707985056649\:
89221687910574528701184573266118353961354538123906792804835050621002712935708\:
28518322705759455406339503482308394594582079758793686225882024982900301645421\:
52795812465476032636263969274563910166985355067754598974363074160061650113573\:
25009547480026899839262603391904046893691425248314700201227851872933815177033\:
71893952516046599904208228092182061021458620787233734408723957160637643394306\:
30694951621918637061774216131628830997518640141264014627232592865298170772306\:
25937049335023189595069185380004020925805795990063345105889652795336834931600\:
8600024817908234065511279334030987877760420209570926995497241626814538339289\:
48458605633710050923217479268788533413642272812566280242472868256476954203135\:
08771931414632473681939527318758683518195334861287846623646760002792760119011\:

32757241706366814362019353917862314767965792955836476292076377188068577942128\:
19729003034863548242938594721525444347517179891877741124617927564700769709916\:
15878887790196334464260020762821088138781701207357668275865570938059634703972\:
60032523462379589743636930699889372343011921886564762382160521874814083682036\:
25218404125415024930519411781161255177761912296528097942785305629394562552438\:
04755386676884114412085514266597634197726550296177987297221263755599850524022\:
87691246869401245743991281009341680722244455879255463809244949419431512788350\:
24062283981022527696864783933323045154996010896103686183452532758118353336069\:
31479800724955941409027598216241795292421552676187739770213783118883113265951\:
60229079932187872568398497358712937240831925950591033331577087509520238274272\:
84121488521595466536779229722060080513877694242739674579689925699908678882862\:
70384950475878851459844709464114903656084844597474650559101323683578889455231\:
77055946792329071982033876771110076605924049325044037248788786296774488755469\:
54478678573726341792733532553704896268126107099525992251872950482558986801214\:
90058414285530677972712224357126989288136724552053692799458628335795278957014\:
28292184207595170746722890277297597236919826968262419146432645733078792004895\:
43279754494401618330215511475237850948406961023363806637657199653480289208820\:
84606959928581820495275234958350041247659885200387473572971095321987736896602\:
81296407790775331320451792047715093817339889588193981589159136814407249363041\:
21359117955070929035953428203417323971709475342956331476738850042908959618605\:
68288950031778852746003553536205770252200870459486442442477395875606053236767\:
96716332840605571343592176886361691476846903279558040692756276575743542556009\:
92285726082896118136729919441893327756370438116242481139878536391380386408200\:
54648594372687768975225992268849157729371651262146372515766766791802308468285\:
42563265157027777954100598613807315836610600134309020465837111200126190260189\:
32853310770606115083240736509012175961070961529308752355260238842424003600165\:
58959423006427971186810744080566288864362190912224170613126246407381036654386\:
05206842458131911801080450064530485047986243846574635018818336264967656061601\:
15717460161380302406976180464717163383913928149080756164364170813243480187681\:
36874354874764677311694721101141310504500413544775165891498311888546280672813\:
35632175905117781889314964998429170032808079131634201531332073108798017987705\:
77449554733364496762875757994474317031568976997918559986602557974805905402646\:
53192697083411834042842932245069275095432111939315336647480048880105898194005\:
12476504998037745651069072151122691200239113515899729719483919911016455543154\:
87452771758941288110348612411244715983076906266249354019920435807544167801890\:
71064464803364792870512531425891008173080715260384586995651085837587634605986\:
06285267095758181166984367057148381940400562262461377632203189687515628719124\:
96062356866674773162724392895339132043590417073397394183324544639296424040452\:
10526045964963242935421682880246251569199236930037529064952414182744510531700\:
65684364152235860464006793638505965449853855235341725395647099256167258021098\:
25221029030957080600655500061652408875526980216856502504954626677919093146883\:
73427688889614816096453720290624252143356447985687642180866400996197417277640\:
09350033989996623606314133242527252035546283014522931171776384841705246896517\:
31804512554516050500230068020628929468004969871914489761929543533354213549410\:
57966095132818922823733284627602873618013142615718116110107764490982912536019\:
36326384728072827891443967288159266471423050830870686607505720425321391159529\:

16621464110634504416981154003154309673589255447961858815334726936896920990512\:
84283491676028494161890801534186786653257944210418745367569308348443336055344\:
26462220004191957848269684187796765019977801831908173271639713701824719452821\:
10211615622020036087133576847462536146729100927413439271693177032466605105062\:
63464417383780957828346147594066391915339281402023978761626722390868257271885\:
54867977642269698511732767983073777077168923999575201222008218318488139109945\:
37886743126646163559454143245962485513948493856203838177101218688153785986974\:
8654628822256947300767590361597408104820248854266253641715495972013632155837\:
20242386459253625197925884057348508314350649771623491661260685604506466853454\:
42490057093720356313763998452383065588920382021705037574920429826597534599043\:
15316078705066297613716597896778400113197779582361663117560725242793347462924\:
69548161841958178122212210656301400603153439816352261744574336689685567017593\:
65561465183343530322912717253917456816303151017081167261039481136489523712513\:
14098845834882719089421585657271450193811484461857969471381538178862289129848\:
24931776304993611826689831736675453760621819724529347559735501557738851178213\:
12146266262389005128428678500780388249963937831544082529839630409744285477104\:
59660167662724818489749068919197497283958900537569178984911616324052297167954\:
30667420938365282080106886547031930233200499218927561749956004799036825740778\:
78911229644654537752518432716094805439342451854216651064248366439759163264320\:
06441927575234294978634566192180078772871121865806527724925283501866443789608\:
19486592951791552114563207774001610212855296312137746985871009596733401476938\:
80836067559180091582102057165702178451585451375550431775434973583192016161620\:
87614553572402396659633426590905763416231005504176309188261132217025803737889\:
48880710845849424164072505109588410131064494596485073183698291220423465220311\:
22196658442749703963533101119150593537988278064038600925230182614177705657934\:
45264387345930351261608762303151387179899791970518083132091115317132278214151\:
97048922839784747172627190885974696186313440289776090395918656555946828618241\:
67396863671951187335172713346051676587463413979291164184711392918984819309771\:
49682425187769162156351357937854069246068888218766739891734090676877912064194\:
71762174484661209183900363407435401558251872186020714937725580738484616175487\:
40415148695408670493317558959891101108501751816717163546126776992926932612655\:
06113632200612036508923422630153081847742718151621655380456327909151707707970\:
46768046562420165590376936878828751463550438491426697458047715304442872601861\:
81994247523002560670730588351030880415620321345726053591053093897765140544603\:
26784717923495642241913730932014030856695476061800322060164472382371145618620\:
43572038171449877932622090153763469977515402941733263553256903659044854934732\:
93242429177280262470543639105891465784934043517203784096559267016459431373227\:
70638698810349099708854347683342097310715048428918774871497664759798210925876\:
62759287242983944969847250196346629248596710380212922958496476734395292540131\:
26741108626671390262353676754789494756919616842001043060902691253832959295687\:
21126861051289877983986463822854605534303939929336284272290873707783412801681\:
69801898304057111834266575538936198827565511317419200107467506986785891987679\:
86892825332658251467165364161225805749362992208522979148415254736706857794677\:
10950407245381692944356665324205263413723769286170784296336302999105103268209\:
05567143340609559851709656969056484690787843949181360911693220230533700942632\:
13756971297842830293226169606021548402266195070778487218759344334901901008676\:

46822712437009972481535246425284008507487316385927279058720761439112742096032\:
66646544859766739862700933077944668311507624359232874704899384523169408394428\:
99381018365279717251685503212256282216299279694921054507729221908349475275537\:
40027043325628439012743619137870088802782735290906366555025032796170858984368\:
91832862534397410297809403867860371192005060997600872223158899600011231787441\:
52297871276028293152795675539993674538481352284493896819735836505756290722008\:
18459147335853925894132927185882257644806660978524838365537967989805615780712\:
78468383433516460937193324472786612270524144717980787714743909278679082512681\:
73341988975521157056813687703529934025223974429919110079966140947606422319798\:
50862539244308195238656208776477555761729425565046047614952481176229140749980\:
09131258607117596876078761807390135774560563347341107049894170616472238827656\:
33982925447203795824221641403533624119537726099154151021993623534890635485216\:
76777848501788835326302204397633078880104590002652184326722280911435247048054\:
24094901607545493430046150426548294597790128506736692642437114606411701007576\:
26022939397951553726289021718157879387192641341601141788486661103360885431595\:
60033169722417507108537618217399586369299057376438537689925151500932006947163\:
66768173998087495071544237390788677058147053197731391313617389296869074766435\:
55405377204666446746002606663837556077378125761774193616556661977683158521020\:
21353967275543190862492411155471017731276297159508920067300877633946603542728\:
31586068755104503398451660476462546413408296574141276155914134343237504391578\:
94793828470250588906458355429864138564065942341332010681029589025056131953753\:
22091294748191219777973601502605768480299743529142271974051245173121000931470\:
28175547024547682915762277221566170877702455008204683558963017284319797597459\:
06400953683708379356622861529969389145282105298100122686308759761508449884570\:
51461401310932864616678891664529961899305233592098169283135838618424345772721\:
62994509391231708332541824756182522604180263001137567867678415199468301316086\:
22303796473964808732146884722956222809579736462610567094526452776794471635754\:
06605046218972440710743722748153263524696777587899282020721510724398802036505\:
89364481439735880836116128737068139192391471846403975509687580837381736666592\:
58669263178066659852577283894532026331417714584651585423620733647319725744387\:
85891695717570368315749571888795677225397539513906415281266120720847892211052\:
38990269868410663461004399717370973816521327662916184088124998574279048392258\:
11657809813279925671669364814448019879526182480971207608552014811000725670135\:
10360598455456314856335315011000400130706481442528405014848635058996032968356\:
37144963166721017412838705972266119374765247317779938743541155855908067273891\:
93188858691622083510536202077863563178683207516648878105913125542303992553408\:
27700075581219043066171702958387631170024666768629811074752298084458580535327\:
53456894395831714582157150062848582035562065419262549411369065033945076119778\:
45080855581512016603807241643041068926570739151555402242903492965488933747509\:
16704325486515524017872231930678603228286118272513200617360658635483364857886\:
17687591934502747650344944067701541682499891502987818105066480874774868115195\:
96550963438184301512759838903114541552673874153342828562438892617375206011257\:
01031461144395455953844530424987898580187977162706338237022473087417572683016\:
61326864001020928700482145776316217795437010304203852075705153518033943586363\:
77848758373335010161356483000128370240914859656781200532305590839942931928139\:
11567442720971825547647807382182575154419404923116704451260904577749354115696\:

99102596900874315225643113404601163207331747703120400489755356535311885343070\:
51756714984344381335734544656153677324106979917260844603131999903598182961479\:
20796626744879339549769882574290098703548471201738927398362243129777918832272\:
18993749181369755308075061438631028052162165308298120364894802738049326452628\:
05582751596661134883117127201680910104266272760661243460050086445557994333532\:
85185134068580591540185691796386795438871882461305514146541682378930974474048\:
09382147333473636447655034461847196604551206782937312405633148152411224533014\:
85227112191209182489274720382195245067547858112738959861389103426089512750808\:
98111079812707908363340379766715759182400427128346164814524479276916127854224\:
02924385195680863297438364871422789859304779141604145530557521942893170471334\:
83751680328608208347216894542584251536520061581791932849681897136780075224712\:
86387274527004407045092071889829867391819873091438220995347665743531670942891\:
94127848214757681001017862392470753794887446896751972404934197983239214965727\:
90520239503835210726744608429590917781679313834548433274791747477728951554765\:
38265830515850173467321151043121558952343084874655210093415882725827748928098\:
55734942987716388334932822089898187048272154395437930592548926149272063001473\:
18874374092420329416919971242675513890969380517213246385372756842843618764502\:
02913960682102264651764539185260070223016553236368554918064616339753036794051\:
01874109699728865348322576445001739595708500546416680879976936258889808023432\:
05566326309266392057924151549306913530879130052449333573792108300604598208033\:
64224037655383558323985950348618483741470677118948255164812223255771736103390\:
67523541174832634736309667665958830735404379049228169769252543080253091063231\:
67754245829647514450317070698079477550891390425577615684796880433479642516202\:
05656200894234388717512064538518012814285331883065007323537653369619009871386\:
34372080623603729629031644650496488467037066053458144713111775241466708843677\:
88446531528205304462445033074932300603380661250834004809939628072024377703170\:
40477521971622256944181979940090684246991679317229394355454688546206670720948\:
80032773895865630163825947589938728725288102140433549754979736470798724301576\:
32702293721986019572342147323606522477874489686626241124795051010072232658935\:
29894017853724749097548516771762820978767095551449749815597597251600695026304\:
03829984102859094810073662801829441855863225719689015556092196725758173720171\:
18430362074879886861038701194834759483581361490038478380684243257283628806594\:
84721566281582283373681968180552760380008993300472744627443243779247285871524\:
36216295143539539059165327838708697831872216960257446238164286724082732558826\:
20375847004280735451227279809399936713029242298806460938903889976950357888644\:
32198746053114636530372631662994922154119928118368045334352648843566674648512\:
9170888192958855397387835723374701564804492183044445966654623587743537937079\:
97835416445152400400565929670772003656635835704213501386463874285436735458574\:
72143253594154699346795919558069524469040381406454518451598901236929772225364\:
66353305494745233109807100699785249945045459130998500596358380219769789466094\:
64798626266218457207660906994837194405928275710051775260246499539151438154732\:
82018121010318816968566414596884235809027946436966297002453477100030395189289\:
4251328278917633660876541397756345872722167026293267058145864679490560360920\:
94440393632290826362297756341847005574865945113283029005935147174029573481993\:
27261965947752780343328813646667130027689312599458136424242786495758677571168\:
31262576109067459587627493586801598740529086359353043865676317184255415687899\:

59262876536845536875239825576870807612350509505490065680249477922995514279941\:
74032294810415169426474023708415684838622783345408854712173498186474985258381\:
93253192903316316841486160868691508756155559188177056647399009610607512405806\:
18970622014603856243208361609442035356993697331653277460469024724258546987739\:
76642050338475195249541401997302508795995997076120446811913922223314738242472\:
89753302790690449807514248454386359229994675472567002360802943609564469788368\:
77049472215349709126690556944181744399278907445085995257532059523448800132064\:
15626366400979258041942268268900026078993617590600526593337421172309948184796\:
36617191102186518429674843882675137922585262106814175614631064657944196601524\:
73759138997003283053375778295507871460632989785429737608392884384556197885059\:
86677948917618800479732640371884501604188447637627676493718927766877254958587\:
14694442034303068079507952118356308406713178419865061068704734075744200360402\:
06436823099410248425817143423793769727199023416922965444810484510671857022195\:
37391133692509301081271264932005665665571951587452103346153664679423832791583\:
83312248854976103895852084708004931955753761456609078266304339187261947405659\:
51193171651584576527855411009042710780665168205443642617981744883380090535213\:
52732936348683664637571163544654779736801855011691159527248189469018624773505\:
75757511100868285124208828301269920529055692060311239147186978992413777666118\:
54249878163245523455407559809588732804092642831898615252803879912783247461041\:
96081789231804673707347498542220057910335816823409294343403231258590146678812\:
83536807712938675032224397663543278023051319973526462658774567887912210453500\:
56601300785688187791025985679256465114824379040382214208723769492331389544528\:
15820018294901505428552722768486707152802449767742936055030094872596527286211\:
39639321334568788276437572617746324643411462664108654427883737007424037130245\:
84977398242615049565300573297537822024092141052123966614230078704178442675981\:
54672422916142233576607986389589990086478750721237281653499637122795733221738\:
56229512296573789557897351392192925377311088803996614673097559701076748887654\:
17980632082975534351393485827781184521162558238816104641389357858577047430161\:
55127685566432645272443841193364601985074713769795230883985968266897066710696\:
66329125697053916845621658470286842810099525547326917664996772156530543082570\:
43507959342555522860596576729363689548415185470795463370174678569208561970811\:
86951705980597833124722847157768955876769402340183083798168152987909591613662\:
25370674759962120527596577283135936374690111322249715388784691779893186981218\:
26537355242866745306407668265924775916351036467794144098530477259497293051023\:
07996204246427205885334100034725580993585534406650206419867004211734386289000\:
57025911240788769347561284958977175020699680778279510829902177617223721126595\:
57304998647650224086868268215729623593287084885271937344493748604794589298181\:
10570738679954377965435754319177572673950889162436650927537185306394919400719\:
16664187763475614827415059085764816016442143227795563924892834640364847818913\:
53838529261783811426966932743889821941674031749000201318609906738873908938978\:
03524992665321544490742915359563213589632172225493647886210431760095321234828\:
95173943904064530237887492672663667876095903877479355140038468056424731244396\:
56693013958739580138768422669611696742020033893097170204597063424196685186643\:
71936428000272848363631502518192024745624707385265202262463970948563108913058\:
08052770097326646715465080577618085968697971071609270132019304806631764686824\:
01802724296036107538905746249848099603083915194083832796183193379335931627690\:

60973685173479378740974669768275768747144108518332918745816235799972693215771\:
23404552246223880029516828254762640526194158292371457743113157172774253463382\:
03391389114268475139666373739242411373256652788554515242917670465698856702011\:
52470269314181190958231295399673853714541323221930160102543527632832787515247\:
27103405897691628085850940342437195523489255817867332420544857335769670421860\:
96898352487405707468268249321658244782018107423279187117111145648862610345851\:
99748896759252032601934585471347744691876611891031798055693913710082918888841\:
08405050360515737009318848369856976564041206228464485077344160472557563334595\:
99656894895872904645716934872610359619827954035184955014772839342044829634442\:
39639395553187783813299902536687189787598402440364186101989050934749612133255\:
97726363398875194186588644971017590347046291958107625938690900987430829001846\:
52265086437720553859591021589972608533361270503850708146019414228624444789250\:
3980213113273566453849068548772265511200081886007057608439859871217714223902\:
95368971431244923130055416749561261822251037212497688837753586132463168944831\:
75466012214558607099453992033581109543554758058017583743336850664418017988247\:
93853742466848135925242267423148896218436031543375046663356266045076401297401\:
92263597641186770482400939646170956675138064236458670953384671200581325831549\:
28903934487159467660049616904938546069595867930893198789269467653684608069363\:
07597547819676404975370421729542668592947765161057580307827167234346962482831\:
26800431138506356117871331985127982513466868841626809880858954189797615476650\:
42249850508831158101771611304878455116339549225265713128438365437595456855010\:
34128484528185863602323343662825967760819165890571327587904331919280537595889\:
14005811757103866392028165022909826847146118910419921888423356420801588792131\:
42409657201779940920507030515990408250856391278263471701512738184152260769963\:
22226396502864132736879341399879083256486015150162854593580959977260041246563\:
05996355179871266614145347247339709754349203480047015795060730306037334197841\:
15465357751324467183333039934628528993491310257661426460488441851542948854032\:
41603437382265880106170403617082123444043142878640800276659731864862482515110\:
08203237437325755834009225853313677386485613724700131451296809425105729981956\:
92820953690333468818763432339628776274421677682187910484442359677714387693704\:
85168991487893997802559812606878394574313525895988813509681273993968966066632\:
05068874669074250923778957904543365798803252395035824872489423445835235638843\:
12302627172625361592975144299273916575068749702010193268108585081357333069643\:
04085013747169538539287514345217947530478614385104741012958036316788141489590\:
00347380807464149155804471221270111500215897594601767434029293121481097771032\:
39279989443764650492738982643399529893738813738288424908256974081152633020210\:
51966328248000634038375029938821982047428265467372590658395501321231566801254\:
40203681335384439682655876409982268461072544502845226818385376879108114349489\:
58247247294633373000378851183439753754128195708173925469929644962325974026352\:
85869039503474105974620654838918469915284823848311658432787143423057272830702\:
73792653922676569442210667194704544988962739597741516522080341978401502707997\:
61464770215648268630899259673797959080925055646702018002275671860491453713794\:
73654045914443231335512393888683158780604175087594227367531195206004994852848\:
76352191819389829898604529475127495342228028247288707189597249478351770237070\:
04842592227631190446744251779955049694246889355386082036976458369318359011743\:
53655854800167044620622604772836976775576883001636196576029923556467711158503\:

83668156895551583606645694747572821297651035779820114626808520059527944132412\:
53440033156690011408800730362682583596325935753695545419978407311408833661952\:
96180278654534238929210126065398827451832635452666282686875529816649790012202\:
08921522168240743618267064503205666468689022374958030932319510089587126398052\:
23243849700839647689067231286622300541905370844076042533617486284463509275230\:
52032272799756744148524451494814708760399121618529327021654116874996074385645\:
46214628260716264305941822337262361163796512211811577916989214144134510957989\:
65072651632281111594576869141740472338507755415876574863676316135958980569175\:
94525305803776870846711560647745168770326228751316293416432932816091835731890\:
68691250210370190745821259632178973914442156262638595344691450963230177969433\:
78453524665045818631904805660715055169129362391252291662178321126604968569608\:
63799081655282915253789793167375144531209790745157705864951237896429437982553\:
36705238363497400031470913267934595067936571512414145893001288651040428330437\:
28232548488452689903214629382496383675225737722472104088800068340073029515940\:
57747729902835869845772698971450815118763016893642415736938851802348930672226\:
29416849518247660138777978584625676906146722017910539579800995474417836796422\:
86297032905840807714542587256972703660450950600610496686838553449036916465613\:
24548744456075156994557466495256282273306663256903320902652228870808879455044\:
01818613458578800564415054447241550393140936811256550239563994348541576229458\:
00165940077736870527516278745095160582242057277585983380235124886231429439634\:
15173094553254389173073794692566035274195021071193182370806541760626485355278\:
63716408222923643374788781103550309359084563057988785952762464978914572098452\:
49245409471935756122088025178726546522460480674942565559616559644325818986627\:
27038184643180962234616491139968371914674827933954518186205348117729273074054\:
78536535091117574502563323085294509634143157394887110984662792558412426393868\:
99777069822388806279796099683964391295707982350444882281802396949796823000233\:
16535403208025643263269900721911562668434705964858638326531979754606220004227\:
96874934088635863482835208122426707530491997022382133121857821571016146221268\:
31258126658057760072486185039887074703425277913740815915027784026750950536005\:
14165906969177371738561705568828314882431542571943498075213162460297583301916\:
05998842467971535220098986905004874620718507628931236221720739465421235082807\:
61257614428016727600766313020005688947268117423964568202315488754465009234792\:
07632475878835422949065418085079704023997089669338380214683045815763264160416\:
72885792304444739136490049072334335511838364118313633899795249221126738572803\:
09775561768418342186944191106481212041534027695104473587107499026143576818519\:
48255604534267933543996141118632934915189489951494478947114334013844307845057\:
60674907326170760020182812372331362422662990744421325736876806871406929602878\:
86216893972009808817937889415177619340359422741713747549849808713445010151066\:
09057389390030601306906912910318202041030844864159946736571526198883568851043\:
28773317028962315468651021630455817432419484554353015013368327968019310702171\:
30840567081678625456939555408344907984488884256062202650642504858842085957277\:
13754864386351379624249492168081912583034796717755287902771098270228286693032\:
32147860444890882095387300825562649548344503062375528523477526902661705248226\:
67789276725522232430943161783501113589937036849495362045311720699540604518514\:
73332960143874416068546245845685916354112544102689813484224842640685070749724\:
96277401185093404973820965255477739216332464607759189404673977651114538803676\:

58050237400696151957591827790456797334878405563546264766901103417589679726161\:
14957247499806728866696318177090378392057216555659984403748565297279810974406\:
33738531849669244325866901800916981943827567526171962572637422724404920417488\:
31757034765169706815771128204989523529483462724294997928686803200936718659318\:
97754072501226403584622965963100642609755727105244457524929871294545121115581\:
16919475520078506692688065470780440155143169830517592512461646681961495723157\:
25292757972517336653055467995313128018319059969931901841914721006410739140095\:
75122672341395047170409007743355522931841689656759573475875092142123558234313\:
43822407760562810576281444478448437633569540260919268618733964797155580233546\:
19922225282359218788201712956972935564049373340786683052383737013392036901926\:
74265430435145004885424593051678635899033960027883035032906206900272202592769\:
35827789919244564562926219096931181098632006321260923934557818970502379096345\:
1403952949417876594475549115655492615103945287213522117978697558538905374621\:
87946600376855653195959323062110768792358931221802723436791071018093705362320\:
99330341439832243444466361455488047258588159248573245809811798088417878701082\:
3115676580485464425407777022650016420481595175748984095195598355857848260326\:
69664540983257071572656479474443322726753068290713688075243703061058781446425\:
83707392386789956532400233222478519554798887760135514716084757435847947614134\:
35675641389861216697648040038193688135640040346242341223737343464584292476381\:
76530845743661031416812240598537312140085839458781858434361769086502104784019\:
67173282570690466512466705195297365273401483011038259025122012090758223918268\:
31061014833001676176319189046883511439591879420524283943551201258964555918735\:
80111346780349577851795724810417482690732884723219629751085442114827848908444\:
31694904023698827646068405405483833549037374905421642347637672362127747199560\:
84574081718374600361611303892131878485320944710079327323608267783027475111701\:
88508321240018533086245705317692879959267550304704028671609262705317274528128\:
94021525456753723076127544725404453087213982228575626331476623497188536649139\:
91094236852230519870739805622869910784985895535646666380073495721719600833705\:
72696236897926555535119908818875879188599670898311367166454272882153075766651\:
77272470420120331376009016781709975113395756411860403930574228255730459843351\:
68480535310986147648937180876151551832717953793475798416596883431213959370763\:
57435640497218243555020670369443737772071606544288529261314525537224897474371\:
51501874274605968267854085487069119989287342186610784496320692177133153609500\:
15931489486386400664077837538230785260677371884109355943324146449245640095806\:
42028239941804704772895725257770372990578336409747295052945394064652643109381\:
26893429839554282608160037371738271719981045115508600899433444692833784445936\:
40633177143602111895232763048900885160339126910013034031502672382221797235778\:
58215699254557315897572908952597121956892132932666366382937611279199062476273\:
43365509635059010216601188439837121467940311443707017338514971085184443605827\:
88163857309117066065274882260923114658029297449019910040771175627997102565213\:
84766129047539732244374689586202956172186991134533174560230378545783395143884\:
55724164752281702588148250480642811423559124980597387788890898984985916830011\:
65775765065745342178576929878382814405206423709014327637045089249837494093409\:
01507444011708054435048853894243315313753342977146594465689895736775150259801\:
67053747898011141580555660342100647760622334450704311281350544006243443793003\:
65854775664389124374337774210584426880837950255516787685242795362729062773652\:

77799625072536668822641327223054882234505751377386324575062560123647206617758\:
53840624317072859052227155526751339237964436559261399807117641253034171865446\:
47643318913493749167049762441184731469047641008051063716139316767643281262219\:
67794227693981504428968674287837572871613601259426630157478380935176034284386\:
37644138438575691077006711868199925781705291245635304574509749926942832800257\:
03786551665250556907509549663646404623258402860354163558615055800649129942398\:
95651940574094121717233708007633114559954016572288436144636497140237727416583\:
30810096716520426859918798600946700970887985015404760630868097167881154056480\:
59558137018399246533059747423006901662601246316138758912067353187696558063405\:
47944304338391366354191776426172852384799294033211908210455881125370362416270\:
79239000580610595155617237377302272503058046896337876995475797915144028093906\:
79724633334845851920062660597390134505052958335322699996690458792362277343455\:
05608368086363115173609869391370095314655960828059675342150020862394486068835\:
66713930769624711355657674341753937252334496739243928245376263732295016887585\:
09356674607881669757532749056256072310526669788588669712697336331326594811624\:
66846529204578966012363617748153092469914352218530949647851051925505841041216\:
78875826947947615361021664763853768160739555990886378614018761129703877930607\:
57184623784136038663343139100977483524165015497407073849689846386902996990514\:
98921858287369329022980112564830425946262249602520068070016627335938318790597\:
12254300587867345301808955479562092960425896039014043618920726848086908982685\:
55952723323375072533859325490790600679363192505461608709614643236908440594886\:
42562012520520218459966704651762391183174623084163486160169710027009519990888\:
33868503127036744859299340058893422870697017232910794687383146638479931034579\:
24249416295810632545746074952330173140444033954429765789323377323943853625621\:
19610244849897694854169113908690569176407712037067457494890396479703617426847\:
24576938363569795617611239573753215105574439165216105528499801581377349214000\:
98225121710169878330478044006415247212896785123288190810351537207644378245559\:
20792177962774765013001491835905722331544090459164679452370791732138442770434\:
91283366867781196029421887542626390979760606001247398542434010452684491019973\:
05510423436522003355218467240830189862614044402807017963166639715159051442991\:
24052052330108160929295666421841476431697342759303634665715719992832357357302\:
25077075668004732609231518186405249734340048148650881786396880074084674040160\:
14463605510140091670205929329067464729528120938609388957430572162509326327651\:
85019254710200007017562370724253607891671119671274455704096118819237503950513\:
87344431795768719397036755981117183131091445880711017898886305718232446005371\:
94382698767053324405432461395885836971133475851971545744224963248773509292822\:
00489919849485707814934308476694065326254728310805222767835229826193278908682\:
38511748693441681317799599686555957391182347045075655804021393492389521098067\:
70448988598563321020199553183560694273223343528860317178511499014201498929553\:
10728969849302535181675660469258422697722320720324432507166938610964773709081\:
09049802229884973456970790960700910294064249635279938447566092270836584979182\:
80137399143733235890310323725547665286049797818776744393825731977113409189775\:
87758937415447992965966178097693869480603520692268933437348239251677649489899\:
25707744035947989334549776796926938023957382311063441238995406852818842259853\:
29516534097132737751465934873114669098258609258547151484678800435217968611704\:
42416487075286680693055718775719544511663734620994685179698197822194793486142\:

95657885738467259955599155003182200574078651539330940746689514133446979271239\:
42663182195765987376781531179460499170187713438857185936301234514783419233365\:
99028053106897302439158470512786562044352813092243890262911587013397297618557\:
24439838655311264483820201692824954296019432838438677515888840494586114791382\:
37295187675040425344092013217136495526997928669406008832800425072369684382469\:
46070189998601844073885435599976238089529641170833512955841974421482080273218\:
88982305471481808860269240201576385903074539185829807680292754451632509173944\:
95183199623232199940428415415867221754655647757337074351905856593996864655226\:
94463482797901938691747590590551068593065675946159456390744988044942484190623\:
68041027075988402508243674679993858959931918275652623662793371032034487060596\:
20901264154683944526871073328423754520135285235443511333254673436628399986144\:
20802501703955121798776775942611896523422863796086399232829536713270529637008\:
07281030349317770294817190947149230560884221987251767397361924023073905160824\:
74642913175551635007015710279413685637540961085367999953184883385154384021823\:
69301782383156334058154760378303145667084212855759528462338259235085933026765\:
99679465487658782265419628935723588325461994885668693420306196075208655520673\:
36550049966454388630447546981542277742428098976469996998052981408412538065658\:
10913934406628362114779717952180752862353469869965878211992962980693844881784\:
52939069190894999396441378978899423360437091871424499290521919937879603451987\:
82308881713999065447216152565702474408596343059965430865305561104709304392490\:
03288419476995897744143432043286248201242027506381072307809573661495996505306\:
86260206316277861118302785482876872925288547720407448905444633696377264988492\:
74409990217969875997489738216875853105058858301733469431198400555978708187623\:
50249494988599997399145675114706687013802426294041577409315348981634321993827\:
36821888791725458069705527121404687784832905643143325725664783665414967786577\:
92885777668469488823499734166135292552519410035036063872888180407842327330530\:
58781221823020929219531126207867511921760101627100775177271098143362525364760\:
37666317353836768824563604176797681308077525862560656941457075818377187291711\:
10781716004709191232516050758365642383444686979599128210977178185161928689265\:
26705396388706408210555085361710337401320281996304531601706165971097100398176\:
99547762415007970167098044546442046117857555174537239100812988160725877207428\:
63964199323554761197664086526883225732313632045591275309332209884807736922160\:
26100964859676781142288506525606421179027042937484128726845663051270445065449\:
59252392448774874800217340227824039574230227839675490038499902903654527322214\:
03308299978645276805071447458130889558278811914349349760773607510038687636929\:
35913457943020031783914464089502062498979752761791564269343919454844668710814\:
01704443850481297299906533087488168371262306028889448305367085764213282436929\:
60657461158012554493545824258015847132419745580809327523484470153664937965144\:
80504431292791925845916397657820839134912521192696054192933854099911678819113\:
15615103179502533983185037646707630649122464527059922020162918668337524065788\:
38445907394861647238330781412015816721092712586418621793364737997207449650718\:
17416981489204691780628656822781259478087327032441712372114627736763339672013\:
26567539558835972098227733444674370869589432336254789471998567957393264993941\:
17993728051857678712004706088370069813833093033742448940666094401931607836994\:
45602257128166025088450597902519477298535813231877834111956762993162173788408\:
27853042233874210238665712554531354577897513431816213520169866552850741986093\:

09654572855764136139126946052093433425208179090671000006507612564177916759667\:
37856259546419721417649765438580412401892151814651475487929802212530436856330\:
71629810592259274061107758249059945522357994636414887549209381859105232150444\:
68784303822247247912142571643389095332868746613682492518480785331570861968436\:
17215985725304549177223695604023531946345463520697398767593695755487163646535\:
07760882771751478108087360304607257689215499381427140413134150699082686285899\:
90060430983942964989510037967230931809362653985414077376488497438996478072575\:
06868448152863431401869940886593746570316644950657385995467498572397580124325\:
91107070470885184113022473739355211979625755074974961241119878324750056113119\:
34615829643761820108569394462483423325935570123911289666838685710487671332383\:
98305728637898163751582802011782988883446239811852347008005645802640232068831\:
65517634598806011821445436190897952885706237202671574431077920427366758415170\:
15956163637078441573123664398643959577617925879134028828189733490488169841554\:
81385097919299906348241652661943201826553899811778692935036398556494766949102\:
06580465768835447135609671283582012048989827420906413433716682988201025639129\:
22115767862526799669408802903103751271763216414843485762902932361547545546057\:
46888945784832620904947982730301678933724911000527180864873248214081766036440\:
09623992105073802691009046574309504378320479690008276836568444385882000976356\:
85350863711633875155682964755171064623623113272237832872108726046939898613625\:
44970894315785512171114176210374189653850304333750051363935207875134698837332\:
71364656878307775394937648422543724989805219568159797126239801245834167956609\:
73651887765662500219026990333647334365622567575493123069158078177775270156354\:
71437123156979155182647457792040932685005316019346169300845633222172395515052\:
88029978586937556246389599365079460482562077720562015101978558757159886054439\:
48499466568666789476387888016457857241298065292935260159303813257780218307149\:
71135034220238669913961449678447839112577035661044871230617649626398402173374\:
60653519565714473478239618671590492840044844766012608170869419543902508443572\:
90319510937207841938589479692313124473716761960278206720721781280187069895610\:
25281737992618262459926666670199069453625600938986154748690683377201443062342\:
94942353875327206336018394101173066594778501885369091580825601245583574943075\:
00272555766257772528020570224924474621601442153048960913495718452573342913414\:
99816807104561197396691071518913901092382521318292484410684648471875295616585\:
41627575517624971417457175097565373558851181836923780504964157025775317026228\:
90028884821757726676493086592290762950638892380566417287446820051029006491385\:
75457598156672151099310464904633123315478003390336315943840560209402606826637\:
07292102232577627201308332133235230299808088053690638610009824995429818669443\:
52728347201070278153572246486640177156379180385594363597136236629022322119777\:
66133875573591554748595599911188973797197451762556969045040470753070512700788\:
08656358406221425958391915788217960787690989457611816829356549643863913808259\:
13389552516122960276906490568563160607159414865997707085473124000981714666233\:
8841261519602005581998959401706088666979939797356875907314806886371410534325\:
96076713417612457890162230513064823426344185250071046452036898029229027183406\:
93993226374709524057450880122972456771018144392835251780166103093788140819162\:
60013227055599058218264641884687139202681572425564428855062273386730436194735\:
79716522694411272934158098343261993913494437492794644665067358360568760669038\:
18796613072703365956198040851626497505124167483881267200477665391697149818386\:

18279400423577022356101026267981483436375020115356412708922913063149352865920\:
98814429196159641680018267155151899492318425267065337815012925632082121691421\:
65507928110957641698003585364372801325222731740980480756272993927048340342431\:
58869272119387031722452485863764526890127947509658096197991274930224408271650\:
20836153923376512565672717662978029558172230468573654314997720541866810674571\:
58724073908243163636576896859375947434616082932233633955180537854171334042972\:
30592767934777947836538703677686526028024611363116038620987340007571115025145\:
81850061333717175859325898114728191463734021660029601015629106912844543368856\:
62738579669449971397296056575098187080097294928824113798448840035426227389879\:
29490317451596670429207564413816313135082982420916421752493557815727641517538\:
40517876353835960768297251955069180088489458836327938015147493265416319609222\:
37042236480799383878714326846393703648321681941088441289561318443473391116130\:
91711065527419761298815949489178811339088047010677114137841265764795223853858\:
16638916805336438883084907362936462235032479173317751649763881459358255140981\:
02167572478362209689557024137173356786156112215672612676939398051333419482469\:
04100289091462693770692169219596087429997873569283585287811105768194856669985\:
58716957806457058145478826122907204593473096143762076346213556982627941123505\:
92121798950928732423616625900872329750184569492233252672166974350682510850896\:
69647264479587756986308326965869906876959847047503602024350796567788001624621\:
71881841050939722026822066480699070199734571972992404297800544874256429711867\:
45559424244417593546044174987038363985480526258588097027981854958870895443303\:
55088496200926895807919624428932651928828980472486405519173883078226889166902\:
82621575713771413524124793621108927251006639440133937782996859064448263907810\:
68419573318559488613482567609129968276137455247534414663522169051727202488463\:
58181524055645041968372228135744955249853648656102896104383016582308030289628\:
08538050351305382747882869501472450360557532239806917066757170553498228899080\:
16681561250284129891428868988363962270895999956171220006459604610098733520958\:
94876800730979468611110691988373730405959025914588222026511058709927668201118\:
85494855052552108529452199485061220890977744256093392762128119403106969205643\:
98343624485887841079919787145800929615281832764674527121498916523872896044782\:
82697970006789644413452412646253899973486568906502070552822347126333216219715\:
97680495370966192941231355710019997203335021913265779411146563541489312861013\:
57110964974789339930607224696093359697715597088353020742327761492868410363735\:
72859320388265762108157887498864318574875203915852445140829151516557011331776\:
89092082205270002874493185770855272966416090603532888091535112180786224065990\:
25903334922185793144727382395955171409165357788708228264377725097689482535522\:
77383874554986446874684631161303543624762942996480663135051662108628975446050\:
30271459292716148916486704816442939052762981671322064090307422277243379347712\:
13340662751260479319734437562642862125635107069820536778474922116642934765657\:
07853134839968737201126894499498725551864385802990014758592817889249639958002\:
03974992218733125741740617119528268147753440932592503141589147723070939215088\:
24484105888456103326124709581633563093320057652308498082188390584494442563085\:
84814290274828781217097131316613300473523896094673633428754869589874460218220\:
71330724924250369520449056752117319100137495952814152980056014956539285098171\:
21710750621936150592387320868582569011469242955758806745536205652155747043253\:
83330472433303700151447690330883434729554449564315065551033245441197832403835\:

75668571019841912775102698541321695830265558849116290635480895897281804474132\:
92724219133922469036494678963007067801662672015298439811628469420166692506249\:
72217114091486306186515967696771250384304036947666413444859530707029839261943\:
03428092760267893648507071043172682549369860038252012175725762054184487224031\:
84284163103523991944543060844830585316377564033430620047843538694547943304575\:
2046170942222070795450706192559132123712995994907477910719451742337061794407\:
79160554584637600545898795610455497629342446100746700373426604157357209828434\:
85774472522121270180547703248462160387216679602852160507863975198647294146689\:
14226730878410150271504172058433751680758308420643038988909211883048957318353\:
78659939856345263152376847521171302764988398398052989264248436144941366376339\:
24397958399327508148196063415775692178850212770964289364670688065311083555758\:
32774806665560075146977196938675573203106429776432804205082213471830370301659\:
03058516412541222437331853604884122507604944579532009262851617592617846776502\:
50961760257611499030939129073762061163278034571552827794467655678901000003957\:
14086867647440343695125899584134891849148374524111161231718860332411635977987\:
78102144707141660035116842321170879179135685232084010749238230967943655100242\:
92048136821356992239753614260391568463361805231238708307418396227649900453353\:
34754466822717178793560369439582580315167994721380884330404672292792446570776\:
31928737407837223179386676809208278422319406063069246617132610000518396898893\:
74509159603975581521063599946612311898184421161438111328025690581833779124388\:
58692095465641643075584769379995157955281536024152523536210261110945154329611\:
87416325671200563974427122617543312507340225495994077050263180319785704006619\:
05362374481467250685748305274305146551202228090851706598503568097751931218935\:
76499078984616540898126903437893542210437079781147703698851403918068990159440\:
38953401698427372295899916808249930349999188630078723937273974607755205670823\:
64835984008325218546681647460607397015261638738106932454301726299851809969763\:
04938229801346545725389644201792561692899600179935502202371812297538207191755\:
31404886012331642347783911571761105251482836261188339148929640135703503839397\:
0201386455857046704881799533502327222057012626252477291552199703889651289923\:
94123742405707822219231551443329498959669818737156682477735877469437960786213\:
95198586545721411892159889715044747006571106088151079798229300878750663771973\:
65070765432779393374629727145392484131681439249373052028351427095738573619225\:
24727753135236364124557278475044101153788975291295344799140141212396244641898\:
15461841057604810868434099790392946460263011400568628275341005303243338249531\:
50706423405383112982986155490871972759205659651262053204227774628943022077039\:
44204977294509551520664478269334143526248861484793578700949225397002339210810\:
07864474530932231955703290337386910586072966103779179541601285068286737917208\:
72939749617155188730263134911785025570148057105583592917495376367577442077569\:
69457047588837970558979040202138218124077742244265874264297363799491531943301\:
14871710428842541593994990070447172182305014241404566137819436755597318350072\:
16693870929396781267937293461434466150245464751775053653823344507139532112670\:
27522217059517255933824037584212598713084390618826376159495378593471002059295\:
36982273655987885536589036630468460474518151215952770473329071608677475566196\:
39588879390213621116939429917828355250198700889352554058500227903814841903870\:
66329276833207830638842405860411607873626545890290762008108267289492911674866\:
27095882104405504059944646723330047326559803065175309674522625146299720958823\:

03105897048530007910787526412988882967084296888234246940392203282974103256545\:
53851888457034770522515968615124431431859737491017106708437558859323689161581\:
93240712482113330893020715393502275281424189956637668109871909824129474998443\:
94379434972397345997089444949359977833003013171772460799079396595025431262514\:
84689042292738553434937704347769751071374337268458635942541833556606301207074\:
24491542127427083572356177576096646259167272799328212956154522658404915147291\:
25165796898733507088314517476823165961976246519839391149968570773791235319187\:
15904750801197009211122680128264590288273572237387066004901389869560808298203\:
18866494120278705328147699767677534145816418761937336893134362599615478736648\:
32069205799060864764840219725875974201521865774536680547645766677736642294636\:
57577777261665048104403136360607054849475156091208136977165072027222871178535\:
87720324639734063399133946049976462784029071803984945455988399392570986216361\:
57012018362400246710140201447603861692541926982083925525068423699218478652039\:
06123641719782066994258072563979825783440854234384086663767971794332127550885\:
81169991708446066423928522456383866394091339804535431110113251992188049764917\:
40242885009092673732677653114019195370070902264943542355403823914978603456854\:
49147354154216510316473165272119565228416489760442289370045387688597687385626\:
44379227546989013581819642856158121953791718470546305859591273515840160759785\:
84523116710375577578140886896667796227429771043209043283639093127022913047048\:
50515364806725719214845778577202429467136345800905566063470856354367153076742\:
48655346564090040158411696012370914412561376246011315142401923974370070664445\:
11391545505838088826398065662890134613225485239943906916418668705418775034994\:
30165673449301543362370134012355589587310739076085315428710601037700153189849\:
26613575773562121862800194528449446849965417360507550378956751540278100459022\:
79094513621394057372613304403240456048757410365829961031567626431980398929405\:
37325322334135608617102608587561992351438466806330124896910595570506188676856\:
39386344102846021756929779279426699606000084277437394928930190145977034415104\:
26335792664366964311796773819499323652270227123408500250351661557150020052338\:
77542596668219109761470040695304823486335202183890987837505918281996263202754\:
96506397836105659140193769022273791846550421810297248337644491538279161621379\:
15006802138838137212931805857266950986653665904169254170089342941311885680792\:
54053782105300869525466401464132515850877175246582675421716712502761216663029\:
99924810780381296443565662600672956086904546073215747181777987152607941085386\:
28767984451665180285425033420927688000376626431229241373624005500317967858237\:
05437943269200555772197830027987173865356452465346604870430398979193765964191\:
52577487279961136802472097778020399564046429226639775160097758922938064980866\:
46776849353168351273656547450738171567926218441282218404396706272809147655417\:
40139564884218744280543576214321995350887116668573285489754109334677839378707\:
40841111696831893019221338761038368664845175195787260221610819365127212587190\:
04568906934749605554987163973112271926509599390895069878533292690955326266798\:
26624752988631006827820660426069941222572691333565609437456544338653440644379\:
04211360180550827418034854433140379565284224132722716416347306908141348646254\:
15020504240893020263485006692235074045596317980297086111157853860119568836487\:
79374720315543166172496584159052444478943063862189821265553266948055764143364\:
47114240573792641472394250154976900773987856965354073458592549603510506306629\:
05550264804746634734219216448220315748605837840972569140738281246078611236499\:

86386066144129389168790198587006518772153413595295771894489877828747500894687\:
09055901830447994043300581455124766798603950593559962167093498980356115241609\:
87741161477613058351316771720748066934082685535331743200180695808744357735279\:
36240139344191274079637042956333154149944205680598033975500923558249890146663\:
50020090800060069746953116356005780126723206826940854462613499718947893838296\:
98600390956263322891464393489024571008523325112074421171930537860182509541171\:
66319941221839475779047602819885212790541107367059084120733075038641526914660\:
96002517621556735081273009368945940149267309146662255083209653833012861790990\:
57256317415593664090834281566219478490568989667906708605810478305573035929742\:
41348434504397885683586894259500891493226873332024219542660077906010044665553\:
38404735795362619964276153251671777214696024841173518642429020919844976481422\:
84007696075188349785868125213331116658256406852726203796738717377591225929189\:
64019713739661220043230980534132692473861154783729979543666366444640136191894\:
48789070634608380158973175311851088316430023210598623633789763486296770967098\:
14839205419986303301465534156727204572365922717183017850277578541604480958599\:
92170384961701831487733296854161842418779545751663852360922512358997163436810\:
80039876381323705808720333093167295720187082982652990963353425261392194439602\:
92224955640072653746596609268045274655142364759865714655761276717738049413713\:
7663731961928128325502872488063399552616186258091273209381758325755557280823\:
43848652964049402597376780934207962077349048414902850271434626166804279163091\:
96123870253644037512559867447882768159515078360575524994390399798818215878669\:
64574405007131762760918479397300556087079583952320173386486112136751427412191\:
28461378154080692206843774745359900872266772017623424173639307975007744211324\:
43286612834270704982141751518220303073492767742088221857832539017489474586631\:
10721268212988071588939941198478055141728281327954268387809213800800389688976\:
90085561981412161799221473318971819902947580512502946140734956542315349957631\:
28201770439823281344065716698901097510874769046884438597347562421686995953504\:
70195217721952331213968506712813554955430527268134850989702919788280766436962\:
41195845974482378372992883531425320010899546316994345031817448992051981026459\:
03304225524453665201589352585870991230158044752958787749291258264765420057895\:
04855610760941965576029640884931163418282940428947134409068044560524278182121\:
22374627901935941231016328340556934593653428145426961538156685773404878408624\:
07338407707094840482087567693342894399062748751030750218345271641113130078205\:
98698216825081853060773635119119635411507971456245053476722490804032831023543\:
54886486249011275332956050741885910832663579927349472095341304959232292506906\:
66005331108255522317049259160417854687906702849937158065558580723261238127906\:
86394378194606555598614277768177004389037204268084913294285427514971595587119\:
09617986388739703121842706695221229122082447160637657361888734433106031274801\:
28100307138281066290206006535040019178598786200335100860202511316122797893568\:
67831708729281980794229467487944132226705638509052985973811051580999940322664\:
59296245136221826808524978142029515395104337237084982112564540537980699997288\:
13745154161142668522073625864714890080897979680998039768236528430386554200984\:
95000081776181106092006475205039209603200745271195340528502729136966519499133\:
19984724042113821258234392795975292395487749826270047471194512750372617151365\:
76646294129713814486640408738299771092486003384257304994725203280730630405368\:
29260148762670676798278649878413306204952237653137772634398166783333217485880\:

99473443075720880578692464599522883382174922883497337834705589830873415201770\:
89626607452303309142317030374293043322897298244251154012047337703414818507132\:
17797543669930612713240161623632298068718860839321409847268586445645973258499\:
89890216593544070294971481110062289876470192959491382287943065482399920043742\:
86964455341447639341710144521343931721250214079623634194264512766512697193416\:
74817322603014409344861870253666892400323243594889544321126969205819721082523\:
65916637948735541311064395272740290574345030445438112970050057543974160345501\:
97299524185175660949922956385597794721336903684498621750741942249959427189413\:
92768260298258372722519725216130147764431526380145132127142610662244108464131\:
54760393923827999395207439638749157848760665806005597618810592548811692769650\:
48958400636311983262563719088490176824168919764927437390988829957341573624147\:
11898902401520285519353925745686943008258149703379193960237568553295478117399\:
48291399208699263578273726053468877872672778615163045770993344310651050872675\:
07570510577560631299527864472417101618731184855116358335407763936956806484449\:
13000834207081541567252404503244795333349075395288766128588914419690564443943\:
34637184774350956952525608652843485592516813596704553413288346574641514520486\:
76558564977887085808579885099931452207770657910045964255408411153358127088705\:
20947606069782840758575885026549184923706596300101266184898644226144943956944\:
49180422588323271894126130854302644916570503820742660262095055777826381037870\:
86264340949270153481067980697800685366639099201158988778660724004232785813501\:
96539173692654718787032325151750353722696414491017098798759847645798630382046\:
47589145290858721489131034641574758590320363288119083777555521006614900853964\:
21796396657690023510792409569490863484745903921666174478517526896900570981058\:
85094158146320292653945522707529354274670459941750679683943192027113328012348\:
06343909063300918357435311071484496122623622775392120292063834823737481203940\:
97222349637677492038898011894751758361175159434410334967095189217389414457856\:
92408321000305622328733907206313509997008033984222932782919420592814119171073\:
94382656294858220826340154105219480517255137496197475933303163877610380239739\:
86019805295060797023211377204883782539049669136535638403366364647500270432965\:
80147248201213370123273406769050524259383513393362355922489808809906487315753\:
44715807322822098927756427231729113601531781642607429277808408456190538921663\:
35953637092241526257992689783167316003942934555616745772918087967120269159464\:
06512140749697132615137308285667297210216442237812480547962314987788468379530\:
33696691599818083341939227608628534740612297957294939201038837413146219179957\:
10457707958518876370093314447056946354446050075330379116875258559597319003976\:
36984533434374583750014904829113573135948113167478782137805090120423224240293\:
69597537544746783911939467554952866838740257032481609806485924385249216959302\:
92693284014111650977545617430507086535940527399335864423381355227011656396938\:
65889899167125963883546374010025611065920247632945572590704270554664416260882\:
49051117570013324085956065935353861814657033812983812634948513003823373013556\:
05814418035639098858764447446019628298476391063418498891006293275039494085680\:
49308733287576636720819572313925790384913719717748195454710444097057049938257\:
99257959874920728785922873596370416727515607142656696819279181743395061657933\:
07568901285427470793150200199026441454854028270482586177841133905517695129182\:
58702258807601012587362040319925337645269994076292690921751673618085972534154\:
23764323543169501938337770194329253501450291046904177529050243883839003091527\:

67699787607713404657033220589804135396250216420325416824398463440312033683661\:
02188277050901654100007396250464785670038572325447050264690857516500461502331\:
32111459990386764633118430537710276436065719573169743514474425417516793121068\:
45034136278686102472988128802232829002118841888412932663464556781041629901859\:
81993818398946390020139886019960992992688221010979886374396545884169323477236\:
65367026712326075694764583396173705086218483627100034038692881867900939737447\:
09644985689000521240577857064128196753830722896826154094669537132361877857160\:
72754787533707664647145713604339112487820661807954973174529954898243951633104\:
88076584622034079207536462451854560149096428174068587277940702178070163756895\:
03431288851592649918615296338771703966215873608588018096619430111838000631799\:
94249713840975694332982092990553559963890805910778863320002985428149002287379\:
70477468914656599578642282733886756032852568223528833413306913171009129771888\:
27056494736389711254179840932591646350809030426048233294143483257854233952933\:
55629015838313484446594522711995661770541950395963234388309837015075873922938\:
30618634080871262235836018746849759771134400214399040938844884690222369520883\:
47713890040488889623974516447836009384988958576430818238569022633606710270562\:
80307841984141027211069642007610113422473967348427902626424106932226787941344\:
85941455243568506691456618556113349167067346549753128687077521435282078974719\:
97014348642246571819665278921740669951399509202109255965010120351973779801952\:
59842189457048571832762569933304965907963374647058139301991156307127811786225\:
39560713356479918606033065610535676257277901846515543433552634798590996742495\:
37742668240451279932338411902325682751446576428371880474540209296203531954937\:
89565839177524142095865936196232248784740358379953225849845449246995192387156\:
77061970684626830335198489095248963218704131330341481980145418772569560419333\:
92861019967074092184437107187216052496020584873116628984044699730448370268417\:
07997641825364718038912167741488991162631248182829148198187826900523784086288\:
88735839193118052161607375103097766240795419770962570663662664882431820191701\:
24265064653857315846744027641154871690698125785436497713862023623987219702312\:
36967172331904265915461151322048381178110912904279301483799389335586305627766\:
79366426141442752444818907791382668615739638273281846126964500807050296364398\:
12456964626614472773479247268768779222085292746870230039179091455936085957987\:
98398795438530664298283031750913755211824421157173552928114078195278969167052\:
38383362153487603076060973088252593593257906074629270548528593206651037899959\:
55122159692670321692576114379485093354074322498983382438570543768688727587477\:
70846801094186199507318819765238966282667936060349708439774286175877021645982\:
78143561940171446516164934555172398132840114501516091817692724631788331207506\:
37070202978604969039924373424021233266894775048647225722355853301802125444777\:
68450039345751880201568197446521356035845215511203462832127930322242892466025\:
70399896998584355751714012638033999327585210640995053740737732315957415657646\:
13833537916072445497110954662055354231354845993290825465574448690399916949015\:
31872613133110566726842563756690267994731774908769700754166895878068113113288\:
33956710721995856549470187616976805477160373438857848574568713800353890206987\:
79057636831348972060341291793214988014980249406667591592797289004425612148947\:
70284726986370584324421230727660843656046106796088189463597675072780393304633\:
02933571744648163774225748348983107937005985116525136524937253612887588229558\:
60281576612970361849929232235137417544820614089596143650707048253219621543265\:

37636984405242484746695838630610097960116325858644066616465502436313584570091\:
20152468084378523042076456582415652721172426464457823564923627457300861743648\:
00334995825984367496843707825884671728490496470127516603192381797485640876771\:
45077399981865801724900414481338862562999868934795868529840922108160301853286\:
91314516214156380151167234635360971558238984847672979337036749588940527398595\:
31901008313851173493209967863406608874553349506247349538237703575226525969605\:
69936666811894331436079124839709446119508205736133929159337905765521182310838\:
84321503809274050479774838208464904998158706140862368796702929307666568463213\:
83690422006112516423773670063058284505758861048910780233316905079905605687346\:
96091584681022725612691946190154901141649515741691903638477660548153028180278\:
39939892061300785804901885629222738248890731167403786829830395545507964870901\:
91121084724458806145458935587900686987273588905227313869126391207402772248583\:
14196747553044185739379232265608879437137140363870295964229336749318510156101\:
59991265848865427576811025259798939905897246903317108099542033733910591024075\:
92125844535623152113315600020628822715579825880607676556061178217239812098878\:
41792800904746979242162232731899024388992964738667743371069202079778884202197\:
19240191749210943706189187752835331299815172404903782196854867473275976048280\:
30800364031920247996443829963413047232720707289240826643372784525988211938023\:
97923444798859950941858857036471900519221180683611528800091703529029140376029\:
91449727706842787497965424674685725006252942653423987593793623998413695096214\:
15958343851834223962527445169585683286598687545843360889390990188499145487439\:
82542774514517060393434853670197225468982217203511418948795456109562880604244\:
33249812758486904552368058672736836814147809053053108622018739459279648359113\:
32873680158341878634938526391996869545520682640771585457504846541429525732937\:
40645294310262107167031893743308608869932846613402833897506927559285733065054\:
39433146227878227715200978821517338488706056732089814039110093954674773756824\:
01017230519243214089236708731712175751647116489843276971477575982854732822564\:
17387436644703964272503863175847494399538181031558180037294597132549361053048\:
61915418561067802690760587846061096928500835339175431511493030881810061156004\:
50896145983651140394563378015161820741678772224096305675560404338601747162537\:
28173880103004421824688822140528381866569791918823016462912299193240533009069\:
02547831266595140618919639520426356805555944027463030383574197180877156166217\:
47569695222002875747753183993698163297485459398006816349036845830297725208695\:
32744606357789762265469625282328641785792734443125095736267359912023553595491\:
25493162639589404056884389098609486860805726693584710530469366286736353628417\:
66525216956971051515971327567137702548558818802164874711713377093820602390144\:
45940996067671256083921983798519770076990725184350834904148074094687200414548\:
64010701668684016505135444110209335587239954955913934647688982859133216015475\:
27462200408199839221529308333859845772299672571772481625975222632507108854787\:
61337792502757505163579979740710858698865460061220242787574469186256321779692\:
23283229636068796971369418482811602188468181073524968598709186119161655724383\:
54735755453558589185525032108992880734963052779467836821398329253248359496356\:
14834924876387841025509792617255648180551824449284777094335444002383301322783\:
61157830779980766989891947681491661906814057657607411391490875530509533352783\:
88665364633826202059237087413573243132645691642055132901463015847535106422696\:
89795739072436434651718722070833726930072675723391821495118883674745610746924\:

41212144297657678666698719797309951101467124091477800003543670109800610568505\:
16225911244664267450522887142536612603581699244616062513080206471411211330427\:
26491924179516117540287919397611457432540183357223024114399342069846149093532\:
31961976856131604184059488188208748392151337804931120608910568364821349111211\:
62602022335859728869492293121610136569680549269490161066785333865449832541567\:
71615711550387380612205328018068171578057284865208162678525690791483746086971\:
12942672419326343583179968966913244817188832084522718437303418066699931091010\:
90132118709706956428357397960559182805779246201844094533993256137424014675185\:
96104441740452586320463857118241761483660397194024144381569847515386843739742\:
63676180207088150881838549465732781122824398570556284358333475099636558090276\:
98123188698663007471616648646470944696703148573933573715083312408236107194278\:
86514736476457046322856384130823415639717641682922693708001507763108650943507\:
60239684633518791417051283531056667993741552878324166180740142726517392606266\:
64553763423647042261458939454517137630213822641568920970601610313581585216196\:
40365700236670051479200172397889135737459621040134615502714441695964061699747\:
54193180181995131332737862731737366181851490094321933673182831590324934651121\:
24255785162943065257637930692485316209794134111936504900765174171455110567797\:
38364013520078894506474628453340264723707704514428374087048448866174835772850\:
95129487262270715753254320703053194311545509945014934042411125530664302246548\:
41732925985146015713782889631695037945812348809733033147289150163741877471801\:
34552608166408157882080364102457948542606371342352495936934961002511390033647\:
40262500869337454747911120918154352591213866894794751526780074765704898375980\:
28448555152781344870208548319417069664122534285502903388366047823419208776186\:
48329902942789808825935209247899197458814764295469116653578071033589205019906\:
87224434281264759864504910351038640608039699816791309919749378896698639886580\:
24427413041319794380978908817781826154472568108434284743727089934403342899655\:
88018526896367136789095035942618578267903397165990992170528866107303000444169\:
86539816458003901984331703816659545254507693394676439086800336675810315715369\:
52656808869990292314746978888297678919935244416965178652023773971120388536050\:
15464208972142503021892948002560792871583535236344075526463793277701795595833\:
89047022958653458246484379091885954016891006848969590071297264475396932330460\:
88193716905387977490853364541437238606961480732337053196799161577755532275245\:
42854115815547472438002774380534455688549082131401545333682448335160140907603\:
55420072380005459122964488929227871790142743278128404228247040809368828968489\:
18347633357128780538204438319700039909397716030741311461037989801121296713829\:
89505750279323177677508250235824242644024924768557375302705532095348719404270\:
03087468968681424189003886805199342584936409613377955736879907054681244518208\:
26618511886403326415550637762984470049000781238105378486133294166967721031123\:
27043493915849832748528684601263720906527946850980847349190360650579110069585\:
83836935885914817171275424934205500577039458703893263378904946329116208129899\:
63501875176926686320777192756585474604627959969686216434348222480245974243944\:
19543090175763757920051806633588678396636309615292496372788014733548216717553\:
82955663047926829054975669235577079270833269842246167782310616386497336975494\:
72934077962951305440627278117619397367672821072267693190032963576176095800177\:
96134270613101687537908771711474990866435336005469136323571276700291984011317\:
15675790618499156416679967751294719376218986655970925371728375769103999567384\:

03869301311332795120998592335532553080005513552594319881973035371681888026738\:
36264881488434622625683061798940561689094805617703217779407283171624739221363\:
05141313044660527531925963891700917438360852531475998213169563578859985660840\:
47899949812348904890669085270108419825503869951759959824433203813217218244806\:
42691440312975722787087609657309656212619766250354155411651744918750702160050\:
26487550837778446794913897297898294308325502125141097558464904914343345164324\:
54907557915442204661915396848936209775152687904117304361882862400759952511681\:
88670657252024198747883134922879010816014566107482142521438931836977765162837\:
00698744085676672855069948216929444240606869286408341599681344415215531803334\:
99920174123192316879455048546162431027097480098052464194200269701874211872120\:
07558114130587033673819948392009018926141570915041589391858324677502772307383\:
29253699443215408959160174706951541889519795664575593443225563569201418281917\:
81325781519961808785868089178695911047050516782421418011455534100411501384274\:
49799587814294109638384561722037704553337089732350899255741762543738718676753\:
61662076449835005767139933553259116275609045333240867982544110720135310995761\:
24587304451562238022097317396026031236367072508018840741870197976247384767217\:
67298882626006058760793705445277394128631243652692524748500900204271695608120\:
11363119974777855948663610398255925124952255417723589683908341561361420642858\:
29995280815182280261018365928537826782373786684773390342031954132807933819453\:
22521573575163588112066548587253641289308400610635116167226929642567320541583\:
46067945100435787960481529012650307476729952502377663481268746027057592899529\:
35704441109087224884463953118961480188399917512226014545906472307161262999677\:
53455810461503919724284558010948404541284101368559512092309210164131866867364\:
91134229136876565235438064411289564899481919664323619196284165310205122646548\:
59446988936134943910502509770467980569018446722834036157384903115480517071482\:
04280627998462778045806168932035456735305372028087793077873457310495972630719\:
17040410376990010835287843396047391824323762237823865686789502722245536099757\:
39157507562714277119328692645033052576653299443047101783389968045468986681710\:
75846774435930476076229530120939176370201077178772090313915565517905003747911\:
23297263798660022281198810060564340074566471715161242485660822006205347830350\:
46405638439939868396653594238658698994597870639689058650191639639043994620967\:
35517499748577029842664267367600496323690771389883624601327845333335486189962\:
39892888990294801836035368797223891301669372018415272407692112189248431017546\:
49808572296838441599448093731806972784972807937807041856735634735191362290376\:
63689420082626627864479118617328101679629150485573698208790213739136650447741\:
70646726292961524629829998889043917662692334790497030585442821031162993273294\:
90186511821394358078163266453291074125960376267058801312980753612662723910472\:
44005058281175167518054882014732669555590776126952629522166060446950979489507\:
88733897608415445460984657156524172669248448918141018080557504946913306473811\:
09770319611534971474504156437698875131700662493526276601000052207338311572906\:
12446252881625932005683565046936400929097073914125227391531601869740233704938\:
47389820521613244835366014696140188404424340268447653435789198454832528092377\:
61033621599243429186974477208456524776897234469474322593082701523310993812404\:
04009295199346160271703965832370052845657130999141688242001998444857713936822\:
52160497223481927780895180239482708975844877260059347446280441903388505767784\:
88881922641440755780979708046911886594487250601483367243706678025148010084278\:

70651127493404809004604412908686101364947511279455511929771116016805272074382\:
30589664606950294068262211505382583763090732969122951949024898680376814296686\:
28293259538690416536452354150875555762584790530369706807730924509301235227454\:
42150592864172334956145985918865136091959332586887105695608088243251587858033\:
74948754097275400804002018322636109107575896275147928473978070688499776389491\:
43533289937347368877737535347780601745654614816591338059394745729407269531615\:
97204023525776247361301489575074858483991630978804043638391434107402349982840\:
37935824129016445867134201073306418662649827284753559451155181487861303118326\:
26844624230167761572062911624292090018746534227433005262268714498285233846902\:
05480870191234256176620436177719352583018225337899776659543272773722814553055\:
14176986613876228837440025064169687325941402409456124988029699938840162295141\:
50642618726291163488904251524692653161284854987068743468699405798185601012308\:
61422361711210684819068497825427181657108410105263993764575729243056786514821\:
52647410496268090784739394703155548401418382863478413958606882792810233848500\:
31867380284693472419916358749903099416352038458402525992747692075969054680689\:
96061031785944543924241899439098500149106690943455416123539371325676950862231\:
89225940671517054542381779771880958404841175654172768467255371852350846857452\:
10892097681231519973426512291647780630136652081397990834818860147844813037711\:
55563943679126715077041068862281938634006257925386566375968600965344635673122\:
95383276399435794799724758792849709266604012344545003796451040207105705853597\:
18073426011382918564754223154328389087417496311475149307010614545230277545130\:
78350442056264783447192925486212385528504552941894404927499098856807112689264\:
95754690656398379682881204362936962557623862710769264259895290351866448042437\:
69853232881969724452166930467091601057544637500785028899015300359325955220525\:
92158304368563009726751825258363238466170259015028444333292092276971630532771\:
06558202104683099401873740969995105091687443025361491530096635085116658832604\:
69986934384961137878831756830131792620007986435522517564314041691809647051728\:
04041700385981964162979519721779773003193955673983692249760387146829903610168\:
76126023160510832296931525859291026538301859095813749714545396174862000705710\:
1467355580704853045676933561873758327495155813255223020736690951931515055867\:
69747802960889193680311484427472413198308404028195905180105949282316698015945\:
81851424584240051793403093643051767135078695797872525170430543526352812460957\:
16595841446839132403569553561710887070056157469791660196450999633533602540680\:
59919689076777366380569957747759388960762965352114122760100312794661718503423\:
99750714733606123178866590758457894081820876967717240261991536914543118503097\:
23502863920482808511210956567035104633728933385353846771048098681971549048604\:
95735346858736405710604003261554355698424674996650784794889467211533021646882\:
06859255034331350973605974134786425126577988182089456486757104155434854789168\:
9194375072377104731483252030938855959138128092050963413232226563903145731694\:
30615061624439882902011850565827493666781030641250095088142776633565900702251\:
57651680071225909664718445959464546326266381268804864416525173343293995843965\:
05827397915639221139749009072977524630436993349861496068265576524722622316716\:
63666484467335650430130924141340142621599258579265025495276274813905913742423\:
21242608648974445223242997231492797474037509673176949011587697637527565497275\:
74012449506943780855267433787304514358194649895833281049058381375837577402188\:
62535060419844254407601457641806028792473514387863133045859319929114486012216\:

98490046760359870180152987315148819873190771025519027868733779362851958989592\:
09417620815050451424971607311102840875741634513576214765383905298132920074094\:
12479566697289364078597918293223214748060584652572674424758217746243660084905\:
06425479017353236004741309278026581403747273486246258195199490792461212559539\:
05336139855134433512493516010307186036003676540830522599888707262939015961818\:
13166385359884163216597083501580579425452553748698488448271273239232122061760\:
00244599643647376615893247813844829391247208918582785320329999257498697815614\:
68685015514343221538094766339234707361047611081979628502301116272675555831391\:
52714782555192208705477061429329327601671614498317682117735796421584085911722\:
91872746810668171900260520145038673085328246943694588443982780727617948341431\:
58789440339168917407795661415401901332649751693446297656763986373707677023043\:
86752687053285402488777275536675764624601329940197473685974070859458158186292\:
50899256365823266371465962218476012899892402907844854250327902808129476957991\:
09418453923877586322566493535809440489426979924015962482919937968341711937341\:
96560529385451722224992880908807898647947008291818994703352633756381684628692\:
98816232369710948051009206934486255221134721107212194169604980722397771527177\:
16245430108357207350513700897241357173548811297406626929882717906756179612861\:
17888767859408845849983493711565970277923098258426946297269927433890299281927\:
27607946366434590025609263505353931371976953629263073982450794890026579395237\:
60920848649480025660714753946224353472716228458205516493753445310505293164253\:
82696505998743083484380006335607078256989981224454265356146882685992832177640\:
66183411472448603753915278838124313096086760328672130527917948393301202791243\:
47801909766822034290794526160429242984144739336719188200264322143651546655948\:
60099892824114384744071305591561175497392406337305624657311400007785513792743\:
78069033164073348587773541576199659651455229864043681347829457378775637936416\:
57228399395495541341145123498544984025902638797345818542856430847916385335021\:
61506947126669462460362248659249363571946806787814626961629592218333551725770\:
90155520594390411883711079703880899877862943368115903374993238087357006240999\:
64850885082710002221985275666155679430140345635473076496046699826094497206692\:
87698131766193981571310752486905688293091336548333881454514465825598734207732\:
52642798682341273135824343180757512181688135702190977380414342782832523656394\:
53232402983995162736220716797720748009140692359327105144785440725636817415752\:
97956625800447343016905987811636026992070006453062171706007756993408584489435\:
38138622255370365557641956486240225095807996651256207392118088172263258322592\:
68126554135965390496971316878546048873864012907638640967607385872995700529278\:
54133253990311364381198470866707109876440980932054060799697198773433057695796\:
04075831186083746897599976789010451959583524322162403771848701866171562238129\:
53680806517867620423717295303325048801124495832565915544554117944350057240339\:
54684954227035020027792549199322975993113134848070218421420716871815995115772\:
56679063658406454192361544743651438336618117891897320889312379185446779703284\:
63905063167068260319731562320508105208858650042566922100495900501583153849016\:
01783799023486880237726769869288425454408890012896467607942974335106992728633\:
55369791253737676677299858201632882116679821084979031265333846913316680209651\:
95698337928248990943106760263317855188415093636275381618416488433320231835461\:
70393348359716796841441748615126134418400138587471394571783988557841337491187\:
38502493181623854763269646393327723858009497908802209798617108438090784283578\:

69277011759014493187711345663132296246595588510146320683331860084101278648420\:
51367812590273222898901854338866376313238952694876097758935487730705791722263\:
38541864742244032983325779898527202108655227329050716489608884854401302879368\:
02073409456118520961351211923425316017226003467944040694940952077400521501763\:
79164087664410525180670191762813846411509371594720879048075381134038996982246\:
95128952007263358385023266544227210771878265589413635720594538257116800751986\:
37347351830508468815858936573046468133289177802073612098859538971560772755559\:
91956315839093749020843673717525076039374277123962730780247319999162294283820\:
54404482515577525934165316589190151433685292044089017485867504128754818345334\:
69773090399555176172560047382055445840026674995682163135286687088141132562200\:
24749737977826104517221683374350149608216564110830411743383734596197665895216\:
59258643168080073746017631105001479782825324639567607345912195903608738189467\:
42044447979194186945898994642493154459406998086473541712188200601331512909688\:
99412025925339421968332638312006471943149874277445949586494842900832369400157\:
73771120356764177888170127171010309966214918808272581401728967021600482933769\:
82609549736272809007766857981137278959714827209763028441647655050148083932865\:
86520688321180772258152297515931369685065348621087923493941685322899194916673\:
46010563452126444265515432323973324317988398069852290199221955931513365638865\:
44258711344910041529175025778404078730949931644692034311282671376103129396239\:
14018037667625966778859966206094607506610722711262162256158693970188269167244\:
02402434774242920781446448822200734227438709651129666504672508370261507173591\:
16753702862449001465167128887830628939575345341197862318548870907251548315826\:
8077462212185588498268079862251234390864261999820434971832165698492323709153\:
88649109065335030779824687270374604559130988041737841529274824907508911274771\:
28273322883678060245239261570828195258012917616579420880841316094063384345520\:
28318069207927629679229918292859699228527034686267184450383601322055985245431\:
74775050242299996691526334094528086388750916142000312224970181510931940555295\:
31687589744471059386858417875966275813771196095067003009520685721749851159090\:
77731295488587174386329555972786190560560152976436080122761924906759438347848\:
66209693514308639492885209666700591817610716025344552272961325034118140038382\:
31381477999846156044535812645210944133746995523406272325854027394748741300724\:
63422009206156704631225706828242032489543065177434486864322061166062168534273\:
88318966899072483164291229895526399826968103381336213694269461597941399717486\:
37570433747812379910145391495610106572701107775033395421268822173150714551617\:
12344197467214660885064720489565573450468435647220579794975119010202620961534\:
61737224841809718861823964150448095582738444992529503850702203277492664537955\:
80818952148250324762859823677943334009658155045655869729506629035494963242600\:
54233938117686125127075862949662896110397794244947634733753904257108692320672\:
49268916645777842233050256927457293490253957602328703924872264421515913124018\:
93687318994762795407234844618536445854442773136557657124615221026020776631445\:
18503287980510874657611004069523280443414487966079079822816747289839515712288\:
12083247497859437340013211528247093961219487662578153630310470096375498664221\:
85307722686624060771418544681156353117740549977929502951565750286880216707976\:
53360712724821581665463071525567406170341959898322342639683398457686221124491\:
32188812072204974635183180658036231820039312629206451111428265157178501234753\:
60837424325168596023567630740026561238932467408723287119666683607505510794881\:

52669980984758614683222806808857331556954688763789949958357116886315955181566\:
69343961395044341261808797066350124996048558763752704884664203567734420952420\:
04129037271068281723135125761619271625375672312825053859518062291586023913872\:
79334922772793791367141539756392879719938492047535861882133247080743025553963\:
02577505914308120690277940327829771342764106323394944722751942990710919806199\:
82741642865759654781646981891337992267114944869537187825987984130308840483708\:
75810956616847288019881306574128891086387815143018808962249476045191809245476\:
55777991009599238997979711836954352970304311336135286042142792816930801945903\:
58373045614023859713725269588749281999849610717134182492315288373821841195084\:
46589314050691513275114456926812863901552788108263883325452860246581156553619\:
31156107440914387098638451939271824939362899720603394995437592414398979383421\:
88035301246681344251434482085600951409294209041241188412915983391409572325107\:
83800271406618054756018683115193600143722191413477049967467327522765502052649\:
34752724844917857821994359527590312391569637881077573416159752411544075869477\:
00964074982651696827529297776880473584709650654061402502135464336629757767334\:
74523363076661896168835153999944527763490319036300837681974766387367718396801\:
90984408521254351218239022843140659156351158520086119254218300604410458043549\:
86775284829427652861387981452365886929306606506373669729389272192744975461732\:
07251733167666629073165661835787578043140069741018500524816828604053831393952\:
20016570850868385686771367329601069144734864960221024858346861038720939329544\:
23777050288753487995052153478464189514101219915018936697998263206659921903178\:
81427192669549789476427370988271378768927309411388128407467864212373090516423\:
73729171276490096463625734625432804654055127213453204109946624865463477584282\:
01362087383779029534047864605718051773062332934335760164015899848804327966193\:
47341895980196590312556846329470299239505288567305422802927842127882946577078\:
88586358328817161984139629181886014262515852812945349824435786723777934317716\:
54156828214715343270353174058097153220027674633017394653435848450933186995310\:
98861664624463328756497387816185804787811504808804380556562215628927654300349\:
31002953866633872294862607900192981978361950910947911571087504517004655688298\:
29847835449839313398438973170510435258680793091569386415270463023929480865918\:
99561728065277066176752583338643143228924391353736281536817635472932154813244\:
65606601653602839307739577700369283308656845299042289644000659366282946452614\:
57164009679530896162492663318587907400085462890141465342425791637148793280186\:
10993857214098030517326698029612936132219729289387123571076566128070020284953\:
7408114730897445624138705141293359497218643840169618481246647349197560026018\:
05912033968930141514433671616569844315590377034635426441638141932885143449662\:
56055206580975506161644261025804244525213152162166781855327411012221291056511\:
38162493252201822981240596293529944760329950138419348004539851314675673410295\:
70941167421242219967131222576632415431596713997799181330530819091506993821542\:
71774093101317507809561621109068253983052818255428639741553954708363146017876\:
14783054383670232378850234253356520979426376290646487160443520582197903920991\:
13199474776839968773804638779327030381396294739814925869697646271067087969697\:
02845226267175686245984029609605530897160055065531054069171105110295024399160\:
53852661734694420882097183592213531628535737759050301740569497056703937022111\:
08080616301384026550418708569357479786059301929068202084906679831793583774047\:
82719223791933145322054332448144216932491576264700666497870630861529066583743\:

28644243058363046812672859052821778309161465231995623479101211649849458824589\:
70266416481420077289299362408798082680957040903013509462538132485171644854046\:
99922576665595767143476698834933415033068988148421512836208252213189607267348\:
35860490827946042271226992981525768526064118809735977529780345068316358228282\:
15106367546820790169899741356608549060612814834419194284130895683962901999850\:
93082308656335007176099438727198735332593278086716020389810332404935458506939\:
64676185661566041996915563234715824831620527798529346894509728794651188266883\:
93948492402969942473956464633951630799401129294477492188658849313257631223708\:
10542925544968707889985032335760283699409927047559456035230977826087976108651\:
34581668589214218616791220264483190700227728523536941789271633233228741236443\:
33445103767161836513840388502091679732280612548271255675951778641637634368813\:
51205798835278946055329659570609192173878933573533268874527820097906012173890\:
99424405506282387934289340191533982206073319475475138405012195191367896368802\:
19096856753950211505712143666030156617952881655451454994448057294413558469353\:
28232067026451788877644604882006906072232056721122633020743765334641362394023\:
89311321021265369522189224880176785731595683729507963681062794475456741882922\:
91743409265648272977641306418719679441176843562809306061684494246827188224059\:
89803436744642202858342821014714525204348122858489970664225287405756559605201\:
53029531468416072149591893244914672456732318641592599940306880525044875239358\:
25920278920995077499148188029747387655104093728818616968676146541929469262876\:
19592644890611468235412689174357106706041489492953704264815047102146506472149\:
59157772971406684180851527665523456884494464911700903704576368330451772617976\:
33356894610887326532374626353039229486679431935624424080192362709458958409199\:
14192758612883762172417380498741115596958958943205162780482162641077058659566\:
53722493938514039265704122619398461957672893654149394775654603953053250634130\:
39458467131443000408492948812124623717156366571821923948271175826396852092540\:
04050761331454851985062599414244910100930652851294268242211414421127558018638\:
05666739358349804835956148426850834811564501411453755196490839182629527771494\:
92366018024743320669072359262154442585421862345449089258949728399546543183401\:
69438453111780905738118855076581748737854941956558404350503290096032127431662\:
17969798218592405311551722091626356222322948671490275702011804226087615275697\:
23501518802836918808152952334683013964344353080429372971955026834378798970902\:
36687531993064819986158567959597509842774139059225029666033041565975016013972\:
69235776338180581059384307946714377942573747745161538212581054515988553580506\:
50245188140967649058580128039439628925778224743593861469959164715863394311407\:
51680261749446058330451679107462268149161632176577483683411382414042913951431\:
35279027285672322258118121261838035115794595793917551838521102877844896714320\:
0326206724418213358901954897748980151080797773658413745037746585647205914052\:
16547941588085592952468256010081191102619959179506466396197758628155391191946\:
84885632678154483874229646101999583030348015867878081873889520178464350002038\:
13055031491508185573096647083649342379979847377182275423169650374583411459375\:
29338232491529196981145251586625607636120112866765989877481933829725344806019\:
40106546259106424517162121835571572312089829894272125039825507699287219897304\:
08872439957555167633734136111718816701999787006025065473634244076270121410819\:
1439156056651271000019203088114841051173045459440591455001023903893959182538\:
96023966619636000556095771555584563504548194954439075722404455646300486642910\:

57938158332103427569409100193173898685860804974557020812327968079282530722647\:
94077036053809927254953402479135273925313426732532377384155828651327416365637\:
18887929614909334582847116468867928876472601174077166163284552471965919232008\:
54210881833062206571562253241875938257656876804332354555058592962407860229813\:
24811503342272785966384903207504121389023850921938448806774188861276814504912\:
63049542221293262888629502172479102266327428270617048007603678186730385147261\:
77326733836819021906309124750861786616327655890142914249754003859030196592517\:
56231717997162142260820323165511553083507585917371058159511230572011855343973\:
20754103846340489840817701690287956249877525377135749313072789526518448930976\:
48266126545675695206861007100888510612952812167188904248408311974955599760505\:
12149320618749975953538702551432739446247919557848156528033692191494142157321\:
62136606383401921745732043715593079923495277759113748603902596445071119221112\:
4258477705044344054176859724364339557537347248397696748929981010861507132204\:
25326568606127378973136055400265445949145507704249263913060337466178218736284\:
3602341343598052223735389655497773641525966570371750709453938199649018905723\:
97518750696613188819557672819903365076669010344016174415282700573585466182953\:
14046769444592161457038297604921906285764637135321106597195242042227200582046\:
85767964816929861404071729378180862652392064045277311767031561713645607517014\:
82380288448429687432445200419301678617516269683570429015607865106412631646508\:
11931336779769137679055510887759537607929617381172821352985894126965225788916\:
14249025167483407135953757670838674881757330544740169336530873156832534228321\:
64280395280078405865237576137892338372820325294344989710564444387202915616684\:
88707236213937026232110183739868736351937437015227700146875592209386296026017\:
82447073113811667059889894429021994265433162716032158134324127166128841693272\:
71261000509012487630318485642940068753380146498082876919308912232056854036200\:
40688509185048972002899505058950117349499575601369798318621429556966863186152\:
17218210956899130754696490504730664541284499278848924153307081626659166059369\:
03363207069941932483130989509805709949290055682736633225200410827187923726074\:
37577381737328805169703725437319905784454943655189997556659515780140251682760\:
85534557877487825975122400672537669067138723586773900554383588243630977827582\:
98014488119283585552273553543789066215218341506721882269028539604210823416035\:
53032162561678049711343522091844885271873755884922471254428598921036346288935\:
47380680689328513081990670817163558289458890029554759891831908310980407653096\:
70630114146924809489827552073920924066525559584007030250402229877036068669342\:
07782857108613995920829678450769182939678342666107901932001698786818658850900\:
66075660334023523367398703268311605373901180418274494372879267610286219046842\:
60391124801940629311908100639059991946726893521873984510969066019372569534953\:
28245093621108660677904643101580386509698227654567954530309250672680124617710\:
61264636325716784483200181239432879144706363008208230072170460995692650868024\:
61949467937585816830741280568391334373493254526152000773272611975498818362133\:
94473011572487713568048383490645057786803709548384474119107182545170215606129\:
49995495647835144882323709108365786129209544404233935371528721873920697809125\:
33968367507694456997284111095948533486360898949104511056755552485168752395210\:
58036483005093986234574446203992407573794108655011726683251500144813668012054\:
54903488793579218098113895539131371310745450560070383647923623340934167746244\:
82971381467983299957621092914843960758710755597927792469928712321362594885977\:

34135394683022596768072264706595223401962637478994784262417726775515943092938\:
70242439880485597596920027040132580247638317254538968355731140268843595894623\:
31165420417090409336122551005460216376162630913275180552548450005378514067227\:
77696083413885484793705016596923577147957979207315022585446827675105877749408\:
11094154571577699108316745452269366813409993006788257538734740503261229839441\:
07372450959944242558129022078472726444321168840096559548479560891460855558640\:
10927149405384928564624406963903540643765801566353331628855110991085738402484\:
13863334603868137843160293868640688874875264862541435675858635106383424667947\:
94950209454946491254500581379667752490278800045499851003520732844265219031522\:
26426275228486077574049452070496470166846973116966671770666177551905357807578\:
06398377081403587588412626150482226336795315738156117373797117540543608910268\:
40227678748367123931452534772630628453923542875826570828295924656503018701416\:
22915051720986905763324760889705480074702010247363847199826139344781680210949\:
37926667249271392898933099695847057978184281003342597144100120612270545211369\:
70125049358750241633769058444339880514861816389273531907503170193215200833353\:
30386514623919958335747644878003431154317092957001170270445618738818320120142\:
99598058286939962834957518657811186856161467037731834082448544022770010207863\:
90965743272247994810848749550293181677520348981115245787587276946303429096745\:
92839484994060498684860302603823142514752667532003547604835597249704475376947\:
83247297410783015661733588589414421190399940132679750220824896969461784766787\:
27523108008816898023115263928662464074772835438868164833900211531966004739643\:
86959339057521846362134154670530013321194348687497754264849767972928581490510\:
31851603423522994134834474257959270926627506264857098189184607850390920659147\:
28313430416229808247773426710386543845799180620968615781095858700964706654946\:
95626601036147979596100079822386883091691786870715829739387035185261415771752\:
48401700186276759034114840933959374592755052725755867657290892372882693889468\:
61168324679658903458405366942606153145184225279538406936649528881272420568000\:
70090594328814101961646990553190922153944357998656162524497071848905647393960\:
48446224084692047269739803754619453299640534549031763526224140591942338423075\:
46907300037335482015688538574308463749719462752435627083575132798271793684220\:
93028371359292418717880383039519011828311913618866055063962664826241176588491\:
51809197433499896176219996806648764554313955218615419706288758463801633995810\:
77117986352107787138635380860213138488536296432212090771540668411315740021051\:
14320848853272326306227603918128738486906643110240602251192853999593810691456\:
89123992816588598638541525014285950947620049482515922829978205307149753348349\:
66071548273918638637465801982207685799456848902542688781683154825278839640369\:
44562276783287330732599994825409301811844377122102491614073248449459962536993\:
04406260675380082828297269447285623764992778138082707579403747147373135259795\:
32589724304388757031614611618168308919615499480088668134388060264639011783497\:
70678889416575920338178976656555611029577137893387127779363868574968076619216\:
07417208591592619262842608853945483024350320196095757540817039178135669094747\:
92786942985433143315941554357166197326842133031829167901678042343080635970612\:
58430022858809747205921525382344879454095356821572117438922717590808086215451\:
33496539185654750739102243386340145455155600211142131504461279868874346736546\:
20561125674496171558336319298128234184555783604590705312176708126355097812262\:
22079316915497696029899640375114465950303847523029835547691697055171640119802\:

08504058840140236576372281922597806385779482909466288343335125472626770332384\:
23905633761579214016504499451839544451263040076351400527813985775646416881173\:
53752305152441358499859422341189412500488092902648668935045164412143862590325\:
52756280561661108605633904021942397147660225594595905374826254446583422906081\:
83607469711440118851439219625535902303197911640652900566962268473506408390324\:
41352718112148986422305517389904723298840925921865732113598283021340222002949\:
29708698352658582580986261725600163234903768809444211869126552867897136941187\:
15932895785617851425772038147678518226552034203536453870780395871450504247925\:
12707672024053009391694163840283533768325766780702407723491582640640855611258\:
55843821266635759928742989043777549258955966193315179187860003438695365574728\:
37561296321479993474474420892614659652024086461729308759687372301694817753216\:
02059799088065802756626953785568818222829222914453557106961251626728179815472\:
27120596508840526812756446115608896910980286143240870411960284538293173355789\:
58176860207614624496713778020743296741896910906231431148905238409543248542223\:
72261258199623366287194266215876155906220864286307412225111896543498063090447\:
83067185744414601866708735853347356619307010060058804832367556365798321888280\:
56754492744121836787043636203167606781453093545569926311681928290174957790563\:
18302918008221027146822006505132906529823189894702979134673921752555773907105\:
80166024563152155071110775486219460790776863743106238231263933333364151513162\:
60128178680778628696529771630672744611234153937650507445916388967363355944823\:
09138022674243499586976271765489496245307351809425520645140846347875294622178\:
29746655021079858485656588779992144152366438064135536793298557374303605825264\:
06055130262573995142137953613166817968670386296936974116415852185258245242594\:
47331926140173586597910826437951312798303226145245696061353272080795724598383\:
16359063484263797882505599143175672024702603351996244522711369442317296752107\:
00633724990069006015987333274933289424073154181492222015282406756714570015799\:
00288798807614718217279304391781276607442527179230874822721144625891376187648\:
36086077420976853428434918472759529831859007786512865437304528546532111963351\:
59565833325126057646676845911037709642675246742711616882989519426081378884352\:
23737035546307065986819603911715104420497087146184553922524180439004584838452\:
26099584047754155407896666104481285017860041628477190599995183600151162864706\:
03182443550916619146443996271581878065738875465584890589308458650973759686517\:
13139656374035875064313055873426908780632178217736848296968377331493037631529\:
11860321699775381266983652835993121274862175745905806200471722617680462438913\:
90359838079399317092046195832549155193135114606606464681046004939336451888463\:
40722919475250576008125773021460286208327464825995620165544010943420888880806\:
73890617660664518442344023136745114821897071121254232448018905731216169486844\:
35154252147539204457913847707149881102905150432123587506022057100954980151893\:
40257169481784425267498057084246408406151891044933853887867070342710067278307\:
75303391708051519628359752403396742798676652493864726456854735299477225442702\:
35754688133067823952106495600519286987518178354321298248690553930958376223726\:
94060248393163157559953539617729140796998314265516253111291206830122679657501\:
29068030701454401081963694593023166507886620085968228843663203538138624273172\:
86759907307678364592893652378114730218495019045111872523207351587081212162438\:
66203011414790512906000880943720099167326708614230209357435568047463025444688\:
03542101476702234823579022642209095413419490516620734597714041194622934671178\:

75000957843737666978017030742275433137773966385077577296643931362059482481590\:
85513299794746419775666673282929070428108278498876072519250539558252020861722\:
61858042057417711260763784454430872019133840112448503272346198427085607892408\:
97614709388368692039964566205466139405891052090756962986847777370546899941482\:
1521708323320313644779345242287077803605276380221893223362056264865516635798\:
04047867185911692957728523729687629759093858422124574817687092882818066304463\:
77202387216663566626292144657822323751143325367166066601137078616006948619735\:
35712640209421560474592430701371985131788270427031812348318510757135451913548\:
60496962289428908230028528634214461057456603740090453662146118660217910988397\:
85505144962458109746809952113486810767665543946128475306912333004199299814981\:
50816954829173904483959867487674208642890577728964899592503256621489951588451\:
95264679959903777328607357409669882068915990003662773268950732690073527655618\:
60497241440279957030661760131077632514909040539443759446747205138927523163469\:
56268568911242897620360268620978237253151237707108906445136728810705660903864\:
81008173055342374357912008750458667802840543197458723517489358783645273336115\:
27701518090569539332045729150023176605899331997580840045194980201606399265868\:
78420995689756350703107880808874997098699741024004527990621835457992555788098\:
06216019571629133763307439006971985200877025438209607683868568266687439655854\:
32624822917591677719696851609511978370183712734712687481587406525565981603180\:
77884579379157357525848241673254582553438537760621123644618010050721881353063\:
7642709829421323551097114590207505673009926464539893094098412634823156178714\:
93088953153196290933939393031401392484494495965103146268759017508359930617045\:
17925285646974232134116917222064721338187367064625004707414494764881136662803\:
60742390383364943839639805070638204930022766268596988692113015021153795731242\:
14841001965717735250656722642284202520013859361758088916978040779598149789392\:
97161821591526486837932037137169458189353652434580830410688261882692092554492\:
94332152495348218044179263298190555256485628255667628768194184857042679068567\:
22787627608448669512671859474315625919137226871232323083892409227270184069274\:
37977787421021642645166083344563625538003004540356157987623118962469581928092\:
83381847701611614132374647397834759930933685219703145147568360192876184526929\:
82689383313441000439856424467345921784803880959368302945063863729984187271020\:
38115481083132851010825002793217365503036944829525908239456659489280272063791\:
53193322509483294332387678155316244574443492677656129678972767528044185350520\:
96936412718375840641574526949056021554294161464580075029140301902364801395639\:
07590112785309844120994870117411603411820307803811475492964312334001936249739\:
59215119916486975215913851958276322905698687308964550747564103640167525795558\:
35860061362414201538060407982907870476333669735302401960909116818025212069163\:
29814390777982122752735801597486467150295008807382139613719464320824976955921\:
62286281764989485734598796392768730894917696615621329280152009159940395731012\:
21409335116983285042961660931663449737547123890365145202994506014140977191057\:
36389805789180108203126810232794032199704595910849512335511238194442888674045\:
54065779844730042515157866773768737326698823898837152776732785849948289884526\:
22886631682743944604788835490039932330786796257045530559111777278668873649030\:
90444285138741636095354438444380192112292570179126860915864638293968274903567\:
83757755584770365363725845300188912814306072525923877764646228547988214059568\:
00959950237696521393760551878798806811355649394277655149657851916755655943450\:

04820173498722202301491390582997760088901189989468455221449321127703141011665\:
21983307881281631929887481161907530509477636423361099102284277857261857939170\:
60642101603091326458396354663733526927007143847497902151466056830926894813288\:
05060317872886228863697455170111321218859038525776310668946015013490865436849\:
56737934573178679731774139318063869751238740914981319824980754294698970560063\:
26054781640419091784135860910010118203353600905730942660589531275601849838018\:
83325575169354345559617248230964135851223969129899432991620347669854742721184\:
20997737255072903396854177618871685910796612192265676532493854343000155218896\:
94012279593222271941368098098827023179065794020245133298756229020612532438061\:
73683491800124090256854569293912791013085044521073238361525477342191464893990\:
56468395064534706395988136128668595202524253330746633643757995679581139462732\:
26945986717433364943521730193460430387238448234082224330567625147115466499580\:
91255755721929274830889462451833246507598916893624933279926827435392462216621\:
11472973036499239351306586240321388470596002632475354608726349229205468717612\:
77843190813933500031659679308934295397157496562229342204902221434641877693633\:
02913144592659612224607370031355866439756369375946126469429517687669894690537\:
70989524396457314033487252382744108700770276165481424837012559058703047457325\:
02533488019880674459746902427999740777286918737775538488914762245389599371429\:
06797681665285650608133362681229451404630168624605551727220653937408083759762\:
69892607027333221046266417123367251242643027521250113965424122545697736572939\:
0334512272846135371773389244458170832333943191977743187337633381231864290394\:
66007814959534623633968043114639655570132588819505787432500830769435848153182\:
07026158629151632462811542291817058426467728861147528936528315069508244798013\:
04643977077584941296330661868103499398307183905091892141298983291113672283606\:
52266618363489957793537951677905400480210295408277237502374760253482318866796\:
06219093542241348051135545303766525601343235256668263632521401048842751157174\:
59640551776401943979460352889841158873891958192528762537935313341496873128620\:
26327626622744199867935983723889145487546130689293806876255714394366315924601\:
07169346917720072160030757165768032667650111465920022077858107530910257697260\:
55298393440260932209743257149631625478459586196326693642418605869540200014997\:
76326334088839207181975995991966376693131267709277933727893847857697739989150\:
13887764596685774592640507265922306462602041159115887422547028832802823756853\:
52986792939556650424833033522115947210332613230587494220646371459688892180581\:
35080683220127471229115700517013779634422858998366647162522200767781675279330\:
19142249612206230898192621485241451547340391979822425756132137996940314610269\:
12722059560323913824182870489061218820445347449767931367246045055225500058082\:
46980268267910974841263247473464735889366849045911477594040339337958000494531\:
39682640050952524024289002222243318659951483679608059522942789205435233608205\:
95648176888040628057716136798617284541412365228380746597736927330677164473090\:
68987190599322011101000140085125823240763101500912155998239638234987787417239\:
54743181247799957271317947644771403643108122546585279587918644134113805278140\:
59450115284012276181490676933572253810562247167238984382379623360610684403348\:
76281239785691180930214772093218669232837416587531964509698667855081849952014\:
64525367187573112812678559396969602655153414773159702134922761553340218299365\:
29689710908289925957382065393252779720523839570201369035957799624396907761076\:
33957992377292684360427137634348717111477334038839350471075068120787700767318\:

75545060184693975816138620087382991399407454464073942078211112714543266076256\:
43921880423850094138353941826575345494128529724486481046554705051084729374899\:
83556589421942610337475091236732104579147860483040711072698718658227803563870\:
51046538887360122599661622599820311049293237371323989266624086759852632639779\:
68940146012783519465577825128472446183132736408571065092753078943118459443632\:
16190808494629121974120200834642471351655281479154450502427512753456578939258\:
51780918111539161296443409103047378111331916689995505401815347198050586476549\:
81944100814311135388103035928813362495746263695617813998466542596826501409503\:
85374427398354420832246848926350449790276846239985445564982325990365869702475\:
39158248893813479261836323313325433033616876294890537326009669842207853902156\:
07682420411675587884954083645736233562476465237748978877028931990758693236437\:
38052003973990127068668080171139601487185676577171529853016715688009298600611\:
15653626421150879054020538291410386505394500605638139957368168635668619921037\:
80759553677340650039636757930102298078535805456812590257673814287512007759028\:
19068925602993333007390156314927150858161179960721041059178843938057337201283\:
55430268095830238469379240474009836808488783945847581394790176680628499605456\:
60893477006861874079292682938272734611940442219515621872416627442658911849959\:
77464174178251683892297350273763008508257128274979062019766191646862300217292\:
23999933207864278278576125110579814323861703068915687021477169948988571124846\:
93806918700881016686463077050843159162068261384657978867249843172453201492836\:
31299512985469051167025046117598298549394506429363131462587712003059799383081\:
91460702538340031780643838445967797002534713673575088760509997141699852787003\:
87355834236851980280530535997066172740637925401254962985436788653526671904801\:
28674672618838628994189159121697352649364344002538550101518233506589899475856\:
34258888927264739236294275386366153209284532828655278087466932365518110681145\:
80320671939465679693546127274645258699555745753380425842309443102000111660878\:
36998414689076331629321111187701917227255573611273355665817540897455405467355\:
07925012024349613362323708536433318767542537824997761194164716553382298121317\:
41842455790255932896968357829673292175134778849646746608948834040246142576890\:
84920336874223333490426027055934848235641034691031786594961163866734614676249\:
51565001518260196572431780318600622005216751123455736607719819506994718846057\:
27191223900716556577209281092997424761552734521468180777320925660457549096672\:
69607022116536462063313909076454508712299760700456044784330009202979849594930\:
69570268036204957928574920746168487519560896011827024996260782580082674181574\:
53141658422839334871796917517424696279929769653952569877162595516519071617751\:
10079384136178583856902700194241385993573061745055298095981544087237891616031\:
77709437615120350322583099230490270143124162509091922982021754331581041097149\:
21256033313234624020230612886612284771091865802376442221487270144645903937325\:
73239924577282946837419521904501110482975929410820031506315756892899586576552\:
53392335041977135479502163647990770049241925626720783078396393013999841425669\:
15697992999846627868505788442075831579680683558397444068461064332261015458565\:
37279077391802631738195714387859836916559064339567549585186115174214631588187\:
35257170954430875509088694976164289644728492253868466228952012114548224898128\:
11948778677831519662081294931338867046634386196148357985203554833808616069077\:
41264906712358424003376568097808221693152253863109361795210651536593012445499\:
24419663355410715835170940540725636015074134969434956385249330522384073086152\:

09821024086185111209858934452336763628731442927999922095932105846529494759201\:
69624800911511666405323466680845641239478668705491860208172608751761828165490\:
14126769062916691427497031143745969402734428200959365944860457363587253733239\:
12029950204195303277880452163561809722204929309757740596902112757031016200716\:
71077746369015213091519985255510747526065073319241805249484184609455693389081\:
91952396021526091770886562930364907020249115906495579586287204827615567394392\:
71631306368562915315809424526103751913009901976104824578575929087687573779176\:
53917261307616736531851291600327223007155682361911652945345722143275227422976\:
79366732949927355768508692182650923936425841322579013410592962193018773310435\:
63408836182184912971228002008345053351993611994605835927537648909722575454162\:
98242045939707781671444950421947097581358985499504224028367399023809707609874\:
29302418689639079250565056646364928321330313600657531943623611821439684930676\:
35902552298330790322339476908730782977520126831466888086593230826416947341516\:
76645095024337914534224452812354577040088432052424417542374689438075783271211\:
53350679090076534190337826822314150019262050623898147136563475929625473335705\:
37879986791614105326736263508064158632122278050914971335447673877010006874654\:
11049577684785384548650469819078993400360494612929389714014395686806107692324\:
83166865707500021791488798609724859262649004278619022856441460751171309979562\:
00261118562105845036234513357935830637641341926480706427131897342087854855866\:
60820178202427362008706803309273806099377057290039105308463180719608600771054\:
00816102461203064949511844486730829583453534569182946524337016448014680515923\:
32578528277004618650768016486285459843736026673511573596967287678633004313141\:
70410445553062305337201702283717462767819265494946266146789769072216897291219\:
26863596420982591716780408771138153831088960720373366282618696137592499437353\:
01739512969598107690550847005154911386173824584606093249660211233195457607370\:
49200582618245434388898731227809443570863104596638001978048261640923795886986\:
78535034961512752869620972987694504697114698847037551371360139215329479815693\:
46164797480038449864031196852751339007742644075627600817809449025866197349247\:
12142836068007537447152550008764869919151439220445222405245014132201460266263\:
38702898017417097199234173848168820969910501011109485612976374629510108755233\:
17624896314798576775060631437337522721373394997075036626303611442805308128066\:
48538087114072038415452458063910889791186532149688492400549665781977871688627\:
07683683970109559257230971345584617823430076161310654654003335761693076240225\:
51633216414975629388661540624781551773270425337431309874424764433164643041606\:
31886255615702780677987302176705683506845615641999846749698086748011447219305\:
31193061363648508044689856527992427518287106097360715476373569738637967461659\:
81080335489408867321544244160766147802759093547026476529366671323467856414962\:
27562092922255461244054328561012560761353159648040038783664745620023660070807\:
54216261806038868060954678397923563499881396536230281716183228594280681870288\:
69455513858149724383896860953171551567742445789073316308930914956430375087610\:
64860115294366985375719291011691957902448191020352911783728610697531345947819\:
22648930156795371896839816996435327821343684183459625304646908519489480756764\:
4014011924009544843322888557877355033652975598194406346694074413559830822577\:
72187229902967660126083792063496742841083890510318298116125745423300058737398\:
86026201651850419820733937985743909841236294138727682010576675189492050366047\:
39801779337459295515371574535193199688947668143720719273074059260589743610997\:

14246152373653583223545829964994606541940761987537410846388451150074107267182\:
93560489212650203474201279329794473982417750210301821064328717153714420856087\:
20803040984027088958142307564614635152048263642148478726766563381165033318637\:
85705522578827314084178257749426891478359862056972718696441855176343194460035\:
19239759174696322745809326460781508166956722559400330316261031584421491119809\:
96390649207320063255369325084984320646286652739785647790034758777997957387558\:
79935126906853756324055749126167353271853395381734598048169035800887381141853\:
82271780471743671428160755640662100422292180208289966904173035766208273808237\:
02211788665788816450866211974684097974864063687290713541752303152412457721184\:
62903742985890463764122435397600013647736814573953814374131946750289163312058\:
31471466820135520798876079368052253134342533933059342724306268850242716518619\:
15962733600431175002765370856563216130581853526003586601551030011350456694470\:
03708532600150626036399961861857672351872392344620265339312042841905266621830\:
09409257514970341564322409049172076817754653023853344410558714190714894506747\:
19050660591707049905545735649257268229732052806148197831768633384640950924572\:
85718409708652504523185256668904355182589899900521857053442200783998211920543\:
63163696309322539789457503820707874624041183341543370774247993629898642350416\:
04552274453924612866347679637612498650617752943746072218412883912729880585355\:
66153013390519710424407627960603727298645677974010440639226296518402815275533\:
80180568872416972247618480450250961544375887583004120435211232642305449303619\:
87628724137373185130618432962254842844266956451892643789757381465659387485450\:
96623639018708788090606986652161459274235816554643626651001570327267182707119\:
5532146222633491998075599960035510713174696700910671585856344015015284821802\:
09593297988518900993475533066793100429206000866312624335034074386037527845563\:
22254457606562282631264032829360635107942176472871096529830334770625183974302\:
77627761362013645029293367731381363083340279527227089653530955418508912670660\:
77664868474331749602686005340532325064930339167960996906083034116569382786857\:
16440815525493037408716558972462446697357372544738243760683690365438941497674\:
51966450681153510661180566577784922440044103584449101819775822676290818572603\:
49181108512784955324556232540225666799845554903111065427839286049110610713631\:
82569599562619374121302224697275842558966992607123904970465138493100454260175\:
73173075575523060872397940941770866952295455679935285631562688232794327721373\:
44474329436348399409978937844714344548204355862209501780937132480397471763731\:
00158919246597315104302110490972702042064258520006604703818803934867506774547\:
97505640768590216468463951735128950380124773847741723262980755042189186162070\:
82699782121465764514243072374239617941573847708183690657355833694516678300608\:
65771326193842833359886166373878052060990160313799890964727650790054033226013\:
36094055439503926345158482878066231402472653399520757728928467121027960365261\:
39696867975876462972363610542383023653082947444145899914509574379149010297023\:
42524127083817206576559497863428350143280332632344995977910637379312457378341\:
01298986913967138412378505327935482389231874910814486413749834396678323815395\:
05404657932777491006196562496675581665896874366368022343574463816318202141027\:
77361288943540291624550926262640748758754794576091210616738493500234005522207\:
67978224060624461086037865234916170020817980166480167790593278934907847812442\:
78921816409057343934979207365957764346502765844093541993180027968364198701511\:
99884187185700450201163654502204704967174506308230219006834103384972894222020\:

15865019679745679516234981882512463221290052270209927977451283676282583561167\:
47047920130824889972260574413578648909753727999943789068282391134736978775601\:
18809522911885501758727228144214584130119869657344470869611927302922423377647\:
71810733048480533140671361702544369632334143612608810744248944946824012315842\:
13761074794404047830731795124467575376807135366807537976242158913040399744027\:
82967950445782387529173138387658893868122793371621186807572622820683229974774\:
10405233496405372592525512185866338324993779914628949326702693105626860327628\:
06117642797111468092815319461185365053794613568660151290173900022034632433171\:
17586074568583052713240925334437961618308135442539984651588544851073012423037\:
41960377464389563844145072756095808028102766627618470592489686576349700107194\:
65428067021740195823695689951497773908547353920364518723547991108263156399018\:
08220396227831015653092064983023013235390488275124844644172618653118769102245\:
84178099678781352775368513070321973448663386551681721728425591774278907698629\:
70440501151177682491703467691987645893666497100957160892356785167866380512144\:
99916997828066812107907803747535953762207848677843862875055338581314959203933\:
07572872414485872673967587928652035510778536914310711051774032011210671507706\:
18873472111529928809270140851461111699316302322612927227848467121270722407349\:
97753833073366164137793634592611340494549550545296091458815287954020956875730\:
16513514418994019890263177807503549188837926227391306819152279322060172997608\:
01280362124136188327592593026361151249468822926359698627826700152549286794310\:
39230229772324746734861124342199650169043948846253274176130498067964434904335\:
82441294450192019342466569055585496340751844091677872670243432685428369038470\:
47470391977632091847426445415857401113347185558174292235323992192190818740877\:
99717550814730314521614369306967295248153220931677995271193476792021481285153\:
27605294757707896609841729941074132928484302389626844002610052430993948651522\:
54435435182900574631163383117239686015750790069281851983007047962088836383816\:
89610398637365834132150982419971850916225297313111017680914610979820755344960\:
63597464643651288109138640070377154156591270970953203381100911119324351764539\:
46776398345284014183163981987336294839914131489310868666995794867740534870990\:
45951511379006622486703733105689448471834395660381271787040975943292386395514\:
06170460962760588632239132854769798171833575321026997714877444360910247420969\:
51862258438583775328735462663480446723850132046196578623332119449721379354992\:
75966757100542033954241073143036065758439261160751660740140747730154255062781\:
23877804445274701781899826312782173902730841066962542079526856893250758070348\:
92853859345463210234926677210279499286416219741719985797687540714215532968359\:
94200299518153608558823935969649640766836153185750186523427225481466947804694\:
27398662235594755813876373718457563593305002388223598222603689795067348270252\:
41761361909849038325664275634081873995928936504742647255950029410845858408607\:
38272503477496095378695735286093009899646444711821297024146566272895249099156\:
94272288022630461502308354309576954703081347109463125122638827768060786294265\:
15969259814420443755888970297820111886788064565805223356150349048404061892697\:
73203013015551917496457122999326634681507193284494966134279002735528558228046\:
38988085438325938629972705603115798231728339923650785114212571861055132179856\:
56015458191301916650417533431209786336112322003536324008741801580567072827038\:
02449086802590393408420946335165653941570075110638545788068526450398441830685\:
07716090931222449236626128278325839535681861287689080764254343784460954451705\:

60005637450894712662393112075868550469245737985168659799287192794814922052096%
14414645404087964429727029102098886384086600510788359184404188745768201494069%
64479319131027022070017107132413242202003793684600086790542124015903093533294%
48431642647879501464032505055225670140388284333867878693841900553765021143284%
94504803360855339331622559730342926565053845959989218799998998045815437311056%
01436246359092936502974678109197734762785849238047530266230655347501167816188%
82820911351636176853317295910115813134475473898134142109091118404171015344925%
57552087882844453716119992257602802341267034986653355042292838856963820272160%
57044101537005794115965525465317217941238927604964068535158939970346558516387%
03206333000514032127334818148043708255302230172926897468364829279585624297126%
18832105512993972156028967802399035126882057815353505910812291182924644705742%
02497743782091790767692699684072837504896010446085876124667538521461546580768%
18296479812315023558371860729423704664084320534271341885148061373836664783137%
95690718559863874744910037394731861118283618718427334383866395268107577850684%
98248666740964212360805817310518041555650028891691806095517203336625319749166%
87147463940843851560130093754211674823993914703719767748007621465022698046804%
35714696020414747519351295049996095099439013019084551241046632312843496377875%
76520594865279162347539807141540667290726340116474075469133057794966028640059%
67670616353108513405181366024194407403700918099727343765209414921181260782312%
52823716784361428989924986001063557914379098212590418738410438797002675555158%
65994842448986615973217845232434371274612228828693550630853413190603439516453%
30608066830634232678298071744130557670996344093939822952976965274815005161431%
9015686657176864277800559964039164460777320392365063202778821634338143651003%
57365100763693784200897292594167486027716242750538560494236225660097344779589%
61320864766126207425287434020671368347945288159302769230264641728158344294509%
26335948063666857625992626849695316793786337455203431259334893641192622479545%
32585411444815978436416819049302520330231534683921657670575409407125126012303%
88130115075824292267474325956996658340900179727840268641986001325836026323577%
89532284776188597450661475553282479313742965610630944925019662866553237375954%
42334696885490403362182083527563783154136843570261944410608721813367253526002%
13627671323023507720505675669695463683937801693796704842924433930281181640164%
97797542316406119456711730489544866987580321136083111432920989461370500062809%
66863400675245712196937998226915744944159505817893069261391195791080547855985%
41074388003199326575995168338269194485400446500327731802122203405575778201440%
71204509981340427323131865262777210159595476646448419006497508585620169251759%
66430824025062929828616310594623195902861322432760917558261777196669410709648%
86423627238904577383624002799644689778655367633109329953207737269415506075430%
76232575849473085912032345017474800518838784942803321243005315660019550673264%
61451522821104648302166264051341601016949158859802750865915706186008370512629%
51454792531816362701821259318615311778978498917473189608539101006145628143342%
17822386167860284086427530753963410068721882588493509771709951317218750659318%
45014344254984511072024256974858624870248842184792811975058487794370483184846%
67373742059090770858129995115464306765098525809625937406500969208241680016871%
72790033903032901628041108837672690463724757294397360407879354146865791012980%
41427516029779740728551387980094561263557355338686920135557970176981746741837%
47986111926851988107519054512499724801105561752658584398729618200783560486710%

65302229670198826439290599255605351069036188126396157884771292996682873042536\:
41943543635213389077485083454621622438262798098395142170824795931184627639617\:
58513053289125937468805027092641130726461440194524887468531315897648362215063\:
72627955455116348287217266836576238177790216408015337892701128974968462201973\:
72762667802041474166638793819608918786426201141086706431064723611653646418602\:
30626977984967339837567880226404420175591498565067600910871135152695741352436\:
91159872705813932819612148895745503881525212416969927996285417601981617230129\:
40467408913491869389379155180896767694993741077083325892248237047688577167516\:
33910370713196924534995453300550290029943854673287982235275183308003581877343\:
31348563322834896894830051479478176480897336599698527640189143567464052855981\:
76545160808006867147652503052638946233462381586600208349762462839751713950757\:
16786903837704234540818610605154646343705067561254233372963740374969227711694\:
27935392365988741902133863372125607998186981661910893012533875363351948342500\:
72671258489997302374291957945219032596463880176728393439625896101921754731849\:
90895239634311714906790768002142192741422374600158835817887116480414780093407\:
82072402796605518266657292341057279353310184955614712343126810379309887840591\:
77160531877595644980109935040832520150329766812332151474247588716725147771753\:
91574008693931438372660062322447309533263011681412242770214182917345764729731\:
75150715268981720763900701134845820514064908758120125763850114307619938202737\:
99599730489355578846043044402069712985201575850281714678410742802100186720528\:
48182211057894298067219869720338877359203583531913258226588724973730669207472\:
75424104015679417743474963649705770936147678997876990443457945098099097400883\:
03703408676025025142954345311017699590583311564071842936557139169729954626511\:
89269079162517486952574018058308944035679968872475778986162728174885935232742\:
93923305242802819593321192450569501651012630814943030234912088659214436287091\:
35193362975628176732705482132751518376684745310912501847657809574502481112104\:
19271651579044866896039840940963577838734335485752184861149504455850608616066\:
57506188382100314051740162401045663835423540809162038944888519618455498264122\:
86097782447006289058079464924001681915997705383214595992418834663446578275349\:
85333821901429483614608020252546040662774061909924689988654018576102282973651\:
9763526094620278170182600211055556912533191448532211125713218259941270703327\:
63466466951420073839545938789855746706366487093597855706035093909752197886758\:
62900094955428401845051090515518809508841934796555376472435839269836160049561\:
50974007366650319632958102022694854774318043684574605685542034240676780892966\:
71351046768516571037603101587188008589425499913706695436535493438719744910418\:
64003734912466307872324386989966614763461295902917138248718154195788768534942\:
03365301062858452022712929726808471939715801948686276889439375510352386662258\:
63035736148039852200588261229669141945308014154374414750205880694138901426775\:
59577604914723367890642258616960827136181150173029054559976386145800437978282\:
25703228519999464511706544783202414522844908562525064890448827822580038760986\:
68303792051958497599190150547002635348569560898011885751869083502852847391999\:
81824634615864548433191502921392481009505511876336194915742553427206187232351\:
58519058516868414734442312209148050253423391487646909265252750340024805543955\:
02858164266449392833930969560175543097496905477050292801810063471718684307168\:
60013656388662748981367548595922536087385034261280429349248911658238953854010\:
03065762819609255963779218319986634015307792973980616423894851078403082168217\:

29793380142112039072063380876083379553737116492365753269541078433368171464831\:
56996567507742366965552430421314353436698689356383477266503193048936960197905\:
39697735424227549780078640375036796229298734022221432093431221595966771128660\:
20992146036698691572564488966620044774920209832721926699267713850852193072392\:
30704184653241431655088791549680723458018897399464311599184516837896665587323\:
38406795190128199230860888914914271298774965123078958097656248742518912151534\:
26145809897308146272232839984551197078735958538816004195855340372339572394598\:
20485775621276886298455056835954258420502899704134274341502176836940544470967\:
10430203953493519075769940921640171114226595478842236590742738512513885225584\:
04017970302080692583213896614054472729125894346590729832942897741633373595093\:
06734117346738368433314185370708515390723604068983038179871618195614432528478\:
75272508111639976730605299267341171554231860842998708038672557971459279023008\:
23456963284804701665407282983240119659376299897070339506683384209529064968558\:
03045335806405839448887119494813157925580369417389412508627991520867665427540\:
03560672100198825432706906098936516377520474807481142372884212829909977860338\:
66055944883164779599065630582601788812318168178256973243498010577728526212172\:
84688837887014700107754815605356248123428201688072725715875868625330897749367\:
63335249928716133083919420929959469608688006213030722264704954708023804094528\:
36655409789239176680448190095116119141954562182350831773482571051676994202507\:
46466917381332899980068437910279440289207371323210030849755701561038884980787\:
24542811291006884187398218233701853096804967263810176654835479670217128066260\:
21684058033972319267752447474181216319666621685834428849982250157529122432609\:
70985697471396561121716996200800189016414235121346816479019398927454082583209\:
21835139665903367554980813328302977087863541666623491728565565638296117894268\:
01419944214665793449855401656583813623107411099260612610817275889561291435344\:
00126393322506332290589717470485950195516072025633866306415270810352821277559\:
14056364708824838388259826111016755228902378586829200497867612231152293370701\:
04073891411643028935087942392016757359211608077461482774674026530570260993292\:
09336367652828312335501342969804339860706517914658929467711443443642821614604\:
49990592953655015097242253634671194855380097712570187728520625908177557299157\:
58170518856396228333140591187325680715526763853901422342472445790154289127884\:
84110044183897774723080045570867134194914093424028684626595054240771057199518\:
04146817279385362843120930783504395051817771504724520228989105102996548640496\:
78987158004904442773964748507243302327803362427105752945359822720927725151999\:
29340415473626396722830850331803133692551776130246320222053409397812812388516\:
35842645953702718683523931584483408134823191662559940771677400806286760517311\:
67028446848961367355716097412790809324109679999434017838636940716292117067081\:
38527209850680031859507306226538404947930644480589573411170287932221032609896\:
48637348847592464262435396652332273359046723833696147131554546508156379394129\:
67146317802020186927560369667926718344650765996025486906470595842832817582979\:
33369821564076498032248521673375880065894641461985174551996534810761135726170\:
61949477677621096413919334727319899686059588950040654907097621553663001187534\:
29530982214160306199461403601106283053541544472170861238480672558086170427200\:
69648626033331747736407263955549395512158933365183192990718838984013715852744\:
22710878864378358064730342436657215618465504180160036379772791295011717375560\:
75347618887388170920461960405839179984633026695630115632138486736616394214797\:

33124142114630831633390190089632397852322379517323173545389690534180762035250\:
66153722531748918893538751110896178781092392809178709589903576703000470008700\:
75439512449531839570252936070788354325361123373010814071854241313587453775874\:
86623709029406491212550157239024707820063896171935457862290064699022307978962\:
0364138095970218880388094663626353330925545496969098409187364321895598077738\:
03127844874538994190284293611233736945673555361270834169603038903058937438370\:
47271908447215544837585304541287901844423062674375904034157991967229424356735\:
54437879229337461782190650570017337491335727578633965223758374928848119472555\:
19151284318664606667777347467438964883733942497434248504457512025450832482340\:
96833774785511152127989697648519148116501937617988219754068955533251894416571\:
60338985386004336151521774009307079319171520152411132074844971914677924984077\:
54999014067968260319998907219745026442096861613970850409978367372421267277409\:
72877802101255328126470089838243193559838558614268225964886676634475606593724\:
81088605414340539489430840628609017648131416785162915861613313500291522572673\:
17660936174233721708445275289645224014290246147657872088310247579390052205292\:
71154500195389038347367538730919565683798036148076436089698902998141310365071\:
49650370054739644555855616866409830509618834047387968819133676266177006630881\:
51234353373415236103508930785272670389548552999416954787791282395276762021816\:
93171198876081597206048034797905205744305102099768620475296912776977321991008\:
24395913913454508467099634683259082832211180105111507666762039517633530578491\:
80839663193282893344081562393499650033665566723123420077307860407986986587014\:
96253743411838171171888035537017826132385839217003570492938412904946780654052\:
60571080805996931382014563428309360052687154450973196848275405840637836309422\:
57884758508202889473103691631275656470880361978531671072267799732153790773938\:
69389987556221515797307955720871824473617013801661413284504360442573232120612\:
42320943899320576817543497352795162812754156067889584355643916326213170277710\:
69415537325532154021991897697418941986100134133185369462130906145892549119541\:
67957992945521333018134594946309171199748494221879584587280156120378060255869\:
69133055119420682073038536088189525162284892422973416087714392095357092794656\:
80552771793649148508065892715219891205899634539059059389700879971690081864540\:
24870374938267927475202012561859370042251725959704237952122279303370115214097\:
54061542741881339387769003486059174965637424896058608789955724885408710150172\:
93672413640557393063252363469581173559266368272027207158985678567743008904853\:
48490596360900638348780990703339982731383891675563786863284515138750364985467\:
02364841571988182688574990844945305132369761893929879649144003335728354927864\:
53860324437214937823745410985979806849302542925653537733868499795646298198191\:
24156187664399331979243758307679263561352334280918665648782351120766744247570\:
61801502477953579008893029884290025337409908376097452406996374477765176999566\:
62846684860991574463295452367954144943505453094417151292944542695947329351538\:
20347611159115484525601350380514204338879512570912321116585064026892448621887\:
23014749734806846139274370746454504991526400554429432142198388419573777515032\:
58427191219940222035496443563879900819870878478905615502413349702922485865485\:
76665069832496863336481241382425879065103971357662459493965397171630485133566\:
68115403525381386106209906147392050069866664776783142846401105115078837798910\:
12529245646966345418143338579930960814040973609187435324523834862170295378896\:
52779911248054178052722270266815818956635384458899757031354731385101373270402\:

13195375520015077646789068059868913287211871416731069551609861878732364309653\:
18222109565243723002063659229081330523601740367110175913457534606489346146535\:
34485839491940270197250594558052001520881682987977842768280103765996253413453\:
51934367026500812737432107504634116916312559640518027459018946703252116744739\:
47892729043090823380121566238501250295725265710065518679755586362413752106395\:
22494544710045780293837390967645530858773643052259624917483584230823497509173\:
99899794460113903569607790723816346739228789507233787944653028786724255040703\:
05296836752493613863046295956701874544932377979311339977537795535590320177039\:
54992011609007700793718872269065148042754634315538356223373735463427042978067\:
96312913569571506684881827595358277663080243222004520551931391673363298027335\:
91215271717465421305076270813135698364754312553899024241049869612430467391021\:
58537894676538300341115574810678405197090993349009213812190421191497781079566\:
18046036455837981677880584148901656462303082536220184195223996457076809390460\:
53086039498488488002552351826991483492919669687207919576068956936469102321180\:
75057631905543612123325387597966994065259033125777484273391378047499371982478\:
71999666003892154768251991960701119207064017382753992707367874549195883270692\:
42268251613382256225686313418304938088155712778422628490411105453263072457460\:
51162469308290198137349930991743793229871687540188982988235542850303652472740\:
46445946408804289970616791529807605366426970816859042730562870326581676414743\:
63164635073077435695227704436219526248950053567987845264182710257441298732065\:
68805742053470033713804488324383330901168116534604749381758490159095584635421\:
80434735535108274223983535798429965780500229971491017275657459469509674709529\:
70055856757240580739557270823104163011419823105779166546097913878190575298466\:
65255692510976069365429704468340387157407980147852326519359911868538029327053\:
72680696648166209788921124469935163227847926516514036750586100693726270715243\:
04081569273373158037078452441279708261839897731831639215077002494281889389411\:
95397241303989641849186798369215981608967721013699101687686443716624112058773\:
01458372792076548493508752622457449029196094929688111014648716610253047063728\:
16780627343028452985227665697648822431255005271167694689278635743415442713651\:
00030946371164613708535299911511032322281346419044655224788277459578968720141\:
2739538845513201806459722575954609001493812205322997354777692595653639639172\:
70428604741579767044505496167766218300069172976268677409116619771590650246474\:
06198322574012128038761717745411796013081493910747203231727289557661380771056\:
79441381552684010743631902898909640727593880986300415054664216453299371850455\:
35299876023014439683217315957440589880762385722178131817538543375603777558243\:
70636175503287181308295247584853275995518055980891826729361948154325410986338\:
88909045250932769590842599822527871127613516792847101789801815597549380527416\:
78347168187672574778348907141658032550657347674230802228345839098356215283614\:
33783641694464978522433081391587749676053067425177560284431405685525833602906\:
50200120165870163488474106425877910332879159470915767099542588440649705137668\:
27085053130792299309151155050004054251110570399521154191154280946327129570955\:
33660703797314001177877249278866896844798155143535656045017607268956822625573\:
62774560911909519003716688255910076098639031810568493331380260227347077352596\:
80680273455821807204036472550817622768463831257151198158049205018594419920057\:
49536008815603553745423219327823967430826392279856129627563933620206383110038\:
53299930290091581767979703275421921987752928387231042106899672130382178035452\:

94669805965528533317637862613227438670220230905849403194507348282867372508110\:
11571162428264597906375110048479472473925034182747832336483294027891129266027\:
76129143026673259886356737085679831158552965749927641045724652560310065742730\:
06690842511211422921111295368157641912284832885289039538831342220929052105890\:
32612254750029764836210576969987045838565295218742878683431404412168316542615\:
57853575065348514774370780936843194316098332160490425711400361996490556765887\:
13495106414144844828557619810272915423013767139296533964510257200082860480635\:
16294110301173611143355679917090573208387849295094897197025495413691002369221\:
48560253167493395441590309784713284959235260175329462832336365482102507497255\:
51742370758578713092843782436849506380589542618866514821237294958413214600120\:
48024384235924688685736863862040561808383163844444339088514348059531738472917\:
62524264192936906151896196904748788886035475319736954608881246025613391391902\:
99377062534979200701957242129041501208084119501835331739290649926710042933169\:
71095523106002344102863741430313502820673727585824508823089465298651660281154\:
99948912847564681906002372229639602120974803849218546984997446412946602864234\:
29408510566519357965521164846303487934698990349879460500357340608297519448859\:
37367071462333999463322193084745787160445008421522759460490681110763517590347\:
09918803506229754489080998267964856643907502455787692328355811319354549709944\:
26102402184950936607487648458571938216475482152329990370996843543585791242909\:
92305390147970595232549331456117405363463203665311660435629180560347998923421\:
25677603760848604708128044834279968215417031550272120498743620547815667024697\:
90892945513219876423432380846334909695772366927644853415095271683610883696531\:
41073503726660633320741230360972207918042885906237418308257649331584264611418\:
99466979147019480312447060700769602207854099275071180017766220716083278300476\:
1533433212842238008161818252255791020291475158624605417046314410869943807658\:
99181779530256405823703148009641378137598995544920672430924037282822200070848\:
87234202053164175726454395920403317452832065820237233748936262684940650398204\:
12693128640474367347697883734783478943840852125944568648713801074874987176496\:
51465328508669793951898672835179094853375085285101435407693576915203129005773\:
41279680819395003662933039945372844528114357581022085889510698581106630962048\:
17790067046839741508148079406323201000962266982399613224367661952873353245268\:
62052883686966689314976766492335394830909368723301193187122728617333799330757\:
97891676819336185227556737123947801274878473042246451988740677913698541457210\:
06427251386238955018889830656352707428578635110310732802068900377831996000203\:
22987253082803772083596231632009589919817572755227729193393120544229658743134\:
08299453452837385612278798071899291467691045493624163065806093422065207074747\:
40083301245161925215039357072817833666465701452906261282822642002849882529481\:
14033372228275388519891456706817771543161042435925644217383000327070351023810\:
28054934331088784026339559941183151409942751100982881434711338551489319489655\:
50787211448659687306861965652489968618159985622477226594283381666610789450005\:
16311155621235797914336374197892064360798002879109975702377128026691115343391\:
54195743739394345531345509065488829519636376683106856945533235568232889040607\:
83909243432084030632368660855737962126522927310421294244848928316775499459421\:
30834094449882658095976698665543484892549223108593133424028886591947344156920\:
49523069179615340648854240813968084227229310459460431120930120135495971785366\:
18911599670007822976590744382930606090299145459787197885268069293780623140300\:

08571496538856159424486618163912168960420105359782308678969524283383316722885\:
70848702252593540768912758659345490441469830322981288212994096893355457508449\:
29281407157077424755148158382474002877289926794876270327823860995464331788522\:
86087280720528244980822263865234341699893991449217103085353567038712332020232\:
26436164596129097748108022482161858079912896889584147740056780916688498657240\:
34330125641586490463481906607219636330238550805296925133490057861808015677526\:
56481722096481832116380578357542623645703115714773514341715772199299290841298\:
27371558804562654604378652503633378423754101563666319045810018723177175335722\:
86806947221713879849145634199928313996719025098315108878056695825715054449716\:
77179550074229297300641755274295610583013672009000379084789177008207118820878\:
24276920366011648108887955440057260712309770652619629991094704542190301754225\:
59452584963154307991582900595136553440135590945583773675331091830019112492678\:
17059353165456092685924294421227995963430958581142587210077572298125704915478\:
27484925806560766405220953472923924753383585021257992313045918604086175489248\:
38355895511194337276786215717086840624093753187083936459225369615752187352463\:
33148576274111168345069873896103516226898018496841532235980631466637822932021\:
65153004820658472999458740887369668136031336295134664361838482742652060975220\:
48193918347145174035082442824788922472372308391620194079352810184627343125200\:
47575195833350805878027954346184519986032695989875087013415061384634025664187\:
52205202606620676124383721153623110107275892891695559442470688466863442573538\:
63246277478398213332079319592233001507721212937887170726372007660943700785963\:
39370335963774558828031737921577395926886041973169169432580973299309186760619\:
36148434027262471437052105253995177067455671091012982922275792505164813499939\:
38794851925485479471767019513228521973639000641756181999284057818222991182203\:
60182109923868656976065589621375576567212806014945733444517766688663516410362\:
53208592317021513908386566012721919670053508589552832987463470065562936580112\:
61754821690124753438029225375799505717531762137690221306252197780877650611888\:
84252638793184118517221201410444304556034854379499372142914250874555007603865\:
64495088590680497550558113801924969448384858477161875500997190780476825661426\:
78735302378798071386761069356608083742191169514942712937130042510673900472635\:
51338221509556734017426225120623051418185873424253888394237236300734061667482\:
94143427785470137827486454802827672589226337398211675577244134355294206790411\:
33691795767093260401491330252830232572325218612796355363261014895044588920281\:
8810880312995128782855154543422358072624996961827775294457750688497419795380\:
69164603640358112707993703104518040049546675215346296491410688623561752195645\:
21303431606920137085009233896898032970633129075057452984429826071919122696470\:
91609048771133074220626080254307378160274248045063848103674780301476331810568\:
89509845272087680830142012000150696409931302648341470411678831325974388198405\:
99867045341473915047847115736456744818254807112670706758449081747470608240619\:
88586309043956429707252707780629336960809687055085956520511141978029858144999\:
77493049196933643612866739412004662912627561477446014626126079902828205415584\:
21783327027649444413322155580409133106415630723055581468546681675965465363375\:
67532317904596008745007038482654161628839504941986343173661408489735259366487\:
72814744504085366068594664541498009613334257637775083519746746571856591321450\:
55663633475519186826930142123806603486457079866627332068483362634980809541981\:
48298876192466836232554964383587463942122986320456020287558450265004119550453\:

75652615431425749217936539521473078968390262689890249559658303010111742512177\:
20819579625056428699462742403006232485185013940170307460899511490651846284566\:
75484481160732676019783412145282227745383277251403371794800364865334238491920\:
08699065717067023168218048107734659635183592372068099825911154808766782964939\:
35712733964279635998177151326641905541219340995834447828629648654244753367242\:
84176397822749575398169728446564149155630004810427730717863919874737392619321\:
15224051978330142398914199131580513527575239103592458786053871957045096182668\:
75939666436559095343801540836563674232681184109430957235191911733797230618480\:
03716871895967334200555481806931820419663929211534317026471667901421129525228\:
03175661789235256920914312103246051985394819863430992608034186405151317847199\:
16299201372207471745725694591278523070637243456956367384686162407395104813422\:
21340865724874992523046011971157474717338243067087915680484121074684625064881\:
53419988098533447412159885958596234599172352526242850318537068765274551953030\:
74770261636594320986009486754987110210111798242563875370565138448736561553044\:
31981754354800415850826638763970287375264435522145236877885527651052158722207\:
66542735096788155396810470500182394521308450642662876363970838006946928526603\:
66595672311103998479261965976421967706638739223168769592701307352150916425502\:
20652528984965612095983757765922294834533569377057072933234980626776637657784\:
09484546454552560996616225192775946206988364786842871683531250282590310306417\:
64492401186947511762374382230159069736766705813510190796294179275181410266807\:
91982046583977379473198213378040182508143221586142809292652754819826829396695\:
45116160049647260578394686745301529151293734302666372868016619768200706600825\:
39960239337821801088277763271546828201674530487998367366124677137692109393986\:
36926956823192599804626767400186064490229709013623845516229109741980460550015\:
66763189225012228511940851652823948425734000178135132990094862551841516634365\:
17293525918061928678164992512699011871662032537327019352477683676983274197571\:
55071733165673601536827840703432703137744604523018621728275085843435196586121\:
30835317437829176585755491467130067416495870528594621888438749774115611441661\:
54770393520066820300856969619921613643980844381093902877725396711221258316531\:
03971012888510501041114749270120505679237787304187144253907385804811662885074\:
18250043778308548416816490333489887689026213940529852677548552580549122645076\:
99693196280065645571096453469977882215025452288136721745166212629444741587085\:
32843089357211771052484721388333313004919903152795734809022320018741866343725\:
78841209301909944732003656930098360738720356420445104071517834143417285322509\:
08459370002005291344871490682720520965864359169403119875375261271053326404110\:
67116546557069466341834245681832653307855293239013602860043876234603494336257\:
11724182125551414428159184453639850041571767203617765663078566211247776102370\:
48380549223975780267468040911275628957772489575905410123137687259007271861286\:
77940304092299307458016047284235413480527006039798678276395863656759560569413\:
33424189676641067042351502246548115634281147118987452566415345224356375738010\:
48502328501815295297765888602152153539538279309018221533885709027749849939997\:
76784717658627998828697270209748338192849646221889489798430479958213571136883\:
28832034204391567700219220083868007184762708176427720613077278453555611707101\:
27267863078981825734446008025726503624809643528225880577254139982115975626760\:
52199639369977336263640213561852520780041509294380059747226863096528395689723\:
61174457825616793964463347009995051801484901071112760212219085458558262034830\:

62244368059210142989904494670689217041614785311211553056792143390338033343214\:
44952736783783330674921426212000519130638271492617852202118712592411202219060\:
14127475026931321593826967014356467618115647666731060094002313129872430959045\:
47134430436014824314977364698667753615743240587670558251165022250535325288999\:
18592677447693701735583648930294945440386939189622276003559973319686849546610\:
89884037034343875183310297492933460626975491820076054106788408960228621397318\:
25477651740950131900057422247766933218012974662087453826455260071488080368705\:
88264419231909158721051192535810297604909416092426344732273030687402679519862\:
02429651836224335870959490151792730803063449128198260135875760551189512368957\:
63636694322890324948108925850977592081246186218217105048189826826733823557584\:
62597154925275055600855715025464863961416389922226410949989498133318584644160\:
20791195944268085538741936682847566787187085045175037575280432196540263601233\:
28865081141196795331398129103901354104791908115935939288610794439724866071080\:
45930005443207724870296834014193160332047881989414240774170021203168438879678\:
57570358549626593496953415599299134149377428908219391273426239234998584512854\:
86107793777564065083332777764810317855586132563975898639554034524125750498282\:
73750143809123723325404694813996091411091079629371942536316165928202750123171\:
54974561055998498954279521133839810447230502152436526502671299064126319331367\:
87507984100233525707841642718031992602246746719462985287252406772836195774883\:
73162139094103123593457182692974536268451185230284386176007047119337496894403\:
15435554924113214544470727366054061158065975401499191295019855311982382022924\:
88560607061983910395898518562139875713032279113117776831670297264292023303044\:
46638495296762946642205565560756848617658039324788816019414006168934432430550\:
52588642780740504358570462748592078831580900236763393632829495853512203904582\:
21128045029900367400106656734221037692721002364387922319418502395029309110259\:
60220686508757201064826521074736538323150731929062694844381221641946611972677\:
30305352175063469685299355395262716061998980704376016122188187299666630399411\:
26978446772710859536061970139825828100453092915568866999844051882739863854129\:
54619565013115652855165898053890226323588739933117680806142602816216013551981\:
21837053008300294543064118872034071848289406830348953192134042520064920188648\:
95514638524819460932163226991184757009957532660200496684357429280723685470859\:
03146273162550208427298336003883341093176037982917526858434264335346076244142\:
55413131918420527684639226461933464759944824734254776387328053431028803842293\:
60487848687978529335756695918326781519339525833527440503047648688626283815543\:
05843652879709716678521147683855308306215896320089826292566769233737755128730\:
22862209850037493456798604152919024098574327198313008867090237052621995921745\:
64360440285747046619533984234888723185597640880683925938232355663949199602504\:
99245016691899035525653861713212150567752042931898095310479181030590812633668\:
36198946898626280801604321331902752084572891198898732301639878411733314728274\:
05570845282840874828686448303248966519498021112410629841563133347816637112221\:
10114788624177655720428265255341761127589050527321010932545591228048431454837\:
44281585841392994282897288194789879240031233926433606574510366000243194554890\:
36180278340944660734014422440146686501165734595362581619742252995925364015823\:
06457673460140356126769975286531543832640693765400461054182620363930527016571\:
36229178285935598909422816098699386962195265501376107109524642308054658280035\:
91265417573214103310911214795185429559098340496567317899971101644006829481049\:

48816429762009977776966931009336072796984788495284287259589417592549689280171\:
25613695214030521276551144327027338537192303726434109740927821422414531936992\:
10006832939052805354029818739413755150785659224136439160814021280929632142980\:
94104614988274307664631286195911902036947507422281126362792272824559324203772\:
31816149318319442208727389265278452888028960685451962749550284062739823613563\:
31164574738909195984216158464610379973482884330276960573024845372438309532463\:
56679875395709045042844376455856480761864550752861288462092874321444563062394\:
40653157680895619688035896611621035777710429718172724226814033481331302503286\:
23805394482774266189062908923563021403310288298706017298821531532540606971622\:
41714238346593560708358898005145222726738059356075913700552268109791790605148\:
82020429011098801854129735576781255685224371979771931483705615887500692251759\:
21930188972846311670820075506973707456260396323812048000383836535465355314481\:
84585223409943026500890701438576243674116444815997310699063213480424555451860\:
76991960404498371719562049557100375600672861544894585461525298494112354203098\:
11758341668210404746553390282639433476616441614328781106302154462692697688380\:
94337846100698235847782584439199580372740106354441182478132519364646561633651\:
80448032868881853632520170725701562992217322683528649461030769543925347294976\:
54156910995587887201528765881230742814813436277559766742402880570145715033998\:
95150689564266734204156157217724874358892605503837163152565299187495932473774\:
20087638118310495377319808290342180027300376113092202809050378835898086548890\:
78342269165816832765452782328027219075684374367307327573759977583890884316948\:
42928830002334913949675528243190144377422080994019689766668801385116728488000\:
40332572131835710365734535792516561624137331663641433647124879748230723915793\:
30001782836254803683053297669359444175119675776311534655298104442782203686661\:
18844838404171954886408345631196413415938347130761452229124412198957531711175\:
78036942173930755032112608376505382558456387541366301309577287967629516128533\:
57135440766060969810143737050759578547154704756722318656834219816967405893691\:
20273319905559750832082716457466690262040375600065484054670217110044433848014\:
76744892598168094875492038295621562538395606516733341550023301688107352983871\:
26978147733669250853025519053964130087019392690970581172938351606298212957601\:
16626963809349253995352689246150135107268823460209647090334650189176528043120\:
25547075931502771098344830981179860035210095506425781131328340593808303515428\:
93852267118208553890772370982592203617137633502160717476210459284784988657752\:
33960264604249695904756582454481600928663228515603193525154761800978488185517\:
62379549287536505920460077512763594442346447018417778696788864715660012693675\:
70732893088056225479567785426413734251876100888084780690817956034542889795860\:
42206926961412741943477264955002481406773595587070147688556258462617906053133\:
95470729778808287838296185906750768907783114731330594098562243503321924637458\:
31178941215319029978010899900110462518689826945028225214783457748772687292592\:
08483438571466077782599614025306310573495140476848922555857250836946466868217\:
93526310304419944112563564001798793598972733415258958297807920100659001223676\:
06576947562521376263291001004558513110024883102404987167046907825882517914710\:
42433497868604539742537230505113180144471616548796935232262800389660963875790\:
78348935735263445256816034614446431389910381127880719084982410998139166069481\:
41402475957521263929081753823663336574405427203579851875961091429963519560315\:
40760149849353232121535432561960854861591424679918979951554671226363146669246\:

01030085310767290657412014532403032201561354775392553979814566150403074836669\:
74639379377549392659053135517405933100544252557106178194978415581924798831571\:
28877306274438956781471500966385371702687087670336685225477840842916901551023\:
91445397889874680445896453950230320825276333089436748102419149494083857579117\:
09155213754095566195312447978337464947121114803569699762878671824723722863423\:
95396348544954606837629081358144770473518259130342560263889896102638131823223\:
95310011454862369624166276026013089208504301311001345114021815568273978067129\:
10999886758974727843521353293955089514902591626383288251546336043358368738844\:
56524143560593982421801729116553560426368001517699390298223002661294334680977\:
53183601335553384214825663166161672969080109584970618204241564851294872207103\:
95439230648877592832114203910582491437354906599157031053391928323436254360026\:
35570671376445743189212741786420757240088544060403468426332995933856845427176\:
60328155311520447149947901356819520649901834425824455086503837379402900415556\:
44951831307514858901418764998737999603643995311461402174405823655654577300269\:
15838392406485568861367628349648908065719543813809456732834841310568424554776\:
64790462811782569391036869225149012203322995429656234380052838547265968239869\:
31977868189063703688573962675397608535684174757788296307314994625204389582410\:
89587856012434936383302534671042723269642492148818642630003937497647033131541\:
60633918347638718640924625709461966156465771283538275488052783750471645007671\:
02569672128904229523671105847408999670132809809250872338177200540258639871573\:
58701574290355741244276964639561273311426110079603042018633164660265562000021\:
70532410826826374021314747974114160030426122254536869750875339208324696627830\:
14437482086421981327721468157163140748185911553379902807734173490036170619733\:
79206161164445977086211293079304826611472152720263634023429243226831497068550\:
03585544665683657186502718639932228163102186713651872039246562193128527454790\:
14167295171209093023657047760508718767012067579591909579507633469505328692002\:
00286203643350515909369583781516648068980126609169032296585666339830880898445\:
23494080898492179075446934297013174460210698298580406374065649139723512747326\:
72422865024570116864495146865143102330766371113606426767233014972995240739794\:
00101814210029394408550090815542327550515390321086782328882686717833832983094\:
18511860427003854381781214099467766324552353982923240742579906996631546689702\:
32847618399966702378720491529358598353218235806732113685887751740136317749192\:
08556028881572965743152629701164163480135146998109179052937001333575303594075\:
93454566044473223343956005299234010894467875452454912354412047064132910969422\:
10528779137659095803014497236864525464459546209888196378097793279726224365969\:
15359339922604323808725281239547076740444281906600787723407228471093082717301\:
63037000928597845367626952639542318332840091964123833324845682030661916306244\:
94049762117733235889361463663334735345508137039872048434897144247227237897994\:
93005884331010835732443632611182989576557350800983240990638950295892171428731\:
76096139744556035243074051129562362938778586266213821236654432493215145257381\:
56873233083763251315438353569129676319502706477085910785319678334714788729244\:
62622826324233768143802383539426195229558596116088364852281673825569502534802\:
76860629749717074318254824017062266865239299193216307222394523385660010544883\:
02122238145214835551818948540851483802063023847902374269445068124071415250196\:
64012561222804298620714024222932408593554615863147154918373187664300225879168\:
70230590114760189635274007959822012666403249491198941576525966430139048889157\:

90210003245451196370450141120249454146746071239585439660613419895935499246763\:
72627710934561581685538626271454872172351942290840578414803572473914068169546\:
05885815745531235694037030192521837498156211206334575972756098654795016421104\:
54772588530718947653484079640629990068531781849684485527031172766299275907212\:
83245028505921677439428864400637030774745668427137945257327827408646015815880\:
60047745737944757546179000943664731494145921972235164997977579087345861561828\:
38044517585776615876872335103141250773143017702800733990668498585960918631628\:
64281356830966411223078877439136339914563634836118885273120927521484392210412\:
66233607434337675358813235239695491659474857632170627074785943441233412570229\:
12451693838301558590524136727659224277390444834801379852940919806416561787139\:
72075175608495989559507410790773709085431411323561428377063143313565151372721\:
73754866887777244303547864307041290098722402158226936069138173088242201917015\:
56957037468342077513040994787535613813500865762681653017332598972837500314841\:
40462503498602637844575970954681414634527972717297175106749688201968410560855\:
75482724070567398869794827686745649256860882982540986200841075728508476383595\:
35296770569561006257975359695856055065317169886722346822797116773371701129317\:
05349218188017281320417599995632577036149958676692284304082619436004645209957\:
33357060749093868308928496549851711496684337704318880079342992167080088969260\:
92686525717012187689619802766218658715485627338827047144436307163903858245203\:
91597307004194697056165013972201018691254761476617156994822815652123399416033\:
29624522931958462954079839758259887603398489770544907182588976373646570583264\:
11441886796879650646699168964878902208875343926424646883937510096542561796105\:
06283528801312524121066495542909380703697754189453024568542033584083583263192\:
19044261696030987067762375632190174033656136099257450889758284369477954664042\:
25451493402887243218398209470327072436295183668684213008142067193349882490206\:
32673907493720031634563296344105152966031304051089659058432378078010469772881\:
07610214228745908802030771338119549726455310461003236162881333380237722138026\:
71382536121465174464875583711789914026287678911856127913200881660014386037021\:
53562748198425260888173049870566660095120375852367653319142598627887541188615\:
77721744071727106159589202892417833861927307172827715461528060163209433722340\:
27923796093600260321204415354652258499728099973323225670227627522762492939521\:
19114591701425270728979203820818404783654828696269451397490436826450069907850\:
79169517994247315954113264552087238294518312862401189765082692974004311373626\:
09717185665376752303584699058187907873198499591000207748980284201292969417251\:
95934386561681669702419485074325475264430769300640381655333642385013866705662\:
04539126397214266521143002122543219866816352398851232992767681875716749030018\:
32947742451725885287414132298598802574476029068079294893475158460531959036457\:
01278452218318075226661842958816950842480615690260962423615170210639393886324\:
36343257157891178979341731714344047408323150324730277791975457891599878515658\:
70785864217522251299563709011425339010755973778187937134452921725198919570509\:
62734475627804430887446584311014745774924284993558931800503800609778718892841\:
30993166612741318514279853861330114695347863042009316122438617961883778103649\:
40292825617185450701207878857340579688219505112372303874116680847819349895030\:
88217291367104051554172906355274558721603126847293337967958740145387675963905\:
48275712044235830930746767455660995192112424827481574802945575126608722528342\:
42624708410725006364765408553957832845219705181609838684472266983008010347279\:

02689721805244525308846492542115311980401579674327088969295602720108525581531\:
82849593663413726647792837392744063355852642754574972574442684183777889406321\:
97443148622711456217585590670141861271837339107887122867259236893190699027868\:
54585192839074286588378243821509448530954639947462752460461072333045758690955\:
41403554310795590667463199090642261215325019547857584609823672657449889567473\:
24610558752854684376590647321481089140863161706562537941436505777807260422202\:
57027859749058002767853025723392568437320498912234065658039470575508143376976\:
71364884272704419990544897609921486891367382708800000430250700907220666123711\:
58814455044596818625116016393732588215229705408257400544298477061277825872765\:
28234228320426816129920940528587504393836959170600422205836303476869735590559\:
59506039993627368558206677496544653653679235648865617848740457308448228911345\:
29275894920589596882062520090538503749877821779038684718089208407492685513312\:
16060414749982390411352877601727658483390521722874616573679377954199220285051\:
60927076025565081073655979386690037486664605212625308079206626367528244982399\:
32745972538559657344629523766578305590513415555084466167034914227634909770191\:
96588923482809340905777164006396737959718463946441604775200354447825517873977\:
82449156288288310977697998236860282179244264613809787951136391145326114117329\:
58237145310810579503884136131809234198827138247525038391796648143346709426926\:
38245105448910504788210767919887108268941931258616347727183767027009065854030\:
49807397537454499879452719584186645852794231601237222524698689837720635065334\:
52809965188009420623930694458755890437771279759850174310551982545274902609037\:
87141172360253858676519100677988627678020837608403633468860869930386606723792\:
09591325016719763603619345185984899454046075856345518172170136937745100147165\:
42678071185339300367831250994376007448777470586023752150657793502316507132523\:
60267327392535844011983242846313812581461266143324572294313750694329981965673\:
87928710310080861321378324393053940854921951428157170049979707920783945778294\:
34137354721221657882029974689618094043904573822580751192789743527593853731452\:
57688681143625266307378311470170430378516614806916374901342928608544398758419\:
91266999405991184358104340554363458497968488870860216675319593876499683623924\:
50797235508719975770390952133746436127493743915138165440946533485233909844365\:
04814524475778425585106415622232732923060739990868966752969496737833178634730\:
41670343936676407529547409188543969077374295864038512624016398618740914197634\:
69884005755313026022073266667029247872151626538913112965704589056068904693582\:
75955259325957585213483656980736209577934662845740852490082037447622478561175\:
78161912267871580223619642894591462203993538219362512380415142266326367357156\:
37666962342032499182482346958620385030234086948595628157993090077261607928394\:
45905725584434663664025520243026696466138542316079639608873761931037482861153\:
65039845380263202850744743333325323752675859796859634444825680357195896631426\:
60476093899256501723083756903506030682664635772567715717510675515637516791934\:
98313064675456540709807540304659105164118276360180797756635789216893564888792\:
29756479931105679183704934285599618764968243816882001996112413823237988348639\:
30711476956667340640104549163083887794904416049788293764299385885333558076099\:
96080516816871494189025256178912024455262542237852394125086497871991936061599\:
19400482272560518396143050519869863572792248427374064556771658045791794614805\:
73842623185848403133225062468463142774500295183669516185854834888372764361009\:
71358654574040132121278816737148606479018784293369115860155165491642500998398\:

15081439679222711970369211366821771493376646306980504223792364202464703757989\:
45221763062873810602171575481665730097907810296000151251998562555724810066649\:
16134472547132906274716670049540912852659789631283557092855885851156194642317\:
69673744924058771862431162276353583387125512092629140756641490711792617948128\:
86717743249265930489403955345303131034938425480731713203957578575861045887422\:
43271816312578121605301643079012026861457721561842923076966157808413214589002\:
68979805893267600404867567770123200124856903747698820469052400081251302253224\:
98905903846373297279851983724892511978349503710756346246396356321677386775859\:
34818830265945715111597151210871636299198302668347787235314561876010132991216\:
73533812986336012095126103480004597898473229692449242982373562519418442815527\:
39971072003340542009636288872498866032979634392221765344377783456077832604271\:
19489515067330960385666226586061984186171036164813654488031966618355680244458\:
61145759154530558288960660392738068307857031384231243278153590844738554790344\:
01064559700443634557476251629664891754554382979306673097076874904541770842509\:
24967519293381245246569772299479174949899259927281151962793742489360236415152\:
62783648122936056634607837975923642122883882278078714745903606654524659193587\:
73708489630010172492136625783446360003899217943715319499583236412369973264623\:
58668589085390232619889061213661314800954112680814940149798881623727111609923\:
02620964470419408393756318978575523783304541556641219602936854420172826641856\:
70780474115379877869405355853338120955016819348953928630874935190041316936725\:
93193553367755206581381581656785682294202373730044538272156193617932168998290\:
60219143638423490591182602831483164019319963246310225158075839817147088949744\:
34699320263650373100790006370344218210317951022939927699383887126566571071502\:
37452949883664438601068391447219843566277558572523527151696409231719154009678\:
54885138838408541400380707475758034152721627445405942240726895280005239423640\:
31405910781224100915581872792244494985820267978347248993391157716863143399872\:
70291667174149036300568410602048728454247134714553885980417249035236513818652\:
61008983321985002430637498013533092797147408893794281993578788372733461588631\:
07130127091205664886873535900140566146098299669247926813291169743517549860604\:
18398449457577012114988558062774708929102372701087304506387423178579452787159\:
92074234393437282347501924697252027520495072025295550982376096687350701587139\:
03093105440673644870981527106116692613700626592755367931322977265854842370596\:
16956632238631629493091528180417852254622876276920331157219964600950200268879\:
45794971354449923922754282077524789040858598730287842281349609043400038700118\:
03537495873689601558384646839529228458341004703193628226958415552951639970795\:
17174706716239828756809352842378534838271027414073434993804984580555144465444\:
09253014184157662451748791002602647609334831259645042433487854667979898801054\:
22356880825917320812531668546422948342921022303612176920657179388399033648311\:
58448151630165707324828649678593942437622435234647775051811045352804534686277\:
76960286820500255629658124881181862314875485175915452885854245266824453141528\:
64755558494464719081968915659046258810793510274094281165687903643789485974509\:
67787635819978621826392350750808789718386514373131071746913433463898305892575\:
24087781052791498488483642496305982764943280815951407538173683720754668938069\:
24552098006083629628487222467866974506214584272141382344891439103548613877210\:
86361247453527929748212132009751954931621197590462740065830752466162389857948\:
08702074014154569531265460413076518945283474020249148374496382325853247371296\:

23932210024507377465168834068977647183257267385866661798084324462382184869157\:
58987258483228668751923190217899099157596311047865517656419053127057693253455\:
64265570415516708128874027205136275814310054493424931748440499345532192323713\:
44887028260882658104474609852173633092919230069334717481954182723958600311991\:
52485646148473503492842853927850752044570232215887950776876749889034723008908\:
22963460666324326763533071535520733040429484620414232766019869672495280963415\:
99645451238571903631471659285373174537722470335961331238410729949970009099297\:
00982038295287149124471020694462601548323317980419086658540559367573533138627\:
85965490750786486624621605255576083090540872976903220907203060255672006423451\:
67797484935062794625494043656724347066600743934446647133422966224586369850359\:
26143147798963584509516299673567660936838048786942254790401510439661994239825\:
37968503034575340485815373397436234073411238530346097911121501119320761665938\:
85665667508738547560337816630580174145068432675912826658736050341496344452036\:
10731373975318470881399107594384974180727588439822017454437112913152860805380\:
54908274157598104414396154662243033525906941973315968406478104627928656345003\:
94165904783445287296211665553519357471256179872002987073727622603747111250679\:
14583992140127479285419660555140325164645757745755563453831318292736220549833\:
10526256568875025980531952394636969494597604934954647903338606805372212197122\:
79602835418193546725480198011576802022650999285426710041754776317182371699992\:
04742183147822629180384134542606553111399257060192190226573320368264798189237\:
73142672419899851359418332993814554549846547678341996300725037244214829076557\:
90281489219213065787607416631089997120213267948599151222010495805878330755353\:
91884999525193269377465073533121542983684551293323298544427603577794102145260\:
35338166318633678877224775675391898958211283888324772495665355437479880601421\:
54121021868566910337350512604435828613467353729468579505605346996453020762717\:
27566688542982543894435677826723020008811404560955687022108474035115949701369\:
51056865760748001510451601705202867244376360564758062748951876383976819834506\:
13523582009646911745612698428120287142986790349357689453118009070036854897999\:
72243350694439152306727712436951859030403238871003554405813182110669012569008\:
37081399214459676859937282782528485663301878914294791801907589642176211458948\:
48176273886924647671674918588973682834239062938439267335836638255207620023295\:
31275458487165321598338039799527202949941708190734347789473643335445486471175\:
62184707122393633534931174233028215894608558745602480569289982159438615080231\:
91084238571053298621568461795873562008887737386314864635380608315795491693919\:
18855724275487091250563684698426014297047572362935931301889492818629022839135\:
18724190092231488939152105013543869974925157889361586351149195497014588286686\:
30611485503758858809654280058385172931632379567455199328235198258600900981198\:
95457967030774540156240996552678634376804057502519356075072204844099042021940\:
37519538049226465578726150435228490690906598814060794005751091508688133603501\:
99502704790682394962173498979249456917768115922730118599751618021958934275006\:
46627525878871777297891384376987774943572967025186152662027059134880991584797\:
22341628267344953623480114719748073884696334263560960662606687907589891789908\:
06708223571165802930003838095250774384805584206282334765736093169642702411614\:
17619656823907829977530381572186351263092635580338550822819651585014303386758\:
85868218491256311783664918660812170374271353240350334674705483417669945322863\:
37217666340696488585960587220543832501062029619569110410463118006116408103522\:

07056892178792494054154513963515008490015969900784657097595438660676045162027\:
76277110605462447564720783939887437432695539897214479071099987786635077915542\:
71548210028263291669532314040884626313320647077516284512354560812927823212204\:
22738695255634495383215613348029134002601629274493837067435794502611586725717\:
73579480653888088109571235990575553692779335162966471270887468135115399661228\:
83067971798576750931325064193900222300312480201040933879052870290218747550188\:
13464977227550418714096240703891299489550311565338345109781032629561211120681\:
86214696709797339781319026338024708930368598772128081543774037734631227982141\:
63208103241402604624891198417569086351543760564577981410824066387014290546794\:
14799764528674861140884997381788746179164931951792431511558466215668205521499\:
68613561993216062005659751952810650150087703050483733086359629955349328656535\:
96306498465037227421836570066982734000457869123216541735677334283005853231159\:
43987506783022572229418671146476453263948289631937108321255487467550772583553\:
49341346380227573236492954948137181664810568847216329310629481933500706514441\:
75259464821285175133501739935254749562510610551167680930499810855025616657891\:
56149412660129881579344279927797010198277617368658691786970609154301468672938\:
15636353532803051104047008874672131197104357023326216392167807247587100602547\:
31064336593987389605777673718665170332270016461574673391089648900752247628535\:
22834712860282651190129463957589013441663591138213399844075688205610103954266\:
83004788278263487337522740749523417012022549360761268520112079885193180541669\:
40213296259455520999198323565593699285399099558750478825038586880599737479203\:
00101404700828907756915571886117226499839266131516669765149981460760432201691\:
35740884685025513637828868683692819057171433632781582605570959918384509808259\:
72799655120469211613365236936089208561749576092275711963460267202255695702080\:
75258710622233191931778075480445424990457000319933575597368312684668643605066\:
33443400189749861130193609855025640295478016877214761509443505791697480873236\:
91768522836667245886240938684484764974259564559133952133539420114578177811815\:
88474793695364518568430319673225606930169941372548428930730459503561684160623\:
96442280569698311256289754742695450827760102544328344036898040442007282716627\:
79066872853284365243897326832774152340992036694854777219528482603079193997854\:
58106298486031449332881305950879422727480169864513606419718863698424827317955\:
98489747501141788546601278352627160399519595975479629588749823204172477166831\:
31096784693475472974007652453131927039783100685130521469967317842795729561752\:
02264242374460541472861183140172752584288513649568935621369638109051852047629\:
26501437278509580641953096880512034687176673026518571002637568983110673105094\:
65811065011211173068432186319310426852148348181706410124567236062778668342433\:
61170736196626186192242373719965687732875646795296594076354217357762907579944\:
77522975582796677533695884420932863197975380756695994459482114233658055835458\:
53089326908279326269459823401146538379184833097209628217003963553069934453819\:
89642645034090239950345602113469171491393094527222904434966978715900977484430\:
44914533274303493115342925077428653980261714631863453550037283500498039921616\:
47633841779335684454075222892070930856677829525939384499142177522144302429606\:
70243262154840886527990128578959635124444133065727500349230600175049355544389\:
63421065545354366460816799230022832315966087792191970433991845993139001626269\:
60248348697690175842037078288878861265708153431710989453332995844722585789071\:
39535027563736909540162476013721644418837319792455442308991976426616637504996\:

67522868439250209258779555283503753693553028865552919752990389961460702107085\.
82032809670345510543358567532640794428983231307609163748824148745198310017377\.
00469495171584405550771820898549385153442733632925034016504820887914633653807\.
72287773165855974317615405237387355555060663170105975223253587876238488839771\.
42243518629203211797093077682848082898413862042824323496940282444940095104234\.
31544334422448173457439098651204412244499476781796656093059164479695942895723\.
69460841905119447503302899893296067223081461869895304369039405109830887903144\.
72399156266563035861874664674945268436018620360406850836338272347453679740589\.
53637104871653263834304712605451068589394936346108951591567799372898109217864\.
28926722667166296331663962014962982329194117323362711187801025897915221141787\.
98791372016447549825012276357895290455979378127451829827308838104053962379988\.
86321594407822881007296846620656247978838664422514434551388279263511539911164\.
44876414303717409356290194433143568252529918008983551842057946481671961046626\.
26783884876121233305162575507743174330310156076163684576781011709077361955234\.
39601780979654482481159043026780198603078744643192516464440239154482600383101\.
97821191187400973968824206098582927441997349029711368516090603799818867274557\.
78978340373794092571326884065202212874696809220950025136197459518868475563912\.
30598256234706731896894888604783447930430881744423111261227696285024055068169\.
27945902389603294669332096468774831906643439486747490351724439282372634218443\.
77324716473282256731072048736922676967377689900506202345334044634437627941294\.
43886985724456446790641102745861461951402337310982088905927062451719461303414\.
93686937643629991019493663338006487834996191227121094626271329559316950038089\.
83850152255087569040486634181795320556280473034365716659535458423219336726821\.
77585008287618875199656768843412404432858044732862263611412484395994130225300\.
71711058775233894835845536167877845313886182592370323016310969610259144913608\.
51578340175073304489891786397764820332710143571479897387970449639818730208667\.
42184755922481607126048374853617420444342991015904961332062506901254990505464\.
52965793600337842702881119811588130915739784928077570523424168952939295150347\.
02853780748244649317950403006789163965637732166653364293535093068065787550731\.
92263749433170045112866285856342402830127643694253660230479694022792701693778\.
80938202289288737620948701069487651692510533533158230739828970873951083313819\.
42895973057890064904662144134746889357530333998922877753373858252703556170541\.
78092266337202085960122929175697867862617219546920232127793144660539567865433\.
67425952057453023037497238565595604398890375721373364831611013179196187719008\.
01444806860400575975586818098655709563511609101388824108672455068839158924112\.
80350071598795033863743326023421596599940093771177293326222903022971681378798\.
15293790106375250351190574669076641607752979814474173593230869988506891930638\.
66798492762617486039133349039769008055788559298035295780311169785449382903402\.
17352033071245795265081307047381681410443113907863485878165088264159173092126\.
03420799147872058033734243016863739554999799959717935938000350880433669685064\.
27383789095220593465745866684065951891378811034604270882995286067290388244192\.
00307938579932132652731387177222414523172530148457716361612053903424084865527\.
86772761088090764622875509817946768220177918673711340822052782854346147815355\.
50975374652888075846652460003404768949030981919514334667717005627682094617865\.
06354501127660484884966470107967448470066968727473989483631698487003909617265\.
38548511249250940995751338077680279313302446053655986900157291768787353571961\.

36344341406082073737071274419671452121825145715449350676488906105971979789539\:
82494406159770705177994175815744353085402403994323740888126239044311887965839\:
30395974942721760571159486621218583507416698358427160036280508859684425927261\:
85783318102062506702235438421979059939538729908510035796884940169471760333896\:
40805767433911920087585951276365287299828760391615862572029837463278755266236\:
79599325843385052996858022538210430727427611123114231247670060409451322873845\:
87499067633056461439429802188988860093789483639634476562504257902222874879787\:
28099134658478479314674725211032817168950743482119050115202073950361320279079\:
65687191208524899764025487550707464521696453912738817839168856051333522498991\:
90505313626815127565196611469677358179457191371548058442605274566134036169500\:
78208521182013133346883513277529767249182836427794243897009231269060629943480\:
31887609075798621622000200321700476712614504540597732303966896962984954742534\:
17417511379868551751804208542543651636550732493876021966584732963852492683976\:
20380802334521633150571809836452261838680198702400540627992010118706828665489\:
02983555952634544225973013380400709764140406692951802821202306015589067779249\:
12290848670703176827996527165221914813170774149638219754061585756748934133338\:
48370553606476042570032753919889448015607684559746638790831399026038047706237\:
35670579995241742124068415588049637078130874356447756454973082575355026229663\:
10762400846276629587421871854559698643422415101162674880786540708476081696619\:
29984868849812328270358325011435649044323561083716571159194079857033140437623\:
71859226162030222883996688639031408511614418283826144537188022199395449596080\:
89224444190707194560380546884323794711356806353508045357610693702355005697468\:
10317166626583948976577160396752498311965166289257189479498635249107968258793\:
23955928642379619715707326450309788484849426488888353854778358891624063347313\:
47197814588080887260499911586008214207492273863820989088069678317995655630428\:
55528500213657979935069686893212687850166783306128665304082277334228518468903\:
22770827863657922983169859870505622799120058718924616060714678853610375606347\:
85647072591927121958623147925454568178356127066662681868002485923848322559908\:
04367011316856636723335457951072077752810019623813821729638283084071502980888\:
38051944066420997491640075487723602505248504984489857653558045787458110219825\:
71964979354508681754278051856365684801141827291279365471354639281443943300358\:
74794553855432291772915536458266482467824997863564490434815005920730188863590\:
01160053422247553534864314637869459756451826590591603687354280634327434922619\:
56668505799623961753922928264214797627130371527846653986229729742590367633367\:
99972309627005362120971273451331913742317706636964206850551674341573233506831\:
67131036248491547782105528888374181271577843447903821051465502709178430985061\:
78243846115063150963484719465991872782591827296343288635051893109766949819585\:
67043345363323427309459590996823613141424386802477928099995328673004429953175\:
61688430630011258178808339795268267260081569551252187224720948200328825028752\:
93942037331207857189952293409137767591659464397690548895209569120247041159388\:
61251518564780287820739875480455796297050290774892152382770740492222372126098\:
17692072997397634949193334456914424956569033927204876138485686471957497063575\:
58022454403208682007925780739103153421949371876686867123947608151268213755968\:
33031552664452353072820499208737985066249764801486338016309577769115973237051\:
61589052550978301028435301450454469039234323281519543149177496607541554147604\:
52889677260805007537118546937021254639562670475696406506439577614726033475307\:

19384930716726845106372318610474915265683826151900058862425592644705752791112\:
39440110634726619653903232919671280942476248436032782863392907281900592659810\:
63742240870679158380606540148763631244223206178789092185922430267277706727394\:
99453522022344792433814610107911908217120395870891700361687239992560939626445\:
17163100105426424254663134965744605729622285063404564003073718391177490142659\:
95242851867221247383708809837467817344151939364706884562630656554777427369812\:
07573280733850429581430058818875185846566324323055315087266361489446291015471\:
04149881589003801967630671877314908431278810442772060079677009992114385641094\:
93095609662081908056966583635414167305140187508329744954733137004611414300361\:
34052096084327852073288929685415391046649441449657377040946735540486853254793\:
35611293327606735625912831485040030461534525795336754642763290242255975700506\:
20344411113704460539212975289529578238428309238253109074158047836839627213075\:
70015406697716450306734576556891268038032666214049391098787713498973235872557\:
73759888492477659664287936870553656752678852115899976495610919708443531291544\:
59645737636255247413869998262490183522801064667206172111767135839926753063783\:
88094137406484959966393293386517646144514525605990124973203114203650614694424\:
96294752427070960546745628885697715024443613776823555034693490309508170064763\:
21581549683256521430102950193887934078407489831369797222361960130089875873073\:
87802664290373739233872082463532830808407352265121040566245161509294949965929\:
16878897753810593886601719960205470536103260874621403419253990033418382090124\:
86819974396887293685136330813708794919484414064004877564642391852004586912556\:
39786667121044138902371069590398872351554539775805874277927660158502666156914\:
26651236894481934592680395983290548480696153595814165570802034476088550156954\:
96009295279478537588720988864923778529800858724918361044067537913661303832138\:
05820304694919754328169267472471348846033422358189904211586622706097917447538\:
34908431692209905777483181035454791456773137421746397039480774684824297656801\:
42313883018522817985460867496601560287477114116684708063266724051305819095965\:
05403682398437160019767739424770224313474511117971185219803388259076320825048\:
22181461031550038420274911499035605651956019374025403913795696270212912604050\:
30125230899540639082465643493849302853898487556428048530549289820559124633478\:
15003624502369328777426477242885157175316933377719725570066647179354085371377\:
73017330338644492571789239446328737250195694612299326672106816553349423349681\:
24823210463858279430033340438976002916559569036505195384686475660363292153772\:
87067482471989135977870057145089092510134259826167187832995852458219611862903\:
75424524000136500273696896117701263879753622875068618600854269728932430807222\:
47218073747388153758506974481681606677386752520817393770221703103618318717855\:
92820714653787108362631474858220633178602490644837311563257123675674376066593\:
49500181144305833034827710625755071877904223263228310344648720463210217859362\:
81268187868056760600264895272040016879669808415318168596795037945667957551735\:
87098039267181027305146891253142213018365903014510933424043454619411455249362\:
70023664695483348791207721785321499605809312840859847023329472983230391987551\:
75807203025295219199549436619090571526442567742997608384483379698319988133361\:
95128610259402998563930423783879334825570289679466427733452701047817739578102\:
68727486336193189966534950008380311538215318610776404004978122826953196564290\:
16395920322915611673048518537970488434351921034901137941006279235312206258658\:
38745402026061211999755535024342962542810905260832837924911045574362917528393\:

07440531825719772137830900993772347717359786423206506050599681312762011677780\:
61490232473164460155801331208900906519557079814527337811806537480616667842135\:
81223297532829459336055776681901219893931430084862369977323586827370614819867\:
28421512780323813364598931599052203869640269557937163925389584897546475344641\:
60504717901103208126341798839139117153498658798060606634177248411496566571369\:
38728316786745512993873405223010120392117864653886481666740449101890796568895\:
56381942133110417241584325508950147743935785429600047905904259374945074750266\:
62969407556101353067075646387582033572430678894171915676962336547748948082797\:
23492315009453675012285677797357921859769676403612476014890735717122382650708\:
23399626342967367458045797205876902023456153635645778525036188802052158067722\:
68426732131299649135795675955702375489266186072033064985884040446090849256228\:
00509207436537949361154701762884083245400070599259450048818253748388779747750\:
41050585722661927783547578739039449848305613522608852069058162820148879477017\:
96789345104362708309976201464358888609023980917173326338694128868438587289203\:
57328791586589998040268785638269813174439523520616817688295850832894589561563\:
10030254986404116982505420270649817717226196703885260856132838950408708351785\:
37889170789888166745164520555946097918574593123177095827532346524305359708027\:
04757556244426784305081807805718590030492884303706532928960794555256504019600\:
01929701899552504714004100181838697221258698962317119827281277182805776061496\:
68845695835274497898753413852618384408644819855078800299920997184503783689291\:
17953838010953031540573926286446810665493285205300425899806394505951631390657\:
58820472913416177118104189180737368013637299016708179412521248766355144228442\:
93605012817581336572921363820978245839809276111375647601264453538153559169968\:
86876002754933440063453059252073242255482258609688922514277271877592451672397\:
46728258124278661984537728266943154052431637058762211028960802653415190361553\:
65178458711911280912905913831556545620680746167160411993010485952396891513403\:
61477874141452616998022419451225492310201342532309899474047055493423507899813\:
18965117851383948293913982197968018393537317432126327264231097052330157319425\:
57985738043375540490663435459102770092635775641240229504186813290678863512658\:
97676399289442334715736342694683905757861875080080403652294158578948928401439\:
38242503725575181575623951200389164823461655902371135401892530629567260796470\:
80180621831294101623266019281241988874945344521314418039592787367728383020818\:
39623732091380040263875499604342225222170980615328548760497249726443482555464\:
61961343701395989364849654227165141286383118331388810818006142573047441758541\:
20318172802180351671072647869567071708076716667039856073781973568053554691536\:
73664436069924522542820110809733036837044484673101718142081837199957566748755\:
50231101866924528304952628819299445847052388035085350413118914813038608916940\:
76665263184817265920159038628453609670372200399332170582665760297887100193652\:
54770406115931632356150136197415004138036972384803967779658143432860883351793\:
87820905875812507274460495690985565891016694111020450909058067154259020267377\:
04962888134414176655891518620488490197726233456247659492337187804031025222018\:
78627081606827601659030456561325165911567240489592986051113116270745015752136\:
29259403142245817988198108127508616985904807184903263195182493886592935749998\:
82980423748098843239068656665370995703657133348145380663428165035371403304275\:
13401585242592413376978055496161579061241657210058592648171038998741608903942\:
78150923880298849159262270450359850423710881224098657998729948127469117126616\:

50250559762749594755974513774938872899502198390455088510227876071607930635573\:
75171269705874795975426392118408483988254964221410000181172385560458729579292\:
44345092637391531946715781226255289343972503870674611604104624303382722950467\:
94733708159017962691289792293398339133620301610724597458722849700884961668212\:
82797835396291749033849506157253158882468541774905413130412777539832140339967\:
42367075796891356017963547589358468698948147682873540401667184401775111409135\:
76549988739999253551885930636373950050210350367470030805845166087150051937699\:
47018581869938346282320489007279610756538718027212310635983800846262867023581\:
00869321883836899817834242200020495991900533168537789055158410586180104939594\:
21524930705463329509947881662240620158567335527261836736429820860374160755592\:
8226655932068635554919032016942585470628059696658757067770512882243607930344\:
01041842026780667098409919290235252596375857247197228880980365440058255315357\:
00824676742000648681357263340281650514826757223626544768100214742589800953039\:
35288399277634781026902408593401620809418918045530270183879102428442691937570\:
82669511118225294486638736168721919111580166535007132639915926892950770332913\:
92898939800078892161721676703041260211575640758216092835705036907580861235769\:
45091089857405072816945826256387064900801892255825404208679114951031349039505\:
25597069506440507426527380078166887449905135690507532757991915241599013311619\:
78239444052943111062964586819441069325424346218451580883683308701515873123965\:
60044511065686349755585737031020060305088537390857488110085104491197083789962\:
50633541230396697407227656547265006082492317209861227254678020238848010117736\:
63409700094450487388895506729110129041243390277632933057228987327205987085081\:
28104808563986647472032908511147576787640237924542940435688323445503969325562\:
71482348715932712974106151263022243617119912346648082260117188358681195302149\:
10193635300513542099911785166079404329838129095489572369547209655429202361240\:
12847652416836682262404346340323035226375930094701375990045368326667822272053\:
49108465950234359387060622458268388112432412992877017231319019765789018754595\:
14770961943358200067674528754445075336916044243106351071450461826648772809672\:
17927214374054938370572263476124585303380902768112530592222945703249129709920\:
18348745255749839408006049100401819618295466849443319649908318537616445860477\:
92585154833992813448567796430376102626225870582648466283690772768047143261866\:
91566900667937937250787534627967561659976410931402867869036756335989790426960\:
36625410867571231129299821617616762713258107873537773382422807682284460228445\:
17161409546244519246034565113843186310142168681334033471612319192307592727513\:
94891773075202175308032371816168136568718242010658950247460613868820594267318\:
46986175264452943463527333631367468992082054412602485560790252322013981456460\:
71150198017126178121912845341849392645037272729276688047686999348850641561459\:
85271418812199325115567650990080156698253840915949185330471806863283572839254\:
27159804765353806818221946967132250218068719294918962019454497145774961349141\:
61370421802777182113944552962676272776054321515913648867834234766797468000223\:
92059625630261246122939416199166047535392495553260753176934604002130317087157\:
36337489544666689970392304929468825182081017426780291629951983126087408321638\:
78031841174963115984804095240322955989347991241394801776864489576192999082572\:
91202523536811559494068473984971233076579631757720905293717441864558342457598\:
54610882806772747875024460200752451221458644368812554656908872379552598577679\:
11029923668917729750622093808524312051561258765946832572758228178923093151197\:

68340320970868746690488879818561909936630028397795740612226152120915433400434\:
33378062311226060571816278243256901539404963547561130010070823943268047345707\:
70237320230608881248904806243679997992715644992515964117957168032149880613473\:
86815437110185396068830562326628785353669527136812072605192433276725167146626\:
98346951517179826635813147025303552743122343039082028728109770587893559834666\:
14867481215563506005552818615731749600336069968146722772454402725960658225969\:
09972300367525414587392363186439098731098189102228749660422190834966033922137\:
04834283472428408541053618989013379350158542240504505126866537209176778180227\:
63592029026212506102729892455298225475372008415337842687704982887782209199499\:
10447528786951623628694548156934876334952301067640659537095251961698913998205\:
59706097447732018861812807732536602583949111846528096355628640598818910388399\:
70399269160850510120979541522162156965102037109846056633016306829438466062099\:
06620327735573204532570567362515792391643260369909113963302381896022263145856\:
11808926504646515066261175083581164410040444375681042824538197496375203122398\:
95211638025411858158251631572619805752575374869706070933217664865562331566574\:
78875564954611909336692159751920128778938619733627702217405310898649862258145\:
68825940428177480027069589981036161113845845422207802424171907417137544257929\:
59856846694821143720602300573053548243928055597437740007943257182859035030181\:
63891335969058726947710490880662569461448525920747938603815468159341888637843\:
90880569280968385640908769418013997804732172177365583004364083642951249337553\:
99851131219859544387311579520609877690075313155533956528906711924640805815242\:
27361380425154548562594818208248527813524068683653503567826464126561407771059\:
15236316147546774055721606359142744189872116706032111037786360655684696415410\:
92407552627492088460719162119502594213352167958810694548321723136676953174646\:
12340318210204925087085927286753419201756188210010841598775569035757980639367\:
88958799843624087150257328622128318810004356295034218069629323685972622571015\:
44000952458315689418186681539546129153477323461193908815888762308984351204076\:
46639231057446024688514301266548505955102353373284621941524145015893407781133\:
44727174165690977516440961507415859434769619767222509750731868401975041796081\:
28505863659938874734766202571272679841104385339986624220854656221873931421943\:
53247069907988930612950715692732348294151822001339484373604042650484814410698\:
78266307980818112641726949595891844383021998039230557607052601438310535704914\:
37185613306868670691492447533483523273344270185237487202763542599485129673595\:
25028914692055225051583441169597619618913231323009496520208938844423870929177\:
64102151108592164632399489112100353932474080596336304421170853776176153116002\:
79190847564624022125253506939219946188579968761715365169378540982846522728794\:
98074852079176357932754789228360839095658409953696845551051744194199270578147\:
59724480352282242310466719176469369091011103675192863785353628903776536102816\:
54973738162728589608450842625557352228995354236407112244672668635227527032805\:
97187330949404616584604454423298597267462522245104993384379508251426326646296\:
41445399074327655486056099115373300856464035372579836735098138328117691492316\:
43658229042728769278475683693682048633958453769707675140138650983020966441778\:
93770168755407711287625954892164795103536423613324293546674416445540588037374\:
58912859127724009938823154230151955241540239709428321604145533308699005610518\:
86627924397142378838692177049883170778054630429303267287482814988053760440654\:
44548562660683969724578746711457074099345914428733171412700751649244867772861\:

62323502558033831189526577658883351418699553119853263983631922430524397253920\:
52218919027776755821941071433587972463211484469345370866271771292530749062869\:
71135924437996141382995161768794352965118456041609198582955856477558322947824\:
10264661008966249919006118107529288893774226580685853289283132741305636428280\:
73946593673537437211685826992391284514071951538322658170405698050128696908453\:
11185710388590250838601663206108666086024923916752827650671777138369413031337\:
25517612721479477642357290312688935435898463513478196233764566780655219317104\:
39066251642497934197633556533951717475134022907186764898100333095844136336893\:
51268120732327540162062292331143397559403382684733984285833453005094943407833\:
02375592030849253117973392100960248680296012426158890863441031116241646673731\:
49918518919606081858058826923734996601196737254270781025295786308273211746937\:
84979492620392223781269258076195973267916783619632430322025834425837269434849\:
54576257935479020262291841469266652106619606739897239616438066636995076695783\:
34519538702447980293232730962622490081676262895636410414705849817268148051355\:
36046244698769654825615595396898340130819037360782846552140987914837701492164\:
42670366589718866837321771933140679600037766251632906638042499943500383600571\:
00644962883826637900370678901828509423716420468286164202875721874805489660375\:
54196414929164609333858496799218003726336345057367439407789919055641431513509\:
92264854869771774854782120312232058553281262506116230817792307007279159245592\:
39171475371877135018376119744930790824745635391943150794217142616439842457542\:
45162711788433226948041842888876048639827569074499161131708497782703743695854\:
05088637245511176377331051339464935940452156527990801433383842390481150662016\:
25258470982968698626284502776087578778392195313779873451269470396826444441900\:
39166417960441874732070976709165350113312315574870824240927019104792614441271\:
67476702596993291859615515143869640487475780803981692856281829300372117899196\:
96354006186408783270357564868221458853369284535222362520006436829349553508009\:
76016089417306889914078885974201509564443386301412630068713913297490838487636\:
03149588874749883159847342366483859898636988469160802610084645037907896575762\:
03066626319293852035484683964332563667506255032152280628135635627341841459947\:
27441828188001051599996745518277042589943407145264604798286058089778973785813\:
31836713664188277397363029490799474992386662071494066396431290110338450058537\:
73810235928643641657712181183656832061384478658783162403275768382462142641798\:
33744104794123247529460324181433489578698267999505238269745779376567862078511\:
90974478623912132305992740663277532179280243910909389899773794457788333075484\:
81197609769164729174790704324364832636757921019982953727912964350650519050533\:
89833929160325792236049117571825946708646410071782040283270184494816319371845\:
11111337599811909778762571199274859827102025819485888532011482609126974032358\:
86404766826637590459637837613530903295401888005995163695346305745151702256234\:
51266125499377893929721133508180890399567689598936540491781857287432393210099\:
45786383511982374745575090727489301029351847727222744371864695687569967270305\:
26295645160495003552104004623996926600939231823854196153754786687253741198765\:
24697701209104567351817579758154900824849996478654470174928008398757842069716\:
50463658780686058202999453828600281242978892712475654749984846739828404868139\:
15331315230767333374317818381971102091431676538356504192831880764259463308312\:
08596767169763675650560385111061730019074996640915263540844115936790865630559\:
75693764874441754172865171435754155828886128064701094632096634051595971438485\:

43835211893616317852858884448523544312439162207831890126133684422901732704571\:
45624174168076200067838613470367987723434049928391357731351293953708240200257\:
91234329882216361532930591965682372136320130202995758691808679953309166367919\:
06948327025105509862494099381061813447158932310883158623536985176318100407386\:
21708557472893381173231825715876012241403918077517455028054727633893325928123\:
17751435065814167756723411680659954825296689717657932402524236714991009399033\:
94384206197031606544137240277283896545875364193992018508901875320182879478178\:
94727410361365164521999252220083851981281679056516206380530512388017220858141\:
00184699417542947993436154910615109691904619257049848044036464851817043581813\:
68536479946842119816206222388880688938000855852427797260350922129303893788564\:
59936721126724905585008062074967728490388695263303625934163583788661167986228\:
20430744263571893706726247097355112131921933396152467188125019631141739985681\:
89620307608368505356020632845337085183616034129286422433898114084568074560377\:
38490011446080786625071352618803682301921711694304694803099550995834210767343\:
69176469927014871243154051999066669152428083136232050167602129426622674964721\:
27205487830772542984964682916972069490568402720061747330216083623429528669775\:
21908943962668517103017137026963594006160736149182958622517077390723621045103\:
29177994957018609853597031908671146461472319493944672398679426606819965920596\:
08222724985081742386577843784918838478502276819047386006179349628652291113934\:
89631524093897450305732254410419444859524337747047337152174010406231014855537\:
77456071534351586466855023840080374121011014631206342913883001149374419381584\:
17429809121002913793106800669522761930182312221532341974117390430164254321686\:
40373291335322874265016376697735666236763066793373336944870261024861883186333\:
86258696972927293216263374184553354979338664696440001179668808067781470547613\:
24700678647791262550803389242422978803865085325223589913995043566678903689922\:
42978867204531683782416661850782950923999616795175297546577724688291426476256\:
11140241939161257914542879365822115478965033337280127687715380726408552045674\:
68170615723511015024133852002642170352751704132553072678753894232277875776165\:
28011218310592280857350675509937101438658627135868111745544248850716265252656\:
66453004710465688697793372635847069765490220252929280994628150751986135122668\:
86190068471176194948892967239968742980903179606453033370226037197990559587360\:
22161288843656292933324132314226152995244390694044310979416053631284137903942\:
45680096365311313185043323915503575435807882804860358194710964859457861957370\:
03004754617641145358688942612195088842456730698941192373672811833924649723433\:
99820692997713020727520966680733105709404657865698101366049696436797011170124\:
32874236298964688240734391793283429237801240426024084183731208196830554129943\:
85149827745876992756012492299830807194813721548483772483080620296809168481596\:
98033237970818624605051193374841182847471596622440400837219354323795670640104\:
28687573509121591118348042606640588107607894981851239149238575696743531878147\:
47778367785776305916156903765351528852909976060878404075592058483136656717906\:
04037720819500889003005254112455056444253426476396491713169681967122183633702\:
01302984118068534425705117096489940374966448494528259784622716324499739429971\:
17579032540671558104390679591383779609874050066842832704076548983716405857713\:
60796959587067284397354609196722492672798906896207900363002960443978019940927\:
03399283300928443337401669631541031567280436369590747458393271715780542730711\:
55709700363907718483603344884866949884472590407299938573717117904829649584150\:

01983813380634538408262943502951538456937459786770505387314558500758056121913\:
78793297265856053159428185897578047311167291147151737779571672677588648876034\:
34806662670771663201483350000564308344170468990445107063826875004843807415752\:
87699367363728579383400959354522476694569047177454319227388502867992236296732\:
76688991596119783322144761327581979536454025313244050406598902775057422363502\:
03830331925453001884242205263856098054523844936986476992318066684568573168964\:
1154761912293395552227913140640042389465129564594948636374222128354036582902\:
36884762321228647633914308468802199740489788860275816927224147610374176792100\:
92300489070764100670496924411858343297284648088167632890463221762071185346855\:
41533417123189338578016019341477579109789332516634096435619352513283543485272\:
68021815671891142444433336641852996187162104164522171611053430618355892797497\:
73378740858191253184830110716780599601930865190567572525727949817054890867533\:
07951972801466747894894937208756634867912785351289568129248963204867322464907\:
92465815091204387272435729537284049431209788297538059733611272461499358884075\:
98834573140611453238679010678821397978595905766150876513567424091863544818028\:
74895955803942061988262058676925362020445757302085474607722417844690567252268\:
20168909734495085334793643270184158616150313587855250765794732939314416985182\:
72406395171543124272719994313291086563409339459439040124834925508904169044610\:
18179266630100120556299794339575453605620764299883179506090360121701641011862\:
18382301544874558834518634468022869707247883243601256991224828157429328249471\:
19234871172543239488521364581876996990841906743095356505440650965025036150281\:
15543343799326530512171227064343201313745082678034717402059604113391277229137\:
39043367720665480473006359923646445912307480246683999355532721482059248300268\:
60248872340490431990336446479614033499934675854082708441385774440777284101397\:
04875172098737268731749213671286994615775384947396681768069027162600658718083\:
02743788224141284724310979314595418244079420539352255789440777599746977707251\:
73042680867088848791144887777425604837240238661601964607258616263543774249998\:
76668430077662942724358340678758120616337493934418833036354076687091571575939\:
11986767268735293852946198275372958713734180007565725427463080169699668082434\:
98098728439538473904264763268155021648978437165508793459806238023603518871029\:
68119600797422595221428321547860514240131363786052261663071413962070244866592\:
19284344586984593934583703965485931771803145761229368700691830996130447095625\:
48876059054802029506321886288557252233505518551385034631033050645771729989090\:
71248440564347560936667962032254505586931814619399610343200008043065329626570\:
83844549367072712010192765984917157411285109022482893880854364558272247680223\:
35434367260353902103674520552335851465007229760106143387243330885511490179643\:
44777099222499176297454813148769929927548098833684615584100240192068968223895\:
74463831033139900774523354571424997784803621507342072595764972113289948248153\:
37960382062861741651763689664848998763575704285693100506647505055996995944492\:
52810099428515998402293974098438688050372846829814598788033204835174062503551\:
40186678597149480528373477539131470168276109337554061119549786629289407058669\:
86452306505057951175342776168341972430090273563870498268124512631908018493579\:
05311366460563855091094173160380957595518344890630344184892885188353458211100\:
65023507653736030839250873991122065577579243466916093914027859073196578381083\:
27895177571039255884698834483501727638728951879773581807858757856359049681313\:
36452364806129029527887218849901403707488493082501258706494007208504812805182\:

63528816162555028166050433922811164389042580569006088273423439323023530032630\:
18530566320955082981486842743265759187640555524624227232225210408129927706636\:
31056759548378109749210453880619936589439067134201408515054331314823838498340\:
86669963162217992865390272764009321866759552128325236163579684265549395534596\:
12636454551707570229729964281815983532941198236032851739272440628611181752711\:
45422032921394040621011187588700697200833962011500108234316857451914528418581\:
27488656357688337417017140366703027017985862402855454982964375353662228682799\:
94087030602819467865518543463333221395254075470628786382587511981679119416056\:
19473357341379122225281510235401378849153509444071375648700338265458787168563\:
89580621509649389903919214149241064677086774265921951709935648153254573470542\:
84206196606737824455763561502625445033342563815295781145446146511394047668652\:
96658064798754840112842843565149291637158741825195294325876084372917464812098\:
67758596468369236869076987203836125504104141199020238187180181829401236680745\:
29436929582845506877372760402824152532365653802105244186196591356218904653860\:
18665275198673373973132758072335930076361376039053359523012484357483080268287\:
54389748484093330655412736762948580595689802043170694542083480597973019735640\:
22248621724564439033909217808789087082540254718089747438295947777598878310932\:
91755361888213158169691711054434324266917345479634977587830612752013101033759\:
64388335615065290478508723633136166063720742716543258007343817071276930062643\:
36685872635233402399804967136802746583765290433601221442441853482536285765325\:
33965899405806067973042536179325879987777173227687965182807831112918560515784\:
56650696083278668257684242591346873778731751675344517718385857061783335163583\:
04706608141342950431945111338172875379565926019064048444933489323614548686996\:
69389376127036174920683176005604349420911906112160327462069677197270839154135\:
01614935470725505222653184667131340034868244516352651098908083667621653540421\:
27937835530392401872104816531170065355432368151626774834360717164539754713250\:
49487899517459277726246856548269462190671030370616631963952277289973326320290\:
34451246416587202764266780806335007777718498874503937957988175110399163300426\:
69898124918088784597781224847674598887376393496593493228653882624624058219654\:
60969353512608156408942748525067812527561976943483740571314118706705210759585\:
11429682747071138609035897068901665206638862382512078609967468989427520626798\:
11246952026526200401083524358758346401225812672286495070308652133435790250271\:
78094253072537265566592501304862278854068429065385392929894510532981564764477\:
95686514691849464836002979467130325183462558611070728181893724004517519288550\:
29441644184558545001733295638597797977951499939518717333115365325473216703851\:
79577799789761399976903584726606641374611135954070913068697924675491467795895\:
58226145466648183574784125442651807714400096807113290174889639134763834128057\:
44687770702712645654635580082128843231536133488581593022272432038951215085343\:
56499179045012471674952613964989506719495084787187571997139985446466653151617\:
95330288850555700583964267292552736837665800707301454298986791089916733047402\:
09476396546552924894813164929633325222290190513618959895393388077089289795052\:
69424477256006333407122258094799046205558011352039010676085447018008252983465\:
52568229899469623397196274865809719661092886867717116167714404939929620211230\:
40234067292207150787225209835309334875831750569626481627174053821338116282289\:
56809603595379175292946591077646704232001689366655582552124568066042263714727\:
67532932597159203409569331928961381382605163320244473034545749431085388626850\:

33126490988634567990063973852639926716540240066304247666997301815611185132258\:
35648116069763713374183234425332068072356928497673746170501812080999935378035\:
30567496643684973978759925113814028491721251578865551174834283511412303459695\:
58531631410197440082340547152216875137249598684379749889422956167348635107813\:
13802954990071331722077137344271491179840650625590998817962356690569322672220\:
63343516120135454291902097866137517227070696402637049078044249640259268586174\:
44803693998751132075044645447245579383150860476340895204064705726571179812576\:
56675550871033760197478996476013945850988919420208264267972473299109190448472\:
51539907101209679697304845672345680662561504389084313569186982752664919727303\:
26543464585095395054178440405817421624663746774145206561359651207095873341421\:
93876677107080112300920827491542156326031662916087164850375780280974228062695\:
71752922526332285167720895783689631930634884665625709329279336223717427786025\:
74244773285663600300837098187684660303480503396852623529791788993003970456739\:
64430228116222998591299339604061239596742475283869966445753256628369388066301\:
54356420487987933942318962770053026268296922780102601671408639844582710614896\:
66300214670778653824621485626515448759766130812928358838766128036578511840948\:
24710391188430367964947136385493498915706134318088316737251560776966324836586\:
65624981495791766722791436377154219156604955817194479381801887661664942222770\:
32626321716382470114912225855236939165251013296650581982870026407658293903802\:
73231141541062110849395472100265505769613938434788737108636391185036223167176\:
99596373032614814553345805698341751377685638360249813446032014504902287045495\:
02175966153579723726460529202779960982647563114576738927843675955513406503030\:
22714998294688605476265550758367664216960698123112948010270856398376720731413\:
75111733776003377253976908660333758749492378102267317816513457747500781839230\:
62972876266760031846291568505878288927964668674578130097444499649827753346262\:
56241899252838216468531689553689366566352843071837870103347292587135061377756\:
70844835801704360830029960449309663944032085645221596245260414860270142523173\:
34437025625062422068650781356856411782848230352819468230524432993537428268945\:
01915188400595561950434864795576980589518233741080517184912619810712731936942\:
59577712573490016386771412054489159297948538370482699530831502677636513107933\:
04871047430362082222413752100933612490079052567843536970631972860155037869382\:
30728248859811831879934822104518040428195814902458601311659598561591315872793\:
44311196865470292432835019415452174605603766289084728862589708365308953845642\:
30840232784054836719445703594902438816350603307012350968613841857992900229031\:
89772440739997801572669478187923764023073757064122397438943022794046865147712\:
50010062623921043213935483900262811185373828133133256002368001686068452633490\:
38417234504391253360500290799737735953174313359062300228575329777463614819430\:
76694694058333406193841147812262489909868771687557684885457370343402917803426\:
03472894619798066622571302605399560613513547878508396865469497574536474650218\:
92621724496657974716153666078262094111440095616802199241758840061310976869336\:
54951065506840386280176385084726177151167993721642051717171493788626501641743\:
22531801686139178249886586407186313453677113337433037038271365859842778452557\:
01148493980695405757156708972792996517306386332553849019502251800904418212592\:
12593172579463454795404931191611741228154384744374164270603984014357051230557\:
34953688068089874630857528809327392986699913459492341466720035713540905426511\:
25329317212845680669595868835634577087257057014440163290519938518640928958288\:

48752128911451136300987878908441024856473681739055440466221827363741151458847\:
04345099538261046392000330580489434871992724925048110622654337903827171106694\:
38724246445825642155650963744485876255227842128307316944710443985752057700733\:
37289157428934151077853633978396787453497040044970091938389984349536500739152\:
29490704220118573254705938565980924181931616625807944106347014144202140902615\:
28245466746845282626441613480142769003403734917731150112820321153279166399115\:
79610071143594598433068386874534725958377422293807940096664947588613383172056\:
62931296152308471473528843414544204696514402681692217285113158503011120998214\:
00757235544355362202748162322122447251438914580568802832775318945325312710616\:
17929477641381903930265251777134921366940786007740759277873883111354208278505\:
26646914825563250205059513029442488175261691777427577525714625793447230569238\:
43589841687741289555764164734448458709720236410914932460540804222588265622876\:
02831147302693384672090200871948251651000029988714356717164538492647963873446\:
98878505527706702668228161139889710770507984857263133418933146938467768698806\:
12493588043582700208130959349397027968333312028517312247770161929739121362457\:
89238598748413274828776426825480809262565904691096879403792866126963727304100\:
75041625190230139994296470123823588767011879573956015493677134840767955131583\:
11209594048332611935220642113094924435430023683667223047135051391945514425109\:
37093996755382618899925607964522215305061921924241438727960150825906393026928\:
91447642073425457896722916662950157924765011292024073773720482709009021242179\:
26808779522603611205839429980881186434389649130705594480240548429351192853787\:
32050991343808831688005023323280279365276234988315162317625767394439520976109\:
24720838771768387237855639405330191856739476190469657440729442568358194398060\:
06782823761742256987323829764743574170316995174990271988153474379643457023009\:
28721930546982731904366406648136412362441348412960860110739931783146964464367\:
49825327672402039386186742225487688318589684306634254310599910372308639757278\:
11511523665132288818084771963413564407159051145837108604001120663876037275303\:
60773218656676900663404147952726720438366262413104099991444484894264497306085\:
52270873343090190351182747066121741979406068702706236802469433002296877490318\:
94217980157303820829999795728980925038428602813506027848103230312955539665543\:
01047846334760394349528897713461330741960445474084022556042146997960891390901\:
15743424859540056336143878607453298149401206569829112600346125668532374911031\:
28391922906150934259021490770370642740874429255621494782586884661414819031818\:
97007276787822484243850013141508237140796787889318292436552060854481015526775\:
2200916127885938110173093400766642518272592656158184205673389199896788831503\:
67587464907025021908512070840597501951849251067631253429033985933961640698877\:
72633851861898700384552383217436725476565282807769756084492073626980825901756\:
02065837622429235856155026289724005593465640455400273546152644321640141920409\:
18093163844593639666717258240530704039116399174977517257084576075442128024402\:
84276566560176772886092908357285745849144502446719780547002296387747922576610\:
41563727250826830188499744863261304520050281193955633546072514292839172608863\:
17674107896063154119488150893634722457399325098606644903913845217813971704860\:
17676442804864478549224475692603434632830142330767330799772763844816231727267\:
62729340099031743825970184437893733580071113955564928717585454558624779063799\:
77246487519018061237486455395235905659236583815641980464385389372961202865097\:
56645712316083002969328727921421824049805817232154047318364736156385237605457\:

36631974556828029767107602942551726992780981489318125370864680957645980233269\:
82731907010711819554760165306821715979053693308883753218981326707733665974448\:
48756728776269826640882805225101792524920529548558772636113411708308739854146\:
65477415042255122495112944287809190193656650612670764934693531217845683134695\:
44992396736651739425507257392477036159057204272135425734270903577809485777325\:
15331236005459379834544484265537830099866771840422898699742749837909736065513\:
02243535106320411877435484161039952288872237321506228387178070224565244094842\:
75430554426368159451134051849571843626133210154478902063982079835647737663270\:
61506181367977653953602761588564410086849009408329123979749005165311562321386\:
04422135383086214531436705360645108406661870330311737688966332406738350155311\:
63010765607258720116803564644854991908316731693121358134063744236735782250744\:
13238537035520883686495317802578140532073913148607167467728041040926924165021\:
93736444781004327336394517279073373955968211198546045344135219418850357867694\:
35758009621658194443402642357564054022718708464821437054175238757350741429799\:
26258796618183958923041446509517470112308174692582718962075641941430334778605\:
42931266592344814340560589508996302266482664399254908894527046369936929426691\:
21337927010431671415651526430886026414763541048453847010234354218099340056313\:
30665982530030954615915472138263613877593831299034701675089674842761287589538\:
54843761285439050461212518988827362312978298319338611407628131953321742931810\:
68671443166784010258747865681156208763300643676096279670460797924596788149857\:
78642809249773295020060772260253449765001305127507698319503333076597409246410\:
94269330996064081632656558217873081568066263101357743534057269531249947166905\:
41238937322806908510244788085639915845401782808343398066478441730747031137589\:
78426808008704791101411472831174074569089005852118836406630202462636820276097\:
5364518243124969753316940494060421327015876705763693254609116629293535302598\:
84284261516456925355591075922911671706780745007414156485258278743087440025167\:
63000248935314057018395586708943499734067698809399630160843380065277263327562\:
07779848219789732230162893073089071688121775255764043764531608215470363194073\:
51616643854132927654555615761475875097044378610142025292188081080160143065433\:
14232218402480351712774518706810312003772244538726949320532604525959287693623\:
59329709841876940404539991671704637075681240661353707655829920286190476548532\:
82503934966106258673632289015151001008151515725080346246186841516554991478031\:
40272124289089864141193548726653650741373954236307686960071379464931906401743\:
91825175864434686645819122534191115282167638842677304669910832337996338502917\:
67107590023560647944251850834420151875854915476885344485029004463975215335679\:
56397706549188220708536454321090739099118632573338977976741683836073197016441\:
14907178381101738138483494500013146776011211902961296261501147074928316612416\:
40221592599684809316362379100069835381360372594456731411413143382830091393031\:
53141804962628840432549580329023092242065116264791305833962182645323565282237\:
96103703328959353669866278420176142857718242780190922820882587847305025330668\:
50957030637872736445399909239652610502079256060908622092152594576846378843982\:
42055232070729690171381117185198967818217670129959259673546043311409071971801\:
89824498756604583835983007050225014726728288294156118139234919632827367564242\:
18520555592183923775995242692375171238641361319413009332449048932810619067769\:
57817001793187785157060384978256753842242675973741219016709842276045618408793\:
94134612432699337363275122150361137068807009013867311800021677201698390393667\:

39913842164626212913671775572352573283006543323597336179831604888080018818803\:
68677395685102548585978554698482154916611297717135979177871340636216607717439\:
59780150209674736041759743128601457560146412947148237894072438256511409510470\:
87632588481695507170711005942516283824170252245357882227644436898015032523705\:
39298182875219469521942539157329691608091072544930499650398452576539161154949\:
76573765740465179676182524140455371585715907307281535810738425250942686939398\:
27478612632362308411272663505014310742347390159670143128046031963941515044522\:
15271361144147577866097330350916558421897991356691719620242883944822992969758\:
94801329113738018657749304627027725913156185614899505080190799203741634840475\:
99769142981488222720095477522538018894683323539251408343099772934513189688078\:
18622490196071880956746331496682118736674627108167910454631118415451087134766\:
31037276792733058971516861645937615765398904830392696216020512779718863511565\:
69276694650518902049165260905557655486209116245061623673928186270286462330331\:
05907465451202770086458765925752429922244062490061320302485214648106093550149\:
94743123007979014023316895006357561470953813246414979083221435799197728868725\:
10886489697178618982656773738975572865565173014357759326125754645745405980229\:
73430473234728846523418804432130451834639094216019185639762022595273935238252\:
87743851501394316408572503360162271068861640062562195417500209013535309913355\:
86974132449621752962438585225966624238428268767999262601583233451952777648095\:
31332682484667732168174104390454562251004353884350048500124975543309326672151\:
88455480324784762246623155764812297378411179699327598725290653220880100543848\:
76888651620847817479296887699237476394329477583117448947152990515501386931720\:
33113335959646011751354149719367385685328973491935016615237833952620635096344\:
25489698707693156323051408880108294474317468704192624633811150606648910969873\:
75470104820761546414062974304674551812999934158892094556771526988182408196650\:
61230015038395955610518449490400454435545647965868882756893508980783167418517\:
48490842668094839392542422689612198848342737589888836667369622328821955681385\:
56792993562674606892630213536690133347254576207238392908771831618563397659526\:
98996813108516022386728355292167176309222061483038518705333983822951094542620\:
87430728523842539793033251941148524165702058223325622272053236131138807504605\:
31895833223254969417089327442313944755740944287274128161992747417288115803019\:
08536609848210365838292809323443525891300841204143143973076920669659054600888\:
87887232865706312483087421447260203188931571278443187260778438308495013494583\:
54567400081053357357929104086442870235230943982205863414913792206363888848644\:
79633337534959667493992374556810002663541419225656041349464872028257365092117\:
76903616623345458656942633166822005813885871000579390623819434292678727630719\:
69646279066636409037061181427729568250699749784160777545933702087247621803215\:
93580057052897054584953779729486443118236952837653834590522123275876581574264\:
26030906032010179920423742814131454882195853307672396587099884419826493193787\:
43001701550055399402599323829519224920403052301244559009022361863820222699032\:
24185995498163298648124310818028657624706087979867671056990612937608617111717\:
86600148315154026450419194735330253713963555292121467917359728419944113188136\:
75095627826631511474394667265686240443116179395772075764455734376040487552802\:
46740349845181977220571137078756445157076728313634645289327742670569719706630\:
50886949793065505191364404589474204835994046523902780059474139490156049468925\:
52828120150795573503141397081417503797311141983814063119829928827955294318511\:

14797341290419459619093626325151499127520088120750915679867966697878288633672\:
73456347497064404492864702755809709584309010770860642770597561966853773671377\:
63003405941549428706606124964116133078072084517510017575707705634927739577011\:
18524697405873083345215335716578391020249922428760969593732131804733713775617\:
01027400469624883007813215682617930002437267548417428594613510435687550896438\:
27137054994768373730793736369877872447668382519719423139975068524645293843356\:
42625177427417368862989107425700634933465522249873882893461968986322222058366\:
74807425017963799584697445500044236515089146520309639340605284289584150143996\:
17795189244713392430184586352031278097278659997363832585907208161075835650855\:
36363774096566571363616293953446688473300748869995731914787813285283757706504\:
33506925450525644331160688290307470273769109420229693250657952660180281523815\:
32837544940861452202961744758181686949779830074830196898384141017830081337809\:
90900659031977197328742362844988285524532538302201522520018510316543216221773\:
57816535367545664866207883527758137669586814281671291306134420032940087615988\:
79780755147062128825183570957432672790181979438927725759010022625392590061244\:
03661688385354054875441500669214883687446782111221115171330026553281807033800\:
77935046397815835233723475651582708004466874393379588861215464323213170192124\:
88980471577998669114671281303028009429269036583996503681900692524823638542108\:
61523052756155717309464077964232530935824971038825661172058437054994844351722\:
21801530858990656083404717960838873550935470847078117400426180247756941138434\:
89668481249337262399206766830526842946264695349092614124108087769074762425335\:
91125218473463171839143597540216935922454375779198124283197430858082506164574\:
95946881221626169465917656279765761199513934741825254346352896750697838752310\:
62850857509237585263465979028556842730977449156463092781868125423925637797489\:
28950612808757987459527844396520307089955201775184337546649387641124307678318\:
50390617354041441384452919193746954856294094764694679728509409116175302345717\:
41499397872825733557779404906396530692597039399593704546637207648011839603502\:
28646101828265003099199621216179846307551411952554508706132541648223999509827\:
29135234875333630598453704760843813793529830201627877270334503132251135497751\:
49518155075315376234969196513761467784453579062784680341053163912378466070856\:
66595793457595166058104442610026642546849194568945225115345165336611735309442\:
42260260109391696877330806369771146299876454908952461566990941150787015343962\:
83277459948018285780133541779537873183671247643657593413076814171841567126072\:
18257205266940498681731863756702371187474141640898515990741380191524676351518\:
02040573620531532635158869066342908008217724368634661715212561561729949240714\:
04094568395677826662400163624543934370416538685562071970214942683707622024009\:
67536457898463156269514408371976472790503946277448402891669014256003370918333\:
31012610185391559464474568963801104435634780508746690770127979500011528781169\:
81555621067664213963534347325514077908208531438974758603453532459279082901618\:
59297769032019294194001542127210370116793368246816558731858302168594272847116\:
54865663347000718959481522392014304799762899351549026379136196900093746155980\:
69685424953974527850035882934358668699149806157004110163381904230559281398848\:
53068969974019361452179774016216165972740119909225745320215142882498508304038\:
08383109934295901239204751618214202501215805273566981954696161419453125166433\:
68290371762133195550277482308421626646013989819673163376189582819228821626179\:
06728300928647706675774294640370144555802939329503705756277722032038651476811\:

81123719716972587607096059525316491863894371588781496193559614280090749231028\:
93081785053776291404038236229220711479067391917329402572829187587877792680246\:
09892305624006908413383325668591584048306383707048795319359172788024385737634\:
59029721763778206617118482388602280484742127433242394959554512347180610920268\:
39618805791614754383567674400632442573816633222981036277167523379993315649058\:
54385752263523182081844457492329678654824190179593368011127570399905212280703\:
39089767629745624238297876572683064129564808609206715086836946065327009247062\:
04269998647845832968047569709329355122161700179276605521900165372798226354067\:
50578599562252679554612143894669529150324671735443115583763687802259628254020\:
36032774647923978783938648407245871026336445790754204159740161665513926620811\:
98760535054788638704981198729493606559156112720621955739272739788504723838291\:
69622120754734696222927685100914766083716440077980756114708729080919313705187\:
54590530372489848896613835958418481862160720825895945886490119657875642827975\:
46119022864002978613982185936633130664880698523336496164645087202094992288517\:
98575438640307148030617958642827692237265051708340499264364126012901994824384\:
94225014276558912090849850935328365146480697846257532273624620631573129118325\:
88509166785104253889770425243106125867332471997910429958320960394434739084926\:
72926413411458448119165806150661419319974545930758511986666012316320272341380\:
91609236936104933167274468700302830538511599726534178482867439361109667532454\:
60271683308034031429932443034763829493681968372079144096224115306925408553791\:
82459842702589338688073646565980680826999879165174852220442722036500785825018\:
89662636952714718118902580644877304350098789921198696606129197362207806462738\:
51334378952782397431610503412565715080862381826249379487130558343151295902404\:
48609274936233231224880036373832407512089598413511622015131276182765199529184\:
24024429868804713856205865614979659560267742707944276805046220969921679031190\:
41920273523472902346084062180783688245309512955359582982469623008631040736971\:
51108660154986809740922112934057691342392822725072476738075517980006074058083\:
12838310370533695484774657348534926602750105741625909266548911760156030290698\:
42766278060464477956409325251289783012261172882881181702793000886026701939339\:
53802477719183725683116622475410870936085021265672352333933782390686864756576\:
26367676465914030484378979870791378292611143219503558377898470070054863898589\:
19734575720974466041879536321766823841180329425379604841447774175301992874211\:
49361346178322517269343197604754305748840728538688859026360027064260932800724\:
58422927655570272222575241384080977692771007710126546665042839467300026507333\:
71546434767507716924847968504550730232718604333518592672465501647003755118918\:
60592725824890873621433186189446340154014080420559741533803416698578816456174\:
24659158152378335853823287365539161193963057600363367335315936432600031450334\:
06815426451132262939440044280475433129849987148157998176941507254530256886765\:
45055307878347380223922579356067992151747450862559435211124102832408265891657\:
31485308783665799463835695845321282715482081001263935714300190319623234071495\:
58995428612609041661648304960957903833831268966889314686515359359206213096601\:
78768053571760141656624875704072736739372824839284550994067867376316445966491\:
19990938084445021860381513881575192509776992692949857903774858031082677264792\:
49497047413241975954000505752450194177419232886590744766096301031544262072080\:
73166375869410057813608194842316134526124816153753677023185380634117617721430\:
90591830013468280914008724239639420257519005670128947724365208857373313431375\:

31190770927015102223088433675978539348190228851472465568643278292377623174709\:
91166069797516970135414293999060504657231783489294055301034251686199035355659\:
92671479278116781459009021735629388326971535596347311936411028182933159133829\:
57421124604667151487480629343255091600531930227636685985858495764240143905175\:
03054596538125963039201864233827959691307480314698864802378949766818909403936\:
20515755995997238364836803801644436436118934815081101074323617806636073603986\:
59445423531436106326503173698520381696248368378354596194095841449921514874995\:
12872955630223103933847434858568433221223756703497476546490372872681741386107\:
17724232474004737970001665292066284460053512228785704427580183413144066442008\:
41683854067627187145600659061214938391727801749895040534617283634907486311356\:
87184813382762471143975311330312801727876578667059911769742094906663078680535\:
75058358969171643676881771900866974748013872585742451314650981726883804978398\:
79084813022016689272660244481382412471542545958078739949099211479466469297132\:
73456841201376657376823347098833375883906062818411431858846112030732681698033\:
68804074629625891060483543047439830151334710598363859604912553880267244244690\:
40976236694847665488340693040998824356092832463814765695000219401601527681590\:
32407383368458949968437888319993714899439505441303540537435312310360030617189\:
61190018195565223594701627233314993816007900565358525926849076523753204280657\:
77338617523170353611554773905162112330417796241239064085778363491921533173509\:
83722826841917703248727975278391913728549117098209930940949165355210423754272\:
84690216089697266023688011285940786445487725424831833151942112123275484302673\:
89277266972979970727126178513375115998607210125606460593479841566879962859250\:
70219097000346843308441414925873866011752338649159773297393310774036184354032\:
28397564393537569618185023411785700417965910035350423704819782917495101349601\:
21843573279615274580755681688032822991848072497687895673965095688894778939078\:
82367391555949184849941245401020900552997253428750559338283167894050581043966\:
79583120038371017455542494783166214671820854369142774802507059413910516255684\:
74773655921975169953651141074327101729490139648133393935497212244667390786101\:
01317463596973665954504582261429287642527405778367201914160006742474101419241\:
89489694513844499120944689524157695766612167498945318787849592913103280133859\:
36719444890830152697628038817734072418903780586901850691632284450352641315954\:
65813397911723659400707285461407255743593997584295614207621481729661587009365\:
06368667582349217547731629136498674712937541897924891261602723435631736976837\:
03685850339894124551023271242060184398412227198577670249335804693296584771250\:
98730553655055234938003031764521330948285646313661730429258922065898668722294\:
15168926130894484101641533648843372224637339032737425643001383842871672037027\:
35774248417475989629267077374269443729536108083414823718851538174951182569533\:
10783008839480409851803226842180819151786138601819759910320888318392598838354\:
76665275702821560862753990562929069765866243075495747384671782585967936675366\:
69865901444265657447244327239534335781250072287336116279766049804081693207984\:
6221887884227522994041979159958866676615308127516412676906250420311843286949\:
22504162774382773925229061504152961351638137598080766610135074391930225478227\:
28062605331354912149378466465159976980347304955427781616608531928607335522260\:
84536268594079000565252007894037559785104473511671834751458469509168410452749\:
35332316305265187616553524548464120829948538052728445979519879550911414890038\:
49870729194845582524918196180897343652164468875264199101889880810780450263318\:

15020335789284980324961655065719091468849698861400122433225719456372736573708\:
39575479042121718050382335157603709767377469347646800965246823217682126102833\:
04852364027990772216665505220502110508625369159372487764228691008708139993695\:
23196745061066217875120149777498157134463325595728755654673432662032788366972\:
97986679221514033775788383300498054412234975633520459854258097979238532383576\:
27790777813547672060319626942310710901268397253076622410873538473181513914011\:
35516502450340646933415260287430099198555196210166776262726397034418253316112\:
77899843642555159448109931785728502665435661555205810292129742065435708886023\:
92108655014138377846324518208520719756938883269785696383917708356578786972977\:
47130604573364544803386261093325251084610019254527459681948976116077821357699\:
62364916480690197067130512376156987787644999997588290238548090964339310950503\:
16963225232916413489025088275801014770519594413944408190758583515323721342394\:
85050131770277467804362427702732829592625763484782779547909982084556983533704\:
26668435678379977232078420577477779005491611076173372193392819185754919800440\:
54488266675251885760884060154865365890307019701514407548641089007146045656262\:
64352268313525445158121078938753846314816700645118941919891856255334010089874\:
65148792538695327280946844925220150983682474956013985951945779517277467817390\:
21493758010731175287319671517148209410777432991596200031744318094977932155898\:
28750709751721859838954443064011778168339200102487526995477224256453993728277\:
76118336076978614261306275483174750645854388132327543069231987072478570070047\:
77280033417781783185606508676890722888170018291313538758775721538744816979839\:
47651137856885918663142956746802047608730432577007894717569885854299668685999\:
17128295127489860673925085234173344255752849598272417429304687372985458901011\:
33413768303637011562248477682791494572539997444613763857969363086242482756071\:
89009068846584184926743429590912555240848923008962736613773459024949019783898\:
57893645908464887732926069675828229769557929948880090756915740756990827984986\:
49761538440256494198644737183845624018183882778691224564956654136985262211658\:
39900743294425878203160774361122737025878936150954914462411233905868571646436\:
43228628093018720342631031336608018595852922952305043991372959607278489960197\:
79598838832054778566213705159511150316199580473594479864853955655655221773008\:
04017249578209771834623533759777980820118351131602108506392361555436734012747\:
69198436798549191028331734298339671473546439810877935977964931705001681705860\:
58669579925206317639793422295023849268047413660719027666922129547729691565138\:
21892291602896968383317244252045041424706073969094115280960753002025960141149\:
12877415068275080365285752082864141841847983851026556067225271956154129393108\:
67198044041459453549557424977816887978788896861367840354261949329609205820988\:
79565288175725796319848455995627905768606710139253897644931806274600935116738\:
93130775815108596185886984115248566111477725960777273555487895463565908115922\:
04755948697012451723729409157092059808644510242028825654426544251970421429229\:
33900162333392039806565876004846119743119760032736848849810520277509316770398\:
48390453558013725997100934666340143617619622742472056372823165142084672059096\:
60961966470384662400606950558013714493404901659237977273048817878642279078049\:
82617321233891166526283490445187798777199287011688900220593189504962136325962\:
02284818827658409288968873016485866334679964610257289917966870598464289903057\:
19178794646711485271335732736503257565485125910612569920335840287480041318731\:
75901033957565999610687704455665012241777570714419643118294638963062025833012\:

71638150801931196749628303952346438473976586070099497227109138790613350773847\;
77665404238622450599413074796137388643604789576346979608546771777068906401351\;
33084448591698769391530635588631262522376545181297225728638776506245093001293\;
35241306950526892662992276611988281928830539345756347951239748185148279267706\;
98316264705874694790935751739917263711446457086399199013207867534636734475609\;
94345572718739685410469105716955572085116068223932933043617534463055754274367\;
28108662043123779311166344850597559729565946656464646321536998997826117479717\;
63912287031479172825802426146971944937525410318949678896255751771497034229725\;
86449840067027150165399997479934693535734150757337128614793682551388947702440\;
13694822558752093682131513641539339255994031824159113264959064845717642583638\;
96295869552250712489866650829878647651581276446451153945966550475343803993670\;
54422207519717856767122381834736659139812128653210874492071725787529406986946\;
95856687190527156154139457190640422076188344362226548407143424238951785021682\;
19812117229904164688688371357178956634738378684455068382169902825086547023594\;
11684077234587652415261659947336369462924521914737461545070324849793039464261\;
34460930696657172402651761586719942187565549083948311938972518465104948372125\;
31782350594120757719592088213915222793797248805416332105250977197702168119704\;
02480940388202876372790174146072722822913905351921102903246235315086594438336\;
46851434029510571900959132378389021030631974849156593450913356704913236897791\;
59358828071464909905166348493167698146898107459292520303424268402620361525276\;
86159491530751695378562570539327310298510316447127138701698137704043514866002\;
54737893228550320157444314170190360988701749562836398743348785398220481021992\;
05489524894528854168151963662406676752120020578003580093498005947075083426976\;
97511358882106545830437233015572317997734751607330600179034303900937168328451\;
21956628928371175937166037321417499308156939282041706543199597285653952576806\;
77584450498109636031316851364328518335472141174633495571884037665860822563076\;
66127808601452868432316728709750787507390682603438109944466250889873094678027\;
86711551313564719807309846162019015980010838310115244190397386823325123149297\;
20207601117423353009194227414985423890828087125649505396305769486831402966856\;
25155157705502856275041193076519512110174058051784467517693866513467370619519\;
73567236815183296313055477916267447668009415501780453097354183992009403351972\;
35124414681334350333156614517775032704575840072058951970038537490347559368621\;
09877287138028935450932037229908026242345071438287820232560007134776713615899\;
92069316846572134870210018715654997679181801502837147455114410199807217749945\;
94314789865467622269724434634447354029136757536709927160100950445567317380173\;
78591245847874114432388002097908884217077023432908753005916118824823997615819\;
99833813356424356005720044652498482084206869817153848664807278480394775551105\;
73378497526549894450542791724574978492625291801714703790506932607165286047789\;
66542811702193586430995461311518594819493439727322440756287331061149653182071\;
72477085181984944706962215169864037034409791751863552898291296292379456476595\;
02848931765647822969337794411661418934008537149001303314144926071211308752923\;
28965915470840343188067621032523414023131839453867824626025203955373590271401\;
49967948338888392013202691443310908529662389995042051818040474935101201799888\;
94904331780162507206237573703088579882049510584267678887066862598537949603306\;
02823606734700737652826020532896697130172605945865787629708325185524327421527\;
81610024547345952646768219149456049417847386828967364757732044914539219750707\;

12477078154276178897253914404039349011149683535829507898205490680022546753875\:
30330007570384929457282566493884014244369227021972753299376949262312576886325\:
78863552592408071967773917679281118737417019576157694836142980116021676935167\:
81993462443528268637822544041331931908840392885911708377277887279000224843708\:
99431481424381749836456043689092695711375540031771729848030810739532248371071\:
74886679736353425782036291726388544188621505969097269702978707486686420216252\:
51657533163604668795330055143927185528665848029381434305676185063175050988149\:
26202798156564446897746036811046262536158749612970217193423469831043344821060\:
32775059506568970008262343557589618393671189603910173026821828789422884548523\:
46091738714408538189997276305809678426563618363092185250424610591180976365389\:
63619178419168002728043181488710738774577614281890463624819066163958914946468\:
62616348396563653538500995590443094551022423316976591301328820789150702873864\:
92742849016285711081253150138091688365157983457094609364077069696893971980995\:
01232976422479220481681728277958757972211682641040119470800154560432954693655\:
65544299850548609220326468294921151774574009957524983845122961895191702132568\:
84856984249901415195404402086012907135632287622917416939542309811018968720436\:
25532466272528939899297164927799864327961163834193590580455580085504366685475\:
15144863712993858378011845487665646109250693428503442521536655218365846658546\:
57868203234079415793747800640345442631339766671432883980875593886435504791051\:
36863417714584850903692430809530949596560776229125293373108261340949207911666\:
66934618774844204712043623352710761548195092654385461984957246494977090663815\:
95964525122756260949121798194396967146368259615387388310807493241216576666219\:
46009723096047134495995440488723309840016214263005150944430464704614981728902\:
24770933925402102173869401948942973569323646148251976301662041752787378718680\:
28546845638551676273328559178188833121520184873258342958999834307771089293713\:
72128368273323108049618386904139098766504822291312101264145306563535138024041\:
12441080234293418642672686315277934200710765759188294279703500636666141464746\:
75104488547327933983823424385372108854865320788580949034705357789050904589004\:
93884845744856062974129251234823735774824776984023252363488104318945733638832\:
23355141710617573112132381605752377993734899789900219048439376015887826782130\:
41931417778168342202707452413025186123506451270002223492067510085141877061990\:
81556890775616698236065850381150292370607525723911192647416110740180302922523\:
88071940713094326569944108958867357798311386489072736441813647968986546302675\:
63338207360322030876647365825716506795356994472005919084053955713605348496927\:
08375564843772427019860100426289782379897950694881455532351838046152505277498\:
35490936248874394128688146367508466166296104520321231802132615123568201111234\:
85503450024321283889800041022290446597480719392243200741466707374721623127545\:
92165288073690346790764567880619844777218078886387121205825558282732550651057\:
08453793351700025657473547125474835873911531877952556352453019722854557629599\:
11768246968973707976273875031746342801330537830870266222677346675740483642373\:
21186000309429874285686524876036193663036602168053719484755043537503099494226\:
18831032921398483800420615594268328790504492685778672960577565115254915166350\:
93995765782060907313504837076906220647177400903610267681204847937644179960058\:
97888633180147361734540438757211914539251180520088782485618772513240132761340\:
60330014259287946743620868525764347647263613405125650235766264621013372368414\:
94179262385545873978630180824164871478729862004905982402977164779141309239307\:

25536076229557590571774087414624113671221183279110154360814015047316447061424\:
88120846408181574544411535935482250550004907413575901291455904416113615117486\:
93714726975729039676588359236314166497190131862535042705236095469625366595838\:
23763253565254734793591566941426204236954525689815801466238356890423826459699\:
78690977044475619665197474000877114390418773517546460255209378952842898637463\:
90641884993659857942810597731423383317673425665482544360509506341913574325294\:
63393017748197785495048990230868259076130898274115714015553790499939635453574\:
95463890732956263105398384589433327519945077112481190761250771029439217426676\:
02496791229099559645234104230318186298843250416899272699085142076473189344676\:
38326121423187672232822523870275542587198497948743669812158006233557584058356\:
0881504619592504271882797759502398260440208806771826389521207468382649879545\:
22931524403999516791695974017679978918655075252700066843653809393193173775129\:
25599482086648705663427008103009531035489209963841137050942590106887598004083\:
14962331101140085911316644423945751221830725697953735295347066296688638378876\:
81683219903800238698963661615894701823974096080950106271983683171565241380749\:
81387371588388993881211340613969787354550553184682650862458815091803620675863\:
46558497777835877312526495872055394332094074361884958878890025672648569251922\:
07099102910769378859880622347941292655732718781774667609740176191690030669479\:
31407903651260070743421181075300953609458747099710043789230348172753653051820\:
65957919761525472445351830299793301937590754344518962616703819593678648186799\:
66459740814214486777600910114058404571434837653153305283989407894833943535075\:
79585096420038500912604244332796767333960712755174463390590948532522947652303\:
73393150711625277420004003280136174746655075156861417646033561120704287230695\:
33449999220320727640002256001453773623672908618027178956006202358299494086523\:
73047041083934736025841092028089084517605250503398911838260349051593463096652\:
05484477762404375500973036457023052332730827715002673050414533989827236905132\:
85024703346746256522035424483190513629638942863606832464003545900311655984528\:
46371217792538279393967542619519984035857946020780366589491117702381937796750\:
61070146832794819828104668303268609404851154559657824940688035158545097357837\:
40406807763162816638032360301479054478489461823317955970894774796789967420298\:
46242959270191759888721778219946334774764661933599403736688113182672266473826\:
20239824561805356587123130381532176936228970337189336340626079213536153429548\:
34710776503628684878370749830339218655067547818387754322671645374492058444219\:
66775495614475097313359749292664507816088536158571458401045476716541175039898\:
42324408265721018311000059175385006227495165408545266178379741428164937184024\:
77781354138480934443453173583650655446896859442388864359490849931006382141328\:
88367803773734705085110339886308735286396137460207830332888280444105715627758\:
15910782613376051069746739866899366480312856986492676493283820869711615769075\:
95337230271386673336514306903029080222583740453402920211140148325528034207090\:
46671693028244219079850557868420814269367383646050503292148092601592830346406\:
76349568817873832779062850535421289778722734719627935405981236050607632796790\:
56332191461728242802900482934002613752302942983448894393081650978123965586255\:
95591743687584458377660314438602278267133787394577200293994013773260487895487\:
78309022434497345191926974534101223672177939552484053761589974595675792874895\:
93884024634622618749577148180674899166581349346989536749159254467403671273041\:
49132942369428246474766944573857083883609500156458453857690035550655449115182\:

60501758264551527738246884030215516937081256656592792308191129586166168107036\:
76665906533300939532136410451724785029540708635221159907903563541791121830306\:
34915762725261195168943381174767162091589687097846099286805697290518208036309\:
88054019902684076415734440007648920325117576651705252769290490604328858704849\:
08113640525713856456717340197943329584725682326713474515618124778117573390273\:
89955424341203188140818207515145987204201666919099464350022834630383133149915\:
14141631099718488492214929177145232938579111731765086236896084454776455850318\:
85931055512884102356630191918769436647399747384234441819650676267044404735971\:
10268894815151227819432228333006608303491932674863060808198070733641224012123\:
54387235466124990875633689807460353785963485795738997140099277023988190322238\:
71151116082598048427006455274763459404731442933767718187529931688291592339104\:
26760525295206200587870524763562175743026498754162918692131776938922177738296\:
79018455028547360580138942489521045824632615066003454232069245946519851867693\:
21174796863833513592372499386686711230492677396941938630595107714040196021743\:
99607241081184173353319353531608546053292382612700392054015378241237141632602\:
91431917356212384231003154823140458109768574920503232955521918022401473249874\:
43956136508176636061023455590515915229013111485308105323539061993360606538670\:
78731682894507958076567057356382122037203547823986647909911788366323827112862\:
78696326427674675648423070313137961680610898109026013806891197842904785618798\:
61714011328924055830405507596689732659169130642037220772169260589354347175710\:
85164282804196361269609897937002071100340286539233450967979410209884362073962\:
03880360970088925125882475302457324165873152962535727542679766226522520198314\:
06462606494389760988804188746728131073770004987545138347214429579725843783337\:
65844555392832929372057978043360965560317272527915383382964375012411600410915\:
15172549436351898880891637870656220124692006556882670660463021250076563581488\:
58651559860316651454345145659693625134512547395331759841582494835901943631872\:
73791157914877193904937361742721047394695139548781678932680053391343715718933\:
81224393173909264025379482858861828173532866617868059649708081598160663281393\:
78729041750843326381254939714189991496209671118546301486486383106599278824074\:
06220572630947629834720873129074939238053142030244944851103566054856200806554\:
45555626600519522802723995741810011951216656727644528254690704735063937490130\:
38421344012111666985095012258176171207664513609359889997655048793659480908192\:
17283549304323102099743126724013776340804868145158666911639475119746706552707\:
09557963761599469775880905574957848275877878140428713531361252945004551622775\:
65240796821899300374988802297942864122050549153683590716035199741458975116996\:
69792762035992688023137842127351375465481985786742967493659389108077419445741\:
48793510274903449486672957436006702651933084065603279625755716909129813536702\:
07361749521680272855847592313622287492391603984313710014431249182311216045208\:
74988106152129417124117092496696795004042556510441495769474492638684772149914\:
66687785468753062889477138352536888435148809002947216142565508322847202415767\:
33484244661585680833824720561398125700277461211328320687037760013947545449328\:
74249403321933201111493891300377387121184081335213663806954291699609143623542\:
54603874457938622535863230246434177498197700113240667421454807899514647209986\:
79471132143855627978716511462257924509603127537506299995951040188823270537008\:
90517718888254452032740772875296047999972374375447458071159694094647802620375\:
80870603166984801262935957675328749766202607111568915392716397756813966471107\:

26223430308983572245627703364302662498502329234438203958643537001663478769243\:
66863266237717110396295767949269689880743822519703646226995206148523603322919\:
22861244663724656110755030974178700996480717751855564232483545410208115321912\:
87556227083688566908460191562489737767481410302992761220384693927298603729853\:
96943436484005981850455708722469330488014361276556971668546070937109276122578\:
56071147239922687828699483818809058908759106455033770224144947311055346973820\:
67066715777856060830950790231128675538068760953422830003044554809251139135362\:
49765792942628049899792673630703223005977948357175441883356030520843865433191\:
44592521547044743425741405169113251541867916243388320201523348503269995683641\:
61771149727271054361093202750113133395868720345108326121562711015230623273943\:
80325710629939080063184158318256028397509627332755603896321082638109805703738\:
32078242997968939740933960363603115776311538269449717539500188431788413924283\:
78969321784436347895779782329531215663969922750037245540303947885753100727362\:
78718643795096450904906388912660644907503185236700478927157496659750094661442\:
12631983791728004555750512643318278563183095811671944409450661376528952975364\:
76538058523596922901303151882482642535995835457142652871182972267327461653815\:
68994738875172619388395936355968398949676960822686240863690247954517514934389\:
34073931941266614777782378441491697830883672468781013935868127647993961312694\:
35362405477106447171561283581341459323916355315723463653628766380686702541560\:
73611345047431334114668838920837958265853888053525840322191459462593673596805\:
26264326914919596474720488178992514390894710210758840612978264989348260845073\:
97774965202485038699607574709849165754272967890974130438298507872963458249368\:
27820335532094533091508248755563409431787079445809388364531335342940843045852\:
69690066264389772864611387259080751213920782455021006461373781780019810089128\:
78820509725708969918689388240702994883192623315880191496360283316927298947442\:
27994235822801854238178641621613815724241481635018682755909392408924910855721\:
13425569585278581953047479724677796323691852612565818127829024870950726584668\:
15945155254944146154846745536578109144756248826997369483677273131724000294441\:
66454502263890809127991055354330802607183744356190802123604950362991768181827\:
25845039932571266959188524408328099027603123322535030601748291162998636089806\:
60674234134072134421555116719533181065254190332198809384088763656141487322839\:
37874702104040246897467647357974486130716312098454640585341793261623530491406\:
86579410811125242191789782052984139178311813032016186985433325416884619609267\:
36903698135203534763174383302262279238865934587113728258832075473129290432662\:
35157845206201829429410432942656968916031270010818160523406038277038125050088\:
67265015274344445247997652397243243433402289637482304202590920823254395629854\:
48042103134595689232797748827595758992125217026460280220799766579546200941644\:
30313830045600923122777294236567981471373446128830907062627872625536867665532\:
72228359876805876878264736736644887273060029467419953703204560925799094587996\:
90737435414675856904208956830060916252350996969896574383552726480593079746089\:
42980931798289934114537431619929940888969146533551135400198596035940830036358\:
17437786164250250352415200783876847013000634894410030022960077751025658978535\:
92262583041774304148683113392110396503371897338220335166917741027248060976804\:
42511000525160244924666827305711667598835357237188338543418208937094314265489\:
03695837676099643342823756061341111756653195775304502098160790043987162527165\:
39182508370994588033477200654199423554255854124316757146963482516334443965788\:

81446849300376441790024442116143038053449536972106969273403274328356943902528\:
07291410132537745649065738732308993898708654426940334232049828095873908119828\:
55309105866334018141532216093710814992172755196153676959493547468714167420547\:
05508903878342912998214795758153161715607897116382490567983307763239389452486\:
91516520217710904246851445471145661304831115248915163533737076845896679107123\:
22856346932048686636059228852179711846085315894379765251388320116472303065940\:
37295679029709639895324174402790965536398803010797476628658535100357030510989\:
89641138135207171366650420445672880411483525184164363813649839721578306423108\:
61122719812041274028677552299519179471635447499363781409628160686608420765292\:
74340359893790373612497342633460722202603354160723608234460676014014003212536\:
47918127271805147056767765093844461855529367161047987801834848823183910875416\:
49266543977877839994165079332743693596698011764522861223257952003378787188744\:
60142728558280611174573550936944313002988581396826866237791506021086641756886\:
77295722538082548612823342824552325024986141166357176775509080223469352721803\:
22940373565569696000816047056925858282379212991095531523359785554500802613239\:
54663578717394687589022040213347600790775821998983519669832771247181280658601\:
03201504832808914921668059277123988939354886458722112059544614929102037107390\:
65903196572219791436964317195877630769068738177469419467782517388930081152925\:
66741882995545787812716411290586749553903938580004979142858051302374131987189\:
55455343715223317092438505628635762895897221052872744775484111949344405596591\:
49974594497998587991799469983701346036926544071991221255388801087486699996715\:
74164821539698578497002714761901424199083973203087375889218370752361367691420\:
14516459031201990558096835135322443310126777354924777110210682075786355772797\:
02817704197134399483556945092473156841289563081044011984879870595454947024992\:
57334826476070769184679435046517584153565882243726636067751546675880370999787\:
22686634066809072794403612666251161566324761807508991407080291281953082607050\:
14156476974932703210502234091753833316621932313975303252268339276722846458246\:
96348586736909744525868178521817168681545058059133290496895286886213509293203\:
32748329839331630235609331215714214657492049525694127518524884815166729869028\:
26432711468739184450106399294820413220285964302364177947600165969580557999377\:
21692404784506849044521210095906911952859947516826940267520472464220404110338\:
80284405993792211647093214534627434435484340993032344227353939320262316155556\:
14743925497087371127663730750299844418905803407183835040274159881948816789545\:
58692687244996506388605014850134925867527582515506428966010950652958458940437\:
52704018415082199194858119121300527595868403956988535686449567591768591032271\:
86432733031874091642505271053690178466357710788173947060815582132139714351544\:
56965588122016469063327850437205912572304410087402181514072481715320618727062\:
36313916142829623557604701728204103324691662373884201209119247719596109425246\:
92535464117322401508621142368812436733088707822655957655594321451439789304600\:
44051510232203965112738299743584025284655135108552900610583361266982510512133\:
28427244477888517545671528861337271843200447344436271411783917058095907443105\:
41103059395961571704084940935135104090497114007694864822598177057648533384637\:
07658669256359761533969875496469333321436900791514935263147713881039647706067\:
07025026393755042102361761250463828485758523489318338124793617855164691410387\:
96008528042301646075327689211620167429731789188292715539774059868746447762809\:
34999694033917638695045033081777744043219177716510367278597445060523577729428\:

42618795991492037426978275511636522979779862662568930137893579170751779332467\:
17833074660354025455465318164522820518988282884247150610914409335039852342518\:
39374047251974073350254400735003985620339370485350449371379218017910826455105\:
30046352078834051327244298759180492228703908396430180951456459425598872488433\:
66434687448854911315189909931357835269155729261139093303921586356073577774959\:
92321350424884039748500219053342543975634700352652616814512055915320855454133\:
91030843827319355028871619286319791068180648479260278777400040642011091854218\:
39653600871075185107481466912415501531827775814015020537973750210826268158225\:
30449885198770450578176724405746258357939650946456709361632047009243395936862\:
58527699187781279102373507385418316207501639741438618736822789981261611002366\:
21777262834095731377015069464698762737387570870639059824252010543446383160704\:
59529495700992902601525876419636396223994349251013052652459761677366564042039\:
06572790225269715746720263274251619846505523649485844051918754863667770205294\:
13235040968861042159481678686737102090718794922206208890485552058031294840592\:
44721688903665614092534513404262941857131059497727849068381639594340175684809\:
66836605013164648164436930422026594006887955638260520573234361874096242973742\:
82864295604114487928500510454758352068550031256446529684792002824991551406584\:
32629025051133200317935712363441777109288106314464970518271968029434486266362\:
93346987623307890774753848101958904384551758746542051520835776978358157429433\:
39800350189872772702684415533600893652757185053352838347657599199679914496555\:
89079553899765514516597329135283681878887377481559039152533402100191594764516\:
01654127235707757614467451772176992579551162276049329357552977570879551886525\:
028192384141305774009258620993299369077560782054344925432014155887634447039232\:
83411655503647815436939509725605277626927569542107556172674332192285523003268\:
38459717545712615935953465458135002014193726574585584994743685239966357242991\:
50569047998424803042076745935827392512509912283892060852555155408361027433872\:
82135033860550938736212790383281751348345704431436818791491327577089287011521\:
10299928464980462876801829098820185382593236633191612400689306240993013556630\:
41728351681928499513953501494597940064273045368151101305341325063361938992092\:
92226564347151349897652818912739620359430115541336045557083684335759343028556\:
19351228682435854902173986101012221847341230314923960132319139609212760084453\:
58603557461611859540282204578304272172033302247077464024640280909531242119382\:
33800774519367727268917535197155929947718635498790998149466377023995797767215\:
20269788344994694466956855943599429442945179160215018134585803755544268287464\:
67177409192006072139505746304016895116006628102802454604875229451284951205254\:
59433382783855933323147286398623631351618002425157507041793039321834582126281\:
33166875389053618934614532930011219987710380404746948464903675293602318293613\:
49687436031203405892836134881405393276274194562858966352337643553799896102308\:
64427114812002348026998128966670025647188629523246369050314877846936736314518\:
14303054704137673546651098536334413817874357300410014351499091081799002455592\:
73503008445483750326551471459332860308969487504108649228037541304604498076085\:
43148149843383905188679508713859468421486970672472663472453782985476323319138\:
95357297959469073258606831674582215422437312489376023565905523819527950316930\:
31857611618816950343306621076336280519763688740422824759903186796676086654108\:
02070636918586541204528892015005176356775680516753665777229685568848092695193\:
55492893388302644989298522107706131154100503543034508100424454031421321942583\:

85016569541340578682087543364061397924759509399892798354927103104991112792518\:
23131398541482042847636951755233511901799618529115200787131249318534631190418\:
57076805972599570781557782487922243971852454832303161266047018890857019333932\:
88290948297724404961895716687475544164834396939153142852778989458962955172487\:
34048815503960357320534247000240500123197047988593507923520954908228593808140\:
06235047443039030442348119877406008544657960997993546638301949415663668639109\:
77812148597354826599198886260333315400234097556711862103155367098804870651701\:
86584932018583866055234858042348779425565622334795188418596991949769846875008\:
14459998675095281335059217589850184644918594406476674881266947332715399190583\:
88618191056411799899463906870313366335168102388659388273438500308624184586682\:
81581700159633620427597492217480307637086233788475958240469728017055861362344\:
75667876004119827129042418017152562695879737201795576374940604108437500040794\:
24725762499882219925088830104341999493330338552483902320931668905599899135479\:
65106249373699648562244556968623397834999392600100420328002199376527370478237\:
4817033488983071525448895774570256704866383005938985076253887011711481647752\:
40675133684675132721069708898322428489989142375705710575745248087688146376191\:
47545390524541488134307601561553215592398816502817045671815470065341840441640\:
55696754363416804143329813475934229814151820655333772481073589159604717669051\:
81175191248744747436830102502782377237127090004392884791097403534138570683189\:
57500779327083552881657671140349114740800891576518723075127429549567931836413\:
75400088961703138239840609588133735170374953890861569345361069394780992718809\:
23619174192267193844347727503215481769221209154681004804205006684175469734948\:
29054675854644442861658277772071193600753661554751422074875037219016283819551\:
73645440148894714888097719369002002766374302985911102611028893872600124406971\:
17454507737532278499355559463722748981792399099883444772898093485230357588471\:
77937351877210367291441066111184020000797110624023015496330737570999363320249\:
02957206539093730253055946597877428412851669975278292081037920799871984067193\:
41754617470186958201181220446194524919537753877903898775418490941155970783176\:
34359522548216942909689969179286365155403395038651986385150229024651576400304\:
80295444824307986101677452867231925876494106200827881912015117783379914858467\:
49457245257231575923213157754264138624441254751048953317574106105462489192870\:
78108324644443008460824370785018532351814770999160328660692419728322077693347\:
62216958348182082539238730552602222878195492386234299895541532307647172965889\:
83106815374724398291486656148097596854455771794631246698568912272129448296043\:
11125375019300507152925633937603485314680512984591660891996063197560141128642\:
84427484351259997823125641944423058236380578965743657627931225443885091598852\:
39720276144669200579997460103558204123103496308775801060404366195996659997243\:
47779416229414206400998007180395447422650838466361809378156838695306535575980\:
38214292594881686134259878378675224018776272467660542725062567952172556694604\:
18177280601563732098742662636114895264723561321599815129030299958432083136815\:
12237977771847545143445781821254486986509560203299550626905575929633717388246\:
53052252471113479874606327992560674049143198538674394355460090522216096138626\:
02904657622898154952808146450045341196557019652741060516774163644787621795822\:
50860506273156177860216570952631157933847860666361575780074210725382886772792\:
65261665032885133678056505072251044352028005586683567055277167386008677876133\:
43525709067379267543821183057741005992104010275510988806675444129465406860187\:

06925732302601933814409886948322684069502553598402061903588672920795047612263\:
90009188537735053110494305574405982350417788151962459545402021108898648028020\:
27461260412227812377258598898071054751708938528821748930236066303098704263929\:
77704480999659418303079985665644002835094399539495064574581971639331849427810\:
81345589352389236870464917397729998599127845925141475290478775378503710309408\:
39420841379500873608061949068115448846348118745880848736093024676739172515094\:
55028287821525400248366923509088895331345953836725410543014891592121461567866\:
27339857922557107233946430981468929426411745628414821205311323233293309717216\:
80532041817976187280855378681331388183908736518835912648328724283942925923658\:
39691585851865747292598203651693857326546056054364948395804677045224777124712\:
74797850969610599093412216024023381076181580371713114239055943238463923061557\:
67989867541476274256877845535336999023438365953992448194956594958360509280619\:
61456523943431760730101080206330652007998961085140577991172983238174723207548\:
21588041082013458781150616944792869090285305897782695523007672104508505921427\:
08867200014538434339687222053622090416067548663869224420217207569774707250899\:
64460592377991811790192469766631441669205327649676410228396222883820036030927\:
91193514542735429498291232253041754641803919272912215570337323284928108908407\:
29821811785389043348192631390408563918198903721175254493835687519409519315540\:
91873781347954717666410163688771062609322270484191623517299409383591336421033\:
26472340764845170218688394051250195721113010881810361036421152879796769652935\:
01305741600463855639992739395518583682278168124227453642770943518333471211312\:
80596061269643293601071626263765454233652863991923255079503864643678718559174\:
22174624648484758260561094848450689325594282962831014083770641852649849999974\:
38445252791946815230197342066661089646061055629683671377898231397135876846486\:
17259980640864223025538226633281209733356681216960064929624931825397297834687\:
64177430710104939335317503144098210837154516392788235389501296621047130376905\:
21735058859936687669003003852817065155424249983126501858020557797976455492815\:
80497505781217306144942316900924264390490882667849442366159866622211393447558\:
13732792191755924631389694683667435625450250496444306141713540608413054842455\:
07665133617294794181787493251483790926801778518826701859903072735432645543910\:
65991296113681842303757641003315500054554702139709344260273250670429865356938\:
31740956698887188323944742690440148049136335850603470660352329280305690422332\:
52077697160419657842223652853270868907736129740215317922399409826075792943360\:
72133768977876532531278522910913510522423573293366882516538586392918493260060\:
04350451385631150707801802199970815430397089441454502543989655936849151849583\:
14467864203861516652589043694104541136209730313207626807941840187047352684119\:
03209052095480920402187292828784901876341953367851513837707667034067384940298\:
13812483861554744819422865658813273597814314652885241041248544135537206019866\:
36221591326311677446006374862828528202636087190647224601465386672412565123209\:
32736451401892161827020456258683561954453898464183798560123890627674026331124\:
84616323109340889346538982161755627346294707465823875690520354276791174007520\:
73869569768823581736392824272889516672119107029375453545977260800560025199892\:
26619846685334583745614353197478965773757733789757188192097444766335765684159\:
93824938470831224727672829498142199515835748492386067922274538155600772649961\:
68280111529353813666820753883881033713371169883806115624148130079957516234975\:
68751186198187689194310502138840600707333079928522159161824062774149139079936\:

28380999436006692415917964515223392578662734638060115007974224666559747558452\:
23554248022675245367285155607117567160068931575183746694339408206300905214623\:
34081148279637634172920320549078335985460758545235038136404656100348557906719\:
29860736542141522757697298225525313085657191167031360395025084574309987327187\:
91383327892760788793813111647923583570443641938344383224936263675809495428540\:
07052446836067360678576025500178385700826195543728478292579420815921394282315\:
47450992990184379537455308059517019424204305126730242086972866360738482126874\:
43013910473619308396982231684207248865863219869876405946826563567181374485193\:
63909032485798471933010175505021087788812683027926787050377275326113600744353\:
31050819367130993407595326636477582047230974817943615864235719218144669281721\:
70579267186943298515713992416962837869537503313610341404795374794709597060394\:
80561701235198239768360033596817393973196630863851518783812201252648206623727\:
28695174328135436242165097278820680334663514568796439451803479852410552587078\:
36765222673009495832865541832666501890114137510595603324446421485694151244320\:
42864161921324598824995246429980877063820311409972871161552806821879653467200\:
03586148020606223180864450208831417956218025107736053224830582082041609867999\:
20051266158431644170720058208490570177565262619714249444096357776084898496303\:
12722494962537225163232766894021632907141385600334087698931716364534308086274\:
74003341874155606809597095924960019572495888683835574076543860772105276413908\:
74771695071637242705389396164475336860109193707072294814606170452177256764808\:
03562069120257711106636616874493255048510709737745374637311578769926266947515\:
24524731340748301303471161553638292548374774994717493453226613173966834810956\:
83376942350678222429078105820125134606668445012439660284240089961686013799280\:
90177325389401305875106357341817938567196585285504687979962873354249086024986\:
51172823480371464662389616369421496292488388238987549700956799542612685647013\:
61804850930976655201310062982430146218730505256194437277682971329863927051039\:
33661106750718250772792897843434485967209590468770542666369243041410439157182\:
08723239884917426696442431291946615162875559948316285335720061932617696186699\:
40918333783046191019735713273655515147790018256161202787634910110297701804545\:
26184810890760298319614764295574325576658849085706345451936836838565351540279\:
89750295733203592501743080848355634782106327528378662817557439861216291368369\:
52697785204952120852041358474541879799911294753008583085660118186596987706958\:
08128485326688708452192749223304999883632182088665113793787694763149514894776\:
05472021734616906413518322813533688661586952954005825284434171902552682444499\:
76230662344116154622692701747125821323659337807207819953734775507507243690627\:
18636434915466111820270743775129033415167956513016691420633921221608435428330\:
68522923479420113038289779739920077110712253189479879723339155056083263899580\:
65326101083979759605606313841982551939984153590873728956222585075212263958938\:
96933070314496569373499863095164820581855262965257324024612144215020696093555\:
35488922290443328307669548522040880435516086516875113626612709811702522966499\:
60449069907122983436811794013820835002199987473446856431268689490942434801973\:
66990261070905257226221654322971486287016934468033765155243370107557622292659\:
82407749218283999561388712690519115319012542063156425883166399699592083229718\:
60334629150474946325438973691977826438362789161813072435100605598558013060629\:
05948584957905289175475431523161394476238747133084269799704329687721117188430\:
03128086592143910212830913960387996327296700443890203644825997103325639042895\:

75859367175828765003534875524480484979204900721078659714858092972147057234690\:
07166730838306469033329804082791049758739730213423583398730166525919135912004\:
00980842748797072050000281162351796665642662694356669945247627974544809431955\:
24091376966136276600891814829172733924161431697962318649122751354541071455332\:
42459460350295976517412317230016051688845263317666249069107386783503966510197\:
17062011683956225739301876453477818433151952023682213140512139809221905970908\:
62058271837451362772429337419081277387576774460988555888775991955615276748260\:
50656590803384762620212920962455990931167172690291704797315015114649486137982\:
83790296466307148264998997919833863761236171795754857196862262418385342307275\:
80004408264786478510830437635646024756327041408865392888555335610153280192935\:
12677332508419021609985640456724131067137306366088215927977693855396917989098\:
82386991345428516418893221458980497089415912297655321400022240303064446902561\:
63023723603464747621236326629574511173504544638100895835873654258327295698733\:
74087664871571201670429297934842688756388236456432036531553483312990792331194\:
48243122324289502376815007825584493505373450287046126594199421171913000972994\:
67818650809159417928857614482229295037845180288638006765705584254114497272836\:
72157302217864945975374106967827998166963309173544394627662417341407453508873\:
80598068683431550775570458947707711978300798104273489829883836308736994299860\:
76946041436186013923546193431992977508767675425473868438461024015833433546924\:
31074081866567379986693582714910057496787591431224223395300168006164608150045\:
21580261828899330587183716881494455061371348751316181052056166980830911132749\:
62733693273671142323739597134865944862378645091216953154080081538477863308635\:
65012352138849296220643541133739273810967838540642870693102348611244541231760\:
43935745946718415903159747425721372446508357189962847020657494882179263182560\:
55967473974773873089811190019238561837438916591342404407372561513530084940570\:
71436097706663523054443059442665288011792762807752001437810347571675827220850\:
01944044508578824659868405002562736172379501786436654659835469836331934069019\:
05552291590140451750836366602039726971934078786590260357461352682359884381889\:
45842664629140184767985180147501660772506343917279689516054641554511474720269\:
77164829691373802576270213482524256467826159239857815479163007196490222268730\:
00694041985692737309187699727223402922381660737089154130083895348792421232699\:
22120556519493963217995350550025717395866358926662594029161816201145525384809\:
68577869509741674299179920448735875753822419039253151774828991091808323698512\:
61125843574810428696423444756445577389327534346658243115097913253344854440641\:
38767879940771559951088252298644363877119331064581954626221133918210986655909\:
37498436926382580828447982456471751841020869044621615872068760074091597510180\:
83438672233005638389525742389494791697169969426453610898335061865401593729988\:
15927481789414186414713463337306670388470426437092680284846455420393335835108\:
73408617606949361207145401435178016410504811875614465398539308161022270461951\:
37298237988589259673554765877442511142358289657165215670717989439996655482610\:
48758684044098216144509718270394862159975056933425678810043482978561469029710\:
79941082354688588546119510035830964096347825340600781846607470832517350410526\:
79810104236753946212391543581846449309970226825240752878491798374957105776700\:
24165385326930202755950223119379418198855376111038958549652243981169979640010\:
12413100841988463143550646281008021516863288449010759797395930247286549035932\:
82859995914235140254629627102438599550436057013823609404728063936272218527031\:

37940677782833884184071451209278764108437961884053321991526631791065562906626\:
91039718348045763937210632399857196768388058123634375235973967700576711303025\:
02201297281813715906457752163718255930978423330280872651737229917240673064291\:
24263084908862239174746705035390713644857776431314407246672490672180682774665\:
64125925213712164786418186909455435939201578117448354472277285686338352641706\:
64560958294752553883219126834863589588936241886774276105912676538184621363430\:
79323471413109556409985613390263243552002405443659093302297052759792544990496\:
00398856514759517054219433256571561629489555966941505527890643240788639232898\:
31060834368442460508257548093643058236795226383778700457898598450825667044854\:
15951834267154847249038792413657169130608269227687707634108007184343413004360\:
50464732559129341486194468607904355469748438651313751908564271959636735751559\:
73034170702277726473486850979968336066311781395284393374949041658261025022725\:
29203322122776479185564518980596446517893567442498507787152547338832153296073\:
13598665085446983063794114448224829260853132437800885359285580503658475985133\:
35921166441351607290325501434017213582388503529490071577926381306336420743095\:
77382607366287812594651949920388996979804909294081174019542437251448243314772\:
65978342524844763075181269166379658631368247017248137889142404598188664143384\:
19683875879670120459826830781582813834779998213655980834119555987144011161704\:
08472462562529951213750131176176427316582560037825340603916523605603472209325\:
81242288795844151822247313960193982375455758615452941001164893589083805753376\:
09009583456334789823324565530273409135366604972307822849124442888797156085202\:
01266941568733788831307653059323659935436510479410343151230897179659680126584\:
65273916489746059061585798430377854503299208401969237279444993789117449776777\:
37641673285513028208741982245686755028060505877415262526410150054087268306317\:
79666561536591317723363933703088957875085656213784917958653204382293511976803\:
84309175264724756812500371129347778065347122792435106759305732357414506350153\:
23067453130906126909298045393072039420568367669354193149003551047330979089577\:
10937143955286139431457012791283430552264725069959248344439264675425956804213\:
00109214489766048188774668152360028202916986334468236247001049566801750536436\:
89928178880639532746339792887304608145609315088826909707029256225751172157105\:
63587660124433960403458179795536191081388258382335501126270893241787704891895\:
65451576830790400526680144675573901107162778681838741365652312014177940801462\:
79828775181044335520146986552904891176435282632328668751449366750868197857947\:
98594181710117482772594298690171756407380485180459508190752813569515024312235\:
53672542044906202204943333956822534021347145243969299858521261066980765596941\:
73904346037497919432614739669706138185984544578172925708762209515072353133679\:
21603900707974989551087616304452972553267339139204863619291411696146890215851\:
45644826661546053486965046767119288728267550692491791658839258054598509863314\:
88620318690256339057593598976509480461167751479472798931705852421973135021715\:
24861533549733048800492833911690173422229968558354001563115954151648009504416\:
23227576591028068108545343958573199378748689687139897550923347850283820260016\:
71857821594073739585355706138538303649625591591139404916735996954604825048807\:
13813287196357462533025797471978116556187037542949201393163920400552667997990\:
68180649715821459011628972425793972186674006575783236576913264835719448920194\:
21243247662222786603129365480222050635296488994727964909886050954151689307549\:
21411663238588192041426184685686240168575934547597029372655234037784683291160\:

48174796402385745815276084101199874151433377029143247498964155456973438696130\:
61935811942195046403203633666163914283848657010297484826030306468929783630496\:
17394226779538076183800997087958671632298888078932351972412742121146067266295\:
21310828846522905671863775385648017629325370871004693296839988720850854362053\:
69113897655205661827957787682961977769724209948124698718882117542567103411464\:
33453938894623162966589613639613183338533604984014562557785580051883879934164\:
63239053229015554126127666539270167218133840347883932263296813107298075020653\:
61615324189703636934435387454845771173120147117768444247087914595191128487070\:
62936081800021945262063486250540146793656552694501958599455894345668283225481\:
45935317918265340801136335059505436619636442062999742881390321017911897272666\:
48053538422140747062587277290391247738092617662683797728985166199622185599544\:
81639277660006053466397996239640536383506542801323560742940156872609099007280\:
16453407013531036156102634214269862192162465036677990315546917476378389746608\:
21616252776414606391929475494650822087250962885314642486169892422446750517382\:
50847956495115126623419657200922773441941506982332278471694810057904537403305\:
43109469631032110371469513356627223320131639779748106873882898759607030039811\:
78910052565499228126848285200817055177374107663448544940852621975434598961031\:
66224516175057463652733587362378290799309306857737202857992598635536044055849\:
19744136804041838779485193148881000738356100613757247058541161314240944624416\:
19588848074970894064460879389608721750949129156412787076366320603585523501670\:
88517371177977847186664140135186480878230133138977823145301897207514838034763\:
28811190621309857807058414524391432884654659728586167184938211389137741416352\:
27741093971868946904757895417648614341648361214904616079185958985657134601870\:
81537431624396519123470782076226201917682896416424731109948406366211441706653\:
59392258289800171747344280745627455268894413720504980592602391642510857851247\:
10950893400857766030273126094113896859769044532102513840863282782569355185215\:
83156208620925875547825715678891448885261279680404318817235148930824229622445\:
40191792967855475120186690895117080851148549124204232626552320407685979109187\:
65773165163394836022869956881062807211706902437036201223970265052709502579954\:
30511308741055958754970900465976579407100467864593984170494544776499362975362\:
30712701093389069774577733385077794069014281395278859168613157482704261103149\:
06752844112994993443719101574915292085578080970714760580033020216765902816170\:
92319835608112825531925317026894150504982209187026080972997361443940122025815\:
87642215644913188712084210852590121926950289739527819199721773695687619872884\:
01222303546777036401696107885603031907428079027722767857268977848395688915092\:
83171872731017145523625452119634339229446851536288562979248835968129375121960\:
63841715845498275461152679213457902388950757526659270505202175777609031610797\:
71855780130759146401163198035461691893782532487092927573656105816035960950083\:
11060800143880433372556860529048669532130806404041972999326268565353924144134\:
88903682887821023129264562836007496976806133472704224174663574001697008467551\:
79253351464838861131619356368039830873820613714626320674668008095784642572768\:
43437378881079385094172420060362052919692929936904425644770575645672164823497\:
59487898230363204962699602700570550333033791621398285594501342033344638665041\:
53656416215140426294988723891609684507234194521559165027168863759273475849600\:
42524880642538219597383827069900018496870331477962730680517261624302955384770\:
00331435847719099092370415386905950048102339126601474710889662068681973125927\:

53175773581925149911800276664670756491346909592455762240677360305493275895950\:
49936461430098557285917166701984092856996930028981586005621462582198475148300\:
66665972137903852757646250893166489770763928846556657683524133154074522713481\:
53150602456930999618694907617562014044163323469170205718179353274863259254899\:
34243082163710893804242862121494499787750796661306651929482741662458330610409\:
87289175300705628229992793648362065680567728584417934378731910236657333488378\:
69636990703272560270973312876472638815955406841298155703501313627559681091059\:
01939360728598862966319360818586785548986099930866281979750526445933392879326\:
23072504171384787388097967851566963981492367378801405999510247492687253218185\:
72382638129950738060875769445611373260760149377899089258340306798173948939214\:
51044914411069621883065187968558508713880279084675547047521802051694193997992\:
95840363580681976059175379481831726314951371524966531927589437068430172725494\:
49938659607974867847120621089442077121405451575930706803328595810074611783093\:
97953166820895324746605635970168317889208042354813226231686827078044819066305\:
75908548814993630341321392071457883563772437630700489734827569729938748872916\:
09975384853102046055194847494593205768305811081487606439034536455771443286916\:
25451327822736133363730411749512122077263375018871999847722507339480220570035\:
35139218792483622566351989172451047107103366341960492413463355139389263077646\:
12489243953482443273969428830031458255272166016768803308024578449857108672510\:
90799828375170462731383804950222868586390542295271311577592539348101851493069\:
71715185088026252969984341545543776552393784737825419385526731717886487998010\:
86677667581711651069717799143565629565024853361288069822679037744327815476394\:
49398102764332377408929030083964354481951105897020514971616719967986818146362\:
42306459440958136111427348249766713625215359664768446235052741606262690748721\:
81287211608091417207824700960056190635616367738163674198850058404814612952775\:
35022621184476158210453204877559681665897391249076592499785299842460244719216\:
63807378485102960474202285170220978993291972851830589471857112329980309185862\:
89248796430402216838617823481135907888111044780706639768517509682241842922118\:
98170848174235424046341024044925853199915388040785861147253820303338169087938\:
30022198619045695365232555738363951427173851241914824600963306444068329421020\:
26474161118573812928652520340265900898717696109600703189555792740747145385190\:
46545569801702079100425805257101866117319157251881058870334257348574669911944\:
81798946699129649031363836996640065333648247326685914011285590904909618739809\:
51832749573501869866743757643496466307096810862727106111433285554146823616077\:
48976206999029757518622202677991624734427023224471084302601285824614657373369\:
98140668888573089458968052284139985749576114963722242338517948260547333878693\:
87501502409613638699602293242221774620984446630295716340542507066431631338093\:
64791665112754231993322108140493711413480290031152363119233959559399119841808\:
53027282754833276269586021573551386595555440703615699930943942912243352458018\:
35284607735677288825109472615536782021144785389400629194572090728364079429044\:
16779005926316975678312195170643742106849308280714135417791069689644510949163\:
24232694158801184256262255817933001150181950068881515762668205185094120193044\:
73665365308383015588289815749472211928396523819768201038599150717335810945194\:
77481056786291850764360084374150585291898172350936861473894868763814789967887\:
25772397380332223409300807178271213209621795149891683812742850795563387129857\:
01954274864718569026507752660249052298435841589073518974411112878411422790372\:

48865127373431582690678885243706331490453403427552114825256543188378939397206\:
88493789489393122677945168972225658203902049408929074789482783820902956559247\:
59711630226560413911105924982996954172840154202440640167890797808245175603981\:
41276248876811450297948151991353073771855668251862892795055254527100751734968\:
92552699179696916787357813977069010970804777956285124924347004241813186504925\:
50039683029440473921352706497805902028668555817032649123045761016524832012953\:
58432825540858770609830416819305910460621269479222898715333402261430620610074\:
31701837342866942164896913684694804659025587129426800388649916703375042577411\:
77754290001351121358391628069105469812149084448142709754740009896623291908982\:
85072741515066766523344731896329678959740854551270367287937575935831936952953\:
72771820029503830214280579264548303804606863372854534060240176582440006262879\:
50223664248835392750423726220604439098018822385370302691268858979844693727436\:
32696909963507972734629283264033940252201023850903408628594741042433781581956\:
63280747595784095538021199598601143620359208889732629685342753287770376306466\:
35592801953632233908949360780975347294904170107350599791208728486178564333070\:
49549657670786693043022902091209088495743425246942590700949254728602505722717\:
54360146279562811626259933329186201785376402891395450962590101904960362467542\:
58512276843651029228627406075816618621948065448914706581785620898212842874875\:
24499093244657664892497150847557056340452298480769560497705951117798874213190\:
20071531277964691497416759960975641937990383453843308933054933761805148799070\:
71526861835930001370394690810767624470894548472538527938152404957144412237670\:
30469425954993561855511460229234067157806606570994748869077303845308148363840\:
50067527086422504310111067692501138746515566138468757370144759731839856270033\:
31591143623244329165663105423796784089279710719207196133321131716424736912321\:
32063494589655914141400981809049209193395330734212803488618120400460736638272\:
23104732340649313872306236521926182707811797662870949448511610952935904383625\:
31898892227960317623132432300256686071919760633630503490615884841820921901364\:
87369877848983472334512284340801969468214427235426347226505430011317191759129\:
47053375959820079408763908715120455776176678328883465134779618848270149412104\:
91794792194555073151619605251670507337680463879172092831028432101118961714839\:
24838987780961018724598864092103952256094906935653229226335507053113453803684\:
40339252021861202218963210935129398179912458396257316547236722354284369525340\:
71095344794381051263743396707415523931268716110745201251462688641769262535617\:
34387382928693826480566970783450217991710163102079019580908439408584820713010\:
21208101525103492404036488965181170468001678885345264427142743901797375996327\:
61335680464228958218387099041528686066125219809827431629574578880626912226683\:
80324286350102246926203991695925691589169810562770244652587856383772125238547\:
85250231320756004429375859060897086971589350160137330771012849695543484982233\:
01980716646685211716847498401586000634807125017740425856444594366836089231471\:
39576971046988868963648794328255069525760306982468380595286549537052580123396\:
61738567272426498708188527761350294306974690391364011182486923976755473621179\:
23564759224873899362152914860632585919336711046665289342735426226522300802743\:
94609468615462570052892071791065739183591828271088378689193550957636640766344\:
72077237646645500243308506694151312799919294252149947129780531729219552543979\:
58615608343521005134410800921348651282897139418242217145930265811526668644240\:
70842079406069968632455911668123638590886383733474164000301074928910018347385\:

01005520995106435891748513793561196955528846148652361595245684650152426269870\:
61507749918984228467393376808950414235581665624014045862205719123728878051803\:
13882591558853062923263517963605912050417860215179063671884097318502173310687\:
00178833271886087987695126531456336446697712860244481630105296999268143575942\:
27004945499051869543593318597378243498322301804749509989930634194582563294391\:
58180496029606956033052602879726621008602669458074097685946336986710554545329\:
96475085439416442538763541869892817650523976556890609824696347524782178759012\:
87726639537480557598714158119905876356763285609635244092224346500794791012263\:
11841138746525082356150201905039092063453604720227547769312056142690410605881\:
27526998735132939228142506970265258265957632850189115507337711720316330670908\:
30531399973378557571996448850706494691017444460777160770107561456252781562559\:
95588673170846346319942034801160836216529494014050333957426062472728293817118\:
55125280445899928078963860394256444915828544090002807781754380520165926775806\:
57556235003668038892877309489181134669285571055786309575437291488065801573576\:
51527340351570970426923022075237037854787513981061620881021281911241691547979\:
32567570018532203296195310425638745982848576171045727561738615930565857537294\:
65837471050984796093891362955874614380533158186439144808475409521265194634357\:
15947673721288421613624725042546506984990025571490003227215442887032879696171\:
78910725628326400344779431882247287916685014579378572878407135239773883637010\:
27841559054751822812788127694115541553140067117071069377995947068380974977843\:
25175424320289433551781512138468674296770731639953427338065493138481604814865\:
60674919668114492036775919253471201041669721722069220264547338675028381561644\:
94933297875066948370041848408170545036548545776043810571329587068350162394219\:
87086245961937754118241476660503833674857579818951128029794821126127354423581\:
80181771440210591433724645234758593818114373279512242405853499587163093106103\:
66100998583466222119403866578389501666823747784099331131077094293253156660251\:
24423672771530890626955992536067629592831978348090672607197706564162242198304\:
35939081061464065540789574358421394411386999130880184690069992732610725769521\:
60108061299828621706516157897761517059702090935629474899333720732994120417871\:
15369891460538833923814726410063781247594188877405043127612521325072199990918\:
15420272749473842040355732871404003844724921422325548068852534503671192652223\:
92874979437251153502846485778142563099580662358025015580910834395572523151433\:
36100731415256758960716918878491788866610276333120148401753148189646939561653\:
27494049900267182812265682213574495466628302594248867854763559444693163774555\:
20628189596008296580583582346013076879989744538480083944148486230842829067043\:
57107033346076180035821700813750952229068780977760971068407377453079653064452\:
69378478592056728883637671215412083419147518069877584951470832150818336666787\:
98440802293767781730648964560031875548637203450626465143261706808182200153425\:
33051721426489994199678103997507384211004348591635101854356684201840255161886\:
55017463251312066262320298742018913260932728055937045238628737465122792217459\:
68908549957541368218341325645508861787706268305830258530468345692422184675100\:
13759767609991210844002746784865761544941943488538434030712935900753130695289\:
87984078258857593523664459815658964805704174873065254596669977962073362578771\:
73577106678985365347622729112970756691228359537367942471450031101258645459926\:
56060865149121057961610971774755739002327971191280368564772715218995724527038\:
18845452162458590788644108163088192232618238638546734227679538049044987814643\:

69641619858142425747649775827662159403864720356206139073628433076517850343771\:
11579777309181918210575903849022858006443724371944000928399789873494949282440\:
63885424629490175958830838537748862813870418860702413537823483201061292348767\:
20936383629112021867810996859691054671590443217019174416569761554951490761636\:
27613854872407017816517241698040698418348517405974497873570421372162161099266\:
81875843751121391820024833730344850272965273277377407785255878769045856401744\:
11370694920225692307101397380044027053443902333988976672089842835846527543544\:
95445288502028580203907533146336759361101094763845219557799608856657795185930\:
49821666848074860340468382616806343711783106533489661017083735379341013538157\:
99291713775198538918729640619709432498179006362052483717708624876440295375315\:
35137916620892066625898705440731482736852215690946647400430405720117954546344\:
73812380882616634851635617211294729547937549167507395131176840891566551603429\:
44372374020607035544907399107220541257888240634524224603260291440374251873652\:
48856284084260234838151623293706628980648486095529622079909464707900255594467\:
28230666102401405500521067533988694043334773027182127780871702559512842434964\:
33427587595417527821872903915761648674894895067305144256616574078924540622032\:
93003996317848352683039989817882551393099615367326252044514785011879446531901\:
47637375239933325150712052100426187500312449475793364249601588359355058236498\:
36951754184659038883490927005836686880220448008026141764307603168638403804665\:
69492904265759243536224458845485557526178696905337429624017482398524181127460\:
71435585754691441487151996292961276636056093172442687475114807662868717108893\:
11391379150941736048515234864452893127380277406392865690058965862932401883952\:
55554356381777387677500764290640309221355704417710470307474336228501407832836\:
23234313347386703456667128464273614379715351012500755125580959841719236765625\:
44575811053440400942010157632303000865840016681971287629605412557426568382536\:
65806418751049770758977032699356940668496180856986562714300826736186598072384\:
10826692184552103672690530601113841290065471693700329414050463796230859048981\:
91243125764449240236472981488199460539477974317058921294883003499503787340736\:
39053475440967679922070660127646581097292803598370644493454387281365754792959\:
04054585427954779319168905154934871465182991583427212377240015169363326821475\:
56729191760054982080950251574945704731454271835110830482992316509565150803897\:
31699859613134680646756018785670873029919732190371682227895149929641656405836\:
74930496942980962125935612625262137734113555159246025147513596000722479719282\:
64976370320143290480506607700008491104313734203703122120005134390085853934698\:
13991052377033907502009725715836803351854079009741093657417006835272331945367\:
57747854654115983522590907042973841170821729537357268294809591661545402867542\:
44360141723863065345594614481415202735644166447966878186297689386475508201863\:
03200557050370657848395570853853540896353450776192258508748165596270404534536\:
70946267619300871925602859035269174963881952463443307032799151216009994404988\:
85291681257088481486184113123265018415760237452120324317709112097257906928625\:
95560962864137672784919763818303294219767329526629866288426686116098553580391\:
90603054548943261144638708784769513032568716308101511488159137061786738590697\:
62735526664268145227735235147851879254108322756571831732965667110630322447147\:
67376749999303791668978127182091241878741088940038178441786955837278894022817\:
97554149266662214343019131303515574554582074295993134742720375421926103887737\:
74864961159677434274831627974904865714719261775645195943439891940777619550936\:

85477847601098787205973332518190216062211630895694309266010041905086134710391\:
71046665305519698641258614054826205552997055882077606713350028056527173433631\:
54064940290428974319631515496396417580778885865333410994054416988721066915350\:
37600870060535443745760756573031747007660193388095078094071585695490826011836\:
36207944669718035453067635412203168070496364044413696638488072268282125564995\:
93267773369048377975354361087473552657264008397567816931426537210750594893661\:
89373498527549544565007497131856593985075306733174834466297968838715596168082\:
76258984762732546113046806796486905031338052984675478057067572244878308540900\:
59167430423017100591809229843766190542587244565859456079906807834313096149622\:
10928707269563520828564422693033040643320862830708729229337161998940900845853\:
54585165316124957281558099274091641823621261821103197068213059111050045317966\:
40640595917995941645698150964078994785449732544530424429255251864217405758029\:
62200093819741925980723818591859232824291776818666104491975184084997721298320\:
09850970465253786846361123726465893851471468679853778819838069269494046143486\:
25590497654837347778288585502713247776138244005814843350363584143903723039671\:
25029031958718160842192893562387612007056563622171370034144841742687106641924\:
86093475020674321031067032613740319737270362495637384679292407843619535907789\:
26114754069988276324305201318158758279017795296486405992453423745981731628502\:
08794307173014709020150837700724122680442921373096631172216093634018985919801\:
44187051074301832320315049916172600864371307880948196477666087059352436808581\:
15360719409599772471228112964979225306472299643006127607233591914761806085626\:
58305098059590620394608340531761580318114288428539828611309065004766884209596\:
54337300126416035902843359008924590518509663153318629896536996223301432816594\:
04743616229437690754804259563163985121887969901879449213950054024530577173238\:
93090261607091064501537457429789259139808145358105499243065177079522575107231\:
17186402974042885593360368330744566739556719882640712945276727292961900264030\:
30683090474528472719726387528719607324793360911526235642526347540979654777921\:
38269696035083135441181032656965622049353592880788807463177300962853593214586\:
60261394385451524864072384939168303513636608621381333641858237835137128163378\:
16805615098434806538770757554333064306974759581791146120578322913503220949875\:
35280531285455859913917697621892106343733523758632225095798076056236477962280\:
88022486203721854077824843199476607012382076599386169470931446385444653234126\:
14590300817367339475766175275883439440495764145292313756819656485366036894204\:
65766528170407065014139565590152447995217522096291286225249748744611291697769\:
38859845906839450109606562396005978509527969955759164130346723503515205003279\:
19183323010623711415042887498957625968780810150733435457649098727762631422453\:
89060519792660235158303575532204507214565071903977791648261865888529226675316\:
36919705136313941797997897161050961515567843241021677151822571986904529328760\:
41174369526883350974161050964954677519848361090001390917536850129024828610568\:
86222418958251376715527319565359502033693903100259499097169278016374467409549\:
40945581691583319333042270363025657503036815920742304620104608236395167640745\:
44783325913547961021448298336274174167960195212709688947612413708606785061196\:
05395221464869658074064972715023959351902017567808342201505005351576595954372\:
82429902143474221625574372589332263717469258796206047045177078283023495865575\:
75416841180021648625839774503378965591552545731350475751942899144063564771609\:
72027024672021692449676152749178441435342652087237521453184462916614643322223\:

56320958273627504625364117115875775043870733024324980981859288978284172887140\:
00001844744712266082150864900780863660086358462490132640331672133234784698176\:
28662362333594957843292045529418245319646232811686308460807619461359999836216\:
32748872655764687412900149200124052541921846532430346045512431809549956829056\:
75680033473020448763302486341267710774728140337135731383949783860989994560703\:
22800441280737006995644699923002619592936904726173561950644171377061666294086\:
00559565442604747169511760869197630907008299380055896627290905574083328665555\:
02345150913377912904968056183428943922333099715559077772779078842846542738881\:
03867469516526045401870759193373664221375177330175330036456640701311940373743\:
12208836753197997113006009624197394052139602562191695883929322841236251862968\:
98397765929708324322410443784095187878771575862773434858868777295225112342039\:
63497422679462666755470142203254623724044555724846001726497969564847306359257\:
15832266227884165430190170519103391576051892192685404121110908615654382948088\:
79337926512886023803893821378967335796049726501066812830261650942274349626661\:
55248569373576430363466108439535814327428302104936718277381807255761955503865\:
32801822681197091729411723803667492347232941241622789785162731001319294858070\:
33393477745810778467608657343426596653009542069603867709087007795919596008715\:
51560185676784418933478542716307151022109634611523584525975682373582940206982\:
56666685197132690654798486877655235500927381067994932050705557492459010206125\:
57150250295664508379759627010636803875914364075321129006734071211692969549637\:
63107173486915786805503978463648255789153370329267467668470064151236062164409\:
31943574622473585821213209052080133477827948439064118063202132359778764207364\:
04396283282782100095684903709208933573962363272738879861127537172968045118052\:
89925356816155353731652465321382960988660217734882302360392840490452716419770\:
29603585407708469637667100008930848366450075790818035665150782726929258028687\:
71415067402502976684609730819011779784113795590594607384315480729387546776812\:
30223348803706629479222012602530806687817216997941588899363726972037465457470\:
40439389806282184418748775686359263867903234797571866910420354621716793382405\:
80782837711085019042963937239563126588263760879633692965999115147197787482775\:
83856582113653703856271882934178873114588020398191085968087960531117729485419\:
08597166832451771048692928258591902288378191551676442173767034974501495266299\:
03004570814869439289802790658694785725654290189837760896128187298050053324237\:
74182012901979591600821528320423868784430871579213227071509276267467234636916\:
73658428687509604325093881500043981333466039160685254050081166961030518640323\:
25377341785354775865137542488028267750577888257724348037217308518984398349023\:
86072942638399422027710204698174539196345137929317305560766935845478794346481\:
55849294681269395645324136459307643898781372824012997996816074594163842788684\:
33524204680747566926632963864622743964217352141061314165004911112973483049552\:
20509742502103498611490760569419990682374670667654116250826515673623196968911\:
16545467397746863223746355252733511706039575216624292111465928436618371857414\:
41525886601392841119051173033067418971894197146604110948893129323953696558011\:
86234799920169851785332621942791139582342602564058691764070761752060179626320\:
83954086375693231796500517853492225541441948659160654538448846351701566136506\:
67272737577700997408798199912679878736911536144006380341987515474147075121037\:
18793220991032427239567779227369742344231866957922836760040947343401136343581\:
01241572928298878573224087828571587409786647230083554831487876589595311057256\:

23614935868628152358427851204780060425150266383505081005578179547053059348364\:
17483791998809943479033154987990174072759657224683094728625179171889639978970\:
51524532516337836746044208451520346950515290302767772693382269124545320840052\:
07534458574639974333186583825398722514505860798803212021284194591855550746970\:
52858112566770429339356280135534443305524729951194873058972695137236507039863\:
42580637218498510992607362223974778128274289332917379853433697304710915512441\:
39167002733928720080932479147116679359251653797233085263034270894026329371890\:
68967846217796984624894660923416985514456541792380845931637372306073430444002\:
38159430692020244749983689925288715605588851922624394873108312923602716466360\:
25704633853069459617132986403895981009789163423101746789189289454538002791649\:
88461329524422509567355525089548746411177713458105830344003718588096209349454\:
29942601437500258894145313555650336803891759094582830432773987672883265993432\:
66116738993795799580890928782664269174610242153516372055231820329207065390954\:
06729467891766563033904528180069163369321010340148497795585458146162482943645\:
43056407424167100280817124495703219868897922178364580664001031622835025970639\:
16822516532193250362949533154921214956111890335118550187744842151321323190584\:
49130713491390339008542388504945680615072349233402278204416021212924985871457\:
39065211897032153512289848571469689600466938103003693243757162730029782397819\:
98685523739129086833657807929479272967824750285338060015612654216440483771470\:
31286645528952530041255295984615234017560096205284983095908057227308954606058\:
33335858379460231090829802898859692779588568216851859379456370211132688480070\:
28340530319209908094294828434505252628014911980127497019858479278754333607089\:
56162957588012562532145068703958186278163160011998147517110859613752283940614\:
67923718313907866042038453331811861189432832862714697130845548921892503889845\:
80105942050467340825975355666598434445392751567404409937160711858322985677897\:
44775442128768710377733166763320537344677544327717056763703285162110972298141\:
98639139984461513826676285764002439815113395671141866889978700501391964784947\:
17448528462402005577616993082200532985143573086595088158874642436361280681949\:
98031882892855766635856738504350906963454122054103066543058938283495369236607\:
08594853338590683881916269220129662041273697776618112702465535112937911854846\:
79643919612489960638339941591931536179320115804363662583880988973123195759967\:
61403860872809508760174902668250929881431681427560337459410555902688908943805\:
61839942067808306162901534641411983608143020417023302556646054536310132221195\:
81902211737897083968272795433249829165252193129994307122490392706905413045541\:
39061551820725868645388719098747147211522832688019969300529510719961081817177\:
45204671741636548956213554022763727803369472247021900220035822447070883101630\:
03591682815321026051116583182551540373533308622181176053990591449715052058634\:
63703944657747979293625639535302902957668358392280490342251780933463241114046\:
29032262632786293399273662854889080646291850368923502373359864590330498675896\:
99739992087312170853433473231268868159949749525726870366238854120997122805735\:
17716109399732530098992025656175028002224926475757306353481921530338733675665\:
43365170008273067587455547308359206055380445181569651536108393779652368023549\:
85163785082223139817610295194973014136676592420330663935685076685223717195092\:
96073813964115543174528268610944318483866697849271535548684057894255446443937\:
15142976898433984925464200117555776582301225259261536489851814980346064732693\:
57484987718770798051070454211097318828943631164380916297965560602994415381454\:

70715755924443213226769597929343967898966954223272813063732515002017478947077\:
14778597223608115303024883254758264488275006733828470614066590981474192135740\:
27392264609588474376747056135221191892851311626652784075648389645695979026761\:
31030883077782843755016150296738141988179298442853126024552988529770449310049\:
93033137688066110072301765347307448633782164431105506888904537103672605216124\:
00845671478477156130334119812817413933697084367387382074291305010833524784792\:
61851231206589502444248985126048161120646714455961265906364069485018665104348\:
00602326284898869800474693930898137784235840051172309987763925134701015698265\:
60118929410547245261367904319067518545364395593952076339658667905600588710437\:
85102792783391656037635597580042117832010909264477869056413125375094408813664\:
01979184053779298572970890788071017387981664412329374133182985134769508954238\:
22784114286568555045664994761555948538086087172328746161644746931125827755251\:
55448746395289230256622892350453473671064636819004850822079513432605449554360\:
37417082619939006727334371430805039778516503583037868789918246752530230751168\:
63250217113984923843041196504356622279948025464927951122626534826144279758478\:
14695754047284536875452142693369802546928385269792601457609528353437530573575\:
82727979578696907526719842226098620366066179934211523413827533849409213574902\:
09396457149829403093963123622559965002508943335544802029870764494290778284511\:
63604729531815385215451064258346262753580878985983193440248256168536601099653\:
45474354731959747083303565590569342768522250915278300985174571543095559867846\:
94881540401605775075066126132098703358215251712322145477071815488353789086181\:
07065217414005972290446230595203098612737072691282938868428210176475658280000\:
28241471281533116090960474639012987158997974766044816534313107244925193855896\:
34194497908828706383582745332536603846573583564151728094780333965361603258318\:
02426663561773610309216372646245409052805618731595986030881457065679319234319\:
94438400480466517967818520658238968142581989258165347576094749630022292719689\:
80103137229245380841831700602964258812258188558075389025662884435227899865522\:
66246080169910847427822902143837976208768595957760695780125552900897819273156\:
57388147777872971716014187199259950406540088783074350945057670947075910587013\:
15777559756008539675678608371968659253716645396438177701952962180965050911094\:
58081578256857398787575744168685640533333445076864416031470386041989923649754\:
81373905975374978212992060775567160006540852948075939892536429817189590315009\:
42620982345530456230162700279345565031916688235051026056340370378911621191861\:
78096459979767579207656098396135081702188431610808132444563080392040996008477\:
62429977248874398813841309585242417792423725856711942530999956207748203946001\:
25780660240175063363569048454464142773937730859566075869394938278311742871627\:
67511563392731157413840491429162172686275029445388043390087295431260557084653\:
96170962187496493451203745779097431472646904067875652873367671630729700220294\:
54083671484089861802924996002054905967842274309764409116487639176367273045379\:
32673611717159557132819133703086155226478999345016260899351972422165443776988\:
04959897096130376070680655289357338616180318048846900127359740021019972793734\:
72900097576341684301034005533802332034619986786682665673765398980364367873045\:
31397438290706117676618559339593181939968527233823449234912784754383656172997\:
93057444784296653099398960023226258953505288683615111739022886813175882371175\:
27617525368732885360780006420261414929863219135606460695224183734780509233781\:
54919095846160265315699360449906573775354325095277842491385935273437887337190\:

16176368650792660682730183110629114931128135282520028452261832088966964624322\:
79649765222260285449963533476131507840623464604846380698518061142500400074634\:
66399433028140771209434105580561092293191162899038765134088224525715332590211\:
18743599410320696122399357498048036021947897572732689464292275387486898577863\:
15741294861195543614125423494014873813367953879542748289069512151322630756981\:
79550711295621100823214310162107178576004915040533127166509605952189781108246\:
01944009698188785783054076872745824219350671337138761425228788442318362915973\:
94524814353453675730361088949770357439679472883728698456629280403641688658517\:
75207837818290162998256030764960588473742715943586300718013868320177595400864\:
54525016782061332475577105902651349527106654645440358945992841648719736487914\:
16974729155694344683844049682864280036364433259186229014004729483185777682133\:
79009094002638603470242137783611156671440241841577001761270949181461418991210\:
51344829788075301681017429720711499417177964472511593261083786035661336499691\:
54187144015506920181787107066560924128676603170002102531482195617823888873058\:
28810432988916971101560986539019581376164485458802229092708050738525556613938\:
96021409421642982794341324676568788908139330532135983751399329843893630219731\:
44723195510647659655075391157428837913994238102243692628068368402411385409911\:
84855445578944821576253187869652680710418623653580236650192632163609737255621\:
93840031563041844313443517552053680907952540654515823876845076596489270913989\:
76068018497179071052806624972070350752790512329903194821493869131368240381360\:
68085755853279188799145784666513225393559953123877918632308628230988522232386\:
04132486686879833023815033099741537834438510523110567592341012256951410237897\:
90923121704866986334511214884242779592063131977425566142249400357403378216832\:
73625256185541747858067994573580875553738156032791961788721611365731367225035\:
42051104414137967888549461141810173045413394305320944338554432241189553971120\:
04849513895701340331530834408726702921864431288369653967745512245238073204479\:
90191818817007991251151772302094940895165342029299016694791202591473772287824\:
62676545062700147799807157446371082202002577898581599200286704092852491299525\:
37241939841724552494351474758157618902282603027827508401076858558551801623399\:
59338844124835878532559780749168403009796994621144501897283770387195076887710\:
43793556741572826864127342167999504662779988349004012921975905445942104762803\:
91863037662239187190222637134855421416446119747219922997038741864836500765448\:
93468426683271555926529713270265600985020396288549096427742767592644800546356\:
83142763071060417971665346762648746022947343505947988918350982817152442351800\:
11226189987222136746123030210466794385526073705903021929378935308854778341571\:
75862216148979489871128469311621969911183377698246848205750487368198330596427\:
87705526960535440444774929123490838148238608468598292560835639512376623911927\:
20090849870147319730174315329760104906641415805302052717248349162521770993412\:
59181344472438981498204066904335772281421646635007036231037470285371302582656\:
41429888177998393954704178452254205257830227190558861367074095887505371108078\:
80220553476955415487106759716806891475095259725920050704967206586168634601834\:
32590050448218914472047915467054851389323582590042781385255212187738552292662\:
11780136332098069022137998431191184663120543016842868741919792689780063959380\:
86319912785478387352374608943492439472722893147711238076340807267922353999316\:
38929140671648407752213201151259293055947758021296763517669323715408097555746\:
58869983941867912158056813902378952006049691269018544518769226334344949831519\:

21765829122844529030482523393806217211277952707043483683835646308721157549881\:
06691835929527826132018596954628772242271440497358420561655576819801071703818\:
55631876309835539594842346688614679871423062118913911364221218421206825019469\:
73943567933835044931319564443120365326969899971685153687339432361437677871455\:
85814071562294998426934496323975936988816361594051218533217753731615919382412\:
54990325596252144140173115430721211432987343057243238197800654306405763270205\:
75790008653949166566371774734428482623908339012722217752546653206679612824412\:
22738680511406474013819823799253504440631201173620427315302386402739018965378\:
83024241014773332731741169882220092540960720561315600557978944030590789292355\:
40302567554754615870553058125491202188540391113202828313054056132721798176173\:
23132789931581006605041710970747559323767187369400501674263336339538698356966\:
59635653958660089880118639514709054416398564864207099143541346693435689204940\:
10807264311154330126987077182859912074287779940510345890650811127389441946244\:
13454476693610598564105911933016900784340893899470341268219553061302915930287\:
50671017347642130816791298981850319455614548995349592975165131785295826042621\:
45876105881330809417697130376537494007981623743810341747255536270813260683294\:
61761895027134625627374564010823379410609192830754414545633325774750990896551\:
87492321120871754451387713274998983144168547064488977978723249231535574361315\:
22406486599215712446749682803179645282274663675065962927840107443616046662487\:
64873879262014376969734550322208611455766209632147179186476017447115462368742\:
74360014155174020880332918494021080141435770816420593635961954469431092837509\:
22364155285945764542353585050132954124829400466452760387260072505043625083755\:
10550623751663922312864153937172177596999250649053117336906321697453997397618\:
56919698088493238623352491768354504029133281331812595928081969186655014219484\:
50397311510603579981567526316491230327407650854072686997121251477500038615163\:
09217709528204101835930415560829605957266310849298285459937285655974802833143\:
87206667004917956673401768882131929088066048681007001836148405694112580007044\:
13249826596755418943724850548145710040858079767156940342000651263317256779303\:
25466444381502971794712061222344710647762415243478389623398396638475515599998\:
82969713719327790329675976629846220629372914814263759828578099368547148709832\:
2451757650990083348157519484905836952659241415466829445896305167044677770240\:
70391142367906279890617979653567634898804976230411018315228546302390294217041\:
09211307153791428825976190896516818252131746288370432195873401253149218548378\:
91960813847011286681242551355995818538776882597552994855878299302809328017497\:
90881665440945862527679316012500439256209017703809404924515298435322356352424\:
68038047585867441313465184364633759952632798026325672782795519310407074918890\:
18995469309031502025388345977492197980357619703839294830272425337751103889842\:
57428745952273473497551218477501006173091403845722608001754976311801710349463\:
22667989662821843386172288658190735554346374893455485523840270522072383462087\:
86991164247676364423868442401993153492021291924838030398766277193911929277679\:
84652200783256983779089790668819998517188386382978277497042437242843946862367\:
38683782957880959987888549305339249503459955542016948386616599611162262245167\:
50296252988396870443006454946405097467728613670853310837499700495119136352627\:
02180284330466543804640161907686449556426182547052398720490680688890167040782\:
99033520091006706244103619364919118576662394541601255680019871041582837471311\:
86868560709816354123703896153439199733037072460058306875034063684907089121444\:

02517494227528133740935680338793225120583065642848363675370237082101093263268\:
52736075232414749265151722494239617540560396607561586448420852693738226399000\:
30671337062002265091345543942790159336156299423331728086307225386148472797212\:
95296519443077798470949185559151029823947618253831995424111741042947677483380\:
10774084813353536115306883898955457220723286690594409072614719264598486734764\:
99491769039680221136673322645041350285829718970635247615713845491097904029908\:
42244760777975661022976353713171455209090869004264625437876436490341661699423\:
18453815198833521176062025745623261401106446435780462427542440251613929694593\:
83006207710069105318162569874881732365188602362068052409393169089799923011527\:
68284049670350924971853157813107755480073138451870194190359684933290995400076\:
30522925722203339946552055414278547036278266199856220851338741921190575261209\:
65692171027237313816437424569058974267258907424790788938653141063543894468356\:
56308314457908300314828420043787683887808577815368169959789376236747435291104\:
23014263162019664883177771942795571758103721497066360237543015014195526362599\:
07466907921694077396696241705169098386012428783399363888905329491774757787802\:
40569591893380969541222462303325030225841375294369303183530144007618593861328\:
69393514492787766995417122736252032090267066885974698259877133307027334167845\:
94238150430812555340516786479726232116400923330363036796319992795288815741387\:
49287124879896813562922770506960735422696462989982387997200785769417175915316\:
03430301851239252467786375171502986318401711684509366906845797779631959324996\:
36686085722370414497739782438183613008325842496055051317569731504186673493997\:
28447360161676296089596592513315118990152187815970602305827845670546925772581\:
60926895024177653736155383967822002285686746851482952885312922420598154178764\:
63682225146936792715938051057093912114075865825219737480291610336695469746327\:
98022288413652952542425574817385272126819508883831584600274058516608236294804\:
97876323032058598965557254194051858232099302904079395537087969100742978199242\:
72953543874266963321011056139080405270967970130927136102878862164387626681222\:
14528798780915430820649743820092268407002978265245686557614405218644810433008\:
53209939207922604610178481083627571125835355000157100302768940918884094884426\:
05439307356988092426137031423944266647678931487527822176904066644850701688868\:
12545567724993761377389510808572346753723996618371440987905181799935276373147\:
20893538328054660918989762051089673468665668087574100334075015901000850009374\:
75001783532782378771645126488956129122642111124613452291326715438466356955730\:
62962610400614052579714460043583090578182175789183300010546778750264559399462\:
21976208255236571880044904446561565603765189867102934432277842885504960225360\:
10704063896753640801349456981532570996890604354088884626854303431387617875400\:
30714274095021208606205062735022539783938842165720179031751759266250173182634\:
83347539783738571921624328854728183300117402051862286009468289558786511435601\:
93595982822993606521198521378613344432755393098608850504558493220702358245792\:
95039399850833283723839226025694555309465293827791588873040533921596974371302\:
74540043884829292618672297641833114342628217706824866279894858083057566461396\:
84048002816264437155701867301116952165277063089814423802940721276617999613022\:
73726697892045234338928761147913424674516047970819281358199284150892296467086\:
28058321223064902369129362947796355009570261223942426232272754490385246987130\:
10727408068053460934046958817151079595088264326876549131265280328549525022977\:
86113258079896015660557395463583702944510485562069512073064064403789486908254\:

61117371489347791697568163423942220761396327815403854857792894108439773673854\:
55718764211817703554313825752250361542044107463353410160790088581163756321907\:
28875191743485709728465702556652752651445822152951310546300467186373448990251\:
08510734724578244838653921450429211632456155510084800623682015931581486093574\:
65412878086680340430094817160777730724378785184045342377521353245601178574554\:
16828814296531344582295749118362509831637336526228307390477999342545011683087\:
18948351215387890831898492018744223699839580727154230808693583700554124036865\:
52442688738564371243569204412314893388785950246844561546364413598198889837219\:
20229063773768049885845880604238721956374734657919927934171579844381049721134\:
74065934935152391499337863672140747569822908630116674984704880973566020346039\:
44743453193927214532166653481458301589610913580873030150829330750090090938649\:
78738635751186510725366695939489966305275826400036964742264181209771921692592\:
79669232715735111142613712856279141508691128405787066382396559856883823655837\:
50694430835156680829478166354011388731363387841644921349146953526450994773614\:
28671367336587321472152699819150184906291559050716770342306909488196434395333\:
73470279986965424104900962820877751402100289024356198878468302415488255589028\:
69920906906938245017634199027409811618105283497451897401595589464158330012503\:
90431910974409079266593417206224758727670456861673502671101854263739802304654\:
05552917962445606932746607669321222132615261219251353724967350365088510157031\:
84669054395571799401593700913736540929007322984097507004586878526651931783699\:
00408972289978663386120429242120266310061969100232524328745413387096280194515\:
42701465222897568239565760315880855597444040459287685755800426323571537103355\:
87338863255027425470092035809345683062906164679210138148676491943893943189046\:
52121334234236695173716029392616171216843987580302061565058521514729918584942\:
90818059389738133414820486118574352717812735165218671285128895679965372486710\:
03397636556185997732591522388986003367211507748187824702343939615841164490606\:
38813836960807123883106653124574697546179918016217963971746806400063883906842\:
86295599547552947627839333885839055720510447979846082031320398878708571881346\:
7781267106590164052305204396323625387424222077452867143013360042549422110646\:
76130430265216166320696057521484633724279914848572161598647351854828018641292\:
83947988089228529101515696560605658007710658960059313183740276934915276207406\:
33249020318833474197968985519065246539439657463653576392992259531041321416676\:
71019235026385687466632266102674975761614319316124951849455484001718254441966\:
42890938846125386655906853624316919857715514197422605893644033332715443102066\:
04144037052562732131592825336001180254840842609765938198189113494277257951128\:
53742199577104234984275442134593326943778026236850905236982050823274882888419\:
24976950984161961400683370303049457637957582095501616798065265101009421606774\:
35061939170691360502221631104460969296157470354609293772407163875021599952031\:
15716779324125175007910187322246397027115396221507520228146663117739046685338\:
67367228515590355480169640157721121204977852668178989859246066919593355518731\:
38994908952779426914340361517768049728816232452184479560836373680006491245045\:
32419328799073177830758609011199529296405548698230141496848881233363744453834\:
58163091703392438988323402591266251381275877879501071644769178992735064553030\:
02988530059805475182055074065362591065683340979405800739740411796310207850965\:
72128390421718864973307805091641923926136321646109722603428442920666922980545\:
63411958291069987453871461009886480632953265502984446669223548448031388988834\:

54488612014467082080515753988010073413887320466649475541858564333756413598260\:
33091474267742360440297007303252417496398983872788736275070526032629109372984\:
92521052485122123343420377863783777578971760974129079357239807832788961929191\:
59415062320607159062773275276236054595355993261713529880420746793162664222002\:
57566713993265988442165400974386879254956537886852756804692054302322055473991\:
59741034557135581726953479611749359506774182969131842181595164704254309748469\:
09776741276880814335201732080488799664967583110798006174415892055319499651614\:
24450959819026613509998623063689335660854146532093157127234856463545649069828\:
21278398472700685244298007448753827699641988756093685407684141455254400783895\:
88776700666253555762740076753826700476309468383321669424147077878448824159442\:
37314751442411125485882910475520229348576396769094365180599978229069889478350\:
27578151889024715941519781897582592664873815397990396714671066136672180890401\:
49967295717722660959962027208423275201913224044672760427837633616842556223830\:
01000402916822448496192374402013184314785498139336043078569022326898787404317\:
30152317155698086689677009778390449586139901258547973761144708786190342392611\:
12006477481739367876372875283238432103956365532003522762618892481609865987920\:
86814593303724694896859089339901909295534922695877489101865405156589684846096\:
67170832602827740549951334088333508134763417907512533735586047778125574989950\:
63752546119997347303811798207336030729148356631914062745698191719600818414469\:
46975329426138275130558219188370014204844111026899961879501611103025403496175\:
48373160087950052061039151439962993686262155968151185485681418455760685208415\:
00030724407038043605276276189128768482686923840184135032144595310321852690009\:
33489147675131584534093296965973435869231216235292853337985384744431190650634\:
16481552400850684906679148965482978722994242030307548478252137272648556647496\:
36152179660229828662282735098120548955398488244733884996891241285792220773163\:
21178809764832985678063601452014875787102614392304830602558740451689588844847\:
14568657057541322576675435798184822301204880918748683337445891383507328942649\:
06093316374039332602390738177274674810565710141001140549928916967000345383160\:
53423032581724583789479481564111188256153136248985322087010348047539019911834\:
09271157903154529480816132994899166223493941757316944611835055072521114420252\:
9479293929941334069500645951139160473202222484399337236823824108263180247087\:
74685790451219183747865782392523933183032830035421625942621245692581850080775\:
19583622005200997982842053145175593712866156789445720764625752106681232572181\:
21096313364383504740100896047519969915903957575829391229022508231193607051241\:
37738015638314165641629454649500445724135903420800954535876720568150069353785\:
79368570754456470175091120442676237689819129711450803261482964716484722817047\:
64725515376826086858361008485560941469685667239376436191399583402447853825144\:
13185563972447596877427922312446301538917829942383016112657291419649107513419\:
37110132914889228194938751800725672198003265609554454287462744702913034686840\:
27052156282259258140286769949571359189601956562421338853275872084049649543085\:
04089815710050615338109844025323744447030229424322226964309695126089140940842\:
94847098535442728478557340883898194263205589640247483501609081285855663581500\:
67216743485317439857635068918288077635692677544598043406657483329328265240046\:
92881204499634991174985312400207314820679001591687449613145997753017206758170\:
02623696412961832520831107650527748816950233662989884348251602246973260379820\:
45622002056945896667828951485525520768406271680879726126200716380100864136858\:

01810150804751398707657457261436134216621240746054953484853698549817362811862\:
10563582138492146509356893558447310599819597812175305301392235500167374106966\:
35810686353688518131982257508594335629633954667250102715552041983826076924341\:
81545525509653436171213191404014584929269413982196043722318332623625365590537\:
58254214879369393798217849244536805769804754014086789762344746309953151672609\:
00496653423306542109586612765126180892612654195245153866940970375548085014180\:
29158324391959086303334179367617911390497370699354575828886502086824895572521\:
32223779677223924732436032994283057358714981605161762414711116934766091618385\:
79553952152675656516603851852070861404023612368070679197646521082627091339122\:
62906338242876660149707779335300532720330142608977808846893031519984210134932\:
98727542056986193173186833737324056242252090649585867436495847286190826331532\:
95304874153823778542285559364879125509969369874795900436295322462004251041838\:
93277285474735878722043187252118564509927943949284184701306351860217259856662\:
72844167378302326627933069313372533318013269940633726712180415790164344629904\:
71090029678461909486181228618610191135721054113505996109619328076478805675958\:
19684194118316491079473950269085141684710056716680536485183379626360923046489\:
78266044534162106185220190087185639856936346461474348007736444468320791953860\:
97573633822903745045984423673827126393516071894697816661344863937675762653670\:
42384395774461080408362906995959252047001921942607175631360722183684837491810\:
28042874148241298242743915404664087841946627397740250563641427596660119087399\:
29522750501906484810784568317315088577098138424537846436768511955786154308863\:
43789733368336356506608917184865705198660012975835760712071706962672714251097\:
49937590362300437420298287434042613695581268576844704094931682686667378023838\:
78363949988230670220624415307477192356881840434813632873545453265216454499780\:
71424559925226984028052048799185076222982375881420778069926518175588798842446\:
92365921865114454961489431749459023554146299467711199783924748229908785986220\:
86983181364699232711050619632311387935280682498884654860839521028696341635075\:
58221985602979209501798828716005917136781814933683741947964093506917602555692\:
75351505039861951330213608043996729185296606232490619002979897967821137963924\:
39714122771468493818033385535463260330811450977656870610311730548430562022240\:
01738317108579690092711884887958829385693709638505729138495711644265534490561\:
67424413572977973345739868439907661134577650661068917779924404272313806342350\:
86909171699021303182264083630275547268350385254234998563216903049865683197167\:
35029625133330404283586906921659378567716409086691462645829430736582658377444\:
36447055215553420990791177892083697633542138678987148095780773702879623085663\:
40768598397619349505414819578037157233639608048610108978084237488089681434834\:
51869881929866460651527282608405275035637515554513333637749767633910325531491\:
90679108293508605713074354724820381533125407052683767377176738927463657332244\:
62980661727997391741741799902452830365945598302845218244090260395146014934038\:
98081339775396742284973925179182429814995754466107994136402492533300005436672\:
29754655275009443901454303262683646170884628174171045297398531472516201359167\:
59775014790557175351100133301266235723939857529867627206809394159937362616913\:
98090810110813444679518013347002599769911589513273473027723164356525044757937\:
51419111600165106952856004208986916320683112638160816749782091315303205606127\:
74459189758885630460950387932726468394607894892774333217932770254899126460726\:
86616427510295433445362428530418564178407562043552823885270183092058701792769\:

23111905020909783360847862088182038157853076506390019495928511562434359406096\:
30879346890378871101923104693860166587425689323649797474288008635498782652218\:
61128005697514982366550039301075732430240214012401492872096447501242940100747\:
62811748388381500268039689018319539854551270389835050882069838476897922901416\:
35205524957304093025410006020055509260758603888291803415190960890475948521312\:
10679879953013605426633989560825826057604468493656710794823395059928851306229\:
53971998844791206358347745378782488061498184110692574408011146150179517564800\:
20123301924602176214952808737043015630174722356884273866819843111025228554792\:
71876156946867013425016560755928404210168800677955803010407946106557468916938\:
43983252096230885146250575173164062305563043600250412287094925872081340336123\:
86991418010838689497364920855551359031514795425167485675609721776882960995161\:
41092304511466383870104508497588584649509826865432431670327476816356124288434\:
05080720299409362553246710572795754675740487739150092244184129090308591763750\:
70941373588338024232635750067113475476713445509180091586143459062899818507732\:
39103036867886634233043683542863734560773681810383091699279376204621742064984\:
77180075911054249573836124897274981299258928671096217695255361560308349397890\:
39500526813367996259118292057635101021994471322881151931494522444041317776011\:
77657832578146409708599036586542937983278535235953602193419887421491674293047\:
55504755483577627997606500048993022305420872581183811544224095972242434155389\:
67923601642453799939284404002329419630488993753955965353319147174825843131784\:
42642161199728608460555325093368596216589791864937301709731821762270977145072\:
75858986138576124374008239745228566792378901282522513533387737610479183516937\:
13155865368399380149057280392874234275051966820545940669644183138878060300996\:
88298677546496929641339482264659309798209353780326787030256194589427234338788\:
28269438956645782829766720416895536381142506459724625592475349092784461253374\:
60261267531985070114518680706678254079897587863957869166565921510462637559729\:
93442444847945105540295835588040614455301165941637269714268999814897612039369\:
14208424469456649542739013010752444834135472306989837291738108093596736633394\:
77548571231996706602529718754700065762709265934358439752683877669043784844022\:
42350883943852961306767767489921942025355791026307751159810505300991497444042\:
19217523799477879109846287238517686221399630948086270874290869635854147184996\:
59978424422019064634539762594547855123006079883094977793286414272762173795607\:
82806655060025381565968989748197027214794041070953753853969358318601335144596\:
63386770342229059345522263184491691024358370765541946233187072278944240405166\:
36142495615662494263953452222492446130642926013696488829396891179799319920911\:
14452906934970626600455735297143955246389054152105352857424942497870476104429\:
44459845262920283658153280002346802637424554023321409239764829630399295509127\:
38061610073517113533815385103936500369507210402964906405375038303277309125799\:
01564370247078651311013350328601711688061747347446478871171507551281970901701\:
66111559470492531621258044750344523292668734850564310858996819580259784187697\:
68297542246542861436383714993606466663462820184493095358962772208913348655909\:
76249654420024219847206793799674044146988537992400953127049719689503472208523\:
23179991010338976309093404290759973821482888550307467858310891044323427485011\:
48963886601915123722348747212929454106198498446987708920831908117994999539810\:
39522223003367182625675277113933457661167633472042084466385719874747344983881\:
37860201210709349680173005300671937316097882833814253324894036908097693961719\:

02911302299032499281315037936002084665418171940204688399885463954552033476311\:
33410738561583729515327817794269479259590016341240312375303720190757521094986\:
41379537728947092020849554001006462476765835368222724852225248517793939678023\:
90807686987427165554219279402168648055962372419279434525647136612702153777211\:
05651160920536499441458916779898647918508111211847354119210484792292936556310\:
67297790476013511946318071226448182359504262790048229624835447069180903375199\:
47338601336008599652874842009735583163615810719876267876075521092482881462724\:
60202279879715747782268177700614647436740332052298076566893869465966051902961\:
98225914899465638219798917394826907744617632131457673727566759746368774012227\:
71365954626118527281575067290292113077872619679534228615312348319481600199065\:
33022823777649783593581807200515280209771667548393829925458661650164945124707\:
13475295694032871596790045539974722675749868859699139098994561146549165215082\:
86142070872314298354013499358829148656207235490227075059613503789795812898146\:
40936456481393125682689888727760236034941445204990900366648319590206865160967\:
57987136392909028188529527269417952528511226633263192358916830635254726106796\:
90593599319916900875142987289827686529862323895534263142662975824200413507341\:
31945671047159750851338102889256782812975441713050053049289063934453093464673\:
37918906391792855267297119144684269005431022017917079957367937450707834926168\:
87662585878087887052144823133881957603473459873429786792194371080739410493162\:
96622465991370968657070870103149251876716494734038833005170264530701613725671\:
80044682690588552019895009488495716969104754014106941684963479968252190888552\:
41223548595528165692952605723806881859267108669624786708302560094650739540826\:
35302224658188388899588566448806923606197888194042704926579060639588948965125\:
41766502252703064434604460105317788245172833488781338091409597109363097737859\:
25322943462189821675593538847363026963734242437746328777805652263597866186017\:
47788327100115899660970277682996222556460979435364075426349417407785850151560\:
62896865722677329377249735537325058104110532171387710027563393548135056580093\:
42237522809015084333220952341830919203881347699005844456469270840353363239601\:
66047206536389845646916597399870228013806135538192402721052930094304434728205\:
05524978384080015107289156982489105027390483661288732478650082412230787057668\:
21918247136082550527926820897596973073374036993709867629646533083505237742613\:
77215864191032342272133155333134411941437038867851018922053289756787321429243\:
13155966735406513300507828045932530359225982021250479572629188905597699324282\:
05636894424843378672440089609080508550862341254453800356083233005861365283414\:
35633509386675734776524557023703822298457876597568001742451710394326567988381\:
16531998428169291801602648207878924446894645913331637457153182471605155162078\:
73651244557915105300844239784711805596946621270347011947676038018046340761529\:
52410790132510890457760642034402779756184554927976523558326263145140904762930\:
54142779118234022802607700953521270618704033372947533059430490402739116512611\:
89264889212326950287510043478569982203814479801873404548716966917975089999948\:
72069190712281292014070464425508557859518570491347431882254648743341089673850\:
92758391647651977305887723124373539451741964313126074376557515043304962170475\:
58864263301838621484379072884458559330698545839046816389587525573619168526147\:
66866792092320981300750079602648147644842238060121884938108287398631305254915\:
61857204761124061326988675808417347507666813356579143167388693961196637969346\:
73300815675029979067589951396268236930247349333756991181503826492662019461434\:

11096173416558015187434504713568410818127313118533009576286724340136359932421\:
10233380549223680289016200816381524235605439714188951641878794850875004561705\:
37381140744484078823987885959232651985302032531152551114747801800146864213864\:
73092276632144963432323513484166245781655236000429129736821237631016257559175\:
22636904277580825103553653250849158066489070723773779069460450599030867852828\:
39762427091574614173030038702920764955574790429229573400628801492680964425257\:
84677245403776982991803710467569803461991589711808841011794273377201053238717\:
69603307790877156796513197424832326169907438074028586164164005443991816996206\:
46333335289501279416602436085519834511311212176605694964469118830021181265553\:
98786750747785023973146556720894483926938424955848881370667026509212889722807\:
05892525754272810183608545117665115264809823694416434831323680149987136705889\:
90409504777219665324181077543336327890442676412613628989268503131494758443314\:
14902427922034337533703248827999366838876270406568543470587767211646432759795\:
43682082751698048952796476845497953150269207993332156157987910434848530045379\:
78400831844905889091763931989147124779934546736060581603120397006640654515750\:
75471625556470696931328639338446808890002794998908879734329999565332155381197\:
9552232216736602209537820606193381181175720646249237640594397853914300047842\:
89570026612778350174820625551440358561473350893436948981255204049420191489840\:
91734213797695356332816709098125100532805075246713073006880824610902654839051\:
71303077394778720874690514811220962006083093656874017261879851067874644505967\:
18308989980627090509961895962215608774966070021250995512089266294932901206497\:
13642940837273083808016238800596829226599928466760622103402343569965550463494\:
62357551345106881121240434108318036110697724957031325278859441498740024350063\:
96872127007394034850232107622546471229294459571528357130282867893577973005590\:
32173168076502663579258336402574758828187772798829571226761899764746043584736\:
98556343469979128855279051669559284865746499423666859229676054464282713463276\:
06871470771715044173121014511314445049774348470229320731619068572561245192265\:
13264278321084496890636637491319614099819803489173402412436708112212116990444\:
91128663366767191289580709429127870285863557486933364147201595321280042983154\:
77039214565062960833489868298431154616846102875966520589152477951207098027697\:
12189029596865605323892121785839196157363083802213814198538932165773088644254\:
07107545028508396543876586278421147957001542966089299960785603500769026564710\:
28945271716444960626534126297995652075672631744274182063387006239118777308623\:
67681301934589847418551919108865109723259661334039471905568678610200769341582\:
40157222487111626709542668253955704121790363379333869388650663470425140102638\:
01342515641860499026678533606622278130915974986769802913282232149511268025369\:
79311518698182997474726452476854079356057206701267492460687874093857891039817\:
83323228986439316104538179811991866439032832052295908961705297958933686004635\:
20196338400412931234149440498254576227184967551504999002117512381173815866718\:
55827757914767835053780702748195059334117767388596222830503333185295905091358\:
20559689057061203266172290600931923534663250384749853115906608990829908448946\:
98707348356644501546001899934981577194449865912867924635167917873867884413958\:
01295261714229916343740239536552509863356333425941518828719595043691884004783\:
42968160087423963506433172559423576089499518898485178614390617628127743148395\:
87738834987414890609779440669165794736677888661740846977014944234643917608840\:
54494713520329853846576989952022118403738920042474326408254494923756573883738\:

69499033818287321218459803721494788617113400454928073280686628712215787424367\:
51550601933287122095415956872023365942473688364987326249302574197411243784627\:
54369531525574737381146589748416303842170530657966407963450349203808903646248\:
20820500412595638911368092321843280627767438154166113304483537477461939369912\:
27878496052051826761785799271834252957936492107791697935651469307768168903887\:
44168846076307151032634756054772485532623532693835461181835272094044899970008\:
07027572782377444410712350179673985325782344494567323590132532977836737333990\:
36778425903581158695139804783786292534215596501915429487241718385415335280961\:
66872185004626022705652289810677694150447638589332394326051389982810791883374\:
96471192401134179736427855538072122002095897338747640937978628243723241146198\:
91008146556271174960140919660918449747383263139901366334817633777520753467337\:
61638170443493513564346315973059927840277439625329881029559742579101903536715\:
94457579392591301371101144245614156210255707398775228204385060887898625453442\:
96454772644730249978806505409506295667990269271340330940006935138942593098830\:
96533373442289805365090648242388146633138885710785218575008169106189348722474\:
27950308707951283701654212601412173298036126416853834918809312028486148158500\:
04546206402235615359996962230087540614078748726862103627337687633565356739022\:
83538020717518326711738436453879405045118478382487121468658042411631963824472\:
54064905595683406695527707927404081904791016765561438508256921539198480192291\:
81060429497925332244067229007648287107854913731228692054537551986424000206510\:
78508684644306750011980125228407557359702637880349550517170611030807118868648\:
36563009882530233988000862697766023901324674551334640273103824623480415207126\:
77030141091533194742181189670872373938673379232617866696740220191171287080134\:
83589308512363965661707025542866621329636826085564562804597549610566196579142\:
28933968925902856690204485520904853281755894579538114597460079533251479645379\:
10161166449950287984162572681009816138163562716371759430748479458914432182022\:
84677916160060228891625435128232728246779268629244993613295883061907632744293\:
51896851413769031798292372511993340186789945775000243846066941204383221964522\:
54552511241569902117316027833714293952229355909776727134006989613715633367673\:
0501582632233377249503483708761628968501134123345783090777727798326240763196\:
64239637869361594142794425827159824901646112423212404165721061797165751895947\:
62212299236517901067539670461661238093288182922047398379342103570620711662450\:
09518567170267377221355002361835684983934792850166937022647556081818302189795\:
51267098942791821763609905946192157987612223204022097075506010632632969639957\:
74703867727030110010269986355702789835225496317710856720762808225676425939212\:
34439643898220970404007385456165505159732682814795747260957238650289784238446\:
98897991909067563468003762187585822105049049772139952302274860936155982398112\:
91871635338503454797804003025973020635392620110210105843008647807626114490278\:
43203623205678427852401874712473780969051434357170993977456392613536105301535\:
42707402212433867883099174789877336280898529907419972754130207274584087897907\:
78229022290577185703094798336744155954954392877284915854591491077096270941969\:
20665438246084085096151095621968681129222864141394487213313866309941963030103\:
30911650475846119541707765757007482621116886589910876939668523445863224774372\:
40508312102472625035388321655698138298887868203277631181692093534404716912088\:
07541525936412423549397480476582937614958039758855165070119623064401911603422\:
57158512403661985412809621919523647242533115697141838695011284177410751315142\:

97194638544111131913517620644706167551717184110645191304179591206778655510569\:
05610862122353373374747895312903143246897956478506820807682331301144532753487\:
88057021813642771552285609713462529203991370370866360895049948961499021392751\:
73569641293011473627820593330002624801007732309775758907101122605991734191813\:
85112252901177437561117163423574468500650732410373654941758211042774330832667\:
56789286669921345967241154106849768650759446877288573605386667363153786172165\:
67751923440433203200562248664310443994932797522209073628883803250444638889897\:
04350338916205015375153807634487267537306121921750048687816683056210759469297\:
22534278064761109387028910346034832722689488564305622314633090260317486066560\:
06145217798305126950840392852760731112827159496552297073674974838870449263871\:
81047304122268657377452547231794489677407273980466388654158149955570203200343\:
89767809081705801976406343708549695577509312681729710012735826857595018400478\:
05747113641940179149861364195150121456475460832419154441577615206387430082396\:
54367126349891286749519966471243308419639745466053138068832882510331568691026\:
11531611011943010083338704175598238682516777683460981796974611425738103817998\:
07463267626017037778858113384517846159905652940216084596429685647198731674370\:
54192759963330916788763429242167248690372321424486101923915478456903522565442\:
69517521259600466757260659759098614602920581559224308777479356575868061351433\:
04654287856450869071347056756469745127250166962999216248226930465057753170155\:
62528589412115555677227067080583257372726906873674636834050047625983269457898\:
99245066980268440808721982654830346768872358701594285127676137861358065095139\:
22368457607119044493750987964170019333696333038926129838482939421199883910615\:
87276168265983726407655485470638903501234989647585498150892006899359010200927\:
03591919445617140431096309350096369140486713722524891278479786881201081168613\:
06644298041250844116744884480286663245744159797872757318425930810830518131334\:
36637546491725631830142988218057441603778791813033342609275430107740082128552\:
28855742970995726466502450116105085960385258914243543750174765339859013012255\:
34511060173252517818565132397288717156785241872253708283795576133513984004173\:
86612466579577667197460390066813639731771455063839476312346997624365898452265\:
70443431276718606045426166990432386585295545941960547811167938806836457571562\:
56412460270969661687315757914337121220267161345248192182850646322878181323374\:
01282688744919153181303098481422848182145265351632163675426689891778623827979\:
40556632297354780562702592834049234953661167725191012980049772736280182908048\:
16039892224458573165765797022175989571055783804187554587922134325850897125990\:
81727262278598935918731644874742764673754760199184418407350682535809475502594\:
53615379762655191882661084969924062943325176554332571213619845678175503767003\:
23223116927104011477033926805799598101400390859465755158492312910469654219124\:
18130823550438299717794736915392817085970684801733578758290287409387402471118\:
77301724597327520756891796137329233386333392822177030568658837356413235123749\:
75465193911112535086623925252650098504919265700967636289216814918935193986258\:
58017445116946934921571890884586685379242073888685283077597920887004501347183\:
70212403674535665609676350215078703903889184654722536144966295632889054914289\:
74353083624316904892633932523221170593890983811802083387864660552514142982847\:
66402049898456034881302607912323403527252190518527234150440716900704056244450\:
08154170215009988895792116048852316952346621944366416753176751692018197555706\:
95918551382150270819692439037620629296432414433785210440499648037664550770823\:

18729467903758509411379596825396346010971816237627895811922453982137203923371\:
20381377178151848251459135967807319842129884943483253227610867550631654089836\:
70076947980752778714301880233073152229502367380550878484003831192889265898212\:
78527839610760539911474627914695651825939450918242539733771745002167212095165\:
91197117134920957448840583923759784645680096741122352353809956193234313913263\:
66771697949197673712178439653717301961592714757275579624442148806159349385689\:
75225398859769227047231938891980902896298404456796126788577718226241533812738\:
28344257651462291229467687521684320115062883974208666060076615195574749045172\:
80214720947818689202294054040564698058699881569791048486387082436769540525524\:
38384830629397742753197042042179632811157504707602970736900473613733734367140\:
10200863596059109638448430398137076355929543585849805645534084423555484729817\:
93645304552425237009054041357463682631323276255310102854185458986668943588009\:
52926528970423506739363237901822714928660766493635090309181374557638664992628\:
63530027605722729950948134419492020595347884259253993746077789550066751206740\:
97965040724065040949050631771245079057479188547703361190520123248891349210915\:
28617054703034635286965589528116545371793108995085803702872505575875746700042\:
10233772424537723210341695884909426004947065721400235727181717547337755801679\:
15875654802422050474942798017988942145872810394514942606419247312601307159849\:
75294350088348782945239853204755564981901723265990072337798572922079018464902\:
26571107729294715069945122389608495845334931712965307355215436170272698247726\:
93474133671482262397864943806337617441254173850154252117111096787695589748380\:
72018272831951515106281449726030859462496674462874868007075425183004235644080\:
86736652274333441133640493488270421617663177274091852308194072398013042297001\:
32121779504241964131323047406160868476416074574200767747175835644266776191501\:
08483670577328744274989604499037599923407636512026820291917414158535922646903\:
69669708274379341250291390149183737516590564623350141839079558065355246790592\:
11486447042207046800635156193529510349506432635012167543309106989419333796833\:
14835953456897500874867821172976839824012254388136041070979703324360089749583\:
53534975449844876067401376493779921168859570170879070430492189496891645053270\:
85790471026154431629250797764074607975310196247643392448040521377361022343273\:
67363816791950846982385966673903498928332851782265946107017194340385472732870\:
49630409612661826265132955898048470458116384563703432379188514094353186278793\:
41554851346475828211599554375768820942271829685776647318198873735614996116636\:
43660157112211623203099585942770782908220982140119007875626031074395088525317\:
75726000170924914400736653260801108009826445646737852603268606063422225896663\:
95591760974019957074344938626434426032281008896293642865931881658036525826770\:
44343688844271820668271515893127816668255557435051284139422002596092637586995\:
91411557989934746588569893354072587995296406512206623020161953159420275463415\:
62928597551226929866080754655723537697114589466266288066989623309541213606459\:
92076022817143000937810794745978692257491131650613319049289706166179323221014\:
50090291185275089467407147616328500177560697668125174866744129281567096086280\:
97672034488796704008981939536372149689009778952912846847238481645995273858869\:
17086954488270534603389464849284166186577510338101486064332177585165740515815\:
37203461782113997049115026557070619061894341660997239561728820061081556547590\:
18453947098025828721258349699463820645362887873873607083495127692880381093398\:
63652949613279482959442595925621798828525609393015490281668711606737595176779\:

54346958599893871056415082958071222404665239695728939609956903274436656968913\:
03678132119388468682238950440190216125099516129474197856161156349183294386548\:
07746753313451884261390305306487376478770200046460862587873654284753276386741\:
49926226263624233338523392097035753584434977968155287602012997824923576833534\:
94533559698910461589649428538349032128814827241167981071652642266319993007943\:
33729887673017034431759587549793589484109793314503024065695129358960289556090\:
19255426479591902860306210902979035966622409899628795356856382757246895752404\:
94415869100074727066690488292318621256932021119489133543753139804741292721513\:
63800309542157558396933455725682633803144207440863928057836176591258863929959\:
82136072627593218486322660376306797317396084262972239978162466161386365214511\:
99026449666487855764704685860205088959475684724306147859912354720873489716723\:
74498475593468335390891687413977251146114087410822262020886992594523497684381\:
09813463514220503948933914421866086956544183451765953925180104094413677429264\:
20656497619367769537276636746436474934352332582669948051257046596218221153956\:
01344928956789993654474814186779293080506132340118212476210120162056142505367\:
42220652746711568040026265952190089260564307584037302092050311289802744431351\:
57707179734021529007472346317021235043029233427526860463506791001316025294710\:
86560679907048423392826441059985303936022114243160970897439020382220194639258\:
35099292220388420019457196765535418788067561488738326675984560081162860371697\:
99222305963741420767935269335813432309465964224348254864785879364021803138432\:
42347081880690083717020720177733507678408847187384273643188450610827476510532\:
96877011233507492969087112269378371093887293408182003258758623067120468794272\:
34926691981510387642818270873954576477437369183163062632024911117613403404692\:
49160959552966850114412199991622186335905118057601742783975159551308560606924\:
91717692225701101537173078464906647109952800013446874364150788376385650102849\:
02383939459638155516030704595440382627729113806967609452833855111528848699512\:
75074741160998728136974481709146718118971089111489555338036330600060518847356\:
37718961276477682433947543295216085891173064735301708482470902185442483074034\:
47921109087502783600923195015420160627274289408664123483496482118675066115064\:
63512416728937789794842159569105560744263424192509667545364805699606481676538\:
75120065552857775205362701189152314150223634354313435783071166690542061890133\:
94396731233273980910987151466054419483143809097485103738092680218333238298987\:
71753548038910045615964121451364549115848801292399138172328245034369849004910\:
04055673978608654025198856316723886663192320035579240985231060619281083370939\:
37390511047781935687328537103479311182629013046632123566465253666825566951798\:
30059556658859064614034401608973449325127029489145578523161827108403199884513\:
45808690857823837622059829106529463046797005272225055258457656443031285133467\:
91655697437723672843880494551560572011389740985144622399268993006648214321484\:
22115885979795193272613387264891073876391864160162226281233159185430087364456\:
07317800198621466760560015946787976657901597476010088355665002514702324391187\:
27958275604590050611466761539825274241981587636467149137827670737238611509299\:
53640919053425194044341089426835417832893212124281885152332624568273586360831\:
68482338646575440112633693786425056562612038236761078146090525675256952696878\:
12749683516859790122660003986416043770355406547090188485067920498231516815383\:
32745771179819011706953960723205619892535063696694738797413026900756730500722\:
51846252483532459548028827866654877814071477870500423986162356271978841717708\:

32190209523372789207188267968709562395400326103221568665985972470828017255696%
61355683883295712519260299477141038961829612664024488165790597705931626043763%
24758119504351552532014439067952845399007346709475767349382855583320213985895%
27844141199281245487685847552910163263502068642817865577378708280374277796886%
07662190449603165570822772405623044313534009770624379788535536465513518689903%
28213212892496304289600569903293926402676026063448085239843633467948956205323%
53837777950341678966204629356619599314720952865133022806066071235543451112670%
73025982380349586139894256979518546678809062234509139712888906613561662003092%
30396509189997620352342537317069669602070623910903137743112746114765082282591%
22839422479458074695898125993103433692835498456614168724363330001014719030603%
26451340024846259004440843831651408931624156067215101947320028999657608303942%
97985498649471237030805303747081477329343312041048828452107300201918296540026%
73414634801947671558850846989584526675146746207710730071085291324562997882715%
72000382447362241841640987745599494131409084253706227279880383141507358693330%
32139912975596218260776411765686317372939388135236116904003319209350370523818%
27866901555843670472330489629698236362961380331793703286839490526894594246085%
19743616302564156983577595871624862612088575193851777543010642030838876121465%
51289819556741452786101326090725637892014161339575722996821821495950114226461%
12379032918484982653857573406092181045597730625788262953189220873439913378838%
06225454468978163832588156882889159664243686394341475226595405569556222036951%
49791744112650559487842529957616871077294663456539992982935226012205837762884%
63232425587423984746617583544159371810866628200203820211631673242312042206802%
66810151160943661940801276456001612165523445381770021605056150765338756710342%
50441695365252987444661987358675902012294581047684442489772588881404391268380%
19232650043295056581291442349108555802050379330685271497976376639398778824441%
26024023508328984044199562600202818205969241457957250944997458686792104350707%
95936592759980934364053446823042665779691025854644242796471708013373313485097%
60110430500049706044325577113562279324966463652696274713261771361715533764468%
31401485489817398405408244000380761149317480285898357311565550193575317206293%
54584554695898782793865034202250559554621599359442642843931711236445676721838%
71693516190741000376491343402794360870470284036225211401359228058508636254561%
61714191875425731983737628377807707587609026717426318138425404171180360161225%
28396522770128410516755171797208248671421720574938753701250428850499746403933%
91333093430550685099523493789880692479097762665217943395315675483084124930268%
11002152744729558585774277857673707385371135684527687932623131861894478858254%
56540001643490828645103008122348110184723105759630014658331033474668666480345%
82369023618096319847142868303085440328339167726327620092156580801767280542463%
33995966373392510625011257633663101190692753606897145564127154799125724884473%
45112272859529248972376900809114057030700782130844850637679118795100828384464%
95993327798224400932619434487829471984552011214957003818301346919039369421707%
17604188776080167601062108954333029866391492902676905542547621886883847227749%
30637086959664612433104555748659330779036986879352208241313570515804323747208%
14114371117122484520034382623025535260883971754197188082283732223008466952908%
05563409083769437754364176335648340904198400788189490965958224427399826222145%
18926128745212367102661771244071605156882356839310628160647453245228183094895%
30285151910744003825659084750363059269679193056840236085395040934796870325039%

04987537351716081366528009585175537941793314054217918880860487037808115886736\;
89352574043772977767376458008381673985481995691623290184399673802563932424505\;
52008324333038559261236032844218760693668340864593471492622024893893632011330\;
80426595352068104551303281459244933373085416662873602164334769951242440353407\;
04884528369628872594412111360930960440233091502729362683262709635077015954713\;
17415809305550372709999324068149328208409764594785559811476184561664599072367\;
71968420576158709733985454406376179697918963072167011891293065934008658076121\;
70654831423238472155537655565880004684404680004496072924504647512468386869329\;
00078425931848253534912315225677044807169804796515714947906771905661490714062\;
74844963967869228441949492592201332301525487613891757799658210608538368864683\;
3859849900790616097241047076346439074776947465797755409784961024611032658120\;
42161048988348150431501032119782335611392081144164182582125688712288810750763\;
64313269932808224974461607830311439455642047757164870038022605214252126500192\;
71950613943093462351808670963155685220476615638522261673457167520445449661659\;
9636409327288688343479752379739401848666459875742103947348688998972698084058\;
42134688755869863071400461216530579172731642292657764561350809571101868865405\;
29311581907319984328409284610501804377003125124485463108301620116666869806707\;
71631206021734642054655707241296193969121041956634524511783880651277208163709\;
14709467920006215568087034180874923190066021020748362434128938044515008175198\;
72664670531511665370886135385705361316808990297281672603057876464570546529535\;
44354517554413510083552548631037055454009679130641612275019992398004165054171\;
37635058075589310027514956316538523810881627792116851714842642435692610604157\;
00353717392758279962308928435305049562234602027359942663755904270860158001390\;
49423354659362980519031974127578378959761062044693345340113687250218068661823\;
70656974539994007965058166250634739325728641836199411656382621350291078488056\;
31856717970268458365931115139588394049363875930456627880632168042594032271951\;
14827109196429025965486075014779124467601502270539039672231231244190249780656\;
07559370796177138866236256032775649588607137517468073390991991638393769730388\;
45406411718896394104576944173112856070142169036913525933808560765420921011662\;
83196970212222167928695898564715773837342317356506355206151902399432332586501\;
66003574318597714744028457566427450979020040345294393091818392293515294454777\;
86661698399602564587191040978248134739679382713069459532744316734643899156115\;
72440271875941797158261534910313403536300535755892472268624902653677671832068\;
88764042109643150521640706126180181120364282285202772962775375071955961108304\;
68081697553550903289973137199550852966837558128140589074332718085394320074925\;
27190377934332277683061135551972380874972713150018570723533378317879158934488\;
17983239775759930189064537022218464287437920737583178721512240437164796994999\;
06977869299690053279064558057232648844058086778709166055721035150583189191939\;
29673660780658183953238418756282270601409688499532243642625421619049138572935\;
86773505431734123180064348385951068063739041427867374928911151949750055551302\;
26208601938549591656676214696839932561656728550353188027790430859722588364501\;
33045684718077938440600951327439419180705368054669033788337808291110782854043\;
58903879080747159934607375155148064041833445447709840301132901152725806919420\;
85710438489741087351170444649793639374644389686729254608331342104271162164269\;
27558410076454713888386822139609972026161780653067510703015658814986643028885\;
04252030542341608149246350853846663710654169363054164804571077689476649028431\;

13270890815094998288101701674522160882943766612691541533120800315645998178286%
77456568202421469617915125694186527098643833297987571718868585566228176117521%
86359282948980176268497250045173722419356841838700705190505422251103162374753%
98230858155983181476202215910965379586381795193765096864691537568738505323684%
76275142780482349899273937185007214588544691725598463155175850871447904713776%
93121544225374770171141770066780045439642852723634629826087443991167524491369%
28190088607001831529546381721141393722332321017190973002377343194704481493954%
77008348428125413076825100311179156265747511578015720313258942644588736539918%
13214477498038085939265902934751422929465664088593964955722347158892713549436%
66870861231068738085257295067078984273274581667065312117768473089382033894441%
04880155603984048985837211519839311381139573075974786678045091866441245402146%
58705267480491777436176816499530171433213012537673243647344211724402426091638%
24416044163617441383026079831369452277649062070972296383768762479765770410498%
32238844630723651238088166903911028425547239971377547594816061183813154485525%
90677847600772788384800666472405086485634039059498307215619442812511838056367%
41438393170489369269632562520224620069606369635346886204654527234789141748617%
30103210470541752655483713595596837371073730095553452689665746201545228110175%
23406398803269272340469166204267451134932461696534623995560975932195876787483%
00641854366946168757874328202055321310314809498304775393738908323129647170147%
09669069298875186565686320358929837343244221411959373224426900585457315711763%
52510237421767088808286468172140224285375356604493129815544084977961445287212%
38424652403053122860356540822628055598789550479841061117466326134565460730351%
96502180125746826178391006943117272742114853624131933333809421519608131036663%
72378516124589315364642710952999412102899641199613963107740709548014448685445%
65103029728722941415211322807078170431944947400410165955780802471752359080679%
02874997936987589837825699563267490703382504358351789277521586856572992784764%
97403868216498136170822591360770641379810362492725962797674312446072994621898%
04056087827757322227220966751441818821501891393650956462003290595372906204349%
66093682427487267967436018637689894390596137241008699344002967882156263335718%
72064112911737993094230196058314517240689287855192725201648551218016802699198%
10869544245538718643451780241477191441473452295977575825594815742873190503095%
42595835191950344436734848687416387857827208893560531727469312898248393316727%
06196725524489237813851059892781095735616016700911790343455192484549635989238%
40662489175703671934205611175920423897405555449943534070975584940774858189614%
10513138178754477885485907256949184018037127955822898613357572405189776626171%
72015048294009585584856454258111843464367249392268202586592307757569366336691%
31415357550551918086171653525637532112890780360645205410010593397852289123630%
99499930286767787999285495196021805407440260884610132042253548033941044547364%
20487652797337280075541761594081062679693676008507157639703319991876504059368%
37605476437361172012447132069845529912239489442159868912639764957190327466345%
03543572342285849273436468840126669475596127650138183923971754663959430282663%
94734925062533081667879210962228165592382290855183572863261937992739702001942%
84478747193771657347007706873169790730813983312442395095350933783947761386682%
83456985729589962134285592418962876362580797513748147899656662403302385423098%
56231893002034845847581090313093439869845481226786921899476514569449341852709%
29740112022398375442363852798640858746740450639406666806735747315151452297195%

69617008057417042016161722525785294590742741866189758009479378398848518766548\:
28339009753358771708052358726965131024199147768474425000462717809861483661941\:
33369368629843867365710059551209900002911642724753600389718807476220648417051\:
53282426356990212135026632708328472574759537888526798544253695074218374177895\:
46763513640977959209141192285766224239645436172335644869731331219978006910559\:
21578579582139194191870091903779606963454375767946995526849973735580687246800\:
39057703786571182031852521584926851559564067031162747868282571061886023818300\:
60408788340852421714418295373766406710690324131828370809174743744355585147023\:
79675975601337630927857604426206981439247368178264243177032620128300620109084\:
01426586940269054813131769586107888115384817154149466840183091205112205972028\:
64930142068706745779572366019298388133716243842689609497300795402235503348199\:
50382539672307264589483063644850513407158974584731386536919029158012525601889\:
11072737845858905466514817933264575866197811501418056222550192807279928554861\:
67191127673998535009629836725064902108860141465600171068977008953182591990134\:
38536896135194412962277415678748898781744045335360028417487931634106669713423\:
42906761998447660590551797912814528034624062439283926425973450054466935561618\:
12870827059404741778933101239152322603366118379352019287032292413721770092264\:
20960787193303190335052247447003297988577427562548896340927561540276599270521\:
85906906612862221043584729745056108180013564726939138580994212707172160403381\:
96791124301083626360196173686953846250890057235313129639529878503292551500235\:
29933586679453923922388135467840160427251836304574114202510103507295047838361\:
48874954512465564590097120864435880462563499022115302879603872340605662015287\:
53686449703217965267986726805306695601623292191230380975679759513114141070559\:
05834572919132966602925718412074998475327594082219195351816915975343426812269\:
75221566314099279873318788316473885542627698968104831654458041142802661711027\:
44255010178672214941401308363695967110253424960167246912617614548008171632772\:
89244055126800965297180577270999488110923951816372836033907806512865486018728\:
04117664515360215740634307219955104224203290603367778166169992251788172802357\:
58662188611879270841218117744214587546600826224647914022201706270866399322131\:
02207520651635136838278797302486008521783789154765281547763524187811478622430\:
64352691599296992340177201413902333784459378244649186025686900880399397350353\:
37632244246227608987593646909359357497458418000395750465479557371137469483873\:
38052493720010182689193636141445544675414442520686815417527337456005869560777\:
44050974868161205143575677339062991543848512903460540244236702637811623839703\:
46992399824460983515047300143340263563388729344713934776477144198490235194887\:
95925202912404461891515129265665581570886688386665841003882154733721368300374\:
23850691845726781961327129501109137532175710918537369181144430178400597238584\:
32811479532764045253257352409857663414107296861425684291420018078606610877598\:
14575640886000072717063322322121283041223694843655135672699309901750413937468\:
19372887533679029159417491662300676978346721987357220634405522600974615010632\:
42773029644341061132037805798107027127802598668803314022722936832645177037271\:
09492089266251764119384675766052957666398790038690345496356094461806914230770\:
91152152979109650055109261802774756251462126277176163063440199724708366997826\:
26737213058444163308514224320196959478878892805221865416380316359216236631979\:
74928882169056504127206658194941596651989619041336677463698701527449669013909\:
34261361610322425306505412483602668773626689754596167992134199774934460091204\:

57063384576162252208694196128664069216884752873833563521093503271180121517373\:
67390781736267580371189591099088757840916424005084808955324759414648206220589\:
46183795865793866761335761984592612265342497705476269883916409630724979096330\:
95188966142837998140665033429009855747038990975008991728969393531045754684792\:
39448135324567504566644610351250851178367733048460430643608185769183900338003\:
25283094317318583403448306386837110960345364370109981970473273137391929844034\:
50988975818026193936789554717710167573549588291505771868776952512651027614790\:
32748393771912265190890362732648105628363592374079474756651571791167514734397\:
30038602174858461562712404573464905784150856895169765766542923833461341591219\:
60126462160857310676646683947271595668755224005778098184854032737680776315003\:
00749591625060847952724364753228559005348170920947291646960381403683874463404\:
70601093815315995696993855728687583253414977315693017773596083984722856348644\:
03939779017319275200596099391774239765826333500104144652661462421300165627263\:
97089367090332133163332131846819516076141500060527732304237658786985622770275\:
28086497143793759583401290774936939728829597548260453086342783913691756681345\:
33988746223905065439569821070876343245644259675432287037185729983804998563452\:
41607272576576420977105068614649631816107402611532955923572832335409740406084\:
47427690476321445150174280634762028589395373756925317553122950289074051795789\:
67290334044583790305854758526295841477077848345906109298326054465135052107397\:
56422398748449176187863846484517884165088959641782361092311718881226416360550\:
93394759774450271415218348129578605947367854212570454914259734383130283661525\:
74353208581655362912973976280778954737747428653261340916002629389310419853752\:
58849619479902211477897481203752332806999772572073382462635524385063996624248\:
67225785925756111633255899057709858233728954687954265327565410725211135915301\:
09935541341678811502160367950661648816576272815756575491847314497653040383263\:
89069488282619355531153971514947329365381556784924407810103923851311072370625\:
07135155105969235529189006911102653231622492243046183599611769105279959420411\:
07069894732229153024448680280457116829292091771019468073868387303377837394991\:
37209083000048611381231270494507910951125450417949812258695948902357291380184\:
78491824644872825650809793349483482595179931630804047528191013692656750957623\:
18054620540494819941715490090994980135357936768599973923694577939124905516727\:
76281555423946961768602751524080825623138059769040920095458195895604300092957\:
39116773906535484920124945407065753260143476813269971850612641122174277630245\:
81085767831455534990696459303012861347855761915380343985389393298988636738643\:
57997279548843429235941587660324527192015309689921058714124706965412267155077\:
25309297111229528368717860221391417538688607322030236998687180268147749105930\:
8610842353956464636470162153208558382879540594485410061969401737587852274765\:
60352675331452524521503560673843212531745401420303252089612331471005002475994\:
63421927547115792978583737573081055984136693622894400890836266052540353128205\:
97344318147345396951922615338242664670220205556196128094209040922361509746818\:
45825548781381693922721293649856092075190390020186231631305460912150204722843\:
71123619389443265682280576442973158556855156613002189861478508190174422663563\:
89021753359252428575432901184839605125020784676164605399018093734946410157897\:
58642318519218145900834285938883277216021531424917495440013848556770463872297\:
38634885477243543483298848409190503768919075399242954800945891995853441354088\:
40093090914305428623117779449491211077139280283377250703598244934857941404754\:

60769573943247159245225101733064167884382974643346483385584825376261404865650\:
45603002134338161205765207423118376695578288884232829992661339251209072383563\:
40253425181546700295064685378834209568362828538249377209831210998900592860302\:
66784283220183936121139289678603385203048433508307862747445437023375467864566\:
35304316246158517464333469877658132653453306202465423791185769750323965621621\:
26963711628737308092120700335050275186341705304279278190677749186930912293487\:
67510854705088676995834034821218397725057903728357471149380760604062943302560\:
45788929762595173388724994129932676670619609276205603405868420897064705265316\:
85464937451768120016404511905255334700535532645152492380272804143860370635918\:
28808928856371457355335737713220615784019406836086613513100066055123844893825\:
04271057887302826044569378055533912747741141232362041620928554067544772290781\:
53844694528402813379524649565859502368548308244092422064469310306666708716523\:
41966714843016457201062847887587583493705009476421281164199636731627035669867\:
65765881468921494742327381650291158509247509158236819849754016029569616253710\:
66915937764285886257784521017883680987376389263438288606918720144274657217395\:
62879121632459690367511040093380038665181167230440271618213009660390946961347\:
52854514205217254016776763823770290720603011057359140312627604748014303555506\:
01808143766208711122666680934146276545633157980502962693837592889322333591295\:
91699359302622358799049399356651785054148852422722663811353728506297956901263\:
69855950807427176138082674286879222998553970172628866186043998883030111160764\:
32771504857023641885389887238232394216042016603663964337808332440502088707764\:
06953144488046313772485217105647488962795282163124091636791555931782283303821\:
48302226441410390282336464128301300817782280397002472001294574129651169420682\:
02792072478625507812416828281873151757788618700597448215426925597772390122316\:
47560059600887626302481839462014257470548469118008399362685377413775888834666\:
61568015478655501187357331718050233341039174006272286075621344712826629987460\:
64958428295882755636649775672128012882902092539499965649609616215604546948633\:
21475763165925744503224174541707128264411121384308032330602478723961945337273\:
94132854556615978489298514456839481164012358218245921233808763864939990150196\:
12205247599346139650050010219231991601994368565613595124983192649606490905799\:
82059247103508870668125366901009821606009539594496926786820020854067854967268\:
41361472633965594346207697956177190784350885891821553538650449999218192693967\:
97306142408198688537071867295058174428061859582966446291727672380745840331919\:
81519552973787987975883358805159798694826089443445745272852691401922603224570\:
43482944286896494299045222693723189909820702715330193224281249819620559599001\:
20841166899507520446857643689419447593434138358657070185720070650507076650975\:
66519006802868633875071493087487055631467260729409597227126742030219198016053\:
61013378326379441705207844274529982058989536044838181595790732881808842348980\:
47304816283754372342466197724149413644912825393400510767247133269370462926067\:
95890025158121578896153145522661441912970440669079078308492105764900006662173\:
89507553427975204503536713367754670186491585019908954018365120815445800293993\:
80013176153787884093637491038766075913303516689189712864815176048888188155270\:
94415433734917833153971486446730871169746840491714034541929439656867875706724\:
35654784781187563055079951619066055474261547962902429284543697468832004744938\:
09122913852240793469810378026514281673451550480368801856239506113155099528441\:
79691999203915394079301633261238063065903412534761753656860779834486066203890\:

65747231800048553940575315611507596709412852738106470899024290322354307789148\:
45549100959686301438422943554041878565118319298314251634009774347854109115896\:
03656392605550136790037841407123196828374430459646442802926807991151829643074\:
53319252733126188438211352581605704608921235447152615447416979042197469925096\:
37499559252142428651007728886675987105728493924756175827343113864177776968754\:
04979548750260927552057673313468118890345874663420715519517983875729283481959\:
55387821720232846928806827213068212132929044635935358657772617012987806610295\:
40220056937525886628204301883586877360164138231160352679351023316779676859277\:
21446906651485370407187825950374814785313593343485370296814590105174051804323\:
67368312855520892981948187225571368690407376943106741635493566448284163701630\:
16444389775512787922984060889609002567327353184183996119008766965706176310267\:
92609256218767584136075735007713445444847876141852023654766533741542512891425\:
94950682429542666091283419482498984964834965286481540189399241133023818645411\:
22688886461800295127532313219460624293750852229080396789371187174679896367193\:
21434672345699677571041885197042435774110571374684205459253394894622322315747\:
88418071815846314097100474921263946061401318415494662758348775821023022565039\:
49854891922852962444270990269154891245569509072435068085151870982788678657446\:
96793900993986536801348619326895899415812964350419849246454232230339484872897\:
94963752106014289743283842619657652496173567830769953004599916266606427596756\:
08555485832550030365912369185680665758767589036884986729412214279539722358478\:
64210353142399139852266069918177361157612589998499475031298146946682342725287\:
28151528425454734167706025221643199169039137898899885956559212741578398012256\:
07513798388377449148714945934268976389894607273218450853450847337063629460175\:
76669291280548796318141442407305954390199916780605161167199179804824805781315\:
84189551599824931866693633266466087270622548083704745285711625468870439454547\:
55569590870093444771270408787070526673142196746392677960053330466155596133973\:
35896276018818037752862550785946965818813539769046680441079674322220687192149\:
93838303711040041902448934357453734751869293488882554250343473602735904312195\:
75674881086720580779541296119248710831571984899213115006037419264548276263827\:
76003274793862638144393493736418464485811763655037532087931035098053116272023\:
84379122550778423238966200804574821271588241555666516508885864319225431323370\:
49383261130780593280650511968961735587782774374003817017376386177478644390865\:
02462454691153469025937955258213997742618004344758930865558157831442542073116\:
35180885823658534409928768193375159919638141407284655859028733697674247650287\:
17074071024536881862821899176232446536870290317408059113990054580735747764788\:
00362424821500905332428103492772280341286466818717353851997546945836578167655\:
15658856392790027273420904840562577208581246390684734455073330663667378121919\:
25398980758903047620075196903112225072869700969707065968022323139494349484419\:
05147477102047981562013178306937561506369042502553903556018541794930359283883\:
74904076346135697647804261373271951740241787942748843560262541562129416475230\:
71479707549872358584715751342879330154967184099311820045599838784094649621123\:
23614235604943192041697914343566816427207212976403817857147628958352845677260\:
08598686362018952589778454883634673867101868263346551835874251039593696198365\:
78279846428457192365495827988657012400978641226949449974863633824861722474903\:
52850218912908202486565067419696784758216729310067574962511064855567666998153\:
00424757582358097338304966999414899544510938341753923994142050898855309930019\:

35905314943118922981327173293679478994826492378157315922280880773385476824598\:
75487480186979667879010101026227257167879682482083127288148223760277257856924\:
62480627818541543260412092965276833865783295274416590276280106624282649528375\:
83378117369246326392652653149159732165180420150440782496701569512952794741737\:
15130775611023128970993785475619869191282636890653079472035514766872555804348\:
60034414810922166636405746423152578826473084737203410215265144578181949455488\:
32651876145894595105335548874758774549704711619464581660343545549584178814928\:
96570066596122163000776399848623411250301370191231995052498667225929632014047\:
37906047322029136402043006252179371425987320919480468579097032547619165156722\:
12905705426952470761184718646735001442225626033547862786603771254846064980665\:
42399945168778624363707803348728441508525974475985192564037605005643875653475\:
04020430713936921858380050096260890883661669506328636613370396177156671842385\:
87437212451463302083420876876008610946342066616764394580739863103557839467331\:
54677947501530755004782521084488905310460244312720536647841782762289701522071\:
37253287409583620475897086678417061500615927634617208212406834930608840587432\:
92836928923581848735514467664241687771030125274090098971409763959371394925620\:
63490031437340742638185051888935804732556836557816089512526292616629177747005\:
07864692359387851160644159277528858988498900852590837089071888675824363095943\:
48039260309852577799917647235753796296098426177809008181299333380764486386002\:
96459283280440129390938374314243800324806784341231282274968931816464954609400\:
39008359169131179941716364659686733324824330137212988182678493307235077864329\:
80280026355736699856473361809061944203930337875680477119512200255321687475834\:
03690640161801007829230981140991008258869027578370278759747382628934592192162\:
36154659265489499522804551091431168985754156461270148384394700579284454780589\:
95666599276713613019752882587195489786289616452556678669497901819139517687204\:
74948679714495783974577613794864415364028557397264571836114561246467609580279\:
42528553516496851137671528860632509924101703406139298098143767678806972362774\:
80586461115523073451716409281886124966655738736082681842730725062438910249947\:
36367283237380749823660654725944919367343750251490680356776159624397869275906\:
41383841033409833346959728426405402749973173390443150731294715364267735453635\:
78494954235972397784669520406933026259982085485847351957125982968489097076650\:
16649761494455926818810836092850851001953752725250269884275682312707884254398\:
45894741188909501800354601582549452051741806965374599673872823256757154914180\:
36307173439633293620182629119280264008808443425434966291756232652166908374778\:
86803679658049617092254993631744206085473146456080220515490402514410400172887\:
03249040975391201350021209577147589700699431505636407089400501925416452680502\:
55912396505628425339328462671300991982504465397714789887542723379883656200719\:
22025791170875559858595793413712278704711866697877112833881698813036222504435\:
88900425216045784170605529756677175817444151194867121227956700020408262445712\:
11633196958268728428354119726245699617138685105024894175607518872156367859348\:
59731495387783090639468630391969547398316293813267831431471075725689251517961\:
09462273803514784837096377222881471577794440271720679286586278359882015701282\:
78451826792920685777913889092143060842329069779340420256879590693246733729545\:
27572896370888524733072108534720249686277761634702460379051911454200865364548\:
32371800493389479355051964250746194721705909274586008164587073300118453767212\:
36072108334849297696021051232850788981790994697992337929714256676991160363235\:

34589147668353426351999246640839453352358322663109203045563180817143881382645\:
47888432306717274860123044731031620551534933641639453200657745582906984914588\:
30262012117074559993701874543150473599889195261184604491825181716227146980660\:
66033632763621756644805051281726279879053042237319026774793028768824096537735\:
23558478516968699688732478586812700948214156760801717903838042261763440069889\:
70893166749718550922158451543423930087375018133695255541424484262507974789568\:
25688552349753817316363205592156502472172040728863524662649268994401997303657\:
82309065629852009123881535679447648255642563943848334338586578798991803066620\:
34871992454736178447043080505782781732343072527049932270128792238994041772012\:
57142618318334868014848441521856083475982941005211964862003341494912595775076\:
23093509711201754075691590268397520538350157363946853779221978000468774165366\:
53592387344479005913936612547208058673447998328120583727473878602656765967646\:
88149534569330327888502843053709039191021427623712624412820201414163454667727\:
67312224587521246136962799904497768896040407577462887888804683262417135640401\:
94264717061188551594676585221418040654420754138612702850024136793714326366116\:
45999782040008953800166247480963934491015251782777712218289403386349785654177\:
71216963809641418581841627451891762540048166588928535908580998842040950757529\:
84289202624540244102784265020023607008576263978869315022279451091754925185678\:
64577905440684558022293702402413879507261070131824072437372247867271173199662\:
61602635441645961038214296953673015191843381329011835730089017925262082849635\:
93641238245120253524767025625681396162449932678627330272849300273659725672213\:
42127120654919368665193811257854921515148148500194712340042405966878141435260\:
87324690442255428657537299103015910995459344092127960470725502892917654399622\:
02865526995137758055781415158205334391045746522676169099903630535236105432138\:
36337188033981004652670437561550143734515551780291595351889010665689924492377\:
36085229367823122086045425877806283706057537674814438844329045570540551127116\:
31062733496465884810766006642738621502530509827587004355914460129466190574335\:
66993841106252977307161579206375602163891802030043327761440323536619432271363\:
75727248435974135780747799536083290660486488611993634144387062377944187648898\:
96715699918624581120064672357300474011731787523557859606530032480272619332253\:
67000385431781820181208853007251930665828539096491827206361131006702341000493\:
84862810993172434381508326752922431824690106618135027219667666332085824646395\:
71868082325496750464591725313829375150994471368273818339921874029491709276882\:
25050180259991894297150780275188325140822284059325926713004812081576266275603\:
61846731049959414015983127970984370076341123333647376453908486776394215370720\:
79991058459729755148459927206728488336260976948327628272703504565528278099157\:
86926707242268176325069848448008504649860033287865400123264834505433062638153\:
81291037548128396444738268142898813103040545814366190623874376682756490613154\:
55339415215241475507220313895853621052206922697625399165364136456188285591232\:
84581274852216305365715823690210287839342656226126575296686568414408540406022\:
04536248553587974219480288953248481470653615656198057764167268344457120943129\:
51430131039184639197947472434962936399168991721130164435025589065952456173954\:
48039026267743105554986607374101844390848132336981105837555681240271419772325\:
09576001752497304870393669350783713681253863995476347192337784686893315183882\:
87794664335849896140888114755916386027385373554937827483248539055776064536544\:
18649521786264512927565366424257153717559587754464831366555125730366446444278\:

13834756798787350079059358349021513204120160454472858844364333546598956095954\:
92220315930531163060225159442133713225166752138199069670750202337847954434976\:
40705985136140856696161217910617893760580263444450569252780567411088105723877\:
32417287288813527010118817917114215510377844848173416361298819452454553166623\:
7621409215136721436292084260323318151337588930999238343742957358091508549520\:
18036626680656109916643710397064431728436876964473329608964174219043412216204\:
46336798608028052882652019709147519006704556848593288428617920459779414047880\:
15464903124423857771623596474745653348335340332301156095858879682273360103494\:
80864881324385253055078849979867727312141753589714767273595028757194332528562\:
41193927185668211738522368791294848757137084064556502347679035116016452861956\:
26845029613045869934744143424764716978417388946147202740004060884399931506391\:
92963534200207654499975788089796474163167544109837932590570935043965065569445\:
04094387634537490898855580305470710409995235239712853243509076907395631092928\:
67727521828911649870048659924459294758296474665892131801921495864541283299636\:
06213872135435871505379071399842108499948133109778928550880512362244324512635\:
33496364365596640834492677838147899102931136227045386382919576239134067554996\:
17418962489416874744752307807806943340255676419017166186670666103475689461547\:
35328429208820537235173516098325471232027521361937286540985566396446938613936\:
90721489992223499813791778720306561883921077634090355684485207538315149803601\:
79262529641077982663163483864582499436329192680064835389559643193366347526273\:
12034261922458574400530087699522939084295044093397364567587071961827578065871\:
07935381289126459685983005874339568721976980566531750469727172414135704412960\:
74495997026025094665937188579018086080266811480593413862805672050851481313816\:
06323445274395989800050698962425031693842329117391761642931171382166922841748\:
59589910358141824525654065360984590120723768224123182271305112246908350932379\:
13948131694474692658213649675835121192234732648984293820948177215530751719567\:
77693150645043017580079082247172062934195429146100967026725958351314590341852\:
94778969459513270764022808707868907724847865153816228692232735320196459421710\:
64870871381881585251889276620582686840632548632772645722425825363374195340408\:
00348024616081043048055257646369578772480526190397835296319645300429787271856\:
52031019045293664712844484906180420496201781251511215668520470253743158481348\:
48955430849137087854139867799826654357185984727249632703075083324629316195856\:
26332827632602585150796932647412415284779174143606919383645594223379339168550\:
77783022401342025458574119053214179595295390529867161592028087902365521072135\:
85516533459899692577803042898018070675728895483933493907673958701265296610443\:
33463035025151358205522716353630237341738890374405657506216736521689184925494\:
37252012076420869172918505336397438326787947783038361882409314848814697153207\:
69200685048736393684772828892043233964951421933037422687775022855145256010402\:
24789356896683238094824501617139171260089760639813792173743679731577888795666\:
62371269627623617662448168563773182124879311362804383247504826625768937579547\:
68381739811150257944682889308182241481482321388897337373205848759938597440555\:
32881836816093038647577158076022745376340306181074805264568558798454147621537\:
18269031416432709194416672946156452895386776209662378869789004497547918340372\:
02451413346426121909988741730925380728274873699699645224326219628486911314817\:
80015494956129092966234746076687147470730295864210496342154755879078620772745\:
12673492155298323637717336960480481209404079605446011657077162019539024986563\:

65189220506520907532514675913211496834407447483327326915375435971844820202804\:
80550330366618625779209327217714459912450280633108388616794318649907571506798\:
51015322239262446747370939060110980430542617045692034578917135017154952955931\:
57264287943752567881581522479343724978903783687913165997193798421371054948787\:
09574840089882401483383659826257975475541356450653233820982453766370479999863\:
48374643475851441152118224454913495625802357721440858005642550842258321064796\:
11093384212962118221829528359081789748960545394731831298521427935452307048437\:
28651864851807135993357728813111086430029343942958653015237698964717333607359\:
87636209464685121701714103622767435362467350816127306982305071640882522277298\:
92248633406756096209090164433692320144190166613372172686626274896324221501499\:
54576735145796755264061214315622811029692187062740604274873189027692981181475\:
35402820031062693002440221991447900771017186253004754883154105089633120840812\:
97913059797155636000886768507000760061142545481521052791606118442299291297684\:
13662124920853677826885935369795686965830463895545917056828307104046440411514\:
66815386076830600625234694278089197097799969620940959779156075710572169824540\:
92865994350292820658099040025807692132220885657097301431286428442186765010160\:
44624511157989606900514359195588490245316742515523154507842705978444099779395\:
28072476295988257854349848160800029444484544799807709431745603937745845965393\:
46441656931054496798401552157609592486743940700418572601815289682105370304485\:
86952552049503313197937726007911366875746110619483416446975111782748090535856\:
12816564150112445389142376726748405636233427947478262121179161303917623066374\:
92549858992089348466634446060285377682610583925503739661843264034978493179368\:
74280437386736427196526813928768658642275728870469097815820406390436706807835\:
70429289522361436019973362671485022749781429609664706670331367257554459237688\:
09749047531577976908299757142624447211905230206909979871653956023132889949489\:
04602295322152963146462294092543702945744263658320075914918589390044763534265\:
67100893061173780936088959273962486774344495886579423931596016342957387686950\:
04223081872898987602797951199589748092992176398969272350449809348213164238644\:
99661582390067331754873708260395500699420297609707643515098494822594469637225\:
62576555283204606374312450374596957242789707742695389188032838417257376219073\:
28585604981615758231464442370501719502448745035970706418305464210396455096476\:
99989755903570695235911502032269885518097554024600850185326157549868221312138\:
31772725164404283634039638663379883653645795875345814014926164641310707329868\:
85319953481840111250248123803544444833829462329338324363762863297189166695315\:
75895028921511493029737496993066477338158626167450138458889818547699428458240\:
28192327532569103101757934806692838339212034293794497535460765925887901959948\:
81576157787737660448890010629503906037603665617607564423512489714923952545761\:
16119300619605004155242477985284125176363115372118448227660584709865910374850\:
80568989959844525616614542654153363082178927067470338580026885929309584535466\:
99674788072172403938568977521596159624246778727119650134863308132531861839131\:
92240685071332707145244562978129442067313925637572005962548259646841747185428\:
49937252575706264925324364182434593875153148816844571133676114135305973044064\:
57069617754844011856970589184754083031887192088888950542263996387116021443773\:
94714218957586381312525717626564756637662966221504481874150073440232594300527\:
23305134884917090481753756205877912888989724978987798925868850056350544152521\:
03968014755068003064986292695031724284878712016943659721701813254838182172698\:

13752116254794472519407738292616827657396987946038719095823515228296805082647\:
45618941208802662875205460535998644158327906695078063437202419152414117595421\:
28374987048644350289958548427328285729723987493704806807717707688437099258903\:
95311283089599353621512457800787017076547590081180904683465527377963551302350\:
09219895563916883218234426634317047713874519822693128861466161472235465030800\:
95265442778395039100450495058879046361732113406728234834814987455988296198139\:
30399643527186936682271219361851980687939983928707460393852719295330851685883\:
89570350956233732075497091479498122154938544518946766373322146839292941289721\:
54086433053978219298667280471796720207216653927073354632820899400064506614477\:
61301355284638717571266828899391456788930727918610545136613263493139110157072\:
84132687964332044713327984105626359147236955330341943045726792740616616302358\:
87224433800183795050148278022388001987691536194329656123308617179120966246608\:
15424879357494624211284362651591562290828970783726575927923612756564941209951\:
63178480945652923377618624626235516388291717930168276247682322158635978113289\:
68083368778347044374716604156885353971742788802835291979547307856695221759895\:
57985455234189342966113303087759499771810808723599134959795582152674017841449\:
36530173448248778467094238544128195509243348887898948674929821052108174595322\:
02226050393028618406649107271543460830125611291626700653503721633930975965374\:
64840709694828268564024462147157608076574405903656545937312377241261804638869\:
46130518176742945152736275571036719340726834943877058532875684283384949608938\:
47602422371091588191205701377487286665551395840849793928399883735666618520416\:
17559999640352711502885981018991118500283447892573109090274203094178076709579\:
23420004825336787020766250949734225695486662646534777255472132563021119855150\:
20186648059243397454526644491007784775788194626101670366409730500258338292425\:
98588831714019328295372996060804729193524734516649478874552719549690597003051\:
17686799494019240312433930230218018247010647588759100189851607593022537184514\:
60570395718744698664413658150109717342344049479563947128512223412435868402082\:
47756601476441179326504510343028942626912263577692007428319917082617098796221\:
71894508873857345633090733391001852013919178405034181541455916797893888024018\:
79053347520783948495356707238227464348884711567874958944622168042429803668711\:
74337913778781338431709621731289208107662583308670853768171612493572379251686\:
29115974302286141862652694362696166986340569736676382627963110442562982978902\:
98527897769358620016211065239202381884422854597939372894880488176700481082701\:
39324367298204778027892570503080050732454341800712479479520610818769163542579\:
04105772316152656674009121491863357150916284253072549271568462081084024072153\:
72011104704216780586193352534908202547076261975530630726688652702994784773986\:
69479545812195015769813593175969608575729047975698533810983608732588114469386\:
60219635962188997652201502762263639348373894459184809700428438832200136850655\:
68905751097644268661642306614684423574749008221351994172041759337700055182773\:
06453966019403154320256809685051965528619769711587379611496693011887930216445\:
83487090793943934617426177834166219231088785957848572535238729625062761941082\:
82505235326072884758680844578753910786388147146123446623407810406164930710197\:
14137176582705434564080983080767402628194448122703104370404360265044022704505\:
19411323857238417649605627700687981291900488587968590505342997085830830715983\:
97440661738425097716985280161921862149094721773950574099798975761615554461959\:
28656532924762532458937201931617256405269858712649868443421840412046741661915\:

86316299347486072894860667408283287409094130646131203619702578869210033078975\:
57434088935202604136280248398907040888269001111614793497492178408035563738574\:
67634974881936880810546072393213309369321715461630596942942819342687812485081\:
35582949650683643002114513870350507495618989802042668612885478341995924877204\:
03872393052240216161154829510359059650859613999691778217372084962816606139231\:
55113663178822819034430735519612809522921047599163099914514881965172023368080\:
96308920067406589234565694968578940565163960688634116395741118308660188243896\:
26241800178037310330255821742892349267774264488499288442910078817503864870911\:
89791986564884511770633111875238335205755802742426392735683684496938665855525\:
56946220161692869888285697653899394487659384120589289939441831360956568429272\:
90655358680831530819958757513683684341054437033281207692270565777800245307948\:
58572982655056820499609239572016919156507471102861284548951707972830177316014\:
57586517507342111417926802121709563507283590376885477198428731343803884595172\:
05865542136565056051037389410372419167610485137303196931143248168935504460396\:
73579208699361326002996734887586391289947280142867636082601891291654371337265\:
25590785332381692538003658344042785824616258692680913826339900732948254971986\:
83592838876041902535988921057113309639685953870661041895219739557107952104563\:
46007690352428243470032506540201993245116419376147418035477436532545975639336\:
91710205061765840751657273553719685051705194032642088724465264565440038523387\:
88580809256313754317452632343181420123293161269032542315912734350994141939655\:
48351550898554488003228433918446302742463630549165632275959456897318638039663\:
60831062418617080287197245313870079969618274386298512736789964801115419911786\:
12710940155809491214692681267869002869041851989950851000724662464017149180851\:
44312821329888538197385029899973579805607191265243892076541374614215300351369\:
81934672234525569047869376053970659439651975195724839625809902131635228042227\:
27001757998476591834578421693358421314108620888279679463797073268811013362059\:
76521051067492788937028087996617977260625792904005156550836275625195069645165\:
02009826669262905280880820144623220492491972489226967216041630088909215150463\:
47809920050597617457233939651503893671445306858449704391931129430239604896978\:
95199720398631770194048587803904399497089569716953738894872611215976381220385\:
02964982169269508472805076154642701354178369214023471430026818816678258783666\:
10413183526208305067289691335652296221012627978790015402902706246246302093081\:
82198057741436787480390772846173717324095469943007147254314134608718699813916\:
46843745978250171573270215537266970005559365015741239325534827907165653401571\:
94319266579055502001624434240035705998930360500184144552093029523634295913655\:
55084655663897300849149014428780434250766746394046200842849704550757044114964\:
63303360001118177962317264161300410092908814702327713963726022419235432319823\:
61142529184498831791074315024931209424965275605248822085311194115233780006582\:
47841176525702634851846558423545953133244886978071249937354025693094265487911\:
71698631622934578504823587263575884398964150268041192499244572489646832218274\:
44558971867995538634750261779836726978976539150703915807420450608381516160844\:
10370846784177470203944975642780881070725181389726237919244795857967375413761\:
85512282256977773814424579213032880449550736158155977501801765721086886467656\:
34575977305800789569831108876005926750038052619435571914648820234046086304116\:
05422931741202613042541180976592206951518145050262635310557700362921268065624\:
47608738066252353513365751826526634832456893283937262201564511743675292106327\:

36003107879542095753983925226274545896777268387332743129497766183609009523375\:
16134261114670218202984202335131069560324668182740744487516292093920660651360\:
01969125949600202577052113253847172502508155886526763317490965077827817343989\:
36972461799589412913663545424889339702135281918735142389116903047911163340849\:
51075932966865753202161472665619191673470876076494526624200602443302084161292\:
82118395715189369417661979520922287760400718438013130311275059528536471634912\:
50424096301980858644142877829008098713681894477681500596898080649218162207492\:
50959604548707070526141616744519270433325730186813444517393426318095490535021\:
99712198341077120902914714569701454853648819752117772235457630826829528609879\:
54009570351719528971439132388500913364509614329709534449592547127537863539091\:
99506006249051904241593396801829495193272732156234242915428801476876254096227\:
13489412854842470807428710097861178334980201836725329355184118488498492003700\:
71949317556195820833956019624840233865002083931995092840376268611552902675203\:
65572017396898637052543352213194160121210043514141298519924669572351272163138\:
95597749184966365491331188644112985829853630811660552471103393676071284764486\:
58985682204421071828347805676988634076115582465515401924440348141076700105122\:
58959879369809324270918888399601975272923161943966416667132537562483518768800\:
88932729233351327656690671163230166275146946772695082910746080448074836913634\:
49972721154428014994517479702078796334338888923700243127997779175847887089226\:
77900707517039377797395614006208630121764248232730803580003932774232735832909\:
87178753445921971725484179060473532353005064262326707864469314834910641559713\:
66051691555611428766641387134266775644630406736943812429213639035215901046447\:
91007812606395592566866967122013444301260209006829176112026404189288359782045\:
04002970517208663585598144315584818419265386622621240096224372097975807263424\:
29585805544092352253679800647823281919562860463962291916534324885500565052760\:
63200310237905435795690350588649854870957044918185791435594838646585917936703\:
83936393475502654497946056629339839784243909033886644099488946096024566309035\:
69815226056933520944452851467309351164750779247772799480857961928302614069374\:
80317013837372982384337028559154946764629285780442669187306833632918009156315\:
65831103016561686219870220514806666445321696128918818627154796728463639697639\:
59329960019367671039625283672583265813579351538268871342683362749239611879917\:
71880422743228781556129337425525581499448622510932136750962090753185934043351\:
16283454540184239097540599072981940528160438285570564404131343106513659725893\:
98807310465385513518994734716070086517251272518564218110961086428046045909042\:
71453959168986921121745099402935105379163024789684167528572606291149133094635\:
09023951440427363727579439553270212529415825188123696529026098612549461994000\:
52804498504924096596203898811311780415142661603807856619236112485770607419050\:
98493817174594883311665602067381010951049401283535084847821368797235416400809\:
38789453380828912341035891148472588383302966377428998134755305895835085674251\:
20107864615620931626865113735885380338066546851216793742297132803508133258204\:
02316097694139090810161231577156217086924166099015743275183780930177357511798\:
83998339066024710723935190678833399112935742980134820238903439125031012583269\:
46235441603584071345136598586107726170428839027067735666461923798926379284203\:
25439105259690617916263154418099485004816710303880828988559816546455663721842\:
61428369516804104598701009882691747658811970618618399906884727350881628594437\:
99993883929236465192965125622470642215836136805655494288742616076618298388453\:

58841982158331014117713901357464961884395108950182751893467536982086463220864\:
82989055654407922128555302289391356584999965764118316568852235952024744906221\:
08154879264920495071718447992625628311276586851671262608712377857796908926863\:
99625610011923763743678171713242199472240157403331061205295311340831584543151\:
51627277021422875457189994997401108390706488289251487644722005772864422247568\:
87167605251816831250009109444694290666674337767810201563679657589239236222324\:
95738928990468443022421692627096778724938041139759659062265442112827592800963\:
48612555892748844678751034443434715259975271615920395505020366100117935268950\:
14410901812158796905484212568998068001861122881026869660185819289582679178837\:
65273010528812276357249292070807265039700430878270357281782173205786744981713\:
85627403645691557411002781720036999060592090482450375230188354466456114402277\:
73771320093991695462891996126778834251806520423139857148037527726286100464588\:
96258708731639025532311397092623156415106158537006814487868130134715191410262\:
67036549847662941745464116495666251320966056892045544673528689836194515379261\:
36384101129160107172790079646965878083196227725763663468013537802034958738034\:
64795395207919090957300356047412846738826156777493695597400719667673300543801\:
32006982610957946552123932833930668744005372633094044767434641253860143876292\:
16886439238276175938560735077778200195793866121193814552590939479891679379366\:
77815986900334154027074015245546689966839001131951419202437163938456051994088\:
86493057801272830628416245942153951285398467940846439695673890355059624081929\:
94010390221128509857677122841211135646310357148800850977615772072395133253445\:
59839553020040898280682775778877206959050045769435411938785838397278875144044\:
88579513551067092752435473853068495158289656108360442173544974159328991690114\:
29618357555568642291224478416605019764305789285877147094444733161584360203142\:
55248677203048838381506371531784797877199145530856620454412982289841385060118\:
67617213510059732514005783882034540458236846268017959875542317301782815481471\:
61652451368694373527904395145416756087412767836784588051687073669953060022723\:
13920673836518569295489841661094120794655039292564873080832223922092472390125\:
28967963687042494586615938265306239048875379599197905869384724223370912408756\:
00018811760720512556387640995043448704604820518914134225966504956325148452095\:
22947346640560763750601316212245152657392072794707768354746113929647208960930\:
63807560051537502179503331964021922937275830433481197592122587884797810825353\:
15561068100591579258096858721304862099154316075221192639950259240654461790475\:
07834764520306902909901232061645544119034249388433271377330536941737939047954\:
18237087613018572222130296543556591773471684126586677702139898153528630554336\:
87363887068052841985709559547716584825388825679610548143876314423077650167878\:
68584873781032269058967347901095616179305444915700996654975310291662960465782\:
33760507389372998294538258167024871775851456757293408796820146783254367469052\:
66625456530288112476832040968312219349355317137759467290011767104742580812206\:
26725315100213550763571493504182920810017055301023422773207647502010342493628\:
71516323053305186370611228334105022290654814317387021689875915400404654583801\:
84756963838246482801159680133239643987144819501052059358167184316557682351420\:
44461566982108683228495830788808186319964860967092053560595385862650520450794\:
12489040213661132707484530608445085932587110852448078578222182422833239558839\:
98481870961456725821992448009282910373896259213271196826333483059134769551221\:
06945325974368811845282670111346541583979611551087759730795320350020796826402\:

55271622709262750203706019041912321050215019250063907035381427847351572456573\:
49384015033112336903846782072323853508921259019618433278487912279717197052063\:
30928259539857279122889837703395445936828992190854185445657326623514815054977\:
77678287299186351987521913747487357522993750732408520876634714313761440951156\:
16638321215446820490884231798709392589120534769664131161327310202385537194006\:
91856179124378178740866861400545232947358315173944166788119868103237556537208\:
48400459694924825384358672350642434718896483336467779232194847557091079040733\:
49562468593060714992469000891422413656109700518740404805097721944611363702667\:
25581109962456756623387730812408737922935109468441209424321119173675251472946\:
47015426116549757955035800098116645319167820875660669203656983849124837483874\:
17356844474897122016303815793289204748063830063282366124501610115743029225010\:
51873917609348717719763134347924186008483169876362992958283510812708656864395\:
73223441784352501514431345584608262448581146279699956767234688072360972150981\:
97852951459780994450794189081352041552354890524124694563607261949204876566345\:
46211210896473273035301278801455125580437515754180919273048493258320844343821\:
76613561553405326527593198766202461982349115582544326055034612005055215046441\:
89441840904649785292424033638883101311573489322058186073232204093101314240620\:
30564465391726412919985769775791133733628110306197609928204018239050327260385\:
61137467573507013197018987110748406969984554452831994907535787962579575846495\:
21934097453702888294772342253535003032643211139896217393652412013125955898211\:
41829509656957962428494509424279046140515828459402387437463561231673255564118\:
17548455271838437226919965084077847168441343186813191350520188982413922563903\:
36164950652399562199893811641743639154857544281665846123868972344693025240594\:
65733815893351835403304040214377115989451535426548245132274314495344846521040\:
11488982106119134589353173105087592250522894793777675385978282411597167462091\:
63708101150404453374214541222551336516184407798516995477511087139259166204000\:
35662085403088398925723055109756331170030728102446872008788345676896841254969\:
81533329159982383905960868876553872673546463843407253311166526185101797498224\:
08820229394894434182254567645754686452602951269918976172254303143777783345906\:
15561224687023662116835841932010762903891486768240727421292742884523863880660\:
07223775841574644991782209351682650153605037103807698362857156693537482686995\:
28310347488624970944257838023068426952131682687652280857963085885845657054249\:
98393511112516890424671433902462915766430402909316637915029785304488343534963\:
30284029728313723893794772110687203726624396757050350558513996632972406259858\:
11188049670969318833732037628846412564046681490970698672624060221133550410912\:
85728660401661605188432373197230307855544732608843303569997898658234927715361\:
98275181222290252545501156597976085834194203982879549187566253312638477788677\:
04034510001904342303317884703772858667731969865334605794604826929459347205543\:
11422141220580372719917150494191865213138808110573892638472352989655805078052\:
27044536586229513236365455407313556570551359993784363363716853405709946325384\:
25755478225930317255933831218863811595442796503680159988240986457388721823826\:
05661435194362910111117712787335530710433019832359203441891917650911113049861\:
47991148719610942276991532869587726830511867827655041630186261511532351631108\:
18023077076479699982336522018195448469101023188231798856935234051936375392819\:
43976161589715573138974338335191844459079210563078350201338984591738942998824\:
31835570095360601825070211418697135081344287902265770572679040258480068737082\:

31008326072983190194494820534938793051014673302316638077145467450936164314468\:
19383971633642522334862407106726960670936338020733614752827508260402686130860\:
16309292869959079873361808027864421266259096822179273709946597027040963081604\:
51758924372640783266798427553714141207497856485841981785619286550794691013596\:
95339978654041378120052056505642313732589571847332771446260930507268471632364\:
53315267839489404009234564930826005217721818796861039419013400924270733047081\:
38963272779129381859216684327654930067139246272984210063951429882144949183494\:
11310253886714609972108886752751428216725926301914341919174039985350467305603\:
14173497113138789351540921102003728763987892382895082650368732217366500089829\:
66627624272332709368493359072555528768804665752701290799461112625154977825158\:
71928896918495088629369881024207561288333162043598592938273213630901525515336\:
51925777959084490466305218043699936611674659291803352995686168981342881887341\:
17736625752885651690598652474108712063027225621514979566437284737354169502695\:
14326765230912048848669003668271853223157379439442888856061967084834100251277\:
11115461149209740073528621513068099615140717774730869140138747380041914914749\:
75209792981078306303723816583559973459099856141405788038423962034233518167786\:
83536236454220488229185822109154308158305130742157378132462851336631625681027\:
02694218921361575430681875102469282852695239936521170657866555311834435474355\:
20995872266342352610497960719439187861710593900068313324945619777810955385863\:
71469001741661035410191655799311676143497635159212260976740847327701398616800\:
56186081014226129822124370965355589577163666127738777868496639708238998785326\:
91896826375467836636374588669738392321797284942101780603097447096195047198431\:
70954250267696900059767527616553335318183504167392094618728639222860657448593\:
42975513811548300221813968603097462959161811709713061178394384978393327941050\:
48068008247412804463251464329010731204147516921397589285558258528282906117478\:
47264597788774525155331867900480498792918851877228947663333610126439787475489\:
27101286489230767655868307957345321019213412362338527343399365741223577267582\:
74161527546836870609150779025039714257920489412237052223947445390802015329119\:
87673568970964056427471290756346853745137019336636312351703276456414328108486\:
78411307904739535599824369055994720890730561350791440551510161621557053194669\:
40228088132774220401402747305239377930811957096165328656874085609172757200852\:
05868825438783732983977177978712569364203585081596140903670126526909954579465\:
94134778304495954585153644639375105649970458893311713075682434346331597135710\:
74888799579623737809655257530417358048460590217154370498590646622171884147211\:
45087566375158718034837512299436732833833431185269653641430295308353629236810\:
46407341708058918919577721616454489526315767204879262825866857215898973819941\:
48175361461720881646517975577868326982602929157347788678021981141120934486805\:
30760374913749040105467853112253880129580018522056564715597409380769756331261\:
77126189095305461502516132837231462393175982131132185234761660105628808354551\:
71945988533397417707393473312428483977631007997942119807569411281019257906675\:
81808831682861330822278327562446630948509747869395081188105379358296843545354\:
7923184655539536323596739126729523784076272727434954709682447002051013626484\:
14211492483919618384338774572219042199104995052753990896175420875831949232247\:
25374733641263655129912384866628931781212709845700864603274540282164991833326\:
46819405125219303109199175839970788264593848510273735070296579026915462599990\:
96749926775322233229157493948173797383344621289039395576914033902118679524636\:

56827331384536677284979506683872619933420102022996245036062725177162105316981\:
12614138538859661426315717123289864455310792593540316619939150935199866134746\:
88757643243715975948077987973937210685189861389068324218818298251409989665628\:
61020118514756469522666623551277621704724475603358860182713689028236656096075\:
48354597114317439041125265362759016161857168768671024464714168180615535768917\:
62881403732289180990787135156115537808488146036177617497119087595787476745948\:
68864336567439694282890663497156044389851940080131671543245826963378117602738\:
48393509642864364656957597722635049638834389479787150974363396475109259467942\:
77150531392321268397332144403098539139137588368336913500060910560818957496063\:
65783357317161781242459008476856888145768958256303631186653561616279102885417\:
89422255124062116968759669451868770449136552005371144735837870565958912572039\:
57365316929341705482719778500893480558036071161091489116233627585012072131680\:
52792419033420096869897939904145063364840167374521873236195643625612543851688\:
90538766420762099870565140095113740089815535704132366105020965392483353438703\:
89372908933682047302450463180895917824911666132950308669808893571621795809966\:
87701672573882570864514097846285196446231146757860907656186189802809423840786\:
5652235065905602861357522028655774822877761928451311274869459585335327536680\:
47406042150725051659530689403870061002713832905246436796611630169430044415545\:
76739717287921348684493566689398088947210204333473902394054435401668233297891\:
85750669274495962141121951113918218542397636934611161483399669308305771930857\:
25334977041024028813500638962996553367597107468967246815913874845347483824494\:
67966846754972960226314881343251580796252616568647456038338423032610376612228\:
56633176553970667614496276548435325317467267665777556220877661403425089279712\:
03897861217470921239965002065676348069328393292486983711890633725497705643683\:
33782600291758089956217444043295878159626283123371098953266985757348557799315\:
89517628991766481684752510452212600140198448919285757130928592912825774388080\:
23198942795260576473877217412696591389005085140983921709812069698314662985833\:
24433138855401646370721437295592283664848607641521204732771960411243321598348\:
92013850964927181617299454143200977333051690708590469465037910995770747144532\:
84088433677557652210635152503608835502399765909282500283667634882210673711302\:
24966865180034774732130379623598421918313547762267591594928318654339670983709\:
25642392697622120229410444504456289029576165212245432882738955368056140501020\:
39978163159413444377643503992079764547599682242850279117163690300770403634952\:
98477880235928049687828333365422185308819592649165431430458701463010004086819\:
58115821453466144486963393759937277579347013362223731037364013260740652743955\:
90870963322542042039961869204394982984454657579857585896596191871670339592459\:
60869765285562040413510448064301184455410789819948978261196297940386931397707\:
34205233525850236585244737076223376040963026357471480116399754179488881539569\:
10057767541309433994049660741927621338998825385347230398865859413769837585749\:
31944016459602585410290743328931796500831353906410701674187171490011667005716\:
58413263094255473678224950110369371201570486556458195262992674915010118635936\:
26822647881979297552132952301589714032033687396831141501920778375822241398195\:
11152124783463441198846504634308202399530929158839299459173150192366725764686\:
50740189428192432547326685563953675591417912767661099167093259102718041906359\:
54678442610222329264434079206960261725136072047845874294103068163894219422479\:
12517543162788902025386886874142275042295835327725795404294106570981508876100\:

41598949456394296818356187191484047081939668971995656947494337666982739307599\:
25466827323739553715308913213768538072659605744568460320424148610438390890680\:
52011922799064996095279312090536761437383108726875333479178151707191125065247\:
17238593290155947740346838815150447702601206902284469863465686933822014714767\:
99767567272011168052328779842612908758522104768978288535134387801448206094466\:
71406860172231186294574251557689641576426247867428197217507902405999486190793\:
97803914492406485481960888049745487246737719073090329997359097204662069988012\:
16346217041668017159904090929544699009336194756736160240591933311083924845787\:
29942532620892661456555976563297763425954253998648676955003459847243903845946\:
76409064674999840201421577816932188226675846438097504517244959159485963758502\:
07591973117999864468483519082175674224359847390293365133256613289106649321755\:
56016860234422208074675352191231443842023960640691313944031960031562924376535\:
17070895304637363587078815586029438187086141684343786541990441663892675493345\:
09421447811777237692603147334341763089294195744718741672300276246054504858764\:
22819237959984780114026881578797662366838779538786320049641489991652896928941\:
15360686400674837755159499548951407080447968764312594426335140948114485042195\:
42697958176446973658207829369883638820972861916297760196741940069501649853634\:
89566156395073089193875579804977030469178896557536209151722165859340179397532\:
07150848183465170018282200154868508561907570012176272853210014560554396884774\:
69445317240466238852370876080641643838724003857397845846705918804150766418948\:
98775992294556412692000701316252420629482837230375417356742077981565791398575\:
51159823558695112314869893864497183601819005706352575571999565107525733595663\:
18008559900620995488595431424149342048775295320393814560744176921260290888476\:
50908130530824585005256927402923834241535145055468704859340174193576240653874\:
69723966648260407593148784354421263741580103240950856886769387753024318580411\:
69462645013970161742131193410193969693025965572995841603135305065333102271466\:
47702848422217533881359904079018826942105252786065208357890400556468688077396\:
90217720429509442426264894219186591597068402551875255767852088653223559578291\:
97232621257206825749839329011845986049289789218705360986013426679961825125238\:
12645131798700882804242377247508782715368907177515921870168391825766229972564\:
12395310374469224416135274488391553661069332411726508760173561942427731880335\:
83347874260367932031458522226519043441738228122251813406723732761782482574356\:
98316933123595141754367751147415979611669305456716177652855175266264683511019\:
29651209902769780201002542998960606134909265236114920159820595966364710241657\:
06010882331012223047078059874208428336485013090867209245675110150315701791898\:
06770341174248472977616081724071947731215942027087387176888869043862703931479\:
64528326422914600579481575926965022157018193292098316376414005071757595282277\:
78875193009894461053916910336824102226836610188758073867921793973687671889210\:
81341893674704542228747704619025765847852304286958668755540846802682070534803\:
48343731093722726901912122086974475990796173475148094709644247114232049614249\:
93323844533119064030025283402782844570245469438041801768408630140815302428624\:
34969956073325010004723590390500829779111784138048980400434227351344066029735\:
06181248566521740073844996046690635414452210397380562599993877774651991444783\:
54423887059981613561938305964234384296530267728228529324209115494251844485039\:
87158812218072791108898066742153225677548436383559288110161438241667009205507\:
13800014517621033306450822334479368736229142064461762581727212462315294154690\:

1400583778580655547232214634540417030226932335266909105999112060252952329084\:
93336015694062512729498075078715192392249112642306545023866321353209778162243\:
14808903696784241561169342216619478237885649983524078099269744214387662512190\:
93244964101578787666652718927989572708735961481739776886756955785248123323227\:
03769087497853188392372319286686153766083042929799421694218007833968275677061\:
32373119849054961397967458235176434197806665325133290430713168818953262735922\:
78519676380881740236027372585511550355181160037587250253014727394293850951809\:
23538251168454593575763209130868277816237639410064147644002547704949223104114\:
75999814907407071572257893227612039126702098408369144034129662036114194150171\:
1277926917880556841339767616196995502259436023911269371897117685661320103111\:
35902776052064964808084896994508181835053032913626244924302203706242114165773\:
06523098103027788908631741574196561452181014724381436226881718222725358102771\:
07318807083645189903440108444179194002322657530033693130571758270025002916220\:
59672812560534217131769150689185952458139342288137559364057534533262548539316\:
93119974338046475960430089643175604686731104429264954062625518233156399351984\:
65745097043560686853297796331171478237875392362647761060807831930929358436311\:
18606844181417278690631143424324958904464921543736414691145973178317564753577\:
91387145353448664095412209071684532416367652596991195325723573716078330422329\:
57224680440669170399216325720171944980577050753859647252038945947111797762192\:
82845126466861014238557310146216636640754613811783197948453492592134865706735\:
87636075292102308164853248305852689592794579891302700459216209820347679614058\:
87489453327102725488771985342171114498839528610597427270086808873111602630736\:
50681890669252937134600289171945760133794519372888870499042371379732478028067\:
18668930755909444281330941063808410202021599621248087651700880081522182737886\:
21029883111341585221251702050368512807811191285051486498038966049531992180205\:
12961427560069657516838465350755816702006519394097827148748212860786317880719\:
9023112755604196219909076820110846015646891779636059637792793355908094824980\:
55565478199152842577876914418970175959437969503216413432034965224019754739044\:
01885141961684199514159795645956833189640321352191805820912714737293955138812\:
78898702901445526426625885167535459816431597097538910702935499796912618601179\:
54126499702781761155694412953249228904739375295211498504360471451212985205427\:
82697345913200015677644805538021630695855359044125872739213802551244403999665\:
43999067462359971835786647898555188228196048317582969332759750399772501560702\:
98835893170258464826218085719244301822992624098481915618786986712127099231916\:
10338064518999456838686652889177565410754719308284698092066621045600789921371\:
82065181659661515476788844237863231038449625497691099727872412611661482276036\:
83147904929527425088437154856718496244558742288336527010976308764770259295781\:
95723640113478364174258541787610210805538967660904622059644510147779577629336\:
03355634116037560845486245823995524900062273478957883983887784936402089966353\:
31803744105222809013986046510865641065053947031429627748396684881039790128855\:
68349731198350640414142036599313450900774278705899188446762198201739782978098\:
35485241901354339034530259422104903049659469399989917053017038733083026229797\:
38728161373844744986189625731515584333178739081040401817853665523889249506940\:
25497571079825111668211038664496817009987729141071415273862254687883432613098\:
86398852019394212535604149698313782068355520600542190568702209870357533913154\:
59935955826344036861372019426454297970364074661556195146596161489703851896380\:

15970117544123246323879868265105501129667388785835676095381405497041358047021\:
28637187433943269895299925250369783527434614721460598092241937696991478263249\:
33331180641180457911157169611172279185237099671318670243375128867243933830439\:
56712987341502987655814449326433788642738614800529907105219664044460004958821\:
92752315956371108646700061779298859594983013554780853678096906936962223359732\:
48768375612079541477357373796071411685738385490815581470677176853746202654366\:
47294186418710393590370618834000568848346498171290966524172127735899107553753\:
13443740867098092026770847895708713582187442424235511060494909340551062405535\:
83470810780256117292725761958159831238603769662855720461161724737355244060914\:
72090972407243278395692946516999536279773048642622133604508958627995341281976\:
93419935959195808762445469527711846473243061366925880906135404556561945187265\:
48839577076131154363444578704353458266857096719936879311897515416880213200450\:
94019285493947344415428642416112112366554853586494190747382326758272007259137\:
12873506774968210130285646470718327803609137216555011312003768035093042903310\:
68879551191295539242849037891041041916558575915940379460591232266126733483941\:
72143121295257885793363229168426051468710387424696486358532435825703904159017\:
81624988900722793485867653978893903679131125649193425966505250008729826957959\:
43802191569664810506007263966084890699398902479146500024403926582583639932735\:
17660118111567735735496985377018685655854587883783640512379916097911729722343\:
43315832771490859800288539226771031557052252738535443178590106839034294523286\:
03968644148048490814538563747542186236537386106388015072004428013158798607716\:
39098287851958760071041113514077578187959601322543598980734780769383082433997\:
12934401388911251125310282041732778837154355741440300252777552598739776151852\:
94070478064234594810274359343471985458422650632462556916391371937326205346660\:
83961340123719035426493068507435523107821501117595316850568454919833883719262\:
67269877386015179098625683478352934698445445614261610248336181875188525494592\:
40314815675299752236101966153583341603190237844916482600912332738751529831159\:
02341634740433061419289215060436370103615825080660836794928218893645797845031\:
65712479268838455748466223269631834273406016392575183880893073562988927270362\:
84913617452924875877011242906566843307068955475130330412771816732451606638059\:
23918269225792198448685768241663138758709060305027997604670959991584370820939\:
20483189638172725953680579425748674543101421242225988140402991841793411929049\:
20420114251781415370837476595209711172907782973103271305708370323832765530096\:
81204520630683169665909030874553310689150060997694747896219073918557990692465\:
12238228334622895567664069574135334838867819824991999982603758245362871172426\:
63280514767274022666717737514709760262147193848427380620443848708600327177235\:
94397144285024915245319817887558914986330400946386601672655035661575841824565\:
42949815508081148158575320714891872555613564170246922237972904466920060800383\:
81720006738367769597708696607492537455885793666943375125345756138610894840576\:
27126726470774849630773138914091002736160086254145903043241366395172596397870\:
18444384821320830370220145329712412859243808790211626747501926369182397885618\:
42586772870980784501423783076092009456868350361890406709500715648710009099576\:
35697383149449642064999435921701626188831646061684098732500296113069662674050\:
27594267986670258242678840477623744797702322322864459014365939406949935725987\:
78771156691433025469869075785996630868246569436419049715560043622313555200668\:
65399339075274004863416163614036164423399012273397164541774187518506734757637\:

12367770885672986544445496860234126496196035366750314533648487734720432969386\:
85817012091908538591799769870923084604416650411716826916681415403480677129856\:
91215842709902476845717902857236254626133405306301938116367185050170039007934\:
72717797240193132683786096925250235127687946840998976762354288232059887637244\:
29492479966607538380573735301325040564143177477335087225610484360430819606089\:
14828708176882045564463329399687434901220631565606518703626374436991936247726\:
94499359957572871182148468387428880851740176479857270144237895449112656439399\:
66380856145041269808918463235296215063171641922491886307798503033644740941308\:
61739832468360729379435946280009292113395089222217697561314147218232827609109\:
05498320007855235380224217282948796055634785741746768515702304398114862113432\:
29702194457190477203757071608722573468451707629273307043068079195254758688483\:
47760963649882020323891209905990241814225294588756917084429620926606593478627\:
41561361616447588157663366498184402784279682332816819845951999326157055748215\:
83710725433701654508514452018756196416495004987628693262178762254048523606714\:
27246881949184872601217185261278699902501934414299066635007664912906524418313\:
70548324375245326274298570559963852072717580533999884837882406414217784108079\:
65560171904274103043148288510085337416247846377722618205495227038651845660132\:
55101373995776426401066960313931178829873503838757834328463913177543917174222\:
33921446148608680280492224753160713916760623269247577843164622006934304341374\:
60735309885724003964398470339760886493697274238661080620985468930474023317600\:
89491829569558170337663285698642982648964624984768782787913215263090995650557\:
14607963934353223118067919135140829928051859194270342585482055658390372340066\:
03467190409628532035005871779416237972015733490910650115728602693545454501550\:
34443193061866364892347621190956190013153507595807800425105780921935743026076\:
45502603431559654408867993231598590009810221911575844457640284127146048223451\:
56537365370224576516675844663212919077035442143689978447027002332930348147803\:
16300749520281229624879867408689841464507566992289905750061500026256816628960\:
72299567273762090580557003725400144212542446272331825860625113989530642212467\:
40694512948250666171592366970105829630681810396231296094481311574412599708870\:
09281481560539027555909929421730611918205477905864536201259431877252518751596\:
95161722313262913794171787047953353466219508970408742226960189734907428762105\:
22039254607574426580960831546679724317025145916484795903048076135301953922254\:
12302109508526922537553656077907043121705649135522610850038276554261148127421\:
09444904027210779447033625098756672331267831266254207498822447460347138964136\:
48430819991348438727311997495978720460263096823851949984336541237933080114470\:
84822373642166457457089200229946376682222042580619600355180017316368404570512\:
52177879455592679153564044980182891392514816019339011926579875763807570787690\:
48847912726298739210948913324595273854992237989479006723970029006122372719466\:
01030793956103082391304441272740421629060101615062163499637464608539975474425\:
31741366271914397770636111415908588203345916482389165936182380222108391881872\:
00352485588209486774854267450029536171343157127745430495849604204265892766568\:
10668293814830092129479950516001652295371119697830224760604604749160972075195\:
11445024855806325705164244510980910794782397271012435064412524876016601194196\:
87421085799699903347938119703459430950345948547518501086490897561606946502449\:
46813312005299949058705603017785841358543555579078277426636185332006149874435\:
45023573782694373832837308905376474110504646219153143320899555709960572321432\:

84358406385823916233229864918454367452658510081634666542604672700800286960030\:
39629652476480351711380749794232128704276344350212971480576970039682663562308\:
47559391413289415609110966154998638100873935156167121124936208391740647966004\:
27274093378143317625541782408241401744496408738312291423408829297981194310694\:
54184371257810883359743780077479699464337181618088352664451311242425672268602\:
67531308378506511221288182324588005786352157534206218628950588610235860260854\:
91359922817878827961266643455648070606483362651618674304522757656835819805858\:
39319912306700495709397685791864439523256438379747400748405472093106479030158\:
05890936935558348893539451267505066363937043242523954028371835291634139585415\:
86276778245223852786074494363614774480843705815618524977003399214842634108743\:
33254278221305879763513623705002342726521719520036828557479466361730511779192\:
20087676501452274272093950403276318682624451477289314074715432452155674945601\:
52073488066677844184758494270805829827208815301641817381982557837136048196680\:
96302419284329589202892850584493557353953748203567342300197036014260384886104\:
86043073197268797511784562725493672780279691333858751746650770951090049316454\:
63292573317345553877192840371900783393216382419972198161161884396960072359194\:
72964844144443452065494059223402289787261646603675411697531115039418029853024\:
64897736222720200966285671174926332868934011305599594801236344398100538181808\:
10116074302046539245274842913747141695834551962127131704911867918609316474953\:
91154887060539441421117080597404459362498825104785378222908508665730246233689\:
67221491147229273878530573433038225310713676067700950275533216748276623902905\:
50605415183421364744261297283746086339417124059278093807875498560084737791974\:
54663114444980979772522479459686586401502912470903137055705338216030111988872\:
50110252631106977249199656433483272295407815443890875722232409986526131302050\:
61998515628193967500965535910832034489797924886694656306402490570662385929630\:
37588137354987069423959808597946840684503882147551736373159958019812626831267\:
63937464349364750322973453010645659301820005257610501899769562537472565124598\:
67109121102354967364425591398158443757126679550535994104196172220724902073835\:
79724251400579607857543908797192040570359431488825437166949516113961549096920\:
16275808254123456858849334420297520283646324989052251218782338457258815778922\:
04159901550154834770116899516350617701288007295007671094365147344902856244237\:
85992338676660210230865529927269903698424396459386726114453438017046223453703\:
20372173172170320989946871987133720657564660313088062716579957118021028363444\:
43769351518339213066799930105083212031392677819576971151525471970370622863924\:
01132866258617761792777090235489562931528853018505575108315800332584812325175\:
61659948750111124230492274833487616166301940935930544009565441634957640506992\:
91585238724754793609762284584041858967458566902071676470563864918924520064289\:
13003994724045655208369331863803638232639111701157482699334436534398789483995\:
40889535440745954155426456458137740561894892410124719603217911184178971979727\:
95779526112881619024185549380949835433224930749171768329153489504600486743585\:
51631732937287268204485501677573739518477202376585156420491322135996478902968\:
29098785776298528005487756128265374475736842939054110863218765839951901680617\:
66203980166318067857346017853603310814905282690618178679455927883398451261511\:
95972102733953463304628718227785986811864874697918713339982553952469739345532\:
72316621041163391719108739051857671440404419392890807604635010176894657545629\:
26640670578219183818575395914757608538688076381806172913672195863270467107780\:

19160074394984673987837498326532388832590263694696044452574913290474682372555\:
54225717743578454688444221654447816284785660039823044489186867371507124464818\:
67201406448109725140903652698784433759344650466670212550469904522066892580536\:
27301084093961271041966319448828221705455718252028765750005706990363587103707\:
95752491967556542850855291288031054785363959402223966128710793601616943426189\:
52631546310912104908572601456277459667083594403528430549952631661200187222784\:
13153258119299365563661914657301350387551362896835315779485291286824580638086\:
59803515796809305521786267887862702657974841615539204546737028394133347469750\:
68390418598778404340273664827079173376845509656721000627145131270456788406888\:
76001531908200661770052637238097286445584022205833906378605856929231608057940\:
35344879006129603318481447181446296009475321877727438353348202919628826758991\:
09497055023466850584193566654515865150886562018160279876896332223619200238173\:
88933076730252403191869377813255431940816775790880018146346997612978486583285\:
39441266502759198198878918521147805127922926871882406829628741399489031009034\:
65354200578081614069066301906651379766942050137317381662823988228045951776033\:
09996734273959022162434576456588440479062318133130409136168363250632984511429\:
74647231000157314990585752796015557798239950302341940524154446849566999469816\:
76329656280997572534063038958751983619717845821866309788673291216008528444705\:
98278944775699997693283438825488738446485713960782429052194201082043969072782\:
05460690346679714348900612930642037544209814696612207001122079392527941055896\:
05069963134805820491699507285632693772374911250222641431596838045608396854662\:
62898620472854096665747581863821435035812774877052265873747987155682060073088\:
47591023303982658531320088679669792122449239230988863712995745331818471777964\:
59175893968252269418422692911083224778683592671643698350641262035622092188506\:
96904791828790676110508439714695300661448936629783672218406210585167567007064\:
78770111295063954628909227090954488627816331496804039717626036620797421549703\:
71183763456573128173783169026950666671295748696526117672050092123527076877085\:
04270569603312778385428044118304262836489620724723426201581385188961676493719\:
87120972173326539207115027476652132765434986273785191113501040587551698368969\:
14258058262065794415011143897581682107992726930457846703698052347672532200364\:
06248885546787763499569253016795584554577588699785997208374868039925645728015\:
24340197427075516917717274125308287902607031626817330557388097212970694957423\:
81529849993789846411525271657360458580264533632976526526443907146822739476614\:
27571103118082930634499192400788838206223371631442779893560216117424557458126\:
63175978563489966020197279611686889531901401788422602699177919898456706080143\:
22340508853087813747597337519701944939007909672035653887429003710354769814961\:
40478272568755116940267158442849294479364870217685896589180109573639023068555\:
42576931146612763130819152339902304130540268284523809934191592509215792022586\:
47563776165482651558767058044551339971441732256448119313962205755699031020934\:
60758074613801098387749089151970518905239762848414855356138058366292767568306\:
25265243656390741595229642930755819013173051939164264867715419722122065855499\:
26094280790467206916337474287599617107863583837903737482399589170422612994110\:
75864021050843610804308940664829724841086329857950100012324073778879137329948\:
18305210832011939430252800007752764348429971769093272753099969850006953459474\:
76745088006402047921480463989956907627852113281881366854536577116720880163005\:
08940347969503959369261159166194846424070403634127390403197085153133244736843\:

27431228141571425907306576563623285139084857342133355497495464112298849627790\:
11679811206726999069619725864888508583072187986476252681097019753036743948768\:
91560270072600041955653387108175854417094885803875652831370961094122241015177\:
16833480740208754819624656133752368604066271453002180522142818298146725583490\:
81954224161605971915805388266447494748728399636942605643299934615447579886739\:
97075531288558613766405060595178648603093990585093377732221515394453115193129\:
26103241554709624141191226543588197126458725363580443855667312073847524321121\:
93582858185013543340720092074619794640999276491812896805056645009372916528530\:
70446411008095218467346135903453757544270975920465278359980279915502284339216\:
82659942776374167742119605229505851102536868033216283308932814415632359338761\:
69617509298813696506824343309390282117441802281010400104200006604106970772889\:
46192181523135636533445940836647888006840801122302480586811358942851875466229\:
75189345235843453167216600488968717685510935084299551240926562375743083177047\:
62455625286650105193371420642866354238011744821864689131601527674472194996172\:
29270721221141010766043827225088569733191315222099660705961054049836013494572\:
46250323805930207118206840518564449508733498783142187313753619575014019101512\:
80674680853005340360533691541595279400578820437786236761988014372024891205728\:
45364436691372286310087905017545211708599487973664462909258469429671144590052\:
12152982462306947976254619295401593532451935143687587202127248208566534366608\:
65844244495102093634994317358628165388940075099105618832329037047755257693666\:
42652524768564933910602972147468176759153102338880755142610703297690172155011\:
22637691131341871129565133430589912518446057834933177976998137292130996572516\:
23591900896712818327301134517969359222685041529810003529369543431019816237995\:
71460069904937248228534730029948017354160202352464681907250245218753546269790\:
48969147275417866090977897848327512601486411747428357646610445312862713029356\:
71123781935443444315491620473264792562252271069571405399307805603441203898146\:
08892068815271433904801060545624541749432062408703439380325741754225810835989\:
33959708623348987164369397403313317915808936434957759079658884598940599408362\:
25639980826170567433602094798928475371361819645933869485424083233319300510385\:
42808689778780683463929048998821121957891109662928844342414554592795009758924\:
94282074897845671527078392165147834406866478719125460929056742844206849454944\:
26623952083338070126734598610488507067577083369785060978590474504771290757592\:
89167343579975740994866961849560642293502608148259398796668101353703103413478\:
48040181893327478146977170367295701922617426440555400479510970497798482227691\:
03590075230556308593450907570876647129211917005543598757214187515766208135366\:
80984351533749735807672900939457879645841526436285214649806272347736242156803\:
96519011437937220719004638215220988976368615282989229263990125115700636091353\:
02513183815392832118873487087289467163016724603565470777822906131409998104415\:
02041159483722398197539325674709400113116673886146973127403899208405030194524\:
37834690331690192635693143779673696436228965951211567428122722556446584598820\:
03114553945248854965562416352888906760532788441940944019535969272903328289846\:
27557384223194696816893047296761289478443619448779844693267380514841927310108\:
41736327936749811663711974029111008020293481749194923334319399090622273822347\:
46496050673805654608169816206615810043014710171396754604559030709232061338789\:
40429739040268194874488860847810395744885011924052225609096794947460341759746\:
69907514979550712116435089888665718992731780967865444251744375967351353687499\:

58549666090279915224808791728587163831749927410655627291004887420307310391034\:
36006445729148183630752285306206547536644524173402006615257070867166324848451\:
01511673744147304487119820572777202332392566013652082804040940267890737293710\:
35540708899362353342173573408204169455625644609134228904784415477597401000052\:
40014239977410694982309008270833801236707108749510174423765370962807425549513\:
49672701527546134653453318926213779584792801541113753753372286226860842221874\:
44916906165579521463873503666129073575907533485268522447869928801487015263306\:
39210926894187151189054258497070486314327179158423823238870035178000645829998\:
81186629810318479257662355024977505087211135547986853424783269774108926159209\:
07239608222632365989998348445631095220555544799274240925548252155279392148798\:
42425895113210209201720016205251450134966259681367912076467243875649489697681\:
12704141841024121783685425329333909573952639254859634092159107520077991217472\:
62489585659462377556005729515868193867746976625281124753218790984652629487588\:
92140865218848600658858300453506777805862316763291629548254124788514109000652\:
62798942609725050033595648059865820846082705726878134484841373713043326748716\:
31495817568658141015563488005045387124162766935546241307496287406910786210110\:
77956598974590780197956966352428358376308882903320398849315893963257909931877\:
65267724437015972597123465961526205406798929537937284231205804047279699648100\:
97894501569115724219729084557064704327718469190993280904722769170763384638246\:
16054304130887418874139407096821383893301029378200502663723321622881543683353\:
14705040875723688572004387305403155400357640657451600783263186106084178941816\:
49191010038810989806525092330176138908620520845740866969784960159285804328864\:
54930861308416761848249161647606569156862034168878704023167272515920528237428\:
48515729916511201888068012172457178102224606043306281116916888888188180762724\:
72400105078576378184113570172223133984939373280530179668586195478316461629805\:
43035743571969516331530833722201007686243682408698794064780190403880449008213\:
56661112183401198945609668943302245725092464398836236964694693361635481126143\:
56603216769656777724045578661488894338866789643192214994686953210115124319903\:
02753038367871736728037400081387072376667085262504630779955265375137180063099\:
21699472744878256906855755441272525266838520768639812862948170366809165318436\:
79231727099449666048078259167954050751157454746578943768058570064002598643142\:
23388977330031130285703714633601678672525141335916186068877424154421433187017\:
28170242504296633395425065202590573315069479116783416491689912250153969090883\:
42763129691541434389729214528089578752742861410734732780253642141107563899270\:
65432267376306876945799747633406736223975210996003042307393112801790824114470\:
93832808622064196879035053915659262844095688060841808267704628139089486845560\:
86184354412875790668068466895198391204935979057861504710989321369507136252862\:
21392086560942577028846703863047293731158306482569938198492104135761559472539\:
20746913202379027569724551330141243986613588868203674574912288496724671244390\:
04819835545841645023511150900690265612437864142608804060449828275526088325526\:
30103023841855768046357388010782658201796101933966015797235729957806367309027\:
35994674304486460660033630270486616526088833834871908655427363152738781774314\:
95253200353701122104713635679229148537037798027585126478845569246433910129405\:
78720982803773966459795252986603110152594139507210699704964138958649886495420\:
91926888098712956199855729530492948651104541789323396032208749053483247211216\:
23324724506608254724715845749855844626379967665083531770032908369773071184293\:

23747021813451520203407002460320436856738790128118607627569183290865845679585\:
13540220164649543079385698831673522089831295825962913728735318152964791868844\:
78944842625629021357468601361920152685030270007426126150647346774291897391883\:
01274224860685721659774895832279447997972630357699862817856553272503781338092\:
32157422488728240486969588974803695964325299393342646161460996205384744965829\:
98403369184329950233874820615481740626910925754997728147258387938024871622835\:
58316246103451482862696260358400707541133050113082619043227312546242780059071\:
13915829112056265290227255145226591610944530614989937257620054798519380986593\:
27618303221380472701484411750135639661755115390776274434174106095152989577050\:
69660724533008624535095019337482802973129538259211555906209118044797352000786\:
60621660312720419528618116090647641462080125464290295791046453972042442445601\:
30553782923898239598451978630526774123581623234390560481481996941953692969434\:
90997827380529494928585526802935718823359061451585591782727590101904779610632\:
56788338812738840290572801636722830967718306074962701323493745279521332129661\:
67190260175347921015401760831317214733162338027663935220278260635563872906544\:
43405642235766922585121968316609935330941243062401375101252159035639219176955\:
11598092576729331173303041164799533989498398921046729906886789888111239367526\:
98806455293187100593581399420076071846149194475982579315914843257293779595993\:
48018248166557127866731780001086464957932290151446254163366346256758346201788\:
40958752551758110000818390480058696399884343745318419043354940661199586119340\:
71661725403815062255643746935277659674273566719468433752566374955380575720869\:
75708452378333779383431193796138727616788527105902446278066436651709182496062\:
96592484732668405966909202843883310281795759512701277564433571224522946820368\:
43090756303310368012714328265906068879004055867600552897530160499909452221344\:
95483510205064472265996954958857860103313813248409197548765163518534658320743\:
68687295949649064313675392758635993799722557411897201332875066879519951150986\:
60153580388009666461714387191861265714900546596735942912046975821051679357021\:
38367654708943295122100994228534074810900506573732537845286961841424595751261\:
32564444551367721980151228640106908896836372556952276644913613851459249400154\:
79492831806553868834319112515210923280605191707778741345755512553994439554632\:
66429228827255735572086384268181091760114632705531964465029526478507278144213\:
50209783157704983363198341296102273702553224585966048241491498032677702322047\:
37708338057079362608352972556866971420465791034788617404089650749633791281602\:
84795053130181221967501474200453824322441325758024542096225652392329308269436\:
07281290484423529919079588450053960112055615219910865824486924138569534138605\:
16632278551987427660267540679412617170378827586719428041132660123513549112990\:
61699190214842519366829546479516435582844142130885348999876237485751493458877\:
82976830523332953371620401230157925397488890474651317024957454297005227957516\:
44985998771736200856068409179944598351831576317649778270283326302582760242285\:
25033897078585810458783569945647528089771701194143682000754832265582345969156\:
06801129817668443401955754291986041355025172316438720494644177938138519514966\:
06523860109551080294618374597989126024845775316846574226860720827044635534938\:
33115036165781718914057197076780482840326540120652684384650170615093481771138\:
08923339981506656105139845348944179903443809934437625792539108965409514993792\:
70618015191724621921688587237946313975181672998763714586082750523455385089441\:
31362498792603480461386108754032408367188559704639964312392993770925459032041\:

14129845605880963346516145257489941948697736765160074077781893331697472414972\:
05972531444208852923454078779444611239051195764840776647025971638123430421876\:
24393443057350068856931534111082682343044541757777640803909769889029528756700\:
97092473488671241582097470656283722691712697812382046477454913553944101647495\:
81516835225955844285918281599996320656289780647679439650976828161867990108853\:
39251103780318881896651463608526918268232060062736786184687763796972949898352\:
84931636336062756011550398555220037298452959121053982139716361087766345447000\:
88260665368736822916449458026189574609783444803052562216578630515291523382482\:
10772525906905994095024922761186019714260643380005747727235234258145467639748\:
96377538295149087797888356707366553583070262297339752724311543486727571399946\:
78257698232122423087130137747077019918686912359596045387439578206046579443249\:
30818263199387889099715441575763698619156817000685446028114033876791362865359\:
46918367218808778211800366952673930756851579896080528734447803298895449585891\:
19958076416206365754851463349319192561539093521098755867650620825300264928851\:
79175076109848925451642639899771388136137543368735633866566468019120961115924\:
64372744277273481404344613770449232996263111241090731895305654215872309198805\:
72856019792028698808718772946349979529368643164350808543808154061182875895319\:
31756062165325676273355787757826709653545278290993267490441709673064041687109\:
52299850081000273131816630136862738564352592709614745243112747646576752203907\:
21563621227215867421146754443689232897361956836647741081993788787333055695346\:
60677382571908451416693059720385824430816294730483970863938559526233085687795\:
78076481944677838823436323656966487994728285387730126987419658634951787688764\:
51210943984328489579554934812015538159316526254448563269695334693556763233903\:
31090532506139476338252332226305077140524088545528602481502724636340591822108\:
28457108104349439516426520047388893657077781710532233252756038188749322360356\:
03504453162268871380605886236258856780123502390235335886485121331941451007855\:
14752235730751164080168474380282893832750033174413458514124660574813406065145\:
82692235852365352965233577866120040953800527198581381734157986271521980498641\:
53932564863806429776457895855029829997719093885950581359611454810965427845238\:
52120849938682399627287377607079051272689823302643715548750095762876858600545\:
86505548439370264252443564478923988949524162922288344848758671555175061451506\:
88116657607947132360867469098225885465652856509720612921021093415416026133967\:
20020394467362343821838097839777406328046364401969750040268787921430762792830\:
09974355536041243119503589408200399869208137827340535763329635956989818490767\:
88072271968317002318789837857518560409363897371734554880350034489018537420463\:
21219738197471201871313208937425325670122598913314608617810550425860376964420\:
20143816095731468039987495767510425328798358182469996459499305038010643293835\:
52549345251032470733434925816498703595298888485884710532711700781815969345774\:
96103982295110577456241624940407308972342272557270810404209457273361890214677\:
13876792490181294054846633854169467159645373669967002257161761695168806592310\:
58284312761592784321716789909384197595197993974184696095909978585737850614953\:
07114874185570789643470209956719996121385776281326557156759772107679820451285\:
01682621938802108992624707591787933612128120061509309727537078998418371761336\:
56533829573499806127702494433728361405456253561936037603658836466725268002444\:
18735108637958332752796893327321214284626244821336374535769051569924523957984\:
33891904970108363710769562542231378413425234803637131029459073597734950877754\:

88972532200369281083573454860878038249873211270080213323696520144400211898742\:
69009969899144711649812785958923548358603535649268187656751951679786172396333\:
31821126278828480272373547588980196499382556193912194328690976051900793182597\:
51678761271300892976409507008853949669721889191873832168959894427669419524556\:
98145285217032070289850527668657461943764041840679681318646277966011524481548\:
72216045615951648839996390783141036292453781163795537615304196282033297523662\:
53024900820600909549813171254312899533236924078398102039946710750261698074776\:
20814507703314189459676616493644691905982581628503547565387975167382693806915\:
12726227180082196064138132626001830475029403138564781021262886051503305766592\:
49082483662031362244096847285855138329355009093295963994069162568622807397115\:
69960467970854234985115309303130067670584731917097899962939740207422074424291\:
95012962874760522586648497767383558359224876629008843490821709525813282189599\:
87638173356787666811992051430310663761491503949052723634898554677406646789476\:
64368136208096159204379411837951680640683331943506500122864838777864885480318\:
51109406550641872925821482741363003587804873059536606841776436264637259068836\:
55868538713034990101713899340217302463184859537058036249560172507941007237817\:
41766699743434988294465871314888844500744875568117257015972527566140301080677\:
16330065334366345806715588404053403522805478701481209243604988835190308776342\:
96789300783903797991831815919223553351535574911006287660084348664235605619344\:
80280933126024087478895393049590904920163965240276214418648988363580624997381\:
37276552478035572079319796658831621985181047071803800274950783583726311935134\:
32674875007797968347349923277556588440530674480077671754323036339613702754282\:
35274446824787876455105785379340537687438028145370500714559108200888426555079\:
34557509655858998101860571436068146639890953521125238392100036670110148428973\:
24838578790908995243784012320321325680334564423528714587057329788442810966763\:
37261550134423815925766821395189202056452555815163606027210945128436918823516\:
29915367191833983420549156389348400543214238933127421526941432727183029343163\:
84475256953224481881168762579496764439168462017194761993993519767625698765608\:
34323352283244509847634151053066132233721812508468264418998106898066300628987\:
47574060267885909130383488512087505839845587087344757820226153476019731851239\:
24492423313275225075198041626227111848096245211325376133087273762235326474709\:
79159820209614127920045168904603341655994024014346207986120026563017044859584\:
69895220104398692313020625150163500277641312323445730036322108438265751220234\:
15629700113669523925607898740080245102763252323865559272837163104698358188612\:
34187573120469219086571433302165386588779267853133192102740994042586982875117\:
58004156520001975249825369800753503606548570320299591214335903727081576144242\:
14308577139514893659499274173664049363469360319864325593183838357937477501531\:
73323426793926540750001803284534183254358627301836466809929516498936179042003\:
69105644579675807911428342456891104788749171106417661909705578399455807081906\:
06465456478061118246536287847033778717798077843248439387957850988191536232957\:
69630618169124867124411004357790455324227549668612361804456371420644341580439\:
45321545223797428172749842262835229028583388625772271188048812714361415301640\:
74487134004745245552056676869340222713206940350120294664753691667465888963785\:
52150017616758416241459381134732032049549306162918636431608498892659470884675\:
34338135340198257747476322841806474479068971659931676601085684310715010802060\:
63111705033416475489043508592440818060803629669548542155171122322571864677738\:

73787971673023644134244012841173901206575406967461541866490499164344350318901\:
78383439716773303789762886085077621398656491520687629004358079896579623261113\:
50378113806577150580402199542054798503120285235960422687799777719946138125545\:
01119010302863034404421083760933940667116977493382379764185687303514667076863\:
83565843319701377195941394376018358761004992908981989690466034838870901060997\:
82134045208416871218746837393542936053611567349931399749772067878486418600279\:
74239427156851502809055606799980368995076321294147982211260886960051042733250\:
61810063459359858109943471653394461228011008027525737938353367321725279716511\:
09814446173456143313439000153832942213497596249603084721741356476052382871239\:
34423543837881453648389631630724572255083436019495522293247098039887798157944\:
77091650763298351093103628996497324340648568899045226114531672285132976648217\:
70451661106182463863590493499979320419554052215728231371958332992511510452174\:
12285897544415821130482109202549447502848383661911192074554216482758360298487\:
75781290224874778748206913742060468614232830117875685326732218132559324925441\:
49472922933529161657442511121804783836573519497830175020780533525064619535864\:
29009586823521771775241428144119322146927762465149556253243114423523795347886\:
43643013209534498473079776347696674200982103640355798683507182274390202174211\:
62200807830815498534693002516822551009123378504030720373698407164184479219989\:
12837259378012652019196301384935571214869115017321867091362435165891373866593\:
41204807252868030433604904876366940114465387593517027517055108836969332413441\:
86684639838046264829116310457281934039198047403632149301132840039764188516387\:
02456212976538788528064803280833561292512552134713533387571905891990760007531\:
49371970456840149711250831029541642292356195821100500684507836978105305492570\:
11573276148800396654276757151979613784858715942089362946641317128733675727618\:
25891065198258053453532887440144378068091175625374933153489468061269570984435\:
70201719562419067563452597760889507411388483617116600853358510324141465998579\:
35283975925804391787486846788600312762298615870107513969398391798020654713869\:
34490088123799772474855477998747027928004617115770132110110350649387403175024\:
13662159706429854940277957825157163714195518489750069619975852790043998807701\:
11181236510704163006784135217318883304101324289880334481918156631498845227187\:
72767892595263646175873505756306849964381567675747089244482971835060009450075\:
48149297008775348171742377625785123579053890396515386535920690626220473868670\:
24736249827490476341499290441915044010414523193161223417842113045381043097665\:
80309404468978769678782124374698248360410623458439397573739715484900971075871\:
45111087040049818077336856336110339193290964118261619106177153121540277427062\:
39036132790119782346351494864676361678277129554813743649696762739220169639727\:
63428820846848654856584905455969277781167951049387837940317462987376967929855\:
61844239761764462179801722438638495788508484737099922018275613265362879384392\:
04909844040437589299289832834587718784600912196467738053522452472070494961335\:
58474268450069678440845469177947577471959907412632968276048548155524794162324\:
52811247167886002434927512289493848623740597315396623200200414151099474748523\:
40969572294142860265169770778425984657819804409407635282672011180356900004283\:
08731940810074912690469028522057398247240925804633157544427602610640845449067\:
21803520855360712023843489799437131304178055787423132130260572152613333698642\:
31786421419631562047975242705812639772313620658210254360732768224229240819686\:
20286781962731276611840015202534750566031127679431155751672390971744630258595\:

46865275961761727213423270870919740134339694004059047534208049733598300576349\:
19547893859832597369324969946275417790100018596934674183715481204268861102390\:
54964056383104714049220144532201765928896924983544658416012467733305966282181\:
79833683553909494527838829563857932460634499780630360405522366462089448466441\:
03862655829336241201266306586289374340349364092928145622248000516027310062299\:
16777426308806217411104076058975195856431910277536441673701620477635821351056\:
06152937494466069770670267588156326916917270689702633821829923047069518195051\:
17265102518200961092314308684744195427265345602643557807917926224520912210720\:
40922692674409365720042113049479759668703021308727437582964180319843216116457\:
23376822388805495298199549899473026314477625001490513861525428472335465286453\:
97206972777055277604235666722593382503978333476272190889512159383431943084887\:
36348796455755211788346644693678440838837055176006574736175996460337967873084\:
86081674796295872791787121576814929996937596199298105168554765226167321236646\:
34465969078181713683397960838725216647883903225262030592221633924308105968199\:
49281934057976817904623049405167958767571926724770069159360380692766435346927\:
49008788968661370931141879836164913423815278113872572160713789528876244869952\:
25387156526970204351747946504797691701829016786290836786833369933041858307337\:
80883692774053113033342604000711143239160282726301536036949961442492026729137\:
08739781618593149329597025588849331240198562891273662485929024161171023271781\:
72924863008427171344586301720274816422502447497004628351883619036881424491796\:
26497287698452444803180031827986943726909108726965234026597524504212978297854\:
70137669251696864817031196750699977397116721710599060562401968555125646251912\:
50183704571722687303526432291219459652357545161389407038094521644629189587194\:
31172063068744512532757664081470959855030669153811578410245713512255224941868\:
84846695657079975675085589298649030695688642861168377154569921769965924805444\:
53370220862998823301838045948777119834462443685256774958892626604452414765202\:
18286363235792559598842133349877175963640405080767311859612115776580938532781\:
15157904995476978276142518675751263202542234616420775151176489037767633547460\:
37223018103048693259272547339725189946428265235536487170916704024287293048470\:
70929884542382192083905152116817046653725187995109213759398906331815798428069\:
27991502320857798720356517499346235729151232806282634920135624731016212245288\:
29090845626778647376215195184944937025995620409964479596496668642182849755497\:
36636737558880188226212331569090348567707812456965887101718371397137780123878\:
21314460121998812737437496727641461533733561067330229640646251770987573252035\:
75328210625420342834096103567993208641099102413271080423493632558050129824068\:
73068182793975981415451749769036195176803299136014101451051859499489167842047\:
94534082278271457158312554697856907715236165895144447475421165138725591949788\:
74761945040251566686415743297966084210065326096011715848102211171808920392665\:
52382865855622653538953416113831893298265240308659746382327814455019474290601\:
88714686873339273403048853553177336471842285192440875080020196717912293007594\:
28175253798857634164213637053947061601186647719251285591360774305028094825485\:
38965390999915929576728661810497419021291608796184355286606858035051648010617\:
49704883701710813414861296584417126032001519008762964212559880702820140960617\:
11230952388457169615742697281667384399803975882767023285833549485455651234617\:
67524668090981669920170182283597181384886677320740250867365885592612883064222\:
66730444211805728269504854134452523086995208406778582258436777868750112527461\:

98805497351502800328936657799057025255382475504804194961348617924323635166352\:
92938795196901480304031034941159866538402577065434525858788638548606837494790\:
06636849788578585250164246529287590721624574565859870547242236190515103294361\:
21645212074509843732371060369666457468286055151987571295390458637068395559482\:
84746889117578618686142797576522756062550152842334596411511435199438545938610\:
00802502933309117871449435795153071014319102136517318538682197925644746815971\:
30156105492487585071757127065492476854070690973767739627066209259815069937124\:
52907924650403066642043513888538215810704997370712256275309318137011232798357\:
49762790948157746440875665946753878203178849731892160515819065179365629968175\:
65363121586095298919393796628177792075522304325031306388377771121933041118812\:
39249212384991951449655772970328680046359480984001184466759183804592622880536\:
58581288771966012669462923021005314905444765923155348405059815814977730368318\:
06497608783733191729028944864266816360102237301311884601835937829084944642010\:
15559901294399443832447574299849919228097819114105279430059544992557506776922\:
46647356018216006560381397450789739919591643619735785182690536547008264489695\:
74657765802125025823432450834388456735746556417269273487981609113597919695103\:
78835270579989553428888973030369915734561029903227311940338506288359476425724\:
32623835913322269656998964537264787113834877047216466345387870975577402074836\:
36413423068324140413257125602298283550311254010062974775691943168442204739619\:
91109568399397507965958683655360106528234770642086251914270151850668866719050\:
23583250522781863890166128322977837910678844986581844623156892603001754072475\:
34993532363987981330014868728631300091506335778389413911768325354091145444597\:
14654572137286992736180759723519111872275503198248111317888408046711201385817\:
87881204984725956428245210184259608020952394094111898060918459076483039598992\:
93161588631600667644069024916165287455447149937955125055448034521387169046981\:
69445850934492060349001359638393143431285813345284565948175298456932724281811\:
95649407853487808916592501923795065905647642370275461496561978643335093363352\:
19554979215313626307424362453027165609951410978355254263312231190944103859472\:
74640888898225695037109613502424750822916749499999103804664858307898536406923\:
19213494697829440154732746730856831170290833067162784086525741793233533758003\:
54917909791040099920574659685413838288494583575572701427316608294854849945933\:
48942507838821271378386963862407416932218763379738726394387643960597935771086\:
49965769564306285503686413755083186344452406499777494566729834077329362189251\:
99044466442588153418300328601579588590455121490018757758278221962035081376026\:
23090197377131971224602368281008825014659678675441352358775375797135940817964\:
47647041343070712189578740332478570310082033254735191831411829748762985605286\:
36085560654369883895228299588703970670350945292882386699578649292761474636870\:
24335190217812891905550170561439875092467567078477043614686412856054903235473\:
66048343809014448328865475075425001637721924551051353219301708551263544461886\:
94261971907961284168386568603164439566082720130972503782504536642277382038956\:
79482938015868984602707774901617201341228209834990995416456915073848219264663\:
20607349356174361838621552885235516114492294848979860417751485131741604569532\:
41171157267454048715075432385475051440057002320228877118959993539019063708225\:
20259000957367719457742509433804346191555498133774224166394106004475328912728\:
41590515522594702954333543054950932298344109056321775555808534486107987127319\:
30371117585986326723114928457539329556859765792699999981348985351077830827836\:

56734159630948856139131807457399689766473801287818933613980063282297377685961\:
93169493021319756466751326573921216866315797176487717137768040174919784570609\:
31901162250170945151371284276912609327093323274975485310358517476515426110491\:
68525992917097806241086163931958133800644237046965333143083084641184591760208\:
62719337782469905623456196278730719160488388223797224539197649591883055557193\:
05921322785184442096956128253026761404417796882393571359542259188453325426252\:
27643882514784739407727831029277424413186524837318984448294993755407581954797\:
68883634564886791668137744288814675988984341580069829037830248788065631799210\:
99756489227058979554291341622179250665161433129292661921208063667240474503028\:
07027800588765757254107005840531087632063155468074478622956761414311413193615\:
01356165443196625786416283047852802961181951430695624476729889662034362019266\:
72880754163534282655836177385585761766196501608948681813743719433264727341936\:
01804469215892178136116272362318190323724551829118455133516724497715671568403\:
45054681755657318459494886180875437484751632686568152764360069767909333891817\:
86227974087397344275494054740468677568905135034545023724600972648934480380092\:
18431874733709671937611225326819583793482174208141225033112318983215058906219\:
71064925211589762538541999212535400282559802927283268622854261502082847912676\:
36465403611272648831525490683476729277766945349180397447724779183696143829601\:
49576591522709692937015591367867596431497741402740093511206143504734362047751\:
20784371931639615999601584334882593870349544344511359494881866758268633740684\:
19518420041643931988748799811099579761660865348187986809970568081583262778065\:
38387052230776249526433025731459946887698866017928896318373533483724198119037\:
21999855445855002502473214284434589165650198233041596358446594823735853719685\:
61652104927878082379740066540454099187446751073845105204469108932011288488578\:
83358423915401989473934869135620002194497506344133301606638807777654836528967\:
85475492867422604366206823255290588544802331450819951523816558445323142385933\:
46976694442305400772336922790914391614100461578598287052354927027873627315521\:
52730712899526063423401444946678156445121726537286793933546388233402836534961\:
18618175532429225143217910741232107824194407756337319181597506186268737501108\:
55593070926113901566195239580467837084543311047638765748811821917574341994293\:
97216808998620213684213937859183544606479392961983151375094157506959017402768\:
50449211820392501564023617961035904926766675833436975186499705961768329971800\:
09944083635793197457986040106885654892412473762323734976717664154788514848706\:
90992866459603955760492447781139036704700888604307186040469674879416801300151\:
04032812126636882865871059249711244519594912389916916101069637562089815461536\:
25932820686959649224033650480685884880535669348045494270889911632668040274806\:
44062467661422090160787033631393269778613772027304804016148507918152958844732\:
35026897475381625744728490042719670522462629435962908408626002619508366433981\:
36404739384111777472261112417259934106355991551535774370666626243071705229717\:
86298479560192228667944517668626920458643288547864439381230203988407302585279\:
07409190956181241003383666980293173250513677573932390813748566452192447907952\:
67791652666155819122951306168811864715629437303995343160047091482347632217197\:
53220467347465725735597311622061472818400666464276126838944318526404461968451\:
53880241711864373617762901169719542767896267523434742933455112041933080648908\:
72554200478771309651641054166593420315210674618172979225358221238340394333875\:
89911059667774870680044558573780706670095140702213082601504058686988543531894\:

06460589221221208073546166355439248388714021079179548343874915728324145783272%
62543865774930337818358528523857534547343404520227854378128197556675176257448%
47920847206663431464379160627645790610761748712258510920099319535414715823988%
08106942067396403580394465316911180978600689739741623548097000810749416234717%
44939500765120929968090342249450382198019508729107529266537378400272537108649%
7885156253323730194824265424723648096293517301235157518828450112586832979939%
59443455442308524498119497472561683233266266811188396946522798067373300435707%
93582715052766074645379026472218003259457685371269158963558909964633209059500%
63865623993275234839493035831862280258541499261248939098118544573709351253619%
18577420311335420879813866584001021661431896181440581120620234681579361839294%
60008653067219144115224625732647821718799192458744999330956619315746827046255%
05236006736711808554087678513825683959057938974820811127943090504913234951821%
79039889593646469232499255018603904386706129785189972238090725470958986670085%
24539514765779330125737030645943732554641174386740371740560023723482148988874%
34677830333784743955286251519579843452929005459120658197722228735456202689854%
47042287661831027502052748634029774794557768422766503546162018948459949109678%
37858825719822521867690225658574671032087452859803003505260965900600421992632%
42722827255811114971295041512114640016963861197210202027992761643578715150226%
10758941658466257763738928124996721805370506117148824056787468906774324323923%
59083660466790107883401384558088537181844188375041623650454514786628725731430%
24744368913913084207664526716664880776436599578533033463933681818479276168087%
54602829438432608461964806819732988651978160680092674666409451847849349594243%
03723586634889823574436264803401697908314363480509453848131613532743555207519%
87183541093356022859735420616202938571279426641230215015558446761519378603417%
57473163036272162033533026856248299480856601259563583141298693684193081871075%
65500064503867615355007243186047862283245469088653561843854471567016894551773%
77432172229245461952718613587501743522037488646007608572437364256912242988496%
25582433663799947913747630475885315828141077604921575023407497723804805803184%
25738308178899532987855466227118064475212327453118164271500954561997762766727%
26211900764120425890739722861103631650974113574943671982928616789641288449029%
74115584820665782099925549797416016287176181165026793190384265730151137387987%
86051727815711104043177182941321803781542014110317162962514640202113785388934%
87954964487937771361381900192442908145345055674774539497479553778921986709556%
91320204769637024385142365979008639047371243395517039271938014540977608872475%
97102683827511185415953542098437980694431181590842820324596962273108571620402%
05096209638369530924300385325386644947392675850681600393217229365912970451137%
29129767921491900445330247011757573828814178506664759460716706406330560801455%
83621674325958684191891430905821974126410381570956448613278607643810784232965%
09684633721660174231335001204342719515095214615281907501439010561337164590467%
59450785130718776392483892080437482390286876890355544469105953844888618762152%
27913527365632338482336881039940509392479677652599258449753626161604664608731%
55443382168617702775693975751636772693232802181477950387662927008407882084224%
32146126984789000142740036285458407981344612678342647749679643807060637373416%
10323796725168199117974830131406563852530006832113476675109238057656530665987%
49015246724309242750844781910958118897139632079372288524151549495542796244517%
60203046236088718387024458198146666278734854799389908880486715756337187003798%

47065226953769029553700256312123118723615870688043798042045617377463485233618\:
99349771291536101434069879863613029719929334606349536268160365147376297085651\:
81077122419100787958757149301857314265232574605270193110272676460355345795728\:
12850273561022587700665553113177261334173574514017636611712601310352572907169\:
85547757971948417060932477320397641220800977935442311669612419027552404303376\:
21555514310807129237095399844643917260540685664360669459565568195751806385395\:
69620597388453996273280164012732394806923623243819126463151097587889108708920\:
15466609499316251697078217712786893910175208852685118575170086515034572780629\:
88107226451061067269429363198572316818114305753578041037966690934325086640955\:
56579666021080894434050615521138078712416466341752836883139427257985207439390\:
90003009588630330667492109642694888298468910390186896305731958357594445505798\:
55244170103772581961329330703465007499670502729244417744015584529364760720540\:
68629054709907662805855440878488006797242912239063834932097991883617450474906\:
67727821801385801057050063662031495124570335786092064571818041122437080689204\:
92832998083262659511703709882385926533381838912170198801662858802194348683484\:
47348148804158668124106351700643470525175429000022947999875612848821388823165\:
68103931765474027797535416180794402739343253842784120559785252328958407394970\:
42475346534396858870240395804759374423514284729858770083993843847708914162718\:
81683035515173845102623441082310390954275152493589586742229297582834132690902\:
12455962984458057669772655046418085758097429664437108307621717343324986351994\:
62973990240800866656296182350181012790506157954569783872563802450967124819938\:
81342269379186023208652237455389386523533682524281894214406782908593373101526\:
32978319878503230134689284384975290523681699349412656203484652894410099551726\:
42692701889978162067681544925305421634809840945607188547239647828623120641558\:
85375673034934172769123915860860558561361683712495777616491683738757689496640\:
03228673943564852138584414573085754128025135937385637745275241836200198243810\:
9607948091372803929573876929957539301413241223600955580674519552810600698009\:
61794793246291159558016963967962200753752804270970687804221432191846185557689\:
34966585976547471949262991680569050914865537538833739204944428843946525377452\:
84141323865728524965741892195076919770336521647926082564543906707018774716993\:
22574529748874422545021323947836365024747917403190931265185483829107191420356\:
20118242232284373444588509931023599299199192479955342089258976956248339165473\:
78479863281444179565900437852876907844994119151995523266969636906256403709596\:
82633027479630794858873636928730569430499110637257590440540116845605099392762\:
59026631877581446393478636383063063635062363028312375294483743569162154192212\:
70389302086271538950186501913963853896198252803299506293047700911646570875449\:
95471307944510942541868051944763989874707055767305829386607568420184725163853\:
02019372510388878905233097206904618161571418418559664182853913159408837377233\:
60593420326007909227804916343894652049861575262425954130288780753613821157751\:
19121811050590255861171416966176063656743454979884765251369273219157449828928\:
11662724365242407438838833202162177960067318795138015199555208785199493169705\:
32293843300076063955023359808632992121994835839243231412666950267708144875106\:
09235296210209123072690679886527915110600083121695765871696036896421450792568\:
62086288499788005080798612833676155813753952261900488535390809012551400625411\:
79603962881069403801702530574085938025237059134876495697435398709170254564937\:
78694158319232234542672352313750607149966093097984604865394915730205670311319\:

54586400473627500674455182369862430892880568989951007517172616991428062827164\:
72188518628843352360793808608320179886584666720147830637744148266372955710707\:
85540658052961421236985265883449396461117150605753911095082723300137242377492\:
59330732279543375961194664273711901487357426226336610155571667592449441921726\:
30806284584279707113765209002993867845295983072012946387725003634700930473048\:
61098511652295922527384746203217526892126121011109653538211687104749882957437\:
00460208581747960309971600521925849262364848536178027709299746307568527786945\:
27228641196426771864772363798704808469571975432768561021765463285968010807790\:
32675163558065981328903511513651792303311605900056669229223364293235618090580\:
22037454485582991959627225570084895233484871317349752520992448944232299296988\:
72587707811573419693390421305442502979371839655750711205608900996430753882036\:
55997102488447218682352299954925079681531743802322851553617432945018793212864\:
82210306002936366847305512273473262439754805663262367492122076585307235519367\:
27014460206764586849626171243032924452500994141074368553806062849228139053719\:
26196112713729264279995982640260061221799522746162654878656845853994764263134\:
94350382536997640334629385260953288089981823325379693793138432618446405953698\:
02558166363033187911540954763783604279927494081728392944210074911200277266775\:
40405091741754580997154874331724002327061677983773328377347084610832237794756\:
30368337031382219741603022355733237239816547024536094223510278075576140135944\:
37201533432676471390165476348756736640279829340099134649672553098798338308103\:
13745266107387648391383657301418773618902352258605640107177940942158095420944\:
67888078832568490468794421489757303571126074188080058577770521332803416766694\:
44527326374554700143369015915471550043807124703739718921832170725761624325010\:
55517778453615455518652981427170300061844662471017217045880044257287516236823\:
19297486844995148327924898365746765964220687905736271140564255542296585804494\:
23108015676897080574879569855828258732464197617522320569632196006311035725286\:
09534046961986571603216572760606637289027536027202012622404139132593708400086\:
44440575875229638402527264632523679203316560376252921015320828579771499285505\:
55328111482431282065412079686308359120106517979985893256066067460577508879964\:
88634550121972670701204094989794384745913448231306244362702242396102013076954\:
84472701819726942126307646042107965282451914945601947797529784953799235938547\:
96304894524958747564188355508374837014018464230562503911291046441874584004164\:
24321388694713996641742444854724115926739424838208129430735471716537919788130\:
32397884315903209546156230666321197404559365422821382868491217693440071982476\:
69420759697870226175501332643486045059860182678807072741507225530236779309781\:
73973760627523545695125037224625061738435311257785810856956686688460218733706\:
06346611137236410544647777266565858105659960124384249126892876472283215110011\:
93599632271156803550374975600620792607707535107835739933222000148622475834017\:
04454487335526531511827406325865293433036884231298367055389112505801707421490\:
01095495063940757622548238526708335641139564683062187093147476814437543177399\:
69435839678440795047775331460429155825983895393754095310619658677157500089529\:
33975427734345656149395241920552485156299084496540484651596769122353217774663\:
91005345847582969434153615236868103810100439472896661016843538620023600266676\:
54791575797300934837132063836137926185903169001705765396876622573119913896379\:
24700709882302021321229835081927277032348375490636220619665163452469894373578\:
05483006587048267857596971464512174229641602417576425762544625135375176659006\:

30391198536484125153810154234213167859496331168342968683781556659389706844325\:
91357689527675625999571317945025356612677092744765305334892838047996921779177\:
89749933504640310582796185058270074333580642248975012348454851929950555062924\:
31410884609114903386397382635077213951514662633652855328721051844040247947178\:
15155802610119345660793610295841280711049206984499836328399045252298734223458\:
16567094737301301676337103481522554962215554973324111816243488273448133606462\:
30203651959708043069160656164920979625859540276498995122059101881027633750106\:
14221984168137879984581992581380796686878754056629029732519364999863125630821\:
66386920380925156006160762264780811027408893189583713486789385829913177843683\:
98996548392290867458881597869623531776035574216006532320156111090308998978899\:
89842027639059713384430738254085570283066604404888281854729003926862317787931\:
74292624659564023584814409812663271248249024037541005098764996446935415214490\:
13014217912488714713923881215536567536914540826828764458547472445186766679404\:
21868958506990140957599361016725422106228657650344819138247702759727791131464\:
11769448908296344546905524286811040650161109501570950698171811178237656237895\:
68648196093620036638880007601838582931752467416151986062982810706417498063593\:
70218103894379945366634969171053502339223007672410149992010718453775688174681\:
13158221663841909423724158557212519439751528433359242693045175694734136411200\:
44360157912252357447470028691005100509369263803117904018916149857633790717008\:
46003826039578287554309190307907845976706795627348618096925156708701555254312\:
61164803248829965167627588579645133195184720457976304521526386466387553092673\:
46943609825334891552843643387332663132444406542677959510923563554933199618238\:
73751360856826185964624723204101644143921024032636801508211017468229507372059\:
76691663464962680942035550283165920876333785565717130494106033410711738765695\:
44590241685674186775631174945440520853685829710071627729599508063619974862524\:
57993894208097689854606673714810961102778619349889090486192176179756605443421\:
49798806533253790023586091665442352615738372137890740724017663561254014693040\:
57232126494258566530002447241313370073984267443375348598089731791265837315235\:
03515033532531429936914139075117516417336120902741126452852578752954067306432\:
19474300480662148833287101725157345522071227179669911318388253610192682008643\:
86124537706105023996371727077403394384224504389923587005821604713423107302997\:
06533170847758388840060115467581266697784965391774005265494432199785315203131\:
74300146784405649777381424670495623308294308209021261521725151964336825949061\:
05883049152352790144653355078858208180610072363073432685979199935524253366662\:
76255722570448868171550017089163682667465066033634813738565821362300038259703\:
74033845990153085057026883430032294214129482342450641038350694090116353285651\:
91885157308692797396383975877039334671110364544010983690774947146815206154258\:
38354120997801424330596217760923029912866467112431754458108790199440060492993\:
36804851045676692129392135370539097959587855226268089887782889761871052649005\:
97902380495013934005580817780328544966608664686669032959233552466626136904480\:
62948066097684167957155484251876264328051153933292447255812430853876023091185\:
48936379439661339103682461545874505728426931509541314315956057959017561686612\:
18389005377017791980774940633945966045098617870646010138435236693509508154282\:
60196391392108266180723567885714900130367785820123893748267144554284779372519\:
22822722505627364551414238642222607637111864303840651200691232689207224059839\:
84593366901126617364634775986979612664259686620942644384114508903644209762911\:

38719937425273164055351888777148329541124971963133289483475825386776552928824\:
92819990855923514181564502259480394917737010212327066067967639421353680415870\:
78054687017927023327954489038940061930962142965056631531148316719322628018127\:
52954488770343474853781887410342966923958118904608785004005648497667337365419\:
37673139937727196032728886465819880582660489720761110261620975124323653329866\:
65960299210292050148542983187883648136883468713763540145389098481885087014861\:
70937913882654948058461657595769600133718555649822668588142241938500822551411\:
90150496274041105208768549194429353179685777238248589700882663066855162300450\:
43312322659793562271143527691220381168481922149648324050426687206037035698334\:
80969150314163577047530530786322935633772985804622427400858338542476195114096\:
04816886493040011828724370654666288561871441728873977171339405368289762422431\:
89593882365082935464669193040662443109948404948203532481364846650491804554920\:
79436955027908097042745385984461195012005400055620213972767263806717163577069\:
00777984639085180993870984639570591412438053255227873705244523990770016803224\:
65823300471908137594107435276587628294822321227991559868881055147615514852846\:
01397158885063638758612846693499911124197724734138535154215664751527528388812\:
88445247014878780882400227194550604917487847459807070774163574032617933433360\:
89836865276000153613949722584636905619200426367232309593772927680856974293732\:
92151181240030859622199436841563750510605956222149169452046395187816246760073\:
90143332908844838928439435125796265686908346287596855248956757549415468196766\:
11816845289342585029360528752724818616329270628085796306093361973445332851553\:
11666780872257607613618544592357449363865485707160961320795974008552238079825\:
61902925248447946490882166426350976599550070320922778224060838000958684067764\:
68426505115438888058274817687014240082475300133044760823647715978228703713254\:
68062747638646399714637692143427089716768412655090139704168215882139933760832\:
99212888643807600170751274341753506856593862089827353556882615668254052661042\:
81881408251436086087733607692603988535611785449580479742180628658955724161932\:
31037070262181306926089904283704333999408113658959753332184400149759215321185\:
13798476050500313993396859569253769305612338041107225152616093459684726795018\:
15077839791585519514688376833100260867679091112928766180836096611582538650483\:
79665268495031181111795736361673090511773721423190459352511188388766538174913\:
01597240305033579168432208565470482334397679983999853182302245335083309296153\:
03021681676702613138759753058145127649852453001927119475683259006145319958243\:
00589636112203554687107792247568895985301356788522001849384144143874304655407\:
31534923061226552214780200210419212206521696317601821621165926377210649261323\:
17946182166018324606038106033711979280765968282073850214529847253105201287952\:
39048151032719638099372909291138978056907630258695475022744902421853226603497\:
04048540410871509082442108492962055102240069404867915226853351098872199357292\:
37027502962681468672862444695308897406767969588624630746619713906833206231265\:
51062342002430709258762015506777043058304315597108181202578697553378878268568\:
07413191767735564487289671289291381934924820617453883433185728588424460703796\:
94282637065085743260258821879303099573925734418101350782302832201894894814866\:
57352632830366946122388593134726137435466147885815768146263709717541506811627\:
10519680883383949426859195729777029144919733763801823942243760209562645092098\:
67193890472588632350373259621719591139694829742207684690349748516117343529771\:
15203992537464411927082330976416519149187650194903847609580285456433706742386\:

84828104393047908604160654522192892888965740227197627706202727263625557400756\:
74180464257168986954288873873808614432435872993745500344311161541193372321587\:
64807488242325705833526537066951708674325937411528092801939623182422352125013\:
50262646413524446369068642705048256145540700060363128183581986083333035113999\:
34007028249915873571579504654952008476972630402486175078861040055999364477908\:
58575691322417826361425768198361010368834051010961517038354599939284323863605\:
27019861890109779301525434314161785120556774543083905759090202665798901895526\:
11300541797805718564552517917769591543690525888786905807279156060401861293186\:
79622255521011981540060444248301516746429977044380084104452486465575737463389\:
12184119147518021920116020968682831668661741797650484692719413595920076070978\:
54502636705985297521099543583581595769253494875628859538333768383520427134479\:
13377097922972629497902101617790265758022673152935505117461273975973480948699\:
33119359970891055272445207118886831925132162615835121173423750201002273291875\:
69507484967466464317965875139917145307914924127476822477803174449996305843628\:
49295871605596390597132002094294391332778264772406424504974924593895038441367\:
69082740537798595299898481351947703730637310253979184871820158893566903773859\:
37829148685063676788055094641714343658313678247997251424367210474728507237543\:
72653482563510646561196470224663783297361972251933735215742006512401838869087\:
16846216236982169326390710282307866802646456441954560750233894168440575194853\:
93109991545679255171482486521408206558456861053546036624449434071171586518989\:
00590682113253378518642400253556835192046797744850752633218743350880070670103\:
04267662215477901978352574066830651807267825828258114031347811828889739993598\:
88002711588825286086499346160885600495957879619757094269038465033080556695374\:
47539940043563516447988433637480660572230123969199224400951369264400357893803\:
07691514627656551673783031087465819779576591862585600550230938235930880875244\:
67065644526518518743807879661063660855300777177125104869102676301988942195545\:
36277548088872461108080447720449334988411423588492263347882257773143524327209\:
32111688675363156909668633814207703673683472507592027972881968966783969911700\:
64302228139312000885939329078416308692128379276629142327643723712503329615751\:
38189558611790578823490482825614402830228804960641014067928863181441265329697\:
31769301979971884500932137167285029728205460308677752867123673197201883472640\:
65538260984924052226708251229692267019522910345349083317796340716693348532264\:
62572402180497944752087116336471053401716983144730462101287735748601244336290\:
30995414563575924481471013105690839374518472027229255471843907359515413961993\:
13715222044497481998103384431229938711223040858499480808552595322166032146195\:
60580741556341277575163451911081149238738026197690272053033218113263839425781\:
19181207313144909221748726294599004013314124431200828218787806181848224037637\:
44171253722984601953167176251458514214094923765357742743292462519729458358489\:
46157111992611065175461926850060813489733842086643428652661465691100021981851\:
43853959803807731122340866868172953012986843587567896549660492939165188411721\:
50745264070895482134668207819970306226078558258339964173563180926914657554066\:
70719906674829399096133784360164291720887754112303000419724977121878213498358\:
80808830817783852708390451390292359742640005086291877177365102923244645662096\:
11774434796769133631817752277728488906602074846151382523350786499116774639811\:
14606915454870059211871039133237529814973460743866943736360941534783122503454\:
79188844741598558730810141499768100740215422668874057101021334139517058628503\:

47561595664297336168119300895251874409217497986381141940252091648815711842494\:
71360605860462340502473206186629007814923558640243311237495659833680603903870\:
77873417712487625905304869096974700339878252498204793852239654914998191173820\:
96924498465153057261251934811654519109341710240817626751082575660866580940766\:
80467533796490568129287234682744075211478187457832429376126084118697113487748\:
79670710307909712831836376873348456955749003143440113494867628134299907857533\:
55038690014122814879274378534731446263589250015725955616081138571458296010475\:
69103465593250033169357742603019685347222284199208199600087283779174980403771\:
20950304394375188170011041696156060156776068322331605140295717959000948433212\:
14879604802094974314480549411947019814207934923222688701902417409795440383216\:
64639240463548858758648449240766785528572925205749507260320084943000474928807\:
70985312571784023997101744812206331728988400733500469563302410087112230947746\:
74237296437417401166540966281841301843670101279677151077526162055110096494165\:
70503707158764792468499994632066013827219619762736021589335584028765536946725\:
64178949188878490316116441577651755842013663829047670111231722060199482794295\:
57423251343106831444557193889348875554747396538572607224067365575359344923222\:
82515341900596636632151917144476490084210937714596168089065540685478549592386\:
32987686519880089901766280183327595462284155454691109620460488937388400071891\:
31599746741355604159056086743055639037657438890958620186925444846066253167977\:
40212503628109371801386364095500674152445310762427267744837327953414829610325\:
79585667016961627305387478091289790125622797038195029176455821967991164795313\:
71959139568208376161748730724113057286699281868910046432858859990461041939208\:
32738210089540742533621837104283321118482547585915725728066720702881389722541\:
59907407987040013058130983278206347041356241540933288207202485347837970843564\:
84478258785506821174609854364900347536114141322213032058534764347147679354139\:
14461015865728002568621327437640415972112101348527136443701372142389509589528\:
86536346357639040027434593773749116241071170053139840325074115661642048556642\:
01401666654032219006089756247421585123054247665875709227745277923085185148343\:
13686532331914485810989025784704342135549583890818200049716014991419150625155\:
28035346202046498148713865304890005102058707326206640814655056542791531399849\:
62950235975279640475912155921422442664481701015764567807616789686619262944804\:
06950228237687512548962085277110100083600721789955042292327893202313283391643\:
24471000196895853850951526655183587414808901561068280051497608278284044651977\:
61966520713627960618719072787029580065184053596989512799992342160776415146155\:
04687256169351253150254679705299353249883119823437499211162783490896376975862\:
94331039921155716283870441971177638630175727442929471469230510390064360099816\:
75087621557614147176170453812271786153820910690400715709541171520656858473343\:
84792992367510399211583697055869535186518656617613412563608518662585116484769\:
12351987082656261560340107386134221365774615578146927513145446574993629085502\:
94348659758976004666750021155102330058713337100316357231425386120228903997173\:
2244561064678942908610159297121200966428686934770529405543747314373169970507\:
18146033044107268627328438020472472971620692106688022477482026069302271996677\:
71826533055090551957298840675615101875921363499656745498275056207968049140061\:
44509373056224691801945878073178120333400285775890972885377920676072450499114\:
56142809472299139941429829006489264201341887456435140268475164798558860712285\:
84526517434369454430731490462186386013129831136080993351674045068961797498578\:

67607760091193537034311515992596101256719071874278688775249898401437774525234\:
32286999611164500487450891220117436383977182199398789854297260821302106935981\:
67477507127664389828645936969533852890860654590594386355156542345665135296099\:
88219209818321227090883709464599584714259846714965493574637192498081150498581\:
95684647473213656169953676648893694943510693315781172787257418907945304809363\:
08104121572594247198858645457539628036697992748380781523834416909173077215096\:
70991679833208121514303778638972000166516673800845187053139917349354167663849\:
74992126092694759795813086206561642119032466316067319820860369153239624379525\:
90245885386480092879752457918294562493386399978663637437835380836067520422887\:
27943810173893525705090924324449093907730840210289445064465072129292386631801\:
53570599992097599486404998522807638484206892354430242530354344622952882271441\:
54098756642437191816705643431089086083604558459368965708001200583788593200398\:
57011457964564616992183366383005289240569475345635769049362734961150416954901\:
25801880042707323290105485949691419772920319749893854148669983680199346198057\:
61963232935646717955109032082768711515590318576185976173501864279022773204927\:
45985303099701384455315180627094429258090091893705376192879358746746400900153\:
35078736224620478401232941380718881275422688348412552929030456037115333961106\:
62222982979754891582621651719594560471234264498922557031587765572555687491078\:
94382826964060009432058718231997660000058022936541200475618267748105173218812\:
42364783870572637893322079487036498935408892604630257540015667504198930814705\:
22412805886217133875907696152667203414182029503939069041032756708455682874331\:
78395699901242481657972475032016332097700506720790381865342778107166476910206\:
52639882368632400872665548626345397204615798562855269186609123802752032391178\:
74674563007312805328208751245083230805158951232855741951833346764533442818051\:
63186758662477676121417962253314340051524419382377038554601540654695455245305\:
15755612017191714298423829290656215574024201519649726978078284008323557427306\:
16081336072586168191648828066915193113638680035049859542522696904072279513151\:
43401229433612426539663769168737249868032949712671103739825692437403817540522\:
41814504895768437513981251455936303323304004822149600369750401998216146844742\:
75732763508471246982155499123184463279475183523982220629199292728101197555636\:
92270372812324461611350211420148557438894009074603334651529183691266441478624\:
15199327346312808257575760998263350194690519064681116476742289460348889064414\:
25041308346305861564758979480681097655727519060858195210399213208950886823706\:
02851672778050012851570302865414509275954029201391957904649078034141250315415\:
93786020253937785285813896213786455970834548169872354271677187719605687089079\:
65569393929318158281008123540944014884429473176959400170371496180667772588505\:
06057231212385789311148917101166576039153827318622656242919666888429952571157\:
32813917555569327616396037091824850087464569848786200449135022770230903065618\:
02741948497201856892078773890416098742958498564740439559149360740370251025286\:
55343559554060696977837331101130854764358140186094940602007456122115419347497\:
38712746289038208710184338877503629914516667587590539469848957278694958518720\:
51404523285827769523851694708938349065559933989549723877921729162462436611293\:
09487836850380671201093073947992528105661946879394060589262424938671879695927\:
89651358750350436047028625636457974405498169154163816835819565351022225272804\:
66412361114722299911852105898962456860528847873087821846056757777670419996131\:
92354000599238784210571789660585118120339461381763938648165348541519913954209\:

36542993035127971993970228111922747879281743958198640638157428944858294855664\:
31313785501159765659974117758632481726840928251363659639536194249013536234513\:
83836136541656193685664552515374012052396633281051001322647429491485433649417\:
65336181873380902055498852635158495688785353323149294192561097400200533591175\:
1607713579109563459817673384983763262947173015177218735805616777277725961980\:
68034724905134033634554303119638232460404074889822150365301318929797698661030\:
19141188601076416148667497873690101986586737267567307230129265849246331071479\:
45279847728750363375346766588537254302927700244023931214315497811890783846851\:
02687061051930007196291335195678744046599505902965988083691954079906558596728\:
06855190347123587854484090761676089927832417315687132061312384027587282310623\:
32355337675832441561731919744016029197758482651509160658282860724497104703395\:
62840871325154911055693853995451400184674276501717445451704583723249851582542\:
82428608551961311144991050024688707182053936017937661384209522942467584157283\:
13558527159996222580917893818521588928794952413508699804314096741938414813682\:
31100510833125008020104658069590103079030244785560461735783610620181449359369\:
77339115047634717775190524574578680838502707048385777810151251706353015615131\:
50071854240854918554967366840794543645773766518452244786097082967172996863556\:
45382789289080624276461812016921773964118116296679636341255442342067105016163\:
2759785881843637810284017918910455427498652656851244492209152714460409662940\:
45124351428330550227973387614763799673997792243251664855365707911757588413085\:
08673037769846447875171353761715809866143150129346502713826322453706998003281\:
67239370837334662811041500495742066789650926302282755753016302192835485688881\:
58666851794549836249131792484000267544629574166074178171988949512044277055237\:
70278844058801745088634897576093291521504280571899261003855875309174612710465\:
65182532966226519120817183012027111890707532521814328573357755231736490040473\:
80198735504412616547792880894877128545234611151802586321081774384122882797220\:
85170602980380728361100737064232769328938312642695460183996754434358582103284\:
01211106457835691097815795959100245069543239852361369719994413060603093618235\:
54014620773031866362201176372467299551000108015879975405299034503588736907756\:
51548280804046731787370034618618042481579034790969452016934253047768637661023\:
28791067113844296715452642762577733314504212388558143838947628389205410694821\:
85523423868446456283312891630254298806772820827599698930369919526533214608036\:
33605641710502029616807870116653752539089317576665509223618735698580398636908\:
53014671814889484906364879882361068863811923906621967035510254827557260857332\:
65931304783102499243442456996149600896804314408965992636764397530351370146215\:
39172765900950498584262007186778804424979238585455493762267406809108118779507\:
61865078154569022683931067847162024147332771840472856007103301627626359934168\:
57967726745400883605431732506788240877682123423990517461383093803128850974374\:
10268097287841173763735014981183335189765272475264102665653252783261203373691\:
28867176306830914639996078630638990952205075120824623952876548989095534782558\:
45190400298997372284685841010927998511842304659705834531870157054233360610238\:
99362562164900210632027457211204197798786821420465079398876247575724202165454\:
34679359127883619753405535477816712038919261771738107285790760496224753833782\:
96265084799616027302124066690767191998621045980174420229917868699128556027540\:
32545124744634916893593383464747063684428228571824109262189754728608138711626\:
31436118209690438016438561718785352590467319779997421079787808184675507958061\:

62283728902138255045659093457624996744460027756266582701939866273874667599510\:
87761295184080457016594413419493162451422849837609729920236874487491326653706\:
73571900482652672822797546552227569651107905556036871248193580553364005219085\:
02530253891682107140027142427642048319369745502733720551135440640021028914031\:
65663504472305433360726736425887656240872278849832782206320293121004020329514\:
20856653928915216108706221002285183997693015284919020691117445041015617118445\:
32612103174294187107300791322941016280496733294024210458881718347520020690518\:
05394985971224051543502296998746505206263656860856224859264998480883904064644\:
63122486440420119039504769467431774324768366879386517247060304576593695551050\:
97835524064342766413579875342676499732167805849747525534014649118282829364398\:
53471550428146070447002862267517253885518597799478519894866293961193816848642\:
38263887004311157717486371602339032421731659967830479391345604827300181163405\:
00828244044443651646182348299159300405831759990384100842279068552059503352030\:
11007807640875708616284917661119997251434862750742156583606452791512279008781\:
14078443900122897766910255729624505038565572491219572279473191590947113143054\:
01398615654572608954797011179214666425087625817666488963933467890397442746338\:
02407867821829324587214277817986616346247330678409816023631312842611543756514\:
59762287825759906658504410528248900450437751470223821777819490470727270087206\:
14637636215828045523849498730142874288394700848753527065906838933534318432519\:
43516151717268558702393998812374540622176650106698072321578720097507630630266\:
41961935542965474195771377386831517541642775865294834547248893741872630500257\:
66107051626927772096497318002732243603013802846216477266575412997852200038503\:
99097926799451082610572404660402421187986346276764678753817199357202673073213\:
43257544464778028268263435167065757760479419937046713119266241905101074757130\:
88687634554209479958576501150140648994980615371228810139490667061553945724825\:
12761343001172346916254713848012526838741874068455606577315849798037568037553\:
88772281017269674853814723865664747317432448764679876683577462817888446629547\:
25379055144204406834664847723829354634668991308970770799347089968013513111912\:
79329622994983892412075565440775589308099135219864867693406710798835807395081\:
63917047255943981532176024583503712003948203884351038207618367016542099837902\:
99453030281839238990868594335199268354690236386041352306484712018774276748187\:
14920263944808661095356703932264483609421221110713254490804480101010516472411\:
69735374264008695266153763207652954485143864411778319806752420746910075404069\:
97530453592007898952252008637959550248540996235885435506246781560111539405905\:
95360515643130970532450951326660563176624129966241253168556670455041126798951\:
05872902943045119975544717727391918825040473394422820763394144799624579456317\:
31911178632056174398267057714996897054530979787051635625565827585600401221491\:
83601688914176352358667615911171232370123237978093015818750560936570414183843\:
63625643939889811797404032455702913937878785044138934199646090224328456478521\:
84822304423316829188110809789980570533927823430119825172794664153001004647577\:
81992087753601037264295767039511900040302545538715597749041216971212844996368\:
75754778640258950289964932825297736312473100557842580390933643191254960480116\:
24988165031557640725755305636060741135708938307402902886853826191072599800086\:
57437583971379575627719515857288615031481361360259591850705569778638535672613\:
49540702157738562529247642800028083110523577139240941901164494225069944214865\:
02414287366271213883089241350639336117872298708868014337756733768077151419031\:

81565331257431879510376078141252762656336137668883261110523772189641933818941\:
97227565783549825007220810046514764574157900514045823443696603395616884235716\:
97965757431402279786724661927526562052772670089090313188273574292033987841570\:
55522159780802773591328859927233345384722681377265292092700052357874943920106\:
23924144592266533078510189269305484083952521943855247862238837260877147515763\:
04193374730170533070689478335796260841983689549435569140788380181501944285275\:
07338959106584938974145585135378835932048037768996116832709720429783375541627\:
47479308731888704163665390977169973696509366956727278020440902431855485182697\:
11791635617764046279999625995195672509503389989461343607309052152919351315572\:
98991538853641699976934601355656688865534232383640426355949118959436878813618\:
46883789724986254974271133916299896607522067791261594168490630868549969211098\:
07982286466950030814220898433553647938256280891639077067517430668561692465965\:
96208935072965845079073626584550658170627856627123108431736564529275659526886\:
20400421027958011959236660008758104174478442128373490936948255474842024669028\:
51304645304611781282887670437683419994185954335338692261291806000871182679744\:
81082840526760439878083335578603177906752538248605722293671926969465122077037\:
48726323447129074189910705941568953903712381266571593095294144273904050389669\:
11174206029501258603187068559491518517080362582426091803208025965274566054142\:
11534569580749609549092087587438039814110238849968790453901806782080338414847\:
03645103438701859022955618473524318560794760372989009861003985672941041460227\:
85163195857565588887252023935816277739254584903116794708066526493654548781854\:
36430778964443995674229398453960572202296540272780581711515581286899735755749\:
08073265123689047425505453817916525617945203250125104924383331963668922910365\:
32087666398016013991958468743104239841879935872154362769556466469704907292616\:
16772309099582869322392112086589571534896471077169080120831400404780827106678\:
46503112119558847865993050538117018026647404548227167285965067608336642706093\:
48408235605909841572980038321707264729580917002866590563337188015631924358817\:
98267193855883713398222050052787250797120821663368846183609501996720643359519\:
6766374385303160237615942177083758843494103514430936625555647411830349255859\:
78979455310246614024453074626590279309307862759667051044604313020863663312493\:
94705439006809650432007831255332572563924268994352323306422290880903512180523\:
77018066369982462546457983535358184732542826759407271666868727463023013163457\:
74609197113930199035966797749017348779120105378219608732383572450601784699549\:
72100085280289528638065542088839040446992842576771946767525109564516805051746\:
12753866954883651216432097767403618843129035955747390034285119408907394711499\:
67985742981972414159571144183962964096046120243038084887962379314138960951924\:
24579834170829889319563184826960403521638387881897802410083656379449646103805\:
90066788817242709134991417490658798490189740954728041843403463072142242416212\:
64553656656013626924256142242508924459165829569255658587003908637438512444093\:
28800644294682543803084871091690901899919590635554657465801939136129998765554\:
65488972437183615606280281520169174695751001672266266348694425483486821982535\:
76881542575808544036929135247967105008598302425499034512866409590086812273763\:
06767436218187088563312018521445204561453184811231668320708736020042305598848\:
03281622491858021977331676664667227442677872318988793112375681143509871972908\:
86942789408679231266179161519714601672204751249761944260855572252830230291299\:
85547034955910115825304143815936799834427537027779015167505679015839463163759\:

57085398239024972220349974096979297620868405903249150394224679487909060786318\:
87951046716170930293794122576042070722769150645209414134606306555959758993075\:
35228031864729644797457053592601406725300685936711052455585681942249082346994\:
57619636316399669356179918138428987508392128114807678162109799361907286901522\:
60054734205547676994539052062327601425973805217361868350081044506448093766228\:
90924727585609917640691875196310173736893456603769377852434489686472814450796\:
73102387351514008940573226756841777715719923318735092973071947511816683135052\:
48963294372320521649308581701121893554249875955803327215429734215771867849711\:
14526619205959518346088475896944381151720902137367084256055120691076106765949\:
43300134755380123211162918832142026811758750663118524132127171225875417490009\:
15457295529562767211485414329166797994767273558358219664702378193404082196762\:
03687448394187403007249459687263529473895033682303991652622475869772392197878\:
09427095720185156786779428730412518941214425210449438197892418808848431718103\:
07002188796841188448404236400095193805662413576141165769489828326996436518353\:
49690409445452275245427384328670905866089846048957426438530886399965207678035\:
74676648282329009327941164747544582461652940835034214455613297375015025178694\:
54307784848851999604541501908074297840895914409584262098814502681171027536603\:
78621952209537086631340242982963396785413696862848904025893984904338310528393\:
22825894429886346139540549350128481873139221379816626887985033485997584609323\:
02086275107249045861443034106622046594781736776011946168244352326584067232038\:
58289101017051730802102955794913485005777627330926151972405676635680890165655\:
59830814567600934649718320565289959048246651891228592838499282795836216575871\:
85238605404041731087697234189471178667339896167184182645389261944538309537092\:
30797609489827463570430439403090512062657670969925960149390756612167518183366\:
28099972781109722993197367154370785574240918663871954320505033601542113574160\:
16075670336024542714919540342264003654750251464976872381689034614087432086032\:
92505701294615271492222193249246361602395229735325283330195653331751096470035\:
71274301320933634325752911575305976988680103323045654410689616985901479363323\:
22635989436877596198647834929114652698467256299892718961951786708456997093085\:
25018678746591861934529336264081210211037428287086163064531100319848843800626\:
13090463224150286486140060403464182283910412587009054873755610484870044488670\:
69442079803264062089809008311077083470967094392199182030244102281509041557414\:
50366866274094372282855952244116481547642317684004331225805945705228866564174\:
90777724482230096641809001437683830808990459888641879790857909252390974221002\:
07004371861597227583930134008439571087433694122990243490187405336676669714835\:
45320489045331198727125982638098031401906716315264169506469328137329101788881\:
35350808161652424946995349374686129932508444518811112396184802408398442768249\:
36368321519476977618748107699221495663403810604371301706142045653846740410986\:
44161279320850539468845708872868750561132974384317302553434405002933793259798\:
47385808752713844141433289305813264367362964224961319984359882925115150131168\:
22438701083136760139518821925127450614375880541371384087334043204468749297016\:
80234063790363684546897814155434511533234270706634882735890050025197837716338\:
15154065955092140965798502296095371140650826937099698612221043275291210810567\:
76389854827435637193611355045693150162071446072332124918407813728880754986414\:
37900418815575963620003720270320547537690420911750525005764245982994721116540\:
49233960963447418494647840437489943397633784292096343301041118681394749314514\:

38816298153294330672130577780557407063269935237181717715105893962816365742891\:
04129451655942857599715504249457174319873028534965584789474400770804620996551\:
92947807352967015237905968830668184099205091885145638875268927424271458967936\:
84628356649990709421611289598509938024125763056045703011456908856906914712757\:
87286938112088311934128871444909216864748572486622168542349121726836566956694\:
95387421084932241559882464424877127445367513777308162876954782473962077314406\:
77654089362479536110267786328628235272263122392315857925393372682142969868437\:
71263994435549150761701227070702785368182340335689776366815646800037497036521\:
85009018326156484402644068719259448249869181738235308605371774775318826955052\:
11149527749343527476753032868853631930305907772756924514671622140896955211582\:
53538800904713989172185110556408513457599174588056137785168442441655518777062\:
01245145231226959652846033322137552634160520032084161095916298673587779664867\:
70917347356910364076479529383786853511429226168199378050220073635140827154029\:
07572532802343908826669271535308394940989953244720846159766352537761560995194\:
32694874719430754362495931593982333636209457438102542887731136014871638456592\:
92598414132637280142762644860213127815265996635513193150019448709693295083334\:
29523405326498353803751129970599737077400376373723952828073721805423189150042\:
74731186259221355640407320271586824869107609757786730071937894466924906330947\:
43824071619274109784808092164182757129640005952985085023769401216526962201639\:
21279596324669939467299331961500503765143432542609085279941754290168765114008\:
52602119372873173203123529719089414608789522322692464091760320318377672758664\:
17276557985815804699865025809336571999106312836959246074757555473930852469777\:
9870654154216203760109640738155686916065833776459346102222351444527775198357\:
56269247568962720284405900875964873692680503967669461429772600926282206281313\:
63926606994863051130522046821274780810912152249107310482113935278012772722257\:
56783724482861451673098393327094750218607820885329057117947990509661102838341\:
70387900799792068595676061062993972829832701125220032700651893659404464929499\:
15312672259374179990111768460301080118905302964931630547355098365917788965165\:
49352101648262332843212531998883430611960520725015039142044208669505411197148\:
99949013906481102799304195956730800998071794492398116994735106104249819697153\:
45613936117877805290710820276509263894791231550651430484529057046984388988355\:
04074730657039487550104644757491456976541594155976456006651423707680134612249\:
82202717578636709673667862826046723315217910743807471706912747371916275054966\:
86107900745576882754260241912618801102813105614285015848561467778392764011811\:
44336155742182979239078011015577264095477897108985559119116443851240090124093\:
49633073042229850862273009221812053899024665785792368806071256847198754534232\:
38533876008519685901086127981159801175796969711902248645819156614441856049145\:
57426813129562155509101300137119157946136125516767187684832594774902079729794\:
34496533441653945681769256437979557197682584341412993134530984522078768489863\:
44460775236752587860669270141852194143272657872799135130242310580661378068057\:
17810365434164338717665838941599341055977307812008065600487636356649255588288\:
88225614716286127755383885825476562434899911428334956261639206547445444820550\:
48642275728359454421285301972633242070548865683298293079610366996965657235305\:
64368397774024611128394256486370623210805780522701342002379549793172964602434\:
82928026222113118618816545813830761744867477140002395501766044621169234776181\:
03223535063676104783377481838237705701775368986795307248876551638652118852853\:

30495869936556308556271699988400010300576997320826636870493823575063382107494\:
56356416125323952007573053548509206994456624492719881254736458546456798528757\:
91715172640797377369688297016911904010088277952407247917154242806073680326694\:
86559294877194291989832584180111925090816787702285447790583519320274662904054\:
66083926855444588819097997120001351679870305212092818078361443600072538744247\:
77348471681231505160344168359291947655061496620360108299966332264238378940132\:
75414897764886254673055683299012302247435205912818273422160789096705431211174\:
95102438952640463651624055387376120869143790183325579540482982521779453902117\:
97689606862486706336940497873899048578858367342619131355098765908575143096486\:
65848404027621321080087663836296526252228250180162624032092547505655173467573\:
11071533888470066338964723887466672434173163600013449158760426947908482850333\:
17074250700711704528649082297915864257589433127556885464776451762969267402198\:
23234976889196939973881217395343980388264547936483125560662088580121317803895\:
23030328578416230529772420028764082512627281062094327380802162363176036163136\:
46695980590509906778463918323290946595035303324514111218648060167891766141855\:
29572610640687015609346586002366052944787338880469377554523859623128534666110\:
39330643268135990224347108751217384166720404074812935087538773252570372771963\:
82971584158616512150999564215629074742409678826105587731632015200086122874356\:
50776469629216029602099763637319833137976985646331007986447412478476705969702\:
65154597548925305920679090225410035699106492583402474210952284427457167767264\:
18611439023060234272390604343765385864216583151133825113131731818056960398234\:
67288096591775410416142389342815744377869865986010275558706369310498157352827\:
64508149434561163147315218864145984019082280169813497795572363093277421675974\:
22492788142963121961866470022673273706167099702979545153770162516172880032422\:
46198575059910913706672155174227909679023140286463107121003699948525620482230\:
14800088302826282728217242351659089469080595778405248789719674847061830885712\:
76238771911691732503099006335299193688186295309201721621161168812108267294897\:
84243904703480601079412562788496562268905114100625893687901367418532287453632\:
87522569223335065009239676303767980300974079522908080406078475983039934443452\:
72231841857149288918890907980884368657771713623713067265713100237548927532613\:
96917537264572036059061144106586641527920603220562142591933835975148974836842\:
78341165551679645860533320678375337247738597326925857326484818849857508382058\:
49418649530442700891463270374681659113757829797585518961224914821482592124828\:
00306123452810651854503275129696212818515807058666317971850600402651111587158\:
60915746562354864335869350909249120181817364816656546057523658682735258596745\:
47158236613214477597048987642299477457486880269951210239702227499490579626392\:
70079057044671191588452842772463353915234810992249879361043396206230873764689\:
47141221463212102151952020912260679088838186672475876516975649159316736384012\:
01624417281918363677021431190421626964148114289821665099885315418293918625374\:
87438729381962181762333344956640039008565662265491220071751682038253756667412\:
43460865827688063926294778206843907503627769125488264198491322367042776956346\:
92082893755659493693232378563740992154081626415964035827584734333329619925605\:
09839551843629863516745009481413207656978714550960943436962690698278009981623\:
69133838307354132045317179513326366020732953222592989978187263029464709572120\:
87932251899915980571481830074888307882777427994135354266668389258073829729118\:
14878030036148393564356362017313005661171128241158518597654014008795762429877\:

94630820424263025702052971474558167672017855857880665237969185828492724174192\:
32478635565316007826164464797668045243536728873433510360410057542489451179603\:
99106423779534221772491400589018607886389639011669388999056245468941181222836\:
35164515786561272160400593559326716009930408999608370853737179251059850903696\:
37853343251354388962941252070502193464191363452360748977725775556425933389271\:
58384316308385427372773102920055316347870609094921793422406679722603292960268\:
03807847063181404244844174571320538857279343104962305068805547322002711924347\:
40683404764318286081551876562778356994049204492640206921830550249267516948704\:
89781580406720693202005200957291235585758099479310226609971176357634363239841\:
41573266797283192134129748043963537590537208090061550829018838260154156522371\:
62257297030491941517278396475514416335353342772032514702436192358094320462681\:
07911562982089683155599567976326329052197919427705663165111086957682563319012\:
62883592122200324642871931473443069771011161832195281860348839705294932587684\:
42819857797833831461900730517115949180888803361450647544063785164819177241737\:
86458562542745111684962905503260925222172149769037288896797617784957376793143\:
96001278457445459154839874879311858475505588848853465995196533959510825704714\:
31760110017605443211713328816112622657886360402938669170242231595247183902002\:
57072702213817923506619202081767267821840675016522120101394194755519644997523\:
99067763387541561202410252514147538912166260787068429791116868164486163738193\:
80190727098148429281912349810672542655713355450293593537843668940270979366491\:
25909508861536387288956611414298523336427935868843128616612016111571460343826\:
07596011615896114437352456729624747716398312495959860779177722092702383213310\:
79507725540085069839601157814668938943495601520059776040735366011163918281342\:
29493150764379949865349100830076969473252222172614403429333229903016223570819\:
14706676298002146639404300500837545671129317796237225294166083020443017328151\:
64972693891720715015560377603024069064169065182585242309153076954028395981643\:
80367207944699420797043613085232137440315116073869779053391482367103120501497\:
92630430527991629745613152909312288719950642123221013187919675609034688704906\:
79926720748663925673272561339666955165747648942131951233469535087550152141441\:
12219173846658688243215098875499640661996760185393445161818916624905790012336\:
38963625427320633904533039785724229653436128509550834752800656388169653838098\:
56242786230055571995919884728522222549246087825292221451443533821382411888677\:
16184547199687771534326131880115358510125840096573543747393517190675589150373\:
52846709760454107834028670437667958060864987033839892026771631566819359009809\:
27645192622306570054269611228725471192743962868012364237584347636210524391217\:
07849589533877811258422173577164347295341796781433770768383020826013401096593\:
91518119913773983856080890920811838036042610868033375339824140885136482978534\:
22006843348514183106963240960789218440793803878080302767044645691577986249375\:
12967674443462622768720030822505289665432278063659639277928775411133225921360\:
97878886864517978832328300619767706258031454201881908964073064105609283641848\:
12021514083109980789860318199140941616061497151532233490557523249024141693413\:
71082735347235165743897468790208258320149768115054569082924878331988718688057\:
79375083158783360340643702437496724268207549165799165718109346690792845368780\:
66292671700055124731086683842415757205920038570072316304433470756811945936592\:
98175069338213218446450347450076509595219170532285755491407581723059726691160\:
64789152704663528681600789455294664667064876934194538218041181739078779745203\:

38983628976850510511046806367289182212114432001893279729753247342733223775702\:
55508771964013051056462405741040107122616135893752207223576077211851673512337\:
01189710406291952865294371457237165044451275691799776803946524583196829906653\:
64267214391347053230845971619637797005891176418951674667373073082485899949673\:
10575158624949403135794719376553683899439230941454491034858244382945322171717\:
17804847912017103950566799957294089005308326283222555052103703333940680227217\:
80695199915326966046832842130157455557162894812626090524495856789542409307768\:
95321381469785435806338668286200632371924106408637780657884629750828537130803\:
63839502942013332024153880830100045138470958968476608912507079203200893597012\:
89058964574864543820321986326241865543909153351322168404027877135994539865964\:
45828101399082425764872004335102118325641177172556983312093529145877650655122\:
92522209203416686344330886224810286082461536390780618281752486882990826403473\:
83922665369377547544486898055910252088783168152601069812715292773728551450878\:
30836379687364172072816286105275695406526829171811866719020361443320688356224\:
23852423834060069740138734822433775714119598637839596441521223067533715544115\:
92592013138353994867113443921179392470397382228105325200488671114060480144100\:
01981472623134170561787337226269250861957671646269578422357332858844719787710\:
51665893141351160784354932912438988220969592508343943495315886377901983948322\:
25822817113274109996656443729496501644142729411666183079921814106023568258949\:
65967696955546917073688503724837472462644398846080195202814662702365162127433\:
25232598224416071133685384721994924110924851966331820979318865941627672791969\:
45918614016390377909514235558033868625574297020545929582679534646166950792489\:
17219613833399847863766913476414648188458685065217996463895054623756097780095\:
68209700578225368030928125885867952547777279694993497950845929161031340276262\:
99742950625222850129316460738076106487737212814396899383415706413407651368159\:
02070361280107574773404296894445392098642988591551082818851196996462822116860\:
32834704380454717049725838563324554516790895372683861442528968555217611811210\:
61812004881546683944273415673680083713275173714029233589854689507219228783923\:
02485352893548984701645199659733723130157818252027099481759959792702674814572\:
04991312304683589023490754968174115723195088312369652182851957892353277058323\:
16528527720252498879129188423810942120440015127033871661322765665042647042033\:
68247365857082964650419822222560642863787469684981095189589969988044512053787\:
73747367791665418353442227978241313534917046067137478041815693018362702063697\:
68282580790664669529100196865431228649575235910833633626287776573757277822897\:
07557697304367775313799654880573708284088508243721602619891810793187412600522\:
52806164238567588081159163415043041050757233370966903465256978675595255884160\:
53170293523394461980834281106798264848676441258777006170820650404685751074939\:
80524982278361115318588748024467532934636115324355953962450321497618415124468\:
82671619864227958169668310245879997133963178374237294414421989492634933331036\:
52927632995718683733760136379580144939755261583655986101964928763239376423276\:
82993905780160206908047563391621080974132040511444678952576431193562608923979\:
62307267848855758643678117136638441244327789481149320256335404097581514097050\:
05040295445549995027614512359798088289439938144095724624936908620838955409635\:
30431882102881368324725362959243181982571755746294154999359831671076430386736\:
23755368370874128186902087497178442494135433137193863343099434011137476217200\:
05827677248758883115495963470376925948846182883515908871898950883508183686871\:

97243227885165888202043787607277771663884730075012270500572988855097360608926\:
36698455707220739771545638277383757136763169927019495009731838301750472576578\:
05579171533243360951993360643338046816194883487556925690070439698969889708691\:
81379631954824689569225156485534062058515150842370353918793521911480472022490\:
50990897758627196553312895403091777084915895307975377808711683963835834582401\:
87152430704326139124448371028065319419738221616203412587667527587793297250220\:
73345237849011655987039050549992754679231808972593865729371099927034807459290\:
20739375660086895292303187385929185664827351362438704023664846524254063935963\:
41094035701171099753813988196391658728863820415814846208665028209354823311232\:
66517312461527079907508431187789839173748659716335363326304032578810640367457\:
68519845019315128962020438859943152892391075336258138307849843296346909364132\:
10519262709741716751001007026610519066944511164276611664654573121652500339295\:
84281073262085651405135727344736702238204149423645066057005579600816685864105\:
61901860914979992565165625048428821619180544040742318273199158834694812700580\:
57090453700226483440241542633105754652528109502674354367350192625932997972769\:
02951566514161850439918756934434730840383775104844797240014623594552720889875\:
75077369027325679668332378021159323615569255116340298373837802402791297829740\:
48652606852391932807341286224359162279583695179093936620316666027206546743946\:
11534945523001167650397864058724192455473097830477048197499634830176148183644\:
02689353054567567377488448446296443412081995272328218390409560830060330576039\:
94464756651187268782363899672021810203700456988078876821544782915439967270792\:
77379992617829973570020880125033623742072349832644029711256695638655439748122\:
93819741906205930268124795236851499287176214286866027692826394000201210289445\:
50917884206547877960307719515238125586996738522648691234500623590549593676698\:
46934593160513490087621251110194152627456303371599587642631179276972577906752\:
53032868114127299889785959607895703092563795867315152799483460424893623404857\:
06458624689087670379215492415767075859598296442015859939563311113014883125453\:
60991722771376308198249288655149918944602472085268899603966376827746400016780\:
10972059304050658920561491716236811655332315301038892432302378866478847333867\:
50822702772588234156432801539095190268437973547266623269118128932768310831926\:
73690316828261555466453229402924609674616985150350441862778184551170027047644\:
48124788980932964360378067943671272233832081285485990771842937275935281607519\:
04071424359574157940910874646183127655493508804214070929089629686899915567465\:
52651706925816192988589383659563824347305931164249387054761389933810366710735\:
94375431064324114303356065571602357131815515716663414520977071497094322699740\:
56386089170397302449970206192618703258369096332409862458473491323285819818003\:
33524447302937425555443698739446781007430668961194614380878696722698943870661\:
17965956579251646567823306986105033650873292862811084643302689086284848398572\:
79331302535372565406003524831557871489488461774897916973589479819445592110811\:
16947827231119738678111726826810434703445295338356596674522782103866938723352\:
77445123307985446632847009992666764065017594868410234756518424427657277377612\:
30305999173863113064014066992944788050248855381391830004232667147049206565032\:
81476377604243322681051245339208220713539732555702921358839801484255356564217\:
92334028679379034978592481401963085870383434626258065715231011407454696830988\:
97649370819156650413246777088219395890512933440011741151367058771698117829472\:
64261802354792379107409220736312704256751370594652910777103225682083118104959\:

32665401361111788443113237224842632044476912518816417805917163557832580233754\:
80717658718547946111137752694493063815611972706417342949991178396451011436596\:
57648688659134213232245833137656178006095395034106042519759602261383830796123\:
39467115946712548571759881750517480827287856567041100005227509384580821768365\:
45912102662570720839078385798694919480342423226912468501393131158026178106586\:
33170400268711053537615576173232083744640656551343213912601282814557001608000\:
48426488843542608103141519195013309614259619976428529407305370342653341541963\:
74910635004255532552033738916435072299963785008896503953578288612365543561653\:
66877179414957864631406911390664306582761860247761988993289535534588041437606\:
60934118132792239366770892577022679338902358643967187566342123124013997394698\:
36822255487064597245607839377599872120671179831625641213898166390724612005690\:
09358781567962806385284730084661153238529695787433487634139985878095504479788\:
46329796692345163451251263853177512818644715135822759949743744094471538637244\:
83817851048575160320533218867741664523874529482402177134377434699374299222600\:
05351885669117900938579024730566936714730297145922752605053504218329967893473\:
60044947279043110725144483012273299689000058228416123706511428410245631797241\:
15563685979160810507934178222678950152095593837466124062372317124104429608408\:
70041777135350778322490069009156404165584487533674293465594164544501693811324\:
49684121223918114707687549729715924832260628122406735508005549206687093478971\:
58088531884211061088237024891076020906119708789141384285022062263338005530961\:
03230849914420578834826072745240190779749341980801221674370184266388232257840\:
55199142595734615675746413003937615486831502154626505285357676755258743034032\:
64071375307528212016311984538257465488758693037535190022975599833445166470199\:
83816642110944127747006881943236129847797488607718548823253465570591002742585\:
83140173791573477624849185305642555097316444081087101097867627498231365837193\:
14049114955630656373898059824662874952191692046863003335010080503629386643131\:
83849921863820997095235285765298141690478621089281536348582123742863802615202\:
95167755753803025259396622447510075384316770837315903700704794259900388612245\:
19439621188097372695483995098758254275842936598281735467939195348459292835318\:
93771790280862564136742379378818081476625637847742597738190830367192143590447\:
71970111727154245550025732844949233072346650348980787032372027080188741147946\:
61681558213315128139087352142091578187471684833438130073235629712166619908373\:
6326050028098855875299288871333577144618215817542229555316095891108569068117\:
54164717066340160275403802105362339753821079910576994164094875727845930901333\:
97641006282811560496924645442783340503036097362934705144935606974837761880934\:
16248974861565707995535347419119677386225915297211636994210885647051660009498\:
42568600848868039335005997771885806627353330614141090848510742408571478146171\:
49004339891518881258287328703787684819633941788104029257807928431345046629224\:
21654083201409878928077869171981637836001672634252673066289357789383271713307\:
97446145637522973604375963236238389711212182638482340291247783044474500374144\:
38054367661190324263788621723055237576372207192615018716390618382169535348311\:
77185676741124379933434631531545785550017176724978235862432672270135930625424\:
46992815117384217033695806855895831951089971074216795783811973797317985065514\:
31601516084535353098115666489493864517640453641549324953505275457209503469497\:
48970801602154558721588975741374527342985297241460611494554983043856037683456\:
82369038641500368378907313823144366415233761328239289705351404553791392325040\:

19260389956519910094125766663447884361284039513832828283320911914365067961758\:
81815782017679497762209953368361962038353525705626035680290647412478234729599\:
02181765186023199533482231749228931519639165479694407896113505266498187218266\:
25914450940263906342320577181445432845933646278657658663631108304556154677424\:
85582023677222302180577600008928638401204744343934386818284066387584790205481\:
98625908765669687510918538860147430525738469728661797545489949543422584088692\:
80712776601451639180846623835499237822852058669687968536047637640537214403494\:
90733983573425519793927617548991331215028372179038441106170522140018724593509\:
52802439762847181688462391870581376493671301890684840917164341631245034306364\:
64536502807554878063473726883380980935568042627133741276221416385056726054098\:
94609178765080269193652863608444799885846052665238364979917477633683431301445\:
87669047302157708344842741720575419494361676511755863491875608291222669628349\:
37919269205080177053141446435998888041784711212213819732232328224430624529327\:
17784646611783397671342466717294301290771433154262769284379231257303642311171\:
54268806229097718428047081835085292963361785789866115769825863392136161212716\:
16422375503491774877163347982255475818583290036518777765686610636939690782373\:
15191571298133689208105628047518154474606237335350925060555142367797349423712\:
99077227850577538790120256695714513033569695298464542349848030582166490029749\:
45345552386234689454852468651359358700709193201015902798868850679175177340387\:
48922361310856732322018022285235280896410603592534938180741075643433156759864\:
62234970548162762830236917792621531656510824856310894611680975883399836796964\:
40219060227238500023850138890897133006089862735514133326920721796325973531511\:
79079870587010533408250377675097298140990054471939583295218047013384104120866\:
05861422394158181908935964129668164865899637457939790039889124336029113101833\:
78664331731482245067389091071534572697737964799161753517922441440166289271978\:
28579490186512179405434024512431788670991031763177908746802873301682701074812\:
12059268848778466602154232092988437381645229988244477439564115722299398829256\:
12967269417133152465830977758742343967563639602543426709912949217204778429927\:
80798489271206009995937414664694118679520773519324298221848140814687952742598\:
74244639245111278431081438211771920210282186247469655667815576459798859812386\:
64705235912011443977995459935848985495019736677193060818801306878470323033204\:
79258621341932226207140901029287622301393957050419506159881076500570961039793\:
19046757166784918327825396726760103660126237058167762268952810319423450179605\:
30936570621452843674987151802099808409360817598566424505462429693307943488162\:
67503013060347588434497558236868853533458174270163936957918385221854518198441\:
13644170223423583360832380499226092433011028230649719254701803825326831317992\:
36481484322740430415703737119316574446767465663873638032612903687485100133372\:
61431264481510817987671431902893204400269279764501526938871243868726257733731\:
17105017600713204157726533845419113218752388736715170564838883153515309441124\:
54190481184211000424036186697678383021445393583294838306161652932184959238578\:
98307358133788768556115436118808149386838194244983928172639866321134928899668\:
55868171073431135286534721691842579935164491143308243721122804280755271613425\:
61389557062814330800389094852525523309921907462288186581738010648624468016005\:
26161444098857794861659277443920742772550307995927016564417860545754144122802\:
65746434357802977068602955389695901491464230478392377350228910793978385267203\:
97785090422724904174850955897493301788097986449990466853118082398119560727840\:

50304961251965896020850159201110296159556837940805044995848392445269013704840\:
17188914004586018346689345056677487820423420906486182565420495946642422240558\:
34423536195595923688654715440075145948371694572452393857891859202903080834109\:
26494678140699387238572988872169084070287360502857162300216862229982274270016\:
37482231917367144203269697410509079218903327116390746636613422809949628686028\:
91647096089385932103172436526400695282435803613065443910264338165336376715298\:
96108637762432282463548943353484678919409781761728773404074628694411111089287\:
24953317051603657587993272465457003764442592556517807195631516295704771393527\:
88114820719132469960654999618233186228644897422477966730662860028977535607999\:
15968705478227613944917418176406726775959183719319149331717475298275946228578\:
70609730566319144454703981358843304202759395782208447411090562454194449733629\:
16037617114759941684958555294913202984598969955013644589495562971527757942238\:
19901191442965333090530615884804630001389816873290510091488301603644737609280\:
61160843328063641710646919833214305176608598202115209861312267879776924371335\:
80012841489401002817393609984944589490899371937076520521134273840072750894314\:
89662438813133786853238763387926018790838094131067497953759193015188571465234\:
70057135215902591310231572445809661945370868988702896456590807249352531367286\:
40504485295720183071984122430439636150357939633277643185510752415576986815012\:
92574473267909561873222956811647282791024346141963589645550725131814246600933\:
55890798955216164097232912217505060704974791882099294142302301732407828237665\:
83517814521530573710868496792904911280521116709806875332719269725654945511811\:
53362555309622894498890870139482440421054944543798585717375877385993567893647\:
50007938803404616298045517441865711177212843614794896631599122712462306188301\:
06949931061635272038962573863997292813788736216506110069526117019095250810888\:
00299621807795846864274184844820186063384443757145397263340896987289708372676\:
18262173168668978438209975741637934728953317015359213102646899837463408881146\:
88235072260005321761166583870912349147216788688035052944497567898613895539399\:
45041199106015095067327510480847600237556877116900288267421201198030382766404\:
33958717223510434688307215873851441228002550547711036381213280745095726195520\:
04922569460222562993225347369801429699933555595964356556075912745824456725005\:
55184311907182383048914657569408518611108469325477764429234975526924688236895\:
20894608793156551424756124132356187805572949425614618775480014202869515576370\:
77996292919076040212127440684519610579847669693935061681059305828402051905667\:
71390268710178550106416689379212705134264985379325012155837430541332998750809\:
51772358461075781206942741028207278500377689793212740072178690218054593107776\:
95803579922734417191684877120896441649450591078853144770294817491080650926993\:
89407361813017337504553030198918911420703233535679398910724699812470438036857\:
95507195066785357044167398722107459519717862965482525593315976409470594107249\:
12817248578757912466387512092124902023533686677161671567589302359375941939806\:
04940965604796570353877335907381442096716387705522308345505523360066973047971\:
57094763249637967564765072467953322702012520626819774511698469017488362678544\:
34173235516910842939242460229957466399529446920541188910356294758275838912375\:
48899354145513852044602166922620592510545903330154479963460408734231635762343\:
96008203363477796650764267623949770395091553816944100701276264558029275866225\:
16322483098071941922104573410380967225590734524315547032984554865699812438033\:
31148482696660267523249288366182403136610634959403086771075374094818880491515\:

95383753188627743576566407618232287062494879824241996452777778545821029201873\:
18350908150022335822323564290440753496330641989309255602065876864112197995688\:
17469698068586906709530178137716334460324481142615086575592662511949888594485\:
95453098764663988696995675622016985449471485420936371394904631203282420447440\:
97285129242603804834675170715997790028356087524335183589541519775380080682772\:
90893012135053452003584258286689003940140113657589165921799478426472400021650\:
40617174327849863590512852589670703026479191537722320567876394428656355583122\:
3709810722016405791224555372601044064824422329034706421315821548247391895434\:
54296390987054399843855100748167040354669869245455210502320534263024205607302\:
48285577843292119865437465064581837862784086021444319373486388459998054867540\:
19459256862881732989440211180859113148718610576710164934819983230659261192363\:
43998498379319180192587337994371087635488137778437332229790169112780224042356\:
41149802769394094276749558450376393526524736421817195818925083826598816168646\:
54585254970748741200045406012254455393801286043789071009325846591240721770561\:
81739208892534304532251318970503793582985843103789265889933810247346466168001\:
70914773980865319939515584212940121513086945647220548431611611949848838512075\:
71474614161199321380500019158403888979095951302661859037457722851817289967904\:
43835238811631872647099322111303238734989556663889654727293735848283581034818\:
01753210521722994155415223840048090480748882960578751258352670962413562530324\:
61067827525894447838170393003862919417395459804573500198945757865127605374319\:
54231571899225655849396532409583004824966902382626567730629314233167708709531\:
33410864818534688427827716163967971317439313978253085800469459820524925097866\:
69614274764532416110192937106256839262474318692541693750555784930262450770525\:
31676687531292263570013881317744628293738794192827772292491586795217071926163\:
32348365778385733678245397202670136644932160761192925561739311498140569422089\:
30378495749450452047513420139637629715991516991079552043089293229467228287096\:
14176504340936729713872008200287017764618147087529635893984898240689016275596\:
26009649361811043209955712822706847978933476563667376757421532996888312572661\:
57390567329588654594335389197751623863631788732969199269167543787870333884885\:
61223757091664403531958516348055459103851510829965289669497473760176880392630\:
37626507184050311722510592355897491882024373474605986303410186103085671059582\:
62071523722280517004729560817717736953471878209873928316668930056039020730266\:
40347518967823496922373751169521059768475944344300138687160833563642473905808\:
49878311599398084196198657784063151244262059632396607888620076268005132541602\:
65597867635064694030137969656088064271442557209052343969603299934530635856099\:
99966800787503476489362023395074720121773368205299335191957170579907439768936\:
87493782207360741272687216537433745145925244418086271375947965267195237002631\:
53528067694679680218594646042295313119519596133110367772519030724625765381401\:
48124812230605134088268583993482230097507241131772457879296726587080422720797\:
91913129281291806779941553382037055065930192728752530646449366682097994186095\:
82673392993330679251290142625587602927932943464335191850291125740716855786220\:
88768404833546254232307972502124479532661147840002404523957579736314639392210\:
37004464569860944616151178800211838191704283077861878876711504021205691067414\:
81412605149376637449936252714584019593219440598663612709738252852493147281888\:
60568520603553382048374022058144318755991734006809153446269668993498197461776\:
19104176316086222379369844017957026542593231516681343725055876751361840602988\:

97533551578245044251227441210615201951103662696192759298720396074291630406770\:
52846212615722559768984050893966410003491355496215006820717394926456430796762\:
31660749665008034557250179081520641247078303863611849539566404585177622016485\:
61897500507507257838006189043636146891161862412382235517053925873279335963652\:
59545299491249195074276675379719728233790653384987142467479110684307613254970\:
18109906679413463092260757910956180856739722921875083507354403833472463194893\:
94765329140133680348795235719083089644858782390949696842160785876017598115128\:
68854597196333267255521413276305840105555629740647286660941573104238939727556\:
30309610991421536338997049235624887766098670156648656478051090535013740425287\:
59693373311715811213663533136513166706429839412595989106447522490068446179863\:
17560254295753621219044065909702622161675395337978918044247532037278536880390\:
87028904143213211705952850225009243324166375982447125488498817384660800679218\:
16045560356957719818884168344040386980206363040336397353329273381372456715971\:
75372644029313684143013286888075831419428395169291349570618325236337656443576\:
12770875480183642201097876550342499273095901912280998247628858064020163361145\:
73334209329055510109280351745794090345502179057080422452307274014726417278023\:
88485800389273415004186126842441960455157566416015711365424900707445632785898\:
36954020782169172148069205366341930126916289884261661270782456792835237026215\:
10979181562717734649569516379407855714568418356720188000686860381840730657643\:
19259795596626156659510200420724928133778643871304644509344572855158679383021\:
42910933503784925005417889311756308596888947132561908348677239807492102595112\:
66720537911631106616003375487721247464229771183913394356127572753396664256577\:
65927699902360249780655190284820752969376225478829498201418302066640627593661\:
99741305345009526028345547216980248779798598190374508300218663352494818230080\:
77607182186237269062767964198002717809407012442639277559370301716374905612514\:
06666332999773167597128915116867328314177379720731222792394665204511642233768\:
72750581810681380881624260283452240265233778136061684485068643615326459266424\:
27881969520412188079823698097629167401485274075275602162631251476120977638073\:
21549796065920092542631029785023773472543474788138111611769101811212241458998\:
14787635790122443065778669980274743622422570279939778974943322767321198303928\:
96213395442086147315014818894735037514328499720869006716453927904047348233002\:
59609826445413319466821610501124887185387677225905435118058477522550190409217\:
87909835373716925843061863461876343246137510085567219854959024098384011103640\:
09165839497919542827464405487214035924207020779461285705396082171915963748728\:
42646130924424914499311977933982247384152757147118135690153523640257614849781\:
27860463797994854678467580243188637895388238736405403436169699664943347299861\:
09892748099169810255436416581195830857771507542172612574192698826029620627825\:
19720179893727376809635906534426042162881590827851782716708375800632175863071\:
36687421051278651276026075357875299651648792175041511289571019792809530914613\:
99257914467131742664334637056883991100828188505378688974420201257880681618033\:
55058223782607881625503189019473033066411042572874564049576510246199969320445\:
89945307133557111050789913962961206800778401465612478828262799797121718729941\:
49157171378922435026769110838856772051916142949990689231878360039208747847781\:
99123469535581408940235915245619994444534074645176554360602793770003335546133\:
07236819947162161125431290608979766574752079105218345774424954463185732768201\:
69001079318101921015776890642016907193442329278490248075320006651987156536653\:

85554288721014996632385686448954240163292435101168063012109915417209053104709\:
39561257401065390020959021533267044006543822571131803984620969533962048118996\:
56611301709618645249793118907485623655754216989596153998299657209409130211391\:
16747561528741157792849405272716152354812080393002649491008902640826846404302\:
89878586972311121870567506431536020428558449245427364241730668319183104670412\:
22426919041106224016990593383876402074323304526755316618408704136998155957565\:
76973583113958876333824676918072334845472348127445509481067676106094793430147\:
91760604537751458144123851643528065007294816586448113147192661512525632756635\:
40391381773501955725428390349952417821994709686306063143647420035851621454785\:
90231179840187964526705471538104598059106954895881916733486246288666772505190\:
84601902761853843022148863438572438105168038295373698854858680603855283182663\:
08684430328499401750897732368901808674986838515388114967646653852299661538877\:
89268610943836726597373118980310872435930168959749803152612845671545751338626\:
38892471254866812625342719088974020174640227937429537058558552790346672939898\:
04857659852264259454525338343210930328937394436116579881222602686239713316062\:
80279352618137532843429237307278353825262434673878088891969435098594902567668\:
33075933352004131916070813952717606666865691878804949578872462541092587767015\:
45378210899845870439973277853887472299679072597908750270750201400028902902384\:
56271807994834426490508414072509729368433607505014235517569125951818176940277\:
87237250379267544468212186916858822491081254692974378906540618877826969198131\:
55457661417951706633179119530738244673214496363133638274521771001670961579371\:
45235060160592748723460268050738945293599766379573092095974862305622213269940\:
33624705060733081454330285787729781735061013276510005005199244832051196361443\:
39500855639396825603046939965798000340227575828166699025859140595756927122186\:
46695546577743602129494629963254951261734114736342276514850418490391776577403\:
82218847032661008308917872908712680486681315799565988887160029731356162619779\:
99460689536786723307721348049340578962237607769741055036893098741292046857837\:
10010710013149636444550187360528089577882436549874377236036772879285558816614\:
18556076972822425459944870030899076189963259985458150078902235441750344610547\:
17623406495152651360029374233415647690751156565450160234604807559001962946814\:
93062060509291499041682943805360579841951834437446757657195718224448917356455\:
93696836914212960168167907068285545657384941607712655588903265015856719412343\:
58822633025070415956254710989376521665846036849450300654018394152653277625489\:
26603669601342888943789612060711440612907943627585653866782276385037790987654\:
17585041494359775254197461461430777289940922916045669822448758082713793476827\:
81576579565982817581416916357048609033369334502849944366979408065316658319919\:
58405220807222475009131004669664056583824303392372966896102986468173153838401\:
80088063674146433169092392277951875342811324566926241868718186804129153821313\:
53483217158051915298377689974275312042589377481554380438750278201916807592692\:
85638786994086212643477987173282538367578652323664844572513591733636776852296\:
16535011484613277354291725797722965129893657984428935873085235554344851908106\:
25482838581761965174814474807127906392403200341361740908168786528637535585869\:
82714999182435786529855376115691654952735021222508207112549296193647330042918\:
71247911420343671449449464544664997771473491258133027721083067966910823993332\:
84226211347211626465321716393736752511386399081234938262954282575371348717045\:
77872193619207862112698121315551013609064128097434443792487280528807276276316\:

42835597179052040974733048330589388432745974964465363078050890038011829293549\:
50022961724244782880079318918564503669818326504262002256152542784581822594797\:
90457740798832903211293968228394634902766252328256086556247799563154704570857\:
36730155051807184031935106232415324728902759674295885816000886670612334734697\:
4857468830368959879445566633163391716365260647838355465508056663529807471694\:
88766915098662321965349751305657074128639792205386170307975433633213174776585\:
28228080674194641500157635668120445635964426155296083306688445594001955577053\:
99394019952701171914340313478719922425070349775565838719756723381850274576681\:
35598231594805117412240142780950576036858580906925316969458781372702569348931\:
09287595306405553140861320051946217052462856670616631617743177026596997672960\:
17089018239147067833142040826845783772656656481962455883993956806822447665590\:
86272046150272855688079082962840824675748830887354191299020924529675654106873\:
70678636378533404840615589337459606298329390527066825948400449019125049567600\:
46875053884896540215986404592534671600969702722333823104836730156467410344565\:
98014150500416564783078317252750358070944969452661854785260309163983371918521\:
16819945091122885719509088781452704054692180120867804196794342513568897314966\:
24639014121889277656069016230132950968090394711676511631301885574120293558383\:
61723223145030232023228536489047118607027790809863872367367969629702555039542\:
24833000009202283966575594395270689852869428579251993307640795135401801287130\:
98360421643245276874034092916696390255055184533520389043356042207124311848483\:
82874811086731341524790799044098146259360111106294317174019364495777331603198\:
39083436517453733628730961929744973063955528050762898461445653110419276040755\:
02149404234611810264049604353579739855854204492836093770799246922002707708639\:
70831224798521969471285501527140140919129711938611192505711175078882481709659\:
73634518999001793953616545500142517828149533165469957495854969332109008826347\:
09454517423147778456056051941317632980582060718075367481221934478107185541106\:
92493378030738858064443080866996944474059841917936602793481773757654108199356\:
15127242453430057155982419067625420825572346024577999376201694994659323146110\:
35560477180060225818473539535869912307514242965370220328300034154269693186875\:
95881560268997481870796834599300006754293368893316196072388888385875362962646\:
70824446819627032338879235850804763882796712458463182000957662211390356311864\:
36336162556595197567273151669957088683539942764835115608091943955575133744012\:
6167902677802651647634923824535560176561846334954186732680867446961388539773\:
98289760893513946274871438825222650408318310075280185899225247187106208036628\:
60811015677510461333905550385898444645866066771576430679142325162479562985766\:
36311536545542687943662193805284586315491060533354511690139203020940738955998\:
47334404802341870512881621551373681789888168613568558086526941943161078221877\:
81035552050215661374041127479264657769346048927448482764082488712089212564793\:
93480230759400469709135962565163522075189790871122705369719867719394536001142\:
92199331602565096740932372116655678788111120212750185892470010933348477874955\:
77184620706908131360982261877914543508755242517561745900221150862814204794211\:
08845683573145119032945526564850911315920145743702439651255261321853183737636\:
18365723403097875461234183155913680417749772892105642016859073064996033104090\:
61527586024778340577619236071276008012041387626619504279635023532350334236671\:
98456707028283585850284007334280789007618383389802407507558320955397074653503\:
53194455746659271289822696796193710648367025681958040603497202600543667741696\:

74873878838077284808544756021192087790740918120652075923686406303666749918004\:
27670689316012787635403151362105349990936826608214781553397747304711500298134\:
26265547869087714783457057554307426425656438469593339680402014420140198716144\:
42532738554830030311363882467830353176999013183704934425144745188456652657865\:
98559202407505085275700488039403763085736479423300094701082126409927237717011\:
27362942047861603962159635332470297022524639085452315417472847286607289584675\:
86594350784749528186855039360106031027723136138137452906962683531594281998557\:
97442353751445711471815726260545733237624339318230756799131918064089349580809\:
20559669131851690681267755811649177831499893351064763801024136316127161623543\:
41735899110141960609170719244824799802772196507222613896108427366451545653799\:
67797724547346684581021559348067397418200706140218009985346026856666102632435\:
07238259368960924078765956959523025037736089291909049527493179174095545293477\:
08618275432399157340419581188692166486488138826663924235432046507767560279172\:
26763481892918776082265865604765476726512636714573892922833162024386146300749\:
91173029076456830501903836438390264438023481850377498438236724984779247804180\:
67437463225903100687751894013522233175690663648947967198215166172960329234577\:
41027853068674779051310321081038632270534992669983395478169067909795532103749\:
69845650838358751718845861384410123116519272104482502836959167612798880659982\:
24838659283892551709455308000529622710367306412401620783420473566630122245036\:
97612371012565688874496793242202191755281942145782047907023394153042451241448\:
82876589055510707397415242926425214045919711603765286377633479070813918667951\:
41639638156354874782580348757254619185749649126172800886689046678938299864580\:
65671568607740508413890947246435838140957785208364952644737756808562990290770\:
97198588176674269084235638412236696922262632635788660433510235351287306532881\:
48918733952176250084510168758676007201077838342013225432278572945766456439678\:
65410076654720095110211547131721498188849827706591367628039944284046029201157\:
28385314541333455286733870347184781618214275995172277802118914327442718598097\:
72099759819514481681034281589425406613941115316219331392451120464624089769598\:
51909637771524379096343420539612039938904663756015518323695986108683940143176\:
66461994735226271318578781323183090969551759649027882358191259230120782804137\:
48623293859199721629431918418057389965158923212390516217468211262588031254701\:
29783876960185584733059983270893069959003721635723353637092574341226556084961\:
24035163537921839592311875747603286571220915437451308683718365504933672444791\:
27650205016262914412060642007604504759015902153283164444711178460320200887734\:
00557141244233288536344643150781481851900366411618599919090795156100368674089\:
58147183631810842197755848823127665029500526510278513589869406058085343974879\:
31100144219943382980045023344550913824732698212891500534199984092620737582053\:
63696558800061403853022681774177653724538849052099832652193530490051904291709\:
02981226387427519857027352496183770355754535169894901671506587346787015379405\:
85722796334126706268068140172762957998321797778811581664335115419790878944491\:
26175891967515620237466831204497707531270625565525373696028548915619209430012\:
94723645581551281079096976797238172114554985234955167425655853987387785137824\:
33005005499365097324587819962511816215405040382680007946218425214281886738925\:
66425308686999008492421872361994314131727533564926579498564115144966793372943\:
21100609486882028070633017771005728737625177131943274198715915803961074913384\:
06881172920133010214477326194289370925023458283054173919221768795267870138457\:

70402579203302726687273832492413105671602330755346958012656082692796547527270\:
26223916925413967954853867304884003836322284799297451060982689651900559496478\:
4579883636888967666224672398417163492386046097066567710506218565593479314836\:
56781411485980306106311471756588472444827243256115448285577463230294607041496\:
63573163186563677227072450436258007416225807670545748590352411715723734542877\:
21572199647272312166540003455042796446865353214368473212776225881331765994595\:
10911702428970966695634378586192654399419966921080823462872868169433754057017\:
97631041127875529200371304193836534886861197974025762958587593693962781044117\:
52429986221366765379446338970923344337047847137433591769512146464753534279390\:
06727208432807477299646024376112822618744056304789763379545582312523037839465\:
43821747720447006773232752516809602385259428280392716929160311050331929150096\:
94633046367676347399504434254245829258665918997383783090612106663491766158400\:
90025793807713851368915298480668499682785395186367633382180724979355734771479\:
48501555586983621160715535378014265780579040223862808308082894644480610440425\:
49636348341632619283806553319531230896727237581140367451134388776846078697597\:
36975309548025051080099098336716918216861862675835175670305239657291017432508\:
53444033876132141690058315821606190975666254731678151236675668208413825383573\:
40565709191092959947533543674243536068427713139383963461483494910966727265877\:
41248626483774833729538880418598174405568990585298755691786810734915359207108\:
71603544475574398608879405983770980474673701664737266450059108782903311419348\:
50428851840787871767537903649533858895368729633970322981987607421236610951068\:
33300590899591332045832971437365012697464847125766158354289444959547433514504\:
07813590579200086354880906716827345538150141348379146346150460400646867650577\:
84064285177850035654898025627538195988827472020420716101879191867388744453913\:
65834620604347736090138472809166213588602947405799319649736885178181433790204\:
79117256246744059502513042460111162288046497512542292001715521363564489089857\:
85979837059908641693680411893731312732888112068538279976329832617398880785825\:
71868678089328835497234729399546955791708492726160610430387007294019476108345\:
78718635448984869718071828653029429426874105453688689485716097267018340435991\:
95363492116389015881350963023526660100704446349159433351776028296442076319176\:
27928638714398029443574428112433338872850437454536865115666195481554888102198\:
83107270348643010427901364797036807101963752040414686594471551413126566048463\:
21162292965257756765549484105567343310921523067452332147088403829137494313613\:
06177043976821912912887042734035292970646849862390033216751678994938878833480\:
38696405133813335273092539068043704529710302967682423644769077943342488271848\:
43181112888223444783881685701996235638637571959177863231157877088635893346931\:
25562733776367932937707196698289164788794401393767689938548822805378967985229\:
15320967579775355794675846524104330387515121553949182466649934912077557322301\:
96335049294101170831524349536261789567813735988402803321016776511740640974222\:
44421457364063582406622008140875590625161162402332204565846393723492225949792\:
63557165541869026536799924350914079468459187677891007665518386661935783702603\:
77996851544572724851040788452173224689793202324105478448179403590507485319275\:
04934716126728893682088441934490231729687801112445813126735256588179322957968\:
54325861522177528544359296923563120970605649899616449806934968251811852492441\:
46841226759845424302399245383242980400405816583329814890410335843976803059868\:
85824652640600297119702326313431456489261629836598099761298778197378709950892\:

13672093729261293297908498273522159264360994317831135558642615243432248248399\:
28096968756287897374164352032483266375389023582444935164393425751070353573836\:
74143126114709678752693861827110535198287814723333583064445683502201775399628\:
62487667153352637037921091836699793533772421118381837429833308233239706289957\:
91163022752668823455761412132111686891623413993166271642800562143946993547795\:
39754181932520860875854764778450108448961005880388899925619538746566517213742\:
80231166827969792120477698690712461490841445800818547247404736048256637921644\:
29848495504815112590766115439521383874191731364618396683515124737283092327571\:
6525104973593555698679528777920184241058436118199160553281128516120629372335\:
01239727584656279451695125175975802048135741625490445818759662417969919904390\:
45891546912768213179613372564548858033866121219886040697318590578168711268723\:
65174668654649125992541100512576884634403525647933990509125269544563035387426\:
44525716271321557705532956884360887722361485524582151040596131781326533412897\:
16238437213481685714362959427276470371984633788368174630581493794777971364810\:
14850122764170666125589066070663029807822149660338089188996493210547484556389\:
24722487083863942359991412077863782252174542804033529683157443793059524026245\:
04949645660172474956243312039094075998161558822626860272435577944795520442003\:
31065405176874316290879206361448602548197388694171214278085317503565493410963\:
96158616876373547618807675751191708267939726318534488180531848883183955873371\:
70014811634145015232433984570893910047334519009663640229660075217073303963948\:
82035992961794485024909086312946715756416526724129232161422122556736943761139\:
05163424163813864038737718682688794748235906444495287871750871704081092991429\:
55951932700809431523659067523911826656391523467630950143748807366237761817281\:
73834974870281651384825071082362341033912671269547240486634153303879043660954\:
46052654652684766302390685839126148104631272584928140670670179026501785643519\:
31991768727058027777863817086063267628621455576030418021528695423169599415322\:
88678166246911502584795559742140116733014487572286895057776922024753687348879\:
77845509942214958551304440393276803247301214977201713624658835227027291835417\:
21375787254439748085379794483543758556729314238339784652849512617452612353523\:
77564324612064930027029940293149808208362938848406227475727141027408630059155\:
02015545975245881874628934919539667834614686827504124985280042148982698981913\:
37818692480682528610225758886220646086572025469178495376112488669256478207127\:
44503973392286326657279291129992032413303462490984057072813311018386488839126\:
20493936574962920631519765908450870081805469166148557211268994879461158940922\:
36648475508911968843778634243723900251161279292159250582415847274033849775640\:
47222236118415188370192110597021643287718276543394643047316499427313206887007\:
92432111217531885195486244955229478841393888381003024181488219255270140591917\:
37576413811502019654091586875985761918226124532222161779257503158016958221966\:
79443484345586284226014687961695063990500205837660697082806018702332964957261\:
67360117414711677239498872978799011982855290932964966248331781830103465616065\:
09372028103118028256156544111795416661824765074870858028302686316894389332186\:
69728180294929017018154287543894936790826842858708781457300599345058745953888\:
60743556350760500066046969186219895069612463945376159176775957131446053203836\:
90630981001721655545395159481120681310761164682156981409829293236431338118645\:
01626961737078947285404084121717802921585565706651127040802227904361196959380\:
51357088140468358907416279240896586659070897255527541541494487546099303838791\:

24117212835654172116633811657253789303229923758804324364452517160579334641158\:
87278233105674414651557414451148090823057094273742538090860309599970188401109\:
85934257949037541305950437934897191843105688926844854531674316843352477117084\:
15989018010219196171254646328158344920584224690177916210321657107395121968327\:
36211193636624325798817219104473639668550265605930982781757343771214163747986\:
76603730988499218507850875178610347947709497333449713388943057544562132496044\:
45393644766564006511838982782413921704456213475494198061371300766929087626922\:
35807465649854282580679367405358583059456014860928968889333026823698396216191\:
56349380118838081687738835078965705101443157707951126086567921117536627918439\:
90373366167670412673631387791450731729001235799766515579204932873763323640531\:
41486239662901946932394295276436080323242952698630803562439504260720286808919\:
04316643443315510818203195752956263713675899679210247901470181382959689299611\:
88551949063576615332827386075568282822385618005412994843010692450178773201551\:
90674458195835959628292674879052766128881565367113200972408183788575885720340\:
47416133735873113954626290944225540241242769273794113108725642941213030633442\:
06044043924512010486463610753577217347808433620675572561856968375471346557387\:
06414201137566370376993987900016530322279730338960949558654037878471190589874\:
12391491883274374645516630313220405829224000521202721003874598774978975731078\:
66926631739225138257440642490262445049692931456319470737387190419410482290993\:
18094892025865033920315206690486418414069565022215348381948996524571964077054\:
71850654205986376087575093447933892263885145788867924635005877725430166781175\:
39919010823192170101779563778453372862357389272643019404476925755156243273163\:
04289675113912786196975055720781330213945355425958773476231245691697233607359\:
48192227277486933283287869211049317164610133335145133916145830817536388833948\:
51886636947142423978516650764201481138865634572636963062295101072337162462554\:
74510826564288506793107783492703520487921361782799327614593651843949364584864\:
76611410112449097924439056099412096064334291925350291771158134587570381595831\:
15311594630429024227941573994345682738171970547648412869812605733072128417553\:
40006312828916200489098585217715794378490618065156594527927534088733562552545\:
42891798206385035962408451700277577743865121689743072416317983451054578701742\:
01737597484891491756057409732329132592581444917510775136350853618784256688183\:
20567175759890005996567732718095298212317396831918448903130650325430596684594\:
05967790543111013820616306013118850606235988505737910347825675603970934641629\:
66750125507649367800850483926651769091654313517131774964715687394015532831442\:
24618485034651442508598811473068407935903798819413349803338187789339417822634\:
57467910536509717191572312975645254282346291723396744745886928688100409690406\:
06175320526060512140133397742375838440751958105290015813240021898167462875325\:
73979341981061372381648083121451331032962599312435161669151484462426664027074\:
37261232493708721543345353785031232984063485247734098010689052062332197011734\:
74698826463352424184370930815314965408652309375314221399151227278274632125889\:
53155596239027724302484432841577910471360676749624610071939716724070254402289\:
50327458674388165324757499318740132456145285282865842486740485834326620543354\:
12086288421262722321787621802007972868096446190255390996416453481133119140288\:
61714095946967544735513098445963884697258062641869162510163125189817300631177\:
54482433749089727857730688949987504389347136836153736466488265432288642215754\:
27229609072351897574337961682104294505277732729215338138151076338826428084779\:

95065806575139995834891180494549469470591049205665160508498823469652176414920\:
97079119960933043728838314935988004716992262640617657324188941102594503900458\:
70474694675766380813968392713441519584380677334332437813404051139132516749641\:
71080129679640760024980791784131320279098533481546753411314350076237807781765\:
27290418098434711774495200530310201593781751400176718357906601467580285343213\:
95242509127573871992039487504148328902793644758421189202345567906687053106702\:
17985830331483441128116516065119276437349103697058446360922494794370704752042\:
48291552299823500023375761020762993411299923229373467057937242434565579661360\:
87325094441826092757505457620045652938487520853238514497758287138523583368858\:
96837934421395046634781786219125899717382677864059073070378392653805101191119\:
16747096216176276851593997042604569023315332586956481432307908430426373531331\:
18097425497476394892829217368704124574782827092882594353145638253230358740627\:
07824662953414265834121656337936117031936778693544498092874912010562688136566\:
97877270964360185923619121074409644901174129664576280981933196349482115634906\:
92585203506272942885230491868212639398093963099047845878803733639899030029088\:
97986918649746265268717332581121414147114629956277473958269082804885442782678\:
70160008796765702804405500890274748568304385135000482349263050294040535976853\:
42541198223801564750664839622634492937722227760338028577909859906961501490636\:
20631639406670312121293702777930531469322514930014685321248218441412518518372\:
20266905160529501809345078904338029762355198957679320459922256138775601384571\:
56273837964422015934217668568657704420235395516387265079728566439997150834066\:
04675405995048327667076706746241262664405812906846455862111900200434583092830\:
43483631968580531465173301957083865389752908310276580240189896972087804327057\:
45401582164500125391076071331615197522771706345362979134643337456998299039745\:
61818923415201056021169874421345940073101824659199443586898541909977207379688\:
20839043444047457730198102269114206596535952354197445698913062011481338275355\:
35947522483357143690449545511561031131915172091610704237077726162558317114503\:
50568697095012193590768048219279619267914004870874599664808387497650557800676\:
81029203362280490553410379149952946808698735973227378784909287677357968043484\:
99344161355128841426670423690959146439263799295316580193119638986869149334736\:
88477068823233418614106894632754097685282789861367617308251907828207151383698\:
51828259216853673955780340329231082376183408603840773779141439329813325995957\:
78358055504182997032496202107449463581693109711724433862368436308032903843108\:
34771715626336427360957094317075750753516626141834550940640536423837801272984\:
79288328872641839031913187251426028113477826829082191992155811699310823088370\:
22449162433470615895927268944405361487247939937416691414395729083107661525978\:
41431135858681232198367273491487854806129266614520295620685481359991703740364\:
08170598012973087410880519735661310447411620650535483678522592627774217317510\:
59073799381756281301657312796381644334045080863058552216672770498850381370919\:
05395177417624424539173018761630696986245330554996426204022365496891252734903\:
34582969167115686420212847696521622272860214263108732792732488245147053418076\:
36383941856876524190429953582484652299329267517889660373341755939327966392712\:
98684982211332113155372618448236292941209646208596370461286081834292210851029\:
76206308182602287479188511594817567547752073642466732008225596482445754883939\:
10095898202926516638285283876217266283251807165279965681043842542733752781497\:
00464183295890917611973749123249490430741142192588428167514035337933901630532\:

43009672254076731298754766674134265641637379268335153670783697302642955608726\:
32516870182573061105781025683198822126458414835855344455487999554591984288077\:
09629134664031394201420776380529174080523233366414628121650824453909879494141\:
67173635458772285659780658879433776839565675930764322665165143199199208286283\:
76102597468993889260478318243239601704792693749927247265267864797342969389869\:
28934877378182368110709236344607475618705431192282987455451606749093956108163\:
88608876586222157684716787703537521304056122711804183660805865352126838149389\:
86058397890336970617225718359446948978625256418033100341415666821721988347534\:
70925999167752575614293845182938209204193410084101088183648949654627832523176\:
49687082419866852093346574257245790207317845572539031825441443450608744167314\:
19852861039995345195298971056279564582853395018782162014727853825339953121641\:
51380991322717557514355128977036891517987643531856031421878743027443712665571\:
23749560009967824614010759136505056051617739099071092788448108884278244606805\:
94027948064329945809192672142549945944668272095582618172716884846610804472329\:
24627814995287327540396375499301868592357771721822113326610154636715432788709\:
83290822727375207769945945977431006944790193814383853471303485184419843208750\:
24002631227576852230810049205299306125879936540210362784237634454520023100304\:
07591432216872865340864296049176643014652999322240937312197693113515063631269\:
42257463747007282667327610805270726554264701981253724777110074303908608049064\:
05557903850406596837686404174671260445974544885512322573371147120387356544796\:
52637149411870907989478724785429951082854339607710192793760316841440954907859\:
15367777826557305852027751134017179189884855847624435004357082218827714801049\:
49443934062140554278449739704677565357803112884764597733602315722683354689287\:
28382644371002778713981383800295869304368257416840320912207571730910442528947\:
07765296008992673138052734188539681935607925864188605647479408546305760773027\:
93192903755397569682108076801933114017075068625551854741721336818172616157972\:
80466807043659045143202038138513214755146025069185979084002184508318705394255\:
03992604218207201576918139529507835309472719424089487600465604789705277905553\:
45177858215402092020552935804289737828832952238106905763941548429364574612532\:
06381755190747644538955594351514127853761572460872315675753412239626905499585\:
30633675518225755681861351319560872708020016672289032176298921945654868326263\:
00573371269953204378955157225532388682195224151563707529483329028169888883733\:
08820887810915864097958478383632910413741649950192246810705001248590845900881\:
34187768864717934138824814056118589569786479516448738660665079303345391406462\:
95577135377795024432369681647964064770084458717635710724991460861874300754981\:
31632656852046535744697726638021433650772289076406490941198349727012332966251\:
31044249926202536778635911664815630178172646989064918681430073607786203828591\:
53381533081228914821707523264811888229518400932280530619969586655058283722287\:
69221403956693236003741559577756522063963154801718735005261199453457363806950\:
76270509876874586525151068238219715067744401911034741230414088882725254417703\:
49867130868219465116313405663194769053316276670934963760205815711867430927899\:
64395937315787314487282362925146403529771198317644214245411336675854333196047\:
31302676151731877973034182895435651442927278523938003605228574543611891052862\:
05661671480464844931094120676956601608727185498785381946673575779393450422953\:
42464458701938900445235192479506175047357302700689155960165764186819529373181\:
55030871399893419332713009750944366841966258937807916632722674252537958294994\:

52031450878187559536583062466435703086370984658853987879892529973704789924032\:
34648733516628270097172363362396706626095665084102563656948847828835265216028\:
1422868766475341947303324146127246930672236075551214200434821343016866608508\:
99318120968341495348771258114690585810906344866552508141322673191362354959129\:
06573037706531255223985952772098254910159798385985874183709988799061845238404\:
36351119274833935521696687307468690736364014146968526866323178888564562857142\:
12107830505554099394639359254919605000951633743977049074731834759667921219495\:
64956158532928298297779866877214115011688664471878513276451646551512567597415\:
91740330429214281848246529276453173904469719433404948817160053451349674970512\:
45351855467220178318713595883329073658557776656712055394162790027945451413640\:
33207313648622311813811777587661723993411047817490365275910626430339374566570\:
00501255995332065577254345179321552779830576940188479485514660524922177067697\:
06589001149458085885116846707376150071687217542727506000225169059904398343811\:
27891968582133177475962399904796900796591009697255168524228891599524007476154\:
25777093458235391121506565056122814222553453329586853570450731205096864210965\:
74934209564248037588760160262877953273344860136032458530366405047821993462748\:
87266366824312846248950143608025199538582944270106864401592896172651771992200\:
81155810180878310820865860887574735665153098883022339094815415504263892991685\:
99529361756775391796752711124165643938347042161942790332927099144178677784242\:
76158846197154042651483476697753911627081248771824875852661451202880438402930\:
57060126012634349665901706556849426706739389656254757591777108547344803644527\:
33816976577590511346118898931908459061529883640805731339450335401667151471844\:
73057600353815543692978800140306838187965864817658234949256431455918479339746\:
26451137836808508499424755372624946264626564981966853905676666722899150963913\:
59102662244366416788561917522259161549106253534908290029366626410389940600664\:
10122070560788717680228514293271882552943690012965468501259622403781807963284\:
53476601642674857340271514447385579544578369709558553103877333265645440460506\:
74095817537052488828909006014284036255461036445119312440979929501581592687248\:
60265810631959794897823642484116868677501245630953758081754701819117175467477\:
09289050375550362095392824059416393289962513718390445400201275611828023923099\:
21192575774963140681064853211799966852844542674313686700097434052776274811742\:
50249640652258353506397643997823480520062541086237042596378838244888165885194\:
46299345768334803813859319583963142075711054022409578301340110215764568902467\:
50148687466663897451432674712407388684571476654196394754320876815173966489156\:
75703745583544168621807642134189635725831115985864109400362443647694901132204\:
28181391360708115293930868027241462790401138044853231268235745669429814138164\:
40615874594650770781595278534012352968596879736779499287583056885215938534241\:
74803544683049798096153137026576386447219310091792323446685076497291782538957\:
87065450069126543458947277616317352047408744056034633195187622451563601459533\:
46927424361600876341490628663329851570995376980697590283207361184037030905433\:
90787127699636776697950922699031112103286699598859063638152252388958840715257\:
67393608740774936227093831106386302661545113402271680344093517119655590465007\:
44531837382177765616580121038537434527144743407921639618235867448255178733907\:
83479137587650576939384101778235535679455521100855281765679155161482946391577\:
90969761224238148288845831295733910026391672798633989431402131022304012451702\:
17837674220159537161007745471652391238505788045100515526203177446783986105899\:

76168165314217261849423113271943562477778185921615911396023113464301774932360\:
99233093773198418735147095746238648641373462948310846950596713286325367147498\:
79563922292883010570579847042109537419944138171188740479546980363220291998272\:
92511415426251047245621367745090549532197186896227566509507876147466030820909\:
96264284840569146019720559311773627922578828916454665196346152110959406437171\:
89916685184170552815719193570364254214256232252135861309434101193228742341034\:
68729500698727833303902022409596344038070119388275269565996558624790878378139\:
64257144345236554600152143401970423710356228689349850187352109714844691410042\:
92539922402255689673298070418398919386684251701019140470360744968219612579369\:
97059038580750451686438753109553521677681572003172580548820131731071338669687\:
71570132296058869554412151949754863988732151745919548098264505245892096170375\:
37128824172094757662172211016516215139676465966601176762205634471889563879459\:
34747456227574697582855068708814187033648384823458351916215576994364131251593\:
51558815437623753401345035117588521305513121030911828502117798354083185250606\:
24601793190634254877795501721579158389921006369738144092418243524679537938252\:
17833994686752857748127926162607427028029528840697885886017576208910823384716\:
86493287813280181469205925971319954671177748202541693394298248216512115909143\:
60645531961757258180175470476855201187823208918926445731038256708741252907275\:
46287248444898275576941439423881856018255034691882429254003419308957071069775\:
86503868333780840211668776586917491082390420346346770109377908390134485452501\:
23894981945002056009732297914520042814134040963173528279848515811378129779782\:
46913449186719982388119409356898465819380951408420393732481989824125263333671\:
51979063682083571908242007394436952760413656476797478228736208868802349491639\:
00040938278451805573167799424575847583633257648316200690524016411927811249005\:
23148040450837465803905110715424057913767974555093204607108341465822833768404\:
10326475158949816067960344218769277609833189486419044803400226533828674062283\:
24626180123942814452679282711389102897664270517259088465780989009832634091027\:
83585864609594806246144532078761057031353923302602653276668445822552805000893\:
32235539561673510198234770903920449908076604588913683436383073306635059824361\:
14241590736030905404453865183024598618066818001022189260138477432998304072378\:
27029791250300892537452281192131798197045995838593177826682893743349262105399\:
74876618944772312875105902191717178413744188148451326031387566794746859601856\:
47677617551214044786835773389067326899247306566267034244669393945466162224122\:
51404909063666679695526402866504899179577147303245495571456373213181244484989\:
23605231738192983692235999305332969024712053751413304547675815093003737847153\:
24687570176633827501318381060873262528609608917214296770674996022913227806863\:
61031252103724241626536142139596489242815859215718163926077938756013966433836\:
19078885300932513092823743319561085303529064045918821518628573246804648680180\:
32619883277033468030796415310653643697474156677157099197743022147101091352374\:
29166924573046669738742238217465508115193960539354438062142729495843696733690\:
09299001692614245963258302395628415244969121850278976125811641313103024152225\:
09408430221893198579358907221938045692180484893805869184056774244106463208852\:
73069406288324847919670922959057845845209618798600124258446836611528500624690\:
01002995045119236044952846239010172311421961341232581823242435631324107447830\:
95312225971804392609354910621174896513195646770765998327546948561639516768777\:
22650421960644249341065769812088234384702420239672139678922864117265689424171\:

53762590904210055934902543021550557308358973228062051776863673611435722575741\:
27359220822217126233905345637152556641176667414471381770684922830289734905135\:
18537426687992369606274833652789828266400669132182009995614318839933824442233\:
12105475305314667391646286676250321202737956211292992494592172606287542734678\:
88091020905562001549704109592597759386633466810004165648468540275530304410755\:
72946446946087636374537901126396048467968092239653796533696861883005793044179\:
85609911489816565233906662426287153014689924074662867833843887831933033172974\:
57213345820438352550213449597020562808541702763299716714149430985639896602397\:
41428803642672325990041954917574391645053259747963245778823580980092041253900\:
74232790444512264093625713710334078006338050008212125174397982169265197338626\:
34769381088993354630816043950494274131202854461191943076061143209756690454406\:
82576569864230661434130809313005706488175343730939312625655240797324306153582\:
3864124760043257833988361501721323570666669813759814939195358858030646694518\:
52445668032141384041040034245834008857523114046096143533717871227398451390411\:
83920294509772233710030075284866921161320643167338330616754192118076525011289\:
83111261284312851632603761542981194345606275515677219857614202142457512177591\:
84906375025968032470736255809762147037298015625998996819497469903736788681667\:
13393977349701209681721424585499956405500359296384869916801125325685803228120\:
37125414955597950983712894614993554877452787741004040836592547744659263022068\:
96566686559791191224853241676997032336401522038890981000606021783174172932737\:
39238485854059564611343930062304709453412967190059144695565457936285686560094\:
74571051474212568120579179707609207919076926308647588189576823999588631368154\:
96827156759493428247840338927693962092007717780146022179574435663957774201558\:
68778353766731227317408021840298887653253043539970756853342586679749468532705\:
75733049283146939966859255360084240339111764842842582949842806534244081255702\:
01781466713351167893273173227098661297569036971617118516218135801749763378882\:
59195488443300712407716958727420718039404167334103339264477372102720509889558\:
15141517232862992494797146372195510125234418845075080155385609023584617636410\:
61046910113329464591578517571230581287882769907473004170744397923365787331644\:
42658561500333457110589924477393465302008788417149105811553430244284865769045\:
21295242426661992455477625310088591827054027990067664739268915490485178153194\:
31885685132992928257461519684582140574951744229314216013903120844711930634739\:
49980471818072764704797831330241520566063515812086921327348943648393037408533\:
50025667322369108924408609680766165625533849891625804025832413498508818927222\:
13026673354880228097375368858239101214342902931213881164703578711495987528294\:
31523200461347916608200813426628383708218818074596312185423194641847445495488\:
35769144207632170100915634917270853305834877780168949458115627502729741212028\:
69145090646617821835598626092044733115311320744378178224804586814214740861891\:
96269870602752308651592520864023183303859181794052995535434494436848135374549\:
31917502866499341567259778238013084940673231762947904871796405068600025639721\:
49608231430937219827707131638831299152769929364886550532272752148438504153330\:
12448114167692818267821085140585074526152557713105617931763207015260090189030\:
48510292058446837171418411739342601718567299910241902255760312230811653299752\:
20971655708465718737619507055260235388562199980422031869854471775385125367221\:
68191682577324212520435400811418617444962589839654364812250086506560205136245\:
10934672970741344046948237163965135718605530128962739782220104714347751216552\:

40453910393802906307809363252102794213455374672131059243616426494392915105051\:
58174543006118120651846666359746253802380968310427625939275846544375633529152\:
64684903598066954551563837498219088211802740617906078474324537018522441382045\:
30758910613062852870831636283626006039011080985442740160568114199175461330850\:
37350639264309301010656594779810200535543410309805523870307116935282424931391\:
77169689195315429337188835702031351741816398191595283212621366875604063838343\:
11832760858461360332307692781514059653931994775429061765558852738776101336872\:
01079276651247235944184938309772204156750835306444819717577600209410479059830\:
01840834208620956961519754846602482009518042499476237415447481525857094722074\:
43005171044317022518124395672045428730215988111045246981605060434845662908854\:
27219890315914230087532305548838502168168346633148529968294505021200836454998\:
87810795767885152479640189783989541351954857774508578135860154361996476046420\:
89357721672778898978774122251441326953169380641796401182259961899692062697978\:
72330701421103947497939291797710710875986829303945106214073636713032276187133\:
02886877020508838477671831212714069860410863290613060347357040816183662017427\:
78563361440127301762672870178945868694357761681441365376706050644430073320222\:
59646159704016147459763734871812691487655030382084995320055938592650938169150\:
48829827567223671975351109380634718076525829458146038127068368025361353498155\:
46674152498651504512595740408906705691698679485797100306346274816585513931945\:
74177531648444420388888452018212500142723227292458039332999494229085443296966\:
52268582856110992283115482267377747391897056279605676526315075781708419958251\:
73202587669181855610818131896734970278465251727201630506532943569302006323619\:
48149582009417701671132349977021688935155074757791249492054851913853687063635\:
64353273066019047452133701095633117346639407605045404946123365070567427062031\:
95116495525856809894812564870069662254750864331152474054436962853668717994027\:
66795932096638956042571185969342461045523570299244426779678017447643870743447\:
60592231045886655628135002655900795259282132518159755349523700616234531595742\:
07384924668429691668111118102629430393503882193796651284852496274153762208599\:
67497045285114185022045873886357572491752041623018704884631578792740464700138\:
68768618097336515341437440511207401801636291482338082646318715254282060655496\:
51593861492096891076492588446726145914725732339375024711740746177341361949058\:
84274302438274407809816877354492254710661548329251307067305692869859392320227\:
26708347807482205613291086558280762262544850862832211832187015093628825408749\:
46123663701016415215460162798302716844516250522896988447678255765233142993910\:
09481557509136605230654089701490234876482763706766719509966511864811008711580\:
86210925461866693520748663238000794472428035668295037618773739898466916249263\:
91480911929997615133254596353094616855978815527531037465052912814080630086898\:
08159130973065065701401815783634248685749587232480043858986157324140728142336\:
67352156588220614842410673160981822067641835296883995640543798496023118614177\:
35600488345221805127973281611643945273755449498146733536603320519211840774666\:
08185547832506872456023777602272476847138270087708586864240300502965168779460\:
36476211055316597937680980970464134020317638729083569581591012951518410144996\:
13195249863686149064721870713543936791378761228701828950261736365779174841762\:
96395539270722538139445575897265593035780399125280919545902762815468437914344\:
97868818635569740359978559212869006879924401157795434305270789778436470867675\:
85954318033780508124896797584665632758466659155878336256223787579412492345384\:

36289055833433029144560917437244173236137495733630046914554676094236275785867\:
93779308193070895426509909987580768836566990620556973875327521579309610209753\:
67531047703706282585417672194537246302015630478083030830058855128965363915170\:
34073650953293403250841782465234041603193574105619067408101166146624573824508\:
62633635025125631374468012235980568641220261772049284263782476020884733451378\:
36667057245423598331110528793220005531652566078955371275888943716651537076362\:
18686291760170188230149441623456493826342689196984092100639629503306312287214\:
08437858081401814359288913631779179243755215499195120994343532958421079619219\:
79122626013296300027310058180375470936890170578365886310224219252073229746055\:
45288668543579011003033466011577951839139283429439052719542549754673083484152\:
93506846932951389219452920718445140783607325502273375347818524977070143915132\:
07251471600783149236940510294824070080153213991911490996299589755426783585514\:
82276506115793324780358121083826864039641822970065938097279751461926653591970\:
88063023854421636546181539625962487863016760947758792271883136260479366498938\:
51918777466792391825983175519552867898483739063650485580824967489717215110876\:
45434986621349286376774403677427228522013375523962641654949448033180290741648\:
91322877522544982280957260428847607834548189078898833537216101425264649678628\:
37877957215970090116102368185192818699055247205460229049316149608211305970789\:
50756450126258392380059664789228341476319254898336092464725022105324166096532\:
31779623667258104653529692504247615193694681005742637615979544686736548137680\:
03201687896045722880907118299610115731614032070009882935981496189154507777954\:
02673639635798694768682765840599934162766456387845819933668955296153216687666\:
68718151353272392388376534118404634675487356643901451860743080687458767957318\:
65068038620752166080138920588429832467616793810969747002260215028821995583552\:
13124790102815991465603741651806239285015034463826438187803435404097787938790\:
36118121672433360459237082096760056292999762124075864619362197660830095231776\:
67333785439030136852899913959379454308808298527066568993074854139996172433628\:
63529378878760401540482056864974812304698331657463385049465813862387826644305\:
19876281265137077392840702260055635753729750597985815797475953685082188448418\:
62484662879792404088534895743314072400585596357906524944362146451206446661665\:
10014911178433751881475111869857927570934320227614590231038401772672784377915\:
75035769598310066537520295314859352321684684917596832932112252921549529519809\:
58542776346210779037048573823265027709627878601303648673480274133796797420363\:
23321120651881397816593732916199196925506521596237144432903575876728508766927\:
18080158124162506882543839795372147117534915283614169058542660817008447212111\:
57710268932572463065176425715974597360737732336707308382615066467789302778122\:
42478156230077879146719918400201918124415476845764849170379303584885908760605\:
89762595698889611245684911159282791515357477569496039563926875772984154534947\:
74927673219142789644560688865657105273941046973539008844613820911607287229769\:
97804910387653840995184866718926554413240363119215403254719215993128011101219\:
01970133190989073398787076376377878947525388316248154328903972422313439077438\:
45184347911883933116421269538286812176711564073336771799227227911379046491179\:
87175646889618514328487666443186376610003112933686834079638244254105610371938\:
96831999882823236973424133294904727042077245972778299361496854015556330948543\:
21092160166104306685286996895059690966344302403381318663000300920693436564333\:
08009622503541888420788375208291198371237047397716343862246085575730649831370\:

15009280359412055223367662023006763139595177874609429407591494746028159461375\:
57578583027289313047099172929752940540417580291332947681631396878016438113701\:
42208121954596153759292334674011910468081312328088812295298105839801432827933\:
95172774983717148699502577959873728368531043308039127913383476245378773286632\:
07647114101382681067096917137852092097330015211393521691728272946378894439581\:
74453937653248279354115909705060571053567499645550914483048203265802972427684\:
20017336342392796955436125077151775146065629694445232535645511665224263243713\:
79280703373111968750924222692768681243979252263678898688643861943627880300434\:
39916048514729047437080846678939065245984456126444421025098539035514106989620\:
33892168825573209777473422299802027536264752553398470006597593421048706436191\:
39457522030570844294281810299092513620275477691146612001807740671712554361542\:
91153322043227760566741409444326433597005134241334711351742381102992338998070\:
54584049727239515819440481501493833602977410075672784090849173311265208713500\:
05951937043056563504174335930091322534577602439597682728630753470374865590810\:
00542673048228228008580067578667718175897832848442875257964721845350425916181\:
12492686423049092588841409230486885446347158362268178438983032458861467090673\:
84773384403469123592651221072554782614220847673976163777996014016192177662238\:
73611446118952152052703625522958038180886126420038636628137473063900402686884\:
32249932573948323403794111658170918770780122205340553842676796111532340827483\:
90189075014279283439551651350930943857824413000423321326106759267370057883649\:
89674365516792524022962321448132570764229130029805199751187892487963524332671\:
31894856339554897164298070900844122836860496516115377057884970626582446275193\:
89824986102999541053155737495806529603518532335273227659243316432677277361500\:
37064268316935834506359761747175368730040719048156806075260112251599534732096\:
79965911048269120734850007612661784192446916121967411738236538201773755800813\:
47617900627606455464381011181691423002503448659673410506212009685214001866647\:
04246357243322744575954806084413426437812729066957080491050203139063347498006\:
60268627578952384976715054281374635162455511253259710890602437073816339050220\:
12245639665309532073700635400947853255268418746910079272712349192525172570473\:
40540326831290845570212214081672833872707470009553451875614416721354058197636\:
51026766630221630710840520467357532421476771547327784342610683386150526552745\:
89653224749792446236536354293026284053838918708669757730294165073807438006954\:
16234752871805617421817088302598446696703024319340850346883018373911929646543\:
80645105310793845263555421350411192152058423058500663157003062086605869260387\:
13176343614990180290133401483033837452871452301345930812520753779638986150858\:
33649980616536403758989806835453871472220267485161282687306016138506319494982\:
08536975473146024914445619868075092400644786171454245078492204857554886803803\:
68433793032574803598283230383564752261214045182508949189597368034486175673197\:
77997867032055207449006674471368602543543660511102517925038931456219506021818\:
76366908947453595041945073222865502756539802185620026042140739103714679801233\:
83320208514469470108371331144332297726288231223866948388243685249291500444026\:
19137243520524885566468068507285688267543671212607514960872675651728427028748\:
82311357350239187764775194242951574681050401882000582659080508583515158914891\:
17928782123410964743896978475195964102693725986470248995771129473877051946498\:
8213797976416872928052315328233334014959731242094086542569797306505391618739\:
79085605921863642333143895454929515058010552630133818689374778349728565388637\:

03802615193029202665658764868524285275990173770948844410297026744116583980500\:
98003333938417442937769272093476139928442978921795139138517463520659548804741\:
99902181797483016021037631694729720348316020265233372022611586102448327437103\:
05163401489859837678998914528949020962753040814435123382392701675306316666252\:
21947665514875501969099455893822948784400293127376270311793968575968941289057\:
28902790379950228731907838832341610437840389500939804789374848755320754611028\:
24407283765642198808069782044376789546123761053296144637451695282930695970900\:
05879400583364122383984613621375915089696505989458652004932303397536305233783\:
88089492024473126193608105349588415714972533091112001366573832069228152164133\:
13105177175062109623370128083927610720154681065594531007298252423306315153277\:
38941970970053381607454900151101199892242522801653403225524069425734343234672\:
02371053218067691146750804226562164168279288466103600292088227974543688736545\:
40507352344365388974580099709896703160967904600004294491562335310164767562829\:
94910886434804496315014757151979215583893786609656512759882495949807001443729\:
06713552192525216978380845988751575290793823086015078099174678121938816996314\:
55353418742413638984284626580143355506484048697333731675379956048907115041068\:
24839129343394525584394110644541892177857252266701927162757600973703691958250\:
11939128239841872991206167095478915863459567880202045866091669465855446918408\:
84385797975789651113791778842028408864160687937659977767059476627447235950725\:
62403910934479777444213159012369533882922967821692947251893462442330444615359\:
93735983676020290759234713037894282493892410281080680227745101997800950428730\:
57818596819257736710257913788713778745240832425977856774093644386693756473847\:
1578049560397050301803619532052765516498240599020450118993763596233717681823\:
41710021829351638045441363761459809046640683610119369818227287005503675461181\:
41084609242685829604316931715961994498304595439387571185456566394031002118254\:
49272793694369495500597999429692939604974750005380615599460662235712837106732\:
80324876839761970039240367360138389307149344363981801156101670894134986555649\:
05442101774579894104187979236788334150947287910836662347175226657018477460347\:
86780869264427613284694806185719974273758382705645847287912630555302271876330\:
05066336594690472435287169855304378879849450692097241573405316277453489377071\:
41634829323940476864850239046483991702667981135233471246968111385513984576891\:
07090486075418413216152474832958545043019228573775205014393306622807676143765\:
64240225524392287039035619110523717608820697822266639438650702944810036196829\:
69941909029564575250184170250985038467572745383793957583492034417209445861544\:
41249730691688126996896825514951015983921817267505334322350724169678932133125\:
49792836907845402228229282256015048981502402476709765572970927902553065017541\:
03696539355986255079203821734022348826455172894802465927264549171634335685184\:
22668974890682826646714297290627911558021965795215481403851862397104910215081\:
15180046233920831496327488547348947143936024478229627205235758473999849026142\:
13577534482658698403608105807203187651342093560862095975905891435577284358102\:
6261969412836394466586739204109234812654178132742768630150174222399229661296\:
66093735549354268717286593776567303198647466424559501159368135834307312175866\:
21265256741931942830064954796949046463378747223331851483295837389642444211331\:
15237446757686020699082010982548228818692619771877226712209837525741789060755\:
77565204194299219768866757457950985904999676185733611425322875031274826993750\:
59380556865265543975126106588822837469233495130913292523491345101345839370898\:

61378593330332197542744344556369333816113714412534239464783231269511874062068\:
38589781402199960842956495312093785949913489610461326557175956379548666181853\:
21584736020736545252906359684252804614017820550024696717835851962903387585565\:
39276703912005998139027679474432695466985666679060030451225319637988919199170\:
96849707081526503525761792152792822234424496946864748490590468819665061745210\:
39027161489980925599344529098095006528437568882266219175923680595646894897957\:
81065403582663278790903089686030638617722589703927854420232183714163452772479\:
11816139664739474242068633317889418706501469188001426166890409107654165393408\:
91919482447584924303176437926035185140062159174457551224652501363331001890595\:
50434552618221715079143847709531733265337607437094669571496261900943829106526\:
49306622711321896322502030221469966316196443486599725281391617770458746512257\:
28639783553375017707203765632230977387625283205705407285619496894225801427138\:
28505479517138730757870166387280780035031003677887944126745633586630080836588\:
12186845611395671676945738213986346832738746208416176850144544134943389008803\:
57153268282151644563386504979796411261536339650046147618249358666079421697863\:
82325647248682268030049510468488569644741541523427240095297564930489307764418\:
71305849635208930078117320233521662016216403117920976985261912379524426526129\:
22801517226365507470077019290890700323270515541295604517043100675442966273929\:
37811823460790692735454069055110102071598486201551523782926349233322162629896\:
30431303017335705901498560606595161583806349872590471829618806594885034467729\:
24877608495510927473808732213480072631394654756298123110531087333394874309320\:
86040413443217940391995533791266090137160937762759496124922343034053225648284\:
60822896732678850549149950147558312845559991065373643606776169890184618202097\:
76650734121229115239854768035887430271504690474862614615146771869943288119969\:
48512612547828180516317657505706238356697578308695196919718766763365584473162\:
01295005705160153264806682781646586411532557470696165350635702870624207672286\:
34020264991162169385804998154715921614876242787614728168809694382648909906164\:
00230988134020702113463562859839196584850564347330339661381665807906746686417\:
68914631322519811672942894503650959010212809831086348112232930052221838181702\:
53407741406269455071826427496957519151179074042056180976100828190845836019657\:
82539379044027320566077208839756453356260178658046745572431860334962918548305\:
31454041340862494544972616740492895284067009870039703388014342410762404515768\:
18394755011170720396037614064622390107005514903114632890522722570216131119157\:
34320499847211880873013477284217468035990430510784966770465493674686065619601\:
27122172775857043783095235174849639205989828421377657875418306241259418044372\:
57974840935779450389677593178158443139844733101101617799379521456234714844028\:
92257356918307641188112858301297436369340463220912157919043546141140621268209\:
68062392789889257323214899472273493199414694946466564426150374263938664244299\:
49639945241667267393442621470917833824070397648588578283869059048797507224618\:
42932205997608704387339045208063880367707754957869667140535922199604984396490\:
64005704280413376447751778822835330088176364259437743036080510064827927521088\:
57018742170261349754765849003902367897339136500937053871585041397550993053808\:
29319651025900918117105856999275573119780369118562648579676937668142924894743\:
11822157130082484651393296657029060142542604187809838992988214969919702894744\:
68452360297106637546259918185376753389864645024347685660169952668302993924260\:
82658102772664020235952546350324918760909656802179202078519969790018730728498\:

81321255168707254360521258483272983869895955437006684692879282848970186652795\:
72294608848317565360591040814872909402851915220044280242244253494558503034086\:
75271282395729744119287198813796750344912416532112598105010097730139692029724\:
41450353673688034408891245454798409831597987517911738127062571616883138416912\:
98240919353362325823656039513393351947847527588783422892199605563446415183867\:
07767545712452154789460064874803770026730382139310966757455858654109706515608\:
25320686901464567914733221151609623982742924795573585334464782237673996402138\:
51359032122827967095471280603940303351844851517815653664654521559341605517684\:
13433801149932794437988666337546896452418123246838579701464998484571300596980\:
39006450563893370060348774500284887485361624978918794816049671765398135879743\:
03965948599955574274474244612146826237392931547190167435474493687109171633073\:
64151752422248398507830042621931327339705598799552045574072710565147788104236\:
78863289714663864159176595527396528995374167536681432239369672276499531628376\:
59684244745355670089587015999180542217319648511434150501670421496731825056418\:
44032831262546304897561279521942282887965871127395037339288722659958433392007\:
31172358066574231670081222846393700975219153828039858520187758009023482798588\:
22453236536935728441467161487741525651378312202070318771932834712135218989773\:
38834029933232135694811796543104212158218171603676570116082352478567505819628\:
53310607508348858644399691201833965239178350881227960753643407435837038361722\:
46902199985140227102973735865497410131311413805768914141568994076862713459929\:
91100054793553066101570781691228179787973968075954434854208435800281209929167\:
64809280625733324869775104607963611169039940885980100500190365898360803384271\:
50130524434500868006418477266765843899719794379734885443910924183784952996153\:
28821196677000866950148597258526327203121641648214626609643776695611184643876\:
26580312668499774302401259968548483182297604847371917807155666249821748714746\:
83249185205934256937265259574523354429668802849447096926029627718213453123546\:
36784636724700135218266674837959216301749997318239748690730684966072466385073\:
21732453712370471154199193193933191945212378435129388386703764734300475617546\:
2518700163443149783308175591709548535356944148223767931604143546343874660419\:
04950192046236874131875357765806529921580037023848113082330254626901245786755\:
65807015336078190631159002770068445511900812440159680891359241311964341387617\:
90693432265173991977359884831348726177230713838338061585944022288105638079884\:
64813532214122478787526819087937047865471282438661805792762190406139487909476\:
30773399502405616921956438136601951846938183400474792825942984704550420384247\:
68952942317169418801659493399659051977829404656373948741029707177868128821911\:
67220307353327944907499957197280407319535228474252416436223926897904397487388\:
38818866910830730108730641945375282171008638750862892210139579058456598166579\:
74373527449595086181275863511850312313436164147440309636382854450946701332948\:
76955896093979090074240118794740195933310498408988474140400895258135339822150\:
89484347141177022644527013453831133144531095442757748511657842492697926381133\:
49929347903494547707218248763153130733294782088469603446591958720193493815892\:
86422618010499974264262214060803716022832044834025921016003273550093953981499\:
11249732347874074502660238247938144052205523495355032483111060532380401761065\:
73875838536148948170397712373472765583627540227472397810081657661958957978644\:
76883068477661235559653293956190331130845804523592894089415902390642239994452\:
09125138087576470212851254669619638297381498201643051624705150079059075318410\:

83080472803072067766134804567062761326431688195788959908892412903970896279174\:
14145530301710872489876423717129730130712364127119427652700671814918211948747\:
07753475381544964098618272689139999726019264919471948697036367578817722913696\:
54382249536792984542390846807542039636403808482738839192317274791619803927234\:
84048567387912563642202826666105327572983855446358363478521110901109906617736\:
75144247603318564199568371396218585123322738578053906948392939489069108412667\:
94981870560644218954050808552473555942610120641709266068232365601001248253279\:
47563870272182467704356230603199475894562388981087768898772153007979076139519\:
48910459577174663838166804798089095598908921253575952505674892095574173322325\:
54204074756579516525140328105693182558355628789980270571293635101029303424698\:
32877777168552908933045011852196830542808514258010081865704798302553178975813\:
48863657438511904088741649983213854438114827588035931177377219959168072279061\:
25344490388442121426626969403447440617814951706069448330770225067124150663486\:
81736746818330133121205068633067898978673529890968252296242205004296617036184\:
06160627396255102015398273247902587713665968312019773736773213062826625469112\:
94925254423329913395426807735377151071606441337767458078320323605984303090224\:
05628035847529802143649037868776811280743785079735494572552076962587230195466\:
76362420623020390871953966077786497746389097333308776728347680127724849464279\:
97046994316401231345210238344786424736387487493037869912423719035927885933724\:
38936120207243618286265296839427156141514748032427193302663728906987598523621\:
12356990609931068858875872618492394242879030642114849258832563338188290280736\:
97337015726138439243249230214452252335291149165022276028644156618585388997275\:
05678674076219524032559688710297276153138631811966283597881707117554972658572\:
33069436813766792318535106600605239066567747211385293411861266004959993804169\:
81034821783211511981849817744100495334412550077443789165223627006341125832073\:
38455635374487368866167580506865128576015683051677325720372450412250693340587\:
61978294929705676642947437894834306165369999925137792176940476205950301644497\:
70962974512555989291559549574936381027064318586725463227917853642759284127514\:
72582067416411088031391743177987426422128749918931168895258677704010936622384\:
56787133413049787050472071837923870164216099703813921655303269587576132143070\:
16217814440450344945149390937878501554003512924278720452252472100869117474083\:
47603690361718719392823024041547709770908301593694472550676290606190246061102\:
11934888030844274987178160380600428591278367004007001196513854542230753552461\:
52761136205797467709169743808267039661539509978532456172448687161263657350017\:
18566402285061283442976467301422294007938344891803640582420183054869386248505\:
80778821045561970926999563724908206388927596523566474010993448873617730463321\:
14994022602610498390042830617414699851322175094096952475270904435586558250688\:
21250129164601621379822507211292006357514337366926321919760861372884548824401\:
0784551519257728957455367730412174603335509743090420221681547027419230761377\:
48081085932295791115547058022524073272510068168617873876033826426359427719964\:
41622084717041603507104146942895321090755510498956842484864933893211030879029\:
94315881037808142284159751931351176322675536154423306107067173852606992389102\:
05042891638908337865615376486684513038206492453302277960488618940120629377221\:
33596353008925515461817041592385677870699313360380990533573890212022603262121\:
70423338252352021387880152294398240295780754971471603263780972724153817677582\:
55615787841978444970641399361429763935655585720787461853393530323015092746334\:

17665805446663773046021715752571786905278959173404684274244751398986398203718\:
36520381817833474438701990130859432394972553317034386217501732543453394901256\:
65666880126866334343442854023216942252142133868395713104373084086454340902788\:
33885503272696473865371206914304067717319638233417372497382904794340260495442\:
50610809494313124200240047846130771306583042659160022891935430652728686665048\:
41697002514543317188616374487314733563343939511041347951446047887936069054250\:
97515504689655918255622075690703300888098005873309019953799082682277528763017\:
88922478050890388231073084851242472505038308783341812617056119178512015987523\:
10254407409445410749907710131061364494782690609383287829747489358829353246504\:
67964978975681470003326052726602292088452706773504615838388105550104798305727\:
40612290372284473501039123144524984399422243354831979675416646281763294088766\:
89040530004006163203637702838406011313791177123698930646737869538267876870453\:
19094439922545417796615897884527872000297572614895596332805096684629591208266\:
99852628896220359493100537105169500732971254617874582108719519160394613822644\:
97016512728066705305757674040134317522503447575008988071933827874181001215674\:
51746293352778677113801604996940772523905904863324975396978944695960303931628\:
82227576690331631812751885666932743676666910045630335834363519403245995709863\:
50946865202505520252641936176222081120514537914681047994105421291177161823059\:
52566059905941110320749658805188279310040456393969205014413841739789508072137\:
01624818672927096874798294826775728548537425495047755103147150236412057790063\:
90229613520650352580570964588530157833003715414695401992842320566730095009642\:
02161363007632757327219478601928843858373323074075680694186353754339950641972\:
93940882035787226612241371287782463257738936850934968902618145404647089907380\:
57976295380258004229223676987069660147335214289683344074167765206489767946050\:
58218476242372836358914993427235741721563158304167783819761626532063005546875\:
33578936907770485636664589242940380210422932591722690827134950654395694414039\:
23400673958902758847775605248222589109267477119768014130284326779449948251282\:
16702486372425270639001144060441648447245952955859009500259708210097807298050\:
03116697485489351821165229497122204373543142393339056285370797278215187498291\:
94768966753516406201433626402107801282908890647836819178900319128356238698074\:
74976022437740951124780268630030349835016535790010327640039179516534169995909\:
88026947923307464806201089837890930741387183344246257087953973704275038927201\:
69352085143820389733465380157714060768264887541411712284323859992798784040681\:
11606629753206649488553512915564268643191471034517720456601552491998537008714\:
04026265661103682274806864011071579224234981335838931541505230911075041323918\:
35551811783349278533594021479988472513606770398586202402106556505895427026551\:
72389549462714746551409105639137886621196846703886834771646057958648498777143\:
48075948884985837740386832782556731590864700642816943495771480299937380606646\:
45950679163276344669733609004640458676993238703494120269880836783307113995572\:
33239588581161593559973406323945256624095269135922360491673488954598356992443\:
42150178918416480391616535950517440478177241433663300693167045169720217680917\:
53023646671553152185866188774712795978723782643017534752086479989108374675531\:
34842881033866622751760400230309041007061513241480280940956837713836271484525\:
11356422865698109169357356669109187384811440745566430508293723054507395026764\:
22089000940868254898907300105289659131308477183368740594890248487063273839128\:
88589943509872889762613955473555771358832139887534340844170970083965754135785\:

41515344833963232424023247808563989512892755700172198064079610719013120047746\:
74958749275968785768564151924451373106897978369836672977550950354899255502831\:
47417589773336370587947328739101579835557653354880012940649755401963670833406\:
06923503289931637655217202633540708098512244186985636608420147672453103697013\:
92072015504566473949635391082044455140676201395637491547078072227814266739706\:
91715040801749903487773904149651786931804430616029869014798214497885264950025\:
80505348747275010957913556739776769945950065157950307614838893710559930828141\:
9197588096107263202684143138985142354904956552971014543422265078853338036248\:
58837682307633341200696773352375257676689569910184491145951501074975131735811\:
69622233631353343551091971612227172802349705022586305062283916334818210525693\:
83926139663856161793240849319632938696904383859519853366446872342802432124618\:
25858514372956339858483716645526725490609988495167549056996941541860727473108\:
54404876793197691846736744026294536861040215972472227241588364394419493155654\:
35845479418511459962046474716333883234999973515149325568202053501547823414748\:
63273871333153981030292622265025287324038637541890236108333074156275276963177\:
83302214583690266211491938522706082053920556672098875290544439707521742960203\:
49239011791546872131205781756720798443928657930591091199350797738805702799848\:
16192307431723759639471830182411278768945711843570695839406732827419260908993\:
48979729101959380972819894598624611362878407985653979467641467780575136559997\:
09101358532407559881115241742563803341469172775569795319877520268308709422956\:
33184364402843104489849092945532423796728820670338223290742967688373293214804\:
70994393277879608569476491849178457336364663969514003811257059875047642815643\:
51975047418676932820580089720285313596166558213800770822150042648204522277734\:
00320209044338970501577631357268524570138990885514389445249418386370906453917\:
14148592695417694635184870529778614503213762107422882056147271334491636524314\:
93243155310754935704184016121539360297276688971275881647076714017518943753168\:
88728364526332191887016101524629809822344669034872633091209505089876382034929\:
76766716451781543143356462673198512662158525541196109096864316149404622024095\:
78886875104125283931533898390970686807721582107676136891582079171328269669982\:
58382953913117131415354350754941387196065814781313138871850404173813081296597\:
81495786003563356637964877042262759638680339012057126528956559234635281321580\:
07495238171415176680735080905393474509059058556106968113242547045925472174932\:
75774383662022201809185980345451925403824648696158273009889000863213486510495\:
20333856998241914720084228242974368625079562484365485188624706415692922819937\:
59553624071972917039976146047009138187916408094694103216787889396885125363378\:
66570593378747903361906301205958262297932631744100298691415818275084435357368\:
01271977465500776025737579020827608409034422328118202755757444964555733142647\:
27454645317563620987004626368181654406896473032325877139498923016141932178970\:
74125617659131930108558838801478624748173962462730148710107339302582498538081\:
28942450521988414511326846081198286714322970275046325414197949324499654331868\:
12331634780188741586553549023894240468732388397357127151260013787673221160972\:
06489926974514983446584137323407753761124144906018805776754183628804880479279\:
01714132577424840394695233974062948087324932660294268703370875123260363209116\:
97621533749938685198141398597058826131507917775678831824417574990868892211315\:
23049219580824096303252419243943930238103701321020542088705850861135876559188\:
19823802765910714625391275452980168964316177315557852236207339669953990463855\:

40514318819524201069099664227664168666484795038633969134144537532276346782714\:
81411841103714365582022497396881271436075274816462628178319745507335504392416\:
70146593666612399354911324249858289574945059554471151275589830891241911730979\:
39940686497614298274306212903808059395215814103974570035982972612217529874021\:
13796969228617172683784972836325356788940407389201631618526343253681742918619\:
82147414835333488825642227802825952818793850323666333711683586652187911219199\:
82216710458673942822630035988162443377887507649108700081307766658723963270724\:
47156304029638230690480254727058045420861838980440571940765835701683938407072\:
39396666246765692857441985159906568295585497166500739712871172351148490787058\:
18168368965376922660934413888340164938170980443992913307057777021066731781211\:
07907243295094538961347816428746206971341682190062086579750018136831086094255\:
74481969792885564464038486503531794500508354475626857552106914648387710110468\:
41446460196385527406516228620728011615481237794147947106917806516929344383683\:
10034484455448091252327634316716790603991277699527516485294149486615012694956\:
46913978412939975357742673949045058838101445566353503621583282827656836430649\:
31378630011754256864657139803511799149873981578649476673253621400548877754120\:
65738512362260525531185078747951201906943838720748246936076810651196689710798\:
68915012492796958324853032698904109004610186057099667584760663409235263501952\:
69448559826581947792319628717506096739321777528575477867710764976933361356810\:
20716513848470156691349222113081689982800778475925443229453920168375753435094\:
84067427632374177437069973008040627965058995340987007782708388528656938578878\:
24306413078179451852000851070661868737626940442013792650892423759846533223425\:
85182053121102237145711964380999383251090306643536421280662556904090976172471\:
25238454333005871018985426288141366258227367540674395387656873821219068055599\:
04592387654872079299737599840199951285504257758960664208093371922813171485892\:
18167663103822683124583776795749663586637254500356282321436879355417525288774\:
18606257062560623454599294388490839260203209211108050737697448355345268981739\:
27022978143496405995960434237454150520216568693652046435479210351940926765814\:
48925197734329099455789315973329174199500893330671848177772215545732472211314\:
41029139400675755567449725797678242637229005693382377270076775175724750880432\:
82956433536708006270910574500777488832922056865625046611450932850113972103036\:
60163220296308643317725144783452339231338644429301430807995766575685885972132\:
28532503613686857263814243692409706039406622350059239385830031696321560910615\:
64245786670328645384184874848651512336463448999058136536860402283973106669512\:
89022301345244752258739273049808617214223847168949986258906428625644536129697\:
68081533059250872960241932724765145665060069398979532860910512515710947820981\:
52648549935437165537776570238859166554991139061744291106052748707182932152739\:
45118011013457317707449690846121470408323295436386001990213419512074070196606\:
22436932241754162986422835775804071471572573595990905832304423570161292701362\:
77558575202490471499273435970141083490254865500126868475704296359962290610979\:
90620497643804701729033620024687561005880072385332308039983683474441538740267\:
09226907230440419487161884968944561012961127937411289320162030634935241683826\:
62203828702058917842203744761754332816762646445272043078410399158557131044920\:
92452472099652206393651660028714331171761961492950447597564838010613459984388\:
07539213237804609916635971115343131415661088777236904902653982475269249206893\:
31450303453316677519132286683943009104635425607691948986782937270741339922428\:

66647410499788728642153840017945930635480715886477564917568808665713988110388\:
62089646850218628802942063486692046979155981176741350994915719532618650545176\:
92657512860955942017063359322100190199728769223495928276047332581465871586202\:
82580706229545341784990592737955793656111397096258904967611626541642609680861\:
49907159593430417113923558379510611522755845434590678228389010614881958594615\:
72354689206853038132028027683775347480972536519747631468106500666830304194480\:
96314521996693974276806845545665539840658148418588579402166353072594745975504\:
26807041632502422530167220766783031062726904512965948953012976963306791988460\:
06048763519678667686049495589622822588737867625448757055713332378919019679798\:
51530299451708717414976397235890775431717404537897170111552733455123219095250\:
66519113975586903245498646989674856999068422769767096512663578791485567414337\:
81347937288258271598952227986489051571668291909473296116649095598980322161696\:
69920808595726952553094182085442302327987271546969639788851603720199419141361\:
34935294745985833304484049543631211250296249162689942827516275518417986055111\:
22121964638019854641138203296336085779155551482854081665637743680307058078697\:
65766224840312621092196211700406146872657275105478789006774206172506845449609\:
74564518899305507838133037082439345101715809699708281145020832672067217982117\:
90538379919438933068822062583863178354690653492890576936062156585275487182424\:
23365418852099706863314100066636487413739257635385129320870183549045565905554\:
02523141483040809671975240891079277643591381249306281199606047709558513680759\:
23405776098447687792062879259501483960855606117172194577448285925404329305595\:
04222091466984886515274146446662387239257751637087216116675696610514924569052\:
20360322789311109073602493687581048676063963392413551932198792257168800521321\:
55394816450241245471275714191516663701281489558383442806470202752572222704473\:
96751907963263764953676826871850698690771714457923760022228091922194554464324\:
85690256526207900743481989181749406171272567279265690840030051212662312601565\:
92093445538264700543694867762906668880398334834317490411734349935896545392912\:
66814873091762216394108930722267824014484772447772997897905232099847700541757\:
48692795581402872024592467817092189690668198035086521852531462617613810504631\:
36463750338100272612202649889770741920126817302232478935179121785913815688098\:
01675537520235747292826400833920439259492880589146839959316010110199843831340\:
51711954502548312541533007350550016034822199872654251967254705483230990252716\:
02081781080595509619488348307149963334987132493978991337350149780793828246187\:
74628784950080706191105126378192445763974347529113740062428420103714957101370\:
58903451608738663341241832681283323138291048102230698511285340186982131963689\:
15381946016193419190698613587773016388888443122764081977706817014347932688259\:
04351294673702678326523916674936530943630096108442924831702119788661608822472\:
93492217762594449525168112019097014092180289106832351832630332623863069035460\:
18476827431744193305479437226662152427217932425135201112450907222414388176758\:
35780130128426628475657215560820400263312096377255788929644666911704090977178\:
97113548313123150798335610035314886664061577201566566020994278841743199128777\:
89980317608862217994126622025401191855032093025702819436384212214298657716594\:
69656361719394055975477796312747442206545418582582633572633513752454530453643\:
53429136335183895036785929365924726701649435177547475795670186055824539062203\:
98252462214591422065762608960682558277306039093969575133267419703186203629375\:
71417238131136393184455818753982064953889474114166401530050220872991286051827\:

87862707895030311810147403767940449362198923528858510765251498927309021592615\:
19322287749576327705721500641476975456971566428177092434161841589164051007675\:
65650185189072597635643825250387594812590667443429130876532527742344185276550\:
32482270214568748411604119494322347326101536704868409829167677128287532347109\:
89230000939745121925670070243131380527251672629815148642025556168644928887977\:
63213415734944808012210982417480601262302119828842351054628110862631464717427\:
15524436406703852547856342419651720297756797218763263200223802983165270065386\:
79956465216323991305429519873228157673946572430320017039240003148786544972800\:
01705628815187564752403119899743832498399956256250602278258955550253406181157\:
24877900047307384451295732009874302244023346955942087561698988811895307832661\:
50033815193118253438079833958617338246555522086812466514553561297811298310053\:
06803513486124018667995285018292391965619188861077244573405008015797986961152\:
11955941350551767374732060380284685907940287684267784072188557931269238164136\:
44273174094776208618016012595435784480093556485758967428437756778544696289633\:
4591618167670692860302265913997655164432016036606254702673013203570238152778\:
80456946810099253235626891194839699978208036111477718785426511921652024421648\:
1657877308307658385135334906292945920368555761219117915555509459070383636311\:
86344872621931958913121630102221129675788030031605176866577404447564926129426\:
34904869818342133928393323819796533432399314041805779349728019366033485607885\:
83735280861497710286843499069364555627566324064861588191427683303001263722715\:
00625270300864624460467649989600087595260341574700633649606033476125751066927\:
01844690499452644052219851939700481258765871916075395188816283014551117487663\:
73154221662141365595772213023201970226277950510021992136427372213290862310813\:
82903937418791518678937299657939969506854181703353607366946664814856058095476\:
83188146566291245163024065138642537287124020380100785982891192320608491031445\:
46949525038204115393363942398921673831058780093816329041766703262921074153592\:
41594398249083593489876789464743485584610414659671670700747076679985117125341\:
04712423766532721244501541748358522564775746091590733650991587281223842407736\:
23319351642500016956052043778297172180310675399487711981342346452566033092731\:
17655281975681564688804606656080704832930963732271481074107969841287200915110\:
34012327149024199854679761877826214163745292118184808087048963136159739026578\:
41114400111605226982189021473510999419415270787962928251211196739393164710487\:
93096444995550709926943826002979607978326729054476258012025475007991956957384\:
22780152838264751355616801908707313135237474129806780196860562963209705157119\:
67304138098450225213184853461313186418272391913046020085186834725208165522434\:
14185148321234354063831213283389372151598956689619386052360191567282053035075\:
68352602500560865377496059985080061418568460252450688663270873739055370311561\:
56746202861616107712027607937331565392601078862896315654956929156985655659619\:
28766678295654217798524019101679710299656413669949706324002185913895728873383\:
47710083920087529215505982094123211284292705002352065830225632507155728357138\:
18970269301677124433239184899731969465081620357519127723663495693320799839976\:
83380902609290825854661658660243977202741877402765106199361345584326593094620\:
40267676956092155821488533263178748136037398595034809021801611065103682491737\:
67732158641825061558394311471708261677299919763762327514713093769208722362207\:
72133979391134406841186790665738440839890899589429400347541550593111091132482\:
93168056758534397300174145810942644983679734503802151845468397441521713944240\:

65079358081740466650747932326114050169841602141647597226508751622639129204224\:
30712082961987216307447412630630790134626129103393481306825448989557059365901\:
07836512285733698712536775566308651484710220240718142271146335793114587891004\:
85660994329625528240911099838541599683549846113780067851321697726014166882389\:
12610756777042285661378434365419624011499392350005259610107831724319461972799\:
22156293764159194971229888276198575430501468247103728186941543066354650169115\:
84952045111837356320945173508582491596285358940838644941775284873625778478844\:
65228345035116368075530729329266443319592635497579941330437035499934579800358\:
4600960776195868662944891569297494428228888901124783165250812249558461274375\:
62526569096043528670844154428371475484230704787773092676509232264917848881255\:
61093757856900908021347542500024876964996756096214813061532539597178454217686\:
30877159515351390511846954794766820935854061528919088149232475873888833844636\:
94995037966533834882641000299844222892380025516923581555172377596399648150235\:
63060861736884960011971697393116620523069600102778463154156610943539937458132\:
20046835791347970432040939630123301031141420285253984864936667191762637886589\:
73975095767568238261416831049506082012557182397168676080602450715445128751697\:
41479083608640926038330979382091466896974819889528971652166200809938027597650\:
35208166197749199644196298720876283409625450122881163876328935279734030822897\:
33040568818433670394600799176326695710498534862533104257673221694211314721859\:
62207914294107973808027132796513448162013006484616952006348847747941000879691\:
55478942269130870450503563008282259562861836971109155484597763674248837207329\:
38342554104258538101639176655210529767822412082329042560872771602635628992571\:
09725892628705279046952903775792192473486498942960842091894797534117305383246\:
23793383071895895528548015081315321652739574777628771237673640767708290396528\:
21929974345920451245917764937068916207195268557247705350084368830649257934193\:
78075931926409506852517648743474294048046849371201313060998713193338159784308\:
25957803283585584517889892981674828910024961557670578255243394447499696701034\:
34416090940583679761284787067963280375260216363710441560657255551305962445503\:
09291597751278518124483260169904635931848679957548205730033619586597288289218\:
92397949066346586181016374835773661187083324325971878806528190405469767513171\:
77170033551413024883440013236377782181961924142952020790789944764186836455436\:
02901185065271139567347713252680551642680901091752192776912194655068068029181\:
38977049761248955487475214114591014605884799080576601590225836332407110632985\:
10297587706349092846900818376606972642517294814871883876484445950429367565442\:
35681369374165450133659630175109761398742070721397454329484689244228244372555\:
26567566434645513340742791461459513816685122236270122411468795172581704410588\:
15146435984998593487622530149287375596414703534630745624772147755400494520024\:
05873241696481342035312017699121075970028943953896575721900004475224950129106\:
28896378983198065569738631734411377657039550451393019588137551896573904232400\:
07675433417940867834846794067636376700001016556123629551702778327608823142763\:
79972323288950170416929460876564171712225951517155504944686994953745850007060\:
75297366160614732322080290316602798252115428992202559339434095539229993504841\:
87473776321153595401256870843778123249623515669260845152787655318797985226770\:
76297886228535723345888728991114068989258862217884293916512289202947504787753\:
31284067166225977001602131933895634884033592925179318249075659938030620558086\:
07353680745068190163787624964111460506007053716482366840332300131443469796720\:

69350190959884712044373430517987339275586971716770461141363533784008125043997\:
11294784275565046717494186460459371120035094947968629283545385664335220451001\:
02851655691573658148096043760570380629026217362430392717671338170212516690362\:
06550565311164433691074325153176025750872862817529680009719305579810403262681\:
96681840107060878350783259769423249420592591731439257410976909607676254791229\:
23369864517050798839620996340081474362091582337390058954256705057323978717702\:
62479554619383077058683316598222341060515379991324243978073487035603629847556\:
69855790959921761361903041837404756909744455758014245248846680884691588379849\:
32042240298592849432988263280429772068593088142730972779506081348444430904997\:
22674326782926137392035572383786352755660972907814487943420807530933678163545\:
40992062223873193503684380902515525375798926875135400148674416593746497376585\:
3914681453339116891555558976334259249990521038880104698243691530727661961247\:
92743315734899351445516933060409039440808144300481377301042671191294132134603\:
43290506648103864171326673751250397353159946969559433056745733439198939302230\:
15839770997598852040047988755633967943942170888950235858987200739912518767755\:
83251681303653562467266015615424259464977307419617242464224572023292420535161\:
53052980034773856194320142032550206076582103145843286180634403447824741593457\:
89363210324990298290195212402426417116566527846371115408778014003947808076240\:
97005814734809120562412624283074749703069795727090870534840794050830953903654\:
85432606192755556285322873811527437773025616725839174258060130076930485510265\:
63357834005868857351696873980228375289106815867824270295594845897943809344518\:
48181132503375168702647146423591688846469245689469980608685121526538844443141\:
04750122308611848664731089924291125011293206298904952204080760411052684371914\:
11296508692952391131512383170950050647604899904903877642166474895507689022037\:
58561309901868791508014442349174411438533880005883540465014784130861303767678\:
56267909754921086254113968481118646922110049451761634657912348133207328271877\:
35918203108033463411927199853891195457178812927216640229596692894608316801303\:
76161762666649569109745688026152456197808582079728565853343702288930430660931\:
31201741569387630851472830156974690492750960363031650155950221540613130815493\:
33809971121239509883878753299019416569366106589152848022539994875766689231750\:
16657860144875139280038338281122363122199680464624716443805622183736820657093\:
25541403861677211779901827062223383567884796379621207892516177791904870058308\:
40039459897832756698663799623409765471922880812194778708255695392111219335169\:
86144174097890557381060173586552210221235220820667352092973647933696057352084\:
69220999119793342179051109428914659025680037851342538509679025131868755251890\:
21839602685067025245128546408249527751585637248141081341841461579796934858636\:
01815062385125512085484108333433175185478753425698938043249394226224005873424\:
45583810359451760377156621498703497718612922838423054926724999611554832337923\:
02209195767924094271301736356376756635344886869976823007619946682323899010714\:
90249332451906268941156867055230722039326708144894513693228914253363638632793\:
03058829507505715319014834520675370830429929466414421388231084377481477845751\:
97075376930399165709703974456881988264268641722672117813351020767006567421863\:
35756478850026106962307106002933982516261430133104176648935266187095551574851\:
49802617495385000675905770720704942905373162276756822538775152620633487594406\:
99862131234294010046128785349989466861505486330926977681557829316712385304686\:
52511804065053672917066938553172922003140166426172695942284692884151513548498\:

2157577838087442460651962462574728750777478620253343485101257327950974543312\;
39624573612525182557450337333402127942672304265991294586676533732386294829787\;
36515565985770413882257570460029351464216847334510815294380315105883025638958\;
11011140498617373664714557841108666947651965236229640715687235877133895347456\;
07129987825543578698649180758950717982074359635965696799219817515402056509665\;
71891894179878637816221527168188039767679157401243182320464033520487962118559\;
62782289772688516708552288108545925932995211063303685442318254314620982041739\;
99828544696023275721624367878108953743284117850349980536831272632707548745607\;
58106033189517292733404367043331796476589836571389047243106095158479061257841\;
88101236650713070889695496692705792230113150131944386254427303808648752340988\;
61853325288449946027708483325941741098403034813059016581702403133070154425492\;
47959153516829088379482955781305876857979753263047856950085711132520913187658\;
47168225091100669460555442928261825905539909901246494727460091012864475830711\;
91356566523395398854257277021495324626854650901712140911749300482815798593619\;
51689613930971190708457207644656765527870007775000357117968795010112204311794\;
86268561646768759421656514995218570608560479402991135256998716560953098425036\;
50945288952178652865247300802214763306229946690382321334816941028579254183124\;
41509777065869831674799135939867964880998905088166380901362976781549830608626\;
82639892031144349034582038517241491124895483845270608429626479445294524165548\;
34897763426644745821684075602543454187624470691668731741552435524858385240430\;
98297213931556558017254292758779841428036666272466291327672708322494842578485\;
80781164063685777011216651535414748149087684236830786736003893491441896036688\;
67714658388100861557957098387857954225425097334219793658673245716280001418095\;
97605335184447634768585489840316329276123171735541879247810275662152164522495\;
62745038507781668852689728170501771305210441931606995909344959036863887832118\;
46821544850491536437282818314914239152174790034684633847509210871058111089997\;
68022522376198927268634336973818723360618638203883748601887204037362754966424\;
44134039129393350588962527748259274913347886807427513964445595280813495490607\;
61206270955408598786606529549163815219026707906529263310241707339124749278355\;
79567256216821061618237379016306433416164139563718062071515127209761941848275\;
18647683568106493176948757682377062022197114554909249295006339734008011645608\;
37983511129465232517751571624962845416488362170216387461637374633272890966991\;
05950591228344016583037295425155609410397764918469063347098351496832009571574\;
7428089899924816700169303871090421349950264740344705815414457129450336295859\;
00510391950379166743276119045254993347674740689868933235656734078377976479973\;
81865060588354622995781986340298399187767137148544712548163958365175609825123\;
38885119926201389451180404952378153265678131161517650233029968298321962828471\;
92090742698782125100048011567236011160817039089589243706350801506906744676525\;
91970222590974676415349723227372434052994932066754004880676320555445841125456\;
47733755696448002593051266956310300407564548435800581892587344926174508498386\;
84752855651307580671341972243532769414425512922164469853950639877513499212250\;
51013749309745025496479104931354315441056310267792757969449563438185995976867\;
18581406167167303736760608581462290792040371346281441012911989831413123623041\;
67683176675139371586059242832739071628000330928893105503592140112931264555692\;
53583144377626010391198002349490631512110361792728506135261118841470937578931\;
39966111906078221992266180912732991739544665818220956109935889783740973382013\;

17717433490494349890910160809431775690944914355809481064211364667104030024093\:
14722027341121006136032059888779400741233525919856402518352495527556790024100\:
46292517522758320740692614156112232404159983506658989790986740484979362555176\:
30170443301811900158257565457971435897330353015873635153992948440301015658150\:
89056571998974016319358199495716149576857197572839292907540599118991645817604\:
69299055315460939126273193077643575632150575705213968634598152986706911367052\:
56050321432833580433271227497789377744666879260370633913151135719328711637693\:
40592381789443936860201161909236506639047841064842291935476823464344377421160\:
60988768932927474634593220415093254156328042580209602124424913222588192564779\:
65267633458799465145503979537887248207137588648526525788918963777991911757445\:
11627108961802117041818377278983280177306246179792956148663126314688153893751\:
93014441834817172447506309773431176248700867869949139393168564303071612782658\:
46732976202532868275760491066433636244524949761845483533300277095053709453292\:
43554253937833060105161731649822667320929573254946862522302241012171418014060\:
37558225406427470862481915893532832605326137310547327519941662922459234917657\:
48114766368339517705440105688029637071718023754925540039328833378196550042027\:
67037703338967249179453910858349026849387617699203010621195866097424543202564\:
19891891178420785241890550314770800268651113682238016646720731966985768489651\:
52622139368570587942226777156803082660664211335456457664736862203698112630226\:
49789306266677430662810438498096258299026621254475061962991660653036477412144\:
94024535564851676147251358149364495427288968234832810665596441987842350797994\:
29000285533724178303978141348741750532930460716124911313761733258682665463060\:
79495989718651083334098579160346485567204110804490584121585121055230436864953\:
81860582143512957162947617715060488874834811471612537551468816112287369034344\:
55019608608993571521835029853939535258606735367478942725483697093361359287665\:
62978286847107053257905433047399391722108096826493285606171336970518594533711\:
53765508121605055934999060115716065639687461783285213600952288735338343892562\:
61760550287292239342964241400929739409216458270932342948806923275726536789624\:
16359793253526750116360144287497421874218966843740872775192367268920830877941\:
64012222189270452515265383523978235688564887306339929401867506128052086982431\:
79942234908068355121375769199094282239772591583284199358737729330344586963345\:
98127300949025673096108858821193750917606576368678683955036511585203236550171\:
36399813579619456560306701296162665633235775182148144396297702598668925040590\:
67686367472643904281398987454363133400432169913347273078714666184935245668340\:
11745872598685693068747191778178230075981061220126396819510517395035953543437\:
31897121479577140561143362087356672870700493449529533914215146797129321826632\:
61982499965073087292287643558037722252049699350244926328721251567354817399547\:
77789604095583353701998764451287763506824088883523387306970111355181609979611\:
14410372445363155119048791807638199677211097668200313440845196223161262297448\:
93419256066402784359335172584448257256121902295197276570513852107976680842568\:
81297282487357503027077133049019001081415659075649511189943739702527016606259\:
28983410643015218088104500439974320361299984751495352889939920399859129746706\:
68464230565114342201515473244842247441720416371890928845559448366311125153481\:
49389588289796139705504407465008549720606682061221449969405537691550163943059\:
82635196105013111770334343902043684351445162708796927821737415519625330447466\:
20994027431950832173594724279923958377314300808588413322753804770883143103579\:

90423360855817722533476835372545551200682222282670270952729551982961393147311\:
62623499898975224254641049541458289353172087086407607967315127122648600480216\:
12172201322740081798043665706680460938041098629626557719549387172198103350210\:
53497429820467193480584416345201246336383730693273864315318727578524003578119\:
37024094044840423693183973352899321310879207621722778128964530837789453227226\:
19520274539952832776773590960688787937332019420873723515976818804537124092111\:
67544897739500276590238322533699259416823183456336103696415779029098913098703\:
03466831959718141550237168584236095931183851965545157747410355614144422961999\:
10904032583127324054223493948886287264193850756741425328110265866513780167801\:
84211897237681515311954880018651058917753757124663957530552345517156350205272\:
85601226517614171263576273905046157767973972077044470491379071984031299086751\:
13109507944641783391338301709581503596742576872480479585188741256458693703106\:
82953855463897779224131514977471867439194418211769917238408672191370934852508\:
19869078271513620539872943259946964312258377214150804570986056821878373976233\:
92789503491077827095957248020093005903957249657931365169190602756813152981160\:
99347372318059385720259194252177211821654001601538700701333376340051866558106\:
89348961849853443390574614970109289305077926097647156159407247949808619223712\:
69060168437244906693561387725758039167608237482617445492640446526156483753772\:
81130933490193497225821161197749905377795113422409354359793653317057562566970\:
15690769309841332456172263889091663550695057590033952024296512392515734277437\:
04695053635776714547205124968849902566352136179733970743387419966848164114513\:
30424640056920676615216429273018062428247374323928486666219764617626892405166\:
29478644456765600658308454249340757241746067116657906172122580773953014378582\:
65849339841587914959595080690536982080137997328437795805849691345791706610023\:
12421905042658873537753676196184972722379947537796344524593833609853605714502\:
64447144373425891613374269101352665923077114089717216247908231363706730523225\:
39805077107890519278635244129250412613392748934142689151026426755405073320485\:
12990204089103932294333309731915284738038885029588864879804971049735949293740\:
30824788984840644413052100348864819983143243965231951714197355815387649685232\:
46217166854778115682602314058060005261585506839906005957607982285134042241630\:
56152790256400880122943756754383719885593661778806139454870630385265739867881\:
53773931428107645601157993680575098139474735518472787269954128676810229774862\:
85141956997296176631817108108043881757522980917194610497125207430420493689389\:
51148959791996066061493088533618903342828122895440709295318057335759846372225\:
99687467527797549314117902887927786957819033028740747319392483206494777650419\:
92354427610171755971035196858305803218347708755126122263879271620681090292521\:
73715769438364020140231382692702581370290083247111728884712276870601586545173\:
33864553124920284836177331483488884285835919671438161521985926217327207728900\:
06216736069339996408806263863964140033391523315710926400424293397134583461749\:
67149510336414998871957622707016222310302940371211598868757140267319691057581\:
71231774221848218073206046652889262857117550988601305127944108810630150981883\:
12377282263245724774839373560356680980944217086454384433220849029220881052003\:
12749537217283805072338822916922893358471235469407072255911276875078929016427\:
38294696206322854043224908040696234055332059121677241259838173349366430341237\:
97713455359926602241050232873737363537916524349754670805052409045677163317798\:
51946474662047435700313776959744537575860489190694577150338148752939729780310\:

17754074498094178537804177793266442835704156961814726684794068246202712448072\:
28091538290968341681563804794035804053271212293394015487301168786273179327463\:
03446724361993218890577154847046661527473550450125600085400514155811252316445\:
40306572875347968154169871452750566821930879617853150966371143166960384826524\:
58350402529224262226257657902462452287527734834187734346166814424561599311870\:
57690541351930275781507103934962719487078753155367963085234374395935563295204\:
11179126325989958028197189879846740855937315959274539039262821504182143804460\:
98025623940261512303562317597998167703861649592281889798410525822631648193257\:
11447677431507216337985798423450956713040371600279203124415347351663002253958\:
32291763110817888619402703580637512229602370275800345956854984736620486093015\:
49908015807803924083870970903476917137491671632741771117054716334546638225664\:
10245028722144618281354918259416060220623716952163559443323246155259286706272\:
69613330028696924950983937295617056912099223780644205030843364751544864831839\:
62944394101969615680651026941761717093496351788409727859870450940850079135388\:
29712486987615757509408805955174808264853131406480707108697340736831540486884\:
74650748242650626155493392716026268988492986801661066758138311236374749705812\:
30447005007495862789696617623446065011455283877098000778730514692536953868691\:
83273894417129458566865570245406207997408525548645210508837345796870761354502\:
20806224286220910384083538687476061403415026897233175536161465116700388088186\:
63209011344732392533898085005538422930070248365707321377836754164673887329621\:
88802284530933864844539373149335502768742289270016482818538767999050986457710\:
57272280363397816282816539817952591908326655105168421745076778800169162097376\:
49257953952898821442512260937717345870066960272056971244617878299874853889116\:
50590750385447342753697221971596925187354779044453221853525950804362433552440\:
40518625975910100410327522042412830656214667687593141411624316231986563485245\:
05663559259902638913628688153091682150576327320424418751784215360246036479570\:
61873427426719753203987546362443767506647571397158642043180609724105964797122\:
07332742633084058889679230163567741802204303314516397748055005263299365434089\:
07795511722871071741769412031284112741314472213040950688689184784852838876966\:
54417975589426813211075441022890049231958963670571945990426805136651787230076\:
04287823044731355098821541555746914009607349179987948811013937208211661761222\:
42544992368969191923544357220507238862758261494673576423597342948403296242181\:
58192154313901482499572932724030622571055198431420608554849966614754630401889\:
62830311722375912499586711637649002757838199640183566308570094612222449671034\:
32375224544727444132199752036843287303950245566964020323141463362373628741205\:
01210683208090276845484107391389753574009652719555983861023595400474241481382\:
94386211723177712847936060796230455763147608937027916414598233071645427012235\:
33353527252958201525747021884308754936644362500781721899242889372339356543265\:
64020793114327791289304257168212038419768069805597053662986249878413211972828\:
38549121489073171626571559805525599837911331736527633960593858706419440686631\:
61946573363846829827823630313798093291850581035325120399876301119001602379476\:
78128986352017259061530965787991864500789303392682219393260221012619741322810\:
41360901203409463473238673035338410812107813765507731836515763762249296967690\:
89578517947903052244637396230433722432959933390702807066246027179177851407361\:
03352440696342151154753879663824733547482914639267561161881769783989428819362\:
54414521056635815151281737827535147717210616681901930939852110913904846563913\:

25688280748156118367952755346867991487686302964470021549653811835513827711503\:
50665346495868567924211756765161406133253331745882626227414689429466381573160\:
26653080577660076298824948401513045148330077871447622214525009370344080885733\:
43540632831767520682758464137061197992945145580190539635176742569229728462883\:
46918499257865357520377739206262068382173577644909643224007353619965147760532\:
01111960523360005063128589187984655751371966955178320881245730449604970771491\:
36791062967385363511678021067639155987210010249690329890744682245428509346249\:
95512723942584784397929519908813738259390505123990157148402397776614775192132\:
74204748229576551320141566271758215337729329336413983309079245040106566442752\:
79175719798391400769487291857461771889029010019964324035850269563084110928312\:
84493863811275233822290915324099563075192412554846598221332195601132104771649\:
07321211520584129477183407412074646794156098764725231089908238242620870360564\:
83925809932541502478416456834699930383500030173250439430086503559399135791327\:
81341686292148106244917831957601968115120006927245395012977820641436479553917\:
42784702263844481361146890582966019133331635738364856158248349439489150215314\:
67412322423381286148516628230343244222495349868803368076148100549308642372390\:
21405901148800712810545431548993395997504887211785699238055272015677847120238\:
16069592652506999885787446387284941702300789399054319432070968990815313017280\:
67034065989761632204221496070544247958751136099872145056238894452394721789046\:
18685397279520829209529650922036090054013480204801409640504788379433010420403\:
55098341533472462058299597704783916956098348328007204054292955259402155596886\:
66844824823750536811025339761426481483436006828977064272629754017683624125059\:
99743131340871316915283667426069950399657685379996895025582026066342072187828\:
66345826115327794888859740150748881481011341349982202271558194310024692376180\:
13113635587058711928352415305667297344625856057893025144719166513329609730989\:
67948164668157149410454714366010607592112961739536234496312167355531699503428\:
52594416878411718948702013231662523561958501595179162528252016241800752084564\:
99264115981676595218523081916384655402006757217475574562373036567338327618377\:
06866740898578390295350809977469438480825176553929718484778157787101003370293\:
11871315263843036747315803830165232870630449006094427051522761528136255178973\:
37686583581580433365474926988424563907122243620846465652070492959183000494878\:
18035521992016788399108581516077664236873957600550180948473862253809883232208\:
18504736455007548227985721792305850990671520724533095477543379971131206474920\:
55240127053278130398276103394325794962373611916113886112699282810536799586901\:
10842453455959821419251207234916933028410637671207652487111469924504859458275\:
60332957913851542814545997257128220691686525351220337490917784650160608003807\:
36328994358485588145441033982553363067719105765170071226271352340096599812474\:
02693112052367722034278376118480136155907027381844103116167131007604982851585\:
49951301351861502302452014897827235448697780887992299976308740650614180459512\:
18816354656027333550040746946382372726911357286225412402412144278094716764516\:
59949766608751952575931863075972307345039237799191590224693176244720463868495\:
49818789708357920896187238262774591025337928952724583457767154815590490691262\:
07006717070050681612995752151320136702404747541938552154623877575330992290510\:
10349856385416986859867673543555965665995914526501937097570462546593532907433\:
58628921688572216055017287577629026030132196247569832323983595700951668307883\:
93090785565469264873914809770354103565473013323199875409319270993947896681900\:

54301659578458374617063939034644019678367425560166534302964631470981904516000\;
39978382001138221300496869652361024196534309827607810073344028005626395975751\;
27101065631137735256962508639224912123181431884700947765365666245453807136917\;
39511839161893722658617341337991894962119486435879916512565729351755074197951\;
83589762259383504560661317892323295086382412197996363810806969171065184140239\;
58554383699629498666480797665692452520515533073632144672939690169268755669083\;
42080805007838584727377066647285195101957429576535063596148792468108946720798\;
14834314351632785172511687509901343048189623289331116336277320665464950492309\;
65514505679629002191503668886842316779518366102125935187646959134343537681834\;
51743179110274283872529517175727956303674767718605584891328861900692263066446\;
68476199771431489434757478993293801953017401177701268118552963185400402629701\;
76690470038365117722267035681375614070400795797792510802030975133031479565971\;
06075905234390935969917929786791231462472741535605024157761707748442769351681\;
86614748700538210950627295613675151086270262873199117541873642992891108568067\;
40322568203278153891040459590158557824316434094810294927948706988204133497681\;
38301519661852496736573445112022132910861381046338994802116880956432885614716\;
95931986122135584024396846252533679858562269523363345587234062377415365378670\;
36209349164869338013923531966162713283639743105871372098763325669036069151851\;
50567150737596927604764715307157148474021914714569055676757977482678151202906\;
99522963301935875777427428449592301248190340843322960716974762320813987436869\;
97845324612098784457523712317863907966109159311904445471735947346938371656769\;
17957826141765998838065565087087522440329474661818196954005946549167376417995\;
71022893769543611224072574642812111575974345013869348114215672174871706759724\;
15730231667983258552206454206443908994243175892170806335373374775551181191609\;
45478822068323261922728925672634768823659636373543221980272174120521311905248\;
98479716617738497597435970675523196544989514725776514394287788090585542722179\;
26413231897108444754474593937653520153841169157364225927801760847329186762602\;
41985592899352172537601105404832625281855413791250578885935367781251876173120\;
03303517426154591165269220765223745716597487285157494840445413839286988403128\;
17927650557721125921679407826838455768207313275738052938757797919893877352477\;
15144563261320107071943894289748694911968150245736270671433613490541597382891\;
35081031872154386892898427459392401607960731039299967090677151745900671682960\;
12503651963051338078717187927733488076669314698878214540062352209829012268440\;
51036754956734618256071871666711795700823197570135286987786008794511000162121\;
65118686857706180251408486693435350034942307576994712897285539635116718794344\;
19722044850337648455797924390168569913984842587990588068208263223857274045700\;
30632061014627803433296751372294096236146316013863512729246786996350822811180\;
24255554756567707296279656671995592412898586052536375697368533644156322822627\;
04774281422569274914152396326305732576792625614517152247117786422034963117881\;
49849980983032128227716041558532951393442106845866290497738742616670612739726\;
66233043835015406945231883493971842128552464357128200217814513473298800261075\;
95619577810777982558636187799932409380486376585885448059343204651894883857293\;
59513208511981976654868859125369206912044410665874136109508912474641107897935\;
92795037210661449835036391252293923460430723579323813996849528316493575536122\;
01915597605422706060278707967066247339359869740966529497148997153057587112729\;
28124839124213015107591815334210785336373225152925021917093824969444185028606\;

00334322484122974269701005814580373995873127168270445584723221371805882955690\:
83703721874082883879884797551511896256380827498073246855310055446642637128037\:
73486869581222108438469637096053817758153212302762601884550197838827666655551\:
17911249209057836033615257055154282184688472960521013271843627264714323165797\:
81168666263993885450629448094935100287780831965372738921921646350426301038779\:
69149360408534268461533619418939737808354202042866545525248399965477574588487\:
75600044951510992573796956723984657696279847439658224017039724212433779809978\:
57919523534530539614723939322182390982865837971487563545090146694613916622076\:
88167833733482920443811436253876113241590696607858760048447633520258435982544\:
80137907849484486744772290305585089271005457601781373070311896808634688023162\:
92105063468924853867102604174731473730154538114591071790594208061115749265804\:
97685266337276721219046583964220020433576563842172408280982986103137568555028\:
28311666381564046037395179801330869915491767922832099686724933061094948813392\:
14702913860256087804157472961550224542591800598285135775691822292285024246795\:
60719504388637974026654078216817846788150287289669330965647290908824054984988\:
99953066619632199803473576602175126065052941605570258843424416349431835848964\:
40074220420463614668027405539508458532988619441603350584076825942900833203313\:
72241573439834655891126001452019098347446537453192472658208655374745401164304\:
03880981700126179794943967752755333639408251091067339381547501319824381539138\:
73301500822393906149253222890319496839265042827681578008352647398709599167642\:
39279398775568577926911392309984888101043582050966798491766519641838619532680\:
58468857136558299904154227966347886878855531979406325626947229018466596028414\:
15539196247727246673369024252381511744208428808477376691485164115304276087062\:
22382383863656231300124124209214420793409582062591482491264522210322248726510\:
15765716955042003081824194457677303018020411958953615983028066191366434057724\:
02842731299959474497786861920221381125394343263214912266049820975671541934167\:
87247566600075550023075410131633801620595170920117278271196034170541871651219\:
98837782965747439759602075097750295829395976909060281870806178228778809886458\:
94736934594854816377749456009673244891624573939539923224343840922516891172705\:
71449057833156400119376269931893034664236913054471626613542540742085562962235\:
38750855759112585320966344355882683344026066981056404199969626860717366636467\:
73362050361546704838418699862912423578443903056204374875518668082645576880865\:
44884781557780049000613418531192974987257016126539309279857283118482159152532\:
03670827837221059832937705256952780978128105372418307398075291597347286404330\:
96202993096641415101050340086513706230596095655237803356266036297600424586425\:
97154799004668834733720791870059765477342234519722665644137778278364654048510\:
96381220520447032120344133139085682269695068550079699098027249373886719005590\:
20367253841145093707086632265746985497732953742841734561698869587856060760538\:
32864365326527107525881660095206872713933114801477228317486682256438847872608\:
97682192139608012402659105761562517944308306735963804402639244109605658380522\:
72038093981203816509542119359544684546744334208942076883263314659235908625278\:
54774231685496097785735084919339348922998509363580136468884513937538926444861\:
33277296063312729099160857971171055769342092992205044070525268996141214865875\:
09919498410681562047315838271051730960815994533455825428344030361754205081415\:
83260703171484119204338825548022861126363536638569080929835422134980140602971\:
51320264753076705365085020692374913097181403008642589476933382419763291878558\:

96141627890064182473879176234587927810227626684623804286680203694589475506676\:
26406831364928462503036414277768440614255789721896456695744073402773436908333\:
99102680797691128446035783088500482796178554968469028319401205247576835708444\:
82858911312916634277573274003549744723421240467423454234356785664837375081022\:
57417511733187171838490767989087572248827539714342240079556458083043608946721\:
12511134588073154295988651018496375461582443896168954805985691564642508089976\:
61672642044707213331296188116888489964671534185912434554188723544920322373551\:
02441066199968306979170923407613326730740133206883561259700705138883132766426\:
71722809299890527111830610058896794464322967377672310077939236246558456952553\:
60858249051529268069061265755975961575036031804444181106250485118571733937653\:
68093542444768879130246356558250300408466755976826728325129108328675412857543\:
53908266135067264528189836168463906798232456832851783911805232624213005327884\:
11186126911575411953752790962471347221715811039916419653921601419255794572710\:
21406767019886387691799588810565500287748821729229222961978172359011140863404\:
66394431855484949682154802897987628875565687638878830316061724791084751406329\:
66427039751003504031482143748138043731400797234261535731733082827972201967373\:
86836389685536199728608280291449265022056374917165576744594370479428312462604\:
03704541458834599293887947941312597846820763156435956513452144324063234773091\:
41386029867094183545711847434774148993758719941051436577538604519559842675427\:
12948279120838096640721906368045222938513432709285282075721844679102318046251\:
63650770014936347419895577522066810716902379029496504519359699433574965765435\:
01230436108885906467110932458816370721775756805916671600862496514338172215395\:
77166181750907637968055679331514570340602111010596558627204274038569995486069\:
00824597382399860526206637548167364034639007412002264282720757231904747157478\:
19011266886825094918424390093083579563516334239883450860073285348024498116619\:
43563423381210710298423461387273510299606235137984581316313572220740321691560\:
85847318888371994850057558590630301684297164990853323663353360330987789423896\:
55870223860521235148985511187405438715716059821310177620728570169671221823340\:
71704584392290811489384603688749674738789652633636181637584895529243581895444\:
18757630681014494802177953472072150486596954512449839065406108986751911454788\:
07793199426912102343024467160493819094179402001089357769650881769758940413213\:
43594775562100151365116713756206661208969265250133383345636529770395815685134\:
83717602842521883365939797513243815961136703210685560470175885285749247364649\:
03295161052351987014654149845339584940287801347359662301420096114351011563387\:
91277048428248872376200886391188450199490159507580611337411800345812211397040\:
66747748798412330704650873816913463566811938877574613986215106717882811976676\:
71164495352474044848555387826686535058282850546411365780951425525037217883289\:
02658663680876122549534520599521586405989136019751757234607483291763954529114\:
45359697674502528017215576282046588922045219360408063613703748347596826375960\:
72398975293517654744575116921649495677608552802506479710137841722345117762996\:
03698249546368275028512596966655284196976857911442684802682137102051780416908\:
95878071977450249346333316242998858877078316747690479462346562386757543273994\:
47943412181742667044288715324412603983310455834059919886459366594062299439395\:
12384850976246478031013806725112859142921809317763543888108825656346892500084\:
73986532405008456220040999357160566300504627892824872061816905355310454371294\:
43106097630023659038652486848420888040604601964843471029877175598466436418186\:

37263004244248910811917604052958729934547098820133521776315491808430759969287\:
09154238618467100257241461603177804156735232494453344049415257829241235079189\:
41698746111027332254659877174219910745267430253348328411326313950212997246475\:
83387614743902146423129729455092614423970434498721400828365427352692469778279\:
30161149601336349424936951579691425874936100615283191689947861753430905159305\:
10052672704827707692890023520242277557630424545673330286140242384268659868112\:
94650622462395513730801960855902656149366746139684036881008911262146192313928\:
22707608162235396825614162194306947191901130633319806171447583519261464087493\:
63867972170194384880732085909067805519163869422358207547413917245930175290385\:
73793134779505557249766315277306932310840153414197586847020877187516825500513\:
88420206048081968742860440496697443796311156336207733538125202130686452857695\:
82120073321854129330123897981635163029846021055921179246987337526225912317807\:
08487972255366872795784774560342376784802565890336637083113938444860432054296\:
56385143955721665852167059969093598259997863952975303719419087607370093721032\:
42325882337747041281719510728979085323875451115134337864189045520274411558794\:
76762465682998758359758731186703774005546377605559563640762424845465678133002\:
19868492420932928303987389261549319692386592176726098396031670606334875897659\:
62961726542472632420952311773620784630995177482183059808275433885716172290651\:
98401985974811349109176914892742731826355746316451923755565880376691052446617\:
49706299272103663748783337413481781647103727988785670225881776817892590779886\:
26251694314839958549362295098604785414580366713413083572627178269376582890947\:
77723664440591977870734847437832299175602230757186389366010934390150100849923\:
33453220893908393284738465917918718213295927928500737789112566782247581364513\:
35878036917335121261903596395898193570647668339476168238010905150081603890725\:
74663168702949577366873687288500706630466420330673949080481167127548563783874\:
92706683488183348099906163678298128746515228630778959422917274581723096590635\:
91214435411680116712272050048365884464509082046479979949546194175269303848241\:
71361860078577253727908320483194097780362230709883828028054074350013484734563\:
08472762428559577033944329481338368557403826067681330344750674360352680095534\:
37796621479624547048715024123968073274714007517747006285421164331090859356844\:
84712443202533978524925005905815804073590448294178301779418490521040833757379\:
97216974764622501787998433956145617589007710287189328258379014959411043885507\:
66979126979291753946101065917178190013107384558350879890167962137642892295414\:
40561381244499836062602256315832374453794427927354507422947736148510867753866\:
51609720559646702627825593207502244903776304945557041214727092947928145366609\:
04404316885756984763337085156054644696372792408338145218879312570340536304597\:
99790083823956892865179541118240811875780705250531629725820843728451648491274\:
97066888587913596748506230678946221904161712101578743555298625112983401304260\:
61549294630128595356278773959268704100792426063154162987017938025853257326184\:
98467434047242610537134561620564506442759419669213111327746060738358073902820\:
94111624804629633027011715367792283803198740526912676071040706117556896508162\:
42599431540644792308337389756450071432456680198002092910728781961044685812442\:
32400923546788351267579020919260541558953529131816366068372601758506103199398\:
58360950577106277861797819416482414177682188684407607590910406887866548796753\:
47109208940243438979611730574876219817617889846031796954545851049300276955072\:
24552132320165947441681456424929433650846016508428428193841101984226994416806\:

52625987412615217676262458650644621639740191439722431756832929359751838558396\:
12564820223697230239996421810607884718951620411729317120495510613221626928112\:
76748857260874170385430194500571281041225103378780573670796300929341562012834\:
60838363852509935264951354640302612465225368697695485130174920698336454395006\:
92309958082377236376828886038666573786774866922665448886785860566071865510067\:
71230397454174078361331578929718235048544941442892203531281521691587682144424\:
32452867820208581042846146164454848565941259006105351079920436194047751611445\:
05086285797610234476558325866332450569942540780971179394036032513454181444900\:
9351011228139421454530443809766675804264280760158216243434571922484281877901\:
35802466990375110997806429949456191616867239308649345297318269679673862829731\:
08985368011573347241720424372007824609035180591346300986216811819832509029737\:
73283517207622025593856748782611743438342084104260069553357724276172588446169\:
08474834633110472531143290893594768168277663847966161775405027234034053848371\:
05283071956601292710085642745668687304786671740538688110227244595853900834329\:
85664651333016286333335190864926613663946528517802134792054601213955013096006\:
21698540322420429515235792813955648153518415547172354049784362881685881333040\:
59680335346245290197887680351668132223282731465877056409870024299040125339361\:
77375106958055496905336195726995969936345816164965838138081667765328392310547\:
67024645152434981991387065806623426092575629193909482924558305390029575156144\:
70360900027905527298790359098737105644134463433188710613382829937674333559282\:
78637095614176285115874000346389220239276563135758845200817738868879646184422\:
78451029364112791573340227480251037537107175808371131775768114249212363523202\:
13568447828504587228840101286841072752292046534295291027439525638940127379038\:
47534838672495916025351269771954859670731157876846285929170420287076828494032\:
17428906055882954170039683000451533122281653137638433959098900696560252172090\:
47054637722360694713305528297934768077985335404328121965238360439039233997392\:
86325810239956792868271835586114537217366573818908083272028519664639557314351\:
36914820922451439265236480419769354464481303406994645356886191214217187185081\:
65461487511252222700557562173870296530741393738178806333403607200709101722370\:
47764774815423755869674681207705523002522957070569072144670180903950409690036\:
6634207725559750881992772223943917720493418821957042765422876142835824089021\:
99262210426321757017146270578000048904477731246894762833050218332418584023272\:
02456096209407165482462099612502581613860235386929598702256074953534290634280\:
99293804732152978539962557766793605767235738162963754889718086748301097422324\:
25401151986613598145298325026864081692395798820261386842551890806203606111559\:
01830780536815384622573190437547888633633983410521874599245939547272785614509\:
13181990475528025119795356540228322512579170783300714060656517819950605931926\:
93942263515238594946174935897155831913349580461606663966228893237661298505292\:
05145816486006170198297193900715782614477069996785655692920388959201460998350\:
22101745995662879887209748342654474877934132047852589651934513955581802556004\:
28221612787322003922971136910716036870022906321288265390205379686972063377597\:
96030165315647335494010784857871913590485477445637125667129943585314462748043\:
48986675835341562113522930892494050632612110233997796950545481254575066514448\:
60485048494483170379654159242370385335381308759743367753627877370522671883827\:
35322806187326736591837397133164661121818079673729735029734982953111466696626\:
55539265602267854110023046634716929737802002835879123532723212238771444423701\:

51181518715607006491814349502730554343157991918412809401724342278834529007086\:
70267205228319271768929790904045389543221844678263039615817851359998560022661\:
81310401302325359139854649648683522620150864619922084248020046296546943607561\:
29296918304244391126975953175026638392405356520981353901854506673984655102105\:
33755214103323670024454657811769576184736001519500002118650303706040051394752\:
47352026433009547240043746345545338090667690642018196465720271972273966220817\:
02711800059902716916123809796931754334684551679678417320415583245549717996144\:
08830925866129050895410802556167539812065279334143003363458190194615859198415\:
03487179708081897166405281350725065904997670660284678843502464110572468752300\:
39088123093736515899228677748442361818213207274203314884425023546267098461352\:
11925977829031117759194468043872992404286364546197818491003470776284855043895\:
20341724275445139005131910530054308221727982855350361558068460119670385875130\:
29084423199651025314233524730082375513482841512341973493846282445106825745919\:
42061409185061040287057660273057673767940216847661933503846285167104406447038\:
85195158152935697338217707325003789879771812673332152819280542652522984436916\:
61242885228431737383621034376887819960691402051401614553301255746243770148113\:
73879686952716267623813187308465979233277993339983390388232538413092292671504\:
58290889463957970403943121466322466622678895405810313047993415704455128508509\:
68329174977457668660541530176773555032945393692551888165852921571861686460108\:
72794425567226231400200313655459593510119896694636467893781170377190589176597\:
72793695888621111664273102373094203578289537548814403127167681899540144277799\:
71527645649229801201136228808993964154012784674938071076556000839786680326361\:
98447525928282164693606662248558840008347932736523140273563646486096009853065\:
98417377664070691714754161605350040690172900016896054589242599106120779633463\:
21151457365474514007897129167374661001592112511393824734704123380836968598368\:
05247644113092391350807820819427283228419937712376007435643812034485897111542\:
21643315679609856939761141574510920368261805064569203002762548141423058494030\:
49843417117017749986018843489725682025863910607694342131804145641502763114432\:
94714079549081988230051931188229245400406711027369504844002224787207728696349\:
74302862070881839407166931492722460752665414179781645947078103930753596978016\:
70572076030573779500749933802642576848803102705057365978409619092226579444320\:
38464886016093045539329382809057326050652789282837174003498289374975750692236\:
2200778194705336715898641341415134739439212595997696285574692660503084745796\:
96759024114548929795162425179240327653679712939197076065074832603962401497985\:
96040100055644281039665450722801863419438852711066001100838800505668136711150\:
98464290931704769689576188824348129336130848600915059953625723558631553041924\:
93042981143239948407564201053325886721089604417991195651474915963389179577177\:
90943902240735121152919206260703306517001908939519946390913923739871396925437\:
03803701770541711174500040641276256365659078144830893402409241279263651212043\:
46119288809671758193713809814794094375666964147078516545418859293417261583590\:
46503418512738551347157316289480926304590653410994614768662463273031591834068\:
87968197077697680316356101280733111369253749091861147019542444278533306830434\:
64682710568907556366844136247247835592760590805728007913074105318816530567388\:
94505062095043864038187968359868835204629510944191521657342994742009459003158\:
17743517545753584515190466670914990757393291168633125558356899702184758802678\:
99846385261435932313725768792163917486390413254049812162746350256459736291120\:

71180992562425733511068570354870311340601043685597389210959305402246870959188\:
09791630114941317384205345348572491481673736344278436986141095287754899443698\:
72404831179510007452838646273752615447218827222649847105820593041560457590701\:
90564195921188151095103305408646213672896845187628105922405264137373851010238\:
26988072651714154599839815473510155905100923273113091385065122740198700741767\:
10174931215346431448444807534763696188136062703067121832287728769665737355378\:
40629237151491366426100354072024321775078505504495576338339179129380204504677\:
77765200123845704617696306169119552626301620000879324090283466426474655921576\:
32384086394478271594285960306197284966221992295338547844412084849564623067699\:
98025837541358825108116948693308786954814699848119741469402767808169564868378\:
21171777665935281731294535569813078418515005232169628140666626657936210578788\:
88991829472484519719162530250571051442030646176710573017483563620185519400958\:
87111021093289684596987912936636576478117639828743514890059154518843830616840\:
75399907356373771802252698781752057261540179838267719679704628823276087285118\:
46744856721454010511548139396362726896414467568258992151405107672635335420846\:
17351957069404622430942922612295620340908412350122105949436695840554864394921\:
46394917310900748252234277428909971112363629657249826007581366085233345573349\:
40434211576103546618540070469693328715490654953626778479441772302137948407278\:
50308654018843868704481682571891217463988362151396551418261714161348915017452\:
19430738959592956092128289618914896027716179951076367328619695481545735728729\:
38195091024544900797418978629857734371828957680279181466899189269025663586863\:
28436234673189652957422300884349919173070116198200379995889813144171170075637\:
15935814312421970045890071577629613992951403791872160206544839192815426717385\:
46190845060802488649216763016711757033904313270442389924119103940781104328641\:
79206731779411845555172644832638348312456841211877272786526218707273909059094\:
04766305216136050041023155135243944064604987065173426705128826867194684213705\:
98129138170196913345662449891371781858644096894475354212986637250584966816504\:
33837350188189778663479419449301262447663426880983256673406743313902788045261\:
19629345950549434572828574789190037837363994718113167767234516411778265234003\:
62391309829516351501530337254011184527273817087640442092174056749328825114724\:
57362546320228423276375319242485820478667971708641930444267023460741362888049\:
34870714352008050348142583801015253455795024957426360303502118240492921574434\:
72693308685285921207939119036912576456569556731563566316164102489536299903744\:
63064992319073069048887047724159633508379904543136115222077828056684993439706\:
51460346550029134244519121819977474651272090275147853048206096096357944203965\:
14234828860798919868569583998271496125925823945532235888360304107473530919897\:
76907342803446665499123909985039973358882600978502914266748019413314682787915\:
06921981294955065731272579152534416587765452093147560449957572882127952658816\:
97722739565596645337906074761582708122228467414361255337038628665030997506878\:
53952562913087559056144518310332233625521948289531683401736788446945082694530\:
69080378005311996342512718087789313196581837870340699332081692590464232809419\:
79126497507791859252617325404563373081141211270003650493400136822844867630246\:
22043135199369041083738896377495339242783635508033250942901047411143601852473\:
88544401255538340137288883822606950452207996373361749984697165464859252219201\:
97704647095964458232928956165450309651144132127513858257094590214241173263085\:
61067118201971060583501582828357347906758767229824733731426831167110534327562\:

63087788913894297899929226001301345139497112308353615489568383470463816666622\:
75005498958135134920955167742778573637967813257881964490855212731871645648997\:
78233496181108641683343662837757396961691484487739719847597658728335832434340\:
98620982751978008059096406402278101402966066969458235022488648366734614428593\:
20765012127989043084777530227028691260973227087870658465855495264138205677344\:
28155145104622012192315731690889888197056603218776570174865933537596827228403\:
06898371980584764270319080250209310971232010232780361426294692177974265714646\:
95533261060220837044766609726230758923781784585418118816465180523883040575712\:
57292096847360719078706843620374367035727337191774734559321818147701653332854\:
20960507761819834668552803636717217305494579054503186285464070791945032859258\:
55523430339324885077448699735555942928086839899820743872644735727561520413663\:
33448847614821979341884851978719791544313262741887230661167032489367435385334\:
33832781477904359215816745910247848562868335166543024401361881468958227257222\:
79560329283141717486760000670921659419057278567906750933901967431793708115777\:
56000995344937386146648504127007712352812967837546377228203863566487092970201\:
36339756953641023923806753109944028836304958679499427199641260213049939681402\:
44004162082036457890511464466186308945974333256370500293136027045839190397857\:
83064891901492025507834215954942864833930387102916121484675014790919803837675\:
87156769483826624977431588340583052218409862496118926630010355461833110152111\:
29975893884078747212849076805025712642773165647830975777925527418464058874975\:
87307796725556275808118636994038231141231643999271328752232260717683336957008\:
23380665739457188883353814617766422708264241252539178824367213700440365883181\:
87977720510551339777521038961892418157773663001647199570055657209487670770790\:
96224016307666320934424162268891401123275000708021102121372964927752800502207\:
73711198032503022583501453812808012304271793466216303097665667267483220643011\:
87456086800356977353044512840644111157316525398962779004821060667275157507113\:
24585057861112117006602799381607619294898472637184820176444959697385992634924\:
38018834017020368791669658619677812382053196017333043114892327337358589075376\:
91383708045166529306980723854840057165352520091282582829362733327077038842104\:
12054264821947789518379256248763760954760258525663706753526554830191466880352\:
25975089406543083771831407900113520287295417766732467464548928908978492628864\:
67109903949940828450041480880897910251879828913199822709036280409034045705201\:
94495284114666545998646405070304752475475023000957546038865600150676284535714\:
47270103194026286602432480007910303198791870232976504776357537871781270591465\:
29260503291056052224639726670899204908078649055602186920242275882591660305338\:
67565064411866847039337264587288393748221300103718328568619892317961801182202\:
06437293379488544187648551399570952832061833083543203899208844646167590615973\:
78703641046973310220410529522679339961224988638610787330913603174581822383235\:
75772931295050214762392123757330084893212999045522268868989657122113929810744\:
72720606524726106186775773445369614657866995571003926323280162145702425389627\:
88296780867216075184507656332173305359711243532584347209858094602553977906244\:
88479902291590794067070157454053200409291886068619098890557248554081471693758\:
03819054674131864212751056396915245352335808731616996205112958311213145852882\:
94793684865164848042247206273961131497439737156896595806578009933455272501307\:
96515184762804678079299903055686175597261308466234510233044881154044055185963\:
92446649424853236700832367735148017862264448241522510570210902189795596162393\:

08422871875728928818659236108082088305816577551589503797067270388489542072698\:
34961743065058491310000253029044342724677717023206497123085940781482118075151\:
25632898597181092850230959037630651356987784422846178227760248969157449270853\:
00915866420443149340774041530408687372672184294198443480598171699052549924454\:
91421344529630584642869286350918275903572257646709354424329025348724430229673\:
00290711192955344066648659516384840000637712961333444774911855222600478302101\:
56669124593794858511825985571853121889015078155361935048761603258047300652593\:
16865249399797042011017024120036559294422408355805235119149718274080616670098\:
60904498961022759155895212731571900687392731012895590585044927913307945139927\:
18115063289584976570040119153006805104097891724141985772226165316089535851175\:
88994073165211086458484601606262612931565815073634953665058666018165378673789\:
82918990886854783058687940847391941528617796706626491731773760239150506470387\:
44199301081764546817384254398763756214002505070692185066621618478502029011791\:
61255182739985928710353067910685015525482241918811906374121301295840687574956\:
24446739581829704494373849298130198934003465423944925365326558972592024456968\:
93762050497252903653325458375242132038302824075442610839915083384256958246458\:
47302159834343965057961712623228758233957186127098361875724334361850019389806\:
95277328277341363586677545944126188540564544154479653642316968350988013037392\:
57828316351406539454494824368894247680836304426108502867205829120874155795975\:
65441692211614250707501122558348390843668819930013489578125381180880949609024\:
60260270392407365767396817683923226797756928175251439299718427021339983456572\:
48716026942446878765240171413510757156455832712932133102368900427383871710740\:
07180974379690433200176285075340186833588889028971413384398575419221028634391\:
83350688090600924745923940920372051525968626643591205624396694413302035805809\:
00954060176699897051984909477656033667105808155724489591758962025580454021725\:
66974783705155338546947755401380337269191984620946353443750048733350232551923\:
46628496425091474571699259055756148584109248996098940725641061542413943127449\:
09380094530380868950253168831668739950692951781544668789712924187845947893761\:
46860504466242029981513530071118076544701687271691599745582432013105454237993\:
16983306580672329493965279809600308969697242777650674139457761758645104142045\:
46482784053983757514936501715265976090652937542864601750446503452064286916989\:
27228326854513112156917579041454984722057275246128234615530837939746190771184\:
35787416864579218243820348561099196151064171065426988046045785863121923153853\:
94962435131436106732721794981942951751268364685582139839463041924337095014886\:
75304399864987338979285198917627449096742009394720300252942755602491499972887\:
02786843239518490974942184989738986850420302708962637999399658504792932778432\:
39515764749734496139072699974693723458864008649579507376577074273720409412143\:
77731132406088809106903116338236002610477488490772137777107930116702062078423\:
64084174007501409867374277731928704864211164429451298983520186965106055854076\:
36431907104087038815360504327699139991549050144491933986611724939297749606325\:
88630874727781010686005273010918237748693870686579342375295887655642034745535\:
67290031715977664181528625214187375986372315738276220983460366277206252244302\:
584750505092303259600103186550171746185477705761020739666894693886393588600\:
23151921475569026102757242440306603286773446153091371061217471676667408660390\:
6150896125591811444686610902819849722707773753279762371151298202628908579092\:
61272243510130067481398682491548065356978772257531058857474745740516047581605\:

87878454658178965819547045746084036362559540398829583835128540484946191911409\:
92548288913830633174926901773148985010044246257839642910011132792839037222135\:
05986613203653073984872186096978656561927264310545532470607006267050267173128\:
54355223039195081154377027034608822181220621403473377677595847228509057894935\:
72326125747363531223931165050380778174004461289442968986687908781887406893706\:
19036202553680062372935167293007910086874277279149373892912320267878529485075\:
05399793830426522370470884111619033983523541918416227530390879891598000573997\:
52016056433241516750903586632525180170538550956104623578624150238650421884041\:
62838998137737139594145901378042863472893839323428140606590645560811481598376\:
52127319645541279580701602295095361109935085452882267259099324923081183661776\:
31457180910879831364287187380072983303351868932534089317716777133235529507768\:
19451255104812745881187443252418524020523635933655458087946536390151423089814\:
06725856385414608031198654841012187635890706062426865370034251188458344606456\:
84736920731737688186665861363454141269449953181885405089894047099598210934589\:
74607675981927809182739682217026071230838605748573599169228821866622075422074\:
05218632523597774949800225358912521537054602699327987522113072408167857187474\:
73136889539042748695058958441288237598686598185726361449493443377439882450774\:
74700813134356233801298181463047953780861768394272127282666852970024421502148\:
82360959288796581472540005232838946142937361461221022888335912061074174645344\:
49413709674147064340052239417279043166340883349272523758678360772308790912659\:
16976689821474374502384507975230646073598231954150359292074792340438414520338\:
95222859265000895231606754526010146430526750322514713858197128806575134923993\:
59661682729956732298381194190784923909454237192672716779262630050042210816096\:
07224328880306489152509119495762982188639821155579692796064080546583667389037\:
09916561098107152131578040578681034728412201926896083133614993829727147845668\:
67939958358920618628945513339284483853666837559334636887107925514310315746878\:
83136235034390745318268101381146470285136490650690169725419655862226529941440\:
93023217436901660527674460039879987208740706422550780914182020988629236660405\:
04531811593182957242899108722840453863653717185306351776572818221618854612613\:
70490422348584470309319302596630357756263378516288681250358802052604810010773\:
16079433713134597630679285263791127620287993586594934876318785400589332826161\:
74850140669273374176973833748197266747205447584939008679988598354050139701835\:
27984570629488050865949625087173538020500341333718667231210420729903207576692\:
86960268739462981990758465783941491360160734642890096573634722957100077453774\:
21212256422664772992851813117883387566395273604681745346092058127441847099012\:
52349057345927613567778446051863953875577214074399349489985284147854813623730\:
46305250823051689881909270540076624819761551074812701100390231868246278062416\:
52710068279089298093963178582216871951354693282403834859524481754135458366977\:
52768815104887522283181215723968465874530899162920363777679963035311848491800\:
96713103765958164303747624146516200908166887023024046816352114444478217818420\:
19423648340953693353311013644306826583028791967708926845852267581556156702971\:
99123253130949716775626032813961582317442349761033839503274550350725058160810\:
80176801242667906531351294538975757056302042790124474130565412018073643828868\:
39154892056323676709633320191694063886570209926881099021518287836759646888293\:
76261840710576885401242179537600322759826488411305772546756229955128297137877\:
03938847650710707740141413577634745317539056497525331443807370759093217431714\:

83518580394268190328768865723541314664287872812479784047790656577474258551489\:
38164576015307803962000531333512653761691246932577728632149793709043877312187\:
36580575252177673111632402693045213697477771876302475127401168648761930281901\:
16095031846659641663958406546609094852243402098136435558719171737470396388260\:
57163181019166443661752575283172173903704463798794731142646213475236786097159\:
99455419035752182251847262207901708336819916624523926207920245856600455687719\:
49642582898752143528501740117812767795724576438705555787174549552853007204092\:
49761207821692751564070039582611133636874781861766860363487355863139887004904\:
53083512025345013238409616837279846523848988583404095605219470034189916959753\:
45356233853101562599340919629454943070302971903731218354083534361400129806054\:
47955898485686890518476893643409831082910165032896835475753196569955594976841\:
12409763529711254521586044345185442078616019610109603492562485421937804939923\:
04669994477817113156379219337488379187279931219271716763493619614471498940500\:
34254826665739284080453487656177416431551997458877464379092389754287665061396\:
24544145028930485340375275349770180552061934737954619962157545745487258055024\:
80562977074950798968988339165755177231789054554966643582255616931028827491295\:
78897821848096404516692074679187518828461284332350949161104861249322378953610\:
98324100985477188839346569413530706443130186199199746731222711785001189661583\:
71985962455365461340126576366238432957259826084431068374611146307842101337156\:
18692542936580906023536755806435829043897469836555511288168675150001658865235\:
25071904554105501718041005158817253831255220277565510033162095201098648236826\:
79178732317413831310611150457993262731797220027031973220032039720374598827045\:
53443262458622885758458557624852412696197215258180078139097491982089475515329\:
69938364608673329175413880425265328675766661805469274920249061067265586310956\:
53666483258528669369914046732832735290488603130830689525792273270915821917687\:
59460634439834492548523095824754904046490148938648519779977839728479499651902\:
74772388181535437949015565376447813887179306060003862133784687383323499771697\:
75018723452942214821833359614721691277361642167496562473345986964779054220499\:
62013717076418919243709676024232828901901518928683468884715210492537658960875\:
07750277262617806644912735193466128399120638169293181468880589753401551628125\:
45314682284787655321387723096859622246008198310785408505786867088033498618572\:
52526459816706521261849169976496479156580938250885542537619670020302460019652\:
25612084159476083233407796742757094422396293956163030894101558497096134065324\:
94514313519929362652323118297119189533276556144079485959499419875863688776474\:
60199916631781581998637374599056940326493018421386081184773910730121852485415\:
79797030624370183717440208585258537762493514713438172069758265019328128602915\:
67937440187843386542469580092855676004138739412343389357683931859826632262214\:
92673070756536541849666937065905642269394468493166238671398602558256617317915\:
93204229153433724787761889866270269784927240679381043911862165019977486458315\:
07786730347293529797653535350961540193474512012006923878924916387710117781639\:
62626135569965513502368338802226135991827751888321396809049202643490050889900\:
48419289243592977821354239639532730673332305539126967835186414057897065724114\:
42911243032894571587980157586113741205148580830934819426643376425222924793721\:
83650003219916359113186088215078652566188591475216056625551214938118007806405\:
77191858515210168747294532816916247592686868326915933034018293594009998601680\:
76949314646406239727854604491149030884776109678570734520294266469247769531630\:

05314632974486528795012050603482487934003340412414344849177467167078978311499\:
05237329056089185215900788864148539183136083431018462584254574734263787730876\:
20302942632601538666091289761464678224303761121779803151719682737937930465118\:
01392415958083691618991656163562383393203109293181548330610929065889003439986\:
05609139544397277925377651556555178688843504906353615014466511444653250669104\:
94198797298514053589248432870559622002224352814801209482931272482340300955603\:
21501902055233789749610600393544494980995598417673434338917151454270011202234\:
04418489538276989786465574802841880321452409211491059600860924324656335466813\:
70087151969046685796949484177513508445613502721867213670778277043246212423583\:
64473490403078030729726877452415123747874320695681919826871902889696786360670\:
81386265709776643372400659259451207045896552149856651853529385895299464774090\:
30056005458397720989116696993530102763653380075213605324610856344609394823818\:
66861135587609170253167605628836631559798733648018009747020718778854153470002\:
54348132685963243601169554022934339970248449430677777298715336838458688813377\:
50533444073842128985599203989589159338314855905736112034835324072101657142898\:
18613538628715565737187557951200768910988073059360824171230498290685217605841\:
84346155289581216302060921226228328856363595966557995540007722478161170595905\:
24809154884622644975637129341237639793214915195838421411185280132272634368425\:
57598195657330339905266245678757772041176362684777374249553735171232152351846\:
67771497456290465850407340129058278788881957881841628225228676857876672021698\:
62033910637893129399092229880669853511879161261761853055987364994765756782795\:
81829290354611265463970721876266791166681639297518814098293764968153188015498\:
43020864416769699530439522096038367540861368067380449125150503213278589849395\:
10214916868561530139806308870246390178590365663856558635861651423578760363326\:
03402098860007533917125348603353034807182645440848496704025790541460299317837\:
77207922238569704372488859134347005935754560287112651850048504176437272930925\:
13552173765341266237900797472586023286855291870509676123854099207881000542996\:
70714507252317814758308718122163713519250958830771983649721396098236790820546\:
00396136182800097982155772314417030941561733564782349189075154522622787795285\:
52554942836008216477256490125988850181187917326470035146948608972193173243608\:
11982422835385731835518002352524728585802097332041070448677918762571442735938\:
18786764463011958348369569705716658983581340397167258571978166072672505725976\:
88443175204991783259062219358568208814372371153822901001991102301765858044651\:
32978358318853128803753725157464437434774947069761927217294617507817267929274\:
40317519325575294454268425135484926320554950926186072730763251952674879914954\:
22198678046162540890833310575976118124226690881056672895906617398101243667218\:
04283920908512641534278453849367781313458080086948221463210210687809130335817\:
81222060436307908168161833654919741975944639065430883723734689333427989050866\:
73634583234398644549087791591642556138710721882491783717454923299279010936868\:
20235366935141657044425196713217472004198364330286638526285109435376633543366\:
49788306459706526768635028364797942788964536875200563545892047103623674951616\:
56841458823006069623692755439579879740561378877825702550341608236864008884485\:
02423173696126214729146253677873847212150014345524237757945349933832858937651\:
90629135662695276793752943781072489151692950933739289406269324938868411485475\:
16015328637850652621830333352854356384415971963184060826089333529609076325815\:
32359521351199584671972636492382747126512678610583023656497636646425456857263\:

22962598182478966458596322299014219167694277699889936667649788033081654454976\:
56760320581420001382898313790072094328004313179318645338907362221071960777051\:
29645622938865943377941800497106866258297843711302982630251708699169232623624\:
09315793032322898424172951719598756263296372708708094257132082024979105000909\:
17692141296289611192888147923714387310486205887821657944067354740386791098842\:
69234586237170787661430437247798675575971963067203711172039236976409871555123\:
75686625454488518095229188104609913559827758250096983306156056209373049340186\:
21224630331908194783743468131885778366417536990282553503829265052379830513615\:
93751093409528887412999035711380806410903303607184217650062742772260703885055\:
73026239011244520245657640380973622557210642649210353076415532727525310064701\:
11175180100982954941261820199920226055957435294083904466301505747363498687685\:
73436446880787905700830676635657858347906750256112547823149172001009570268731\:
71563517792554160934487914831757453372039276808127836740455712409835528583147\:
46780350465217139834000422079541557006057466803023811743676022364144249020252\:
58529255438579500942115423969776552035563577554855160280722662597728516289975\:
92544416949055821504253003908040890643590067976691406744059299273336781124819\:
96041715138336730623558063861366817874159454892235145999289915177277183957196\:
96392900229169592141591536670024225509324080606713077543495214973269195420661\:
06920397523969613876141139394843877703766566341336269419043013831552267715304\:
21608337915738611140627525879348554733116826729748451981912341470949535863071\:
76016188855930674019904370278773631572099276212229577027119972965024722540568\:
48382952639869694436791019635539054015424404353423392364808143977308841098219\:
24744846837783167211433316925105466590359997653537972308828816850601421620371\:
83850764897572980080087787756996982013178802022595075262775765976366065128038\:
12530466810902056002579018850375730273462988071364825346577251421377325330552\:
98952047084043251558014518584417761866449211180268237028822410536367974317681\:
23018887262641670431727450518377816073977612575358849609163129884458922561796\:
01471813050533741706729927382839693712251786178166037387792904392992966141841\:
10280704545368669625088616861558018568577799755396725127682315728686198166266\:
96158928164342617024016906470608267056970175398750865342646793938093475223105\:
45381579077398577727779180115317191157123880375411974347267078533959347804788\:
80403185713647380021660546251696749884495758962070677909719253924275138769363\:
32119826265688001060901297075280034109040342154462566188993186868445557951105\:
99561675459819674916873505157948026214502501699681825680312392221523801366551\:
79910005153689974352020692883964366805878417048325374358995726282868840525631\:
71411037958436502382281673558700910336618496159228384798298790901788977905287\:
10321005922540933346203201191152961349365365884614672165736510051337512411000\:
56098970578311622475465055852154454806623948991715122638341355691741456260359\:
26043029732891692588428511961698380028013266114015854345793901322510137506102\:
91088056678323066053496569079711349579829108842790050358843652947446351973811\:
09528023396246935036326525490223404832113056168407974405312540401422935653777\:
60889974034641075421675946462369365695758705847005554646209029257493178952620\:
88628377772622746135077621564475292476472694523413073358522493152895889063634\:
13016278341236196250619059859514630864867377261106263969664812549649930357268\:
36462484183561362120656712468326377925944468163275212024477529755880592136699\:
93099821058144248185537941826758892900396111476591704898963982996589404887130\:

51091421597726783910495411496218285580691403453719235884318642876453879239297\;
90954616654734867610885932486608047072353650803803970273408761937218032475909\;
86045013630418559013687888509356095259956083054414691394211852068196775665181\;
09126279373333483664175418865156235066673508420673405771102278689340764560409\;
77624873620179209562568192362249205412525484374244879837285320367857410377292\;
48297311056792953798363986124486385545924384515012975288446510289501043464148\;
10406037171905756343804464184729163140431692536468705294553531539254034034109\;
55861860549577701935778492664528451165096041344812518112930309695323351506894\;
59429789267391884665590832694737646010100246733344128096780928209067591431860\;
79418131606051136167093961789342339591736491795999660227114853138384917510073\;
11571913950364326171683696623802182202749861442071338932911595073485708974760\;
54888660575246266729396417190732666756985899680127320551546089769012248689470\;
86851288813557341944345831686154804788850286500145521430190190014916323084695\;
94062440639175751283802092824677741459368345325269811032463866314656782399447\;
72032996634981299317492481751663485739622688597659365928811064673726896121321\;
80334496616385767447895021255678031508703305679630262654340036357758568793145\;
88402497426523359828728614326745292699382416180534861295369264381879355169768\;
46786903303266581641421441241984982277676202708043058755890753261634126043527\;
14557069058186764795038046152627383703504368415774349080677380033081410143942\;
03084186625197309280861525740363109390541500564965751544575724274225227349054\;
48489210893287060915082376076377006191174437323008607983165630535746825450596\;
90573350058244307846664481302498269175008683089675495987446048746602916641993\;
55370660775585102810964640374396747669834077984874840202020590552709444287146\;
83678792834216358155896763683814011891221917819836194582479338379535625048007\;
69249920460825869468985636321995107742296094773960161096576377189913844385504\;
84680389022672697409044805533574358367664043149936100069520245587597139759541\;
09992191306125456213520309748305437251523376163223037095499299584973085068023\;
77776086197204130543730388517327488715816730874387392083538142568200263442828\;
19301301439445226956648362427929826595503027514108319562849791184345867999190\;
41335829764229115828936144876714258300603827590595912602109954338805531973848\;
84802554474503854319375113951144920873445962942243489022589758085812885334478\;
27197102818813692479200270086430321804417476079269629132147574642374804222455\;
38549265816541029286580716728954504329188103153079198269551133103561751239988\;
16302803755115663794443160966010252711093960581945550908245695292290147338011\;
64971081979037144293694599632611327984293192465953915307625703732509830782783\;
92654719791012619817265621305351488703814026161537478016575637569071656591328\;
17278249767005493979275241290040876115736803266287900069774926482196818617385\;
54997661874867141016414846467556757941512897058662034716848469122149455476312\;
04748574919984547433222203281050618116218553558648019526662754286749722117203\;
58713853887681608663857463622252270889687505251007223074601443531464134299875\;
97718210767887486305694891196022625559853650025231710153352967438335046015520\;
65107275829225784271378589883526317878769480858654857057041523753252408955599\;
16953709856105468229579076141365312512413624253695308689662331923731564108238\;
96573591297259511597855242464997090496487767035413546119376371069522586961121\;
58897882151859142671168035994003684260767983194186918719374323573692499823122\;
89324455046980742241783682812712174542858337881264185311404445391556148113800\;

03789888519818400884055538169019552714522928878737463467810084045929619769449\:
06011486657303851602231154156400517865528547839764716389573309127997028639973\:
88177217244601230710680018552426105214386723881812073219017747112868920027101\:
10804109672407175765482041537554110118615050610809156124045946182034300684744\:
65720281762738952412112600391396751323364937070252153357623322887075440598268\:
44872921224811390590769414354545395840140521289994044556586066630595069841893\:
81855640454551605904339512269457638551712271920142699616694168880978287932209\:
84774383941871032018592368057387286311215056354292756504103967602678481387973\:
79404087934663054062359553099445094538775549542593230287189752591126566635930\:
51868287736094409402769986876593789521463628775185194010971736493795242272892\:
54859162100147382913150777797212895560229313780575346857899052875098428652544\:
51115859123150426347293496843889736201878515977705178693023843777639964666250\:
90699031402307492804129892337468620858229439400791450445146208870613024047185\:
03297025850749386379345556247440900356180859319852518724297787373563641632719\:
04885679026194817618110768887399859156944811524061696690932074269500449833402\:
48182199037795683924264239681946077957550435486612148187536287917819598078589\:
96817091593093494202967675477391467268218993948998539986562169896128060014101\:
58594429808784173658165632269500540976300417491379793825341624747159862053147\:
98150956498644607406306819845121156084377313570754518684713267732535821329579\:
09693665341776225819244840860729976092763996258820047435872895858021328890976\:
16114617844589444721334999206832195541858296053692456479875544981938339031718\:
23447923655964713304629561863392085883944871064719388468199535849918875985666\:
00768040047992882157839845330437242139558797282624709285178388513892865096945\:
68914939341234942085131834297490792142795922795389976135513354169996180895050\:
04241382408039217842313608249920635202681576743183832275655953816647792165045\:
97712253989763246110111409352147930343684245856607650151776370055629520920360\:
11344360288171307260997022008471987213921976372723281148499698588716136303115\:
07429398080364398936149830728851381068165006900285961210802782045130911149650\:
30187508344115034875606971883108395340125507210453257353152958260527766930782\:
37818302687840778992636747286870365110350106164402049641738480971648032270159\:
34178636148141273813077128950235507388507283702033218675366118910148601992968\:
06763321040748106121313388006142994718941364793342264762606194356130331999887\:
49403012660367582672489068311311019811039584036596834702205850425257039814559\:
27877138010530436694615714868624343698567119555840112115800837938359327677512\:
74524038255948624048264771882982704131644407199009485723677835170457391605279\:
78714910009764618874990521450416549750586574836426772814603511051323368090881\:
70665051218168020271933505389831893825241768266270570472868613243590413660638\:
04576666776970719201498285325436268598970934544951738756792728173761328510061\:
19486349044515697467118397643654537575917437605596745930769087370248685804062\:
13031121383312214978074721301052774229127210612347719347475016793017961995783\:
40547178874172615084515669562984866899932601241866252471379067366210026468852\:
38209106155869743775909944938713875708387542449986002584360313527182134404563\:
83864393625483033749830091068034675668385842230281936566701922384830032207742\:
67722442577803418302393638878349038553164533780210406593425398628229365706708\:
06010095611753722146273496801827144138571043393788563605230781949025138682319\:
48922260419312592972080011499621386909723821171268615906644725695408749002095\:

11225813753852436391640197091077230846176149880436794313728923791602367608519\:
64187480920319482809723731919332861566993129626717382745133639947332682243672\:
33786411503268269421379889423200755327058278337890849292532782791894342622981\:
30497437933158539442758525307537360140977650264415040181811692255876311505949\:
25969345974693228265263565754293645155979610506143136810462349893490939395821\:
81609452110609925059348955546884471063878105196659103419780258611401342353479\:
91981193072761557521385077167708091677147855082751320838464590941771206651033\:
85648233598839513362767083437939044141621727979321332415783600223652129079242\:
39105229728877652857952956052602554883674155371795544016809070201943148655163\:
86473588655432208173134315774772948680342671327185136590351457179185817538102\:
73481530718215761441164079716517811603623329947703541355995187537229209851786\:
32398908049842225739556887015560056821375594539994793711188911849125731241605\:
34969383395800648317982448581184371765643713566528449486928548993493254610594\:
58883721719819372528421761887583934670248010129989019232710064168927713841644\:
28339483842516525883120404804631549156439371259103830808257919112158817018651\:
97346262403856833924721231887423023766561337317022345751646037540157857153024\:
63054153732841552708050966021216362827878475856100055017694133863188645192172\:
38011855563951607347393770872895301766018993248483423518045205706055249327513\:
85968619530548697411110719161234773603748922403915619291382886139935892092668\:
08599108777901829255482876436520070755140872083651091563336472305438345069980\:
25487910794226031086036360651089736459473580402838103509509733068534358637520\:
03272033911323488242565586731635033988437570526326914077394232954540069519668\:
80270827245095377754459296400414990888773655568059775829902550860112863710248\:
84646055738324572168289867501472305989431236394955050342728580389312341201988\:
26100262155020357972542641024297825325640940568155377740069512502165332998035\:
59737977327446659518433303565492812718167140444360837421343513374878215734338\:
96444519423667669784755306011670675556759610279079465294721123680002490070130\:
00301471267086802237486908059036070652040455133930413979142214128831582642273\:
97600961551121940111667153922004361669562049089672757137694261850665951533148\:
78185139539130483399348841000977785647322994341450197546793488261870499572503\:
46017341596059343302833609640310102406305459063347310146891049617789845786898\:
36665992148047305075439966909932262558835454026535869160871478587004349487905\:
95834878926629088388509083924009082371441660527234476415337475608964940353388\:
56758196851908310156090850504072087759860548652161010861957124394535558701686\:
29509021579215527888103598399347015233804478439368685702885692502158923602905\:
39503171904712885786233674577388383565822596764029228969909357990252706895216\:
52934012397806312457658206833827268461256648735819167037981638533594996908954\:
73054106149919952702756468239226574555826361729617376666743888254388152612430\:
77486941719431996357909452837397287250238291416661943590767130144018301063916\:
13845673808482625886888593640787744388297601056695274115137701593857856628572\:
81830068500221381786221653832015657399605159951920807921600637135469745588344\:
87911858350402057220711488141132096082881773751398517924668185624191858227340\:
75045479920891054637946376221510683083163487671378317327664863468605175296834\:
00473254191830815520536528463471614036816374807063296688550638782108111345677\:
36411266818150938699793541197132343210388835055528296509381773161289239932260\:
79290554358042722625320822430482324611696857782603430122774181104808045019388\:

63096448159129677088997230197666664818690653632261989655840201693532859306574\:
06219537465387015180127197899157360529390948054266212244308549558363569366116\:
52454381813460907712301894951560151990019638697431194582984713870068873938894\:
92943101235660612126182686185203923678375737984750575996085373974044123081507\:
72154879676812299888474555141133104739190714558631738727230470130315781453664\:
52379268102195638252951038823707792736821273415498106270459787252881521861770\:
73387111058837163266776226253403304507291463053963912810870944588179591993604\:
70972826666873261240147387837904677385400029922407544680654941917669561245381\:
05486141097200457626463211575656271184298412992756522420290370248536046747524\:
43954908959767647035795588023002145620332533085008861939511728543888760060092\:
05286308235470252556732381350911607151148426035315819083158185189552157935904\:
27958887200374713351767514139420398165903711162064386623866120616058490711857\:
15565729220837451903245509704991898422342577604565833306885368312313875944482\:
91229816942787737561272421702181951241165685808262687276825106412422794807967\:
97216880472417223506333956207310436623255348164539289975501362710892633669776\:
48550420548990834428529465667726981517184933407850506643412604531117952709287\:
02611999488663947841138635582312542772403869162521937428601888334074839367726\:
30211966691263327781366404383621745226933897758862342158152744129752794806655\:
76831496570416821936935304189545192298283510995771876984369832385148331979940\:
12644345773320543207078247832847685673723164484347452321136018148251923293291\:
22258753481942214212641523896349118236896886524964524054188414863331105381007\:
41039167999281735228747338090079912863632682134400379367707623471879866325373\:
10007483075296491120867858197226896450811383581361665441688697230104147737068\:
39338732132784026567004465740787764633173233926460111179232438216598894529458\:
63368770455277367299450068168374907753949169993444842391129243789803836562691\:
84958983943812059386258789360621147766144427192140630617339449642902368806499\:
70458698942953549803815328789038595490193821257807011693407841219339398052975\:
90934292303379841225191833110509492074576253420907144057526778998039549469181\:
14698175868779748473894353944723337172963286991714570424952247984887298270530\:
12700244296740771666307063094043081113598047609563880464487864652636940235013\:
75285191277376042220110449153604812864165435142953836491375731426742379464576\:
66295476989380072865124200533984198141224545912100846552994430572232965940833\:
05659512483415326359979866947234314415263426486174076546636796906200240598735\:
41545582014675748175461594063018756372461323371682011789760017898514556083218\:
06764264522641513422871394585167971267389364836292018814305341125999386174923\:
11610447340479571233659670671946914976593486425296320613348338590965081426393\:
84429135854057212878319881323133009583371529096455554880418094588488337067297\:
84731439491388025734809024016164313563654539760055016103666222260341227062827\:
59077503808734482960633476279579885786984674395474729293588606514357255322075\:
05507097177853650503268419068641629336035505618427113189226203585088560137162\:
59211782894855835526833807223389560170803550005463826433065530254772122331360\:
34140607012693082226996303971421697072975131778482632542024214356580150084139\:
48814165378584703239300453412997321626302841542833843327209287424693939161810\:
10209395047757204410478451379435459026368759682061535114609617142468483160808\:
18199769522671139816085250677276539967917196165624869851075455869456942453748\:
82592035591271236075284774738020423836748351150554045901874040120832689625205\:

89643859633201494318705491253236801923917910035740253192004680880771138095306\:
79895729467362188136617149850007327176936748046829363691424575831954929825607\:
87677014605625760349234704797549426164002691797429424701650043647225608709610\:
96325943688229443548313958472220612295241331568767950341343902143179127994723\:
29300732820003172693559849401054280964812701208548534541435409999120260834294\:
21642268643932853716209811393304743385232207827330261748645566893139199513254\:
27203873598305496932665099654995334313595822998484321705472692662418924309651\:
18522778796555368815763050414797143979982572995824304184016017375853920657455\:
99143667042303018198790253582093150729835365937724186617382277218161839001833\:
71561194125448916862354987170870925134081101127286473735844912391024666734498\:
66908828924847737317842358996261379256648943519175230991159659847894762043588\:
60362227854179382469864556908629162259073833081414163918824063765874998852028\:
20704547956565587252836450728770488330960490245498272796334683705403181122763\:
90829339026789902917826896263766709346564987905256512051288542815769181118245\:
20708111326466498602863360158173777762055012020343816049964303827753330055390\:
72066155969349878493991695457032944708445865257019861031243046553315612906203\:
26213753966990211715067492857275573063964805603574208397060198243912747142764\:
57533484234197364442981908245249527772309560326995801983029334324214877859030\:
36125735879475138594836265582703696265490739074858788299706835063009415469546\:
60029577584145218202559892704184376012755585042697973819080639931828984786313\:
22085664468828581318995941926118164112460445234717085038954950098855611986122\:
07605285355770992721708491199047278443168050148761768515184075118063701596509\:
95450115581526822379551405061223627166463063887263625423342909982999470888729\:
52465654398945466230743594719725848947119796168097649018489863950645017005404\:
27563792311655346702543733809750436302845381079736666742061818539269999766427\:
39298576274778522832308604911812881198900834274792918140988943995734769653522\:
37772295412379920389278013376281919551627876853047193265791256865205844514716\:
45169390924778028359813678684764298366051012866654908274280248584517894765038\:
61959874518922016723693656364254844483894924805059484655448651957920166423904\:
61071015089748333236917198916526244510222669234647704562933784585717094612994\:
09319074553371484067784668007740656344097060457939568490854988473383842772151\:
66126137440840088973386944147266022145350037587377870164947128998460971583892\:
78970910846984406478754117874783529603467325445167779477439900350415744107800\:
34095583421541820017162806539497036283297699663258698224403306454667607480349\:
48156144134937049406241954949560342966322465289402413233913010716097215860590\:
59327873521942829549112094000807183714475301424605164709597684662558387451437\:
22693979243982298557308631064252184272820385823542864143280539245821075886533\:
40636939759939292123361221890867248964546853837034057367566582212252873508850\:
08709353445363255340010361259461435826496121388825981664388957331931456392077\:
00975288788449086630399805961688857332106995104704882005776044684158824501282\:
43874455044585456315003441896988377810356370183688265317765411929768164341294\:
44839716224715203427510517269893036640474237671021752239886774844032174221894\:
5795204059208111823919166019815060315717495375295966667431959474445643332623\:
92580776919150793227689263109266263826997664910441746243052262831147370821265\:
33337984502608201379013662981922812675741649250629314554700548977198909766336\:
04751539043634239951591939630964034508598472954145719399325681832918240683209\:

96689789161655507933268723701701673304852285982020635483104433344424914667657\:
44939356746136615589258161528906964365803792591514525116003322186407172956459\:
68615651218652657054276116039868620637078507330459095356131656613769389036287\:
94928664752302584860492650131886484328977127339773812038898834478924346482588\:
22034887464152519965155233422848923222821306557868779025924625188911869598071\:
82566289622483065167636092268638636115136371418312697212905326726860183383111\:
52953818283859092445206918617106217459247634048963799104521292155314902443880\:
39531742289881255544942211817888307925825110291950189887549864486104669869946\:
58149933552395831726865271098989667345131570729506218081812924908972906612578\:
40812039133708948879491708491289413386769943547468789513083328263475012346464\:
92981652852567292138621594751088261517248862988405436760060438173893929644701\:
23814394438976817517097787553917417655189490874362104287730385164639090519188\:
67734836258028971843404572315076753888528367872763063520634696294557424153183\:
25319756088734293425227796325595671426369209034024439034528423136891528178954\:
22175849644809616748708098253361338506786358883554141018954854662010393266976\:
54983548010430503334638677283247503834125885110274627964141676897859940227023\:
55630169435061878325314710079290550351176190331080627170970211505188049086088\:
94442722916252134254315524241128653423083925580924831382028825508624648620063\:
32627391286556153382207967471657278963422251761715469840506444109221227685606\:
98089230094830979993395411885637894039459061470258503219690518416059892675928\:
40667686794724504726140141067201938991777947760084636258557383310533880827016\:
97642893608102545436492497008371146234572401080409658505371051508008039992793\:
19572039617169120142301906251490082747422559274061649571445913621494674780728\:
92023613042546574311832035565603832409689785060104085487063073508650508428260\:
86820388610616428908735898841450174220941051359124067477145927213240863599696\:
10499186989750549309052285230350560187850663108757527983521682581878432421960\:
69242002446140334145297237454825805590807991189313147954238215924677383764647\:
29101424274960408121272472948019325551809425482653334064154374775302998332757\:
74822418641254242739888550268605532365140437024337813645993779237784881679539\:
36714091215968531516725053897342828868535275830094330483301578036649674360121\:
08099294219198717542984574282754842097116058376602497205436340277640394139912\:
42087761390275908273680930125162652678993342033213229706822653631038255395145\:
26656944221526210593274904296690583324171830506171002788591650297092079319398\:
39849154873121757089782411726895174672262888471990490890592333713061525028286\:
59841536224234296124357515457004682537939343055804911743186180121917839353261\:
00826403468050124482101140498933623868311980059380136188837062062602738487845\:
21579540454642853916120415949283671983664434269486150596445808553610832534865\:
07946187864559092331395438893257319067784686865425336228240643498314352438340\:
85274422678204635701548762875986012044318691762936548993569146395588591405017\:
76825179510392477517541770863758698160975040072088679150084982645297413415598\:
05548374358155728982885098198567100138877862663584279428639734069986069674899\:
46273952297730280935619289696243542798868841092431668103762829624445535065265\:
96714537529372877256901571404372173275825844825888609285815180262355825587665\:
53266748987068745430834254579849655472283093420954718163495380352261404815898\:
20238524905596903928066474970363978876852171240590273923648070775748166012856\:
87122164400246656587626645242589746919083216444758255361208370782196157205098\:

38266950678108113668572396378707801714080153620080537938610134260364601162610\:
05027802091791901647924247818602640747535867438815855239098903307579443149415\:
73429487443808737857468211995596383647042278491096278951988223435392602120275\:
85031435388563008066879679194540101580193820773291028431381060938996274278962\:
94105599399466154463967674972524570049472276047269086578273558463608682614771\:
88113140060716309115996212803763880539233726849604135987290489871590168772703\:
36995350451510180987094840786837020421222372704865669414961750993411896116046\:
77574929091731557124159456443838800837467919259021870700491656954856743713355\:
03526998622032066717387125171734526454526549124062628349508925271950122279701\:
84900848340941506266939157898777732707907248742772906961256825812352479219431\:
13163184421484167817779472612879950950438419287810597713443455954654034026521\:
93110928844577170120190720510853261151229180321754161281960026708217884068620\:
74507877849351328899495521956066231547964780529635267600799797906728950234645\:
01950980803365048121707233921326769109361723542798412610630661063269630404417\:
82055637330185935017998416615772869307100622436428445768463729976430215747684\:
39668263286128996461710640018309037316542251964106023395197587413846141632636\:
83322041817673331471344668662285664293634340446584710070370409542689744097171\:
01429059806840923911215639688739172199396562181315143919426698486857011903110\:
86419851648156366634206954197220023040414941253898710467940822003322602629517\:
60732181687468044369460647451077780294988860676081864428071675132266886997072\:
24391739404790669190907452700648820564716356076785544135695821876065253590499\:
99368857327411122826399679707221911995516042045618691068811040017639073442900\:
28209065145953115264754425676127338185300607999033124531543698783405531816290\:
46401127715186772392066820463094143743056274695332420510714534488985830541299\:
99907084107530154284048050359390138400795886942464990598733159772350746567323\:
11221782648038008196860621677646293546333372883618768644650926147641352576926\:
64837885128114549613223140447642011738270936976900710067940199497237075055764\:
41251352197741633697131117545452256693424941984234553564866164119624438921435\:
58478289602545610072566849777623155839351296747260047259978062930551460945372\:
32697323645216801776139015665227572777878772913384119116983668614604949962698\:
14220987861646738678356116520912319997226037174321439734028657419856608999283\:
51978651046462253296107484193897445868343358986202812326164266042175076957001\:
23155722678869758964791376327118078177274650940905245884609533893626571031754\:
88797524482700891615883732414533166577966434620757655234747447804025373113185\:
02033384986453741487098495606345999343212741040515135774508375448527161287204\:
26024954291725389184606688494595437292352700945100481676798226867959609364718\:
92017289264095658192608220216423786611484926059015474008542286534157445675495\:
31063929325750653432453728375573674429382974569879031272671011201521374337254\:
50298842372073772235385387734301030292244708185214800224736235838311627860650\:
57973903340067971397500713713703968344257100505162095910965942986805138714270\:
06835579547721627751977688238528768431739870884537495152422098114412240191852\:
45959759409998655917826456961032684233872455078625128008103983574232616756972\:
04770823908720772381475719991027952796187895122767728951243968160898065244404\:
51764008725029095946341243809898969249129685770977917531381309164449244016323\:
10911547239418277413448234519928829719675115670574187427852205635474064228842\:
50906565396616523715617076789054117314120681955163462976125812915732473650204\:

64171642755467879620174655368957894664803305173289076144351662737748065390144\:
01601955702864008917444775190290568957423319200027808681808534748082609843198\:
98834983721329879984250416713147702228181592375014051531755399797052323645390\:
87903122942525199149339526854960335863877988528468590441311697216341791298147\:
09183524579022523137549511956985366948039512210775347561164362193784972750749\:
86011965990153200468690459432231845566764974399171346839152670528994142027484\:
31664598670665491483409904587315599398636356941603154087642004398772239684217\:
16380177136111363953041240313426881412181888418624309500464826826239411313721\:
39714928855195176656577076387750917801523232476364421971062940892616345723319\:
66442422371872485792571252746750455658329390590424921097604382682410289764315\:
95362404637813276768559503395909089702255111645862140247921662606109880324275\:
02401661202969374656080501753034397802094690648283972534974056586625676756991\:
50901756462931362779913725156982392719421066573739102495546523545416209902963\:
92931593540610445502268684033659134744082500319816911606385407207364384219104\:
75547758187441018315371158602869406336589160600520743675048491143752741833334\:
40798564302014713166777864282355720948029389102507800559092706851333637604443\:
29382493311806314319060856570900258806061525693884928687509982930984256109438\:
38859143448672405543855376259619224025808672062955701109089893266777381327730\:
97430693140582459625359262900804459088723102825645591413712457984359094404415\:
60811464691120981374809206226518227694897434492703662039210654035439303042194\:
16453673729621576416953347642501220127043076527789720238626522921510948631571\:
10712198204053332278007568942067059360786016029304050987578604101366369515283\:
35924022088059494604482262641087603288451591709911957242597253216087914428245\:
58988953931007237159257798004117114466158884571549061135032762164298249053253\:
27777312644443099169333621676934525766090143927030761882548454266068167949544\:
19144968343282143340955365169507087004215264745828913120268563806603540542232\:
01726959016994380768481465558632900432055475188674827376076801507457290113928\:
47754917700134783566591199456036141557043029999962624902329392338767308449467\:
47909647083627490571676586458179296937896227563511532312007511353840089908928\:
34063836621773774365895285971182766169347042336016021296895402868015824526205\:
23702649185045092767810425931845771477628093965973862099527245927642792931922\:
79433502841846711479353202076920900781023174477469414160899946465410481159682\:
85226045145648751000901378000083387384113655050475704046435497684272146142977\:
40917857921959759280508486282798525990735901035567122250879937467345184348622\:
92047643082366201935401390128731425574027521441311361881493913002431083480334\:
32075732200458360044037398975400029617381503785379969596244761002018293615943\:
83809721950785972294095455724934855823060570617345361492270159929291148328096\:
67783513882722593878522215025480304806796284374381085348131685619123986639011\:
39672633281707458046234711819181934749673032681832295584511015292959008818617\:
26282061907610991299589179148235814526968143753407024684414714244551488416389\:
01829730088915050811052074499033743166778413002520459510192103508617779816946\:
54755713891718754164934308074212331314972118310128255956442706445852800206417\:
42700152055381464063861544031355599878343966822939847143985001236906231965520\:
16869448145018647838294542681871709053018536788937071320451917253772980143811\:
71648711213741150458934722402453690140003209570868050264641271026061651406916\:
70585754181807471559196871114317643141940314608003588279115648483728594097958\:

49874588448081589472164751048148488937689132374721511688822711633386510674397\:
05558260174987926265306372949144512258713779996588924543195463765472590301009\:
89213842294576449226759236827106475358912056688174798786341092973838525892562\:
94617767573123502755000750773828692831750780064065389724527246430490180692786\:
45372391462619770430771515380866172307238204856430959685135253654286469795956\:
17476590182347818473638115895809672275992353134960057011957254993640489465855\:
09003040933882237063877311317367020647050318041805781204210108918985785528588\:
90662831590050077333877152604356704761190945520343894636400175384258893519720\:
05710378898492377613294151504244172094983199011958001452430033046836282598780\:
07561240346731697442802345713440250481578094800667863844221053006576999429117\:
29872571589224167756876226031297057973313510136966551464660909407444972737629\:
40091317483122432492589535556644233865869937296139624867428932795108260224243\:
78804432987894912162518070006558153434340271897233800440402137763209610818163\:
85699446929285410728843318714147915091469045191161388840054574618946800599396\:
94860946377414309350030984615176373410590622452950984644178044592082534522434\:
41555197281952865699335809528365025664763526970127756067869028894253424686600\:
27433704599563181698909963274809713254637175624234456385651172702232195613888\:
04759570426197289098050163186707180318548372717598266893651332036117598320144\:
01118845680535799991927246000821308102516218092769667338820210597637256042579\:
09736994441722401234938629254665308282635441406159023400699596466202235732881\:
33331762784929854329276298138939473509177418107992294155227782354731512373896\:
25571728829571717487685378297812047492669954452130234788925962811294945047660\:
04501656042205498163893534573488277373690225510767816429224509010512038835861\:
35965954780754174804111711613560592159732184819581012610665513978900094486586\:
18497082363410421186919327499493515232234579069800182934206776712998010585188\:
90510941840100090367748486659400824133021663257022590471134505856454058548074\:
27309486717270145966100998164007178182484111854729865490684176005933260320150\:
07116729105350181405486361844160107402427538176533809131327860184969046641227\:
13603409004183804490535997136372211070555820911199465810102253733633943568680\:
30884036722628015565001190336776114703275517852492071119536749424394518112070\:
60720281977602258133642664739358834883245274958720379801241608667162969704064\:
50422875987678004747737731573668798229762390441585776144460166596166938774355\:
86217513959908727413818928244411172073889902588647295777158123068206417864799\:
04958216748334675102946890678369535948555589727488859747765428064788850583273\:
15659415815144278771908171202008418864233582700549518642458388973072205085108\:
29075566727153649856331350689610855487615133482795055898880372528115703303288\:
51961954186336519063065875988847904797892682418318794411865614087679092521188\:
07083829708544003185729122519364434305533440034756308050875305155858324146518\:
06064349022726545958111839100806878283142970691479892046476662675746379876272\:
14136212618591345743824980964598711383843302463737338793421250175865353029558\:
71760052994857339614122310681362253178895251193635805317784599849906207340885\:
11497269261240477348431479042945200000251791027654201459335626966816439760016\:
65931590646989548093235299862063054412594641778781264965533755972985650330286\:
62967512433047094234428295286127741747162103938168057498039595669350255654538\:
10263000417437057547875185147824957684610945019414043987984953625543106475252\:
05303366530163956075812845376718612332842183798337759021682004261458946545387\:

31556518901372513085274789262136292709382161932244583015993876518131501255307\:
12588660808084522128636746673962583497329558576872130951496127493817290161716\:
79401894670010737693043243053943320700762901515334644353539844310145915478541\:
08685145454058508770643240253026138967204707594823413922469622511655963039670\:
03549305143589027260039013315967668793435648394025517461828748788264960373349\:
48494205630378493838716238562838317400708163316259199877159459146953722605499\:
63920121501033519322847430800174345875304648259725146259628859711775979148143\:
53113655923103082497296362587236448733714817404565105567478158461983868859763\:
49705664428876299132834453967970369068391598373652950741033665500821389478516\:
77986344873552437776520048240335122840841861787981514977053117358824935088508\:
71302950387413057537032540913732957085521862173857419930227281263854208729173\:
43295035106096208031728549752287705029159247242609789087598258687339511191930\:
38609448329462959314922216877055290867547327800320307868493458012969805257101\:
94404631763858426655835210274511646085602102829139140825042493002787798460168\:
66870053363587109113309367360457893308091925553508451006638698371541536399232\:
55618577167714301737811601174290541346678470558324739141787746540173548395752\:
25061574325787095355381774280487044947119334081208397819029375527435528025155\:
17957039108093617843542345573875279993434149281645724700734950839840141084112\:
65574625133494002712823230749638496858659154505041185208221870758601718855991\:
11875804402583328612708290312216887748847450490526123207033004283295736548996\:
12906541611034562035764311719981577355456463395448367242210052895998639769531\:
22198202835327880101877729901169665595966651014892744197617669331178276855553\:
37765821133867848660198618712845900226275063251994021673411846165665309708870\:
83780691409083295035013175583455700063261683409642617925541082545030730166957\:
01547893011152108645587216286466905963621086208660124587502855782644400421753\:
19767332019045657736567618945367363988963570144591999992695346481851199081902\:
10010809427148362206366338997031440715182409810494345591272510488736719245757\:
31857361318663322726146308144672420177752818262910857868151302341810905343608\:
54434188816716833377506057867850457940118525798022101627652794555507861852473\:
54234284873499125355976089532772375097185722269092736778937079649359545051678\:
52748649095113304266507012872835443594708904396203949624036319010937627269057\:
49145713517812247263855474196279835745790443786558523779251551217410794970147\:
18338179748710141871090506545124289520578705763254798741032762228321200370944\:
80874836952413333593220198170789170625412726079705559948174951882715427687829\:
17451429659373750983147579125840255250248623836806930815613580888270685483041\:
80228074738601935593470492347942761817551586819753095005063054363495810196782\:
30044615944931717983207060163233455494350762241199051564127594525008139817928\:
34408874683510911252127859807805775463931011919543360783353215432547741999991\:
48021135063345955248400201514171618695752537213969544264699062255482981603307\:
91565468090723315887645727616248244004433720842808105052891388533937925601245\:
81461264391034436614961369717837916066372365658868541369020952411495637971176\:
25795735523411823714743997717172741966658645140612233744981027975566707804046\:
32325344456224863491782130912119898437036439394996972380115929143772339803898\:
07661755472280132618778115335134286752573280477862052383226261761231815394857\:
22526670925490611799401615555919239761795415361490821664833017336614688543647\:
43801771500004881522599684365925887874016556375150662833127720041729169942272\:

77904755083097584971890381104376778045170712266107224879445476025283509476750\:
01503348678042436314379760240059117249818517517506788721211200947941085585575\:
95931310183664189595840339063733843028856541259640651403841430558069007048675\:
12018983865732087815159541679090625564950126111236861434955917431196648383222\:
50362758879175223738145073279269592174840655871665457858593133689466935298085\:
62578119973923461028956248786616368175976197507039750850498969580385087750734\:
89677100450008548343428707573376985028636105856989330225676404558972583676388\:
60569759358720613005729756500406351561243951567301496228129518681316565096332\:
03731984470500893935399430003892882124482871944454389791923961576234190772637\:
46032410527876405023838052090284671157789709513592151856326224628933959321784\:
12735194702771723298289147939632663214048606119711598496943254543693594316007\:
62189426688869815964730498844854447227729277152781078267136841950975909568923\:
69294094499993296758759629034399106730859411720112437070929437259873534996730\:
12496156844701655257438458629257483115550083713012298547924653597712751830794\:
45532140682674801732278439641774131531715776311273995295920632898066444332603\:
19082379096357167270837958908726066119056485335954918099081139819233318043323\:
83348118367419397128992228239400493752825418961576572328579370732510376299557\:
07670673997255876322528464133206509448364573615859664546568668436481918549248\:
61721751352517607323051912446399514230173201547819874091961529724274020795807\:
01769434070620240085099134922726412364417196649090960236625676498678636412879\:
67420556466750375149033286686175116028727187675866533869816505070633304776846\:
66686167709491745572088785369776471789870902437173122163036417773896065533406\:
78224426699322152729510391251613193360722172173457063086423590837717746227063\:
28089155148076911838897534141825839528540513621669719951190152245806954235731\:
04667240890969108902807055833272614366434573049307175890434015073684179863585\:
89999191258882180260564017489975072240055874767572714036888981317848115171421\:
35481108757095488432897586755521759552926531017999171011208829679171108217165\:
20985281910750243300210413758582352994592240919745979974225812198603749180402\:
43389621331081076053463451896571771575674794907232910651336426930723618799456\:
00300333724406732677569928318888438894604907828006175257489795721926486249950\:
42887712012241260132677970690542312171231695301803227168869048444592391662868\:
25662375125136888722472060987895968383298374925269412185055481336918372128526\:
42440676488786431483857349695005307947279841295250867273524502735444213238195\:
72391008000588154452707208552781091556580761918606770329709062419790934023505\:
07182790589757136695268388419310641801832679789319868096090251173337680414480\:
31756680105306960670800815976850380147055982662949999650770267977684675131836\:
58824436153500886398443771610854090065410417900312441747946748348455639987892\:
13508903715227321868254619592467141553391281444779764902288247398552539508876\:
05715801615830290535413951309806688137671994672866259084019711399527766864936\:
51888527325525989505518011021864623948899289817073989117682820377300446262096\:
40751415853531472682839048963352849886108196071479466220524355728207284072916\:
04838890100996758629755874296052956236748839395158237604200608552795863246251\:
83220347048892759988895608886069891446055134621874288089919691546768046047727\:
07776512495480489467518160554606595133868339636055460980060993959607427856063\:
98616788268183419350524807448423986554691469346665769583832694791148015815224\:
69623280152333381239852147059042057505166726887798964069721672324291202016726\:

39979321393353045210115458817696410659365007914331766960084788734043746509893\:
31665307749580325342380673786061455606872449322084292789279166331673803112065\:
78645836968295667346542509476592496398563145603879141665244085830980871852006\:
23620374194893445348162463779985829509967937830620450087153096645853342055713\:
29958068195618409617391718488802956580827311509588461374689638280388763279485\:
90772679782910477806332281514157752261431742610282770282398799971475203809861\:
67704932866274041418845452226599812671864119193477482384961296613481736329762\:
87026680202148031920880013889591204176765045416483205830599593172504511772659\:
76498209441986050256977645809907257914750927435648259007296321544210794823196\:
66812868029440621801117793008361321929670428109098410419033103025350085945093\:
76877216318371022794888542044907402574260107556826397392770803971140096591000\:
63943938796522377054761722519385898033535355283995501508370242183786243359550\:
41541535010930183212942702998403238093609919047725362254565691862725614950328\:
63579696206820821078406226276715049939670949138334635162275559524946036950206\:
20425769942294314198101851019574902340640016072740604421469324424830870556863\:
80208537272282823564350733058936897970611640048450153279397276538482885385499\:
83595244558380030712908688960796160970658677134498227215232153558672686265880\:
09354601743322426985543332263883168337670074374866847895093754151946131849952\:
23073183102330473930513889396047830259446639314563217591394021765531965441888\:
28456467200220523668918902456975486540692006557063533270455678952550763865360\:
76186479254654210929037321288430110315897535325592755290369748620927283818850\:
71431660049307839770237278184979191320623834734669275227754326445003291173789\:
93173721878979465826411023271226295893586568699574611664695497040714045176186\:
84537589117070465029817977268418665070117158417832165016492452263010001975994\:
36711887732287820658307980236483287386139550114784257504597166322994613783827\:
15962407744448026203140312566633972511112692265344647532213664286728383742955\:
53222219551632488955503204336912154037246525283110289440591011106211029359286\:
16631244196664109867519604931372018107052242330643185113475930663171218369179\:
72217704250955449302263933656512780666136625759561650151427953240670205732092\:
75178665003960176434690091456521616743032169548672354692015306571772033684389\:
41082870878711332929362473820740079374559127711536556613733407029781058555327\:
52357127507093907063615682104617443865289176616854708197182022338041151098754\:
10709380025311692865713152290282221774770615965433002645007861922916137901461\:
06499356161577288011418899460282996693320090226860665815330960657802393630555\:
55743646967665575031744444571234108233462813553493342349848958696620399923232\:
56631571592977555857589501255217069042620389144677835539308072814463198294678\:
74496115325525859406871949204398828224841951346697207831073048591019514105098\:
31566313382605286288847458601564229339311438350411658337522133659972515519361\:
18518804690059202217717390932880497183051946020618423327269064690593032452839\:
59565964196527165387257494329812071677039242563172800451867718453789863654437\:
16449115099203288351460427471637294979510267059712411987827896833596232923924\:
15869819080999467899978409950058139493862512823908241108950269698329133147540\:
62152274403827718610028685543528582736251221695621617283808741459662989181765\:
23608302837750618424155707616260058544157709955952811826233998989899340159327\:
32247291736619340351717603626404762258454929531292841004694255899146690931820\:
11125350641829440687527299780430717148909125544919354571491539841482117793953\:

22273790344210900208211180488758848983512125085761276822985173306795866414850\:
01781789309414459956657133343123578909112774155921608069142984683190493154385\:
05831649737069624085002751222275297683641597432300771883645086562087610160558\:
02561350316256388372855384034860180870064579535187627201477077850675344769154\:
86908117474788465650328909700977477136211953888202989990147667106862816334530\:
49842275847613342785391799294432593774627292048826305342742768669179699659131\:
73477714194026237530941834396069029224557213878307362340591686292349492978518\:
10363765437865276021262346875234546872532142610809490676290998206105631954556\:
92000455961788677163660010864660881917312573474039722488578656288170356796029\:
33126982300084288272425814914953537720376223865927437233163638525717841760592\:
53501549120543159926087743228699844159811489047838699134338870147206740822348\:
61735589972013561462679554138534436220582636113532463435481771144783080702798\:
08684021129444552886500281371661560501672619042289016099112023312958789509381\:
67143676934324569608769896124726482678246537095696309064583972424156175256384\:
15559335341070554429022054815323951789044894531694154038715451076333657532735\:
90353659729366075686063100041883258233589411893023957265730866524571420862323\:
34670574517702742991505153739217767843388624270446874646365415647769584567156\:
38076994784431037472760818278793745715501776266366509837891232554203963380800\:
62654392474025431639764101303644129475074908808634254636887375972281736547026\:
04840821468744119612527377774372563074748083272319851461888020590134538573273\:
44902912264403259643956704733142795436939858133652408271698659297695147235732\:
61499215072901030642280862653736508742942416571287009547843741973256332454175\:
80004851973026578329603494089751139212892163857495539841391097156599584698104\:
19557741495907857795289663349450867342792626427995483927973108221788004592992\:
80828198519362108517182415800956420154362356619607290069619279348900524708187\:
91990846776261676913549511706351433657460247899621216827715922284562191326474\:
85543314420914339231219173971566630989769468870683671332715759854446298243107\:
06060215957358513939827914887979741677958234694502842545765805871061253602492\:
48622106934119500903341559390016037196458696553767452905098703050799866438528\:
54860934858358705079354363690747511464056222737389564906380665935083488422639\:
42694159409577414738408256227361243496086834177841744390295133218878990576751\:
32208183649432273841676045209579556878463710047999896183857833617497125213186\:
14322164018231036878266085351196744148848808470813707633471878534466194350472\:
40072689724736750809530188201946762290903893565049938994143938864216890359308\:
70277336583394313226366907925956931934153698428003415798312694368932371480435\:
07539184865662185828119109884393407696268722215894050510778396909719081912008\:
30442811634852435636943929607830219043503943311794176310621887988358682708318\:
73499813253401225184832828596453865961660217328516521344991958654214276233229\:
11862655297662184993546506711174268473234347685023481140281199346967495870441\:
34910320029897108050689529626584559542377518113683097511844587634876858200046\:
64791295244790891791039253702660073607287721445159139411622334266382686696000\:
38717179097622998062444142663712663921780033264298710852679213763239927980068\:
61751119183333370289803866197548069735490088468335587786332825299442411043835\:
26831953201115062961114968623628495574514854686023024757036327590835598593618\:
89962102608461022936024294240963447848345052166320886364529431245377890192710\:
73169653021231064401563595213472127725201379002594668821400728989954667316080\:

55302755258316878692034995135053860115597301233222759619420708887828527117805\:
14525591307881873755127462569081336632195376359912582005931316144472644689585\:
95624331551078301717451312869998908485875375391125272848242850829231941908821\:
65316053403335944192787128112893046731683972883899195027518357208974841115852\:
71854809860830654052458893550271918002861517436614529364094071206627010782138\:
10396568223053027774117916399324991005994741157746591039988650379433101611156\:
03825166529941562616179463179104295943539781108178310794776845213415119654214\:
11396436420763292539414324861713656100169167458154457587706870321752924042821\:
43633408142547221335930914246251002574588485602919041073391999775323646193645\:
34063555830845904699047425906532903178163365322037191230429283895815255684668\:
53578636339099999072112569800979041224789042534686571790230427622421603382800\:
47657328207284203688593297423271559666691600533232885394376792815416566813410\:
11884674559517655694248983547534307498592250203680438216605011148609823893707\:
36841266836673573303047948602618859138085709021052262409843264562268168836224\:
99041046908726452300659420999098614318132331472266942844883388128872178667427\:
11195688428742829829639613104489468050122556630023224566096147544065391673974\:
96377436431312175772458957799986711089674946051574094314048603420655282412304\:
00965638397044502271899910726535056332300041892100763386410544486136111360531\:
98983202647187305901418723930460402988029938389256625200666039328765315719450\:
00921531570441986672930054655708756645160701201850749512812444782567353070638\:
24939721412709496580762641122597286392713132424361287406020692229866079613084\:
52036774455612347675995727665853372960809203600451878723319769305374424625600\:
11831569891834767013887345103743728925738565022621584116962169835658112571994\:
16360480907052647229591272781542027429452492092864919918848849067292803523877\:
46499778314177544244292775483379750061095496481047250063385953418547297975850\:
46358620369116898279695832236505374289280868436727493280790811316039167149485\:
24476249452778392685384272696951117081299417726014725719866216667816055116778\:
62293200873664863160272805951471268629142682418095713921327283079486224011573\:
47675334540918496479397128440211269001845068101316318488836647008657817082337\:
61195551692667263392854406716155013501383745806964536370642221527343804003373\:
59861375265126935764413157037675689124711862296359679620629038528230152618799\:
87817452232927666701625630025218681042050843493946289027942962603866655568802\:
26513336412565556664531870607597994018893043276272658572087818372446197252864\:
51051947885131413668364019189710712609679223904286772279515323161803554095714\:
90827932749596601437267340780637187501335170646887524388054700694688623488789\:
26208712869867441746877914402315691617873926717852168625338714019661908605429\:
84260605492266044649110214027502150283076283023594727816636828850473616669495\:
94600245676850481376413197426950388857132756760253203171207182671463287780097\:
80048934848262838817863623721948225598465350665394273973569874203636021603493\:
09093651195427158062107110843395267212742253536385134184851499990559527481040\:
32921748731477228801054498791401672833539267862271570584652182067612639734828\:
24225445509220679025326950986617818175025287398059261764292728418583061374430\:
85422941790196133761692233847433357415498145346136603422193712775348887150291\:
67848025666016297900814957585451546460338854239715700093528543935753153557691\:
87630447665180443170535386641930854628184139571340105381656339622496720342235\:
19179333004957608385195525681210829279221429397469765389330427516234753375770\:

14654147541983780060664832525857511233126865336803743606266686136944100485802\:
57800590629542305137845976687132260903880647382541959544591552939512929405114\:
45004642957896131949143578389071570279336751288146030832122649493584541424136\:
91710273557825886072161982865404803767363656340259886215943003005146995338499\:
00706324174795601882686788880327330245296141079505143138916094814641396815661\:
87504756141621717314630888127534102133068262342727964268757070920689472799000\:
93883093974990768055563634215256120464798465784717589890489882907227761877224\:
74261882038469631171566524427270689319293649782753460526792768018924347281807\:
00330601566047812599536908852499212186814784361459045501578571745424844947938\:
99402995298587378569149653803146318660406834885280136507247240426583769420181\:
49945077084387201562656754451519328215246785306638573565344944745014934177170\:
35751560922873268203744135825830920788525169266657337390304921967955222764418\:
40915513910433774263516429288901522888248840313809377996867778260327481591653\:
16975397794886146548116462856998668634323624947231421526920042200416185674738\:
52224867307786694378590937436404091790906794576953352683417013369433941736422\:
81499860687444252581306811746517039567460034178636657791827398432907658135957\:
27913859311216669756872876898956285270111120526401853832178341516436461051977\:
27902844456779920780636411955467427563181089362498279397891961893015991105869\:
03242190392758897136505936089226197873093776476201084181266291321895203455538\:
84742498043814662848272574464070041997990177916556026259490299231484089251766\:
12217498411930327689360906996586360142478108472693025268882068475405586885558\:
76317893306029076444991428490218754538610284107676792364123148721574636192920\:
82094398657758545583671503287765215393587681128561143898363214360674896863048\:
57187020325962675101113257923592200371122791553540637508198415480961146386100\:
58983126419895399812349102593923593563401412772573158385865016276763266110963\:
43615832319639482094172150702897340207585672020205987360898087629383881139479\:
97460366863687842190497877234067619960893222068176022562033229380641042891612\:
33322855927125882407044841801436482806300886330052697495910563351927155018751\:
27884489589480944311548183287788358005907836618837920834886988700183609567081\:
66545390351509679093853723728409939020235908218435802466068950911417715535354\:
70829408929465196436990822288201515445697758574971376854665901156481163136341\:
12087090174522047871372122419878308260181297150694901526802705212749906328199\:
88777730149341203997188124370819021231444102568857815410975765389269003058702\:
72799861633689093910994223031982099515786993741358828670254307797070590668257\:
59407279530673152845512746266168973419173752248806783078540364595512050569830\:
02852829921998722346578410302442780650893375081144890682159540831308542613065\:
12022193977363018963236226341379431804794605850304704242315443724926221511697\:
58704827877348104243612982613906623251720666281299804707917463166120865160988\:
57934125054603409572428906988025357102471086354329155731747422445107163859851\:
99911538799999470735381176536527114017010969113850184929167921540650833669104\:
30738159884820443468867164069635547137912659873252687848744862854796357692134\:
15527026224073469384411585978777269869239681323826178676877671568384113647435\:
53653295526708425560384256981919617818142336211406678578029379036439517091811\:
67065003988021688654057522212537940239264274813092179053942478730237172964974\:
91534525449911337347097951805068059463315325853286778602552440430269433586518\:
81236741578829130594709709595099792365349997089683323210324247859154432491181\:

66074217799699102008082289178170064913807841074706195422435387331457558047093\:
07006024825430860136070339692073857231854501825307689557804184518923184890949\:
76645876930420136935548214716920735452865203938336351061594079744917896367555\:
83038070997298963974999880592936301815680783995439113970274065509614691007129\:
41863766396751547180007757367631341287920237761590998023442620930851257063244\:
15180830148155222673567220071865833583768046277767102666210115699567468383642\:
62572039223065210150321666005429220669054077726781471506855416692638716856785\:
73557715374581198991841610165709064248484787141133784099588307682729959095772\:
91749080830514608599946054010040497121640729113947213964313873744217175816967\:
10281026352287629123043392579766245770710476944067160614125483886622190154357\:
00075490899496862356745689708536991559513455098606396368107489372659914862681\:
37812032589927503801887827025437745595911524496477881846089313076690922796435\:
65773661322902057212852947803996976168678958318536391671101771416014374831414\:
71918221822723782703420743276754440615738964625682019593436742323478924414819\:
21745535247702125298819983267996279767957891733998787273619807268829067486575\:
44850605109242551317068760350273853787555391723742644970119571950606272837031\:
62227724309613324034177079927493311949922943574429583295839864123481537780778\:
88045201241071290394070888848017736720963900592289410248685729072580428836363\:
22797396190273726214665873634267740638540009084226746882883446297362825782501\:
03527420891287888536042559274353335262073809287358972816060379374358148971324\:
67353828257184750105319798340257143130942227957575428095939416657800090196145\:
58462282057098879365576344406622823132535196070171876207262000467255474726589\:
90606131497175475559216114972377001736340009706216187300708450950915626808912\:
00056744524783583142251626966499666799640833588614135482975011610960808539608\:
56303229560314249699605173803208561927029446386350570474409969846115906809507\:
74408785981653949622741276028113667464188592251930499962872613158719141167636\:
08113969727599128878882977788345262207213212223819565924749874474300451375364\:
11956199580137246578239803617226851193369697714182157431848175602407207316604\:
60525463441961962964486755300391813564070221211589856515000648845501547628218\:
56412021143513884832362318386070645944863192850797821253541239049438992219945\:
07101616281045738914798650147829700374741745255895504379839308247956923378447\:
2202042480789652444213091723749096349816659248051481028516898892085766467547\:
37574144430813200576736805777958005581672861273620873782440729701204758898001\:
19917509408027418428480270369488722535154056227405488166518014244483790678441\:
18091904790924266888099935620345892692296949516794890302786138538616907821622\:
56693285138859212872093852997425287202927502709395235358753141505309490529542\:
74014051591438995663006688344287331403353882616050595884161200818748518178107\:
09881462216222689303750496539943164739610664892863176269572111497667504191200\:
97510075357621877530628452543033156424647411196454548412238584831368554166590\:
08794749034276531883493544890818140073696062810602031755868731144365061783331\:
28807983082729982939028101888199361365913068770221659442638830932387579059964\:
65639920589861535230451973243644968758814671279572916913665502638764214940024\:
53499045053430822039509860516116310399182871864161261583047060060844113536434\:
71202046036377851745300951152026133369495172190687128583654502219493628276169\:
43274056951184655592649177191661205538299525454930689265415404390126650679772\:
00052597735686309090695889922498750906074954731601439578251460341171251791878\:

36465342923485609651341328133252253292983640673476091457464687953240894326803\:
41307160906805738446663466386111325932552890583778693438668213172729140124796\:
56868189314127938797209258529228155709521671988627754902387353962585904066831\:
59657845617368739076301288328126188451773496628068344744962849339065074026225\:
07510995760977988968455194201314555395644401893193597700619830803517815846266\:
83170725508207229109807204807448719044526717517196106718471716981276720921318\:
40890671787190152467811808181206575111821133550803032402618766911930406854078\:
78970972759170750354426616358078576731240303358721413786363724703818309308173\:
65288377200689933655049543117399517756978393019784971268697856987922657247281\:
25610332835626638436181560735557735472845445513149817499497112157780314787470\:
18912997645293290581481219755187998058981191764613921065242333635235981633406\:
69187064001087201900961924346706162563864802130062680414050505212180419514899\:
33984739600885469640651899042787221943712602791402238421169681323643337623416\:
81863787604143061410805799523231311338835869837826663313437324766986824443312\:
98593156671610480157193073216413687681223991690440670198843797991071161452456\:
27973842582460717314045892154635146402964927488901159310384835626445602521873\:
12804240621835069289940397978678627528089410142012813542359553273080135292762\:
17437367159577048211968843388159473700403257891385712702386621149710568511073\:
13849062926193081059044587208771880633498386280310425101236371315071703848507\:
90477234101611058378360322433480308880017089936862339533643810315193059186724\:
24726375702290690199456507469788475170517531205742018048738092179264936830860\:
01524680988872066435324193753431792425691862823332816062521200206374479763640\:
37804554312159249367182333933325836078899911907780064049539609732772555336824\:
96787952554960645125558532901478689996936492268432788894586749849544362890662\:
73204327231353368605467040298798578710265079925096441765938622466273752305219\:
01700637156629777569205506681849454547932473870975480665172860890335352731601\:
67034369286511124885867818847735446332682837790684840345166537230058704825458\:
78785512934823538647951268016089513829785783388534819866626173017552770204728\:
15122127102141906575724809257407801455682326607069989636537722638502580742976\:
59006752705913487914465679741073104318811315193685618492239255105858771694578\:
31367636446202695630503701226630952254725471563445942106917978516792079309448\:
96305160711561789614793011542319055398748850739691549957081427606134590919531\:
47094637674540550811722515982365650049948616852488972228606284308712302893903\:
89058403008730567512115418826614625617615319567924324621652385300328277217782\:
44317421173166913159250106344353510145607281372281867565098810016031115155787\:
42610108384648954376309795167599280653457522495259419670689135790427263462428\:
24967392275471115639621034652307401091452101051381949613339579791831903276728\:
73052804489496344753541938205704173318117236663424010896168167077674008185471\:
22483260306568770130814029809369198321170850144834632690491464432992941560097\:
37659023252665659463619316355615398236812972193821654299722445341603660627468\:
93826011630436752882602716513615366881095806136072164412479694964479574477217\:
33583926547088908521550363242921392509544844929526388329542134915114688165780\:
78601032117543452108633007021474236297927346518175942863744462432894856777540\:
88397993159505741051124550872387123648559154271490105980489282786412197712143\:
03558856252436822203447000189283350229520498957113521920693023183564038633764\:
60961062316556237360558141752278322465102814695603782112657897637165596629586\:

55151383651786043762949004138048744462918664975908696133976322821013792110134\:
51953771409298503622283944331551637179629136919109085502405669285244899915880\:
12216405437217116177960065024779706985170611031669745796446101931927689368914\:
19024810291800212547961223643591107417652379017541100816129150693282519821008\:
46210730245136589960869909477082425791858462402719957659651126036088016466295\:
57895623771139875219688993102794759795302613693505251543790773551608458804128\:
70520432908724500101399962026428906533206036046884610951338102021164697005153\:
37253214463491415683441912258229741801266307050815111742906240924746077741466\:
12015303246622854713612875528318430874831334687022313475677525733008111065451\:
88451358199845997884635917514971296925610627326847197053542800738580911795380\:
11222608971690481311271363495744881726333443815030274393985841960210220398665\:
99046027732316024129093109216339493919829071970927287588311138764867734498713\:
14531940251188167507800544753576762039111881040452496303124658071682076141435\:
53763654321323823473600809324879540356678845803616707918451695599992395903177\:
14781270057807590517626579916671690576301284792031486731823407768392672655847\:
28716903806633568215928407847995116151083433057253236911500132486253924250815\:
99167041209364991046358344754235501006003044324851971545565849043504442954253\:
34515608035092938826700072518236784442443934448798669025230292243298266739633\:
91307697774884236805771313936721477503767736310320129997656542683166250465460\:
36633042378882325023901247551074481382014810848877130136253220185710708340956\:
90811122264157734750181602247721520803613172943342489585117002641745773078239\:
42311805707207307335369932304128578422406281489672750009582624127022362299885\:
78101803831970077375605113866297093558886112176083467542089717769920090844810\:
83056239527173745111477710932221342932677808524247532729801019262577636129771\:
23871495176296898787794920588087294736074710141521194452786729926577873028614\:
31867479719948947827629308058417815063552243569465316477981823846888352406473\:
90502041605943131117883237376844435009981089137997356001281922385405724447299\:
36772441222160689809877355428459027642555701994586783209429382126060339034922\:
10723961537981584226649729357114604266282884684341077771927619587360356998676\:
60983305573555840560199748857392323547990202752041459985836325477011364293151\:
29887937335817314547144979012440444689437412491956267359766580195353155126478\:
26541893952241146410485100940099808597400292952445962084812807048749240028108\:
3183627514833424013566559086838578008897036688298857362685369079082493171753\:
41573460900536708827781709586502787348871710454785696384510949419537087832505\:
05895510194271194520036704216326680941118468823198385896730926261465460937212\:
74038930073021242146519509975063327901756028501084743570981723957379392154997\:
89947366171540429977001402452969396927487172967016466197922418107981342496366\:
86037954548061885858938534221906495886546914097716446339017867005876981200843\:
33039735912026617974557151670626501071829075756715935071557792731956888683231\:
47393684111557545082030357706971143462018294065871623565432697292423234717310\:
09918641306382285203755293550193318810306436970380524284223320321939273406311\:
87844191971660909338593538290518646165765223499358435931793891364713442400239\:
24051756832532086775453776875701282055180511318039467791933162229505677798961\:
45482252268574685240316397959601376349920438449332990739763230682740539748193\:
73487663592022786147323604079580937964908402354952207189288825247041215508729\:
80536592085821576366249566738635750291798829040174415351268981031838767455438\:

29608410648050301446974016050894652013269724536105688340992473648210171522994\:
65379573194525445448184383798013689756250002862568918348246179478475967269357\:
79314146496772446108312407283507083962102506472178735103255313368794588101313\:
61991323387891672253057419208898197596932133842046503590580144995173083079259\:
07303641228245147155051907516903071832801870300900226280976190437952147508639\:
63701985246326880798754534465623287944238095445626404767727529955584817351302\:
53853390740442698292673764277404975147537033131425030549430380447607939583149\:
27019103484217438579383002318425579652266305339782131900943905907173465823611\:
51930270398354102654390346029556531030124690510488203109061425302717836692015\:
50653303746687979696100022662359862458066800010595752710481253503078837329670\:
27554251809810796025794450696127423528259326027186781375725577762050432275917\:
66998563280536805062203525599887152653471691562872126733960083259288590871444\:
18905117575633281914586049591936578003680369339943240931794354077459687506156\:
53798202983890479286532142702147784967554257196109469392075657030354328228561\:
68176634385424315328564125895926832752100438428290378144097966094153574968365\:
02923929539589703192728510559191164855681386871332331413314171933113543786874\:
20101540341361578092822961585979434837408689461497052549090618480182932404895\:
84370920130888364445909898027891017770500957138690834619272951866647879814144\:
52527191879451272497464799986424116810357407477938080616391320223089499457527\:
86486307925745303861087128840042780997391576470590987728378331977653280270520\:
50476292639024159509571365433457592729851580476101288051807337926442401840331\:
92668725548862352849035648223557123105763194913976487789072764833616379965516\:
52862639599592849566610291654865989430815671174433624162658134383809713143506\:
27193951385644046008256961241167412481239605743468841477119865144306928012755\:
54793515161443122180590266666582960094071489415665879699132531529128893806927\:
67085978959824911520225059727356878986451834730254776518840616544191531682422\:
53489120061531642788557839371469238784063101315313477055819433054100550805614\:
05033998620841797548390353125968431592082451050298283652506514571856031363476\:
98268609152815721382422264532568881961530400707917362548273441004982105699823\:
23212504012666807232745458736229453202535873060460746566132744690351934696504\:
05947240994174637372522761722974345069880828421673299198291306930628643195058\:
36102117059989143719558223990269912248495531396353746733356813701374092323292\:
19707835558490124379186357774396092481711789515013963487694387876601520201747\:
40801462965984986322164725176954337937724185762501221052190940670852471152803\:
79325390076402545880971386918584189794697951419483620198052173554098292107333\:
02278124823071901959917617826363536325478651007351612127383483624400808616826\:
13961816131114565411830724905018158992467170009744162535487170497556876007993\:
73448131200403450702766259209547760158480556518701278186396483147941572020877\:
46097601308212319898272037967103508580998275804010181570256087501302676284277\:
91111179257395739748401161043568896140622615461164924937231313258782888453091\:
06133534471646802967781897773402872406027923424154793759898318140708739631714\:
04979979257340599038009052534982087065160674982525569626954052369588250935933\:
97507392413979266195159408379116914745466665343867087946366050410739480353700\:
50598121398510291177053635567890246033514354812372145459386133131749251875089\:
81316652627808420425380012947041437059022449959649075175241276283891633517410\:
42532576269498258368563052099246330015218144815780733830886341499222227057783\:

78051267907172197534278550998353779199976943669515956321510535298234582068937\:
06151042274901455815767526657162154256312025788227773692808671348936992203302\:
95601110373468910853247526325500909299368506018488618496751662282284087095712\:
22187106699699184689226513039495942140543210855863733471488451482566510244048\:
70430246577580072037704757469419104022048302539989940644572599119415796483393\:
27301042002580056520207741639606303290377589063374453173788011169058946625735\:
64990171397231298359343238519157900023514046446874178537345505535469778521605\:
28571809143092100313062851980284206128530106629511252755024303877059935313087\:
20960754695070496604181668381470267387523264919709976061522246763837919325777\:
02847912518370558437216167632149656508610103569721053709028228150359313605760\:
84042612091990296311167376166290472576201092237046375648037088269122353696677\:
38243560093431318449678930690551103079520524976454140808468550326066981544139\:
17450267929559672184228338089912114470260557353697079811579929598640755754901\:
22507333045702135513022567901763739134819697751447732196761238631450488503611\:
49456530802119567415315018078603440386219145364323192468125456073026528324848\:
60308664985459417537977070759825737818458950506814650213034284098334032895018\:
44770688706832530917434917352022569558889633093975422288591668811285784315740\:
32692586435366030902646994571215904075649520691889436711217023094928822452554\:
18050533717078924804388707139749018768105873944729446753825198413761030227025\:
57325998881310319010710913800765671189558154666972331509806194958166635329920\:
55513032090524339250733611069405427491589520091660992042667662917783055923412\:
42105542822555218089461262210324832585869501928015302540042353274101743472293\:
27426580470700580054785454257169424316492423498679495972412924504647699237636\:
98856413946117672466897563475222782928575579604230079845164579116890899137323\:
03799283592871322639338946043104718124888017687095931435351673164134025797790\:
12313071341939192456789032982015837527835086458760726598827341684851695988301\:
56026653912868518830356921632301879410470413040383717875045870422864502146943\:
43756100151078670195950705475163044186927257809028446655070390622907841071454\:
69051398051248050384217429188395972359432733859220398072437107857055590158833\:
30354560323486748475657369138583010594646430460532791982954279465242337803784\:
30697433717366811436024620186786043686755297215269541450319997891072621448142\:
98191250883756880611519122281403340292927433467797226198533939453169682781309\:
77980301211107499251158220221617858058671784447923171856371111515587690511563\:
66023299082482065894586751303602920020528809686010389439453657145646384872930\:
49248586349169129661739016215773817975187211773262438930850632320193881204533\:
95913815654633236633277651207586190817569555645580344349330902018152052017793\:
01654362882690635603851515727772018637966531638737463246199087390412373221630\:
79506817156045988417437787883005350924374645177759588356166825442139985037428\:
63968543861962440613271542377413129151397460709858085497200658763816148290362\:
82999809916390232761230883441628928626076276437899549529599537014909626356330\:
43262261561565202469028146936987316993875948424884863630341865168417172102768\:
03911478619248402394809632267910356937336038906594980494069220688154850243699\:
86323329809984491264673327496809125956671956785543922960362667423679777888110\:
49738491471362015097024613940449664477924296054058264257206165961414508248532\:
99839662859759421990206532139313691312792161113953321456299903232628201059943\:
08497782387902360008490241377331746717163303783669539163880651726135316525413\:

52173532264962810042304033996140775440239959976008424133005297074873671051327\:
91131223909292541741743662247111332397161944453246072461765355965177483275484\:
22171527865068039884719577598339621278369123999445806222279818660641630801406\:
93106148905635618195093184937914852215268180135759896359856334061181008586270\:
15597967430759994385371772798459169171432273737289262286994658494674515247891\:
15650208586749582304718421191800224941617579321738780692916671122967482811919\:
91586708239721310503737959923584319951175582272738440200655317523994502055700\:
72487847892354496916452200393664414258833249090267588643401645816018365510991\:
07793203735477774851783487557991853971531370109899936764298498678049091742503\:
14125543801534118296164240007275388964349497857844814298088435626193300591040\:
53396122487048644778941866218365115986845734595210080485742086090723686965677\:
95265866077329909378999202691103622380295299870542897201337180788801111020809\:
69107110543902953246713358823844514291710736234166286823762936485103881695798\:
78958559479430907753756238323541188749303783440252161332492187638553166419111\:
36222054642700075541518659990019787380656342873043107709268069388257393958900\:
41015121917153848266913665698186197179369944363035382613102356329275663317907\:
50956522085731484112053895282715518580659857731653347312615443144637161666423\:
12562328214455283456625612947062891077844518186612473267617231371614959643513\:
71986211858446903350704517977091464415828587892233087052528243354764522219999\:
96885287270068416193942030224681725455611061530544339713329764904600524476121\:
19479858894221905825685553500721191024116077685452928142774405964524083308951\:
71081130963646565243650936950228387751782963986584871615740117416017754813739\:
95916898653243576716299965513058220689693224290141603627889475792531036156692\:
17297101175670480855982209810981574337879836515534448556070543092898168479671\:
12304852460230598891009721867749737703781918913122955383450451326719373736052\:
98117629515679809619408075188635822079381931227047897612629525055676317250423\:
07239992832747149681318869176450467143188679300159146176918599272627612261656\:
84614360489604858917843177926065619570509021553409620924320017905861514332875\:
29044843282798697006303371912854236404318961162412184832489910200861056117600\:
91963412397522739852210281649251223480738872030441453177992407858219525207228\:
25275009186060463895471495172355839811882573475777971002017785492083487688857\:
71742192093321778561812257808025603444656212871420700130965232350984310580572\:
54305208968108701068460459418115945329758073445048006302637479111646154783143\:
26031305268787303090732345431553495507634037657695555154972513861289482600783\:
98442432793866938729103779950990555663372206955199747913820012380744695120791\:
35728325881763876824839877165047907457133009088977590494400935203316912213044\:
29595276127208253080261441295054225443678699528339682769124644550392449219284\:
22614629093012000608302970953684613189015359715789612981992265897540180103710\:
21814635651654769034218339301588115125808030874320334745799863729908483898861\:
90111015178853058934974632612715855687566437226896969742777023952600245264579\:
26366615623631245547017593437242879558878080497826480701583805978837591042665\:
89070608688240685504765930795787308292095841942581841871058425649243623153174\:
18890641337522944910461458031074226114124095961487776080035086840061913503154\:
85204902306053246602608546571604698689058891484589229409970730279950560222588\:
04742735409375713666563101556663266662653374659873902803127877166963464574329\:
18977186504821180693014410505406065980500729226006184987816551369455716415282\:

63425990395370273206718317247042165716380846139787003817655236582726373691772\:
70673452896628158614596203205068288183682518774299489505438857590993195375205\:
04902361242056572383535898358075318931333543036250657700790884249841080186283\:
01822477497894245245075054795009047826162596650728366663961689092733784873934\:
51884257053703252088935503281703954172825111551328099455861904131472098628549\:
02305318263740641188881127305585008213639319395313442988930910531259430164751\:
21463949381802674682822678577660587915552312569494284400841506403555507699634\:
06982815018192590159694989925471785903395666758786609290769226876759536974932\:
64639455350430783794583901661458353228306014230645344364138436879973761935138\:
98016684882058444915970189355207155412699071312709211101726816257184375203727\:
67368756632057017839190650386583959347828107527847576767756811164715321250911\:
08754615965607971767234532631585059248319152659413148805629218774313630454359\:
94125299398915482441187346115208502261359249341207747913519660603300428168319\:
72223644079293649927025105567943902572131752591131498125236105679495342565957\:
80392189721006601265493713845130852982114954162066568664118089678366490488096\:
69184707078404738212176940673119694448737181545843702343979026027588589739385\:
60915036226322131446877061141342016121080076301901111249462110221749205077610\:
94925568785616501290726998227629268920818470891878041449347950077322617866080\:
66039306010167583471852004435981959297157906087144526597350396947785684986959\:
95932928397967063360699455280303433912305830713826728818881985797096626413499\:
77371636235441187266126935745118990182924129560595944306731530711499648915241\:
53825390959418001029823435680302384422355477886200724760459547750824875985060\:
68019329742250380734564012294518535199527867489851291303392672757792891446163\:
51505822064107966952031805932658625499533607415304528438365816838067569790332\:
36994787972629270374756099429271286362676920634851364895157217809122616144463\:
87386409503757381448607578037088959953705492288207993326638772230335791427628\:
05037132866809386233344300176521767758406720641455744581782421321262281704641\:
50444396267725674029401581847373901694460303571611618221029698952892212267513\:
78303440011440623128964788460733850845957554278367226108215149267174069606222\:
26913551069905008632656204041166522420741212181635643477301988055900762969182\:
19537890941863568314545323933431433165260048918781208080156588607018558864849\:
87562730496156105291223426854107959856165833762258140296408136483950085244627\:
66860574701459368022968772411748395252403984956361350762844456012990417755109\:
23172529932280523859718022153646708180910587907833087213157195629803797977449\:
54286019762502812300102349250630540704470270752563106374174459373014115052268\:
8749198777383601926062412298614025797436977402194951902392869990721790197160\:
60644310473865372316223790475619048916086472507487113496920763303682915004097\:
20520635512001800632767838418988257979400483767075972310302992887222781260732\:
07294366855021218467423608636514871203468510744305923453357132196510787990234\:
72977615910081541775133665954863159094713617341629569089566661631000399367320\:
11678110132548715031361701819929688841769076981311680640581238233053077566007\:
75829380376471108096466396209596168851698271561953197577079527263092336710242\:
88956858471061193249716129583267309694224718290352688415420609615128972241556\:
15459165096178034605907032732095501512661074052019396957383173669577029971444\:
80895996940690275386273028504046655409578918811675418170315438722197876605590\:
41392284553595019728010519640420538696494660198521116011868588103695669651234\:

18918278074548461855109995994981254778293138486811040450334752853976083878174\:
70190741612384939712081044173124045628689309734111963202241478687349801529740\:
93039253974083783439092201415427674921225467567940213685954453714862261353870\:
83323029041113962375212354959970024279225878332873064340343472570201140718614\:
35323676650893503331974929829185696490040115419240082058195672500942285535024\:
98063904750041024137474633683299063720350314090765782924735368030461262105743\:
87491738320189741869921032723501390810330539215313613447428915372302622579614\:
39249269005047291895772287973700400915372411346725715415566644665156726424207\:
99939121784051975606488355515415777523715951233717493227958952292027597146594\:
96194867047986547563581637184288396938884862944719999131986686090148046277685\:
67266602437824625030345980247749122169736451068055958364894918408160437165256\:
85566739102407967890725319221610198311388319955791603671054611847464013317176\:
83672625610247210410915984487583403879198535785216925079377885557362242033868\:
82778351172460230628871919527899827626016754597162721108412423566902273814263\:
06018493927569810645446003063132846408326218406241434291870538537509710225028\:
12575247168241799893740968959769394020612946061505626716550087124520830349140\:
24828236375063813890773003275700561740341574001565334550788858891062655867334\:
29504262756455685030610007442262443811391511595935109531042681139589736468135\:
58419472091503307511522675900571922872718933473161016942867567012886299054233\:
67768054140930432652721191450811999580706921020195582121616005498829830255150\:
66876206544469982683476803106589240507838336370684954469172620610245182625044\:
63095307375601608622979930448771682449826976218237750612738685019515561172439\:
51464748630390827179018207464053049834300815506316677916334845730379150357799\:
77277077093282367880713193079098887244728637121215975251486030996421919881198\:
41685797380533728750125341929094174886166698691545213503431795615099900485830\:
95314075342149366542555167722930781324051142878720750307552182866658301554340\:
36565269562980678481554551795671770736361701598227535925835809862187986052319\:
74834588640687017269347760876857254273411807679011432149665961699874632485716\:
14801788737278341167074727605363420913218354083737610272097730911189867504609\:
50802943618066645936247075337003064335843979634508357428985243913296810366803\:
36897010730906826789458181619107459946024283057611704660228946071375956852956\:
21124971626082165153609635197037039197404384436587755840757750718296391583903\:
38804048407619053415393778738959225171520577384005937798817885378980653497487\:
95813427549936776780163426302282502313653176981372918657900513078019276901233\:
85200675679185902652475270222126163859211271535167611469220215944394567344161\:
20552193471367599234782078601307069529168968993747920754090956420873698483634\:
41988676133813244152489884415484825453444162779207776323367985871662955855682\:
32620860848589560289767032085769517828501262709489174930971682156409462824601\:
09039863657074210390942916471389483727345469438529212694240559606254514470385\:
69849035976831659737276270689661595061453919455314269589629376111696298077955\:
89397850742509365593069590212347555854885755137503589337212934362910646067285\:
01582578441774186919857364799312987399099140817868004637247586130282490346084\:
43849618969066255482494233876046676389892251337835295503029746385701974847733\:
98722749851147058670821943516821826833468987384745635422982482016351852762987\:
06607589135554655694996467240368268692000733154219339939067676221803594671124\:
69944174797444161410681412259336120578625280637082933592468669393407825328924\:

05691044234345991977388858410411547180930309228899199311127256987822684456130\:
20412569655187046525632121465573568812224325822952573409623974447776423199209\:
92822695111348518892676739054803453693067637672466670014799935374504291240832\:
38702372634009358221205373416159434458827823652783376006872426585099046616371\:
60503622572589601168360760759281142047534535158635025729088122514591221911581\:
63054537886668705208814680092942521855728925562177212342881572933432256594723\:
02633415057228302557241203103031048379825561102926404363252938778690105198080\:
76478235975979357217704641804817685231980306303072134263447856971901272130305\:
05293787056252073859474753819647042390666038428513130380654207426026199465227\:
45023278220865953293186346105134288427052041762024421671326802268407895819613\:
41100250824830906225553592461287811114443599587754994118369838039009277162406\:
43190743261301219948014298633425578733849608621369924719723905246116702253706\:
20847129789354334325187232062653356175417171354695493491916573090556325791200\:
23459372061977399767222015212978689446709932314048310031434900444986556590166\:
3832672565659053528370292400381922933375298446460891618906459455301935843396\:
45126777493841862722509413660547154084493303385738676433290101904532790412895\:
20658096860973312142381531817964076453971926232659029331060596320843929921107\:
24858992326923697861226097899374204538049646465526326483698703189368635791232\:
60930293421648848581614056309280060864264231329783797871806035419638684156593\:
60524293124614391826868578664582764723921052235756198512552980495662791902703\:
93515033990389205475449422037401975731911057780398198835787001905109860513269\:
17058874115634963818834063831530090485897884989643530358206841278925843469662\:
96494454803319403189658515111424949260831746333695260659107411412804231741983\:
32887458521143342411622215376828322694905183102894351574939078490884375338581\:
46178393993407458758354058156558262013527275176383319534868998802091226099777\:
49937424803530270193625311279271720406010283932193066715678590455678636217913\:
79022625044930031623762362321263569711989805279251344293062549507364485310853\:
93094136178653355937172273083440856018629383452633261282150556251001077302699\:
86666135655680946824253381467909245165959303269064983809535087083385598145296\:
38646896660432121383665309432524744609712146684232280513032528172176627642101\:
85918627386556089599955542583219100552674233873882998587581119131705435336556\:
07148665306413999026634621328179463053591699502155758975191378482217784823521\:
40405400655028672821852885329872670648227922503779583064523386229608859618104\:
07309119597173156000944743793817402134422312284225797543369653387953333344257\:
50334926687341444683306497745963299349689421153501167009195881238775372490754\:
35765406866076790847144937970922780906825032456525111072496540850180693100273\:
44504365905798085756248566063013212737604215632080247069944449352271252184610\:
49157019358948840810702370502656959137271039596182914284671562699800447964036\:
38187301821170911555761221047604614802696055337942751677414923171629855090094\:
31825048944571472330879956458572796566807221194235536807928185306506747865505\:
51536570667860720184254148392183473750898989423374975210351239885231588898897\:
52092425750594177788942752076772520628725852503724814991629260869968063556484\:
53340301514580563022667165018195420600844814148775166629474089927270040185882\:
50151600135369943262026117665634529480167343219924190229629543334893387293638\:
26112055178101269868133906532197997073235695062468653653178571000971513800921\:
53273511172410767433699644297222383601490829772708808199017327952810544549174\:

25875741077396956641762725860985137423051634358386911839835164790801649812002\:
07615358352544963448425278770822906057166864858901132364621964740702565818290\:
87315347207354818562687560410848654470221393666214968767284614275905697475635\:
76407343493839974631756563361751445763645072117163038932924059923685541868270\:
73523428922154553227844991072650879330446226112260359536530749728987449541048\:
74196951695061120966357464932846274900517777385890664250835729618617162205639\:
13499397197322526216769115637724316694129245219896840745864398958230798634309\:
34846571179969091155022034943331610161489433388691901894201707915980285508969\:
32138579124130224189406361124817270377067182499386896903124151980989955104726\:
13145781530711634876672470283408150756176896906983058479086579352156173674891\:
95389332059777262333367672211815966712104459528121775099687507280723161812807\:
22200112952690581328372151371647840724732411928994879242611477048170689543223\:
18817082287466642739145411928372995701496041030008243346781169609761783320013\:
97571155253311766555275190576382162014242648381882668493419688339739332837541\:
67571932857164984704679453605101815263447628282312215549964862780242593707900\:
23879978691498287310300372191317162444298222655671097277070287855971805091084\:
77630067728071221966612664207179307128163029923869282086952669834492679587814\:
23612664992986105509556756429086741075585436375742900833588202507273317408973\:
36313468322306084145967318883714012617023432009151370715154094777925553215561\:
01045052184024135251734763822353887951059873542452192630717918158740890591358\:
25151114824432701499128692217175878110643986853669617625229283664656874391502\:
63723734482254525872492777991654244925082656272345638693819215979526361840597\:
78523952541033655888977015793141432119521462692389137754394585679769822017814\:
48382949597326725680934617742752396831615306528510734381875126201781861480645\:
71912212132174800559722526410548777016023922707178806131322326406910708386312\:
90472634857795591605630104535714441306231392423042988910525422961701989743297\:
57779388910288230870681812632110198989262644578747100930740979915603687157758\:
36196744713342683798870421773004583484237631987573415584476474383610218318748\:
11257924568742133563854802639336807410272160519621439870048167259107263844416\:
74196583876776536154637772348272755248663103496457678201974351626678610188156\:
53451671711939503021093086158524235673232540842536811631351107771661831502966\:
21335778018609451385944786651779364115578302951797453515724204589145818953048\:
86611153723888396247716399578717481300419707195061962356784598083091157809629\:
00352098517663988580940655577198249848597033784448711002853786655050863979896\:
48538066745202444956280819867856389396415914642383608808708407049758312983052\:
48091571394376823018775435493315221379469462640553281958190547540918548775989\:
46898406392856913023554950613676289679796246343358304992532846046159600267253\:
19480066091752134863104898279735516246160522034085659504827452722957484407360\:
11735870225813924778944833997489531099106276429680318587731954224179515822172\:
39209526806090052394611438131712391618890227358983711137886765494216249999910\:
75836343329185657191555070829360607786305754598472298250359003266437928083527\:
66918736938131415923694095333356011398975884500601149574451015334536821881561\:
05560231782265927168469223234622936663355117182555850173554371166990772259226\:
15476957528127206421509623033777482965846251999916678952127209488287389711408\:
91922572942469165913706006810605830564719603254811573174086946530822110280332\:
71544319649142181065218964347533446135843235582381140665348930201159889817442\:

17972068690439145821959390079854288392414153933952234893604891133014940510587\:
49451997529431533951256323525264165461316153769811195518412339285667496801004\:
11624119308972866234271661651632537415387433893118034969063719683137811410632\:
90522249470551622867671647066259265919190734970673795930159646250862917625771\:
31179088372571915529833661844507848316866932576190259231948281474597773305141\:
95701887183435251405886317581500333089625589823192649743308249146720130054738\:
96981941051487476847442267758008867799819985838564931642169059954265993115350\:
77603284186991914980026425636055425035436833360785125226653035916195595882916\:
93266523268381047135867333148125408808561585227085253989440254052345270400607\:
39515768896756004283338663590053482950554366750143959205045423003087749237917\:
36274220353824541483769686322456272060504473586127820913177425191684323241680\:
81959287128485039420630167218289498277314918199784928332377309117000771227719\:
49388320976373295181728280456534582579374500025401844831742495744247617113907\:
10375403937803176471874307927033421310575757198194810446623543728420807438610\:
38440518509305491042216948399795683879645136212578099693269314177780491995723\:
49906798954901076981991431065829142396153704112711780303685334465125840286148\:
58923717973900263813889903054750685388615386090716853317798196760559575910005\:
50443999783042948155407032748113051122420801599551106244423233730202318588015\:
23955948843801584153211118074379605263676079303795634285390938627831150649117\:
69700135430678436017162222053888386460153067406883555625388513918634042067149\:
26252812819942019289282685411860183364779788543292254674024031024359570575962\:
07545921830082923406199419949373340225536000279895589315093603736770877129096\:
47356551657290725644085947558143963008910310154896722646610839594949755072671\:
13016212880867996281252441495761678445505639161295717679848668180737594995646\:
71674452661787359145974965411827191300527553147372410950991427176119699952778\:
92823287874291288743461837477185826932140813626227218279789930738241877539364\:
98845281425294632234042945870899895729998242587077115916731234347975215355817\:
93725931881900603333848545747741898931486420480373887646178729046939815452514\:
54489714306318151768493221550231575712713894665074492026795520381110711144933\:
92470031196860957982352097731476900476101326377255987765548458408436497606859\:
81020341274156332016029697766543428446993296725678756031958471412332408622243\:
30028972478272127771901021247207356002373995246212252965723837777406507392491\:
80126391583864218014706509172343017081631290428295622570501329752338211096763\:
74601668235702320272072309057613997450841461596605683689951795815684139792663\:
06334682196929185429397025529116000908872405749289031783592899297910888316200\:
26522938516807398161511918886167537686344156777969550655125052357027102965881\:
81198172010939322384231053056720885538525241551563507216765297556784438851923\:
79768603171549404449372122310851859694146160330392732157756991544890543949717\:
91505239578852909779494282276806727277707438409878618212417769490672896463502\:
17966356877452353417618798679937838520844192314403951413642604818024963741392\:
65338965392215475926083286187901620701360381432380501367210792376363014330636\:
19930544471372223371209816811663578802507919272455550308358783271426910354872\:
05417065451979817324321094897335759700958303708716710586945246524037621163253\:
50664277214107801215266974624176315884705909546312327518964417584604025572853\:
57355475368315467298938488915543732811206041299269424062535800461632042868440\:
36615755494321373079188003680891305312515394923787838377227148391589302837751\:

49674867109342484627295635390799898668730999985349001366006149430545226228226\:
20176431134519148393474130233001130042722046971441248929106441175251567002583\:
65562470256238179397611056585794552421043163524585049973444285029575122674480\:
90898738955549549594941908548295563881441153697464235456388584121967074202980\:
12563449186255901693963654838702031772777180071550383694001863047031989938920\:
49379877111649193550772699907309909617811944737412299906892500209478900902897\:
82738725147351404967603146497694377349276434096208784014315945034799549895038\:
48435098834536301249791886085394083670080859024380631538050037676861026804063\:
01622486784604077941154142158476319845895581801683907854257771767951050370436\:
48751153808985306633192113144406860843501465054488130538987528209298532712274\:
10205692300157158566462746684296426410067333807816562434325562951558415173314\:
78997609664643005109729753355584890024211477297437411310767823587075788065472\:
83965239548965022738699755753850364833574640319875020051403842259731794250641\:
86566438914162835920710446806330165285594959676313511501525839091656569181362\:
74868845281056935798885840595959427306726638771788082882214271424297716229483\:
21270779921873808827337891039915925942494041919144145813606944112594008647096\:
16656574933169494276355495084223437582063859052742035878921756749953738765676\:
52823351476239534342441717870666038516184368078409618195331382481080910326058\:
52921828633476217902276677739175020991993559731141852014316658657204583327973\:
40087574435999747714263044577393906192696093441377840827642191593329875118578\:
97041554958720018720231997198843096504732089122416545199455126933423079552329\:
44068665534700683565987715242041936513086095520441694496264535625928010458816\:
74239130260274154587550383052133044341566243696938192904276153923180298684847\:
82928690254900781214970191956797281498509461077069884518836567823740553147220\:
32339444280528154066784681036090183597985331584031850446717931971484725860631\:
71099015371135610113066426771270569666991526654249516894346836976052960883875\:
56685037507432117613176207290471921650042060409868319835240261280690852282740\:
05842965942784670016151011009184151328224069153722410335266872333885351477177\:
49524012081401299959505794772821516427502977669644948730624470676377470828241\:
90048121210064175021753743071996084201635293329393743888440951164038473148422\:
86087689621501371195499418510973491020494347385064763767119029086334301095482\:
11975365664068651265364114695896163481541133263219101713843814324132488397409\:
79295476346139631238380364639765456918326788831898930443044862070456517313504\:
71479793709724014104768483887913441954182387632444715703992298199323806321916\:
02477431239830213841815166632033633100756391798381661328602336012476944878986\:
77680130264389028193818417834699464757860233270046154762298677981067041721716\:
99054661124315749071691909164316258060483220171419261981550890200303158412520\:
66783910646611149416458821087862071576379233091032321155802673957490505362414\:
31215639036143417785191504272535012617303292510613880153044406199504032163825\:
91953785515636649801134931346579022898036785771044852918332630096478291324705\:
00223872870646084836528392587736256271069830367600177370233987606328015959245\:
53902695317200210938774871811912239512589052285286919289907863713673649900670\:
79830903557872398045113506068403196574373906940798302992581746476031597156521\:
87794336669902104299666372613875156116111540759855448349034068278082653792610\:
21408749274669361132480574538885170154059392833200633792285282016177524624238\:
51944272415877260239081165657455579368355888453629856388768685609501415941708\:

11764884239855590377219702769587958424036719180355153206556631609115839150550\:
93920738862625988656130961077108371466899319525079614197712788642817294164003\:
70089477998005289695502887705924207093022075618051178810631111747353277257311\:
01015244844821765824575832039750997920336302865336146946708562935935604820441\:
47859811696011353354615523773138695294040238547993611912414215120833139703349\:
70575071089492978697111154267395337270530979357927802556904718028204966097903\:
12868906411691777602622435065368418437013080910046141432013872122586266139069\:
59914981496430304878981466622679427051343858381107875105930035385701975150982\:
38299311324456883430796881714307080271404521644493579534491462857183692286907\:
29298682961580054424843129657425275839758974117173770928353536237516264007000\:
25250818309615332960086649116740366126531769930782763811738008796236041408039\:
40939476047529649959970289593301593641478160781434819299003917709474212966815\:
74898341768778974254662595134374113836296046378126600015323395339002749922087\:
26186604044254401493938608477020967644231818086159428542083994602170918076728\:
39486921507359649836845821944888495148608839077605704503068445712342626963653\:
10422485694249357041599292761703412550284061170419246565800485977140594928546\:
19335470696040650815664175495319143742779136021985484619078288627753114648819\:
84050399062181571491231808270367489167475612779615596064104758028920339152173\:
82890164500164654301032547608565275911010502387421395136037760892165584731990\:
91815629609782932432050544384640498263780948845686759945912816250343228377728\:
89080128657441382175682920319654461269882720173270592676728076212537792317104\:
55245532743208429106728925168854766295128524182212336705734733005375214678782\:
12658199416842530515784072422095155439573802045405547562454062314979623358336\:
96896574397884294708276151980849335550860198474179404065592710855040728431123\:
34348215124740675830795458487189846897354056811973125928225824519638442092021\:
09740814072206737118973292190703194256289190218990204119678175436115351057311\:
39732678992599239496074850128806552264116533288496477394603866913058786696425\:
38088768326394391053811304439128584751450670192621445894345942150803922031425\:
58509638695985657959081751793231001768455090970022576725585795295904177224807\:
91797881768352946516774536002805085476973003382195298161651509437426868863582\:
52140273078093679084280861024210665302724282596630023574607023361974544855964\:
82349824287621464698086634578785153533604330403606056497143866840137267622478\:
82820435666226880747193514962944873648906415825683750258553019308867056426276\:
40901151796443113303359407226104755610043432419491967739053391109223505478619\:
91014878691354901226972605790177279377525291769246236599273452656723570278577\:
08559712620036162710618028927568476546434740851863489093116856641322123633618\:
70826627351951532679771625594129254193450629935498129604891065812389262880044\:
64397473925592840509351974115435970845831826406620538599896258703054357825702\:
00716891021618622445930671215887823552865190395031400225044181568028110244040\:
89316680727768828748498924500987819308065724998956173344485844128084391485395\:
61727837174244324866639300418589271446174433548159027047460763210885427832130\:
07588860864500824168989128145442767557214230694202776529329936469090919024222\:
01578147059150419902188155741021457694250215709535624242747831045354680641167\:
98543868615495090593967405058582474235321802169417453789625938721414043718487\:
97313933014262506038350609796834896378118308477526166883715005459445520551978\:
16319584423094365808421242394754183848448096675052282350088971080080850675190\:

41483017953728002133846645690335404503891613115458099865503015322736722249590\:
24027469582732297686927908468772178844444227445173653948137791004465084327045\:
57022182132199227405503062365349486706391238479926630907788043673058857869674\:
38982804999376979731672567801810819175646558335073078250840627383925450935500\:
42535059071472585835296347687359210680891723690319533375822103790463361500263\:
73376244029374767754160073577153929293537179048236077482102569850533739913337\:
16854576064726526490994722860690974967046469601468215272214846075127581398063\:
39832593561717322700006433788884338060211058592608699919831578129651802174311\:
88191308725427493144448725147284362785854164943449475639475733047832025617076\:
05915563057749320552839119497933274212822554271894773850382152910394340277495\:
63560533124362437076462742689193676412671081348921757385175558433227921228496\:
38419094832020175336385281121172214378310809697554759721617872427095207239920\:
7630567254179191389918420858588058541722406045800072769304757021273399734864\:
16994141068926386852631330678480726132453907711705869213247603591263250225343\:
89931377786491978066616578598931652012516311134430676624600165869933059434254\:
30440760640614560059481435567443611818700191879632547365195669538860641799319\:
37089542394131544959944542862008105938815109777313435108945595326876426735940\:
01776977640538295551183746321929548483829415302606545958453657594984739520747\:
99049996621481606905472670403032856759645785567419759335703325429136259894894\:
89806547567555048653995024986195681256010574458726254081054741336021843591230\:
27386061922006511217556709679819678208138957874143134983940039984433046254343\:
55929156320479905863513619469440673975310984618255917844089382938036527648111\:
69818999746856972062919867013346433587957621810570497184308917387913613257998\:
14241171130833488411514229990288051214861227884209079807524210203143597726829\:
23322994417103861228714141745984941004119097640983412113758257836934372857144\:
05361339655126356037212363074635828530415475203411214866336939733050649493872\:
88418373541516304202370803935155020877870784833789047150434908823115291309790\:
37399954101138611849142078199079182496186072591512071192788822345484906020021\:
14338095305109127367054037370511073954732310236023056176401548790412314402810\:
73619933465064675896974549780411762913049608642021824308094011074298574533067\:
10260333986442009896157982869606061866055851453761395435813294384935093439479\:
80611027920745553202884605267759512336107981586450772361919360797882949092144\:
6389379910865970180113369287475653955533088030965556118970261250705770044419\:
36184079821448599782598857713444414146684764611729628520255248406084106189448\:
30104638494724172902678708634248038659265550344359238319019583581893034058070\:
19184943923959469199688789540981011985052674852063298970582941230667030492797\:
61637234055826788520062792163292226183830552785758587696616438246108104395370\:
65651176477609414554916791383417256227937330182825576987977689150059917870123\:
69825580525386464517183870663069146353813538241105763778569136654902949419845\:
28599840976880225998020175138136433610203471623303890513172088371652144909420\:
74556539928842904889106415919278460070915522421623831244230984174176274367127\:
80882242592032036196337058028131339423975392965707877722681591597559407031874\:
60367461267317788353704557198761353181183388517107494331273327406567965339499\:
02730153153223014537380904949781790165250232981079425331293110209069916336990\:
41006252840244326346397789120682001769803212923339483382420442741306435681568\:
02631488528376234730100741883710272555255267808695770190565533290559481253709\:

22071825481110761599930349520987076607304415026801180063905589241251378704608\:
84309640830921525222849240417650976063233730128531068606858926037258484765736\:
11015168975953642531706207692034768910316039268149442944200426222351192622940\:
10221923217411126509702168545199741160764908786591653617364262713571054038144\:
90656990657378766785107052188318163490611028753242157833592071820296713219534\:
19877244617760307087623751652467138016226821707917060326118260897372966525506\:
05496411437915495613850034764712707890993530920416443873171187144243286030500\:
21265267877861247449556626272701651706234755399587703376241292280496315926541\:
80078141426578761817864561705070302340491651269312595369402508404385657563087\:
03914342855311009661416951326499580911345447874360031773317127007738579523244\:
12827167766258644381729189455656165400706586827260305685936400884664389887066\:
48855337195175083463334259793863345552567886580396388050037500194252892889666\:
18900293889690842256765410181533203341386307124563409693830700651910674290035\:
52956811091251356499350246193505148755651795963727155475329037201251006631399\:
68817505313867667985900483656217287177150819678491807668906578108385089766291\:
50140887706551275997375471293389773572672853358153829090319417300394474545826\:
91542195037093682068303591043242666755827961819079417478275485401237302732277\:
14402114112853066891812927833666655923000349897782149300372769787200134633226\:
12636170257741895877448853090792022894837523848668617262556422590671337965725\:
12360521474779276457215970573435334421447143216419312020594636967105325469305\:
68577521664711312320275097487642381434210431336723150162492680279884456811496\:
53313217275689750254249166077903606070158009901332239508680502658935328250889\:
53801331227077659924443508128140461020631456719291874921683104496369378754565\:
41113536984800531798026056128625859237463934647970681308293434079538185926969\:
39924313569125053161678353931350813346057673058820521241572433742962153314604\:
61352730399912638960811054761825110796880088483128873485028080257863319665367\:
64429730726568551740172742650522300868548425177714169942890889990911998443587\:
73078553829026828817529596066503175559397358946453433466461108583495127085340\:
74765773923005404033448209127908519367682587874607116418974088468588091382200\:
21016676642327921994649869842689968985247956288059901741835296750259633417763\:
72558917143267171251851959494266697945764531274416300156327150349364016253518\:
63403910961100861628889831666889805670295535685296682031328949757280296103588\:
10574965845099997443445538902753222320130353824809415076265508491569542116217\:
69861393592192979579330069130060886790144393420860163656312233701762751015474\:
80735349370210417407046352371471524861742293042684385024572247496787773063998\:
63042700289246743534825230905506579817382494087530760437137929670724343191996\:
76517213431250647993020394097052653705220780845468258872666891952348536663771\:
71250268449997365366159154040579251425064017207281102402435348381229031614203\:
00298577729516303223253001733161986268418720455075505784569911093445228129745\:
39379784513729131034276058718566139835895504252685123728388904051518994337165\:
01685676479236261898230657217066666180006008489615934331559303949520693104669\:
38453108794540347559103727738290543222408392199192374459601762847796673581452\:
76584003031601928822781012609484060296836750834777745220502644088581969310213\:
49213384685078919159517990985686077476734750373901209219056375604606896434828\:
62486976072036816639524860596784669833528785753092846510784847384815985078387\:
35845073240499064204731416833920388125703488635598101988365445063488095441406\:

83593895416730302399112877398456699046337658916064960860589473923686053563582\:
42887759000110118349421492425250480107671061281964653044109010073293730170726\:
38547874317835594897414863990075440448804383443520413888332100298758334492922\:
91479275198940236647778092128209714080547316510360959048043864491026768287277\:
15047352891010637313004679962632525174000412818963374895793874319279209214844\:
08550192869531399137236727956563360661161118420522012982006343666038989970446\:
09062503066792472883818959301402054220753238906423666014214435399891981324039\:
54683873210130685667371365867936209599648085578519783100930199536996614678050\:
84278940175840701150390918800649963974107488042037083575573930860277859810337\:
32135300052639537241489313681106602423687705747192439563546533839193347451317\:
82724365748653872365260515508595085985783272781001391049669936418355010103148\:
39388304555498891111561246775803471645284652047691433945056225073975784545699\:
62253061180433408158338029300307474442072893413657974179512167201972655486550\:
68526840723257995039691517595153462565541159132844043806451492016206594260785\:
98136313974230444704637565071254485353035335448004343180350249171608044535280\:
05032087825002405876570746323008673489137771355652470163336150905499678867058\:
36726833510582591867434031087723712993852523948664874261217595795427277213358\:
19353772092511316043904513046693372893519425949082140501769035441167943040099\:
52165650660967023735206552465106963211570762696157997193621528154963661769352\:
09311375794165109134874645808228781023551233037172123130162276239035584411099\:
73379042598449639371204766094483493638053644396911226957050421536286394909752\:
10856492254090415717432586044125235763876358232087172840069230636604410143184\:
63186082515077383997197106836613621274138618398012969837082085450671311438614\:
87725748148003589815714680727295559529779406456025507419370890046963643147068\:
29693841728259649494490242146049336983229280331467315670348916962686092860995\:
84202307145238412137820591811747250992375952012546495227516255758738751346692\:
77016666476024813670936142119349812866721341403812593318297229511961327727337\:
94615280159713594112087000294070424660866800099175172589442582105136238356182\:
18572242394121464811279439461309360053007670517397823151386348276982019398582\:
06643329076390015561622963684465421831176880867731144929165513232475373840856\:
20365093384861027081261875362152437281545526043525743709515373087143020684069\:
65420718199941548034666027779271918315364638591435450609348747883705221809621\:
84347573429652478250001695897540737040119955753105659981395665346963319863390\:
52809335338648241277441019827167982553127402325692007541548015295788235317040\:
81622035531134240271585582547948674467348410564088346859552249571443679127726\:
90009559617174083043601966121120048722096955858950779553608579296294567135540\:
31317916048869934666475367840051022054772748330597488849380562905075337125381\:
73717312569814690635650695971309625730032232386039624270234257851238241176191\:
65639813036436402883166865824209831995213342250954080548723245055626846540923\:
45238539633672362408826996588484620966551673880906824688778199383589636690084\:
59418168611073215332802126493210747748817645539145406449033536643782796296641\:
87758236196848273070638941580271935394137022435898626813912267029199763586730\:
74646439296646759562207966460566714468242833619893437014781398261813660052697\:
44357979525116552479749229499619082838468894131638034293904312041769840430768\:
78220465216066940942531258188635669502661568549906658645875333267001186297718\:
18750101038540942460487208971400190898990775094200533404324523405620362624134\:

40696380989901899095702030008119246253392412928427328410786318889435877972090\:
79120546385071348696674819840000354207531285955637237993301999619030991852316\:
53408235715976335708151078025366040245321315131420615049421195962106533386844\:
52124491408208375089087321664696853362316961654772718855245633884797297077290\:
67008373193356932823767767391844455136635918606724159173964155448011150342212\:
73339431026555356316121511760285072787019421076764762850700678770108252469728\:
08663492246045547610380179600337073572308769521312914185817197711227745046771\:
79446752202667298166072865420627616240185540897984449576393139529521243756310\:
28418446187285788889769707587160349123899631368990977606768780172276764784785\:
20756353631133214402807022447003497156879286278360085923948382185747493514948\:
76029687149369271763719579976821650835135117828356332913890392566136687869963\:
81201087569580446185322653092103223069026939216472135444968055955856975608361\:
19805961599822362166788549847094464286178396568800581186010869071595937050845\:
13236866997702566158862531896517940647215748657716814247171034707107639881271\:
01885997717609597746895379849135840807556920038634104845316522722459593208542\:
11644888738555281549872248511167452848012566400086593482791192776531683326331\:
28399283508742107535655727508740804672290160132868249876156195991204038238917\:
77437371675055852250287446451006906725141632530027804730580081156292091696762\:
97064902722751321799555858089623578535767711053831344672323044710899794933850\:
10907081953087694374925932361487073060391871474178339702443936223030634300633\:
58133309802538044123362486055286928367469954093802027012199580043364490883590\:
48149991272925788622601610800277373568112975044439842322050409868915792705214\:
25268094985940896333964160968067101642559517394041620228473246699598629877042\:
25598938721117945952322664509202600219462761142688555847156527513792859943359\:
70289160215873263645686021033383190235355493538999330267238936572070962622502\:
69582927028975595604395655355431647965599488572792168182334450227994266046675\:
71286171774414771755633668126349538413354622219438004972442457961675852551584\:
66559005718858242688669363715022576559372685287254393649109297262949110821390\:
23395901167633805559570295800915701681370864526757312093273348272966404475363\:
84710984942433562540435864023775522673164808966047462890346287266258538501768\:
60546008373670769941480671633069508943040041515824947624770853406102425779034\:
68074222375887471378589714922478591693772931241971108352467645440353236711512\:
68910288647314756649421986858876068350894059527516324047198851473978834582003\:
51060874546562442399382288243553857438119639115108161890313528186635971300948\:
75135760222844370813090178019418167007784895391404421566872003585019609034994\:
40347494223718462837306375005750254031312820498068379132340576750400603615010\:
16442752019804623159833171397254419576108461398437347155007592215968011791136\:
14224535856157217983752455858467939788726960183519439205132608109513730393572\:
76940632523088480901223916791970410175010390642270902202795716659178303402825\:
48100608293115186705809744197600953360249498302675447112109075496855816066990\:
43804752348146825316134222006535609923910255484680629661727882290827088907832\:
69811325774664683564572383191347490844209585711280933616096907034008936502518\:
05120236910848980222516213807222372968492866658067709542809721738455316039001\:
30419562007826883476623523563393006646728011264565041673190731501746379590970\:
76909476974588451720359167268145340536054830527437347281519358732174102225982\:
60781030180715869161715040314736722919830512520089505780661398650100412338262\:

50535169599782693955187487260910800701672721032580277122364036675103160864523\:
58255310089529170401848460524003773888517013626586534461646886113174908791168\:
63469113679127242387902461314116659960832103091606280432980046771573989033986\:
24255110677678195680745734217711157434715310875746120224034575387881519592038\:
65892584738719389462437111529308177564520593218035111505694522948295265589705\:
77611104641060836818475583823963552906389474713025800389823696527516129584723\:
16701290026418022779156963626424949115912267516187739669017879528053191810753\:
34537568646261998050214075459081763544429154945893038036979718854811620162071\:
87326354024596477684716627288140875656357268942146881052721394007828486929806\:
47061256497429668757855397402658941229702246397733181473145578748754153681281\:
58765700920982323091345297546043634880456081090658048558411213920820949570997\:
49230632403170849020123181535437112652806582724317724467441347013951777476244\:
60231664498525791852475126239577244143551264530400555896558656983184150172640\:
36902311381589092499402434305184072474053522487731202209581332610256649586078\:
73819406690237561231315125732306843655616136399292365466335012351157963383327\:
59542120777678772710849508666844583740407861098636121617701689898583429377500\:
55844539818788755674628509786331749211936395173310306055962826362297600517341\:
48640475820138108433450292393812528308935287285059269888176299293487523624117\:
82911710941918237743347544457287963647935409274604494058916096762118976427081\:
06150334742089733263020581507567675816668856653975495653476083041965550258121\:
88660064629181594234337268434394709123752445877732203531290408353242239416818\:
70817703295618438693093932480526040325380244076635465531153786986518771978197\:
89389627708874075851875039643615420225167273398694794719295809355945830984763\:
02987280065867778476284209122205014807728315378817937392338847056548661873961\:
58168134098451204508373888471117318768006631552513316957632957554256854071509\:
11681213518034924563556404367611342881100134381298494813139306941985506582027\:
61292855689449108524890546685981234776814259455551313443897700026306047479450\:
68894990908010176733410268225773337156241536969257367235869596584766970248529\:
52137628026840670070650930100004996995251793825153051230101636724682559750645\:
01833689668652723264517748387657250975971852656683082356034733248174107001524\:
52186543280020792210982581491862322836607785916840321145024180439802281529645\:
09792001922244407341086784565935376325047093392723513449939520701834678175662\:
36384703014538735101499182732569463653817652238069124218784132677753323445866\:
36665255929405684753067316773898339141851778815006217359108929502920252942641\:
46744030261503026446554521803773162114362145140192560433568289144059872290879\:
28325385356903544116253636909910665962240835003145710566686478518210284885443\:
13338370968384137741539230399432738940206399876648137470741250697826950582179\:
64619985431480470087238104158478178275143813626933789883261232769518005813733\:
96141990377289913091991452508698648296903804057791625707075379545049127169089\:
65616127405069968854120476009814679590550046341658269221070455300136341203019\:
22303928069294759400323762967536287684886048158051330895687452208127843291014\:
10351998966222354195459918048023830666552063336398298826878960336071140636911\:
55834187280467256098477056821225318653548443851173224776436400959603597737247\:
43853346805736813244937150522928020250475585961308477924125024511693588522303\:
65354679115840921263490635450535038249549837061009352603094298799855908065700\:
19579133136295939105380215881794810473655017144489279438612930121203424857693\:

82978171156498805190907408646822319357352608454379031851826565494691305711190\:
14725162959229511606305556301210740527743759952716840863764700349420379171021\:
73220680473161560703255584078635230573891456633474508866465095065139959310904\:
26171959640582140239739135626546583756329070821272636546184712640483756740742\:
16215887174243565343993356013080825809525905788566223905777770987013189617157\:
62429248381197256497875488020069428160542527781159510998709527539712379839253\:
34579227741140704012006476551865305454240874227755478255437287764943743648633\:
28824865505437106431495838312907944677701480244060323948735933539068884045566\:
54412890435089560826749672850175597574492118520988305732923774626670954621776\:
78937819480683776877241418061820341027526797985751241045920581472868054219233\:
16007298053513918784222929053287237947559911903690285624558198389080267256223\:
26050678104028928728080701589643362086832518063963313578571096746018961194564\:
51158211828968342686482174659320983677012357760340964145466140974035232703037\:
43916112324977793882360467832501585087275791949068577038666158974312584686936\:
09130398808121361070741121264624949384933310927330109260007827757335885124477\:
54138424252545439286666192364065489596210408954219325052890603942168956722701\:
13274199946129093700461336119079809284138811738265716767971818928050454393487\:
14795412343170569854090182895764836095575987114783090564202613752316506469226\:
37847686100143755975289993061073078445405904217502732894514776273143242005652\:
75703172699917780510212612538761692330996651720535747103160810535366122572131\:
59406469066255429516634206480792086227995133862736987897065396938208984959299\:
81744749760150996278706987834301452190558079225323242599414964104090344768904\:
22811923774966423932534743004616093749881902516012445621215995120176475258822\:
80014617383604214033188823164641615719568305594464325551304993605298580131378\:
48775712068403772551138800405665837387707229563274354605475373537840345698168\:
23413441011685486321756092555862422555663668722110227582300742102127165576346\:
78783549713750135821106565686833752700344597126494903143241607750339306895164\:
85593943705986322031121023111293687303314268602307841948779827114806475039352\:
64609573582700769181523629139967899960910212496164873871532831895728899804610\:
95608619178922058849874886954828367874773583250087306207421882643772330505530\:
46518557727918041874185697208767714293631736131170900469521288550323507105855\:
49996393832056678720160784773701572816149723701018771816791865890033372422016\:
94421440132373690983873834064720316655050530890110918674599797020543183241371\:
65986041397349622777683270047595036142919785145450929133426430574646911486723\:
74440406518325291869694560021318513757876135308973594313369635276106386010780\:
61103512143806262656329164300730721328758982113847697717540345970090175747077\:
57391780795618423945157723855972155729771215720717283793504746709570368722865\:
92322539624058723758942300098560267657584547343966331194690419473789173938003\:
01556088300510999026626530593657557514261789526424262343540908096909702757663\:
03042060903087733759099109800035623855462016948362305696487282847608009264962\:
49598963281088355921887692967189723849206796322221690445317612726866390170707\:
02667355680558605986812874420253164291610741312552872948190854265727759504934\:
24864606573331079399560462170879185938579501553343499285170745061285763619326\:
06795733102686991281713730453131682475556320326292585459019586177227888298529\:
18757373763432693634571054892393971963850827940634407062458386823812387649809\:
34582259865288033793734696987024455093182028740144189528767505462063621121298\:

28677963072200103866366926309906162700879122288895239285064196022045158350495\:
47095967191871432359206312350125314039515723963355270846072181991220869567327\:
99752943817934840010596315319792695445384556007499976854088990699056071594539\:
27505870371866268035576954144180623521048673409849265721170674993587862676624\:
43679553674531872076678572185588910708721492614625648709566362708437256958477\:
64326732804137307505864345588988284748230346033254750777870316028289651726431\:
02576644156909082378192766393613434750136091397468868658371735835445120310240\:
04030256024036897740275602243079997556473214212413360747430171200567023433605\:
04300025256788247885040201288525226540521807623574578901490543551822842405213\:
42974240997418657563848214172672890081237563819952526743975020353379111555872\:
66277505514540809448179799590774529049178049836452063277119974827869488874013\:
67707721113867563657263049172659712711795842714794564277909296211910161712175\:
52936559200511679627419080604726524387382944265729857948465775392227986080997\:
95943358776175481256949109259356988083137621852514822724423614802941649277122\:
59185281414816817082813944411873131055468635335288307203347907112785693450673\:
42073251642549093776246196829912485419435994523238511740257522698171541673169\:
51623123191795829796497508364476634802232431889394182504042600724165362616420\:
75686685460218144970138744134269787048374389886619752054160442479621645703422\:
24862654428978858052311475073446771815797112249197706395964641651250655375045\:
25347491670665722626516451437306405080191953396384366071753962052828953419158\:
07470242536119658613208622746990224466896513100590542273961111358092969703144\:
63658779966803776260900141274367801499971044950949438217707510513000546761533\:
58561317705486282049543340143216919565723360789110802559858973985779222346446\:
20339474613769273133904932904519473612950120065381128796944793553478130701428\:
20784394009666142145055293443883261385949969897727724046578432301688150541348\:
15794080509939937921217106041715000610817531702795202829031065397789453087702\:
74867980321723361252860159236834868752896897867550551672958632555403760439327\:
43356270598721144642967872936907412528774673513945806484085194491587755982381\:
53294107118690074776649533554207724227133124674065839601033989174328207092169\:
10685611475667300513075231874676327244087568129598002573991375941293232047663\:
18281732253151710408899804861444039094960873892878382394608382917868818051047\:
62919889500700181017662096822717950684742316781912070745660164421378419554827\:
02562199348612848323249817489437337603965716732975012166914647696460558484353\:
63933855665773421258863731256069535468141903687715703016815486477821803188982\:
09703356853950872941123333884540343115643102551600927241631750124938959505779\:
78788320370263736296567077179868141120567950777916479488886710414386439891254\:
26032393629200395627840091990057321711598286836191109749461790290160764425317\:
88243407313736362529072526508053523504213990135621061620042050928952882817080\:
49359122938991918702119892919164581157715932020781099022824847490801872389895\:
78913862960889695698044437139441891279542057868752792915905437935696461805149\:
73169393584604628414176040388313382309741794131271350337874716592715256875948\:
65727648224569671465625497005378203439136850701543842068815822857666594571968\:
90763236328835437177773303346675664279461912350330859512163538158431033315636\:
99938589182850839278556209695419434273972425158545205957423069851791479388157\:
80382457441418846521272855422491178706074884025927030168923364138923761214571\:
65264952583018394455831990607216906639770055451275189351415728269823545752653\:

01060763415023736263260890904774374096258162011599481891250886520413074635897\:
79391155358544851069248122642503980876450564901376073020299910996883720625736\:
03771883762629276799000641358547545890600444028404678388643370148939618037126\:
36399825683160611383069405023665140829544955937173234458827754114736041470697\:
11300283405617538483996988989710038696278131062195816499583628412225178069400\:
13275472933265427624547515332851462693625743221822865479175597033529114443077\:
22511401799368213435632985353296189816446334548354869470997252583847144219168\:
18659584661434394583791086765830654338073881578540346936106786134215163557167\:
40054335046926201979880388747079031482898582296484583457224712138745018756662\:
98976513888745325421562842497563365578206543869934160889559552570972687636748\:
92039986451272051839111573650478521468073775425610038099558076037891924302302\:
51872306373714785124884683378147658419202250245255546020216102460131302241805\:
16282955065378492139549062464011591504999265249898282741685128241807841002104\:
27465463204274551092224312625404888830159439969695462499313775065658468153082\:
96451527533628710936971834986070993751455279479613133023797092539141729405251\:
02894346104692622861914359606728571187568022000881010004222602151022116124961\:
52681702699490720767943415704827369563484195142198953152250515349342051039954\:
08319303660393297752835761044117900257791033585247766194636101898704112756198\:
73382686388693180229394222752275057028108794129017571477672226061976242294871\:
84832010672610271500011232491818562613467754250249138925448155525913529974761\:
87073444841535272432000174359251566247759777019446116281134765152661607521603\:
31730866357464945648652875480520404093185274211580929609247443785090078261244\:
11921182561767708055174467569117453077127147284386223278880340874878343917240\:
34354794948719391956229818043926534248452624163345501183498353064760597976018\:
10850664010095452503534800521719979055794314779292838942545923508269598982315\:
79541918566130639498154186154093398147133906627272006208371715462863356331984\:
62853519255760913358348015018573227241024641038984353850014151972060955644797\:
92064445108053317566846130269208782179209345635411834104824409850982450324820\:
22381736424917777938368800767933127053820030450341802236340203547200627917337\:
68831432308015426029313193115557127402061248034897147280410812678058963432890\:
07808267226557849637286183433790119987738739726147114053075586850575077755896\:
91216695156971837480231790712572236745920687817156051850113106668930733910356\:
84838068716445949168406468004972704019334702371601928926996292213712807085163\:
06406153557130446996667424413441726581656825844417329177648764689023269827025\:
18914936526674010176088431121131389834242063483442475246567401375196373217187\:
11713840134282834401382788060261838027613337915805489430394058739740971952812\:
21816797810875986417070493177376379786536796079604078631786376351681891208277\:
35110950624570746676290624430368769540953416574095182109357138320297567084966\:
99788579881177875534141337062219893309810407867696751103447866465978689422867\:
51145261485245336843509026967256063068548492600159680569863567235704010996332\:
54002770847430207446317122957103517846251889356861208351154200471023878757952\:
88902913623506024069821045152560703789579503122436233721604333880101087766648\:
52162272228387166891719898589250860561036385835575394423490550523945016107372\:
18725869720764623669263371517443407815768968112427971399396146583988564933880\:
07875821036916373689163851147031369250801492819541902683128992473555943680899\:
16016905387031927594873882695834818913331591291015167119705512376053810561710\:

90135654356360624929509845693407743495929604270924702492592631972228644293363\:
99974487381767996410038851000910509514241464402330479868507724649839467585035\:
05481525695067738869998775101317980559958250137737046596582906728071665451187\:
91666896384490679996272410040589969302308544204751411929817355037141183825403\:
04439802788443634058343347176329033345874914395642510786981109314282088283109\:
66694875999720088403914691281316981088179149700567457912696989384190502085162\:
22709725007684085802553388971424752302504174033802510455412025467059610176696\:
13629922872049465115435815899749630100347929607583179920263925543040647818124\:
16528475261766172109794740873585438246420708179164424195382535755600895682519\:
01299889034932163183538928876354351686775954444938572796330865401769579616489\:
67516546517520836611750717774991119528693711788964780643556427433163970013184\:
38819740865739995487713115156627836857240086688157207868551360179389133618419\:
26231871510290545706358985398521818893563190587388110679412680159649346182601\:
34604255473055746656677305110952382502645811137088828564188456739006585847606\:
28962889897895116457223697332397789476645098896367726617482625548870276091417\:
87669210948487507288861500619887854518912080477343586376125730619441962579315\:
14080684127200836556700431254880375301411498142197950461917940269003476438879\:
37279578936374306558134391531971284468773476296432259140430780153950649753520\:
15322757473079016330517635096846793885297952426131751684990765807278706725033\:
96261378001298835114699304708655066660280522439992074128910865970685467940340\:
58527290905891721393391108341914117808385359765753748511493793472157505712574\:
55157140014683390630546667956927790441235028721866343690039749148972750005194\:
36198345610458240038564242350612866683194231280738959478108829745802586665762\:
51442111592253890511119601722605386189015884389802986929373762752857571236617\:
01446550615541809111745151850443002994377692060003050116322722356301658320248\:
14001579743131956222454996473297338358163810625502808010154419395256898708188\:
38240274787353389384896707718575237102731869522658060635150735445085575530661\:
77496753750187758140561125630784530466941542100378906409526592521819232851425\:
84370565721886751187553220253817195457696011479668349251454685689718412878892\:
87268622588410652172079449851923780123470666675610345705842283301867137249936\:
73317893844012466519766500509774621168851836634308476970032475166970912228399\:
02074424232209198120213055857064255881981821586189459363816568386962171823606\:
88812875358567568025433945100619976516373885764368907606240121450764373153879\:
97563326877087969530614548349421523939426108297296858600119972526271011266426\:
03515605292580668629944478440701058377763965573579022896744357843039283665797\:
08669141700154134828367242051725819442292049330209249138650143834437117586971\:
5750832608768042083888658078717995249701407053383689035369594337898648766836\:
13683363001374607756108088029437204670422763621300542073088066300125586908351\:
37041603672090194399121893965423333589458027044476070876867775844874168677768\:
23485822733766104714513269260065934577077280637973328349256449508413631181304\:
62074013475834817581635183949514671232725589493573054612270936223894538459529\:
30370893190670589270047390627618409753818807226141937954157168238492154448103\:
26872764772970045712289144892514825607144792663789164389457050601675997238110\:
75719940528662416546876867759577474097819622418512677492083572655739043355093\:
96543250781571606625063112928529698756543943081717257523067243980074026383910\:
01871099273126600256514598868185038317019422383182417421365176383967831384303\:

36562298575283936352245853666816127901731978400119376156864453471442738822570\:
48429677156762744164768625251183556922124753142713394635373359242314077158188\:
62528435534006552850811333153971498912294725160854650794423822953182329811755\:
60825559034752863021464984026935920105677245642664449934603724701615299287996\:
10844299308577233085659907331765783832278175069798148687135000494830617055400\:
24731008379098382977663904771757699350692177767592712292533306122842186426489\:
66151111842498235660610039925594557977312433335496570705861686517101924705330\:
69304782241648348623470560759499509590037182502105395153410265334188139559251\:
53447275478821556047743326901081031603264096399692311585088536463019038283563\:
08419613353022836617673067306561033322618159879776545323479561682702067479856\:
82116366610161172209458947292920617645747250756636307130073045491901360214661\:
98541170166164525212341252005834900843453614755069761294765204815861537024912\:
06835753661394087366084625722431566729968581113464272496795030432323457802636\:
46518546040411471822388844926773668891137659431568058075511003807281102393677\:
11279216174695248156249714886602925465688715506388304126614517229792890452067\:
66879879184516006646924674834898932192303520371059111752553091317814020587043\:
98325640782736225475042920350932695482071291001540881154017354295655209496666\:
35616171679385992604278750514095650601123437064203371917623612321167801831172\:
60236981567392600001981227329714582692441725398407868634706904420113007192676\:
91258661118309758778800859508641467302041147306660780875832466015657506148914\:
82075938660547905470134076455718659196102091658965561173855449699199353477124\:
52798936858288810988664164449266749815918614156204984417876972554048939516091\:
65023917340875627450962890181850172256306991073108612642978267642647659706780\:
49810246017658568802624555264731204161436261806885325910473218835962346639644\:
55670056413987457508958589308768858971633999307021082919444126412075903233156\:
49340785292028264891714536969403568294285134959577570388851693283432129025535\:
13626768876274111367947199769121991160777676328411297890178623477949022916851\:
52201356779585500544509286739294047502558488353757942845336056856048556778112\:
87122972134189991945517074989291659963109990159082205431114852749822184663700\:
35643108217723146786629483401157436225135648458944552479916003380878615275283\:
17443427100976025831662371278495706106653758200793086005670584378386946786705\:
94150767282941488664197632198281242331631290634376263069270125049775133183260\:
11882029879149047207783136070374102901092375466970324216822219959800471387762\:
82058175423335417581911982984971784871572812477470965856945980144645498634379\:
31493456153820418724891985109192530542526669215875011691155555532763990777311\:
66257999565538730961936580704669574651133332001744218961052610364136978311441\:
50815357113778186133265041143762538583054388537308292131395604257710176057064\:
49608995590520547881074598646648140267844765482983163325729170179854142353769\:
49599013849346996115830081732180087184194237156639570831422570309848485973724\:
86439294389339405292655461499900015993367139991623715180516191519777812914883\:
17109550114241675099814696312881720633390166736191208632540214199898541219430\:
49076206432164098077097559050896342386043563804286082887592689079486313980389\:
98939954422872706293298906219610430828446248502543302222038136442095009060001\:
89533779186868215020737356595920796653604917961698541780180347994396460464177\:
41869185124766805496369630268346379230007934977307860245248360670002596166448\:
50253201785771866508598256855764441476320597649854624847544739723524695996480\:

03102688510696513558998679167919230798361574602533696589532808272043661221828\:
28688278534433292574824827478965166483285479164894443444412325841513013182506\:
61819540041990426606790617011279600773863512443004296271485865577920063377810\:
70500867099514622168347015911343458210621182800094173555701689334333505613224\:
48978440534421967211062844216804804085040525857696764424145005230790238093140\:
18593885452457868775275368857491958168947102060105345042293525493425233796685\:
84119122660952655615812612245167673204634995628397498310347341249673819502746\:
75373884915866028949003529571824220291863209494386207960954802872564300119674\:
17144859698061083581875291899132360566437196648130143405753470175916578327377\:
43940168059021540887319587926217465125939485063617887895061238707273897867750\:
30349809769354879718453784684788735756435935948081918197331787254949130581338\:
53025088077799635590223888135509612788310416838522718034410269244446791385974\:
50598138071414242479568206090261929892595200817608028548692922775291709760070\:
94633245595951689978068903262311367691220811506142266176014540270635524858312\:
11207711708782424129674604374188409492689610025116906212356388148269289942275\:
89348870808231180057178178696395532086622559150465829804214038548021001575148\:
39407176703745700823980209723096976242568634353589639383134218750380246455385\:
82521439777343790235551988828432048887619031964965994658223917307156864647676\:
03358687543655111083126082110866595923842566265334975911215815592566078046739\:
07008491422675728785829072334950906051459057044608426393096936633722378998751\:
28953962845877195563995518007708317196865488859250976709578985785083358543334\:
61557289950059473825452349560431692313666130053761249867825195375758436084903\:
02821692541929506070203255648187304026655827245734669747183092011963403993344\:
19715290464716797588986943104489619590916242203152114644229058845545856166872\:
47252547102111607498322490060115756451522843390035046394877149879756571351921\:
81372527298048295658668586703900416918693461846235363013292274649494506973811\:
42893831203155753107496405179688740685597954798560902478130862352777888243601\:
69385398137245328347988902530637666664571201786319894037811473301583105696250\:
52150470360767469861345818806388105484945790967376509215624720466434936925943\:
10203444664076287553622177586698920680503729487055638874678642245211678943244\:
86333911280513729487941697968766250184141550911352069387556264765418867890087\:
92383354785195436305471471945861605423963573171243870183625453576552428408104\:
22219585804993960789492630517091220001467429330863906274291235124959245423255\:
31987233522369520331215204149758765067377851948462124563330607126602033993652\:
03521609707805865171866420882659057321168433825374401957379998963854477901158\:
30257521364443709174038848828805133236577025749771544006098515638983444624534\:
51160687516551301771916262722610712491911806291815238198452789508527986695894\:
02234597447087889094931318127162880098611318537572614645885416561626583984399\:
03127860350956433106828131209557593726692558069412565916250850369922785406025\:
27776402559151639756564339964100456136400211879082195839052434413131356603498\:
43987986069736513307177906201403228836974987798107263422697567529667040690406\:
74523629306699309872151962816805764001302379386323256887320550551199400710504\:
32069069997253128793722053405987630706593491551035389231686705127925948874442\:
52699691222505391706577394884814062070149987544208672311642816020608708500105\:
10972329904642599655183954057491874659595149421696407988309149166171937735419\:
72686568128843585793169099709457520244196048151373171822685868944760519317304\:

98339021123678473313504610761062440394873730898688520575204344158585317485861\:
86025938552993874484793719973079153850828227703183872910127731627445731255006\:
31256762717365057341935104672709753530106710689926741809799785097233165249830\:
75462461752784287524647121522267069240645871241019746272083509188959207646154\:
14639870654664068632100282592635648055773752862767544594933496674787017343156\:
20951089155532194042854224174881030977650916638695030403470981125744896199607\:
20713838856776781631896869670165125852595289600861605008294534469891562293935\:
76696636756564610287737793694398708238742259214747405152724659807234483516844\:
01386326982556785792130914703038271197621908781680752489024431108509794285695\:
64361700973471010646400891302221235855359259865963189880821993138177379581579\:
51580757681719229880118183278209833141156109157412648724463320775519899738998\:
63719366290532087719777475111459405316035039598466745201981955495455423312761\:
59186466764050103861570920520266167305687925243264427095066083219079074400671\:
44004883558632760435479120504127425876001923546614906169126677924602082824645\:
81556761327786272223268316757238722153150311593287488848341146640985527982973\:
31003547543433569000787802189020506784943833840221747819810555570825663468381\:
81753043567728660831987359991397319023802232499961511854704472328727371052421\:
10863274727707919813834727932290936679417040994201458734739747227305495196398\:
50430824760280011004350906576986571350178205966535242307916951173669277295633\:
89043626566476294927405489546210689251005031941004578700693684061908954604298\:
32659512766863621295470936245859960554430232562313609720620813581469922437671\:
04654421913705584827149745139077833350247386380372008999497914142034119001754\:
12648087894565304279234811952879483455473508357824918078254418459734485477168\:
22626898915838130909624857522896625360228440158692424330507543600573313136246\:
14802265229234933934051639295997972472088558877655067450282046334195062853000\:
38759309626473708366589301214632656327355086082684853842360160888603076024732\:
60728501748480112708868395668946440921111156896913838428024497729043295788696\:
74160626924706900017357892536936786002777745984130487776977772700058563712638\:
81503427565151425223616035817134242890117329782291056956494201135913616828570\:
54785482816807121825189785248362135320955712132825769221891350376422292009639\:
33373610088945949451841273859834763551375593661772469646127861160484108096033\:
68505676403741000048430553823975272604300188269687612885573819613190713336282\:
39873843637158489201126918203917050840039373525316175411477379366239716347225\:
67053808498256419109226234401850476020770381119706079512250445504801806150895\:
05458892727762545408067392266479354433293941895336208941756727318833030652848\:
12711373374662995059131868090749658140810431071170277571740288398152755772954\:
22340894320753458545464368907686040513021491160113445931808412224683272696182\:
30250611695907809394368104026869620040498433316182761846774631082898274999334\:
27529352737429393927163487415424468517974747228202720661130894249952942610765\:
87340514771610296763261834410969646404630973777109822831929596839246430046705\:
51208684041753185511793599003168968501905792095756851244067600577977774052827\:
74892519319058587873429611553356765411684320930349577694359967870130469290605\:
44171595159293326054275703648377108287845646576058315264637028933387607296237\:
61048081495380949428742901743540554445967969386489900513593905525764034323087\:
13455871599859049857696991198001730980714470016053879075210203193967092124393\:
08673496942581975671658880839574045667893806968971705999646717845541752931810\:

80160229196228724422079668064636927199196096670388936298244667524578383005055\:
29770053636622424237909831603156390957548847669246619635542243473681022901351\:
69966262356245018083087207997908700314124457545967788769821961798115047810813\:
82106533316677791425005891817067219589748659569147608212874509741435933844809\:
64664327675969968125646285859204314638987983521325147777568310139067218471034\:
08524308037680679969329688394978800557812413768895874970647166179619218301779\:
50629568356426630671288894211213484846946962147323620313121579143218524482466\:
53361727960684644806125196645324772798434414917061136457697717250542250304279\:
20963280536656429359738720257946587990443885595360164569421003021124538830602\:
35475784512805491136292093466568564124281111247866268817033894609801733003640\:
36889407145014962979804383672986485037416449500409483274790700290565984319204\:
60398127300353369916864977741230531666110303710405607762293336816473172151177\:
93432335610330032847863960024792809091074800045006493057009905334292326871203\:
02096476947037476820846056740545746334410078082804474336522381981068710868732\:
98318526349388087410715112791166781638928384621201011767039370506013545898877\:
01228981341586195284578545205133787206335386438686448917674881243013069425259\:
80161244956645691026076143876069080929490812627560810666373539724728885169038\:
26407758127582036385848617696116912287612876867079652851751951123440398630447\:
35844209174553119794396665929094446053382762400527515446377694868676427909086\:
28756239903271098609598963140452647629989005790131582958682710027467009435995\:
42681944544416989240284962144406308063760858183454709775065143237646913864401\:
04277118468963233774379515873878343348633119422982552417864321270775043226146\:
53997008366841062533239135430980425182824474618438357697627589073571881072712\:
16485197597506389095402656192778172504736346802378101821384988268326725021422\:
79144996342094089759682023773210031344785603204332005302963883896702410562998\:
06227093010705898412501834275212459183515516960547371462533539722547106980879\:
22754753340799381543320654562035807545419634371673748126531132234647426162450\:
64696089031957318135824017863828747504818368784974843480002083244076372733545\:
61700900510622488557888893575589672484076786845904411691737078182518841634187\:
06744915832177628302651698871949634726510002369682030292089015471015578845559\:
23368303495513541989384434647512211613124385623977678292260487348586678208244\:
29391701169774503329624552890747052560863240071031432733650243876242457724981\:
72193068568687203278731586427166093974620379099368527566242984988487552765813\:
27605217060302175321816944700893232990907000338497299535834503734076409815865\:
78173901264813243670677613043797289413099757022816603594159215479000279272317\:
20194654365852895648277465072142083157656500986342595025042323273081372090675\:
97844880873115361100725753358060475878320355975018849245235537311568983571299\:
62903596938865174978598803796174480576356073640466389305622625320782150189988\:
86290384649805605939777298565498447552863814480914459748680201369785634878774\:
79767121336171296217953128762212323514853031206869336599433532947120803158603\:
22432087617026748098488947097455308169131603353454403591074574853093465852679\:
38493956560508889226708460065103385953714059178083122827480362175722396735226\:
97965748068062389744520321291589900911771030280152439130116360130379826302171\:
68678589039923510300712110968746501735343513090806957592434574580849007261813\:
96880242510348459046967906606325977111512486558701117858341172028852260822152\:
88227077523905141627085431266512088024392409320110365995343345842870248893365\:

39055450361026446367662480890825374520194699295283275767179946680652939060248\:
82554872182468567873447357152770292690436104450966200482739141755868612711347\:
14511989181958378639142289105809334012358960884671374287683456203713500415030\:
64287425116601468861789061297394516360478306709843754164368907012327425841702\:
17208841930437972052187286441066666195743807882159046933864800304133032243855\:
71257932476302674738000233189336951938932568280315615863222530167094763059008\:
11458665588993800844127160280396635144183294068572118313224417298136457830809\:
20993614922857542828494706162507133162665517788215092679761771669452537061847\:
23451976164669765199966855264100750173486600497298621364617030456019971745479\:
14028152355230093185630161026529375273878412870618012379640430910460669001414\:
88182515295436756674368963861926875556888987205021510783527219527981449704818\:
33765367716809746864165122546287267311517365238120259187562549048317560314560\:
83950093959693390665021849420779301437296909048002945853850978448402791808109\:
42246553784500841624579020267063689705862978747403428151215155676738147031805\:
30165000411102325026831330493122447642699396304231639849209018927739241196313\:
11093311776400798728501991164735268179642832467488374163617447383004920141906\:
96608275888349781569945690548806175820416119057933166965363839202177736102615\:
58922082851853734507932994559308289983998161410262333078255608840709399675422\:
12214496864461422529612259645421058747847122641034139096379966820433499974841\:
65258259732828479161173463100093220945162399012097514980460143155228645983266\:
86182189202796960299051014248835443110297076582769994255480693781623547306809\:
06425574033771402533746503184281075768777742174190749493961632643962555234942\:
25519360001264748050915969353716933266588712076792062495608563535264966887168\:
30551869634056883721797276002722898792758669192773666055252173476027615579517\:
73367145832296674427712876910834902522364561120790126407817510138853726630046\:
05559756419463157889682608298307811071886331250251525567557319666291948847826\:
04798550707872615616097336609469306157274469615475257772459395781875085160958\:
92021643358535299173706557048538367367400528849017798216947046620893976319269\:
38935283950241422257699179484531495514723127566585881176237306287754093760734\:
02688315029263526455246446541870248117227184257143619856726689208660865505400\:
28594861614838225872493094807355914856052630876831148165139355359989194998154\:
31160546660556458610157859093489061295485401669082364607107618736490613715506\:
32098502748815353944292110462111049008796377066432452147138283918655732939399\:
30997318245585525262185163091395966038292296314039943547617855287440043395586\:
2712464974065578734375560706857755277828572843238551495295955387490843755281\:
78042471435154793905671233487435568509196240486587832656157448241603739596926\:
56619619161457143575064633086719820941729286680668134247210836510688071667162\:
71219367128496359271076075568147467312774614700983072714495142641866864220571\:
07165471888584903002609135914399138836273868997690770838848888913224746203688\:
36997782108420518671453899130551071369544493517822131332686319331369518880018\:
32940650815870872065353989392354504352022107864448830879167210468504473863134\:
66048941808480200202798136113106120963933849664045741651883165886082827794634\:
80207110636097457822871393905575916597921232451043013293587223157771159660732\:
30710879950786726531571672667382611574340656832018713254186373555505640230703\:
24698582672136781433124893170097515497391120443797472903401082211738497874630\:
60410204897494055924396344759052342588096821700526764061226189422504500309670\:

08121064773717402127825602628281270279652890318555712009918830174630330727170\:
62789283982549147424572905654847764648864102808404829158767922828912863443027\:
72586810010902489541129420151598440080166632944996686460997819866983562522845\:
89747884664780077825980596399779581747931845623602072167878405588701992758041\:
03409749281387726642062957337592604296359603756774907916248155864518809716046\:
46003625974335832541633120172169502229980321730446971788319156196293728900016\:
82929373203309442562739386615844907502740214443164943673451531508432245767363\:
23950209802333907088826999806602499534106757138018356400082904607923699703384\:
19532238417220573404686358977284398540451309893497882276185676949526031922642\:
58040653338692270599614174119128638176329307054010351327822797141018209301096\:
52325664865003047511547125719305006951814732848288432867487280001074571292335\:
15917316556854771238490005289964371987859414772365457788905490136737191919123\:
36677316839135663869971136193089168826949755536648512720260458717714044407391\:
13905073121446974454748579250032688170494097089104256497205801551310827804041\:
26890222697336584469080684683299026498576774958663033525295044698309096215535\:
17229204796812251923058861721356682791129727280325299682124937464407645537036\:
90456168958199693777685791008829332320677631635156830324792914096036097183744\:
89845377091762613089556183434117178315684953541049805755688060000253819445719\:
37122735328041205713685350635002560780683332189181088538094984449979219804320\:
79426552349729629994074138994002498427767409652176203897404560121176060603249\:
38572517200965257541001326832712360828134937157591236749740375711372775532748\:
37944185756630571591174077200375734526831791277735040131295267027685979798769\:
93157688401833641548577675363747566197375196675687335385678325048946882548295\:
57539517751362768486124540079636897335582734255510800023604705693251242908214\:
24487942147465488610517980911577569161374307663261672873927882560399654368562\:
25366291278962589272671772141018897924583032753157044100368061996572789709187\:
40667126805054979004270933083440593119254264646639026183012329020527859354209\:
04150978161708974177116291005723895839249580498275331813569933442241225293742\:
34722646646711300424903847001345555961564366607877064544275004212978968392019\:
43589054598989621822385052143119428859624264519662715029579777121465790427946\:
23393080502111003588184104558704978311370056748819473356019612723871205075543\:
63935139947780811472494535389084664632283527867727024532892344824417393422073\:
43395566822241494981639219190742454178581239403850167432845861057710037597459\:
21240247543517198960894190070130396890505987297538928733004184885153421297318\:
42334054292470830891767857115639363921779410185300286886917416115587546701309\:
77099023616324010096054525423322565557244729277117689109563581561164922636837\:
88800744567868670059574523765332470628643774208551358526206911804399873626625\:
81643251964669609194327685454160688327101633547472941526255251194213493317928\:
12887265361377626746848897209787695571569220455335542613815513258032983739454\:
16684890389091066617948815298613704769201062562491411412526354484426927841362\:
18871041379632764499937713207129336811777341274328223095855311638126443956324\:
17282359301891529971767862385586550405169815814745977928930921043735059489341\:
96178924518740774376198325626331193619865285979991537810205419902308568684888\:
11233408582326982108082263027104833486205258460942277203882935861647625422774\:
51022633720636286012634812143588178541793120106599395018113936249641095887708\:
84960384141415293004171352162385885081626084947439495080710135633872389627947\:

95813953780838467725696060932835031280696343476927875318510949120909775487157\:
92228028527576167064007866537290852730362613981213456760270177877194951828053\:
80054433882459251157704887785263438926792573321043426545175893604157749445550\:
54300285331253394467493150353968491671645922090179208488716339988028928905308\:
51238378596328746816274139772140055895912957436063701796620895139281187931637\:
30532893020661367669243438380838367447175040070165248780343007485625659764763\:
43856929766535641835627485033019656940278777261261136981372113101648127501147\:
35960961660581613597909750448348048611895090053047424573171172435419011633177\:
74023006069962507551458141571453020658275017771862228232574979529135505631450\:
20087562221691219591834165263748849278567742394123998278485305239809899750543\:
41599721686696009898252398088338121786716639808400428359239423405547478331095\:
61642663846640832723814346097260908080296566671308575833698847336830440386760\:
50152494430266985374328270175149832476558986492584292397395479022404031612617\:
37833511415249735760692614013449196069956686755321312090805066025123965904122\:
33967472885096380030316970548520551051588522034715743029475719719044993577982\:
45426259700887123896438904462563501213166036896417458719799296486688114404990\:
15386040841555475870120705051332447301426837328004407659510373402203930486012\:
22429488802380946014024278343747987438891730333831806512603898317320856092738\:
53027830660225430573572192252559444929338350689190431397667038475398340147378\:
42856581217058698642009654185876890516220458635741486888903801695664688396738\:
36952145253951958666309059415009276828392668564996139093953238970976245319869\:
76886213643714090326449618446699926067297863967926465048669858797686469501483\:
05156555234217884427080942740380457877394518613292745682137896057797942916888\:
17824896972165186555478716779480814298356893677579099724614896425380092313534\:
00934856931684493567638393596243173293218963452359481048837846969007378980965\:
88879962220424677891404108826588196332242329633226504705101525893548801925103\:
55621934279935773499494746460612177232364418861578717798261664462858689353819\:
03805313213519758813698450150511368155117069756823138538519631635819306559397\:
44769664636655398686223625155480267008670546640183261002698170941387871724050\:
65888173431154779772569796617731956993350356179081271743325297943644376054656\:
62781918150648285749311119160400187290055875294764635687587998573634524851839\:
99910039683254585923920307852551989969928945046926342422726665820005554186476\:
37415164102737233963198901484409671263283713463785952114471737231248551609132\:
75527711064506814879902662367882924893765616853340317221898118507254760046406\:
78306018683994952854281868905932243425103526497240422144286569477001803472718\:
49274432596950211054043319739142393422057533793720863739683520910188221304403\:
90396537818212601388070721308603186441690541495277754954412591328523571256285\:
36812439386387932996344897300734025496167065452692670665448271986877716967148\:
37063248645685434632571444330897477673696568401282430056018232666808309961679\:
53101862293717182974034802784020415034285050329878106999152008636001755249842\:
35341954274372900570011913658677759307470351501438027771270280562066817681188\:
89779746327867408186765228245551959791314625523586992812850114318544209299339\:
10695544192374013977930816023942959048657949470765162108652690887630341531888\:
42174753294366313698793370601193534263056173871826933908055091574758466770916\:
26896066667670849819947187327126064828121010311268518468514407619781783172851\:
90561467343866736924868329684753496756944541699510569965153253168466973913642\:

86352445711162107509741069900739401690416538149174459204270684579746959393233\:
88229098983212938196860376858256909238990741125697762298906363098037792981736\:
46243190261293550659931810238592317514871087282623502900085716691750432345298\:
22897598267036443362298356494856922721156621965579274894046735990905310741818\:
79710834420880292755132893316404257420435084474947766658011582657695138337015\:
25093501963809673723987923473492482071219391243388361256649209496339567419732\:
54803646937004621947611804244314771760434829159420062811626176450581298574896\:
53912591894254528854250472460914936766802872011821066476887673836021193005035\:
03679541401906296935870076049350415853397581387801366127155973496826108765346\:
16276905222286406206579945355091760316430633548067666021343594304397314015382\:
04351440059934175134657771682448940989103322054993562474163214328149751417729\:
51358084424494134693808497923189151955251539374063086469873545047979308374057\:
23090860107833323310288487601706723075570186329291346765522394249953402198533\:
93402970208331655676007167033596693943372135525588513028049571971335222339034\:
22526355852222924057476955997529540765631054069278243726177016641432823275871\:
64679775107313023462311458589969888433402719258110446134506396408206999092021\:
54474050379532754524739514971298663517753189286673341603027984136687758570245\:
29691300264646157356607874037173865078836430622054756045473844354069864758161\:
17819669869609029906303956888869871507091399538372222007457023889441305354575\:
92513787612688932613755998428625606590871344417636444234150491917977158081817\:
80205438086147725227344125313809289196939126974254482053673555901052000897242\:
91889509032174835933557157609358604461928726070059173741178624221379884083157\:
12567072664154330681713911002776864367488988827958083121837985207619254936332\:
50756558702974340351971489802126367170869853786480151134431814093545295922780\:
54906433558257683688101176116307879616637015622744354975195820214850067187725\:
75345692326022647793396699821742314824550372639540532142302423380848729690480\:
00723406977688339556244088173170495232394547470450578107112120463713285422724\:
76811863313185805287539499120981791644872703264700615368676008732898171487590\:
57754972856570124057660764471127040384611890892165043414888951055726129078277\:
42957142936686124834747955311956026119570087997927055874185471005333051749979\:
62920843792845726995550812733592041234854284002088896173133589236202896037809\:
15004659853309004814091162041439502143510778976516178466230219881005968055956\:
35041622050712565095425504697445425752193858943727701437093108993976647078349\:
63928988725732131521926051789700691200467433975013497672576823672262629245812\:
3741646702033532552949510381143314946227436624857961121053553905511702654232\:
86794568722498122129889536419914671231286894718230326696196531344498591946468\:
72546879179104914263675705160205754886842254843356050487536032561457327064576\:
60535372219852108968882302210862120021995810364585863177586176989173284580933\:
69523998065214861231413515155649719008412904795635237562557143604088406261915\:
02998023856730342298632589896653401061159858604287719570874075329791173450714\:
93335882441455546171308939365231760154046867713314638460749752240177327874366\:
39365600344873820961009589648723133531578702902189337252721245296102220386262\:
6479533563231640522271180528695699375943133860483733747762682613563537258398\:
36228441034682289400247335437053563673443440937948247556951291499625976356264\:
18112978210499856730735744328445377314095881279077723377852886776122471026732\:
42439724267467474108537681446742780377454862628088025165567426187231426289210\:

81035718229943256949892929413165514434575472828806756608392307154133671725801\:
73497774430118307258120168464334721461242983637083392762513160821062399783321\:
49225672635522885767752568340123521337504137093513900555899916976438963668215\:
67085419231927618142878106233162205966339103740857640709020848196605986270853\:
29604199600251480016332053279296530312299015849738179492826375226177082977994\:
21227859920160523272971212219854918366956405029942605636884880037822441157690\:
81150967123310063216933217801158078482851300110107563013167284998563176685494\:
47643789555700690608959634439308107382447732163083862796862292883992071582728\:
37028525766404148587308693044098546102803969826566447631432011718605748833181\:
10135518395325539181275415609895383681480217598075674829631451654749386921398\:
29992910849911836042527437013001419872604576010039371776612260369466684048482\:
68575124372638758323276091536481173712721457477998390203252015835248313720620\:
27070128688984286406543502885594317518693104112872690818196642857761273672358\:
64186345208091255486130855558690626086071832767816426028441868893164881894350\:
29583298029329973424615707216805106069890092288078858811834726436782048054987\:
93545189873037658417258730865303468174887614543897597635618024868325385678636\:
49308574427998875813384506795610751241153335978946580651507950438261649882251\:
49836957437378167454069123271447830880160823298684497985813090619962511124863\:
23283958568984000184997993917381684606645063338844965130324751928158282546566\:
05000896074341044712870752356558081390808172367202205708689008233765977081877\:
06302988484629467326610395987530667329334155369136661057547078199828798741730\:
80677679738205190894067966074405091941255982924308283418528159245924450859175\:
67287283193612959247383562065244029052643004035125191450117351470618529392684\:
97249657733416900108772662720632105206307963188720852653364682729626201727242\:
91079833117735046523097525981997405330833255075568733859229925555949851867521\:
40785922883338945073876157733257846537993359948469338693143126692576452516696\:
25427807289547867485574680492176708787117182197239995919167413759788987002741\:
01801121419499586556671250636516784190594923581605033701758441050028967402735\:
11529460773916201348894524696786355965543653156504454435978300919191385450933\:
93077925333512495080230268978159447447882782698050504449094980926784887443703\:
05658647471315120885361441189291881530764118440754011243986453971620673973021\:
32714032176140707054131269191277222384724012819763791956482351577798415800482\:
6494310817615240150085451359218581551333897900433860626196319070325066102869\:
45839403401435334869877664323160070492145965156400225173808915730441669705123\:
79547732912150399524069739449996009281706496118132724670357673732778054715244\:
99252576337093879804587843690511813919765756424608700592359829313993184368277\:
23802825254741830419227419179460518638797229603257838720341869329347635463356\:
63866086381565746533303099429230520918964043515798124331641825701065274610194\:
43914854782849793540544769643098409700491979624786792775444181893876380948108\:
23759995079154632148806543874571559444121000630188601297963383599156202756408\:
26081568178550814602248644064018047494336467059590000955986267920846868561766\:
54240495286415650940402115013237134177318085668102859403787993144188076576429\:
46912267779646970656438720505083111449784566160276201490642846790116787643006\:
22741240052748553496999804390843702515077046231802981382427006036533896730192\:
35755757600388118593413348151004995630200638371298894818212287951311136176657\:
74675294647861344995476162079221475036529009575254195973650310769398501754219\:

77031985329510824399344043355219727991916616648352022730567698629932986973242\:
50817290344254952610401833268449396018201551061103782211723018594861036975545\:
91410417246048619637651897998166866645361519604675283209516067431415909562138\:
54049502159870677159319050024932927671484833025682917104177807598987137046533\:
52685133104043751681146681619639232759208638877596437205683778735191129254145\:
22833301047831233828627612401363000499632243638624498329716130476513599284140\:
69830118898890735679886065595030912497082271857252175599275948178322507432903\:
84111058095103647708002462471019854677181992842207633247972270944175077566648\:
57246164398819514663735917315276352771563336097827235403665354637191696658621\:
48521606249153928330503376218084236095566698137262566091540598783678559577968\:
1821806790504458061703224875328058485758190613345962956085581438887111329417\:
51625474572991824606860923610714611083439640717949242606818566854185179055837\:
1718295248355273678490114819964871822284743694421288359713487594943719739338\:
62081262189688107333505619415797586679975451812941897595077770828194823286048\:
69920012936736807799986635710795987541208290847234129199371888956093048990771\:
47915809402643813106211799754645569550250802810832344939032949522179592780598\:
49149744645772237099716453945243808218266489397975303130428803435983980737876\:
11233468662798812669473965009164905810364620629172540141426945246183746503507\:
15156932357222573046725013278311806275373955253211796512871028614395500136962\:
39532278326051112297727878889491161047040947908526067351594426640043958365158\:
70382773110206311357120097592188829562280338991707677131958826280924799150935\:
84248064355749440196566732528376650982944312762478829734637725933035284055826\:
48332814481237672064192026262036404773845239057827800762106245432198978171026\:
13146552856300080391470636699266940632869349517448951054831581102562042101279\:
20556923170141645995667593553490026378518390235681075147524092016834026760941\:
31011563063717871117075632256175882101370529612271791970078277941361057466366\:
33220120408186520735719658757733952354772995310792676004281500246886900111680\:
52692151287868430356659086335718302098280996420079605196082398151925820125292\:
35931164896800432209330932913867961070128204549291878452819329331468796880344\:
22749084850809005315327425340503682954614324669186471706199924831387035416356\:
27220880506829384877776617803264181974628019919009597363864477869420633043343\:
32366768412074870154796418767800562579130853421658048644090878824806043330624\:
45425088354732703976785472843174150074768716474107798799596461601980656068534\:
30475026709318784922430875180580075544717887653114387195567963574065789446804\:
46389068265646954207071588585498319300468163028208257928986784434521582816276\:
06204534510556839962635327385001107940506821612434217920520095658125298562772\:
25398044692494432818722206247825753282479933296218333682392545262736190052973\:
41971333809381112254861111015364911166356129780669641456758870551286567449049\:
19449599579671048293490891898199954438971148716495732359297765639920333574199\:
94205402411025028584747263620956166920894543838215354808423505409106430895349\:
02889095500263624948835898169252334360135448757336251048042163916815450666738\:
44199375342645932325800339091339347217262040648876367982791413142431529938050\:
96338734734564175096998200545898184135012984116803680900041279554915888164352\:
90327485021290419220241490384706643253474001337861973331267364947212040096201\:
46091083222447042717045888473122501749110435032917038351266761001021104984895\:
53708871090738805037731637904633611580722937383720296159481754879638448038246\:

17268690721541550612008358216047198026835306684445789062924357122751157013818\:
39338504116714511157238346767208565890287232662644371321546421629920734760594\:
49468773034158524726525125223534516197862828892061520006372366967213509310260\:
06331129664889788851109427324615322157176802384161399799550398855111960306198\:
66644581382273262364055365600906483308027263442698117774891041325944712926095\:
70510987365843654313164029708312351069395862874129344356062919612397319729504\:
11465108437428616925899373639489447345885504952052662710394793738619808505450\:
24716401170662942736401399943518588285616363480576683243352579540983705562624\:
90994119865682691868241640764472265213589092943514679795976733487893532466532\:
03569560676586868472052070636260181271802817752728316084821041098888904097641\:
99032741372054716544763258532096265407471873150900341070369646710817956138096\:
91654721226255465951552740543892477121771429765441462022878667319812411558895\:
20954064957351768026239849684351143297873269450939529185426756735179695549389\:
34317031135839679755357007487453096577150918899814252080239475671385273635867\:
88243237648695245595801659125858305849048463087943330719205938685464364707288\:
65033773792896256014972372798533240980558759594651448961336264323536692391323\:
12988904800424553626876428906529417946452188915459531294834236069044327726838\:
99190634372879985299877995184766573647590414729407295471329192234817553490268\:
37528431881371379264357159668528859917851114250357150715819305238193437011588\:
70108056539546170220856708167033649578082450510890005809137009442462493598465\:
30435480965499099488876263987897268812511683387788088536537002926172759753489\:
98089989245410403816957874511359296426454312766699515761931451670965159860282\:
57408724179083552593958889602236046694384059416973399186440636347917846532850\:
67050069802022395190929902496993299743690396351842961010529846188367234147018\:
03083872777998211652026608964311155741394605290051448277408387233972446376806\:
93830993109794133863038752235955826084851892011408700303618231851485124698165\:
34146833315908210718464599735993133290449666903095859894691841702887468887139\:
46865778960085446323694422741331623431676133495520648233370221200788391219023\:
43384850476624583025321220989709489034402160696017827172444182696825904556185\:
15613995659762129911017159101525852868709450110640684406465611699870035803641\:
64194545447664263133262122831054121430689339455435642786610956274604691476391\:
92745047554429132385619926512759784180645634221132609426274347203905025048547\:
94337772698108255070053973748942658983102923238028375659232592910034485425632\:
68240654660778057458036816338398453014430068049269609592791365301168506448766\:
44096758183689299662844469792861004617671437273164009516222561869279630616989\:
87742327743216552040062132320210899684368662889440727687494134073959092975003\:
97981535060874603217423534561385480925967950519950130392427961707787729950581\:
51977334954253850003414328280567048635245738188155007846363191988448481658913\:
54482238414858978510160119837008066145191697190571403577917276548951751205989\:
70595979067688229969256096480693889145879024059087536396249917137059094891615\:
25646102098170970993248388648948166893748666190424364760750396398763889741339\:
77975879178134261130669073731241496087697411710552384154541975558024890022838\:
73899934286328908813812301001439825440313473189335332827243421171807220338328\:
34148748419515655984721288555047629413408350898140913597220865930198794316304\:
69783123446879160706458631099962057524950334782280981913100460619476937252001\:
64619710649158260337536262505030229307001649202390960070288989299292913754184\:

04631067112623184047579900969959646942661961358432718194762098693924500911381\:
50502978275022918007509032294625854526817295079032589695932053801930512766042\:
02024378172833763409798185802233658696443369706819867629145766000812942331086\:
85783285161380104390879698054682351534514432052356556996780473238888080954136\:
00455425335280308591977219919462928106171948368128493431852143795360739070003\:
91004079556575542744015766554821294609868147767264612790354554017154439130870\:
38933699402220047124001923398264978615113827382970804027468621576325375522209\:
13164345683977777701575565947929252270574262411959080308807243079385834342075\:
34343605228600269718132922393779314996131199359629813297544974867530649915918\:
50312333728174824251664424474591892968474845595775561335306059973277735811081\:
76609051641410717152409267874626476061247707749366435246554373275043080560763\:
41874427122846972959600450739777990080931671507045435802726249089676813784526\:
08371322516135678797599834342501884861903909492949353931581247403162784690859\:
83845580677319529897288927006953525892951600643177698272419550634463313952352\:
50279774869651655087759582155224915188310505089450625853208465315857524238682\:
03325251784170924829826661780129946849229366821249303681894224839828930964641\:
79364364445590837426596348142099461582713870044352069363615100473897518407736\:
11756674468770486017900200211821205792536459110077324262903578783725194655296\:
36889789479851170822420705249775139515555950509427892312232512869310119588690\:
55862868176212102355766425724458536455273764535285422922679162932894835927145\:
31868392836966343558027383540870153732384696915205815304213295954549110604334\:
69960494479007434164316658666408706164137790467819180897769230819348879858589\:
24252673083353604255833994652703815413245734830950586154653423541637273859320\:
47456654639394563953358976672969200509880856803937932909443363273331631606438\:
21876623904042398852828638995020350154399729684949069383028244622722270467385\:
41166847983930768145350019700276870793781688298392657918814819909492277477201\:
01891440293937747597810925389299146753503427303472520592648688124585374547567\:
78706703758938645473778898614967308693737249221730181743317302410905020694500\:
15083804164786428758676922523864072736929643313019159318768996893413201655457\:
80658288309054907779262405530314433129058481797987862304894968144287362897634\:
67520795192967739504989521090364037346035403535002956122449936738562257194949\:
39192806177757426352133673630146831507082004617197528997532105190360200292768\:
83381020203353914537268813524229479372343804506217272957046935093844809771367\:
04243301344236997932436363082725118880780176126332274270734177869418451428470\:
04059295750056839413536378825747011364588411824226836264328762521608277792727\:
46486360867586883815373793495137988808011206850320832711297219733959549924194\:
27888936482607917198568151113615781188864146946765976148226445001311604224171\:
20733009365536699587399137615572792764660437364158975783999392155518240682617\:
36895171699440955721108983582624628701088476920727645290273941815964870975891\:
19488988235755773152543506747114451444353131996212266163728162951843915604354\:
98189565890126574267010457021936094585307324985367829860180902844594374179165\:
39133748692512427494967771436123757250950680727883592111083855070932311235316\:
39654715512920534525741874243905339956692762960438389698299324858074459641662\:
87160238382751572432469788517369798962643731130498985259807198848705556053699\:
95137058754863210396719772849856273025720890181791483033449136479417556379815\:
22580664009272953370369351099642574919418176328113031200276123283012965114002\:

88452067945618433838882865685260541331155217758526505714978694745610489965335\:
51789722219034446609850753569564032930630241177140147592723487352605157145843\:
44435240241271344160441308708004146694578690776960777747280095178964213965239\:
53048190867916364448418943479868721779225768442196996893522717367667501880763\:
97804652350122643332704831372566891408381778715923649902527568088557387081372\:
73998432746731797979496990162672688050468898763198315850031045983924094567382\:
77523963033744963040785319801490428604723904685352443886924417122721027214082\:
38682262203124142442370676850192909559581175686023981265885702232692370456449\:
99272655366578350827703097600787299945845382056208158697179923158825711513810\:
81537410893305701669395895817437764956640969791318896711281056256635519181974\:
40452982431862550524181224340961582399944187574314522256452501103334831118605\:
20440081292353054126490291180756046911139859790386917016764279146615388702909\:
27916910703429525978388620819924581698360205892940273709699259610196308130347\:
79857879825264576650663406025248746776941690480549981113260217524671977195227\:
02376204676616367278630058014528613079532674680327060813695595047173458193636\:
70591128927099343121342269132993606142662599297656687576068107031708642766068\:
39133171713389722243779810722577271849033776085192578782708671123697084411507\:
88750267681483451097519367675866573579459073392727569394369955169871772557355\:
63386461453201987993399333703032295432037811745455842953415714699366497661863\:
90322888613091032541771310487584344890544150811942155655018129095865431885800\:
93641081899586745217452735910624366771436622168101908911187190922235076219911\:
06478537760263481654222426787832791717521475583577820744554887190041492364453\:
51488031650951031327196687090694861404051192879273802275156570425798336399078\:
45031283700807849458671836371140545810861048533799191843375856767199642442543\:
72577464981668133801098302712498619768822775390743744263143639211781630673208\:
08707632257894079810890587072990400990163304542239649972552822557947436449650\:
85581124237622137068129255459358821446589041660747658220413092293173355334675\:
94793674160828146124404570136955779122422272850857533621094927515826707505505\:
17204470845387891371199462110875183360751290999592327450695209981972288039556\:
27699122047098451006571246204105870378089192593651599525483104722842724060024\:
61517003140746874178267021766122033473765967056093047653872737008628857812214\:
27152305543094298559668293516215628625242873807877567047775801442587664175815\:
43259908159893141488697601664137812453969137099633348195960820787994325019961\:
75276128017439575368229532625402652008485064399672873471074397718331600721530\:
64017749617366948314518140059692724036967198029562505902069430848235543759574\:
64116954950370558160077035555962323782602943429518879529088937258198383736727\:
77538447806818414473182411690093076115881684542043877995781595035929289840845\:
69742072706974490421217512373114686959286774795667192189581775655077142673148\:
10066597777641085178273442915491672305424990425822034692271616750502516899266\:
79969334685138969747477917007213494474384128105304471624111287058292359772332\:
01054964213132307025834566710327960127647917877227739860874031921389991221884\:
31724102231403680829767703792214339823531285941467422848952085108848218861063\:
45927029169635566524569130512823413839420213370821131880382734292289548017879\:
92214403517996420418253934239959993168553933899884779167615123630425650797018\:
96042587301653028196498630371120800268254297875155702394921698651736901346370\:
72380970711621042111793302256512398155936551015136003380572369424398196096536\:

13703459668614194750946405537387062162912028155317633724453786747173318418025\:
96205376854211521663489984491806202725178736829673430283924374945779582388035\:
01445668334995154791621770172468827296429640400118922113001969163101848938003\:
8134491507588170454691522497168507185895378553205116897850695895227346669416\:
51421883371101302172078391388212578618174530319587447131637501385982815656985\:
50500853711316639540448120881656385110198196803758687501202784398846514290659\:
60536991438725776595145123574127407467357436067557298640416438694085885703264\:
80469092538736022268980854599400901380989790409184755805470755091413872492066\:
36207004743274327152078268373613889262570188117427035627145200107408589049271\:
46144323824394040253159878631941237277432396041355540514731805486457764653401\:
10758040000192544596234154065839207936938513069721330342247056993521812454975\:
06703293192992437880969340590857284407230162042532950144231964035038924531682\:
33024857442442093536420206932563287826779067918011748752808542895021511788302\:
63860238405135059958179043829981299967046444312978526882115585850112502039448\:
18485189495424261621553061107951493918352393960933041393718213506785589557228\:
73084339076967848055657772253123951532383758661509481083657162693945568224764\:
12816065745500471666291221117875690570295829974792980011879121075975507679317\:
21816919072011867742734914167787239447698305627719028457734692678265877874991\:
22532296380352623750195701658318119020551718964245437442228638759134965435181\:
18874509966893205911550160611568039965204062621562487469972340291327668724247\:
37561733205306997473850617801200214963581733310874062292410204786534441384511\:
00825780721645023908606792479109718037017533762479257143090730836278495306867\:
53472783914646583955058270182666805276330235827912095420420510471108623769299\:
11708906249903299168400478174145599732751926166933566175214559691522309245105\:
41052140172138248622139580037359924658028275760603937531595574598319365571795\:
08999471205139332254330249497227412335120192324696596144686241294695824206662\:
70152648319909680602947159565196825969249142603598182868787805305870158637626\:
41136443291987808390853045083595040080578069264407533135952032732605860637805\:
25414560460346119792309816907559844193815449298807703704840574445510041087546\:
16036515929425683189118129602568946587134783480370453307950281500294684754011\:
94488629414235308856461095517490502037459219933524553925820736369796327091869\:
05747875096319678226262185376938513127981887195511117435411700682989363334160\:
67177372365654813115770265894098002576097945635964189760083115452984155663453\:
14365473073728202347731089288022039198283167480652697862534236331293629945912\:
09956421515842943969518670930740837783578816236388330369487126981406576338038\:
36858241088950188996651591191150864376484257130549328792374446993527025917189\:
30159049249094147718617866841608891911161112681430293384500569915354886566883\:
02240452571186276082031574160930143279163923322822356747061663695489947183604\:
06489654397628566291179228209910503363013428057664488088273206935217956425296\:
67115088237431575189134847895240318061591045699574011631571610711911800673082\:
58363502699174819446051466277197203100850446222367497789845862747004748265550\:
50995831308436210675931560118101218377198985814913854913709058027664595329960\:
08778052793240342801727342173056976107144115780905327796496882355401252178081\:
64797333430284976386140255152272119500009629732390488690181535531031891508340\:
29425103502396917525766921300259162127163561847033680735616358972456632181861\:
84527289099318363444860671368601953599042250608618072093106046900000232800180\:

71867051093947230482432419686055219948014149477734333061248837771723813368343\:
83481039693501903476952752561919479678430634673897445794113044896051061266991\:
9164470195597796191664006902545174188641478463935548499200537383747304195019\:
88986190062625364920931916550616835335809084567570311901303202894285443913333\:
12527707033156988031079448470690985341623101514497710213135035801396643565669\:
65077488448539822078186415152993262806237366698777793234810611791856316308243\:
59535608323046302511117489486425637030115497840602933924528553583688863719123\:
99929352022498626491485792407418738392744743726413868850322728905412385124339\:
93592147193463009785030763988876634482211492734688395510948205792738486872696\:
99738376854723514369432166086765488959234045584248775782750792837508304078119\:
03726868117338992959145487186661970931090342586769217513207243271746390147705\:
53886477061649339730526480478169191986729957711930829738243081733204821170744\:
87251663455293644576362980514064231075123069653044021762669759634636144613130\:
46480092393184749255668204520579309271484852036113461185275396114982314431676\:
64045824052714522195103283999158052240356618113167702317032550272529152104206\:
39490017098031885445147757704111068346892303276667805268824281623849247172047\:
56798130303168759415326836617490128310509794893073419595080686601065084467575\:
40179892743295034141093773277988430414783932233805643799961061898647310905659\:
82914073572712078558690157814807962899538929543660716981674646231960872918600\:
42926938825735179763984095386315717755190455848401802540172222878924782547192\:
57759332493062666974514084298526881104687955941010850143006370110420274789513\:
94100035486170161035725225563675018329868301666769910792192284568020085858841\:
97155200841043583798635590786640134754772305272085681232577539094941515976672\:
82681923087160094915769593797356219873329265118827390577391457472422594562600\:
65585162415319902440996461625162110766379500341886758275009526941233736981700\:
54585852368210811024647922903650067866670186915211903010543522227772208129203\:
83386896190021647788752985483527723567664730801709933386971663964322761244147\:
09764843980829360815244878396478293651585676968219297615097814417245605559750\:
31680448364532203080759455081352529320441687363448562011195110761966708956806\:
38861058061474096490726825015560311654598974819443882334004659713653501374264\:
61995964799111985683264481838545484870107568106510186234534483644282562753755\:
73582991281939460605370079364734448238589888820219730465496347677083621439356\:
78891203918453996564061407432125334283314008599721317190337516117770786087366\:
59654688212892295412784800826717791625138454376107921162177658939279956779683\:
89878128456360338745331681624857297735142441102216167885364389772426629445918\:
46566131330239120099216572964087017505658331488426631596926638696786190560676\:
48956018618277301061092156138742068255524078505204771920433937563364079422612\:
43478513130794162003562182059226117948886199207892609933104678609316735744754\:
91885068447963187173120467624292865078205007803441900113885279873637521308440\:
74568727258196481178614563538692662135889778956233319678054788108547713345980\:
89202468188803655541922778258315244770954226481373234925031458321596245214350\:
06156497492740598297508894580913668756125554949382432719164970743565358628597\:
07970291916821382407816924976846092851287541585350153354180233916070304159395\:
36177898152816704195525960490377585691198010122196202069833220745636927160816\:
41015340399160281899788879789395175094744453169529908614411227928298817188368\:
40170587014459214690523121477333444529925330920715420833182262756440679183646\:

54869255576999056793681252062450437493988632755707222339826673614354704708224\:
33496826576818313955302041848602153137377538445730827008391848300563368521801\:
92202738637320281029802754879017252300079206922450218155666314201878318295082\:
95195744485351348050172214524786322561367695602756746137545733044964008645704\:
80016938328062402234628488293897912768349401120373525270115195392082934166878\:
75982332398554218084390077436053344996107738054008042483135869791720797458377\:
75365304346884012701147410194036361993753273556117085315174628021176619848020\:
8303199167523668373847968017474483845164242297370111969320336650891203279582\:
97013017816592852016963962974542774279164442330499792903840504199274731919655\:
87021507353667969507478936669515806448165312732670816693844984679084337482996\:
23036681354486774953497956006528019579023606299807427314376116164205508938209\:
23681964829781193031442994019618447618399614599605459161245430615532385532310\:
39627970936736480016384901741402196016845187864524006866425526700965125974787\:
21527306924527076960413079625599725451728288977469712268360432403518671478027\:
59181600097001650287484293356756056409871343408720867682286509438723224873749\:
49553683799693276716650761961675143793634238980918073303356154361726331280943\:
37910981750092940999799795192812435331208741384720387718063379911533456530867\:
97587791389426184490932997552601357033288270774888633237953074021890086789344\:
66478130595715163330190515574182705922648541324252089814303844501502007861672\:
92453148821436388192303981568041962257861190697811719333156632820017817528931\:
35923029343578456583513322588901323739920265271987542193567035286715000684334\:
45292035697135607413515320861526380803390668389648068212834595910497748781959\:
16608816578728804330597426984669006391228089580421562358360760813389111272422\:
23007953753463296193300943264193479379389477449056440666765624084855433249392\:
81860269081571144475302461571725977634928548534986448245805420774295502617222\:
07384445766548195378708530368772186997936099046890721430580738067284192177718\:
54407722023729859947701754592682452258638440782870685657955484073790275380981\:
95342485879573049900208367877803832302469150806331047383226426264645445990801\:
00968032465565110567154237854215684826573441171954042470850379787999854218281\:
98878662949446493563156388727991604524678721599859374475747407436826200963129\:
67627284070925149961671999559410380886592238569645239550150254516604015153507\:
71888863833634723323260675869504345231552373847229524851826854893290838054916\:
32184455703455653705662171555678615671581355295232546370626081125330369074673\:
31026859303619947331281850297552038085652546108531262164038853766810637555782\:
73823983208004364492773519881585660723399944380080807246236442151019157318298\:
57844559928674956831193434408398244886576184940521144055531435276511033918534\:
81266141567805751194768370700933806931092398993993753432406994208521336758228\:
82505747698538103578082548492137047306992416186098713003237402247189433482827\:
12587981278246368343562290317692668699604903470611609503295994757883290737306\:
90857166322177422382049126241317470791397557441703108113392920522486100410072\:
22569683083959332179723770807227266391682565246187766103727611446554684023561\:
72511488328955848588006877814120654202968476398661411582707315409745080162630\:
25189590073899350836501946290136023493578563054503362518934329998095955597553\:
74000754135340883749514755036901198878476508735572190189087319050524211925327\:
62945208461052720671355504100557337881930631833549559493701390239982728208745\:
14006857210205908419632777895151960915867310478331650789854173103674490809635\:

19871811375076716052525676361008807083083330288920888492939480562992670445140\:
24651951991533650357471819553561866373555175564376007130163014588424168865579\:
32426756099226617588773595476094992673188228272157669702685494701777716284045\:
85756252721517512021424061423565329070382976812492115932797258520847381433550\:
17192564042419491897618505210780137596129099947658336025394316593788216197354\:
54664782360717505450666230655685127368464877979653507815478808356194915349562\:
72763129743923545679829856201167335126427711829805233198750542223963460704385\:
23399355028877244199740998094798762391751751020076862188598049071718825475778\:
32823343171852650412550852075859543706185524892761133946842068455956709129604\:
93553990221314326455859874787424783712107632882706849246608021076317794464961\:
97045326886688430445253145215735459289138584275025654367233484785740121449095\:
72513072230102138428863233693619711991284381251690718274171414775336172830540\:
30627123095148446397019723095254379156498976110859327079579922617098840423804\:
70225019156466286063293510522192658646408222843955264975380697022090414039343\:
96059428437511984525578292290075305115762162306868596675904106454726389849094\:
55631931699005428352375509686923852344258275948470309839699911386528593357606\:
9193378353955448163633024549740201505467357294355547290404470146525359186969\:
09929180530289704366684441096362767954893226207104687549760318908943508210606\:
85739896204110707216008599432529197849080292179023292417190372157886807263037\:
36134732396812182972701995803300693862172037801914204141536310089395695315787\:
59046228815201488114723276827659009103285949018154197275334648454602696105317\:
59386910188020653280648116716201538148076226400066551564305934383864306418811\:
11487469011919864038695650985937998158286044618746799595703854897860798285205\:
15799303936110908692429287717240625560020943439380880893396058535906480999467\:
45230834200395065512962076497409945061449487426974526372851998571785817476913\:
53840714950299371299520311002030160312140528164930765933788230403476054462721\:
91729970725578137880952333302709540969855050585918866361610622280908799557614\:
01129416225995305838988993847633576062677367659052970545533048823979682577489\:
91306887485411707500761775591435826662400131556501255374857684579762189758654\:
44564869727075295366429978561174977860424512537646474515334661593920857666067\:
30176923588542549408161550671893680573313683517010677692612078954163724581117\:
15537116520761047124227975841060666737339251715912529140695380899561423060823\:
40554105466972281782111741446074917881992776466072283961170058290326197619726\:
97006141366673712134916815443044102930968162362177631270184092591143696125964\:
43340543743164857157385560547350888991087191939342644239698768330471742044581\:
34869732861644656493285474604596823642484740193223234451623508653468959851472\:
67995780964933592313422235408674470424580564700714195525714444908749091935669\:
60954995542499529307727851141415032660332704586609758897597737492893113207897\:
39525872902048439580781648303217368799624047017855503966468222636096228687575\:
28677181434016042104169246354411997392424482544045439833154834205672202076055\:
55500353692229588336621979387454164353067523343551218793999078366125432322363\:
64346433375577925337339111167460219481949157128203974537797673148730911125557\:
25898468678191712749202723675350930774877985126429874698905007323676578550423\:
06713044305758896201475762707569736930777274695069994932564482408555952444785\:
55057381900605247797713189817321163477427753150926825472996727249322885866101\:
98239431985885966514156233095356247464167118331654985365728152295639949347972\:

24906415595277918889169088714211026208728155892832483219916122227712525759528\:
05558765070394962677527339197375472121939026229391102907617883656700057211717\:
31637232297802042383119239358080426759337451865414138249287919903806328150527\:
56525860514559957238188156278485082314919469393322450190152951217628839449346\:
12613419627749272036150749957180970978966679804522307253852580513565781814432\:
26651959132459140527088133930529081041516395255107597692599732514905769139315\:
77743638967001133638534811205808328066043826211483781681165592055947147696039\:
19319405272728089504830314049112065778404222796233641490010765368199669355000\:
41143106983640791137302295185722033289119642316831144328185951995310455163729\:
67026856439927120635073489889583425537483760162954558789164062993339727255419\:
01178758567130388793860371580260340360722596312205947483601067990675378415452\:
18975230790804247949437648963859207779886304265751572983554932787445098274654\:
91559005847683824523611025546380754544967183731876165571946043620563097957030\:
93945530543937836628366014476908828069103022573220474140520916002031682521499\:
13068860477201407443278837050136262896563116741307211673747196190254063691370\:
50592520811602982618845680816797337973468794326169071059834658098478205684812\:
78237715750293596725839387706658500531504193854449648533175270847025615490715\:
75501440243389050278724027968330473644970481779756554769311144934209255924226\:
26124309518946897705539280319598278965927174815125672007562031066716647472143\:
25235094112946402204378933479134043239383013222731392231416980025518774793115\:
68910925480561438550080578278446802970112627403266886460646757328515181356083\:
08217949837584187973735971058470770772905546912721976539151706686277058240992\:
91740980308785489931122477402299184952526875349937589647523451151263651777001\:
96006959693108453966472907283569099928034313477121972605965816871294127835912\:
09718937819579527926494137469293658339039188465780113995892094401507877114530\:
29451720872863695676234090085350526981275861317353128828813647437442653684349\:
12190290391984729591601922537759177433070471523561300606671956302712784464017\:
93158648786666342317926776892147636873664458736286064796896936249468270192559\:
18084615461896538115710976090595916211883842777430097274296144755343820011730\:
95047462672625406998973848910782239849224424103580463965792708017443363407136\:
59817354711090898313263675204835990083512439590360258400050241191380246539073\:
76620424911680080854058918676760434918374600918547507244773709663864978726781\:
34473898007571828064976455507582172276874731809127137092387824602365070397593\:
83745788634157817161048827792936828012448180398765760568889884997909098526821\:
70868565293680759804578079160181940602904223500500689837586345971906251185501\:
54013876651280614582100850417830345829760614955703051249050159803251096984856\:
77386599910890620856865253835592708409986370765103635159403948912232578425667\:
92868743183888310787459106151101840744144166350160208498497240214304662924935\:
34572320052935572193200080749973864126335543561607009468723571031271546899436\:
00786649750975342299578429892358398871211215614780943926647365906814367244718\:
57883027880746604474544081222688503378318281008146961934631574473210533497605\:
96194641508132923480726446477281560567250041939490990463300380199367018282855\:
74679258954693070346828054454064145891551594295696033873220299611320886889566\:
34969902669382619629030446315131052718274067375046113897616208322399670401604\:
25636418202682163647280803379341500899775226778843227974092658359457179298441\:
40065282578662282664637830569280947452824494166371255233519715214253873835107\:

10241202490556738898112315503291688850002922153608498065029810967680077751204\:
52148544990243087021221195135000439048142822496652883171482023783463336857197\:
53971924593827331234105726145820400903725032946210763606934444276400035267777\:
83646765638218722054168264795340149544191595014989812926807200242790755229709\:
95032936307513374774384931867179088464003257754818630961578031785409492503319\:
67629959453802352584852780095773629529776003564289623586358317773762419529366\:
42797558078927698229216723066975090141795041695931278288819989326991977704912\:
96502344528397391888506788085811044193013129579918348114619613395314813664130\:
74122564195198143821690178476996192185849043031544562472002069990324881181490\:
91934826443871760992146927420728927682023184623022121368669063087166207913565\:
45495991920659895375460027713072331414977566532398154986505985717401756838748\:
55958199875559585312197897643189478719148502883850594133266256254348522980992\:
18877201579639723520073354531096384478000255501852820142723670785098221146776\:
77625201055027158777654515617418274463868210707250909930710918037501656544544\:
90195896079029637962592819484696461746242242577624777621686790681888982382866\:
67546489963029926930533137768500282985053237800254134924458405198323672842238\:
49804942636356367273930802404681006330283011679548972314454721486738488729192\:
79337143324985342405262425795235045053839458994777690058620859939512752599824\:
67451777398425509463260833031288279539500255987327273153346293873711578861256\:
55778053921498119729934762800733458445312222465771228344220304082548783913065\:
74262361971115738465093171139746138852441499237944621098578229913376505692799\:
33222390473946794341581187232359339139400231426260141596145176199661545602786\:
67781763809587976130629228036768559500877884351005780081851517234067099342655\:
04939637516214325999582205622098016628722294481036555855152634138775761342455\:
21968608296860505976604043119370407912969885207448956186799523463450182701179\:
55194663202393633653196819213535665889170888994705182175731730667954361656543\:
87884992561558254415802730479148402362462635766219505835901447064314657933895\:
57201559505530284584142742172723593787360906724712275847524424783559530773506\:
68836686391058174830939631273774216751038439241558278838393598645114851399497\:
56203211582953820035586681908791228958873379845702923189795533604177379486888\:
59334582104078502912461005131719355089772896231236068450725335478155775528906\:
405074143336385352256677167912019537525728793810111040331838679242630520564307\:
09926009413493391607250098910921944621772765569998768977243629533266158292836\:
12623838101581714201750394380784607299936607905134241725890988783066772194994\:
15736793486672537363195369311145949953364301572153057212199935191499029387591\:
40610115824697001079930431463344825286104514124149985597428720865008905460994\:
11764600630844384403087933422345005567549434460374987934217483306255769182291\:
17482842911981375731891673585428106992978898850511686158184833818393833885253\:
73652476330079355325581069847232066893556468887531243507045547035212802904711\:
12848806353988991061737192525115937841491999655665829060644178348482826350051\:
55239423055524108928970490177179665540810960289746511614388115667104085465701\:
20143756571136209089150122995572852776326647823037046572290957563098890358932\:
09409376850306510633425892360467317732500690389197726216989804067039717465942\:
75113858517841128220040281078981497286907506517160116614523130912906146581542\:
74777798637010224236690396510049822184760386202893267621868934760307186473698\:
82613103740058449504002297550930124166081091899919368698086243824424503483322\:

51508947566552214197724782486048978827395221689879151248999706185199820526357\:
53106940612248746080459442789828913114661615377778378235361000145014584151556\:
60051454269250811256605191588200753551932912299118580127074378745825650348538\:
54582076703751979244376247088043043236564169080562681381578680250467205339218\:
85274593582638945891303807239957345151621292035893110143754356622757950423712\:
30848539454481368758667067111967367246398191160056820773528335910361107360204\:
73938631488881078304668799502200974036663429712818350329648623160764080862843\:
28084244010357293641409606281536866493703973027322806661951061824281174906560\:
46199207871533448442575897946543187614695376584745293378721712438147569835562\:
10789972424372287592508967548397006001094520247790916301156516460496217091775\:
69184551968651371441586420801229303135330533885213195973317969250102529957990\:
13069865594476217969796749334381792186793731493245842648489422241653513542470\:
87081103191998970281033845063180693341628501927613807622431223390945435187482\:
45695576786096116554580260761596819972046412518797325424593466333674223136457\:
66006954273567540082803947152971356452002198710096995306085781482259487314807\:
79831563423953415470256381355668883820404565200162140200742810842416760169483\:
26464830633071739623215211608993207356952913718944287995600360463266161900369\:
02985387928058713495525806714781453250285350520353339323456909061927109078688\:
91479416864464694428808838058184713756723247924229208561605436301294991062152\:
16625306013368763275985572008354763012883941388103940137705243940303972025517\:
90471998196646616391767884192603041883935075278745780822401686412279339361111\:
75272851759906194294154050217603047620737415686072213113486994291108720108840\:
13121244042732343465320650037741342925621322394072742459138357965935892768474\:
76459887716447086788947246877245638141287167396100942267170205416519236604828\:
22120853409566961165246878144850640791250515280417857911957232774505366773296\:
82060374756794696924199551267142841508751916285637610793111986465747500992302\:
65979739267223818180728235945767828907933715459986384825316412924628569486603\:
35827833719412930308787513675890589374486381160996256654872102601588525726385\:
51129473537888505822364073075134731964974641825475725490920303938351804641370\:
11895527077070783313148198808054967704176517765035121736347061701852716090138\:
12155466845672310851407023135390522081882506721681981684057986781107001404290\:
46887625272714566786330289746553774771645251520474607931883819565685290025626\:
57537087867963505352114405467664572936512441115567820624664462003010054929511\:
33955495781046616638463084687413914184337186207222754825639412480169479664622\:
94961087589154002080869018780548712354289952835344768605565134124761153538889\:
07491164718568432337648187522762848530062597145224787386725043185887089799843\:
65214136254010768739372191367591282797485053724909610356622044870881386109817\:
76182726652851926041159736735194015656379609698315119940658932536245747875008\:
69100961857877064183930116949602619708540249448989581810316423193530171445573\:
52758452955726605801954988379990612981880225102375519046317168761967783733175\:
31233276656721548239273276876232152797870869667733938830746924179723123270977\:
62626279385928239735354210852906684719829892640406020855537538698456695042424\:
41355196245120376116225278651723163076303323684453389099733856926410552953913\:
91135739979418738942870851555747261843959863665232446430513990910887489384729\:
46274820085606954866937608872222605894345139367692805081921464720270220319173\:
17556843662705962476695745109541199879013669129420977209616402603897428161416\:

02111064023142665819365180116822660700673772515157224246202651066621233877513\:
03430048902284038218037408351259430443949933214547236154004777219490350029777\:
91602779338306124213186230695463708045202894309114213874499559723332650814627\:
47082031606717048416198040708550657050059149173977526971584394384106486445099\:
65261180318477985407664721454568907727892232338433883213372023677492249608036\:
79502390672487928015023894570996126274243208560216168681179536765581007608179\:
35235155925791235698708010614663307102746089059753782296736351909666911008977\:
05434900257590583188664129819634494045828643887199699718205545544225279362687\:
13568111262696787367226484100720326156096887827387125648544174672919991149998\:
14607228448874398526585050394968913957201362470388481597795978342817510644026\:
29166388940736150212455991241634509626770456223904320556050529594862501942313\:
86669631617285427111487736884308103078917482064550776212517027915233623926916\:
53812917203024367183665827980929739816851347657025400819491915979700728486272\:
22470405707426231955805973971566294513565592250860930739043045488535610721779\:
41913965623537921033336690577885917363094842925286751805693390467139121052274\:
88778295152861384360839557737994489552905261892197753046419298148481150612513\:
26418397729986424507322112388538050950208876679546266862084977223273425226084\:
91217501511190533266860181707045239299163350033005871181092256066105076823017\:
35549271527785794143428895072622216151848664993249523755965470618219916758943\:
45324578131568456369368018951226016158443236087167846974189404174426439658736\:
92341603291074545670422559545846948846917098939872286115437280468980179452917\:
68830938403474977679145751361191321886245822975092087962959290406792847131004\:
61102041013604327969410740867416246850607052991496624472358173238940421481073\:
24217187757906336676574102199956487696457182018707330066912104356899819699979\:
49312230003057658650750861224146498046515490886950139901001631643426692525679\:
99979572749241147242180210987368103325098073303305257183716787471173113870754\:
92442654844911558895172288476311327073078084288831328733991488737103968301703\:
90326735002713129231883309698930875451670600595695077071042942445877373875660\:
63859541102996261639726103773488842765599445031740110139795574084204866614792\:
89797769044600211017531956587739696215268844850958967865610280440350210675907\:
94177458295956752653944445962483299742849380907973153902337409204194092414468\:
55344345498519045238830683384446958003264607978004169658578411128785600160249\:
82432894312702654250250410718968675757202272926008229586012767780169652876297\:
51630398429660424058077246352905922184340942942373430304882174173402327918541\:
57830849993440374247352924719491589576937286082820204853760863322520921446831\:
45201774972026452304230775103834680664228972946575278129380388785166505073579\:
92179436440793586169808144712950667451094408049494980927660487462486891422232\:
75986014587381768728824760533519167546904851431647077211836540410220616077296\:
33860791209397980131503466572894764086095825971561057099558904738502757619217\:
94756974358131953102757405420355951483823575889644874822737351723809261982907\:
79720382600831641477111934084544851240097245451006351417807811602091379054982\:
54922475230227334194774436400896806102458168495634554326401774933181065130049\:
81570809529311965288453371165148228664929424593704940145055890111862205849754\:
73776093928532325769880708397950144583620906901672654714249854270241752323724\:
50600224973956987765829359008943397795518772252308197812632997463635170925927\:
72318439723897861274114097183047769110014596991613917406908367822590465146046\:

76497050524526527404879231472671530278893780778890936073354323818442897652258\:
63635979674239214132123323372208695174115360607157957250977819308189426571771\:
04291566120477108267955068627047195643527397142978141157995341253728027289254\:
59352869665068791792001713237974303442631358933909253318211872725893244106954\:
32438334137845872774340373576276616712284143006410420451789707348148360139639\:
59224077105451249869273794367787555738390386959906486102678412103314977870899\:
57672666868301245592022411984448379164432904175846135705606235709016339980388\:
37421010132072112167227527264956038301423614910992180354017927571509941944271\:
89492869975279356444375155892484691477992951889756578766639989890202186233460\:
03343541423280203395340842215550065825737583313131673309688536268842214429897\:
93550058021150467927961715614188148686200045237260461501115050174097457038214\:
01528047053065980092564065577250948752261268439369223918804825722071550670131\:
16462182352125475774285784866063288283461457842260321700897248420951697521065\:
77582727385895866072747904924891022250297557057223120096554686551342815192665\:
72769646868156674153863173573280018636772502395589367748373448611721429087953\:
15466736180739338361345381094622271223603346496039753165838317597413638564848\:
24750131374722060627300063515670843044046567501929284467737838133131140008406\:
56630650005651242834521923038268923912804408237730205617454306326234983085719\:
10698256322800618642958844998843665546598437517695141806273653731360808215187\:
18888413047724480635989965449392526803376182330019144512112035630376293276863\:
43804068503513201376993997440764209631380940256082748549825582451991385219284\:
40420807486775436299925604385192752033130564863336702030305696479373181963710\:
61365862755799411105544799685991072457423723068112905245130743707200212262439\:
66029062948499066023301074934886012734336055057697455049567072892062418540019\:
37193455705400468266506714069476986029341776842764536655745505134164883500131\:
88402567211911994998463542419894199957860137028747185364317763836979151803544\:
42334252007694500874215929142529144952640111682719080825289140443897032355851\:
85457494786355321692811308186920687868210761159743681575458513542634554790636\:
98773177718546025909086495268722185806216638093002957880007504761528209533764\:
79140762684461556834018244887173564624409539570349278995925035747329348931574\:
67850892076735520502083341801738028037583791582957111784541311528631502309320\:
76669299652122130186725135618322087180808450834397941310669842270994455199273\:
13604865721760314862092194009939344209489019625163805945908730206720203456604\:
03124659733224179614791045831169252168153108944194890275754268350182695819990\:
66342896678366843274056236251866541955129238029419639938783524834018241509799\:
63971367349246340295696127987505339496688184759697746968020781145426240167267\:
15113995521312349636279990023690428233026790928008621339619244076941597797239\:
73702755261424205369313118188296629288968712500420642742176895506404181268912\:
90849353227726291545760728155186017829439073920721155845746264514050958846654\:
72700653210386732022375477533436495993766983563927625084935690622953561825735\:
41329999579201705333942091742070416911106425293066596129069180736396769996110\:
76121487788934543568510224836549559932434804977216306123783507347669048263692\:
26806628621935183094737119538018650351191796920974354697334640918538863658548\:
99975142740924074637541901448014347953266107199522732800131881051703194917736\:
99668320087709645822850371306693555781039689938174988994579400772145104836782\:
05762302798540032278790725915054367818773513595636405853088216116829607684082\:

90853651197925376964428394861716889048874226958656339312217764501673540589256\:
81765644831338089049231240421777049947865216024348593777419544655859509546896\:
33428918963295664550773179203534762609768440323841880987761782979735658109840\:
76169279117554421460652301535193116317836019130578242921190004001214982365405\:
69332972276756695375418015602796813799756757697603703274232207266959543318096\:
76964348527809179689678406412558265979534932335085222650482671755106036876469\:
75186137489062120092571448019146307313041629501257115334449393886701373259623\:
79657461009402287944793947347715236591615015564892165758120888820742477752233\:
48335063993182335329481836336508686307624020878571538338627750510455851216735\:
47811098677406129371154903102719882804476210494556266341849932722515248944649\:
07116512863419071658686750439338483342344651368991779081979961362866596644225\:
48231845321536270813382946016714259469133149257521860357014814656260020705774\:
70391740147697420698346806025525751742013149145501853016359438051532748402553\:
12760232248460946145232951986152511810924306851069914041391356920159587102196\:
94505565043903819783092023213305604621265516685005759132293732426490396904507\:
26343694439572489674970176830127371341512172184742665367971212370427584585528\:
70587180661956022444746166580137482273611018580658727721974490246040773360335\:
27360255813490868972429750374551028716270791895503716211674033006779286750495\:
03008895686688636818095618542356189370372852426534716666134612148061218086718\:
94615155988907457546286572551328483752608816593654794533536062380629229676162\:
99061807871412014797903487010502453380450782108737209461564675374845617992262\:
16239349841769406662314769716679835613291811305871744195460891230867345751064\:
08262192108051187700172645680620158682906838403130069446760123191632916714707\:
08054622837595098978082235498290627508639869278253600881692582492643199087214\:
12977733833582664965253667309520363155006927828845457736411218324180675058776\:
86185773457969214688728094551280271377783064205775074139559248978983522690246\:
16739458455901517621992659594375393632487652416123128667009961412512071478767\:
78666425394276650402200989228582120067342102898512598281427515885225785801366\:
60140713491883292511444893365611657125684668091456379221389851696035237319563\:
75421305714380445099213898102625806851784501332302730504490123117593210077768\:
77172348360412697199687817264857926849653425239583728083506422104193241926594\:
84780534691692565979432254302680896890275641093912014474608240589734058641729\:
34103023981520530018303452103496880505410886380411273521502991793105741899390\:
63464989076619678746301104257643834517627075656962609370363948803419475457171\:
69975309925574800798718976541539583898798856672115411608737259748370642494568\:
05279517364482860438367986479027193718907934284131264923471104466893904149483\:
97552441708511883907172345522497859948735124060975132734531187036821246754437\:
41519678965985720833330179812342622332168438907862199548491219698726772100531\:
70126582680724415916271098598876550138523469530398609425045428058282686447270\:
33159465163013573667034022405567056328635878865707398871038920981616743875647\:
29026191501608773096777534863498355619667676205523785874162786320174991308080\:
89978507458380992153214039081849450702268720737289910327096278140709312852677\:
31033963683112869083108298850446070462401187446227809122459576129288960960854\:
38740298740950998488065999166076454188812485162859643620648353493307182848457\:
33535623388697431757315363989359290700007863292713826944090944969078328968992\:
03663514130550499519519871659950437152679751146025562504054274057040201371939\:

95446222075048071120293374885850703804595665163861567467004125648414645395216\:
57385000549830629539381820510678410512265137558458103706640064320577717486524\:
65441124078948967903997356390255078375352606996456311494660889557443541430955\:
05696800490009448849377945764851033849134235102327834166434051882778178365304\:
92253703894572589720965692893567122184427544009731594978359153847498318404054\:
46498322036300957259325694112593536178567435303809955321904951630174175250642\:
37970235926126252982516698656235755580131096118749837127465368512059221621234\:
24787538824831139687324053004237454052587228728653536493377645092476937324912\:
31278308938082905310411845244005138237820802135784535216632839281577801129668\:
77854342084273876262677793718358164210863868593932543288031164873741972665874\:
88901516946898187280248336382496492176188570880338627391699024084881573815259\:
36679765241294600509685531456337887808219386574802325498936396979002372126408\:
57668005337812554863582085349010818243239276283690202977129511550844874128339\:
13620215575089123992372775114372545818672416193999487827331930232045483156298\:
78299956887195901680492625127194728976563797977522304215836533081296634860516\:
19583703330070818838229340143350451747120250345422460352134315765473013465971\:
76013287724023495625419649753786347598560047687144942301103223372897762374579\:
89475922867634462340330624250777901964022067200369652401915889406233895237747\:
48007929848463577330381404682849078275003879037785609919519894589464985173583\:
21988778535134930240642749200671643765266716751750129340677052431623382392133\:
29948092514321266161328177970422103989282273274828757171355491117180258049384\:
60208436775855631195376214245510154608693220278493242818171081719776785944672\:
11039057786956114980317387618476615189654151894161839241865139984889825786886\:
33111992861178477634356700290880810202260045451819094082460386311968652280099\:
93524411749214377811424989652310770150221745434652165568395317527065206251924\:
28123898495292846744251675875357889529220513991801910440860528870434861960146\:
21483470786162750929085215074909167810376003192885999847242866282640550370099\:
78718699739980722405582506183499436239052493927465770940365774297743244766947\:
76036814114151730343617699060821135747391930283316593814655211515276018656820\:
94861621078406300407548855977255037149365270433715649225336197598867318149767\:
29009405297909759060751117230794919893113526810705707693719221710110559570661\:
52901659056406211034143457162244388907036181326314157486210214039139637279732\:
16004905130259179992079836659840163085696721280557382544307097143134039869455\:
53280670687117320897522902665124141103356223663798535713051229893660147496586\:
02498771497108676372790685093985357925481302826213767496033730856538139402817\:
32449304711689546239128899949605727640605131541535680402740922871096324495805\:
91912323084982938034315529433445836870719878066768192096356793737528945343384\:
05978852368794928277452128002229909345744015188477367577024588092631611049024\:
98110734929702598879090900538510944425515264824627126425366000550674984271586\:
84799010678691192127090648483299251889557027825237310210308561160253308816358\:
35791181308077650388995920436122832366839762495210289672755591677653921821415\:
66611911196703288369920932398116934391579745697216634123701064282518582843689\:
09889315011242461730602266800663288885371733358589882147558661179261190974509\:
61767239239457105177223659732545859284154724115656275168834760696487462677018\:
98488772934243180620565839239931896884662290500583476353961949357092188461513\:
36363807251213833222783102454672880254195356577969239589706611001683985341047\:

12914280928355851623429814981615451088016274514788630222560208555448158739715\:
11106752527372625745664049805777233188070244319076830782569374796631715520419\:
05450120947579114866512317176739820973413642326031428454638704360815120081644\:
16893202275146506824825702156652057768359587381391042104999841382791050462346\:
74892334684066213325049833239360021667070928065820608213434273454720869529347\:
49600395757425542639791774376993663648274696110310383965679019962911168310176\:
77406064930488981660524620646820687933140338172802444944166943525352018130088\:
31758628151815386315400043747258808120087221648953956445783800823803916505635\:
10909397282987520829716184988235788467020840572006270004195384884444233808091\:
87769178168149582559005609147555640631843060895525145527356097060585146375443\:
26800430018586432301203030802007864485494734273147258449395931381982052839633\:
26237073027232694159024694696309769425109440761787042351355129265977411506392\:
45273399062561184053969727400621349117158540130592332862890265172121034470343\:
02416074861578477850166247381753344725806928696879973212257020887667768014001\:
03620427180189569305211450536580974456925183697767134345746675827541168743651\:
01283127486742376039793689600894619600774556923181450277299284830332633193260\:
14567144134360888575307524214361756926414168052286839465914016139737685149163\:
32844809787785716025659497884935347376969916902627059193921382796073482792154\:
82815153489832132396754132559319847817156939268000567120542351220523057538494\:
54063988052717277721149401006406183505858614001141233042861183766974820237066\:
73396233954697608747445650985159557567431530478106540713396967006388920869539\:
75613792046056153894693689235953191589646443308945883871093800336724522575093\:
10759673993914452126100654722716247412101833081656319358843363644817845386907\:
97897563086380267607266236845844848706322889790015875634901028974434805860476\:
78559214225070395826358936230852789338502036038653017529093964873369986680908\:
45141705552275053758420716640885269747044094351914028197339078393579683635481\:
61361097917153991108591641813460791284434348494224182857867978299903963372040\:
49983939101296910399441894702890588141140187352708381376370631049323358855538\:
83388333030701051294729387825094911130294224009134411294933384621369081577950\:
45935639583228878809340874735957638149867671799598844071548033939493701658331\:
59988540686364884194674738983578655676039772887918213817881853649627812297420\:
49530838070481802641328201600881099167061926078070710266811906613962809946688\:
07934671318404982489685088033750985016300199120774762004834479044029775325649\:
57400290260275536823936212498830087552957601610222461043155147556700620535893\:
69164820792188939187539423920162056756242655770610550510073878850455726591661\:
14680519309052923611608725152861998538804880196292818210335853385584039540528\:
55701305421876845880519711819006190162533230934712781950060000565389566629520\:
79131435056807059706966363835222368866037070279431104522449955103309138200250\:
93711107653449913590580782723549182819198649978788842042296750508725572675951\:
85940416811260359963175184653462711972672812987082662595894437973748026668149\:
85119021392610283851295423984890372733908455056413916997600686556850297367219\:
04577257556728823046899223206884614662674046301429639679196371641937935335225\:
40592380438682000718794332663533971677054690471889516800022029719625634119398\:
94724434374791566967101154643511546754413347184093637394642776902374080837339\:
33001631081704735847147349418035258015299287815635997611316991175033840822178\:
67657876804242508462196024935071980506111116620899492286665054025119894002576\:

35157110607828300793678160234709350462007125071643233495700213478013223132994\:
09038003672784259961770929772574377883594102160310167524203509227543130494335\:
21034925144748849059303546573655885585037363590132603201864914297308474974375\:
79484954628689028964734858762859398554966025442670450229140955643575719158670\:
98645289173998323676520349380817165177126196720700766136153270741745118011610\:
86429984204601510171881611684542299863475455175655986008367116459324569675487\:
88822309029981382826442382567221828987599279906886520478704755715553838697419\:
49470669318300800313368746945224297535608896878863797965494399076298231048841\:
33226027531417342110173759806179295853598859189026335445964762521257352084143\:
40066657429196879822279944263433604490899149118836139018358644679143637582550\:
86114568228634357562439463463150453028917008735704763725076069828033700171591\:
41260461828605130123111779389746696624410601921758176690328128294247015661049\:
81731661768017819108356944828650045678162372005894212341609529707199109855426\:
66972331808026856424351798037849199836379389234983322896818466164112016455278\:
75560667000808614827477755209972328041274157915749107980025558770837488536857\:
55504338360782180717090547376632356974690907948466489296488355478155539213188\:
81141370240983344370994351582065702842464810154251622218763422168764600980374\:
75372988238622320590849937912145483203644770769136198146151546488918078945984\:
06698472241366254936605166746264297613282137865160017852663756453636242846861\:
32717740101940107460918248078138277862932114551280649753611980266005276177512\:
52732612705879087807780080859423043189213774432744556205864599285995169132973\:
63388978397657105406013431810882813918817189197908174219321594852227588618999\:
54944098908076996897401281401844306369317778843912604707437728290237917334434\:
13667998380138407495565475764705504819910239540371346043988516204043476612791\:
46969281913270978109583421413245019838984637653901982588925733798650311414283\:
32995114275856127299646297199565027329667375946210410574271723869647338621140\:
42349052559350962849988641769275328188871738808847912553858471947171573355166\:
20840885681633079919036406977364220213458253765166198551775709127866463398427\:
72370053341941817451689460072001104345273037260852301240923143524229040591869\:
11627505798616895325097605401523170924842307854737995699606660039009629776204\:
13910381314335721206416357321011166792099198137127669434675987438338773423482\:
56360649759201289058464311640662899846831691000964225819869866241665957515409\:
09596437616682028351436219271445308182096065684238385563517676415859133897156\:
31994218088092186242657384875026373281989702603467055207130589249238341328167\:
41662378467073856892481685469112495787554682800842274280074688987853994999371\:
55111485304141737489324674746242958084288264706969435503215011536808625129321\:
34967238521564012017516210531968061420679207211923852622311350368064165087491\:
76462196797177593845722086647003471045053007954701940588056556713620808455706\:
52940830886585777470902980711983771228235791977284362914305487519014312135218\:
39128508553175723775319060077563599475772853628298540686137903022871150947738\:
82935215826102115170852997294788707476637480456481752313368927471688316487346\:
21674400257303095284733479504575910757474902491166600258213899253025051577747\:
46887762364031210958639137311569299040508150767229985613204212952452135934206\:
00357067998904228535241694182391809978292612349298393521007509113633172107677\:
63667036400138604178960260961075562084299615196244676368822107876469171346498\:
08977731515843483834028966538648682688683222117385024253113657994926661908996\:

53864440364378804667304194302495300599242617352018908067149978950340976705021\:
19651601255132513277540552582691600820154564920911184396167263182950888785254\:
79249762486123799163321906085161551784513943622204846778503325295090995258600\:
19159183313175651665499085091223345894207086962682218181955628557376190718851\:
12505957675878384531288996571930318545529140491323430916964427764455920176076\:
70642689316802338501519129002461593796910360417643164905739730621325395160247\:
43113979726277171126639751468551879717559662582841893525868893567071957705878\:
12124201330683366024634443794723052030523498104914555563620350944724680062602\:
11105911238412140099776725434433936353241516861582414841165211996489696755400\:
91751034262632015488340925409900884268782782535870958087825972292269779658631\:
16132116879712245391154626629355057461018278809093544137322740217441110149287\:
57442330278261934827059686152994866437197977252162846800804352633797214813678\:
61570642450119815379943919578085174412232358143151441916737476622271457780024\:
63223184662380090756824916171669539974896257765684208742222617934198354930352\:
39993760807638869582146684096909235759828290144959122638247326868426429861091\:
52015265155492055465505661379811130129705685300545950931094502615542945961450\:
7367077516462261472211368568015028209817037492948205553718256188618933773892\:
51706098599951679811573290557995202722680518688604464632202988000963315127172\:
82672228937281919635616645115777340756643668970323709168446972757164118135265\:
72271083444496686504136715182329583536780660923266200304445288269853371949519\:
31614857894003920813379722037290134806105942396922707854939771706698743636780\:
89692575944348686473050472503192729807342985575108640863143754800455417619413\:
92909078955297118392354526656572723141733852990215276842556551033122309246753\:
89681863812766892743920091327374905372887586531777118906485651493635634474669\:
60460817947268165980205294146201259531196810825189742158507194531589157299824\:
26010348782312732212468778153551550501417760046767679209102932452393595597699\:
49085225518835985055741730014548788512228419920125557417972217082367844098612\:
12915531946326651855500555839135629009561217388251532512688230830638710749081\:
82831282066706877052445833179459765602248033626517458904229144769748429412588\:
49942018998027184393497545773132498439299120913310297615243938420971679054666\:
01131815676815537452144044611847050785512282437830289300000488005496870457966\:
20066602075992132728868196409278814396538152409237456854172945666176820597075\:
16147408122684775248287203413242181031431626373481498762749230692011126688563\:
91843091681894279789919290482871296751155321301019976557543644868060872197206\:
39227458219048900375959922993390936640942584304954363075516082892238297950186\:
96657924870453086607739847423529768992812317165322588350340538590638743932684\:
62313672469072311839441912596416860277994770777379425510661412306422073046285\:
55503889319595855007322820550954248911490323732348997660997938638983787780338\:
39178891584224697394353374123836317541585218682750557291471371575969603620845\:
43823394316862333601902966120801920233619208249615938102235043250920191570745\:
37433289736227368812971420929172106586029484346047802199920130448100242043119\:
51640314205088957647214105387665853672726261341113108540687710844345643294441\:
10320691241779717787360888537382791880006391007237316938334858090531716434524\:
28157693234642975125172334782098534203034492615997649178913292163381123484544\:
83839051818844286916718596071047452078523395093797163397451704680855033900684\:
55001431545709785027637035453048233977887824448396271270288164319250204263867\:

22691776076053339126451444098106786916798421418604273671057266947890807651413\:
42440262499701229501579088061041789750662255105660300493940658125002860503905\:
60795535791564705179422112960710117782888370058982566644624469057417241967119\:
10709734053412540962012712866519280556099758169762293027616124707803098159720\:
52694904738095745175263200696600311045140705627143658266289622283568118431752\:
01179605842743533625016410850530245528669610920744523539270839616707620645562\:
89120745745338468655678626114501425674094524836861483854917125023399850439537\:
63308027257974569268897938294805810617527142343945332072031784461367396095309\:
95689025699196219394444263908461391955730115994558003671724911941118013801126\:
11869414465824478961711802962581930307150381601075258317365336977839568665043\:
27339470254278553270187415358929342117656295214744833750420876779657797863263\:
33844096708030578383160678427405440056574208770084446514146013252204112831448\:
49360784094022628847510944493899589146979785007592345934379153367775257342270\:
58038125277247623574999240929959680556892692780029012748217387461661128731095\:
78019077571447390478893280729794563132150413048849485365616133386549259782737\:
18499214565654734309461135614606640336005447801520236779475164357966343698106\:
68826391202904835235553537088143051756403122433568623481881094501365367790381\:
87682797987816058958860841998421202144379220497817776890841208835090514762815\:
15737985523778988576068787144308950280491150493177930772450917705325473041720\:
52533347612032162311741261219453958986654030098986652111455283125276394122191\:
03550882032743837341070955455212233258898849014997609454727162211853480402568\:
29703602875800648609550833520907425796224638151584329506460389250882467309052\:
83285320111923936874289625852443624287538971595911274275590627764044972711790\:
46166630274382304767074572148778900875637615796459637917615833652436203840041\:
12295991536844247789921428081168812088483468240288320857821148658847547169362\:
69386441627997443714700196444439321538336970233939441675338055050373101617849\:
80476078909717347324210592345021639508149677163061309054161537399048781249884\:
36380034291330432554352812895290073495982546757709134207582930004073420992658\:
42536650406273246684490199482874989319628504250656584870650828509102055271815\:
28738788808979329189227693333225682051705737666183305689778274409905822234489\:
82105291165886106184736190332833650768334889857987875529637285530920618444971\:
95410124840853325941391887388898293568434478646356372232135850474454006874722\:
64436899363680436123001508216599129739797321705870349076752964908457017107461\:
16198924441641225860210758755230783129011170537422436040071642125102536842814\:
74206400649713428427171481585710365241366769571913302846394351288013235136600\:
44254615461191062948095271611584114880187430630457565926259631163736404929432\:
91751011105687285782768187351780331311807353325851922820861564805296112277053\:
90381375948541391121919935563567887714323890301049349026759976786742896001711\:
9336402161720921943501135400932207522228313395675482423357892073730773745052\:
85984948431366710233226392164577452501624124617196279824101997885855433970237\:
09322888397120428670206678973719951099174554193940733510972975890757868375778\:
16826019146240235103130578018724831418053825647507661363137508971411589720686\:
86085465637155854521161971381593118295197824169184175795972335756979768403257\:
87683019091395048256758716421234492784487287783993235666159228472372563090529\:
90620952342399152492695129781279197690134718664017885737593211948835096936519\:
01553237966579887404946852523852024257835831181968261768858912186711287970223\:

18037481640424399518441094271379140066050066806648789426356345436979073690761\:
08790728962843363093042057342655840421818859307809330166754819278438861816226\:
82217898430981251551395050864523478544182799977705038674778768488820116364422\:
09689430106427003980720561650549552600232286600448104719291736818776529057327\:
56876066403567245141286478007051936793193430015090623074889096825909851878181\:
03937204748158440496620902265508227131841469712686604099937738836512822469802\:
57283759501347099286096427441241269261874804882147044071651286113166583643735\:
59683187393977482640740115989046776749237818173755483090288665567228211380026\:
68652264803711301886130903159436046722596820007711757421912443486059033290047\:
05984693974418814975740277965906034642187252979244537638725573163888850856463\:
20031223077531733670012006483379973991166020595637918317151689720468990431009\:
89024617407423431457359708654984862426050809799723597433373422606924476341399\:
23125997995154493082463949829149101723418148162024048509056128838242572038628\:
12272174628324321306881826302173071770431790707028625865364229418969085986017\:
61743591906912380178170904559848745655852506173830386858336530698192712824075\:
97132795487124563523091343735130583717696932571469616422591117997173657643455\:
43140600263731538108911869492483826995907269957201949143430699598971348341351\:
65150918936971087526888504648349039525732978530227766696511475227908294408510\:
53984923016540927699051681034902887934492698770371448333693829263257849914293\:
48402916218889707032825231745348742534610338594361130631440937601325200805839\:
60389813218816309271322668242176542109558604210247865172428014043444922642068\:
17242432956181886123495283419918749769982934136342759345142201079723527103027\:
55769848490930329542649270207025999321483959055176119370815183836416745508662\:
34460227376902774177986558379977877747700117805722556600431110318964471468465\:
57668581463135504047603779794811283908668031138971731114781764115681770663081\:
71638711460602158073145049290384857652635081015911962371141217931388015409164\:
21169778583921785495099295236132232531171345552772628139988055501035419267870\:
99668832356990889094607809249618378396339026832014461286819041318095450785562\:
11975161159511375585809502134911078494918836890190702443415511245882944370261\:
68749764801744421199872886091755065988481756670212144934227695309346535510666\:
56247643271730283567349476862677309764135744825971931872666427486337070500180\:
57430978995941137152767318993005131147730814200675146898656796816450363597369\:
19081001101980971466709339834953437125546514758583083334637084095827012010612\:
13916189723308211526445124585469880739655557078360009917586503344188416746549\:
07485432968527269452010815150580458535169183562174471006814408511955046986638\:
98320265509946242267236090912485038667442770332860448501899119587621070848446\:
03346893416822436392573378352573442504704213258487550626575966630038401280451\:
13407006023492968710789697860724373793517674444614068748810347229971073314938\:
06998483480462154966316983143652885534762746166551652922881358631039841581555\:
84603553313191782412008858574295460735587859853107384199747756587825572238829\:
87282045396665303094506780697032147928994997113965667984108129261602975656108\:
24969832308992292951657909930686619050695830547800425726344621612798919737884\:
03207617908166619721148170228178911489344102803764077664085786891009368035877\:
69008283891450317781742412155972027335749146716566493764941369450047399934673\:
81858102991807790078282124170150540943422240670280530163197371647424752788143\:
26706268623341543220747123340861371762588332989287018825598050617182683153737\:

24065141942198266348012143964610903990273655536213835442293257671319259723672\:
57659035583459210138801785595547868921287390328536757268306276796977808538047\:
62446152504122435276717282961170360592726258147454208683732626367018586961215\:
65440512334379189295946885918550194131082531894682360434681085319081462084906\:
18529698605379937579117328138627586878663097744125004201640325565714955311997\:
66296159812608453452335062014214320730577816008300928910771869419738400978449\:
70106724001946726268787318864002030743997606614423108117288469194999755214603\:
58504067875885466597063818926462294166677321975963081798621352668193200486869\:
58131168798116082200003553864466876099093147309797372873987928760891296122161\:
03747565152788304445165772970732223454324386831291940126391970635512109826354\:
58370695956887200754271693365143201555550185697235388524498579787478556796455\:
65244615397774723924901971527108227877660218425083525944380077371939546476120\:
33931476448326141739549044632126390771235830993597221015350034685188590771823\:
97323933934226027870780835334531146871535091296236716497059537960489849513346\:
84208048863662536196913709051466108213121503928516967269433689742195506343930\:
78948690646311953113167903784123869787882278601799021850476160805727090479621\:
27833134414361435859624819861421304735314778681150581367083269088659488025743\:
66258874313935609692830602134231568837490865950637079886607047469099245442526\:
85630304890543794072154227963184703570373790094163714210471085475721044195314\:
39607224098899013722367651506674196261460273505163961628412060614611938165583\:
43416687659376160211418927051566015242852385066845947162814662956365044127121\:
38341910676075149237797276883953023553695291329912576057209968779782366016794\:
25959158733550327922167716723506150956125248503084891751853889418220374068130\:
20764183383304132298317188657569999290241851894304663495329929422085062316687\:
58542958583602768379515671743887573790986628281651170529129161844756511666967\:
21270805524976215582605027999177878275520128535040864412116730626363274952900\:
25091638125844676781755150353029276475590941964667372815686491605832369055978\:
66678536716007656461514299841296598200989053325827052995254312210665379188779\:
44647140146586130607046075763342484575126969630829975474196252493258039458078\:
58781560775827927515588538140063807821957766022695638373084116116998706314179\:
74094807635310408041896679532070409351347587572145256421095746688091583441253\:
65498605555097966266394158528324875062394552868837736951939008735810536830727\:
97771668561555361813420304020245043033917048410480993339792630113792477552549\:
63946534235256681169363261514163394734275279562188366226712771683778050676377\:
63189885312421357515264388127056720356248387221225598316212636438676282184894\:
60691951712627809864040757217632238574707155889261403682081287781114229044623\:
62373081444649098466862940899587586321666803490679544392446037233573994785168\:
47706283785541971236997820179766296874253441364573307051751953929289217258006\:
61188116867524711829511455850860362348132772515230556181369537640312167771003\:
77634987054128575530016614502119006667044595605783448915110464945471912097688\:
80211629625578310713722573472518332315072942081150333964416818750096770625950\:
60971381711160657068689130645408788652251337578520986495958322675611599765619\:
24975689864698531617339667247098093404344515595439346741829520768800690574507\:
64313553084220860560047702741066928671350498515258948878302286462008525980193\:
40927725572484818307291404808307694313531937238852464243806949455182203654397\:
66271233233947329691529142790989563696051312588910729784159591479024549918157\:

35735643891087321365570409243431965286788552196363134557598771196620145854701\:
49151239997770118615272092789701582343726929228932376088684292490212078096587\:
71241938055203817869042231823899383800326560003890609324129098835392879043554\:
95726279539825178633573770742377559777448476870447265011126301357989159970740\:
44425680311831520305416022436794548955993504026701295032587196370398252459748\:
99616070073178140154968338276570105841560265822376561756088433317350201381831\:
71457402239747662436424354702024160928890488694407310750621546806819273448702\:
90481008598481594659823760015618891157504113807457944854463988410411273454179\:
03762461070811314332388232144056771872708215374165765941493254719336101642334\:
89582712066652643124601649016080618217887051127598536744181506723121211162071\:
08388952844250346751202344426206553011141433020683924586042015223849952134599\:
54750079779895516846283219493216582039972996919707510319052784103920201094045\:
05470999129260038883603301245003138974420372245215944324913209465433595461368\:
58324888619446274576425653478847351917338190506091943871164661617837864740383\:
28859242000227782299749506455061025054482756671294782549056186092641100669865\:
41936172526782584827932304067815289808284104982589200798347559427677491302241\:
64146789020134169527845566616623513350847295965424500090939776462642822110118\:
75434459537599437204552808082310574976018809485220624800239664820811013185760\:
65828750242175778386787076750233724451799825460490762283025522240600752136794\:
80234428767400516214376310177842835779359256146198854712380195759308937610493\:
87277311788875022645581732826665562834821095995386561915807187946085465456240\:
14024452618877860052474659598581177370490329005125073360071375633286988802643\:
66371850399214457490992528608454789381651772668810808466554639987849877227101\:
12728824242023956861332248876696599216119334086909303252998201248588169656507\:
29385993426897090669152962458469914324082737709204913580014950009442987549427\:
41681386398305240936627002676343359786610959317756344695584823034549913536179\:
67745394327753076708746316535691665160218832590505452120258667748470255421449\:
29858097693655407377802019374833114452964893283406813743520721575889830883086\:
17216747619771936270053583739500365564396835099747257674783226302279966032906\:
64113229917110176181262834826961455619782973906393323185096239597416882087610\:
59504511051858911100167431914414398061784925174131999481758549304499168119508\:
15476221381570097864839526867928259542180817597218330897961096939928434003574\:
65727426605142026780134769415530069196036686509052712069940371895619120992611\:
63294305940376871277228632523361694436058927911045429279401978435358473016958\:
96073772217171801618386088404429847697035177095410467190878040964298298732525\:
83559871688902475530463948688593408903272896905050972074767532314515988956427\:
88095567465080793880635858214532294675996879742683418514310051941033391609691\:
73754128840644304650961243954977092486221702470126016014861413849492112626873\:
17075043771192185213397862874591656387329272305614409755227403080158577910534\:
70869501419310624814298138621856252832624437833563940350355255415077787515243\:
58473632157734648488084330176410762350638776406923556205156169432148114354493\:
15013628839285355537645647447251305821803861674749611167700659058548545784598\:
94168871569548835877893311926216539295691726260727190633364336434063956739233\:
37773004337761752583208751568605237254054586595765681561107821421838955987613\:
03293973512519713495150680919322714400833400970688285896580367882836212788049\:
43408801468565803550000612515995312865421581224232165562811341698204642205228\:

38246374225754039768105473348628176328253837876949359866460101993223743300285\:
14905667665695490864616377413806403122949288512497361732465171197118491267051\:
98622969655973834479109918492714282627741380172726667970227241076023687295129\:
36392678231999175018197890617821108111837968314195548748531181122184466343704\:
55710629032403400621908190424361875247421206953343391420109594087985605521494\:
88113859862559914180936463193832347766210350164810038118001911022626682943877\:
05793016224713798733805103606718522867045090911647929879932479228125368360872\:
37428376995997069280111482733920992806407027456465782794861249817493306496077\:
58870740221588496428410179110733874030040994739127354996538279970213264475834\:
43576811395865044268106110690397990710650275026407399444387835427037163963210\:
52297617359432858528273218414205464612973213823741798050916337636154394669882\:
83634196632834115687750524665307858291993095839310670141810587609490824398382\:
38623147649094926902297575016205396139654578689775539114192154567730169467337\:
60865331908620423017866568850588345235947737415555143061474701351405340939695\:
01077890276240221217769727027440794243329244535071627095396801740243720290877\:
66753577255798767842677678068766786559741301496284384991220924231503554132439\:
26426728340756069020275382830142738682347020920499389416590041918608682708134\:
22389135577724502854382808903514710931136527112451885938625537199795756764072\:
06223334280172218093327486919974092737148209843437874952623474866023152641599\:
28309856451960672902319167694050174638586841814500713284770422947701241859233\:
60773488219195680103196984950616305123598936518623278833572080422090130947501\:
49534094660565925991304314225533208950200251302265525409844508443028676973246\:
50772588528537232216449387325321679728968636351345780805856805177440489767463\:
50684484797109486973028503895141176419589772015187340553682134798856603022058\:
38934964227016316017517377118160408554240214952128232907943803675624729005303\:
43418657346662841537053488928285214434955257847772062974889718810942622214619\:
77434632188426564917180085688373103271017643256966148401578876300790953416137\:
62278171353621563810436699610636136621410964186832090191703694323524781673023\:
91286420123518636824535204305838015261228906315844816517898289348839025529910\:
19335303595030414676120319473688001719669050673981137097624741277258054453846\:
87726077282426735295107501588435598973116553297387152158440075357283076702285\:
12758013938996182579469304272571164889752576633070686393414575173242145568011\:
86263013017603472537690368688946137182154726547131687760688406241229888677381\:
28351891503799305466902905166159552835169960687415588730560155787899623050901\:
46573002480769544752687093459243781068434626560817296259504584751074461310251\:
52242471065226159032914358336500927668862210660608703951366354671780692820724\:
62318216552484789450712697020700969055654716403128769831010953323516007525615\:
20030651190632753659801580185978397287479708471437582211859984183963227096015\:
35955854836237402552031239078305724814511000594684044603649341192169871346270\:
60518851515780000231692372364198991218469680304831278962031500393911980105507\:
61550758067741760297114285879646499609537885519815840805827485176947736620128\:
48351814291784107423685868766181062045643415973836893330232469817425887037720\:
42195449555815537744789255397270880639929201777582478336136635516290747342188\:
99936621316533591614789802928373723805994032047390458733742331623962362781070\:
72391640024284626984700015423891053833299391150013725016800282248521795292400\:
18572295886810413493431841557667122896691186983819168654917456656109659794169\:

74265904150426828924517960632962144633783718652480321981073028503125388666278\:
23014589146990496173562972429651421265779724816001223619724334542189787062292\:
10598945697910780094818133033162732751196705781379417179863133009384101242309\:
70466802594632046843244080866469914614089420267383600517533428617272384779230\:
41252633753636997798142760257118675568531047354621684583712558954098022610410\:
41293393289702513845759416404210878238025695226667887787657405972605074523151\:
27514207692132339453933889189147343315202844285609989122025742160640176591962\:
46203222083529459468628256132835272671808057135988421170382339412109272763038\:
24782291571474811727386239657449757424814969524344414419365916639424254701284\:
30802403572070598481619720098862045883834606768489841130629378115283302849535\:
09880387657017015756674871239608451574849531890123622331182238119877365024907\:
28564627919399865997386472184302877296153300803018051816333295440038607948051\:
19822947960389079074474195311672223294156367005698243511998116546183010166399\:
44838693031307915906103046759094620969601393880929376121566628052211549230064\:
60001730222338999606412186493447591931260603609153948984236644245960571048133\:
27029032360632324210908232525736050022724383555565609642506795855242431374410\:
41542941791051774538798231296195678980430499803466939046617087171594278181413\:
49765956528768214911902637156829350677950124129487970170792854404549840547144\:
05487260752730464532526210536445154538553165938893990123802559290734092516042\:
12589306851874982923905804207824314610984910669557425931728585150172888626187\:
45068065665634585852138887030461381412600590008702211594469559587897039456648\:
04223759896594199337875449062414414317910368481082715582580757780451223465419\:
69826995700684903659083435394568480665719674654231469148248793847207366362632\:
48368798097031223179596048744039078532835919318310215961271930949007803860380\:
74791339837247814869825018676460092351144592739631298446218959565107990923076\:
84019862443209961971409366846255398370504362893041930904988801794068068763649\:
62029451058487635729054231600399700520348763099386057654294297457856636080248\:
52246233763133057033266945136503812486058612355239220895248037417011788558334\:
71322436510926039635415358784522762592370629885451963974871036538900414552510\:
21354956092372207024823409291052599628998796964073730899109224716392596721666\:
51603722638544485377248789854455473370973160335429233999872532297686377715101\:
86325997213791428619308412115997235933347513065201565929315508227344200752188\:
95955360740783246964671323105662821896523866969178458566267910409254399160235\:
93014635200366015826651228165291148581933017848453067050934483624395225414313\:
11364884291460407508185092046290020670694104129594076266518268570051068003186\:
82738715861716418276207876275400161473857175716223952244325782023163989987934\:
38530005775765721862886850342824544180026993520965269666460356553356283117031\:
84047901755196779825168472255044814472307058924754323130319990167925845405323\:
03520468778109991152130834186063383618600726518261329095843997353189345787157\:
38930217542537203999762229083268703862323576430284839612070464774745999019312\:
72313630708535319759347273395362343981594347453529137227750646695223320314227\:
05120414526263511076021846974111914372682158902540133553035597375516940540726\:
00054730844213744089038446374218768043774271528481569652569955714014316312332\:
96836858262596966732064803055244015313589342688757296904166810806724972185401\:
03982586919063463162147540459030123305478517430910336540083130510648421820051\:
64972648737676684973103784926179715390034166978696991747287290027926315488257\:

18123446212808231013171733793240845422789431091653571042439307228755419148384\:
30793441897796030086471796648378233761921001791253006332280411882360868298947\:
62961702742117609096216558089469811215182898300972763717869602015293999292250\:
24734344093970733780013782612572596772892461631280511454423945030849601208641\:
57498668735037044772400534702872957083994672146947308926749835964965718427188\:
09637236463827815686393872932758729479756180837752410824220403351275353209755\:
59445576288707269569600102085705320717883536163749049105600755870368363516795\:
71371137153295550843328613494031059700642911818301266294929588371588789426973\:
27781669996814672311084644067052298167170248470843183861020398109509974129083\:
97956506794649795083776224149383002203670947472818766534327649608418124554782\:
67211079930556404543391988257096086804620926823564752404669773007490149182056\:
16305374086581817762741903483141622343424467097445482628389673757689237677115\:
31571361437710809859310276191040915120268580799876196463889735389033214424948\:
23273418834487729732137508276945132787340215524889370921657875993453741623956\:
49998314095794021072302427899173363937891862593911214400840834349372767571805\:
72304453987873804883506696256693021542555630302160010325059588122566109881117\:
04948925712503745906807265354473568768057637182247227285947870177443518248723\:
58584773184014685793119651257801870252128009883729997097984779897694785256572\:
66688078344565901492732218616264822607547834685217272345535105346403725862127\:
35918022349155049850188859117742105706022474604038824651861277173690646012854\:
26438844982516561646115759661584237981206414426572973843353524508564831016558\:
29593012930940212647116132183208912153034727003417780792430703793804560819849\:
99615382933294348904967446003992332058027943663090747732378348939172328917626\:
59924558414025849278432354968966807699802849108869376828611543144169590412049\:
48151804882026560207665447953499736368898242964778491543622599829501795691685\:
35907950900608494267832273532480887208260558483621797505370122505468384588983\:
31464913217038495039240165941748213320157757714391683084877014941668958066209\:
01342396701416572711634100413906354641689916937522649427194500254436178179790\:
43182613756218115328713668293421297238084201322624428332332897268728268946293\:
79812273808389860008900147951717551891133322889746176707273237996774004324715\:
83688180864543503907349743640947375204494128401054067682851958350682280307663\:
53104335007612500331064162881677258608436486808591971427041360511248712155709\:
41176336739121939699088622580445884079618087573745014771359642575063212379603\:
60151248163521041482218439254436793362019013572587945791538863553233480364924\:
95628144511374781958985259460802769385164959765798878735189313093485203109498\:
43695662757848093074196093451945554574856066960518159279350961971959512365102\:
91780135854038641780494047318421047535693292276375839571060153098227991741083\:
02011651375781342907995638942866398120302688326911619642522986939610668789682\:
70696013565486378594382147485001123127625156611639957925696596806008902055504\:
85164629802194689242867566920800262863982502659404019150587546250786628948992\:
74876644446338155186110841115669331551112285147735061237462978933830759395174\:
22920131647205195311526928077494386188425641318427847613470611762152523981931\:
99646139623627245385938605105041583905986355303987813227672186165137656821632\:
15757291589271350046159978640997505529185279977813823075797361971226184258067\:
35723420294386714650933662193233115052985485654653224698391536296418539682753\:
94346346646466757895225803123487138302902160352264085250949437869241967932128\:

73763280526254181966517908987918262438436181667350639995627323636154798993517\:
88722611690829023464754773608249541749458824623204532139993156085452734458868\:
70170757822619494204863101241471563975003094529594104990384069209843426096441\:
18807724677707067530347085204792354583892933605950207088442294702641095300804\:
04228309055461720041643082835823494853230211118763512769624415768748050248487\:
08305927828701933994028568926366843134880932148626221864677520907211578804408\:
43783637504208892146052052719105732170354409984897961241416597393586452889609\:
70113455957017038187357810664418228170223469474059570968120855895654702660914\:
89825945619819973535577222015107648747626529946043350080879923221758717077669\:
35066908723761804213980419415786494284605760076680357792181466276147947892614\:
19813144566455082988929010665748349381142742301956295462628286919634873153981\:
26273496988783511721452944209544200371200782349293230728628301405185265689491\:
06369346359348991141107607059250841199017778164627484136252822581371581402385\:
02757131330095381351781119541620124572445700160669724301709255045037536953464\:
04524056506433272867690143596058757698938402852111397037167763597896854548106\:
07441601192880701735104944880118468060024974481034174963826215167538598143093\:
67744032108222131220132174307172418958919830761809361210024076947099959618538\:
73797667994799307650653402569083493718436510448178284670277903734751762162186\:
38144932822643055327822129581460833599235693220069159035685207199767158489406\:
80439526335876714745080369473432008704931764707514901501616914169697174111739\:
55049949594107519869206267194684902526100323583744758889874321750118115087208\:
29076002207682113496579239310456408363988825980104189968605816148083442127558\:
42375159616793803698703853551765068230992013426416192152179947321988157250289\:
68308564418533211939190064740286647132760555184528635203281637113199024177073\:
02081340853528529304963634212908906329054611561282513125122423772316438248692\:
84530096157216411364186653871336574422990859878959197687622817568027014979659\:
09710751685780468652914430114965954305490260288141485891863333701143950973805\:
43571037682455990468200478091542300808866765960647172463141983865037020759358\:
55118355312096515890655585819117280181259062386519592262499062265244062012552\:
33391948299085857058084097730556278929885784072805990874322151588609756232236\:
66150582889630371101825220183423437890555636106649442990346189370235747909434\:
48978782679239974545855264401371356818266801170053629636017734347093339185350\:
99230071492619304335132242531287917514534176803265743942070081173513534398517\:
16968778009039578292747499941234122139013848458871895624362825265693587982885\:
44991815595390361691537462492295671623469516971887187601234809133031362054561\:
51841444181263123674454092095482727976737476264942266247475970299340634817993\:
85879662294619747985531308393556850296755738487507767973719491257700375430521\:
20720975376331385205578092250536172480963701264114949447080559618296402094348\:
33020914172258267887744929955857243242382983999018973626451073604880893665941\:
98870833400752147105062818456926483234413969152767540268578744811715117121373\:
40928795883924600585455354826223922912400723652154966672642318166454397024984\:
85892335140484295032357510786438233006192983496406272418985503347215698611374\:
48145781357410061986303727482818738304069789587550202971254617255248581786488\:
75085577302339847376165599577611174238246463779633207584921822446125583974203\:
37385209090575917965613586348343169075404040757900785923624663482594336947276\:
98705247478328858809104288539371181371689963011767670749213343880048975377966\:

89429958390823297228670158911124041221723843936972634446952303104152973653729\:
42721437128645691980770374630766271472925068515319015847796609024639238163849\:
60403293260791084790490690634610202724344940482618763914845653497364210490022\:
58360302589956759579732968255460928264675142388559572384647063512223918459838\:
92358606052316445551706215242513951148148071489848269888392343236275714517231\:
93043104369593039258438644148445120677144540595188386870656853416506997538136\:
83234779185648473814253243301256512406264972594728464360230169597589069939905\:
56922476597361959664106446779732947434771659321861159304333918781053635094545\:
18039349313000778213183015429702189333473144336011070427778520829941950079696\:
43680415593360590491528521443786316670127429501097867517016436071815090482531\:
83794804450356037044074525707810582795205881209937411401215255288499652294434\:
29199654451030813286315743525196388120879206458797283528383851282701358950726\:
57371618630239898342295253390348927324863770001308662368540656794750073039666\:
98406113899453522465572506283030235001971407521005639460121742297400955977557\:
00769790011808557228960030384870334823590170888990469965056353385440300699914\:
90809131373650903775302211241530794467345617701665851716362010332570683571797\:
70513292181499681597477078864029493928323981990425595749919447170568525044042\:
38532671911395679422370933911807241076832584108268821348780760103508631138059\:
13245419455561508330374358863276975208991935761499379282158047201660932651812\:
03330280987216450338142052712656155848053947174146366024256481532995224217550\:
43360108847182007718216037586393728933366586600097460019176105362442092611250\:
38818183882659287907926094958451781518394584939328157548299734342004700303693\:
32747927694139242901631715567058836767869048064039429733934569079780602788744\:
65045240398417124089467737131720924657391370296315776973530314021305993909342\:
50629328674039286788540816215200567953322383303753883712117814236142668614927\:
94205823371211389876240932226684977261883737717768115482754578926235280231962\:
44884158733799737848043557269761413589566234011680360635567607845064509329572\:
12945043348771300094560239738229619500060054940079738971754819518226036060221\:
28515974563406816686247415671423012277413146500894314218882318058188210600836\:
76066485229913274393192078352508342301064181337672799130061731081324585192787\:
06343475200677644771994803219288568949108971487903300290809045259949793697969\:
72803911893963635248726166682625361696467368194093038901260096747373275982879\:
25423294025909313618347500296538797878846910475079142109463001746804611447106\:
67388553470213353746190199269992962895323724412528035983683811512672448470563\:
76733813444369627809522031524014220849924631575028825933030656676829433650856\:
71958112122947116506910778767814022650352421266214878348940855252637873012046\:
04970033395390649598850839477105140817586641967579546226604627390090627714755\:
18954511274510773968326999919955569979144528218302655054054619751685182926839\:
70432451238850700698236889371680280199107719104598946008092359317461945206345\:
74006885424456014570155789684563353248806008904368997665720618867886817594526\:
69256182068132134376785974891385819383662671078214283246227963389708890491802\:
09015817905642908729196156123794091859904968404562856280620153865083387801407\:
83721198103284399886137766201016218510585476909685096133463832571510208417894\:
07456875968690392677944525285133523932955365387761149658963357116196359126599\:
83818145639517437799480258888950157482389215899215311489701848330933466812339\:
97673350126058583470662493320418615494712431810781156598297816415400485827307\:

10226647953929913353018887518481586072366332154066610921022988230472819233767\:
59257171798499266780129712405055228445405254336882586788451086580506437095200\:
54223856459401711475334621927571463310058088720919784050300657249205239065920\:
85893907217782234175291787862438923967178471659959783321211803610753744219371\:
68382711184546510100377058183231756104413696995173142077383228643015957693881\:
45132210099307099903260411158687861835517929773030013356032787351302426162297\:
42030751646682604905825492777623621991823972042660219922280504415421943796445\:
53865522363367572386614412676284556934036200128996670364753096870003149221289\:
70236491616324400325512780958162700936938042048240082432091440790126522954314\:
98729570850851796618593122069847355081726435569470786801843880797511195979088\:
75039214540802153252541663197643982402685436458365053449614589714665448825282\:
22956391013958313136005598995371768004672831950919717199428313679886140910761\:
70152089026432454309839617957714293810009952920787847167767329604734858977097\:
83638503500608602173809248538098297221484842547366632397506510066175985557433\:
19240503491717771224684475239747197542469017112232226306057030228498918020950\:
07499214479323072592455139274890281427130878496552032637542148660949799806893\:
1602615038493930444684447219036859486967046555700880587412657751257403298922\:
44564417668356899075794367694771895422660665523926033564694222978428127207856\:
86728908515047214382840535500703384616841312986181325670781078920307252104818\:
12008228935675220776031721011464074658916681349445034810291681045368871355375\:
32992270539163567180738529971586467300631200589609436185535928947156334986655\:
20807735459115331315173537680252411504610604208083763420929097754755484121722\:
95295990752775029546045884590627076937159477961363521741537369301238994135631\:
83280915076994145683292388680859797717497098246065273097417242710414813600651\:
20126316448471342155877877115437063743963850781587550932273132120966818519772\:
31157669337850777844446382668074435818623420749548757514581871419766670442677\:
09685486091891681136408083144307916176146088657296667458718525991630258532228\:
67786900773557131576897174401840626500986390186622811414859752890591230967027\:
82295691129601981599231625306832125390200086198056969174711812514924494352900\:
91354337157937027760495261174661374457443831009148205508235620921712960161321\:
98204253890272174132618422881890940619775774751974773009424227711529878613484\:
40620743112563899888124438592424458459045347756610005304234401142390629271856\:
54510582073007399496101605751600643274036060683446144711030910497323743482656\:
41708542439419118174886938248212098875692687801230787450503176281644788945610\:
20902561013081203996934225426133973812657065995123716335975410173986210755162\:
78326730253814737537303143851936441147349394180834671030049283151949949238978\:
26850607942693600158075517930353543992625525631489586916646564638422949719015\:
51811436024400976401349888051996755687948235159093799563634227989590670726660\:
19883196330942012946662257272332004422583874521735826950933529347408136246061\:
48442625901636517525555238130517452211949616783834764245006038736702772974707\:
01587929655294273068970361624323784856893495291350764504379188785927653236116\:
33102099377571310450325701103708516763440727565228621096558123141567403082774\:
08652584857762525851713705990276002987673055646851048245322826063591794140027\:
04727074249183513585708499315433438859144389740793601612691095919551958799383\:
32347561547617049106554896010546214383356752519853538469519833405664876975944\:
48423941739547456739711960575671260150707541390401870023770794759262952242821\:

39677661573058823052087143016509579808709782002943491635135725987387142635296\:
86637445090225517859132417176586309582902998569561097117003172199134599848222\:
68138352226089044136645152667065939505615420614106199916424090887256841970333\:
18718209899558877456697723331799843283871769950507418403462758862625077558650\:
95463225278181046921624258201201317928432493854959957242874537204328431144892\:
45551139904881800706363816737256745220925906290986680878952576137327332064590\:
76051586903754880904791249947838130671267712079858787714597593291947926146684\:
13638671480462572613955616436377858115893939346576084509076422466133370831607\:
21143196844095237067341606155107271570967404619530943371010163837971487726997\:
86023428462160131302246013536307413096079524106654032249231390537100247537974\:
22523925914556261781381977092829974709296371040189661413159437900826192370399\:
82021349820141988521170508116982030631887919425659685151366994210634539409777\:
52312459587738142515004822289691135708965933443907037084186260775375926743982\:
26793070276436880588748156005681206610006883927479855847870379408276430584927\:
89168436032219941285421174096859150740518163384608974923660128052227049321657\:
03120988906884195003003820906858270642162816853586746514871941401070332183168\:
85384183203752523806872367101502805008024254103550097437879784676507959947027\:
72693463219427368019697586115613355927242708850288077736628755370477328028884\:
82830370431450556189248613545111017594484980758520768548838027667496915854875\:
61938729296293275793507062386169953375527109671851142340732308402253124366287\:
27062616914715966607008226451911169494413713359070763612543445600168740419906\:
60711158340930157506635035009933842464043391803763132106941682924517918215803\:
74265739280204797752987051677141673836800526318280483933685645472219123642774\:
67275813643869914256142650361186540600937203292176258719572341725601695873156\:
15038041518120641305176128814137046435363670688428360209261235767097464942934\:
83567819751389561787259653878674573521340210247700881361291611646487905025769\:
61767039753129765885785638898594856830797205390463932375532270006476627316405\:
10372306983073271665796667933656029435805145427501521619791239259641712344903\:
40812273513629481659861313690574890845447179149738290647862875437415097079397\:
32284834619412914256475555397578396681378508426521077712919217862070225670782\:
20267583103647030801568727166978641316762173035898723586141654191780390911692\:
36630363189956555894517867759152960577576364905442523009173679463562694836410\:
56991390456606562322592183112496345140075085384165726600692482050895932544428\:
39762944185418580564089250136431152785702110436469407449803514071507332315128\:
23962006296063797655804689953025082028994838534386357194686531816469453770369\:
34728187463697719084779203404685824330184765068087890314965096476876309017153\:
57999584370094769017105146571430339919527065659304935988265096015437434596434\:
20527158836269494257554367499474406627542993967597005188505884742862342428844\:
54589066654994804275791483208539654516309237389581689607959526455140647329360\:
76535040902976101722520844943444642130526188298875314249319911681965383595320\:
42512327103284028859248981503572281227172089314715545271544325230250274322251\:
62374110087352713241200052429997136217102968981734550730804867169919577129780\:
85677061040118598060797699520559378418226500353771865824768576621763941203101\:
46751602313224983938065605089684496109531591691827599917191685797275510263020\:
96657253020839140898708906723710427196081664453246486685583521977032043719315\:
43974705697934146720412363365345685729953327845992376471628491809603458393139\:

82787367304999072670703263445170215619853735344456514836174577175230485583338\:
73721609520452205999257116991849842763073375767521564042685839075490607953821\:
21843308135311066733260608110650757832845647480242527516974655679062053617264\:
69931559114264311938777292676142610668981601974423762142269320323820810360361\:
26037674323598450695242580691662730754527722173350907773115127065872905140313\:
53803479568502436959856406247670791244430382075815101640341496437237127574168\:
92785751311963796283423404309589522134407170779128600826617824242996076196904\:
19287776712086351645850275928091975937172242541490542582531116718945399119038\:
02192138285432293378337523238175354381507903436836918703901984525704854963280\:
95182712557261679138441365862722307278483147020745621761357937202059455192060\:
03986499766522933623533297830116824084041829569201713994945593291255883726306\:
75207785518548595075762966431877626607975147293056254752257052644127597668399\:
89505465655872947933813985708386271073012375453343436164600924792418529106388\:
49609605105543142918262950093490732163341674089290161310548656737486547513450\:
80884140291400694288271561864167314646678232038602690262643313914293782645039\:
15837708401529830075286812225743013740763098111792909375100731792740345285958\:
64465556315262753624329015453917240007167284875383820004048022180895723758273\:
00859703878467981218447722992943332946928453448121077547265640261078766596428\:
98636301464569890709566754850306608484647325121407364153806892429118739462405\:
65813842780837990885514008180923135460044043123409736346074209402433752644539\:
53334294270307207215823760491548727934732382196524577677946666942094716993052\:
11423346358742995446824175159826325646639964558562323912351501116731857670766\:
09859605708627241634957395041878855822451139233679332599682777553251566220218\:
12320708968017516018857051394614162719145496024936881188402982496940154590919\:
21695421354521684639361756259906319607942150112234451786732288978770253946245\:
74114783344604902836502911250838265663299447965542276636703078514031052024564\:
75541012121030819776155827991774291333965561464094857756170882458784423304783\:
05965390533310374642608127174764300046118371005725942995006025339569379768433\:
61594016271139693090788828521934115716709824604404249715865226241402512826127\:
26727336471309089406240582108603745887477825891248611096120039762422940656385\:
18541415031357574594920518465429091345595987256502409162217508733517348300156\:
73282900387497815478329699735101227393573231296299815906975435584443223605541\:
74308156773231564386944278187060110786240548811890730691405883996724211113872\:
59850415153272340968815760607891276228284549526201637154626084568840403433004\:
61433744478675279120465029826176878693270891710784071326673292792416120715247\:
55634828376279714659561480060735665993122492509487995997306866143936158580368\:
37932907041046156904877559200668585720356626968928014813640713449871958412469\:
11651329591683687495549373586152740894629346594692557279399754429115365230039\:
93345217317280785312805248449679682101026306163213084129077903086519470778934\:
22744273623322817147769558810449520161916907095073189820540556611519148939685\:
77412372616565206578794773420505985071063282716182534997289889199068451611059\:
60802717489690523026912586759385552572766823750973950470667221560615636759045\:
98958690181531032449371070484904434213685282332488850923779917735365427969634\:
55639472185378659855470350523843267021789605156689738594690704383317042852953\:
31224851881123099972034406544345118768895226795358667258636381473079611770600\:
47520412919197443018063837197509708223138616521287872877532802229953266237245\:

31809617800803343276694162854951213164917076398828242485191813162152409696014\:
33697174100595526273568114190900195177858269170493416208933195561149629917483\:
82601637444063799079838687744745126233118034989515825105784123842378150167465\:
49697001716809132477148442049694535824017340817215529806344537546462665404473\:
38739482286175516090142214051814579854741274852884045741158288770526454805912\:
16867090629711240914340784761722934524993695249133779381336872441949309215064\:
20192261023693259884398510158200945557317433206860570343533534926052920758124\:
35089188377341295731775367983742414084947706910129949500930715453668522318292\:
16496157779738192719176163121103596369016544815599579988469170436872639364533\:
86019792753561530186261561902629859234653193204769018187749783664551501603824\:
91658982558391384478487673791686938090537823632629112523105123947082521328780\:
82875981801107059147761688594593684173710287827843939950495555062665796636430\:
28333309466503141853449946817765054084542328599209728646585281406784709790820\:
22434697851004966028518168452774690001732870326592896168030894847423485215819\:
07029430406045890607448958885086784562515585311635886019735756766029974489593\:
59482693383134406237137254647767507593103690085036087617657852855650620546733\:
94257790164879499049169464253321085285695626300019414186553145942248484467478\:
96222674194765156889750795710663633556510418800797204955843204212392026498730\:
15825594158760240460323044176200030432869626276983945702439905886335810937535\:
11308908928060669796411700644232291093419501386374821038859815169320559848846\:
55997978021206381462644960481095129916164097355233665673779093364279666399483\:
71960324437799496754327556269530528212319782878864821434428210601402356699003\:
96568636629970015738343169535212232080170189586971138906770852213531944854678\:
42580628024134671303173151595979838873939435421609880252608928280075071531958\:
62212279564573009159310089686417083192364868166122184005710295305749354058728\:
97793967113893035540687383419004570328439627042178432729798533080793664462387\:
41121291991451661247514226050962391069478783894184378753974042401369138215926\:
71083983912171981457843689121644096821165271027486385727108630114839385393339\:
54324430926761132857379751529393475469983327412019026536378956159359320601525\:
58568487621539142481498367394855794523757994148176030140348232977052427647984\:
41034553398923039544419720754626429339304533949877028365357656642004107289767\:
10390418723056997229000501306588555153094158603057650643839449156267151706085\:
52900101913671086310618034252648483944620869177734973468521967645832904209818\:
60942374237331966443567672296541583304474909686900236914017819588503212211966\:
29466229122160393834064758178672306135202023226851599849159557321872684369658\:
40910686167925241794804232239980123059302931976678528905273203936368456215633\:
98348245851055803122630796656466650883442243060263107071963612280573653290520\:
13910455125905329457682757872649028507044204668802777915752606424809249817928\:
77252030849069990533987388919362069678312625514234518252200260447675393350456\:
31254930061024003070658409089055821243691932083807300051710381305246675599199\:
37112209681899611906930082216329556945001856477166532145482546290613353100756\:
00787240718072055829199062577728445980204924760451668836651205680279621171533\:
11744743870662843304883090757389840451817198165566835683057966752667040449474\:
83728488815871193556118351598987852499706024456991860182888894997301179000131\:
83220406369701404680260192936351713975357426639999021406396713722756500588832\:
08064438210355921685663651224450485260061893175169009154394280700859808495983\:

34531553189742594453250555377120676204636195790780427358125303356112742139979\:
62380194465840647172321622288405867485475574924872364936317367851567338037598\:
71775589659574148773706411690122768301880635602087713376655800765947367787068\:
80151528450704234324266966316004764911331765357025366808459292304880483993271\:
65570357619080009094878245847853828645054608249151872290210324315625049958663\:
38306576410080000687405324969463811748634077618692804169468728869873701191658\:
39629760191562686592792889257435550922688799061189184149586680372078358012446\:
07971967784290100247009962855112982888850152099575357328688917015373854486253\:
15894007277851903908948481702704532701055184102438810645748415793915095040862\:
67133391121749527438407441288890109273217506482682878281990905232252990257764\:
53472302392212829857909295234686052152466396751356638808979271529395782959995\:
42542239813900954136624386280213423578967094464485353328642314106305893957549\:
32071205031058200288980516606454160676238930622821226665300330513457097701588\:
32030355035521381500684101387687651765721402269933849963946879806734387133104\:
63635275436549169129614057706536560602529918970541103651548230650920462414441\:
44894166736991006997728403082258492594054868884621604652750357759718306802760\:
54585899289944008348587658843320107231173499718705692696239467894268645030517\:
14791069098378231039364247893160184100863242147808210595423187501488575085549\:
53392808374231649457042457632458407811297490964701647379889517352514233131987\:
59227028695244039802969401008871720972233045499037795012263438137689914826786\:
18678707728346799963817878557827901396864114885128954721215216545529804287995\:
94312668096599588768396684455637859353368635671794309642406817896980428448407\:
06207100953570562537652362818349140319572561836762071898873382151015935206196\:
20683504471233921967753660159884976400555924961439985578419226556719731671724\:
86323584835925938994648468779729677109681499379422812693148528378818572719618\:
35118941782577778729594343412075200190414307910450796416850122749477024043044\:
14659715563430889699424069639942497821845858654697684212173925701632094196387\:
75341021233872913132374001820691698148574054314013468180394815650262698458815\:
14854984064799692662434420008208518241204171808771426551437350536236412399679\:
44350312456892713665834617974976902826270000609064673600085015675460462761433\:
27637128108837590334675460335780270555298751013627166157405527958044577973584\:
76822395924820258643301351903288014032584575016024448842665948155470737287638\:
86443720456484073120032591866356551870514314572388421501063933268235635831539\:
72230404031284942203515236178529834490016941472030112931037390811319899760792\:
04474501042231840989381496555088985121408308141996915978272771537847692906605\:
22672103009326971477007211203218642702765407728735249067489450106199853064241\:
26173188125724231305408289405686853119433572392690719234886587828053761214211\:
55132112120962446300613699911522819461275592408669219952742154350128599398206\:
96425384864630418572319777894063741051877284554382783427679561280458175682113\:
65324981030851062343783846637388193162525562866592602457017725830127758265370\:
32958041825665846006616762281236750285674484508693528975496751997246557664107\:
53848241933187517264779857080769082703455430813939790649001941643232380087339\:
17093526737804340412606951600004530667273450938052302650566527498939457936286\:
07487135511157111508950077113766636875603857889172790102651277910037411469747\:
63729361007852482438734810936957812710209359581791994071329342492608913750780\:
96747856732826592739228526369988212396278873540930295511634179067712585912074\:

25752697889549381776278986347016357169082485077757249678272754696567697758554\:
93398885977321475696218240268172948995635246837785119836648787836932620248966\:
29381069863925049870537809571111112285446222759629632425017179761061762906806\:
17633996233310549337809609037473838503111993537284330522852062909908329368586\:
64605878321648801877956121182200938117785687115726227750239107310789959680881\:
05610434705416111104064419301003894730282585745219557962779088658759005657365\:
08846145033994104214330180756439779438236776926482636539510872042925855345720\:
66905258835369105931835133407570512519324075314474680002908240838440175487026\:
74365106333356146239165566534297508437706092801559320601109524234369795865070\:
18726779470099074159460174771558625048725363775042802068737784459315450119906\:
58902629611514298230274194168506863095437849138808479646869477515501651267881\:
58134347501312585429510695137461029375490866027074444080802635545814712319708\:
32704630733064399705328679035947545003810091801296395437223335193997875292922\:
10664958384979582568986197674303193961085554105404545775325526855519880740823\:
58969272430191114795660179199825885359371695353529921657795648354697140517930\:
30773812156639929021016757724132870029821181755893207112540171485595833233884\:
09442797244670502057998824119272621440711593158202360938331905365658233521131\:
93529949170415758163647099341942846095260552306056542173386167346140819247379\:
24459924226352113658917781201007446107832307859462295742153604263836441444618\:
04526319819249075634987500870327667366174644138780732102360236901193782339227\:
70050073404211361167861125572647022129336571726453864425410655210566487886313\:
02479820863771491511514297570624658627809073684569821418166817074506826109734\:
14550820239324641296240246264210340495916718214724741763639481680069748611655\:
34079037774502753870330514546559237555980595016517640683905371927338000101990\:
59592365703445489672523671369617105211427832813500082695185364408241999006279\:
90747008438053961163627966647018664353745816746117613535819043180180411339488\:
50734029048235592390257610135526581649345694489856711345062112440691037302467\:
54409423008704758960362239272103903576030233239765017884509953377959966981736\:
84906041035489434407153406420861773927124688714308760091829006233137520604258\:
72208853463416799605824555269119069830352221278938085557100944930311533314789\:
81018432347158161786685026704880970923140490381282141112929391533799070731369\:
48272100572101206145276031428750147339699578868969564456167561378132383962676\:
42103237261294090772676156645276037245256825301738507032252204949262520773732\:
44290835774667081417486845737113662265447095839675500091954618034716232754132\:
16816702081074799252969759637104772435567366857458710167594149681611513963601\:
26192338301758083810576123962192562185757098904803706416281929965293916322212\:
00619244557166832396046919935530144260659527393450067385434263406581723604634\:
72213261983296317450388679947052406258781189681835084871361655823569386739487\:
33101252848095235351312314555154875142015056406497225774452344264247467530042\:
43347529278851677730800921443597429415194505068759516987332758025279865630933\:
07003714122574102435006979913252699858956336548922939732840574463315158555053\:
95378646355274558053940894208121287502306482850515723887912027957532373363432\:
76373193930162464397708406908202832202110660143301300527367754384820678701885\:
90256765911560404491760130878132096936618850798405690796176173640968431439306\:
28010922202436055632576054543668253445072884152250980236385230905317022318554\:
31145880695413382226881361653839597295199729205043316616388750943689729934334\:

15924588899190133150513672370299095113886221249360954866405069832346040019372\:
87859510249455298592162794491230018629844524634765416909050333185025198402786\:
27343725136889182622471588409368580370093550701167570937599234582741916616992\:
31726871630532440074378044920562612116380953576665036435896357285485567440188\:
27568447035671430711814895853575612867460863162744726901423895563486409415392\:
13067036409507476490400400143880159260091864484902713893148027749937429437811\:
73315164469498622316564687536749935133931718712034210288382433204567617738743\:
33617394726252123870194322696188241812481385303731796401330116265345742277973\:
74318185704771352784358577943844008447757507153948562542210636681437547391481\:
03502414132485951868578891694502987169241010781467624293690769454080759918538\:
18156149557959848701854191075795906675551666089277857323404034854319039031328\:
59840550882703948796885620047743844722749639423309418811484404785777866469471\:
92233582167787790012781990323037603864239148839937873323590846089297102609206\:
42362085103382191997991008666837343984951357116712620592544676188299637972519\:
97189979428360208378094927746526025024500255968542795540102128989414036857051\:
34625885870713930580332452671601525690668556846858649908673371983271123837147\:
23455495302032303167258133582579235414621568196501594727343176167275748013153\:
00184172231892745814685066555223484831567194453566627859730328158762844786184\:
72683825256578658235472896205643750879162778287221629607752969658491281554582\:
84037909989441922794547539959686681071624313646769945757568372116173205336535\:
01453945035037600605079086065348707215933467789037145848505327925995912181164\:
90277249847562504382937230155382399291315101431579357258323030122997375672259\:
25916440337815913639326721911592766579051853929292784247943839949262220463786\:
92732446085394485832830068329836975663093936542175122467831598176800229288029\:
14849886716909581781573320482598211169866579881038730881164324134726155380736\:
25064602506760984414574733251409736592250254532761525431528363418623429209743\:
90811708295832424418849989720335195925587411759195460963949524793498995702193\:
26136947114738597301272071031991225157916539809263107077728023182274920141196\:
27375843905812650174956620800522867055599276435783777665190137053780321312311\:
72237026221927259562477807677390470007374100804997767747152923390999877760823\:
65159432574963718110200991104409483733883989113364226773317538446569854581466\:
30098127577939973850500081815851122758491681251899986232627235551924100397298\:
78972569279683574537223961000293824690454392673144796974943950404034865257861\:
69312726558307072184596501021388761240195519452509945338402811446063961552964\:
57337884970650611240605795306156042173911428775478632728493749405379352125688\:
83878920349277232433697267067184512604884635037318297840023032851699067563435\:
94533255056398535689585908980506462274871507853402894742454261056663397324290\:
60217052169642344994897371319082088996891519689148143374249655005748242411263\:
94664046978575243543252631969722850355921776186377304411781347714396891089300\:
02314705651006828920614412265620946337303390173657552265758067225104432693675\:
62431315302135367618748530647375227141231977341865840809695124375264366782200\:
75393207944048438881154847999604203245717621008191986908194490679411612479015\:
47671403450864627614319553671334133699520189104230179937062105298447631243573\:
06704922498359289839615385080565125217648581795906383331860646507320890609880\:
20061072363630069271120664654609259586243586645045081161028368745837034129075\:
05098291378033880105339456888717831690360465094726186307547638137694613871272\:

57439637162867585208751105951881611378584264373483484719179552299605135348741\:
61973400953146800683379684275272721421728901365799295088624812750177655100777\:
76536109419965710885883159724182008679332647904913188287205955647426797063651\:
24066715335542986066425298564739404645309571964681381547594072803340140927389\:
03317926606530165637523354754830064994894573643458394424036038945119552921030\:
72159803919024114060545801484980862099552549820692510146356098789730819898004\:
54163517299715779710090968902747171262731018368497899027736893369388822919491\:
61969420692808773699823276278655182488028828016698635599363962318241025147715\:
82391116765679114516276643341686821982449526503535993895769279269308472326309\:
13282652522455154648272915075780311361379477539253223094236988436013836714923\:
16996797745004177089977086916046678666264715798138764039603148887074191537825\:
55519396742491191635953430440743669850251208236070637825552454716724396224365\:
53833944776748613914600711896864666645787850844193254452747734976264293417538\:
95344624479883534259797018404070188152620183139752234400854704754457819769220\:
44065445788266335463586858982348540468196119256830307901155451041229228607261\:
60731251143825811747789773785471967714793902167702947073762156734861840153146\:
74049094591139535465041220315284883845609117051214794161958092786442828718342\:
42842430089308035360128110921001955449652214831343326576248921680411668456990\:
78339976000554556043060673863773968336067808526991528048552185186253682171018\:
11242539559816470644956271227830434479055468821710288317984503080063022508368\:
86510230163452192563549955281687589528861482302149002134394189408903307178262\:
90026888875557815281912707091908038045023780295576158843181154353839190678056\:
35186032287043353898984735385148020435802890554936958680456304361649114292365\:
78739092400210136626993982009561037194807152491678580110157406849747451535093\:
16261624978352713167610184625534476422475025687313946616390517088306891863340\:
10531796789544165322694732764544701225577576799756946339801327483413584428942\:
77494845337145049245907484784614191763149087122894658095484399265950334578268\:
51858004477509528662063544332853747148429210030220369445798617918755210404407\:
92169138341633212416756326998561051027615137505635966902059281674302372181584\:
55465678682913408668712429303321986969099764118600947981468528057466766490110\:
69946060731005553819593700752046443251345894893303350308138721342888255057922\:
65202059627570605047821105299738798234038156268421289851126761243799661177304\:
21634344621659579080310317422322444834602439424491396573507483607282199016063\:
08089253283000632511982421922468337912997920082528694897719527957480702128403\:
93715576819874505998843799530410150145943929357277457777645405263058350386519\:
62701703800342076302093451360154539799141721114959154315594496661118319177855\:
59892482954766599054604208423057019340107491760401758844299761208247200451950\:
36520484083794650473220841066079827706627015522139030338923044359428429246150\:
62846340173093012670408124836606409726173098004371084086501768514938981701453\:
31343278388440735533172577581330898535473432561147956155989395487481883904196\:
48329821059455558853384436337458821910712646242368456526445531345240504657214\:
63434305315260117603444236193459068441486522907910789280932487967356988642541\:
13132612287201839822710201347830591142142949241143984558701988565550273165368\:
26799784712897145213795116679019490330910323790248091917392464121722170335193\:
20927642849900334134912777228339503016205536362862862927064781322301757974450\:
98023497533920838089426636258134293220363770365750401602868101669509652989905\:

20949985929680811015414907701945432997508396560537381329483252872899458391040\:
26500476099719648964569498179543854598757077181105218812637414654601252315894\:
86870835438228887948252159314580478698836746619709076339444843291298480485264\:
24182153572155491797701038192818292743482138796463682923386115958713660550488\:
41196655622847813782541721524407472780567468179156267025528376696685198090026\:
71761328506942633694173236514298284403546884130182120007227616176457738780734\:
17201110691954881647333966590212800110718562336393589731127095016443113422417\:
74062666546236387818166232911118795580457750899720681284608976707048233450807\:
02345236050197541186033500688464793225651219495623051013482148307922351496302\:
74246799978783091546574820716528895497346075276094361828324266387374582218273\:
01310121680680510247150774588976944163990463770383193409853882529770034399160\:
87599052166180058524816576845176835731818185305083631871527387535062109607575\:
31706571023440979881887112977323753345019347560463717578792400300770594038671\:
12260823226563389606143249635666051887729221859312640832431946108984098953432\:
85556224541980055031395244865146121204878326036052600199265192121894536145560\:
56603859388430256973823330281435775847101928935383802050355860756452643813109\:
12159052141794411832022200949515645289143964171996840059026117832105646245471\:
14085568476173020285076957023857921799335601214493824181087009761756888863983\:
55302954511067911068968989989792759247320895557814758541928430781148679454511\:
61506885832917358022244488433650411112255493411401241407710727644926647827790\:
71173148670207329811167688920427633827243808199420869765740999334876750610929\:
01022052707246217983126674965751346579218760290200406017093626319550267427551\:
44759854346962722770100485324994590942321163440111934271824834080340003072149\:
32946781095408525086846946913364078937791377703585462904738286021982822301282\:
70499355749417314814083600905937470546765476089243642049503630204239621068835\:
29316917437835430749306624812157750641245518568002918933586665181905350055047\:
05049052270027686245196463230285371916149969644156248381962412609300942468041\:
00941074634578581860258454660508367834743687670147481267974155363336348251468\:
77756930711710074829681532392010444950704042381856370428776544341962671604219\:
23545688947803638657760333233862526352045112059920866755502361432772337950238\:
92296380274447830267718545943796270233840175144580223839441596073436119054208\:
84684509614633608843548166948971869949449209628453734275591258382076631943464\:
11888882791834326135517096505881141571095007747823164617945534832157205668554\:
96636323640897610954833021136529160737463910274636486698670530353414189842299\:
97007613084713076076287113016560831177972499263500259630533696055083465108598\:
11278795917006025386533392258164396642922832087828720754334925892218709246227\:
46767422934073610339896174825651354048879399206495681386671035522707188727184\:
00533694142777642116642114506487708652486106387727724430563530201041510509224\:
54020748936663287921805950981284446068305146942319989376272963289665061963589\:
92818291245257570635134417044126996657172364353997422874858412941971227009922\:
80994135379764785944519826252674309485622959774804689893682643220983134035152\:
94490798323657443063102603110848505539495774144964710451341122505929662106328\:
36047963023995585873501708685546026244450198406120545253269156419336290696771\:
71950981638995602738085865568343536556652040306142849530567588005724398405047\:
01836599190202984094290078571060127644477921560077729109965383995090642749715\:
34786795058369103263307504933252384229787226008031598047632870020736317212530\:

20134063940822881291313951805174267167235104195349682348529194921467458146874\:
61574914900152706746095274102472918322615631346430073993779316684049283391086\:
20931358823481515602256574456529059967155307501856743300859286705305666180273\:
13225396324778117059506036411581236483242197852335376333816988975138235234610\:
63062255007928394509134912122862786212749264638787435550391625047724864481661\:
88661200838996914676303234375740712121074333704668891135478543323242260282543\:
48567836880405417738890845058508101338693899441160626570584831334967684830404\:
56079728283824416061600668171696630979854522325422719241610207405378218333199\:
51211401155615256695698478659525246859201736451341936443323846064708196983397\:
54041468380856654608927934887500854079971771678356979776837910254013134701604\:
80017274747217970997153613055296859232882691378103032292086046768842033865139\:
71846781652415462449841065725913568706782439248400603400461170218658223450513\:
50255905167416697109535729471584876489299451285038032158144039785506392025601\:
83509955332116801493946063999987087413426485973994354685381268484524322548112\:
13372479105423302157321389443123200667171939517602263680874914210731675861135\:
53944345649278630573193241600006325531002667365878622355128055864638251763547\:
26173321245021733559060219031801520157428572005423695835436949382236850644141\:
32464362078405203880519655147529304684842007531264985566284050701226985332128\:
41887234097551360724644636992823006631143985600789874470620587638437776594186\:
34733574125286913839345075734483587319685636629303887374504641212924301884682\:
35030196779029025044180932455607626880181004023646338428739546653119660368915\:
27242559526648726120269396554600909960308494734447391566175136712544604600447\:
23302278469406726578970120237588420985670567141694675201019086440508429500389\:
94712378678336149525326235007904013858797232418599390294301608121711631624367\:
74192333494516943747843046447722306470520530256806976701558135295246617187276\:
39854720807921859751933134050982611236768072186794186386215203485452519083504\:
69520762282870851678694461618112325023271069930685934940124054652320106678388\:
75612377804099987199853847626457767492812098858086014532172003776093205940128\:
64984894970214508400748732659967461284759775320744501977181603223995789518984\:
44424603419931331294235799109609288793236818291157072907459545730881774013884\:
39434319654146097636643442580286968759381645458055011160652251171276941402419\:
45883214200047042645383371553939058785785530328136509423840235944665567424905\:
47887308722020582724734954468118209484796826310461668041225740770136903113701\:
34596594752167291200262428722355687588935255029382942280022847232769890871030\:
01106637651147996573630566631235349149352802805674885105389883404829183428610\:
48784452195863718847106639488821910307713466826709000183824204835965056776415\:
66955720049231016826922527071934158011486298450961151972074598080220236746236\:
81511434773984627557713416813109222808813158393601232114806847347967722229386\:
83744803370342576420937609865024442722532840727218235322122889375423994057784\:
51427991406139328345230265210996892328895954906440936786808293663707754222192\:
06964155578957130701853704401196066725267901292076676016830863357343489442969\:
27427945635336584046729899891230613752807307315897166963757780235089735731435\:
42465065681734596676636346351843878052987161712121003130554142297227614735991\:
44089808460918670357211443198758835745780245871984543194612847506034139424138\:
85152443372072797048685972513740886926062531363883414920345032587557961550624\:
27016336357380276346387038531652166476994052501239274502729816372363084829676\:

14633123558343960455780284679646649132934086808395570021990395113140144250785\:
79390902900699517609261509359472417044487178717934179282915215553183992183034\:
88256687401156948857216421723419936573536063590481193424270374542066435873881\:
52383540296725953938577861639563911644843977483455733927123221937859919105306\:
74157135969494479192133101982961290201291936478540189475750124823629036634048\:
13610446053617644446792590582725699851975547785014617067671113006778316599658\:
36715083625474733422133003056067064191684018298854668818289025541245003173870\:
79144704333799689376392065920476363955032263003283511580684547900042158201508\:
13824751877942341138767571846281469959763506992363150847351463817533651820084\:
19519288503622392467435575567081242212892775462422290012101653731134193708275\:
26387936489904048673652447484296509688045207927686217986422915656557106650374\:
40179941530585193096517946386485532281170808384040884558114730046342695205111\:
76131243188955139305529921030787736231851812909509663652548852005988121487455\:
39318428212973435632336665005596886442683154738238699062403966593483781112438\:
00288679924299412558087666187215572243129724836946871143982633860586023793023\:
74775362195044872782305641871483394583023547729814459367306845830026294998426\:
24844865813412770116730601923014438563048233858703625474905181538119260584190\:
72981099252783911054318160423748117796509790914221795900846654247918349365249\:
96335592937803776780301624979840609893220833412423744978383728356764448295042\:
85453481174473972517327720156246391801423855265216240699723064195940843013878\:
17756510268747122987822596479992761412907867225517536986526724843330832322854\:
31779797188184432869385964934769863524954639331481694477154843195930864379313\:
33792992931473867845596353816557363949621958342855435968376516108083052289326\:
81460590675670685918446752127709008178406044059569871828512592500342193445240\:
03807730712778313838274090890376096023404869839422478178183005062891578028595\:
09150891553744229323332515199788186001469441255148283731626350998723832924622\:
50766723665519878377761216623873819476586752794644715647154501594376472408843\:
67283820092974910060413808806547448347244053362216338150271732085511868270450\:
77984425764115230781860868882181306350394467283213577488182519744637660619536\:
32713560641503232603911004754661716939927677147914830111000016651334497404938\:
65828021811357038914960773856334692471971996602251334067358757586312683792052\:
63548085131070411551477816002451063962174966223646557857270653412577698658323\:
37840337832572865568955765024994131167944589964361544639146211306966664760054\:
50624434549518248545810499922274730355995823187289948297501947851520417889749\:
54967667860709485606110174656705675670081194761968592418937653355410857378841\:
96683541504274847401610434453175325675903625989222457743982676012700882567841\:
60609009661830080312250759759890719637749599307405983457292698252940800934323\:
28995152529218405411982796879671830791391643800158569064490922914960554684302\:
00111970612215997347555770075542203557184513718569206314977681296674675547568\:
21256088393154235335470987305820471191489087890028136391989414447823321794930\:
95455249526986146806008086628396895180342899960345053421223603677221212043977\:
66726482948710546353454681270111241671436462653642331032445452744725392704013\:
04672791544151539730001393429590922303526224816654328504437311474857589682769\:
56558941096575650495114867303454130002585173445917902293966201299679238421499\:
14671461483203180196282431998248482587680288558024235342731199923786495705771\:
43961282277596046496538327372709311915356675002801482851820044097889874646370\:

02312197336596402939688007067732651321359444581356313866090213858236270332860\:
28468566054173881205192577969490679111491217050239437258639068531601657425797\:
19823315131614635953441608131073940113860672506316569962745551217091072113019\:
15372289197719724686221391911883712159333213417731999002173633017541810595354\:
15611089635695109252001809075877572110804424188449600992777847988431128127600\:
16960787103533553082603298757780946158828103451771281185413169299102717312717\:
62874591259868005655353219715944686901218996440380267998811673988181592520606\:
63637328902718067710050484284910424444693326598888706576455398745341997115952\:
04375587488884020209359315906090213269038575895698427416720882455281249730920\:
13246818532185710349757207643459924355311091447538666646980457936097708833365\:
70916722733220720823138282803189531001233893539965080785352369913678405072135\:
41242165265957143554376487759839124995951051466038041465385218786013692938298\:
55093179364253367154106082681024553314309278867804325445544756050128974527401\:
00000776086620073827371775867684885494221890326706211942627019210183052329541\:
67552794001603808985958206416001001451149762857789279151215061928456574650350\:
91875256100182117083911742813861128386576366668808238818280640662084760622594\:
02579962481319631111144660240026153430565109982431261251023437943535036552427\:
63584020979864793595819401273197666336395367177903467523234233091087977389324\:
40954213155844676798446490835394872812202238414982676994476391135183292766600\:
75068599399656605912229882513918314202709931638595557331234017609300065829727\:
73830423262207553277790560623314454526642233635759079642119140000492849287251\:
87729988018303693029528299807834033346886757573725355953443749457031881008241\:
57879851647559302227004049467930675600210409305312367945576254581575349347252\:
61843003014067177036203909386092608003456821550771336337684281202598653798179\:
24405548622017008822412753209429608267778957990279214840061174058680630005201\:
60635724443968186512822700588591657375808231262518916271396341538701544223315\:
84770376543910976730474905870185253166610417096471825460516141199170592486987\:
41832711260194148726822147371440198768989753506934260362024287210712784735760\:
10070291395666198368901001841498899593625532989686203381514116576279526870863\:
80035977450231670633711369307585978485261059288956846509080137083384185966468\:
06162449676039101219026330940612227240519604261717675337359124820174788683804\:
53416902037547493660784898986107546055428091833198748284183416934553156294871\:
81660759818491058594942292772613341275684279563873605112199437362331540430097\:
86407604020539513550544125319582808131802823996855079318952241841948147886688\:
57194234441615394184249396248102216214504285184481821339655360959005022223920\:
87208310927736585468669945540209093554747858813861085706902141388674301789260\:
19234876371680092706532084396816842901141825204394005600335610573468308309213\:
33241793462674467139492319214770960331257462665702311125444237759048716157179\:
70607205524935312509054256430332657236714461266493777105943261360887260542084\:
49298845404363637257459230369168697562355760075088091820786949100181384387453\:
72350105108713809969439571967569288962793757117265999650229117434372506378996\:
24699944599253405134214103362232632660412309026262755994410284548733385881948\:
90947755661339673798703650621062939027906665833862557560363640061377186583449\:
70325841508951306807785472413967910539185653002061477861645978232300655876087\:
13183845330117333835035393171478837805527370849146486609104666427410459123817\:
09396746964722214331501251605991625287282926366447036143348595154469939872790\:

66823263175153350029456471494884173179601354769571571441876349932801793310961\:
78195822800244840785183950720109280714988714117507820839579061041390387692853\:
31136775541589797546533220701110844935671887181713339848363893161182871949998\:
33798226358563156655142725130660228719866192372152565647266953840754290229415\:
30741524601876979842658161766427470278746408341086044771110964863833915795477\:
78208896466527763647321934283270941329032186444626817419139001365337550093298\:
63471266604949450467694882487483059577017327694544031676079127495283934200126\:
97648150757655886649362409972912221531979033251249004894161074635923237609897\:
48246146146661036207072918518013977294656063189732292381839052258787818707327\:
53757320074897967056980772282406697376811028846561682017780256909932165788420\:
07341597369001181361310724317773101513099322124985382922860408941692713408683\:
70083321435431177722547327498813135933435213524426670502076283222350230846893\:
17400670639239104274955821808366070379623125189966052739514527214526395637604\:
84178525192891905106740525725439674817324181333232044968107879481599094050656\:
80021989818789068529796794917832420330769504482748744845416452200803244857674\:
27645955919837055707751504289738845670575113156339996185659326597109397615567\:
28299797621375058155917250728472383124517893884608239123863105885236364701451\:
12080677022586653033865712641120639532172228050053334177266589491217062039019\:
30232040373432928020496402615597544950996416452501003702944375041582275666423\:
69022766597632965762321157447938192692236604117673660666151280288425131624905\:
67479068124485766187991846636474701178785485218597474766702672329110491816698\:
45426508857762032966202564500107713852292567864346462139818858298952702054645\:
94366022610685969173346813346478742654510877820651014494565514817950859245188\:
45438573183403518880541981881516041091096127752792661080748661000918794079304\:
72532789491962787783087260451402228224769387824085441309056220150252248229354\:
29324227406690686598174651730654954065068898170417308796722428611170825528077\:
08055109176573213815943085472563704252987931867397160737663501581608833351854\:
03919306973315186914526221951313779764956749554594184356208559371753291801035\:
10902745096316406280261214765140030095122568013123042405829308377425602511799\:
03507318683111639450984183795278919499680250517621149061132654167450529613198\:
32487668269586692850272163918863579356098963031409390634729984429039422151887\:
91390205443292728080655723386271212588413084048108951073192742425145257106733\:
50045977605419342864427357403886181180190702882782915496382369498506700827729\:
35709230468871950435081810135881187514957184175240542394921827923853032908503\:
95359312108530593274646034391695773083657960130776455051732888722706443031477\:
07278788136662487931997998021396030856629941624413686907084292532741537665843\:
21969765082107749532594921885831955684271671308634542779149706991385174738385\:
82505043347898734187059175880598913447069509308588258971554730794814969737837\:
66000591037780934628630529062991329614069680477244555625575300685226962766306\:
80270201719538294787693104787379393434720625759382912059264443987794708066818\:
37233152232409338331168022295702912601970365805806764046189608263998640155629\:
17373608595528823981491654169422203552341755612462514376497322684465909830676\:
41083595077462443264614766953864473164140220353816788420359468578940388569441\:
53149706861481310998123149181978371906088658703745626731259332316962449453126\:
53502685931990426787147970512928553994318498089785121510932651579366933805403\:
85011608705275056679303580466336513910813055105296439167157099169573960065675\:

27630055202701756844067316634194326830676198889711863746506590363370117916419\:
21978081045853838936938353665419983393208226313858768913931098544139211257134\:
23868099961768379466464934137895398793374247519933426582609864225581567766033\:
68201673634377437806205649669905867488006552212365572606335247991793807620401\:
89402796144424759678227052591370937236868667048727467778565296786191032498946\:
14457719503539637794137437974556281702293743000402241596090136444059917140712\:
61375445924690834064139311697530930881836155067347421112307740103866613118613\:
19284158364253035363905497133792677469835190470569407415653954275306050585401\:
76558357971869374523631277934501196802907394219688917222071458460492987786807\:
52160243067025406092841819263810230191891843924347075093259510102106325697869\:
39735400270928053463228730168284950731123862862690198229088828134808675818045\:
91759023320442970052843378439300034990559214913729253403183485559482474840326\:
62002260574524867956534974764552884109411268812379948431741357788037306167014\:
43668838433703428212478226646274771546679389306449386616187549533819550840766\:
51183298844786082343925438465622191260663894937580432607260313469122924427080\:
14669001876600897787182123473841673159847919376203953570043885194956210788380\:
76389742722399029371554925494534824399485626063853441564193610796719284511225\:
11109702749579503100688683202838759056124359423813699465279315461513286077272\:
22128679885124660623971070046839786023981479507388907379142853455166711855461\:
84744214850186491949974742427603157765400373389313757436359462897677558772024\:
73069363436236206635775139070951207828724831779187146428216208367494084494675\:
68252404575715275851804776712838958186151791080240158495932439355951467163436\:
16984768122046841090241041360845044641118213825055229585011881437528916915739\:
82012637885178004233920131775948194070561277309648151930239801285982733600775\:
00473040991497691556052246726559773114045426182380001373534105955481205522731\:
15379047417179309255453601648036604007285374447792620223065018765273164058492\:
47641047178470258956690278704813685088316970740679045821523622617866919270418\:
94890196358888673694188035225875506696396154001299720994848756004572792980210\:
74368862540019691671212670609475844423390349129169359546496431183112545449132\:
64802927409702329551072698064903296265076834064207188675314501859926894659860\:
27480800308001227779676472740841751277913248456593754070855947523309706030388\:
43809653784484140354986889695635068298086019673650699218149811201148536199564\:
69745722275399425326031323903380082796922362013569209147304012880404790685597\:
74933034358722815348167764324697331529165848272007569030357622186597265596346\:
20036209786979599534029513170883729760904589370487035896630702012669782367074\:
95836758164732430183622672769850586985111523498366703664428478357672239873178\:
45282915414686208852909741788196940507514677443399775212277633021604348835380\:
82951657030028562034081528058700763501841626056513596881178709826261144824070\:
17478520533820932569845030152689092061034752173172895027287882569452594599169\:
40084763135938964384582190532806107326769761954525550066790180371791267605573\:
29885167780798728430514104214529688120077675903419637335952263788264252302256\:
17259150314797164648722294926600107005269527427551422193713229549000290083344\:
77884420217326871343361367096908576002072710737244896864583513037186256548194\:
32398338680447556460451859617793723698146249134999361863504153389917030148091\:
15613959645127686450830963413936589846045756344330829721749962716628949956536\:
69023608078967930997294462060729505241145656635923383572250671533446103545829\:

21788467303424629917131839139243447322211660274597372739335943530828791695769\:
69321995169732242479470152866525413270995602160356862206954286432622275220541\:
21798184701425004323804021871761409246892328454884232953619068539884016005137\:
96480801911449561645544556129305392843922554329510841955626024854535332970894\:
83067771455004564003086892758992743875253952352142251227945829815490872482573\:
05772531687935338032672721524648251874357773611267385857910031891569845290551\:
27280931029732259859831547130193282293730371221952699368079216119519306360832\:
72247330266125372970805744911170689754020511981681085760660798198134216414861\:
52041420207035030524198054257930320646131629084269326444035906696685323846252\:
50075788798051932263885358110552788778363948651819448706320766630820580126930\:
90707565323250479945871412876106284094867224800351880170182160495267948069784\:
36162037356717534906658377142689527949432981781445160778470100745163873110663\:
25259703566047020065912669205125750272161167387955156089819745048216755461146\:
84323126600964600554892851008713217264345064357531526096315482661563826097815\:
15972059897755926085820733089438950532498012608710663511123297631670211258396\:
56376068796327819435917094073118674264758584281208167008971213772866798125610\:
79133326697667773034039642434135705326057814435926002075131099502145153500314\:
68656524869422738716460836064193793534481154630966485896211195864579775214342\:
48805679362088643477680232965347564255637424500656135382452546090325649016243\:
26602028114851147447832250237991148453033792090998936875991123063944459245178\:
39661854578686925288991863991714491778024911591570477464475139963950682234250\:
48314983600705104313354051219130130360202787508274017131781357883714119732617\:
11590183695605366351933804609523403948719415202186903778352716878282587706280\:
86769511778822081824663888842628263112143844155201808458407219041119769254919\:
63636999853295709525634538711530416648792262558953122744867753587897109497416\:
60631966358498182877130764442623452797793501320610009184197209263625270472998\:
37939672353460397492189019288770287877006612479851233833985727151710203358096\:
28117622510867944151813038337685035800747616896527924882091703391811772340117\:
64187232922185275676814287912603773004982302230782248129773414849629057918096\:
38889791146899558491244301008425314759520547600667275338317046625490709755357\:
23871666007320734913631066174648961714079667777024213108553719551788815703548\:
10985994344830410404543407197513930240043143144075696787318491082332956618312\:
07885056196523226837793923725637440642905397893895538819750710486731618390658\:
20332825809087938026017634668194611635384737538829361581176759585118607527163\:
59949060527358881594684843811775501332543316720649800334278530993508095421208\:
95441096346003486832259660639337187024354891838942531364904154033187174579266\:
12129100999271776208065644989727134728977617565524726313777370346553557737761\:
19501998775319925506715305753387394267650701650195674351649553880365682385443\:
79753101434389852293502944264974484347823857989235302293200732469463346822035\:
77927737377717518466788320679541307092628175896185862302254905483549912977036\:
82586252921250885430603381928746825436011546955484652739991488486682574950951\:
98956984188113864311629754727737780276246126135360759294724074096353636862924\:
90207100043609436781049660457943012919113178853797049658343542565249347451647\:
72003026289553298165597712216057983499995705893458881105118138848773846326955\:
48301296579169320506930585638001717863816918660380652637679872767083464602044\:
50469451576438195886822595934282375840654048756848779294323140498110726555284\:

63847499766930741060578239837119177170664454868716140195390643791683395114472\:
66939717301408386956684893135478223843029374882250386703594343352618642675146\:
48837598819880008687038729819824494676906292788668613703326289870093730626672\:
26167810871165134119272999315321026599522686129752874033872298520846693303662\:
04962845674493321351527311892715149863682972041295660442706827897208208834943\:
02293998002687100218746758432043814254145409802742251882060810661250783673303\:
05578920842597337789066489712806914796142852904276729286425713460532356727724\:
76491882784152979223074507706538166576330390701232959512577754633708379851408\:
68299498539950688482223444391571253114090697630349789024926657549608796788796\:
38669514659392469765220312438016012685058825547671702834222170215970885838417\:
19606663090186509903589565587491750830327894784855101331102330887595408655429\:
95588427669939010632605154865593692781313419302716491698727587947731843791322\:
94970134152788209069545974881146634719029633234767986207261171250273588669429\:
10316405224371001034006747530022982079677658995228621321853747469487386987383\:
89937462656412854370609351758400633570403169358394399063718037278591435313742\:
04401497328017655558042731166018706228420620373908513444506684314225232184989\:
95538856594034443793654019345960343851482158969399177373666815794531867607593\:
02745667557034435073579009316463674720203735976311197667914740255544967687337\:
50120437233878884534046549695195787884034348020374449058353055811251934371103\:
65341888455122305279016429738833135871081419419746551085495922302974180473535\:
68210643820570720382458462845929584305614233590615976170756373073356455921498\:
73484471156197293694108437044680805291579147089429364830314995561067218183277\:
42246365660264425210065715854150640496029288019936719028069620973082264410543\:
73920201432757242025245143880380939811234960489442937162198082620114806195736\:
20665129723723967123896399536948110857953890906278946924880199438803824161899\:
27631583686425140986524879009539692625775294324223873214111912811104891991659\:
07429435879240461786456813356144257747855311555125514682594348325181605714925\:
38779787761226651690552795610505463735849567549080389904661431348858996935514\:
75495720618287078388892976519415770054623010728224807455075384357549901019761\:
81857606301614516065241847936907882679231699564635281930779687637882059799971\:
40453165057157358806496725237695050400904762671136381885201484658005325024723\:
87245960512609323459533082382987265281696753316518157402166229685532110518754\:
14773630585302978799150257895557994270588052287990367149580626181487582267720\:
26458504969369763955739445231372143200010361523108800316561668448254528104581\:
55389199490592899454191325580224953405192449091925007669556483012824493647751\:
33269716873333641181265825644908495648883181582117369758644357924119843463867\:
51532284684881605264416245009132971110142055213664311011896658817495020086548\:
57815559367143480332786848357721085540438633336103696325657927848656326826638\:
28450789403568377964487541916438888277152116108252167201815007027841177021791\:
39640440767633015597258037336255034661925637344670682736661318794966290365895\:
05169794323065007289797410655128460442931834128611546640384695376102306532769\:
00990074431420877687382132598985979644912351811975096923853435525341070247538\:
14829153003177499909317467454275147482074357290695860162750828238261682424694\:
60711076857185369001741281967656144939949690319238947596605199307476652687655\:
57227637470099946185039322720080200726545594798147781556027248709463634470817\:
02614263688186001096660874598054914768533159207157011918205944768135940427247\:

64709951477960330549664034278468961114301353576690441721869568459001375460566\:
76778456600887113943324423920443766050802058995897409376244162001739839477800\:
42593742044890409538075049725039003051954043759534420076062086246683449800195\:
04754140637836388368367057608415889599118382796291607598392914299691769342378\:
97253707597250164527642345110368289738248619645363587761464175140950780103739\:
90380684026085548112018609063440045820118660884764050413050149136794414336025\:
82795242877876793623877631227370940229451528862646365599258175223820303458189\:
06461895320769436278903034567263558021447488023650228179396558791909055999934\:
799181113131752326999213052393424059975332884804230569179782785825321501888989\:
71661955548629316690998665327656027469644485065825880097583298801023400052046\:
67518993139902465118024475372847815124498419773458282707249289076556959957662\:
14536313197326641840994219256501186699485443965723310454472460403662841589047\:
31690574582831048318219192502755409340358434501109683521971438007551769263540\:
79434413316628451438070879577049533828767300316978570521043470642350513708801\:
94851061397023122632095988335800648339402267651320382716244705389904343854716\:
90324110738039388573297789362927246257466322744060240463910723709467796484206\:
29999111886106243717119533105903255435211275668640389780809360476877604971267\:
50610345749522049154755299329714690331010527529540553590239937877331369412202\:
26994439346432383619618932473743300978248707418323430496596957577770772139527\:
25754893151691832508366639294817689461383314012132139893363095671523855365624\:
60046207608899757836296307825790641433376615746894714099950263218127395468828\:
24919769859060839727164316075995091009373002281560220391533168912910228675641\:
16812638326808285138177007886102800523915908551800292381848573456795234323338\:
82422590242898480121729185670009212421884174467820275072962601926895177733852\:
62674586270933820491161107225696969363063588714503097000107048027565977967294\:
49201682130563931306638734104576417420828924264819417544455685170880491591312\:
15401760521748940154685963942415664129082255525538818207018972142337430239832\:
85659945382525530330841469324346863836402334932411632078111939534802538697554\:
67052661544694411287805358904865633462756241735644768496926173662532442875237\:
39207126132099622563372795165858346153320868382640808109615136809373556506009\:
95484306207407100699448299926893380672315153982046445500750183068208176009471\:
81156540097836200091636548502119945012442074429328808665236436465168763262247\:
20013299677407545467878363794012444594488284980143334224998782940701447118264\:
60434573956842823192975324719309219288086378241720391628204916930009851516490\:
46612381528226815082659486131252810541305515772324469939211408719095035723628\:
58592865878718384076693546248130588223857483930304021473755068027621197105519\:
74072902936439949687120781782994778799348070725166749374791128310537537851752\:
71459967974715035624789509169464861298365378842041771675497862791664453016980\:
44825752002731033905316360070237782590228642112183593329307234034077989347651\:
64000295108114443104154566675074702896143808701428393335600766200626576765922\:
45266673133343056393329016692055654852684309100362035851788616303179350136957\:
37898858696699784912241490370944325162964764748686646963205282121045306663018\:
70387830080292604570353925721747260344953455689758609556087982968180821412688\:
17703659960527930847906360165133064850863375898780160667193006567725862043929\:
18476027211127864568357001485132606505242858387277582174201109794974056172771\:
04860834267732127618952491397461656848048569350922783144053789199197157950633\:

80789672992217205388852274610657345651010444902597518840279499732964641319195\.
81820846170757706698133917786573537360730097777806746602363315516662451940056\.
64678358949630066511614858947254187601743812767906363042702601186991716218851\.
20160670233741689606872541214311584532171221199954091204686788805891216152575\.
31672641232717726128755181935457611818726061133049667531793165532906910655417\.
45714303689158740418748662578903788983887709786128289857463055466136390792799\.
39882035867544639831654028451111727657845710038776644573897252247362413384985\.
97984055650698280965433926876058287964663695134866686953724805520729329084673\.
55272502674711767316742332564686684683373685167736708083816846821990933315757\.
56731877856411445154607268578788342942222921309786879871072412238528316484244\.
51256297164186157336156226545698865487589953144612821415459071543496088908735\.
21866026299997630085047354384494316986838391960043521496642928945246120289468\.
75136710934856548037381817231322512799451576059433013407937754795062845166795\.
62676189450384148833868821404697622122070003331928410745742374455251962985948\.
61609194202975736441161148516374660526530424228949370425363811675580774587950\.
95716522951509167390785642808038554940144411367349695172783931133858794329066\.
95875884524062895859529312336228441794167513640695244249618637087809562626083\.
18026159665389208521326113576078153493727023918167082416525257714987507053419\.
33955820864992637631697496313753040231586604454261799075580899889290640218363\.
69166560702749840104647887495280177931656837575109635469491903417950227890615\.
96128402986476014017870024435455966494285217029123997148626103440515011380671\.
24573395319605436970113030040464412376164329638257556960125854068108930415841\.
40464101867775185428503780031811448195337376028433978658719082869806395851418\.
97434539033144516179904653806691799085779152694200637244867015915874093292905\.
85852522286245352256855934553769370744541590329875126502607649677119723835508\.
94005193760312792830019448446663746535552478565175318554894112978003942311107\.
81458603458233092786181280096846010931464059276359550572489899260333456578275\.
62479810328268844678547864292923060654526401079745427963220617749148155750738\.
96468227716562923288235585522596881252469186059718861638849185114680924352210\.
76780477518807804741852039916120580884317637323508467182485906009398255770487\.
10977407221085472140004940515304379935341940885212773071185819924323068852400\.
46818085307480455679340562302692331665469447515508585282967978976614721676897\.
00138974494045736572171006546554328802421189733137985030382092557770064902716\.
49587042316695197937797511864861693404098212691179522303732133285189003340910\.
1598192399471398376466738989141920181953431389790101686471668692908379755512\.
55727764812811037028125502176305125037763622381289892206426702696193618761692\.
93681076721945031491885692474194918479917887304240174763718676349872333289947\.
42327766121319214061385245180992570152857195284546169249471665770139455153427\.
74922522486338257798639731745485312066118067759019631312460866993999262360037\.
30879426577763913727504073187861889995920660160677971230992242330459610165421\.
26121719214939690700384432405650924261658038099071473470021849325496777817125\.
09718067948081182755466211704562466192302993010555791832839813415521077507998\.
28190572872071948979660812634901944590046185734395095953641798044611928532473\.
99335130680911751602668694508454620335018723164206322274919397517828420293010\.
76554492805385573265899975911882413680776900755499420468191235438753393176384\.
14865441175288482293656697857467439635766778448873973651949559765200053443527\.

24628556199152293088440076107194851994694966254734020181529011898579049045395\:
59127364088619012365506382900216178908040701393577876781851128228382984512198\:
55990857532991305993520681097712451853921345145787977293548522820954322979738\:
28862888874019626613850578855710087825863625703729823134587847043275695192758\:
72551190571261796850977638874335933173524272321753477099224631620091100796529\:
79221531943998176577788969439560653789402750098950998714236705087131521689052\:
96186331312212458551443311218687063020132924770766707732221279450412985013421\:
19925221922263233830251247389110911295345526808134009791073298956422815972624\:
56102826100279519514741489687004857629628527853128271285434282848058586938093\:
60797270596807478966117470118683770747937667692182184107539189730126231567618\:
58601841287305246992485408369683339061104153106035348935180158910515725492307\:
90835329086463650577086995351172218265855551725105757989901556775222810859400\:
25869416518695714488698478604383044737811879182034341147039727838995599395210\:
92003600405341929016691512521202833711643603717126885826115996420699735852444\:
01229294331427630373288764594783823010855867359075403881342346767245253010505\:
22316842855418079584749055243437541979737119966052111759460035088681195748030\:
43811070045257700263672775500203062733442200344773707838717225115276571016835\:
20885312940438102120378589539696671120697457294170590773549312168232821935509\:
66389490127188170960034299754330959376074117087545869690373809932035761862103\:
52057280346959510464795496371777713207965774433905419005204291897714239000355\:
72658350570838282378492730308126885011702432183182986061894997578526824711499\:
37922858003520768868815480381014133323452650319056664765612707044805212170460\:
67432542587513306874767632892842294325086735936487882010147331463430336491579\:
92473541301090499562697343064715269471568064468719078524354654941359404251434\:
01961086505245428304127564388929285077684333082986523064323058746679328793577\:
66557529000106381081509391271413339051782311794548929478103263448223260258834\:
72637904632256795576366639885217484242570749709407305238898708350213331110938\:
04233091664106239491580221017357361059297387902813740737482338807067286806005\:
45627207463168344765880408323386087419769877972674876587037275793840983374115\:
47832735416890254564084727324371731440143382757240030259067766154406435113558\:
23020494866333630417664390413888146363622250085710427073706043591960952101828\:
04733266537076978641626660337049605355260225971242947822538798095471811742047\:
2916131123904284904625239933909017368131408332127377222241163017912413731075\:
60957368450436840991001654409071726228084232753294378861286756362551418722044\:
10641859533205098811115570463376584947257093394578616456251405374126940407823\:
72327966839549363925250704963912973583817704136661554375620745386571673094370\:
39035892727976377320908091889068746103196207059347357572223697973096191631494\:
83093971213378783693990977800039545615199480609708945241115149168081874822842\:
41250662950184911266010190655329298482863713738932613817226317313878198863186\:
77138516732971742205893927576320646793999596512610934578177123058337194762897\:
59827617564161062017692760696913212389773294898291810846466621310453941381610\:
50858698158283115894097076841117045193547462139001231879092409470878499632577\:
45769116310341553467607502062633144529563258240733474462504397804553571848090\:
76069298363648201306587847217085230307538005038724127980503514531112968604136\:
13248596422840609044359968543691240569271264496684695966319005861422391764377\:
59583074239197879010026328693338215269329461371885376655753794733576451784188\:

84816512467681293250746185485232223693733435179071521733383753679946010030122\:
41632728955479557200584447273392844807574473896311441268536339630910830053295\:
75875643809328064219213207984708254775259221977807689289866684195657899257982\:
18371153356414507160946713766158483939602320511796997003217332946818581988291\:
68217380682845338328212464912860720916269915108085228997528151613898330321516\:
85264886731475493841113381560400283902025235687776232065944517934827772507756\:
26858961795886818307400961328338932524449101459472098974534389143296829026354\:
47720600373410853909269751298719853853654576146252540087891644107830689999888\:
34147465451732944554666211139360809988171724827088489349724290605036077338709\:
82050221591236440580712863262798216408745695910154601117116418731676657227206\:
73472562637102567873159348687483738211334896656121926668410802316756887353233\:
97844311542251817086586973473491715354870263982008628762654527278700341964979\:
14437272396992129348364097790389845979327772563768279506000068792359147040743\:
90484792185802889208583825456135921656068622728016957322032837060796010665519\:
53474665028094546236598720461778124480698149536600682444604471106941668512492\:
40886754298962165041906612588559051751190241563440957261305032749043956021399\:
04480570874828261057606337062232283866626298051485490982003913933390991624673\:
65345174312599451178814960285073323386246882781437858130831185383199630169318\:
02773502499910083320499324659234217328594840722621288707428280291392970794563\:
09509743847234647765548812823775392358611110993643886916919505838201551073786\:
68357356197836669425081070785767826391359375230876947716884841381578636440960\:
43463291633980755064594490364798861871964484298222824357267193485133499529354\:
58529483065279084512991631479781146289238764249383488792542795276162979691504\:
47890962920890907623806285520692918426890368428970062868490159728194239872436\:
94166497381588548118610580067357480163274597849383779041472257232302109496813\:
91555654129552567704741798477000914885302158376702867626455813604235829155904\:
34940499490296258158149062079525778637029106702503183101238900203189502954458\:
50634795435555492123263000319073611877448642365466737001286741414043826414895\:
32585691216880974813972659705708821761826428000099049403955172837621563151229\:
63412154293036982383243595822268350453653959655760209239454108086290339954143\:
58252492867407193790376210934740417562814473675861958750083198073699998025105\:
80329680115255557012960113290906167340892233784722630729883377347242095272775\:
43963613206740757550987126615021169978913133547139641692243337434539865405092\:
22641759897463342188026971588464602081632437471058072575516861286772894098786\:
74838847242867585273708384611446330272321988013441148239812275768163963099636\:
39439121999199442618197950927275304381550183955231153895671825783529634886481\:
17595648238576948492808946499553219615126686691414657158432298451981869902690\:
95828862306998438110012355800594924057409100207463582360773874680168766773660\:
23696627554018683730843160294023290291164149058951573413724852916468326819541\:
75803424523063715372143841520423478092589601332655870232499592707687451761330\:
84932260551985158163159096082313139703599955682403323715844938488020747581999\:
79295104912655042225297020990618811664230874732839728831189612252228365048839\:
19161321336137748379118735155884464512080545655326859877458022917124843252970\:
54840195787731664115368611352933763005585332897153007254121273133040395308511\:
19469363906490285525344960282679180567145207352839928459800700273161874498001\:
73458073477338482323376511259775451366671975765693273519354419276783582697022\:

76494055376373345677215122460909509087874966676484951400342859500414039591266\:
27304341780218552514867321636036797866676327630689478432992021865850310246675\:
67678232964477740877398477694815243105562337991416538841021589266176838203863\:
33913694318349487199213797976724492155934983054498150360807691599915325392376\:
83257477292007934603422713629702030752894489093032617595514367965269518530175\:
32112264799064245434726690573143302306066424345680163929590916535819797230647\:
74120670477217524069290880271318056686884204366895833772211570233795466874468\:
15535184651143460553802399787037962062381634619374945552177304989308334801836\:
51055326639763286618323548343806133582154672196288821104154756694090747695060\:
07152902629711480800269612002350022947904878576875678772737981068477811222800\:
66662544685751163918142716576329979545274288968177962740234987858581456120798\:
42691583176104011017123384518525326585883173934939700044352004908367983687139\:
13581416959681179169559631762240382894591610975554507991901608375764348669216\:
28367079297915158015960189627239579951890869005968110584260196835146713109645\:
22716346018082620994758471285680330414150414226755447206911368346574560152688\:
67575358414435476235061064414886704267535059128847826377089270760506442900674\:
37752227050221753340359475021755410204600856358172816444820560619372173942285\:
65760358332234842814308046981578172754326302007801827397116893117826389350470\:
60973597930539283930044530451120974532734028903231539799858389262908028961118\:
07845265803258239328884307790775561017474209322735765280212396322984185245913\:
45237943320966230284247104967097411442114205865230461618546153069518036584989\:
35216310895454070204804414605951053706145526394379340567009834359405631883523\:
45819469322686782039176571410134854046326328750015451531286197501858317762579\:
17840093540982109131869703425564403265277124799929922927556422162101936991201\:
57525616682230002151404683429071807996554064353864393922796235655045139887127\:
60772863556079274040269418082196210303698775625641117187430293697255864232559\:
41983998015978290311754079198123352788598624521244547650484626866809741716121\:
69799826799433861082416079296145895711856945713840121334941181850829597555505\:
39675677714891740355858758267165811063914245228836926204002792677985348928330\:
88203701566301081970681774065798820133586020592015850204333677512175224874801\:
99127860776505872286552986075253933227961423767016226940664330996091672757999\:
67386962922312889733189465035142783015699292300815899592355330510962528565088\:
61160467012415161488514202614399205127964840428695033357261993689725077676960\:
63326444668811053730845967616701669909362393197664634551263658210632162803041\:
06238695401352949982497051250589007743187624160449937239744421600182931175294\:
31875022400146891924236491239529073626305157738258873108330345299484055945215\:
71242749425732567994384624453001021714009588346871727243320135653449196844948\:
37814732197838958656449266096738560410456055606939354863409210847113256190687\:
37217434444410737612278497023428009187439895717084200998534314309413757453309\:
97139299533187346781564603012948664026509791027472988315141857190576883007954\:
25752029139411135609470089285716120415550166880353635036043952904058485668724\:
25618336855146907052336930546530500112883738315186489325818659062444152005474\:
11265735533417093025035163358713368453580962029413915798387481709264120496733\:
00311458185075054929605829734296469229638887669194237084939752295012454203633\:
60574687113021604082171319764515318603942913594523728211728373117779222525390\:
64885598038983510069375412556559586281058493449873418552030885190669542029173\:

08903209862404940905193354401952175391900614527509241754224242166470334927209\:
25659943334587516133183292576941994583898948135395339817185913520909038981691\:
23513104389292093840681997155131444338286248800729364585944868031151269463824\:
93921050875490840739174402020425569003155863273141436872349907481899451809624\:
64585268392250089210955849387234079005663752691356911651740630454736808405215\:
86409611284743082867682134977669949255359861892910531260164634085266827723518\:
00680910074867548063468120343661178186429896630147511436782668653473070425511\:
89090272270673879730884303620144174675049404574646266935713943340569468288787\:
36732354081811111204166274084865498689725743992389349336883201616386649504961\:
73280810633369460024069494535801117159014835760725848574753761946661813573563\:
60114628634776213313048036438930927232565441483204286781259520062640862550618\:
88719374041018078328219930966121580349132717093743083163110529120976257767519\:
54134651246009006793873091511509183891277350529989316797814386346445549343218\:
12028105563604625400361282221425988297785319444944913361137032414869594609705\:
51653759701240855025459548465465134887305738710861936553461123562269702160002\:
96788065915527169862855321141398267971977329372724144346721371887424469886907\:
07326049514994641770718945553869517349436954227209006957679137372733255430960\:
73347178516015850454716544239938306249631691502988395664846153646938081017132\:
88767084025958806087048441856672438955646845437102853366928200557694407423456\:
65674461558059090401427904677572400370400366461928488441545221090586800166592\:
85083358854720516534304611377922467574784963898808829097976843192006786175171\:
73513517358618636008811526017678705486079863680870877644538535845260543276511\:
12720869019613216553176811875024700497251153419749253907201339966892867676532\:
32669656737186962661292170734301380695354754324964470549361723542431990313468\:
84202777039200113327718126997339095207020183331371145698865936557535016468191\:
58845735091084875969999930023417905297598472456572010759628993268178452132352\:
98397564113167639034943129371617084996999047347172787280955194832481359319864\:
27589703995680445781496008277064475545507089245298782241909776732399640996806\:
36101701862250940030866653651749245126745047127570163511321339712468184672145\:
21459624613754035100888271809183597422571154892670240739323327654017284958399\:
88289316205535055676790506323566768510515427353263099657935064749811674349736\:
12202164101419655791656552341798506297962358533617467870140760296332245641921\:
38001535316798638028304229676569553539159895938272451445904686856729589706999\:
68200343097129153932096292624740335941438946406308980484059604474012439284668\:
49038892891336106639436531433411655309823522991871331452842275159408405678776\:
03319543871084673364049210706738911405399240411347145824503245322262550678279\:
52375427847772938128473927681883167726622545859431019483044555772719238186191\:
18525961932326257418237917730109586554023582914503767431992523293698304693149\:
35144290474535945099003913359616483902965036679914865924983331844359125305169\:
05423681654837573202650722228992791306559124496506566417632006502037093364587\:
84928940719348477101241554788555081259405567206648292109440592198793988232867\:
17028433177650229993088444546602881341612086636854137985555904886389667979385\:
70056416128399745317315913556592719733600742521859896041225517463712229001260\:
186653749694014362205492909635489497503565885469683298296414633362849216744219\:
05933214973987166583615625004656993183787976922976610678709891060619899661314\:
29723998543924224856605256755834796064851747182409000846171496254266011404065\:

76802434675019591684842561337868996881942280727519886742406822895619490275594\:
66308436421587077677231877373304324195790442785899442831324423643428786913131\:
02781731987115853206175053662321471059915792805716635455081109339247512888326\:
22506901794591527496510700243494043151958939052573922386163574472698232116398\:
92244862436187043904482852874385670474337560124232562528237212957367368316845\:
58298804457466180673741960206799502224456777965074983076565862350567012147954\:
30645181450251869540553807609661796033628189112084667004771830623644559578402\:
17911359538963583406526049739791906314425980637924215308746451936919563021781\:
28531622837955311755166869406911061038380965683995224771325802607108251907118\:
31977010534854803020310686001072812308976417572660609554546661457406464512629\:
83480911940486010750742101132905818785950188654619796775573537532935585789357\:
40362825987376011476517973033816398505964894524532547152424834294637094746568\:
16358689913961766164322658448245397362652091664394705602898792624545110965943\:
87625604438007759289595338979885376383138031690472419386711394561222814454565\:
66653610115609864816893564497342866400468564038710884870531990991211154596147\:
07282024101077356892408454059604270372178976768537846507430685092220450064534\:
0027323908816583970555532184987531206952948202495336473762634985277905658990\:
20069656756975358005563729299458920164962857407871006140066148342499196349406\:
14487617960837339731551251330228952733528043678552108144746361385422209446437\:
11153363255069424142836069138908752661627472945666964575426969153979920755708\:
11424499183164165622399460289309510743926614378496778842427887518166771854833\:
98080874219419038170360308617854247003540913401361911694116190626361191592551\:
59622430018109926523934918787740833936518354485909048207058727804080563734240\:
21641835004363902565194741140982952953441759154316950570970972483720382547057\:
35351526313688217141968161571681156835515736864388654033712879893795090187715\:
47895683753720622051109960861144105450493364448469640624716758739097666272094\:
90185103985944602256394790316623071803876678539262484881113674342852362660491\:
49351742103929169938821784339170747599464285599250926775282004030954976589188\:
01061420143746690789822738821072135014962982198442358572100460456375472215410\:
33753334641784464043920968867774242791528666623266128794324157915004489028620\:
87840038893887275229679505963019405367472664012007156176724529908049647984739\:
41309327983881641974824073610924010485469324029177873828434027782458717534089\:
42852906791501717367099036121093064794627143906163415122670150335520155259847\:
55589843474452762026340161392498841639957580689570838192620406606432471371198\:
71599753318842672789045233199058431223699251184746200638517045336083375442406\:
03238877291819746007967412285970431778113460080049036741182364891301729072936\:
15350323493925137005103518260596323380231957406804715426891226590328371799853\:
01187683276669550285349700570690246654613123695284092437286514196243276282851\:
58300129019699944026167744379307260845740841711953689231500176140360738877553\:
84889113459526029659682261186972395257239254510075909425555824014774928349372\:
36293795991192574843889147837812937884626081822647793274885809033874952102552\:
18957445018523102637989265611537246200994253945095407875290543157400826420600\:
43973268643543103520444388084250212899405182552738645051425353346087510999318\:
60578234645477669634610572025121797833909840504963148770966699731378503332601\:
15092127071586577431234033380302263163649691499231281443714658673659513469886\:
52613377926932363573922707767635168915186430291637638342245153109037591978888\:

37847648268877475937389692699823003143526004615439255052452835727999993126162\:
79028169818610472039106485569167262438567212795339049139978099040054424664510\:
15015161854972923528812010009074075307882410030016432675219217542127288146651\:
25626521410348015426811958633357983781129759126214885617390446327959862030017\:
70993723370018762550180950846370658891667086796912731659851867100430825945949\:
74494851568139435114992045370652135651252586352776763148972908384994434532680\:
08491635919541983508404061739821041176357112449001399584052761385139359390652\:
08658710338044114591695200654014782470180234114146401790974957253849328053976\:
62609037990603802916874970448910632074950717326393762366539960357445579366858\:
50732222726406065551337289394693988838959101957113915144463007592762075483352\:
53227874515867724515186985759000534156179753734136317047869157586064427585376\:
26936530169436575029709222153354696616475583423592551148061956176077962013933\:
33786495351711273063223341336642670086095383574637334414590199882814763472598\:
47517179291729009830313488255855128565635587249802068481885350068719476707029\:
51406646475158878893306627430175885755750969772965099202822532271871266567716\:
76200576164192066703382311624685283127618315714559840585545713617574614646740\:
06803016512274323117646636884850949244907776007078631886243669337830644911758\:
11256257350293614319738133143116141063333393828487927032610007398526058298039\:
67942401662381179082629324260663358223912260914254629293486690399364130405438\:
16796019415879469143849608897754787243031435957043914210597221245590780306847\:
69268985905460907724682259443585377053686565327518231384337486951052288937393\:
24562312997348110582116502146143217364378067794545198986757985728038553650669\:
88450839568450809242355834024278265579239895015141301596066628046796015359545\:
02541145610737707825739995117757962938360252771022553328011800471042821379008\:
41484155587038525958000241241980987940071209929511390166752870384288711176668\:
33101597060766575464710361343878704578519592247838990238840842828422790586209\:
54372009194271076466072562364533451420445470075051614074148707304883073509169\:
11869749349486876645936280093227797581357520326328250296369198010124357057600\:
35167846581818407054290795737712833540995920664073882742529846107082022802631\:
63020641246744140132379683857774160414699725306770506817374416059353469355938\:
66433888877466373621112187174634879976864639274972124014514210948944332544106\:
99972264621192168443020509068280460592564472872900613908003911500443569203389\:
15275184203536552733648087907643028294496613104942033805849023255963297119734\:
15824085197222731242969131376573953009493181542382776639723143078191831477498\:
93072074437016645905512337915150450393584577352875305193486557333880039507476\:
87071325660403953646112241390532347470003999380941234864273506842618646011966\:
33319611370314365899569404513827380995490808117306704447133395407051065441680\:
47074624988638356458967253282974103665057894993934897072530001130546932228059\:
15982731099693275980565724537598396999595041806095486555842452545299873400209\:
24653092285306585315808090118484298273060789815570643718093113250888020724137\:
24101874147105565453835666637971837824213363240849740072139271415133558621245\:
01322333228728167364320620558583065565666328022423463957771677473343478550780\:
70326250045521579805861206528025409409273175864369558451588841689361461485301\:
45461390175485004684519472665923828706987091574933423766127927398213663754311\:
28838725559903431682839616246712795499924591169712378363426178762301392891719\:
52789826821192881350844269712817189327358447504801355015727355650599690898355\:

65787085234718965422594177273151007054279954265448979445161958412963844544725\:
72832110487169222057386071893541678811311914809091726090391132709203609283688\:
75685467432055140779748672126974155466685001324506985039949614226239177572944\:
40448957516662202386080755586339859968706973166161873217208635793647608766370\:
80437145134587682032301175848326643825569328200217746237876115583009597363910\:
86894901782863520031873440045735112295556366796123220328934204967907012356894\:
81826082963493476047255313722498240252611908619688490414883984601440363900490\:
25579154662981788266686607371298283094236884422851506946366069170881640064132\:
06088072670109857089217037781820953890180668227210526145742512405267436496236\:
73047678889919106210560624488845773611589990451475925961921587873461945226702\:
90353364082697953060612012507355585054896844016208643071035952654911833135418\:
02398217994552245882980149766593715903612168305484555373698309986528808512742\:
36076267751662436469512863394065277929722593797972517381618373539001920624509\:
69711831684066471045990541862267532440723308193645651465219023176485601359943\:
10505492280224287919390346062490002171059526437754097902932567094771040606231\:
97489401718152174278406214157658992618712375560978425199716648095261864259487\:
31553748752749630630182178721940808838611232609602260726851888702858429134594\:
46534552957234172399622969686703927872445248404130992330745665574568948193162\:
47302650438343534041485461490243764858215426850002735257928174719892912988575\:
19779276749440715840122721044399682320710211172388029575657838548320791849732\:
03799956511952185458604082891891558239265517785023067839128402952357082256591\:
98560701863957049727998252377193318151039495411461175412468983355403818170272\:
60856202707842096809244433376920967709410570869112041763951349749323482203344\:
59522584016359394995013279902585986228041028564119988406353556601634876523920\:
58357780102845440138595650897066268565246068337363210188005869068927639861344\:
30259686753302748014786611850566443022323286968323864054389800775375616640107\:
36398123290448408267214768956606036515209117372631631495386574520082979727360\:
90666625317858026500467889067778134333974994890741271584337999941002940689010\:
36728509556140018754080538280413239107277678106095784167567747367299696143257\:
63644163003935591442934602234812840672457111398517320760931931425094143309994\:
75044226055858068403311827832363234955020439107696379016273718868484780486617\:
37687372219404554906136112703309344185842192680695838639384762487410254250024\:
33194819318521231733150029019333997069707889432551181300704238606982706823548\:
82189780065119330697070016537198424665346476460603646263332000854070165618963\:
38658021329273473610172129558744927790021434955465385572207487201667674147499\:
99670717397809426425131810993995166929299782772845801067046816638847017157146\:
05555563005154743462416374296529992594642633365957420296786029587892331388290\:
62902406888932059402639124651362451575901699182086924848865000832586988793056\:
00090327740820673699092255551347138312060329304252459212791036411664072723959\:
52615835525047677782661899787162707698909788820482458657153629747459539699951\:
78217152459008115242097180097028464528854224364274872584460949329479973160721\:
80605195172419710947925327508649546457050419128446446269572459812164346558605\:
42450872034321231389206627420421322532373951638779910002985541215262917961136\:
77409078019535744304326452795933700941252477064625117603512375212590462433037\:
52568208814262707845550947993843161136808379458474045910868779236279975863145\:
05983502620932708947565751831066504209142266506424056367544972548504516024673\:

96623924430201564933485226809115892861590654748831035082850452506960803459503\:
74998426707995621857917451909842822244493641458434066792045350983744235305727\:
52335693387501848268013767869752898093541612880580634524927557165697859419315\:
15355814873914454497276840667819973120309108485831885222583268677035397491750\:
75704732562237265210027715856479811004928016172838738290541635709712077810568\:
82648849584347190812982728299797707040349768546280651965693499771139861327082\:
80750310883171487508806568528801740665676406156764618175992189614175247985925\:
75155794235348245611873877973069778355217594496887974294837057124902149243669\:
33304554468330032429675453329775648355900049334984464691591621020407947821061\:
17252008229534167906063533218094482689861774952221102103713323584223963032836\:
19072381475763929060661911430066837327303388948497618976125739360079482088050\:
26881854927485654488480269226347708610045363679030038016338817874313527452756\:
85773893053492505497384883643412370725862530512745867557131469799037543250656\:
10154550379051746151905521374041605133295645075516690591288622631627261669549\:
82012273830619201314711148057099424834112476976946859479012543252368450194289\:
42980895912441787739089294755279173473047256970746969661891215805085566296640\:
41717739517677214868051729810162034580216262108094851493901163172089155313350\:
80196293532241959584114537196929916467630176483276007655261421569577195282736\:
21105261348503618887409959638163719637733974662190031136996618446150786145144\:
07281848761899931445252981982801580651295281629808008408515858088875423887839\:
02860318878164924216951244819235217658959203007547565809124826004806398840667\:
51073287718835913426607189171334955863369780628575684233188819667722960449905\:
25162962240025963689023551248708942820661325744645829731895212229709583840884\:
58301140868099444097105858373481603789545692430672459510163864788271867520470\:
04741025577933640335056204126388559201449073633720212098823663648032382469796\:
02747739643462525996771924948983372554309004413415714233221799890752376203608\:
66528965252645697723410701791576645759122606152325789883098501245093616563119\:
08108741899631120031611935177166648252471110903290017011664437993553842906031\:
60765090053124937127965433774002031848646760312380550031805705994319100650800\:
19631006146264094517860254459126626008998978474323099184868320750175132763880\:
96768373688426557116285563828963130785671041883629634790856041145027567607058\:
97232136954526990056532998234218846301507078993219195735579269219089457400943\:
51628108801418476442465866316793577364207504170386086569157494980553885920958\:
67751131315509881098872039129483426746149741451589895540324361404778260844503\:
95719774633477109518099899871813040646812223522028740839439754168641325528811\:
44728389846182284812812862656982880030881824013740017953439426461966531093491\:
04782876106436905826931941559324187362712060575987380542045513763136095117313\:
04770875270737102869289295643626197534253076626415191869031495096449624820304\:
00432448831936743240888063051216582898486877080795380556564168954298823851673\:
76786701780733867226428919421400742094987313480569161037531853162208795740707\:
64825107170979578571688420241967704169116337036821731417893711204053134111240\:
15480819240037165665019356206804259966648021058442151622187879338187033222752\:
90706933942429577874561733661999788821448140047392405844232067987280844623774\:
59615205200141651304334679870801084761300857691598634700349374782575138695398\:
55654524112503565591645391794350581776965148999232358904131023656992469413397\:
57036704825377265302105195292248277020878996594357778199768298876522260180780\:

00378950955569469152505758543249814825252676349023677710909290161178257371706\:
15006540113026689138094303189630578654025145763342098545271540830821997465752\:
54119323879625853707522133820631867505138397093134095634559521707756832674004\:
53390854067388717463403037840566663520526798518763911553913831555879922151237\:
67598207674475843921741927419526164454575290751219256940488995827593177479833\:
34541111623137580383622839959965707266198431460124217259169166423460017719443\:
68080279110068788407164063124737572083214468113201286942578953006873039924571\:
02953584434311888077867142189255898777815259932867930445388887513226152728437\:
12918655335884507519937944936341288844329814182099373359606497807414251761014\:
21335789792969785079808277581651640387636780418452957114378667961197725412419\:
50153860232670374432426335554839485830011205796460664418982174696306252678215\:
97545804401933793184597293529111068113319188332680147430961833781721358547233\:
69376425018091043008706325818018083020863460069319114714753377443124974866842\:
45885774990348836247442672863463026917468698780808864016530693304344600796824\:
75523954413655909865777553089770213075089467025995614806346204685357530076378\:
90915021618072508282822009163420578331129293781818540770478365817729333796798\:
39425089665931605739809175945583439431288128605305770418043852857499365213487\:
84249958653630038294259680360182351725134846292552214233159072050118068480797\:
31349464866068007231697438295900375154760290738176486753651658306891332566648\:
36465779144894843777483815505503131628637211522630992268120973381317449577784\:
65070521970250390174283662299444917829404271136899127467337827727943570923574\:
86259110545202642765297353136857622936161374031316905092170549862289413684701\:
24419170380032677387448596557518475681741326496675559339247004807049801439427\:
47163470819715677964887597221288741411089984790666792088815246143477664432161\:
48464937190015961201777964126374532990433299087376866905805062082392746830729\:
67424007444252001299014089995405698299746852642148659195333229862008734537199\:
29896516131440949296323947310315129892742644771224949307721738640154167248824\:
57658329329396489988934630789801389038566258497152973433351983320727839718160\:
20791941466521661495623156298955200376458997393836530191226922010958679334747\:
13629714007597323326773744919205207924077550262118962696907854766656644111482\:
06084608419533502759943698597535774143731310926722029602080653871791264566533\:
84239513407100357144525236265370567222002124414873972961983962079272565359757\:
76597352522641291483442712832513458885767208778597164602004176656864646789291\:
83476242569725654577974424017634960368403378865591894070162862610876050516644\:
22030717068734374366922425312854767998746110854607823557407495454441082372409\:
41957916716657409518327862164421661531320198857938763074170138057659012397389\:
49241132132044776425449683498855981108853682642278272662165829846886969931114\:
12261180561353009099412760338983736781291329822964818719113842951581696846759\:
21164212842389917605313142582682956194813049206655225025661850956691911559699\:
78064936607635486540658615334313200239728854775412942143383232077698425758854\:
07170142722004966524169139235713186036059086213994640738583280833537370293798\:
26348321556540348778197631670172612047534748109782928545941391139247488929137\:
79182807107842659966268959143090937379277526654276671336007538670655692996579\:
80186789589676534428638532740557587160080855376918866488030143523962210050786\:
18657405075581385550112925944356860573309214396678132099718376361099982109719\:
96514725787628218908704129100287768846401266744411460463471924799433284142196\:

47520128090395770118307270298752661083206268392242891231394440849789854175637\:
67416836389345148719942403823264918022935420127377977853679628918923378317761\:
01986488519611750744097347739752875045216825685473891310719334462146802314259\:
06590761438371191644581885737309531871175233444102587895797363013229554027060\:
82473376896917587253886249816857688710414884862097499789097359419575147699888\:
08036107855594479415117437550016469530067277315739202245171946992123222641663\:
91861751980218218438495783554544894417401434680481675457522483362316926615559\:
88660706162721171964613837107562084882988161522014064311557896946070026634079\:
22984963885115932245153272022994792324879976983967209083674786022965743755557\:
27493730997488129655681921314557659836515188255711856226655440181060906871934\:
43506152134669712833707700106749381084871288174938193344911205508340464100678\:
79685448547190948143836098738743485052890243984709077479333183886914068135405\:
23919339707150617496492908751557869160281337421666713682767644562344398929917\:
06087715986103548683068759135544044607602010390399159668528171326839297781130\:
58248626348449435077630568775582159627542326208325500673218192144297967595479\:
97208606730720264738197230832465483745497077196174876391667258873182408793105\:
63887440814303604119343666392365557385587920192409929768009216651536426089932\:
70768728048785717882972444451677467466516852813432855925886784524084427692357\:
56589908863491757793448596676325999804138602108819151299626927655672060692281\:
08004080221535006023412341715948895445404705547460691106535029568245635860820\:
65149101328542131981665093982325027952416718819970625201728585266922292671073\:
75092921314091060661665908359539717823577317998429799701680784257905055435865\:
28214279931189104201202246265499627687489449229296688276198172671344281205432\:
23115693501517599993169278821254375237359804555855805053486808145732104128431\:
95006343016791275645944523778215167595460369905101123781014233284941434021903\:
44108827844467467103141482618396761699261061181324732247827384389672608071027\:
83970933339922657515787994122403762515340078756048151829450705458775026830097\:
38749264276683623827584872564072841090729705374311431946849598460175765623479\:
14376870937860766194671065362706912066200707510216858468732036792266548086310\:
81699064572544291135349953081655852053387412071074568824352291806774031792396\:
56456179386907147314602431863835239791703575045591338202591617897264923067895\:
64029865336031433925012148340924508644080303955379413855344878427670979281036\:
43895303968290218298694763661607899006566109876312181519709282978800707205313\:
76304557858319793176879091833380976403948640817144672841245007792159411697816\:
29324365918267480697552745250825873546025723913266312897896893411331075482196\:
47240563758197439437786918231008976787790518007008325617744371156904997408322\:
93252999046578278211022900600976617122776702271673344001799409296000221819856\:
64863045078946080954786744124737173703241264467167339789319133400184956986489\:
00886184040063734433609883135458131260471184154688782731207837744184082920802\:
29212394183099740165125750392722756678469788871755422511558492098825459672408\:
69489546985656965165714365733744011592528012031511561038485354537872191088706\:
54497604668512016575378560334735657246804002796757439838443914259446371388069\:
90285528422560784232519419894105391535036051173233253958654808133739058432801\:
79159505371212053510857037483834479660847556448827640022850857140496895028040\:
83118614198306810774520255142210662281060036974362872530457682060291660698563\:
81810273864840328986596103119029795408492581232815967819162573390377115767945\:

23684797213437948035766923487021294161179472086253102993424034268560684088357\:
13893908639143218133910753117416254110833994831260365974251913307858596759222\:
52733078721493433973113238036304836171103059341137941321300115488340996929343\:
66637344517566215495210108194335820263761393889463559190782484704542832517428\:
17718522525420072341742365444156941538039717261472110828917899230897774330591\:
04996467045526505918253074788420634264324708827686016973736264475756323416765\:
28730162984214591650274149367455972550975886896321930978415982858253988393639\:
75050535023392266829801347803737184345722203369046225868695553626818186665346\:
87691708098538403920308384874256588050522238431651220115225337275032663351444\:
45419902434661848484224906061458371731587191614123396937713600218927321682410\:
82202456441301005893085280564877414070828907781074173644620154347777467413860\:
75642956291947248815717692639783523173645160582305583418151048160758031889931\:
98552174712028073657659652170529051345595137293089877512988206678864735735528\:
85322628951513311781594171314155325434273797946300577368043932173083190504595\:
76923691679700936757667490996078721087322886853530038770982401691816432371453\:
77705812516848737855856045269798051925063724676157907201471116099105879899649\:
10667190223787755791072673024440922319861687351613093995762985434783203592857\:
21085967375650851707573717400486530807955716683445837839031009683048095555773\:
60679160272671892949783309923014890647233820320528452862092450988730822144625\:
60461419241242577972412841471049062957202088423742718270278288828525222355591\:
88733811579027529087116160172265649925427123988706688373900252668054846289845\:
97536670887956640050179704492201432976877279910588509309257937267814207385823\:
92929296315840494352266171421748578082461358474784367276614207423513661664873\:
49732700904817249535874018028795322897523488213229474158721687668343557737142\:
62623984790244080804214412168562651381090017828097741374767437619390020049091\:
24857300761588678095399251694806244030042909572881614299750322580017525765110\:
26168230245456778490147938037334465226660359169918484510819973431699176043964\:
25190125993453426279290420536088534440789985468492056155558723404925499767614\:
68029163394415012455004850900195329872594088082644627475123966833921034304000\:
59681818929773387669969425497743286873212739776087377558574396865606501044400\:
94232101619754918969035432244302471603806970960353469875244273915512008372161\:
18836965438854839520273856100207307528478305193482168928523883741508682931691\:
74630772935387976607224102578414386410959901909158594197358367313324461846136\:
21177054331702212535308662172911998935749816594777063305116356172609213628757\:
34480272460302762209603114343287598843062200627588505302895415387652939309463\:
81885955196669758597043242195050758624874018434709765057083449750030588244364\:
02394798032999225371951926020666903554082289366523984412219918096871344068806\:
69807232266990655931533546479645789009462299181770820593378697546010152177750\:
35851103402830867029916483050527818147297685209672192730514816497746591740810\:
17975982302260928425235133267806104429933864900429628570586385227348215472746\:
17379987700077365546390247662202300661011247184519938949604074558132397841469\:
40184028533284075600695957990957140640795553729128193369238264553219916085858\:
57314661034254756187606716710625101286196068827833976554578812174185240389198\:
20656626847043393551139071155062410622240580135807435911158488491151197877684\:
23098219852667947151662358979729193264937280341573743251347423623496656850887\:
58638950390810271621151645347435535195112012135492538999333774078217345360476\:

20195580281044092849874305046443776630967902446648942593714164835791270661283\:
10682618161198922502586885930745886534186098277722339100381650692553595618156\:
26784290751219901137552462960255734858251723457313720481054260457139123851626\:
76341975668198363783998853380922944632279364899092333802046788967239712852593\:
60085319605381640314679399402664914052519045375696368752288117231405016971380\:
39852407378931628442517933132498265281434365043296471403993809780504964990960\:
23538109440479091872148139647807256778965147655876070323062409220064555388472\:
52362458063807255003057293119217872265294589632621879165427678029995627830542\:
60266987283677011965194193269845571784083100002537609798875109736155848557969\:
77268529505094490752001229551132404277906022406534987845200412470594641250344\:
55564613761400091793023172790933218476696802846256146993727386450828473469417\:
76560601229882766076151585955725220679280579008698105955283942833449278491876\:
32172857872364147654057385188520283316642601365141395782652840519165741856700\:
25722247765484673026639065005856743925907465084781987297028601298178695185542\:
84418552828390127154656508690344110535860183987700508981319937299859642089383\:
12938789689006292958469119452935683154578087907127860059005899901052041319455\:
58214456265019528141157511808014466602573572773715052407257474014004753371324\:
56774391402248247029767719027260377908350031193949811449230943298734911414213\:
38303329836159528462138550617331749837437405450740271329328104194142913172715\:
53266844947458353323691524146552628850446716815990558615111715747533027711164\:
56847135694606680474909237881798591584202682069365696763845817964450347417301\:
56995577378155554949028375864993929532454344044982670889868229784475149836927\:
95187034597876295734243889566991807880146832007205833600501207383264299354464\:
81913690995873556920032922144594046789224420952722061238517382731548862396615\:
16389648030664579665825766389454354980510446832805005262372721122661438330194\:
95336414933756432136606178714616761346781458292369930392794085473618929935850\:
90075087326399010468753326760457446987254763325401089046489666444758782973205\:
75701014559433866402826948048666551660217138315443810458376983816512864201500\:
17744140871802934836704361830953736406044131267622632273996856159554101310001\:
25632571245515811766540496617437372895956855455893153329680793544921010011420\:
77657468746512288722030987034580611488964185506375417541351413456022605360989\:
90406345671554630247438514720138221332406461699836426719058350504163562826437\:
01546342536528652348777928606595814010734203693446019743776681666815837877422\:
18814963092867266424911835655839552453803804700422836599433531371726096086841\:
93101164024600251177225521597768200814761160273966422865033015260452590926002\:
10922954665515819825302951670593405446613804884576972214581318457022118841773\:
47342513424497763354567321317606532318254703305309453506637813629781533562126\:
73847329853309033712800548451573926667158256288461262706118618582251618671293\:
06137198937933553515152415710123248354769551248488753568958094177427514146460\:
41780330588072311948321150256355993485710807166841499848743484569008795197160\:
72567682391968196110550912355925542903436189275150676225904770376442458753213\:
04717714946759767973498277066129404156264293630097816881831240202237784556038\:
72914688509289055378266788137579738452356929350476016473337999187425698257803\:
91826780820379749249855708653176905528647710811117653476428819618881912833946\:
43704562634669034916358108580061619665366712757084431259608785885803260063809\:
80603726148822589688084165069702702665371687785663569714603871139543843437252\:

44412867389631292159802228525328704441361978378286457766759308958545643199469\:
80551913674780518735521913881251752833874162241522152075360093307996531765635\:
39716144568787251986421829658874312112529474839162213720413817991834497314499\:
04647588796321278042714950837966787332241632955776370852286016007767917337953\:
78173971999165087335190791958360825386332748337276915564746181453235155879103\:
30449703004939463564569194636437111053640642518849044503167428051339070821522\:
12746747441403461230504826364399239962441295976984273532876369117644727182681\:
96410676946941327543914063383263075977757897542740523365458880202795888574439\:
51452475944918797174069438042070670712119493341721251911347769236069063515294\:
79246689258008934863589735943373506743988484393323080148115269506301660246346\:
96938738896555160311118607960865010444525621473281291962385318432853638932586\:
60136843600675311809402380665186582435416994236903620862882317305778333670179\:
19496006134841900189292630117604959684184801067633648107154778498848649121730\:
62122467386549183154711933880685296875152746712956877894632827874278240712571\:
74106808319616287113957259915908054005027908371095330346377653965457603891720\:
39806906410585631661321093397601828962025947424301394009120131557850300469889\:
64178283211678262087649523591679475957142115682290388364308888455692702349354\:
40104219124568960633375822371913829586556088369791622805399082645387277914178\:
60607702891525979558774378167383029405392455129668907502985159687383510101971\:
65396387315157887275932235520417103250410940136283069840167112267560535034368\:
64948629256830130095832886883884401099680564418977981534300454288626831759293\:
45860905365285093000644498668169030495193765600822012899388136822348768213004\:
69611176913608211790513849979869787728440367735869249570880546942829425175339\:
75474666719978376400948285156488844517783678095439903149164388036123782463794\:
41064086293227341357920610053573194553747267911095807244452062388111746121086\:
47906398590940019369980378432379407064622344327907551343604561659671436245800\:
54045762514022664667029737430713242759384091274425656693525210686733179121749\:
35914049080768779510973435305233231487067866054618997289288727932398586915614\:
73041251817942079801869310928599866438933660691417481345137644184000695239481\:
47063587814047966382670308626688710488605091630321553801995712962344841935798\:
87017750221794739457844246493239332189298794699080057658438894203642847199373\:
55750553182805323753474183159993986716927368818063732324775386484497311184494\:
25426501954666146292582589635126468374922384566500685257689361726139359928923\:
75828681112511902645365049291182139439489448001522383620153574401986062015685\:
71873613449157004392288507124983452380323800110033728877265347656736247877541\:
23920607346726405153841355020461298013487005474069588568428305725506825128667\:
01604622160651788761796856354525681774075463947337887893286963282982944255850\:
74196851353001427601092753849630497505680784730400895418497558425818524284201\:
39668543169290880655979052277207497089401226398997315663950621849456923915043\:
56298071481249479991724335489220240767115855840444009491783244833387061107035\:
78607791048251134138115068241797463241428481834105557578369909681603230010866\:
98346391869743098158841911436640912784870765835291475178601737408868327247444\:
47460033575948190766582548537774704404120347574116514406091389056449549408544\:
16911024197100990600065394504612894939180527910712281272150811425546995266596\:
66401698611351364647854333283997166256189065974861331890776709571072984594490\:
96618504948247930776621566229873142782549711104418949352165269430070892416802\:

59723068737620000686636581160121756735553348727026068300880907766986959947202\;
71594066016367299766983925227344294581208841693693575428021022743826323911661\;
13399058975240732244672904939268839690244267573161268684891732565305950645956\;
87379591285429607944432796014887775544799079881926549896618652636564763917616\;
70303409159854418633476762345759209811763245315866246066037941397730882544757\;
08988185337975264467311044331546335698257612411412672132708279444100851044721\;
68876150575405847824831832691205781593310451360770479449196494116985111613017\;
74285919260412366331445218022001918425716448332188595514475969059226155283700\;
32252804724096764002494960055290825486924062319112408917491985512507406433321\;
82793429911010936674370833329306220142630360198195907931101379465093928673489\;
66394365530071222885846624862114847577605063333636319830937166924397624171505\;
83664525014732770612287998892111427457499438206330301743246251338115015800262\;
61995214019996990250637875360236047730924041237458731047527060994732431632144\;
35428754568373194913976566678571000367692669149115474748075510511285011965523\;
97835281485955310152717031615877077088186075975230614291686894160268992349642\;
49870071165807528175637240902589234995355878811147761864393660259056126993934\;
87987192968914885383878057910309240479826171380891002146412340812867824243210\;
28677711207243784675258917471089849881600182400406709424468976523076795747375\;
23561288408716518158436956398137354924981484796885522741547740815993316762526\;
91173085594783646017304422200817971103941656935914148416253789625199785892252\;
39090857067906132328566066954229935567466707070806814074130155901603761127688\;
48147469951613265738185190891442331035486065230391071570083882871674320172894\;
82958190974398044359093324322920004861758026939460358584908488865730984965541\;
29576142959534707521070969422973813285661031917719636410481609840982602938350\;
90930063824477977639280148822523485700946314309924967130378108463303124644023\;
27062036792518997144341043786306459809888193901290186211653688760259420357964\;
28982972642920679264204497298827297634258731397199677246153129526568922576529\;
38492443311452309322781674278764210424302829239903979246387487552620400376398\;
84398067697967491448176080521764940153772521082076270479100761642144894533892\;
66479847751725219031275851846390965009000582224927479356771777618604236246129\;
78780739203321844138380633144043149789880173778987417244309368823060150730791\;
04279197142607962918976311452286970393459405864519094318299044173503787990237\;
96956702899354338252820008864925992837670540021485591895829049455207507717917\;
51689870405528693395150500336402526272923719262117534321469300618501102516015\;
32430796956466249735698782785294069491490193963679711775941753885379138370355\;
88167043103505504379150847206981731680009117195412999434866848635655192107977\;
07443780927632907730976742352389256821985314419416161920518141404576531544204\;
24028004213045315868668124018019621930345920864229741495370204909772377966953\;
44486923532840351496792902225183009833108158487817544675161825108351948950526\;
30524792616583259617586931320357547148448031552600550307017440292955667820338\;
55535241737249409821917331831153269333578903244186514770068099120089902277568\;
31862082122479029173225485981424796716025356620553430590046949716832655453413\;
79514179380737328444541324080435926378307854212397292181484279792290653281225\;
15302716597692619002339709297208050270271450365425521523497683461681998287104\;
49309808545473543802728248344604139276429499082242894495483057907517971039472\;
24109942618763984995571674948549072325083738988394675016531458861099596946447\;

72318927217018677099378588601044531373992538357280281482556332376243435718055\:
21546793941017600463565103376548899120613531901702906865457074971115810489537\:
08640070005299879860795489975218151917369224551286612901488378973789397868164\:
85421795590686946087671753698309003297640889552283043180796074113844772049544\:
95713442086902160402940325871130555711835892550319325668679909159849786805095\:
65162428517289331185931139471687632314565894760509680153808142660536836138138\:
96265254955620988223875420424715253021259298839718570767390246569724321125297\:
10837349934472635441332285581517107915498993785815889854720095995743155518102\:
39502907747145577327211301177537353583325951508342895841266479161509694910629\:
28632500592593278789042695669557008759506151235365434886390519607141513575970\:
23564774913135170268778891522689833993992843364267497358609423372941120175060\:
97321489709113115980553603729615939374339814919048298970488428980974837081433\:
12451004642532085163315978091554893305462564102787155464520059636360913486278\:
87059677031438873765503379778367831358621447165611028067081336969521593702708\:
96782395860389469492476187843269627636604622288922516822404370815532436064430\:
22359488693510220111868489037377979996404691848367390861666269276883360182642\:
21299331377411381154433981805475934081433589013062281587607382763344464505753\:
29086485290414198002130299593714206275585509319543649455699050916390227644000\:
41718103058231486655476379380276598280753735278731424452821456811046502863963\:
44428467736187203329291190718117370553522437340990227959746976830845694477752\:
59218630608173301617035976826472062787177054646625284299775702115297258513356\:
73996443965591790078933199001426275589614184063392508679971348940326638573226\:
75860938465215937492908579291232278182822248059015573085201185279291026893466\:
89825549057375537029415203474435062462983298508074249013367089248861809131741\:
7415574606099658283539943135241857233559147558600951784644498155117691137211\:
28740812270783386252480078176028261999942106071434260606196410158454761591375\:
75030140535218591988947002247148432373472745815308334185073768367958519574288\:
08750335715934693683720582548194236586323560860502702413928457365157631589311\:
53938035325709051115990909007697911357843256836197635208177942830695937331057\:
05337267958589049604413782129392000604227967080307373634238590617565954910723\:
77571007648085004628593200109128220211851687916670619877807046057565969553329\:
65478623784806395986292170786466273532778074436028653406848485396654691033794\:
77143693487363652031959177029757009490285661499696649516087828726324310577022\:
02316264640670197358384662681528977013323699890798910207840197837728308033227\:
92205810988228453247919149376386573490805335005613884938513498872421501828990\:
59939792880450962070483542717117046894417160085708757810074495541797688584979\:
76254274838811061465389024951259020042148668205851724549551259331235265289572\:
84469526928950584694820933551565531873382976164798982041969211585312369062318\:
81710659789989070008961151964330468030960439781792685239847723502203817035856\:
17008702084187754787754412029345372498690635444271933949038838044547298252607\:
67436263518443324643726108619998653867047304887191697661740564746883181049664\:
50890721117152195329903780739263990336423965857666695357556759716286145163928\:
21728984764003578530033605746334665575885426152410042444756089209623328486613\:
28881836429267592293700576945449311136067467160650340232007014567886872389390\:
70365320169266242733005827212197116628306915784548986214691409204481072832292\:
65681669384107746223433612313852651729267202455838155045436785065866503845895\:

38650403831027088941014154232057791645989730520801010781009743217881190346344\:
58710978551686445668636265630481704460293131291747664400456261037503052158622\:
79972256331394021244538413445964828159605467940385415551892443322463651169145\:
65431723669129411777660605964987661559222878188615525575622765333990426124362\:
12690680780187577298413934998726001945090632611564677878664395291516845305352\:
13335821924737256841098140940543526406814409094851637247229107495980039888174\:
21711200112705449006740980083839422546370240621085148356276418559017859412187\:
36376990776951560368416831980935156178036986673645732880702016336435014772608\:
11142618678683437887961319658132917507695807220701279219629693559373845499242\:
06943037467592077123239377844887508893262064602301404878743798545068323510269\:
65545251254904876620319181829724125179575743216459012271273153168862782901320\:
56493433698582145557118398591750642680149556131716005337548857491473770616287\:
99991795314547770064116190030533807159712663973022238706122182678834820685716\:
99741500033774248278738710550711378221587249445666859037057075790812645749085\:
79175485210068344059865147912296129092597749717369111060386641143590490009651\:
84993906283437242395528327075473114712374388963728179949640297417036443325099\:
58296447444874654041253589278225815271965236655063247043584903957949912850142\:
54297102200233707420623259407046118749421945094890413348728945665971783462665\:
88870136782164041244540204150531611317328701122213876737119142240168058879582\:
08559837079450166383036483566444707817285376295098706467530914736911549430926\:
88068888347123201249761828741678754159484172748268836287068307810182751944865\:
09989332803364955254748841800117542436902009943372648538570632877335258706723\:
64982514220389417089212377280801705356931163548215774277472822357860144699421\:
59969455155694619409481259395739139469051845083911691267643734466522355198188\:
16826285761276872745549657224670194042964033215282606951694577632880374288973\:
90904453428013355682374052115327741538516073276113297065577787263266483069036\:
65941416882914139160164851635512919827864975699850362530558254314118409429816\:
77094303979578789393653874799058357380540853800643901673359673655162407619149\:
87957861955874291814643535087124550524262079299552121388404869691187602369489\:
13770567126249915488605225793576953625856715505016419313017229982152530072793\:
86861707928409728812157435745977266680215300795345310796888563112300249594710\:
90167215375992297212476182657153242530589025404599327564998520499394126780785\:
21442851579421869189835385753325040834515635022381242006050588632291489530358\:
32307038571909042905383147791502693663166078504962388414559159489856412722441\:
61281161363352409132398447333477361043999127092850146173929803743090953184822\:
50537406208041551770214065708550545367586871286121758934984225119119410246206\:
39566744485114930172700065070896817127620974065848617644237596348612002337914\:
05916242214231277673455539899817801232161494539808184317602900528270369295753\:
08056042374451124442439892769054265741290390984586307332281401093765023847358\:
21074472691454821419795303105192991526159487142458838803142790655477265688963\:
67205392149274316445417813937259951149553024635942683482755824845311570139343\:
04811872217708826261623418985509940392275679937351306793411510181405449280416\:
53510162601558904178649049583337947696883159592327895783911774626147057047356\:
54453591171089263501736811415707079054339744750397192446664235416409940653593\:
01355429766992147018310693815494473009741786511433779332313462572624958029891\:
25640948271322791152263934843815612293550153140251895132310317374342768979041\:

38489888113360734420160687544749273575382322703943210289502748956048403977470\:
14650593166656592793271173579943017333063651138550680254540839803033307602166\:
33290359413332184905486958938376891762534277231226312728768039604950934151777\:
78813656478871090466193145180361923197882271995167939311380740885333401045580\:
21556879308234309444636339431851863369276017562486172153887161785450927017811\:
35404163826973079561486345380464209217195418143118718131131938117888930373810\:
07134583894235826812350078044129072086987769782703337361710372871474684571228\:
10778511120059834026271105449621517532446874456666613319171671977986180975550\:
23343623928054442172268285277947043426607985709741714189367841185434657675419\:
45916117433001294826838773800274517188309511938990813616201085047872599139309\:
57318842577944087011264362737037171040341937655489379309941380305684619521657\:
72768093068531265319077019296471658202969946958644251368228959918211950365264\:
48190169247048121330280042495716558340176864343386895275468610039614330531713\:
11300993665806880550091860280840736154903747470485241825330668550101287213099\:
7769577473305549664320633345574170568912247023554256355105849005439688365496\:
72930798906230090705204705716503767078170321863007780150939959446824754534582\:
35042258095181518159565048778230632202399847618353900434873841688828526995864\:
22422579509803018114557031730844678211670627235348331629495459885510958095185\:
96167446820120017533915129633728159678728864076274669590639214159606084733113\:
22093681936112836669162986333181625305207733464490860715509972594691768070966\:
84456852916080550089851061671858129903925760007622532747388757183601966063163\:
53255168023774415934677825007690935921490369303776459123283259610144775374885\:
38970474001789529862702813531048006047176596960785087732598209390320604210441\:
73762197298704090877824210043454322348324140564602803980613382505846640962843\:
78115873952296810073507953058358492913172354063572185456180805884679523878079\:
15689884097188382577711428309542925598300211253804268045233656790279968732318\:
89940971637176214549888507311607652090729217646770615939296894206817430853187\:
30007874897662242180956821244998661679841651746717419807086778707189852057038\:
27907875867033946090108978129642973893056085842120635341316963438703828810170\:
99198097889519558816014784352868099909299227425816494120883750665467385716063\:
14960249893495842663611872527965749310706946756068382997840567284512864369710\:
57482991221870278418559982815419519421602252550550005034573683219232178717591\:
55351904198588796286760701907318739420117603416284904449030727089795033596133\:
20927633975242885813504813785793093553983744538258756254497260064287802694738\:
37094742554699808457541812837464964746919205811518489894875033110743310839877\:
91745255512883891732018423164931322245297770687907987118120293496743094789030\:
26692467710302400413708210547675432801484106551427753138574136876046767277222\:
04110462740811200320141875375698030720638694005560256195320253906565164356880\:
92187868117661148723038916893029879691191756460412966959666148773283647625406\:
99298398562233423009847463166458239263391681170939767259955841384746758121916\:
18166916920387752273338177378258406040518174124194191191505367644101879019463\:
25212043668433497911796629411260367868230225301889378953181192462454227464050\:
13912588711800383638924023171734498821964980513638802227417720104937447120851\:
58099868568976832762078948349274032840542212525484982747475883816467316912439\:
43940964177351172304226728620711951408646435667066764325145870459307941941242\:
62198966201023522495877964481314808566830908182305827200025958896015247264732\:

05580699487464716022561779288067835481778106480756553263321226894669373208499\:
43218707875050004292106000597841440765295981026599591111584143892232872844490\:
25864686141265561849088165823926819371436713783515270751318456901172454733848\:
84011076620430064568282820767250381279509910171239056016840785618688460799488\:
36653511024867971174233206706836400839237370924407753314696447779972158686861\:
81580424643619251729908468435313677328004478985591123969566094201644540519837\:
63925163334594863786109696054061628722600709848336378881897202022340727100027\:
63645334926401602382874250987845313904456214996475058660756626756702660988947\:
45288196040264998870614737065224084029401555485640398737648252270845727596716\:
03096220609100312980091958745432043308693485890722665111118503495053004844794\:
68711025875637519311081470897629738360096321684273326688645413337405420521629\:
75979919559742367466393151695330208217703758544246950068610873953701038344840\:
79021606808630617712211950546053385963863085999306514973856060551503699382340\:
99155781102710920726914468764153445534383978217510119230452218731563733682890\:
51613879524035988249179796391699873674038644192497447257389530021320870758215\:
61648150825056746052501599773326306550210208833517171548344435043258576078373\:
33215148966598622085300767284983895179366018785116110590492490567543523216712\:
07264867228002605937692031199367026400397153084744183971846910456455282891082\:
84956499890281503417524132909068055295044894273673381130159487738103685621767\:
79346664696211908447546537072282490495148831997571600659099484526609590462623\:
40264888275852931941811339346872410434772102501577108150181235704885022830345\:
01350718604763242195043048139659728079053404932482860892591882759333590281984\:
23406776755459985577375484270297390987192048701852567254011111237263147881671\:
06205865679988330780652171450890887675417601259714519862109993314817797033055\:
14505580543686935442691895940436429625318735190663492284549783924893910477856\:
59169288599381937416764310618032288855129554225872590416426953755907165863536\:
78151217845134985226653204751309390048608183063397919204098775827675305767230\:
77646389475546950393941945092333117836350827572874961077047626988038640603552\:
73633697018336681299802590994326848359254150316842570803515870701588474137066\:
03078843455401246182092413410262672884643556662759482562537807866673425320021\:
70528585832220024748610549442838560612531522665085182120376576491316226525550\:
44383678931844060079993573437459596512604105464618639826033939997386925573170\:
86379515994588226702294174824783070146984723110905551119671801144894115285974\:
53781501601448245720497011085579754123978799648440372970813066261495312390890\:
03684306992057436088043332355179496111418855446752453440825845089639230381707\:
99888565779661061101367892075582490074292007570819997572846339943936575347054\:
38341086749692122111905506963994206417278092149716830540485741757266867979026\:
35441474800024906743379969855389793632530305564869313726424110353100651207620\:
42900042418591683063634351380622918110801056322074181729270644952017814080547\:
60509677082659667219770455163728966971189629239212228115212469456713846555297\:
78150106291754348753194345582736266662649893302437270360486955039469728568681\:
03830906445887784468296671691021908973787882685739937442366611146617534246688\:
19307945141702749879141931163974265741485201713081567625310944148067428656651\:
50328041273595981712149687340361046355826427107023593363694316895223110445299\:
33857089528006429255047198273821633706034319825343410265901959438028695154608\:
63025313444480950970043422257029019819519965051433264414903324627968357420499\:

92050153760405772957337932899025320004838306942293477554175903067562833131319\:
37709583496317373596880150704038688386004220165060418466364223126164482541541\:
61845942699562898941793641534985487792928229837514390334745926708182179786249\:
48534348993837853690709422136075415844348559728872574211866922613720114571778\:
69394159901990367460234620653102158928685230296085735281273111953640562821798\:
60565575683658130586710922074703713978464612818319122481979976340360214159256\:
68551609072718140409431688296504892220897682408190393095585601392157966405085\:
28712520795781774197013249719631732566101170577778941387884931936594545688490\:
58638018017531730621100680717725561246165263888215013983284631859444795945387\:
74791406793547493217559308649515309808310775185239094734014709361229741229770\:
22487771062801283921822937421858350215289256004510978289706214777715721945364\:
13778423645678530478874491330131173123934022769774998867550512174832262255080\:
77757897232496793655804754753542964980111638794842835324579651688769824185407\:
18327011455352093366922689528188903497546441344001615103271038543934702397633\:
08298891503460770264603603992981711450138219387339507989707771526449317911187\:
44399768148214408043545215211863674937039772465175254654755328879077324837476\:
82329456584087651940634166178985194999212253924522394440609585596803075868271\:
32693316903781348185097936984632021915650954662122667996636834574054009516380\:
35569192376743361417750391551532826229380148614856609358994014713670993782731\:
11692481671281040216826369674922153325315557792500707157206691478985363721511\:
61406267398135874504128695575322699306831281658383193837002160243916937096401\:
06875346171417283884782991071218394611990828783786324005392843121017718514471\:
89841435291604878344521006699119329525381409892634846692067706735662185438213\:
90016588468283897227276580324253942888121349580845459050468539304927555424621\:
77161035270952616710646439410178750130956352378589091315915712091958104378129\:
83313984637938155590591642112593320941372048493746474214548672163659871614495\:
57598939240598355246296876919754791755011885945559986478497956854618958488833\:
94235278754590084638666628437950951088660278243644469876717780831005315226384\:
81897524565912385739162857053790034968847038956501986414588469849693663675739\:
80269630875236427665486304316037459535251858540404726375108721186271422968776\:
60983554405623338433613811896164759621299264502256762952462333613510678076961\:
98069796394772794363272612617237930361372323561598350198736036834863831543167\:
1639532577896550218476574655086420475863990675913222416856193291521352164325\:
72453470194533393504350262656071942154419967187438451705062248458747624693326\:
15210609157938358647609084404613675007717868107399350726129349736586271986104\:
92320538571697884550621559973158838900596932343151379554055565132812217820880\:
25559699113961399865405980805285018347425040973215856743507332302617873568935\:
57834587996503181128883318425024771408790944857505991607104971370639546867773\:
88411329782603138975741776374917783800597290304482397543943694945156565881790\:
79594413152774412052083232407417607522503509179023322552976164017026588600491\:
92374929113265696796893953701834713647417016777209977710919560068719298645838\:
63667865056466906725481474041469954880646409326331295919276303328995001326624\:
46810064357443124036345314073615307701768364520443030378026361914473582202568\:
50038503958255338901849148503286230671006200349390872583768587610569330300727\:
95868278477188871405951813777463151502120017092541833597820483430867711748344\:
09798984121923449418214441222317789079435222068138122046388815545872845181243\:

86188778333857900482283795092640925472345350032934164114538180727199627984961\:
40778481747027503007747133602603705779054716058513026741080817536952230293724\:
73596596291255293177573365503836129462321025135994158094295137067151028570841\:
31760038638061235627778112461760210680075674925493094057542978726954382484071\:
31425887185358203107393105972890564131302220978482143945313444238880772508732\:
20362037764605706644923098729302897744252164484052636368595823506808967671147\:
15571353061279253814312953769551006946474679684840503749890634873490469181176\:
29064791211950059177321071027632129460079367370855262474887876686362682528679\:
25870103932279061768005405900543619688454231849620517749404503628723236535157\:
89343853208179206094076365942788966371125265460586909774632359192036385730312\:
84421942695221834572792015668336349327475395180312176850131194506892719553166\:
75509219626853741663444873618243915240797004705737269745466594772451699549741\:
90108693915909515295978499516635246857389333706910793142002327371852277498732\:
55982922241839063878021486485296836007246007540642664739625314327359147803496\:
92564899464669102796119047715776781504998953425528984689438433961168168697218\:
00108023972769124189449345854052536448782294389380666317146894413841641079578\:
11866167513018539085252539837275773898948144911113054548070925147124116346489\:
29324976261677269132017712246093624352156096582039556658964665609466601812998\:
82871088679922721706374598140086176565282538049860161586233561249069316434876\:
35373363642744910938564321478338736645445168160607965565410167514576235296085\:
23755920163123553410225261350114403950225897195039730119333112385623451370451\:
19753657748043171345352145627780325499418558364011016103595806135893734557908\:
60287186445494804694820621497530836465064788774103516083761064040438973448291\:
41470212686974434799240956336596745293970329361631714313945782731820386225627\:
44309203546842022319430293331717284154418198033740786029511669150621435110432\:
31660135258528287001781222188602893737278867342435297473918839494940916860906\:
04933568020413557324387019274279693511892381790791603209585485667803028164629\:
51247260261632268144770596992011893033777037486239055315676593848287634652030\:
83932154514849874811628306633959596523049947303499867240192683669746952365761\:
94000539257761013444971908213278579035312852288225098663029177083104957691800\:
02216866193782105502945776440633878527218702254029818025673391934787632778543\:
89611372460566613440418325471391894940059065384432153629666742253596874761968\:
94225939995621859014937488955603009041932484122288473221277170146829334682963\:
05348003458199092634975172227152338425445527486441030196125478700149648352291\:
84194514516676581279211375909706974194806946850946984578323001719433457306561\:
69838708730936121610762888775351479976340868320553558465295478789429123729537\:
63380328373865983005084266786787830052706561292939417492945858835551651841831\:
99058025292084709307495344287530396946526285149711949284059232254410539095505\:
50832711234075689340389580265453632365053145542493614880198120744802942634761\:
89271460384795793507119566943259385333363071896192804150013519632683865783867\:
17841497511689505921864980377257064899269391230871985785603347312115770106790\:
80667042037889533093316476033663614641331394234667844619136541713578139784410\:
43116258712055901528397615776920833461318752022505927079365639355707947651463\:
77841836950783098193698417655917592918273413729232060723455379085600022021435\:
76716726696171587536740254476661681214640023940073586482791466386846414423828\:
85512012064110021982740494944258681481578938372616384642579731245859487080166\:

20195438939589050170313333799597119787415945399895912267231020117325760518429\:
57971774801415322838861988280868864362177291998676761044802383141849885696994\:
85617943614087128064424359467951123713220238513835542299747936988355566911737\:
06312810677637439980293962693732624098570700030468823133170156564666519561072\:
11109629581703145024545977792939893142606706258508259825601025410508388840814\:
71324015104173364471836064609724470427262196972967742190957942554639701921323\:
85857155309005845362212532577764276350577383013083364293754369277037756767729\:
93271981130207004047065593351207177966274169867540522890679365196899061838130\:
33925366765580970707598302943215868112942369868971392154311178741569989163783\:
51835171524297410724528172942820647537923965247816497306131444882829748138504\:
92988258298648142382445053987471869287722990086079760929981355122513566591629\:
52162824760204846024739200041942567137763544567442480361586501990467631760992\:
39385921053974840084318038575959829449521478472876383942717582843498701117262\:
88810124074390687655901796618293885280575664281649389318900140418081643012367\:
51553148198965337855074603300692267904320505309861556967631865894475741631761\:
31404727541491335789317837707326733244092621592899060279681760813757520476661\:
91051501614684233042441966891476010877167343387416246693758382024076801114162\:
39463059779603939535337525900952052128216396960729030614203711389748981759355\:
78086188990973415937030072528679907056268412229701426746297798452548119985507\:
30928629711072945483603026679997165604899592910170165343016721331249659591019\:
44103503498579136342430898458944064554957778769374296411392548522600260875458\:
96367794967733355451412342359638856167593619208463156589987923060383309076360\:
01647627832013905825511940803210536755582391334360319888503671562220415481582\:
20672366788763949601568944313549268146124214357229755199090011971730956358596\:
69055719128696771106172184676312834585707506170734919069635201066628333352764\:
70863447658438566387307701649223471765442240914015741376357423897366889417864\:
00022819963855342664708521629742752860790046638595285088338642091764261127442\:
91591512821071446349529166054985400530820805029500013912251694820723422373812\:
55867035664225633030058072227409732047664477078067676319306708656253218693775\:
92995693944837660813870377481530239419223016552039436096447888647283186140791\:
63106163741041948585594983449457973862523528222921694668063111819097296934335\:
30856190897271859642410675582077585564577419721914578208364114361993965554479\:
04959591064826997354164255888837727104913856469349103810149889129407074553240\:
70905121093788224585924810221770543713474814565578301216438365382461352624015\:
05929654270130507052782868193277486481002923254814058048262032618022164594958\:
57627175632107039752998512795816435274138317723108568290503007833648823784487\:
89709553320175854894958708164446991135686555583551099907324846127297448932515\:
36065528163910418037147046979241291797282572344865462938425407266828780031365\:
95500741479980637143652668916658590947888118738885850902999281718509387229938\:
88654633597282158817375158368977258735460840157491610017810179073360103438739\:
01901589189756349926690614655956633905505633818304609945428810736682388057153\:
08476805615528293990365409075793931236155416855692491174788820018949386120356\:
83406948568932633535716499940582250989587556376519560034462127420367016071689\:
02647710723608287585352088728135423084754027366306765361743184544451640042211\:
94466590552378374638872753718184441350122897185790822791153198172543230852143\:
70204518479797202047510163257689143592179521937759267732242138289272605054376\:

44642478248964514452688967165840558981694854122034880087285618952078461112380\:
65092137541182189082389049590525767808016217430580228640574969138273968012235\:
11853305496701065462633105463615393063428897657592031765516291272057072858397\:
37010738682010974057458262591079119099241954444757049505110934512655301318477\:
95315747261686784692603169246119922682430810604421999342040307623489415736499\:
21194153115245056809453391135765559629386698904118391763081277797661324473857\:
68255283832268851254340852997441722642747511197770792637448624035146017173479\:
52925275624835446343964503233961385399569897997079505044124188106652746967764\:
42249083012845120387159289714650814178921279492409013347529472093131112864044\:
67199018100219030223738129880910665674778302282392572663512650579313876466407\:
45458704048644657732512903999505674183557532306836763459734994505708424858117\:
09444316790138315294195259835790664217172523364822258861431959124556927271837\:
55767380454231912843274044664227121050425859403078976083161900722151179252005\:
41826780029320149218386094042054420200780749748256367997058741130432833675907\:
20045937269830459918717748508452471419911276804436353726723833525320018491505\:
06356158659271052466562134196821344492556385900210068815000972249747949763923\:
04515405572680929584011979647376607563792235198898779808208591127320718653914\:
16617383315001224222257918239279262123359623146428556713176709603434648261380\:
38928631584449917193397087736399240748835400783090259121424028988332371419141\:
36051873404748734851111931650282283875806402507382157859031283237973501157745\:
64445903228308308510543423731081429199341002836905086157615668008279909225271\:
95698851248889368095788564316518536467985339640089820535455357419246724319497\:
68392123622987441335711976445676389952543239891724245007319353027424367185157\:
24991020830472154301177283625115758669679000986686527785421182758910527046602\:
92810835774351410432899095064986762114624205812235023087196033808142878635477\:
97524381785354745411484634184820012061810233007832130288791967910637750555494\:
93212533997917529437708455540923367364235406908432005076810090338502703921724\:
25955570492209390674784339937003482864128956137897849116989637750415668036932\:
51968255538567175280134634627381829890053661879158289899311650151807706331283\:
56650822691083833402045495231758268563036369305096868546593866058275965338774\:
32824783891176161217420990075415193817073136792049729182313172249766360383608\:
55862823688794744626132619164245718082906628359564167478998317442671681658906\:
08371154539793013893969605060820253610777255650960289169144308368821785756819\:
38166638306880912831171599214044723803186182065896444943105910344980440874623\:
53873364290350698028887504155430317621737728303664412814984584194635014818253\:
44056277881016262064291421913080525698025795612295893694471364524670715286076\:
81325206579281091013955179844363756722532738020633044725268380162794200792888\:
02335030844619895066806011291194073513889398729790227646699110346411037357753\:
04289299006538859900146210396005940998664592891603181905046097891152607350137\:
23847345165331929364633090177018659799636771033063362036550593649080056194106\:
61343762228398363771197397928895947077704309283684743318922909515923998153357\:
16154584890482756727322766762395338398166729318679166810782871966641544157358\:
20686357830673777499654564937745405624274474313161407148967379403134577250959\:
85371404303328432448767095311523781834019804665326380916253871181515651477432\:
54106509486199588740776783672500511604091375506363892515084730846423023439398\:
02574286072241120414945350624117606301163412292503309187705656096879633906789\:

00037625322400495780319114825833484048143492493058204924745894056693509413013\:
46065648687659823876577436227129323550083336870997407315206345537600969222806\:
88961419787152865515704226029311429340741494256574030236759666147745592414223\:
20990942416000443032530275421140659105961075966997840009416092357978915701572\:
7003007811030553124903186787994262892574351430650945872748620714740922458442\:
16062975848165472171543974537728602234282660109846801656805875704553003536983\:
34259656293653105381654467919782197746025528467802233957163283220933393828532\:
50292703167200918987151993283045244735394448861001338054806190032497661944366\:
91574621690875359439707497826119042328993105004666550648181687703106938338561\:
34759590319161833075049935057021826153740025889951024337765988836735502797988\:
00248345201401087893553866146098620471928910488430530315832949579519576050381\:
70691399979892734703123775258413745077520542115747827831023543137746463289027\:
4616196916050378251880404832433694900585675648142937505174267338088771365753\:
41122516258838406017324850197877362812480115288838555304166688134619625986897\:
27246424605975848477220075770204183474013168399871350819388560370601528182354\:
20859241296617358943923234627413299159677959766795869775920272292328265432756\:
69563221351968761560505986891944513234493672110535322737548838827756598477475\:
34751969800538644721344991763920929865377537613201136105546999375066919953034\:
28342224340781321781747006207656331395937126293981053598573577925122599535384\:
75300294316713069102705566652002980935675972339425820222198170731030516946995\:
57510073423694925045797115494167151388674082019182627829197839987794751966691\:
53675440671324764977131898412318970766784160554129038272358595029598978976571\:
74027848163899385252100840321974439196966705779778632712638923653722901245509\:
32071902080051838495292289794086208291296734156506195176989068762919091318624\:
47351819702890697270177859084478531121979040399679079860613385836742518232783\:
52487166597841541077688233683704308844114482834155888137903881896390227193683\:
19385526985936436806605073856186765996135392886062559956758357776131108017874\:
49524316437236035058979735062240302298029833278778523953985963141137346863126\:
65165811541450058381291273370159016026494341797667866751230084871522826340588\:
51268265293080633375492422427446716448599354455176839503560822774899819295082\:
76533384829586535289715364363761920201612599290800485614506056757006706048662\:
24279139880246129690933492575298629406390745574074137165475159806711653339051\:
40065349193713827052787725713555678138865478272926667135816405794884860872517\:
62253571071090004124394291272677523569781008235060906252775981607321688924661\:
85783747973394908512858271888780606771143915448818415492403787379859032311806\:
56592082953411997805072994656814032992247404210185191968875942046163593884961\:
74861022086232507392661918870973187157191431671118792971129895802534901926986\:
55046735424526748499528979157374582112053549907950418194892817875753818816606\:
66081442437251721993910693844800383423472278429649640527587629902637272786386\:
85639258490612746306403643289770252475525004809422226780789956188823013008530\:
88429049713791655587686519521875279297836306341550240648473188921011062766797\:
89758571292907371449396618980409888959486573507643215687493622583133167559863\:
99244466577015802075392461616782976928240789236628295495185781818359792352801\:
93275991184447986269493813095796721508560293949460648971974740260572674462140\:
60292329955287688566779573223370095920122138245137464482422530060848721195471\:
88679775974552948180332335070963190332892602663006019481748106705473946506316\:

11385145400807397201826202450438006988242294788971198840008891871551247925539\:
05037817123003127990130773736137948804399382399914124063339087119739559058614\:
18811625238645030953853402777135646849962856166193534507654853516479458618069\:
05679366952297935003364608593379116784868332524582252637938904077798135981393\:
43968317044391347525532853039718387294649030003369800500906644041156621327377\:
10725339294585061223780311736165486415039429211767044348052196354719144499470\:
57246330631205385373849799138552414963796379047475326238304401846946469028890\:
89366211904610305882279329761916683118522398033606592675686264302774408330325\:
01750846192856644328919284306953177741026529634651059646335037214704300154611\:
47290444699381390053910056826905291108265193062457836470923000150284414138971\:
71943627705039767481883214510973672396369314448964117017141413047022164532591\:
82474784920318207901733261450832626434126334536028000578192319142430880468571\:
17226041376734529873570924608881174899746219610755377391854824403473874781500\:
63879333114653325514968224537013937508945842808566352196423786437188492106117\:
77885369206519030050614582692954284401007256033651627427243103112229836338928\:
87754823018936115199203291188734112708237657103516925618469678378097521620855\:
63837804088244179240424354533019368677673681963042379643249331597988454093511\:
42291595096246892437371146957488588319047669360863867230543015829014857506872\:
78337121822252566083239535312051567251017010745931631307162874164638407015293\:
08188103011921044269158352256368585240125042142821762392430296263984737934941\:
91898357578450211003177508439634358945146919052002986499689877521063931181988\:
40456175973992037659329347372105508341661158140262932214494417059507424279631\:
44989560988674735570293836942813316041522057661765394728927617240476023837950\:
0460058166057777977219052651192196276523914810795143156711984389570338949526\:
15077897974524199787095007244324976865035471645918392281483995847829402914842\:
17357154995725138686076307533641719011336130667963132423334704939395669877527\:
14591886553388376109971862048844161999577414354018014806701657520705432973865\:
01812318336830176275371793275807740763099423504774882287825198387046189583052\:
71181256878163577511190179944309110212379700267198212434723373788042321144542\:
33133776631282192365914245046370274122775428658790224546615385235943043562310\:
27264355262102323995361957454205601055550953348596853777957465143694232179606\:
29164149909494900508894387318073310957061648899001339499993579104576125653692\:
85274050654505146108045198716100831963865279468717641660742714923419619510314\:
51524850122144230847750532343036670486085598200410871733896897822439467116340\:
15446336111127062341887831769984695824617521926314119253278732739736517101145\:
17283803032920942130327525745075011621298641086103036485621630238856485227062\:
76854888252679029861983079183256445210126825466783451314402763387423534223952\:
64520561487865760046088449663925634073870567888186397588031861812116565643510\:
07775443658232795882473063947679925940191798697376573672028137750448688961808\:
05148203037418529473060346135902428936130097854143226135176299751022164132468\:
31980353947031645888978151742151222913450366005735165623520328798900188009107\:
77001209236149252994308459689824203579539074138546218501446457655819687367652\:
35685422676643266989746464464369262427751054430843556278341399733679025927532\:
09968936154256010905280590931717328835366407629700462140704233983307339312815\:
05011242448873162409679140470152923947431183464521540719501417944013355462025\:
21081740559726345930217356888226413064147304350460331288906600721510127926184\:

51609916095296353797915206506211260860627841020146141480911445099777435146047\:
34503627915368475853093904933102662423193572323157776200848783076498948877649\:
40321466592887725884006204809544138784796299206433478701386190339602305330462\:
58422808227987715683434377991484942994814546037201940906826830045737756706909\:
98493408711501050676244563677633958343040227098123152144687907997049435680632\:
89116758468196951226289832179549629568646944327109023924405660612200528640060\:
37408542298747021772022195030439588425321736899088698773677266309664667736095\:
17836381257363062794018106398749814798192981230496593415116277093692431978582\:
33045134857507231361719642448932630858547446617209170009097981028794760961541\:
38555079474392752155092311900996110774474542215060018323062664689615433882119\:
51625486305199900046304301602465295044638012103095632243861252431437315956088\:
12537999206905452257029799657426801567806084532313378039786747616717533445569\:
19525342376241624122917391201723419015549744332269611429422162189536125204293\:
62197551112312751812745058636054160992843076670628379343468943204655200805382\:
59092620961840412915912827238266712210889054262166285805271935600618477318379\:
64598211175474269611495382215588075380992905045915652603480770259415969205055\:
35475741963501618201630519515866206728180286811102111683989463188901826448081\:
89230204532419575987518238665518482347886739770045549194823108703544580941327\:
57944875578497258711410270267038112969761429393039960990717843801771014805903\:
29200137348793386449932461336248983517710631962689933791987502003546952482146\:
64153451389877293651774115845617569896262637751195160816369038475075633451872\:
08489281394658323666585494783078657277468941122975640386336571264317060568043\:
97530276277915855030208400454191981723733394460218281542659921383498680470865\:
31080687484128501735313463516776763222328428070413049023264077672312753205006\:
64843937478839891432851233936265135546353236490989873608824203834562765062676\:
09840122193166236850125706652371625522466601719178598185484769434929991921145\:
75386077236451707861516092612575128636941470213196666560967426154146182967465\:
63671141431332352771132268282034385804767034664023879923039084958358223953924\:
46636936603658975342051442164446430678718806216178497792794281765499114922544\:
12521164192394664206667388351470539376978326992388853007831416770073407752927\:
25004361452587159264989775793686486534596533407116417155871747921155292778703\:
36928957871031566486497504315851750804766317218871482073667704788672766214957\:
29214953102811922473756736103057522551107677691473364119725438427822597080612\:
70308173778151890809626143623757551780975048474184114710734367305356953066182\:
28423893253616391819214582339955281575323234267569109756072766258576023977073\:
39975210448718402035042573222584266016914777011895759058054690514640540412732\:
97597557258066528885064226476471263485371038719547826094386885812833094849355\:
16338654016733491485553106103150783472323907802702543509762543371357152285957\:
72880567404173442324786108260319330824526597132516873178765280615135199919665\:
44651250427946451294523169912441135219360719316665407757495389383522930345109\:
18792927180282886054902304593384295076612554339004801599852555085789570108190\:
70009153325644465640489720542463689760440253406553713919178505618581381316157\:
27249394662585589135730787476906982714833982242373951910319262754013825358748\:
68365277742086337806402923163745683149596472772646973797961948425632661342434\:
67909776140808119355353499915164692433991094701918489165382048360799916945679\:
94813150922443833703798817660156708886065292423366245193786413193910482239861\:

45205058545791128892781139267969546213537910433861372241087170868117455323836\:
91305670404962291744178425695635461346712563919455460402402630072579570905295\:
14459627800104805636603210129629677630675303899096840942800300705454760476549\:
93374469213945165933105398389081914677812414959241796250704911499730696186945\:
73546118898615309933039208724259917719388184411076360374170675943974094922705\:
39934081156571335226778682614803783309568216280667793166833908440599650745975\:
57534402954029253588174893954362930275280376192059802218134482007300227915022\:
78354600068159303172479860572868325913035460543531848302198452077593681507126\:
84936074865955928379713659719706623038870170327629034825679979326896046529250\:
50383587076231064131114509211417185275269408864726396793180743716277496670806\:
24829885586824211374621850242825616319327087100119709521336719674872518300644\:
28222647509442983640648178808103613493276334352874527120147755634977003435261\:
15031869759993520687351933697803081270125647709199715582429657796302457839224\:
00104918350541256004547430099584313841492150744750284639452674114794623138942\:
46964063929744070504063401519735835128837594756752422062969915282817911666140\:
98736643932965515017632278875678826827122017125762089742291359644720431848243\:
4259309069925209853060678214325503673912225268020376680028670218212197901976\:
96097580261220190796912228833575172022760764545127605751042297867480100823809\:
52091424603991866162860195209414333544544535369701815005856560525119910787088\:
86707307625974755412867903861564562690472262640339750977454468376639054237915\:
35087074126954724922000522847219486122487929304137780891674613499872518659948\:
24567476317682127458663276333086445853721185852582230507858023493943510603546\:
52224200485343657073922777426541943859876221746875191767629701841124533425114\:
56094324362422335791727211563288056860729524748909460480335611690250421732821\:
56549973921133629638828270037360963385622489056503642710880815463325919718586\:
53033111699623269595176044344330145408250225663882043521143107145047880805560\:
25477611561640862239811224138766366164856026140549055940484450564213513412144\:
03353414392487508807963485138652521518018255648036078867760243782289713717186\:
58164287666554082608737539795819917908183933708240327809768474323338013877606\:
06619512744908056615421332131384380538951856384537462580536352405483183215953\:
92341337383490789119259518907282220234246066393937192472858734617972053476116\:
97359603858803805756248135049449127874901814243988743491408626999917832299684\:
27186206759823499219929283315256774674768052067865418083636133460389457297488\:
27678488596339559019837638648302442626109913289903611374022322741336970472879\:
06740801303350348738553621387616673620900246868361000652177494279821507909168\:
22804679445975341422709941287308321182967269392187145567403124526570127044088\:
21759894512671737443977869345168752535935883409089560132857472523821185762329\:
44998190613678616184457211288646278708292256280040528924115900673031454538043\:
89692495818510100139402203071206696500651725828987726378228855922800152133349\:
16226673039597511043883183178943384029654377095325010252765464531822397357445\:
47195609953131894326805377596543865509880570921702548606489827906457284937165\:
78920411259455465076142011333429388823964547428696285749171257275122244379774\:
87905930415402503596532367606036166168169741492934005043653195307967298185653\:
77859238705411430023768154249827485234426679826872002464606231074964117839235\:
21221384185977687664801780704599491291185062057985543399593743004197911994494\:
09567337666812817542852582958979233135639700303933318645652960551359680937990\:

66043113974342455348085538045801880284183234173859239284666449096044155412922\:
27310375415410000544566963654872553622443561333510080728697302877860151957999\:
14692940021018212546492560648883880357437806693921912608691894284139670792434\:
76116397168547322758233153517355657340938022125445852138913456466499443782660\:
76189461689276633853811448390424022419003246919662713280103021680944659876183\:
04210125213526680984254371890256874574076389592653801935955530148174135990493\:
48324021775465817391089349949338445052832065333412095599613723282445594246221\:
08386982031433711450959844650578728889612924128253700396650807582985834321734\:
40598064139394479837231285189263266211109701155399300472014191100606095413168\:
95248971901117157326202092098781704955051440667111705798624323936186367071839\:
80903359895938089809581181630926345892203616606157247591021192698761912604876\:
49271908150161192302941613577006822157052624718485966614543418548965405926630\:
04174206505987527569055954369734286801184896585665743601202170029952425053862\:
60613613965421030747068948235413138730950250258771494945406729561313545485247\:
40500305757581957783704958173469758823607519569786857041745398181479187053155\:
94157599566686704446890227407323385333458468690783690852527747391894689711590\:
79686418670404593136043757088675621469012648381771104479680303991433196727837\:
90173374541100453925913775333834676196642553973112012781715770974900856887201\:
29196345061985097578550508839866403648744904522043138850002030460253215790814\:
53899273743420148537308784385997644031409098008956519066600259540986701748768\:
35355329184195369144958298628391745921321444572543334728150761267710415642739\:
01861346394433823948885355917949385037574091705838289944667942960873280727398\:
77166287683809102053095478273829664460505124237817675374009176621751218813485\:
38184970439197164840424279221045840618751610238907193107753390378114217081881\:
95301469648058764278871786236802443438648205731620676966515539550016429753625\:
27068086979606780745042953193456601620299132639073472473156272461196450844105\:
84722769105132175515132237553508503697712469142969120390480756754088055221307\:
87622055820445675761095955364276820875241565435467265562042839863369036913525\:
30016828608778410243383870969273511882835887344834482570374914679858739464757\:
00159174214006533879753251653766571222686516441722567466247221820731721777404\:
05786471241452385319446909549050715665906644190858626379936986392080099832380\:
62112455326746137224294305669102891778060858828700357647750704415052722256880\:
57790299138351810752646780902770063402894246013733884076775328834740976023673\:
45339946717561179890008999516657101068630376509988077040784670978187972623765\:
36856872578747059762343230969545175183366235412698347170407969821120956745458\:
10399914582902863792088029945551897306319286819247475572106712038126647609034\:
55875985004327608496697707557022129873810918706915677480272209800229986437134\:
63624750089403035743647775929987024245058752370188110002342026045285900231475\:
74868425425701210928843849905325978440420994922463832048943541930166050504514\:
50133544137453492984892116125838864734231241136153721505509030692684120418023\:
04699541736801756725779985362927214270693181207059703407121514404999991122959\:
66828566547339544742937342686302078599812520985813968372129417300709810105918\:
69109881929004705728227532355030670280974151007637317065101706014888113618983\:
58255748126685950861644006601162907671390572338789273698078537974777026764317\:
32777059985211096097089204918448715939842847547505943176117763496109333776814\:
04448202328366558450246824862549191775437318917502938742025053994460450034854\:

67045532718608449378696734453339071350100133328646449762497933720562570780414\:
56216985327244700991655289773335008632213387997296070620251753469003549150093\:
16185265127261591586892766544845727273087839991376648727570483467843035276641\:
73426809697042650161183426568857207520385701399711954811723166545481094741325\:
81179391962806963676527411106289143597678342287071898729304954618282483258277\:
76821802295938436250549906068892992481853050593888178198832507947891754850546\:
02514614393765722935194539065367230443618319099017418271469182132016471490770\:
94716339772493454264023005684000715645782989200501623791791797969023775424782\:
18346719976557728465450073566530720293698387257319035826665241623982844457473\:
51798185813320417235471826336886199525694849194230372571741079086678413220656\:
28332703326171247705068845201018921264960584004201365189413807654502328367376\:
58762521223767695287883104608136139617784556614734225691784148805893518865606\:
2819953498571871793739318535772511065846757496293644033926501925729367605005\:
95579959731909771690323332561062752963494286800420771811928521395164959830614\:
93956497497949026408640180188325722781932970674618601498371329667409702721686\:
08186567125874368177942939608239180364321923835551087921638133105140922627237\:
14466684075579359386309525218918542413305010020981061442539204719163966060937\:
02529269394496468949730686187894743947814170212796265911726752763730991252060\:
70896467568387061985136679171223131722753955962368872436040099139574518498028\:
77786981040204503822127628351537742874898264797893490005592875162390687283556\:
29174765863816885123219774553358643894978327506473468846717717748955853460717\:
78678715610184227652631295903082164491310501482337860653378321478010791807619\:
06648991779245815597168010776421282093387709727708457154733890315460036247587\:
83148764188973328751059219288508641894864236447953101589287631374653813575120\:
15135532047632304738635698218578275625190682846968409423005987812364320933950\:
75741519389082359164821547005631547529275319955658591824508534820777934794781\:
07295328906689102602640729954000988056751784840462896203091232918598379418497\:
79839882820203660250310190871192959901322037430016728001203108673440952762099\:
22795659804990225593605914468498119558395363907910448211109123885132852278722\:
87676856421330683514530851084154340954704110872644928244876448712041712374101\:
56519405044330759756443688637313272393174131135194205547013152658417536984890\:
79029387840475961806316070158563058552719234808379611078750643574720071403612\:
03786171168520410758939614537513617326520705515898425147143262229146666584948\:
99284032863795341397160740486253940249187732069037629829542396329046864918897\:
04033565437250992000724713554169375989706048393601623447776427745091928707636\:
31319811459100701526593306725607706709638437461177016707535577734951466655541\:
12452198639625451621440036948700505491754344959092779939913781514957404831653\:
99298765558259294494521680444862447363903273271877588873037617621674996086007\:
29836133182289189420954771582682189799469728048469502038429462515413829613149\:
25785507041362363303403049951120416996687856634033814066213639280255542614319\:
15188712185979667433995094892503617140314650785189410663486338881818329345053\:
25213211541650491724550963768846829057440655156218157484002855062459670003164\:
63041031798582641088783027067914128009284441142219682116250715070323784043821\:
56675989952868875045209932540232839194434231743999465173667573930835082761959\:
51686618399617678576622031009020236982974734209092796974366868670636672903143\:
99706376590040517964923779122416760572620188433151380934310799580932757483303\:

12692673815570367161207868657447419980824165180243626383154218179978969329813\:
80881745471763868890591840015978970696279269511598385021300183626822976506612\:
68615441252279363719730662504122494827004927694346878881208615077403661411141\:
15566824608147318554962450700348720649223900998353200573665832498571677559580\:
75537069811938548147078664131880476601103682425985553790176576944773100794419\:
34068253917819760199427405701863726802615735433561042594150608723721453323023\:
64222105857763352264446414101241558868326977915250102875714962751008317800768\:
90973059077036002789605084850658877723754229911123571051301000673793837774473\:
18464577945111129433745028492514405300004884959588170369929212300701526761307\:
70476513709952523707978327119043493389036780543700327231205213782144933871917\:
45459872206413151052668198669227087136097170416981066585337144166454870182145\:
37767853207544613783118359054796043815226955058034025155556999267918297345211\:
18873404144243921036238022568956029669231078109114953829635201719970036959391\:
87020524627603911946886573317237918596283832996274895013371753060104827588350\:
38421529751551086796195381937985929554857631367148040027989977152301379566631\:
63907390522801851906306963411146373762490208843142321000040161340759555940585\:
91720672659512311343679748895843730881027642583158230040661392481626812559654\:
47380846433137357132833262959592882186188025695138256919556010684335378548327\:
89531219086081240916734238733162806210629780889377845832007222247678850582341\:
79329909486694121023675333101396265913678170417519700534895128090313285584863\:
77651224900718144060268391684167626557008843371796500833747953046639376621621\:
24939904028698931824094780223268336784478385823691982202646203984815344998806\:
57739392721039256975738930125870433375686045778289645776467281256859254835428\:
81447259266393629490667784066549742824813724605824439822643492049975494488648\:
40794715916226202302239228121014095650426090179586270129504007144940225162226\:
17705737649714153815180900958639866666859365687066740801050058569668163107236\:
56652012906312022713685129210827162411186518074369184314584518306804939851152\:
20357687259607374575044140966735155212297509285078241629779293470053284506612\:
72962967004089113125349441624356331661743512286854829902619319118259895399075\:
78846027361649890924975040214186239568553019056268509888514405212975383781144\:
56286250344527217114186582783339395636622682155704271347141055096417961131282\:
69314065220499869553408824931284220734132060126758996068528988565241356589404\:
10584116682955745883429951366805306152412380557287517489155832441351802700028\:
52435119975954847821002460870575105581666179896566695711943409981545428491785\:
93018421996544613288221369304547156819692504603375793119251078822410891942504\:
61079525563040964134795602196258837452606976921615025939666628679188624593071\:
77794049605479631539096295212630544600375067748164492114764114090616958903504\:
36295209297155259589792489881316762929946750353219563006544237076887512158811\:
37449007412737290428704160231268491482719309641561220127797245791890574482046\:
90901003693848211930728157011989593163852175322962036343988247289131986890346\:
01829341834594223653295050843373054076090507101150563401075774710822188751733\:
97001012220412694236755367023493845493305081323447326152479615825016952440427\:
22967599765377151668856264409594742999987887345260970279426496463223434571160\:
81088123779861003906241603798001772379317932165842827014273103147609659741286\:
87120402027441944390576138536948778887618462466124539662300808168388039844344\:
87280725397274512342138528270081894407648232261759311901500522338289138578133\:

90882753507372907986070453277244163507733278753048606329036876600047271280293\:
49183649911202618568726380337294187467106271458470381274919679662907808978795\:
6109659184178489669553313997226435919933539329566962840944218373349754997960\:
74560172384047065617699460571182730518317889718339043879527978596733908474801\:
56419530814674410619640428756075957622491792545860222445632945123358138688896\:
05688177637429607129920749083021991013419432693621336926407760145856606363321\:
29712369630056274185923354160068838061058091362661269448652511348014397723324\:
29309535148186823219365891944779086002480957632719233403729185836097770765655\:
12200529246568707067232388309392035411225853522896090422270134199794421316963\:
58317845582741481462877492922458320173277128629052135567709859300856282055143\:
11954732535030230683002256081834217340557609167217504196788759625753609123336\:
36136290214099462228519652618917015421342468838282659185506612584743897912013\:
09607721387755560546184732807012970028681222540624080620322215790239086895628\:
43114060063741800693302362523307836625839380690659650068017894541693514509100\:
16502251646186696829948822595632292436341492324796086898003683372087148813969\:
39212144650419557058419658926724710528070938845058717136466867354999805472761\:
41803436283440832330041264019895453974753875006214051469927178359057678948514\:
22714895246887464842013617131911213720960967952475323451020439434850877499870\:
16498656023897731988027922810389261572849312765384500457069522504242102345428\:
19820789196981725598589120626698918778433507592040705032075965385620143568512\:
48850236226204204316067961347217017545073967817008653375062081883800957476291\:
77126308031607459819272348553207625101462961020715661333326717508549717773943\:
92429948549592501149740594219713977033420021287094502110927386181511510278364\:
11072702940226747812614127493524662285835914109695615218418717934491332976351\:
16323659222051408286099079122873013363928872901007154546405193521598157131264\:
62678678538215707586627559567002635676391374581280852777435947270007080506288\:
56489075665604835840189576291159322548836393860540703668371083991447150075603\:
35063033735000806445079529939972777916667054959097462201530747169525297476030\:
32775482067502236190151496173034226926107944265867975643933327035415494234744\:
55700652150251303696311101663087734422106734094951022024538074350994594614805\:
00982524469833306500141729091477752327099553318703386752801162005102889206857\:
38935752284599310634806718287867416024537853495732380727049634643315931532610\:
38757174015324978254690204067175623846317523926037705731227348115167045585816\:
00718981415419480027278138773592819330276681900412017629005339441998719195970\:
08693525399170512590487023559432259497103314974256100237724647477357061649494\:
85948485104449820328049470730257901783990697154242124853768893136960196639973\:
96092055590664327035049695523038959098724185088233874130346873551713589916637\:
73632241506267070120452037220481905027789470943395607927596931258248369087746\:
38999847332526926371713176296947645270795437432968149909853612159138127511119\:
75292517469717582965091767280127262913961619962100698206491887048695528171392\:
73160317504636914605351428914625917644353098435814940648032867949243778924195\:
93475708343704221256727225905304648302538321928967447966313364960778331756500\:
57364259775487217541440970747916798252087223486361290456929540332811240304779\:
32724557754856901738369514181770283513098908714515497527499369606348557436862\:
11998657533972633179487434893220142921453133621084642596187514000888883568768\:
80572999535844972968882890848428903551621006813741573975579923087440687853458\:

01096080345364517678838551695010650483571096861314498496589355271942691924058\:
15202497092211501341954370768479946586268817821392926056333658067101078457425\:
79498470179740314995254624024625877786085279248431253839735749153121369385084\:
89031982729180657204854144593282294873791574804676332211232831385013779317875\:
47108199101244401136503874646334789087376459182911290783372765092661514437873\:
05210265643342741179145773661349814286934691151204277042166112917875163584337\:
16303490157369276873495050003608500299026419827971862593837434855635261975995\:
07754742155965154324202165567980251867692082459284576863580571349645837294071\:
66686114556092005905040096836619178916167224899618492271011909102653928816846\:
66971625226664265330475341999602530483918564639526322017046367342351932880756\:
81338030902305179232962225217271937443199735974867982216928168003579466744796\:
36093750802445014835133509224957872980876998632811106969542463055496688200548\:
38627803267319072514164614761722252216809797681757787820589559706189012617304\:
04106405291770353179456263452390692805987514405868612877728317191528899415563\:
53934476931925079219112831926429922368246742155360201916757242783685476193309\:
16263349610270680330082701423344819220213223923676566622960207579604024762550\:
07654219012944915413400068498643644052269768566019871062136462251430029400746\:
69974621925874985716129582392287597364684216853884791128208872036731502395065\:
40746489668818182145574221988379961134349916164695684977206803222547533594211\:
87492988722734328329685792974894430510366752247014491289943918598596016586657\:
41476260922500519033407009388322139471174275747454917482035321483965469034724\:
65194484423707597188040182893760885342112185056220645881188879033704773399334\:
41177386994801584757877292253994645177157108970266988377191670883362142108120\:
36832458840533510191790740774861424030710171051704819907479951170008759801564\:
59786420780266784035060477746545673447954562187889849029340857122020076403682\:
42773565318503773892609122096014059222656566409299454329692760057184025733165\:
58257398714033208494980770790417980897636167576938554846514754171246177221667\:
37557598408007978491220049928492684595115092357235414222631951362843055485342\:
06043939619463943842915706645519887694395427365744084618820366685352541655557\:
19791933318942529564982387212254117631636740360227257411182695665643060915840\:
30031680861444761409462035064063835039535894075631006717051556038024724091400\:
65655946339737266285844006392531149963896727803116909481129492832954030281379\:
63978173185280613905573253938849192360531811816907069196499120266981227270807\:
8934484654325692522026624449921056865453254165012262437482619833845943683361\:
18375893444699740314220734247539524643528878934896891579971327544601455501382\:
45979947517186357090337913450038832807195941035432979148338853455193864664046\:
68204469471274209228732778641092307431464880461076909394890655946206637382634\:
73461814187017541533430040783473760926305539935765690218827730175352602744160\:
91143337739971904647724692720931134904809888173544944728639338360446687641443\:
75625764647552255247307149510049982183867205602819367996673512288562279495449\:
35713573034164852499576712640831315428172087704528813310474131258655798821203\:
41139600608437643914822187235793628826931912826038796615423951569663794209795\:
73173981691865826221571453059102197067600322727876097845758019963877462877680\:
81071413655537541381518412329510764098842885360381556503930651396510778627508\:
19475910916827322767874134954965768315446503284225339070986483725266040581649\:
44918861382585380529121976343618412029220642768068491346719131336327011978833\:

50373109224528774468424453957972084749681975898516074965976225686885754788873\:
16789119949916477382866593421639763731760242446183483885474232283906499567436\:
14308114673767228424171401357985638260871721882685615438235370031171401987150\:
23134242736952327833910797763164219487326202637953803662614045236127322328146\:
98937209829986662996303240148585066518025247352431868980864978454496623793702\:
01436209781319806868237013931191077972840796232171860974307061920740252103822\:
53870761029895851207725457588565366019852155312386039403083792633021506958622\:
82480122525846179675164512845316861812061284837320939651142745770151861419157\:
62689850535560707452412672337076984667450006426840064820161321484445508885661\:
14283111064276816206151643848182337413788446490873819584977240003736487556534\:
35650279041649537259161133636388680457673710505880224789264023251016314858372\:
71275903316113616319889103813804364815304116923127652916721912715368267031525\:
41733628987860820816717595338727383025538776764269609938296002261335128401065\:
22782693053427496705511780980322525815742769500205763928669004228158587307362\:
97061425574824750596369779411716609600706745774409302049159727648273209035333\:
28386212618652028288266662337436579691769757722341576749059158683063605650056\:
94320797636904187237792186474320103952479618862883880296173675810943172011565\:
68543265370164736933460990999367647897742709221933210984463492438937683665032\:
18223894902638903891168508604283693974414840474630888355065986602629329726327\:
73281179619201835869303722590225305024144322695975479957782123833358618472498\:
18452711053548845150663790934879679200342208116633238105445892329534386334701\:
58672631459621514686532735601217160508144439492897303865787325662202390756377\:
47270101179978054756002789689031433539272640915434805755126828722536106115571\:
55936065447299738237312815543456135761114883281087951040649313173593449063095\:
71821802760958478620053102556357505357343203757934862451644069925143035611738\:
33036801550731602287178377678277991259138188912431512023709539745561571882937\:
34064979692966001161974037329426446034893884031473450634550934088585535870784\:
48111516645063842843359557664959112628638175466850730843687593957463433864083\:
70768126711160046036955924685215306773036225099012452490589195155013460205283\:
88595099972441048447112905139072115626280818493305622241149156374126281642900\:
05742960950919316897675287411826505271731055455886053925679043719334960112387\:
32616075347336795080289199368257799889828965428120073143846398376501371815234\:
32317016619034772753128953278948428180543676077743142070926195477331015972393\:
48730941830742852659761776435011105780317309509697721154039918511862660989894\:
16440081913039722372770563311298632793592923560650699950613770322789328752434\:
96079941688841420953058502219213894786799062581826216054542826889695466535496\:
30070105474042715223172325617804775261480416502184767575851061886314043283372\:
91500120105805793147229117563541927484721608279892527741439749281685364782568\:
66927596656515256937943252194897235626347426911443396510090912155001673160949\:
21525945108091155448251304331339480682456804672704768899981476347311241045367\:
79871552770320949926053202863059908361538220953146434595250017730707410176644\:
70499521907268611469426115444221466281958219891790532933882150797162805031839\:
77753857987079521371077506184408740219882776909761483705077666205407530683156\:
81865115439445955637805729838571238621679520929396307540828047256119679340203\:
42133878502802184769008239912451061870473727728487650512558728234471448400426\:
67047876762946110448442712688474798277449838179175431375543719493044089849752\:

34220161538338210181726049787307860050759745839257207071647558920514207149142\:
88000248775243653120230884846733525883341152914582137616192276933446912734593\:
1208170556735642311645261054351137966888904823195349090958883301959206081061\:
76650894425021507693275364784768186102087488583213847184787079849682986343451\:
64470009670616718290849740592846351974156154483262912553879206347473863543016\:
38753291421849143576877096737743753288387686151478203085335761371099166967075\:
52888257640689246378320080661531451303044680873207195836928115396765840957177\:
99604171202661893091951167538903411305203415477061528344594263441644302212355\:
52799416163037116073162755304528025790172746679278977531682341435144290896831\:
53139280432211195409207000158606104923195881104959537823094312257165178162703\:
17585003805370285114487886858859029036829351488616192561859177087079560935104\:
80969458481213683412684086872617917289201494751131334799909978400628284848510\:
33487544515030042825467410518803866017006142056853446069045039268733522102524\:
90034420450611074843732008426101476997968761067280090426868330744344228709859\:
33347975020001679113768742599173082030884150055177319171934553934182113071048\:
20796345009251076831186082669252822503997223511611663000834681434641219319639\:
46118259951311775793553428421399561543670293652048018349558984939116917802729\:
23172762382909559180357070883404352555044911988958417563483653741990924050252\:
39582689793647358943077190182419360015933287219024242563694315735332067417686\:
66940512616292091071059098008956017116494776367011053351729962209303061584926\:
89502931524347337795222612820114222983350841141034569352194217414873231517145\:
69372210965935074433072236221923416887474765080913441617654832104028280878308\:
4619230474322462199083015384280668669980901993620314678733450410390392410297\:
02941715128307842030813923468731291163561327721504877970252713862935089857779\:
98836370808747391955203384168192989739315281717421435878127856735562191719495\:
58921870756327164564548364029711570711662713925721019566755468776798465405427\:
26700875156877329439477352753235041927422695312001660578377614335483044631026\:
45450417058773568140504106871344834012582105202292456749102325296720393692273\:
88188982914641474517518882176438469642799880510386193475931436623428534688958\:
56951504538254091352723450920227155557774144795644865333163792753653602786834\:
52393782769800272670053224345771489313391279228877062782284806263605588581862\:
41210975704287330261584943281172287740914393474889986482994623600859542692420\:
29750927969763395392445082980491719616272620296506316621244793006186566014146\:
15570425338374242715927587030889048056134002463639944747318416239944280049146\:
68367174204886748861332060514861041591267584299124536042005697293588631929543\:
51825147985542200388651634859708159186754093656728910122193672724094857258465\:
7265775338373611502271759842652335453653533686623677261014534626687349918487\:
86182581322206302431783980221030864156665136465663075066707747997297968221626\:
44853078977788049037529448726632630904266100813540856201944220927307030758186\:
40206452432104326119933754700539593130510793062258341882263349812225627053392\:
23826611029238090189545243729960197951392784208618862683106476968830141262325\:
23191172752528815870733070395192029626916906613055127748730805243504709916482\:
78621872394960727380585937163968405752474697462146755311619614840731104837439\:
39342839491902098549538273163540718273753874339396034082704872751752103581165\:
15896626914581421966710762335652397546580765918113692555265010560092202645960\:
36314966518346981948803656053629031534503167432035060334806660747080410178503\:

10814495797415896588033935723973606436696114211366496433552037102998940191034\:
73919970184792699573911630248990938000280270734422458630630050829457876982623\:
30395103050283075373555070262122645734133665396120980936989079207349322421070\:
71709958972961731410918292488062009694636908592112208504161292276434668888263\:
16393446788491793161076313627078261400388425952052233170070788788534292955581\:
75828188302036019853919038308520445493505666705364901194740912140354586861803\:
72407841046128362107396833208470684237114758361691276951151836842728066510874\:
26003661462349667406724322088455749745113872415159469521715551368016434454948\:
81987631963549366489213062896585724974366075643289946785733306690432039047522\:
66165891021684207273054391898473611694173307859308931020626947671667512276772\:
27192083565920082295133513199579382630938601436451934522858173984730397031161\:
57773903304894844965154184554577036079728674552543427918573784808118886490885\:
34829961864417130263546321082738141187905643014686310613829081156390688176214\:
11787667276310787195281677902740496957866238594909935872214855307337471479837\:
90609934379778162091449194199070134019732321723247121533436992809709100431311\:
34877265436642279858641300219323268034382001592544849980048162433856087395450\:
05989081514908437686397124461297729989938120495880375136088283204175016888897\:
32711090044280696505959971017215227648172173137114882748669419436025090306452\:
20545381887519304127592646273821650264642723625314699823931421283505114470035\:
46018466117009703978506325934188365308875788853696663719269010195733784135376\:
69848278682850217007910495544095541930934758765817224564050472048093176087480\:
76634733505036749403200731096797107620147958788921966493786055294342058513255\:
25324740356563068350519156356702603248892460480745217916712923167782858179081\:
18578856184337396325925311978381294945437784211305890774258086992908483827336\:
02992913329893349105316457192810071563861353217378456401990392818999903021863\:
16444759084818497783593321823122104114791938876480736172473875219740829344114\:
39600579942879916290704421719816509669408063361774117107442050403149634036272\:
86776247522323258701244094839745781204792691422309303064627013898590111346730\:
44794621788688542776145673995573955680005713662775287341437712976114515181218\:
42331743855327346036662249761156215214337141289617183898328945609707769387140\:
21249547852120887895269862195092108314953959450973790110028958442012262002378\:
77784272099610733294079905665275098973100718385110404096635429194506288705573\:
65023781869415656648892253400539314434198203595452929698758898707838724733063\:
88745339176596710271531030978915462140770514950157070663319510894488893558386\:
50385550136043453301199493276803849491310144438378758025726653994604744565279\:
10425646365515458756619419393353539882871795095977485122305500411303526540258\:
90247704350282643412614213719409861699287965874214367782417632613085756087910\:
20549842836400154990561146917023761649888311607400660954058218871602464712319\:
01581301029269570545986264019868380809366306052150768130281211503040915649259\:
58522026842783916935633667549931623297854664112765356939176567233587584864467\:
39779188945539953964002312423851343293554700948232663530092351168149624773750\:
16267777878970789383689363614439110502509704080447561732782765023794341770208\:
66257894973626900533910372074642746624628877733212406297410523645952539182926\:
65289517285396742708791007668548806288709906107772292694340153892701529885971\:
44608790175722105461321923126776875975021875104662226843083867715242023461993\:
90292181343774770649431154862936465218834281504600572303567751498615623438304\:

98936280974906416388297861844235627860580988709321779528752479138806465871241\:
11256839219872644764838376259654535296784285767046921878137202555195670055159\:
16174069887818976112089482249674752861670461561079756371105492759297455301037\:
61487403505042540039289737011170403728878107754581332452420965157926220850664\:
62989849747914326269450552328441396224473651057809190582912819698653248476078\:
67316349587169753470874139908960753566879063310437596769242539744067122643389\:
40939996041274590857032581148109371882805713921531556022432602778395818268757\:
26753878083338874457758683667069565464968316786481763718739250249278690302710\:
21229781254761065754662606272668358959150049819954852504769937133996294112330\:
98816070078749826390165386043389758874006179726364418814724025472254270491011\:
86363129924659899595883994620509391354013850005511200066374953511376565267723\:
00791341102901549684186060033430608991739714844824582909956526047226813882959\:
64475273847921129927772996860882937957623327684694651684783079173308815367613\:
06380703650075463625721630685421180018741668890454048348545401068229839435880\:
96582734853907366127512882208815563291666892946195369251185794992054423625448\:
41639270378848253668665935343062132464522540821234523310080088191095458320436\:
18928866617102669903854474570073044854594854564770174832052943568684984748208\:
25495691814562914534188580850098167902420623107370759624720799277754854214036\:
00959931611840531431415670711069309825510967657402409999770236773868863241403\:
84568586861144522556208748555265411140867352149858077528497221883216656564947\:
47483232447412911693321864034371108193567924887681730272302888017143460386405\:
47658569511265903576008358296556470061834144837761950928722700563730768969418\:
20218720111641202380611407871913503403648977173891262606954591366350918045969\:
99189357320473346468344731752806963680712964334091510953901208206874338488856\:
96345756141694245923885800668197692999920741980147950363682451083088663503190\:
72825612236620895546657263378277293930181530282863857799676705307549195094244\:
37253548539498092856692787431496154625095613188790918262993318525361434980371\:
61944641791379851887277959067046373053911000963759500822583316348180821159130\:
1798613584196631641163252264522234683957740605780593063689238492140508047488\:
49681494408211670214382575861521115762958069182755988915634186578540019345578\:
03551813508408294385214288814346162184728125474839219638236635273932988333321\:
43985317891778008816439180687502004309538114584160305885979021918019705533708\:
00810048123952083321140599885212988057562353913657427080086464934217836136023\:
42573722661588059576478432623871737188755763398464190931428621179922548664361\:
48285383200213473825772136007406004669240827615473154100783728376885301652828\:
37454589256018553799816844594708550961455028397891573052701998867045232665528\:
15424405265375053521947533364123316188832081780262548327341394026857990405817\:
92746027002869604667600659866902495767495799980840982599635602468190768764778\:
28943152267730515904839427566816442697363272782634415084895188439955776810626\:
81772524398934687544111162361233212443571607989279369933062241868867908771451\:
36555166933800369746571315642560753051424645764847392237182670946456620708745\:
40884893259065663580181530387506938694805164876440618927743876033953603064780\:
69755657570166628711767596978148496957318048194407045652205175234640770391275\:
35650997792605132158353449951713774535996410544621191652718047637805329233385\:
77301088335596696546052912837383051664695561048191957626434261289089937268345\:
76916042450743204520990061007592986777637108326749056541873104195705237609767\:

52759820518015991266573958446542188048366626673478593553048278330925103947016\;
39701021119739356316103045095772360915185038958168960079886577731940746396641\;
66343703865552980923700042291302356002895843621262246169651478321206132701807\;
62261441331719524318038411193636931977905879690654454126027262119988847213525\;
67329124925007375603079588586799164376535217900013363671757044434462788690961\;
03723703039306651745128863498573804191835628731454726524264802566017203583483\;
11848736731882202668542213080131329880358089747140606473493995778981267267213\;
22349981498772221151156406696745182279268660201349865968755587992377334777474\;
04909503603004136186582605715368909341726469393936032132173390771601569987154\;
50292811601129486654916709926190240647522604176310207013776663068405191076248\;
76351518798202002595417233478247604757374531416738216210730880917820247014423\;
14752266315622146941988287258159939574286919765158547143624609160792545050995\;
59984426188847458460403842081635021583965949288546058289095921207272251158183\;
27198200537961638988893449630958122902163289821403673073670294192338171326547\;
17661067881109877095186407344756310828128792203605753973245631953025441743654\;
68651890934074560525987443527873142859429224119990902534835577366521944016130\;
42904252738705540681219406484828923509578540650638213353737758731712932203526\;
36365083859599316342181673791223563915334116852980752807154542020374345406842\;
33556824531954908464390375668879293234478734412128847997991473379196578271268\;
21006601183389190550937655275268615154081080226356627211473229813552087675934\;
23147368658664839645742031977667194245012486175444413463742509785279372917213\;
51749049727340699229686556845172180613909489509655936589319369269295788740768\;
90151038011715813550140759203817414262033230824765810125579718128781494155217\;
87586852839037976572647242941085562583447132943293047126913289947160544624557\;
26455944084686055413192376306117323640462246479159456770858244587897675974512\;
40598002544016340656722727213928834625620125064105099520964640762926791105031\;
13832182864370400625254780219137221825773529252790859752385412458392609088840\;
59081639254171526156531902935253985918304183553855130447047205709546726762996\;
43646897976794227165945707181381336925293811944024162947850468584977879003133\;
53886154255980379860552145828836210820836652524344209339185514760901494303892\;
02029158786700046845542227567464356247511904745918030161761564388708541056895\;
83135019248854756684606471995977439122514044552741927312185229158863891663690\;
45040533557604926978239616068985197067125029362673847082053661292844158030064\;
62602438506692544645088706924966822790435721270666560074765666924395504011616\;
84445633357639709243005263623672657115792462109371924960008860927609948060450\;
41936772250709888481890198654474090767596432536835287443749248494658456290763\;
30762955389078344405084441085955752157715995866944699257489903077888656003053\;
90297373342425904987205943129820063058788141773011486610882959456784618486450\;
21693882994361590043652746187473964144889962440484305877997456777909983000252\;
05334825080924644373235288359583784681518344161805685578265871419967296976380\;
29372434102643718546653249546271788722659242311222411344468827866591385580609\;
28811467094015004448159285937179701133663162754601420826709045736249316074474\;
86253765847665543602088771278742918805449153159948828258044624719908300412270\;
35804981881922825228377858838196361389937108547441794984117874519268913009175\;
00545859686318782510224879150041788010104277302591497476409691589857330242399\;
09448369523525108022769559431758617004928384512414664365263191495635265890047\;

29241201449438871888122414201738086176660931073270102401922741487524286561806\:
17450351764160413379030561316749111637445962602021551688856946093518896348850\:
63143163434841843107305118354332518591483215983448854600081827684753459030375\:
75406810899825831742853650991088092773645310869835004732730048048267932306919\:
82304084527845261954823496780064771551385011215962071371789053393564126256187\:
20387166757676509389834323404872349984442020511590624600321897254906121223541\:
56716872167833049984779730269830210484181468170798079191355838411806655698682\:
60142860905266252566912537401756410199489989368233796771920801189970501254556\:
72894984903885714085597434306190682261557245551283812396109042137281433536165\:
85970547452997078542048557310065058070852277218992683226512529372486802113861\:
71382331809627190032845684744418092554304944222670103282904215552439624844255\:
94058100806756151954446390861202135425853206816724423205709892940426865750658\:
63983830117829717810206132822817442861709462581559020979125181407616566496765\:
29449349497928727424516285323491655794686444424649657118890593111214738827616\:
79888185455298307584570525569162232305001295019665957857570388552146243384354\:
08650110497126575910866380604377817712131371393101874880866742131664706404924\:
31388189584520073132194692935053995386558992687809237013545743640701128929015\:
88189037885584800238931906036789876489204386014207495788897466176391854216683\:
83750011763734866071160029066148374477228805085643283165224376762351768236613\:
49472169993565712811239021858943504477793808506162665202067221271147297461574\:
19062629142450267421301796724086618054763894370898403141581743161432116267509\:
75787320048152296644837869210340404761530328385068273723426208095000806058418\:
06471849916078290310475599582558211925496857222239181974787749683543436551668\:
16944364757171502960976340697390164058478156915403570229851544432723158408760\:
24065291744592911082743806810425113736414751677991074233646148182597255902715\:
98224130135080750918343239623389569692868605128738840532954574520407320404615\:
08873008542082162967556078179195607976353653381655072590311456258101401683166\:
99226841911018186081277834854899052430121460875021367522087476614642835095987\:
66641873944391429677495399942406759999950342694579662965566174857027131902930\:
67319045020963660714722646891161092697630161240647534412519071317657093946469\:
17895913952017631614118157901158540995061284287379385837713548236679387722070\:
84098601800145115997037996099199697702132056102485114019004569848798191639547\:
03224435087042371697124314261641549833340158340384929415062184952338923376415\:
95628571470162981906225432052197401871446073729236123925703961934615320531370\:
71677564682234258322899454624756440849353251130167378088668303983941867179774\:
96710323435027604803577264530803931580792796509273117514932785639810333767333\:
64655009902943090357951136802951715389394853678010205371788663702188635675087\:
13113121801483374706893917998987867773909763327502785746226040069676302142953\:
67732965927940271034941300202692663045161713416498097160192155270591339750451\:
96751023126539938712204558981279073414000686372368719942568005007154773849426\:
56560079074275552529294724277563420829514850320388343359848753315082280140467\:
13032469796885335672326063313764474802468918030014530709370879319390131670229\:
45967950573862102703913241226163304444629934597130910369087127714749122407689\:
98321833348099957925207105126915358283438255542224760886477262827108108795193\:
29179663820768551297609164890802203438088297020806473319113950015612108935636\:
60453022551046457734303097010195143632133880963259986510522428533132459471133\:

47798402558995107549146359430059988546206191447185054914000489261925852439502\:
86198799363468323049575899926623049595180509688262667702899772851622565936109\:
66957226876122982559949363052597410592465393329484678406720378643890913793611\:
65047987580053083112734281393998937935143978831691480938288929265523630007775\:
04572223572946227160853669860902324922862542084279337099142783019707165642705\:
48718232487395098416303219978683357204752068974657095604633652047364347583396\:
43635282419756008959726569266988923993646338497882692878228014666933482326088\:
86974470719480870059584838042957583636422874290392913542420624810763237157961\:
17028540815509063337423887054734994589297388187548305595208636643327654166649\:
78803214689020522875703338490263682113410355993202986800295507119715472844364\:
86758151778399891170706500935137238775616985640213739060195746141922042104042\:
57377139545311999094516957445335076520230060306685044675142865341871758604435\:
53666710500166245732169518792259731912196595382371126395452323907308808253574\:
87461541215425933009947034367524897126200984416639913714745288636551308823120\:
7868973350957528653343344256715927246367962146714703341436272555469578327526\:
04618776587883317283990020980100429984393625588664390925244812371958647046243\:
77341372210712365103325650073207990882743346023759409667119221008822685601702\:
40285707205544897749421475958806112389798021120744642329590941044077296289924\:
33777003255865119823006919128588938250111103594107370787184422929394872302920\:
61049204937350857399538235121348646609148590070588157062378809439139838737014\:
40283911678686248485901384570904507513351100033522309963716384790613960102048\:
37024359362433196751910750282203537381980770963650274928590700460040577075541\:
12388109822103396456993502133013129579774443986103848244303028426227825317696\:
31187038988373216730535641871419512166605936025316131684298662679396636977280\:
34634144214747744244707353338382153704478504717778787716347997491942928788754\:
63841771636204349596302842624899905589202486846628178155645872780645625691715\:
54034711708571903215790976074575992543984269052643936792419206314624956567815\:
97257936106296931912286568376208866070852866902645111485110767965653458255378\:
72820563668018460233881851739296459748869773534555209365295543716684029140297\:
68488379514664493457600602228133634027795632280038631508917213191484284592358\:
43020976157411859835295659052774980636906229426094774542838722999177910814519\:
65667222922661411913404881608461370914933746141945470504385623657958280713289\:
28464196207532832191559894769387474275142671288070034610399499531650177538580\:
51877917209597534347598781409699270909951009126276340762186266524735174401066\:
40841559656745394383075592666711242883834663332074994344780540787113445148968\:
33467146418289187435846166965698625098792584440288018024149925471378353758829\:
14814573967040341798788542854663957095213645591958605907296023016728195686308\:
60653933006730151817821173915867171493924806329056120398927706867870634943239\:
95449040619015808862130425411973970559098439692700914773320490950209467932416\:
13581587716381944428517730621020292618433444638437029827534186891413478167242\:
31158770102199079183042066828631002702037451902028336343740416345581274115851\:
63047208606199053302076395012437918963490514770759271239841463317357395142141\:
57397102436792480184055709454911288820778158996783503119411741637491298693119\:
12325420020549763087507611334162980239402218774064556754209484520919357947595\:
57481844703201335193821053040173902194490910556497231126461227325119900102911\:
40245639494938584252979752909859970801103986865681992292194521313183075617236\:

23063642937437293709067436976354014417942407141799026697169702974820317750782\:
49404230838002144009843422564270002405231477628099008316479765752900952493016\:
12131037893751438681184397169838964043305975624511590637396578305462993431600\:
39155481374529104125184259045935846082540177491720697158592970820793559809503\:
84990493484896929066818690788279686575111457746824100618504139565725467870605\:
33748966093823823595644393140386325975040262151751820108525995229890850866840\:
49544424189532315723695758546422178513354533817568110102815935713267331601690\:
69384691585905336306003698011033223783853668507866901838586443001812313573517\:
11291319887554390240796760632799416820295909859485664188496137115320379686099\:
86013277936344451206258736550795174739100334885632111784380016522229640312521\:
83593666049677657059091818953904770022240094631656392701196656183318676725678\:
92578150311115076649460108891104382069285702228543928310757347389827128272563\:
24962794408150555075364603971555925236053331984733302625283130020159988056163\:
09320202869555058517366012810701378812531383232478216129801432898101262185646\:
55908490289521687887308560673090946716110053216486412936808098037363037085150\:
82562206501914780872659772134282807433036011577894917813209049945191148544541\:
57652376821042643149282756203660819629602726156109741716667657685042712526827\:
01643755828875215456243953060342990322270797077149141059905511792220117436487\:
26483213209311951087901847745165095865466899688158213165675266404713513451688\:
51753437257999424048664094881404500116514770725243536401505230660975411407925\:
40161039802276794019694367451645509146424817316906100470356565810383234734035\:
65569406552004243293658825989792090271465585749765893976714428044586267429481\:
03056094204006730763241990048824970052469139329171937349591370645657395229004\:
44769938408428365117820677207402443839044758947763990284399194035054331649679\:
99120388987032293087061369577920780101954446633508625691661430532690807288618\:
03411624780094184200849944816628894481743127923445414414324365461411874931005\:
25763333960885632115850214550774261732108526440714822112284701874815382134829\:
57283367784339641034365758036593925338561713414794430418783593198814418587811\:
34031133763304317670294457691483293319029500918621319787418500712290344294598\:
16438703307800600019106988053938175519020689902071973171143252511261830180944\:
87632925006031170095632247259976889219315137707182131674732484509437516566611\:
45856015921538078199255224247868068715596932527846383090234569967133410726473\:
89347064353819250579160026600266584827127764021261758696010067565450147441741\:
56482490526356800043628927109191079071204622955459457522195679169533306858260\:
15217784336834384258753464149349557057313032297475406868074526291427683181363\:
38467910459625832641806080694605162298197394075908791477979849276146764304643\:
62286702755788132394363491029561533260475325614682283135450562249103919022281\:
77631324315643409613908869506337173163268185832621667287574073607118673223461\:
83356633647888652360659249057531171978944288025558965183410197305175088454554\:
51992045939446030007787551895850166684149015183272119108733998550341417207304\:
70107045959979727384677435474848340561209184686070522806598421236229415476862\:
73391387819871690135184230848973067195482266488411745139547359048660605318482\:
62482120378187598072111912396440794513403739079069129052113491187525964295331\:
09295899464713034567386667861109074730973536011956735446475219337390850147842\:
73285134848936872604889984744700841112427903330953540665202634676204259926125\:
52231533378480556345371654897247805648034661491808151094729213271611151981932\:

94742021962610833151565840256675468781825237656032306632593821469079544740095\:
84557073468303168493097870396607939903918313277349848927493493573346484987637\:
35219911796520795960322721264202964898425032634970912089602357927781649272379\:
97544010334988852650841306550201420036396079212643145499713777317804140691470\:
3681882592672681583010601641734233435322126165447943836700411281629684580261\:
96972043737628575276602853974641212802490236517091534497055824953983524886234\:
43192377508834646185038882241441287029123144755710468371441641204276532957919\:
02607239173005724039691570145328018681340584066230738877391464046166157327515\:
32164493823227041145894610865627113053504417517706002267177560550928963382130\:
39399245682244319701392613901955052576036532997830889674117938369688018694577\:
17942589804307708679942043140099027603510565914130779626013557192732298096966\:
43079081464471978787136112396921273152458849707621679937537398511899373637791\:
34954460866298430927799981909031530578800024040670473864236967358966128672857\:
63542490484706722232520729386231373714592087905454229069913085050080811941841\:
80933434865136064826449396755933286567958579555465483311370256663259290078534\:
73679515878111474099298261899175855439362102795637738459129397062101488655936\:
78773014104886352821584697987022038286668236280470389761596006241728628163266\:
9821824042117808567648661001927176478874023487227787428101492520109891743541\:
55730098931708597654906447665304088692700769161211647123841107493170080830055\:
95591734853230563232875899614771915339817143525512103071605630352807018448660\:
43250236470121045515489733879074112316020053069228760015255702478753404413620\:
39149206163168805863175419195502297012921663510873523410298051801499455613779\:
92274068326575865709176775922048778591839069629715724646980237858261022672317\:
77005240192487452212826223603344244725871314904649063848653356440446181684575\:
75827877779637124714177820423867311152925907258294588591544780175411772387130\:
00801698258135716895094482209433014287734091720988560192965208448295253457786\:
59496638473029402835299192569476458378914756561222717625580451043603417049367\:
44533160457366256227920300166459494529404423299824381687071032278287662987849\:
76567705155813168346860041636648039512314225525374467727765448445416815971185\:
15037680970183979648325787102926292822093077050392242864171798745494069947919\:
34304019895547849363360952291462880176757104393781296133659154329680047676379\:
84977181806708607752206140487830320257455966010560906450964714638068606870893\:
52399351067439025728351148604500963393359421826279543831061587984235349335441\:
39306065234011444650796858698890118756564126047001379524611708384483548536788\:
69963683785586665738868302588428508274763339819957786850574490176024167052225\:
90573329185188338073096356707367484913152106014769413773434021609819845640866\:
27598272477489388858845878882350452578953187662264609576303978385206159156688\:
28647251440130325944684079911783234001265830641011539710246209891731568554743\:
46611856217726129119301948816962516300247137583616026183387145586925879974306\:
63874515026668064905611473080891711599315163059790808296961790321225131978558\:
58279766587594042892415158787830923825980464493780784314591075098022221036034\:
96195354886662460888062461836394214004621759333776033716164848277763497826477\:
63513728511186971751416592776169960983923551700899849509891245134307171366857\:
87634826611802638854059401043403910837158470761529949856850641732351825295460\:
20837745095810170171049177115931265191765275812079367269274770684543853138992\:
71276265068838410919732486672148829277235209917541583982039844920261377409781\:

92914693323733620919630297324186840774670030004535395595558023083723187150608\:
64411913381210151291233017429107132071461737152123392363389881355697972256849\:
03080996272337899864994288935076988743255206331683677357675000501675310287864\:
09864107868575069403589786827836414777775352633351830528330344190181099608115\:
48475816015022939960164470156249352606369941957235661195788454180361514180472\:
85814809167195070145512855625314074603279805110275073552284931121110930360464\:
41080983137095970543955036200733052277118749297100564749697044927656355287007\:
55730879703194126666899473927046852799396863577150991467561516305071087322941\:
16491952841254168037602125420675506739804792729833085319381050313401523267504\:
18021233348195387088146680615448375918373150941491819230139714715798470986062\:
82702330668677514636358315534442707910558510665589478369183048189024174897368\:
21186664028449219902001075318892188946321896387917753684308081225649451050976\:
44081490328097846407039686048645608862899898706719049986781374096065801906488\:
58253323741602774622041725348234724739116692711218242318446826114145926072940\:
30142964502174077133255314132767215009130839511788285062377472415067329144840\:
16723210823982632036005024295169313699523880281614834205222486160413183993127\:
13079317721698065795769418600998289242032741288443036550704988384441979799702\:
24558993299286923411210571262750009065266895748376233265722417204040744725103\:
69085339317892088020677872042858645114752818553886274708354698451691126628512\:
24498946313647833950808626215080699298669018254437387697860877455368442850409\:
61005851475675727897573114447572041123805985506590252630806826887695501084400\:
86222745812437288722023835694127859617206113652496294733793240195875820020842\:
77488144283819289241174030875572077234397446013722038465568423020016771036387\:
35917294934692263543372077020417834477381994123162875378948457220635929299431\:
37120751309541548321250249614564603698950103547403661220055477025003984330372\:
21820380094301639652912462703007827208212189475929759367146756003425546597721\:
37051525972109286664108388324557588598657082886696684490777366182109240183430\:
90738686909863021736034165716907530924328356211551854816953300407169526265237\:
39428933550087545729387464600777105432951475239752108963607572878348521360681\:
30585399516969917317726024470381892161873800292859121457443489000054484259432\:
15852316006913373462425408267500646454057450097386659667544186211938068154674\:
20406834778880743583262837972294637509782632933466382188426513801110817364540\:
51659459292064836255005242775791271612703103529207003260296631960316168460989\:
27112448385285719130482638473578521218452190464500096959533632328798196025164\:
05708208249169194754276261604031117247142694381485224712708596744506057189885\:
74428024180411900312779327418616954053825685006722718888344945517814963057528\:
20242595897705500099001166358194046887207065438448131222568656275453081542508\:
21903562744600285458193005313950494853910093972812738237546614415352730197351\:
48476804845553372411036861385998684192820775208683546122529300735523878732189\:
99440509667641792169402777954975074804008014233055038104402599081728612387294\:
68527631471377049142333892992168178258464850373142735552425243856611758750311\:
95552522263927101691449631769654808271457687318273566939537468380041924230179\:
37060936159675518640770955688548377562148524722448648612351013336871210565215\:
90369373059862607786384474327276494400557223650341991207096107558406882645380\:
05867584392534971805380667010021247944531322933720235002785570118611629235692\:
33716599545168600509828700854721417829689032133172208041440183787578761587180\:

60866187348712185477644724180353125939794763176567728709878352201722971090462\:
06750000686047271184543654417637033633368006984137929068500259839256178271208\:
43425129049807595024744880717781472133049971841361506959542284381161640613329\:
09420605995160446588406450031733590558888833943483221109605725989002070819404\:
56045544792303076436894686512630745024744575899596710743320785511995752089788\:
59821224824506308918285916108481703692109495344948774554057126995512949845805\:
56533779852228710349590745158967095039510738472885322961743415350050505455162\:
84756754341632085971114324816046753516563689923838585231177026240225499331781\:
67252195806868786481612666948335810846819358732661155946708358535390762888380\:
81625458763702891111481291258159481588859419585037021232612114930425782139187\:
99635847490616859004719390335923847977238906287594211742682864314495050114473\:
28075696248460867960372978448601697051139406660266560032397825452514158691980\:
58338347331440381006043369202214424764412328951590710811338805176933618159770\:
65023737399457244689472898282377445207118146996759174232676356525612330019641\:
63875174240896958193598775772892696139073154746835438719046193076104896138310\:
78956520433128240999100709757938042834150797700957571156118978506009958730520\:
97595814792727443610838746999970921816752551747486551381551383507203621179885\:
52302769346036956064948036929337442572051854451647324259082391114363011435106\:
25239071097112658587611097201210839084089593132425152064362318634008263447879\:
42147806508656338236575634050463096703828339415951096641966973870620079091480\:
96099667514862490364491258224803173724833417986435060862029622525378408705066\:
57478297520687289247146638312524662329124544148703281379152434277669777241048\:
74633144146234541210060434029432549558269536941216815761324378893720247476895\:
16184728036829693960440847271612425553800954199924873283531771445717155241732\:
56734440736785837822570098450551981572447307209710763100384923225606629786719\:
86983900010697629500719796999269345121960380058318882993675659114509981645748\:
51723548486667749219477385927331713792960075153583741773554127391777516025927\:
14639126402077793925834422348312814980853232623228641258668260379055311350255\:
42030322838544419176679502898884365548585085924146721865021993921791952903312\:
18509274034789929706439467519641713040383210217167453042588631758548212471589\:
02871789931539084698424035661431977699381588062717770688352823010802919710190\:
48364442303294404480357550581507467503041259475156444299128523447737907667196\:
90457360030003626073264440610581656858292439112160181552598724250755622766889\:
91380396662805490465900095097154733308192691015683833882397374616987256046066\:
15355865249409645721809531172311162638808017414299041396322054237355636561510\:
12979800551276643112258570969612065470195810759999693519917483055979746422839\:
31632565721395431205720180003869205322851526267575858372859170825471055097900\:
75398421315916770716036448764853133172750381908414341276735011038838758104478\:
05088406917783158627901914990605077288956152989815177311507735677276142308105\:
20102255319565303945950735518016365135138109379403674653200623212576326444343\:
43366911438325994408986755097293176411215941472806980215642897118376917714094\:
42188090970861818685746917590450761043475277055575092807944249256626540833779\:
09189654371770060820321429445108679587587644867559187048996307936614963863959\:
19910568144185617294903923183638592000011935123030476572788147684423870666506\:
74217861943792090961526970592333246517090789654320834417847060958911370937934\:
42886340494307739635225905544281769135480547219174100851092934350986883654091\:

55363520744157438926648938301108361412390800073100406850780613337158398575468\:
61825279616538594404427242008253082806321057632139429810488518579601312798966\:
87950000943724503815130003052010500536210848863588223655156890962718584055810\:
67905548200344958556790619314401905193326022182708894054430065799326503008047\:
05344138111767213937864816638180338780810026880097566894291769898558513522633\:
68730839928857327629360314370741384319787663288857267810806859140917365745849\:
17086625298539000261124230916755506612941991194118104896574241525184094366617\:
32665825845211905630747752818640597422010875443034453738472846929355872823936\:
64277737188016657801860049872070703010781968812705635359939464363125419321724\:
76111553316557491313763376424968581341824315037144744618225557127646294860516\:
93969673372340568212000470626859749663962805001380832701838197076575595288110\:
56403819699442077130611759108613175140866198240937756235084904490899783358310\:
44850358042083832452007306434720810473304854078591562545835704883365561858307\:
83739549675730884182105985771176954487682387984219642003536219044026750388419\:
87625827140087497965855586574006597703582605556191708794652274785502174225162\:
71810353398734065846426235072555593260330399806989633953065022301647675791622\:
44556788470240084988598895624183277432084092851663309921328579299632091859355\:
9658216440336966089010362213510537930636295358202227095540664703616175871735\:
84001766386338780223952008936004357945113368732243238416521350579510607186675\:
34943710741346251795073494341895219022950512440052355579879861443596718605341\:
27318692941550326671563059229949864921118629812681592884146077780516434893909\:
87013576765237934254928507129025244224321732209541678310135986311582703098103\:
05657747485353912025042340599208801338402468306248287164870154586897555602728\:
93907621237738676999732058931902946751830274012157643439005754251665133605910\:
39623499633308047362134982716110765477227921362154852877154624071749008780997\:
86875127657165241072142732273415325022610223672118677602590870293641551695983\:
22965728614283695725352310618669391929073366851798108651530679776901686752681\:
70741362368689429715191073152401441032227671777875905926170785161985473702742\:
86995315523252594110281885731721830008931319715397314879743675519033929960569\:
08608948521172328336059345800850196370170294365778145256105104133610211159543\:
58454382904356760583136291985824481261434804642470342581534249077978185988989\:
13330939257013782713244860757100293262862378696442751183634049526819938470530\:
48391889343984251937882178747126333096326016624076048475299366298826525005684\:
20854640468970887410183965544927803561140437927187155641778526730850003845559\:
19643246380850249377299122692572853481453009833262760475903845019022119150699\:
91317281205990744960750615999937175996682125094442280401178568029526780876455\:
62338574640363752763314696980663210755632050048009370150703638306656724421983\:
97045345599493285267180381850511670576473101902677818681154107402441830910053\:
95983985625267124088826625883960275814033055733748623077648164792115972528191\:
10640439618630902872262142157633871698625815452301325265601113527386704407075\:
46484252836994606769675433812736829277806533920244773412712428570828497777721\:
32583944896157395461326321010653193345867729363474787291262202516451064896910\:
13498875574685100082096054662579984254059019579507508192835247560172628677518\:
06886825014826890218254618918081521832171889725380135393899393839605690584525\:
46436958150199303187502079021474402147803359399702845369871008124881330201225\:
68554603264018584693349423698608280099911572577865192823568868783815923771303\:

71968610367806774008213081872231806308585920100442608875699039252092736432189\:
87038213562981234393511426606342432644512979030190419230915288455855485779591\:
30458981173846927643780259864802951433039048188850939615965975709544304230305\:
38046908461588435559734557256521606463015383401246446512403367977495216178146\:
37550753802972640763648684472956720667407271721589781835874445313252104127640\:
19300250716888037692499829476289606112472491120911251559856015920058780721625\:
16670800146142918706329061109956168293836026607975237159048605590488858317136\:
35968988340532403144677586805489286867347211023503773202625995134767223799379\:
79305392291111139984931715915512917290718300315208707897634947625371067773102\:
10884841024587447041284723245985804573503944258895336913538301825463880987108\:
51373386198583790289636175998914967624396183505107322213623780381622687030869\:
84110792267756011795504635034268966685268793363327382133094408198884416620190\:
84171369262939025314960949902386247063117735398295343262048197102795691983567\:
35039637729174238841301031770053661681151756504673987443008397646011593524500\:
56487307738594866849420117242356713736887450075777514693722485639877229247183\:
13940158275513391551087221059433804439145934965480625200244613246750061576151\:
94668033465860387442253636583428490657116416121549258531216910620639426724367\:
55464130067906520061720517532474949659485251509020262204958954772460323591063\:
06648384676522909065749172609025362526242607562669198868029961453051216647319\:
14514975109974530938212187091190447116552405831498852933823820277217674425761\:
64158089263094109320093026209806244676602700338436109598149920289180626042809\:
69067539988695916281902486199867437247136960501818381241464070255766569304247\:
36610631167331012902506352023871315756985411122977100300202775982147391598483\:
24119052436885865447732428881700560656193638767239908734706987440348102365328\:
17369927352102148057862993183375696339325304178533909001223606384695645029655\:
71194465169671049967315046471467235655492676235919845409798855498510651646675\:
0715306224923349412975621281068152551100612931435399811341519535576002946185\:
28945820768227346741256849753158328489113116444093596755911660388474009118894\:
11971650514184700663827552725025395000377468318476519824987487620235620050605\:
38875725710117667721609041805836776155147617647007898886403963444387889876095\:
94577687489949045279367695629480691636487540695943843908450502674166390144994\:
65540891762373946361771600800201754886233950117133761338665010698678364167637\:
15880079412001614558411439569172628391742919567288760767646899865776380314417\:
80412958162406941880198768647035497111795157178687091221819603895596021193228\:
06561893600057430928540900363735621242663823251071641264027191685293344672347\:
75734773616108468672550342251453077403364321680070964686028951248191290265048\:
30670157834985117169174865129842362527565112114169493469673911376487537257821\:
82672855807766182980429287348467132962204391562331561985777075882666208666740\:
20426981182543169283542028032399955405455890975453989340489534911896468759211\:
93141545186407672803744544188583127770427105088371153744285968593943314996742\:
60468357626017610848605370420593756620287582218161532013047500840674408146097\:
46886308727436206357108317928285899753429678959530085064420362011536108838434\:
67129356460694640146870410293523360622794720241997542665813706019606335552767\:
81474294029133184470695608950649918509964095735314987761909081399154380930342\:
51758705400362857114536153401324981947067980889673155091049344976721050395343\:
98678343921136400935092085128869364046443297090650726481531151156825913043413\:

53537566932615756653695248720435673987730939649993527728551623418013774978381\:
34745483899658128896960118428947904160631633949109759716646862419766233778389\:
23531195139267274040508318348651027574006043118073432589078837348906895179790\:
62728431152825921997529462830068353703269403315027546797141941313380664248621\:
04474504029975463048680916060432320539880012867538005826885194139801979524452\:
37503287639866887818081269633075632171468572371906576116466947943498705531072\:
33149995563405940203819009135270214393627465825256851679047694209164504127189\:
66567389173334774081082351583504852898210821497875397088198338576877869181630\:
67754850999266885743765019859430266049432226542478511590078111028718724644013\:
39517848447713166111001900993065252505860530519975494628074732754630346744323\:
54523567462750257507298543746521220291494643370591734012961036272513311301936\:
13509029655683334186889971543387211606594474467185832344436716345026503169339\:
41736764424175696049601778512007719197011337932019158193521194699685173090940\:
18601944518200430601634321321042153381398993690331593668405725379492728305069\:
06158172152561185351754322127428273284062280040607753688503368574158251759648\:
73402212309364669343507524781549594973218034709836091112293897895451877954764\:
02225347340873219107307974853206107578131851805412398071266877154448386830263\:
27425516993089764000889258260651882351333760029950708298494220888028203566413\:
66034859863040034698677631668924021096162386821988134335577867028014371564790\:
82061527084201531284438612998291352982779897306986328521522580815665249985077\:
81919866195656718098362242237089200033211333805045344965450289844982336886910\:
35421926957723415025643066957145578304284405284689507717714777582288581547030\:
38978424208156550139931435744450159112203694519842065446050964703618906897995\:
72301622118084342567147412674884225617885278748290380304093521498675767550969\:
98861190130130304545114294337456010626852273636081519743152597000839387994178\:
77393224861816671321191489233181863433989167863888330457381519878080871693774\:
26058898193677015475097729169884179451137453401969616342936779132674625908608\:
66113453646873674885794830515648324607548616266468499668054384768803554351798\:
27731171505882261778587766574810323365102602128893050951653237914215634036276\:
56291654937495226964086143063866403470783359888807304139444990920416530567537\:
27975163969221365453535807271113544339961336204032294857263324545855711867560\:
72174010337600079939622520884581880172010116243766896841885615774776558836985\:
82433292227119860430233388771699456405080696142895747099240786590603155359517\:
95361524694210254972621585181567949890087277378388104682024514225866613467950\:
11086679491752872091105064764060190888199074806001357277517814532901899460935\:
88885016771273367466859442918444526328035973669593412699905305553223252572892\:
14465680737094254431648016893543412152552919707926125661346082407631899977010\:
50456863439111191139203600480722409821186460242029421713913284574432907178336\:
28972072325360825191491230527268942869411893959506473574614154373213612946889\:
17850702900461260352742270717211216191505481001549103729075482075002767288863\:
11528155326721307115698139963545972537356483221333613946427092044160817842876\:
91406970958483372851364382575418022177905622850424847547029156262167254710994\:
32353751877846598271819259649646483745880750034627327347221319570376771472105\:
68346331319710142313335721803319128341597475681518347052795214465049972866862\:
22625765210465762418190975807827485947485558972289222448423960823457410066783\:
14096203258026720721067232129645900612697589644464905619728802395543997569417\:

85481789617142066448939451893357561759857503101261588693487859422397648174007\:
78193667537971768944932566423272262611568633300067529012433300152028405505688\:
49819322830211796358243093809511378079601050519023022745756988161319286432324\:
26542651563131384257667219378743191051527714797588658364503534771402762551757\:
80728159956786921267166632478219708175115798942364848991639481264701706030367\:
16895950276763633417842654872556463442009108701435431035438331403880611755553\:
31536462662381684538213202492053192831097236493998813164663638079577012984244\:
62858609892662780314734628034070839593088572804097179560859342458979640484223\:
52322686399556300881025890102899223295502979765110082307975672454991830049887\:
12005363171665818537903279007245505245663980392347634108243358726808795241978\:
50027906421169860063624357551806844192404387291171567921718019167683089079228\:
70757675054705593273551318368054429337023180773821497011770751237563546522304\:
27560134334662483294037277480769645219830730011213721017748837426260075129649\:
38423401496053287996571566151010680177500545153050545080083402601566999296813\:
66044780291948723128818159135293624248254664009050374488250477164540547302488\:
24327839470108598138485310236635418320441591543036735231148531525892070326438\:
21472622150820954065686555426282997342122468921026510189939601866241394326113\:
78974040075426620841424296603501122172589448727704408364885711454068802381928\:
65619615140094462035835384241532930358503263903328012061992483009488993260752\:
24893399197320769888446398690635854940830913462504971134846545802157234960254\:
15266859861314459680629162863394197912036954568910325627593773373628532134238\:
76127591039459888493576618283365918763349318866784968106228708795771335589502\:
45961307102304359400466229311203219020287196871968761949093390541758503516734\:
92149162248182540423686954512912126344773302904258173313317003523365696745638\:
77668828853805899471681972102036245808197937960560111254464709587645566500068\:
65705883793062069299461561829262288878770285428686603853312562822182064805435\:
19557590681330206731735378504329999731472001027834883928307583373516003731484\:
88186251411998042402629149084650059884470867909807302672622858349861871282154\:
10520835043664113127202868331329262947184481376885008153465478165994382716656\:
24867801328004689052582879999051280831600668706350271255838310419764480479214\:
39634165254663737875957118560608299088963885923842900477293990812334599727211\:
62273204835752871045038923675085156013265400488378918947875765188832528425365\:
45330993758101496583258436950564162767760379862702774537744572770564609775260\:
74515187990505880999625580233350309041281149921441192789956203462920503427750\:
08563645394036724153626589511873061503596390239671841329682928923129692250879\:
74673116817946965231610805120764615197332240978892156373199624187258594148558\:
25710192935034992479203088260124817848752205001591191509150675852573508227598\:
05116333528585113739414195573060468870934638247457277546612770118455707714922\:
20238255697365206679264226130489892585589554588823030163742805006019517732043\:
98536033413220257711714208502910620568636153300388452597009837121894032020829\:
78406842058328828859054148681514718270219128064856166790811569623011754776343\:
50272249499735125899737930403042006581553497921557737595475293806150160197935\:
23179578904045223513350775710573533068059441090673188161180909405052212868545\:
56027896621112322696529526173089346643849056212533222607130755686605419450200\:
70033822388220810743290381973872630738256578544490384077279634410407002890378\:
01576888020105228907443107906312290287565939100137863856608072792304880753600\:

64764302931941882234574354018977668722216345640463269645076927118249494044431\:
37217302577683974874345727449613809035146981756104194674818158069357445096544\:
65462656562314933687582717950476488478472459980275710007235406223364822390690\:
30596579005956075648500252765242056870302426167917110630653955512383736745291\:
93277495575437348009093258225583257148270646657288961621906943845541551433049\:
18260193412906168697020418807474850987094524588310435417309683703668454281873\:
09970825450003472274951921333925393553853099778218086379954367447453062342002\:
38042655221841873570955903895173770289391307511522065872921093407232224146248\:
22604616933129141528147821148969979762016357197238777996240757390635108498263\:
48924438278511082444137028914265634399258009064792626016600523313404790676428\:
68715701904366701612630414886072665789143362275610753347054878124757282752663\:
22832179733642931098747173543674477017400428973422375622861697148934907024363\:
89975047657806749127948581099498271834457558783968510179967670354609782241439\:
48142278819413379307679779739485596582161561260992919482324384887860810821323\:
90430446636449771415920798361246020994024108430976208588299472966543134356877\:
99027216262635750302149366432291462495234241797635038087570132472443023755350\:
70353766272703083747470250680221291937177901576410730237793523795888739111343\:
86939045012799910351086479500890153254864738640812182214746650004318357452345\:
88308118455859194511140134480705557112538721527878465979354020061675349957210\:
42437776957070137502539979213323811364786559924041849924938509796368137253634\:
80658837601264458155573051243271949684761707361270818622444110434255551138329\:
02069922137937602742713447067382458468041941961309220976401851314688789667745\:
45367356444913025850256059128755542077177020792273174317642213086059085847662\:
53831740832580707762612424567313122928402554202550061422676619753286103529175\:
68125985020001366185571338844222843526583058954370580541946821333993513183282\:
79487596782321767905089342690557395978498165957121945934511208362910100013147\:
72392169814568768946641826893424312368774677741231970025633284826926850688429\:
41764621596895299060958152719687648239194314544791400279292978433240985964130\:
53601060512130089314871983746560414557084601855488187982505395780459797160576\:
3959535076449006139705975013490260269777581652952876589545354047261632447405\:
29157053646242765049945265291413563675524819487646704614439170213265583109963\:
12064922563160081079841866095890901491392411408306968697355423947764177864950\:
32615086341536766721177036348981653710775517527970093056337694834652010007178\:
18638527250084614816611911310014702999961767850980174304932648529035758830093\:
58718334790744763320395580280218950918791856280234663856515632186306145349227\:
03656452127760647893651420010154660200893127684988719188268863143964741194077\:
92332512064731622845051281903272256468188629260791927711686659377805954940194\:
42637314391507585819497738538634829417926508912293100569165308976696191658781\:
06986382787941110953483362193143563694488942955486600071451397005905353555262\:
78620204625762496054242336168375446616367381938460373717162892728346294426386\:
80912927597552497425913907200791534687749249272911779869079213415848868060160\:
96338250744546481305334775746252270972035042870438376458172022843265791493783\:
00799856795798887784401134132521421767793111815213147612846993467310460822954\:
29113530397477242549545998737769009949528126612091081657293108628830157640496\:
70612011918250156603362508230182106507371325389614222388666758817884173054115\:
63124929940351124302116220426145689177649887493518333220217041014431150210598\:

45788916719678738247199685826712171351022820534857066011785103491782182308216\:
27989687008213251206298658651718199585481756174386809059028894289385052557986\:
71231966643463102009297805426012191732391576504294166447344360517520472418554\:
28410526969662343501524430870671100157511872703037784483720283138405656959289\:
98709711346778061851440660734681361437857448208989439700437130269959256616964\:
38120980490109615937819325959729246330795716994827197567854945662133531242217\:
19472466190734414147386231663932104065546516096811362289575176985769385418483\:
88865543892248099242544943080602559035428036472007884739689103076057079936229\:
58179495986165194959566406825419536738352681790275075748734818598343192224135\:
17000665524772030495892921104760367596807458917641120390536229163699961436276\:
60256422636233887348862521223283011652643401685199365544116812160250244755139\:
06421516074914700998987994731151469108305081444696758675022703931884444597637\:
57726755793159242714389741286663388740904742462169731375061437573201114026553\:
58990883240535151904271971330998433750792254562037258226247097630915797769761\:
26149205500148780881455760255282146666059628367744478560755657600116532917302\:
41114583324089117943753330020310024819841968431864971149162986097008726033808\:
26648604318596912830849332291156981599187404077908523895379582196856020231175\:
18997945206116037839946126151085007870498612962526461198263767842513064409702\:
45365702773557343553023465465286987976699000587496381982421971578279164082387\:
78695355399393558251612317167464846041359240447247995877205869290207899677083\:
33412420557815042674056998610367740899418991567482829542755260603634710698042\:
24560745844932602881585868023595338265549934383678018074334731353422129885701\:
71785459812179405474007311367460502864248413295328978311577532017056960059345\:
05574028816485922175066183550338875101832265523417796302246751885477437812183\:
72891024092069704511365235508503796710922906343258976828549904275591840171643\:
95530491534968784651384662515208358354388459569008388107314897048228655254647\:
37817954001850031221269335118710364921101757932072213109836515202156344280613\:
65727463445337336790688649574456782307996684911966906130806539199065522241402\:
15357231374440874628538010500494911966988021903674399050228632355453345936020\:
68344647397870868100524683982251084139564471230350980081434655494683609498251\:
64048568437118641145444166596996470665488781247972084521858516347264581265241\:
44526193713534099291206481143303781868412512971823724227503673811152187714887\:
99838608033909299136256846331372349220298102023211405278072000145826563347939\:
64961840106967834826348984652666967185069701723954587669913570040775615939314\:
18907275389261620319188082746484574781862824991968159188225264411597853593766\:
53485208340628045356228085815820629895932525329411988203117947027780349298589\:
56905582385789025682919391289261514162371609452836813584463614455050315820050\:
54566714963121687674115825176571778695935432014634327222666209126785520041294\:
95225928517580095596546185475846266445194916075102708388480467217525705645732\:
98291612950616046054367680598686563219559796927712012936041030679959104426724\:
24509106603777132962476244672899823717760807382866883511430682283740890238139\:
36923636263667526167089858429688561940428307228999346840882618330519127023089\:
73774572311015765828099238262826561696112530475395917760191516716688675335955\:
06389262781518211852278934107694190228595230811253128898632590294591974790714\:
98103221258300397176125187909955811697629443899948471546251265040539742903217\:
57684253768506133881088451307961747827161191602889015235468101218386029069366\:

20733983035714615299656091454513609614251808496914304686025106841400279392637\:
26580010057684901971913574761022536151339072010439451171791004735040928836866\:
91041563391509795330618076174897343255676152063912029723455771771000409094520\:
53738400920951333024182359454861015370350642649083160104742401787738381908584\:
86917653208820482043453425929151834822988760762970899689760142992734652066504\:
37433840120394781590195278711211845827528153642133358993184796254169116670639\:
00236027424311633146828361701819093039323348243023131449763130523315647197023\:
61227966627344450757851072836902120651863827344381477175662418500274195880873\:
03072388973439894582765890021196335721746176178403676944854879275456579001430\:
36958088467594848680428132789667670325482913269021057822536115626722202665739\:
15843584113133465955413749765311117641358302294596085047892306759250640933394\:
25903538865913155018352429018528052219687093599604306443612857751580442363199\:
51054568358892265603609534285812661586647403553883953819868216949755666060657\:
97007936094835313815099624152367271626032393059188482900496254509045088212443\:
09434430643661292422536657263428579526718836741501422747415175462771388062452\:
45504366660092701012672591749486905349086770525550361059564477952382595467105\:
08441741549514365331445248474512432975516563185870101593708971770725456564631\:
97729303304125105906336291403673073504422499731770367062251830832147702357907\:
90975712853913750634766497601325819433507375377812575369435512731342755426559\:
76384652226887602387488052963247180183505224903271313822157232209256170078269\:
72304304886589646701328347030808163445335352471794640653501638715006048887022\:
83213380342872400323130920393928028032944086167017634272781992869186582764080\:
11260043894182094582346336046510025952746323753763498575056745140341891181827\:
76861060024102354397054321236717313451367767686271176534426646232534288905520\:
11803225416124165980132577788539428324756699435668108730196131346031946840175\:
46489912364640820580934766063363080240972252933783291087634527990217983081422\:
00141367925087387278705139344433858036693712589493640542607348607365144338804\:
67757058535683071822545196478093355246149297389672721428063994854936993439918\:
42446011963559742445456361687661988279111874076324933743389042041946028496062\:
26561307074030734751415958529338077291751363976234714094106115062529824761807\:
77686517145666363590943169135221053271647516038743540086850189222976264169195\:
50185951608598579317266432833714790954786551534202008525631279669704398273365\:
42071934485313720656290991834585893256468717343634242446342345467716243922784\:
41850668850122837071870487200351210342051047663062435873428649890834457398209\:
62306191626078692014122272838455082082682429996720033297131645597655137075254\:
65572757990167448918363141568657284256611221282387723140022308105241790784143\:
02369021055225717646861983489769244167546861434728183388562419193242231179082\:
30709412502753121173273972352105773270861413480314891812099179177609107126726\:
19013648470508368769661105934097056269734060178795813903571342594202595661397\:
29216559289916460507972343160121109243479000147101692327866296504365654155985\:
68944395508676657205851826770907192610342581812122709922835209483697962324318\:
97162768011838987059499761564291935306671439650885509616342546212039224678890\:
46718134917693770486433482850873335484756130465195454789632998050833893568545\:
92455862666863134091389015362404718394483481942562995328779914298890681771108\:
27767516126522522869328467146465057438850934434029871252695949383994063962589\:
96207500721661340850750492241116328281828325783794113972247444282247476280150\:

75439546957660248293047991530659747999007237904910146645648948259825386490647\:
65957031310383934996685207463070047063120023103261719007765665283928370331217\:
67387506396204747614488426987940975882351780170549790236399073034477722239264\:
17333180521683811853361167302514355835860055243458680148929310244840705039905\:
21978345303142214749450971936917902393934858293154528675376832376069051878284\:
44795655563202743676754353404279575687540751169422718641575751115467148773971\:
85739377389253421737577792283502302497349128675240324698212584018727620832079\:
18303904422325939011503230026356619772687928680278584707786326159221925589737\:
87175375301021348192996292754722091327395267938631374501152261808214806403542\:
91815754771048765991182603246382488779875500771269536794810553332996868345810\:
97019297299408186268169537273967597772598453090913834361641715785865120161870\:
06818618601558317290120260966253036413428357211481280575938188761261048921592\:
61668720847709702491609868563653820129011947310351963488290833071176401719503\:
50815273422974228136991992532701374566196045760309648489104279124360801248151\:
85404318949942429800342405609075370422892334187886124252059364974401339755077\:
09637585920724735816365401092177887162877247258365585234026633916712451897096\:
71465029671449908478007546962043816371174361988212575912521066089086208920341\:
15428178404772493136135654115149567999245883316453463867303206107773884318293\:
86931774991923905244219398241390498456429026653244945824020746337475925332739\:
42783958719064317114412272949540453168318276867186895180387629706579460183678\:
66052335304881262768880445652307100834063449366934382532033231953781699667280\:
09434720106176915111244012080077143111878926475428308404440315512232298408535\:
13599960076889404649763483963859486587800963211316183620961561155298095523326\:
25320332539260280790226718904356156762942933702563395367026551056518490162386\:
24947937067749513710750431960845459349784717332780700331359270668071897890690\:
48868040636984395817161852899810112389055645877012952149182732042808276867934\:
83476947380949603648086159412958350740957740772805014226594870895827341862028\:
49960599092560366700261151178690863486400583006789907921899971678414370256032\:
45417950253952088517185761764747118239653518482415478803615541841705693832433\:
2922667776075383180168058718384241853373390581327776851314145629625250104265\:
24153433796335125532980950878919190646697498365433674739887332927074294788881\:
70159269582562850309729004503701864583656836854854062153241172346058502090487\:
73314784015823622856439581863995805244886844894996954095357048251350814046580\:
12096126957904096278388155917055639604763249616736833716274435532442494436785\:
91411350176960728233554763340692707091020251757273801489104881427111823127985\:
39080872426713298612093183834171830210013675966899649635870469728641952252302\:
79626584577149786435241599128721301450234883192442196064872795827527178295883\:
46431503178976433959653844465509388300450235417469569355373975124594274160622\:
57064592779770074852421960088761049532447569302360715043113288248691977803851\:
72227058567795394194155622832821396833126506167806529596656875284034308271400\:
87875847815253587094085038086572116708540007152637322349045250199836158200541\:
05437908934620376691833664034323664604588809942686504746178677597455707915830\:
99747928729045900533730212519211352025966945630365296261192369248141110873157\:
34342327136225202161467515683510829971832878402933459515915683828973282067712\:
38633583941643793625068417793957783411956405204065922507783895439711850205766\:
10614814897407381975240761778804155168515316669526759906066387288342963074184\:

44533929818428892573255746904278495950605421866465423474104363266411378400626\:
92011147372888114439945008392220489626340839677347710851189141058074653228526\:
14871981676605325818014849582423731811992801308569523449192881889993576307206\:
40119966681049079256593721533499875573900677463312503787598207580960328898303\:
32393468471404714754259834530060581985619984146926083937274730268357172595227\:
20360935200032185841959165654398414088849019874104436881563696045089716814693\:
35747731842935857567168342371847594923824181056748641469175563562677774164644\:
70448329819362729485501671954547455112779786963641670516820338254007516738523\:
06523839140247069353770175745860216907469417166329991707248363537582473247177\:
69279763846763204227361000123210377286648969166205795773030013863347930772696\:
0863283579552823727076582745320967350357567776695475827320301815350045315158\:
64740158150939903415990502431614839340593769848515028108828072802583389069934\:
59814703270387190778902155344917021335058261210862515023541089797082366724713\:
61437094185179044816577687316052836951257150735303369482569743352349037269845\:
25650756466689264571504836590186640113942418777570539655681124138021993505745\:
64787168595580614778167238821004883714700655207870138650167084705660594896233\:
11758179674672020188946439231168741836624946127309589611372091469956295995264\:
32879357963986662522611804666645115176765318516850584854805023021035140639979\:
05768746393668318164637366967136863043854912579876143850074224407960531794078\:
55174051979872683998269357226595863781288971277391676731743760312366707466653\:
11489181975731951732421806708515421705653341875001955909266999802409674558581\:
95571237296729086583366601162201805250316305302065656755201049011968572521651\:
53682978923048383623286104611892763032252402007400388429915150121682826896987\:
93731697977000274336534562402991655874768297024856709682049923410678971310778\:
62076369033809238898389675648421122831322580346415577588442908150403631380847\:
28766376858976698099343012327593638743944190929893847845526711949250030811197\:
52042497970021277216428797255260562721380633927366006167921141306206824639862\:
55703723615963275183658827251091907389295358605746667827585727274357920931723\:
73469810374969295307549866083855684130864629410746236739969316142036421641925\:
63735398376443925637649239685685905398249717730091258594506172880327107730641\:
41528220846230720192878389220270865149999827012536625829926845543739004432336\:
09148862806400029862873917876762208434284729463488405694321399704328759508670\:
61545607040045697914767956263647678084384831681375507397896993111778973639170\:
89263424481319399109464488351011241102883471593265644480695228153258878671948\:
40439258346092287684910072687566686592469355206636318241254661109946993820571\:
53741701877136253228711307714281142304929373392842159794336066348867834303552\:
05754728835274550232844893021851405459238394919073598966491635949740617521005\:
90949681938937103450973725660356417702675824555771266169164670652649701995196\:
22573468183321085483276836851704813076788964488895449368481871590187979761601\:
42064607589552796670316867180186379754284792143856202189324363488926467138007\:
81856278832147435393985303920546876751512151026199921133401244874571874533660\:
64516607326734251450234677762963916314351149977484999083085463080156282022269\:
00120999631988696658460607088584262037596230855971207404417231381197671772038\:
80612096778996781546110621022885367337279262525830025936062592558760896653058\:
05258199501039765840142003639999308806027690370783756356876691785800549477789\:
61503943764163275014627940260328245457970911982092189510533707374836878368198\:

07141366368007740596805223907700799447136341269306674477098571924244867614418\:
15740438034183868811269711683024790601206788037534265380758042047218344712073\:
73949692935305010086910446646081100267613541595427297980491075885324357105157\:
10780472330670935966068056447715081287177166376256764096260636151809263788316\:
35470427294457755788081367674999232127215701751579297472315722393719372356497\:
21900306617006623220812863751340441957926642152263459253024101296741104608981\:
14694148959258053808361591502606402443660563733310686748524879900320202150509\:
07798273873044341525791645651579215661194608731407951461157612557474034023030\:
62948248470700286036796581189521537191427598510584024534624041858130997276324\:
77120007521190634451001228703877055735557900406799565467688362239504760618481\:
18407971945738651135253999562478780417300742563290314831335697771789608160669\:
80504443674691859954839405650531623702872490571228916113225137540048978709809\:
53778196286352136546225499372421114863100325817292176144651417452544369307417\:
18453898378879401129337797489330044365340019455745689796964189314608122715405\:
98058759372862737986231500766917507144458293755346951776857810280843948880827\:
70528304532758789112100361463909873008120461407458974506246136944882069730144\:
69309864132693544222498188449162292887712252331404443281268217250755727982185\:
53324075252895486500600534674139830114188921090826389450693095775931777852667\:
36896908131356988225475974546252072112214054188846081510486044812730218421105\:
26558656137847286493592336293800531431564142634297053704543773853021045972794\:
36898653138056781641393880911550612068441899833807944820809830605797402571973\:
29793244707308570610461606758717776211691755131127023201949585724153972044327\:
16872173431280157145584192568420694504277768968189182137631060098767627551144\:
78380017363966285001694058576925691960125445796170659428749004487038696558292\:
78642477570777918650501616089361109763775980252296061890835296732772121639684\:
16428260151970549640668014479093782173939990734699227468475875261583458956958\:
82171764122292084950919797215468186235365712231258986644506181363003694163076\:
15068940912295196106978639223673526732015110468580382680601045816745850953346\:
32668098978456546283988213985940227069613912446331155089057943363033668133195\:
42776468603865242334104199732148593855526922686101513411902737026446177226739\:
47276767842026784930665938430802247670456080658453774982600421089064807744761\:
17492545501320835278753146048302851699628624216128951646958720728795554904082\:
43759180554905374725739993216928270623656833290177918943103957383804195341770\:
74950867655199260445895668138240114433885246187578555354894214085901113692624\:
44363903585396716518533773698458907034492369621108968775303235989010089222782\:
73040648923248145967789412328646835989078931039856446655475101432807714457729\:
9598887050342931766214794689005172606864544038588693202393928617010111549233\:
86859975460317551113876737555967437296602563578060658923799051780550506559438\:
22829709074926842308094972188202353267116996096818830855108089972180263879670\:
43396010814780658386370443407658819885962721024591054194899501592807434427716\:
43316051458166697570518401302235393335815906664616201979166074585455895038209\:
20489984507091604510823326371843886684576940431643630869649535219437221726046\:
13537473258659101629004864188163404576222066106770485642498422831637969853496\:
62132018645000847794173829564769446862474815726719208153715593845428548784228\:
87656801503483237065602237951134981983092519585558077480731680262376271125991\:
00308935376324261394571998527287865370353098962892268065459407368354306540853\:

36568404385166028688210578209742316040017146028896684034850889213232409146690\:
50506446957007148366154693874652396163384972603329981075100247516586352863003\:
97892846060855389923812078196136142510040757450709049627638589585337298844693\:
41322061685922718870287728466558438728866166330625124820975170831830941021026\:
55434805894397858062426180760113364115333453510542241883106170085001363938102\:
99637460031395008821997770695059253497179074611876114106747431985668291661959\:
38641515715829529088961681608452104764197583113116283502653770178465973804796\:
97217895261250455889177935349931900595110100843950084344751719072071329150642\:
38347900978592563700967597583231952554726851876424807433859381874882321515595\:
57022669789588931664948628104138164953379642062484837777269684386852669752834\:
06326665582017395201729959339107440890390971729075990373898580779443806324309\:
16409681832189760811597778018351520667821464264293982664091689336727870631908\:
27818324179823758878717737059049054497159886199486544085976544527068229732455\:
58885318313266359633515846808011002082179207346847198800908992078411230831853\:
25822177780009967053058208579570509541300819249595132111312841137996096580705\:
50921749361482894650213126082398548515289420566810615485034260442469390017600\:
25619347516746346454502257057453312631509747622641207600584175497482094544400\:
35909299127710051976662795533718741427239242320753309616847964254309805944425\:
27119176807949397450667312983337064563692196807877778574433657129190705543878\:
05859774045786176732585510414178018686621277350553394915286307125276905526156\:
95451199655855101335028967262008588415557776295367231710536144749540533553087\:
46471857791794080656188973381876994098899876505851967957438774254084588686090\:
63039549840808142269891432547166584816511931682864953032160670738476677230488\:
78178449529965713387535526533688575437598249299931764439200927338705969424764\:
07224398662884002636753689351156835394001903642131222429743789077487438686913\:
10553792321350252463585791320535831622278861024632010644719958915461435887303\:
71453298725771024165256429527988169113107111451406521871420694258952867605185\:
47434504179322348855130874371552421546472620046422581205301670576751656290374\:
86258959122014825894107618381377491466620229888987256751659731988242607280092\:
85437286716570830365883421679987910000337449818156821204301024835866252925932\:
86159153954825530674050788428811859061548949747434618420569257418056582556732\:
82157621124010554819204253591821388042977677991149833410169378010323285142267\:
28743078809787200505277124675932267442698305990799817118584487535307774051467\:
30627974352182527832690138811072441348129039646895300317330829315855686333320\:
69710207898053081837762749208539900938794884980679751004593276698902975691028\:
54432681750325863909884214641865748983738066083338897572518833387640656208101\:
00945865860604139681064966796892360642794664489160664178086217749442883770122\:
81836820420538389703935683541123281961992019566246613033777955985939994401341\:
47185887145991052011439623041412706246591372822314654008006322860809827806488\:
77938075641896701289647581406757995787476530100351025773929408680930392139138\:
59365565998331583031432501641643434406297410842041762529034751250499560359153\:
53488444211532742548909711778763871302796578606944915375883844158275869813814\:
22327914794048223936140552294599353867502527104023929578979504199170833573988\:
76131803670024424652184034214516218622513804586132317986912712979667003078911\:
71736774122814967856834670500336354011957114713299602413337652983182776421599\:
88979946011479879235810225776958072719409860380311249718477799938248156450569\:

51190430784422706555357969757248422010957281788620000024913139255525754817227\:
51979082878572491407520954138543938981005440782649634693296047352665968009440\:
46784490841422615992678419769838979046467873151386072192072440535108902628583\:
00196434856492188607151203388763728653268563982775714933070714917028759922658\:
67416633408806077323204089904365061495808641932519110581074986350501965445334\:
62994118161848409201031657732538711990636769380328167699135258063516297597244\:
82942228158746915934686228099774996716446316915882862921079633836089915832742\:
15380925275368661565055700685101911010668062811576905676844533853125607848807\:
00534058715719093466369225643578634407420029579901951750369188577044036783814\:
34592027169232683716292323467347665884317131659971854195212981502037506510181\:
74973098433330612616190407174960955690144794976542772818725628369498771427116\:
69403405728163218761184555800861728189324346896582508898841451232954115818880\:
03717788328565745055284553261781165000212814127666004577232227542865729435934\:
29106576504821700123896291922415146466450662905607939118746538331483964608756\:
21277510759788188039992059485796450890381757032288148096946276793912440433701\:
77981013076010880505629995934783524848130810311963171971556760341374507412138\:
92164256079067621067457505338881122484709566281644140921229777032749010085642\:
72225987905946154562392823865601127823090060007898479116404566454201614504033\:
07343938298008055232864943337253841843823275949112552153606975852938513795322\:
14673713582024063794648171758167647806504322281583969641546398600460033640614\:
29816857017912214061081967658468895610539021782611036953911309861573131096283\:
06713130979817668590258506198284403500344912575280499517898007212374823864614\:
44322381866275076686118217706382173799273912205815026180479557938681029835927\:
57373887629269523547816195315938096958447907349797570581200534706926467142293\:
76467308886211764363811972013068176604772349289364575276483873477450470751845\:
13794710369245257123635059757440864505659326964982760008879051517383440083287\:
55460740914891097551253562825751230003959128899077220829522800466011504789295\:
96706499809797740129197639132875667922919577183730452200078588718476569273411\:
66893821896131931300755809165630432440699932939831550353734031686368880511761\:
05266579778943580729517236985948329064151300764447729747879665389125785928301\:
81782843176313966201751662761342872862200173555642720585256686681896208377225\:
50641862640253014189954455963129597018637680446179034585075320925452332238680\:
70936518263217245398585207164308380903529922768293189605007164854968748145547\:
60985975252976709267390797858503828232202086061902227056506070662677190670610\:
70395568771523064917634301270872543851207102497228185051244398171023412204826\:
85023984206340743338714016452872228398303374565158363726788059498240870853905\:
30123798009297100081568504332525459611704852022254481507185995470512699558943\:
83677462611205216487095383220333749753252332157626108262452837564510844506764\:
76625402303433025799459368980606528446544052421041954563256358113215034893217\:
63915750049887662098662905956808392768521391050077474665661246465316172506528\:
94090951438791961915064053048040576310801512157599600861154990140440051621242\:
33851593654148245395776277685993701306133227770085584323834205215613365662203\:
52509613174334887591699208330655514516951341652252237637050230951379444621253\:
43559887788400924990735108444936403410784446456358542274506992861108746873037\:
45168351862223547069764809563059538860303274151435558768828167593636768775803\:
10479495048151196296202001059767196504865045616541584153756806902944307611477\:

30370611586481671807465850768585142732411806383105125263089850484170587253330\:
94806751873663831253700630654490420942632242186687445914191063945546023450272\:
25075636717615525122254218795745465977167772266373862222407990733405908773690\:
40082330697261354219861181479391075233957343830385594450002787333738535907146\:
63537074105492397699522712949964254043686080833011623743888879128930508540342\:
07362843686407591848741936733718523407747924280181735250813832584317578899645\:
26103376487837871004190619831684383770099605929624677578488172123190143730461\:
30075099750608291621272259740038397605494708475596802154397743557053126181018\:
06507393212533078038842305816889569810091960055694257221420715245862760480107\:
31717730008407558696596248349021651105703888639069222807098264806152399494973\:
18149738440074057815732984616668503376054803892590444973988484367311210513205\:
75625674461229553219760503776716542680943006817773106586543730568670762174148\:
66606503130568099315639448919097657528919806987960673720261333901227190172775\:
67062762801162648215671594740762562901940174409660364551529469768116258855186\:
09649254511686789572634229064481618619681807111932963311847916644287213371722\:
13095118939480075070034514438460296514491083522450132844320543816081079701293\:
44382853787573761856345926099979228167205786026258288162656054616236961218300\:
02326668603109329549093308955091512643832509773425049261708801835954613846744\:
06491770862033761668917837177744483837496887269101462456612396933152167556016\:
59434964191978752726377191709304249242567264553362158238961055611348635998078\:
07926587914392106453423826360717078715236085918191258663914222745999943925105\:
63629964928510681351909490282563412656123020086447584597016523212660621116098\:
72701029762364451603088581663682246938876623732676815322389190487348240503769\:
16746576668729677353720430658684914650735593006875886472485934007732438001473\:
97950101277853646085274346778060207691360843099392529626207910269678360241930\:
83352640002226100624614495535767756726866784894227828142712464455228455209359\:
38184043338212272797579317503836885700676701571345763974719550904649731809672\:
81074378070432687241965341326945850836853632647071526559643399815869078149459\:
29441885095747546679684624476616326540423747597767970471326423242203869061096\:
76612211419464906043519188923536219270902733431282238671747559207729201865620\:
14181948998738175934109228361681279402637012264768419065651787088622652452094\:
73589469419412758235980931980828330970650837888399172956567881720165385185469\:
72995440790065511144005073441968351927854901324055061801997970751636232215486\:
59585304105984443082925560768608541498470610137575627751963537058019383989782\:
82264125885467509860131437041375737862995996770651461892005673863097163566476\:
51981017122400110751800618896755419263688210261622472582032034365907703682416\:
25470596244310695247011317136239952595050123613341372754838826657366749621596\:
15752494725863331278137351906858982838436784168932067960174964778211335927107\:
54088478031874779860192802873041557170082994709716545961734588146901611923438\:
97914231458837251794651625607138611600007493813981105882950408428505899550560\:
69856188512407419464632648982718753036931928950349439745348437368424248901570\:
08998058074917329091763334474239999020684852062772976725579615610854462139752\:
07238244092506819069854534105901276941408928241761564991165115240425204734516\:
91648487484236162486288470547904319068677903983728409230523125540677708644673\:
48661098275842065446160441990424502211416918828859727999445639514878388757721\:
06788234350671335328569822988795465520908320106910047782400036658316573121345\:

09511060401414007930426405215964374309335007455160209638665629915689179410808\:
44952005550081328932677444014930158987472049283546660099675509498432469705921\:
85128660087196710353014467662173719505707298064576532196971923925731397934408\:
34412856205075716919795263970223841824382034184577318544356903312487545718229\:
10563207220757547034131141668152274928885581872395874868617258316236728115421\:
98048150928560172000060858431711506932210829866160867657245620726599457643484\:
97300678527462406524152787710642059205671606711975244879353465134649981989268\:
09561601176358830920802120954353316385463070673187643156580812188556106355793\:
72161923662016851474057711862052734739500005514125740272630722009223904416201\:
38498259414878240238669112169749681987562678632552592064308531765203765998528\:
83453011552105827917124530726969581844398883548957378567344983750286149565551\:
26791895675106556509716526581344152623328022065513724076816541792120755590230\:
56544288346076449309551817312267225455049183197629245940720644615437014264224\:
16949128535688569398003673647987218606339689570189485521057110957498166703752\:
32919072505600436395838789574075058579210316592038101787909778817849737505569\:
60027121863488043465153873098188749088683718139859716662872758426248351988938\:
70377795045996994688445111975774047888958636118106114851047845163495273833160\:
83655204838639243025334699139327116518785574100349434197820292485835568788377\:
5596253658970632047971560811877718671059207289591566816794129359555069295724\:
16865164714374622560261151251224409604642694607593620087632867425709799726260\:
14660202263412691767089279430155649825430419285734827664029382231160080351438\:
32836725397537992212560235709443980651019038264777398350493361432720735092349\:
67186224919120328333620080969948208685508706906640283914859764369620064773935\:
92694659051702981730961052888353624564234573811189336578746845524884847522948\:
45508583761008099837566578472480517209141584086910436876224127062393656317955\:
56901351700165132303814586006976521967957584017414105891167976200137406848879\:
37913953522409157708780362939548418509185842853784778725392146510105211835880\:
44733319435803804849903348529860729500982355663112209412685966864726665853649\:
44503359965169170632878242598412388007393448230411741901428110073528727894644\:
77130372380234597715637471109467248072018504847600965484786895083576762512280\:
85976013567488310911106843128960418737913595427844856365499166708044588991907\:
42778953884943763191633264773873209811505889083441087132396327202954367864367\:
73353670732811484280305200662350928226557044180778584712610513430277697454713\:
78267415375021975537074849628436332369036289924950007190905247683180044389520\:
32926476872633660881307812384014230336088056366573389191085107117754111853583\:
57352741201362734587243316326710064057801902450824881380195729636083067428242\:
25398556719893386855837892969798347336361378210088323871014767592156724349522\:
19721354982945880654718162603981165434834448965075055378643945883873868643001\:
50878109774608144472113973316033061913814671624186748218059304075745351341874\:
59732040965464340487682170847730872621381698210216869371339687588909855147132\:
98858595100682316739125198387267376248094981664159278236473325902298287233633\:
01967055425181304766744889201796704210622932659070544340544634721502558606544\:
62647710323529846178444186005808874320598201888855177218043527666383261136176\:
51125525475473747781834595839686380381192343727920352904724494707048914699871\:
18163051619282163561809082054967310312390419559212562780444707745047154024849\:
53626866299014134427779920410083524600809523626985369949112552581278436083099\:

21782909416317246646199778299479354446984479697010876808114584241909918200373\:
94694060489820365678916615327285302118835999396426491184347414090601137281904\:
88694005124059225147633016022962445290348658329746427171820649127556443720781\:
29205755636836706069279496379004527911422555623155981934636989863369177276651\:
58803018713292718461967119209885557888668132429512764037503099424216727307386\:
46174599934022983453146085623414754536569567794754495912176874281487572955871\:
48540614992994581439640414764672203523184574938100381288461693997050060277665\:
16486640234099404933366284355133492850466275791005723399899119794340008673886\:
19492422434711826337561794613106086750934949337421847121287818706138672352993\:
16217667943160287491681941963346653997519110263912278678767046752747998194431\:
99595584332902675533917110097345561309372283650368887421501305370114835915579\:
69877096970555091524946713432898657466315832685290796815632455031711854716551\:
72713683811781793112801639399895586332875999162711163518896893341108085037251\:
81014416910444791286938799941489638005532964394860778331149553728514033458484\:
36036076329369171890452216137278055318799089023232050358612049276568957024723\:
59605508648035225343364406267876082969107254112598552761324878183518579671301\:
10239758222496797520531923722036335118786886744250028341394785291173033114759\:
15833319735060661392237878744065081182110015693689767627951605618832379557292\:
67591825123392609598271016582185400229379273749260434978851357553946484534721\:
66698005939337679521400557443189606412126663905453620512333618239734576443873\:
74610744945599130771611300378343312769140149607789057257742263216287772736544\:
25024236932927438466764172507824503228131673366460928243846885536885136196932\:
69137794000112230125922825766973145183033390948404807447495523918032160169835\:
60731475432911338173571761246764564509707160716098056341113655988749543666794\:
67923346387267757008582160969549943080322740442558180768202873491068858180055\:
94116516316971157494957536758411907563807831395025219559513743674304107096284\:
40222940220743268382137793705713471978724181210545063976240467297676569144594\:
16953929977503071649402126490881274358532111999343623110207154132674796261143\:
40307056890368331052286667205670659170672170640026608880405700578995100966208\:
81702552466716692525678991946503998789068960237637698631153891143884899599913\:
48210369327117400484600189328048570320547824182258873975739193798536891244845\:
34488991622669263827376571117845458720804493450190882686394115760040245964648\:
94073432858939672378639995880307696429124364392544521690023689725715785696056\:
93626135656208812560598210044760136280135980190151743157875394550907415909019\:
24742847614121242997385100086602879570873407859577753374314195463503818988656\:
37643413997968267324426186640663796778667029476557299038108549389773754023980\:
64206702289612261876386953800580905698765446524901558302314074178110876824337\:
25069328643669584476526091516479982701799835163696559743597680064370789598326\:
80843614878708289064479928149863998532316252228574652234608272820401415547971\:
15184828335928004856792272281629548960203332970350554569364504554223303923572\:
65184011242021195657423871257118747864940312028077391343091659137517345894909\:
34525753673538107983107004345013489026238278054260692724900040184640122324169\:
64174397354824373883044443134449381703350365629253808334146405222109349132556\:
31275435964236520023946579036673885021655033831619153866566273996762342978336\:
26207486627311452546347645043816305854039753616505762809644644739760414113782\:
86499359811765510918520898227136416394788381888998520326267508290775165270411\:

89371904068582332703506965106643929674442452333872505061280612351545529490746\:
67300880037804502567717134100022150313120396072205525144718885019812932292367\:
81439112130056374516932733111022375134927870106595601533579088741430962804312\:
71136270067279864454074328044235420867246881409902170646464926362810959384468\:
03191854061401357427456691274654612995320092830617112946858100840209332059617\:
11090054484228081516581778001934177307439842912319925258878127986286829399874\:
59086641252615323721927339467574704789792655923182818123840657076231743005768\:
70498565105980725113270554338250202964055283397683949364496228673162053166393\:
76669362373509075040354816854852805165724764152801448877159739451747557047913\:
95839828871664689158845971978156008634490983662160347876570494009002814897061\:
95059833520623304250150011061511038787204219266606903646816591319323584186875\:
12616462177373581702253644051892332303354023971801026435110004316423466779716\:
21417712348877488625274587047674881649162550080899155610555241700861726222458\:
61421841855122058966952532506755739322907349413705033131253027619722597385994\:
78181800592315824541882726601318978357197528304045610592413245832488947260056\:
83756307703272848733208513316172493808399319444570177743215531611192491340535\:
91659329172090279513364539540267397224290035839429469348191561824101391519671\:
60865598922386596854907761370384790190757152876027069223980898752903031493717\:
29887332040472642702353946260711641495539388807313893532700474902833239019371\:
33777949964053070520989780347966566084658065431129063214189468595944033609033\:
34941212455246422472207830583286990907387118434316914243259418042993651229515\:
46168396848582598385321635318472968243602813676599678501416905487661026252168\:
40096691140134321842293260310149849124420575545636719107416973390166262308243\:
52970571532000558660592873353961290132258376759757858019299336492234390078055\:
76994877941935314762608909398517532632956650308094386719004996330445497124995\:
75684199374590765691389899209178076035387983090088233963073151177685096952138\:
37031234538449421267141874983741639580703689130442475665202999690588387879071\:
84765839001437943844767280683249474352008286895556679304606813328833646787533\:
33287170437655419983469521611884865030381983767142452155537000480385541334333\:
83234877184100267118053309050985163648589276845772923080119222258372829572823\:
95845155051944239481786275357716991754762024280689239830396212269728214086986\:
95687645858243539842778344624190072282672827894458390414041700466672882342884\:
71638360694330871014860529448974362716159755197463673791295861725461604305733\:
46324871199500293377921973092223901661009543941706488822627860642094386060049\:
34501900390287772919035874247447103204711394402218266069291622338055086516187\:
04987010533058008214665607665530526643528274786631330891584580639771328740626\:
52995641650115675976800850751927149868694282858397462630828679030828279117586\:
14543803154824560408791876726219886646066022530537418934064304766473522765104\:
48469784715058476557491675616183527029613596900583834148405352253583767654950\:
18394453507893823210658839188138045165769746098743763183586861590837154864738\:
14707632013822637214188226248437728687556649983828677881039394016453032603358\:
10344205779833863144460258581307109918114244856662917800377104581523474123238\:
00291780903440864556104864558675995521256291267709860928038062635783244380061\:
54847650659198655452762678155336060360157718123815482326018578671815896487974\:
04158287750599783606280214689984606663311956160357291403193722615763032466611\:
03656634365819877939786911485648082806923016774695482462053526795604356983776\:

25847616511543173568895747285818043276608294436097979929284477994867590414934\:
70314929380232238912398511042924637992241776242930282426708360103175014219146\:
35789692124373839020766230817757970249960445946906707529700750737524210676914\:
99178280151999884977375200075861709754264727351574353167911936530537848398886\:
42813426616675953593761280255183643050545659247104459056376098302724273140846\:
89071882683288583483549223818295530469558102172328315479727770851009711585597\:
84447523613336795679397969214303339808412839367481311347027971605377877255784\:
84613645556874798401971149238796387682516570621232591760933491004617566143965\:
82895341987980281439147814920607105869037577761446425043135694581506394598835\:
73490704362482926426753060839056727458951041945084778891491047527742124557476\:
12433148439016039006279809706365906330241816053017357103789826384107776891718\:
89610065883175512570083132195904731312495879221637539805937837160731483690984\:
26299746352676666773870357997272792989251078103208366112206200691664406942875\:
99866643960009122131523180730180063663003326845074702290423155864859097941729\:
98205143465104336965616733349670341053129676542244777638141336513252151609476\:
24954855284748673343161883883716135866539309941114237888545717065280142655880\:
32492594613677752060624488936970655415213293298248446406885754413536575663659\:
92727660580721670269864967353218072572473745738720062363925043112951003222477\:
72826876691616821489159253449426653840449755326419521504444562494810965684597\:
07380743074926019917059758060235762463165092651739570636967803677590338315876\:
93168478842696374962839560992214277300824170202030685761643462649909018043363\:
69835248558333268465053896594569752861234400388231347742946824964264025243808\:
86020018862626629686769469148542452066774755743153459810519777718438620333869\:
74906921118571690753185723257198897999491217139567619503641039021251568730779\:
70619328825364760610138720267664909979699095651952798002386858589279823299572\:
55424076677363989582357767072192651469737681490863352251909552632101889675323\:
26378762948077172980555657712899416941806859826280449144576069098305803872301\:
67821681211983498811088061808069333524547874108226978325388809879569800361808\:
98585149807833533412492613415958172910244862521603783691397832689402944885615\:
80929152565043283025250918088154105905899269522655401782759676995395594032284\:
43599640194366274324403880945466311440420258968415985383472897557516307000320\:
38875453956396621195944454389694219579034023084803226966461119514853593135578\:
71994154220506386498074888949764223576235981786752047400923139166087465793053\:
62456720751033419650197486550419343001021489406364202450777464146232409643216\:
00914622468868260092148713256600900246018397492569268740269935696900385172574\:
57877556153557531256327679360579177560019795978464356547367385624187225337187\:
28106718676242827317945425476190495875669922824042868721420759812874438841368\:
47397787191606582897158047734651740528460539653017076856335077512304294303492\:
48751267500580393743041764630012158926658774115454627908887202780001352556680\:
87777826631620067484107366964853741277237500307146095695024122546377490394592\:
92330372743375530330788387476004522809123212001326990601406621715770077218805\:
04371754953932488105098333755573412380002161461199554993176155416830028041082\:
39050744246738432953497585718724612218209702013917258613262727616429319736578\:
84334326205939320916873454816405391691194748236542441502950078175725106999984\:
01239791402042542260268421069208208472099041130763587553918069954688602403006\:
28256762536725665736571483312288926368880458155604032972061345641798835069504\:

04457916787392303330143530481030521585909458916883622982764359692254509347782\:
08024824948079407687894952438354296604548579527960383618064209976211778323953\:
84992355706208996551919214080124080405517312591291793064463485730596778685352\:
40210026999460419333597170599668299732512742136544975155239257756593785710541\:
14432639681174088469821519703197406454249531817152871193978916402789919308456\:
45901320378270189470401527693841778679137515327764815034510826368331974222685\:
28160415259708829288035922482905866307446598215381097275447153271747558522268\:
74394084298785162225160530317031342350481111610480752068787336601379923080038\:
61517471530684914482849337463952038677158542225594047582787719024776705325463\:
29420553929832325287168788937801918329484568072566394576077945597108217476336\:
90394357032794263910067624491900743903479697858221559160859428259640222704814\:
56254569579864075860902459122354740347617078781072115486345262790846105018049\:
38849723717591527935703220982575332067074646460625071897773153972069303677909\:
51318043600289778141763552290964527622124241429351814215584045069783253815125\:
30691108286828542284341677641217064266264395277088333194996088351480842611188\:
84163470785800327927546123991094624982484237159314613151673853522638399301554\:
60040422822871770194601963670480058474689130017230314982844341960776549757949\:
14532314954270193629697017242444188600878661719134800669066379187374658799087\:
76968055318524028885160732770252343729359045752943679628352748280792785997415\:
67902652187096633064082478336946919077887528389267371397892159574802096549870\:
65579928541016280713467222100514601994544304892692427816170548520355002285198\:
57622591651947159553579945899612238837087723675277381459558821580110629612490\:
45409344045032375358149130843349744880365623209981808897877549089411755832808\:
64828798153290211794165936389485642236077058149865248323328025651896065404370\:
81263462739658719567283961553869468875465748012183078281119071106645335459835\:
34118611305229668279716569821567855310283675324848203768564860949722193676606\:
34054621654837006021635699004725386599757751460229074661072126093647154574522\:
76276479141690771584510880745322038000997843876770750760726698814788659712786\:
04075038365380627985859673246312259801156869698842523383441891826966601869542\:
00699849968621973949855635976808947896270199460564382940377728927455455207285\:
09512280405926923095855430537426057909198668675256317859465749170963124455562\:
86127259967483523769274285697164050085599704420584785091314305535060709146949\:
08690557157212106180117249813096547453538894639948425482490662070270420673856\:
34376506686039131387137291535231441046175785024202129345910973634171901216465\:
29297200039747171592756044181924654394514369029947004798668636703728487144459\:
46200212737987414613416210439895164775831081243657371615275257776378893586040\:
66988167761000026093936963995976387393567000417357220042482326082857882656203\:
66121001827003475770647622944719958309552854767732539905045670692144443381546\:
73411391263367438635867559242100044312928332901935027656182031828918862306245\:
46876372343766779728077264922534027764754806346279931569850329460277577246308\:
05555724921508266737357110695329267921967986143956325368962293884275954765410\:
18303749550170484814916055327984672754556529167759414981844157470622895498276\:
41988758998018623250331143368728196833297312151228733370653497552649842370089\:
36760908652121268958680478916030091336894780615866644258988991949085391641619\:
47801559603041255575959584142441856701090507615249300766309376157801862213775\:
63297487101157991672131614654087198687131464258431717286569299796574768315772\:

44655402593652150856836739051941477256141022099181523159314600061712614935779\:
99837255540243137517041774588502767192780419380138053773051810703320666212182\:
22844095106424817063960251804775631432087352013699563779470326236249313008005\:
38535047345420177003539965785710251769620861703090829616928445593007707091936\:
87049303117267814643441375308851242684133535550413023790945827743160035601738\:
65760139756375671729601679478552713853715271227667618042130341540735484502125\:
76599669053251387326672110764390147803578577154824216885633398716879633450758\:
10804983425332883609409489031818876082728296764583059396646813906187008897137\:
09069157796981779289597681580876332548332138767474181624465236859782692154659\:
95467682878616356259019019408306410703333785064448909763603429907988972361611\:
40784716902073905536828977222090792466580691466918459766216231956891152668333\:
67514346926560236838843814178563266767375907181254812993427538578711373686523\:
51754672477306515532331133041942956111881165685639819849145516231075785164822\:
60285298428625647701551527378414626037536369316792930900653739959967922737153\:
61448307713819920182736766802003503274807885709480987119333090164969684175981\:
76283133086724509592497599656860270549834634818191701538712538813743434940070\:
2450558964058657499808147780894270437697775053402938136237041092183154044706\:
25025909804634370027676071532252300480788874822603267235914213025390385296728\:
04742547819103838679874121029257192105798081086539664163096399202953965592537\:
68842426394645051756785951559908937940005700897319753161046743497295329776235\:
85533582064416125329171951011520730682574619325275724483636168500954596907976\:
19387554459325166467834893232740260732839415140898144502239255415817009948870\:
93456107527367081836378642977752478311844764015864794436864471813000741787429\:
88068669249136277305429295894809654392309607483221548803431301632307520482671\:
74450017961541558019491997198627317214238838671357504979119690719129883482627\:
70225361084013423297584219409723387888595106533677551945141606802177879204689\:
40777319953045669919443759673518467812725912422849911574557824577623149949207\:
81096226381167601516438553341452226073715199183363489889008031315542724798879\:
94044039536512592672482355675010790446971106300172306731626172915697283206661\:
03167155716429375496494315337673777367314398518806328089977804458562224000986\:
73485857884535946295331088901557548234091571165380467955957300758811876205884\:
15568514383524582566139423570364603074691685159721291203309286556078121270690\:
66506212399853430271672339793832029855812610616006566490222464668913505919129\:
18496088497867851993921794313615509002439118279294669962050367625555942313674\:
62126283133153347904497720631258595421621255904597476888324732273967802421848\:
50765925037165206342265974035256042371305954136564560076563592743834424663971\:
06655056682192235972043708132041531439548886286238359555614471643149514641177\:
30881914942859297336777383435808553289266083093051185524832582351295177873639\:
70414782080711261244586442826264577148179083891837795442238796898383851785666\:
89563659593114363418828349638160126260790726672684277754645154501787836602151\:
79916271464400765084434824118792679590323092443375586801562232149346010697459\:
54978568600895693308757451733727812600307778204980382805475926045923798541154\:
86230396694555481470641045463157537018035149007240483998379655437216987719016\:
16158822153751105452527266217247632133766289099974721847509158645245992688878\:
44361876455100181599363222229311413179818574675674097871505203561939256354503\:
89868835259966625531675411662773363018303072889374746511811276344964443697935\:

77298906328447925167014307155132062642126841316996816725282902661664595317078\:
59075461221762058672842488183383342525131768943049403892668080957451666752771\:
15826796899161444476066476902470476929747848330657383244682350315677431216651\:
77510505365666753988247782368626755041756209728388139027953976500842433228022\:
33361589532536330502596701804165712494733381651868163931626641480039531160366\:
83859722051184189658408774277249173260938046464170251303012241723389174298324\:
82879879736196537191834984585904695543417660462100789902374307582918321935402\:
53050275410146969623735857723241361725288511464255301210247790318602730056997\:
20840954157397345705211904344422142915149433060004300257430273412691876381768\:
34907459656543345070796044562731962807116713584437748760279424415165527316562\:
98899928938860429787079123646115367657085230128066538943133495331065685065993\:
43370878521354201174949939670851632363611381104664903713152517009831255052359\:
81449204370244374667810520164686607060912612084107927463290412696364716861902\:
85839901698273093075508392547651259340035889935368046152663178216221915699972\:
75976235027742760249556983294200514776852321089239268741092760251481448981117\:
78803607089511588276477389220441851814577891761342576086688904528018599419275\:
95143274930785575861338547886573470137228200796984451273137421139541590127895\:
60640471386721681928460451430458795354660472221264960428872697387109053982398\:
28848425378487825648589134246506366014181472812937824854621516142071554314670\:
60380213047092521271875952622464715150033073673236084183416220714849168656290\:
36371253034446341699994610125532536800157146589268297619236408874771168136163\:
03705507530447985998781877942755155634864746900645170794164531045263008606192\:
85226380385691059459731625326631690097443988716218114210931848000549138567861\:
43711070878235864355406607518827621900109601518970163583470148019557335334352\:
62718384507518425238857328653184949782406136425264117521128114278733236442185\:
79253272410387397780699446068036735851504069930453184252151945957862127114660\:
21234388120339590837261322194371320414633206350351684407864970202120337984422\:
18543167939547058944571623722447260463944762334321418604429107886986047247895\:
22366139361082977196335195313500853472016121740836502807535400463254880080483\:
46417847883681140050229599594960813765137632975798885893823439005897226622134\:
89692191735963190256380714665021518833645973037314682729782550296114239131376\:
66393303243256316607461120929592789766001032458150962801936697555218425009323\:
09443877533925086797424327509401701018529822456821888170841208435955112454914\:
74757764907278648862403628814952573703995467015185087981260811607417240137059\:
52955479054342784033278862071382607259526589444841455139811376022888228378464\:
79933755040935862551390385141177111986629625721461592701124908845396895819988\:
08497800689018722969736015137519295529908664947389868930019595720849965991051\:
06515203714089946317368704715797042089644500522619391813976672081715226569627\:
15289850498969214272312181106910530963365093788573404806717952320140098316745\:
44943379385637005468497834117686069326477858646559646885476430343010678285824\:
59264046887038334054265667873326879375068368774182947280205813932073543046141\:
36135191166036316252402524424330951050038389343854708196966167094672189600154\:
19728743465725124717756574639880229246353382216878884424162851433060042700290\:
35664525210691520876385544231876781973581431477068094420191233065123670746304\:
24062374471133228151945502440828105341868253285875162076634793098097895100326\:
73705547381163505576491604151552664908856886263133226111077472493081044626959\:

82517615637482651414941652366127989174909961197672342056192648388621428667993\:
76306795919014991651089328316240175870466490883940750530894675732861997044468\:
51858919183522412959502373048509554426894611760563868925533879427695941792184\:
66132613685167225764340889284661857997536966405366548045670225665695926875095\:
11938163949805586188360155566847156363046058195998058939433288919093127594717\:
08813352512150827751820949246575833176880755203722117411958719184373759651851\:
89639420963531141217515752170573894723636094448134690974884291378037664662365\:
01095895304700414400044949002601895176171367561320598435279373034386973214402\:
33866839063313507699391726141168439374598321125707891986393764221347280738358\:
21644459117866815690745235458194017964156634427023834916780636088133790657522\:
09674428748038764720683260156485853363244800863106568912515403787973902272445\:
09075872442800975077717871150080982667306327081441779384319308750331611560969\:
86070508708314443712524561851687765835203744603137063989688424605724662174616\:
57179298617666695868229782226127776354625575324054066429986664726101905919307\:
01873914611931557758061231045766806475155264611343713392927864530835822216633\:
49436058662310978646863640153971287405280619487855525070600530376453978593764\:
24063008346277955196692169811846953382751670902830201586482236332391546397700\:
17743910230113639434019481995994611817466413721496982051315822295620273775877\:
85797356426534410032158207104719533230391925488911192914890987851009529056524\:
22923065256829725921196803153877019306127635483675015558318270709352598921935\:
13362442628289445409150349376898543712261009181180395116996219707827346763074\:
63852686349293015239758855242730909690694483494290464484340589731986344015640\:
4755082479276048098729824429101007310928572574065554124407354115545551887178\:
95821945490764841751434944128698034422451095141346586360159911669766023856559\:
42161743229212900026318481389160035223066320501913218127748202646767777424445\:
98592273171222191561952866380411541752521904095553750613310446220547239336914\:
93532106779339483228267387451788269332542561537108211252824228410052394572132\:
85480880857087765821406102615306684029264633600847749337343589612485328649977\:
74388686948469302648728977117557851461038387609815564046593218014011089865804\:
51635304486266572856125952356373876314694123512332851921680382801186519216357\:
89408803485131716141323575920223091922788016781932559273085301384392618361150\:
39144622995658878100046486480927231786427142536642253077497413974323571153451\:
47069335026252802024011582089337273483784670423028265142897327090667587334380\:
45054794890629983690562918201833324886899519044581476587378205159854272993538\:
10190974781325242314960008013504774983583117088246545319600914017423308110310\:
58757783098907858102544756093094266645957552644863340176264520839171820222062\:
95842931683811869753631102242670831121328077129802493214766108741034236237555\:
02761919306256531301127688205446956893087769444616954383584005913476705013275\:
10104976504746793404508277026599274136177160972191076136343777832191878685345\:
02146297456217495998478785731725080398272942668094029892708489708882444331243\:
82520964231097257729930095366413744363286162863654587656568956225246801578236\:
63760952742039844397440390264304134284997886411020690961489493329233064461705\:
14626224638302367812718788914944150587333891691588306571489209075261575305535\:
35484262949488086463352034582610398352854486901869234059454430917361591807406\:
84647815435296364486016155660032091405455526050338946656357476543422656415745\:
38941116706192898458003651892670140150217948947583991164614327318546029769033\:

61464267847604129477446239340131138052759135485091701574846343771773477921880\:
23836198646571437039617675270713006560069078450659723212139193056772342494668\:
95082050672283247461570137380301091271920775464742696355233490354481992847488\:
77388187593820991135508956088998523742257479037711366597582952760076482025241\:
47822498363518681119623374677412132117073168053168745488234149972940568037984\:
45030471756834072853289701798645577563102188928882488549959029990144404211424\:
21023353633264015474449759411712560966124876898265296686726013676455634926447\:
74869141753332483004949049460484805097410403229277037662338726651415352956028\:
71179821430815090839745349810907616994591098030227130256275698827514475804393\:
80728354146799619460125384326548108701401346959217994331036331094007305786741\:
96121684815420630644161319498279497536832509211454031832969950874306711980005\:
76976448796189681283796303681909066897702648749499147905816564329677956320686\:
28008493717144324961407132850656530780435175458522996706505237598911597254723\:
12105502058794438144454505876028003949631533152908416129078622448802106820063\:
60908137708210091771526113420766365585704951890298151935793744498210990270495\:
12437684990120383095914242959868496038088151638299851513676695284920442451508\:
54459719585605139212841221348251144730218875844020387522599737395950668577505\:
19574931878094768047143164389338669424768909513798471824646081430600321086133\:
26363428708557400142311570837979611012510130063335873276071252384285537658342\:
22022292271083856717504892688454147075489891026814128904584862913882592860531\:
99418069042035823234564709438074971848397564625619252924043502572960133867997\:
73590622363960397127524208520733735563303723280348800594048281183725103124617\:
26091506218434956064134130799096901524982817999951429913961526067031141540091\:
94541664418486448094068388618982178011581971772702084438200923852841057540062\:
56784518356737887441061967979539655410869400113050209574084849775511448053881\:
10693872452708591623958216290490853796358016445387226474160544543581476612878\:
63272375369879507533609295932185309408251546519779275251441540156753429124431\:
21473654733704101424407816400747569188053131788273394258115871820268506120599\:
13633861780645624900530054830486405923784367549468243643845871920791392441033\:
70535900243833557979567643719919305113061595277229118128927233686367985308998\:
65513286717697085365347130363581811695854307309766794211083432327708976859763\:
41026586451480203263751680450428474782849280562238896829218316586328882118989\:
82291361008303120558658962692092015611755506071919245357136875760251802900933\:
93802015703694722857170571082930034206433089018298745323624147258637923285691\:
95513166622619424278036396226786450271115954896335856480099803204903398661403\:
28758073284911641794681286394726935721393883544590825980583487552283615875569\:
51065296528901487066700590720326464556518435081074291401794004053990183285832\:
05835169938978140400458506531394739553928315805259841009522617173231023409210\:
43503439300009375014942540629852019392416196383784173207061278896375146883823\:
43982962392509861671430152311324438729309616105385113954270962957788803128646\:
53654019367651028634127848002168164538287606567564790640793316435943506391318\:
63141967666813879147135079274265313525682367633453197872212544576066567197903\:
65174127961957683917988854215560432574140301498322000368881832043785462862283\:
53461364706141753666520213735892195617216939451527507508348350606327044948491\:
67809975714905874942755723338189834202703732797337624845047324841282600955109\:
60737115504463900931063909437228247128508352008844672028801498446711739912833\:

93225175253040083760150237887203440868777949870734180306002427512465338112381\:
09601365357122840101081918993132440500796846511489321665429157203991806416531\:
26771830716784707588206286971032246409703777982060432964033126609655210675929\:
44503321756435135995924387768206603168461883798741980564041345956572824677100\:
57778744287446675979052584413737322262402585515524152752649678842090579922024\:
65542230067345641307749686645736472073988734914653168713732034802760915510058\:
70177230750781251261030610179349570844273103720075117645600016319548882682575\:
48822478569571972456838930791833136582810079096213961933711707966808412440331\:
97547955229020369765828992035606138678654888351795958327226187517789591255592\:
49072149666540663361751959047696564578896827595405495834985347872412182414897\:
87490245149966078234376597644808680973222828889749986419929574142470742443667\:
37184394275126394776958097819376506958350187463559562768087833334730215086220\:
94478850129483613981062650086435432150697932311852446919040591601609077240469\:
23379895746225882398029298010435177682209923856797757082943794661541429633187\:
34674257327794954552038651794426663792694295446162330292711706798379292482956\:
67913166465555507559602147949862589141429133127877150934525943371149768204197\:
84857357314261133340624390706546988484529732086476539027958570746722678410432\:
07585181110376065239233114034133973518903882501573566951845368775603672833744\:
38756387214789201341154580957275247555869084771162234932213656041979480657073\:
69349883886031745390273123264743823296406590937135691356578407661246184052520\:
68284828600600112666775462006381282166871451419397762368838281217811536720920\:
67707380263607012129005513550951678776897481975938612682169592818982414528051\:
13859573483787279212480662043202844387882424736668166424000770441537019658137\:
83163533535447714865753838733533508989048191374381724263568420219439965667575\:
79530305084489771266709016355388662239349009319758782117816073837118351082925\:
34592235009286028004314152439213413709259702671450296553914026254534806394362\:
60498307670347463538690877870974711880377452057709919633844561730574416925005\:
86457156448203879253606829420448951385555238483992157790624088723626106902220\:
76041511935044752862739279211416417550052583500357486971994450101111683496909\:
25863050294001984675308198631679717708936325010010333836648192865767159363668\:
74340471135943364304991326732541545940751378982154040651716289907858505271419\:
22007273996449202682002206875530383775314947918623259808858981022052294952590\:
87212221276450115498070238793035050852106965487645578472947728429653257835442\:
76284678454496840064048143188575825470350213119468816396684532552616125968400\:
58653630703512304319778576239570414253221932914049064943449882123852358965537\:
05667974229274624904884839808028221612363165154375595347972883138080029103238\:
01820990921017137617908178466501000893177135487485916680872743759976935436926\:
46282833553774024159065947327657219695334027583200959456150879990381301153699\:
99140492820914700998863030514236620214440529786163556699841060853539296833072\:
60568927576297304534738979961264290421215440234403748681562654386007332037325\:
38096865356855914095210159305366051836634635690944945377730367089235869686141\:
06372112742639861050548436121519145428671786666847149273746103199839360175441\:
81498157529079298063258114948354549475800105826657345344255786666348450420618\:
31821744403657468314473720740563520978570136605816559690336810619347603231490\:
49568423694623340123594060704084287539039077584598731502437116644472385310052\:
28669358010700617834657138598212681645662568398016944627458484852140440280367\:

41282345262948065609650656331270864543894424730278822016747418659551428399349\:
30910521553187172125324892327962584387966012634484747927952519692463280288511\:
08892515985330190738296496076960482243326850667809763455545686126317990457534\:
29502950101394880733928273335772587612617142973960378354452969403298101240075\:
96489855609282877397489470885423420669961686600282903390623441909929816842896\:
25323287439533257556638529601455218904555680030201936405690218959456886272033\:
55492736473969592635745405707141676819522206311974128905994313883389731301907\:
81318313537419304981117783110868859348364988559474548379926777828978667888233\:
51826871560831394242715478368514889012073474157354211543164042282154306047118\:
51127769317710337849081127664015477906973603637677879686218087316187995309889\:
99897621548743151369625941865869835690699316012280849237475540353424687431372\:
55089905341886359428842069807857866591697171102277614260208781074358977148440\:
44903777356687001111725508860305891202729760245948722642648730398147733359678\:
84433752265032534462314504362841779783105737317055545407510297923384603804938\:
71312466770142693108108851112298959998794340687311003123084505804711839814870\:
97065091895594157084959645540013568239447206702843465504428240661262416251461\:
36220383262953025400072822605607918866170617638572020777048013508231469141661\:
64524807676274074363564197813777323865481907272272943730047880268853907620187\:
65470412818091314584252040355636292937643946110395604996488745469615280592588\:
37359570036409847667528667691229252455948138434596180379759247541501045753436\:
00484002777700257774659697514311695707714394763207341331813883748567584815214\:
72851472836220611938879536580190981798926486767159264828507423489165328544052\:
74365380886637917484362487992272583646774476298406863931876704974438922420154\:
47966682402217305895664916816423679682151245837986139140570012721440769554101\:
61804741114785856901616821385824304425938989510679502840581522741077627361579\:
72828934872105219557938763958034253991005224924863194744508026175324126674577\:
38587204023757122759881882544872598323759965338412957615680073153403959717381\:
82306537715769017537360824187642253995983399324228756126907984668082604483507\:
46640258465578810050860329132724044104619257310442775519850932589892096998014\:
39816545971865839855138135338974007907517246145014668699748469516615557534011\:
78754697906779726125755073881148721688485627208450882878790841381941122423695\:
62498172964298943418969174296579341441268123265682939120770193682224532177826\:
75273019070385177012947014668950699495679657720218560236562342340747051573714\:
80225374295711027872057987806053199661148871128887035934699817204534062117998\:
35966442164109878624238726795726814682731030235878128526383444092383533138999\:
69458710682154844280889104901897923429458302682312792457031268722673602625103\:
54026435560835435446536383263089077536415567301856772372591303424883796947513\:
66538638010531338816598791333158690493906454918686286320441363892709944366541\:
68790332918703313463142899807153566075255223083327881317322470948001661156434\:
01078067584603256128404378460326094150309080613188790544560818306150621350130\:
82726099414226069893780601408473447399095180577189011271918220834928449409645\:
05000686228994863272793273748394125846332101938849897337253057693607287934200\:
75485268057663087078910739566272348580904084714539642408671272723097352722698\:
31162243654835573107454877218093944540487110375466240745442936029320850012560\:
47671054054886738767529744405907499484877642394649484295334491082426228162026\:
73076866786590825130534172057953621158024400427464654168990123297184007612776\:

52099779840275436090993585218742626177291920860760294108360809997927018926185\:
05685270714044437214167241221619704654286174846322147628662252987600053543609\:
67919658577186987861849017450543836672130222340457644460342983773903290301611\:
86542155474972847277464514621317599485128704244988873488467834248226950062767\:
66487922604069797541275660923895161423289433069814610576477485037597188599001\:
60154088345838101146821955906656589288089467096471111187796830530053672219305\:
24430560548477306352195477085303282468614015615243759734804975783154345371548\:
62620725432688478635017623666854228262985415840960583411266924114341675549492\:
42495355148695049567353216474692118015812258153485960424725243881599151839595\:
78662145830493974410902777448884220827920642702227053023776836363984909309188\:
13955215808398496903572212633016507708456104625861846407800516701678505732271\:
63082461456255619092760318497176245500248234055989863135768023359616144087294\:
85566563414603070700646229509848577239059317251867038037275857689797008030887\:
86564201977776342770974819380139816304691430598535861465064757654975198663190\:
32338936941682022461796071109449234432587772321225919626432997382521514956377\:
64668710988597108147095627361114632025826846011613911420123540252146958245731\:
01528399052058921127910973006441156090729491273706149450832464716264573668239\:
17708171248830888699377051831612032630379989683023720954491898390314099989636\:
07425274270249818463780540528443605646850302225331532226531289924676530250350\:
60631182179089257437595976760599585162929596548673738573841169755087225184793\:
53410144535952016421767333387228517943476382585556971744087690456976515801442\:
79130768670619877674000371591868111717548408352282022450086830310349734086441\:
42535020301540867029946693831886563916553584527349721843589219773574174153899\:
23240169478999222005791952674172575607306090508495236398525071588298044667634\:
63788770430256401080081211154554347077431825013825088938521494192746606074246\:
77877918497663744977957940963888458040778664515003191884199798801920692799063\:
14810902873354226684331272474005633967395894991047636420746169667947654371333\:
10216391851463551110619920464340143129542863086531067607083303579866174558573\:
30526317329869691773661233354931273992922134181492884029796861289824590048522\:
64485101876681458022171620366410518964983683135710166762958586294254651430218\:
97801568399449813853079460949485891986677454673508854401609210004305185472711\:
78574378580231197172361981789298472387758223186743750605168401520029815014026\:
04324881739954206096519831030716970606492560305489935438501610063858371789759\:
76654078589735065205076294609785214430628036207312814190253165401020278900651\:
92733737771413903235498757211764013416349595064965141752944575665228268367824\:
68354098356165185751564243755475598383446170779360330762905150412761001808129\:
36193284907272722983561488496964115913234963238940371530673549305317978979262\:
91287856202623497417499370453778766364736307556327454140418111503387416688471\:
49115282634660869679392186409951148311786579196466034064295610084832963183406\:
63778165477885932812333759520639360341657443787932379390364097358910849938153\:
40265318694387733012041556429438661186843659618106368754121845607401394188721\:
59171643316392971057857210975021102669609272400763495273890806526130698447856\:
16897674075538744819981125143912500712648798321264225290675512837927042036265\:
98168164591784292143664124291387854116394851153256740601073774034149365635555\:
24285135715602325355115730998424922796735166721617309015540812474587180853479\:
76555326147053747681832487757958833441040539905225365218950826293903020370549\:

41281705389051059813266753928096180271745332338333395907318182524560472085070\:
01163665687423873316720542416329260305844126392665356524114179059584048285466\:
77578415114465445285865834046156345172856655673826993496708977955348649150031\:
97350746377116844040140608718940739848940844885136602457474849104811548670500\:
08538689351759705304088021728132803251670487546560883868022994755526965083647\:
26648173197139623055745611832387910990013264419059578785880413581070640462038\:
02681545380671314202160232436760899564439645366878052332694431092068210784925\:
40290562361783164240261651914535140271027599762801941168739334169621377737919\:
59124529944282961153358993580331740781508204614137995393269588040752232675051\:
38310533466493968225173386413088588343954123939726340084774386428347008705078\:
49332085665864238082435148741213074470083902976713752775098109945945713902057\:
46471913918823433223624510946850638578833344517664571815000081229151578209149\:
01679285614896386493975121993229021245820604203445104739239415175587015994110\:
57728516324848406193365977381720462123816968650136475338252774745356678412217\:
31028207196774389448530911639672129738693800954683312324504159148927249517783\:
26559459573489042574435468171236555928626442641827682806680424532941136619917\:
40428802614642452266476272074557652976106662405180750238655850480856551087571\:
78844113702104959635030117341908669715721293887574073507674905262756234933619\:
62903029934410963132110412016257731221751127920164495849920399097371413539659\:
16070261091726131024060307237413036311504226354941320451029103644251965898719\:
38195256081463788821619938985992553455722649349914549346846799639731043242548\:
34163067538694210879611840861842340052455744160387503548071497855641535868213\:
96377881610581306049639938001387180341568792012196381690782898239390990249646\:
59545925189876444550755038293398401614572467511017376383269453321016389149138\:
46304239023162600826708134135946274557524645448616936507734198359842292115944\:
27897017926604987969444630780173994725855528157355896236653571591953132942929\:
24403070478543050247468132971841247480507070360310662753800089087761119032298\:
83542837629689605077927694858391373137380018628865898484348885511012051515514\:
46431744469022138972380037796342299387658123598027827235966334371252281235901\:
08758328956796167886405169956437169492293613060844302412732777606452046720713\:
03820005697818122858556875760135673973627998967279638973645740581199346755181\:
60036484704521954219722178852839649125521385903076281103416280065324239266254\:
15613388781321597594763267942945744580299220936213894196339480867884434180881\:
11183135432942831352513537309888811807770261729079616010204483764537867623655\:
98580711330043651462888636135669102115341445668154023957775680979949730299289\:
26284528805660707018258047737814388194352491669339280183479736868140230627815\:
72376733818410076316708193266339202383663901126754295005001836555309628573518\:
22353235699075542505414563610827339013332252649937194188610928963917939789638\:
89910343442710508605324077772471520896621853783794059091055521838157864330572\:
50764362600307195564602940819185323052966202294560796952628076841909466524998\:
14370856049795795789519607810740247943904110357925333193116715288862557909268\:
88803383141942330175056330171393842397819431976609202256032138404312414382416\:
80730032019267012088407013086504494789475656760444389392380059770882079423767\:
67534491771100292077533785174159732223888296147102128600126313060463885081530\:
54486523241304551676450605206455846809323956173962399353192318250344117098142\:
65864676496703153272039202826051876715280093918942311070090912778467724745035\:

74546020298520564682184574519194312456449285611190539693296920637687777087144\:
08699111126244430867662219532541286844430024669042162638179965504585394195509\:
77190393439435079520521874856315147273466284019268048362610617090814608599555\:
02497462209311252009047964677473857414851051026667013242411357865326088267401\:
33660147179261975680449360688918489211971175242459906370422398932302362962359\:
63079566616590797529830090298737529472581392405340690427347612874190825380082\:
02052458547015849724014376894785816350358037570005980821652672051380865805873\:
15996200261250042408511587870169505649884157216898725908059526736043887259338\:
37600597951944436945839663992667378305267219528801041893434222071843032494939\:
85940840348515134101764555665476827664723282606158698838123405911433040245343\:
39910434596492462375652882165072113190807937870564617850948032929501149066110\:
31086121845807011108468022139160461931626888337265792172513192628304449141297\:
03567049955080845917161782397499874878925494806384376820684698449822079074851\:
23945437553522382485657204519545803616668876997998418060341697799031972172846\:
39518893190490753472036815778053171000388940007590303478940548125283602207768\:
47721492454003030308737094439809338800430247138226993185710152824964858432619\:
41582195371243811216049648726608205234385450959966883090344036100195230892506\:
40132584785743894273811933836317012590011510522993093075723072636590888667932\:
09798071874594964481955579254361270176703427688748544019910139999086092137429\:
35876192117449630312373213787504213523926735499865948222463799119836488083177\:
27039955430215082497155046193958240874997875667966783336715845614255421807635\:
59768682413974853713340947200913511378168045983107825195160933963292963108876\:
50244703905817285113097812185395527979499890443735623431191181076682420532991\:
13062024348869820187245700429593508305784900436876312513671746437684908654699\:
58820790336590596878457559826062954877262504973136678357396465470692999620527\:
09229333841499043369386717200376869892498587254353754319455973256077580783538\:
06378185341056968704070969603985262670652608205198341101108086019416913057229\:
80648213832847489026607272254218384623864981473694955143664262243700379751681\:
80561573631451735755460632049095062596234004838435165210309453340217177309063\:
40098279933618605385193785171278451328764171172622673849671410286938300135481\:
20697454102092277183062301939763802243551177494709064184679913318782297414128\:
53548092414770366944436255289237931662609515337254698470476753237775625383737\:
27797155764859833382553041704636519406006157577956717208220582317106390280137\:
93776199351162186061596615096689563072665449086141646856025648711794012661749\:
20187221458459886003303583392516514680944345619062636433291673710263368254168\:
6669403686622205363893478975372215252580553418390896512834962110135225187430\:
34887006100038609461715322021360252995156589623807669022007261326484560706743\:
31223779719585504830424354844638295749110866239778791718775841530831392950009\:
84427459435519514414616727667719654078603216950719146709869197374272332985182\:
19971852961807498414943258121967862619433248968957424807436039014969306779867\:
16024242621922114130392714640980203192195797756164556010498337630707764297762\:
79455677383186774011369917793334194484366227278230323483550187376944029317643\:
27301811715234090923224680999091844641111458625029617040239084124402759956705\:
13116905014441317480794845309900513679317199107416831691961314763661514281982\:
21647895946570813534070272566545312903862653772831369934334098908037056348868\:
73073582884346627115928363673203506191157301848713589773193005236260840466716\:

56323267975387035774626888841340594170577690552038009124899430657586950785343\:
82252581985580318318767204419490569172754138771129616365935917812093295081150\:
02804203286879396974320397625733906502217689787086833309513903474829624624166\:
25089187253335607505718685669137509416704150051324762319502008209921771202135\:
61760896128190049112724354762261882105649940937310972516359407717922246775887\:
43630739217655468527980428407000238716910452194220841831411734362422564596497\:
53808403956371694952621699980031520478644568625752631553026195707245883829482\:
71029884828369492300910538477109989099793720259017371301989302041855267329963\:
11494758443014213963495986190674173240812504115617566859019582933966585550990\:
21933114063107635792949656552301045483086793025910417679878592455591911729813\:
53564882466861493090561262602542680959528524678899319866626106718607292164024\:
15040642747919318327695155529553176658466294817995615453166986285087073989507\:
82832192479145457826115716639508462145172991392921007413089899187839830414891\:
74920939218753053786028272571307001415376643342002867925553152649680768546370\:
77104594636319245793111914846934588782548819807733782365432164376267323671193\:
30996897883852910198656286447858168081682356976927909840600785660573966311422\:
35500274385162105383308762246023288175968716798283584766954277843845535878099\:
23390497064167902981308417071989696770499537830433374522474640329696711000637\:
76951213577391359403228338673948299134870855921952833361126561508532174879968\:
27254641382169456690064559282239577418475965781849323226086762178778938724772\:
86568360212688671880773413370252178450432453650895765758277441007490506054430\:
22539777619881083183281456157993747068492244562315274135297902030620087008729\:
11001056098966544963677228267714464007504540562699395970446230184354740750622\:
59043583119645516164301204592227039974671044334093383832773853789096495682433\:
85619666645508853712020134621793022884872334081561696426331220287230341231521\:
28212283421906809460772674306161381657107933261495791664908116549069827104616\:
81139261220784770519341681856606902169559335814234171443224754318681221110150\:
71212999581499644485944642043115129718511471463584256641725607058447707572680\:
53025255959593075382504705686560646504063236795362357322580739463081728215792\:
24496190361056040512617262408073032178486894108230527454505089676220585096694\:
84001110718966474332152852246365543569400473875055106177410797162928267161920\:
43536548437540035786727506674046447293750278701090176398552197434073289525926\:
13242140583284109328743640640386811321213969412109410847091113698031572851603\:
23912683597438873746865577763579787203691884549695644532631416112040133199905\:
72501606412582125028690464297188883418274468230168211101101796642681754196604\:
98289600946087510871854689400743325011835384369899421796910953976105579273066\:
11516924013573207595807568826745649387342424375083387615643789449327948873436\:
06701772725909508813186940660459226427121471882755683985308779127734752936343\:
29103231991858610984227768015149603513813942269264953994082719955458154344250\:
64420082839910491323621342784288722931801443738829266049793759804637761184748\:
38577167426214979676798501175843943002624151125764890320924206355111227411594\:
14755125002680622774696067688154765853415717586269394302041489579982621152415\:
62259546172702540059423933781082515778518537698517431236616408943731939266029\:
65905548065898228501867125851910754973238343076541248302753573199365063367642\:
41080914994138492771145621204482446685333817479776889567058396211588323449472\:
35123412900133458737725953059701062553003579963089594135443906008931669596939\:

78980317983422543559953272817692656965111289861185138030586116426368271908414\:
18820108769873526465311456437569243338490571348185762489565729896918469263758\:
81202385920757880699881597651893330648739048873283524947932989876071544248992\:
15474024000331312055825729749922922749254792149596432470969333009058336420836\:
76977518469956788338408976712593409910934213474699077768918638877525645255368\:
57413759903518887482424735075276183008894841520174756595343731990360110209584\:
75730289525017239820444837954344114647471059299423140432417944611822122362162\:
74779592601121450188037324475922014198422633785605358783764951316737897914241\:
00334534053590567702443768919673868679332967918537640392636812741922189801029\:
48109877309498901198637683439695031602749173942863012220299627523100557074313\:
71115161993422907147694456848600110315801954717108892044278200632032019046403\:
44340860804997297554747984555256821413717818443181729956143241052394624289569\:
43242308740360801930025491221679239580196800703459068084025398429856194704887\:
93075658898121329344782825619236949665317765563208975639773816595910713646229\:
52703889237243993518133896610616154327892191812437415272855753055153932225391\:
47104587191685503353077258799054007461098044973681490436326537760323462283455\:
31509289547183348023184246211923587978312572523209111131245527355241159839729\:
41562854141629803591374298440199555004557895021963602883208733721111848213361\:
27600583395283210020228244562393471131026391364075669955470401206124966979550\:
26828688993326361672890161211959600351332118489770059768426938836521311260162\:
59978069516674928200466717373402522043102591631253576644096801436102872922396\:
36027781118227481892234142448975622759979786771834097502959670777183702544607\:
52212881802159223007286273879184491799276957399798971315474068536086194375307\:
03560819437645151913199278406506263589888284564110656075184339512425809753644\:
28224194988855664217833312626095374651270007851027309507034841169756931685312\:
82742090844577122471759741047048182551486703449029226326744886582665015789266\:
30121847141171486836177183768852286197287209457101355182507535661176618281437\:
11736941318147423363892338794491784492153114039029040768632760514399570529350\:
54421021073140008587538448150773740507549775498194897643461054894879126854821\:
39023114090767781896469874636471071864421573232563382278428740698463797616313\:
70139819587649159359862911087700196276203556613694105201009621055189968013769\:
70788880075420901895564268930964643933239865855268670196912027794598856754238\:
06682880369404027038551039603692123637326256921711266030060921806586524915310\:
40188110896259711920259166843668278844127225718716147367344975522136825392465\:
41384010658008013306045850268645894436155992142535605647371620377257949288319\:
67347056712007688874456636785699524803295442886847866623932274330844006999609\:
96799138667596273777399615364224062992970661969626875802569005818822659314493\:
48397037144140844024083972948858959453884494013062341036598913399953368578755\:
88110252429062306011677953435597887417479340282760636167773262703393903050001\:
50270072802763552627017937770950341685701172812884347224719368080056347271896\:
04110963706605878427858358195939100519299671076748578562657499973908250902190\:
16432277990673734478530413702387335739245931229245329068204871785992680074485\:
99340367602170175004597220018745022044970871194887445370125921510038482170079\:
10684978851677904291671870127826747004909192227266734709246243029936187999685\:
03128447232501398607940260612241140584965209907612326253238003390188356953979\:
00672981837006520532079688359101599013641696850494358811655280976170545662454\:

92202194481696677081183210485940605466374904497595464807485365093792744282638\:
86761030328483559499878489092500608515259162813397457785842254995350028299766\:
29124139906997134447172205934848045516220322573906414384316620665582325642114\:
75404131310686233598856426193338349963952355876921479981074585664122115633486\:
43333369542882197250797617175787516410158861184121353334446479110190253990703\:
66948117042391881065814640307280934891789320911836160192445750398674241920443\:
93630683503602242850399578850300061102689741988612608181437885149834292767263\:
77688674535517389863880148473496100682826304963258063980928678880893167460470\:
68387261082080008241964660363542783581522942665922139276167917110709198242459\:
25547699813575465900883989038645073209748210605634415140754266776706837309262\:
94291425726124619477207435607819923625014916483426454546958818550206050497877\:
46146092714019701920499777544594829107141916089124271590388996330877218930011\:
72084094687810295514422114596278347860632366790746020917677236158015980562456\:
20705080818858706052458145725640499243307373981626245029176011405532111403773\:
21975115263620148338621325843901600947669021662258005872463422856742899549725\:
17236450843403881548467536168041404858419513782316614175778087579476310405371\:
29384929033245299001509526056794661780828561717415362398086840175961540594881\:
07805688280993735380681290788090730284594000701404711794245466475002497854422\:
29987705995815352143661828335663962610954726979455958358785435193907103098601\:
23131895752357736790895701753565890123422537659685067837699440208828440228251\:
67873170175572742103038504629268704383245651510007670931575096836417032643893\:
57601779777906025583735441222068272841676269716817627315227004854214676695867\:
99145095886148800807019265405969293290907638826529448826420292660157934848073\:
10599607359596334584398635337168379420778146199888795242348082185740599007951\:
34275795906563563577633052932422391362115123331293858018552640074210928686322\:
81753113434419586104617984329473752403718906572556515664599838230026644043218\:
10830776541542443130061975651206188421642541605412584721099074676762509589791\:
98521537952836748845807099602748440887609092626927738064282204803375946527946\:
66720296954879635821964592198490169269475027181699523702821872478014823000154\:
66295957038623518624618492061608417807333807828943301163366741853337476055447\:
70961989756127262299890398143475797458792145549097464516907149219317150240052\:
38126466809223473347306872261912090432094010655385663587296801689383006266386\:
75549197977054769513296762084866506578370965052906027285576522873315984781715\:
60969570954823264888953721012247339182291093731794286177653021612802173325431\:
48854633538961058925315581044246511119287425757903603836295248718279539231417\:
43495973150188235900413297468499997370099956714518290490651650383210217870683\:
46196588425567122296491301011118171886569702537819577929503716485617572082716\:
64335145324075911867195685879848119681430067705695909555692016712305855232060\:
90960663191677590318815935849520473821722083415352746750810519617447965053822\:
05344392223604075308168080848242241346608001863195222614489783830132759392773\:
10852019350625445395110177738710418093256440283845358751045198177907414526404\:
81600177783491727265882652694064943031578988327272913109255821679082185674577\:
63030690156137267762832218326029434724748743353431026251147364542355347348858\:
82760940725153969790437787703084873150636518678778920162456046340566256643326\:
41289355664430937447021371833022707835372635869854968234796379425458620247632\:
84830885653120510725662804141832484951785555865897873795635077011640251977691\:

25939218875596158319053464274529784662577011654146335327012367580733330720230\:
98927404891840524493343442318540008998851960671037232700581566755211102298121\:
00310507221164456169780284626993130602713092667816253446595688534633378053790\:
91270906621599489289613690844080707789335443253956141029114517876544153289313\:
09106444207831320885645556475394418868419652017245597774980712349433338158723\:
77126046478891817906118028610754440703980282167913118674693569215284946071266\:
08840305369434514766938115197491966855721632237662651840491733245135049467548\:
67114032524822597534063243754453005510177789344279585770568521433273049817001\:
13532183647601681783881252654433128312407446225278454668705353034102099169226\:
49405096346568049544128557856838965495409453173119167296421612246986752064958\:
37983867015808996658081704104857195155731081069102662827887040497640422758278\:
68355116497244254547967372919531423685178450477640694977014350717386469430040\:
72832804570418470596988913213335648864618133346143925492446358875832058934806\:
06967342927447044159230954194170801994890545378446008971910213898636482063956\:
14554567787464345499535493313792692482645465809681071577352609852718432764518\:
53313080038369883890039029807550717656432249516187194009196628830653782628231\:
39914115601021475603190071073903743608381404502012868971500826761459372720828\:
14729804588054074185752144046954542578286592419219178923951595253578861127061\:
69112552890138613189583493728118053186381667757292747163871241087366491377523\:
98200441782935114559482927877526793608658830035744771684628600858766539017909\:
86884459071752152840566968601999434392512680835429587662194296668006233227789\:
99399050888904133633267559934465101024217904181808702605051216478585594006977\:
07057817737190515586967963076649530262586723691464725841060498609165865987338\:
48474514162352951233606785133160324397156285115452347613623052777348955913550\:
10352776729089262505612728460855024804626725454898372604030583637690644148201\:
84248069210829844361804760194018084617369280492014500817198165218667082648987\:
29453621529614510069910157603312624294675464641854093117802357981860975340377\:
52121676006522166206456661595804276857525962929727744880743912565600768589344\:
85554396101745663121778840411532887737245557628155261889380171266261305785595\:
59464014431607584847079781807480070412462179227750998352896473804007596846099\:
42969174617986763332462358085964453209376390523765012690147426993983914565986\:
81451519554045343597904406982038994181261724375973869917422451239635650937689\:
45207386024303574998215568163162911566823028288566975046629405625387123289634\:
05461596666375415092799203306781653049776175770804454215870599422439770168196\:
49521679871229270459456668206854839462096864027032936337835980948142488806821\:
37761664781464522270287201060289150290143496666096987099522427254801658844513\:
54739238773469684216280045636185561489904275131342301451165808708169155824428\:
28579262808260336521036287330592656893176521084401386520319077449378041857296\:
66514207754855212397863136356118822473415207659822727019127921569780997040554\:
6169763618941176382277729398428051709031958643270713866921147059846395707090\:
71418093393324208942266958051764582621758762263661472228870771141169595353937\:
89299122749893490580332289828850807180536917700173799831578820853537971497646\:
80054915703871624345896315978026229332883577012515643310929857311194016904420\:
44116534622952773772997280422191122323987422199924892730843060878519358742680\:
97113814799107669121607086659485768327819072027405466758865754107313992406409\:
54084731823166065312260975750947881783529585092301325838053180519960516220731\:

56723560426472589586366552273174053922054425711872899650680434297606516326694\:
27080524160040020200670386816275006103284860267756149804808010117915764413090\:
05436198339237177557410014284139190749927362636896175462374489577313008914839\:
20455301269622370939420785046558783395574859401363156103738566784884897784591\:
92011838256458594105069424993451017079419007395568935460209267443739610224573\:
06689982716965184586292572384451884150224390593712166611200723936811220259617\:
52803145912761972063396678807780010860347940189514248185712665010157547519842\:
66860153835580240453063120736132516273604865909161693898806047783422229993160\:
02290624682001289932469574290472532871411452578192877223122947035331129915146\:
88848357551563751185024756126815928924257432745081713038167440340762105325727\:
60624610668454648540054148484524686501112307676450419370099851045985873800105\:
50852489315859638826356390383712900611646068904519956049188654174941943244253\:
31699484960082307482370809405803446993492716014399637571793723916945211054554\:
21622597113906328663437827041266858560015013491170020076937436276863131347934\:
07094098247724272218852491487738099618806313461954524472590607223222854141630\:
86665632710668284312467259810879395780893534859549965692049199527535439797938\:
30270509104393817456642872474145502834207604293573452556583428499622794586044\:
80030550009105824515166485536123245364212466617452048907124737168720383258503\:
54038650512653306012083669226526546194456831305444874232353984825850548069391\:
81284930477435261610070899245914178976447035980853895574812968008169083791108\:
93579936336897259149410796182357180722745110365778980550315811778920927439592\:
13063127799333094357615877009146145594473865753342382679374430336663082626237\:
41104362152854182775949864026484631165006992928261888363254859778074112621548\:
0665175587701643057857917963103643777763681698090732022967515087527749216123\:
82307189326291448102599249183112922497004777356047255237890170263335253281831\:
33526540609509772673706051489682772746503918474341438651891378245718199252790\:
11370279546406258632541869274021764749738320007340037441872948667059592851151\:
43804885701400305660773765207417642799304065434794893067375364901968450952376\:
30444969022761736874248878449687594533056763218619647179879912740039687543700\:
83658058320413598145609345588047158287535668233076174060521982043560387895414\:
64886945664940557154341905265364583947050454182565100377031314401766840632565\:
61557644939946050688182320907767120607438559026355687313668626170718610457273\:
40333279656013735230188738240761429190186698263041575177391930444344952991677\:
60623770109365347722363977707831624401993818994957759436934597478366098056948\:
73704434989854109975811419075397946068022965905657144664540605194484747289846\:
25151239218266117695031175404006732642148798855714032207854795579193838666381\:
31136665352768392191555005258278916179320362972386850815627091302480303930166\:
44962408689424673726455395767398886655941433346742770618634023175378252784139\:
84889614402916679321480128728807244152341711094138441691608932121439011554715\:
98303035298692125292356261975246295267781490404212851531412025819814986061677\:
94184271167181188590585228281255739684062541286391284242590669314877477111680\:
21979310549379586911580884737139286281671667264792159000152426416459400137573\:
94405167209448474674488518145975441591941988749452525419318247351960586909343\:
96445637349500952089615592410050529967660732337262245114572648037787917097765\:
87063709845885603556572026166782370556740607410190615959224044934378507647043\:
78869524011818804527260993854121788197086290186026590916382142484818925145934\:

36502232937987791068008994646165221922778769983503359404557779147199949673011\:
65205632470116382525511405226206219045841601626547768796761176864213433395962\:
21159956948836975528969123124006035658368815965935515287994774484863761808306\:
05651312915491221715005336969471871571265424739725074386494929008450864328305\:
23177077579506572663932217013901544249977543035786299673967790987492074930470\:
74332348968560352010130494416914988387035392531757002814789545053744356929093\:
57031335437239445318860940483759361322304248660351121859865373603842859388160\:
75807056930282492837325070725002342852080865652959045383798140959985229920879\:
03281065349877483197461185698887489898027934235937665292171888208225229532850\:
11946530696510125337370796547925921118518668089809129347726384044512159918070\:
49062732970196364819697625737207546708927713378193842935526772843287846074955\:
36397340493961739576018583348046371637068288062555460520357077508548869689553\:
42072801172176094628096940353311029086519269157895547196159064196132055717210\:
01226526936941062591343420225258583050058179637807417118634361876266857819533\:
09250719790370206711179667373368298290237845826234928563082343459041811987611\:
73749173205645196379929925361218260486110551564915005957475111575800300364567\:
91131020022587725043220765408808835076827224587995172003797885267011208955504\:
14096770529141578202383947682987394923281581474088756614140495351170020081814\:
85936452294002365969907322105755539162572707310226377077222997925054092006943\:
65432548566746408178215889763481494282520722510335955638911927589754804399602\:
84450565912268763209003401262833490649987113138926021249708106651960199044981\:
39029399521753051894240468920529732647759026674834737396615118768279572351594\:
59647387087327633737996245887753971074004189870702902072206887907883857161930\:
03716588370179512626202423473241695092032699647983166820475817028549906458022\:
14400370909247475263580734613739210613776103837292832381607933769529932732946\:
00542713568540067284323937040672251391685461660207596873710303921436161706356\:
97623283867641471812479124091927016305128765870876671988687883414590514087329\:
76670940675473480127293237407220935369347882189464971624034693663537809551433\:
66605639592254688765076478939768145079027314556456697793407440384270034035541\:
77400646271493685574329420235948165862883722463384253385795744151164759165859\:
30724967022490040042778486577730545337953184031088679483947217835781324396080\:
36297140238167823815356034680997480076153591535860791193653526632713885307873\:
96933312427189856153459461202454709155422728484308624863859899329482297519936\:
47764804685663785205447231915956364313482165448153099735264181089613286813998\:
62066890669615472941064671351823890716552788821551288171299387518070949782872\:
94826353334878316771612370185784865973612893750396650462900630460158012088556\:
91670848249764294395861767518657521048664793083692073473720548160817641461976\:
69676973357773100947230085715411590829772507231792766477080155497967057893436\:
85973133061262725577114081071974299673152239030365135000201044854707550908891\:
15267321867380698618385773961744842358965185327774355620006184266652496082633\:
08866092776236868712195909657859693909527475901339351860336420616392995676947\:
67844204008093639135389495174660019378600466391789200138470640299537672677466\:
87548296498439424947055333370231686418487622152817193987180548491554746844123\:
48298106005954104118233850346502067912279021021926264777010362468471123095813\:
32684895260154803076313416019825849742119403294146277552872345853227745633626\:
81230968784758587771014863076466114182487675392010990314754665708789964939396\:

77694936064854782032445151467640779596087432616895748941191981638011907315902\:
90521837903183520530341320769182946347015751438253488973192268308682218788221\:
31698063936352385516931027987805988260482575109103966246645552409532266501407\:
08293949349552629720869081083988966488737352922774690172459585960895109475264\:
45431056878879926879322294770043091557939518935237540782005165461558552074719\:
62015674193565467939340974254110759443246630920664068183411141667632890429416\:
41788245090730550528800297903988244192864109104770277738378325588683148134983\:
01638194223593751113228335008576200508364857088983167205594538089576348127765\:
43980590553842117168723401124233930485310743549559480249136538350637840876670\:
16442992626836814213451274325259875717007004683729720949971329767260191479724\:
31231816693127019411288713506774245865329055504678603873647476152450416912391\:
50898785306722106359210092989736209853451419886735637066671981282904109096745\:
29894469839431591938390337470135912423379918268697390741874581451126995989675\:
42107178709991788339531623850285397542555711810597843477814312632642458876173\:
94577193026783000834761492470939173982241263960459920873442242632726867535629\:
55925602469953776124840935707770342373963905538160891650648124043968983526253\:
55245645179525414075908347353332427022047591715723864182047634801896142662081\:
98937313964580889719705704966545215115021297250730617602601282699006085255518\:
60445685943476179637898673641825609845341376338758737409096668473740166613124\:
08746299010261833544444715871324266586342438540579659606530403525594304451646\:
33374215495272773345352329668514363028654346494745449003722592594732220274919\:
16904962264973474369971579571771564039732032936219686301312572381470844208197\:
93796787966838000725107859480169077113601745805510693621535537117251117313833\:
37443243191752116395788687278500999273577679242013644701159742471436439062741\:
29578984190664527891444555404431050611417635232273774920276159542083632010084\:
04473749023120144996665899255819238095504097873825607216446159174060116882965\:
04746128628926608083461066669561113517244583519306913149863572284244542300724\:
40241465967607533982370036936197851374951215263541020472313540069476745688183\:
03092477467720082399951697757593248120902852934915826020770115123520060271585\:
76515137410885135601278183212282186746928277179210127978390623600736803961615\:
90983829295386856100508412418624827030170352948861377162422826346966163596410\:
45011772919713524608395455975938781849917857092932116378205337495509805923028\:
55819776626126243553964057242576137153479452564540958891058833623348611229418\:
95504214944426009818329810886836833592468551089159614209332093779734416969249\:
02595644039064733679555303672789598046554891545374601478033070350950848900848\:
42492253622646510846127888283208948005230421008896122637682775944603138941801\:
94500270785662709475487913719144241967072637499751832336393706480700981289105\:
12686352407021207511450479602193614486502035242231144259104527351467946111956\:
21648119121328060984012115012887698759974645345536695631244958241251488982021\:
47640271446809816298590484622749676617620150524173936069646385659394672737891\:
84891853997002612998754801996568584700875466688104116591548728205054360677458\:
77328561198273027543864977871676272973970603716613571532329978559303047271792\:
92063866375404579554049694293023261091702794231756451194998935294766753286073\:
96893791929110707798713916429160752202692161205145888545640530405966685309227\:
51533431424255057680323313156729385053656654005605208917548187762586779771144\:
09669651531173067389413585539360074947089248762825198351514018457294377706923\:

75190023783756151909040940893988093023961406818286950270489887598045417456099\:
46624104172206614550893817462046097265506507950702521524420547480803591902807\:
44577402732478751750216438654694304753410427863587346273663296798664558130636\:
28663947173507892337363449020336773875453054551543050644077951370317453298416\:
69645213256428272488537433292624756726851014423493086013895997531387647241125\:
85220296543880248085051403051899635680789810712005550049696912025477267710964\:
06305235838469287308498960655593543489168350493377829794775868471197704142077\:
03717293089580067452505016193216750200172778924709036901487505188178226192779\:
72313864389086747443114543047851419072099888936675816587230504786778584527416\:
37022014432492265904502951575703363612666274882275664901124748910980518995181\:
32493161447826524996892630074736415884748384732118771111283996288868090338932\:
31639599361399530249137962266322899102321840104504261803404732028656004341348\:
23372502867126178616924713482261317873913976349354767540942306480388579152544\:
14216327957431251689104875352796171484648381129587545314695435494721232034133\:
96533275324491428429848120266752245926524146567912264390702209669985800975541\:
07107305764357473880721997456301582072211709739557850917859579773476939080056\:
79432112395046273025296816329792110522378093356756415421194810950846307297731\:
79166093047553748629013955093360631403979086617251982217554744409425778690194\:
56030464876228010035395436496516253798596025822147997576159389067992641992894\:
53012843183733564692204718521731800964245863944876136563653570461626231380356\:
68717290102579896056069163253074181969664535003940243218385766342147960813138\:
50941257383896467712497264331888661220167158418267942902550385856497700525600\:
78119164731798818689280969987084636138335578573266247183432942609649858304506\:
74405382462028125343964297082230353763820972597297017882109404602278754716698\:
72999649772118022468921198445869687372156894896885943529315943342414307568394\:
68279143596738898039597448224286744940128893196084675171220435702472711666656\:
38594620990330132857749521106502249799118859427075735286982220958463939839177\:
08444496565683933422415016496641785674304298197365355582865159015961345297082\:
53312370706999914837178265337930504616229813177930876508293612751050320272832\:
25414047950242328723780988982006207515751827632186248928874683026075382355011\:
03014508348969714197935467225180414351015213715056497586048748261930732589227\:
63852983790796514012705749178893544518095946227800666255316276583196114932346\:
79953609198985569092795313512501685739651965571490841881126046516535193829747\:
14098846374656735974563219555061472453688684052477072899812553701821057007530\:
71748440908303422022437370047968734056712126200225732108925174682298464750260\:
85677376021808573464957030036512835865120527315370383393413684145710470734829\:
79243786004171523890540976791701903815582181040019363692773422075420903950293\:
84205220083592977536487739558279589487033183440396870288614075950548193050973\:
07972213789168281849583023971525531472542090228102221521457603601503604712915\:
11312317080110539773461813099729393892238641058728403515796674916972328596982\:
55324392605781129998056539899763992195310976413011683589121841527376846313636\:
30101048109999219262079762913044702971167961882321156587092438513619408046538\:
55120779708512367925540641802055009339292022026590044554780407271880441527570\:
55200981022363417948098318792253693507280775121980855425467682344979372264712\:
33728004127558770568146431198106664835281219399337655799417375134934966592138\:
63679048931564905625690316131144175427990811418367731467082304236133418854961\:

55039073809739807913316713624713380867617487489760544995261339843476474265385\:
08537497728411397296587467601205860582820070011690819301485760398033398453396\:
39277514453889264599542907477206803350142557838376026062299091328795209007429\:
23987555974987721783416397232398970069017515236318675939215524367401458147483\:
38737232985265923468118516601646318734701116086379610138916415778125068640449\:
61475664228507562501363137353756711582740244392723556042618811654972299796032\:
06810229948467830915624923503767618811106730420847390094709600503994420379388\:
65013028152061554348586638173801181542590077230492554812195652614174399920127\:
83560690792241056964470563509381476577731178164533844511373512716476651838172\:
76498603736864726305372793231081135538349171235232822642162310878801820583722\:
54987948045373102957324244981328553695681383396774054991278748708892620273329\:
28513283312118296642420466348642052883923482466871632981117438049006554673287\:
86782090220711269286976845325170738831349894738011823319067855096615370730146\:
79333202914429595634351080607271444424583582314917730068920263678450347598575\:
33101323828726560703524149775798314020236436210986632010632882488861898110486\:
44086596106263241901926393989345558884347883050868445218285551618544426872353\:
45450253241701981407563663427582322115015838144915948325738685599883263390999\:
15137091645394855240204883749870528554694678422920449671869723019572633826914\:
67669163550640107320550509550619496746637573296335278809819386235597125099029\:
79743601947869316445603665265469445836288727981190533652972773198759788561752\:
06855302072029341447986076976297814061553870056329350325976683200591131353290\:
50345901861459929458748462382772419808365766781376496026856084289132703616361\:
35513293190150250177604211483736407317640797804591715961673544483795985611772\:
48971296921001948256200074232684539132219392100550633621475851900375529828772\:
19872846078558088573411413370789017463230228101926414196392895896952541849798\:
66155627054360635551412262325487789358963970517816943708548428999378813711084\:
39781208378651440935641211844491913889742226632099428121211883188558952418556\:
44724492878584096178104977897730608479053010734730472857316985151961108572357\:
16895074383960948597959122698411222544768573448961462148799903237734885384028\:
32863510748656516281300948642672418020112625251947648186782470380785349984185\:
43104514329743738360669117411075243196643946077901726300245760920480905010658\:
40851142164015914229372590073249165798303310227630312734735299199101130085374\:
28161146202396400566190950674029454001139977834252716460254536565800569346647\:
28008641082740298935004089446242839796855352001618389800778941453790541065130\:
62422019301397214913298420607549772005804374686266452636678412904609351374369\:
87719971955315208314496219810500769439603883214150835761892000573635662571941\:
25958451413539224362737612889908983073382012775735629047553437501597077365558\:
11893574937791982127255134940739041131678551113657231625159820056986922776326\:
17689595382126860028086839749790821326426174033535695670860503949115873091919\:
36342598842958957310298598586099343059332014378868839619061258551488320052829\:
07114836113606301165123073883584831015880531224792375478609401565110835584726\:
18055577567452782272049732204194744574112667487086459372799370202054444435333\:
80247587245233583486669610283289796567766936443118908135090807716031445011612\:
68921147431066847567813639829973044354638171303165259863189759113754124169436\:
66519947864381702696482210111996895162221999861814244706568756943310078633238\:
39210987107666123483038694497717811623191743804339347762303063501314731042567\:

69152261281232646525997112082778845522559619028848840265893248686515043956236\:
37918097326141727410993403309967560318056010138438513939552896783746323875452\:
01989239327037795055663757925689218523621213399530083344445385396944286588964\:
09152031573498959837569457907078737089896822994449578719472114776658975010382\:
14648349143248679281305253242422015282641667804874370267021982244991798580422\:
36934127239439247879659835706886791183854478739921889156192764678201375089951\:
96822997028840125420204440530024526359922257259905068528554845790467421963210\:
03967218383827583025793692482070042415512115491075129311125187038963499487315\:
73699471707408719652991750830371545290147690870634715756041724383060210100076\:
12660644366691150261281706656724439443675057000352386011814547348624831069908\:
69348074815298142800833275289278000106332372434823317263410769931505299923606\:
90808714824269727547102405325004579420746005992434341474982876238286938036470\:
36572262757318283439276783441196877708738423096923342484798896513311393753944\:
70230879811108731569722190742914695780656716604800344606723526997087693537996\:
69548257066746699256602249966732882467089005134040118712538382196068814791547\:
15717918431139463967801004381297467599263533678802556623597895608052703874531\:
06697201727715481225075926927502821824747220048400067702412424722435478367779\:
57324185221365862176691092737069387204615974348665043541376709895425127349684\:
33440809328922686794622363918974405235546758440115425566546663812853163595851\:
53378071131013524131569806944907955233824736161876846199273030102905947905005\:
84287124314126798737821616538421818869681674008599126313041308548377238077917\:
40505714001491673135423781267737100224193011113136415673009052693916270011457\:
26532627900296987085386404647795368227863207770457009752989441386171133254362\:
68292078557309327862499874269790416580449442529220212064364570283581039512172\:
34308059016316802546153132716867477325703817560285461665407239886238540356093\:
61672732490615875628176636144966900725772681625995123946878679802132791703441\:
72954262585383364242826969015267817834789205706099343586155635770035265375734\:
08717173937294262973875929235008239857238619069319992576861990887952082303142\:
80372107561700754571593240322926079561148349791697042237055296732878490638282\:
13526583122582128290343264529586140536962394839821671353301131239989023526832\:
29893041020733050729158504686902374952834484697603063702944139214790462966174\:
49675877775063528094144971665952036216605083838067480474209820965868449155800\:
66306957509441426763831560475338549764802850078135261622983205625279362688813\:
89799595158649235856161473846412160484043817922008396379409589608182423412307\:
46959754689362127564960485296208985600706671415184692085883506179685726437153\:
91997392159050556958990462461010493549234548563750543906303466288831953495490\:
28475767903003780390113245360203378587433190917201675035967411956327865288288\:
48474277117320844721918057681385578695555146821056869583542145763670379989119\:
09504158732316777477098960464169125623025863762404791672635898335396325478008\:
24783303252638760124925653556015275350383456348389999750431436933592791720398\:
56016539372372293535936071413811637969412622961754082807277750440676241672382\:
05652311007636223240809215392127769882511588185750212822403264786709942717313\:
89314784342785070147612495493124627004469875338030739685356348270584180968860\:
75317283098412850702999482674383081310005931969767524800262890174642567616139\:
08865457602954016536599267669627234847969401618883978922304329172616610835533\:
37239495648112185582937537447920639572229519029469326939983318885515912959481\:

57021758764662120631824562477239971603518184193388577830017988896413164864350\:
42457829777173014141104193653535339271805494622259950342751702206494960611473\:
01668670995021918846727369237431065052349812671622425624018114622314465509128\:
73370169234576431541694130697538779579268026066944258430269424802700531043444\:
58878550610433872791949202700333421457766961935503231972098411967994862954830\:
97634778381615578556085382529692201053357784933407519964065296482281112276359\:
35471510582189867861063478220510306219876261945818433358901274195376797240986\:
90925160214228000852745734800842367057815132402916977751352197125863672884269\:
17532597525411784997989722272074673540064396698815573025649784954921003383361\:
86802464627985263964214176792129542992067091308068507660372450529838657838921\:
10324656439503519732618567451787345286132578689780899386550387651586530685979\:
80457107111744559983336124833813324858025443817785087658239682030233049917385\:
81362565393539873861098326613281802854263612768828044184073222796760764581631\:
92197078413164044606335616766840284872931700635242920312314819039681326470398\:
86059966821413843972438018903426541230926093129881476244295764733526017469477\:
88707880462347821378199928816866794398716351244666443847166957455422707302706\:
89194711851584443600888325749778947599211508058067343123679647510451091877544\:
18951023694420243780854118602507917611403684019666139254991959687949457815567\:
22638119468399905288218624420750369837991079935239857959292200355636904662644\:
35898250684489442081117039502365680973231328607041404119428391196539440326183\:
82273001457020077263904286268043316381556111794014983140511174684851773235246\:
63733942799360627782998911534802115506866287234800037666588763773420932868450\:
51144210637475828147847184659985961839803071195022603683714482098399909614581\:
37236033480214647067102950731756601455598852414839655703633595311377369186340\:
55820961458247733569143202866665903566635866160588798783831901814740381145423\:
00488007346799080514970058335908889123888930983190078100384690793478936287479\:
77599317927387083482130017635304796816576439159496113602921131936021845724922\:
62343129582740883233833733166130615089785193570699433155051434781339662287465\:
69534458908770565616158812823908525600799022025137341514789452769976846462669\:
70813871037939986667502647223912709411490670539367651568246657971884322303982\:
10561639261270867480799017228768290334541901692297352255579378092205432043386\:
79278643799753572950417913619386306907665875915980003930703243430533080648953\:
56478982231361246275351268893946246230071177413370127006992649080273098970133\:
79473506425402615585710649858671922184270542704220581964503078905770244540337\:
39988776742415037012066982564390967141421818100374856467551343389207086987449\:
12964517015879535294969478969286934180594964238823120583530127518696697801549\:
61852990163806393682163877315125761331373267508525678295690926530625611652737\:
40075733061983919008120485586124008521009632553584896710196469342125152157040\:
59921491007992951833609175954346072212277161823203812074280801328598705548340\:
97399467948710661003492872041370661021137185614502186286365059459431276455821\:
07871206515057203568126230620092382236785583179458670907344852627001079675665\:
72683162477852056458791820573619583403713570030774292348537974043549650082680\:
04012204446648526231730002267534541724799471526032240939644697451752678990516\:
06903258683326524338456842709068363546515436800020408425131568348343584538653\:
88163953930812238127765978751680530910551026319654956080447145164149169235107\:
92507015382659578767106516402199966900492852256122409537329528281504182850904\:

98728644161088253331887148062956530256307467019123777026350645572929748821090\:
98425886842817005027678593564856741244814018624609456277527551727657441823805\:
55783462254575908278365734895729013289581510947024949659286867541251530396553\:
51643407796423474401501961487627130793435573351670257142937969233437013326853\:
77666732966123419900644627380846641427604338732810362032275332112477650887296\:
43327832004530423666718698886066888837134792369194852030269763957486828975439\:
13406803823837844054064091028622282030326364683537006018968471325768580435327\:
38251554657361789185806679078924249467364268205060720253050460300895450402850\:
22796254040380252214009620467983703245698958935376607998773931290865019158800\:
00520391936151115434706927931540647899640505435819683327448730211920980329387\:
41212407168050425768967249169955085250674080840837714245119002701046312378354\:
58215041938534610305528706284941137370439860355132551578056423683295488546762\:
03722482146229021516381183976090444394818955496057947539377412434525893825727\:
19837163279932332286133374178538015350815776911637681194013438142565961370979\:
38228586053150922188629982580342252880942551300064732182308892094672332349097\:
04491283271535767814228354799460683749951620389150165275021377848300380251997\:
33031965920235522117230983106508769345902687322618581527774206523071966445417\:
39387063304823878952946909401672186938869999979680210956723668923800064107295\:
92367699789448662398936936055574289345619558142027125335191492439693841268349\:
58105252767543383137770108782487018810114924856275107902454873820875422661228\:
99447716506866841518693744306706426460757720115809944820766530749618394234403\:
14129514034332564791276618721715256071450243227788421116232631872598463982827\:
19076101103047455863206479088476691737183470174954333508687045025422058545633\:
79994593659122949273925690075719654795164054400164264358010366812723775036999\:
58225229558973433647929234687771354668318515199440440311481763096065906744953\:
00116345578197840185608179338306819174824859080685617103926673531148266250661\:
95998782589530909262103486804602639535951401268612490371885658498838746164158\:
17737062583137872728086704326728609728967200027016963056283091467881570919079\:
37951713114835019745862729406839889997755349535629049887813235907857064688297\:
53700557931275803487654089566497502002501069750753994371087989945754195315055\:
30487826848505519642488493467379794283095812291360742966606980139842341836329\:
99461328613742508547637725503360073172492334659232474854341452063899937090657\:
35248694690405979514950788035727666926986129182068668578466939477766435129265\:
99186037388750762292885876489645581097968883381660867982663818280688161756265\:
83425879712583061008172858902945756774565839001075318201170481195428358958630\:
01551081185652915180550550642215804547796808174445467617951021917796903256997\:
52746835701683756104263597451988755577073133078557567430993001767552651057675\:
21002847251773240389912861128170544161667441717426796870405043971482360026212\:
24343933610042942709200980458952011238759044934508711850505764769240222546524\:
10014956970416980367976539397735786569490600713522504447516100316711511389182\:
41774687641849889035285021735541272239906143172788586018505540350797128938370\:
07943863817096218880764265371254445292890756857258239535394463421967641298660\:
64220289502261827358531152134352458615474346283507909927590210207507341398904\:
85418542504221759572025551866300105606025586508349106972567760332676756322276\:
34265829754343071533771650023309314587314150974329058833611185793119002422931\:
89290830976973798073958084178032939205384433457308627634861758126027808479217\:

28595354006042240817388756922986348946572622073678348496226836592265199227601\:
07869157209194534686629996248855212882711541251320916796200164222146797730534\:
36147290556341299127828876224124330821148889587151525884053633946741889227765\:
89779854065770564147099120967070418300565277661389627305389423141545660431221\:
83480347436771643803958128651936493813730042308777904320074361955297176245952\:
97111126165663779349297894557891974065489391817360001472914122945349331755846\:
36396612483778239435742197306382166010875722990596261021712008826277295241077\:
12145345900048046181115941701033491288845910757206247056104763825694433320648\:
39893738839529626306442500998122378879741874256161125791014336144411427613852\:
82004555595139312941375732152902227425520594835093762997319848835034129331435\:
21947602853879137408373538861171485418117578811306946673568250080347585571459\:
18250040092301530948336412413495908565767760113338389252914744941272940432130\:
44213002629658605704377837378838774782997696146574874347230760011974380422724\:
52141833243006808665731370925932819947849156318969436012774704567472580865778\:
13230719153704269131862533979990468327529898083223722661363823513087009364892\:
07377791529662821399120002458908459230865775294206937663519830189198483259972\:
29244943597953796662197428523977447983985460679481085670460120320589026773962\:
12086915464991011521049357512642604449223946857145189576921479499467647652345\:
57188398718486576651992185438309469377718121353856510308139663498279382547208\:
75078382979867455367376963369594160607193047210017489469651141339522925261351\:
27096922100206437209553304091091706605148918020526437502973527090694605612845\:
28360511280457714227591898250818045199594611476880689411675840788554865034831\:
35388459842833973805234314166391861842897143537081609014131401004447510879868\:
76301465307789733418371752967189072118360231242802346621471961340058070386335\:
75981499780786086562067733246275689310645047010001422545833115327495358186276\:
84234224178081204764960784237028244539041814563043271422329311878111777211912\:
28133750385543666053729998404811198544996068352992067280381554976735721251715\:
99697340287081149568683084801202270578511925692600772568696822255154159717778\:
02170917583791292547459798443686482067883327886383321271248087788772022062554\:
79013197334859190066035557224812818961131613682611953613001126870411834853035\:
82121047409781500587541372633454461408861809642210611551705749975245738999427\:
21484004929662453993204318227973680219664680316938631397601407242790298591993\:
4917768665505246604325358728355562780162404111410412849790210775981635538364\:
60265824278845264432992467411655544477923204207630749479552498817786245060135\:
43013067102187894843392096366488394607409968294165642186575248075417934674470\:
73191867195594299999925970886049910732096530976385870138631111348052726361680\:
67149487726151987050826139371330583875284232006021740460968577265288383289399\:
87426941929046656591283999028413443883889981796699316380834008115923706680677\:
34375641296164381540702833507584787559131720842826088518014393549471242038260\:
32690233624052703708490865755100191448623356431462845130714762575235661681737\:
16424340091888709308509869101457302636120124494727700412353198975700583167577\:
62222609640787081721098981361766530580277363439165635531016235584741992195581\:
07632341052911111648167844981094335539651107684749339558931949912763607773268\:
71772462158494660491144394974109675836178555132310717180836085703868278263112\:
48562544974639600214433598910209807998634090978443313202135723598355711502193\:
30538367558200612541650134191297039645378532208710593186247166306120355571340\:

44264610772644709491715271681119351213154856510673349792727091251132687169152\:
64397997524504544275197698897832100386560586455428556088277958989261813832869\:
23928153933200130064211454756636065523294462918067519371815485122098958223876\:
86543087562395157596790625468032354865672611853775765830039987434172790142922\:
67977662893204408605845154238596499674897087379912802876108212764892364503432\:
48078935805209158197692222537067243003389722107202340240711721790922269829118\:
82133500107422704498045373984081291310579934547312324085215260624296267302385\:
51219806061914602224649574175163238529507684395143447909490817235992140712377\:
70005989759981476627212619467469665224321321541518221529467901985667122250910\:
00575235494264856686271243501476536808670357761545978885334047673842648922893\:
38530891870409066972829911271894331298049220231491765854549396048132131792136\:
66530204051652527697727936120604623589369141845867144443436601652992431397950\:
25771659734940097421383835520329003040340610608407581080218057670530831052455\:
25824958422366806505448214920231670586509795061557724676858862393382091916358\:
41775331564999626262901049320675117071409345779149252380925057541205320111715\:
41278618375428215186163464922234700748597742958247839806495844499238762693552\:
45132663289017437402029980078790204829616259321928527328286372715174231385438\:
41880186337085692055458036713268588483707344254376390361839521058595669874719\:
25426047374279012081750551320465135782612806049770159697549702984374666390675\:
32737150007496993896632334338995866508628263838012493181097507146271565377137\:
53969120492907540848542161030326435576070735295511704917981336011308810761653\:
47712262229628188077916638284623926899229130427042082683269404513227971139332\:
61394425153024301799733800015345822613566624196587956796175366415138516775085\:
42763463951195432416604131455233750647853013084549971996503000220141453049634\:
49990313703595966722524186105404226263570803175538198156829810656187431689567\:
56058233584703197712618263044605264176997774562470387417276174878348139509869\:
04532947069268671103248782334663063427858319603854080499172881482770554689582\:
32662259668355367519412405561809189245313221668763698406416985134565842433592\:
17229767162673735787655176178080866547183634631532631055231746264475082868621\:
96962483907671408537484276714473309116852453013594505497264423444557669610055\:
72228295082068775895647403681024683548449979134187528794779469908921201206626\:
33393676042471198559038164997212830321543165000306413258493142011490107485795\:
22046899129118963176938481163872108443816153764476879408031572817154924889902\:
32016870903501717260492493257237363323443748960843466525507605690513105089484\:
08830362505987945788439426571708390869230943114196197948622835168665316527375\:
30485249396568323281213298044039517272489427248006353684036119016577182430709\:
24356685974653702413900897183266678751074858057921085366982677886653610457264\:
17733530262098282425963769606363065322725265503590476890235339331725941822630\:
14885275575952831918399832044282276112838241916184860674926971546863767334773\:
76695756861763870944909743793365031193904696851765612687724820512908954650045\:
22996917693578044180397780615363704978945956191859311424137004083818390592704\:
43700637186815800434593997847399188339363497815310790419001637898890598634129\:
43660139281090405291241365414352381210893332034988523046202151369527900308903\:
91681739968353853094358748271783496867949451322285812497886774759476205275029\:
76943980918336272326112960385710087862657692440320220929504032705686742474639\:
80580510441153345053647914494583947459267196263280711980028054217104317128756\:

73717324650529808520300437863070538965847918281950252472427520967848723211429%
72909865851271207699596539382088083315299726251556245356980015739020661741581%
96801346772742132771861586435838972729282195030414523192481112210849401962347%
31329005121590921425705423836771161746400996272853755426790041959717917980621%
59598171586658932264462375209370783905384900178179156792966583694055335469645%
82125455244298705218221829950071081647923097312523961975638906323564279575351%
79221089125327753920108446368781955658299501087042604210848275398432943282879%
06956954377455354315789727585120526108500688128741653528102390203756265212886%
88784128702942476866149013857924974554537124160290153619671591607404777191006%
10360484812688768994116992812898635800040972152412567278137164274218725617844%
58335382613394085112727443867959306221660739915500382950805310160856439596429%
49422729230542785917615981959638747886987388689407006957329417460315117064634%
22610575937506967448035571048932232479096515214530209433238043202848497118840%
64761837551833531656246907715514269116674314230381445013316087809908086637194%
02755335039249220479140242786052377818847490770874846391781588839707354255736%
77235235930494969637533363293356957126511114983785669522258585737089454875842%
85270992015885777264293947295086213798299905685065509125186832901907611031095%
63857534110407443421790762756393006854095549608364456717990973321769668095612%
99136540157169514769952367281984949407696471490997566910391238406673009184797%
61068325932622093822497246999583482740125402012871829890219818198025523311837%
16697717144440852485436778506726080288549998495930543913252196294508097823546%
52385276629392394879964398109752419760221722356219459809297048718353173933067%
50811236177064675278668772175421428568818938270238656098777403147019262667586%
59286031415390342632834148734976575041352065790194041719198704703863470087421%
77562538539843489379626204758725740442667626378458431091950187298025916882973%
21061182007705133032128201410570492604201171265152210151623301940897009488584%
88075893587123921361398719585243959951697818533539986313555813979290867617973%
12339672927703555657585486584105714844885756702122341329388826869391446542254%
50813325869097069761127140824433796260392816770187274700984497748351083218403%
04833462499788259880773061634265269024489351440127485435438554804680024338487%
16600701409091521855999104209792841308933640831695683997601832982095105592042%
47877011032587718067037757070883729294979954438963215793621960559830347229663%
85114625090738329117022406614310861605634140261986186825528904351865630017355%
87107364816618953897023957038722714084812386047329924709606828692415614337739%
53935752836186969293403435452440874247913386469997724449796430464309880143275%
03175362987697544129919684645073509301531329977240690977826473453129421385505%
38387728541190616992413677378257367964389976219354876711432756955222851103530%
01179155163759530088006355918952168941923102433381412228227677592456670087786%
90942412254488057427312158371339260239782164446681738097289179206322528266667%
16990653493991406733942212950865394658160806142293577071965461130195208230339%
23007497394373551363294674337747521386788390587935636705603811468142554942922%
12419715367228141126303225412132368893431052683477993793517170670926057226068%
83135383536229269643226508797830089250910092669929346429552349963617131793209%
42594298700457014716365174955744350090067721193045024286564587428444825046400%
90871673529734171453128516922331095814998868060255196020297618651687617103383%
45350568059914952910101695283190023275690354520372279810163763162552524352304%

32323155576981240066102579169401046302198255085384871745104354864276826811120\:
70592063974934900836032868945766954655413324160005445851998360139275429349821\:
66369730233392843095774351360817646978540759315011622174076134009623937341757\:
50989316942288478519044561361095190853424347433163545787354738566475738035118\:
42153826413711120760720726857981643568099026327581200130000862872960249682338\:
36666809907704201728644346692418065168901490692205943376744667478041154955239\:
19038849436203540825666647164257661681892970648481770735476914022900687904013\:
05763516473113973796272291026834163456602358466255818346067014937087411268991\:
43850913558383429983109826766930737130444731196912916457343733056999622147071\:
76678258484114524900848379496600878839855399910776268304329960462305490009091\:
29253351915630860825964451486922256194208314949939562851846669076712761746884\:
92977019180856199113045914838490483575384693896831091394856000614497704544633\:
53845193730209822915826398625462431396362739227995890715584247458165736808216\:
54521063980744314150766545114082266830530716443289064780192711066420685468106\:
16238758934360840507207392920043633098785757522697895527322016380377697277530\:
96206348260242654547864475171954532904103746375929886945299488010821187904887\:
78628377683527718457627655707300238811326955081347281912176674189133461368849\:
95880864563937087022153133386380239760020353303119518811130169623230082998923\:
39403489889387761192319115870450981284490131433352997054512714666183447631933\:
02902994063473679923494698129453522401314221878763663532100867289257141527399\:
24494584110233953424084644380800897225415013751426956334800459687806501567884\:
68137085630625956683381675802560516984847577296424784523678935826488611324214\:
48788021831058234442947836746686118307760954190726402068228439350540135535180\:
58050857507366669277584566869161124304114184086904169012383695106639683048301\:
38029007495392551688511525840128152763121370475378473351509864496830245457779\:
02865875288543163270870385394440925154755536320247393570170047543053878620900\:
85746907295435642094020470199532895468655946095212723325375125413430332548598\:
66925067560919337628648660876688003456075950713894466965168242207077714870324\:
58046648517708214888735912853737555765648288132861201203949578029990922827569\:
30516847973970927551626409949036718250706437053307255084961797703529266537789\:
04053937560388812812400527981977007917804761028382227626753129207350602637093\:
18574846405802324287390726906971562169241014762457414989686360126790681985841\:
60777934579483294567963627345294180254742989496961880059937561585110743319782\:
57011556516053166055908282575570543332957424063974064118408610488457186778492\:
42263854722042366878420272930108040751076468235208728189641249851821376881990\:
03774028528179903787657660974508154423073919450527463195748520985991644844728\:
64780156137674713346198050270383377011641033136189829890246618848873307344058\:
17131547552403584680692063065207521082057724058192250079935759609694826839785\:
64886868725656124874402406326806009620510008804007357127342934813459714592731\:
27180245559625865113732738717535114844935932429317783930722030709168189080241\:
89777347451111757608945033895363854130294487750179038930362739445756546786016\:
00171023267429991311353922846145300448901129632388015768953696926278312573428\:
91687642166304516681758656778420062727771999436534903247458337159639061403581\:
62099042464073752371999402583246517583105498692942548429402651948624943578721\:
05022364717136371630713437105282558492629890063636245397588191767288250470325\:
85780774059341950918264925095686375645159391643273657175515866922716153107965\:

8375820131256604910138011634195642322942188997068378934547012301619921825610\:
90775663025224794250859770460814619732625530693696226648437712197657177696522\:
93369668139860044130044985955210366012581606426453779346115889774397732103713\:
12230916858482528072615477895089449018297220840010099190739231468092818692744\:
34575005850551840591769247213942341822110600775676786932844724557308753108117\:
95929317485132747864825372723176236796478551186394669720285802606631028923402\:
58866202806623986848265334527821250573947084423686718470819767865326732039640\:
77448528371447460728535069167328348771359740547502144243750832049309951364587\:
60671762285152103614841271364508547153589586575953273696566154813103229099744\:
43990994446179741845776589014443898739372852139570723828999311930829984080608\:
98726182873235633881210511946381936182304915277573381369011152157701692127044\:
64688788295002773256155442864110364243007840668152318720797536192539380614389\:
25423129124281301627841438935535832285950821831647613149799518600657516168757\:
32288713367789005958822605924090077228972599335451798083764544552264253284530\:
82102956917663371888915788423941492125804408966445829158023230860600516183624\:
15484132968637429817955643008291031890405127784763699432923293103691995175833\:
71888145421235724963829173630255488133304876393601816704001483972946129541728\:
07750061903048262593025000218682006264453403484706065271072399216640089321275\:
66489626151449846573897447879240638887990209749083194969254070110214179393221\:
52659697879259540072459628081398584213639207627880073739550684183615372461913\:
82105819083559866757510263641087582001448988608217205402430171828473131094325\:
57485340169102524492711990368748720199852048053969204420326723261725625834363\:
43716122002274408852843405867283712293876404003730770112653046859799685204565\:
86317960934573188364654884702443491017769187619391483734641255787977556129008\:
41211267958754821331811235700050623096948268083221968934212906136713773535438\:
40421359553705978499137960675550890699453625842559239780450576783082355524734\:
51597624847239342424000921679458206707809629901973457761278393466567216950390\:
00556624788366361190850062662574275064790261525707829178289125471096473731444\:
39566464387440549703083687089270356894779890749607601081549329036351105053773\:
35233936731115315656999936823713253586165888919549013673936050648301618993819\:
53313089057525174277836023790307316944642955833166008387727537494160316954510\:
78989785740653680294995010219567885665859073371049912741533086514577368360668\:
73726052831341993815444339766905250280982268561180641534136279755791425324740\:
55380334346278908378520935946478877808572299420200460431509091167737022215298\:
11563727538473904275900720489426277971812082451317651298214759923696238175262\:
73611063566901786566990905424390323872414692464957942691271400732696331127111\:
11686331671028199566601271739181526383592259498879304366159994365594202899075\:
42602717213905024647321129531453782898621275740523398985460824334303205381447\:
11986375779100358800566656203431162515432487876533777378949928084753340654425\:
54552966771824999750622780833610112244690909877939695440139411950409754623188\:
62703883711002207475456707570013986775343702276453052185805737681304757057179\:
31089546066286983716633378580061320106509293576341529995283792234300328142207\:
14419009306015270138538127084170677672412729647026154707700322693234437744262\:
95488230918802421782524345215371098363714190782516884504463442067025057799970\:
71490487856648897165482253499828439267677954483378934276219788142472769644738\:
09431178161166488038212474748268270020524833521579591735464705780467943324539\:

09054669708869905206331215204389238765885342640644889810887964243424099219011\:
13554944781568334934927836325604294227392232450985344381388124427969070011216\:
78988786327672727962271925236616437913449337103076441627768677593594083717078\:
74212312835028755876924834144484427404847018504779723741133535747699735483020\:
64066724068400699372159991282464701882553529252750412896028382485860299934567\:
17647303741368323730630056828361641229772472507285968683806008115711361769711\:
93286914974014250973076168137252998721703298409353384720271491581351873862391\:
86263825458969415715315870146107613561845897259259639478528775683036218233009\:
37562819076167895938882939237713522550739693877202003368292640577159486520265\:
37158572865567518483433868958319178490960611189156084570228013340518415240202\:
66063984337594013369969266883279046855754501127843294884916781471628540928031\:
31613103114348258116735178460561200792397161867920432177564874574186081459576\:
53874408811316097596162755058189662533254746635351286842502137876327660725588\:
66140582832848472462713307662860047010538082584891973864303235916124668640227\:
85458438315285671805118209504875574320613709701509998767617735761576919877309\:
12996815153474782954249407676952766581965237167945161238257779323965196582744\:
21580900621248686314914950509300114348696377525441205910231028453424884915374\:
87600292580674145858441600923340870237678940304670598326416750222969648697576\:
17654144208870629293436751219982854540391080461823238183793746183628033451012\:
74902488061116913238557876024038799874810687722833477211555092176796424360358\:
22589967155115908736882952175853214682321827141678702703236323011068981010087\:
87988125635165240382179278993657909378753106826931706322544903176902843944243\:
91380673284914414575813885449937759236275264274101051542337151556834237420621\:
36602566330550095909177062860962457041240803242405034217061404792007335734579\:
84174618563372948337115098655845412646625902851111853147767670382334433156547\:
70453213369414713949609218827594749136599014003372318161067287579388242839573\:
35128302950060859979079832834897331367624074974131235859521893947729153221281\:
10960421720119781092079101292568427364312187581740476500151537703943839008756\:
07829620439177246626995696120600569517187577177134684015187365354885974604667\:
04878337096582556346207919959039210443094979367525458167683104782491744012231\:
77009842685846009885368741022777249098125272296455268925011941047332593088908\:
20115890715572125080363155370853850731387072754179425268173441615504390950437\:
41960881763340120775636260121360328006923198471738414733677256219031009593961\:
74615830517384830174129133045739796146728654289017220990022102051687216257999\:
19162898835379140856320403165311224839766922153623984589688878521844333164141\:
66790105919864622067794186100832247803414368058691707441953924495374537316188\:
64952909386934599835172962869464104699164640556024407312497345137846526970186\:
76713481578559218036902694184334206181658499169282866109583930988090093207288\:
44990623927517921740863626187885079746223779345764740818694750134777487395112\:
43356454189411082092332713731807660198613525872392045096709777027782815759563\:
99261841612405115843284485453964161325795684048209343039522236033916323693253\:
62810674575059933927277376021329205807475243549569004172538856554049007378507\:
64661169975037559802258128534076361849712938639414736340951479611774395576998\:
64851853531288399597051074999915307948537810195668139603737468567635685302885\:
50238168076972144800679016979999270880713725230215270687554742295439082544666\:
66996900142967979064843263977788342436025211922269140568704796929935369571020\:

30606366152788719069356700257830640516425442631234896778057912284832620364037\:
01373788482711420596958098691686280134859787565049749152591193412198017836426\:
17362496655380787083560670244123483504488883430249286220143959535958467198669\:
90246194679855676339362874829244823149291674394755312189390386030751678953444\:
65284042873903945691350577771834138664756251403984503445849416333815854579315\:
33772629042734289748568312453184246884792723954065576823280074961921116749087\:
92164187149890189090871330486621739050615548493806111021888807553072515932224\:
43592114285945101133982141476177048904599658509078093900020157145597455901286\:
23748557067555510387261337530983611607121633431197655931566134113464191246007\:
66559821278941868862902155557112902531229985715943428859112172898092612847038\:
40847192048055732802417080375087955889983954915839476539390164769129422318895\:
42399782864693845817989304172891834146275726370086618461357710893082513626626\:
41140461992947007432319224234544964983531741097052036899501022726159576574389\:
83065129740127486340202778097734161845546558201204294450690647549269924697877\:
07112950967719510249836830122557517938298392741728346645871857538376688870849\:
63751932539555767423991018084342548635527200217374672630254872691663552007764\:
74714311054461720957433498928026182145724015266040903202866353210738353349491\:
90969452159895008452087894635287377527897288234450781190101506278476756145904\:
0129281642432856113012190447390404422406658390954144756143360178620277556267\:
03973719866267898262996212830238159327190328991109702929305760126755132362255\:
12107054816130531751584918477408494430980002270726539097818755661963822325961\:
65181024391242485089865113629460451430588370620315884829839025220345286712328\:
91670090776495134054111027011780650007826349801315657528859119749757789608621\:
77094134074177101899074467671121820104731037073961969401101999105420070118112\:
33097460116699205790168180805473252453790147317163068014090425644218477784071\:
92402800265677855367435945340500722625509507459435982018552971606276529411682\:
94932867971443409215025404498659676085077529445015502990252501208790431984033\:
09100828540564479246859305166271404698848827124483856043128076328115654391314\:
57673778869122912381705256863587972972716074496424854529320726374095451327263\:
68727509550268252162166140351392839030847940487709385066110826246598936662827\:
29148724100417413596440402805356302196696794041470681068199581223994307843089\:
05008279290251071573597379758976451402193225555216699365019863595696641571008\:
74924072290272138093068169419005096736457358917718085681639021705189189891362\:
89184469447286916144459078876532736307452346709263720462357838703979612636660\:
27292992566029066775523160729330363650590770216504663596016139250458423661777\:
48999036488054168543873689268799603896112301364319911240777211945950523077552\:
00180285706021611584927530809859971543276842037937625206959124219182627384195\:
62619940451833568455781323555146738763520136969651685642499039987192833666211\:
76889675530622439413956811264159431885817371073601825874789347912358793472881\:
14803676802111196350523878530525876523458929655837687433819643065881783567878\:
45535687199511723128647824356472815189185617261880383309858368407567326152771\:
47852103039962059106464384199465320381888510144377704810624823566188998069555\:
32224243604634497429009534359645948058636609856934400569414241867220196032971\:
05572812274670971036879555326304933967254549626817351416680794095382237659153\:
10004105053141167865082964912339735538881374049736085300799178260516047912251\:
93925224051958957587709591884994780820193646463756286460803249868808405071455\:

39285307064389233722303916097764757517816842961353679640198361706850462917006\:
64489587655990568593332161371947842086026696363361974416457956147551008177822\:
42949149686597351818090300598701485823978639211579504418884785080439523174063\:
00784085259297160610418288040948408573666109882210038581260287478499908846598\:
00083248266301240536834382032194235256333154817903144394813179453852116537519\:
47852284375750795385958110007402453184904805043991417263160451039116438714345\:
00447159178000201994412842006609829486051835680376694481246178683070583079099\:
82541838576033493686455114940878919095855773196615219060914072898403395946064\:
94442300715006377373351570520800332142207135936959375833909796161052302950923\:
21729451339505233298104665782877093641247339024691491320449185950781657837524\:
76882444976554540258259135811531177689045593737545950661903920255394072901564\:
09034629558901186393629435442842057397042473506805287884512952793615324078580\:
98348513676948654902777630997337047228402910916751237116641403727185422358058\:
56868173753636988945445604826763180780451126979147747219061661081605369741811\:
32901964627519763882925544978056652068842118125662296815454997030847873321007\:
70158135841349329392608649188498550801149610221762460459073911078446477421920\:
46290675589181050968819702781639363416961641388914547774274058789320581056995\:
21426871624626062766462236448861740123924748041089651702996196773253166767600\:
52923013597839705853086780370064287280875005656374893305462249594898065322528\:
96979460617486100020275963647827111585748788428780582810797001537609704447141\:
75320769822508430811600213629238681673895690388852592326518920077537365170516\:
15056618084603861109363236424223251838942340360402299022930716939199740100406\:
53586265495160339573266114591934258231212105595899379776177593828371659543143\:
72176217260671546503427027429429536072125147928804127332436196244912323363639\:
79819839938458049323553324882828615894415604677094436625923547848216962124945\:
24848828734879630335377246831375321315902234995006792782316400308986697635467\:
58812030800803317772656815026581814747171214722717171210942016858769562680351\:
63133392994323613383453920785524673812660040031837849607770742856954053809292\:
18900391118050347954884491842415518459422400410112159203975310842198862322251\:
22509181247624255259451073776043945322715363178855091473105287349271249181318\:
27897637866503322878432121051466324328707560295923134654569842158514034852839\:
59507057447747048603148667778771164604879804281659797722735880624558145537512\:
25374838169171264838648452131160672033442434020948042122088924771724254353161\:
04569197993865920685966924213554395131522457411528063438459126235833483678412\:
19311136475485998890309619137192119123745660549296227234993666786450397567706\:
83143957610019226156838113378444764585693484562423799396884566735980810474526\:
91839971449207863654039840902854732221878477959569949239614069931349539413695\:
85780174461307187298075867343997093296016942112054525556369697808922848417153\:
89689952155884224161295639356074827798036598122550784731418475459434034737761\:
49320218887063301825158783367903452684872507890076389295937418728820928538452\:
93303911969273345311786064678614833590807243305074058616072763740549763898983\:
74056951088325223796627917375640165599510823880102103160677873710669802745473\:
74814089758201341217040126857651335884478834071484025863106931803609008677961\:
73808135587208417942888944485700799750355965470230812950711452547035525957159\:
02330184644962522987144110371195177203736625077660107713532199832471924400160\:
49942689680562814756892610427375101175391066750267970780372304389428864244347\:

82726959462136666516638930442691565566223941806385580629063495596996035023571\:
62342554076593173553338645407672166008812508099835869205835102553997822231484\:
78550785406314652883795853826062714259588757403460677327256000139545965144962\:
63686101399310072043127079993996744239537659017270107577465290605067245677464\:
91533325898276320357218841906055100102141486832946444013816150991264038678759\:
17649879840619708933797527011554921662999489414085356893720777481502932738150\:
33011950198426449336047742906653320193754680613040282152314067358135504994703\:
77395041995161203378293606909320027626196863172515264084999334768238550396523\:
82927706657253649926284412436018763533029644884133950075888250728055934875275\:
89891072562783882667083808180959027343002894693770213845480732422113743005310\:
11367962769952898227402869149162365543915390421431585345611621425161445828532\:
55633156187752471820243087768878590959694023471090039296938851716626424038982\:
42816947521883876648701666148858922483636078946088200958902992047101860001842\:
54563619094789763701663642388515892064350417083940389711625841687252583405767\:
38911831735263637696907058436865569727420778134143164321648688513852962218601\:
76943736005084647168535653548792598436381444325242397585342852307060873081675\:
53379498940708857049651687607590876841665664915118839238826324980229123627830\:
89609639049509394295822481461175086499447240163712851980612902319151500437996\:
85242347824989861616121221074007065890381720832869826901033066327237200651462\:
91220874463867597451875792077365978576477538741951952119145004583290522341128\:
9840137499943080967986359696642455749084872542450839947810957925346037186950\:
14894272257291684389131574237248299887254689007783595994522039224559020800947\:
56219929050827764374599761859413084265457375215237709967642524499427017049795\:
03546934029504348701804203016879717130990614220100643746044381918767363530778\:
48753239379494572677279785952609371441047218898246895054234178844104311133244\:
36666245418770347127841755263522219445114399666044022279109427798270302350939\:
41112387151078994794820511765089080021482135289000268422052413752480348481894\:
46412623176912778379215541135114479424702848661490838491767826720079381168061\:
50556451369956121458322309731208689271260527570529485795995534394915262577023\:
81773196233939664309831783506362313268669483211806648032832328285138361466166\:
08700039020364700635743883522197858826383403163350795691627791169520436187200\:
87705877342108049396690340850131114966412225901454863898434871522171638753836\:
33415842280669072080881546249358739799637937451406587061926984395900886883827\:
36423843767203010686124158693693163062480716027535013910053807182866204861883\:
76289200839027956570912689550005357870565402889213684904079619954043924462526\:
81026003622063068112615402326382580268447757947040580312300645891290927140215\:
73450900824940113274455097584473119930604161325326869323385306019665036645496\:
56404214579845526017303729757544983909273552406333315783442704711492718803820\:
92194049273683581926052523634674090317793772295051766468183744864167998519339\:
93324559892995975634966137929751550734370779429620257214748279356843866915049\:
60227050903853346276148408521253250804054975424816073335450640842136594273956\:
89480041944593061916831031853817231278160773061017179443978383724719019023339\:
78479016516667689367262392300227564546693928125781370110469030445136286058997\:
98095435455915846583172525203487405985658125602688237959851730069345595991572\:
93975137137905421310236360206902710403337921816467725446554803597626887400885\:
31935242553601137739888619396648680021531541875840171170421431285848720806930\:

49414248971079878228247224975035844142154049844408326504009110949288860713793\:
38541379560747919312585707906824602100754568202135567141149301176396620226199\:
31907544516648588118924834349510019930635115451193549395760730534714255970929\:
29865090918622728570342475718821167479378917382032025084185697836298889810463\:
24268293888387876126317747423088540510022321845371454074466674571718416688184\:
08676903201456098775618435271630979405195631197195809963230543415575020936862\:
88731539430358796543921805440172617827024954201608179926065434308734840853304\:
91860128251756918847696391359704738119209016469164485932734581007060972439208\:
14735053278788803497717542736363691725918185787108529209636451877480510576129\:
75985478414470363450512634749348800816214181049938619425928654391082304151554\:
67230217202432903628152115833358854888196632665587577982953293792566878510284\:
10074879017668488639199363104140517128172866650584495391998653596651514419978\:
50125111871752013379824100344825477834572114106959863469944834564765247598666\:
31424679318409886386713679097055448254486872289969655503720722803224706784104\:
80496419256912511318503808461778998504829171165787844311135170769858728126225\:
10672435774766740850137424283146629875520073373622198343874716675062020890175\:
74227046704343596285212693642027515591101587374239323831327269897337755752730\:
54289915020248405011230921727666856892362026005235342438221483905795342799521\:
30817671999647293715399424360770099984400349062009067927826029098546779491571\:
68866929624342319318933070265161158417432977953511422527773851275557548672573\:
47080516954137294568530753199653877245896026044951037746285333596837370384372\:
09312655541662281047612233025657903425001124780251528542453775538278745850484\:
99414412288324745289583336882624514155471667311452858674438958708924662285908\:
65460444640457082248107979373136996330611028697842745396067760061930852705465\:
42758693770188963400476772033314405134415077028767701770179068646227740509711\:
34434276829062752261480621533689261768514714947439446307941073468328273976081\:
57991352754835896343196897997677201620028386615849439674009504743054202583458\:
84120496834526705934223579323303167666921856181964749139583534117215117280408\:
93045217662016810520831632548516644537280281886168543953101165207101264698706\:
69620488116419174026266323052625577770209760259310650664475363573136759089454\:
18084029428606227921486752613813755789324393953063035819658999694950499147401\:
66028084854509251736252708381317538233910061810966716716233725973321668588939\:
68088634284806100067289200699932893854731090970806639906000559654014952684515\:
20323420186125942735596806172172438637871342870314045974910983522362041068552\:
15950308943484606075215113014707129715626585132874075173356137441031353376119\:
88295095448393163698842231933507082907107989811573542247297161414983616260469\:
66455699043244812077280359865021823932163210127588079811946812776967017929305\:
72171915879578718882094635285576684152664883809829514571654943589898260464315\:
94800582799318999559893965237110920539022091582535233408708730593291937588047\:
72248463227394046991208640707244747810962862723704301986586582046176646009049\:
39710176871887028947167908528130103248297262692569175472321397717047567589739\:
65134033784012137176041919063786885839416013748755125843216690551216369223505\:
99185398509651136930779420127888556499498308539836745162715907080687764755421\:
69191810123948876152430332776137353803344424592976767140817622123137106677536\:
03323315805638344327865158176671093388169844428683987620668210872649665225017\:
48111971641567429834816931502048330900409788749341128932546784034470567515093\:

14264421742003084243325704132832157812648111528974481987285967282547166474447\:
14119255576501716978304229170825504816869402660515270697226975275053368842522\:
97762522872073454487977820762869339140661270214185285737540950572489472442001\:
45445760502744500294784504642586517681176470317115771741063266360602832428085\:
25231228825267956096382667508652921646696884311885474007470593352050918705573\:
98723486671181012512612665201152777157996495178472497201859577842341356072412\:
46753893180937247077236158903385182544543598850251527364053208726093370927894\:
34085850324362905817745699809601351210459924050425034023865713799154851706089\:
59015016959175142661454360622238043596661149069050145792570262939547003437067\:
00593195708964594840534980110695022408770556933603715033419099303043418171417\:
44098626079407530320414794917120054178751915383742267566242330431894285912474\:
16647400899265708604848150577739612932739526549474186884618619608925021221724\:
77460100370104440502620598751561312931232188919176758473873736963421992861577\:
27588634571518443451300662998994618070685893135271762621616527869432664686411\:
50854761383736940981874872172554836546243955525502948214085271696737579769568\:
34443564676789572157887031428128729099907758700674380280077342235212287426093\:
11422511178394741331125129216495312463123623927784688946059449443623784162412\:
87534781151691242133165414854513261052576459650584474985810639405250916413055\:
47329872173876980977365135757198441868604946903392054970023283246874740629341\:
29088804413408250887959760709549707608069630821606462218227091750403378803237\:
47584317375903085000295580597050250819286812397048832150654967919484461886928\:
34007907203630169026106100215927458834402690097662651386380260397866091923736\:
56249143966320659870413531981054286341434171704326972072200634195480594137416\:
23394723313314662727226639462036680510962556633783061388629388658457393236803\:
02638648640343697391393776298954347232954964944048437464391325827060001687668\:
92189755669580287061192687172608864833856309758674585648314080341948089391003\:
44500357149276497681660878674232216395039266139310336285498608158833878323714\:
40365115749435545595421642192387583829410416516043136954037049295356512131067\:
46172059751981778172733198907041481109382550162273364874190875472165652703774\:
31794470952134960735076367113790997349537606988282070152104944973291245411485\:
69039858579614743223132662202932831588202938378208596206522933108049557247661\:
33314786215311718135491788371703269104806280699387583937244059451575909847117\:
93080133939278835290243805461816006603265455692109019063456213637471353547420\:
70746946008324762802566837099330715418117880740284197543670446577725321930467\:
19182307893049732092257411942136901300404579457314943626840713881642527276393\:
89947263851261134993695908537372331350470386035237706399225038427514331497931\:
43191991293992002420364876148213440925768924214804250241905496568926413629211\:
54852827438541454224163655160497777138735347946620024149742942583106449534428\:
09473480548822521718284324259299958114663264611029117746873172571531552710589\:
5445053702642130499722708675908079658958319575727777610279710124823612930501\:
87381655471801821316824731212219246993913617632807476624261756120609859087229\:
96721688183244773048964127991901416469595794107571487736985603487153760065755\:
80127458677148744405233007576543686507298340864825108976214603327306553025850\:
51307521983442532862904998091927340085255379414318844764608761262900805615613\:
68111795741118320922233716678216846637435223935783449030563849342676481387780\:
95655516124674377355636660783284951048756345413104906399885138028200168986313\:

71640963923199927454888594580393985971626187537588645700288357103099641848422\:
32266321142746539850879679304797575871613022551003607541475439062230342738610\:
66983191007900081540368324709594191675154469823960265729199030734776773310985\:
51769768842523349480825809277633343903067434041101503353189015625297028357859\:
71459061141827444201700014758470877010371742377138505045370921079704018138062\:
64043203921246311764305622415439729844909281938788463640288252803653327114082\:
89387670808211818614542320985036689030116619729548557160852784481768712281607\:
96095837498640038305435515667260178373274279679349225534841278425896830346193\:
65885424983753145162817985846028331587320802932028498275051583962168862253826\:
82644479794673169737123474171485902548445867931143638280140860928066849986641\:
60576230364693393391592299573520314622646381212217654901690210115466737176318\:
39434306145951750094481129801738274633787633388678330092795323115140122272495\:
83727249326034948009404573959151191291612147194645345793583424209397559451347\:
10434604832428779960999449128078855658730682317284318975533812419186729249532\:
42878901472517196072855868960063679908963930303941361481816811850151334196022\:
09785909186684516031921482305584863321501663510808265019089947930476289260319\:
87489862734958064471816894196372135873195340850243914327391144018608822505213\:
97181856057012360519228915103472152822755101428133849996063507114978560890972\:
03847709266390428061068435483661751997368832471873100731251166039621929091192\:
41416854564632484586155618475568397907324337419374987262598272041045962383506\:
81944627218665499522849098931465801371216821439560103183669239296086079818447\:
26167530298194454053009873209183730442273279792953278056578166909254963932533\:
78487187916343677592573917181994476825023514993823240826406215579664983567471\:
84990416508641640669341129466492539738863640608664172183856419495041072089714\:
47999632873589052809709297080703302450770243975822661032936567608400858898060\:
03106660746254271400998570753051048958079866533447465917245555083779384819862\:
43253041439387908612083265160905625901662356826556289509307500775929382030265\:
19142361867684564486398164579918542743277685920584324341400610786635361955889\:
87501118750627484463454652278505585130435122123977397321756871827084283764707\:
78469825603034885325771741201566123672752317766101878514499201499258700982518\:
44027487912656695175198308695887606955669153393102639406502023977480446643534\:
33178286267903763372822609250098108518227238749069753569056672228849263071564\:
76383582412586721369091384291702134205841332522360035543174911870019892356895\:
71615060246538466605748108266849468193582612725654560312848435428607171680260\:
58605904152146683701380863555195279241653020543114424360065251379591621443023\:
54663063235714037618078500433309742628541843585553004639887152087899585069626\:
82315535171641090847213704359141790706441921592163250812472138534305445826425\:
71453584035049495796331954682017161188499914288252506622402917908607285162778\:
05523770787626751822635980039939623109897753340310195695193782407359701983568\:
41517591517321566606662383862092461170776622678159659029009981613159529867009\:
60845040925209521799502584728140732391311280218377850055962790460788975482592\:
24873172405875909927977806741347670233767996670472351071914549688668184179980\:
82908924794372848040124995203108857821051714522320071871519281842640410703719\:
17419159256167182424193123275002955242153429023032943770958399309786458657164\:
46681394557240790399600443517357865105584096387506119489485949741035549660132\:
61541841906851658032331343092693728506828669084319467230217055038473799958712\:

95526627712288603431318300075922777361132377387307568071394057675719102223896\:
90703416520549398992490909369606624679184209226807016281566118615994500172415\:
05317764277029145064422897979900595166546369763545488284601809614212195121070\:
87352108696074043286479194019937667679391993248131397331572779816999434152625\:
45353195735188987901908265990719346526770328862006416029108160061666995637794\:
70795582468759556033590616787772352470055097606865166475162927988930297481282\:
40255260864082108849887249798376340482884704014152240192076516093008499075821\:
92158265867698230100468170363075747270740390912243067668176187017202219826393\:
62504039310751341080084415681216465384788355696528082421998350148757223419696\:
84623821343031383899023961859563448256276221635951279070931205142492076339538\:
85083702034121113376123692389003251687419013545262513472675086713345404566712\:
56429854175932795208017895637417592203897998959848971117390113735504328360734\:
64582065679548667344737924235598235868925546043582042161358978660155463037307\:
14048952868290119939950061819116295731983327894369702639801032320834739136273\:
20616141736342169079923090061256931602776000065940927170319558351182976421222\:
87279047902061631777169938664292704762408333466918937397840387707130345318840\:
47221486692969555361858561683551195943780158387660533630010017649414725101626\:
66691449067936762820965158652849643876730022837255026749811603419628125036179\:
46016526509134397367277248974144869756628315855256472196543324679211663857617\:
47746246389764688138001398880079008952193822083488525331926880846466790363051\:
40854740283768775447973221337831400022535323260923512464382524024433976060612\:
53449443149886880573551508763388698250523700955105851807060517983140448586039\:
72163367538808193323881713302877574699519101571070995114281865900692476163787\:
78311733093901823722073507218749665497009237084235651494577944717975557865929\:
21230073872204416400975472684981784423624926578952124352651950772748767055018\:
87611445536030257046987841974729863540076552027748240713065873468153594290989\:
18021945002109161419176868459060125462727214658081398695921045252637913251662\:
36505641344472385895166113870634669235785424294046631333580785224891578154979\:
87035641477533238562676451402157413304453200890817457301329310672986550152017\:
38971287598156668000735032363177925526758270790205088619287344662351089761249\:
14065367428176601387373366097450990148326071619225179987272596403754473071508\:
75637729784076541618205671738112472869526166594103506707243753272891266578576\:
89344132838250388728707486945598234226094159593642815114978632372227538911682\:
84833436825189066900489951694356562060348816079760406192285877300485315778790\:
13575364925458681183134020791410793297956927664890948674214275883741833233499\:
89039390042276593141869832671107024994859057114574097347919764608614264602047\:
04070097020649996775973448732958414659401849888071376929743973504508299993261\:
45937050189263257774222061503286664219159108817401152909617726626642641593854\:
85281775891039197220503001097422867834692195419957576823435027705524858122996\:
28198409852715379004598443759397333851320920141771144428695182210033883076152\:
67611465415871234496310737373238432157197064969749884135912571716692958662789\:
65286569197615900013880980816660150983987449036387837992941535652967234449009\:
21603368506842772950455894834167850703536004723264867288513634457765910226939\:
65705641574839066097057746870057958344890860870412429824847373729800449035771\:
54347478896187886291720251607609866218957851185745150679731863403503938981436\:
66437127149982981529125680050029696409748034905797027246229152609703265546647\:

04936893992333625028437255801920375921197500625360214013306412401976845138384\:
13235163104723571771769864968880862989769458235749701459419182101127508854250\:
70229905762353199450503858146533407573810723083166834277597306612960325441827\:
57104635499774805407761617265900394800661114075236914451625238115505836404277\:
76064435322294894242006935849472136588330741899037640351467764129278908454054\:
99535289344827002143231233388683933758515192613425468699043095420049114574636\:
68842010289340535145553783648812940494903940479045012378105525778651057486143\:
29066379382903883104444025677146535486941012113535385744308496672663152918099\:
96504638655197469097192267921897064784980431011473416378492650790332759030683\:
15544333670332793494102096193244926490052657556076599843487733337266352280943\:
03841515891560484078906154793138843754854179844510504618240519501368932694973\:
01717840653458551455387741830278401646919994597782028600775050872701676456603\:
31367806920657945732430130499238097575124143786179224278630343319657753334686\:
44159466639083091247661153602078423089500120002441508049112839853924402661535\:
43437235036519421779323656217921221100879971293743756582001309826605219079991\:
02730308362487960029227527024643375223949197413038137860473135790431150582505\:
04953283869204485509138383470653295563620312469205029900622157529291946377049\:
60056863622849436524435783666716387817250459525237185579794726755688516175534\:
17112853716337398175035685525473099978124983573648386807128359096242187726331\:
77569109669248343524986207195702718924876568456682187246248330437242507460027\:
11747981927377052249743418452119618582994588773261877703848984628887211004932\:
74175899045508292982149478589148101402041009660418334747571248717358451454836\:
37949286812289450393915459098157119173774752442756653754353183756822913287645\:
39761103799436432275584463630599289207396875520082015672351112176586815718473\:
71664361233297205413731510652933526503246014294632156641300363221149876738651\:
55425671756838013708405371627000195351503498909892811620690627914855137905401\:
67050941930679494303892812427130927487119344208757908860389630278837102942599\:
41319631412060744663487238054165713384348622942939240416481407999657293578868\:
57270203885696515477718150380277674570713427854831304415364285704238756258631\:
10706930180015813942597410026071640849838115175864609816813727663442112050333\:
62011044729037841304034710217194816700781543214444277518953143882518596598463\:
42882031960658185989184254982533141171020132442337351855176127136753479038066\:
38920650923006241003448510634232480740710234216967478286151717668716975176133\:
27831737730942302199720569944668335712083507926942451822485929085479732651322\:
52986468959866259195625797668790561392783654366934745864730468888194131328127\:
42111024490634663464558759443635210878970752242066074201885788826609796714211\:
11719644289110768284792580643889896802398704106167600618051622906804468354951\:
80161685376108203512374484450817117405807761504334406483993421863705040847866\:
13212739675760222662713511916112382489899268902164341694098623540851788662951\:
09868019635194578769748455610269144224759240080734538926870760965757333733641\:
33564258377235516752404907916906134184431611352400738588552260500439989056303\:
41931878277636012518380735610704704416850755573250901627383334730949900075607\:
92960632888795023163692627063906810278286421340507951830866901981945646020085\:
48041024850057649881604605315874254535696533178839176847809461524675783861652\:
76951690548615665253517507779374348742484354872093539073698697451954366277261\:
20881663947494326092628372284594986015798204363354550896650370661172668308774\:

85689803662216856829377060546419708586526651342707625108581445336653192132504\:
42798390180596973143928605962523243345207628203123909104113647573685646882924\:
49704297858118324314366437666832894454842063813915900412958270468656848066350\:
90828914409486107265005143709642791064810105631340248386246400012901372205273\:
44945247238160815670971720331986104197844526206933388755857249603272356642366\:
41509048166675263440846349965249012455245578200728174008100586526214998780739\:
98629691679811181232891979622314185764037334448949218790345974587415408682001\:
17063877414424307217407614431135756482428061486973468610876545023165856106067\:
68997184204159300067234284101739782175597545328930659280708784667134010089402\:
66675717427806500103049549829446274405848134645531420558671502073932546196976\:
94115480062569041290653911061041646650264558061718004231535030017539563121507\:
78748993476515029408447822711497754871424161371212187168801852508415799914969\:
28892969642020799025113599009185357358415386554753413165575593533560646414488\:
50021808163751559873065335887180971598023477970344337289546765101071364333044\:
51001402030861376833883853237050843469527796785276224664987694082107032028605\:
96540989620054691437917722178897224884481609541170604067194186843375605083847\:
31030760843738188950960299272411888442998553699926473588010800532594206367559\:
53180954930211832093646237000230762847403131820492714923866355379890460368758\:
68299907814543855350596714179655481471985986066438155515072851073617853468797\:
73158796150415655825397351549861325035859711877196433789456372484594959078023\:
54075508517550475381879128329378830528190012152344772741889239392543373653701\:
63276290164133901928123252098134966316236360854966082490541548324547399636077\:
24337874402168847122880344257380882783178740412436603767980840065151093530437\:
23035158084820748708933803457410071525357452731658501792683702360000506406439\:
54072076843050046802410722121395545259822336895154352578548781700798118620208\:
59072531125110879189248684219934248998917053598059852602704670389405353377447\:
48184426618513621318465277116886533302311592554658009695845704984578313070089\:
72003503890155338027230143651758311980307741570908221081583612298590516896582\:
33392480864787026637375081381524421750638279955487540765039357801460880441439\:
72902849209596476515135379866398551650068967349364193282699637675255121559962\:
23211786632066760491601338204191559830848958981761572685918161269659317522043\:
51011776508146374841160227348648839100884254716306943151657881216427019606958\:
80408471092659649458517029528751168315181644189104418251581207025654226527077\:
68040955927050520293609674621942284400754169562419387398637796524833667533167\:
35686261664372243213947848564736402510009568264717725849648752642447519826889\:
86783322009862999909481179562416497412540031528460881269393271311906655893813\:
48164573541251258862516734618897585015892715917093339422543568485207066367808\:
04496146804958283298036311929102973252837606277047555271277953825244150794610\:
58273075705506212285494872359466904489213649253679751165282090274137162996726\:
22234009066254834240273607848418085572815643869820160185593609271793949298781\:
53804735628950565845866534706521860945584330797364653594194444597661720982018\:
37491283382184062653050119616081973956664191458867512564714164041927936622708\:
68680833714551129615666238861008263443626156417235549025914374440699942736205\:
83806464909577763665540466823876516979965126605418610253696897545839586846235\:
98125998928159134884696162439101876591939610590413412962777862867537309131087\:
32119510527387249825968479959963519367589231048782379446448376042836006908213\:

05836637125678860305620573786769616043808130734767138727154589701084395984111\:
77545062273220693213546421195947904499854877835555754556577270814209741273879\:
61517704080394036952293564298043926170537201496081962910361895217138418869254\:
29903912730829849398532373394798504560740465492841204408901988886395027778342\:
77288614667031302514843812485112690365587941980097342490813189816981014370258\:
20915254635817626640780062800443733385534021078663974494208238247710095060647\:
15474249993444747315187300577602866741417739359041372727397595863717841211366\:
62952880478751098720952256779088007002332618832712957794651714252533286098772\:
89587711336337680425470981732360760112970676448214148649723322602822069176085\:
25797515287127787102590792833557197008898210112168257928637957657515682644240\:
50632445619875856975472233553787249454302589620237398600738156060247901965516\:
13404968447243240242236520630231325530714962312348416570899144579288293209037\:
11566162703385915123227368378718961771629900626954785509690719320180524481862\:
40613448854043322714004451919856673360606977097902708966491680536076637879978\:
65790759054900297914592271685019873279823764576402080162613126209443418769337\:
90724798567838685916065526392964280684124903745303890019175583142030567764083\:
42276129834266898013491848471626143902590084379714896941174796815588109613633\:
90302472730597936319784757113932744549460290681049845789072134861072400723977\:
79703498583551149730941426903107687844274030168060148896871809727549622333237\:
47506469702863485409350316806927776610518301426821870440790912926233524344882\:
37471612114229369864423597054496188944098356317027463479256504103750705282316\:
60757789423215802959121301665187813703758153487422718467094258999210299475162\:
22423825341947531373760612157193746401977130635039864659619097621206040919220\:
86321656187224779002169852177432716026773821874871797769769481629188030450199\:
09708334886161573123143175817267793268659855686476208370032250808997871646609\:
05482915894010086957673301371941465974749074810332512923113058289509535892116\:
87080197291577574226530069852947170759740737942020192405579777610628708531789\:
51198958029631719761535355280822549596192311057272493718016579721401523611168\:
31771761840823269926448693295505077451443301222841738752484581172021353125244\:
69723771374795928902113522396438639278054479231601579071167602694386963092373\:
55337199531607040918652386079038769244849925989876253925730051110480244519457\:
76277128532725390381000398130492886333234624831653533063583859359300058650325\:
38858893942664618636806094369944054473417707103072314962133931159850577080012\:
26295812585401491959821087018588074266911761624303676393326909220245519074667\:
17831751701641387572775522818307208798555681175542085927930486451773168276833\:
51641712781644154937401382225495130529356144030847025776699281708825280853225\:
75329909805313061186304082544403099925712065768063810196216318665093889499708\:
57154816208590870970103387271912286458992808653099667843088788342140337159493\:
17819859117622328770612402904301705476591708177681441930609685560967565808760\:
67384010655365194398520887067770730701671734436284297008725483201882088834643\:
21453699444391403746829599277670218622268555675566701915909086233166821027391\:
23368064657524136514073092316792151302093726851078025828928261181571149367650\:
09734494625522458438821858526057649534557470748343132988219946074319108349416\:
84067948460643223936665957580189667252631402959887562657529187523297291485651\:
38764230092433213330442734146527031494922728891258984719964699454947061289458\:
68701079287198548128109116361183703177303272078925959705766343713578383125053\:

12046999051868938473572057069703738238868104355077263653088668499013161417894\:
72200252267544293037783755998110491809805353047305138614810704871109313539439\:
50295475697489027416515414432992772864882200204191274289810743465527146626985\:
15661285487201091967515039714935954458315169803630252070145454665096494789919\:
88019316208902686632613275284578502196042872709525856901368496943159594275654\:
37388797263077515082605844976174117266028467258838901337284594733721454812564\:
09209754373985044323055759648935521699995555940279663971785585992905077441589\:
09269215183284515900889411614482829470563629078016284511478404262715936503243\:
51427669081531388269792209332643793319893347600414225339344801717481131361563\:
55915843190555985021236998059416152718221015101154923493379224960657838326848\:
28136609693817691645479448546592312187891118369701268461300317294846884026485\:
30632143724218995322268436314584206147096897635472311969514781522161315708379\:
34166402727922180828599125614582829582352990357432488537655922330027957006571\:
79129369362192673621273468463463119906122730748280540029974321998352490884038\:
88074218556598190016750585787341326413390156010410062447138570546618938201916\:
09369649425405730584047658469692303194248700814189434083162044988461940761508\:
60954556837095262207727700928470077144902259447334664468705206121059852063972\:
49164641373759324088560284640787127376171103872561086801322283250775034465844\:
65584132689618695524528482326110323147040208242576494408549650864792963424271\:
69384452046811071707043423777686188634195898533980399095743478425662699316379\:
91273247156632702871048207841667826343015271893824975447267189768145972772904\:
05475952140258997725489629801903395815127320954084338858091285507795377647768\:
63841960514367507339746195424440853346293425700165776929220114885087586866937\:
34623369139345781262860709861126499842539724440251988957156200001845473919858\:
02078566739672329143537293449442790467720572919224509124064995551648643233803\:
21168797150686513471559174109989736551146796402909988426110943016210445368393\:
90659081943862535612065406900541142110614983343784363004386325026196607962592\:
03093644842444078613855298151194719981760933448313302269871481055563420324648\:
23530408876290911140618023443402099257063007620892927094245966347601472270021\:
20997541310495378312569036389963182648326940903846754933328107006108673186174\:
47871262160307045728468904004127020218382174272073940186782638188659665347250\:
43744028447604398956603823591757621088196040627446648256525759679428084119707\:
24014357007660531822636171016911797662829125555509834064001181993769548075655\:
93388126521671274373561229251681696424065533887915343893716230117367136588539\:
04837121950047864677336805553131373094552489619840903483607163182419724246811\:
94294348956208100833478124273406219191234008480652072272783345232192901986794\:
21071146479458171133103907213645938215660512234367774916993651870583982679422\:
94004507624902516849060393401860935487213750733833393443105272028273285743616\:
27081428374858452936641697577851740240629868322890499155713631406456329987368\:
17394893982733895530748528272936618652513957373159070738483686312921530540589\:
09130255374527988354457954013992790736892295616681212088429915203524602193433\:
14761727886920124237049323578226913924520189316239985626841289438437850156905\:
82553774875218414106173121840033339664366445153783809455695148482892283499348\:
25314276699260377390352083029894483562700620892329027138216559556126420615673\:
09638197266944933737440415731589353127772022691602616818654638272410431065051\:
33513212429703829533734184354288035068558586266630004049009633483510734301795\:

97544493397373733799309675428379655698148655948851653490449496180177900242403\:
18231060563876855244450602612911532858723524711114778419072221169949026473101\:
57224995897156733928114931492757247624052189664588816951117699967205394956243\:
80914446007979545822723794807610669131627856069426267156017974808883482043890\:
35323837367461005526331060837965657597847686805775427883601781923016155723494\:
35587019531032454349286507406732329400793283540194443588412399058229288655879\:
39634992008976462159590610307844047860795934163946609703940257824578337850149\:
45353608880005752653203773398433976225418428808479745595296249151220609627224\:
03871492416305427760113238897997513842680506548295054523740839312445766279083\:
22193860963503853958997838690505902834123390418951000434719690447008299525804\:
19778889054235839081483435765984222389705407060634542589907966589404105204657\:
08365896219008242410384185911182794756323234723984976765344230614040761048102\:
86073447491519821957009279842898651931913571527245540733340277234930473790902\:
67739762858712086163763292854154053933755101003425238947945697429609433540588\:
25591635734025929321317610938850720839321548671853637034616477137640027341199\:
39955149412440329189816720504366379345384153140895274436654588029383809492864\:
01737764746017974901999241532717143378205655277779547183065458750352657200616\:
79527591136119561015720273296998717511756548544629493731023010352448825582810\:
91720656986170085113006108930100339563632911001602565025553983664875327535286\:
42149208973159347770141590528692830602457680395681767843418950240313498665665\:
10184281300586286218557757827895998760075846034977605601162607499085959849962\:
21440637474524341948618833951487666223980150023632673594820167169208894601248\:
07596557798563560137096706711965261446288098321825066583311350127132912804601\:
95258809875021801756857199755037594018339394971818947837498504436727615745800\:
91972534238408310197965955381214063461456488404092296302884070958215462354639\:
19248540376343007797584646050407680678032755759607207574292520495790580936594\:
40637884536761891620614458500195588093259087626798882105735980091898538145090\:
28799598459164791772007247605522450223521545977279840641342379171823064632343\:
79899850699392788563344130894590555478234869395603613321974954548380461570701\:
12448856673315603911418761855808884065554681503402255717733430361443640362587\:
22747164426154478419688922216237525981512199519100197868245374226090866744092\:
74513911759243605112329325967239103372991392889972687600774031447348813943040\:
85485129563870832729026147800990582955481565780833131184551391393969325661281\:
29691532573818024905058130267432334493108248181784960250422923499250016876286\:
87845859140042972743961352949159947956109955280054739258553061633486860640627\:
64855404906779970714367357198831822914231855223071316325830843882433202507669\:
26132677198591247562901081700240202637223013088623743654238726081553076997615\:
56745740559499225006463841642240775394598584039835814692712296465345545167582\:
35538829286268207459737767334145209542806137462542400831306461640614777857727\:
41429106526042289558708245788010703673114225896615747854987274940885406544114\:
91126307773323217317294587132469823621067757460580688613786592771526421342564\:
03517709764995561167548796208067254446427556821276652003370938027002791908065\:
26779874290014312057664740182828151735984478270289228946704002102726083026685\:
97657712490677962474571719771628619775808307303467677372703697479740826914435\:
67377678136781865055250877039048700235148248581521721305458523441303696438028\:
19626134293774122816275606955680718825310180993184550831112534442542202739380\:

78079302872406345175435669458831454137846004730930884104952755290350547051485\:
63836993533480768712734933352236797175482203915701254581115405195562058027258\:
67866525783056732971922594886995577133789330135914975889916762743510119981219\:
01316146990883303612963096239626721465986012014858599399922537723416702001556\:
28866445500332444964734935842302146510263767841941278095819379366292028561748\:
55058571366018416188727790042420301329514839729131822389156205508946426215613\:
52534902172952918241943113500483842435247980781005161744882767909485117544214\:
39753488839903370713299163594746943154590685342432618158293332750300875399060\:
02169396982062490921605431542543108866970363048182782762573621755382069000501\:
39858682982064497359746900531288173643467179387738445933078130160827996711749\:
91166204405058109149462264427173923771131550480884935480926606741930839618167\:
89709629406939740803226921316585958893424298671403903110314785420411515270193\:
90812181794745832147034828534720636083848645360709445801343493402310106824765\:
74863854892397404692947894373582314696677895462891752706045908619092819615752\:
09554576865398632219384489977191132646097280729912036315749571840083301351092\:
40465301686350073145476609989997137856558252757818731426829949006759763722377\:
81910766447634585537159243050774185231329792802425917669360624763663703318667\:
64216151782059674450786741184546735149041524175413126925935049320022270067241\:
45179882405902916380982293114422018197321150063073222629607937754677526086089\:
35600611090066931321614024989683272221919642223597016609666987308325286134617\:
83616651808134662884320443092656765010745294944773314235844536731956978917264\:
10959093933689856831770497444237502783093720125028240125073701243021326385754\:
57235498641570966238471078119002762266146284705823624544138731038448618032101\:
84010996328500658517958898178056262479075486028522927242780387237017405121005\:
35125401277359693342801906795126253835769237484752535005638741777484761037114\:
69744104183149742850432808567266430237933701389286638445392770080112099396923\:
92831719825775926268642074155329093650398553768681203732837320760510904715080\:
71947829235177958299197450672963899033726997884485590061695957465890889339120\:
47243237101377108226073457665184437159493047508683343030750376126671668803183\:
63816956758565984780187764872264784227038734884322491448669979634641459497611\:
20374670951966783026329952556792848640005496838124081255319165597385175269539\:
48244489695817136229389588064712372403944126254365038120757582896913745159205\:
90590300467594179238850724202400010538190268488861254758201819841300916747267\:
55808844568800080868663586898331885617266899941270430609852410134734204202553\:
41047253508210986413388072479486571943982381593439167827869452719866986681448\:
52686716390449049732968171870008333206679203266643965712270107429430797416849\:
27010540866683321005934488486366625557639062547941887175800289180759563368089\:
73456784358329770787672275679286449305692279157828652065790145846483769820584\:
57006032432865204869294871333144407592279060703441548705090893687691020848562\:
39211896955942427790776443870163822718108289602362849027243755006580532655960\:
67748837361309826185581654373283893852741055663663047545720955846822549837903\:
30719726141963903558487667718968614717026410480804518523010560117023978985151\:
84922883690082505929901763627500130578058844988112943699495757426066132073052\:
57029210992610295486617122897790738661700177065049869905748409049881373280327\:
53601382371967202879369113328051285224147784418024313564699473456176513003620\:
33422051772100283572101718728893217121105892383420830062032489124323115981747\:

66045873320731778472912761225204240138006489350415682358828894582449554034351\:
07614065580905304448159523730841673483436597774313141042228216346078120134907\:
77788820383552903477482858703470634262368942123938145212623069721148475869064\:
84952394115473875830087351030423004683649672576907740178784718244267873939046\:
67522152052635140121908883138133270471933811465502188498575113754449753236626\:
05034561311190236074258320530981653615425211148713922303754783921636943295118\:
21456682684286313066369390383770334976974091823795488295223254568399889273070\:
86322059567478660467873290167784371702166921177179845581829267873714265678727\:
72578304971714042022420542935094724309815803220185413115641088135490113237792\:
74037862493384605474180012209319151772497014843148139119914932069166475510520\:
80784532891878494301592348159715475197587169575361970566871344894739929590515\:
75266325609677483790164446479556078677915461158051772406634511243443896484925\:
12843564919975302225987112585705605740097550485042957290312811079357474451597\:
67040422907066074519348588138669269989915144383179715115062550950582733066041\:
26271225189428084502757084814813367756741293592539696557410061979531201691711\:
87131115593133452816316267228611994966031808906229078362510946969054517033922\:
1802245076021698385108195195935085763233158828866550719780753869625290271649\:
98640595122947152915391321272648912877183414306442787785482618753936965424379\:
07237293579575544565762106471136831427626525622901837805051275958136129030149\:
80864521182991383836707379624561988969365863683163111818284182232121664022090\:
63010906545656303305471988923036419065199102368886911651202275083830218064383\:
68841690360350174817034282018707803180174613688946282856197606704660472905026\:
30740640921707452436159078163737153032874225743620493993202670574036127844285\:
94513461256535058762464751905720600717158777425458222721672819828553864442113\:
00064769573802033377172973553214725528988152203308156883223790308385348548380\:
37486327991894048078073264610610646671086311453492219948501650558931382356547\:
96871154204647989092234940824595660301845400027002006274430162696610659863554\:
89203507419866070910612263066355013963375716347031096378697388881073266450325\:
61363309618611787446120706397408462143540688826622395999933797386907291072390\:
37802436526719088579822593801662272083928220740963546007936790452560850468848\:
44605238670191207082501136844643081240404703210807133637953645434108188562788\:
84807473236080781020617179187229249463511758933363916238523346847062420431169\:
31628124505046879391626125807047761704918939062201558834220147311292833457509\:
58926639180408938226970963790488407003412015919356708696826552723092871564237\:
82270316061155643822946851275584216229974763053558838408522325352464295414274\:
76132522010029827525075551519322840483828963362065750832114476089106920319346\:
41024857810657529623675902434053270548849084938064284372767870521215936601134\:
38041805062533505372592320271657738207540689065847802575535857944529748638967\:
68701790051974579311218120325194928394573478865542214601113799169769884215560\:
15886036398357711544501950739546309078322604309210902611084429806228877864946\:
17618987132158707160706149273218298769092357947156993478260874342262891877269\:
52897543394832177389814826233375425975141813371156570354519788546741659300428\:
65719052381575259394553586596132317729097592431519076967126554516070351699032\:
18595411844632471247172133801228397006402920912836581710925417378020416552860\:
48046318409437373558907395045341533146157923605569776421445313136653137171118\:
00369996234193421042919007588052031507525488202115049909069815110910499954196\:

05555133610221558082754255833403979451235705241299398220753544914374035003473\:
43902035672506484969063580181369374475725944136814718268954634127304810071781\:
36037206746624175952343555325824418765169495353448836096396247185602765546588\:
96344088435531109099686778002195727743203582807010482149085589042534325001003\:
49903347008186340826333593735510035819023662516380254887064658841808890689218\:
43184676587388533952935256058590781258981170786116516762596530808552061110434\:
28976785795712718859301915596457309134455473318898121397989487851192030624592\:
49412085822571635393268249009640615055669271229842176381505685823488728362503\:
03496629282234598384209023552616696291628010869560824837607437730830844734158\:
48922201893347512850155183591996809645138150151096441848486931835744955487890\:
56655374963835455977107012361850547001487774749917207495540303102038874382663\:
40172269327111774340728592381734329663061590757070096478334263762498436453743\:
63322735312317260625925168136061075104685272740112616216932359724027789233457\:
21732728752649345639961828147800266918067448651323052574626237300323308439033\:
81902839258319442999031944787027037934140527199784088732979961611114217632807\:
68097226413586092747633439369870227964704260135684807076098713784745715942009\:
89303405156099988673395703878649825935723476407514761446868317206030793768951\:
61975385176357197101245173767806544169771354244871472797499581957910230166956\:
00505041728865676975478886938871358761884977654197020358309323050779082432797\:
35402792945028534482085439154042773966948268177342433594262417962684403559202\:
80998741112782105478183910877686630621246654710240713675593303454631279599113\:
81964357899675694682095108126314292999493900046506522926433847152483362047543\:
51583702380912138411482343138771058805136514166176729159255802991054363618588\:
18344997753869782389734987629771809986948282898839874172509088693928202364097\:
48059086386702392785540654010318881682607092713380258549126385750745577617588\:
29722117409382583200966275593452047450393153740293290868694568407224306117288\:
95404807297460496435722304098693143979759977282115469313452227924340618115554\:
84734057707769243855141476603374530425107680582749980716279849830115512650676\:
80686158976698808281474643017400930463069206025188213574864065644112214018562\:
81495359618511834337262846995817358164270594210476198214322899694006715777968\:
94908269992007284424894336974222255669457703301610478316764206801855022031700\:
83114920478753120256401328276672711051270226973913205071244580469804338221267\:
95464477299839990126946538249251793870432407936894687928406280826203770260680\:
40659795524441237351902060278456777336203422181773285741515505317220148610654\:
87418882215765735545519955553092252764794125610490896438216131549824723507453\:
59260929306901972887196786867583936619970185361517517932563668756094397412552\:
02139054644921444224864588337666374486600486574893770493034324612766876805157\:
69731854667111615195338579921247887395695976678834602737654634351060653093438\:
66615793089116895291416727267441464449590844475777854315426394043668039907351\:
47839396597494255694529101440895931564503590629552819070246429545230900619703\:
88727983426538716666771349377879964749943187644943981854707016730005913155627\:
05649851497924240926476671489517327560420117000023444084574803447715072075137\:
91077789593735094742346320027573801790291414607782214983215309134462779118016\:
48481806407010368783999000506183533660157340686802203876999086676124923621787\:
68391136666753445639692603507717229410514750094868264477338565097930238195122\:
32413940330124412380378082959775764960612501081778928777062414377662908277477\:

60832686451695900086332113004095540411731409896933882701553886529467329016009\:
36797823078339342411015364063652755340876867690144931866992845743249251968857\:
50958202700581084422056172574070734028649995595562552118724953585488171998325\:
87590196871856767864314988092658903268925037142275594712583759284625383607691\:
15294432366768586947490989361335462222708911460603986546621015238665400016126\:
50914386050819797291302465719891837558530545955041283556713459133607207226824\:
2547811456413425333767979222218254911918286377209155262083207504829247515282\:
13076001673486850858595622394032111980273737193760806988769918566826366032971\:
97947524759150380390315307514807354924825959974154839474578047426042771233592\:
54056240390428788467440178415851874557271439191525713940903398308014640227742\:
50646354933207475308155672800295892651140483430858160020701187285771739524306\:
51169038874315290719642329402502772382615960155564755288101944561434059662676\:
56535902183913769342136088644258918124426080267362412224130139665936828449580\:
08415383095357953914554270204855937883626727149735590426326800096407993291561\:
10043875338168969790983639981444173617856064515711505521335013168503103263279\:
10056156717991450883837516852566722539627099021576241210968699696016838215004\:
41970994813914415060787126353507980331218010695770370698517788969457233776045\:
52751688322981089846995458979092691597472821634105186747621456461106927275515\:
01475000113451514980691799716920886976488986857185857310510261316352330735416\:
55057742067090613381920017028997516986769561095224993777990749855773769035405\:
44187397788900408317146353011114091795798871364311658977756384895663808315518\:
15546134762254760952754205925313993670337223694601760099529351617706919788382\:
34765599688250860471833688940748381489662281334979741616471176203794477245104\:
71969187324587744901961304413455022516142655752575230912756617641496226986939\:
28473921099094998232721634607715602363148574305906904604114817968504253095963\:
24002930174747345227386527576825260593435939942637601759369635288431477162377\:
92383904787474429412794505224464723445836060575396718539315052859149454935378\:
28827305337940480466446369354466927524742957278954682522377740873290949598695\:
92832405164366663379676525263717063788981998349943544519168549725564216822537\:
83998496253735086138769724630536997870961335840491805981143797957741944522083\:
96359533140579915768249418222179271525625249791638557505705931233646606285783\:
21000515917399690232553785020474252377013486287936633325421543158538746604499\:
32241344716322483267109069117565142030232056479526463388091883755343283616573\:
38000921028382535745423638531372431778909043266334027484793561126206618548809\:
10554838919595241747557877992580607793039179917988462569025217611772710429951\:
57172109907235141344363993948582334113276167759630249307024706447970048292404\:
42072700010598072998571868129927780985895614978633511516473258636748207213491\:
55665676146071067733668507404180972742221480965209556793963634943321044339127\:
13730751171294744208341528925102390062892706654580485375923154025334977464940\:
29228968473589101685524257686589288455559447614707073056737955958106756859388\:
16816237982038840909556429278446662638818270919715395652363877286646207447539\:
20526526220136853378384284333751031206863063794541561714422513490092154516031\:
93914912181535851620998793722130693127075813561433638190870518654244472662068\:
83890049752625075947219273209165215552701525089806704699686988074549162620520\:
51881336020586695451567705833272287756984979017844385116208420921592707937943\:
25175733815499648926235957525458509582448696696521399427323717489952228590506\:

49865740592662592605768698397367084701145581542749499928535736408525137083797\:
57596501306555090619504049896148901018837213918030499968405557157340131844344\:
44633281231239755535183279772777907842918505724110159881821701154106033439164\:
02996093029789292947686303357853363231124653013288423406447865629487984439951\:
01527752595591268669208187523564559398614448618445068342467407984606745561741\:
79104869108471711759743907723566899387727701521252260397710180203092282004706\:
21972145878934374155782390629795378567496875229177069905702036050977687427192\:
08355201643034380100681382034333484596818396309396015209544429590363876322680\:
62760496025216223321371721959377206530776314233250896098704122886627134296140\:
98662243838904237705458858261384469951171203362302695587919331132878171750521\:
97358605980540629825827234796017622902466324985829816617777738598269685907788\:
15696154819275990346257077928319265311889022327693373066032105107060228317658\:
44003682226138208592271824485560155273207791961548709900601217680468848178405\:
45700595363003158794245898263959442526221069948202723212612544396449680250569\:
14317510706768741258667823640345008086859814800540439527732003779000796816040\:
06391343807025235346411421813951705727642660449329539219294839818483526675520\:
28286264521270563637088787395605860477583411273081348341616436712447353442117\:
24619674356838969497320616554337829506349170602103727876779605678055884064653\:
99636279617908603310028508632393778087167382933735183101978596249596147708060\:
07357001657014095560535248629471118324080678659316629213501855055196883838002\:
51891924255406198974027554665454395903304430563678511249710080036913748648165\:
55686218584696885054652571357382260527562189412283466328383410769533568900604\:
14312389369228360165497872404085882833578782476548162390404996869614259084667\:
20090940339219948167550428034203842851238925196603030334106339963295904509174\:
69172009482096410368501179731187459038934399960830797780184741336253921715282\:
56541755663137793649949581128006211725620721302752084644321690742789525331965\:
61329141654962133154786316419598433480595046333664699380794553197713020368426\:
35306621246795517463792361785032703810373473959266783400268816437271223493782\:
15233492223009303061889139271002495396218584227968124933435853481193152783962\:
86139670321469849515187963988747951513362689250170237916790623963679293706823\:
15495761840197191848823678832602183088009523189941534453333630835744097763898\:
96144225240009847756844699552676790995805583481995832719618268466779960012602\:
24958009021484093694906487421221070085363138601442734580512186819659576589176\:
56737661055131030444056611116745332190715995571142670286251419804566017267621\:
72059349669771912393772763326218220651809586399515041573134037737303790556848\:
47218648599548210736136800849479083469919279991693947468658155604525758331231\:
34503817423726693515059086068831798221405516871210815202595223075756171259360\:
52439926498178717433512637003907009889885339590225573579646457274352381707525\:
19114468044728975953821978418148935041006890217508328052727410311899699575546\:
35671154405661033418825289517523699718274092142528742534983890248878942351750\:
72994161828211291627358843136766969410670860771832496792147554270880775540223\:
09628010722733247171487605753115037128873312454560180918937821883610830495741\:
17175898696306499553492836839107526297965104561418652268775129323189773377606\:
11208589416343315315479563017399286778125498812343319107187455224121754116068\:
44348503931863570592176213568224370942717875897816894261362506768977490670015\:
19488449445165983755915836310985528436163584322213076975539664200774832033329\:

08054654418431277825061638255596404790728263683208183539443310668557845232935\:
82596068422545663129083877438797031817119539120686108102017719547967391031043\:
95373927702638768232293416533582013110279655589601163046234185325902629020402\:
85063812457293043002931780616193781082114964355536906407356047334663618685137\:
37058173549998974939552500968723170075326347361580670274507061953466685806747\:
16205702404104566808923467595468972640535048157555968867481270851551520447257\:
54694345547909475578693195072901439178236529151330586785071721406938324398338\:
02480531743536000335319485369862269289030829106546529792917984865026424089801\:
91454655816724371095565890066789230883097384273725056592175120892642658178591\:
1157989583875753725074804653100422256274865935644467759056624979157600545449\:
66360649283229808485786224493678208946205894645960353123120226573237877648072\:
84736957005175686514588455527164482929232227628805636389495773561319373529745\:
36475419220015106487162374920204943202623739047838924417589480944555656411363\:
64297379199988144820704118379395508708588862647174271289734949594032256042516\:
80176436487702623602071283665541352547415028212808417729682025513146651823523\:
71582006062420978216045646821774098986094747675324664622462219843725698738033\:
80591569869075162491460885005719366309379943805678098869807900554442691966222\:
62329574868862785939216395762998230906976130573857069446693008944786433577129\:
65544236487599654236487158338707831523194503350582543612270786712848896888539\:
17963319217655214981735568234194893696527219664280574488391134677686742623558\:
10828179057695723795948901193542888997931974450157591063594733898108278141502\:
80527030255090261369246138136129200787499480119246490998683539427008376489863\:
42027631176456255551624151739210500739082631372729546206605504181076440053992\:
92114967948184271767453689920193475203048592023399882051843166757088007730588\:
00463046386350490051171979773827777449897794144765982446620896357902182971649\:
56962390893887931263991934435628064713938176182921017425907741615364338655649\:
42723000505662441620880772817863259126575969203322338712673783791112306923617\:
69253922149206372837286253309696407327260446843019072569948603980019104337926\:
00722473453117402366854843418850839154889825096417807790217561758202299837103\:
40639143669288624833642897452400768380043567692539403979796738313913206436813\:
49716357428129859986902790543687235946428699773482532688481347170050548866671\:
61589318689077836376800014067169343916938750583643931522696367109308956128301\:
28168368991055316410899245722118271838141621507992080437923049084183300210903\:
55739982381884998235573030511928731624391145055713132960522548173181691471625\:
14857110957843151153673010515109482342033085212428852026512108361741659011432\:
77107497849439753542140823791752285497125640833338279310338475518679538534171\:
93310102742918283155394305921833638930074946307797313267943841696614558130244\:
65532440234740623910456786313231844564971463756904456680885195298584663146563\:
99985356144206821384368569269348800409246748707602685443043212374306287643250\:
19983190035200354014492659951682349519970863259017836321178238971520375493209\:
70446344131919827869338918193789457651567205523771189922866167698240498892228\:
76168939136636481886736222907546936557779577649553019487013281244297981499612\:
62162796373452782374485562754251606271964820693859074044552957907997965358800\:
78100515179680999243692313032608358685527825256901480991857696456868294885969\:
20440123604504188053967520900159625805443107951011432834059322301982463704607\:
05969813064898909841648611413826266630497914827467809874654790471251355554715\:

56662759071400329613635296794810495265857186064291453251413797285914268287776\:
77270586523383657565473915687972698178544453864408480010125181125457421156805\:
21560775981197246082084450598013837107687552601160287981594249613476952588961\:
03538083001164073764722941146526763028166188738221248061195708172187378187608\:
26178171422193461043450245722260975859854971716585142596396440018714229831507\:
94515666551850855654198877310077084880833742616247217759838884251177336780555\:
78466673631297496882408750118550772135384293937833355208877430333200007287553\:
96966328047004951439629900666587839854051923463943019820017878980755882839893\:
23252209659080914500562247215576771269529567203965434905472722609097398239995\:
97936616691765129040962232413637081061040984866072422057591443375240608093529\:
04374128753979687263070568454562872821968089871422866615843642490123317761801\:
77918120062515057413477526974991626959613088395387795575154314207602406462046\:
18791408987108734724708519235345892424457694127453677772975224044864958256806\:
88191655864618521559910637437344908577213897204402133979291146333016089597530\:
72248889326942546473445226303317813445096658673302461782808784944281767884196\:
85168523602561722703635268769956557955023908917047710378887105430171750836799\:
99527197000983105781530777194602511448624749722068757241245583825708681812263\:
31549545754658192493618045435873933361569889804783158381965028320281488363992\:
30081616222942175715006129433545855125438003442788862313704064867382368780860\:
43708402390544094367555144010839404261300802532174937176037075515381817017689\:
57273106904376312382518552030225047465827606089455945174054679983224327167911\:
63194402108392447184238501642143775743805893949591232337293369041688126094544\:
06894411906382702366230123441139729988097068790356370263676766834213583435582\:
10512639675561931726430149604341199246741767311883812377123650065387470996548\:
52913518860169821721817932012726990892702101203676987174924249496343271265798\:
41653499776231941247918575898027573718458697043370783281671400715691193459082\:
53705686257859726391723514030695994848142042754546838206334727937308507094821\:
45996547474198781230209101593112240148220009811546013245525217095212967442708\:
82797690454550059893700747746946143835583680422660091238277713452791541354869\:
40679231747482237493618915393687398320951531507128941135241350262574929091259\:
62193951021678865276781250743242747473915131288034821314942808879465459072131\:
80611353890032823846632851883930061506173710193189104981916317665471928940693\:
04828199934370813854628051483689359074736744778014530287330742495923766618156\:
60427757874657588849817633820880768382089281860000468576469881024020299698724\:
09699133720961552053424530584403492562029665713944934829001867142833297107762\:
89096085398827558071999246593730833123440014308555339861360322269348818679538\:
67356463424886308900821374472745724495900636643636975280378106084511307989580\:
10068480128095311134243815300309033278349231145780087730592191054970934265225\:
07573078959289093562264957962690968969275150327552666588720129958671907495553\:
52907131145223675863601101307448918957622086989810884776610554370820189968012\:
83075752935560011714223917030126559777163754287546008569019682749299754798214\:
49800353620391412692583587638572296529160779746816762024292855795261420271897\:
81044659152194416163273673297261349163404101232662127694716495034257943019254\:
27941817275061972530869604379636849988266335956271357452201787092714755768675\:
75244309393785600585129732196415027577792345136799707962467084063196677058004\:
74441184084746476636043433813352465212948365707467682869852416705253717729102\:

85353230192857964345049544341889399246150706098034548824583961419431571830319\:
11623866359655326996021918083181231357921482914925180844713096073211451909444\:
03463040000812685321571358289204432526252334814686647002559777493127519481775\:
67028542757424636369335811208402504301058875825585398148697237976909366805970\:
47556021531376274861588075209921482579511590133681421835789480194957662633562\:
52397811419214229129026889314633549961538746110147510330683700903886310396573\:
29995977737132563131245640830395878222528970286075489540289034905040905466960\:
15894059675325200219776243506520310356731232586648623586738146536092764446327\:
13721836837931082793689952900036988103415496909835301935240964776087870584387\:
04009912168363389996240612465099577524457432360724106540620014676368722485730\:
43767870088542625015817472035113548341259536230983608383360734090274638037347\:
44832813716975171113543462232317030411979468877660803482249597629090153992698\:
48759082344916377061384389818127234947823281473590805880097279090157190875286\:
50998232725752934552755640475890677453012340416015045684515104405487174560363\:
63306471076916640316656152727626951566871887553878708584593522677750836624315\:
04993116488405356459502442534174395203426824672917627866715962109334261099462\:
39929723575036864224416351751232498910898777545943259377095607791542135539432\:
71217030455307503379920414758877759013250786410895398725925178059460497048822\:
49352485840666722356859013080602814376558447131223051294006325727068705790989\:
80154120433959555670741827146250362043170728688624727110972553762154904690606\:
59495389329543508449844655884361752156286023798134963193117294960286536199683\:
67792201759260537657388513400184937635356940463868218065396591152191301348157\:
05773212744855512854301524198350323446665350359101548358900467149860319951840\:
93758931281338280673090619339307333139326664659487071796820959383465772502266\:
50135680095713922987863724086325266067324890676613022825354749096249262879396\:
67967096790354297158320699996872331507503185940516115510019946801107354285594\:
43800916940444543650912917706241425898293402244586688556529329002987367322829\:
75224656985456799460148142947769182924542981514646533036092025431521061650072\:
64623295395907559320625832584301535131080750697898963075039356640562891132218\:
55203406122349239260894532856531740496644423129892795337480865028379572539315\:
18289456840811484980366137115355240439880365928729273873136927855144120973942\:
69964952717181841109956081092356567601588762821057052116991098695099765011252\:
22531313527572810169464722538293863803205465195935991958968597005387934640968\:
49312022414862341691644089309803588798347481154948076286383550196760223857223\:
24041893861464889920297219465991537975674243227114083206288282234490958643733\:
76148300019258631706059789595547093921225214836957268915043273642038204648378\:
95899068311290007311513857499034395436278506353231300539497177264308663928889\:
30103295965930069789705421382539350422810988748653270975641437437587063985607\:
89479086310554028703069284200888976734607117556951615706103921894036094823360\:
44653339382951607864608174059894755806040067679237976427341956492013072345276\:
87947521376603337130326059683274485780811552721027288540751546105412559447224\:
01523910524086364721474418478936774007382693613735784240437325010100085952024\:
5717777577596213054368254626769136371841297689246847684149034163976352093800\:
67977539199701485229275944018781239223191341249812083287510217223658403853592\:
44471339616757598287534147412625194497744753666907891984986399887042546768817\:
54028353271152842144666023063907353009241006966502003664329022710612205160824\:

64145245707521057668147734104786328714671119945508295966911315900649357108367\:
65734585195373066957861725939531544349531143491134571616873577439124724609181\:
17351233432267538551017446228007388214811694323326387122252457039630370777180\:
09887473719327849602585882643850514700819817728342274600208929198655684243795\:
32260341847616198665246459766505237312339788492377772402189056435298999696848\:
63754056961085169944421669530920650357594688134999640757871217488009663151700\:
44093751022345770306632496667683549630308025241834035249149977893072849900153\:
00430627980788371621316833819061537161669744219291019480815277051426330618332\:
16045341107889962866123931695319827868488556934258425469231633872677805581228\:
31553721692712179553123210244458947205694470961632563223640948650889683034807\:
67258947003259176459746848205054100162818048132225740957544718072874249048102\:
68002458743958811082761753151575289538730037074200641292919395943289148711011\:
82074288208230736841756255802549837747392474412742032845472230973022002470304\:
66435457919251989933117836294886947810390701330861774619548522383387324578763\:
16995253482045010724759055124454008994505750872213680667235646479013134936657\:
58256100576959183932270367608131343000224203725631295666443331646829209735725\:
24000483047097628097026882767427891500887253339441243104748821898764212322121\:
75545889734075154199803994298051836037213554490900738510677384197516122377141\:
67288732772096634476847412971699823095060324851833374505489532893558267673610\:
07344917775561827726804240939716257716262176064360915655192850916920378216544\:
98966061254346498547645582239808990233091182341315405774970094644614625560671\:
04302846508305393927781406945009532599132497870651547805770103025074864238344\:
71685077519406547223667456200580062036303567720962744976491062087818538008539\:
68322130254491567155689434030557780194925720601930070534248393783693853071381\:
29060973124136397772811789225642153450819595033673028502133098290300984622503\:
15363056934147715694302219158724147505590008412874351093526655815662650295702\:
84272905299469588930926898824875791861274194529210620073491724312124025009624\:
91994611905979976131375912379749853519971212193035810144033138289614176651685\:
92986824726804349738066892221549397152351799099352369729012516020350740360815\:
51196924306312085837272572534434912478230082264142807568741219716118355916216\:
65863366000821132597459065641863946607727791094157527948682799623047238905906\:
45341568735444413512039077809031114283324494005199238441517062955484336281566\:
62283935373591620911227464858884438060044061355464976854730045178475976396356\:
26039461624392077223508339524741064132635772251590038532286573758989442159909\:
17829672860209520168401480765301203617627756674853584392357192009522175766832\:
50076886941900915326476815780045024935280580541164016567939055701129303385761\:
70298591070953849901212543664142715837278972155141289464028371889407897646792\:
64125685938977276074416904450600896566319519407138673400740903727021471240563\:
00134446480517977818015967628821683458514193591189907848580284825142749200560\:
68029783903379853628713433828652431794395094241530955115160383446863939907323\:
30211710012633368012251239378773343696330465422430722232663552784303718337812\:
54957351366595051206043201117431480923719549351934747874524814340786767386857\:
23794249430516660228331984242257936050693361571047883577596149728609613485063\:
00435308670841138577251232390747616818875062466459069989602654338753120857664\:
76732829847266375755308647591705796578074941467437799391896897679971245795247\:
48024219853218307831571066650904949341472503257231970488903271393498547315292\:

59426311389342667444197899041804837977404720381819606429052595695614165730023\:
63166243734175083719059370717843690502601425119217360475844398842147077903095\:
66765386883190214434378387857334680781386346593477803941820402647384074332223\:
36252780312813791632912100845953594806376582766116270900567327622908349667857\:
46686842698572756434222107729184425666555108947870978975982999219296794696214\:
75037345979662685869334041651935261694707350239403900755565199606799265404756\:
07631645411827253183692248410670077543198953272197229956018377642971537058387\:
68967541391988554269571827038886520134528973574842485404688274309151953517816\:
52812984079416418155356937610617496621210606302298399268614301437193878385607\:
73518101635176536618276031294253419903115861857930673124631784352991574405010\:
01469456471864655125489225095764396012947310248668369775774973124290772325367\:
65485541816552564086028644935437644430131778427905484266787026978585399249075\:
54888595267286765917819913214767327199660408742922991703998376966367901766519\:
06678741945816617939995621883523458221635148468933918815293605560137311865575\:
4937593491852058287660313384133346008849171094100566031997174393552589995419\:
72923506204962323626824749688614852863902473442730814038614859333511072595403\:
94725084291857868229430388506825430672394905145369677175735067224301372622385\:
54021892427515043213025592150681263348320540859110920543100375369554083837312\:
20688403636849421602684533897544340733467414792597499752292277468235625716824\:
13808079939350866596560470115086490384813439124170915821275627215512448991076\:
55725206808647314596936068365721642388459808794924118188968062029637010368542\:
24796815050213763763493942432666988664073454646922847094177640239365858603508\:
57673040996154429562765905279968009628965031675286966230851218263093168920337\:
89497534846288981953409579208500998379865465409049107816504789490913035763605\:
67280104199274842021039279144433541623642121289388483460758500633019439774276\:
77530068423577596152772693369471011362523879613199613815000495626245727101447\:
93777051496464018232246039471788323528022027297987348247202540925217359691030\:
94391885924442174486132994969688972474905257459779804568510417463892461977554\:
31324687986800336455897252973514781573351565720929893265839681054237353116709\:
44511947465911296856235649564635523297956789875402019600193077197666696262553\:
28020720247479847831426003902964594089805470287355799926745226453829746794708\:
98928306532804622902570634149554549310047339997750397770205177741800625890391\:
88290504131922287586801955415232267325531999104445089816171895782954098919829\:
57018670962145825484563990136557479180395444729736772554471778838527385608654\:
14109597024989334619082785519011784821883232121787120925249574808503172806871\:
73982589989133291693037692778478124131458411809560163767012721300193044644596\:
77478562600186585516871595469714494714311436702192471184437540202161066102528\:
36680757999623779047788076954281623258590895251192007387611249193762926852735\:
14928940345050302646657749022546876496775398509196958209633085500708609956192\:
08132928604491179304847097546573762609116760348388905587408530783784236907046\:
71090578199241143226741254099598872180714889925818557137625977273431788609737\:
61492198839391505589384430536443313991790232972640784651725000331397436462142\:
17688957906998762587021738527983455924178394621159984384132207880741538487584\:
60320237506908344615699921280483891816323550937757860357432654843899682817734\:
18666123546974611410187451530965855729441768986524007720815371062051761185302\:
24142397356879857367769554417782652850486849324042890975136631885546590430070\:

79134729016729292174433743182260901745024635750437026377019577261880804402770\:
61203285580531574439362667037005478177726619237639887264248811630819934436607\:
29651759697097922944031749877333708294481297248873372378821813904599469534611\:
78641330951987909569638103743841981285238784333120288189169194137256145310732\:
80468495993232880916821742484909981106274249307239123850802053409698825945411\:
27647397803949988124323830982238284155414697664930224615887706785974397708030\:
67257234581733127203762212651032440415799102211151102334313221826539842373228\:
16378864856303021078181083323984915856767453121777135001283352043062224615827\:
72679402602786483487211171036223941245577647907431429611486347982706452981296\:
11286305403931476706307021605174464626774291145389637996781911610896117729782\:
35985927348032800949190088120320575923871988444964236147824651004238595440708\:
69111905903509872529372767235707026963761566700049773099843486962104107839964\:
10435381171419306351121035589930136445155490563313427887297664438605211688878\:
00255330511243181455301332546913556822718552557727878407896889541055419289131\:
95888886350446341895219336366218729659241341134017485678527659499592546441473\:
66452998506752764310039129849793473208558559760293389435469992100196212384939\:
67970177395426786664770104796124231359817130115268899962260922342217834173523\:
75757986271801484654122551246583861007558171683491642617268637460041818484312\:
56020273032795916572246962844772433797108704830435196446314801106357933285660\:
72286535293269128090315426714294097083822842707137442287541798865307168529869\:
76321483905547710946160451525500805613257723522666437908432066875791885892114\:
02822702931811729163687734956856378161153445768693676633436410699303853481317\:
05518682664205687110553056106271626841699813210193640051646631777118230265178\:
06728027203751302617081027665228754345276093258541366825841404725657596008066\:
77199404573861017162800574619327543311987148931156750970522593245759597772441\:
71431847512517191229079959387564730613901779891074525009058944068187746106673\:
71223646883225906380229552122666080321703490742648796880841090606722479792354\:
52452084449764355472388157934504741507549761282324903949252643251149055692712\:
30785933410954813518369029152590117325102956730980230178336002238767702366096\:
40874547034901469976213022389824536209395770526075844306025378739313399578033\:
84569014227429948808416522861907406651038623304642221053420416361201780073053\:
32135591599622188828045058381950322785370307129619175526870798544118588089400\:
17116488578376576661472441435181592201632761064205938955791922219607506024760\:
24789120206748445020886614638889071934351523480681433585439613710660897567173\:
76513720697503136226692780293514878447239338221517737152192722273219556931787\:
80641217879279528279167133279411711125457477370147346489457967103638640765367\:
72485789053110839472038682138428281510347659009308729558629283540748764914871\:
82838420408720758067515806253879137469634080914418952465312681169715896819854\:
19160675737696562443930979874936065557716412216257412091805891368370140616019\:
99735176518811241081706872126128789773422567670451547587967758359433010332226\:
44478433927326876670886737870850318093737972852113662714036064967074178664460\:
41915412514546467861886000688551220740023859005742860844077960228352406360873\:
49720173570417417761601315556500871841704809569540185922133693330602847380188\:
90235444408902731190121682784918432472466586843799232810067341085266010071579\:
27043278081787933612221293345522176266929178838469987809987045910752781882243\:
90610102010372032830377476754940168457716394000997420806109031532775864353040\:

78965480019790860495893257511248933880377036719734106440278644892064942399026\:
34696690266342197739307967093570675510455955709038520781921717922494409747923\:
08851057415829044716320461685139453915849557521029037519714261399822065841395\:
72485292702442037568347175902820614653009414836739713611764977259301320573195\:
50497178769501007258326032319160301616985995316367753820706757269383045856080\:
09495640783360135874021768424412168136391977806971224299480339966307644907599\:
31353339119995462704753173705746709126109110181702284848836704071535803912041\:
55998066772795969821636820694231576669055417826187972859276006590039416311956\:
10241563493342043771199578142970532531665544328405433575545094685883166461683\:
02138753847929139839761440808226087773412433742267856132336116463695802810275\:
05133289802622121847672045362809353019945972057181495913979946015341883271198\:
06869049203049593349807628302402686488622702215831209688537678890422369137430\:
15144367560834762849200127337823755760601330752812271326295684127550902730830\:
20898020801136992024620889817042709890071827532248794636744052373751339263363\:
49315933632313412434755032357148319335982079143015108084496040447024284724072\:
96075893870714070804297617361405004250007106972790645674372163316339535155830\:
61121840160857087340922786291151162679164561862501359838605803466875843108406\:
76839004947410711345438090156283161806555542800707697471018758570994281508274\:
40891397377280939210116402964612169405365555340622355152664435026072626426903\:
85668361095124600095289540566258708948689499616817319992748166202942453394066\:
90612428012519517657537316292311179470117776584523289435202312091256238810129\:
32964743422307564004137919028517324456075026047013762234555420861007812950871\:
63049829570620870107921774379994182577139507564942032370843107303438225359861\:
86468566613364161492283827990719268847612911052476778446268773140956387199046\:
61392202381130022236905280725822571794492482021728030752292734207565985374003\:
95778962523432906546085486295102902925942960718512429206108003020395508216214\:
15650839843632342706571566616086235485011760534363326994872291376832546773397\:
37562799588722213070353215002994025625230021810882993538658128153562503570978\:
92945072589284247959088576277024989144693272987364946195499740530558381887976\:
07863761872479212134332637568910352656149965634543156162751143659283231650748\:
37404028967502096405885713693201200816971605882072656287972628829245557006781\:
52833382344796802406390094089403173548730055536994718786229342436530996387782\:
09771164129963847162042270388980940355094246671310104116519737080419026208316\:
50334968588177952439665390516668224958864888020553733104564267889174905277214\:
00145163351447121549631712962588468557531490068605998832587955434813561569037\:
85212322671786122466754316760124429982482694044395597753315446191743824077755\:
19724867398619827201906122206734506739045600006897952090713789024623064361459\:
48473903670760777179736312967772998776001186375705162214818720899952431892395\:
49485887767631109586170013679815314957106776444403903744731537829860890672109\:
11896315124324708080889976910096484614002031612373932999875197678906113324023\:
52634570401011593578235465564522526795386368485550425225656061131386637046359\:
34225428608981159993115429332018703398675411724199467070799803119962692982662\:
40027255086199134372210469872243255185798481663578364555716852443264311504185\:
81142594998663612575048291559890423597898133197800376112390696428515785562409\:
81325820761035412147245004252101688533570003757764609966762051708995392756344\:
23875656218685099470754802335369958691999321867769264012772786519164663168658\:

58905689709980499730679699687276867598269221120204245692585373291908062097420\:
08927926212832680393352751013893009272142945358375186477263548896117969259870\:
68977233454735150669104950606186272987863503665590176681795754513751470495733\:
22181645707357677333916754618498791827348090009283864984890939884125858508884\:
44594613105483209969097878485778129060942620516868092530552047945100076329577\:
31134202220236564626639894772780883733682562717135199987125011859890599020628\:
87855085358622628467360881637625474179727696414727232245294335436425677601784\:
49835985949086796686646125480624688112384813586285131964278709366031323617144\:
10329845223687494493630441715315916175069383158078417703948848504571026697259\:
89195901398425257096591794088758179875486484888405509002420380261518470379467\:
32046552185577096983682811561763339825932092906586009847895698890514419964176\:
04224789573090768320533864970460164742757110575963349112511143833569026630584\:
48915134312272274008984337191969340321014488606755521108241154893565821275969\:
26425184794155265255205736894886883204285694261374213609184743589938783662548\:
29209960253195263135585655700744133268823252257160968781133103357292446270968\:
56159858358034847285000473636433147413802798964690225365324328281099646563398\:
24381505786595568562973224035429767190988390263324519738611477203986849082078\:
59857597707443591793070916624576219312189064925084204138622967556309831993538\:
23657442117077432190054983367336998834633612103838850575024146552393106644684\:
93713128622735205334015418606584507202659193853623370261580898246301740998370\:
22508415852270954859552552116272378647294475931765381148915776969173489796505\:
73330366450531352534390184206860710216683677160307153758131463324815069642087\:
69149655491138923054506902438640007632159913587632985069987514442338523883164\:
86329456756853075469598109065358239464767230822414138749884084183609455944895\:
14163502116534374017014351589151911236857841209896029251747577458346905485469\:
02221043272771563422183945464237109781821960185300011865381576809170462853927\:
86964374140336263770348719568744712703502394692830605372646147162928726261567\:
03756660897911200946993311523418568569005545423214496661141061712255447426025\:
42707298441922420180308351824358192707795169923321230708461293341770012713885\:
70119567125513527358183203567251533944130571617388736974484951028865975717219\:
95759353017293345220271648300405248749811701283782623023205627623054126329931\:
41933873106162555421322424028908661889813459064519509101599754272793926407588\:
66902142219309617660787257505514322614016026546603271224836535717169899719977\:
10033241452080012950531506026106856636419811711543988661408437170597489498111\:
44663006933548794133817775951772651514572291052448948943542102904737352525592\:
77237318490816401785426917136252129856818817124891055975124516916142922493849\:
70301047909410730390537071218746955551413054252609226658990716697231455799621\:
23778902167222176845828293313935302969636835201065311106019697034057381422374\:
18881788231827742915485041597779453296343623394130199339205929702124998370065\:
39314845218467383585572933369636965827482830897795747889250027911985956893356\:
97623039336171973127019635475027868939301232152765846530180773754308860729522\:
50656337013325169376932399537694044210918165166362302348966636692639281884651\:
00842389025867476341547404068361709609747446807278450132908314032158814530986\:
23441238557553802245549531848580828388638008421131425517610050463814036805678\:
26163664201256831358511628108357465365103831048470581071495902902514318818277\:
70568441741506692139737010102066256698892115702648071686242723759043297340530\:

91226376238061788155958005011989974280314772287698731110791518807360957470452\:
72651698022959608534799067833816012110868005939785199499273600505916691470887\:
95057061752500172153096723387175959573778615099618227753718894726321676069694\:
27877915914425263067244437377178155749650913246037379916034958310043411541017\:
37079855986487370840160434020263115997615179341725989170246946116513195899852\:
36752481766379994689981836832185820135290790300054737548933708504836812849990\:
68856289249710079031622773448669729900562152981203480798042204431014686682576\:
03271011455486501713315143893977200002531543681952743684481371458582989202193\:
56900162148105836764958410457322062912566263317224324343697621180018631978995\:
10653550492873709363714876354653448169245771103798232705268195231748804106690\:
3589066469547718700077860889127224342225590351867647138620744010844332627693\:
95793357442665241435301828336001723546158915848969435379772394037604300967474\:
03852452875682449635619137378660314245358004638310638536520943163529225665469\:
31004509088040611496824239646686318018280093827427755108667391937536250219279\:
04555863319812189535482341935513931812752279371925392152252862482629316331013\:
98020725891917572815486000594632756844043147161590168619628287615979559423067\:
82621713110886538280837356828516414698396390367748534497449225591161661026895\:
68457979010976172775401827505167201572074047623582325060397222439972906801941\:
54438271877398746816802409711792778460608405387293725635073827244746138129643\:
89504799484865160737602372317721494591202585511831726792541110806096183892568\:
27012483426344059690403664902036337446478399615115644543310035795159276962382\:
68932747079618300856906491367821485402362987174503044903530307027112802329029\:
12881507279555826040635633652816994225091043034496158663170940060629622321927\:
32769626869188409240072864038850055888787889039686244873413173348216615947395\:
77032166524134448630208591192423294537696509562063319290952571704803603425739\:
08174566969419858209812446838971730947075298166780710028593750982814661829642\:
3848832747492428552033127055034650825553187564743833608562455440753350269033\:
70157408742661532047184155763583143168684570831360593324666508129730079037755\:
98417647265976640529775865038465815139627435990808268631732498600981769903789\:
61284579025449279952110773553888768664632589878429932132833435358256157700487\:
43357639810969158082365352884942896507713751980702998076802295137024373441396\:
24501288472912832315389327295562179801499585536303769867478726743081026141117\:
04201185383881088500120459499342175359904058243767588592244494627779475097490\:
32695759068520222746783673294969413270477555815542760990720671870036279301517\:
71107114824637393097051357375998824182532686385104093849920689545668155339745\:
75795309756798221056157351613207653761762125007559451513802623911586197566504\:
71628645546297449083228137552650590892874509566231115895958253983337848994629\:
82533789875850832600789722418286124584032509217736733817567308824246369841826\:
66676661851962115840431848011112375435710504063145307103905995617602893764684\:
44410178720102571253041213733220716231279882896673016508959414650740976770588\:
51686058162064744882708145811315641190918943467583187514273765069815691577508\:
99292563609724332943371019970878307857256137540704167176780267649879603556168\:
26944528673396679570040199936243378263300437633430521075446912261219488251596\:
29054243507724912082004239369651268631771856491077667593857234333633291093500\:
83004494168856370301187317512517698389101800739560236641365207208770736257661\:
38170647784722436381114720250377174048459771446591601582967966193279684140543\:

33105620109633651903840722885234766540659110837035890635526128444416644252604\:
79426982470490059846056384088230634565528554476946179126449721508477317993742\:
42321038934883947666271250093730033782417173849925847729378441002917827898012\:
00283781353211715979069927172305793681275975881755923354397620219110430856346\:
80378345142868857306037907386309226603178831321941442684672127354422540532349\:
22802340978772173568337561948135079806630570457992201656367892163780915608076\:
51928294950904686486334538333278567693810692322921983461133902906405185236299\:
97001922238790759170496473468031625868183975761802908153090830501458318266198\:
69110799754059228815246302826937031706106360507541081412962692080687143756680\:
07863659303238636889220738356009381462486568061251139140017814579936717148560\:
02938818038636098435462692222115507957333274607581176788165466007145297810150\:
82128174308304708940654208113095299167233182785713911062467600644314550511926\:
43624088495884321651962823744980179378647498737341034557148707982537946146146\:
11771883655437431860519215338217436726068928355473086743946261057972644221190\:
23872280350189756060197133515860179785662153006210925327906528729517689618610\:
65693871932796310781585022501331270762816656846987264403128216227945262720204\:
38836701637389166914117402323141652772798948874350522419838804520044773652028\:
55628641841175181862977028456755181721483155209949238489336788964999262287424\:
49540125107697391405755187476157404854229935656266077788890363436895811723555\:
93205369298475760173038817459942417170232407461465740790643914570751522491795\:
79538566835343013443509553216824028685999890539361875728093029084327849435754\:
13942751532852126047251256810424905054869996893253026437819146266378079468139\:
71564428272848531340628941506948602701728247339455174606011282304376330321405\:
23998049289031683887352648183517582545050401365376344815472124099582533762474\:
64041483614171365272628653889601720374946898340807729700554300528512417474104\:
61339706036037799286851758885769589050726296979809526465706407803749217210082\:
50981054218157867821427697067198566496840377034943164577328018826754601067557\:
01931162526614934413975074678182213347044100307432831549293955474554084937121\:
94200581772128370683442155811825895149569586500086641934290927419601481379369\:
60747175341198339433102165517103872615999791846154123941314429579137343959111\:
13680381716944848774238906058510505455117847294749084614309652309175841733703\:
86998963999334574585210209660578974027840074216640904290601426138856000394335\:
51174610168896612571261000209254407920045540867802359314316228559514836421806\:
52554778008760683135033373797583444727879450230171847779318616331367083601866\:
79456677897873715120804485117209308615045932262916892274420929734712655338638\:
53238116400077819363028532795949500646888369741666398609698858686735796131725\:
50365577642674399275951979635927847863275104894241243250564760617574169553522\:
38285554005461411927559441030873334254152570669406543208480690918290993534742\:
97717298836357352328359601218843289524447097894137701325444502686419126793366\:
11190169093757903409667425014142152978447735025024028005382830378854947372127\:
37236720060833985025872990204747130345456275337536094510215855255638087655716\:
23046088983952615439528225971734278686858357928865819755656497076052749232775\:
60548558635650061901788069259265088758126568582429811100520988455021211930974\:
28396680209152534315341141775224807344479730059589702431836344119396816635571\:
35206531665979136872793869601398044346968531053256253682149517799882967772237\:
34636565288469036767254009921510410589183662390232950012435793504979882470751\:

82910464300348853777736136414340402831479660249063017238127258006358954448863\:
48791214326741522693540970840416639682380722204808676218305575312280737042880\:
07032645025026804730226177153857924313060988443861468347683316342703652877741\:
06401204777310223574656266442864846486307574658095995209355217242181528076314\:
74268771471732685910792566669495889111054469162113946475699252386224870109206\:
24181918866522367961368503705279814087299772418393260888051041698883070430117\:
57428241260961841709755631997514577647894829754713862148793159477860151705368\:
41767244137178216152053683467639786164392960693204335744250213137539465746132\:
33548495612322426107527498441218884320890022983248875411432616068554588274554\:
23937922946010770849694879578750741675424357647756073224527699380656582924587\:
46852678167406209273284273378215832852272759002517841997074244331221266798135\:
48486227562599714769400524109823508783922455598035253191772964195618145243116\:
36769233361704973684804872930536791533862156345202343078001063583614944307044\:
83744007439841461591391235803927907573757793478182667676250948001504537147454\:
08386233828327477188266282571434351159063868528096291845035636969479410642755\:
33437372114913447919028264399100593245312085728801150316900219440264767081586\:
20877689321518227221945914774825409214645621742532494828611758532910093950738\:
26472691246305784537470463278775042612706609137317476138580799092972958838192\:
47653584645132364230840332393034822972770272031700751153542465356768622882881\:
17373991295314855648080479936399329807821284179092729150093225451787211805609\:
72607209910384138075781946378122581125224268987880375835807300804821960656762\:
91497066410573502856599278966380794604151653951292987507817218529926015331111\:
11424873816808332831497031017812376934887943682297319993834586885223818995376\:
72347080078265622396518239852868085584702365565926848469171591572057849350742\:
41282370109918412303218848953821730484430832272745923145851592064983690012878\:
10013164192824787785851739068520979151345833776085783483648979109947209284749\:
38357970612268626378269000664398841492822926811089634445149846922690385391846\:
67832688332081199776789740500645056645747135284830214120667441931449532096176\:
14049623248371751427119958094882263029172406176594296929868166149382031698904\:
24829026687512792627001333304695823853934517470963884591820993379293119994569\:
03748057516718205316306055451007414749200258180640301830288375931752289648654\:
02956711571290998743227627338839631700562756473356778924777738022784930587844\:
62343024699129078414559193708758980636172274306167460663053474849536325161058\:
06989861887989938521477301652020970093799573680120749029174833128414510130767\:
60393413561508643774847978463997930761383231974876105103205194739510461211474\:
10938989798434497004816123767153170430396104569329736274495305954321086968439\:
93275360777505750216487863628817535591493259382079983956183941888628048206754\:
21958855378634797691761052714119171793131501024563739847092548914913261259372\:
10351190320486000675834565780976681318260249515572590444715048220653991784593\:
72565583474744593999698065552990179486427000823479747281237179867413351476035\:
09103516869130551444543154007911737946163907087713695103813274331919082566433\:
72682844304856534264124119213351707642891212251066956435013326438410735496721\:
20347652447035603339325284763693987129426442578448628549609479117566501523208\:
71216105018248008180882248378643829259380490510757588203613398684730639596975\:
23191535442579457517905436638899850397496678648445680907565599813647631533200\:
93918732673820047295953313812573545873965407012006119432536219074731973732297\:

75785703551395421358265777042477593665992180923776205050043733652542294647642\:
91514392763569880208264744092464508244017850922871240032066321992346242712475\:
51991671328355468963810582138373060272305879399654918552020332957959046254696\:
77043099987594233388703042874217451244955086391748729925954959317011831532788\:
23114006048532295611637512082175950589587488390197446534346658346671849968814\:
16481785378812025588873086132561105101729138089173905725726303084132583245762\:
57588705770561071368058421758777154356677666430007774713829541889240164731883\:
51700677284214547637209150155355346112131972358487732297833072066538578044757\:
74855779913289080658403098676247566609367488277712182157136290916544870002734\:
59534675012776012429480557689519685563480074399668315322094699836412516012996\:
17112648374169171840704409048416687208710022616124846204394615429883753925174\:
63530265193510222615319085221990913487036653934233644310174902073053654628253\:
47549928205984729016876795863021188153716807291886915670076939765488436964910\:
93305292366543804802148292219796404016991177671802644210667334868916057286023\:
93320598499352871423360947848432034653486191869233180369232193815666483924087\:
02066991170765748267107495115421906413450801943067269157252206425646948550716\:
33339370673484443606001330040517467950471624500235170501102733946998788033664\:
99067681567141843044302009048055317921967165740117085933542993940367555687063\:
07668280798723678189277096697319844700998357182577870175735068199528391358985\:
63864088288202573922432444027759125589910319759854258832255311860602518139710\:
79439940379206609677575298447065866114045218812185463961022415135601229227961\:
90984489999635014439475329624691997429785076830992732683779125715933971188886\:
44526147770371089006156537768054411284702132689717865020885105924335999431426\:
56923893464114157000100987867482295093990594563464215416291675401466479699193\:
13535426143982004671567943169060823226988618873852278298967820967570152356097\:
21397531147944653488451276153369963465481649575633629133989414753549159904369\:
61959932422922534857180924183220443643008782209778683087819587606146149969435\:
79050517645121450702700356028722137270539878603709462397645246555557184851876\:
10556338276892391184924363892052040926332109979137729784054804346208554669510\:
23858992769938068388263524831638949978389928522384121864461954630450541835253\:
65208583517657014414169266505635417055421168996224729372176724815296856666813\:
11294301933304310610593277200406203547291586162509073614353737227101234527600\:
89518095082022917569481241547522734824978325034686901363744593710286517511930\:
69093306747108261968743362620992637030630376081238368511940601834833001549822\:
16026771802832241623418107201521112570445048285146138713320699613480545701560\:
67488160512592266126975506167737731917053880362986119501059501790559312648369\:
20608477833252722895443361539043184259212864988317330593378392908289988371900\:
28801558307717189811568217923751593308207087504436749872475378449338187862750\:
32826959240943914217357754512621489502647901887401196576133825403134357785836\:
19179686795137258430671632052297964705680237499305012581031736057050228331825\:
62975493739477822633428623555976082355037875745477665813826757989877785547169\:
48585750272541551250343469112253897659080189597004144378102112241576446440899\:
25360039507079262057540430778981032308934298925883844766837821996585444689597\:
20914869716888030837715333611374958658942511092556692392604239428214486383374\:
53744500721701067066896715043281494039011604021256897341526543656876476014398\:
80201371255618746371930259955176071786251769086698901368741509951153090377885\:

21922169224345062288176633961076079762970567154687655863333951215162027118103\:
57003923074068825210269598798998798383595469335050113768414602756190189982879\:
18644278276061581523362388112741995408768323976091619022891563697775188420147\:
86025989832895419219035914861976008872940554296366815243767777416597139002242\:
32641528343441524658075275589908308982452152680067369565714828232205744348203\:
35353021390305742722540736614970816502993817080872327588504621236834625439145\:
10746530835455127872240414949017652388681584360083718067249613446998967055034\:
94942132554066172175008080305015212227902120303153284275937133260161091434660\:
77858464476759522325119509393659189296618059440134216376300901008791308578473\:
89287578002324758419887416855778412202054711231635517755037959756531088381400\:
04518686481767245712750668719428524823487301277643830586804503986982493594154\:
98386585664770049486396532553718452853669440963773176909988892593698350519005\:
53548112997332237669940386873428914883842936479185212712317420935646723034123\:
03083147106654382170099416109772801434968813421562443388219368507484574355654\:
47078192072789822293615498244746454529170933857283850524565627741009632713886\:
52229577316005514734479036122445173340259596329428128897894164440765879490654\:
27668565744645630531281546589414585822509236166143922935011277514355095814120\:
97358920029852325597855307542088874907523085752472303594259505401882929059891\:
15452292962007076111502928354684128758459773897563019861671876071541218733016\:
41905891893314770230498381006846072818464814750931253994024980233730744124852\:
26113260015469274738986506121392896132723619905016681325660435802437490409699\:
95410202223259248722015647099323238755653853240418245591464920103673103171149\:
39404967493915008760522837312687705629942328852550899033329618642801373037955\:
39089394657821082505860423293877301357310241149603793843481090248992859616723\:
84857158321664090851804772557833732134870740497930939935895286667859458599944\:
02238843917211594788762332107067124318883209262725890252715237601531973221153\:
16721998085678077995728823142777677564787250322560081005905123602317380819124\:
23464955740238565807225074810550739401841590405238928440869314272370596123422\:
46099063238290960993339413510395509369568721579836940164223271604296292430449\:
90130702525111158472385760473189469765572260259852028057161703667496128490541\:
83088069608181132266993151452531159163791347755083905694225092498039494586376\:
50675354656469353059968994222882621278736761420882863007804574704313065145935\:
06762448285261794491597508868432849775339176509284579386340218303115621278714\:
94494764889167326656094306393501457610307968885418843948758801017650453558809\:
08442582247181122321763924742779482321179040813090713862942816895354290244682\:
51115954432943548820172502502069516033157443608016466464070033162734145819859\:
97864470241378354867624799223752714574074948632609731949735232747247148525776\:
87276299106676790732601353897404655470867121589082591376569249109358461998057\:
98927992862653030690239024872807907486122250273075195886596864160008122600953\:
95732105549810533687500204403235597830647913122716575203849757143585631803251\:
60692748376769971975112342748008733448359071065461254554005023725520167039662\:
65891200128485770090629393402052592054283322866866674055428115941751522899061\:
83789104797950154183051858914901437990001991443794975055769713838706532234678\:
38564897550455127787939729914396464530474496500584250949231730437102201425027\:
05364727001063246631446210808194129817677415718376255803789686452303948237630\:
20529490596691753870459457895675690260571119412370244883508275024403049371100\:

91056902844218407290763989640182922883829200070554172652122392832386367930751\:
77308837408498691860861372947177998107597719679233540165536885678763802762173\:
58471483516288433989711612086822114236222975140941592872572236214476365047445\:
87248020533663491105111511671235888959917862081413847066231983882800290699775\:
25931623747976379480897501284511041246789233712467894414630282139602680032831\:
81733800502651611790211337254853972167404028073144245974232320413409802607302\:
76331729842450195825973010355373339537472375827771157697000897917504753536492\:
52895558225713499396585681829349248910849907085412328890019058938096812316750\:
70973848012142859173535466100349123871723239576678844821905691937346713789722\:
14132471133797561637834180486938165316881561086674641415872449482990728641631\:
71363020850804354560483943453088039552949409333513585393224228318595610318098\:
06839088877068568831017434448015961704781479371187191798375008784693340315525\:
12065002215658904435646140609717049448219302516893308514855623093763717549749\:
44327743865601351845864072215657427345520774280115174549125913323650443751709\:
96648827630730932916515124717865058951099940073875112705311261041478134941818\:
73408492459021740200277825329562687306614938681769939550390621649287306301264\:
89799841906323099599214481423282446678635598642137119597439925447101524808836\:
28575550462258831222903476837342104421253837720049428536596157223532928120740\:
74116809401090076975377018337454787546330231945365913815747531323410113081803\:
75867062243954992714064170368961503867144725353887402540071738826856137831032\:
76677342165494965726340112018819461582298758092527816269386199958746283761307\:
35321281494493541503183925113762442594951756333963549089095620202272478081641\:
30553015063629390815079533649219393229605710496241520085404280184176212063779\:
06804915228313738734626965118845656325926795837417649740964568808800960531119\:
70026640436371008809627238329831057996812008965367340596795259512921307674571\:
79431141466338024089371570444842632025942346740279181588988720558642491863018\:
83145471489186824628017390810313025698376716552386845350509338037433613816415\:
64301666767772043029839978132976958954871339483129401553523356764803424581419\:
21111248422774673482246000318358468157280986935371434096373655177271708314296\:
36901106288893634882650389632019352619694082217419110658451118725890459712658\:
45291982700341872399653211738590522156486789197947394733512736750264042826252\:
13144934237486749972108524835730715363717504216248800667393275616920100490563\:
97865191465641223589120902394154651368459138567437953959500668362606181313157\:
56825313842229653149947193140059911851919310318082402964797267627213877879554\:
75289497371059059173118444395128766227515658354873441082357527036734027820733\:
60215001657729436381627765877085116762463757171795874461950175790372685969982\:
59686172049231818043166804384981092146686932250305088891963312880906925701155\:
82742375996360055081861440813997081189320395322704661973572589446300207296311\:
21724276091295394513339427098310826029505317601023947646102408943781970650158\:
11322728507087421492635653125738812410727202597224592300438437783729099374870\:
81271554570225725007426393680164151357516418700875750246242858651513591911892\:
84075034352184430605235961203331468305793066203144415429207017982859411724735\:
98969360899640885043206189267300244715618976256019944872694148249449287126342\:
27613296735875013495606427349802946913015454382233240999400154167578454864467\:
30943936158551377398897760707383640752634967685439859841756711894381278416685\:
37311178026835888440448407723367827741851592068969885669956135202454641012951\:

32880954796694750577442445852285522642776980862757882576647295452254366167250\:
12385647057074589123615996816615087815217402460074499302151417133379748637074\:
66339954386749355038558842951730459692497814309351490582943476021102127069656\:
90041562800111536010736265595670863124650880696870070005057732549071843028558\:
88013013970981370362945850666810659100153559464693826524432048570146585152002\:
52221735055481804568735842360230284814138603462496058940915284828989419735619\:
89325899136939291613508434178970127148663286915092634851049902249924755288513\:
99366350497405872397710620941559822091859900715673456396381837764287347234149\:
91533762040415868081616428704423478868851421646499763209936987777611047995275\:
56181200058243017423810273052379237783156412778569113439416943737660722066144\:
4141808347672863252737992401693761435915206478585333691247657760555394661771\:
95120662179615509456973683053718085685015168060540601987681489688500477078923\:
15074993668443627104288782697933747914549652042406769984981413750461259287490\:
90264870502671554170918136069653219604962830395006075653154026327219265429671\:
38238170338616537558935235524081383041889027125465947338069281216737323498574\:
30595942189250348751848845767775297399950018969092226895721386729428489409545\:
71103175350156561313536140603985828843923469743502469005179258591169076338457\:
36131224835094342470252076015492239391661827331354129257374343703623272714291\:
26598763608246083541965368669958233751679950716374700146618216017836132938231\:
21506080125337685344321294582133744130390471238021507416605844349996768775537\:
67063387879194436891840147636270619973517429479084831171929470835580815474173\:
57184650753460146600612129490202975308700792086371352463334792718090893053876\:
52825108157481236274048194485519336319648045265254160334028806370195708331926\:
21311449540740927955466370104693776877338923206540792138143911752313489872571\:
1775125859769918488908022288211368059473049559971429843822222324715987202872\:
56922039824922810463329547549851392584002087073234486027931268119304251071140\:
01161806180835776887812304387426870897851795071570180686830129826151045284008\:
21276027645709779433659644987064772575681767089268380068694666944592645632561\:
38243181298699619370790460070495339570345634832175052782255564195450915510857\:
20112270875994868250333324855561016739613128955440897308639857311524930444231\:
22155037363196731597961565365918306816669439942241510902417129058393066418839\:
88403150634053686052581546715843959172207263397880471872370770913143909295667\:
12321964097621572153597690730994613379958587746369361682321819076572304696006\:
73735083447653323428138699018584167750771625877943015158465073859296199463646\:
74245459666904907006676285926429470388681688306491441978797330065718800514835\:
91077663484726602381160918894658380756482847216625577144954824196780840072180\:
72194558405041773235758421485792632421864177670132509838077483770391447742529\:
21353658758580082517917386632720682096431483393743107455180368168552952707246\:
14678827250179349791533576687121407994631707339894730530033120209101877974404\:
52328973927900888380162604309640881365516129379679038471129223424932012576863\:
61131190088052394748319388694903919528995318298378783050985287861789186662301\:
24678950270751762438947444898588740003108078992116670125020314221039081895856\:
97919194163434648391461135058401436616831700959633182883037981700791900448942\:
55125639607404507356314272924515292876913437997535433966103873274287051193798\:
83409934911837833334037172396304353000184516276628624521199835286774404657687\:
54775372388964650717635822931835460111317653240104682253766830740242027548082\:

75685165033936668455687373814750215763653619271367313096322668018783133563624\:
02674425850147414049993654209462806639716514654249647340821779774055238661918\:
40635425398808950109301080541320599702668817748417930683605306671267590810203\:
82168556124021794175244357641405979032451532143892593684716378315920449809798\:
26361976929025532451426004873505547435599881871405234061420489535823324524299\:
89583788423491435465415407937210098641773093023680942104050000875632920085863\:
85015665214957497781243364852394945067593677806126020775240007373605002726519\:
30935994115778085015994269283900401914895103717382175129115098841382453961918\:
83142877216945565737636564057060254778736531199518453961656876527861176712720\:
70593762505926506342930703665856739931671802240479502679363561289152780840221\:
38611087636867531488292256700496728472989681994062890173284602478383986426809\:
18439960901290073268650923705428635724025914161938211903607076637422552949015\:
36783079467213102155780526541701852650208401485409551994134469609885821399528\:
72739899455369112360711085395967765433182354628407722393568505116701403482277\:
80193283505041940003372358211833843306974251971028861754835269606676771233237\:
99932981435757825291099465974777926623740517647288186457597039675601335176606\:
2585559244379830951245286957503347132777396228090217939277785651130646033512\:
80387453319553122891161070229345973241622134660246325715929299072176985576041\:
36645121142444597810928260751957719537938419066181772194371554621939814049443\:
55243096765583312669238718442801202244383416492625415096324724467213934806604\:
74976412408550218357011511031592562739439382518080185605330430058730239361597\:
06814039205177479976342565034821568139155861659112211598514478289257561345787\:
94433242889177265868707847428418778150655366635833303553585277305879744471966\:
26046808038872111993651829907420455698751796844512996835967924506840778846404\:
90632242067914509438142959711005334360289563579830880011826709932115480867392\:
86605763450818916486485016077124013133114877106219404546537994764558550718010\:
69347682397248252861150622969386416069013911264736286105900407268794911767842\:
88703103089161666922025380128812946542953301231085531147161289039963431074783\:
46598341238273871697695643182591131800637804032554726840885114515753567827336\:
13659896314641154257587586436986817778184858796264582200524810559267441674684\:
36858632385646664159332642329400756841068894887903986459245837544889725444477\:
81129073858854098753289140260598368809020478526058790062983173766233126814571\:
30747313604670363341895910624374003288867691185146471681056971804519083665717\:
15066053142001772814304352426619710042964163009835518178673600263182912209273\:
87116552516008876096761659564151554331334067938710543236966915061984593024649\:
18314504889003942839116509155229003987071769246956008404814970765021022435214\:
63349501798503999771456194237275064161058096630711666742198209637669759849717\:
88233755448864741790173271062347634413143949985287848797122779020698140440439\:
6628968157617146223179351330904708676376154350751090086996998555227555467701\:
72022286157509258908782703134315960560373383247070681582684480387039140221416\:
38186631131604662175404244740191812558379652748247522376481872409425482175538\:
79310660415048311049621713856020896443296600285766782912258051480939661886379\:
58469325127845197074442078464288991056762258388204031679950062841022392558460\:
87791404242818284742183127289774153555767420682730676730678212965702425928695\:
59089247159040820780206873359667631641458997841949821462299971185286707079031\:
89587744992970139343128688343284261007101280272200229705734482352033694714910\:

55513651588553627960796924747509711313557038200288221299548768760607922914848\:
00461530041520113754703948173307684759277565291859981009815717896978142825273\:
13262872923635839525518914592261323359137057075384515126195388893149920495511\:
04116902699958110812510753753590898936085597791774439411375061913824973185153\:
47377005506888839839981903114917821614196023433899435871011443411650506972135\:
84209867318235225089879210764703709845787819709550641501421310408144156020412\:
18970036953408630216279292727585847353546435592957368170149471378619436254040\:
46595669440740056431027669149003711125876443596789320563635669146118263333394\:
74968194538432219333311189902830238898697136498398789932094452831419861628649\:
70364282002134312393124964248231088493869222825441597462225034677609524452920\:
94532723480351559829060160217889139959235130492328658872294173226297386498019\:
03492326314858435380021530647166307396383326396760757519810667826858852389629\:
41821142217392997642401699287687173378701013491861782373960915026872811529175\:
74936725402929226740042876041288597449728414501817442181525692358531030306830\:
94120581531452801154291450907023564437163861817080738866308868403215276956966\:
33478993945563035205117900490870411590847324114194856808119848053678203597487\:
22101371288647176363823124303027657298634882700160608116523754666004104267914\:
99848385725487507827941459589684677159620220894144240838601206823821488981528\:
06587527611625413829714436643988744252476149583710739862255600741289013131756\:
50883699738478397172923556861356213694223839012021332195492211447260835493422\:
71555815357651353445062318706487508240794418092700374583890128395363792263735\:
37981828128160036252426704058964581848522944681592723112063017514825848619982\:
60678027177958216126115850510735470908337237941988222521477423306911622711820\:
75818389196917708151228501471731233491154733598286733921387690463475463415527\:
71965560137285978122958581743582360711015952689036781956365089891555310570035\:
80127316266423338900137763288774098854747305297460608489134767974135548768016\:
61692812012206036791436134978201086293258355878761406440693073968255408772112\:
58062278817273513155153781280510522611936314376467361181430579555621507649725\:
83862890736864199169359526736065608165720075535097114545181875025518172371021\:
48640355812594051717954018207192476886643989270444873366774219493483566904030\:
92652624616186923588444596969743119259794422764252375727657759690634523909127\:
86477686628084826734958083042111797463851660165913399942993649724904907341815\:
39371391434348771067339902349779925882986851963959113654687837227811910898143\:
79721699669499193651764545403859396579020200688157181827059549665035636801613\:
13668724959245030531299755054203903676358857030377066494545644826542824691688\:
77937658254570833376144700149726979923956590677754611557457858062647230256509\:
32860148962525835315253085924951345843191872908511151271557362169249717898907\:
10379212099990042353552091632908408861433542107999028462666337906844732284252\:
50937263353917696187330062579804322862995597459905824139868875751834537859146\:
38400206564034723146023820531673567014284171717993039286576373276056179506310\:
84667055012183687755698410444773656151173922315953742700312968544896835288388\:
15092666726604076201957810533639799978473981894813775563087441740744731756294\:
85898059279421027732676328033630240966799830009726821798790141505682989871052\:
51660705208159023474276881153919639575194710280966419332008358856835288919794\:
44213217306753310430301918320116132249202695041920920270679304320298794192222\:
85607105207641221467229342055291435349430621699928210211917725675058260539917\:

57943865039607890777752050308507125720048894204099217452412995285585443322415\:
15177108389872590278048200729261676544289387049582425957645256079169350124530\:
79356234815943911395866970747473007168073070345814125787536548064934492654178\:
43044286679830189068017429187806645638542052033213953317990989539778577968832\:
47644173118984961568663939860184751338331838643614095391802420506338850114312\:
46139841121688797142592997381856869812098718736476631359476610791804566925811\:
78852062908111327664317304579286724928005456435580872648449202527276203961278\:
81311085180944536480654026619983129943334968611438123662792739331033327441095\:
78603636330704454102124099859527616113933091082483901558538511753614144172444\:
67800639610903396923464286976886118541689712272523286330980618034968345046951\:
45292146002322043673070747311557110623104681870978024872041318083437415242445\:
54500080539252138240233244939777069697442485224731889120006116576114770921236\:
89297697560053045299037184129418654499103084543183983307527138829454397405260\:
41039617821167299054606241435230477984767418316823317128429894366244835733669\:
52731059308833754183948009988005496267070933448012158184866902503386622994486\:
34452788261563378894424329592536903195344179119679676017755717369099208539210\:
21767013267206326389717711879721662449782440255392175125193165051020855372778\:
65716048281640244763110483770795568289350320540256614192810379489428279009895\:
02251179585402012389503502392916025370707768011067310628507297555659868418504\:
63320353652933759369648949183187864518504820364763322956740527018720248390778\:
10985350489320543211987327493741551597632076343150895868247524126693028825188\:
23238095114385851576984690565466781012047693235688346620031699147356954427955\:
19571943540045436674325741085066973445518323323224700378989571188825538116539\:
72186603267974127469823700564074458010077585568441635279054424207832197936065\:
75562959761450858200339787739222244384281728768678726953149760984270912541366\:
74143064230221402974256087301375712878859444987638713737743335544269257354112\:
92311682994687696259634589633828862893783672163168869892623665445468408777370\:
75118978839896855581906116795159655480384956293074012648816763658150229285077\:
23225722772515529793455506517845920891272053410520343339624596754649019628989\:
52758612272185807565986893213125539515885167415695090361641412366317939356797\:
02682996582899669477438804820869630187415201449233335610024999799614426845125\:
48458476590840685997862296670037226900446094508599927039501132866890653026421\:
56211699636084990757056193500861244738052176941491645987055784893324702940075\:
89504417966340329431542381597452476721000247908381808155324581322084648341802\:
03918466818117139534060711343961799114681250244347061656194327050797729555666\:
74874929177088780420427155418817928584734234926584995227737379798261772236409\:
68244747153141685591378863081523218058186835915680366463219249128316677620884\:
90200652479031184734805470126093654796570615425418831318877503854843300605575\:
04598866559811690723042589918944271702644990159062451399489920712202770079178\:
80336011706061972063191499851740362738895532780046679419908341138029218611066\:
88463310440440031119980858177538131428935375194724650464782863431754293108178\:
94054593140965526902757361608561238600186728858485213899587729311999310882911\:
00342068236670059114690098842671015831999339546081538979661621521048714158295\:
95235429383244623766654049382482146877652483758338028217448844106775191229299\:
09892216715305410774971890587580417578607934691265514730787304175646527050925\:
32923349649841438665793792368106734804760299878956469144685044096046866456656\:

42545261287173970411302790016644790424946521758952414910402512071412617083525\:
06951130589211754914936251675984800570593690527399347732361672925657115795981\:
56451763259898409126793996994955883119482198386390192843236520040669999693486\:
42928033265772623433129585332865331682069950776409832335504773060817977567872\:
70842357611866005067409072671884857700807049486833760990742927208483448289111\:
76854943146306526054906672506980950266657262363235958225795271181106617872683\:
38241255162552337372687180441313648021601531693520966176007163423817220367632\:
31424607857278553956272461492192789028226301075035898601187625736458735650483\:
95082725417864586695923187630829198774022487014389778443121390010721120756433\:
21348585678342484076822103866376273792747417924234313764094975032701954610760\:
03102461095821385228946553585468697379582615023287753087764151913092088010673\:
43785928098810805536750475292906942501479788935190222469727488140773361184580\:
40329747309755164722231352296488449380045462204647704596968505254149814968279\:
28257460975159851661949308222248347219957766835581217356836367697213171596365\:
63628467951252083811690841030746392821812216094378239345109516813093109253704\:
22970901835149869309717893820683326497090301157532119153837609235674276218960\:
52578220550242658506044405426630518775108236805222822091555744733409632052651\:
73788311246144542941495344401711456192173642013316758896918790541963030998330\:
66920248752852972568458884036812605602196052716386606394977692314773481617499\:
26175812270066510856693615412664220154436708667954880041791340983548756289477\:
91829124532283245524428152233082611029731397597738874394961734142326125929503\:
94778368443744493098360435122493630439402647952767902752016775195805637527737\:
18870375399311283420895852922884602372410506887243674110241706294650231263692\:
91910367946440157073032524399336482875777595919752734466286614543228857967223\:
54070249441797797841012841950538171764778805408707442677667056717086478569268\:
42614515803167152429356391654258689623602217827551173106562703350947713716924\:
22567526398274305204857402466993163858375497083947713187439846797119780835464\:
42601370068071903786989638083946419732643817227799575829055660523115210284187\:
76393532053971606343176366484258195455334340759792659222390676285650488646433\:
38202990004229434193532729167941883227570249921718477429592845536787143653097\:
88414682515865588250000669480752404080037349588445688648213383917776097458898\:
21122162011988494032937105814796156190423767776615608235284293159204813876919\:
62143874744922578456775121972326172240722217899511241798358143296773041075231\:
39848354713250467742356235755874786494895300869875853327635705125182567127208\:
13776361344717599185187451559698411446086442185079695439678551371620749403379\:
57829443405451414716447215787509133323131685534391665629821321156823740372610\:
40665972040986292196555451882976217153004217721473009286455546082805491928463\:
12022324052716166132925647070307978411899383905981083539555406405301967825472\:
99522819750552400838031000050891048021904338572817368088656550934121833424391\:
38642446419158961179659661832690277959861489695219499341990754708688364348256\:
09998013352634866203084995198002740099252861580271031492880281892942350239482\:
13792888896704483227171453130740433025453169111926079721772537579247047400949\:
45991759272630184081096541093900278202619985869944604519061564434619809647794\:
12461952568243333386883842598120980680888668236312009630978305698382487644267\:
74026969884462009127250390702326686464025807711251979913848612486645875191681\:
02549246146039114769853338346353037074763279793856507381040798704323538667170\:

26142848982072308732380669914742830669182921343755213170658200596818861656993\:
37749930483171410514939994482897366551963024707957712593364434312772497764210\:
88285995478311396836823733265300799879993403556033927849277827379603960631392\:
36841593746284244629980537604228655016893798772016401800483177404586768069464\:
02517703418702211742146061924984677031901108642350889864365215140691023597929\:
59527102686689436397875071228762936599705569080968610410810183712856735218638\:
72406650789409315339057063107769838650891331561076508244124734909294670593153\:
67178243133334074243229323903065599389207930669424430532689010647693522345572\:
85170862058365125610624007053211772386758435634337243032715500312484368907159\:
04095854086498692207764882668015879494695386199472591729688885593917565219610\:
64512930086739734116550542912779256301767374588274636780270607147280923637930\:
30355262883558475958459233613066344485511890709063323276308142792059268027426\:
15252174734841574641130371264362976355110554590273592585910855906497793374316\:
85653689741242337368615992995259617370354587968640872331971193287571705993791\:
16463613790314938307758340836174836390956009932749730212913725461114568108424\:
35124132944469504571895857613317632203630275062109867519392406750126417318970\:
33793244071705836143650406033544346831609948701635564939623923754772230060579\:
17822868291172199565400161649675797644310314209660338894127198519928083480169\:
89108002099495240341713540394632060858363781857811625468717511072294254635611\:
25919651862875410105082999908859757705765261502806804039084246423777070966419\:
41888297471026869335260490441572993137364811903563701710223485354318944477291\:
22978640809612175657931918110419217442667055399254029717373108653898316871487\:
12395005462365306349237225212617475752857036403517309466413267323254888765382\:
13181965183133078571900116112491918219630346115400132051621192119301593099850\:
56070979499799156768986462583888192617152209536212119929830969652536961033509\:
33153681032140518322323537653439304242737164011229416033847039833655074603408\:
93221640007034520318626235440507670225699902193113194836134820220998385622479\:
94620689561371126897795221933883840001361484420762817889770414306328855994975\:
45881840049320383884969508495441566016694709300080444158763023262191632580485\:
23640827977927895116303888310892967448470092358866919057036293720044042429417\:
11335960081326160132766998414788476387744350075121651152916400121358430865465\:
68043495671366064511930063113987975186422272016588626848872808711700173103339\:
24338456785255795597186318353885863383115369186365334614354323497581491869086\:
27967837570206997185465335461920378792280274150612960517355606473314706054432\:
26132563371117552421814437043608191170991029972745416352458616014605015370312\:
70657324262574036620448007255701439660944140204946210505277228726029474393410\:
31871344898233973321948061904193198054628954116337235711996045321001755569808\:
54352819334204279715018430354664801698665731713875435616655869201801422848023\:
38709131474556176836079315541653419225007338734713735589497962980520098326090\:
24718482015122457869769570637540515755817845753150013783098120374684550925548\:
32798375521449343032866730014007800079583575213282063935400064603255572275738\:
74514097806776328412458715567961348583872089190379298121562100113292466846503\:
26717859236267972794069208389935180693493617043010130106342130603635095405049\:
53094790980954274787944927507118737810764405669523399350129072036740430836031\:
88669831707279908070278389519267258272919061924280449228928389022201347571785\:
00267617550984996805651381678593598828374294860035519654858104423236246602661\:

87605470658721624902823053035572339879620572863328575181634779446985541804262\:
57196557123810584044346229351838768357614638864139289755574933649691304069164\:
05774887378667261304004880084512979923055148337492991013977061025183856630624\:
24533598543514956877348396035587739278349417689100219543724315799084280048196\:
43940950033872891980317031766172320558052649863315673054592245506721835403869\:
31568843930227225068171423519459354469065296151387339016785959671855250508639\:
10185313067667526813402219543365765165742155229578105215042697747069345187488\:
47202861723282733499244885758047726910010443135348283860748389758950520759265\:
82176002935741351392260258510143874005676032388462325578250110827774825441155\:
13962843680549720008236702212575566696327769452320741330339733118815683856223\:
96285182233492767855232638470430656304595012482484059933237450586403413595519\:
34912905848376228685752778040409050454068809613358303145572814207281168398900\:
54322701272958488778831354766010706337159405946080082147557833117346759548528\:
50428682847500482749349222589246581293896788868310821510704700832285526515077\:
18927351520547929094585847249317942822990401114855046153964685785591291934104\:
57364048879668077697046046332849749460082705610071976963563415411111494911823\:
13857371941977885957232097974944404694150810420367623776172150681811315816712\:
33248112193456660620840522457086064284252925248058691048075539086011691646180\:
07105680120657312655682892987616961848745023527636613456878056881254653802380\:
48828269509297729351261698922102846992690706124463855672448366525057180898222\:
26584834472741040781152283151263912578116996285095190588759274274767339702617\:
24729257011832124939909026546439419402830197715657371329195813077342640801744\:
89868475048919596456912048340878908206186556667948923050016593142025476975114\:
26325857112305708128552440176948492409701827154795330164628938271670463117040\:
79099156369272053946734841607274497057732114917320397286505784542107020161050\:
00828576696120570505798427862546539713351575002637215743809014504869223622951\:
17956500113445142930733350586109688710867875422089540386357257352188300311546\:
65678846236569202533462278603149696905277763320212989955148102949738779008777\:
28796659196750910353922859303587969065856906891883983942419570681845637485642\:
06963514687983453006659826678065193948148180302280789850762340311841923716742\:
34168651011008178078268065372135293642904264503277523269297155294969671548472\:
23092875182238962584405323859929663597420916221663035306347886444430937587558\:
87838948413859028282117409124109637196486171238725615208658210467796863122764\:
15530325731950938660761575307253100599695096996475353189314288081580034633068\:
63389710974520470985524320884123988161575324583054787305503056337230240467361\:
94714483121241118527097549941187972740051866013133458855931844859806943380816\:
06947601727836742820779072075838898256019954661578141206893058035655343102195\:
51183792656851157534003518317816226101026183221979870681825460468568515841729\:
69081851262316234717490331573497718982822401104383474983820097782754197419614\:
60361164653011283430290797579593363729892587397833650917221034981503600727463\:
95291028475152984464529555394565844684686369737364745834196912482176217947234\:
52600853359417072149117112862001406391243915639000491526463108917128141289361\:
79681557191414051538171221817848687029861661851952720291972395253694871818211\:
14195510913943999530502163292585973346170925622798495560755693863717759741694\:
39716766033090236686750715723319983713415484675781609757972444538824077139886\:
81862460657575918833869853044266568512329652645309659960590520423251568038392\:

46788996493769582536314513875031511428363180608210442402534930527311101160581\:
50381361321773357344803628153821134283466848112726481687881721258192711062893\:
12692568225301749731608424546317982330821618386424076048601656586366274797895\:
76518748320049001279255985593735652937104420468460599361544801023216758932186\:
40275326429486609358673394533737670472354301713842795976165900562144499416719\:
37717330036068847917008449659365336975323982572053105894152591494001400138419\:
18108826806712949949662325929863472782394809149640972977741127939272299915873\:
77656903666273895685249994622428889983554854626264371414159635828591144870268\:
38064589259643096917708362775799781524364486762534906102950590183883401112691\:
09004247451519168473219166007203153485900920391916787513338543811412963568857\:
92391995620681067039636356470475230582319065777196358026213476398234049927553\:
33917320342287852960150087467670952030293352049043350803414273609983776559457\:
22561492032671734778890310553618818299675186143888684022949087051638484881012\:
75400476689120346368692574057681202851667052787297156360468498817298269998289\:
09750594982801763036483604993508921659946179702227163072623575506007668562009\:
84096804638595004387418022049338451026102145508258550478828495708558119293710\:
35629920328635079090619705478095038605393889978688632351649990738282536756121\:
19450274506578858336827632761508318089443159831934458740959891630010489009235\:
29273486971454730983051258750931237389363155522317412943025780241688271878500\:
43565439493314619024401156194810430553814243247311757999736841994835540438696\:
83392480445543154215070276702436544589267979813931533449854422926715026704425\:
75886333512947582278758692258907650155022334395495424867947493017636430270072\:
98381013699471389137273023868510309946478875720986976045442983342277102526376\:
20813001546824246986441757054862034615998279546364293874887909928015566864657\:
29845760318188966784108797645603915241312822882414673833230809454190727750096\:
51992166350011049469204775171965269375142491093564139251566372258348140133671\:
50107235157907317912992818965166830050230823706708907807825504984714079600233\:
77798022384747681891395111089996868393057316884079338413290637615578983383031\:
77999097412097901704087166492286379342538483176463398520531156191498531284248\:
51290426309946769473415321195144760707076063639198252609320822787160297106906\:
13838417384400284176720123948585155502505546628460106312658393431846671069302\:
27068783314312504468718479008496222493326197177716482545025664583005048794731\:
72464965031594674822728761687637788388053364577456615096744532149551396564642\:
48433204793581352760421514926353959855865910802149754384996765494489584603229\:
10736640010866844310903519781654892611017504476792493328522537672243391517027\:
59727113064523062309721404366292217426180261105759480681334514729181403662260\:
60350126879057221295588687032325718482784248044058399613322666083643975683439\:
62900305541499191188214448575853336573606765957178925648088984593047850839061\:
33532863724087677456480383023411841657004989871831663336202543837414032881651\:
19315733452416539043154101113487858665031323429276104703791260145650837775428\:
95252512957007930307372263957390489517783661047855540935815685461768283750331\:
76919712596362602785574044356685418958486369535547362202680967071182963158158\:
73688496169733740594251020076329592465459202204255587042694429101765546817360\:
81091574901670956047452251821704184567816467886847579152692383480594914667311\:
87046212487863034679106023935358527031354607560462712253564920257388621220720\:
00490983226189813912490029288626623397810871996263783616799261145548274975355\:

36047614575375330367107605890301225008025552405040838669637925330237885352387\:
04272375226229365803272126058759746384802724573785127845612797595246407768189\:
32303541546001334510814057304403941598600874537034559884628151543199076255798\:
16855905997734679140639887318831623009850086666139673830671571753769824907316\:
06551232994929445977520400833706799698144862409832145345842875420404442398672\:
79169212311543456800658054867634194124182210091241903842588666873268585134443\:
19702386034631530449298701728517490988688032699855004173475254566507642501971\:
26737716078521112870651697078961215118215516654889411241622626579966019880778\:
19933660939627642086721362433328829766613338683772984812149245359626685510617\:
17899293840240611915623209409673769693638064010978643695374968037455518992300\:
05275668427901744654320355811246891339016646915920791765928332218268989034804\:
15372197106882185270947620603889423979648118324952919092920718566631327900057\:
17584947972432770772277478833416505260872251644680357044857627695210798367766\:
77827290787934862210956762260748343015392177949291509747057476522180933452875\:
89612787922334408240974828282773188981359677962872751990065671641406304926206\:
84902714352276073209543840196189390349564322383004304507942279240157809854141\:
84216841223088204228861972425579547712836035612670609342461773931471138192958\:
51711602326647163985414530649671808405860534059878059626687306166311078416355\:
25253359612936772592326423600632690706524816784390716356235558748581618488015\:
24911223872283552278832457440236327967047711491040981732596770000855238588869\:
08311504828247143562649498309244960738376553834821454397419282957956191926578\:
46313425661361686310619860423240333434507674389626960969323008342675226084041\:
80675743205928870775731988285763849046186352301183970275618923861998357447780\:
13538092196321825062793451082977604933837111036473873612982202721956314340093\:
74638519541284131461062180999703564743707237531550999373974769326743750793798\:
94016002038834050951949169000599317165033917041908446933733639185949663754463\:
12857401913541830603477343095632823365133928057596445000251826720766415423076\:
85207173670139599633742554132183946041860126773419235423302188418035990716146\:
08880106829806114810768958941082719453775425027780672835432516178995596759213\:
60005262158510088415424120666956709807433714162786348170954839082174108697940\:
39680815358271847453956199610638302934541805549831282776077512164569144013365\:
61315382087079589404356289842006601297269967098444449563854683436367957201185\:
59048879199489675350216374044267958531275864708189994363582268142288449764298\:
20909596110277877703952832553358926809126074028313795036448638460817715468327\:
02350869154606866338982039318667746459378017534897628676915480653978444735244\:
71935186007156202404160504132481977051985902003365903869794970169897891613553\:
17497346320679799290093489451205055695736448640104089271619514886374522107400\:
65934906784914678105708154359075862238606417976394687141928550806736942622645\:
50074911178735427462986294562473899480203708142786388709961900667408629576625\:
04425175354102924995060906797007125158429305966662714297389187772715905672262\:
23825512198100169310452650881103679225523349608059848934164563513195820963231\:
44196734743599583317867476240022625980564622023860632769455701524352942499994\:
00161177020026542871967030811638031939558717908071316938044713017268735469541\:
92961099617439873741571360396003551597404422181402839288674133932830840195223\:
79494894013470693562945916049660848920001014434878847026201530301138216774822\:
43866587401361520665842077085368427849496395755628452347881688745165813932009\:

08894176825006166133465086865015963241771342343990480507737434980176485804585\:
82149721206461483967078027752449526248295371738107929790145042717608349977833\:
19837890730545075578304325167189070260775994411866002139410345127140524845647\:
47482851556445338415095906716580056143724178969594066829785099484901268566301\:
65612936903649735128627388791808829563841165234954213832337518974017951090079\:
10012762546370229741649054328687666993827988957465295230079987698564760823014\:
97188832290213500151345402650062680666185089793518742881610662050130578423228\:
80398316315707172388865421656873645767089295617346228140734145384534692505970\:
72416814929080833709374758794817590643387008834067791242258133987788652083231\:
14616273490773333255291749085336108306334571850639086194884559897247566442685\:
44220052754997498253168539191459801052638307292764238746431604924133772000113\:
76027657405561031109435770273278846337366773733375004793833316147099596068911\:
56415974590784711499039276971031394870958255857610201229487784701951961189781\:
30868252911059700325937388234160641620595411124752770807980548630253764952137\:
80264958993441429684447797560145663588795428922804696305793633778024426669823\:
12846263871533046693306319594051207133420510624597569700328941880664700136137\:
48868644231250411540678927685688482041716310784226596529108715509570220406702\:
86836616644115807334326612394594015228221873927266831115223422700298705936294\:
83312195829393716080462354443815668286125467299793579006918270960918760007517\:
00109178495097426402800352048840649418837763685484942676743064660360693632603\:
21586635335428863526838240297802645262775033876418401100659714770732814459988\:
52629241361548182465993249862357223857270753120291647444375379920319435617272\:
30209534594881979656504152039278223077741918482255651308030127782588786353260\:
88570904429990762801337379961327399056826953123910961008409305115583645599263\:
57276708400243235965414812935701547857813255602590039055519396252915661422257\:
88432993078530922847693181874887632722815302045291494629402416281083590177316\:
49540408343709877039060315332699148003041551520006646411903287023017379362024\:
71642437581239414959772657582452103219584261020713164712701699185021625320880\:
66879579266316153488413205719036319789966566613979113267662442676788847794988\:
3840137787917795895579977730149165717631072099843668023197894762186233617655\:
75982153712903348688264010787863302004247229743513874946792360646476278950028\:
56060163957982962894769731752608082971070655534358121212339372409597160575992\:
27167414768170757671191991139851137241989810788016342896723839930527439023564\:
26163954127762609329186008072239447903330054026944639109153628850782086574513\:
93633338651676694766326555676306740132977733142933974730068102848146616424187\:
70512070384630935114274086441953803185136609865410597845031323761963176599414\:
27472128177462564176656396728131924200109220695859744338052795952822660312192\:
55071575307919976756550977734294558604166611966159692513244292588964964144097\:
56679888871203179553717709408260392486109047141317861216170724596455360282541\:
43630900448224423166267498111724138047890631972304718399494399885796343808777\:
73535485136608620547859868609453009184916294756248754717090239603524900186091\:
21071984940771227974392360209561117345891656186684986738306019579892349035260\:
81606219046445235481298339752099415570770350874333320958496083460062574954720\:
87123537441859724001625838536631303923175578401948070638499170741231902696510\:
23191203480568595905464114141525862997134940321628134208680313890439669147532\:
57690199906402221587377489060640053277428440459266364562300699754209922325665\:

69445901415700803168581898546562345757962578489860180595420857477873705052422\:
50025316097721727637942921541507184193012686600700660089672832421785681509423\:
3692668822239122838471944656207482985505460552569393866144346955571343116771\:
97289371273474776131264261282272658406713091867132333167601465921983203687888\:
20975317036023179574709158207879023852886918976968328044475990965150915767349\:
88491883304986134697158818735624904333410979147378802397273821989876524966078\:
21844529402502966475365808345626890327449901864476967807972752499722289832916\:
97556949308390064320582221372256727445048345639219403180104706891671528833884\:
25835363350438597237386285947886697169848261952351987948646436893882533587410\:
52638084480339818776913718138959761024240789550010425791157748888680336535965\:
68619428815659818884609797123132793566866212824480266730624945571240072818258\:
74703054310982334290018545279931604696607761288926598551254673432093796022616\:
87742824743887903424894320138021177643670901304654810339623060473771514457672\:
66007762371650634058152381861089841350254481838816039248318767914526487054474\:
70882341967322001713644980400541962915267339522402899764581522241110404933252\:
04520023600135367127344172755932871142245848663931981837274048935308949248040\:
72080018324042190997782329444433310188066939947707829326767628197367375056949\:
19489233389374947896273139622904677778940271261890099040278756049839051958153\:
17859337518072666206746304303559024934345056133126424846726930441785618845154\:
90901794292223819558547810894204184523469684206536793664352843859048230212854\:
97431926597247766859904776171737946907717281117282989933605042453240899735364\:
36909803944707206245059243820514882194540791207992762137866083510900520975820\:
43115577797188043478111629594750852647651422018856770446954473476018878568609\:
30128245699013338249998460788789250002404510536525120579806863208550547169234\:
42834997599346085609491305663703849881573714910072890850164679125729625389621\:
50053523314484675960790776338544801344679913148873731549691084938499533704459\:
17580686286867942853154849774038508110615453193132717813383824715730511275004\:
39434869357890971875523639118332812017618407467826631138066135333042465422997\:
48003052889348274860740784790951294431523022265686636323928216743112250398402\:
99748783741806511536824160506435942037010032838122658922157552947268631280905\:
65153744939174633783657511527925713882612645683619893453198851735967487044547\:
72910202716474825121397581544742890075215236352315544871300200313259589907357\:
09285934527002861004529633790181571833965443854467347754908528251682334092824\:
58039563457183844301068720064842874607334176727761663896997970498863350791802\:
32733085427034213180944468982747699296039766202977543462119655252598589690493\:
48623477663458918536989883761553897471937263258209405214339217129264319016014\:
25859109028512917038427080145358409230027479577732603811658460407819683949435\:
89779510991762665727191931665956653272516724131924199094647099875880549541917\:
04550729067844333129301173217605944847424742551473330085646633845174145700106\:
23248678328750935389905293586875417822850139805928534400409837968172150503636\:
87399636224974883213306540091580370557711555447775827873395516848123446919897\:
02166230937349746887787456554179833910266003156769341079872569716885159329012\:
69200879708136120212534716662862891618854567672438382097573555117160626462329\:
81764671164735694709293925792452603603342729834415513056201912282264297609225\:
39325783323355569471904393263048634265980755473519785180871990318225727121460\:
03879063761085523232991469986778869776900025506960335507600062914578147700104\:

98041087903413180036923607132444807839757195983601080478409127805002158830298\:
76229831649721616447595330060553472571390950913737508727006730058281762267310\:
16231790940357318323773253165330977336771369909071865222076629917822058652531\:
67364033468882651484324211046679786913130037652401387605584216806143229472047\:
17560425887071993172225663339192503893491991896162869707886482152503703974704\:
16351664940933931134509157891766779329161292558804008922108740093962114757518\:
76996351543418541222052990869858538402414072380636698557589638669654433909179\:
88094948170899236151142597275329809743657804790499326757759366005358447041645\:
79911180371884884742559806795974468078583638535314598398301889716714107755092\:
88493782918583068911241328436511036761314829270757891966102242240180404989848\:
22900263018576130553812961131836050844397276942900287177729477223715746766041\:
32588534110899214621545111051485609871818733598466450228736645393006052301981\:
60591876382134939297832532072390555085310738668825116392228438708295259309800\:
00568640619938575402342447976255518841442616581379263307589770342783899526048\:
85763598187811336844173793870918924669502883852501944347978114236792664685379\:
39475179805719074954923305968881325910410608039428337785544089866477466981890\:
80099821611736923957658840082587943011639070137169676573547790775886874619513\:
27267514169877671590588014296477434795140002612470534642963750008026550525794\:
45056794462875744666187072942710200086526307682727337371495394990935493182275\:
88964727985728788386081283171880884520575534100319155696139397862740344144879\:
93096985206993846887876677529033477725947865377533648953935076189393092461673\:
58366855841031493651550430940286510169905402100038368550782689607320664787962\:
14135391504188110708464360807553052536048650065593843299099594715922228373573\:
37568857946044976914193854000291845554200771674056376985761454947056255995284\:
48803608764469491779011725419339922422015333825669545050435342089318968130556\:
10894057029315932132583509192993510754183553961150113832890561582102504029347\:
88754439456807415388897195526158241927268159551942220775361552983870430126431\:
36662958125964109985686498464033561240076584176679976112662457311041446191994\:
20042152645239492995590044614099878790255913984259964334447317214861827488306\:
94075276029825908375323594506805859141224056865228800371113401423149970801146\:
42853188133706214375242691338874873634066999462676848038939647234595184293379\:
92360291135509398866848476148745646035715383944376985154398915309693921956336\:
20930713393168918064321201056006796036284857569451498508456716674655759718004\:
60546124452230508645065332237799820387601230312309883704250960455819478575660\:
15748362457477076294782397047686615316819768959529411324168952987520217361420\:
99109808591962618387157287625015239292528434163716110792126526797083593774493\:
14480503150871503976947362577809653665316856151004242065278973317409073636564\:
50933169715985146913059801572348372775725459325727865482334662455609679119290\:
81271178845297907842951840407145116853184407913774235208954965963005472146748\:
35551387033606769107736402521131792597413427388972376904786959374721906821284\:
77086746606567357605594751892683479652241156599476249361468013158879739951473\:
23265138863413100215992989029781005788848870367437771773755114463043465945636\:
22943956867446432233189891838320046355792499345927050086412277513848889188353\:
00544440762336322004720481883833856429471791859880525184649887379131238721205\:
28131859179493693136571228027792479351696388958631758520271277779351439292297\:
30441768624623864998317327924752686635123579080779845283802381139994361852971\:

10787449765278102657911684477802007558142797214399506435188641046107135944387\:
86935762338966295372847072564587021259422651101666620914572233371458008997702\:
83725410487427104427421372728799569691648352600314441425585054026805278947275\:
51067392241214317827013192874636296863128727477291269038957527303156791008434\:
10007556854472174626749056627014853344394949511012372157325616983864626436267\:
63735544668166378696326704510391740122299661263092226208860600848359236493428\:
58085547883263970329147523606804295076478013635261977627080144904575000514397\:
10769880195339924302494560848519888892415018701696501550388632202159940020840\:
91581353638941991834453037010865038105501445445029758685393344010684748817142\:
72737669687453991263773034428190363499695230606926880260097526039323614548651\:
28322862503156959544445761280016801866819915019618075272047514747013868847864\:
77171851169768663993603803013966311426885456007879809902622152104054154784186\:
94740328336317477688646390798263337801861203114220255599152978920182277588908\:
40263114291832213709358166516886106100740590894616742617630817832255076487465\:
64479775447442725680782460658508461465999690562053162928560379336954775151466\:
53676253438893877764184066314009950041695188175236022166482387725231598402827\:
98438669480096528799291446090706554740327982978413973623416715808063968180691\:
69145758352919134741150466653780024056620249403012061060683043411870942355293\:
86242121180224857415150943172599206665442478256164456242694932390781365162763\:
67024818725921736551592506049426992405575269269798456224615540809639135071166\:
28201540854513319934438099427918013646109542041006509098045958366265636250616\:
39362071535061839630867495005209448259232816119189386483298548080704960137490\:
34118331582974309706003891312314201849092054515087967817011782594871579657919\:
74994039127242437025068505836585959732873052938829693319634494558950489716264\:
11603958148942261807499901023038234006133414207304109460225433899399922569303\:
76309454946665170682997966264307998175419041877305879939793223796493416805877\:
68100458141501407661026330164949261694306354240021478681396412742975701046729\:
51798967959678034780181357595935247950497405195976611965615590177076336709857\:
77690897353043125891147089064194665378828408680983201512763314664965714044962\:
46900935271755832047784414787686477760835001267167670508970775911781483193053\:
30968960500594889071309480134129463616675081585615243511256925395586234807712\:
88673568000703347351954754138517952299465352911800115933668358424582175941337\:
81605803986622100931041407005707118814965084192350042106402950139916078418520\:
06662159685676216389785534528865432009657926775880976065184254599948900364385\:
02903392922040640702468897758890134741849340264731232307588571133117329169974\:
94543706240633902732666669639898094008233646242314950685058980598276211444092\:
57821330449607403672555657188498402289361514827166822209752162071601041716379\:
33256411553373230428857928566902145211147305652552370088998229327534736390772\:
58963668162329715274279819691173049178124162339417163818603970618321251082295\:
29841258443048660324369809093060829356635879046137464321199221199751703999500\:
45626397843768697394612883643166796266789146003933275957801026730991681150897\:
18253561081436172630503031433831493651388802217889015644511717728074850056884\:
18384871528325006115994366549144010688353466147404272139769688798218874982816\:
26776564278682034865898898595635944145260820888878570201647299682013204647136\:
70469139706448448752015310936258326053966828940438629006744314896848614684306\:
97802624841124298435578497278546804791663913229066752980233001602527344635669\:

48290058578201303733257040034842725451460059158565729614417727451585299671231\:
78916770739458496089284839885315446728913888073089407711174818669571084872487\:
28294880032857881464991813056906550710046073585239458375402941030775344447278\:
36902755192796933637827739311295002295611096448919341774820486701732985327394\:
09603750081177231594711214256035923000971464767183029972287116613705084326487\:
32595797465448567186386025077258549560530799906477168932786046927014623999716\:
51065598323534316024882747085395760575961707884364671719909060698482434363972\:
58747154441776438816841957225818108061970981533619426466392090302809620353555\:
65441774802090871638478035402759239972488668088223733097293935475437267861632\:
74783738386707096062528933950036725653539079283129200403448797242499179528314\:
68184122214669713403736682359026397518505603934645046050564301018400824612351\:
78146887615016389335369523652784171410664164523447946252574434507558554082354\:
41764050711243101672751544274595164173881074544547130419647360239993028038754\:
26876307044650322955141727997739743114947398449202311435365246501922977701282\:
87392913083540347466646231707380294396818420915587012113107730666614910657292\:
39375297816250680769565630118763937968003741279058453633283949839497858767460\:
64105679109345513681847842420568462924293226464766714435850147838577920481022\:
78375966707781997519721357888388478842203596158201272648411549406366891616460\:
73070618939492601722028004841690687661337936146471839532819125717214453718244\:
13893242282573737807750674907122915890437806943367369098318910716222475768098\:
84748504550317506923830655506446975365920622517316773365444860480997805967814\:
67369606639058382352574524271719558008764332909165833889241190899179365499849\:
54919879664387407651032608111597208821423622477228661319236396457374983096456\:
41062302072102337725785183040013457848732024022121280454946900519679029376950\:
87710516134651223249167490809608722247785655670259590156808489830228419729303\:
59414636472895544049542187855327408921112106367944066140863545803816441884676\:
61757196036196118564560413434657994111874380683090690280279098216979734556510\:
80002231555084746656976614334068680225018246973410248096628947358480050624535\:
9862976617148872265366571805320588929713665885341368255550564844129318765029\:
84105763251714565940463098871740052922210404165188562987263084154874555055797\:
06896593531554736894684026358705976300666322515631959641656076393322624894664\:
93051209001750432369656752083217980169081176840100963645114886750933935499631\:
24662188227173682194679843820338227246145701540214912303887888793825667043138\:
06022406348159123119021740497729588747925410769641521317020294465878169894354\:
91561099860768569447884790336946205106382035740348066863176281000519594679116\:
05705722460356015483921203990933956073963375096222582262032758748058596423508\:
15828565496862402402186105992035116466070411745318510694113377619800432703091\:
46364983042632958546688470614431870599268760830145152626760496207863992613041\:
89393450144905192513003538383987130579002416746164123247753157779737177098197\:
36635817935075498564107978304786117317315501536340207477182765567052053635298\:
55850234872568999979028229436854306818348635240421063913076741827121647053402\:
21865875226556803739028097120476642504954689816851553394747400645202133349272\:
25521103204438527222839129023510686950114946967819821163303364386378563410966\:
59628975145502216994922079080052926918569403428063433004925285104810992214092\:
63095137897436554331450025946544278078331600360634591180291800761685438340332\:
83597411355353129203315147498145601544052266231646864696185342319328544456979\:

86375280179351144649525630254791830948978047464422831365724022374503288503212\:
08291225567723440449841505447255064470406336580972795438524351071438200724697\:
10546565872945950722658068862953757492806780911692855507977059533432185214486\:
66819196007722532887389275690434777744239115339864141758768011186349345440311\:
75324267494670204413907641639726395864341259163833540259819967260988236781761\:
06923604990147900132582970003759893898700933005694089921204843337639605093747\:
29252171462790296394456569909067254533715664219882424942018450756952588543320\:
75134628920790635218216162109776386512587811737958535153228145028607118086499\:
42794338143730756345987140435422782200065954015825806721963148695747450513879\:
59543045921210306415308907123463532683055939953553267963516587790401314838208\:
47519717095821351660760366938665069362134027904112929653194235966276555669668\:
01790843082897174701778901880706276914761477936194171870447907748911808312004\:
38940201363331211095087887386867224221393080699607975320021559682048488973802\:
76320882089789791665193301204637156875471873029567082399373498852851083456337\:
97374902789149512797278180225831412636289707329889667274515805841342848757172\:
76356357578619885074293916541484834783788516534347099320889378876343472432738\:
99130376316029627011783164384170906089742934429673727766468240202164940042138\:
07133582626371305376340618636258141699332872054995105863608446709087476010352\:
95395930940071102346541905119238251349511543104561645756750404519762706979081\:
15826083955378620034641979570909363868201940776898407849190272876947359882437\:
81545131237078059778672653318293021213645093450432919391374642765162857123889\:
95191894551523697016527573061515172804939936177390167429923671226935235902932\:
63970206852010992572222760595574628150729220292992427769787232438985517641992\:
90557120184497771043571518716761718691272742142195861878517529593741841840770\:
27923433275338045919064533071137364686283756052254497240372008242219896217075\:
81980312975630834789998142917350525234931114997744348669240355367534443044910\:
56515258968529720964427536876614434952747194051596764753197037870066653165843\:
20218165088524626601928476078235720652681522497027758232497084074038241055374\:
45918687415808064588708596416529178062504246450124767956708037322780801167591\:
57031242479175544136506002510910750896024566641511856191698459911190971152871\:
37369186301819566458069944486745353027885432730447598535025946463509447641303\:
09680919218050886002300581854166071194437985426085285145827677229268258313588\:
33481806711107308714948597240173622356374546694707751718947902620490062768464\:
92818655458420342293930958552137700688426021401549413672017256446291996272541\:
81595235596386007026097798414707156101596670695190029523517782049478120377105\:
76795365952295451920217149309024204790163526196431280871191584739871167603722\:
70492532700183080474519327842404917876911343828722752292927433477528885349312\:
91471280890127316249066111239716656218207684967559697748405313428716693114535\:
67468789277968929427525044360375216514619578766545288672124167887309907926783\:
69179282411716251767968780639819207679618463892410015184182669697047628190016\:
74388952133575003797548024262661293128792281821343950940810957758432422051138\:
19525630430121312591178252169081327544549410895702638932529060176769808773522\:
09240944181917464603877490630613774664456223995378566354815763024811657916508\:
87241886907782401418017173650479550650570768126269141951366604775458605252958\:
03742937444439399026757445017321452548720161089108664724758972199957860836374\:
47468957192057253946916405175891980425389672837807378110420243962551416356718\:

62480919478501778407691727563735750093012934630815045243179357843981031454100\:
47121143113086203364305431928582560407808335615677502478391367411264329644540\:
93681465387108806735723492342709314813850176612797230454002740250237396513591\:
93834067355624390616111681529638410777725575780535133559593438324559849409636\:
33926261871930650106371679446902723299881111488239548034097893258830805099955\:
76070367231189761815617119258580161507374081854122113903634035922280866975928\:
72452953489134328531543250001808321251055701519039820562759325220429840107557\:
81048411883247482253596624638333175918647446105217055438038971223225715013699\:
67775176452828184219827835472679858794682386716069034437510885280239560025526\:
03300529219652017000134515426775339836917814051498214870241214456500608131290\:
25056945466549996459891518340175544496193008199439423231913549631952524955927\:
78119159068640712701058583090997740085279651368827284453129852908462617109804\:
14392376961296131356898681500551408999824459217963905291144829502155780120449\:
27177433066866310814907253743357323377492265327460219477419012244307899456464\:
26697707799723808885618842554068951158638043487916643688119584505564069865046\:
72306403276324917326886077374339274499190671473305450058809013020117589002812\:
7317004354071649946076146075817876124365947198923223410405372169743070335592\:
28414687115002316208979123106448199090869957698794219369665983758465909522579\:
68858229712117233982055697343943306291493638011269351409945958000936323251326\:
30069851171983763845978474095407471325650786837370908219554939724417330569872\:
89072899004181033033568169273774663996411007132768481511675595226370272343725\:
66217075052334904250091500245075302959840366141204946391677776712059518215236\:
48820320486519598777283232667306006386906973136931357816057002522883940580254\:
42535454449565613556631839907814525671431899784733835009781367833073375118518\:
88855284531810391217134569216901795016872965387280350717901281555357323557204\:
12238075129795022651689102992042342366488104203825247011082263927619967817291\:
91627132421001678615287387687119130108499846923280402257056285835642077610235\:
16861052598602558073363150640667338758045451578361248434725480410702296982145\:
66342493445295869510972151194366292228668253982948807447679365725378025233431\:
67900162651972299870357192429035660252666524960130677235133111871111742239743\:
04216669731064290643868874151464163149760330305274557508341428410425745851841\:
93598153803279859551322860216414475917521105689302048043637664106112074522257\:
2947736377735344159131839036685215954739423006498419276277037280969883872346\:
16962198202190127712609320175314346819671943232638431768090060057084897089044\:
89154220367894054154328589850129995342616031140855288733154111784422815873660\:
78133161797717057977092747045244786637678030535982155258369606758956889847721\:
15417820941729468818500370618145387909955719767048612218262973290436180868889\:
02709476448008647241674869297165856328030969337213124996877896734217409189887\:
67246363104273334008758792913687599653226648590857646658477378593473628378819\:
72506017420239348935122090239423979164449519166473827638353772807278480093699\:
69701573722525200546875395794451521823167979283934598029007065895836688611467\:
35768364566791457031260805470395723119835901787828688385495925230419680226453\:
14803799531717036914610456731088266185267551132092743530110089942688248138575\:
44184653598763867611603531312842754662581687172016857627390295846782538714006\:
59029775876186480322886052389468769019157501738153440341438787532550922355585\:
36222367735316240137940966239161588652422534138832378256492381709186611733309\:

13379075772946762940635800587882188018859042605533997048215490883535091190842\:
45067948537278134441557268882817597678045795807526288522537672737822219110510\:
01615769130349603705833291196578365857298586380042514726205139824972424975825\:
51280036511863493752777729286676632003502504780245289957333922436938677715846\:
90265089307347467072716637068867209223438167276974084549043508886145797260559\:
15578801497319680145132139500240236982113397195494511464401611555506569459878\:
90148734069068378389675733393652694328997953509689639880764408100397699620319\:
60670463279891082524258881699247101718770757157421383913418303202691230139277\:
81065941380736364211454013771272030976738241535682519997243394986401638307441\:
11491202077067650104691078774366445919782272916069021052601683880511672766960\:
46213023145232288031371775358492805729897722325246740268293948436948799710991\:
28232388664368225082655836542534093665324525797805258225789384503612187216184\:
06662265000013673241182781890471430086457031302956565191376264066302832576699\:
76268639746612839900712984898630896682265834949443442680233174029083256997394\:
65422276431600446952258803638517586885729389071378497657646875829469285906083\:
32903350757126762653553931030973028399763868535786975672307454095295755539068\:
55682530556783317761183293666696993038421351910498554262932489437604224985699\:
94950159063010025098900584986234261528911464489526337940061086645136741607050\:
31181088307123678525929272684481765755665200768357607793606891212056545600501\:
06828673332416639534635418477906733692122206279022908387171630779238600992046\:
11409083908802423946948086900325064824210635942473134887215705763915196551475\:
65858863919183653019372702878162393051009902575397875808193309574663493867967\:
52438320115398679788262943974852380755742984561237351112573800430621362953680\:
92580817494084198992997918153045959602851320705669406964297155568076646081733\:
28131004837616743642130388020018157209177815374402833581487982501981297174409\:
46028164155710152311217556943652818429878323800893457078109783717043102093413\:
70493437269333400036015395191497626785445449457067012429724210983646505384004\:
14711575757464306323729267513402478727318103617729888131330801105226111922020\:
62186898276616481017499751385120048359379450090094122229442353424295447380715\:
72289298743188114055174872606506470664881883413315067166887187912768993942088\:
58281224979676657088763394490774418990792859240368607520808829792963461495941\:
99825556023192067445087975740890532187516963596629730447545231582827497976289\:
29726872973669208623876944160754315516772901437565397404258212663973180779283\:
71007524997877416112546032135563483532802290952970600618455136944028716896980\:
12019914781310318999127829956952221196653586630811032036402591296347337040519\:
42607230694002309682255071888677626016638723555521730488525979507639179841513\:
59298692687151136269310807196358253264774188220617527651561988729934874282537\:
70417053922428447851029300444706543211898862766504181572241383290798270281372\:
12515564914839153522164861077127396810278662868272615579088769105899475718844\:
84441938993698998399184687539808106012272063154116819233975817729554938731207\:
74649573325465666432664013684509917399906484440704973564303041575858979499039\:
67038716587012434305038440994856425640798434133804346948129413261066077241894\:
67108997622307063418741165916239784737183202835769841895020995643889026835274\:
70565979364409789658917948684983259027367079076883564276957690647404169477560\:
66629111789255317164178956918290631408158421736350078037849667628605529494166\:
07275638373995572853677268948885026424239644666787019830225951068346515094130\:

62453964646700195817731866587950107845553492964976154508635544382796233711759\:
74308792225577098814291150458916723089012391631463492371905858129743602422985\:
20594443290037147319769719861031009793288345307527261087598054155128648277979\:
64587375374459274320931167623896779261559501544544909966773404040576682541571\:
87810202467155841663515685525051935951615848150297910762808522677580519835543\:
21596909303009470706553339946734139135766848536430725518213199969722611247523\:
11528161863154307135661419095681333804125323721045265276252878878006111278095\:
57323166727189118884888090747413825568513035621320955111272285423647397900234\:
82579047168482056747546232754370590683436369612376942973539538121573351688201\:
66237242887335797178446031373720311382377144873651330844268901884136048706615\:
09369396925287880225332561625731856713593005189338495503501673642870352737358\:
37732238147752784313950989782012371654297756256259522425315620139716997105791\:
50799477654221536754475886075681512627296528931100733902840332481277708500064\:
92552765697577756477183408855341515825624132006736395879085214162304985329803\:
98922690491872969196172647011777966135047907594101184325693775160230305155287\:
01023565512212833754433370002369235949873462949968656844971758030972546113340\:
26313686248857979783512819802563395157032391933881217444082206777960331817659\:
63019076898844895897977735058532645561828989322930888206280099192171182233532\:
79989292354540617476353650426256957667657614665888646033078135100161005851298\:
74827590578065825218949864279846298411960976239783324129919674887836043717288\:
4072862754066053830737609310289877840093699595395502947606222414181757211146\:
88152388956816286140924705312822684791709201457702605984161087986279058694741\:
97670763120587330276581015364502466709358161902332888982166159767873258973299\:
28976782558499514474173100887707987318533454193749004062053547646513506536217\:
30285318091453735631452781451207765522636774334140520031709705928549851164048\:
38261960571087705125705298551538826305683609420511672044535900291527288978802\:
86030766205412290984638225374140784541235876288576969211460164987871269494914\:
76233111136834147440723203355058556712694884978036476176474502407098523899393\:
91658951914210784372439727997844572422842491462583301312587945373834207842679\:
65559006601714156822857195359826361684865494277111041993345385379614555565731\:
07819658889141931098904123465057207274460771773162010027325498358549421470120\:
01345125665840784291153543167948206963546276436409711729668601868359382407911\:
21601745625525601761614088878549734987957370703408635537251767567693302379741\:
95580044013140548726735970262112897993439502774057279350569794253900360587967\:
39272663541672132178236309154374069565037012263353812228890166256924646397360\:
31087456574635274768600355563715040053788927845364640913435257938804855330585\:
32047841089868053975811638299892408212999217518716679681747341015467207279533\:
19667905839370673741627594611324083927051212607035900804033648048753280678128\:
19233763001100972392358601607037609500735106920633268403819995851535379622304\:
26348262282452188802884392389341046053200263138535181695664281357745712274647\:
63492437877189067302119299569376255619895312824565417174816152199929456620463\:
18532702437491860600471822326010859740366269518254900480261013663690000320791\:
01459352152676494849311678962892701742378660051745154021717337319861131884976\:
35108528312168656134043508386848150176515594028199462600724790282279372814221\:
88980403371385503465840002592452039622710778277479015362099862916759118028955\:
00403122273760668562455097748925274814566076980639758372180752434929072731474\:

26591963443472648641273021900006409280111198298400062093407530372106921975645\:
31463807540784383645909778582012145819390050399972911489439066249156895954086\:
71654338470660336065718167823008981759348529520772662540093741036673121393211\:
25973246691975571677099594340603652470103274329118134467631347089724765233836\:
63319309401027003836679981051122712045655679192241550697235611073732679067969\:
97014392960446178295468109804388442355635793759799587177261806823055231903814\:
60088597591316593290748267737214306576131897297992744257337230910499683391476\:
78125239492285010300367753434910531683219404460442864516842842650009857352356\:
04821895712692960875903052582563856556453686165895848157321682343806648096213\:
86155947982607058012606206549629521311103846850872091409107478566617243690966\:
03393023624930246057474994344807186097001930186429039079307781212143282872505\:
65260003785298696518413217721049545324515292333016522915575379766083252946947\:
61140191338588879807181930326315904436125383753392991097356508150044385763152\:
42334103327439369298337548788697984058371768185208479823124195058571438858845\:
46255109408024234219989833399784329859709470214998490840662999357918420300352\:
11300274458810069562651568595820648820841089991136087311420983029068724261407\:
47950396392672450980430938296890086186804863387429379327082357478290186991972\:
52512502073690395732613072148306629723016738926150533438115610818146564976422\:
39313239667828251686817343990705047732479930171973793231881795485140859597114\:
76183233290172505232333836354542161935701932734791296312238560026856968594264\:
56789121909265712094723526516941074133760513962419153133589106244749805743479\:
46809829182669927129014963715064641616273403062262724090954905267734015596172\:
53499794237398903266620768309659433791219058260632994287902438603735601997464\:
74034712943511193982676239078299199398703337428621839802441444535307064585804\:
81458736684541420320700246528691506355820332327269284120664721408813990033180\:
99609756925904784705759227944933718775224938987370186479144938221411792534225\:
48506461997192058501561337062108968861919476756731969121967619676311820911753\:
11544584590411799769463285437202938735717997704447476793970192436686948607193\:
11159323627680248364608761934524590952987013771651527927971289205102360164628\:
59885919651173470815150939195918514367013544155879595613640870225469953366473\:
29263273875404352679780604238048813102719411267775600868377207549985380363028\:
61739220456710363683639957604478237244140185592983463581381342697676849706323\:
15043100203836840294899768835298653509597999730761903108951895041096283713852\:
56307046751325794690611214038391747085987308263409943284354830106979419757229\:
54381043314611019514605525304328536791780310471369779819140875834827588832592\:
43422235958285792822025475039576340570153572356840066785105508192845500728363\:
71905997508490837393140431555479823489785588590986479224658511795477623314075\:
39765204193585704988567391673174687916705192197103140727216629736292343169913\:
53436885229817676117708443011728952852267263581644356410228983437987598775659\:
83524857826435760630540502408671314124431283755475150311253445311397072438152\:
63629796793701799963884682598980643219038831654928529549677624479230167457109\:
25683469281075978064855503784145255296871514565266913784527851481874125680903\:
90610873763687514102423214774112515099182399049632338122818147473745698812012\:
33282473019229367497742558956822933665829427865318864345083219342512585830527\:
37815305891866917235544549474152630877268405072071157389657228738236771582797\:
16371696104778886257028627805792003006926451500282578156266059532742529139871\:

73534372481776342126833070475633381608933797478230500019820171554479135532505\:
26685254675962140619879757114440113306843193593619872370151757955742550133516\:
47166037859666037643557203661193547895425636864143213406525201476258926966439\:
37208371552977252045123243055392422804774631610669193214985559601681925283834\:
47504255384528782846484031314440833558462788775118925036068412989242412035028\:
76092271621526640144032011674515059649716640034392807219292520961976956476405\:
59587278263856700867936233284784099537314044005468562500666728804837426818894\:
89347896292482319346818415260861362310556035791698761435487082875808007301856\:
80442775308914953340710666463027305848646542521980198407623637842927220783884\:
65286358218677695755223540120912651369421212447332223786683102261706984100567\:
51727378837183296373329637028038333032778284508409947544742281203750676008978\:
76499548004680322257837142147451492344822358012865700147062278532442700681317\:
99361912694117517434231416659002095352036270783517303648702506494113443575173\:
57952523403974330927683312307599881906202393126122080984522821673781266210287\:
51899741043976832578439512550377916416005526367681331609878922495525643384682\:
09538111240547913135620167434915629944913827292215675553319003745998110938821\:
73577146788535992125536221701356797819097986339022505928076329486613770599800\:
63217527331714372096558516210847036810302945809258516125897859672198877352694\:
42526450053870234095089322061426446122947820971374805447368418766772355013630\:
53652993661763583155794214168858174353418219608037327019933017314937247291886\:
62546690967498462658243576726969508482230180584261565544230648030143947055375\:
90752174836233168529213910591018371465040591197067325085138225354180853193405\:
22115243454490155196762409235105181477536278428337654395018078809414907225927\:
95970770063545993738280143461612262783188051597291855450536305731192029916631\:
88907368008783578817274051828607411138990971924880048958931500443818384843547\:
30993094201402867169839393344596042253424100948612360967637629695167241578660\:
72403468005301656406681404418502110842132394731205753708011203860371553482900\:
30547004313050251408287002493055945374224028897091499452600545475258873416880\:
46299514314974830281294360044013753150535853816348896058730617796180507909166\:
34648851192501755784025828072332312817373147493690497902473821817745589367982\:
79164076902205371998216780599107632737534731385927064849716118789826912062801\:
39019772731568048608622161678646168876720553877315962235899236808786148536789\:
04939707928583697195275665866010930347215262756276646735545196715046119844018\:
49854944356087430388388496951775472070207891317743356019507721681055652529271\:
97326156726193877478638723908604287699314577924782484544996649099719986682159\:
76013740778573226342849569523652228028239426582508375664685509472639111261637\:
52317098689478116524749636178978703225311955719570024671756620771465533415578\:
03079572692700803639372219872448227817087091928880495168180961299774033802873\:
87717965487501328415914933403234501690393500531262996390914998151052451495991\:
43656012815754324763431452577430478335574534180997371799694747309096312146292\:
63054911131520019663973061610831429646927273404027578895864642527162261353359\:
77275777712334705293251697700761433702708560341354394111244478264820632210097\:
31311739689364202318371092636088791005799108046442425057679447622974189164278\:
25850135527388629526096120236168609513014568216997270233232066981348154957866\:
13138223513192583488907719602818979384641671840665978350635480368157936554244\:
22595616332119405175037919100438284206595231518743712318946199258856624616337\:

46844744637015785825358355521605547884819957488043069251009298928169777482709\:
43343067781917188119270541373401838215756814719876884644897418106581745604646\:
21838701361720903297374597956773960307566807416704668123487410266084350005525\:
49888588119633311908723503756556883911489020991066362626232241884212766069537\:
46030256851204009062384165170553678285595149924985167403702352431786552345133\:
13823724849716212357570755139338430250598968125777527370755759639188040550722\:
18378063025759768210902261233151522647677429265446907134217333032687273025960\:
38946053259998452553273408366910982081170006833202283160202166791696737438970\:
38310889479505477523666259235247701540868320811915558833545604651495909293154\:
17275942766809773118491576509600502993784340420784555312771930726245754500499\:
11414397079855384890342150139854061620342068510909014977164371566140509341441\:
15704959141075502207254532969323217367374762711377076842776307750537464899088\:
53712170022745930399497862545388847668756676647128194080421057237025571635839\:
83535060011887065920201766687909208552770660931881757780482151415677754843739\:
30665707503764648798378400287792738736496879667939753024503562185303564047786\:
88193757811812186126905161094059562169921566390786413418743245757389973758995\:
19971658814175632693159120264010901147630563602534813560213138552249907252384\:
34493963770766303485641014450787693418862217800924963318067397116351311552002\:
65101684107429598264245740994832076222835576771056605903249722805366235570579\:
32460495456574431599152618799575685558708422098550282855087263568455409078613\:
24608759316149177851189035950812977909686546503864181396422022863036895884725\:
74619202697255206478809888951712807300363893467978550922552426958798229134630\:
45235149889158313333175372452398411196002036477464583768528532656243720036578\:
88303684706159710039570653209725497331233997242507380369400120658427173168670\:
28007025882615510500006806663505512982783282623654652978992609746992665849761\:
20938548097271078932951727997105029861033585230972882673103882145405284817966\:
90651059890377675700258684308389223285856201120029335234270191885145454123621\:
19746518834475534232393486045272798630840886026088643647219227905455654255939\:
24882333376457768804366904223874989577416293672808034227723854726970995513573\:
75485794686735922708370562095766850592063160893208484504229327964377137540757\:
62162234438621903933928343078529745582591274037047101846434137322524034086785\:
43493236684530276263824369003348181510994897833916310085160085362137321256330\:
98504684361217570971007598864631064615408468361736365142136969855753508329732\:
31083020520868987570146902259266281390283076663162143048448413996738547731128\:
91080889882027640666651007060119373050560423953721641909193136879729840774092\:
46713919833521029347517039854810897272125855994144032555205065799536284822586\:
57469006665891437496853081290912107755178696671099374946893973254727692122477\:
67910161857823029670458490051779162764062947381500291938759375388821363896833\:
06820185434689368784908020691746248336001278542769805428331882213252485317613\:
48811345863493254543120109943893961034172876819736268974268811537842320544752\:
12549134368535756465393835690842814568284393485422851820550473671928848645723\:
98680838321991353623993533664862752537763511781331907879594040916964709086112\:
64571279137723735391303140361362250698161167540651278937622857877405294745203\:
86175203950219471904257995917781608355983118843145405896851171914282622371509\:
32478207246993414734379861723977305357860230288958091295943047238616293553488\:
91081117989150073239803726463258118070821146455230902310338437573111910985757\:

67665877934866755473802873286998998151648776067702469783520174854839553230568\:
38168583282765590944210508348271577248006055313537999212837235500083687470099\:
78299924999240033396143495584785210772096675951798196586630094157920677262452\:
49126622001167182847550195002636547997460785445711183069843409038587248779222\:
95654407753127530510902240635326676698361891052869681334915121023576160368287\:
41594550027668620641834301142088235829195024195349479277870502169875853984152\:
56937105921702362437237519758136493555700826262045037939567459095037348973832\:
41468682578240874513063409747951251922956091465680118940051978514890012455521\:
28728700527416774157548646435840805009881051342073578882093749154279508334024\:
68614917173507826508699381702757744379893367445387701918967347005863113123502\:
71053253062527353656047426252378822277132880851400635392674793817521032549624\:
21786343664574978039490694348308316395773032082851295885164541120495660528235\:
47637029308185429573462687472750536487650494849898518524179658067116482883696\:
31974517859333396022632799368110009242223641654330616037760024369075220617502\:
71381271086720855600539510117364185996437523499051209871146568475761408238033\:
76014939194516024103857409670043061091243235957701236384655137365161663055617\:
47585300262728970517979805256183111149576234868008043080327815531669982297166\:
53961242617179197276260505412251858681523229506383371926009121405501697825717\:
68749433404139141584734203410067776514426119973568623783304904633048657368282\:
22178903438333481268766782873021231887206630008746115156366101639964947686339\:
08800280158066198971016361927991691219855083699154373803103857635497752105279\:
04989850406939249864414996373222415724017547363461674988078523549651743545059\:
16118995635914289993024610359466234761067961332424510484812982981981630020259\:
94368013514348656704708310203447327892685070986520931770054437973943522610795\:
79301401728325146117790802525679582565644493959439049887773253200586537650027\:
84453786167224324258289626656610196935259876283446935915203026359379259145490\:
94618034117857597414039520244169618259423384552314609564312789990778806764818\:
92843343953949433379971613688670753153449513201906722822667576525844032480446\:
00116015098563629241055004086509900240067886542157498583093145805762993539795\:
01030635195225999266762119355975142402529369719970536202304582656153877743860\:
97628836912329360311228185142327039030345100900457625998508842594683198588417\:
02546883593319106897582173642348090054804050659472434501383670078940228892179\:
98023167024469723392784824084883771599131748392762073185626868009326819580563\:
38072276813358389046849991114078816136390355588019373864718039932292621563171\:
78012723133260830408351365516838103962163506369258780114011567092048629476301\:
68511544307347562541156011839837968321765234935965847256923430040894406912629\:
99200066608318980634554950139149850202267803509763939236359514150317717396251\:
45112518567978901185151941213747673707688276146171974068455577976455132980729\:
15906629548668820429183040707482988084776868345825404554073594785861309241697\:
71499513036743385998309236813240040287122246023184112802338054301140381703691\:
96268632184762038368543313998638191919884605758866407684448308129578031982172\:
22447887559818821200738745505469966555308784130686903712739592114443191006817\:
71734660468703649545266436228063052202275255621127469008969109816224663022442\:
13089742889349528579191847588757187226287229878815339162598806801305976631523\:
55119919703489430064013434860743399628090940102027475975659330511216646035091\:
01269291079035346409292009036999406442710823693587773860086404431110013034757\:

45031167446718949902957947462403001656828419593347365520363448510211931294337\:
86484974548338727680460013692823673563377057436361224129039236245057538968210\:
19977183192861252423833066706030030348635811793967649910507891156221413651782\:
09978328436168576929563864812113449480396248652868436489605085695517050771167\:
66659988950737845595600953528962331718572172416159575673389475520232848216868\:
06745762037243996472154477491548073449134658253596500005738111240165163123195\:
53731958713414442636588583302445434305901277558508350048934738414643821356593\:
62220908093571251117362276051772853251189375460719401210100603124049295270340\:
14532002813790730554242591365140940561361764323368863615287283068896344357704\:
29626392424900135570049158037771525143295615146172120038620186486591816180654\:
70424379005228383761862903022472556858980742795513893870372763418157099179483\:
42681781962681817634916825740359113111629903499682314091041278393745975217428\:
77515388877870005070675631241852371162538430951345931755837838876360555523452\:
74882718958298982274137960532272193266267477121660726717199001264935515164336\:
96838168151734227565959114546710095266668508570853441071314280003899603400847\:
14841220586063740595226037958151556206312037787378654044687045907572123350106\:
06158823798916880932347173756523703240358161596169289787919323443837153892339\:
01209517856049060844879217630327315311194356581991285183392189453214285852722\:
40269395834338475714588574336575323317714660912226650189232558709847498845543\:
18447921582079192306722935335513807521803886145560068318861041252526584454779\:
56189842670146872724040217563908447030461327747086153939618874204859263495417\:
77091427171070886666850403057224089625626914975788075645029480131839916771666\:
29857153966158455757385642617072378688273250115920056333937556476637552445620\:
22241854175305155274910047025700146008847422762902207483015347949001398188134\:
06749174224764658600358518892300475351578980030923243806170970670229672076743\:
14205779142879052158530091865229153164956520166641217783157410240441572693605\:
65654582907646814047090543988450257133788066219346172077358724889510567370479\:
16283594645066865121326401794528739241511405322216876200956272054095729451452\:
90216772885397784278445169375829474251566791769623876143486182511872134703804\:
10983740005886198790302378634886078524642673099089348209223111847184942816826\:
35537536479331735631985807186631120786611904049609938493237731921886995243518\:
02456905163589132061824862002082457106309908533611475033447405042752403142065\:
92204693063570365155512646600159655674750477091031921869905719590456203470424\:
55678519423536735687982543898023143530682966917393866334539985488501024720187\:
68342742949886724560975640822993415674600804223438016321705737047446051894559\:
42491994543096510840996455386894309915497080769847794474533146794071883102056\:
82863668630781655452308706670183828905908583172045569976571991278733114355004\:
90328422176957469796869299461442157500491345228264428862844948996304515983528\:
99014571740811297303816028230908086776883241877549575755986010261890585844620\:
80573789828144906676958539230373216347325596824912710536171792149754142684953\:
87189116092357312039017955159490438629661969218840416865535086870072308420212\:
37208149199014026480697502549474412198074762786285233634266629146903875734331\:
35171419325204346845167938149919203072984921785734971333213990696085792160062\:
47876204996584440574470114196898620108801142283819027529155818233081585589479\:
60556185022604648303994008595655042180724026281582705794537300606600381680429\:
16357715935777869004195058483010790577096450594500748363402033581749386095317\:

37162262247891119789369149686199334929895071809540673043018949776930974147290\:
56779297475989496753924187211125558837844023896878725150418489961101216535846\:
95751104360641829094823461805668645848994506640864697474845313942654902700575\:
81125600065107486083296704832057171167559528948513691142097412590941556314511\:
37032965702417713413058202325944215425659987781949354866347778593630126711587\:
79745699725907571062643556675649786181378400394562918438648431316734158639468\:
02337576632492225178958171971549603677440461319296502019378269405771824473397\:
25811752262385180006444295752730214041058397000679594678355318330659028753545\:
07752730239895852495707254475347367863627706695984662023987075670101490445310\:
33551333211733657608556520771557616345983004015340682420807522419231787052894\:
59599919048083213998169700932869381022643546420407884723111439942750714066818\:
86884475625448106204231885513686328512777574171917597636848334649600137960535\:
35827266753620316585404453206692105918344818394362386521724449263096871774659\:
66572761598527873999805397447163608685854661741906613091241876670225361628517\:
09225407703649935452814206253968223627706124218376276689422263972287527773280\:
13477289125552353797129414942864703200684821521725401083743548212530774304576\:
21160206419383539678050104937639623704501402353235832159857990846581635008400\:
33811763028700280141702402714844168574324659496835085073878667264981161442212\:
37381538531456744607606894460817997913371574843808206828913667617953441956190\:
42876626783968429060657029148689478818824741468671282169512986431927782932984\:
04033387364057927461558045143356135253177834906499507399998527095399439573490\:
75564761957590263411431078788162731100776298588105984439230761972838272680481\:
15081651479423645401048487186530544244539084182226944576102158979689146378459\:
50240723529757718177165816794553425743080191296162140016998983412712548512723\:
09475649981923082677740635462197075983651180142673352337606833177417384768410\:
1660102460211207777534287227205357415252149259722767897662871256109646381145\:
05914079193731385560157049998810725550394015279244440642823305414277424258739\:
60053391118987606566670512977270852329815791245452103268039048381757556372697\:
75803736984771411735834801497455238727527381671137238438863544839534468662500\:
52785570588665861626077175094317275901524589772537283488508016677599576710859\:
39518193597723493387811966492089676673254117316068720791319783737507533111271\:
36115458594011748315462875339871411895872841185590977989693841314715078992830\:
51303520297502194486170309295380235361877810308234856112498302237140294956639\:
39061224587978659510097848119290912677200722836973424805282535914169417963275\:
48450153072006166888811659188338146392896728327018160646409602563512323212079\:
91595872041837254848535300874426654552295567678400900303176883097149710245125\:
11417538914595525197079268413669540424175657196294912258247725831854198331193\:
56020558390752445877349078834032290468032286392537644458957578203582088629468\:
50832397539733141594665930857392647678861836100602344564107367548395509588588\:
32748071061861426729157422325146341046935217368132129401554926418639828609574\:
24813068765101674865774939281243679320913973165104028893158517054528539533450\:
36423533612756374503049275721265917081373887742664053330502838654956897242128\:
93441985772477810504654198570367674297939558895972700959109604193011978006990\:
62432976806633863813061392713581150021739978893862117818618387592465556670309\:
27536140270421754811452950701556196802641889976938643426262436714688482654600\:
63772643961003750664470467310593231317729614592224178547502122067089533310174\:

13096867330130150274811926831974281553787190856754925916931749027053379465541\:
15961335528376076728675635566346005542304728278530346006290591957014532364475\:
38354670050224889492587201999253997795930458098296430626460569593537938173292\:
48954057757885709648456656123009359371400725472242654860909239896430711789366\:
76727929537157674417015479477392799452075090823893596480319618983168489432758\:
98144503866034633772591718259566478690224854148584447314235208369579237015905\:
55174409770546635687711295554262372095813659793565099483420015749010952760868\:
64979449968252398462107135989470116505278378311187428498395662559951505678271\:
32529206703224392247136448434178135741403294678687798917662164930600844876501\:
54245539410415402024196774973897853164872486529504539707169061817121986893885\:
98289149867445423379087081790216627869734441051154701975180689412407319749089\:
01163612379101023968535695603454299022811374840882266973197407778451295739562\:
95528091287570274005201368772462911055235308052253323177503927809036859396875\:
57248973931954992779925199490516986603010322857203488710324272685328891313262\:
62969394639337041346856038625968528762084417106059214429769199783619198505136\:
96006643869722492120211401492877686427831548490252323602577800697578001197467\:
25616372359295603024122742350329716968793571365980303132281381903228445576234\:
67967184757090855735377778403617424278192053141250297764608031087632714631349\:
69822042863158982451889151967353329484050971162958563981636575026569236174567\:
72618045666691734778328632052885837566237633787855070189513314489090449082105\:
24474787794854701817306411964935475139263283845223870346761492626368960224536\:
89094627939103561045901307018685305897270419506843973359988022865232636037873\:
99445091917374360922432056346857446864055492802717389240977408406456475215991\:
07144477622477507417310208421421006586656964288251988932976853601811713526398\:
95453298881130412224257452246138002593960889165279106786176982389643817417022\:
88869922991299416313567902570972718373745054038717471485370301568084716283477\:
45550882874213754630842922573042987070005452986915448224842856129020998462714\:
35334812829859080092484799273920680002803737119181969858263885220694479753785\:
1470500855305583851342227317461774169402425314262812227917325167989488811991\:
65104968758707830763079185417561297014765006588447307400289359732021455321174\:
61210970142820939314364731525169949735586985995261048527117384089994328088632\:
06551908204998002595464353045229068037123407507557546820991283744259460402699\:
51114467047865408951477217082967949299335786323069634237904333909515162524651\:
03795687337130119300552422719509860866845914519263869997014642104253471579797\:
45737332758660897850066692265076845241603622172146861526179949446141135674926\:
47200999656869351491321130572773915305262495436391287400703385925016976806720\:
15348605479756767382483571489384373986775370001859685175096621115680136581070\:
77818084870998106430765566342898629625911142117952988469056859540316100748572\:
10109071680441902871694167219025236897041380936802856824173460186305092981334\:
53764476226033692885373333364971049578161943574516760404081383222862748121084\:
17152332609131059670462023057097458902633475072222319009333417409420759623595\:
85470454262112844782033163692663996293010809805719662683755423780080914985711\:
74093821317183436080784906894460479528596823878070910032512550150865691830765\:
66410457893697871860441467307052605081175406680996344647659373820387478341699\:
53907409312367884906260001890167222847218136302999133209775539464176207988511\:
37399578711738756348445138212905085851636644858800897832664928583132608601120\:

76630516561165246774472587963200329523893472350859967728390136438270542799876\:
78738561698517664413857249315335073729052141448595492026346293378789137022478\:
52359131553567713936408380576242137420684393488582046416239020201025748626627\:
76889258701461375843053730962001609555676321407031411514626523085228262913974\:
62907123560580094603195905670004226081713222801986201319731156242084547413768\:
69225628923120764743363767992861057239101837166111853407839973769274993020616\:
52757674420182532164374059579866185476781734118026220373170648537835416326023\:
95769982841843206322811510322313355319605965840952141966736177699190475964611\:
55029249869910023472599389954557595654459797732354184400405298264553869373796\:
61668524462916986516571403175957318946902507815377150390987676056422122339334\:
79570462859527473195050734283743132939817862381070758591784849732797420648441\:
29367300767369505704958383333539116245552365045495903906960719290476662252363\:
88009121176573534042569291294717438106223008093151469378087796927794712068554\:
32526836911726896560114902587354896405387618569423568358307344145772294324093\:
32508635999265827856752754142945571191089278050640039000697978716416338555760\:
30545677061393312101921337920787756773351597489651354267604512699767237650839\:
03955031468237485732519420356486673678099998329846052555873310058410967118480\:
01166939830895198195774362830572782589222328284748162458278157071106923451326\:
25608943156919436569969991520138474800994118183103697468094671888650824393232\:
83069947180651503533646211464828414587940024953970169320663122904139262485601\:
27834977405160305208066305758184829777527410934492360587589368996149384785163\:
39928295458506066783519291161305604413468430906614475922964937620888457409385\:
73688040326455136323774533481117914512488251581486679333465046553417334213789\:
33676909881345437128063165749767861297920115780379063821428555766716183168935\:
12437441760089635870992800900093386587898821955633208678939443322844886282089\:
69064240509153953805142791653854719990690599645019715625385767665523831031337\:
41314984923473659936088167362591473004994168708540308477754889084148081766677\:
74678521486474431282472071806981680395597217767978705285622847106810607569362\:
48895623651310647456503072037472221679954617275096336536076256276927504774363\:
07774952690265697208613864845009016244952624383079240046057693454014846415492\:
15376989956837507544599059564957120496693369129732353235070358424097300986472\:
86175452859657130330247124787831697935896699983613342090317193584797886893850\:
53220291696542557001859200098093624871508639381776365986740228767984455485273\:
89294364931595636243137030639464129549092343955895922834102301839544396881040\:
39031500745989853423683962038557867193780663658073555075022835944901626815736\:
89652761609851120465608851049677199837279949400143478022854619312475545283364\:
30880681724748808942199246682904075933700497042205355768823088579951195399701\:
71533211771283456269401922679728965288431472580887164039443231369618871399016\:
47227299213145679932738709338593425578807022302827668675583429790408245151638\:
02613010200798690999961799496842832762313327442069231272124376608538664993081\:
86648895193505871643190428363424343216095348038079660122492453350015296377402\:
65160750946739705900946749351355711157773510394864430357749282544830854089648\:
51492369026989558731150039659319015956045222358083924132093806194128045832289\:
24706941734585929347012905348774521649542828531559310646014933697115968686851\:
63640410833282158928232080747271998667814522063615251567882645479329595916828\:
43154573863817992114092407512950288345122290550988489276988020784987897180246\:

67131007258088797150834460947566179813345115372476230075268818872817476641147\:
34298189807155052053080800723766962743957365669200582265686083463548941118248\:
38917293787547061016859010593195299016547946577029275896070132288064170282915\:
01197514732426311215205728578826378191261754866415426196669760719246949109370\:
50922078798874816142521865430674441905779735566501458628099038087573425311520\:
44791578252155330524990087958916840795086259215842169478646749531001776952106\:
60944152325953591717137344498418849028048123792084570916839952375827929804123\:
46317471576308703075381242015223694908157615959586514310805809568546392355328\:
29991897770204276684386198181229543361576076882305723102221907302197403020784\:
58249999977085308838370164733438554290305031898438181559618706025891932066832\:
59048012609697574571443461103726795272496232777965174241511391622587816710898\:
97635574921802628403604552468042996975373940376471361699924943075818483185882\:
20778851890966261196057660444374843700902311370091012078154871279356470300277\:
94204277001415030585786941363635415073708102600124035858310718343988547517586\:
15961028261366992903497383815122932557043885402443010759337678725790616952418\:
82760472462343643783854903852262260016208543175416830770050045074056819997552\:
31763480602646814478713712929224521671195607746974973567225196437723308477774\:
50974272786630781071295900776234543652655761537409050051925773212947735060846\:
38844730693009035702993423780589846364106188495674283845163173158409928405584\:
18562811512840351544905694417236923462256060519789648081584954340476380940970\:
69385372970176411702197969945849178925402031143437173522836435085660362783386\:
57164050934523035360520162978689599834617501312035574771921172867125778466458\:
84456512475867392517085955899136690064946140160042829869586472433237671232191\:
55577763277880479779144310318568707909081344773973644944946806521876527340456\:
57865442331690855494127006586401585251996790466410162361716341239376208195591\:
33403896635975764135083872118102982702057761167289569602852290191835277363859\:
14592257418426689542015624152119007948866441234626887163411408649999377972562\:
41510961217266258436450473842079172277014556140040560859810429635430303589846\:
49202130007206437248792172169483904504215677842321067211565590454043682088099\:
99816940462349422513659346442629280181381906692965091404113533586042353089079\:
49530483445965170639772830501219666629059594526568619526960553214436207023175\:
87935654084214104704991927881053016280388080108932799569179288345601601885381\:
91613975372424018163400068589007072243854376527127262966124918992807102271614\:
34679642080213549187609441163120658316935512013077000367674160297928119556874\:
78512540399706653146822506461590406764986436863473372942704010927752366308767\:
06552032164094930293804053205925822129638589465462560333830142434221382284940\:
62171964684664555646488544379822327568276894655174132155849010354560251364203\:
67054278892001321599972845644634345247478956166552978070571616665003531038590\:
56343610768569716210349581714674826190873205189828845952653832669058771821693\:
49150289860306596678694426502910584294207155337694644900830032550216390077086\:
08467779102212767929519938412169110230096747353990416652773140173998568280456\:
84252312297330734581169555931762218748570780126851540644136583638278642321873\:
49348691360973076974175251755149218238908919011972488190658807455431966716648\:
75851941764361648698866346449574098318410318665725263352132484475439946191843\:
09965763071389537562769739445514124126008452387504544480579798282610461168661\:
87404279310037392552349211738975657118460592530327690494602974252874909639706\:

56378618008344098914853967209932997213488784176892369712509495716965419845539\:
97061280519349105375729565444167069435941769832484525550860664520032963862030\:
33040291615883804376749864901761363393671550910533734222806895063501963202999\:
86003368782964350445235125661295724665408342797346212081119941815536192578738\:
04335315834773645873814586733474207757536935537202500711762912454703696578364\:
02037673833580926554705539663912915391665213700873280345722620124822889618710\:
68652132948316332869550477459834578293460478959127864289914426474268446412480\:
29898176674351409783806179536869176828646690913505175382600577917213780458450\:
01535961016193488238024638019761395280107381622529863912778300500275989297411\:
75628956318864041006790536066029108550210944270651753404067373332597178170689\:
44650867124385733011496920590455573981235741490595311019833437104746507864749\:
06844997613433804253269868038701057942893906293409004683101466895906182312243\:
35442537254252801508843502098556655979448044535455311624710787114522076610363\:
36994850598536963237339199219559736051567527325042417346380053824396467137063\:
95778216384425314056685104690147244283669333702620357304834078975232306741037\:
22467876035511249923177076341912823594020975369500514508184584446339926213949\:
82636769828712386925687635856940060497009397912739728200280215425922758951967\:
74488089833708876826589487588937125745683512324198590550714845771950060889955\:
77177865557519217565986611162806003804551571406365242936700115343476116103913\:
71228577525143472093173816729140796134246197949101135653388708757691640108726\:
85630224511383961224809202957709368142836353852750366480374181167901444234146\:
88620780899374884639590563086833817158974368376482147848309244218709032859701\:
13763720252197017463302408047498857547887499933905462505777810979630124677760\:
25579996063327274944382792808446386765833643130256328182329517769912079999075\:
06617353376138193682365628753270409997246105539112828769282517434284929749357\:
79411558448042270255258091723036365227692778801967291381802983841968363657876\:
11273904269001469423655836803121172666777720632676325969511835157680746105071\:
07225114375582909490359043758568938576398612855976789172963614338931117465025\:
69763874807134180922616695473546793978861721804919655583838267719309465209041\:
00785548850155582544160857743055160541781293625115524317788404177950754540896\:
73665794119745177147646744830422289137148849855991618080138087697214476997580\:
55562066872301618914138474266716130215891938491938403812763833061188407600871\:
72460054310039721617594359211533577771451520697892815720865674522389095826607\:
75690416160770044606122059659441255905121543524237286427661508590325748145436\:
17094194768622688681350752565059454209810542878645492508295529943414254251814\:
35194402714047219220522631990302007286304467165633902423652256319818219224151\:
10746139767874728905731903948801091385818338637281662861579057875108689506968\:
95401628108523047511388066070281720304794609610098469481943325287504365927566\:
92894383953767637176849044764263795319056400710748987410557233672918150702363\:
1715806768175056605816642696404622937854480527387889439909962712745657379068\:
0366457554782511381357741666591086322554898901971070500203349532164286869886\:
59430052174043793632491561299698085617655311723183247538656540034109264778180\:
36067135106417543576660226988978709745398614397162298783526851277687244655556\:
61645588999146172247044619795544562689875148628211246466629921295654604257351\:
97084214805971572613682780129206119829111820949798057725474874079537108617286\:
58329072353874273139972413407945798907676172074569879097206098503693497417681\:

41447531316993722273042435262697455787833239521131449548116573749756319289141\:
36013335618008665954199352299025776392359261826989095613595664447311353773427\:
56632555393165241293089461537105890912071153932603484630920549052726408240736\:
84145545185275593010537815973370768311386641160718838408084380728094201187859\:
40142322160610571853966105757476068786048196457982772974931903523415522281756\:
33075546068668015689266256170753667319066236420189088509548237947219532468658\:
73415158372484517787006422668696585655941735486454231463452050534317014121595\:
94931332732365773601271776398927961809546091528024341802517136247981337043613\:
98810529490620086205248221895779950152767921128740419437186411206630560916048\:
35762568259669927998328607092564325790186333932998554897349255851620808290478\:
04480675940013884495543558946631290226814672270524318964898940944908348966634\:
84236187099030969845095343797016567944406562347114944345973063377739739444871\:
56225933839182042320121063139210721806823466075251612729012097414758549354181\:
28639636167508581118709989862052338013341239703045948188573138721549820566839\:
50669220213221819225761191079108435415705665981778801772771592582985060846338\:
13005189650401901027496603265778660210056741663289679184477873000265880489283\:
65845097986640138538253820939689536030684158915286445011625496545761274396523\:
82295875329075736379934344190651719103359979714769212921890223162760662790119\:
14823376054821597055372235989012339445659553063206709425050912406668245522271\:
21920346484153659142229902566231749765063161029634987469120432662016601997669\:
10344367473644689930765075104942273655261584430125845379904109220943458203567\:
01464801949238749605095290078380797807774817859849538364084207847199496313186\:
01808940722785596403994148258978185158788690172634276802667706645469007767764\:
20647867884962588488397025410262043344467012817796938961546691408691939398465\:
74834113996268484517666303657518953097480739373730656510646513322884965705828\:
10081430650624347703718368926232229227381943008326310320039008404969684322182\:
97471872903255984517993879843016485987170245511466003283420840762038581320062\:
52272189331579998397506720355416798385333017440083641073629386545549112012802\:
04025943051457682000301445972417251986373930812890017349237462253195022264032\:
26981404838147861512010376883859188841391451443348531244417066536363759427370\:
81227244189248875169741322892608974182581307121254261425261348331864163113058\:
19893042562523279570700030621063241220513239113117596274845793812704718100453\:
19119101154035007216387023588575044738125080090860319977013815910315185233913\:
27970942685716093809221971993835455844730038407163715025904823817557482322784\:
21494702251848784005156107356002975633752663580099718436345224586559515797565\:
55923390337757581050338524844738185589860579576313075818760677935223864772711\:
47818057516753553544536610759015828224989785198572912209463255590534955208992\:
82386376789584420776055961074919817980400444772778460078678488764339447840200\:
07980268628083754577018121871858766487786344896597102428326646110382563494061\:
80077385199040928547215681729047505831350522612661970517437412506901560292718\:
82590744553694706053760463133897844862632424893552503898014586114879487571501\:
14724252505641204187284744409489966754235494339888078772792064660610547165967\:
14874168039986087243617295065829983380818255179319572685024797966782518300976\:
78475947096484351592590773640132063395056680316370048994940929341562745496680\:
06006033697066173189121280314584226952320081061336984741450486638672155288119\:
78571476603102644840593572100166837439416289065561722794785654506397086741426\:

95556970671625028772128402986270253613098262164542285228433921303673946470382\:
19838014835964066584559558075573478140931782876259400184886213163211974898599\:
18855546385473604547621424379390238354370774849507697694447951533968227300876\:
63926302887614584351279753060519965618079379626304721619453704214514633496772\:
77410201375485043015486778492117154729015611080967590641045968195694964280855\:
10368745122285344722197680020415754389575601555556304852258739699737882026670\:
51194653695465368089593785591467375785079132756865320563879606268881030842411\:
75301807133463898401483922748868558796806995412851355814821212358507093617660\:
95303478253136253824360607501251873722907861788461843447665380903442879721337\:
49079763338138101549413776855642375640519348204954098148804788201675035460877\:
45631794265295823121106834734697415144306703543646476384899672965210028499685\:
17843033871716887865170375108500442664184283576513302827088951438681638272149\:
08665525547308715090815282388099534630440101228903891046700927028981217156073\:
84187616773599328133486990905994098264588407543048484815701961466045721319604\:
02419551089718266913486186554136359638372024379743994145600796744582425079280\:
83143368893818553264890647177025823932899969897357933149112320631163991327738\:
33710723486330378523580866588791535757562090918695849995117874278662815106594\:
54516196148162237147415878246993074026012165666059825351831527868424038795742\:
16008193966747539169383264693962433055382944584971455792607231699836276587010\:
75208248247029177460022356966262343624147605532290241744492569684684309825713\:
96982910369155377801761968005629739877491190873944382771273917213376352775703\:
04800391366642119066649760845280528745869369216171480512566616535665966083005\:
96157912553557586335688017625063862273618008642696954737228232702808444090822\:
01681088061927135608324891784849273390443900670031567137878895569007419601199\:
72193664514137652414157973967842931062237990734215926728847809907427662887059\:
13867539502025073643327155510633812854859499541921704787733966676993902659500\:
99838098020793824803262386834656872242763898929114680623577840459162944931751\:
20219138727250239956777737508646486523384329147661415791248264545019687121772\:
29555660511179831357101011059430784514492219123888222675670746684041300261344\:
52708872290123454825270247745760764836358242907797823175849947074876849236908\:
71617866725844151430946350155309151260349629800047764703654678296895739263026\:
60572412089790973213637440331282136643602796610058417757956756675692079925578\:
39515328688866017900688948712251974217702978779229760303218117088173998553339\:
45101782043175894807258255960093473939919929839068182699261633335960535309905\:
47609944828757631749057529429085624620996202838081594030280102696021805556539\:
51885406049876587026124459030188030765359663568376654089325775286184423192112\:
91968129828001860883569504969151522561630374686488532179467013892173733588891\:
56610270974668408778497215457000207245256361566892395777285674672665926600786\:
81963562041153740516524123527681490988732030548291434929510277859331677015207\:
76568918712482071294864126352488204613886488876791470459035101248551911052166\:
83993729313420359228957955144769661633830208285099480449292792785372941326117\:
25069016869770298247696725302797457262936011278757680233620776612366419821245\:
29631012941725761118543714980611761846858554902820481876278486110196982249342\:
18911223031060191931885216419253808544787658471513058996518018181437875164220\:
94987908045242370568698502674629648180582999130359077026332348852723492776226\:
54755078344275029786213049841425458030781987031631503907205771767057731864620\:

11758627994503536040792398470921065840087107383847991597322675925209102870685\:
21530594200069393346806402552640106131923872989335300615448235441233596515624\:
41167736769356687559674997109894525887132053172828737820861728625887240809024\:
62156226801915280462836285648684599782255394698429518672036047031312250137947\:
58207723325700165255193402424418877044804099582023455694859054310576812002852\:
85640032031947408718144404154484943003795119484167337649290576898353046197528\:
77590883575267243959551963364016262278048501362751598108603780586851765622214\:
28922991743159460879549506928035092810754105709998339776554243773909679992977\:
26704921055269492753227081168113742881723577996576765608310604117642292419719\:
42664520081649267426755361547194003366732866717990081938785636951825689819634\:
18461626835727625687051019165232324206932070473598512155831583551494501650740\:
87271628519680590994858616666671156111058340190961713270045551012505869868837\:
08794269178853399598277022680085276841485248528801647279059504287635211513994\:
94312621238574072732427442732078768268888315050056835222356070145832977301418\:
88697623169055090762137578003668817157689871436053630860344290417476756505223\:
65291773081092414718945501105206917898508835224488509891817846150693064576813\:
45549992065187902063285731882584146402036897277974250374660078092420885296560\:
14400872636152661400137287417691185986908501595827581966332589761781649614291\:
75452262243753073318417005856309083527589107163719197079819732598574742177902\:
21522548144691596403825357223465628964340441220908039043541163775682521523340\:
99052961052688213688336535689519789602072981079642808445577297844863925675242\:
62710467252033328611371968822565555916259226049932498852415830752045884638381\:
59108463241982981340002508385132742470572482206059199192841561631179179792358\:
78278909903122251425745942857783675932032480142868624789004987961548708948538\:
53398556084827846409877667713019494877535668251795734851066683212770251184702\:
88302152205023438321529381856858616956385337082429198709794590690051210270608\:
57259909714029381660238779443194575040008718945646386456040195918434144899693\:
26627957298307979995963953094962838163286924347703597506244971362083565206621\:
10908821783522991249395223099161097997547015234166289989305166796549500986004\:
19489609713486000273639256781239031605867157153838839376704657441526138464711\:
03411358142942005495316335392797686714553945471647290390960923375688982885582\:
73046590607867520275103720476311198014525751264994814643537909492897713476423\:
06276174683327736248484535252874123591157121430736875248737874886290341835189\:
43889050059244234660650251608481915679479500896607071893676830859045419667852\:
41643172114053906006720425185563124275627627081641561305636686123228169644990\:
20814391603512376028091481049622813188617019077880974868278822908179065697580\:
17760732577589134945727468587847995665760639060834884130174338003127839560262\:
21364517780921307072126721558926257437422438091099836922157042096426412026089\:
05444475967147051264349092331309208725885247825521590504521740812244613029884\:
47524119547004362584938003466997379955271117218832937411000729272380446412371\:
41637312378052703350454066175977431690403652339074065340081181753657784840757\:
62973550095465130492735376381181558333556516599258055413497976352371179306668\:
93429409783803514093145885287364046761086994296583837244726271969356875522238\:
47818484268394145132910788655376852677714869497262648900536877235055098263420\:
30094358847723934270439353129173689986188842885481680769193635211391191861856\:
27107067235809093726212050623707755050676441235942327174040986737678712245857\:

35336908587154315503010712451273350103681853741500913293325877350575949754540\:
96391536751613684073614982852315191576459701159623532957951583683271169025797\:
57967601968061864643321283335515965393876747649272161679681474221962302502223\:
39576475510492108605131412619458742383783905987715435860199037391546949677267\:
89268922980441696447076661516629839238708438427564971203580926505533444891333\:
50508331878666565821603080575254859846655564218615189308519200779093267768600\:
52383620545245592471656116848375285704338618296653549705084320958148769264585\:
39954052433933917582919644534612121889121863123869125825566640715829682618470\:
69731967254966433650659795279964749583794665353216405708359464558061211430465\:
26144440653209427980655174553682017475636525182384691149624539520582467498062\:
91090721350103224301465450682601289047503543393572776091159966229546488326278\:
75436291459691871182605552683780078857630624984697889461688803471294010034328\:
06227016902187597042744239651298486383471960170455674705117275572482707781508\:
28319548951538289511070258637140361880586605887292344534728523536365369694060\:
81297617730505820806338179505241406500910044872371142673633820782597587882851\:
37118223702617214014421468836574357925286524497980524950483064431799845485417\:
38323076396166854511972235361065774598424485572119467775634371775999419512462\:
55897392560006472922807755591338124127589671305597520167595171925875259814587\:
70357122256156318039645453297755493056468266907453387711434751842241370464105\:
12501280129223854212114574879218626790835354445447616212138465787761580553613\:
83924580658547097492519733692135562102231179100128576262118011465076931021924\:
70754543368939825494538984276161123050804097535864555142436095033019868927018\:
11334504823156974207092801599955185619184995535183950721113965466089299909586\:
57627902866058626282532204669023221124365617773816028159539601242805561314914\:
96947064405320983918036189800393420793322807264197296374278816882524818843334\:
64717754947917168608483419881251237729465955344198147287777020103960773341304\:
86847574255434087056990723004069892376599620614294322862717614233493065988785\:
93739072741021781685860598115797895840746728956835765748267385010969739081201\:
0981412389497557754694017392819709039126823032323212671597657885804872610877\:
53682472546354018706974558497949658713109689027624197202950761016558215355071\:
16256997820310373809848653251833539018302914531166942013488761818910550003133\:
32458354013588956216697700051636706054117230016071586104961210430515275001292\:
10416777637543423603602414681640721828902328548559029366326647632093297219915\:
98041070459302660581310847861133159057013151493233510380788509195655909048518\:
90923946260488455075910151924727087213865997638690644088955925763473926099001\:
60795557596003615911914451382710108233496910595996262086228856059625718197343\:
77802322733368815212046612582210351946271860143183375622399927823713261131483\:
10326767161772943049120610337625447966339398288771711236044370004356141773513\:
83524219530380222777338375753267885236372764694213503439832437167221648403635\:
38530700087447981912059549826642041960543579035880995377383917182495970762076\:
91310848480333069317265120289222291568250513679561318432039061320800065850620\:
45579132072300713848316693657837970356765884554883249063001233677988904806598\:
85765603764649622173754446813405909106639476938654778138008347584627857776192\:
40843021309148171143835841260345938058759236183805998084484457509509376297672\:
60911238902491359563507324614183310785995210857856036209930747197246470196033\:
07809815182723956570499388469620826773532278371285106859862576362635384633405\:

62725597043527067017814271020468234315983835018390362340879842878453460634666\:
98550375340876759682252780868165533416440938530933368327180450249791469612032\:
18341476025709669790664667844892753804948228369485601733632616456605140071562\:
94287603308899468664550571219583528575244871134284930908557277186675217405167\:
28771372590011508471792485008770606978154564367804621215609381308573935711604\:
20224405991096761600595813965319299410482376794620300371397527420193959731404\:
63924930640842842580226718443107885792798452978320127713297711558821536761663\:
33314499314592468007797120265012395938453231005360489550249080110671210927961\:
66297578985041073731655666242700195554428126256854883328475494188249261160799\:
41975589677614585376105440721535787086096796357277227258364530135772641720224\:
99724839232438854938045302058067749874115716118977109086389690824532963524869\:
27885417626740276425869713877580327735475867988914920759055693451022784117218\:
16270263544803188682424757202306209999661576030291503411121497942881667564290\:
83563240223110451364627305372258006064209657089290368712317995732206924068621\:
21753566351731171989292584429539078142888047372194124050832195404873146509235\:
04628561403189414380350602933299794279338142465366259419422823950967088795543\:
18824378954615375663996981163811576803674443616945572115083602013340247197236\:
38979093217614112816387794268987469588262387338245431543981696186314912381463\:
24857524806961316658108738351111879294447677866373924979154701054060318347458\:
65252002895257951173929534980747812095542613557236785014124083598090615021484\:
33438347755985719640985183608590061207430438647037311583227126813054474637848\:
63265002076201847805394140984906929714898256610507443038703317128614968860833\:
33366060451496142431376472697660554086435651785380776003603867674502193937163\:
20641150308739963088072934116590796014289182390672444703555183581718437870617\:
68352126131967093250229671348484597794972740381483155454576102074215371050893\:
35074893712954809569558531940165920427478936199665478852275078060954605981418\:
20211906047955227570540351492943102288765410545893508926038847075844027914718\:
89457527880134703162164729059436432902915912183737554686917911815985103498966\:
95137272424778945592707341459585656293939923068987183326202989661372557125422\:
37923263197468230375947944222745504570508146531351803384866749556601392332730\:
01913885637011145602133158648614323206026609519429692695145003192441727187123\:
89015749304927665459400033070178694077631882302219616218342358826356781764419\:
77467312222262128379204089946160433562455057480931614359273907858570523864145\:
64559076509118729551570427761051548035303601697256197213436546971063217898237\:
7738567357004008211323057526036455519632358714456333116569753838610984994073\:
47318731863810215091483197124663829709079153000089780519867569826894822371039\:
68699720478374876716755261624052336990120609701489111576409520516087201520092\:
76259871515030686816854815998896960958694174240032040935731471889927227490614\:
17268312922972733871871539037473515108848852124169195275183066635978351936792\:
75977075263352402413444191785730942125958035574087907157612727164685645124294\:
08914132340477554384993427629570423710205177884057343405974113307292602588006\:
50569384747783731790748602172872726436939372502095573174760778598578611138067\:
36751472873049424974631026440171568533360301248256142240214080178624539118963\:
96455887813148378920921845268180494926441017251730355646802317217156071892773\:
47930534076954840651666561669536111293406440658887556428998668869619035224594\:
36671821790835399692240211406829511362387581209862328712181535681020313102540\:

19326653892948405642978007242603964760350884342336763842135760615653872263893\:
30820359184431850704703394297357998817855087673187210118116904944304291677809\:
36336284915717053803134430817733641885783705547400398243862390335528738285486\:
76582965801996892729509763580700478951380371800024929969510612381532324380888\:
1503937518813997538387181036472333897229565868445624950000751240393779839457\:
60928649860739281674314203478332858825069250600563200312659658622901575361308\:
76616596394255643031944934986788256760390860709753653855787826999099081326154\:
38047700499026627836545083930454892779249354413602420279593330525426527763682\:
47056547677388906001950646091557085466645556440142318167490559013726362316574\:
87774014067913971758139411596595496924402113693925713596635568245646854953755\:
53005425368182814175738573666557444596157432324540712711023217212544559445878\:
51657881349431940447148510533342717616015034737354082546635367647971356023970\:
60030137953924848813718472179133755304863233530586916968120556086370402692876\:
99792861347198715946741221171841949445523987041883915474474751515541312743810\:
32679176502472120420462984937945221028933792798785438071685605909172072776395\:
83645516513682726346875830153322897150270154582723393849741292893204346586272\:
86205868335096233678173255628517223790396902121942589077769694909199206702901\:
05660519442462195589909090975417552471216664767665180116278559347991265997476\:
93713947952607820401016796369141727706496049208535027632496761380309812262927\:
36993354759196723834913499691879469785420572868850403618858155314500486272301\:
67317625350016293188413901055668736473551436965733989109056592780680609585155\:
92970756495257934225962952273144256293862499324813711741429228462541541244274\:
28467419097693091360822040894649675977282900817689818396957119012725883747390\:
26348747955208983589367367565362927676551909925912617841223110009735354546266\:
14935348740515894122706549957122890607132374502385179699136412596787041193603\:
21646447062335162243476071100548040968275882852545800395016082123493638793946\:
45589724234783151137678164482369293154920517294477137785218297537721726525754\:
33394962610236591710154923574339908167455708791352382433525538770409567742138\:
07394811489411013245797033995862904027766463258582517688348183171797969251007\:
68298379755444168138497979289707469856847018575841258244508802470868722284659\:
35813165825878124896143031636360117540734992178127810232233733287189373210307\:
31920927030801423185028021363010101899221447368746362973639265506733376350301\:
87885956636727755434456076636864371489175521041024403344989776005697783349859\:
48397276954592248833205360794722900708557372946130056728546769337332942495986\:
75672474757284387366908961998301792567614222574423818243161663383700882920577\:
11449486360343115145566494843374941952350367589268387744513555571804801134333\:
67803709227987263634816448904983303112580997074138089440511522510842517239896\:
38047924976309365352483204734179121630685399787323466367789423681467372074053\:
65024405482683275606061596511540622563835416765857617383120420748577169721708\:
07102078211252700405293514799634404574810399637463707868474863806135585838035\:
40711552366215037259423302921667644718702508276974621407676275583962995968700\:
37894355073008343759652499995792823919099170291501504424929242406852297789457\:
59140395210988636824044509904533156278116634998492054329998879840714610688034\:
72342930885091392768386494338530709182094262016541645707817980428544612935190\:
28975789080330311150759421375088809325218578431427221828493863804917097812467\:
62384532074486866670290102134396892201066264474142328604961001509425744701652\:

40918367265645040513029876807540522771084952104473197417176634865492924793791\:
74384794897569820202683602630971528694735508150528869366946998974428391571568\:
98747787446291430604201475126438740331569114763861731520507602489593803261907\:
20302263012478001425617183533602276542116985446329455470882670638890767035623\:
61653923197103037019671165417692315288025929376849724020750136329509819081638\:
34444729495570514826429944995229517351032212526350677866818144632086835811179\:
64571480189159473892675672089496826617644799498103969052937850377661837077092\:
39013306427727883414407695117806867733154548072680098529970322145745482395400\:
48573865026821723372849590268870008258014568655686521995228747480526519209452\:
76100195537687349494708379255235902978165997338021262250898443563716084070559\:
04667551626818732045849762700179796526762855802558169376079900875786827725768\:
69545800859157459684001014309051375628513590813255046863790855108927035825899\:
83786003367000744733475561965798180935695356329839360398453394766581940919164\:
22189844154975522166192259671717054616065042648496422108060024514938593528654\:
51581891120915477419534063653372706943404285859863113258828205770808501229533\:
01443644863962317018810885940852287502570544265514545004406311170974853507012\:
34379032760899774237257110055088553700929066065909064855746955782039593824714\:
70809177706454790746913041603429113148620039455397167208346382119130118692009\:
25569198317715936380740566809639640018540614863834095152518342646366898202900\:
34889553417274167405632529269939399148813684742642414472619801013975070647598\:
53989840501373385731236178282301648835144913874176398892026090368706418200229\:
51009516262354375720521380722479812414027287285833081786726864369203030621204\:
51060242191682861844966856637648625398908254634545790121671248794087512506364\:
50096304189453035077832629438393358399976328711391807356644032719791695391434\:
38084709745967155415020720837657716773331621963206387760522461088792679994106\:
38751703452419685269060611132570111716102091754579596248112010020534942102156\:
37762254883718215617938606832368777272459237594485534547949851594482755005681\:
38030104124276366082921792578537190048366862427710823329633843902289225566685\:
29586351931620743085187073695782121328383847617965742944265583379860752200264\:
99520651252018194079661171287356868329815317021604967491757600686331416758610\:
95071777279098242043768472601506257232876427654809387325618328913141692820021\:
37813920217455933587401824663793695054840423821531844226939182731401506685598\:
00923443290627192737411034332196786463755198287880834703139233926121002524528\:
90724773864496364843456739668377787288339575352088912165545456772538190234345\:
67450045266330440722827029909495099604954139389898318813352983062942476735723\:
11500874713990933378759623391469478770693252960268432465500714844031203635805\:
14052030526781368874737303414198476177636661561403346282250371291566748924439\:
58717890930992539173157366483037903829492985194077226390895347381803109284831\:
38810031880684724142271258784043991321894371705201824030754004603622467837236\:
70623960813717674253102494306999455548135782751939281669562242169677407831121\:
32518632287440615141705493782447218081856260822196325573236141693463173257498\:
45666550609199516810345733803359666198763785176618253518651234957894393133043\:
31459400116978879364036828948321379608636877410253060493746245083157127051451\:
42827573643717974545208710822456189602800838343934596306226474363206652697374\:
05961764257413684576177048405305200114178375386346703765510741865214236143874\:
39462666236774567074919568095129504554261749564279519359021029819691635431291\:

38542611210714454225377347358275410189607577995336075938893554207942149610544\:
35478803934548201054390564542167766796852849987564245386023541493741303191906\:
11447218569480416588659964109110085624162385994459754177739769199971683679325\:
62021404548639432399925740893356159403794072258448804643478352812068936902067\:
78012898004511427718680220815977393624937661739813718625976479013297981188755\:
25011503255953601705304593503154792240375666650757662481211704288840637839998\:
80157169033100041111441202204611244384481708003251125530433844676693970870815\:
56087325211880306036461280069928782522961975085777534424340575702034770245801\:
47082219919599074567519740538953448899937392988905793874985026291406518456377\:
60652598766219364954217305453940053159281807201888746333732399795527821894303\:
87175144975096470013485720624884438446298906800437563752438819963498486973707\:
39170548768059250062641316010579431832075432298493530352568134275185448701609\:
49667231164521425176829405880792238792806202713495929311429907504767810032073\:
26673226235106107727699081557007026932738673734785448492624228474823122439886\:
09222915554144827431366298293945509194527860027705213377732964890832004136352\:
88622691528064841012134650412951581650489218462818076140213389824022150837730\:
18380747688501927547370844860912597789732991665385372576510937683568375120043\:
98301568772397803337532640800288992960119309750384297268930291655797833317549\:
82633432327974915132129124919213532956560083517176868219698890437293635877924\:
60065238306952643858570150965379288047099913053608508167563541984465484995794\:
93397984899996902989105733520781176459781512620451966933982847339611242709979\:
18105277730210635857565959935027130320364860955286575519460842793099523568602\:
51727531546462207177123859345373068641388880453452300410571264098824059335914\:
08045665511140949473706156894824721150825592009579538227406261154119984325271\:
73284546204533752474048758811782036194047203661363899313986015130006224323327\:
97694102903997204012048542004001643497859036350419071411612988418478677248115\:
11376905731848465731773190761947835887669881450514942735315712934055538893772\:
71891051268251683440141233302988673409309635447161254457717027257871922011906\:
54860798310306244541289961758786736866248836696352772878615748581643626017935\:
44183902540484561829062215808147391485905650239917411718060562112400074446387\:
29932997692898547660462430089810297251912498816468837574721249658097519501894\:
33092066109434100691323195219798212102392369336227558890673812180976056073219\:
02306340174988966642909464400465760756774813984461367571881970224481633015630\:
72350428892447971324250038428510999949167815397389052710129406743078569970087\:
48787070405452183971895755322309586046308008347052533518727384068628805990085\:
95636195676697534214972447545789225850356095570030316068665370270956665591771\:
09242224692142091010361229428904268769784244600137338257679102433882108808801\:
77350409563958564178899890816181654065822051394421924607158963277959780794287\:
77390090892160255830187599081811614078710143147648077947966788182998793527810\:
44554147534759609480177167687710249608116053155881165769922142530611237350723\:
72174284551262655238361855552289645415565150825800805225376618235748302106800\:
95464260648679553600996199174539390265598134509088094258201207669070704705130\:
04228844984568495345926207526530572029005580598265217879536311123459787448934\:
17683714708971554121678347072122930238387270741280742567356947534682659367498\:
89475840521996081056937748386541991856937852955888519135275315613400965462506\:
87366406967929761890109923018379665665301727715125787443501676484811138286001\:

37267910499185243100694612873189148451390676093190286052901099234527075648130\:
91525734203236860552351854800800485134742749735081326593398572559778382247620\:
82008212529774409956773162569184890721765880042909572943073099713158165235765\:
86232597121558056219762730687942123750531366618938618668987426464385914977092\:
79320161922327119437310892143679806848677737456228015701733780546761773931904\:
91635553779338475876967890082059980053428779099073187063438516972556940435284\:
53047143935999607519513040972740382069144913987030343536054970708249637171514\:
04911269556581395470474821915660361870510077107159121329349809920147372350227\:
21127923104339730786457631233646702990286231486391812628353458773343988243677\:
42128817319807409284837845185777812726057469012123258138298860563572353633409\:
00740316940509169743073759042801723854300660771418815184141050165631192805611\:
74511685415799520365899736599010040813913765013799148745634476929667224018806\:
76659393832340011203030407994300943186247951767765265809249681648260284660177\:
34661638131986504201303171446964906126494656782424963683208542725266193944497\:
56248684961324361346519683519381034087370125061223650747884484508515676237052\:
75846172005056605005442925455377079770139616586196008264491671581694736996897\:
41587478540969402562749656694417119962440887453850108430752889266858600049344\:
56716883369031341365236543322255908990962119810557889064286071154520177725148\:
1034315874795371576907070049672560123318757328055549981542767505612176290848\:
73776598065899075281377645444130979947375315576485804473608385245208804977626\:
51643995776057360450313962172578628392930168345750029762339381820304151260038\:
12881028837400110391773268395968503367447522977065787013326427392379251542609\:
35954861832268335872844865804658626745423305787652608548268183972822263251834\:
00541827531708714707766580327508225703403527573690098212667269635650462143079\:
67093945063528488675038962201688827948787050167492731214420372630252557709127\:
68578926602077877988106816784578137495300692766859795817469876083795291859952\:
97586321055470251288645147582779074265984394511940105138426849812121669257116\:
76590158380803506048227285245519288324803503690288706351668827062505899642279\:
95415860100251271026127593474521769844116175090519135821833413237323795909505\:
96577575408293519877721776487663337910801270373853609995172660819116873418898\:
49300160318288544935865117576468842000476687339820710663722800127466412097935\:
64236597907333370947282242611548127957629665191709570387315560639279048613263\:
23284068702890635477461492896073522629116764125607867317591728970152487699965\:
92967403819336004730724747092329470933488638787177183122125654663808808849693\:
74091460107530170195380609400966637139704261786315533959594206475364302599127\:
33917987918631919683310386864806387591774465094193489022200562095899598341851\:
65309552663247977489818764612373787369908414638345199038694200433759189098292\:
52274868529014347157264542400192424857785639970803008799199259063088210223028\:
60140541861192396597518835228869022544431298604723347105340839760467858604748\:
76941834019023955190664215420474636364720412277295236089267747197585290269839\:
50671147443421328913480207669202860639837840703003887301684686379769102688475\:
39014792821951460563358061575309031893462363976287506598932896042315348928241\:
54785962426094031028544575008526289866030148652009139417760438648082413392065\:
55392285990276135240607668572433408658715912581752560860584823883030557899322\:
11324252697031682050929526472708314723334510060961003932482278371880930628096\:
06578391468190236718786427505768693839065257826057811473480366924895739279336\:

1867088891921427284585743839567589470884452826927803501623558872862635339114\:
16437235882286599233659159046759118418526223654872862428536077689579957151824\:
66605095707140819649720482639281229548625274421016337732379424089775999800925\:
07266001270345988599388293562976330152664908343885555324378321497325982160962\:
30187556972942872243172114090599663447010201159148686050066368074185050669755\:
99786633790263367752497082699123249907698084311323874663851665593473569188110\:
21670438018467702675163545663547290948378470084668444374919522114870969709553\:
22976688556810191307041201585372797157949051483839209686945332206752656080777\:
66424191455155267451876148841004457031570270423930212510519568617511483160393\:
54720053819806367187645869271084637444745438311722923216716130905809608960658\:
27046114771316438622329204837717773718672429657116511957122871654931234810251\:
17719232531046529501663873832749716891904794831032494967010389642681749594600\:
25346978120748990188410965916280304515383758760143099977444270822284677298508\:
16604166301751945846671457258596961111602635244406293023823761019389465989335\:
15168460985244168960434505584779003375206860484528412651767641525318752227191\:
23358698593208675145511321647470901761864066193156391312612902848968925650960\:
02264090924474299682645542981940644362351042618362539278163759564231224440171\:
20776039487319094411678814820718519341859289861723531829278427427497122523377\:
62004319851029786243602915221176563789156106962438679934953014427774018631221\:
19793786517921239265946664370572769087994688187714151149444828531827728443838\:
66673708401307726437876415443059245942808220666996290665518991664715068969589\:
38486798492296867554104750876554641009758305319989189034743049234839809430507\:
47008350985553216196599022684423103012785167653247888043026034008181543069296\:
8538436202906952207613200840709683431109211212510678744077568278625827003690\:
2738905805006251863902618565543153958407508087488796027795968344999188927186\:
46128171819124687830394920702700966295236625612636604955140334362115932086814\:
72349543853422244951661631763737350548621984521094341241221260964538000454581\:
38852923233226763612184584867225276735045057839067311085381336112891866669588\:
37157922021447222394253850792332517978353554550144722405647895775801268377930\:
04109088629964469834728327207842035526293832205367510676068308428158804137115\:
76411935739426136638404733864245218238110564439471963385947473726128375672870\:
87357353848155911050787199286093705227551612243147220046129749284356428459438\:
54844845981839791850115622903536680737784123037806875447563399020554216511086\:
18210490210554298045568636468627485707787287189763863495019260537062824197207\:
61181424161648203129398531494829365384491390941390466166453296496465281120373\:
35366555241595412562591710221776383881200747390799991030091706861849243561159\:
80171479038172584561182110955835312480499244037554585977299394210314995252684\:
86614197187722391576845774672352503535046522226023026085780812537955068529325\:
08504959476450150373965925771885296811700482919391389724210039103740112213175\:
01177144406882114840714408795661596260719207770966573561218122454495776923295\:
46370571619680686906687674551049454583816124045717151862895904881893594457034\:
92902521571696179206455893294591413582044420849415777453758607041564241132221\:
12392158148784313901565583652281112041060109516720023416449984000138686783722\:
21462258452383364482702291481335119143377431841558676277638388877298999544116\:
75549062424264768336554385868156595226792750527532329236862386452532994866127\:
15002743431876598358268632272938289844631128929835509787354381756644927649551\:

93117477659152921779556586196282495039349794605157940460669119029021681193589\:
86479378429396911185712290364351195178102172695643017872069698912906373670323\:
27524860034609812665264137284743717495019644942649126159132111260374474348909\:
69349046121766409106510303188020711770500458850965168688480603319956060275370\:
38585074103975308071900407303454553112525556295532169177235103189246481181395\:
86437592283870460830004403748268800001647473665508481761691533667020169097406\:
70866335674664123438993394212207367292051944105212026990657865819802910251892\:
35692415281726771867878249190796457518120549778109498619976911545744050200547\:
99504470437273744384579465500605202376587957688485080633802924279480157549563\:
63018884886054264579225210563290042957813334589845677495289179348134244189864\:
18651010260250156905608328193160797789933410322911573460530572025017159758344\:
84867423350993230628229836002044180340297027486492349811487708075972354589341\:
85487381593618197526936733907360501688867297897089845841311083897900091815840\:
00031021274045482024252943419097897942298647613067745429767661023769820451209\:
02119284635830353874557497791327735872875017050397388457638461077931129742338\:
77344046353906660154861120607606370966504759306347141332702576693387904836920\:
45709279092342430751710360504250286315151768943939079659201157338668126643087\:
95763015575249879963264648009514183969534975466066381772328215045105205304926\:
75664772715731249242615475813898912559343942349396230718270768239444923126460\:
78946937640184966544067758728957328727401010382381867400839481008863577230482\:
72725081674554643043986127868328157460259208963434583454958723412231008163044\:
03440796705445941700265568666034923346259437039102139139282280821917636634744\:
90165030203085240981320687832980850143564886118204879701792314675153752414381\:
24427954013246878379805393695500800915936129442911018879998246347921549563139\:
01280277293829519354125922881852949708455559914508107336711058114882038371964\:
01676331442111569607315982949009352531602319577642596561948350530100662973056\:
64562714507680854059786905299055457245154307846065710216900245288179092226825\:
06203273863891611765010634158475355688212670791693883337664644918852405103255\:
63349446674279257666435128546141727206594184905053787702618946220237248360111\:
69731224586470517120938691243459650825039237567216379581165697582405536320249\:
96060328052339054175670726814213695625550057977958696539376379826240019834052\:
41691971282375208698346177479063131251359870955287687916125336821095582764288\:
23181100818833089415560145936790751460986255217588191123942242724935748743771\:
89014975302648699674351218628416110639369994779865640711501336256778327885126\:
08396202957856187728618858241699183386072024561644788712710357016775824107912\:
77129027120391618999526538527385328719005430555971401246936963081214919301380\:
42678913529059807028026831738794504619772079456680906900270402433575748468393\:
58653700230207053881688319129797691369263214909749172411825969291329832195575\:
55401279789130421793446315134228247011868052769059516837911645539937309332161\:
80482910047597295411132577649124684769389541917756572721139821924426888328225\:
73397953695556437536355898272544959232673310561209587064600375507815440569760\:
50553022320681957172638226778239913775068204679460944421563694538105303464214\:
92013488535319776770220816967154091475788141955565356477220184320872904055503\:
01687553190158797348050375691407113195847935963603509729126275858239826472981\:
53160188373153619362318058037145146201495822208213014003438981871641936945835\:
14051492990476562969697872983022910651804447919080685782387722539458062054613\:

55792505574066212115542271294895071991458363922447296697891061437332932507770\:
14276798751783957630587673617769758313230768436493502913537279351237216842817\:
09272883285564769045671513171815685751938879257205149423367075066148406670031\:
10088076440843263202373333400655754033364229986343516766066393380956698811695\:
72383929854238295717725860357906895036040361603089865594472996263870839286985\:
10065054613844358426449731095424975715969326377884269128653126687535494125460\:
77730540404851861181633309347101863961930149395149619863875258548872659701230\:
64322003133067691883147516540231104418824453857707690374942727148557004853554\:
59265012091967917098387265496531168238150657692230517630401720059181084884266\:
18192807278855858539260966153437541355498793817319805661025185579124150062859\:
21023765887934513810523330538538035610769874373148891342278186489770217590110\:
64327672196631794709445520334545883071999602434514822609272787510404682718618\:
19097510809554801252646918812148532482119325049922836582977370144181485383719\:
52392977729909098142897253623889393449729575543827371361160866935791254172837\:
97881339409642829001253602657813350286643721600403744245699776050153113132263\:
10264358178972957794169453463081695031562551746402825574005151886284278668193\:
34256749946403881023983811104473563481248209704598850743208642680852672513124\:
20985101661461545797456217746973627986229929586635093070236688884667365658072\:
51149966447489014491381667567301000335201600786767696643068542113036016207616\:
72122211942263579790427602272295178560311135694461964170203539550896503258964\:
23165036960569559147317710045059493844648978658024878432885287231288025975669\:
17403162202936114938132651477917993182156416265486937272317541652326203165741\:
35020716411578646719637481337251148811888238096788852806385534368896906384099\:
27004792505674042275705309397060077883676415499917414172715480675000177793011\:
52445928587128383511284176358033151086871706843670032663098435190802467199466\:
07310006902284266997621733001467927592245588968727735864756386449731523155372\:
35889858830908950473248411515439339071397125619483973920610013561230987454750\:
76605853812718948325998268159768193307356408109493877060714910518334607194316\:
96048705934084050041587841656713963649510172590245997581345271261622322393912\:
57775691432542541964023246545804270567250759706432948613164057464335568658442\:
72278579556433424593881942671055353680719671346261159699391213888585512985247\:
51662391071242930140842888762580635269403430619648577010867971515631222179187\:
88312168122319551831167452289693318429685850417836743742377015503150665999357\:
62233763753974940313963260899408798715712717938977517078684987261809226126474\:
57275207007627176304628503368661342478931367861187993875372417937805733137975\:
53807761338698047574725179786903740551436198938669734944193488258933737580947\:
97671030861222543252722785961770736995300813903114141620941079659381829795559\:
89678112819726935479432257129278357389080215379904066836515726683710243548467\:
83901960830878768142674081781984433518218067166667293098003547974478077550578\:
11793056456813835428495250710392175116888560626248451103838871433679086780631\:
58125869858358286383673644039253972179894190433208005351272028444203865347427\:
78645554112269728591088636496556177673517241018764794415048378194340106909207\:
53864913005595922180252961370072630831324269483710578051205637532496204425471\:
40338395275435319054345424216888781457683096199306578699703647493707585888452\:
82266458120862935636128877690411801790624990055849139071288732248540260855840\:
39935307356554320297716655475841475992977653385030677654419011083949233663740\:

28310688829052618763452423453055684852078514183882245170937652010139682983946\:
75375560292734890661365456843394819298855819561775949942790743047567664450678\:
34425845083061679733022137397215308542788710841199297456308794892419558840220\:
31527011044825966930966627614874808393823572054782810943723089884018954658574\:
83696326155559728465546771306434269444469411337057752080739991420147696142108\:
01737577208264950858061569294483444174129014826841925003131443482428893257907\:
59360158955233546023329480093268698519514975640216666578352378564967249384705\:
84655951052299255369747678050535382134728544015711738550762668176732203814444\:
69950129420119818912933429184239089226431314942302572461531977471869370549234\:
77153460255785763626360584681612356138136800165784485393124506705037913360611\:
87705337961608088562167752559374102070852658931371409090357457407109419235168\:
88409472411349164991372661247525413333813317604823297242679932582175707536380\:
31340572913174118599082175759851292396970144839081614731456345762425296020989\:
44675302305501530549191019606600139641948919157720502724186951816328984417389\:
79515351315550924365854572252688972901443542529684452751947659622763203250851\:
74458941327076028550471119892416999643121235490102198840465655851472292245947\:
74906516126464008499642398965101139652046418652755052438671847482722727598770\:
42194212182293901799227245879706387000508855596678347813705412586558693376217\:
67522454633422042885079801314493200454588928850130610966287718864321191826508\:
16158888045923333895939492739050256149574336236988686506352659520704898165544\:
42199163656976406924268760206028395822686371182979504699509126975210628338837\:
59099864203796068458328105296217260266982616114232632518925794140520168432055\:
96676761216543591922361407232767258941723937907567243037444362648874044259971\:
96233404907837084693631592936292993736211592318473240559619820852678189279720\:
33188335051812029002916084440400570092263370515571869152088554299224719593554\:
20163457328806221513966991481564090553635679444240366245556492572726060479848\:
73420000145139028061350080254355545870441001217515851119080627668725780401441\:
21002936580896686621064485527303660013575061075463829403729446479232434570009\:
60267758119812739108385696183152621640642330436787967964096923208306802590650\:
12703848387985078301332228678615092862595878113531833892086765538598499759879\:
94230435338027263054529506436123649056822672867760075780544052669763127913360\:
63492821164045680769568062360117346654258028994301280147901661166029381734363\:
39585857246306878519133430641163317394286763632069001989929373571535656664648\:
48511493838740288018275286195831220997835368268589430383663202788053286947041\:
18180488359922153995505096404409571905340984807501650799422145640954808310603\:
73940577113727433576649059471787529585077703550967100238596707386663891325619\:
87177187521222292619302815695238223371040085391841384793434203143976870087460\:
20831967346402332676848790808208092682060032153882548894465293138054158122275\:
23611329319282629477741964629191554102115585790623640070491622938908175972733\:
26375414036533613635137341187772784699205475813429682257661406282537533563374\:
51543820078438736187396054133780457196590211079620090887456646519602490343338\:
44599001691473939508477338124989971029227025242488230441754627357968984621132\:
86769372317537323019377263945137870679523284782158692573106341921137881962965\:
17539379233338465146116024296306819901740647251896063805173871270608940988093\:
48937150775243874817438422320441973224979884165624421042916560264522272307434\:
46787899348620251968323870692674427929261512109721490778482067317013205372664\:

75418785249746452883821282409502776526652389392446222159575177342264999070995\:
99284615625004695270953638489122924633460761004800764140208841225552436569989\:
84039902574755116861587974990333354067698516677412883031037263871030821891852\:
51543955867681995515265550312283520544399054405147570734521890993448568108333\:
01289021884408693943704110687528910282818518645717977567133105459997666162304\:
42987156320778215440241296197599599720626535991853604787586978206189984885264\:
21201044975858634220452439454702543948339654611461142003620887449567301745601\:
67841639902879461981186091934823969608665725878713420177093449885790495405366\:
71409982676625459904969035854404926440609560916322013072644264741821393790644\:
70201494837716629754450694445160962124360781865938396336154580863676952871842\:
97633093493705428207859331086716022737978445880956156428623032952284644884272\:
85931612259233030079695280636769717390670096799006326751677049012131542885532\:
14021953151291128497460070135132798423406767123033728078287242244801390139222\:
04626571221344493429282038949357642304770526708679794557725036314097377654318\:
27719481770810798395601422352259774073360670151410795626107748774785892888435\:
65306918238166920316157362483807550146294952970411945507183521744034273692029\:
89270025860641837074969925415460396711040282644624850923497200997019040105618\:
75483181528622103137842272791644214713443043720022102360193533590495949597259\:
46575735156022601160909184534200251330234745916482054161719877496851092285227\:
53636574493521612316301782877217095573289597531590262695836146477575379389245\:
29685444697520226342420211408432787838958229319277967116728009890896316922724\:
37364390945892137977196950445711268365851049967116205398284292204359126983183\:
93982268567213401484086122764645499138830765542577266863324326777220065929849\:
94589147612272515530097186060285906739713942448347358798238697478468986106060\:
69410646813578186165013022002268861361938156953813167149887431947961983878504\:
72552043392678498521177687471510662507600731025277120174407428682261223518094\:
39197733543296250920608195405821372717352352537179696961872476994882820885743\:
13436076517777317581250118735419198069213528844256729004735970069080420533686\:
36272302695060664808817212724799657115431454327179465855082461442926848311503\:
50324562898205942730455483964315389786914326933524538412347532869378807514737\:
40315911552612416764156247784120562554097696833641903480320899790133143780899\:
87143561737383727431390940157171313194094898629588258443602999241872966054906\:
88572314402103315168894901516381879103998014689638744662814205106017995889300\:
07543852536603436318260583834344937909146030445049687804072240752345419515419\:
30692871819621683925586302519525920453490679970921545606199279872851091072131\:
36454380108534992266128709779675838604984716275500148675996424341350977280667\:
83836508018600118414093183028637031133846696428546376614774015370085639701013\:
00167159800480822424287355603321217023653554738675152894611450172910273938512\:
42044375047275644510218285213999000476130230451610532829556078805294532560206\:
67810119001329268434376301776156349087171813769172291859039424089079935264460\:
99696009508456191815363058383022083663978011986550006083256738017020057266998\:
28564799806621171890560922849469617913467372085693752837526805635085209906231\:
85591470124672227092450820263257207852211335823811051706863174668648371878620\:
00475551277022520318603487003229772611258416024483405772631609079897919449702\:
41917978869231682315318294602035837683686236915939641250716583929138654159639\:
70741378717907037575630129964737553599962446263998037618642921237534023540482\:

87109765162976940141130628853097532684409531880054218039609593967005730639887\:
08965558318173672126798069530523771925461627689240026776618299221812750118427\:
10603502394809695827033608282181585013157590116907022016333760307620676494877\:
12557119334666442331783800786605863324865324175000744025355653726163400707867\:
51908145251684046763481442220835179562541809733684081457765785273933158478203\:
78441468237201004538671110460176101041399855221976817240615664432305471274394\:
08327509504107335757132065085368809933629693992919794471149508670236562839939\:
30906600167280390879513380698831727300326670163647003538790754804161309309774\:
29565842681809502130735901816397988049931320438574940283790096479281426813512\:
69194849750750418012426510484287196356127511747381227014932242164102374339875\:
90762514170868521532767378790013151754663098317559580065786117188789100704143\:
96745843252299976050332154874253797728131242932893760615682274086988495944591\:
04467387898515756677233356185046840668905190276466324333878603103826982020839\:
00898154968284161779835593767757280940878646947211759904404263470961594237967\:
92770281612371025193602353468406369686169511583122862772929372047303462529714\:
20811206234931324257801425384879835654553166955997053702452570461404246925392\:
06876653789881775917550504379358200513685896480440178734023412552953493176480\:
13303449656903634946704612970298530776342634283009176986655630108557956078569\:
51664155616262659808430049392793541129320750524342545299312775547786275008608\:
22693045371563900136195688660618140508558558938430407339703453666117255410188\:
84283065807021637104552426482978831714735692083380336983578605831145668641105\:
23453471411475438474835547989208737787735490370519681036677584612919004494852\:
97699071816183016199601762703936666990513738883948334953183939489471809466337\:
83163263709995570993083718384252951530732881465595956008249168320415323216133\:
27491892338562369694035739696195084601801488242557382454163174939472380907761\:
48101292828873281608666155933757294624442623741185482239779076170638973308249\:
80080929506189615492400968376432661261606370925726518290691292401603052880910\:
22844091213833127246307917910552827530727219501134952855934740156554031752617\:
12525987231534669683543405409850565854254631929775380203621332289694895189992\:
78389958057191108957534365209187510436236982515261782804811856243936259735654\:
06365897899023877413373556487910863421106756054249744443573638769126074172728\:
65003822865250791695925534882613260436741690538402829034083780081472273586367\:
79894709814335311544754923094049903244021962731455298576154737059992045195890\:
48054757801399260963998444660583430512451114103716554713786922680086266177093\:
37688644317020560436217342208202716949925912110544624072842844309063683927436\:
86757124219953515574302581517138773968486109334382098078384539227773008384072\:
16394088930539394505379450816855842700558868301406798159779582624911045325129\:
61833881219431168432304856622819914486994496049931665712551684276937182262130\:
69013702266672487408430587764078144756160395725908614506048658877446403470467\:
18908903392858656383852825886698699876545469021485255814233433780320694799191\:
41539313191215666108731150912493509367524143773202889769660979759296759827128\:
78906177712726856643616511110089786296710586671136376057776562954660986886413\:
18732727044605379140005889224611149585359384930354899086577242277259223431121\:
50393674049084935076770956977182676053377819426519852766366886058392773657970\:
00907924702716827087911601926497112344454936357981716461004103387904915152376\:
66776763779934007589957090061936632168357538385870307032534875355324887199177\:

74091929264885125717572200662398379954690485297522837878402347321381111713289\:
13068801472621126669590520750336900395719072591764383000511303809543886695483\:
38501110722968149400492755959838402773362352302166651411159894955207410200415\:
57076365735418650941021834305990250542719088611707002557637532840654231367387\:
56634370602088629653193404353948215902480842741804556649719066066364344583509\:
55666485904641772376293955385450734927977483852821614547867829532500728607200\:
36424434904482088684040027254945878243755073823530660775406263453075171702170\:
67645870173904628653526025372923675050515078752133451924114650446485053922583\:
68433552961937750731324379728361103148267350522401144400485202537201572254802\:
41582881610444678372671750657936527084371254110443510554267426363437353689219\:
86063661198655886600939671101623040831331438771181593161021383778004216762345\:
89968487701916364354264619994900328979537099031972384850352434364225552574577\:
49556700624377815831361087939962888936502386078719969882041276761207867795888\:
49615582819556335186735341077600696938636179844651668838005178872254034042148\:
90959762287816516744921658208224614857281868308432926155361520578548864839000\:
79789964290361289115066537155499156674567243391512538479891114646259410517414\:
15095883285520168358520989850676836947005688715896338997001965667693007394365\:
96366353498309267558210636389311155783266897059547942997551572316717468584096\:
83905022093475265709912420979512698457393672156180915186291270756312849879688\:
75505796088244481550926004164564676223705633250546174984617724032916303867749\:
99338283557557217818161970499559719820393547878299906362708378260596645754200\:
05898192183102967325284958044567250761357626756943700965188584721375039779664\:
01632779342887116667271356424367489352653091042633949347420212593683672175006\:
57041629111694762800891201089467380138444091634743616061275746287434571387248\:
86409808764686785428572048121882749699269512614046950073032741287943198701714\:
12221495987742398644367169971904019976669999410580455335619270795106548851016\:
80335221845211656183182683261149670794887880053735502832517327958909042220077\:
17734690545808946979094162329294009869371881500402406117327969736592785737981\:
08441165628169168595751449250658654033851355114339633254392450247580459625669\:
54181200776591587399170001319136470318069562893122245100526970865052245322146\:
62755833038362665290008031382654102670855874730661808243615493448179171547554\:
70843026639043042995551109236047233662590911047581844829186595889460260404114\:
93373008540763095980058622182309373908154992473815057106467108924883310043691\:
47952501458686150805579400073890515215568262119988405213429651640692013781657\:
9422510935494533077634030479387403296399316066670705559541402321649533193205\:
77588136980171452283677495713086947256148824718581223790760308513763792536969\:
90018897797736866876073738980107413847673489370152496570620451715209056763312\:
89666466446845075265645300857645668833043035142157191560231450606777114074329\:
96222909563884065173264223078115223419000281444131436982510226017663601994111\:
53664129395152099809069763347466769916537162832875480233635306005930983969478\:
58596553372892806621321232911536246082795065614181526944062025593207221843892\:
43912160027948760489935328264301339978493790162323704125530865478247271705231\:
52812197184781609323323267785977120556153297205869578394459337533029999163657\:
17433504560903990669011809902501092568494089403754290635098467192777523191527\:
48602909087219190511501414192061778745849459616237735836532335086428461959855\:
91967693804014746580885559496529774774768268620033620695292194308535200217769\:

60862996719240449014362338675700192403363785825628817002677901789084802591839\:
80431480179447152671790158916292170165395805890058554718375482839489474408936\:
99771057759918768125541991153929229580592224798638433323353114387107075522137\:
22112708642195009385845311334008028333357640006824052776332216274022690993901\:
77195516037363434865234683134988754527292961692424755400499244974563273028276\:
87192139101997476905619859896307523655997180109199420774850750612627293405313\:
76239681587999181773904049710288152376977153668221672383998207689333658393847\:
79735134377221361178291699203961728437910580478042734187128896244216820532931\:
27397090218213934948117463515196807274198819124539163235659478394962705351908\:
06320700041272922100166032097640923577733683454657406520799909545454513111431\:
85564599088623744424138833147949580186267603953351117962279513772664420495233\:
44589698680686524640826303244459340541440730154201590049489854593309947535014\:
02032346492905787077023971284843129550655004552826962971313680231384203211166\:
62530902870537623297497553953499983442110304121803645494750087209834125736722\:
67075375141793799044513984467440040348228674161422754430896482453314407269658\:
35961769576963793343648372121804322828486145449832225393832807889881730242251\:
15923348474450964905251105044016286417454082576458854747725994045346481321204\:
87084464879157690893368403286490944108969010906920614846333579077322360967206\:
21259616057534551720565732314678618128321238495372848967224635637294940413173\:
95448922083897173699442822009818976012914050862974881254669422661702518683874\:
99063537670404685384955881636112853602973233891858954859747900407983415201502\:
27403698465441434005066291472477722685752064071501095300975121404302159258461\:
75160644762398986128340567894319837037560214341527867957339839372588622644228\:
18543521959073031897312889808574581718480156393944991025896733287829537851271\:
81614652053843747566564933721812993467298178509808462041821785695197833888155\:
78053119502959419299342735117221727262124217626128428739669658168685493338566\:
59500634727494701760988863329578073745940493523958270219274291576422693600760\:
72715237264406424159894908772870844802294524504264674616635573464028424854123\:
69567887985046893824104503113664916067870307220530155461217773357029873962484\:
03327735153570556803293229060364916810972433044302246989574156776070567916911\:
62661926183758863013027043516383216211779663319646535927349479137536061391830\:
40420537101065208585611203038013546475110026200087917283108264346558569022157\:
58898283479372743794180206840849382520693552373572814951443413064246985410721\:
06441503208694543567117280360569247366577253018980885845081757290951337036347\:
46839922126517129115308436481828672142475374894148341394769472594232097746087\:
69999205069328793068791639139224071274944573689745028986022125265059814162167\:
94691151234612786752286636724038729950965756302492519395686822918570535000360\:
06206090666478105309784759440599591366475248788247437795897682554153267525103\:
97644914843504396988903845945794958779017064597818359227526994788725380392857\:
07972388860476375768711748130577367981813405352561508837399796459864382076016\:
32615552290686265573019728593113371201140727154558017212431141813627406309055\:
14063613866153610239116064031638269708771216725162882511914010629584535786405\:
19061012577266118248295410065493401754494389153159527943920438520523818174559\:
59526243914040044336993545710328250630159551879137097173295825025253134377949\:
09610462195679496332449064325185031005994548418743678083022722486357538754466\:
15845628107618733731730038471477712814052490373418750211762862329961895985623\:

44095508471762812613242335159684508793644914095317787132709813075830454284818\:
98262705340150399127560821870904618097105484174934337509141369414147754131451\:
56150753487945890888597339048911383074486797265157608993068066414731968027798\:
35751393816634371528651258043771888104373890865380350446489265109362011409090\:
62993869340851079122417735586201492376212630128970066627769792851738634955963\:
54012771909906481118758670474299147007094167941581418872546197244403027077116\:
55518272786273223933166346040033999091614683319571990535464182923414210531766\:
49826882754836629539940597511175627052442649511403067303616584538938205951289\:
02868788876777626720103902870673835411164283445686575304987810864032757350932\:
61406762031901470599301580740563052364248960345816129729570222378843991028906\:
47080830239012620611591695761021470851816768677236740982715330653528861282182\:
73499315877543104017421899849891595640906726215215101160247479116010514287550\:
17980388426760711406896068752392610947139817323136727956905901563579143157837\:
75249804720523358149205168591008973719506141854583785054675512389817473813513\:
67696891393660090837848021204414427117753347568324254117939255079062350251904\:
23264654634166601811522261216448886722025976564281898041768741623066116672219\:
26388179279782994325858661025590751642935817614904970802389888256444169652264\:
40040608345837392430711140536219751300257055436120210447202105999148842187477\:
62857103171603175346117984067835541045521920032994675072638508964220661111333\:
36600254313605524571518060915044022539665088652850038413299749264355689331496\:
98498834261457047593238663831560952249987435464060246535800932180504448088296\:
61170426563398459892806087261186642565067283510760896733896992424811984654497\:
56683341244734944684087764071919994092590341533128729366239730614061568137095\:
21322960211554047236331866971633477524601819469679457059680885142540541824631\:
59056315372684247097562438004759708349761184796121092903290648414157314164964\:
66664600263858753043717196338223364450934742037222842449093015328197508835924\:
30111532482892663717727482854829912644130002131241239735013687019497411998797\:
74037198378795811073270783233339030544193523778662974970543048242416830760190\:
74018162474659482380361182582694339122643290857205145098102661021111123329589\:
48784436147870113892193955207879360000480407161551119443723464180601105933682\:
07126100364198010713260993918994109782089755809990587537471788873728611746389\:
01676326482892637072846508538758975165627783114562956085909507920669898935443\:
36662169433055019060432631327591129742563201955571243800998199261284079963605\:
53186733094971484445422877634057139011667940634042031735884857663483656561400\:
36701120259973278750149563645826109790957577069372436118612170993003349181616\:
45374626461177306447875991661317102191004458274652009091687644930059333974615\:
99475518930467832261012453489450321760131969662772945943408605744925221572454\:
99689039093469655779076829096982983383839387549266997179039965088392364259943\:
31363413714656098561163336706389277556388245939039017718853496863708177618118\:
08480864524745877980258167860113491445986460945373390735881463893828518518134\:
41930916415160334055710080607508160879709694186911297170761286770188871709072\:
82402505464629729186400340200709294405454829264595954055519249691779103038862\:
37670352603509847895625916604847193196455339841204286550715659034872985144888\:
32226832717536969740912190293243736122068445990981751952964643323108593692822\:
86649066764079899208762855885257167887341038566904466460452650267283910545361\:
78015816521069928739764080432690575934246161751627691552656918185911608162516\:

68847033485321627312007666344906804802570514212154456728584462654817785251078\:
83750681532306262286111689490832875616517721430813919289923542958044000108729\:
63208733878468496624496647692464825273571627066089628704053701220659561389496\:
72710821053825719229128906942261657275179264894028892626871941389652160868582\:
54567641071111200899685788444591485917247478973493233962923644744519955647436\:
30476556242588425027779858399762803649700057352243275743062753151683552850520\:
08597215992357336937039735828972350863745185380918967294149233933631622427788\:
53206507286858989553169656024723090506856718104898271527834010792254980205504\:
16616277684939795878314629277279298774500102473770891562317304197139416143391\:
63890095233329832997280877594160460066863023448300910371041233792114014686580\:
07040906283175734547100180462703207108927727346642915072810832573155863066256\:
70030664131356110324106512517190007052541897212187466565721089939628259809325\:
95546060966187585608049882601435069240938528802510271627371122619618408041690\:
79923865967127168265889449689826360804720874551189424698506975961605389744188\:
84453949724569416837396190397950799289936913875668607975875665828812972871464\:
20575641224670886457552413655850415615181444933544014173524771343113647192484\:
34728183954718589672107008658846065653147963929067436815300868865588784742877\:
92983157034594840180017834154767717553727023271528272523743587311014966556961\:
96741557382690312116473604555978835178132712241972183174686438064969063027976\:
20226462970693473926374848069016689678883418033108582327394937945676899061026\:
45973692475785586428494513846897490356420807382049561810103853798014917499361\:
86799021333206857732741413111663222762756288891068592199023203388544250011750\:
02740546371483382296654381819650380189435418704534147173375341968720035734604\:
53067526244712160901711412618620258293801757667817026357953198491311368219192\:
13974497294021172019176888572295614656687975352268625144345776597573351972351\:
97953473530885692371124083320299079634156537169501894209152710927731809414948\:
26200802884729509517098859767623358645110294444601444289619941561880196976572\:
03494984751247809497464102093531175367369659676861173383797855665343428303909\:
56297258283781580599013427590456995765656717827502714382165305045863208148687\:
92371039262426109263945992364713625488116354383860450463283300714376379870405\:
37867633436486085276813883748637483800030846987636270097419841195626976403971\:
33788926844438740929898316132101240748782615995489932711471004196970621122265\:
59976087195299210312123748493874322387970788621279487675650978510162452860647\:
77067448024819731479658206763030471892729303538539360251857516636826817343414\:
81095970427731132836324773721286347052596957463836620544377850100482644834257\:
58227246990021592276523459089002469815271849946518259540238679063554762343489\:
15617809221408961265014293978447849022751177139426485992557849483097402364357\:
54977433334849514183771986682513263149894965045831775913107996292199519076125\:
46413174336855128533645006860799980456904817267923711372115274674193762613777\:
92594608321020742197619349896377114129117226599234523432560293358581096633337\:
23897920564785699813933034423515353405330722492447484985138863503351658323505\:
67663473590308923366994222138763230307070639091727303318106202517053274835135\:
75739759531315083303074845861171262057727908439438446989796123183592737526819\:
41074358948694288376141836163832155052398508945487822468735358532208900278718\:
22640890070388380035405880599671890579128594845761002515263436577680299344619\:
39926691502351124408683489215187184811166338971122916795913259566318004426093\:

31037954775760398545221070763683157657602040700603929256291128937659335430776\:
04941001659576856439271999547856934920570066179194402926090628723931804294298\:
87306347525676128004496677482218552879859404688290837616555401857254215656605\:
75186080646658244732162412641524680494054509569585293120356284914033920298147\:
81965094335581917050209522767253795526071657990834702703962874189270512629944\:
06918856626355804645746352718103557272451383869265532780706361916320386094931\:
26565798964537602766680184078863979452762656090072362555500430588069979792997\:
53962328910160102320029355208506759616811099705753981882301581017377767953134\:
18180684562541560046359127648559051598134231623916117932615586902690800406976\:
84923867866672156187639372641650966711997276905717142560788541906257325001795\:
66020775167923594614688869518684544047121467974193806402944921862017381161345\:
67414464467059956818635147917971621241655145388432709323115120566715867440226\:
53294001470650572000637492600888774685508941719083276766141915656474709131379\:
63167342789532729119230463303473870912405805935311751905675988631145222555829\:
19293865701733996272289287905956311300333957674876454032871493648550488294703\:
96222326057424510060674214787643103348836613955525855351512063840451924285684\:
79585907896541843728858113840118272286692405609150728978536993471021300013850\:
72513873401002460518496444424139046855558194537871072365056810342214910640888\:
09720380776767068114602941101320987725882554178731130143294135866200706746221\:
99203868625512224388976109620282698484931845143915441406392668557168823934761\:
15233860021261565452219589809643585467748640764373428695221385487823271131908\:
82795747965982005935932233343567199896150246367334396353675145800524159982591\:
76562324470661810170272716657469166921940125583728799272691887687374251652094\:
35748868282564689459803870834324726010437555671302561627059183409598892666614\:
20276289750813813878783146419531330612840621324801801119348224419982311986345\:
19595387917062468410833373173312831730112457526467365432081967987479255330210\:
06360319028630306235657739293015820225613716550162777296697562490157585110561\:
73326310967297917302303718145022202798132702200010737523380405254980539364255\:
03590303678004172249639739744457620128875285076667105643041778545025603148274\:
61035621289594056168024349968044088087650700827261959855507327198050700222138\:
96860642298201772187152137160809776514312050509336557237426884137027741798409\:
15117122862612363872703168091014591056914591453897109063481936303023755601748\:
65851641842490059167834882127137583681525247666360068427962958246660848550318\:
98422519116231002736072790530333865472154528223663189540148450583175204028803\:
46048871010193945690960629202523485077108781110027832430610527371964341092913\:
65326970436912062758896083562560420334149394252571350082877869898442680437269\:
49999193269784263904391828364831369406354891980805511993634510667988232871961\:
51156816866665275960125201888502354232545769216384128854828346374136159964092\:
92971387065915421147435031750842206154912875484398835999340742291194970853131\:
63192416781860123291647636907109619370187728519055636787888734639259493177897\:
40743724184470069576404590774547248752064147518385897656056544132080120013113\:
19626640208728750662230518380152620291108887526566369835564105985956094861069\:
14219842590746742831456258137864135836272084682823753783851090654272645307900\:
67577163467844890008655529793848435158384088688988645959087754939447751866705\:
60521239051732203830003234282124902345424873075873966134188275868961662423729\:
22531004964276090401337191607128159404816781847542957721115294193939703730182\:

65062959885253344382358945757060704383240676637690880197805800432711036860242\:
43283463753569701955352539939198802549798870705130361124909344867567765195069\:
58895270635573876657137123350168508170354359715249824367561772786418787313133\:
32091255610338052931142211106997365322097840311418473335197559524943343789169\:
78874739379713155786275110473086949748509447703683737574008290944964440940201\:
53433270889421241008443473931567393348824374677103643238788686083140666937950\:
86573885868130691437894068844315449663084009240313447275943217384494333341637\:
09277999260268332132391983489474558140651533532490544472441523720445366534783\:
22697928425208956945889369445564992528022348361735235384216647843025691297422\:
75956844193508067634532554775845290873985028667705517198466486529526982549150\:
11408745994176612748762383808567057230994648684050784141556135031755897004762\:
41972556650451150141876559033122484361783584459700245759097900078020462853411\:
87935615156285365093212973158916541801492054837364671494789262863508763151930\:
89652191111962873591217984667114426885770181947350508353676755887399768060350\:
01790794123612848654292923875161455005379978200886722341197877510251654076875\:
69813202027237481245369988369048151203865235923751352444971122208407065291472\:
85714135709455129702230031973454819228597494025245123275036801542726734256895\:
49223826698226060917381029732655626151623228611794177333220175687235734226405\:
13216213684792496113107274231676937338925946847332103365704901880023322977286\:
04913006990035403433367954155306048830266228848773079587741961536078164737451\:
28713806170919894802142073320504457740342669501695763829813691204576081829837\:
19654831907058536468523489495797520069623991480914018172739625378062300415458\:
66630097909445157807258379185479416500024216136495712910174093759663631857966\:
71374034216083659044511427309763908733434943985995065844675765359708066261544\:
76067559128361516006399832810305949664401779525178277652048945059210526059588\:
67718502016663755045071545031714503533824100353581125972907548937607189004484\:
73292648809891199390304723092098776290149107481514599668693354507195812343392\:
23586042982237648347452798232156885150261594090164612824650738257851913017838\:
06344713327372775078779813379024826875078763472139251695780731156009622496731\:
07824131204649826332343747189732578802866846404928478252205042278115152081402\:
51037581919090481838956299537802361134085406502790757810948043097868807909759\:
00916593152707694088591764944043491349075925810577471688047040703439215670730\:
07575524628897659035241644579341566140392808430761532028888982183175319003114\:
22627025121061080147389871787137378340891224695747148217512639792470633036429\:
38671488067817998281660551593134959900922707741409875838371457879464066146677\:
13334507979477185085687286057954542278066958394382722074930303641720504032481\:
02887505098489127042066883615838210228526719538758843671875172113727915489500\:
65269668182813518941753054550766372773644248123800349348321941878804469974125\:
92303783068992134447073390711591976267878334248696225077319351882988217119414\:
53504001710995192217345788375773527651761349272280020618151415223320739069694\:
07228631747373351266753454105455169129487133206052908602254945345294553277890\:
60870108796361931379841193137322206961795753470991475357222164178609775352109\:
39163952194036953550019646276426360080859725685190980824898099180629563040966\:
06029099419544955310296769488450930343554733630136217365431916206563937741659\:
1188318164856091156977428844203356652634311181868657354311975719875323304195\:
80872090611115049086002822236274135325125069646941874200104984549624398019744\:

25113490082268395885903918309537554645167097299509923476861735573481773272923\:
21907908056391009979584254664965272701162980939974433499151023876588887089202\:
45114752965208774662054660084553671775963998894025051955730067936956485810632\:
98659346358424562406059623862325878688120715447069781864732611455662522031294\:
78157307940171791160469389825957698729245559246435503069405341913938339026983\:
37390854076061893440385905569294998239611600140269612563915549473270088907372\:
16998195574657970708039007840826764402933714163907776727490256203492227068110\:
92665843263817535819197500592770873201883106895714989471813084202325737680537\:
94354670305422757214084899960668454319456309684816508511166692360719553311251\:
30701142534682355708820128622239175346254030946553927929526649094959465818727\:
44102276324393089368761738486608698141802438017727028422588859763783719152811\:
56785606422154206761985295916906056651926066238969112982633255018347135210614\:
79428301850737990455574006955120090896461548454928357954815889931256794310334\:
06474040112363759221894949946795473925008384822062269213224848400356840358592\:
78326190813734201324057448043224205144962449312190609928137754242406047624860\:
45178850456395740826198080866125668688686178515137222761214091210888313509616\:
90197427444244934978231962214135204917012222532260472938907043923208400179589\:
31160664021308849572277459368651854297914235059799843498559430607868991667083\:
46009755453605028932646926837624309305189125246430532385059576210583093298184\:
43282176596623609241224485525130631503891138803371480166689567240260560955008\:
24815206213541089398715194221689077605615814302028965834444076126611444160374\:
23849633958134373328426060974036925329938854159768802577304983637652057987651\:
33881300068811184736807068276830311241877148205537176891855183725886810256434\:
01298368396494001933137200385232360750456561170638215230384989087005636183278\:
29057600499096046920016119966687813677580887546553149393955426406269365290224\:
72982335134284940483368651527002021988745831868909374648608807430570744213817\:
20293424278917269948501136278779058401598032789250832795305157309917521812560\:
95954786111917608603087036494349392473291000742321833544509061865580904967943\:
40337130290143462525204847932155934742172593965155626984199837727209696066801\:
36226796832153302222195931062936736707296458329585430453137527706885661194579\:
58368468268144677147852895312180005336944843512844258131525470631217395568217\:
60546890149546747734286895213439126586181704098427761031017643685000951940313\:
77584356242602254959842805687726889155589158417088307308104337276326267925522\:
11880319038342234029565878478659525916425301540080338668379930989299768051159\:
65517051831956383233293700783309829279604608445016475126723982971995647000651\:
05983262685666762234447737608180996429282692901951057131780889789409803109432\:
99717875253486337948767346823173343874343098423562607155998523946770333279650\:
83434306364897021679309684432816578930994864434094228145794942203729803831379\:
51292126732124017606328645021773078713881234369621387275685408011330367369909\:
70154398996443651745255787504827614480350307588594985159390507437490546810921\:
75190257987204016295424544410673726339614226432063938086371335543380129519348\:
50048814119965358718072916352252940821763968080798054982839523815449142596204\:
67932252405036896576249488982009922573859335300886036188986772882896563246411\:
29279661275327475172913694654401404640542453418795073856020702370157276655780\:
04553773595158538677213548425512744370186885747384207357440141641729584036582\:
78581916153507357634508289279271295981476600001468816835750209812526655134832\:

42870303160168106695015928102551512341344178987331231237268611860784425333229\:
66915482091017144867397044358276449953818161189414017058259282751887986083888\:
09238404851584405117255247925856382015172598694818086835271310660505045720796\:
26617353036099695578945173514401365134004825332647605504290705105807268700108\:
80602058953402134122423804302987300781772591867238165162033626662819995610216\:
48778596109315617394676933273419821231310664995248836792638864871950062541863\:
39779314860194824691143178455457390165236134279003462502879768916819900949418\:
87407645679806266323242263616891000698154533187829379200273041681178108531904\:
13544866607642457310662280558584303417630468818225303552323860965667483174280\:
11964976702765996440439696355734975810367800990848025117966493675667938917878\:
75440477666475639413321831237307773445524253369279058608401072012750352671746\:
95348180721273583239061569413615063557566217689209937346602988753480495838931\:
55101922916342627725680641309192993058895884661599236103852076052423898374545\:
54074716399587886183634776871712445695132513447414770020571476687142246986357\:
66417950289633445846283955582386273754790160018820267040402535028268518059375\:
97491638238192211467505672159868836841993710569726200846520212858912693387820\:
93283984902368726151309684016886848508609678857484499844168441675388418144332\:
31758990255245995842810174473062405579974232145355923818407789188772247568641\:
45815266678849580876308247056079371492888628772477448963836438480502018994708\:
46866515318425494955832270817451351165205095947302976448338910410831308061640\:
33538982051398346953594615731094539265370126255210977730029313938030417054425\:
43336603621685726104686910404654013261152537475219231081563454329459028580275\:
29547350484298052036464773694884739377337722066413853128019794073861639012235\:
67900851973114942185593199450493462774789309706083605052959979361070141221385\:
85575369465196914355462660118238946083514144544063899965988211384520998390910\:
23975108663991106084303185645487093948123955035180494527383460531309189157846\:
75578790507034187041685918649495026206185704658554195366403341635773840093803\:
20520286309396595336490956880982661987961669622381118540101803292745837568123\:
56561369639855173225792942816433042870736705137947658293090251393454888435831\:
28389303524340690925429253793155419864419321176565994129291051614842851146042\:
04495344378549686563590106157725936880338663761203437091802016892899721513142\:
61987288071057989392117387543072397438957773119657071199440030177629397044919\:
97718043619242471971555143407410316544912540543101601393054740259380222983373\:
79124210256528857043845969286596382858314187569148729592182388124438744977823\:
30475283475215250090970363294696197740994167514659802053007983642510010333915\:
14406777313156755031999242086457460174856485085664117984628700632399117717579\:
26241874567978300477969436184850318003643054818436459267625909069316007755078\:
22644252592521147496489389377114632763845983490735946373251199523058711682754\:
02837018711421512446842255945163815154687413291872673758330792519360534927768\:
14655299384892517128454581244550748850914313570688958826133408870095413891081\:
27777453352526782537870824935049064570670707729110059741777863211375997649464\:
42723459219619966786502350549834239235906349908831440277886566275476335484954\:
45368604897832347075960344792272967468461910503063221683869141622600715581602\:
37958172040480328611785795312984967199755893801882353165362117016254084392682\:
52273176085838375299639058808028808951090581126503617902939849032170235612927\:
34264855942906407312830456383772120295487598668231834299225802173597777852820\:

93659162845323422471697355060768570206050865630524429935655190248888932739553\:
57101283772934978518444647167900487394890634067959288171205646085313861251462\:
97544286115402522559090570946106108138315658178790976945498198458103492589914\:
04315562118321060629620444347580920909063011112825019595905825113495512912746\:
03108351215789574195336579672620697885625706865514305611445356107267159106693\:
10981606483213971150336448085015827823800024167874907876901501238893676818201\:
94118275253323642916594382084929693776177025777430648585299744119132299991801\:
75439868784964362095032579668379517235224564168647553894723528410041210125364\:
24927670022033228731470681895490068953757218066307769482449861640304730195481\:
96580236160406014558226190613215291432385208006931641591492863597831908277345\:
23620221178233664426611758816029302734293429990178254139480909883709098283222\:
97165351884649506532761165082431510179894177439470247422647955888328602864137\:
59104761025194609992090726440878805009780021719882401848750390451918062079501\:
31581230989223140926086826691348979476628789228259909917007162283482416821646\:
52137279425744917683439251402452265134269288518661864165418273373659843762663\:
79256897355941400624776516420895921569728519778124333385105925127911624275097\:
10267201128397227577567189046331281115940278672638919121881535083315106339657\:
82008135205691137620167875314895058009206538575558438980936995882466070787866\:
59292060544149689332731781506123130579119068920728232579988376273417532442861\:
49540756423782993792250719290579081103834433656874695564557777028148455172824\:
79545046811966301692037670226620113986404602261691498790476926442145853384867\:
74906018065658215658142246783058760640354919576213596980615545948038775213860\:
05489489574245547632322119602362733611600892577605269900296134697397085022391\:
14884977774130212718062224239646349678500426565114603570259752835567347708596\:
35512858036721043046623464156748690361528349839514820514719116396859380085104\:
87194610388767547635730929115596356393132486235586854822963246608598627574281\:
88400403392563074041196086176247387349219002427962700069965551381962203830021\:
62611289340359845789950100174766430241924817662697790151948144401423672524902\:
89932094124676533388557668752612626767161163759614113934156171506042626283896\:
81079379788203166074436202869411101659262291386151644697616224225760675722988\:
59757816135744179104965361816382814115378947551413872042592333397876417474406\:
95498674373983165894403038119469339362447572379315347996777724785101587726258\:
88164239394290997078615349597686266572146331633123757931332680705766730977793\:
12193126686461201382471820301683202994678578818478005055605744620410266047098\:
85781590019137338283009847639312722375632888610427717037336670876270560054773\:
08706959307100937408378573495564268651651073563528764694629213962299890083801\:
92000313138001860481706967371697980372325030216164926946555643358131216591032\:
75520825685121193570750723392145783679100818363967704917911763047216814327642\:
84928386707780216769593128553255206796482342166055068836729935889355651571534\:
14599726587662620021924158115709377591908441978660037984575959618958247414213\:
15172865800117811614506858108828469682617464691136022174406774558376487525450\:
96840810337256133819919887354607957007579593053767458830056561455227355498591\:
17516289462851694725788860639729236750073005868641337613891677767245869609361\:
62491714756878009940360820352394616595446975389111166040693203853981505162416\:
45496472336651074424512168650533336290077758643361273920250172709895629686212\:
05397137471462782605548998795278706507332438859039666347417016641359634525562\:

11247404559547206471465864577580920190889339463864400931408807036979791239059\:
30540305043758748352255558862647526808033502316696224323134696886707693843664\:
35082882426809322580494001298776495626698712793467580042947190679073749409049\:
15016987676181041305761747298275162427740344515314242169315878322895889225894\:
77318922563893018642862423584927410735103645056579009881316340324322866411616\:
07990903805070776437098967394315981519935993898729453808622169023955610451840\:
81134307774053444655823059388793248111204811692049438912857051607560961909791\:
93095195635131935894417622152424590304619875815236998749402816463416215607889\:
65300406765870793650521786409248669926555014157980849775854493826934332285224\:
28473362969718710849764232467429960226000099016732615205180093734448825154146\:
04296703011188164987673868956762727469085943088716274099303247394538160397202\:
41274158698729598027134221575625084758515080057008731742084983625565216052751\:
74474181796998996944502569537870446348028485488571131912032063562761123142593\:
90072341365876787751784443355817326069463545067000615123092719497594758663352\:
64690281853910429484337604404252817328233590271383432588119969318701496437695\:
58252658315391298783972072502887512178382031984527264755960055218633778379206\:
30885388213076708059712886215629946458702527566292986177603398095950044786461\:
58512145059419058290232941914925691598713235249801726244778235963360413582632\:
85678525282897841462856132859536201236890933362182617042155251889046259340655\:
03613193988915841905914307534684222786110189258178331753900269244510852632938\:
85731451755586880194320993657564677561468502486145531193021574345218452229322\:
90198845060006683269349391244519573534447168209967677204306093677940451048734\:
75224499994951196217185408607816638410165899770910041854011423322753429686352\:
69428132968740665562529912094705663788792248718254547939133751197581357397891\:
37507327796147740557366419074587996045215001052700860764343113356000712299919\:
14737671397751356244255178390848824744338131399776834475790195858781755986467\:
17127477252600053728755789791564169888706068294572332656876438634565139737767\:
43544736063348348655024538859227204189481657666442840353480766863092150229976\:
78465343614338200595439209901293113846525309183625261011895633989211643382971\:
00304457503942864150756083338423714230348677751912636550353083689608701284740\:
66288025740391754037882813811267311795648346608839542514363475083605898259116\:
29469261699030314094913938613001074340056278392865722307978683160865512538529\:
17049996071956150637590064717911628035601994691346622243789607891094353922480\:
10288798883581065951814480570503485663152112491621737503116842521010464336000\:
49574950083139331817826561468681804186745627243957120908661213912339791737349\:
60309609821450948589436251373606548569954939278936818857465679924371789044735\:
53953238802902144130783221844724635039278750803554466089091218379801853796452\:
51219094072694896178128996675312574513452612779501749846820038408456651210252\:
85171106573782174272679993563938107720397184355065679395561141906703117033735\:
48281707309813229048928042101268448234244211203390954258485651862192276901463\:
81032820699631957931712412578300222066224638160128548869869774867955099510714\:
03567017782516531373479395102097770055170085622818219433925143753793295758999\:
43883371539729379062180658118150586510912335677179675130282431301549024335347\:
38584466413788167181813646761041264691994516076625925772997715478039889386262\:
61698637363295212917012564108234272701857349029104714938637591385816080605094\:
35575867903213395201094995525909520665946720132717834628712520818772695135175\:

93661134384021601979663999989785053061005202861430950059033797175274739257775\:
50982927385953864289353319763913016478213576850023912413297788342387739041630\:
82204296980754495254045708532423357496323966997259960155370150957084890548382\:
04652514087943345016374654316146549303605314038201683858610572057177941389012\:
59381816453810864894674976389017669363438800487947073636335248942059974319808\:
27076779748021445003451208824276667299001920420287176916004405745505235643441\:
24684792345276729932549749823601182770238307064249097144825849305707869751191\:
13503165206344598629122804054297926007731352006227172012497097644289091777627\:
37334021712167114259492098681989701968628664048310897398125686640767174119761\:
74685460551139969316145434991559309232192709999152282721584121413228966718360\:
64282176008315955659395818773269349309757687056329657553917393311748935915991\:
37908476435094400079520704610357443194625500735759903885155030563561473144191\:
49423613114523330170335796612675593008732096743939734732698462844817874391753\:
70880832476756862355092098353427434649955356273237963217712182589069642100452\:
99621434214511791945430761448329217440636483810359736729430321638329897580354\:
28519012845344718533205135626312725887079566324836075785432149096947074133662\:
13637525050589287352052643624631302961989440422556676428192550602265577927823\:
02804748693522611054219302850467344847531360854364867995025424589425852425546\:
73225042084465164806221847114282696582590070020078228756152547580091465865320\:
62763366907890835769111052575336961129077129369173322371366031788058706018476\:
72693106433914600430042547149268948138736830604842716275581695904244746961157\:
46628632464716876378286146882987415738732513906919908033284588823983216147545\:
49311608275911304390907404855054718166083153970716449858792769420023930002038\:
51531564848759646800849849318278133081743248848673340407765377511758015293096\:
36839897693218114538769737831182141121281511287911413838104814751667674034477\:
57734022307341678175870297708536967104234077457111150184787837781342089398502\:
72519412438241322239683650717199664867429959579476278771391811935220650831781\:
80835419309313925512210726844876512858829297159928304508631516500516326942058\:
41284493053499596118511043715424804276797095524662204010311542606806628734149\:
07583256891945101162580275657156538862208970472928342582812753727041691998769\:
21177215726938708244161647323108047643003539955322197642347324018677653653672\:
23789563844000638354898072011211354135876215969665183389919998133271919371211\:
13356894893596797943917899002041361875922300374548683810903634331856280976709\:
25717503660835423459718357146098806646784399571804740879887269377513489920749\:
51127641775522023810081157260962634776431086864523484269811036971367660688788\:
46500803855797620404761096174659993895385866534063127329314362618813867774717\:
16863926096522272624076804396053582212742349326024950213534804842557804824926\:
78040480558417793630991198606605048032628441144448415913914425662776260526189\:
48176287387488413274760348965199934938206084581609898804884092034424481507036\:
70221749734242146581701720666322995286388671429199979161984594104258052204777\:
92720014933800942975738927443705814827632334375872181732612004917714762687972\:
35625989553799176896461406323893734004295626040273377741494988229533458528081\:
67966508656923559354876735442037577823712164751660301490033476930923569962449\:
63476160969090418716299837156560670524240054669094244059905736005445874744376\:
1960361459123637096596681450784746991700562714940744837097035247534749455555\:
34670293430579074971157736831529668768359755605678006212332719218060259868317\:

97759336015294944413086070757017854494888750746328053675015058501639298918598\:
65224207762415527317803429815122708537786883871462887022348038525359307130365\:
57715166563604744453795876732146810413176395076374389348022605263206619720163\:
03145187618747513298885916873221683137927169758502086422801927718961590984683\:
16169267710026825850582895746740121684579137995204614609213667190473945815882\:
90504923352077702970597672729589058838521152520109661558927749399783634042270\:
74652432784251095305464580872052004816599793021366845875414718266156363229525\:
46848884573000670764112513106984533663682923636452245210365169693735101189830\:
83147663776113330440533053664341818485267848444803947776694370254168172210509\:
76330147725487215324372094511559017270813286963053802036266219952052071100627\:
06836858589802443564883183896610566740005107859863070250829673506507122718088\:
82792003466847091072639226307396527273206258764794616779565055018223774921555\:
73122690913402521942288505009810383241203319955136188829341422958734673391755\:
71385088946937522154383978750454214245395969308060560492606502947209274208181\:
16941025338858330433045116913780293998609066758213535229451283738793311006830\:
96904308071163748072869290839258409527625812759730971510159564698111367046712\:
78769554561233625122340571937264277091519855593468657430041633712718663685410\:
71201339241600583963790220520844283708526002226204103266747358626092882213609\:
25244288062902427653825902581408381674323771011540566674420991405816509918019\:
64716740334650162501458544449342681821794270919166502172033778415493354387673\:
01445977593088217230941784768987105884656959827254386162769451361158041897741\:
70984727130686573120252480838750747671010663415730100976601551021069576981421\:
69201511980754225182192972676017045046349177028501346827599322240602472038750\:
87003293490794158776401994334192744899041828505560033170088261826853637270550\:
40599880206158485338638311119889956622191161334103369187746226492430282205938\:
45224643130603308688117259378458341986890532419004142901076534745450468357383\:
85022093160335136231653868791778169239733665387112857511132794521309820079660\:
08653366779204732855830009024632398930418054384044969159985887551270307496459\:
04387398059078675122171027616010577244373861970042778943505802518463140291008\:
16821290639758677920616996590867526838379193186833640082118459394230551927979\:
20756972177034079851265487023266519594096862969618928757034040467178020490697\:
18755242801388307083714927357515516333823806489940177070538669145288442911829\:
18933032706662479135329345872225168666970677798705600153150281379965278571021\:
87354675384089621962486352326541054480603375970146105547495322158040140109689\:
74979503773512172186322510035169969565612389681968644573405254070470574291339\:
99782022594958067576724459411959061530426203856557254383450754898058873365948\:
12438341989882523863561350062713673012671943629507145398927318581878744906292\:
76892787951772379467445894943726701544460544075819750531286696077105620454484\:
78967181232452146893847403694465443850150578849057141894662757507783618092465\:
40715624582044291247368617031579010602390058441703263814212199771523947754345\:
06162081896929480399552400137962712989044984389400581691318565200446000789081\:
00781719037632142976782666606634394100507489535141271204944461176212797392950\:
72721644900376548781163711060636357730378487367038216952501106273321693641583\:
69590632428903474239776508727985894776427442954247707341108274839129449118245\:
30988326056554981580180189459720788942599629725308896096930609938468132782338\:
38811095860949006205248342382576614523248142644818379576657258545794168566308\:

31480663090401552107129046146668320815829040016825176295118823493094598744815\:
34565050824636631367653708090568489143549901549396413987564405266397656272249\:
04904647199673981242257307182434824703262500792668799109438870668260262525931\:
92116700849461061142896809999424313877714124205622523710469398631157529511603\:
86497637257965899167722556496165465841784321225980560774016734416554693482902\:
69548131073587469193042766113299587777689966312705762527970764365062490875609\:
04328447843954315187585032153440748076074580981240586525955482189136884910165\:
14379150695842648966988775412116741251988359435157095495194796980813608465316\:
01612788571781497202439119476457550719757114746627520197296617467274451178277\:
47754564463055196443709387541515576217272117986874738565517293307491223890026\:
56890946120343390064595499203942895904213171791667895628149238353749390447950\:
33081059413248964720803471483418980153272351335529864223962372939628119885438\:
92622973084238238201964650066537637688958667044071977577449100291199162869249\:
77815246260134107726458696480678581600584659040805244784057578881278944129208\:
95142225684893240536748124105852719110485830187607219407261462624105999411706\:
65728225515688521952873871941175970249872783356115380196926220455195729420937\:
02091645923766447115261740078206209316996731586268321340140960014536920290515\:
47947852226783085413583718876889508425777560671783688996384666165773196141196\:
16081272073036031585556808285150576117787089239683666053936265976898473714692\:
14584002722454673951344511140290222210283945860688756726702912495603106973081\:
04923006995905745589840021201583115787929693543209491355543951973007326276499\:
38577430444506522070501989365601843909602681608088068008682983730564171931053\:
93371393136670143500592851820886804273802108867727390903411069198297799217044\:
76758479759446697177441623568631481965867058560908927325756899824518611623788\:
92314279479715320718586034153622913569850854660885327928821047017523242752694\:
62668418088536948910023637002281876939636551830433213339046922861862734523098\:
10779372832645206738026972390815410668589304396541652618926096743169673592275\:
30182789062311551881274719571817343302204146327219116343437035921266884065842\:
95935035904220801511918290163637081819211790211886418313967230621550241749643\:
26081686396354929075522179889871600958525110197078971993572479765341013477338\:
14260486814913790073608840271022077241010473177716665177606119573946419926077\:
97238830294796152571398356590443370367834306649485202850979412185781714939853\:
41436695474456947442487857675885741377625144499116247294274377796402727649295\:
02859095689954614337680422112409198791077422706487633612791302537760186562275\:
87342331369837441902300250741054204951823532922538259026413858159957535476240\:
36477671963082881478142706423433576008846587917751435317064911558877024576784\:
99217249211020653471985249349833804704381864922956521305515432130823463214894\:
93730263098281512121118568149045079107441393075190874645914718066490641194885\:
20007392846889402088094873215866968998142069835592261009109206996003499890603\:
01589018596233660456189844532128449589226929713875204199566224719713591403132\:
02699420223358489704476056831554810405172907116339213883684396486818262631432\:
43401208379977673753542192974816992107649802056507274722678405086368120648023\:
93588982798912988097969017985523436168111622169236089274176544647891005988893\:
68571009348924270593614866984664920530975523068590074313285673617808089990987\:
79056050921318354659656295484902646492588653905109116270841009724436615716135\:
67459549697422111210706604253400795667410573000215992221750231318550711232213\:

58068840536386605958804460744297458444095311071122903135599140348884298148440\:
76091781085395635486948427365727512008267243992297580994232580903984662775652\:
7095674084983915181331607865885945535321257394966930984608403662184977355482\:
21543138889973569923679934722775206479082713917826310031112736366591600432861\:
04454751268600228770408001359948050772509384051071853117749792154842556525835\:
41735549306485495009374894622299185024160878371526391558436958272341984083532\:
65338677271775063261744998328507932730229019198662740467787711820662923189371\:
57074701006344839758538917529082009795779119274511681507934572236697315756550\:
36683152073370900270618466616845161600436732126890129383092463096400707800904\:
33086700249355206123694321945824976634802422718362696670046820186190526275518\:
47333651611241352108174858174272317120692396960764801627844944992933665745677\:
19288615947539194460740111001981103274559484477835028873917120299883512358679\:
29287047231810467519244293730968516462691571281060396559147360779020731976939\:
79694408903809414182512909395428827640932576262671712177935479383614294417479\:
4254125238408851311671905871587231818376778629249538278878762939608635490115\:
19375782198556780053288923526881442967348651060615099893676601026284818228322\:
86622601294012209031083111452462198342633336795063527568382166033820243908738\:
98021316728073735815965015806421022513754954936964867379894418101632119612308\:
62446117876838072380466195536670763687646609658296810334601193686131136525716\:
30581116457815100365440793982695775717685256141698407203090362561710775009953\:
26764201255338066209542307785904633297571087903241768735364112998609725572567\:
58567090418715927788821688791510015778939428018947789247639350700571217037459\:
39437661673172830052195056085466557031436496260586484132424719838601120426144\:
63594324764431158160639176940090774946920058444891058622612335107350177546609\:
792772392783008087621822181616917051282580159036279454404234214878456742891\:
89607319097374668604769708073626294604354333397874647686391812385486569053563\:
42207167587502708195537371676122874679957974561130533228545365880230660634266\:
70865933290875792950692079981930119417193835839002513635345038627959708818634\:
29901543110125987063454356465518095048358182945575359853815104012457697818150\:
97748806514141210884279067554107754697019754613721864336249584327875334152810\:
42110342408093922729169062937610407157811967789727780419707040361399705165697\:
58388351892120057775578043767756525118456729056206360939077031342131824224916\:
86612795548928150464427042569372695789340664825332938266174186803998232446915\:
09705556427365946054579645934400854781518058393336949141215782747385159901865\:
44565549381618234048747917472475649370133468721660524871679750102854641702553\:
34431758731202665057263997990495637292399460539019917498084715726607504338816\:
49042728614122856037285837572584886682122312400567707862115110047206930391131\:
53438670106363043478175983244234888129289312774156867711060014975957014550662\:
68073691408261907739253325719076397798052838190711836104607631460231516831902\:
22092547764997690343589029294763128219334111052024025728469805646316275764328\:
40813521552691282365050450118442294206663247920623459526416335288648261403740\:
13555379663836887174146843091842637690503017174920919277633017014488951868670\:
11769453561706443496228933210491046022985455808834320083696957703094293669480\:
72456671532352435635444555397413728504913426950264068562136967491404702305717\:
51972083929559320576688933265975654146125391242571862724400375768904849592974\:
22367277621378880366037728753528680945741581837074020405666415619011573639399\:

72726603445211684284968503567685286889764903586655795647347893643414225932238\:
38805074909434864817806313869485673204414316645329780810853854691766818114846\:
54452645638681043535408668279616267207423365783973402418087439994309101410503\:
92999922423641552977748738175537343186423185857579353997046577668455083910100\:
84649654302267508281166063035369328922997694610412517545457308331758536441350\:
06914275036426005517459294499363756493554875184010015687496207447222114223061\:
47583835016793483787568110430541876336025565511936529558734179784315112632289\:
59888507721684275442160248080470368447296172212872319588994241576361199958881\:
59538193030348358080762372916425623252111035590148733744171345084355082565740\:
12025462477378770475042736469693619477980826702147474292837681076200357355670\:
27899950883724126992646267119920265300843537794304058631788507834312446800005\:
90302310657968187543013751021461487284724082906072793653450461428626746868846\:
58019541920387993788005826790421706644972855117976166258122371009059664183241\:
51718981877061378300629461588298925748343223299286413010035579553779729763149\:
94009436177410447267383002341982102047243640109224735409326900085385565563692\:
96152594087250425686666164611419717357759285423462397773708413103355585388811\:
14714719115234032039766557593684847015405987612254277499722736601693568886850\:
62968553907451011618128722824649677253288809252363074252986798357838622458310\:
02171599862195637982840231509259635254679544783353710063368785797351235174644\:
81866109734884492457386573079739302344064939145869227594090692561304724972736\:
40710679301294350087925947169167508955173643910886779332077405774899503206390\:
98208638667473610479106491780186006062939127643097127276985516868163748458922\:
22375184910960908782109894817973872427995587187545434461499937063760772085356\:
70043687765903531269085905840093751298549114879722755135885328275837753716869\:
32872947317656845722501407721836473002430680611730805004905049834743299517772\:
65763706702118402206709973834035660390588434143769672330239195701842534007502\:
76913573749022835184010670910342268651523221512779961642148373591543118188599\:
01407716506074341154335335883856491823491087667605748815966715541498620402376\:
34045081056495718593935556402107536252010791458925972270049254220746978811045\:
00366396848517661000857955403577088348529887804428519636786094116913909903565\:
58530512849097285541524952202145811577286982315847803432013358184096879637721\:
39004423690264730916637648594641955978759016811330343857525749795896799915939\:
74936684753937792853304020097028140983534503561788393887053119713490253565495\:
36937503960333731625642213249040845336098319384210679584745075658349659616896\:
06599395196682932842797547825532382002875078706234113150828824015059574625046\:
82652863033890650508745312059996405783217754073506774657629760870886002646102\:
53594564992738311744748615474569461201913621788455316612169899419165509917452\:
90552566466962959386104105254397576871337826088126371541622076580097816811923\:
49210135299888959060451325816959818529449731498125655228407236187070017204759\:
08255892252086820378832232359965526522691774564532765059034774216680000719453\:
12064683436614700977691282214864702406312416394165239203858827426883495858120\:
75279808553642703504554273831831129310591124520659697915094479620887220902613\:
44564702729403811142033414328641211467608733448812961101665190199980086959576\:
61195755105824640447459251119311466564091987901296389441429573352760754225654\:
23711931020175232049221478663503990416908241799003799306923595693890762519330\:
44496261439321432797664454852834812412066280687142019445787881339615404269527\:

25292599396250297392287275122619126829273246558032696222558349810303482701211\:
63454242220159813886334836494637889051043832832483307343009907719717789375248\:
01695627672090733682841145872439991217042295873777615556940835293229511979124\:
90953429025139040449609472743744256697453079750200301187936212975901231406202\:
23630093242906431617933448376899481822046576801181685666657164469283905405200\:
64397750174500569649739107879219639101284061171573511215331555388159305257185\:
50547563675476566642629986714563011626354480558163805374588791376004340548608\:
39645224753808061808431500008713084348609198132369184886391367592355140917410\:
25714117407557395080506308673270040797034912550352447688909440885402713111290\:
38473332848027086579002898115368293328174346910264352327600476391074292846672\:
86063668300042061555659294779807130201793242386865565484743402229098555877892\:
27267359830851049095140784920136864793502430762973915400517724098915657771457\:
09180457769817036290530253631923512164117304283152087045788596239472154045019\:
52613796115372976424230129251458883962066742421030719280596071786562654422540\:
96244121172132865132432116210994145999667009311185099269000177682980999070258\:
94278899047051320309468352688433830355775509620006527377299872568809069453975\:
13873342264482120720509647817641263371009440388840077576787556489049582290042\:
11498604176885521446887998255984084093873466402273475007838140396477191396370\:
55758728816689739850277791361089882707634592376965937046396192550313503009366\:
39799710194561243117851027586222938481181229418539741739266728781838915760937\:
45359846624578303261777788940750506253051303635572329518014775240292040525872\:
96650059430734712040854760161943061713357645523964072532304334599511895988001\:
57397704018784095661232860692799021485553217059689322062691316546088976709364\:
54975623453189307758707266633434560401474244764677584314070240026881590064440\:
11068349727543956472171645696699906665954604425260739444329657480815613730663\:
22202482484613899611305366722368792756909170786184390028352974615778669765632\:
36230869039036912107907977120855850469178035961184334705031031498932941344315\:
90203750822662239735500440709556571000217900117742102159625093645915965695544\:
78188403792232560342603788070218372407407029794969629475873458666470658022794\:
62577017065985778012609720580744626772419851885666896471198134152363373151382\:
79423912240682916655036763034348465864298452926760347444335828730383086314709\:
63419471345742218598059949408528323449009058505783551639920838409740825387606\:
64953142464856485074601674777007664940189275399881997263557938236060520170179\:
09804986752825723125902485647346614220859863026441463183983246855303492784838\:
76320837577020650537398177743709369362625353571365889916234728359982329628061\:
95203689243408695740251214020708019154400810239375642090998032099750623471798\:
08446690417595962935509726720853242131930772696470446031028392794635821720737\:
65528089112170285372544998560986740909529512939817712137135750317945713113329\:
29333113056601919792034840607933406774092501252066274936608817142795362187152\:
29559372889517938677971686545815294066281434582765362806119524456946525029816\:
18221979022117380929899804380841307039672693336389380696805017720058652859633\:
19774831424425848319209113183838532796951730757045026209027558829276101952767\:
23722953183817595968369196968477618000525716581757694147242010033411720337296\:
65825984348922471996844741662380316790407595524277899254405380669089367457335\:
24050438844954705660050610555900642205301152784423128404516177733182014315068\:
89553351791811861662107190302300618709416915205499066447732646147943146739439\:

15144971776059159440239434567038848061284752563366883126884494167805414309728\:
73748274664068889573369987230212373922438463895634861935340541809175954699887\:
38213286372872285031268520460641486207536414761758630879949626330601277903367\:
22725344540220448184459749062712763660280849628444891947423720723776111866926\:
82082231772601515859069226560399962271409861936394667186940383071814940375651\:
42554758631779248034008413733169118179435474703181170855839497019764735085670\:
46866103592188967626432648610742533836705053263025544330325513962714527985696\:
36151176810448690627397357536910928074425170690821445145462200525160026231542\:
65393458851053254454279984490652068076580568688159812207744119327460492021021\:
10381926373684048723064672903645500056660265398584720986994081669253468360196\:
34225298997154213984938041033277682218262483940620015782137936568452691577127\:
95146384229209644327322442748798474936917089171369084951494052228232476838217\:
76871584301362532723010265529817827215891955502512465812165920431187879981174\:
67918547172312274125801603582655448256706053038918351719129439988655271907188\:
67070917851920314605268186001705285687686061590682627484192093412661165395697\:
17209960753126721301009346609847234249914440922597020556458716080789366961504\:
78896393906005606305540270950565578830007859106564523655586841801549044375513\:
91216474300508665628978362404093397395090119609860879239729245797091295949620\:
24576248799074780268857243675818425323287460714754174701925928979386257106036\:
76532105071432550686401050703883047744201346684527839474977899483738311644166\:
41422342372438620818059072769452468428034099012652064480452877446371715643568\:
48298908085462897019085431603081156686409669101807287083553338787718321483422\:
67687284731769661890321738363784947583722178049245285347309538367257011485245\:
30972258425406106086616122359407532157955084936087234376458746261669484711391\:
00947123932110348248119551716873684584318809770755841131371504967699406559362\:
07141038674349018073033765986324051843518967556629247880300503639201371674102\:
47484568721423001729205034718558754744296967698214519618876312654600736561047\:
13084061677435813347873084663447411424839453640973220728977415391385305196778\:
12243546134178262387260052635867669754198132846182207139670552196413337145802\:
32804195478338781346914798581304087754515616250617396976943687733032691032603\:
26312164090197432814029253969653325025098494196087501873596875072532796656659\:
20473242537490292370338313015780476558170987803631962420381195144514806468970\:
48907221100703244859112980401843855060150826210306082823931028673577056147233\:
82115283564925448961686641578624023731411702999194345293601407206152976213450\:
05164413897995900161039212350842215789934696093961560385196517706173291223119\:
85886687833950381320648767849676173254408292130145652273323203165282044620867\:
77350639878395244073644250605982472100772153060860588267230467697852599871346\:
34407787733446537413163451423156115780007529451587568583414793270571643879463\:
06439798346135862935405886439760248313567581449020189359660843716955768460078\:
15550600188235382517052878662348809189763063776756557950272569595870748956918\:
18768352037623449937872540573104154853808159503142435989400639120262864991665\:
20833143338198915682520587047252535427435984854913513081757743635538100312457\:
94372742613825950755458312036405878834886627587164455127134990046304929867799\:
85938665256040998511744299213191387748452436460470342192299932510036473086835\:
59167179058486071198321803154965536823069752218987609559531166178959695281459\:
75995622306156988760795673515231039451384001323835443909883971215226982632587\:

29007177199955411466257808003752181445768860051095275345821549734699894593105\:
62681254675957935228558832321270887948600373971153183742484167025767168265667\:
27299659076763162251061837791967393888657285208704143500699950928627997648604\:
46492706710179978728754387983822038825127657912888832928735215875493245421470\:
42058150913551604840306724025859303124171763492042926392039268212447162738878\:
40274796402641169774843273793007156704697662228196867964472080749011108992389\:
40514665802530684816234799487788191648225109108029999594776145435402808002103\:
14611768385224686962508440637723887226943350618403130240242160064401567368848\:
25150437817450941211372049625357039559002408918817882373284977622611001268084\:
76601958715995116490594982868105240688949298544975511445450508780792022798724\:
49769102502890799193795895112394953296670649278498033165663999596230634307980\:
06320407760316071486422214348441250733903759788744737683669822314862582244030\:
86694188006999577689298035236678017490753316471547388048965229939510858284469\:
67086824072702445578194297935173568187358348283024922215314775227572691483241\:
39218940048525267154840586653838763466338686855180356831766948763294816884111\:
87638136670711855557210909545009769571731512703206422912851473275697847423168\:
52463614709534234130981409786102406303127842096761929936832917798750717584153\:
94030325131453428407380024655097113167274316601355483153530529792678124348242\:
17155726199957241241596881672505126544588896353940147166668018180541733523060\:
38192788679950403440924955958386873264659906622009009619608894970135653072381\:
09988690566832371007556240795885859340740260279997726168154700593033375978995\:
52761487836906771528854559772967301738498520390178839365789254887702677628666\:
65213691494933767631669202440987042839963707230415347953369737932122926976621\:
64134374735779742490639323323999903571233666956667497203936574964832958520688\:
27955151387946806858678644505728233644156473274500247224968017293002900039029\:
99069032608320585417198901366949574380785762221278981120090259471495132691073\:
48207905591614618781896304420483479036606082177532323235030494834568342019663\:
03187690327188965343488219253883848834162118702325982026674271891007142893896\:
17377061593708227567717984674938404624203580357525670067702696286359992402033\:
75603844966951779848260709420616566648270614890109990140842176213066983668941\:
78919291636364743831754276416476351014671723705028523014265078045895681765113\:
42866447942472630582177561708047913509994154243431797644529212108524098650544\:
77085474650809354160218062977147315443092230452258598258505339262494205971623\:
10209645840815682121108517816522069484313155742997807995882429792120241090608\:
67364063277925297720963655745082353190230037549802854615013336798807027032457\:
39466992467628015053948433062115177460841012635020081911522810881318178240536\:
00137372952022391108686902543740498962324213517324550241286491431063480268459\:
44445968487632066815155074834592344947065235370359997659688912533810425576648\:
73207745070918475442915927177007316117712396679618513381978160358485432655140\:
24635340263112310301077372132466789391304849278760995454481052484267724730791\:
04423216439820266674520203553849988780726103593777380394935849163464495854694\:
20521015978816581834607297217939967465720349538987381911042435271665173546294\:
45438829404986950130960119443892604808950934396645370667587597357355153592314\:
12475962268704454778519657321631293330614495901520507574968666768478390951984\:
91543410383022112569280207472795070775654101778114172673913062384553409293163\:
54446141305246443446364098077033840307588250629283202078936855873683989380174\:

33633692163947914074276673536028493540890263070985799342753600105983480064881\;
30211295767150298213822003536972780940109101630331064613473278056889513170985\;
31207102862563208974728022556290272403512492572855651211159625645587972547968\;
56940477927797176648229082101833445604780375091567998925020278706425420365291\;
51508996380116902113343279828505997781026240120106902129216783244999876173333\;
33211798831597708875509887350318621977863429891471585660510475348623570305159\;
02298754458869205616926785298574698528156791507524173834954850073293802287472\;
22798411231959749533167921136415165483192067283672164700902801677351226197521\;
12583084370213152284503772104477263619821437420030629058953384825398627789928\;
67544034178205949954642824028596508321885417351911173610811224551330171780540\;
07471944447462083354164994009404914870725945290821375104654766409749610791302\;
58256036602880478399225047018512587099292765490455049154981007218535317505501\;
79041880876095387067647029733214469400767774466984331652098109360966676831959\;
57598477849047779433656296239627664834359421414719061040452515149926862841020\;
99238592780343877051775697710048013013969857050549290306599016025344354493155\;
75144001035523303076418212712735729663404359621942908817206680196048578527017\;
34626577876414688729662761869221719814494580384392235131045419226309293292557\;
19636980148184171072952123324341669172286293890993694920029104189715224667805\;
50416890657504455749734387360014663571802174889456181959943517311206858169460\;
94995337478053046777101825247300250195342252361054246400560201243974148266928\;
30234173172739879510044507726521376613459774894783129785603071594423396781412\;
98675606362538232192397536567926653337458677197175919587318984788463988194096\;
85312285832777903796368136824356164945365209988263854053603008206410017969800\;
38844812746365089977800289678153860569996650618260457043520429351821570841876\;
84015876592839822199493660537977113347279232706294368970569130142586663548709\;
49753145680701396800272293068961377021143885363383750860638545039577705669833\;
06410442618676567728228359644297656253104706636687290422158132595743101176448\;
60670089700137893400273752342214435656247273479881374505031937370030884790136\;
17044688209401350726139033482616922072327878125868812472865817168566659132261\;
91820239255123897050476988417740259926474515209450030267489104280460574301631\;
73489642469226291709138850172716241943187035939520314353295894249382025608634\;
16078471461112738769151732120096249402773767136700197300143771674761207774384\;
02927672279093966956993780180065847747172739470737768713477661313675081939926\;
14286794978062363518365290223483421901699697435566081671119387365295368933290\;
20386438717817910779731160757259536376433429856655983214912308245782482361922\;
37526920263786442756366913441120426699036425470394675169720910984061303897344\;
79200604242166012671674862684537138155686341431251061735309590189546078000360\;
05718625322631088837732565886123065390256150366572963741788142078814864682499\;
72822443468150088945672875123331455884088565321722817053832635971307239888405\;
33569814405789031368617481374679838533067613842052357785119366359527929961529\;
01584833112592790216697583113425703892606760908552413273296855532393503417587\;
02748532118913532638008883341537770065070587285698161107091099783878328834232\;
45719503163738293707958437084590999579804194993162213642674019486600207198891\;
47589831235893202789797978341712883813459927958809231751276562309067285166856\;
88407247050502856324394249137864819905555735867719441455191598838426863677345\;
89520674181590194730684138956759035325498648097910285855949715752852318138952\;

89934718590234308612898277706381649778126856372983291955049578837911733657271\:
41179517077712969335925107878536383717855468088975745228702946928393236266818\:
06796932671271637886905755271932239591493623783924052021285974409343827663559\:
62884630538142224737405414189192003382296456598722627432968405466106564522370\:
61087420671816210913688968389297523472309358276105940371188167894651890155155\:
50343117643864304487868806803168963299169946775741331985560097598365009669236\:
52804726180621365334189173231909908627019871122418780778933671938691803362968\:
02780644784367893046250929405754997808245492541364435770455242770874880601335\:
74086656431503405507633509705833002773749644382514334810747474746183546014608\:
19464154499386618030778815406508264449556026885342905549754663443322318403558\:
46198659552870298734310328881771776838436858438686446636519126867731931220106\:
10280889322030474029720107899417355883017846687935332458610731346753574190111\:
48932558366517447028633098790472920512205565505938212721306227213220460808632\:
91705645582812666077815001835085381519562744556252518800955482187989648213424\:
34539909027374213453103992442391459470720086423020167365323286667873401533184\:
07671624503889166609999317822398810769546344371866518083762151677881001533487\:
08131358235136071316982125835253292068091610059499636017861011998565537745337\:
49232519461723264447476827766447433419596923444126848823939330042222828403925\:
55468468963731113174292026628239056342085432627997915763218304384582848167369\:
14064512543633369344831415079233766418224499155424509289282326830639828250406\:
43259129595359853830453952149060261749166758789007603391280797994279235740440\:
94916188773379373818984185437664671936609583384503287101426297059060831726168\:
84184827595547261958403887820345944964368187052821964585427993749143901443742\:
35271166397819037284833915491071799657092686268054937038168053655003038120919\:
13123730839613556122964676107135520033511254620352200694915656070249670694841\:
58572398534664570272681955391878706409456390452776459903704328717559062774815\:
69233871383132047031856152250305838068265784406643847708968771286299012455320\:
14271661018417343430948783161355424554330270413239847677081502478001919116484\:
68551306487876903225169292656702139182120226075993529920198414065473389934777\:
90359751540287431497072736243907958438837812201484324658025412777165947269704\:
54267472360060992003693874765124312248050555641724497737638742505733659401291\:
79735811151273707499941999316456904549003380283234772218454907558645105957792\:
81724387419066602236706760116995927200267377686723983362187509148543994258315\:
69144792575330372615519641167626988582812624690466693859505032529610085251237\:
83171349503111805251349878323319701958647901577109264327087628324916154575420\:
34106687247553405546060256366586177420180251966589603389060789995494306669869\:
54345570637433220982755432415418693061956716219042066477425400614573605855397\:
47033284230872094809639840655900361907694311560113086576474446208200366624462\:
13848469666032126308189444090003299313913091766943481599813508233316059195265\:
57645161468101626373526953529449822297095489817573482754813146468139716962807\:
48379955004110470278369453840117565347346308707897452823694190488925138144426\:
86576520689748067987910237469314687344996352566065112434851973270535301222188\:
96514559544277530509364560094551824291378148511228400271058754656965843589918\:
78506056610293630181442627138108619181807772355668138077184773530797598729451\:
52603365239759650197104765969709981380419447543528693580449402341647098389892\:
12501329903585792719250201712085796987352356972687420015276509996146870210120\:

72602020790013231008687669701748408689734072340476125965197818944116918932303\:
99857665800459934069140728027305563672630333299027999654483916082934991058165\:
90438121867820435504128974152672163396358005198267714964487445934065616484254\:
00516802237260973584624879958874584027462853979831863354433807310295979841650\:
21702780616482031721978821723456305488888666788339890326306696152305401850476\:
67262424661047913446562036059201046817652146858186545403957446703650170834866\:
85468855001849124928202877242461743934178223157416590045663698104368799163486\:
19993856230608253789397842750810098521649136303743651941785636869287517061148\:
70309420084514063603274247345601704153750438138083933864450452599274396398057\:
95924358289618668358659956525491754869804732316265082711750165374432552901438\:
90976689616330569117056057643703504998272804115130373226071558010091232957888\:
09652349563425029181962767998594987028133985731823185255420487300206417353280\:
50007847004506932825684701647074294166493845509528371474700657178153044685593\:
72821057455887287569662142263698139461449107807652488866076388523026352493909\:
07997809425763430092131203595702169734888320934573191649842104176660360835044\:
94916097192846300243860004745332112125794722032039129149540471993047917291107\:
75992348913418302504536025605931627596138540444481314587414329563211522757327\:
42933015733011791788337952261619800517746725425142954593136565453800869017373\:
83991831977254765386380622987968996140515276127250020250084614034537330117858\:
97546040992933863707518207164091851685006876829156389069593771577836562866033\:
91319228940892607343005552386701520595432452772414104233749689821695549497379\:
85827939695334730612120326905230160951124723350540553652431526610273042876295\:
29802561160694963589017563578846083057365587679850676175568369276755143864600\:
87755119362388943649850549158330534202495171277885789654126455106509571675541\:
62840762179934590059224367759413179659772391072193329549839202243624944885842\:
00100871190005613951539727886039757068511913211122562179651835751121986649795\:
01214799648117473633905025651251072966560595812309966116155953078462501360986\:
48876769432392378258917783991949954319850237464667560583248644203974062134035\:
18902130740675062451100192503301264016984695988203534534496394977772112563353\:
81663769686850220522401052260238652161753338565844867736981860653229616546355\:
10931791502290709020508784108863784696804160114023406027255941610979193317843\:
06089790256036627866826912119230271657816643063619034634966112953089625320529\:
20756979748879596181455662305697940533843545451515207440315363488575810551481\:
39397389641314802734439125309923702097785348708392102481049680178175742243268\:
66957304927409230957980326706394867773850696777872716562579968514641482740733\:
37748683468688032767326796043973017227171303430632907792055769757059562155549\:
89937221503285232537576080365943891674150037796428795422743986676031157428802\:
63487422505235845085438670816825381898566273119316649325912601990140769800052\:
62029911551117385543685178297570054280918963221572009467568670013205893659173\:
78860603045618946548595246461980855896227195997436590645814900964317779406284\:
21278031318183102520344942979940658607304117248838550462450764576833456902417\:
47201454266349352516506598902823578972987606668823351289038822447120653897286\:
78976147227036336518663975486095620918432440423139189608778194279416677979152\:
53660301925730999607760951114195454593227362755573117683862336372510663565541\:
72325084847262026307361849833311945139219109370086994940543462381720212572613\:
71183358272497211471678114503731220220289740440154635590130626207505657713887\:

12751863174587676540515442978427022871815456632545489323604844124764690529583\:
15144899654053219430339342445935574124728836631011541578536090870149261701450\:
40718632081666806499360735518006431685859329465923395751816237320853465022308\:
74586208160656296349267773329106825645645096376273514299019049674919481544461\:
28205813551459320306172352869782884258448888331779162382282787442740697219699\:
62661692016810527621126292170082440193400132868421152466361199524190221218727\:
27603932547271581150273253903630070453158192982430905000928928682518986720668\:
49831662780721608153450054793111204371876278919792093236924606056683183182065\:
12816249323118463301820156807992122530179481027679681983389857417654579404231\:
80037886367491792509344991135950443893519818506592931945003402306155435441790\:
10880848652696380442770180019550726401988804373979783327273415481001275657184\:
66997350523274002460319249979391903075610509642111942901378236195647736936164\:
22339612397947609218376620017467928291718396885861422317065106852818576813197\:
43675322415202464037154926595483306404536373081096340925728371701384672852165\:
12594398726582991065342370356827807331808798186914524498867336744252504933723\:
23985991070825869529895649462226327338093111956841045822453269076211796620913\:
81781250508039207267545670254413258794248863167807649019218526961712535020723\:
50320475254500026101065290650460773058761302929455773782896716318628934526178\:
83146466162314395382764205003534143687750750919040776489427610882576082950056\:
94784025464344596776776064280114733934882364533600997999296097322076897790659\:
86742404308847702098243317839766417924293849912481722526912650663500974409850\:
19769719534143256373830968336844389553170847615286088354614670639439850171541\:
13625502293911962582699623930586616401793357306966595413540263627339179755771\:
71439929328263473948228641342355382071287358049752276796757777316254168172316\:
34520905357969872368169750584840918754468100409872335914924272344738517534898\:
64595456601859747805643489514510567522766793331784243761861340763055554179093\:
56490379995754252111533398520936885222815390639528095439534192609598433166165\:
45308951755241135727777813194887296817156515868589269052553353931448704827216\:
37964289943370599994114296704076611594181024404858735888591850756034842881359\:
78972491298380133358369556455018141527387504543114777825423152209041347054297\:
80484374199241174855154013688636435875636075868735492779995046653387767888284\:
73818203108033033401668745745381376479878023282489919451130919942650826196049\:
65091700029405846480008084541138142799438945090167008073123819549043843812878\:
57020085653004015167542894780345411477206901760825031516413666285936357133888\:
52861416683953891564065846974869903813370449479830894385133787972991564593361\:
36096674996468128583260984970240397188494596519177922727892866570220098031216\:
25726903718937357421511756021598839333122145939082869431215585712344040520435\:
21621604202289744748601857951509620058176972302645535428508664706091860194022\:
07010694474069543943478010039196539865699711809643459868259719328496627190924\:
03677107301356026703959154241303435907042450234585239322773640430598863020661\:
15026058087493689053451412294465336727082092416250605588484145092194555742159\:
81129029700414586055125062186154439250263602216277431714044187438753267347913\:
43072734182280493980376095370828080509568676814494304304234001268095170076059\:
62090887620759975227058991190325227400453615076313724955617011768637153213609\:
95272118891239890003623390499777852491035542232437717868859514098045367191293\:
38289947937146370081905921963783781169746234827635700534838811482533912372540\:

48646384392839773339642445369550327198545567045599708549811271610450249460781\:
44264977925098203723129448575967517655398697008376446342113283177871955147035\:
47074235235750470691340529940482567704414661122736777483569655684241946245249\:
59199646294052202654738868226118191352633564357969766826420158921296879082190\:
95897381418245125722736869968213952989980667468853459273932916738221569006605\:
54353719699988960338787866985458468338448342469700656965222240542754247551781\:
05073555731947625727355179340476269702062515895565965230123267852130654230599\:
16287906291721287339518825148096578198593188129688060558510520237221085494715\:
67048136320409459778564723015954984750152456471733581749639650902715917269494\:
73704566197614487969142141077885838341473046357630711459264049091013165289614\:
69390493708291078508012385812250308715487170314355080912704002588310376465153\:
38872168889780762537683806975547867940504118921300833062127064467746071570548\:
96825344437162116387773700549863295073052753495512794907072272730276737887059\:
16712857056530043049720829978384113005231420705495453516814892467805328847193\:
80752718991812851822268012562658095381631194546324422464017371490197505796170\:
50509306279220931883717452526919432220400321469503756096182329264380633494675\:
94597859953355174826550346653100699242015203144728102147159854637645017547419\:
91554377525222892362772683241759907854092531149864681073377063921457550955568\:
78097542520876140141906556282445785917493383617669623295093655363720675049971\:
11247728206076345330726330842987743596485222987537064736421583405152210193801\:
06705557277031033433321499877304874571150213120772303696032838506943951123983\:
93982623757458702800847741888349176062514622156627441270634851106420641397243\:
03271845126309789519631722535127814642281646010888563859797525301182154242305\:
05112067680201836485030467207676381754472028921750630921323336107093415276097\:
74240794083841249802864328707710952728094026757859773423169389563163732292242\:
39577648154030916056091921018526310233547631696551517963228716282708579093264\:
61623624969685503758898770974953487182010525310301394165789461696111348258029\:
13720399188523371751355457331067631427149501021298642551787503952366982413672\:
75559842384127596287480947384926946852151703537668742029693615548738191342139\:
73349919556387146619025284610614321297030195745739767890193664396769241997812\:
86000411163478304657249445183338134571323608279037329311211709253474408429084\:
17177713912951715568890665408388607082192368297743311764106229835949965266372\:
08471360269910401785500580991241915764888481234229519774868238897283713361955\:
16452967163771939991415075761457354178182804690603426232893068686416931894085\:
0961290940977332744267391565636333939284313178134502432227706720084154845387\:
48813778440614995079065966889025776380609635007911904078062384508626622523578\:
94846918709077772676015619967903854430348244845784240215930293106097817110420\:
93600857707272914652668198573288373386033317079763963143942939622664213479705\:
20574195891329809814612565619510335123429560824597627800636554920313521728681\:
49294629518992726261756110921268944877398822413935476572252910417563604685638\:
13520744652410777082773656154954610143703116706950886505314036286197004735157\:
55470809247255012126511747391175267561532517229406223060057254148561180518743\:
69317900939135610795727627156958853497369039995333363239075107176603180379111\:
74430245165882360651205312562253908832844497790468563319311959086622660242359\:
63627840002296755484073002130444872792399070682012549008413881896100167473571\:
76966705267320670070665206990910939160326455511057156839278375862131044218233\:

46048174854730989363883670247080202482969383816437619191844667648616983070736\:
63405419277701646279266503520483074735451522370129197737639718857178606624672\:
53148406375893317203326298886470196022710643914562909212150421744267021358389\:
55095519185575539132904968657009590456254834174492494125151316516278066799017\:
30896994673406437486651772141992091854391901280652085583047022045963738183149\:
94355576893930424745992962798553500495467996429215006939222015529290379684313\:
33043023608876171393312284745935404437499589996738088029789897640334391558899\:
89462379447475657043451861815941720247364038374076302433610490004077204745567\:
17321690088643251253237861423071269525421596340026616119222705673045148453121\:
43140995220416988124609644790288658995128646693127105490167213732922387836652\:
75966594205388828758587630438183611742476459157709108222529028946993838622475\:
85831954815137091935054959119211347105532842522554909284842669970749872007553\:
93542136600324077293743983038312437946569871755927276612631003017847395582815\:
20350175056103614592691665619020785366277456524089166639177235317397125859665\:
19115906936394001465289345205880733221283116873301320408655160821300330789882\:
42980023996558148390236331279714701817288138896817952666867678049600977358015\:
67368408193788056785084039998428830379029687844304186810495875276698473723059\:
40061384147688186409491800162906478786763688812041815635335502249241381817825\:
03068048161096931525658842539502584044997192713947041129629089122877781526925\:
65143790009441844558146686960468909822881148336926523434310880584598019210378\:
80914255676756499979090948262897114851648769512324050832342331070343527821612\:
01802993038593608009115271288808010973063898070556072834419774848937597629652\:
82606309528841160907920641127387640940198984613634549063988254617189314549249\:
69059147588385894116495473184502515084242799890268230486852633906214194749019\:
11837733682369240460757445447573790355456777311459288004587626016587009516518\:
51765390742450197194631774282499560010393301775320901589179035894503134183063\:
43180035212006785565007808244675731936285192269281651706274783868860376462820\:
99681838971268974616226751589477066572570157575238146732791353973099683116402\:
96795842083683433791846006895217909686486232458867330383464333661562752725746\:
36424774805755085033407184672527276578788971726663792252434956262005438761276\:
03715853254367298803623797599541630617647192998886184939661038440354082101118\:
56519702108673674556816312329900200699860062468240036250963845993011604321612\:
40101171466168116663712620944498880867225196166536496092470201354691912989197\:
59800546257902904806647236224704095398998725156757664877955178483553002024660\:
07397283604447906263124541020358468404002441172161052956032807082820378465829\:
80109739505944125148452855306553902176179698422991954196961704207796399428684\:
66868303819843631378328979403660974929847022625966353765216544934248700927816\:
40784020390614102369196804223650741249182179605512005436576031600015292893855\:
94269572679457830668957230137140020560575452637156423941918061038145402069221\:
64929200192386550615642704032405483505587433119578190262197344189250955771704\:
75834669236296100830087426873773830156059580097646273001088826889825290008625\:
72880486866259005824847235840744777656628420407750059098630837589900028254906\:
39487978231795110505984575743476798605225137910239296737972295079207779231755\:
33872534692953886838948055470444648644057606009125883118142026103857378743330\:
53207674598081490846688975284204977365742182369259345787051552209361824061547\:
25597731049945496199663743992269085097951561814214444332158999460846241127361\:

45920959426554355575325908760649716895736110970692421649558390866017971301183\:
12246017359361312442166086914673478956555411752583371883214878795298892147501\:
86836805229045362951368691837136435511715709296295850605579165310060302371682\:
37040647907196721038336680386392302092011806100768552457434517369556576600791\:
91456556244698888031942424082879048879857403611500203858836637176168029736454\:
77980385145281517620341012155084729018914418000544703483753730248386676187367\:
81842105799471285718555017836745851588852051738393658770596714712573012786163\:
63324220863660030899480154193161846785303023314514880796057849315804012836100\:
30301781022903010253108464689758112888197634596092946265727044443029084811683\:
70444412103790966768255699194115502032558601895032616750336625563781153076026\:
18616650188653939224459757519074511835251978277419232940874511228458559335006\:
47404444745357278258635459048895520535671457292336395402669555115883758026273\:
29099888734133302299707123869677413313343424429414617638216370821841566431718\:
95570729236291383546706155526339497564166825537293736349387545810785252095815\:
30919976032964798809630737531011203352773945369626417779850239683668063905847\:
26649569528795537753478177743536236945393937799592795964987446051187249066071\:
28190586290468987120616030232675102277765728377997477792744043638106959673780\:
39916497790085032986604016695157208509437917482569873159134375629722827712951\:
39063144198075859840369063096696525082145386647263009497540171679648757969577\:
00587359369078124098734873714468924619068900163589255752920976282462529120051\:
05122595562232466150312570992017829508628874232992271182623892307434493252833\:
76010557898775694106261092420841856833218633984319343082748013006869606990557\:
88814905738981603915035098672288438933983903095325171255712977225971684294129\:
16234146646528440670631743597249378188774366279991085260681287419700863913311\:
94903824050563392310107267996103108402978373956316843733517820883817083042843\:
75007446027901959608775875757876396183968140748656856280092973301663670587489\:
88825227921060842824818710294741917057019001400627431864658386226983825347231\:
96909517292217963683745377460193669593656962731178887583556880379967941357646\:
46185149856356563502362965739178222966919267845030872333220202355776952129906\:
57159703467510466645748130573109172055239983073344650412697923099713989122281\:
54810197307782968422423101957251546570873364724307296104356647164727338002707\:
77607629206870158450850851628035884399062559472699139150187611321405238750185\:
05013086596464708761372901004704091338506300688412090771237923994025118361533\:
50303626032073864142377325810505450356997426598123528570628946494356660801755\:
49950251300389640906184715020882507606492132528030633909458041355163340535634\:
23526056642091656602676487638383669209198054658205675571036676079044264007312\:
97284574352113214802080117746437266365212547533904046385139736734870466792907\:
34722535274238053851868118535633674389329509371139695322306509776682335484836\:
29857448608833761235116097362148486699773749606617409244767430336023097887234\:
11249154472368224701670554390496328359284568496530317275049275506927266965494\:
21199068475634972648077985167889479476117288484002904567303907994689061869487\:
58356960654226425027996538697344740869731202444487204559439328577113479916347\:
52311877772765871273531953427592307496241219846909761065127084497920914956178\:
64115285169256569804297229046186912639808585593735307243366075077764436918402\:
26381689478157508734147591859970781665653415948554215219210557098132698452407\:
67098094880161622322448839217111599442504534935200570974525758467812041185845\:

45559985875327945522175845274474204231052912704290501653337465157143542453491\:
00510012043555935856288741428041948717001474545344581993856068040219322469397\:
56454343347723870366602231002013990297357486955695005093336409734728137204424\:
07043182195975524652226217490633472271124902149888825039675275119440228084290\:
33789904762723137265518781940351518276607082298083071499550715861625036374433\:
20432135206311413615938541176898733875876468672469527768499467836599277422234\:
15287076122459598404778417495456237351286224994578783406469804208763610684563\:
08077383694336412888728536051356500878575617262726803174812138126520432883142\:
65063910971412798070566144259006482114658806746637624248685851475099568514997\:
94327871962034350344699797628253135128108555322112577917191131445455509197810\:
77293252876137324990908365833981163471480837486118674932763517579712616355667\:
94465379333950657766298235362892923379096657480144818929951819137056977958954\:
46759937019994509526561396669447841624131760786080319068464425319810863462601\:
85322217267074598265766410216720470774198378713034350234242111227931083852138\:
41711948728362793047498807869825581126649487422417851272566886252657872942183\:
81294809340836189512299327976548248270126816827387215092138763603133467731050\:
62034251536732656010350298464595885370491922545610740533155727926444344031508\:
07387979046959848835964485988585381182608178986301494671015637072992414119932\:
99780944452550767128695539540123660173738958093380861602145689001024525325303\:
28671377851614520115047554229995439497981353954972602139468144260695528267202\:
27747856489398639752680026308297889169157629977361961219019002541071725689102\:
68903787481053938558317032106542995007515573494576645594921257365196560282546\:
25418312986312359445435050896153522142823145350988625991518131378505946162017\:
57734918737258772710200369484587160177606469304610059198412915933350334055615\:
50715112587168540002782019607465105494609071565965089177294967171109412511678\:
88333605448002716675406816631700092197194964744050983370587019824596427998997\:
31792657514355885933902630857007273015637744835037509046258795818309684377971\:
69561939021416006557804391678808864935370414812351654681545954735660888822690\:
08234048290721956479244467189882834530139328717959599661053630049992444445307\:
52148285429200461845525749064802317206991265314237889052921959836962385372268\:
02130435875219559932950408531963875064369052153785885346842663965798186673031\:
50889682710389897244669137132469609800929325349023961488861393380052769248197\:
32525820661541006800389640841067411683428963067472838282274034511094132648219\:
08843862953420358080067491675657643855770504726954664589191097449194699451311\:
42033993057683217904272721942709741364481428216599943769881332630758427406843\:
30196901884159327405215252586513124751305077446489259749442300108484357684730\:
46626641354358061349010512242134624118801979267200616455722929595312351017986\:
69258846370219705887748822124835763779304077924086420252623266063502298387853\:
80985740386365705430152501432007553587498890722916583234182152087452943792941\:
33213337526100657038529614690934603829911843484908254843733701592601125468775\:
68920896243802123128896485880773673209059821674199689840510963219164145326871\:
27805693370048716029131291034708079996972530117651277480101911822916079702874\:
05673204682012933788531592107043186237756547118686309697950409407410217787633\:
18760281076050289725575684435797744196483021089814877197539165206272657285271\:
61922369016797222481430529918606749975723618573938962738504243492497901645527\:
00118670232023089145184892135444243958418775778524178898447385729161396618351\:

16640561666831609706579964771726913888347955254512645862707361449999888371852\:
54739146591666037353211366160950263826875264472608655834725071024103004571441\:
73607615580810578815346356815452899372618608320183417453330035607061537751085\:
09579707641189186663774263231689626807894051717186446821163987127286303452794\:
63017485821499187675127506391974079789731641693528186203344717222096005656430\:
44174346607239330461880665936720922316986045485472670157346864308589313103977\:
62541784803507107090566923478218319998759547459821305885653508068839898239530\:
06211057168221634236818521862334804256726808493472349346271983267524670379218\:
40076145934505252581353330594537121236668355924714181508911628664882509106885\:
01762553598230767971661033746829094577356388654798556849437105888975972853296\:
21954326361771287983470898989066556248877067820830488288623341595474298904373\:
72832577130194234049132120892103434185905545473385081108751680079264081754386\:
52208163277427026729029184283549145184482226029738271139910622443937697416710\:
42873006610107348574226849065890734836430529152289590338870029851316175403798\:
11393714872012673485751814598443756112060721033724541890708220135734762942868\:
15889300677290936831245608859282536413094341980595072307521618151670184936391\:
18574491163045812594376365887140638416430533401339525807092114099980388783478\:
89977899081902706977914079356100039747550185307048104233541067986514582893908\:
24604176920580288613135396408887076842194106302841937785657912699105265789220\:
91946601186603063131714529092871502055543851655846703260093944767047485179217\:
72304893404607005171782754669516296010618254641539208045284579799196139700403\:
96969366669739447389501242860631366164283792480215762858537057308641117135754\:
52733352451352815879501629891185802195478253162315918866095120161183716160263\:
22004274231784662238495933324276609579146398474274513583797490352441703336303\:
71690292570513695175145364414225542665221758298323429874913391549137271988646\:
84698934205821600574070787486142463987851473015885823741535473162483215804463\:
19746592557225630986345488610023390906189337317482444937401849100766895457778\:
33028005371906632006967419119138149685937274921206680849984355102516863620173\:
95881423417907519830898195899320381917582944819955327547697120130489353928190\:
07521933499878246571751629713560099310309160895513260377046712412245290243272\:
28513679513442319290010407832990811333367941753078079487954641261462272728121\:
81983837778254684640727131945605380714494774292087913454305746124398185591507\:
05022267638268906351120527363246406108161105675996173846305795953705685603561\:
40602398193385850180800106467293628615547577711610048123435123711345432971661\:
68329360991641486906524694806985339724808288695436785691179715454341022680043\:
60981582418528351886562484494798656135196372626339382808346890820215640398125\:
70237751909807263262462040511485140053164434898227139247173396865767308818988\:
20511152775949963689660504910410970857028926070648611096846533930392752261934\:
68512722290567820871302657446091958403978644424080757035135054538332386208399\:
57602190701512949244913547323755221759981169350309028534877836380202550322394\:
15208488105301830436435836952117165916889043282439345419661327109910630570299\:
31850397923211995178711714509861702718882520054661727494741432922138453274675\:
22976001120782295433573976681471597376816895777995722681722846277866138810130\:
85460089892405832577847923825915372004859883345567811522408335249425283008119\:
61872202966382672028144425152870104042889557572404153952622281200084271211941\:
44754656398835521654195455954898302203757410950564781455065544418033514264931\:

41957978661189414292069629837191671570011810949477246954002762110413936796521\:
17292716665896800594285223644614103441300442181968314355574086247094824058298\:
15511159276660795837062550599185926245872958962894659512678351486794215017860\:
04933618291321881112394599907877930938916410684150873003311988383883300687268\:
68579077274403116876184898827761161870406784962380055997119561735257094895331\:
34587381329392289392689719690119179067947875014339461276931350169813613673032\:
60517506360561838811989031026285758935206394022452688954078301093609666443532\:
19563170155069452586257325884689263717382972638345340846933346642989823759854\:
81181135062625700137987118673257309977073541230221397815491828978433074474276\:
00112246768082516677055036404692178214389093953252010327263181883189832974490\:
76716692765796727356899575741496166159068128007771487614761970603526582274863\:
52849535718238545140873975420691870757906599128066015212209299337300117436359\:
95855942959988110380586897551165216856556601434827976017764865703425676056313\:
74222825708441791019128300637430896019396605314452109769500664667593406681706\:
60960503567450105846263391698318853004884946842811363996539889058135806375969\:
94391938851389225522006601192813101129333305870848840882055987286345645334609\:
88078261234981358166511373514232234951152065610210983364546753814091418202358\:
95236244980626670072216509478258161566060084309140025628878417751136529948809\:
77843781798448307940771612251986634852015530908624284649174230148453637963445\:
76448863750297251518839564311165431630482615639117493649715160020887173137045\:
48556585432682493792034009038484903021919047257649978133210142680456108354011\:
69230165650041744377016355837022957856027598192508356465079839398002641643884\:
81886896382401971712936879057032005503608864915141323926102217904632665240167\:
36479593809455262041500207504533777669444440327089100802623524176857632631309\:
67005628854159783430163561410005308066046680023458824029073894217637682274952\:
29078379749191693095943508236856851734049691234315888518221912758341484253168\:
45827929275340977627369963639327429261521360361285820238546553800081026738201\:
27104571572964538956276757622391644046958648008797615293899244120807067181286\:
63019060509115914345168735860403230517252126664931030062702435246200189713009\:
07314697294669586162933406663824036847896135908625404277211834517963864786395\:
11939438273138388942076387004734173267074678547748432569233762409810047608967\:
22323716565312717358669570767082689007842274157847392621967738953548446697099\:
90492039780319715185192378024720589481340094033399350132875292950958449401912\:
18202948643289863588953259923921968839627402370905079256690561349946573929825\:
00657182290552709143265264118719862878456589675948286392269456588422359256787\:
01890034740630831757943631018800475801833310721421604545641681950367887132834\:
90689394455403352269255726863139485748584324487305518755489131848380171403312\:
71911426972992205414417578375652998779441733742634804721974887455428138633228\:
39302561241653334891690702631964137786692776217018602603780050568192607911035\:
02509000777940028340935616485028027206406663482824938024083268472881754245029\:
54708386379810576047720468828563283639637358357000718862140396170041688673023\:
82547550602545456879836003545914101781940959212229806034350300558571046939971\:
18932653535281390031071422403039103016331115294848746972413958941619260809486\:
31904158432210171106341289295656951708654961598018756638477461276634160377645\:
29808874879851499918353711874616205666007874242201528785604402950422651811081\:
80762474527831291084481248285979441145156485704980558692618699558847077559565\:

07460295864741923053702185792673560778033378956661141665666232167149123580129\:
32805142411048871221673793069565006651975706868672288071467507508573606485482\:
34234085995759754417553185599488403361627963409180093558349125643567066566953\:
61249089920371273114857250002688698466144119630660494702359872716956263570929\:
49695914141223077347647094252443521931438524206230201652156777225267622058684\:
32478572340201951639901250696759060527745083196377797629715866303237851172499\:
50084526162548884805096942652796090305180384760399970127583940731670064821429\:
49048463007172516105469073876307142530234904832896055224676267461039848318045\:
92970377237445046071347066104229938016183134654330651182090348107231754508008\:
87183428749853247909259049495614593665425035936932205019239976383622078144623\:
67796404384368012586533243918068055155117361364953005127878519181701964159828\:
57960758766706983202638277523256077714316676629713266882146564376439114128384\:
15632048504110007801515772477423801419447039345293800870012107142587977160147\:
14302434763256523459042543076571007281484055779326713314119018782965360544781\:
68445146374813748987883319668847206515024233803671655939390742456724325380058\:
94235452342365934625742575023707244865492747659831812900554705861936715340475\:
80383306650643655067199099287934524273231578523326500583985475948875550670514\:
16645903367218495365090077292238821646436508684390939136044939172763197097216\:
81501934155062261069550295650386989350468785289182605574783503118655965042628\:
21663797185793371028889893011052475702214102789957807203714252724593958229904\:
01678787284606858159296765404893334380842294367151979371001236921593075870513\:
18760841775021810739721715078575366719972498375195543788456253959836413873858\:
12047647253568638241137867900575650091745615828348685937904879046725907072353\:
52250301863849913426103752212504638229831583823351537624282215774958239845502\:
10844531506660773041359860883809094946193551751209612947058378842567162204072\:
09932528721055415642459179602947493182796412162866248780806831598005816877616\:
83126323398457397626144007511960405863854049358312288368893528917314869821398\:
25411462726529372527229534580700175257513707476456466007930014761105866616066\:
85082272306283439726547508119726385108600640519719756282029053789276874186062\:
08286704322518798152942300120499114315755764944805751280336172834904628041817\:
78909025124428917680385310143501171795415718106070906972545436849252630675685\:
62732848878141071943454107965358365172393226799097566766804574745357536371934\:
81788894805756908464593925278421336503200550632718978714728693821558483655568\:
89026760848267701761297242878498419270538727837597108924009217069389529330401\:
21762901296826688832806057650819473534799553232953525362876918365876398329018\:
12038893325797607975973706463278551427050246037674856054284793111800617280199\:
67750794475661148615768158740965749882512319922117648493268640238482147497425\:
71813270058355633232284375720356163918378349928708570983525687274566613395844\:
81576124693612590714836185714141314793033117636759677816203283431081111527741\:
09348807073642662624084686141689454597597637014946071465707227124779558837798\:
04990797315750321424203213832544549006443733384336258862162172478899066761699\:
87214997459133887716562529984480408994589919886813385044982743885188042043616\:
33297703904830141465471661767121796249656251990343515761166763606692439491861\:
97686724856756296809153246151639518492324655246031664860316224932129307139221\:
14558404330686453825396362668324094589777012052763528036453235491355520697103\:
16825144797185635403352909273441001905375169912294760045355368537142792782085\:

45962454231039829471061997027391512686194756048904025288671273304753837187346\:
70355650591751881629311468596434288189704199360380340402534809517672868168664\:
87893304369207906112064173408658287889677031448227157203136716639647482731216\:
61556025670479568737791264878113578929984579445046143706785452947757786994166\:
24941620567622051449195615193891467284516364242216077096839728042528716680426\:
18129024737423753338840564828499900552728693187664510328869585499351854975795\:
55792659900144935956747053420914721547023031080698077999961379996627558711068\:
79670897524064764152222346051842569958973998393320992285662471634238603298081\:
39886113562818913812463553219917057860368127090187863515231736278830838968827\:
95216755914134325459349877867457436444182387280934713103219877333532422682521\:
44019001285317248557670438900936452413128645817106335441806352016715367502240\:
00788801260025924400733687855340244934532870458603426031904188742827488126988\:
13499526707003259394872978733862083396118787467794529035285852069328221427234\:
95900340250725749660455617206476117883965337179813855009688702280213954398573\:
56320287965997474865194455083260063088499916081620574602035513784644794758723\:
78544494853102678436393175013593125192775951558442012817019760545813536393475\:
15319968686560204383828342001399164930889082344254214456990082234411913941163\:
27057102532118719731678896235347224277678039128415242576374458941657308749732\:
93375228819895690203692292504288236613090668473676764076681235317046418403674\:
06522412518201998555485401918787695947998929583520821040011239160204380366761\:
67074476234907919345831035143996056808945217952750965309411427460122645127673\:
00354163270096297618043746805604497529781043361048921120903619715371836503689\:
38210882162351589657404085929086487811074004673520611608710803189539675139260\:
74950903509785427774979825310925796795816346491037500157174483920472911715312\:
88642419705008733157088546860411022880009510410118664422616526976582005920595\:
33047076026255152393693613057926912740810851849511700594325459640084125430417\:
23519911488517274931875972820690477166468262054901788276921683302492686036631\:
86180321574623412089933234641913951523414390450028459267762018876834198798201\:
77509866019145017791080937276272984070252766528257266337886260963903521573199\:
87574248884645939088191512278891092840346482808364234305643443798482350320192\:
90802334284575588660936456740224436074106865463335215507356506719449841321623\:
21088571085748286551425508871169142483446804392494172346881911400380991705954\:
37223692363141731104416501798467740597677037074286416102088789910652869488987\:
74611893263564648959519333551268451547612542062462005320734489532070074609052\:
16690687199828243310576440678688829427616153493782260527935973207661013751296\:
34622894028543922361983548148781645820580639288048931366805165935730841356179\:
63392931512367897096557703883965286033939753303163552169440574491975351645250\:
76024312047626278914177834616039022442337812080401597544250609274800648437702\:
69370653959090101696917340631490148866682444587175196138981130104987540534891\:
06927991833049183045232200145514170784589519920360466062557888035930798691712\:
06714149331984373748923241680984119037679452915415352481291975313132165548415\:
21187153320959350790952479152764228991279257374500706131233315859749098171453\:
77904125669410628085454649386193922264060394600690723968653886150428647970628\:
51756338180280514944993593718381292705250126095341988383615984389641999543193\:
52217930313805715475112704446484246145693376653971935945091328469948967466948\:
56877181880406747223041610253370179050462217768847095069644127261009317070362\:

53867037412447983988252039001040741070044987912273228772819884839344079206764\:
38469158604362354843954536980971650935136695588998316555042023055620019129341\:
06156772061329577684269200451444500846124336465571813571368804251318014070644\:
16558779946603710737779850791643016134387858588817280403051424909575964546826\:
98931084640575285825993053755628363378469295836352810693329229629119595747120\:
09787316508563309338876006297022347589293782345443380047942875353796156270947\:
25628301020297003303145731181248501452809834300421776529376137129337319518771\:
50182094096838124225685446616898740714562041766488114509064243564153298862016\:
21235077669792298814271403934713760206907152352516321386959800792091730793153\:
01088181991869557423741748864178281075447625323354737784602828148828557712841\:
26110447032938583414307096957144914647203628947861963948927219029494122962535\:
54137704377569550572332320834263785954619968545441904152038300946803241114859\:
05683947678048445721063107525594656762142965034187672317028251763159299057473\:
62682596486001380560435000704013750861088567862022357990159480440830016231348\:
8223500478752694018153873932252599206413071848254281412396297092624551475783\:
90596180989134354583816138439544762081859784153709879585597762125745726615484\:
50326146093383222371377155398608145550139452335229192975868349513104802008476\:
30678709094334328508502223625450072389875969757508629141944242331069994320896\:
74970756107528758005490110911846130667720252829465620846724532454319367612777\:
13901990693939866680064743908146313245412451281461995753287728734402015809131\:
84405292351127046533866774297113542902320627530439635087046703575710439622846\:
76518023373969564534781855650755416736810199457702803836205126669750217885689\:
49413041945146892567228206422886477214798490056579923400133328225671056776580\:
61433359361991015720838280302558670178756828135682121136066471098780966849870\:
79585166864974549025303386344050222472164843917530453706091169446571918672871\:
60387846658870268447158044298389196589067701350762336435155737114735485945283\:
82610339115334171030530758513239391846111228871245309591329667874860461680368\:
83059419792103660435250847136669682170244946731567898897010336231016128511166\:
14488429853093307506206879005841245028391403106546631665632680237305132356706\:
44764502557845021286225786082814009229017449819998885236548388906387965500602\:
14899162965757996421227105135300856802494338296347976343822151398199191678755\:
97724105014900145223428090051920880777034315165021388796520608526243563788104\:
97918949248517395309902610363417212293905772373719387363956632266776577468112\:
77307489998420494869989314435998825478420509115245082692111181272893052132519\:
36498510339913976073401707978789133116090125978194202945900575816465405823561\:
59067970630919919133807776900567572465932429219852196326582523842366339690882\:
13013989212853312692953858072396614954116295082561693449553754988459293602056\:
08301356966229895702818256827223170332156937325139883870677484614612193327364\:
15603029648879018470498606986939150027900646703967935360621274260101995773345\:
56866596293175861146144225794221957079000010957619813955872555094864318019053\:
46368235093289430926702787553475880990889378828771638224964625409918381609914\:
70777378740617471496860448091084392156100838926035216413210090360068272707272\:
91563963603135829964196633581573723076211493204432336148704765694535029951122\:
42632640863238184246231421250415347463153821838536925302098332949575731654401\:
28794754119718886279678660902228368003318553942538268716735387225669418422225\:
73741443044608561694984865644354272517677139862130922173063585066099035004657\:

08686399133905239362958192553019746255430414030853438683446899262334870076760\:
95518052591258772748900791298342233499471568531528486040885943164908593318344\:
12621517670423746170407205245203212197108925557354121663042744808249349809751\:
74398576608680712262333715228334912937854775122758299883434004916183702394230\:
15625322787857334099657295589950246459211169977748404741874076964633400579263\:
68695225240516337868635226777008636876202388104618635823235248396553302264691\:
88191723973600295013317894587577261595306529473403084202792545965306852308415\:
93816693641636380570705846557855496713284681765390340518766116642344283663057\:
97660198596103711007765334675804336686837601787619797486140717871264468662705\:
27210426164345785910809474424364203167159690380960227827640727710507431655352\:
71937314117050312577789996868496911020843937166930874963729745988782143127219\:
24855559754361938503272723792928925614046531507816572014688270225918444661657\:
53324546763834827527985666150006509094103795592656100695134406381484881319766\:
62169072528727190138339705781474318409587671512463070843637992836869438101371\:
54444914765315116500216107061269012062897158285104911821973646849019263697371\:
93964604899329923710920339356979565801438471865588908989386526535046982361240\:
56445808780580934875948479578293366468889170348292584860075054364530951002409\:
25899075785828341897321423248095435357598749632144918733750116477748956827035\:
85653768945296571238177185773854487089937569899233787891426433168030952464432\:
17333514630409781011588019444121702938437413346791740521160838426284601719572\:
48217163981753392307923277443454218078444735758916272304025095321097109607589\:
40616372463755108364831128433868899563657342753510320793681898135102490195216\:
32811119926102732999748163685779065840167726576674924605842655667949472944456\:
59807199166557485698706846181681558761675476973296768614397554167611731237539\:
40358407554843590579076021827332108459827779338900683752049530183635185099553\:
87256009408196593551484040352341836065414462391195410754465533980634158314764\:
54089298950321294220214694962207655863937168624604714174998317073321884337429\:
64022127669280480951153556399892383680120340561876013385583444986526211674547\:
09378677413656415427359915074306884627058853154303600747182770596254576982760\:
73020553720821065011054740124328325538776720256723701341020680734494850552173\:
78062199828110899213916463326657934893725379184069441606319958289754122947035\:
78156565891699410139227805451489297275874403387893636125231390494661010931706\:
68725124879954676239900666021203720499966722961705033661888312052744154516068\:
55379754607889309686954699784565271011804927197374457473386107149390829483813\:
22653670878810964659696312449066250181390189368548203317675585236562708135855\:
55890636271522792226598263770281728189899042124144424519126920247388284735303\:
71796566194434671657687120847418111024748073483832279249785410536793740938358\:
95976747002415955506478340469700063823693248287699628043543272943897426948778\:
03999126295675254251106851825047439574558787741455960523279710625531346690735\:
65288862709434120442399891301260602700274625677268281118943263812769760154826\:
11456413999002548412122428216682432478489513227501901500496490347670744147812\:
97938906639516055278808916080966338099435843477945307894947958580262112803367\:
10359435817905601221565709975496444136575859468828713548058044983531537847725\:
44261061943807474227683167114714515345478979054948246920621143912350260993457\:
21149321064418972252783484888109908655557686772505406325858160410596744691483\:
24874516102171085863370402455168017082699141070699248566252701166799175935544\:

55597590293835396280385076300755244170837088470836606242497942496193714056020\:
90154343523743438819611379564418582628106789619012859668217921765768511129033\:
5833985815284533173208241963554979064452436345905149786286359764840794324137\:
65521739613370336017630595873210038015272873392564598658927606822310239028825\:
49555840541324812910767928544774096293864143935154335319971468489178055014693\:
34012431829859705286818254270289302588509736943764683249621124084337925332799\:
00409541522700599236991583309513773188599634645909201930024701591238851110859\:
52592118294436313707842017761368906433922143926996633111416781975830819380747\:
07441431662615038901436950980062071207626560530628788192943857534456084013875\:
82849135725366395973765943696234007126001586615107034663390642913963403015659\:
72506348137033521508674955065891402054508816547827182614227624605375329252958\:
91955277250581336220490893526359492306337040273406161925660431888161047121871\:
70967955154883407769317344386862189679375634287048704367015217952678731310125\:
35261354552890536534987625881327617011486691408662139775128154827641963715126\:
19104778927303518345959983950611487248838158350519469134215970395202098861689\:
21711072831676298815152925510331844507401026304641679079190859797353806380768\:
04831271642875837039281739573720433396861654689826608936914654082126728763070\:
94188356638838610138505263606228824949027321913023451763686727834344732227315\:
60164565353349568012622690538639098767478949085093871897216672688814666766618\:
74845027923194574050313096853817374870626019296398235959692462182561010518658\:
95636399009765763178171322590523929460652074753349072991870697417574449641193\:
68582970992094897956074636431704935019599071955047695026832042261463268378826\:
34233111651699462389688989175341627232209740517684300491917927822296272344820\:
87716282704478091093604230536762313204371851446237222337400133746547379718173\:
24039351356087180665084083885527675579240162529125450633298823152812303483982\:
25826499458388780674166659879441142076536469913088344314820011290539105321857\:
34264767284124622891246487505795922971758940387337960348433656176543031852233\:
79337354884097571507350237893849299546613796406930962370771316024964107979119\:
31379652087440700055921285382161561419454923459212717252548648125987770036301\:
12162167661452431366558255107914956890451319802893249174874579652710284640336\:
06085145827215459299229953425042853131132161316165806855130630337825105890737\:
98274772574952636132937290905660820590484865915866438742179232871847297073817\:
57432945055766690551903294590650404412060431511440468769879585061675783192095\:
39786537815958815494641975731272835997306216506710991489717606408743330626035\:
91850190902613066654526057716212670159995108421948577066349952597470542474654\:
56850886826669227785286148930639903656367740003071627868822494006528152513617\:
39117331165590551778696824611273031440134330622425044699718286320013750475340\:
35865373084880267885522623087010583075642273204837797076412684512533569379172\:
81306378440142074997971415649164597101806722059771380401133299215686120413862\:
48307906635395453435146983191437443553988817564575355496507551414811428455005\:
87649601337177478802914849200899832770159507566888988202551332554347104752398\:
54526595661227182864829647895664895787404356606946527794923893504111092413321\:
16459086595761688642644585892028200142342369379017246561289781676308222279218\:
45454092188031183689976831860362430759414155167367270924710708670202900093069\:
48291445425017085480986847507592096971033995879730140078487706496150083558796\:
97339814366909830498978865327148080444218999617767876257405430632194174242145\:

74092811112768223524217024322320614322847943144792623579241956033646511477345\:
33087644484792869736603264969512019131192347846919549777579724786554021937837\:
51819610416567667511948842296829972017081681556307876008981538406584767990070\:
91712405028491932168977914068212712980153137895163447158356703376187271970567\:
74115641894831748780187154448449001694852196792521583086849138465776487501528\:
62700413613277287776360526146345255683042058712317412755782042082335565363852\:
02036696525902734520189935273502407944161432507040135588374564308210580821124\:
54891313888666552512971119168380229849973363203677199613125361641701593162485\:
68675051904475746415543321263197292858958920156477298017234144439759302970125\:
51064901707501491162780897368076211768289236746177786550115830378935691277569\:
42786219535027316281085823566897564317971239133092979242478686629811088149585\:
87152719576526827381138860222872659096964614825291680547736215176122908910541\:
67604794527761853331140841811689339063286029003978386068410883348111721600116\:
52376825919651663604487337702311662553518050534025190286648725748395469952609\:
06545023672907986245562481047671145968974829308194355385603190770005146355421\:
29476704616051398172250858938955125754713420149102196501382531402606676888779\:
7125620287264254375690001687825557084454844376910986015722163011789078828295\:
84832585303415483634203059194394397228870648279560452323290722468929627058363\:
70942426645067558172245450782136871779079000841969644618356132090751965227085\:
59773809171804674706208457252573353799877382490873243184620780119560133076556\:
11944101653375472850820359159113709832743220820690629594472998313046282006004\:
73783078622766904755802496096339795793033776193010794187053414274223138820625\:
17241032147179795215214423414416750252407584527706405077761624040920519085139\:
45351839015845197822571820091487138550876895864090292023489701174603645378339\:
54461923625919261031545781947935913739814385868754488083669393809471579218725\:
18920618089096411470392535665929775247001565710605627623250007984137857669046\:
82521554210610951508233859495032728805595263540232970295791344408199095163898\:
84965620452741925136074686936747683298257339974046662508678900027208121868264\:
21163686886419957158593318286848948658368581210901734903448318243630446964873\:
85969529802360360492217981171448149093916441883466149130770450425973785766679\:
29519865702310526631447425139732008208516700213434095156098327546627226346506\:
03364451738345564991140189396010471341492591904745130362724138015213229859114\:
30805314204594972745550603844002279991902941999420626691066213571506116058939\:
37394901183698761679652242243454275288663255690597434819387478369867572330920\:
90480180963776524619776647803336698970390397423647456674358358940912763321694\:
02116838863400199841865214949459018475471865530072586540352570502499413676603\:
46064896084574171735137114291450583671991406428256349438885852191043223191955\:
14410334182292964650020367880824662114569807603253434607722031811124593824053\:
10840546497778558955220940913832804809506543935707168890881656186086194481404\:
08940538274479698879301839063441025217789367798666055317958116746372484942111\:
15081486034008834814249179077946181847030540071113394619767918240537831278279\:
48957667463258873926899093143227465709603585726363152033191474736733460860990\:
53618293584732513834239398290089019276538607925144741430354719734076260669138\:
79465468455851407454236761857585846959151267831098150910781861864082495771802\:
71593406267320465904019949569429117670668264534460734337292018525593841786653\:
21164573359832117025891450875060993929850623629700782098725609645410993786029\:

27425172226474659234996412912219228177871659199135649217131243019267032154180\:
30303297098559750944990089435590299177449197989999161060454483800481981315004\:
40256377582239596443605510162641442965946355274925900118331906306051634002545\:
74914856144259265080638042954618142808643615152707152210155522969865819476307\:
61247488227482710568643183731185948293864456352154217162227422143019037460508\:
10707283241674442202874294948334998844593359721578687716403968997802072920940\:
17765262093042311379372788087710797677822861264198987288180148070358383805344\:
71780941892113723114601712011680761473927330771460380189785673257548241312572\:
56369261973495702486479089598930056788672942298522595610361813398643827996144\:
13736332428690126969431195327242401716041132926956443840112997641644763058324\:
97548502390559805416954380198965638809918524513100775153086584855661617902202\:
75795561585375938406728304636606805518863316372679806211590712636006675775618\:
93055067391258787615388914569899607832058845211947461331995270495685720463178\:
06285860174703029662317687903019543163597518830408884571555265780784256194065\:
60288703734467401829916076129746496494871558734035395883017760780248701407005\:
69736029187573644036827362895567839009347856810367552065509318579814384001828\:
82137783534770269764743075486122174924379714117058137651862002744578100406278\:
47333306746858149262447821138801475401399364572932705120384819693933391870764\:
74195281909651663773644903537638213703771977218525196651234017086511731726273\:
06497551106917116879170902011227404174531979836383244660119549694070138513673\:
06434939984092613735015634472254753435755811126979959976726017338528757102168\:
57474901972732234786957897586026601171037508396019213676495624289115204933318\:
70824038053813957041728208498456111039115213420627889517690013478577456964708\:
37065305551192882283965896076465837914930925440474428068310299168399012889842\:
20331344110349244913875402100437936483368123326060843534738463490761981714890\:
08094346651189810919529680184664444599690236714021678526441949573461047703464\:
69632190514736716228946593315005553924588592728139407239742521011483719312300\:
09251140615749128660029585445412515586440264605724680085991181785409709501937\:
49966978849393035104358898212178360026001316753327387310947481464837135650854\:
64113807152843133803502122188974660137184739481374300704820970907228437787424\:
42070754270606178419327917811662774040581287117869877030799943455006794062668\:
51822802667181906980937822694176178034636054531738012183937915340911359623280\:
61727145285263747360523316309894226552477616659671733286701138608416955261898\:
18701464998919438534694875576704081438271888557125471704794043126207613139091\:
27968834731061141978715665191519533080398264255707875595089968110594020084596\:
28078164400258115766930720281699428358477116026714153959610773778508044638373\:
15322786001864898778357453188799553680614766453995094924573334900262859862104\:
74397707307859960547490685724747219155152668605944403936483115204606265361682\:
87865863225117352073754924511096252493298853362757618970534564818121710712480\:
49014203283990462615241224599571551521547554148347384849050710813718415353731\:
53113313390733932920230346250735532568015843231404043524285988628072516849037\:
24264888459562482542259993853593595999387725829133798045880866891912722822296\:
27395600451223734302418898055952162257822138753107629382223926924098608460674\:
11100361863659555535264475957453660264403865299497801725618032280653534842945\:
41087784244426848175405672205567926296332249862341419936164840701095218407946\:
26996210052626612859467796295626324619736195498648280150635765330138900855563\:

76383690770979299456647016799029670249179569478366834290157193580111066767578\:
94477461650795771184758356017327901794105251508362996748306025958356149774635\:
69568668781156475103663885001390725861469186487492916654938365907987145539007\:
49314959497708821578821642188298461286577646554622886021968063362043913847517\:
84237917068776371844549150588925019032357136695366333814749246403893594369781\:
02451114111562678779469773136628837489304748246598774829743529122472164689634\:
74786204323348776983585116724632106133361023115558660420548221682227780535933\:
91164697702186558063936348219658703390587914155195579860104519039159266624074\:
56045288153578298192177082364097789952648838433259814045258154085771629397991\:
41005139189614918186383447771862822107026276531494193249184409217956377612198\:
41163042682857118357901549881800581323147600864333516521893557573960719581537\:
47189976847601225894849004127796873983758785794254883510688079189343866769658\:
86267626570985762635242125789586329132908217583743875530999231519657588381356\:
91802560960080044148042122778592928429308888455076861407047539218379438700668\:
33838208816527483974889608028098848052464361025216462472306706761652801548794\:
05453750894639008303875906833362348147419639587890682173623004063469410292839\:
04884703295769829322619471841077400315643821803354258072887758894513360481055\:
28458631866034117297110824164368707587294173849796073698148629961486988571576\:
82981773717105921606998597036782733639290318779879273742838821459064835465552\:
09805644408767700608189566624976662235113221519181351936366379897381309464804\:
11199511794129933788299630406670756475657869917543325368465298318613754010092\:
96186527916106290817423582714255616319941933356535718293218602167275977255403\:
31992885831890345301956654394272044945951466533992616916672371185172793932203\:
46833313475478519389710421807649972054953617880561228642956544697213517058284\:
20094165116533202125911402026128149531084718735749621312747728840319490330535\:
43783671083363543597587085282498509526839927458571691873177095956690161153607\:
87177744548504340576562997358144321497898325238411882727933857120059044905720\:
09728353971555341052469368041943849788741749770926349585543407224875161677909\:
26865543356345300827532792683787232229977694917145779577869195450395132569445\:
72378955545124802387233519797486351821346103995403668086983098619478215036316\:
64791745205417242975964961152946332711934251711749312883100758504265101594120\:
31789118529780134355338708580822326192560716551455405429840622547395870681092\:
67322184202436283110371722433968213530550156941622937632093721099594211847900\:
15160589848374362502308193171667302015463529125314313384633152558684583770456\:
86279123876329381027757770639591159510414778647267662782680845288915264946466\:
98387415525127023052232342509310950361963908137275538733598420604736329658184\:
65505768620452344143370704887012174463414991618367787212819676974910445341128\:
56588778136523657477396696140666976562508723486563587599941482543352569353098\:
38858174843405402313908981300213804749145993743933911157176774551799291426751\:
13285612027120667204171793639595172542050084655903465009567562290000510206769\:
60391312248470067269208210773239842665254920872716473786821552856963772669460\:
20481461344844733887911826560822250678761055864512852518678530069446544384246\:
82408025078321697342042447045321244754221028228976727101797023197112910580679\:
36724370932701381406710744416713658532024508178129141060246557585593308985122\:
28410242528667323274417781571876549941988863130106150744494794073539575281536\:
74639051646816431431422502489165421181887154033087631910134148780856514747630\:

64690004896160958232218939337705836089625486338236913797304416711432583234070\:
93792937699556694511128245563185813451685314835819663368576789522220728021592\:
54159815808427677320987135920722630954699749808596377883386718339896522037175\:
65072719799685313360753364967203845608601742627322492778183157800899555389666\:
84240486785708788374188051492771448635079580671567006598287519740607736185289\:
85606262180912184000783390354579271635057259733616987885208188957000353041557\:
63268639396787999809651302043134340716399678544721498619902333366318008776267\:
80277097758812395548955520826810811711114103359742753299317464956855880624512\:
33432232608517648705101777079079263527663018547747687881210625785757889403312\:
11113538949469481051202386164093475869903783809033001195980877011095806948861\:
49803253966605679007520370781423316880871825032479113800137847173005904842683\:
55472018118607272621659607962618683172677193976498087692469454546117782991751\:
97135599242775823415586731145778857736993582675021874959690741268129367208798\:
92272905660242887786510850648020519294087891501225697947979988585802765972413\:
25991933705765773462794031149140154393202004152987575456811476852806631478794\:
17975810685024798756361417135836728510728145055892270867671409979140200978019\:
65304774930888460190592574102979033045284122359481246680890208119382197663585\:
22956882962529654135192592242381331867949842259091412790224808929080457817585\:
26653408607078179715640791923051309144566673798374454496832626798432351481825\:
48897489946760327902465815504900643479266954198301037325666906108777443063177\:
89415994534115476660752631249281170010267563894994277830648868669174903121958\:
38514326032489507625396776393557098332587185701465745199315335578362388489719\:
09677885899884509212583727542883815286981111211172266202908017038887057090949\:
52613982148246413248721948214104853352003322155974990139285045811314321864675\:
37091728336235451130801537979701574779375209472290203891972010242731531180850\:
34789904012497877001086357978640967132793116848188678714811577469681429569016\:
75590161612508064376692732880876583475372092862604244391272542293544278553456\:
00500393733397863387492345816152627710984064703205308772739741522151269553864\:
23347691745104923789604194397055611694895371045646896288252255523002154588227\:
68461656323487205430338238832856206088680891013055663224851013261211483518759\:
64856037218222322410358138697513821327362959740375812914658103734795283060205\:
63261363651433278121548608431053164923156171686904748817548831683105151829987\:
56920125818696869998294205806428362905016397988173042631725735929632943507361\:
08992537245734844211900878655449325246154492363909263918055720083820598195346\:
47727456229917512926707641570623497365957335180541777079645367886757622353762\:
99611043355374713752059650411742174889079040688774238130249486796038049060169\:
81210470873352553734640960992112299272445589134355524679869012677609508059691\:
11249432442315108252185496185264257235986605857751739173752012068375183722247\:
11884348679489018699202965858974568628847765652392665127436741804279709598230\:
46920406355618957622727693646126577570574771607398338578524720998446022294981\:
47925470749308044642618252342778606154946428667084729376585772410545112934228\:
02030919975275996748054480633534987977973426425176200138944481595736512403933\:
29982485933940568746948508174329742370681032702671446682506029188486666628190\:
60717178323024946644562022149599608092939241394761677169118562729194669033640\:
4588183024293936836752951492688888730881313325012228922173078115161541739308\:
86211893885464459727217169553643059045043171635112542075813998760618117084092\:

67538619244019556211276312323735472441916746552003833618241834559972855846759\:
03547439692025763012734834302056734706574664844215475142309450045540556206057\:
08406502906278534209886266889424976931175013445641827847900305057530868827066\:
30720330935845141041385655131238519141885677866298911008663046532599165188892\:
02832271102005518093553395012928963462303378697871591144162163182037252660614\:
97820392019583742771410971465354516910852723321816937921604755822857281572843\:
89906216359263170662252019240723277720356137390944015137690127627955891600285\:
13568569852433480887361574395657430621325513051931290583088901962298903032532\:
97275260966458256819693630816798127144497415819521013252441745064156580406888\:
84992645684610030318185106317294950249408479555442255213831984910160152907628\:
18183672785538948104100406827651866726621210600552073172150288438298821878091\:
31288867664810499410373918068939803296943241389148578697282670326225105346073\:
37688518351774690259363030991418808124222339272552088808120878013210362776302\:
36199636981970819500715882061455710150870396621497082600463998357659198842935\:
75621188803985191862600377778650835877275316506931711447682312891100194651755\:
75102593476948420836938205452569972266958306669505083259551889145986898662958\:
58343273020099619136918225008671420782704236059574326616612547613297059119769\:
29424531158659677717465524531594153508352101559509628151201424981507760686573\:
78631160385834327450913750317279150311314943687154303114960597299829770011711\:
62852720695419918394681125951796107316745363807659399054533319350481343689632\:
72133696562042599336631163276479484850094049865915810933392698161845824851009\:
55932919356745323513445740262063624597125803412284847550189315728282961499615\:
48480184531868206254015718901164294446682871578958943897639353619698609099587\:
43948460105125395504007771538957778533949115381108751271187338421765099317522\:
33264989114394216525634634416924224162237315350175563812761062115622354735514\:
87889254386207458525352532055424410029624529479617354088215064580581626710371\:
90167871845711373761670359008761546567190873860486924559246195138016814748051\:
73573765633810761511155375667267945841090829897544067090789534667724335347665\:
15039941975893512602667855673499658495472967226780446392259808299275150186151\:
67925405742049429042069213609237797982750205728956518843901037742612006646970\:
02316470082591657948275256842262280662172015752269778103759513623623464580499\:
94810389730685630890861769662441011303302829311868769492470990324038848480549\:
76334351187951723940544911277549220580789466530310051756962490197847788046220\:
57811048425653198412807537490976948863038722022035096654954629186555197627516\:
66862710341216215335644254752779463504772109439995206663713969875902992897376\:
30676601586317691739252159241299318132264214089796509367742322646810064759334\:
45657624477896758048383496481181621281552704470768857895509080102158876789354\:
97960991883442547236986210455855447931210926904560728868818948536745211938501\:
48061557208226538491074377638802082674030864198077463268801842302230084683984\:
54173459289759585346158882202273766985331684677617691208246520300897173836439\:
76456972758515415149897799530284721491637608402587044197422014424958386189177\:
30514781872816504956224490489971689984412948417527294042299759475233621785282\:
59615658381695276577548775421246477124176874686204110413169300209451422986798\:
30192256068037268607082270612289755497134538239124994307535061239529387362509\:
23652608681563243823131089049861179522622971065283749790129154961721221515382\:
92452313738748530480259469847045583684869853546576240453314304039799434449097\:

99973291314546809812369381050664467211842456541533529557765793141619258545025\:
86683901966719431341464114576658660511434901491306426840299176281546971563332\:
95076311293104427868565189092178856588141317403550238403406693688690166400178\:
26455673502185311551150303375832603246615412235894639099679125524257128273885\:
74337689844505419406195841849852074211534969740635331007570052517182244490854\:
61189383254363101246675510157126606837807173088200138304583490167207545546452\:
69921965713271703191037329686424270625309719101347422475276399537692496337134\:
24756663947733048793095270557116608438815158331854809071898345330321568761526\:
56942054814388255041827493266549940674465024494752929502568713111768618434556\:
47332594939281608885361895224070520156815327562196522579496914295472462834932\:
95437763559234322096485574361572482052500908344393414671004387800838808212436\:
09656455552819627032855824541375717529000612412930825116332848536980531037375\:
99109230765040249150092525471197404165558138542873718383452696397982483879943\:
89914578495898329966751194801659079259833627019205319613075523449195439909004\:
13163218602112068116264646043903982150844015693727564741360344806578738779632\:
51260103019206926745335980305778494545373119049850961370100794295168608955418\:
28835642979615233379928339085799123609724078887041530665803827703097707082212\:
06604721026451263374426086877794018393444200437764628566589203706126592315031\:
60662041200113854323268101465614151527600218546442117617032405664261422253374\:
83631884080703465747546827005992274124403694287988512109644618196023092258288\:
88477153825390244265199258406800933432616684269062397163023247270497994107317\:
70239914325987727913124616614711765817195637051565068435171462389779317385273\:
86043532286910637309891625933256199468453177220219431079608735616620375988691\:
97678612654928259837894439828102703030561431023186121021065057385103679449945\:
11803646275116685083225484656191440971129763665402838438615160947402783643923\:
11813348411732991939253234979728309295130424254932302750495202340136865075929\:
56474282038093938257834699091449354628302067269804077926587767591326107874219\:
53981059457795469339763444481475776319662605628549224943162150919297368048283\:
54899864898794027621921031562123556943187121314744783390355078048169339727633\:
22483718022971443405869238663890052613036620218305774225145840386549505986458\:
06837496400354609774377481936280011617333335223756537327109876629200801711864\:
13120858321109472714825335031134057104388832177021088115022250193890046394910\:
40774454214420213976551578707737258814403675591711940977315288711827282327135\:
47830118244241889418888584929872296081711410408848610481958645811511496600426\:
10004513910372000123950823586511501410171817095224602458882620060134819423149\:
28916251323773693759977343031292510610770907346731170661449249638859305259001\:
56720586160221885559668942078369901757316385078180668074096107785873968036743\:
05280780572635926387692726860231803785024744076310359507930120212429771650537\:
39453684917646612338295846913112323595995955570600298691650190827280290152412\:
08502362817190012372792721396641598197526213968325362766239375322552081836910\:
12860379986921057465372249189854941569466872565462777618351242074956737190287\:
02152378626138808034013500485111979121638705905833713277197843391626587567171\:
56643105561982696413891079647225916736886505819377018870887203738364561708741\:
19146514285234837000395393213766558500243570383867721581525997609558703359467\:
81115323286713263097653417198973679149751374901318651574666218255753530246168\:
38372917813542111526650953678409982791511973614751944311413201543099783132727\:

97527188560993472896463339972991641551684897595608264650189577819922925123577\:
88675974180847707466886825078062725227046099176588327465545196547290175653014\:
44213071729882769581338659359060643623037818193691638140493582933848141979315\:
53510100743719535237889541323497897812449614808332934511537064719703097298116\:
09086188350711035355117723645200057170880437650412099875841036429240143785539\:
58161874969466774036015600553516508016754062556938183924778783000162811107059\:
02534210767815237273869320321137980286714728968829917912519019744857499917904\:
72730311439226886881383403880166721659931357500639392250320356200825923044532\:
01183227013822673193534448137915913449678757863718296717468992038952003481240\:
03472096223533371045157111723937875662532013726840615348893618411104261956694\:
23603304061340162098515133201698156168678573480999729419723268574288605471454\:
47390740938188202059650619134986106166230945132294426487876201768206522711347\:
71165675675153893774063579898228104453499691278532601549274382408175556811015\:
48177814427937992014275603684123126806534670634162506063227974391770639264975\:
10051849629058531197908428743737484762048489601630110100132177423439832085111\:
44177180591429050186587040351123872936304602812253943281542744177478017376792\:
58404590084293450665318485745804313294485078444549815815920289397328869540295\:
96214480953504096476234849948548717735476101058027566462166742075278587360975\:
87976098319837603083337073065017735315690823347691470674086184892071202277854\:
50578912244947871922572819785052354184632403551777705629395380155481805064390\:
14061417644907193813719300057531937654965165838041580706462747670873907442702\:
57047721150128541012039437500711663063277756088619530898131256340033057529125\:
12932508650965262832695699435722857110366487624606879855393376152145448107523\:
23347040503899856532143049751250562104214023353298299026925643473295068981127\:
64635815292474897821574314699090597106375553973465243278925491170307504136893\:
82490474581808445888169207196300341036362475444734346290981617729628737005126\:
00296492301580197992857640014027666764937710259966313280712268600415496569815\:
89052437835467658517251978001251542957436256759865467346353502640829940597951\:
35382594137968052686033599279754671174592611479360659774584755047230827827733\:
86596767685697736361361385026979449345435435493168378196272009146483469388450\:
34181412357134588712022285822116227084043599400278397517753188666150980723251\:
01784342141135844562402344073777013816127047924099061806892989110912066990852\:
10918975775378240156235375964813179347358176967079062079888771836529261497240\:
92274960267421901738662275560638716825540007600036216161638918753498109250197\:
69583980076652320995656791158339141899608528484187783302137041676927651937884\:
51640530539734278704897904334788578505648222071447842734073427365313520642489\:
05858179911662469083668698879356725228230463101271541140447909555173191046026\:
15294910850371828437808369340369088825366173205152977963236853594428539538636\:
35386889872773056684639822979289326009134367265476583751232139098531585757913\:
67625814793141550566734994209850495510993512167778971465614814877079947150585\:
05630323629407872122990124512864456431941536867917242256864907649612679569360\:
68410449846099295618099848465077298506289821521703723187191083181931746287840\:
49997055641027857028909168563568998474804993041471821233740879413735870880894\:
81204185480723540737820515000617985967619476466449639526126402718754878273586\:
69840946111965398060193985871745108565840901111651401898585089224264955155362\:
02953906408659432138470460111345045132211885502663682653065403257116393255577\:

60490123830723745661643201266397501966243934927838035104185154969509190118238\:
01892288426252309450971918472725685036237043511853134480910897202458936396718\:
34189519078937848915553190198931647404391005519596152729005536277962116293751\:
01627783646137871472764503780807822652090702595664183977177983192482417651314\:
78368601905339588627729887889170620760767685717498027554048181506182170743898\:
46614899784217216638580950155871133013567976190303716110911555594897529882217\:
57422794583453612410131148650916902236332308524745939943518389605280903457715\:
93380745225123277707767005344878490323304643038235498955025712467444263633653\:
78017867410876154320438119924934030825975874383624127349975002697252361660188\:
87325908993892726203342231839958276656573216855317712219387059451274770712365\:
13245271776666160106918258130158778498417521696719185524153601912487520152134\:
13067468870869563068540042204848879759728633436800304535942491362023599381469\:
92829257659331467696418306156180150671205067770518639060102710876009284126693\:
19290906461630450427474626896870871049762504337973016156614057126882386166200\:
70211487932814282714524758964985645808306429220706215183796338657542346726885\:
09146339375572959461945158590381208958046341997665722164169472089274714351299\:
92140579196790872926349045837484857428578619512739286746427157431402440393124\:
27838210447373590453276972033779825572615489291866239523313198008458301017515\:
19196645561975410130910941046251291619303947318400961999340810120719794288905\:
44208408116300179972002463105911049304386042668307015012497664105074235714957\:
87141149061397756680570910396035644159632269816081524431003230063533529561325\:
69812868352196664312959575155449484217099908296312057445733663073857149297387\:
61609073794888283625780861175142731117981532538904332740333468349227194974575\:
11315015371222072196157285898527998003705290625201409060928471174099940529259\:
24438498440421574145041317262777806513158816189429216525101689219742116060511\:
16478017501346001360244688212298929071365358543534814410390895383263649941809\:
34651067950546871973593296940286310687106378235304192584943072377481566893701\:
06169404555694118217026554178800919916285431607221662158842725485016179518628\:
95930538503160700983855953929509130559341505211493641878895625681595011565436\:
57860817998839977028258070903243944853266570270161832699329492522285815247439\:
62626210331875042245427952461288054200118766924857416242754571455971859322415\:
65740921677622132437857416123288743825333612821358996004209103311203793878546\:
09558010918053451013891511020395444530639025942716068420932023223376448068802\:
47246946204112604699602243441411130908088223695107137578279448437194334999974\:
99643225784228986694242433152322909661830322946495162404219242544541778852100\:
14331766313749185640332492179523950097613879294442854033773759379509240423220\:
95879172216893585130753156935768584886255534043744965996277556256382299756549\:
15382972168973216254898417927635512727027004959406994473397873965507570092485\:
60497037403474882801427368858360519558238194377779609034801135864419565422685\:
64091015895639396721512482182498041454877558549617379903944455062634597256636\:
11062352954568061172153845739638082830227399829592845807442244277148374157401\:
69114611280354940583749969511403942875342544195815998919677527885585803053108\:
05685177595391658103587705608916169308927664835791197839067441229702709057636\:
43874961203758747485526395936091896060970889796150961729917033361193033149965\:
34818616368247596042907093458191557190394427025721331667958522207384654347050\:
24650252159828262908800280875301796253998554382711899744654920565725395496625\:

57109337794432141574672346822854347085433123966257969696438698040621215006666\:
80928907167017496270071480991440687914637522489338451136472304262600580372804\:
73803591311668066707368557384202725083746444222729570723966109716179497776001\:
30437754387304957469059820551026056668573588548296744728268345014324265385112\:
57392766782979364728560720024756669853356495898087669827142720903113252061888\:
12032796697769365916160394392820515945451519091403612402367862709543851553078\:
61262280043273320484864684229078917117352707753231963394750177665220399203886\:
89677026952989791594116444142280208712366355925274108792969370524454095664574\:
17039738943096957455965223744665700331056667597476141886233985847923020719473\:
99817589255624867477490267547426868141469850688267719853651420833167332688379\:
21458450689757818925148919554637448416908759710971621987199394164743583804755\:
37766432512192693761890443000842670098989927249161357671659422011522987647236\:
45068469031171654711631293542647653826468251236442488746935166044252969014759\:
69266293445189036371600094223646809645648940926168500904106962363325220012577\:
39922078223840880902963930469667717959831509932887345657007645084026413299765\:
22881420143646171168197596393371555822826676249796004033870935638437738598851\:
66389678115730473777653560261736707216036789978387210289998437071947316692344\:
43244000066296367554208955904933922479175750533859116582760314465780250362051\:
54964001157025356355295565191038527163362438694657591342490132075496550323395\:
26384500638602762998557706110166415848863147168529206090478112748090988127835\:
71060693256179032446472615669368307126964741616237908608118239575245415996554\:
01904322251481360325036219687671500476262920348952574783748513146506635097051\:
81370791859089813825596706907835667421097601883315190478635392726117010181890\:
78264116563534514136730921439596681916454496101312250495513522398039931747744\:
32375655452161587033719186531502780452784538092529717933235826301287856900133\:
24900228923702223173301134968049184988700140209273953363356001517875457792144\:
52216984165461812506976138473012115250368920845978308202987147694928356202421\:
13452718369567235658812554660380909236604488876629017759598763986510591712930\:
92335973043776952136365530992772500953570439905000337312901965911033688163006\:
74819181498741915260748183647158109810188564380725220689103812868730124046364\:
20464178045161658580561503191875197063056711917813994851949298138779883019043\:
48386038154426716803749455216432748012842242509334537051842836658760218444238\:
91459998504598993918052707865570931901570443160448215639596741121619955275408\:
13355164492650802081348335873786957484391356495574146325557554785127464363518\:
35222762120633841975542091053673438899388328665070822240874298735704817449228\:
29248276482766915010722645242479502823948079901220130740252300086758748839466\:
73257382984712706973915235496998000316737161396637034294905438654474844682469\:
20256325658949340406857109799424247786909242198974468995986052924607678804272\:
75992953960021098487373884694414931018183832551008365131223556819267774658270\:
41656947251390686914004188303719588083514178082074774104865709034070387570480\:
80780265041933939398025241059848037328599466463632404145635401484270017496125\:
15028246147771100340729226921836683045185287191883358128827856097486186710233\:
24547598432671171620626698210560602974918725203798637982284100436501876858538\:
59334233261967869625191220649681166121738658860408074993826451572177540047300\:
90318513475283114567306479802830815938200435340694166909489012636295149389814\:
70632836414230729670489319449919773286697394474415608657651166826611565257602\:

24424265329972889274540627770505949287903359667897223825317812928929086925932\:
09519594973840085847709987142789951422361024610071483717627819245521768518447\:
33023605378002863723304821248999747984104837825156799937091930244956076404441\:
37445257552511131602592486272050676775499146943581708740709199602301982151485\:
76128950650200348930777516304053692427160574289777086708301339303445885449910\:
08126782204788527678684200088304038946061739223350436127416039395995714981276\:
53323258076978149400603754571131978243343353860523722210514617716341624334067\:
65626840652674119430104210846416231882462708520870961929792745986150408718117\:
03551105125988141717417974010624213474610234599422998998368117890196753609575\:
94606162050040781561255582138496865165465288721852905424055913560284402921537\:
28311144197505731817487706441136186832136370532532219039291570378124219892675\:
69775679473851360706164451277569863643166009436075692149529707366604923262727\:
94540643596562045685121801331044769492787894519329159781854517252430354658826\:
40353974058185295297276055890089780173338254155212889641689409422590183705315\:
01347056389513732659092230917797257706110913453278713761961218791382530358965\:
09070276109327559034406851120680847417415095109396102792578866001127638100961\:
05745142280004937510195483746171319895338654115020050715967172582026092991728\:
67659349321916119465987253624817370932479395459670691114865707668712469902054\:
28542716349789341047352508676684355314443442601209226310777856193707205042561\:
53710238311996221541076165372271078659914897496232292484503480842545834745923\:
67592778294088605715854464898961592094296688856591115836355388476450861679308\:
29703590568486036911298408858555976485164610023025948731277080521348679925375\:
1419994726493464525414938429996744121087768794375239913025678504820970828342\:
73262313053482641185397290803032058978421687017371013318597023868784119945510\:
97275272424973925222572088281889918598274795319487580472441209012142125007200\:
60728841396238292066282863782581621472757515529585640577245660725604707941115\:
77127970506950423680659370558875224801896460178539996099353234397009615171026\:
42874251292780622247134260105374229084705535372933771592963600632452332815858\:
06107201739936211169035295971555989307504881563806319203243597813712528099868\:
97787420834314604770276969390638309044367902741210041696124523572907823806896\:
55954277853576378245738021097758547372371719458874921863676504588487513832666\:
23790933512083504122659658339265001435807220066452866773222639144868949988823\:
19087632834769562339912368412216197489787423154151843789409292515857225915005\:
32043718011801032351021274655818793763781734743981924502020596736365091222057\:
60963899232082752142843205632866944029107564004015671876327709397232103365001\:
22063392332193980018322668958793846970685720857795214409672473990764004544130\:
65380314331209007140269503605219860153736876639402674900681613756562817767419\:
61029811190909519404932386698472628746895885600256845232686230670143902866652\:
27871093269914325804070204101671364252319096321391089907477300266844850921924\:
24710259187855804418370251784233075037539503481957671909127780709004025097819\:
48031205357840696943154049589905140725565909736264900595102407169218632127363\:
59756662075325604617752297533770691865610838597260736027275153530428938939299\:
46563318411291693037487959636319478003440297178991508851405397488016388963619\:
20870742765549711224871913720556801333689525618289078432370958873345345971831\:
33135752021550537208822409485243245200446061478680044524669585550895299707737\:
34956743957781419694528834227513252727478099508770822646311632688826759838895\:

43496903901177267425003216628449433689938994052734127200699863406414161279220\:
32876733489938745781076088666300213759058939777366928934083902161711950758106\:
28434488502389081651265636952675840367193919160813540628004183576462244237948\:
05253985691245998628113861453295243104419069088116165500218942538836536984153\:
72922162486156069966470784927852290649175895622370216688055581241677402542484\:
74052237143313575824677776979586067300371515358194113222026547197390670715646\:
08093227831529733908317407526350141817255033120824524140736160771046129655662\:
40827582695777606623569167311697920925349131803416191801150844193595844623468\:
40154293639804126226826853276334935294825462174207013543390990354168835537265\:
72803680776105135677118554764234161351392110955308970797649563619640176453471\:
85011864981394601551258212022252202952444399591616795239582249411686550517347\:
54513049741768886905249995626552614084680858131537236862316283491622756867031\:
2695685618497955109636468064278837947959990057185853615038614669977397373037\:
11557784880633734197377120933412792418239937242572930024835877479084420272406\:
46623779443935805798183385665782332494891990631760763762968870232837980250981\:
19525956100350969916333343648599701612571066341362591805625533489529665580057\:
51772486820224123067558127327847843053342106962794251175606876615468203572599\:
06767592835197397662405465403756917139922595043783144246553038760331813524723\:
81714610341488780431196060420269203762908508744469272471284308569406279808503\:
18827954937924555366491481669163294831865975061773416102287415880089494354313\:
67342675127139956315396676038534237880646370884518575203162639002105819579730\:
40032271367059060483191130958535403544091223768528744099190966691665818598515\:
27941471183498453061780115140032698257482246242870309893539688670832914995960\:
14256632882807865668103351412386262811603482031482961739070422988870923874420\:
08348936016217548736768754678523096616483285536798894343977051963763576750178\:
35461921238242115559660358789941381074067728494532013015457728859589670076614\:
66767917822717648938655286682516607629535186720473222377021524039833518386888\:
16644935963257468036307240873037045584772334193548577094477134239116184852274\:
89844563569151581699038519467099535800351140004355841042954511546966842292330\:
36806648625913931517615802056147150625105784007961630179611431833860994984945\:
25042587276400562500072926326436675107039777795918352894232183531042922148902\:
94442856055110658820742402630065971696859118391728555548833970977903853075109\:
44322484795579673405690380143349088958043064017363207828281614129922206253263\:
47841449281768483419876664451851735182187590291146042741645691563962506171853\:
11356933858556843254285867422837899579655439835583412224373500020516799455095\:
92538828843866078459746812659326957745681112578038802206654361512479446358904\:
97152622960156684428610110069799658402404616161051876067136617561399491857922\:
56756235713879131568293874506194496549539260367738719133557284560905897254592\:
37091557715434085111937286639956909502876357540174896201723026144258888611830\:
60214929522372799148891233681879364175510120109459136064348191862084690135982\:
26576609632683642208153691505301323481231915044471550455386207818269792383110\:
28526468967512078659022461643652715340303538175653947259426172250133264526521\:
82020542035391589044261902775858271884000319745192409839270969336080805614028\:
38031151778473058253320223771117185586210255804144838378133354019038264803528\:
58441729044196883207053010155585620820517007620687063251246403012012847063207\:
93364893599223191895392968518472499147431367780349438115597309962980386091787\:

94757700920794222698151664608105333802683770317103610842516636068794140108569\:
27238552102240512198533234053104231711175569791818445164075713869594443019131\:
33628154983045755279382474709678094804328542770081082755408732421616482419431\:
42040141235275696944105821233207010177179228088504424842447847606332142984625\:
31643880385393069518147512293796901352100101421624451513780008781952572818989\:
10930337163342383890173731546638160302992226830099842966723967286774007822148\:
77926004951331361999345219795077751819029665651355735893164741212076605179110\:
37792659901067708402722885596504792918051428188407281663757013163583416174404\:
24144906614217817000507106303922839878645016088686714088322369369371320879413\:
84220682506755774371023381606230789522696611868094045718127391742620039591927\:
58000449160034070457194187416692918370909188783953522680352872210258377406862\:
52825221146995752813976064417760834191371798985595293597499533284434986575712\:
34432523692167081614782537115882273908993965362599878309758552403178371162342\:
59877399351387741897178997110478633841814640846583685557732327409846008044252\:
77394884939999521913418258378068517813436032721385880158485556701892174409812\:
80185152681668305033331958396983829956589495934867268003952333705193921869968\:
24269509775500524514602277315148870180047772997358401394700584827566621269047\:
77220717673649172053076411923656542909327187090220521706108046540221363392869\:
69287722917517278995047555759403382154933492044178185275558177870189005059584\:
61653510185359753907979616789924618775356742349919774220985495729914102621088\:
54872299995514233230732116074781688337258535358842489062045210650386512244392\:
30447581431675673845569711394013984725359446196431759924312982364874994761688\:
45190160330637400211741351198222220313303865335308670271509552918078577154792\:
91340195444440126559093042478770570382095879655761847994374582441865267058601\:
19234788301508384014952756593221820442908394646383212286691336099879839889018\:
19003944624514903833892608640227755171366271945426200466444933355238333199623\:
33762916029778800452257208941747133770442796243753476171818252927750591193103\:
81174296401761460034315311384842515162304860391283441514017483727243184107524\:
38548654174602519085076621830968683235612690404939244783860499007181670728919\:
85011466720453837883960647738087346436669999953152540636658029936512953811374\:
67113751893291689606869774923093776709317106947478611892728915541335797637756\:
14488647137227994928065679659896421887088333560937698506782402832329189519447\:
64692491613124980329228054659934384582948343243804283191074694959018314315176\:
43498376289354056062760385510972381441124100253698166641232612397511479120534\:
59070967038661917347751963773224966717660687558292832005567606711278729071793\:
61740323193435405446743242059417381970446258183414801866626406050100237798788\:
23471512665783751135226313814279290903941265236112628028447976147380521167846\:
61922874516707746993390894484706115924966957008450105098716192926135197963415\:
09894103025858857572495294146605673601424456455253001898896096587410570711647\:
49261761154894743713064299916007327255459329212811467813889029953760640536941\:
75054225410450980710126370984858030315905597616001959274585248222801800543757\:
29892017116116536344082915380742426307336663791699637035751096285481359796300\:
24469482253398486210060954749399636910856948358742480771575415450337736016661\:
62357784058684773749653831588623638977874276880780442706005733710455405678005\:
12447800551738831187635974880145194667191016309858117480799884288039527023315\:
20606170847720610106490587843117340739600409732200799384055203109157701049657\:

43938991692314339889869622443551056183922145339875632635331037850339100023651\:
04900332557425795663745808075385938107881744017702174982845171065695137695783\:
12637568236281265718037590981930312569122149057416373963810337736148391271817\:
04315780111342641916046657308406694771141245224085537399770763956558837235080\:
86135604691778764208723824950433257825513952156154215346500946436413203311902\:
69447008545257447324938444154442038408427241156523461154083858610902021478108\:
89958833087812928870804087608039474612311983388879536826552928100853637876871\:
38715483780357120209893884005154670029705534594124460055998610096713353857284\:
87981628614499516898079394703954021821518588577535218059243351258031646375305\:
56779024495770689979845661808258229977185502448583256603512038764126496609288\:
27831255826268115412872121427871015634533442114367500634987275612815786248273\:
04738433291657641948250345827460345204737808473616718520399117614183259214892\:
66843878049008555305783455485177137030806960637775871788804385834740529810976\:
51497061315648484704808846532130908682277228985254050376190004358168361283789\:
03242106024940776398026811639732425701276898867666465029053172823538887813650\:
71790335238721966942281130709449065430066768675631741327795395837829559915278\:
70221343729914303334499088657980114390437199684360746366548244905218575538663\:
55004314158364131671534305950030413927363586480026684826563959414300741850687\:
28500506609880347365798948181788457882497108101383945389644727647701330023664\:
79462393833650780386404535102357187196542307660759735616470794767179211478691\:
01845421097943464865106010368867238767328943157365313440262576241174056557094\:
11333987088905634195755777848008091811674769434126087848651858650937017915172\:
88185584805023538491075119816515983618476901803952520439654242241120483971482\:
80914062119037279356984232392415842793124038412948436184041370106981962850015\:
48800967557940610502270394195889855815663116680159632127160147294553926167833\:
54829338846230755235357409130422802589751324520864225513024543813978625395186\:
04208438657120797799167081550961274504156786903253711248398945208476546193116\:
34613696898029230642119526789896579433012329994351300172646280778957356239961\:
87166600700790225534286999855869444600447967895480234068265587332449767387010\:
48530626236508713503477263717505516709118731248370072201024623845978512813021\:
79994772774965997091699626712382977474860155476122380904512747153463468186972\:
39050599731539676798415424294840169326713694103074909723236754595065875600387\:
75329356047162705807450303138863962246966476310741362210742313836364616308186\:
06329845862659421052053323465990834683625499554797889839919363351914386483252\:
72087335318448051214684813260504266749367415546167442294006252081730142127760\:
83654612033561905735986151786777001253101571453558274224701098543918287817303\:
63207178367948210546391670947391598547517659559570028242772171481459206636035\:
59522737156131359088730292990288611235024343291275063727146500590558650775209\:
98449211181739483702802789522420857109209381101692306857011725377514283128807\:
29958126442945146878452164583480747400116373397844078937186333793069820557431\:
69029374038689539557737174155158788645612457098024486602852621990475887834998\:
44286438044238922083963141929726077227482735889530951060486370066183312489943\:
85801883560412258940923092800345097107569879135059445163372007509897131603755\:
85118806540983868502519931947805235866856398698932653984351244623477737502977\:
95880257360964336059332960887608376995962457565323067593398123501542672273166\:
40846320355862093905828931928395393957840397706990909207089437161450406049655\:

30488360748421989771309956928469072544074218334172378140627657211914854154874\:
16255880759968924123857419953122094812399462186402696943850493574098952228266\:
83615001315012186265911436784723246113551266791139141254625562165206742849045\:
46155318120362720203624182973837551424720889412918932341026674324883954847584\:
91550869430832309945474923794727345393306314094601285196569715483709105938468\:
35447962439095060937003272376291913660785907638648882846923204069957707480673\:
06056024956023808003456203563837630897200098982342472957163982170667040321861\:
86655079026077433598489977987438335015407199129892427672867210003107647052657\:
24799471692822610976090765851288496604038398754828734531016706606289577422330\:
19955915342391414631582890051179854643786269403347350234829423367840925326873\:
89937893499278376665966627968720319067580177010356472620788362074976453867587\:
49767501170306112717849174855749257877364279220151657177723672282735931438703\:
20452961050015345994096005151640226053559335461546228727909285771492682563308\:
00686101568687398417966701570384230653710209186743089480853125694471443512591\:
46776477413216856727627696752261842253703889469170918362866993254333495599039\:
22007923678768160249463713032680422604717168972885541116835244799464357535627\:
94835212963788372462809388101003964817506880579548992350493696580222993359559\:
75488704498045369437672162922204896698858788238939232640258404764033754642839\:
19175305233411845892212155903187847842042864315392202211965598307648041533092\:
22520157752436455774352221067115344187211313418218153024075046440501267575235\:
52253616102992992598211418723564682554304258933560665150233634558995427334012\:
75321020168642991650877967328037509749561154652272453160666886751851472934510\:
87793599225819777770430660890950347251554006950317089015209036529709991174301\:
24417935753216825622134120464624162498519483964505528382918346191679185752927\:
63636291904173412505818406387068801592830287180312692047297249368171473412524\:
06405290465976692789953231495973252948604035645876613700650360862819266650455\:
97652128690162047312410586223447661038116155722167521285922689319404395838172\:
68117100464112886715057602584631626338753796375772504400125666940411701736576\:
52076883630375972478770120962257887784549872090147168480092398616579115718101\:
47162713680928317158332110262973487057816092643589247359074676174602087317213\:
89762791424946415843400597220552074712310441113221525697089665090828654449386\:
44597220038283974796471486948582595261999608751474245155897185992981329676305\:
09395147688932736093164987028551214609057342950058740695244865269402945068701\:
30980888051979474088386252428868203812934292680615043005295851789929441308723\:
67951042609701350861472308017511427978264976283451004930781200619258799273690\:
36622275163005890621629337881407166623897758355690820071005455185471690721735\:
05272256278731152982239061004230126724761500814946452291711475458874965061408\:
53566945038595939515371846745272409991865160967161023369571804312093822893213\:
62267706400408294971771114307551370593011313648048123646401220642185871039947\:
66582559686845979520769527375435152657745544353188988541272069896807098114737\:
16940222496928639691183254325323169235520484320680874666936145559324628153885\:
94043132578483881395272095170749149049364837652031916474905520411123525336525\:
09533817273698124404749379701550167782810029054996722569566459415286574022213\:
71929939968661004776266390884847116859994125629665859459249308061024124725904\:
67066401459136143806298436992720362967973385867615468840760478450720172750918\:
86044585563211817689217817305966656324881012739927812176384683126431828945392\:

28031584042695445947441231214212397808878109684565007763993387378723141633284\:
36999009455503604344100558725612287636707006647214473333991848615176584073641\:
86694412130389389498259644164986573127094116430035255883475401618071011180543\:
98399918393577827623830716305370606351276953301431137761144709221679917864817\:
28052565957372354180572669714409295200801220372118872214640668247694686942334\:
65749595442803030652083580163616507302644665480005246892692957515271883857638\:
28514344119489677508954813808019410592453134582439923690685359973481118346203\:
75164077462318061793316711609380888886603725043164772169344526849706648090362\:
20153654804068512140116619962572139992677157811218410224989581835689036384986\:
23873723816437110353402416747869576333772249071316981536337163715176959186956\:
02948205488846817102849438040509902880141303285015153772670011768450808191368\:
19192567825581131386515768769464945224801591602545463523497120426849105210340\:
90618367119312691898159929915159777738338179587756405406408022563986253546992\:
46774168816899559866750699453106217438210570250810870791877832606522730092798\:
96932750852947757911369011751037288878020132229636262502667664930483477967688\:
02673721364645997477417261019766560429178682436411566250217159728232886636811\:
12167663582941812317608765982969393385317781981355241787872776506128953783308\:
73446418672882455355172446425559204832332553670438963711221776991235925850604\:
41174550811291802364437189271286514244441057560461698569528118522888173206849\:
86093555157541848014280348477046799547925688015468002667583791078761880248084\:
22038188329179422744555859549898576142919715053092177317735926997045765496430\:
13082063132951300241371128499525049444972957949711480088372765433008058209464\:
91084643860924856495905131018421807650299507423740963590134887102570708612442\:
75937822261842587373521899520097702448043667265519118614658304972173221180355\:
07306445060234826705307542962574866889814135102711254787983439012233404657561\:
97445700374255044950564078661971620116039707795705019729314718792617812759911\:
42810433779150089940284872437673413154932020815712021391156059989147284226806\:
57428122806170913379793896835573859445018523333734856461593525001233481544512\:
29606004206840600179029668610130030626858883550695127311620076118164535865206\:
13273280868661263903807993847919610044735368772130080570329782220858926544892\:
01906729992176419442034967000938012021891157328871099752143098968483195943246\:
74794413849069855513257995078522261766430249982662585182492241934563804315838\:
17511505856451385282349855855933744463110656600354383143833253300955646140342\:
64082272932778817549066166448978737210256038915362921144731881542823683510956\:
24125957884867309627556473391177447507309102988557713190950081885689336575175\:
92546036635213623148859704960308539046360088084082955366910934269438906425616\:
15410112413581910391109215324962904809175121339209109129161967200683465248522\:
48777998648504139235938339948251221148806164760058692702657759405726294338828\:
17646524647473878380765049893680116074373772097454014578900012609579703259472\:
23602069334393097266750329286001499182296854181970656144542209561202727976184\:
97759691110682199139384598339934168885033886530462606927545907293001717076421\:
37524357661021023459850652809832373518579765315240836233579176568878398954972\:
67868354323636884695256576604082022333878300704357266358613661440158535579208\:
48940232608343229563551976294982540630297945106637021836933972148569787285562\:
64675298543119974182646772005897626297891590455264927202332055148293041664276\:
48124167862082176892281149794670149343906252280632441466923695216088862679618\:

36030885423260975676943356887629042318064884846906546501677227346542095521009\:
80584335201832119423550484073717526978607612506701507896301101127702732816954\:
20102449696612498501056466047970936724473974827719207648877350560926641470665\:
94564799784733006621611115047189568656707904862385144877851038022015562141096\:
48755084815949374782266964430968576888834272512281638200486817034528095003058\:
60440030479546897135194261125504823559069807164855583475584592504577615123497\:
39241509674869860965815628275880461208966815191143660009660086549318120544896\:
54193738399663770025467672461999730765291679484101039360552185456999745531342\:
96851636838960830088137350369872746302032373390688628349001286916893924535747\:
60528246422488714148070417267593819681757450126801316199494240936349875728682\:
19566616757079257626299884285837775260523620303464477570382896951187984205422\:
98997560591737582406558639607855739962767456809675935741492105296971759003152\:
62052771574921215853739868929451094152107250495529108376319384755405857669501\:
97643360186732123188213662073320672527567978127254009400525596526900628743282\:
38326417288446563310437455536840659683033644987116673800794846044102828306568\:
49521626019290526764264906758773621573799941681878148347665778947193004827552\:
54996807956038660124646835990073472893485358871099112657129751446607920800718\:
39457125800332695857794441999508814630452788496410334107129337028028764000932\:
21300756960968137677828793228147401110074208951054396323696109957117065479705\:
93099301439929870343589905154772966785478502642828874593504522271838324563204\:
16515345528803946531476945967575823656211381206035718521865964322641513043203\:
72389089336020945572452187347826033355994176780721544351442797187372255785786\:
14338246592175788930972293196994763373725440873969534079275957650726542361495\:
26362840745419973649517322698791352025755666820563650665395670061389048848349\:
26544710511035015068703501088056669512696160747310297079593206251968493453176\:
49653767856954763908407080670859018484276381505462198564161340853156387237723\:
41690135144005564681880053731994579651761324810914793271876314942982970578633\:
30554979323258800829307105183626543399910964320864633890882864764938101291588\:
93764614028428319076114626419152132785854198580371717337046001817925294535689\:
53553265243562830425360238745020358688444540814975798324848742183889159250566\:
66875172894679554986980707564753411344928333677435310151341936799562616216861\:
76914275118818125846390226167016752809905591695560944450051328931057244219953\:
70426122692517011325569872053032070232209816337828790327184393612852473698549\:
43527712072440916037528223284682401680060030790647715227324697088578874084889\:
74569330100629679547620824764069325767451256193176728632671033249039088611994\:
98237206136419662568903803143616679026735060657992614764129135741486907180220\:
09995120501215811349731748512704984477126874426095791408580344984652056511112\:
87797373344254551131231713586674986110233807052714892813935016834309941468998\:
50755690987311068305747389536640000605835475959419028827330713064633903782242\:
34723125678416289344059937044375265194047353812556980132421777288162447080104\:
54202220996537162350046173848443780149775869412556885314053595733541984876132\:
51555976058126678391437583693820332704958885269079707030630327216917047962985\:
53525975524748562459088800860197653229224034797194643087891238634029647561695\:
76659404223171279288224916573858305687812238264919327300376096759160070823452\:
12678124646522190184506254644900335801642848761265479186738679859374499894803\:
65644671118988130937054571201697624666879266644394231066478832112873948695999\:

77119895794435043185602456935486110595754486936063192676295056280951382654195\:
85346559475296141456248094052355778053929293862207399660701458178591147313449\:
40546636154486904845940957957060245011238625524460656063272143591035597762795\:
48632966986975628160799210673379972484477890264394032909017236290488615135076\:
33766835811106216603701883187679031668730883903775884719812373802284406038716\:
69539514183858235707093691316092417127409369313404900728710053619896294712435\:
94235571405796074795847091883468473783784597998380206135574467849763479643445\:
99890630750772386982227541049757909916340596431153895302759283048326085452804\:
79398867884421674956224044864782103170015928868501581206845962598494811369327\:
58916865107803128004279000035965242699877402180663088656924546425750769025247\:
50418441261187761432748654895008758336295634149165710332555956837069957110933\:
39068930661825181173270827520201258767397369975656030789020102797191533773712\:
73194667050263614926450915696903423801654754713865970427992273350977860079870\:
82417390410252293176342960618952766597922578637086108841271732093835425071068\:
43327199268023106816133093401002819674378561232485083704174454612694503350629\:
13367245752884187178062722014211441139414512299462393713972997498488879801723\:
20282192405959977787129489026452236925572788108045551938416182135530116317479\:
56999298631238970193142870203180640740801866513160132278312951236711282235315\:
24900278026782534805082273391977089775048676787860894816995566856638568878654\:
82436197424775771217352543550928289111474331858811797174436900309878948909279\:
26224991092893972229640203433310303491433198028408614909007603433974126692017\:
33648699763058157732869428053527619941663273708737110404955907848304095333277\:
76668605577864642089153478099133737053321544310032361308993421741810620119366\:
57308622780836900112397018254222986967327291422669178411254308864749292877642\:
22660222060111774745210499378984260298300911978040810259218971083536010435346\:
29253164875246329547377838653357480320513815672981729606020322240745177216379\:
68928213500829283796997608809840993400846116472807382966862312536686504261582\:
64026985752250826562110516350107379982465774125764799365923560286308310876224\:
35769722759901125346438722901271909501973285290600058053716667410699280691951\:
06738949394852284584852068024582243094131042127548958042909023655435931839246\:
66909636295274746793215785846953045662707731408861980153112307599508005801412\:
19094489863374387426040923111261614004488052995337374300108788056916548626933\:
73923934980688732564779983894903567523922441461498914776842616159479381837879\:
26954718073912611074834601970470392094780497704629321009288823764973767672262\:
54926488906027320545071831444046792211741388409627906480280370275445253115343\:
87928683110757763260006127829837769784290193708992262320867866404241232801942\:
58350765451118891452483090324803666010992387306904508573482133865848552737939\:
71925956263120361616983662685762341653539000376028788750782769649752694338633\:
41829674157249730897133450285942858523295455253364412025785721237500588688839\:
72142170010752355799952060798283935251449667300186515761925665921846635113048\:
39739020266428554493009640665078537332868025192428519732704336876139051164321\:
29851419755924462745332666850994977774889434694204893947190923655933827581385\:
38457868903194746849658896468095091531186763875366172511790128320438290777029\:
32281125804416558469132723260692844422837932472099953410396195633322499664994\:
52215025661945491146891561035423297367732525224340036524715379073225890500541\:
21390645193012779945658857884126053262426401988825601087472701151158366360366\:

27333543232435242676014158199803319771624871201057847208541564644990197671812\:
53662617118552912877952796363004830264660411159532173209058771495792909959076\:
36662004708666991392259232010123633372707196885450201856473512263592152046490\:
15937528132482105232604527300450033832114649818877343313908766865142010136639\:
07925729731315820456966962309253945002212148929803432228176924363074386882232\:
88197662747654118456501813037620257784214968961738130383030730981726738439802\:
87643648406310788607289700229954144227207065394521729868050656888729148839032\:
66103447749793761718382294107490684251358441021247243968202881489355693332316\:
34630452447361327411127323441403778600187279867327608580386472140026065343790\:
82875355763454817123969325423284385239696941501363588287429813178570838800338\:
18768474177410084481233289801204878512413045770961570441446651970675056579731\:
46531839497016535005347162964383921698010319700501216133271827429701275051800\:
17070457757046396622821367467693377535045612664071512858143338328912109636550\:
78744349502588355699857262322322005544562059151307132078415777621309890043383\:
27241506765071297816772755952446321885023373753081118607987542469316834398243\:
15120311659324530259871859263369090061157015927830383505181988145335918587699\:
41198985006254497448112689942331154535475905876148566524713688143022349570358\:
83570046184785339759375197185830901405642805719986947534188724069146023701262\:
9997709626333299054113611047924181852817508542215864589005101208702936464160\:
00846108558407704323529428568221123257755082141986478878591139111410166092363\:
58170496620532411496338557619346742389725478304720718907117576236777169110539\:
10517302275967527183410521531527623519757870475784445282128522275265592533878\:
12185278437542552953490942471959939890276733760269115532201436309281631615009\:
55412825364185125839714739372787055083953778232133660805072092706123866363916\:
98356906225320115131571869359345468826093176925900672493207326839391546736745\:
79008465222473809404311536036631205284412598152179422423505664421919208328016\:
28994622593595477522866887839288289482386277621601538079326864173552951592459\:
67474251294137613910632621148944148207636703323089515354852511249299453392841\:
04747109753876784825955380818345495457692753642390116658865045363309743966406\:
55914194016365993026430777649381871187029575224689528034315155849172503613075\:
37292031366310194141099474559287864527317329983296748632873049638345355302643\:
56407185591887928561725963042987502332807644689205476325929055819731396520733\:
33310098196995875124975402583418225748132992678541278243637450186145184538140\:
72637538984940122442258930754336668400385637417721995468914198371409358996954\:
30228026927618745953910080666973141843101146940155471522829750585834519228375\:
61848190711628561759041044583274248666318510291750107783549182977714871798748\:
76935044557397055000661653537570811973835622024850088503499720891517384908981\:
74699384066067513755453940194206371128857063101988844948188294662895117070613\:
16278256264528687078832660583210734253188727891107992306509194647703978925733\:
56342799456127384064016426662534880386266281136961030183136922636990391162359\:
26827847848637668702473543485993517389614883211989003375802703349065484648697\:
73793712506668690485584442960446433850576594926607350260444064525620757328558\:
43236306930795666607378694064599917385636838116256192044588580807375166108418\:
28773928167298054848052218829677673958477922426184304298038321423785062707649\:
04687419228359855394162561702557384817060116277333971995860541949807591855534\:
97096408678680244039477142675025624810440125573322208614652283709524228452820\:

06400709081600827369503827541024865011168601107080502235723307257594554408105\:
33528237604700271157422795091237128259298608141158134722765380083809980737173\:
23950480557016136904933094063304293475367218026099815579482420984363029036701\:
03019050183231331377752081801423915196166751651782542064435242816863175895402\:
47827577605788660032126762236878279656885652599830595791135596876859103498151\:
53289820909472115756950846614767092224827961784411878753053080559437695872801\:
02384966266599425330033651327946835942340637274445217570317950199305098722245\:
89795205448560862229992500077099345079021336024247058673241439248067518456391\:
85787957769954400091028779308986238601508932820831470900800133981591608035264\:
37382144556248073008014337334947951819261594397741462778328136098172245457987\:
81562512823924791955854651076011026463014297529940892751014182499399879802451\:
60998699866422537927634264183438589894759199639078250415859010233628158018780\:
19629058313049901956058372073650309543479690632202708222038517134496844072658\:
96163733968235641051917839810106822867987036232840063503923252327426398054840\:
69873805765898239137630315708073254813131003669616237236131884174331724953211\:
31690557069631909517194438983629014626510454761037323147990218307535535580638\:
56939858111858730471680470795609561724929118156719937903610271423811910074544\:
96926312485017891166045054444283913550093859981492445197567294103389764591300\:
92641117078118992314354129187126291432772824281268668347688221135497118164366\:
76447458011464474012802009231870505404694559097959170946852429502787064431545\:
42307459304847167140233747024328651305932087976612360683979886371588819323679\:
77007668820236621504155630015494568980647197174375014528069924118130399757451\:
87107705206914726053947717419204881467994547430992778286489496452811675401008\:
19888144952796058746384292425832495052459790497793082934457867023877615129794\:
64574058915539360696289270916399549246914981480460979755797058903056620827660\:
19841432644211369965574171054127209067209365589969450942946401399424265923911\:
52278846534739875746250859469928385276737976897356218577566906111628561064724\:
21535780803655184271186754746430737469395082668838787242777107574169043299813\:
39870472137786548727911259949523455869077228221883109368821973395773590807353\:
85279873201590607197728020112076416344993025213970563309863650200980919112813\:
02446082323693392318523419509146103940458043659140735471569009525308735028491\:
88246680568579610427091521410051592848183751306968588014815313826408794258895\:
54128851875150762665369256562650921061789170710394135316100994520957644646649\:
61344319205568565061454468331700479411036552835821798536586998783551349377893\:
45456795789976211003907841367665972164987990527414392023660240554293298286078\:
02805895147465465121084955168705499419598735177493890170108432212170661085181\:
62101433569159470709592869883279667536133387078482060052278996424457271743952\:
90019192626540619872755388184245488995280997551945245497110200520360734422329\:
28271584613203567868055946013370310773839157804263050317209804276573286299708\:
23850150642852100011939141845114379549313214004973756193910725075981197284637\:
24250462465764765697403207879049969415571264110565284680731526752732166987197\:
64896102796199457302330674871159965868894845358837073105105967112091101736932\:
67956627227946007004755570855883417770925990155750673299284497151199746688346\:
62346420763808526011044045745601266668258202245540312884660527930772474624271\:
29433946608421768469303156634394573410397817754160653376412605705886389540784\:
10643571311468268371540017944227508527364433818883281012621657982751523521608\:

59824440509711768439847669833206319281374676533145085133183597568921621486294\:
21349716078417139192204275077564632537736755675642333574863002159166258325148\:
34703106838406275481521750114678938187261693735891397328777969542751982342862\:
42596146961439908031813518407327296441320324169857732530112854653548221956547\:
52421246665252269000734875671437049083441552884664757204312858632465092697040\:
57589726035936631992801574492003118081160683813985753831925157103434572071854\:
91942137578532892155855105147644181783527455940709551948349904273105264423015\:
92020720464923093962419695974205168573346232837359027025545537581916014767106\:
13798426704513424315516877953364938778746876517250019318176117584893135952677\:
11503853776513453845691614867211035911988379484069252840782201478359237628045\:
67681314941189223996446824654973469906602642270862440488510086234706462889477\:
60150224027407307126617194334624988257711964620735825816162592194525538163995\:
31632421516208442848115460910299777441496826970624629185789350272715993058283\:
53355703911973721168886216672492580518753270903755887331897430302887839793795\:
03626933694679677261659101067881331140672341345859339538876969418904488184419\:
60924115418802365953691076812474224641456278547872303197975896617160227786946\:
42507236851662092030392378718516993623525720214206898848153617153837188410335\:
25962662714688633630708467719193729965603702116399398234545506873648347704272\:
92448057126357129599372232966503790935287079656723242264914430007857023697956\:
52855025515215464522117638309821569013481060140587519197431280989513120888681\:
48991214699686107742944888254409389339913692857107362131001541171310020313076\:
45863110896468763844575545071569345306319231541240943185615675399370593706837\:
18025844300880001610326391675184076416459540578734212223820034539795615142377\:
78473016824521738583798447160110408491927015024434757546177425856512727245281\:
48639280933741596404707096832883759841429427403983421932488750597427418216330\:
79894091765533704430877566055037560850721251417238919036151297530909356458729\:
87410715912621344948131022932932144017454642474333422587167798521594845950458\:
70936008872221673945360195114131275736470760147690516663917155176695923447103\:
90982957378132199521363150775728986622777526864577303778535012102225425104401\:
27453029402663163827705013505456081431845897067953487706767915444665795306829\:
42038143192733789061729594987287302729484851954439094229417533079020445557482\:
25018708151388428972989599380453595021043350294592104851444120974814440636689\:
76679717465394143076800358376247793625722485924897697519796791260238186470068\:
10793468320003130000479507493110000517690329815040179417728629424548342385360\:
59848180555510401394936779792404709999169134197106498070739256737956765074094\:
16367003868813831717111522138416104729384604201819826386604219066403471049766\:
83991540364790090850957061424098277519556463904823390856259175084870353585386\:
76019160371865523092187712341268756601856593075946604077350064973691941643530\:
32660793966167250909449688455195175726201889706619450250195361927126254512188\:
10740524805337946440106032589450117098821353832886697743114792459676240348244\:
36997104282829280802605541505718255314675131900289631697925631467622032060868\:
78552884931027607477092181008931635067675609500822796318210938006131775217929\:
39712628507816191076160370318117848869856124209276678127182234220094644230076\:
85040426089105188122904186228912580987649003348448244382608326468263335832906\:
56371037849866153189022074912411106373326768720134623039892467308436335139371\:
87958699461157028382169144942589763497259677833089735141154167311058275202043\:

38929792420284111279479233041638103248718670656962046537625798687410206494793\:
9254055830933289524753099238500609354522236824800991980458065510120751678894\:
1361327236887017412130323970785587955352285014109865516741573065560509907804\:
48694046911391388861059171642414864191558670461956016557117674116138824501630\:
50185074852606628064048738599572564762128358073412931380230278519180807219484\:
23614415065828453988423676187821362151981964097549603132430809376360063965052\:
45621499604997187272173254212121491853662698916590146320994276196048593003543\:
49601263586776379067740210441340445118574189950779911247629503554332294859857\:
58876005630219069411033118732495638498029507649041621410342651994443887706525\:
27849125634403404706684866125947108915461299233084465287375425860109423642018\:
67380472248718993502968377730561403619467229780715454459275631214869615091773\:
31686250145943898128585277767681715954067150532641654497878990145903795555600\:
80985422236663446811478531101615519773735999724812288142622158224045519254481\:
07657224433428140642276164570176669980897957383924280409076156384944054927794\:
30232699574796869310811359152952209866452197378677902674052154344335069715919\:
61465106429604618752866995994563207253195747560904167694485420601795175722473\:
98894290390491783997022140401395438805145286657440214067805785504673651444178\:
57835057169692999194557585086750939999670606666781127824904445614954671064890\:
55457144640823375384901721697071312214416298682288004052500405567805517691225\:
51730962803799227207605393777317795388725954737247973858822254636204104406321\:
75983133861848955892163991098803529899792943215928994996965575371222877123509\:
32979694848130433543928488844686557945222505830852787933907290909636603965656\:
89025601940002177122488099611064368515049602478524743586416320529185311946994\:
53040746568866396785344786208388925753409941357084048796526820289754972576673\:
79956506157549009538517985772072698321574639351085213764517848328194479305440\:
56828885796134684453683094065483858174557001451797841163154853521218769718106\:
41797070774852388834200497219656146321626845090062462916860460980279180254764\:
87748668570897229380680981057552754155992983431872088826714104072729731113523\:
32373936836194481750597679868567020143053195250200504435798386965375124288867\:
60289842794952533525533196230489785158335395408498633179046633065275395488664\:
76159346316385674576228844323146218393197530975809161817930626608522754831270\:
00427011896099098293212459024510940514706150588370452500399096271703495532863\:
47561045829893159701137837796979460789283305150904609522606512423706768148071\:
72292061106239599112300429917958078018601638450279111578333510691733481568740\:
97882513261703258208016284635934147318787166790183179391910955890380694839177\:
88261033133750569001787410102350257379232319323980027336950480436981230697436\:
19702791291188590801918160322426102049823335156661627684194308498334103102438\:
82111226948825394441819347437085188794640193952261872247346912882296044944856\:
72697514376825431009606451829608818924758292071544223157486295563452673099030\:
71545095495904565659693022943303875365423275248499486139108702929974535520256\:
48480005191548222780179306207363802477132349300327757360084926343402830464834\:
56955212517482073643284937835188550441816160297095152431657691059893383412007\:
29570397895892770960886182108579803852053194343875407142109482858238376651131\:
12931830203708492303726541571059847245411180481240339282531651848730686559922\:
44745854278753909417419175137643003519079988935035739848989230481036535215752\:
97682295216780566063497973319260156398146445939738799925362648369387613290973\:

04530637760077464031704294159245209975207069252747452124906135104200536733995\:
38590455645362899046864517842281128318403686586535936877527456347629906852751\:
39423591747852324302624111497620485296075226397108035784263183853891856492651\:
06700860345391946216565260371006700772193432928407308542668402841427739659547\:
94499540025874337622987278156808134307176996305973809682896247993779340174842\:
62606229522506872854783506546656255000189314453200444238033758154393897503474\:
47411631536310928744266492570655167357230098054035951851098308010093794599275\:
93861140302569680679745193930327015889704428730055871725068343504805108037089\:
28300308910502541812813444389628455568881762421221420024614175781830097911686\:
86779329340952739531209978933099199012078372947425128150846576041763768054696\:
49169037207794892723860284393984065600558026144475864048742068167558190501835\:
11368318308887495057565127628869758200233288406691197964842269506818103998921\:
63772970297929283624112018433641579724102386522602727163518127010293755966891\:
75433955235083979479627862195547065106995931661921524958800803757891323596708\:
61142667065737564253120214864979291542243718428992231436908890828112158616309\:
12746062489161101569747821228635542075498044583098483055067871888093122346832\:
46594431702847314757152431022830252714431964898338214141004742067202393756556\:
55797535468471690078281325111768015806072112336638650514938029533610588570779\:
80193679324431867892197401999441615047560253220674017821669384083168188664094\:
17999372915074579366858825192141936463053144626694179131407498077287243826002\:
1031636238333356723484393740218219124615061747976323905808233732475073735200\:
40873340804605253032153867839492740140135825007546376318688065573174449534247\:
06435974430254498825289619321791990160591460148760508362240043971974047871856\:
90465177670763435434545981286185625559367537056101808539111911285619104835862\:
12568685476776094026167652395426703323471566399337112885143806300255839389721\:
17928487216910482867555421806020260410184140663066383257927070115014386721892\:
55894496049137850388084887987128223359347496193053524169039378566477357681939\:
39611853146410576221799580786697122386116521146246043315410749951936933537366\:
27346051650396420414116044044486282482233560571324724950051046716013515676709\:
66548696717329198647032409915630455029905441619943564929731395243263440213904\:
96640855289964733000919127793325906032184429589534738940899232097773907465603\:
68016670048832446121040238776221802556847120415271320011644461881253755096899\:
93580208266008040733399087156379080294955674425570721075756640185206498604073\:
19938523851685016682305779859999125270380172718779230141487700736743428158496\:
48240540550809242425492025903401326909423987916515918023665873484662024884868\:
93123327265885754512044727485938578926957005043020289273637756946866642315292\:
36024040344106660545393854347879854096876785014988640560666292438270604992330\:
51376619410938555308011721360610009311181076685730203777189968754584993663824\:
93491588639366038082348636189021144966352527456534582511759027732278269762399\:
47173588130698218938133194164265298051679951998632528021754344652546549045524\:
99572279999899958880802511821253415416062293106362253186896499621892915197514\:
99947658428357383896060745577017581464943068867940437528992821680913836636888\:
36847390609432069391882243034625063726469840745195140539865714019399086557892\:
16873525038542517615288265612332472517702712818403506177800118851617191254823\:
75254784413212100479020890902289727444964096438063172779776226879993103998780\:
43941276386930710355404155507439056828003109016580670204911187788283137272964\:

46991466492658311985998289621354492467759103351568058731530922314313889409110\:
74965024115055232755601714405681183790775903459403622341462487765769381349977\:
34660279185768871288037616308198640475803379860893270138137339507830753769757\:
05773492113185956825081409562046991870901399241572316326823796605834189265501\:
48876896039858917401273016016454455364555027968667085463536670827549382570077\:
47023178577166358845561331397887512613975144345867546816471189414251513290456\:
76803433834747040759138515250052025450691950067035614475284392617368315278343\:
34705418471641615135780958800965856543496587243368687016770872971326027342651\:
71867102073738243054993945638772272739020207831840568824414735650078975325767\:
95543667484680945472450445221254479521720358868358727319613643984129457545509\:
79738751340505877323194714687229072284079623162268325916678445020102768350378\:
94093677785084852078688968859344253439228926670653939231464212138582178850630\:
53234418303517133328739210448198240091915642907707026721128585567065314242591\:
42771086511939806202210225773736765568033432665693468500518945857650352355080\:
09909125907591702253195237303481023060478009676389727640574437104639500196036\:
69614221679492851472936275048422197365797569478508181094749341508526190757972\:
53411000700788070013624752140098928814802006188453151541323552393566061682096\:
84200618545969575956855620978804934164640822646825751414245843710802439564847\:
77733562232167076538621962429369303626947162110361907201228892621987895674692\:
85661574016155638719125470796379369871401717726957838895696433466717633663068\:
20176049759533316792846606032144878131092445358623901395296920534742528442745\:
57870951381541260904289787162010442752180796691412354146230338586578688705067\:
24186925441410397452903139667285643377091280664079350010206954444670548424217\:
94418678204084776420514355832146583162571295083175368502187377441225004990934\:
57764242734668710972334952527587297878239006724430021565803133509912759138401\:
95336128675825241047154173857350665331883557068944330398771710606370503233170\:
73064273102002104170572363231867808166898887008974713240642268130376804452532\:
69749338286192798341453637889489318548958721105804655887988090427981141075866\:
75628650155508889643354525215170962132236625512004515880521270670271299316612\:
95266267840371137434260573797727427375508426549939413431685638951982303819272\:
26935005955025685812597726740224635729586860677184059155922635562194341305132\:
42647098104196751329308125694010985786336961889705667794901654278737694487898\:
12612897108443139890639213651700570926537698670957259128875730350671790078255\:
57883449622559534036603206314450042431071994608227328136257036514825951545935\:
89012465920420307097434400564834712553653321087353678518228118837334545112763\:
19522706840134704440100431233065935001856763100931617490057420502498198761064\:
11172646391816821791652504606902550793688884648670167561401562162457362520250\:
86850022035333012385643563650279532935532377231531920683655866603866144409816\:
95282950251254935443391120120414455881294811554587040340349136555628172884354\:
12882742842785655185476064087258415584898095652084678040488032918074288426864\:
16217929508917397861511654758417793050412489030220562216927146473536831851342\:
82293205110884032196342736697024111117613088765415781126630080968621387487718\:
56665159259325559087632173738895038878168484072499048272755692764484810103584\:
14033401742933225907191701835964181676670249930262077079930194017142456437305\:
30851126442950242124749111970649978797579194777740982087435875901973705273056\:
46041844276589525458269042367194807426457660764906096916168024468081854277780\:

23355943071394431365760078417158843027351391499613325548057071199180822522686\:
66047021740156589089573066289047139118209408012195854902098507557144271605085\:
06056093742855911749151227260458354354159979119821679393944950998461823818719\:
41753350904196486442685789467761076338057829490730524641687715740556199459300\:
21962210677048555280185270799198350545164829525032710948135608039526616990203\:
31818730330402487956696589710402254195753877056581821780325981088413546441026\:
66561718865505077968723944192966017341160313225137996765509744275765591879996\:
48748316286866946907352147838498470090360146535935625486088220772999763664096\:
45885941661779821298115729568454274399839082674820338274019276223301788067287\:
38275548930690606147099841110210403654564040560310641845229569306564023308491\:
09069092908981095468921090301811517805504263419162228418770874822317350599943\:
09538640956760172616096089544513328152973806722433321392933977699949046277656\:
80169252733265040756118852289612250175160589645690468919586104003981739184590\:
61250177887842108393895517336262354057899783547979754217095440460039368445077\:
01129610576345086528602521314946833891751168023185276576458476038257541475594\:
89399028548141910943680541542160452971731382407558460287732122261923375794244\:
61057418971974041121938298709044767505591525181179943116555778705560781602297\:
30442399516355532169371148709325774559413217217914776374255736070710978025367\:
18877048796612982817396511638066572076015006216351001921537462606421649239149\:
73878619774344321760593029414809913483724958919868333298678799092355068342243\:
97206515419122428445599245145341308044610568819771500797393708434811784879960\:
34062103257909355806427076350130284480384065060272470931899526192091912739703\:
10101759460947836094561927491135692523368201203511555702037861193521497118271\:
32616398320203210917228001943284033964218141386405960417165890585417763997408\:
54490568146939605901647069634090548900306436319246627597410411933717031478193\:
46902582089791671011933311314812482607661081750561259518335659265586383918686\:
08882947707029482993727890251574113544221142669098874087678970649312339595201\:
96186498507916192361248947012507987055711779870170158985553670694432220665886\:
74431049015383939992288297337326940453464200262023708376914314554689152703138\:
16375830744200898131835777676209244379690617466975822809872194323158001120065\:
07570281244984459712395873099532428660598680954947659961145665115355972554059\:
73842110951582059419883598162616394447388304951571548904246948199593322027027\:
45923859162712578256399551600583571611909572061700493783707964499132110044055\:
44077861042341634093526279604187738743296688180958174237076400513375145336914\:
44878053769007608045880805484260986811312345640504791962123343916011155090628\:
88077458149778122458456163641090747709652838470965059185351373042264673660211\:
64274712725430308148702388652236572866162049679477991051721736178664115494671\:
11014542087047198261251969478938685209463599508329924771043554612084766417878\:
29409044404741359889988063685321328610084545402231561244777350468014791002563\:
55740439731964330623114540217005629349568987283878947577895918761583307683706\:
72040655658359808364431451622035368657091739838133486661372294661786673694833\:
57807144083492154383601594146530169170392450099532649223448870707396234896573\:
14245195092572005176314389238656473213595662033192566203623386535395328427235\:
15433883828935330966592723412821207656010486497778371958701610633160911070680\:
02381901097137296991551564311278122745690841336941313987190634440147060065298\:
71078086908066447819380331986706914620256746889220512652532883989359149965417\:

26703015685588026108334289153783883284201432582657053298721477926127498203453\:
00711106437122848466008921951249601835251487669713877379293766564403861461853\:
22069044216975970710829904727532392342626446607092550363877626808517134997242\:
76463025868394018480306158702062044684041519056794808914447360498783665384029\:
50084088540423178573798380033821343264781475796370311255046801155349204343581\:
74389982739587192516452497413017283672050420073431508681263719784647245408764\:
57665668336014248413061807596868327226525002083678084896711901146016855058631\:
77126356529026719108655157213987070340415018814131870615771095256655506993761\:
36163765548450771108916266017095411290645159495551832090231917563742246815153\:
00677014025694382811851061233614453583462262949354216822483305790596532266897\:
68400587414221285885648428679283409644962971293861462221255242002726456684703\:
00091405975349934781601916471009784324280520119226870871165998891969215250429\:
57367437858322005116286141562456534687316533595717993481831883660822420844847\:
92566072127505879530264824794957670786867609699503862127315395753635614905951\:
87209121800077200335437263734576043288770502939053686262094568435852148331191\:
15171966037237192599667666580220134944569680127760751268836668267741858127279\:
12428480519243127535712140042141562895647998190909005475966094415029570473574\:
49090332811698035095576078134942619505081504201655908574028316831966679516114\:
04771950017305520787858620432228398233037429377232449039049063654585976653313\:
11982733059338180882031076852308366252896135088844842817167883317180197152910\:
27438829689092363174458178088197645593405487886608081355721900771335743264068\:
25384256291872204983749736799818525506383170134769775567656861628576890992230\:
34934267198765455229945857982223849213062767137589952703987056414420527983888\:
82528725511979327718427263794155837228231518389909597224408548162491059639544\:
14181962406793239922539176387395388021750851268291957562333304648562000661171\:
53130738080584881460768662056678665523540796846932941572722084249230599992317\:
57269253483183434394717904461364440065987080115812373290339129770592911599189\:
77944227535604727544327602165025820218901157222126654558286898229294302563006\:
22771747621272293774905956056546522054934222271495140106108613799688463701079\:
43856950396453288567266991568029147223421381509631304697470793838535723454112\:
25904009591045662998952230352393782319819154069395886317437744775872339517506\:
02324639503458836146807304537219051186463395254754506770648936550940270266572\:
47760538742156509752506855898570066728806271992005639393461634233755314699654\:
69835844224162415525628619371779464517609529214644549409128684969794650756491\:
71095227742288842201252172615902371077715825377132796372940166808061317193575\:
05589425053119195611882364245545952182773133334670985459891499742566765000942\:
75397636437278190742657234498181841057920049864733828908292306676357951429238\:
73211930082432524615851896010731531057202005295602741514358449174414823099865\:
23753846985809380544199850116604727670761091321991631403197284924274568605434\:
40379250204376496106655148477319664368248951261327725060376926273534373219160\:
37746262658613584433201944324148583874753639105853622370596597831035868566420\:
67309844643637740655010869826462850765792913771451313021367120679095344981632\:
35983701572682349199231592540281843879872480531086978137528651160266024571575\:
53885925173097109957613360707895192424343742307042973255123657788222849511936\:
29104703330100411059387905611285144936323570280516726649889748867356699270580\:
68032355893957483743819798717987151649469402351137517469003517039218833615318\:

51736671942936433854609155726672360734825994091220115299701684155826569475473\:
81867542174295349076911218019103932770372610154470256171600294313290266308871\:
18556974137254539721703951400281487125500140184679999913316533556440682377448\:
04433524607325042735845692681433775929212610677179593477505353933163491819031\:
26206413301869790450194954712020628768219705916782997686648149703090562532316\:
48864277322105473168335894985469084932603784548053043507598430888059862666795\:
90526749200877057369933301141758138704046880741304827152564930431012083872557\:
20683431816383359135864943809057932095457214724791031262564519489227659013185\:
78943569151001197626065666563999518417455423493198636341760976656398943514426\:
43450498931234567958724775060036876533032625494163231701214962175966396663242\:
86048616112127793236012214663540241230874284943960909575230526276977544463480\:
48788518485762667665430745618079702290173207104767669925359871043198206848365\:
80662400205643945559816033659754148570203855758964533954908958855580934414275\:
16738881892411855897698573394706839934424160100349145579517289457213110690355\:
25070092842377531598211647067448223125762259501879354190449623990210744303047\:
89733134570543841373586087293841676868640542676738255604701910480702659409359\:
54328331680752882276501477493336449143157920150363145823297245692864833299221\:
42912526616615576241998371546798305104080847337589827450980166307646816326653\:
29537973954493287973061134991037140027734580409800341184619477442037511702786\:
75956987920273577758270119264570887578960608109483649157522422913819625726780\:
84197282415459878029302728774574510435181902669289533939026229935534501205703\:
42678688136840944672879657157884820567503368066742875291638905998956204666057\:
27397562067705844178447355060562204111834622386957778569547229536253413637640\:
90139689973192225676578633067816517214208384800829310849841844733627792177681\:
28641266317691849946038390611038213020907988995804265348994348526160572936366\:
29890339054458427068969552843464843314318834825792968008818861033387701290100\:
08282383723595077192938701927701009822535484816005683224139427335366670961324\:
10839484720591423431011500947655534385043178539583586356435806065279835763554\:
62690209217329322401924039861237018400752923675638939365143247522496106750048\:
66328623973302079160579078946920009577544028496790085871612757189641023844067\:
34253450048389980027508807890375015156456676047713935739831942694225278474939\:
24078542072339156196694297198559335576545126334042648468453939944145196201039\:
90479993232527381043825115192416851623883115791827233251548066453312164858410\:
80294197278612015746169432818736627780599279683734344649467468759795755834395\:
35835763401311374991099333401726925786854457785465477881562944885488980557406\:
91615284178401923482391716183487228409757709949077201564329667622779814165687\:
51159881111611579252070858829705239618234150047745379352781901863811565034434\:
79143500425914548821017696108143570087630512725936049595676524553169732036439\:
34251314765078648093714269514024689870780374759505426316145538722600271351081\:
32166062353714045546005388635220545018654498695501238988488006421520537355637\:
00839539646522295694890880251424153613145312717871053038498472698335688758438\:
64107808490303188302309360037346591863613061318276842662029746054394800495522\:
79932666019418928882516715385839834147470217289737188850621759440594553352499\:
94002601044981084344834917159335897670031670992370095020752877915180841408687\:
35034210241264469890708494193390718459200317254827663099170596662575352549612\:
30570109004517955351587776031988967850573062798583185599692438981403682027201\:

81142846539210664521794693010092768953434594451445315036163568574072391035856\:
05315990930864183476935648600177454904430797825356059175837837463130484755193\:
37462318519784048674427209783080756547963901159178304023966387154760461726304\:
16563255702344827374191248489521537806853807322855473374313854048139324981854\:
50649224160917513734266537286660350938767219582488672902038238927780355093102\:
35889726445465241370570720931046866589470465029882189164061153413935295270812\:
37749527870939437640255552362836397910191928848815513173688057647166439746524\:
30536034690669305786046797942394030053468896693432036211231670932893525892672\:
89422730333635175507147728024380058869746724199137577034033607774029199247584\:
25382621986948995114875942025549964225956522139578045738503879772746784946370\:
04423593798363857237487253995798981985335203886556013165128915961278817351521\:
28989902169415816917583693228271655371405290793928237074956128117514260299317\:
70817681045259533205125293221573240329523928324761087369641526131715909671948\:
43810199878254437302234510765075377301034875018046281389924454058497326625681\:
60584710482129470766903168635479621239025036333871340648652225236626207911051\:
59932126946535322276287125486329165096596738312557114860496718809520581473089\:
70168543364161015053549987008060399972873269757465717787535851881252447376277\:
49645306192841630439706120871629169258464038543975795802924332747314846056272\:
77114302818946098240028666790141683299885592980175766150338903969415022408531\:
31308194214433555862818637089149762623292062561055963536381934744929376460321\:
13231979476026306303051788987181043666635462705445467662070287989049014136644\:
41830108281265758912529473307014404355899123617411880057190554201862049776162\:
95242291695354949150891967251709317749470432042821029426154860549226243897782\:
06262704682781514254732716672775339783854903217552512438468407144328193496796\:
41304942148863780776753226306071461707930805698690672674532477723602873253925\:
82801688207971960996637986617228724325992755907148435200186996158754321008236\:
84748055816195546661587921274241357367747014525582417979840443276201688932071\:
98848224055680019696582994564371018628682337160554623114276914238228225025302\:
71732983531299723481640069077994499408559854225645887587950667792712659257655\:
97941074410692329898799352341220353451042792161582485203290433889201704793590\:
13202369579819483668684831499642058173285145038001838686430270594606221271379\:
98229581539961500070521039305268012513887280237079205730546852581322022839940\:
89778112458343293528733714556192709431927262555279677491229386671621383258147\:
76010662619730381033977606363186544421301161105468789942838822920754620166277\:
08229175866227472589591710759990531576515123482228718297100653231947613850816\:
63284411953182577866298759029792690621868764556187876494776883706235902990524\:
72336844663538447422014351556784387205204987928182757629641091036102719524182\:
54141082567889669093592173105902167282596015626541242221006800054697444769929\:
63717847634524354885306262025284642972693438441000222091912665882855545441771\:
63096549185012283139454618213812081749215264939286562345912330280456958751042\:
65614594004056276905986027046657351640449448200854378148128612259843401765850\:
70865577030888431938094336795154262319712616597087892374362592722951571789556\:
56671524419178125929293548828633225906539234147830626488713751814234647221845\:
20777066785177020822597026167968970397882220734733263920481858567283221388975\:
61270611466302512182237563715591393144644200332622673263985655106371175422394\:
78515198445099457611245691160225797116075251992183062317807136527363094055470\:

36541982022411148445086805808341847604480654571791954844262581975712692845084\:
95781977095430177559757057497417866964120371003009349271680477637378875636343\:
12810794280101054232659204655046540091646825422008211967297020161631028993626\:
02835387653434855712491449980668203273336708230646320008236357255688812717101\:
87406268811514876441016637093491010334798293736831360914136837434663962429657\:
78616496741797712357146578587678233183773993771052053264016202208703041419291\:
14229064655535103813576217734557088608404542572106240287544472568520954257529\:
11387822835858355144278356536215768174557485013094062371900746070882940217193\:
28743588131891690249646086514288573770702936528228137312999063584835759808126\:
03545847156671765853897789568199843720415697779491131377240113278961777342108\:
05158226069279165183836595253455849902682051941401845016873949275852237345645\:
94584437329533200942448179752851700025501778004928051091231205069812225498090\:
28377850479062302595949781705775225917423006091787097199609741213696660792096\:
38936869086177451885003073680381238760710891510432728957268059630064845947876\:
32688361933948320780211356997030081565445979584943436743082341693059669818859\:
08233316183021603419950598765074644661190940148276222662165674174291063354026\:
02857601670187355180558613820231382401964719710923292543677493740204251855319\:
80653625954707810379196818508525892554883985161209687791208965167814636824530\:
33865444767872150470020142468555929269981214017625575085072467868960193382188\:
95362157385763427546335695792650975612137045611251981501358581600217044429347\:
98531474606522031806877975181429860053792377429239305374469136398616628241121\:
19671843812357529077408399460934902614248688057915607067188062677417288954353\:
36373662913181065664109161869748878858330118927868296928647891210621084558346\:
10281668552089255114997678125290014100762881808129102253170268328290672714513\:
59587788433157991393976141630351374595151869990682394735797750986946883533691\:
71182472751907311054296512949989062595210119082087627958900922441978083635643\:
33457891945832422875682263004777375315763009325288483034925597964100440933650\:
16421242181608869700205842693713489089050376643457425529582115032517711722881\:
04771059383444819633158135455545761932268317425574341226579431516140268847545\:
36603854141228323191051536006753676362161588071964299371823372909584800291940\:
50951091470161202109288418969461198279206654180062774852678273307099941844785\:
46497188247737592866043049768845590374902540887942841809157011550695061677649\:
63796398921972244862607851314836839949394403265342495420790817994845688012744\:
35848447643825897153823261540340937838357857989819331649122630819781302455289\:
18256357898699459284527177255454598723098655113665927853449127650963713776388\:
63962699580470098954771716275201291779190955477154677508614063993972475054544\:
95437343655802642552857211276579021855311769210179392777336254798629421384669\:
51853887257977591663455531148469440372558731906611936954112189061043217974969\:
42243272808323107698303758600960331867903944113592159672531135340914882614277\:
16853797471709495194339203836258998694863497426150856424047301664806283350008\:
23592724766330053953047518747825884266614564773464216922814831939105339150700\:
03082177657821176062741442366044437429007609856541774602060715688813196510427\:
61614395162330211828428245119345217671849690058777677732939761176164083799526\:
89378060935168304079541762120353215654495523225189392291871760486931203396222\:
71454328275179380940187426751744879791877935146401681310403569544307205461459\:
83562849960799699453218732413382830357969030658802947005164571820529567034111\:

08849199307929981012972475105055202112787753265637812747018544496784563477159\:
85066897091212057199749350360539910151505745241116235049054342029154339867341\:
70172164451245247386434885607693190972562090388466974962364847022368696698648\:
18202991843861151837101076302329335458697704804794332041293347849265234242286\:
46229089776556991035005751960146188278362642644953773906046448078096742067932\:
05959455599994514943774241605066290511860997489745944127770832997098564934353\:
17847384356741659696705058660753151072458670943837345968825099834830619863300\:
68133065979576341889335284871231095770841913048628618596876521421093078414667\:
10401628699956011863158262556244400758432197483436596736678252513302958511492\:
81554448386047029447618932349253805211812919964909907112245572588715294209838\:
15235172888844161602900387185169110062204617965361025612816528279934784716828\:
84302683788269875909772114631035878751635595088970348625150208387001947451352\:
06333683698078182295301263056185299008077852283721236083315040743194312558374\:
94245850308129207863636167923050652260173128592600481481276483649180965800446\:
30196098329338492604903537407425006548628415721379953391718772134058607022549\:
80161973466651572296575756419069056712265210379777253536703835881285526823662\:
00190372441404855109785804490065275489144917522333936351291579630417211543212\:
72956370388025666093215061251802471961850051668472187122394255217268943587098\:
27083707740762595622343912385614727744478720070806645086656520771502537770533\:
73049919926679213166122387835832494555610584152785644998717144744932033833294\:
53014676611531812122489570859751289015550320037986125410720582383801528535644\:
63387978090464079472101345697572818786266491298996001923072197063335020874401\:
92428494919775976341188785378136508808672706341063497532464195011577465680662\:
40341821752401087790979856497624882402641249844957877150811727329060335046205\:
21016243060632127698196752164901970746229444604730029485251352891572458929226\:
13513274517540922926642167262926078108207902189615520880094737065479980007714\:
25893363117597918157500444826602591102678147007682666610296913461080662459996\:
75674234366266703781558355837489667721874621654534667550172476362277082130969\:
26027212983674816407570542504462517781021430628854441151234618878153910123040\:
45392290894342034027947036533114054255585096872842915810144596248621987109297\:
97608224032140314006558546714222870111358836831873584684590653530270996022679\:
21657149948911383875688564957691214868065699355078321925178571374542643605369\:
85865713424010479498670928102972724171112324595841007041817204832870728447679\:
00595987905607315676124020393994323642143233943796957572346976865140685822944\:
13303447333627331082920723865821054703470995414060003947608184331349290922481\:
66477972104613616324979141730327742128605833790792017519638903156015790908748\:
99002999720792573806886913025435162600557604705306749584252984936755013090134\:
07658808273986196068905010876537108111533210251845415808676313746385569622738\:
07659121786456646045026505619358730945373208505664665456476695124883640801687\:
23645022877542627786436822111371378042054967377921990463300748328627816668649\:
72810644456036047046083560313099761807994862449231658253719175224664844774558\:
10910047777644418595031360400344510008184015320292152231843115993773850684867\:
55976528506579495326427233811288334789866349181494907645702600128313468077699\:
80126088302071465057865103175775178039429575077971208132524802578977673160568\:
18840172730220334143735298904797616333562678531107602520056187757054863321286\:
29404003065310851878228282205872053826648361196094515932058620422059169229772\:

11686694556984999385987212181345229310854208818353493388146596838561071326925\:
68440663970668209393607954903675240573485161922169932743546147314456137852254\:
27028525152883619445216747303122037143714430486098698179218184785771582927684\:
70000688663310900833621050807506719567685980428436887085544785647321604575406\:
7753176634613958888553153547255478893681765339402478237757224808492159064526\:
21605630560891145322467056683089893000999483915281035918060565648927859124581\:
45977592279861776252957367067245438830266086370026859894281639342106674886088\:
39022881618628201732332693153905339296140299411592672826494004884928077489854\:
87162524649246521861078882656045822758169302400520112696195076451937304985045\:
01977900239491729161025240946572638262934573141445018997999089176943816297603\:
83644846514250312413218433010587070836733036826854895621116452235733625342695\:
66506052197551278400568530988279735937693649473628128197434057143905858484914\:
00085331382502135109173253451184941760373888318323200375151643608979213697462\:
29727507760583452322610532281169956394842204808020861272283032701681349063223\:
00726881443064819263047073675638519385204357030021962191983233711271229981622\:
43696006143342293869285840348150749690984875175899476635100746466944197028156\:
19330225932538190938664977164403056975213751105299684696619180272935018181968\:
18731897635920370453020701383767584389946305028127751007914661488181521680292\:
03806899040389618530311226703671459201434794915134466506492448857771800948156\:
77331108510107887818586906206262765092190172361479427835992284605516574783065\:
43602213251896963162506988988392422474551300750953084914406388900383465939507\:
12287860444866794420406267406114115843486526735906634046141234826258058926179\:
00623985710358228099897349751188448701652024335113314237423894592836236714483\:
26581005653626318542918270764878090019087062428340009652187234324202046850818\:
67956159729043868649095822883892749073655008491357911813932495179469275829933\:
80178277683802874054715302587702808908132520687471994873850209826583862418681\:
92662904727159492643127040990659754823773000359746081612935040498774874823587\:
15583902299434032793773776721289713244543127066022745266518580618110403082035\:
01428084972185767565367100439687362216517204293800417027544028027144023176636\:
47642242011936837572962383467267066810003485684475150925858447548945152643060\:
42767927614535009815990729130908227503718269757511902578137401607789290449311\:
98751006335798425254047632173813130176677982390164971505928858116642581717794\:
31506479016956752798426109006776977370774627997452185745310355484728035609163\:
29760537160223625805276812343776938162800319237851145572468035812569785653108\:
36106200860190335789544496322031017358120598678229837435867941101900431359091\:
60978580118120755693191023517287157938901421649781831244357228659731054128725\:
82880843756272641328584073337501971279138624655260695205784241791329262294432\:
65017160118105706755956900182692424439818296798045148112645974074070403790903\:
60709611327419107681090539035758510091178717794870383859997632589859036978949\:
49201867470469255018642854954909444398535207609850997990736064701135980143140\:
49496895764098749007256900846636036753599298567528085864442690374844816242694\:
96522171449407236654789551783137826738879855804183364526155069070760614888645\:
73174416957100261519268726368547476110554984418240634445870952983244645208684\:
06662788016500068902133553110405420019923620172660087829533621290877280135122\:
33322788495041717464510734266423700289585897798769001451828847220339959945142\:
49637693715714328953449027691814685832164318319734700740671047846168235590388\:

16005466765418618141351037815291303011646293613441547470271265512443884177247\:
09686213616410174614965085762235468239504105900259994992470767121778391525372\:
23770134948185953170325933943235470945105053733843229289221121153259087945421\:
97386481348230659868435763330375392017195680523100436187441623622952066558490\:
06526240837874191854937176976144494238139242737317078721224643766447884574517\:
67857756109036683405206565323053233619586518860945008599705528002791550887217\:
13500590860824513248394133527734492107531860953634019605669943929707874724680\:
57403059123842394695936929839849012988795291272983397127267127177604671439739\:
59421103475396574098482163824422968007015056291608300571176096049709615657204\:
27313698007485317705040317119387658903106328161283085894370665875136192605504\:
96309537848524533643906715514100250883985830051388965440319716866533890731661\:
21324851754431726269343505168414476741496060734387432566280911593600434672570\:
06909933606062751043423354683150992371142842049757261082995706650045822582577\:
09393676356327225200672666217652910089584945678320513675342457706182814078694\:
20877034231941678920204531557366652810644612905562266075398443191396151211811\:
62581563313571654829957047959342240821209766452806978596767036114862648487023\:
47635870440527895677945394343176852644346471502054835461079948003918283882634\:
95588386128388051416710862233144469381157520358570520520596752916499717387505\:
26347358873570148466774721968950747385401922087927715559500971988901305039998\:
98958513144112222845732315197776438314147036842690258442422664441513183419649\:
09102827267367386073781330430882598464992595232877384521307253362986925292217\:
82530223451576860340200643329899024105362683347269498807368572557560799089270\:
61777625974617928188492253777259605278993254155124133257805296667211002928934\:
20972382310176403788169129432885425760117169608241104088477984182929171572226\:
52747954675710961426730709020626022824485834306025268258186406185512963005116\:
40049775363785608447583141761479682753513997886397498225147537974531355752392\:
09525404949149107238644021893403086716256800303652697949680124934623088328445\:
67322817472364116993178192310410331529177465751707113195576514143491351756488\:
86483292186877709939020121660913241791096833548783164746584290020362237837992\:
46945348384978078557989599927516651163341726330500692092571654940996093201408\:
95088377219238623602458388562718376544614181351623690437684314309106662473050\:
90322124842156589018419310860027986790331033023599483244248057486138013106255\:
10947468995824528461730680257030762909443579084079072967860124296265538952936\:
74507464699466283192164549480501177981650529062590764142402640578856455505505\:
95115030694893336675206722902203683490834893044196154916754805882250722414061\:
06739049865819723087858007455913841999423540030330406533347607147188692963022\:
20192305843125447248323908356827325843687193172917365570408363562655737765356\:
01039799252029107813752233230699760242120950427031092727971958918584669315695\:
01195622334470113254381125774447130062721109522181489978990287236103952665249\:
48648732575719734832534003099102259067533190319303454897711638784900834357203\:
47445129856829601856254585111558486233013522706896956246358478819220761037721\:
49015779119545279853813855094041050887889972110573207562057093142370038611511\:
91195773067528688364480987326699978679532810520389542074810824013517782491415\:
73284888873817323756728439011841994236772828794370335727600994010945457873760\:
68586952099670902762740924486350520552615776407368116014887495063556667184988\:
09051087811431628860222907857354770029608580666239302181702423286566045506153\:

86832914293778413554115072960620608004492561260731915515507411174152525771173\:
62528895358845923483271642524430157526386621740753192142557975995294879379972\:
19236322414157771883094349137714408827722597664616124321870682562606212505535\:
75954303289685290286941271343342713806059860108011339074024476389753595498655\:
00833291618771407795274055043581543724454425403082000235602411872666607056957\:
01463122274966548274440101790389738429899950488073109834401869915478618788141\:
65480472970246576226835817686974783800857117514862631476455094404886629906146\:
91828186308688044121075726536473796293537175152770097993284275870106698740048\:
19427477542214822588307658731569847927344345475188131049660509577736104954307\:
99361480681113647579971589669597708741240931034100795253247879362257795600739\:
95515409666878288889779485788211579455675312385219209177771534886044830845614\:
21359262369912038396817630379838568580454042755438762081724909851990916116265\:
76818565710569361867684157687743008863692467574113602697832310377415767681370\:
62562003194284667741920212799957823628447692728138013029070554365997842938719\:
36760483426023845008968836426666889616791874995357580787627437135489697163550\:
61568476243639614338488797616224148225162650635400563296375741406128392733464\:
14451251933258852897416861178487096549805325001270768614580185896210005906818\:
74648015935143769838214787131998862765927604902485011741187473526304327460485\:
99422732082926837749761448236796843629216757550438899253170042476768665217459\:
74972269221194658536095190596651128237692616555504441376798002530493255985309\:
92539229667508294088814266745894602216438317682282529953776561806598843045483\:
63629208706328126459480449252455831441990897609155276756598504752649937107118\:
41694690961424476420984312315127997331508248829274068555011573897066579668868\:
16033834625738720997077618555529814613676955106749569431861486468663886256496\:
98274317793944299271352052309811719273806556857656875001219402903685391323342\:
60449258732234451364534818475175340144365081063061052982019342685855937019160\:
23101182824155297951990673314937224421570208484154709533802683518961361234865\:
33686363019622560967876284569106530597290339075793392556590825579715674063430\:
23137666180108468043259895976335091000797408051391238251122419910655438849649\:
91990503705525457034271830219560689507744299873343534406843638215032542919944\:
19053060972218018004271612662476317429714067553535830716872904481968739984556\:
34534169007665053461409288631249676645228752869704221100501536945542604931437\:
65052640596895359620432947481530110113693028439927888112991309666602934742981\:
13837034671761789417571097351987834867250206257874437442901148317079357903111\:
02944985847953330311057561601368978927482098501105941912143009762758786815866\:
92409636401670443074166296497642901653395353525357744310616847676975210728294\:
89979508935877531138555870057160551683873932631313403117559062534777847946098\:
35782111516842532676609155703950559578311364330920679577229808971920729520312\:
06887452149093874131677657005602444484081486551480884864795391433556678374181\:
28793241647806395564080371496200564011218055826728906472126787532673394589349\:
74644966524491469862670988654581685626194438098550322323255775986591424307135\:
80725480936995001165820043111300847419285818579925475292941383272203520434547\:
22894741069295759667746503988171652818217690541350784982865317376604230947074\:
07870746570203479766180654312374429201211746085796236006140054547170772630909\:
11942517402150154336104317008892578035579827031532255157719908736229844795500\:
98276264958183511004275953690534412419364995343633227810884556425257069536045\:

82205276493104186394426521776659491299665152698368969042106919498262022379461\:
33174630524724087698735605283002748271302448292502433611648563033470688072050\:
93609708680617175341002373646081593141122464168969509565489722031701811244670\:
08792986178518849317876347669779735570894873481290465631183821021427001081042\:
41448814399686130290473374650106296877378158161816683528720921295762560092281\:
99776908792248077215653535297384494204530231897320372668855717978526383767328\:
31534711099220605773629319750492531134162739545206267914678580520094636262689\:
08288392057871678083777322126777768118086304328943557745730225642466306723577\:
46977014269064479709755350332362825368450260864954398088211584655062536158164\:
56391618091271532967995756162847038184216002212292571823381050330234423196394\:
77985604056873750535660992267253354336188717097634381402132688393696200689735\:
56967823965673867102759961380831793788748558934432040647853889580133938265489\:
16721411495976656520774775171736746124619645091561971471986649616534249761384\:
24459640268472888991938115397540659375197104196938120810416295038391122616633\:
67645520463385785113387979257188636725170470973113135993283741259719455271141\:
95727087606990164502978844853863019832368486279441641717443747674616197058902\:
30647396736525318483823686175479975460295923304857369190452821922109705805420\:
03213270254718576108600808872929326243277736197754148680248691822341697526176\:
50427385100089134020336869799460707195949691240538450625794538343856345898903\:
21682239550879308166783265318233229846215981302879604502754098862250874718080\:
51067255025210416852755061321456918035925163048836852216489172601716957963050\:
67248084784850332234088194286584117203610485268434638952973613566706455689032\:
57275701700267980157157752328781346305743249281016488196657677658218621243865\:
15756778448987227390946537035912311848252096817115341424674895970212533614871\:
73956388197111184722203184266634887457643741871592067840197471060170523266755\:
63136020810534140300336985897016585025537103504002823529889946766049863928486\:
82618957087906995499993230017391229806440252245435769830801169863946177334900\:
92845889161582342513243777480837361945957571719915387695571346945772852178487\:
01868667301985929814601140365680255212892421358212901164555607344637706204133\:
06082654164206769116209133031550535045666251915527735995253568114383989944776\:
66023166632274700502762420256058129532205518978666834082851440591701566231679\:
06519393137560532961987691833516406778279561311763525381122235531850175973171\:
69852355091344697009632400284031168162583017002914625909200534986608545361488\:
73079688477550194000931868868688826628998834625265372710314242928385173336672\:
44044161272713021462230933544687723279913532463172698489172533153572554421065\:
44287218745248014248861291860566682370836098503074226374875074402607626913324\:
01798179617332664254686613111488730276191268252244688441440862134936804967196\:
43475858378573801962594128596688804952918424828458379464782981399163240222643\:
09799332692560663396049546696936764808977853906400061336576198476541229844879\:
04721014224424224417378181310554732174860138565735209056879260124499504873131\:
54300528790473744415652383588592857144959883071047030822102074131686756859744\:
38136060652356258638680866660246093618628316749840634574716465357754932676116\:
92478754028168646954244928472194901287741550959122271451311141809656353919962\:
48340157006297189240583663622290005342466308450509602292579515479951745724655\:
61932276479706701118155036615275343367782062629037623942198923850266018605386\:
62124485223579752503949315017435732408498774101925337294023240709780066811095\:

41209141767749293776125558481744243482500771920458794152257979204661022707590\:
20457557542997184682327963699859889604222249697108867319353417178692661483588\:
66515655850525891047981272203331338234980182307803146778798431554665839785290\:
22623658265646489670396387334326524580723290376712140819929323499336113601868\:
12759335346286398080444659217326204646212380383712752874825817835496612268162\:
87759549642040355438197407875197575240878615775291106298633316634094119731447\:
48586122718527681436102552177710203786504788858812326292752000702236307374096\:
79644020574993551073130042394807604589601881264253226455487878280113758657651\:
37489017470219150020878791438084113845579630354642801531083148330275375797727\:
32793145280616879825411741154357619044645635728206236204796114403574790850950\:
49718062061736987142434043071107185529842046513790293762175721669998520747602\:
84245586920288129399837931035881690261536863140648250818604620683387499712359\:
49221194337620812652041329614439502260599743639835940712261996990684497018336\:
96862797583790402318339766310966356451599842136303507369966140182956377315224\:
68486906406743005941765776903105412691182474104991715377424687552764167954497\:
51124880976793032570064599294052874321906737090576098908364686014772509370093\:
69631891521228016471711966694284718906085160837051526239047837486713355450070\:
41286252242466940495608506130934043459339279793551262005677116638126510015660\:
65753738425967835987847861094795648087154182085686826636432889854485250402945\:
21867168246359251864576240652293056725599889369102017284690633460780563051431\:
29169498876209538577174010894069218114843702809981374833502905282593383551337\:
51478755446897546846519871224203256998741457324074449272522612966999427397346\:
68166114729349610700418419224776093203444286094278679753971181488360405929419\:
17323205979616104423811916140176920440189626241251868475247825747437286227480\:
16234062034126042097299688364295286501069803440041862819853138660262901373325\:
03098372976973259275011996873849046994390954592178061471315002217975189010045\:
57302934787342867792968228113420114619879059384129783455770730957751110702910\:
96004268601633045931930447360376544932512349544866617764689989445216472540198\:
83560809488928222191467456629831897308751320793631631505642355723625397252426\:
93151176351641412150013053047815925702479136223484073022361296321092003215252\:
42444784974577139397115090043390595987551530553834906230925837943071921325563\:
07882331257320731981224505145376580157082920067878108144696536437437407798959\:
84993751578678298107481715062797678441694987010604241304574801841674283230335\:
69596245401932658795985075418053156668373431988909850730432910418878023894003\:
74190103414880599731368732326072860303768735583115627658459813696288527818612\:
65858214113684164230967029526864378284062204088721151265552911448333375359466\:
20753987773435889017228339114507597728784375239139768642299041466868625848146\:
07987287489304313690929268334133073470584276848157943653073999210298026084330\:
62173969488722338832080231231835039324890233067675526427610028796547987753427\:
08787730043817956177774469157205473832728892303413466379916294136069882272925\:
63747572602073720799803645807133389907252302792235310506358880651604061994356\:
05453089101826011145826205830656417080596062966853197099138998077409084752748\:
57767592337407070306786632100825130479985766941470551257770509108384571565950\:
61220829411056530310993021070148024811507816182577642009556896632282180965706\:
79498114297003185132823976630669887571353077037194474923827285374571046991487\:
89424927258421120933048065066577360773461842883394409433931211480424488450998\:

46490617435195971750928373428854645835851465132274715698915730275926169016184\:
09142799622957226747993435705954384214654407473289982038631155367574766880257\:
04502882819320974082119019252560295190965176788830898090035318496027630716863\:
56275313822080613051388547833060762052705188693279367349733068201482307257562\:
35929622315797491837412469240351728654622405655283859033286889287710362571987\:
87811840024985442960752175553856036737190396300224516148283136145746219227813\:
41025591632075029115398800661849708689394177312666353363397018970916469598070\:
11852079628232822354852055852031106359897197756327454893082845315945196900895\:
18572072876054602362044132759711832160615990185531476905089520891601008127741\:
71615680363597367138581863084934943132225178705101611077281811822378858344038\:
81406300573043479733103712561898609318062868780458824290363060153720952312524\:
97438549977663259596239658770739310876137104667642046711091178127832169590867\:
4571202806348822150601236991823334578860050839772817505321184253383356050767\:
85082454781804106606342070230929729677111519839116897367023197243950721685560\:
56307124545034438286459596519556921047518191473036216512083050068196977122360\:
71907235088316278324776213998428982953406791952299317580237121668035756065255\:
49450649974579058550997555487104179319303313602522655101379500289265950077287\:
05192077589533857694051194240899421864149208085145273774477362383057893385097\:
78975250003045719692770469602726262603931806097261397945711628797726863943450\:
37769733492495994107451195860728507657838294339008065699894653851504485971234\:
48752817136115826302069356397178237595087246487637733309856665303759582598091\:
28575363445790838863704508462886829143335170353707728861709608157514887250195\:
46303394132384102412490739963796204248548929662985606489256131273947033907530\:
99314479541432004587093987247270792466469429947383638408795302499594106614365\:
51533281682983813275087110614832206780466835405056906680625247836294616981562\:
56859164101796616255162161676298857188784662126145420782589991783858579994378\:
77174432990205922765134680577535234590079882099390737920245879933122466496459\:
53348557031352477886100301587511464392815652292940470692158430206950710106086\:
57997955231912183120840171135191251387006028344491260858047267553882358996315\:
76139647822659621936175285966834473510037424101492281653422915125761301070233\:
80531839464408613637867561451808668638485210519027307516014899725297317963548\:
33810039817246911106875725333626413441362780912396581563755262668728279320097\:
03087682882328905876649084018394145941829619726433097347898457281115618488247\:
54877475811608759152815844721871051807841933650275826010944584371736971373793\:
48002398982667402169897645025524776004666585658009311088175996124753925186663\:
04728434624410601548040274863007838519777571006814999514463286883642305949120\:
83165490014978203915263433671848401434169856960219701414078377883151367211895\:
53603932265563172656688460343258341565241527512476560782323887025776263044603\:
63965227463504375612625116365549389351850566728031687084557719639936342266694\:
10836749689975016655527205557758645249047033940211609614014373509172591590769\:
83177408946541068244783294077323433938902529485232873375143787703396196077376\:
56645912339413023667374070210573858026223079277016175177540808765406031340529\:
28148199527716320302845063433437153200156980418197078662672886743824924012831\:
53568956057232908402937219632765043040874284988206319000678959483049012437102\:
31181208273824004506646558061179809589501942673992637777943060171249653022417\:
28839338250188241387970428835405929272330877932007511724209709602678339171775\:

86497131977188229032487021324408011545543874085535529635885988637439258336046\:
14128400146731750447020374344650587216028366603355998704538878652267590799891\:
29201972894370390910993476127323709093479266076541041179510931207976593557060\:
90057699973011511420788571781434003156790293271479902567636711680112396366196\:
03982209228352094998246732030259074235560419395244787198650845098048366857190\:
92469248900726606088544596014150886257127468418563809659446238701858425913024\:
20113119149255845693685009681858481369984865117983839056147837588531769529012\:
19131233471664829985831402369199194188775324371264614329649525754138037011253\:
48333142904490866637410767112514782810986984510070345825235717800343039212875\:
70161380587107019515860308790298622353284177742002870727078580501432568826776\:
09809158306348395301718318069860025338591502593736262794271328431253829245735\:
96408595947415719979945572524510213943076218762835636606330266741423576537306\:
70664593959205477133220250792454881673150075679099234150108041181611982223090\:
39737053233212571082734420177945533553294045800146356478922151780091515975663\:
76530302234779022043724268233793124538064654986672668125716981407589867184980\:
04350814314817621422768601052829984772014130688961447010065319177555161591578\:
82049721804306266487020333293232365298610695333073710624673408272879609051474\:
48233458916056866370247472564395318133055967310528627405629020987057239116109\:
48223158447904493145469628826655886029318820914549308931455894305798458585338\:
56570473057614867287265547686882927681394549031735778413039113252539760821730\:
13887015602124090682412838461562503259434832721591770451037183673770967812878\:
75368467043535058562601984800195311855616768523006516681055469109743020919939\:
21957954821751969126742879886819561430666411069565797596536713070686791130451\:
91530605958256341135150407635778377032275517609484883110823442273228588322936\:
93874869707472412959596131569673726601456919227036724533170261672290571878718\:
05366313471360476661394982118505680123899805653094211558706136651074226206146\:
21700759587273607556569357967953971353259752448214560216244053129298007003167\:
77241912690263501729135604184106231193373621654185517991919420055942002145321\:
83917710616924710025638325572080357519293629821189055906950959069995656748664\:
19040411736027908429911664574830782636542420151623884635927645425108843369836\:
41655163494250372350729154650404385737907226458267424953483149874380653921552\:
11065774820404563709048028794100545936357574376982370978128164518990887080483\:
50207018480573201267815554047950887093039106224668979986909622762840927327623\:
25961163615090518858501563724261838908008908543728551168376361833550111235359\:
70834126360729777663616535841898082079799571376297617226391289272931989519841\:
84882295008578257568393648764943931892574136514040794271185977924153450668426\:
32009632369800347353923049239618139883368027569922748423150286600093563025855\:
89740305172417924964803007861236421052904531152514964490081206162277566138282\:
36702349017578517952525518694144666109743400769836050550749466128974783113049\:
08704166340860625038285420168392918726400623719413623659841297717982640408051\:
20911721020710518562371145108040135145578157789846818711663262586149794906475\:
30406774747955181436562264672831110840415420787774016789251317512286766710133\:
18202203225068997338839527475653235876194025948174816960259902802210579466530\:
08569894446667528831066774702004950800162441319147181941906431768578575973249\:
36436350296851669575055253278952421434804639858750223848959584576885325334770\:
64224319230169324984007750397553039222142271108411582515432593405899960797437\:

63552295565803232966932017994711207943321468048687978736689901786906730645174\:
20292988327703927895610569931300280074402690648421536628224209892698384888820\:
77456139392434843030707933369530154943824919771499192892554393479035484793296\:
47795799974782642896623923874531898767854659599780737069315005564307303966340\:
29804860475412848383734553469020033524305522110651022408891545087126493216376\:
15291101673004917875764972285914003272456242003240154051059492542962061433949\:
25351048587745514034157061530820712697406633728492456204925226951034320967367\:
89505619368841995728697787734869485156359686325305012412435191177536749477211\:
38337892842361883506306793886377256607417692891966659499729284013174623422372\:
66555858039435816648864748625607223690984605560368132582469538607350751876683\:
31451825722852728029474151006850973044868246243859412891836626671243527013578\:
94047509342000004134411717586264483696365905669634686552027626253804955617847\:
54130944528397397869475830686175997376839845267377504764156727785912266065428\:
87094611297059402739041261873614448724184012180001342961446858254164943754796\:
53185045788446145778366096672145997153474490401733542775694551384768682006385\:
11097159702355741790402245796280355014341962774654743304668324396896933401600\:
09348553176867846326647536705676420310696171276050587348958580724846356497060\:
60867838930816206104044998189641747022667414031090002308377446490962330126941\:
45688848572142182153553791194585287084107045795758522802476251179821929703881\:
65563222893704513116231250271754689213675181918830059945405194263951351623395\:
91209444831011232557185655278623307707925152034342329080482807207484549638301\:
16380967257743832764996090449271593330519479634489389155359409833540714729977\:
44828937484470221926822966142098162152073441396870835440243978888958723798870\:
07627066929626551679802429059025749213942589181265372959847155183554181195053\:
95762582664575484487917362639775179256347060799599521230062329911356609160877\:
91269172501812291055030845471411697642472581419178839901273549824925583809919\:
62543313189656373513945712207375909971597720620041575222535883732602791558112\:
43738374870201795496769171826838932148065414162154152401704477271912045001505\:
91176999986599059977400366229611038627566903394735989800553271256450415029700\:
72306849182893000918170271890412764216667569357840843374158172170182902227134\:
96703252972024493911058280889394070547933523048574353788211276811520111427828\:
01997167290549835555430055499303031765264557830253225172553769340531629390280\:
10072761486104986426293610838999445218346388786647362270511678922806757939766\:
70424243324510487578805856651464378587656594491984085020221795454255080706865\:
92216692025496446471805490360930436107272746520643583156621336456590363248326\:
19520776698102876561757182128021613928709639426443153649505640184529865153590\:
89179005536166997614535255622304586796709119795186157464378432179570089099360\:
23893739069916108408829544730644705781976288145413082009617183640119770309647\:
49389881385399694540903618127701692100096830040959841348947522210486300934581\:
14444372375084552558133150839684359435414785497771554051312748486211493396341\:
74756413435865811624316165893472832594951625157004344796537336476487101750749\:
41950086127380761653965024170889157362478350906407716519933881806279793485593\:
67710824726131880798431860919461977865442690442738054797673011130751462835582\:
92795989865823655321529289929703703692680859703708235370051553632530263547294\:
39278378790766536840078199125126727196520593589638634293204832391079294765801\:
63140890515503176662949027161763635649404741659481789436916254111843311921567\:

88814273931421773983722710067820697573737364040874738800160454705366688364474%
66827726792230768390482729059688317829474449175780734251332919586709643763003%
40476168266354542611587471361561228877652137218264410589242664878229499150424%
97366643868855988024270281218732576590181248886113922046736640852048421978803%
1375965219679554001089170693556910357501420775899235174081170413116218164251%
14432440803364072546007859582578522716999227314984934745289338314524235012135%
38823732459429675326676911155633725354786984684224881705773443021674073994493%
38951972164965378090862079587075757087792870771666860834418310945625026305623%
35367794858503208734654239255517866782438427100887721105429131956132062885137%
47115796202472812062366188161252568520868881558756463485120550549554407275426%
59816900592894862385933661194185376427642312709056006888100747766793698082832%
07502547177760876206049321185855433388779191536164697036912506579768591300108%
91119054767286887160958609261074528260642911927335832124824497888253066319722%
57496225221887486944314319682325168348012328392082185029671928232362684626865%
46414868300890110902168544357998661198220548067724852229454489997454107357098%
09509447233215022729963950872233393799203944580206875820195579408759348400577%
15299187762389864550322642225136137221364709037870017478301775261733251658341%
23846400411084424181059817639434816987842884753740853104674045129325092651477%
84838511795039507264636345719234920076174451583268885621576779476273940456120%
87693206259991589387104007294625489007869375480225884994106888972461675217121%
41390381645445789824944328721504610102966148465606391898556992173648215184487%
16917880899347134106392630708662874989910560231460430722681977997475751739822%
80495670090819012935358667766964530446445566667977414995960294342947551157247%
54128967889622091855274232919802848856539409507218123732664029133818460299059%
09505646903733927690225800697170228264482808194550551351810310810591922930840%
95700730341903923388882311036384174506742210854798500576300751592716227501580%
92726138614806888657031338015247602803904267692014084474080584890925778961823%
01443191944408876598410201544783482916518997441701865181308019544445474696425%
94260388696051498233661642052660597721887246549109942365028689891500273463405%
49922765231781537455306103517615259689235113641845993523686864753058694761602%
16596408966923788657993814261448736123467443703160549255280663362345303300476%
34381146227043250883829854951984842523106905372841095922653105334034401059021%
84023533120937034326071266619911638988030389193749186100376791670628850771988%
50826560051280852747935557179756066691734354056764968712000093608355778299530%
63196490064111461741394534757048807197526601963816691589596420613264083049755%
50774602400098159406675347019469879338850297028054006010847406563528453688270%
11269664957856491551002199848981940869995649845091399887337079982481945949952%
04765863682862294021586669256962013438928741120548217139567016569146461681554%
29101047646682996582453130910744794478095509589949001412856701197242326705784%
12506388161688015988282740858379232654381944712151835355290370562428261850041%
28066183246722980819753804627594876913773474651389738411407310604925749998169%
13620592048130014780679456467874064015839357673675685171334889793060089122460%
32317013952230718739363133722271875266358422803227604291083339578599958149870%
57493557254509731013645037539550803198834733115874127626877266897708444618753%
56645288456529969996320906994666249260000400992505175889788176860640880019730%
00389999990343909891163900379182100459417745736025116026540374148306931497659%

58006846322293887894368184503755997732498925522605952937890426255111479026324\:
81354646659557094405218257774650999644198512060150392973182617243124287349685\:
60799687581749229080026634678902385038713325228764390932932865242253956947221\:
45944025790503341627728644514866886787053974756492827294337358806961653168708\:
26332244773577414888834749427839178976285313365089049772910925606066222128724\:
36369432387045798110102311172732191357614101178195022018525663565465675175706\:
90807050547810627481108865879783094524742748471785105399932184039701788198725\:
58777545275923214153564775587789681556425825552229088398525752440298961949728\:
11746145488638028846808314510643910910360333852810246363430030260696777106627\:
67947808489528699182489699021863982344511861066272030043570985275307174293389\:
18236708297955090153577050782373279778538360668413633651100480543865396443456\:
77472148800698138340305986049689238555336481307213534099055738919587450997415\:
81048993469794669790884257406254376580168795174504423698615461033414894810724\:
81838821673262295012451211074030880005279757324433968922466730574073538232906\:
66725036998692385316002644001735397771111877458924829039316895457967501899896\:
21296668376999887994262648271532379990891906616779581819028508628281079394205\:
45606005489043297893543315477535934383844395883620756152685621548913030902759\:
47252412611230692379085953604267552538872383513347389280598342113901712595030\:
25704350509916020793415747353724600399123015458619534103489222149321658493754\:
92769344096032561680201686937978458732109478526074901132916404095071897457909\:
11610156445817589015929054623406712204485702188947872511919053172794491556228\:
11507266191470463745730883105751317424108966633771157055509212369520166945487\:
31081514545133359966882151794985114920343012591053971603331561773489648953471\:
41725192342111251779705740737265262943580603654937049131207082199437029782494\:
73915843359752886926094324450705903925927521465730607169089556991656166649741\:
33407574554193279944682721197407468280788368436937085355154765573973678776038\:
46697910958176430090842391955304098726636974023907724720219157321374472635912\:
96510144693256015864058065060629320290296595173604879703238677443161544606287\:
52583502969064943814037574585630479576923831977532285366731225421988016390772\:
87326584371777545227750445320831515147327722335305358674859336165389913934682\:
70389206292706504780033724239094959974935058010596067204575553779667046591346\:
67824885866850372893736919403303576369132245853964589743237525035364511136026\:
61176117844923856527116322031602039023569686490059885044700566597214556461340\:
70129198680544916589306465786182204874594936339488895954194889971265100335359\:
44774990763638123105038339486087795071148638419996472800276920073717019569169\:
21189773851647073856545300603324476095172378686545327634013765386358716630417\:
73029830360620144999649050524332629676116828666181577556632050411587896981842\:
42165795813959799724641952857609445591683607265615347965420094188799044390420\:
22936907194337666730284697203435092660891781154613485103159183757229892423666\:
46999817265886597635893009611546763607178534685287556391384957702489158012537\:
86871293013546510979688029183689096059834616423035149436307471687758052624997\:
77768938465542532531269000544260302905855447321473999350291778157069471754279\:
07084901003652847772855221326031577715165993352684903227352659728697759741283\:
44570498438161030169489729126660033959226158725933722772012223670641546051798\:
54723907461669844295578776935249937700855248996098474325035698696642706105892\:
00118937448082037665884736868802738716106763055086035799402431257616077962705\:

50043302164120893599645315352617971439757398314440767744088374322616059896159\:
34948289990817957439539848495034407838828044534826209436054570310561468602160\:
22494195439486491480167211141670415729775845470791132443760328095428130264310\:
33457153401974020131608334652948286907212139616136425431563557927140849136086\:
99428183087644843318754538719902369525979332625521011796233342325245437947175\:
89412315269890824369860818559320913876330248275127359549221361115291977323982\:
72634870183441104073316261085450816872706723385181162034529565551656055993911\:
18281298796006057007358057589656672475307175738605983742869737295575957870848\:
42239418306065453762652817685860382514039898104923624112889412597706039497814\:
51964829318478223122868633035280554743439282888448467771149716657968297456731\:
92495560102017111523141780141899934181632005402210068424983647493174433936748\:
77403774003568521295628623216565150360975352579733541715356334749927260958474\:
73713708949754456400783809500108575020504422350827322339752469215946550808779\:
02946971227666039058081874463764891841272760600949615207575348060021115803114\:
72708285598827874368206761182274519250211972068313254669315699181419207649158\:
63471414121402375652603395631835387245345815374073660652153210224403187566149\:
48986818588616763647276263209820822971401314541125580386178651077117075326632\:
94164122598771146778071184848550030563613635913464494949710165866815883027578\:
14342520745900988663767993704687130033211987015923439005313590777584786092621\:
95238145851102194845380938957447101689477816005344360575988978319294139035229\:
65098132836833760165124524494717294549934460698917990447462422019183425188226\:
00603702901008073279022127048569162192483575413911817912572600100574713326027\:
28210755456787040548014745544449519411023847085896090645104434688855497167887\:
7677784589388397474039216873166554454715921124436851282499951051861798693567\:
61132195960528458999185682975261655747135768820617582009723401540656529325177\:
38678754746090385643761645620845383037195637437517032993527006425513690807608\:
22997022224405214586092956230485370734638272279364444787150010031237609184080\:
24584132921286419014712887621164070663290256991002879839038075435939073563209\:
60385932810342589660113740568877409190508926273329638789916257329355151936371\:
69697487111433406494735760756791258137746860790755614000805610905879780284192\:
33441784288031556012850194926872240292013395194867330219889998441379824554168\:
00105288426400857501425628447834982378580729444548679031949867427583680864909\:
62078711365470987820532496100684260065095964504651400041173668042616833912238\:
99989073703257924380042389199822074635180047922970076030616688050521360986544\:
36272308410480069993766223081953814835423479756214464726510324370200159692408\:
06989525851156139297692498070632579536044219042083302799463079407766618408606\:
81412815282877170155043709972576495308722905782695278382215075884762977170328\:
27620790279734032997373188493349827219841964692194268308658385358385768952779\:
35940112695026970912030817396435634202276073968984529872977979387730685028673\:
08989879397985997488417992559996935481289113388426510098590629356939200891961\:
98694628538281172293094874463734304187026520237025903140110087555463739482729\:
60104964250692409513061425582003446864137490906619427890392525295917863122397\:
92610964502344012894942456907679800099445472720353437260852736652114080037676\:
94923805197929386210001217575386554563294207603657306965184431554214930291671\:
33050191922679020073450960940309858782176615788136955778105702956794330603645\:
90524511610768527288415962699956884338249497963428243076305445186515021886233\:

13648390277224057254862834809067651692316163046124399932883575875741403502748\:
05869111909371528024613864705667242953630834075022515559607897189607910546824\:
94165131529875248942798731375246842141790986097138470009208340333249465996048\:
13971385742501038817380926728611270018296872282107615791983605804414601633446\:
23500567629923348106333924164747950877037063759385589567162257723736032363388\:
63474957168153152961004052998585910350725475863225683266801757316788081010970\:
39337910406587960407774405858659330395204371797179855721417165416159539877647\:
56165322742473111149725919427029266736823892165447301224658523720566613149379\:
99360360162616437912592820861812380444935829456062050911612396263841060874295\:
40486962765423697817769175852499863060689824154450212800359280497955835004170\:
46822896687710920587504569071947866906943293727159688643017149673034529996771\:
30198421354251340335178331321538010645163554361907602350180613887764914829022\:
99196251779010532088484506511877105491495965873890199323956283997543798600382\:
32795602407641139296564986925159103461299953025096089464480670945706928300655\:
57991973888074097336701793058701563450151846859677710958248469768896099667260\:
15734304933963078054907432141860863442918260975253327997323207299128536478949\:
10727086720355949841711786005754954882473490107083381744532268136575841547234\:
61720145388957304142206894125905545505645815987646960266945405307799828452086\:
42027346975503426937898538042468995727936971785731732810611978984560113365492\:
30100814379998973864833349761061877081160164062923945146574518945779598239216\:
00120640825222549656603150720209732339855457007000351603527597127812789393221\:
03850244486614766734477204473076244594411698704770641709273629418772004708551\:
02615234425556365978427748664608408011577338530439561080839226195961062416760\:
57506051881072763711301713214879919662582324445416941695577040247852673897348\:
86721191833442311902499288756397127429465954071478037442821626083316907795417\:
81327114909194784101554295830344748503583280826063201179961583985399312429190\:
09047959450942285412033872996252065294167007890242835855519618073349210692232\:
05961922824847527205114876000807450934719193751026082019936951827948499839599\:
05438062876902450813730592967217007935518349833938868853226360214874004668078\:
85180597484265743691149063576074582992334757894912540334152399023982597619667\:
30176631142653970369101084186108847261359092915113130102641645708297345523809\:
00816538262687855155708815999729931470959780095333055259523813848045040722861\:
09660456463401164732475477075351308968068130638310942929363918851947087176772\:
22393782242086451105322418104400679660479839589274917580037275258697488175108\:
64197253227307284078697670052923678453580502289346357852972375253031589576422\:
63840582288467993730962379178593944555654729854467679006057146361472219784667\:
66793374868604876002919699942179811425900391409395609877463915017228786310231\:
92242509915551936247997848922975614563730052129010126482838141471305598186903\:
77843246495914914812078416054169835651070965192194571631686292467116900982279\:
72394754632941643092776189521390295146183412703562711908825480279763270521436\:
39463551069511847340373852526857534457342769202566789851771832644610198318026\:
02694481960821869734531266496470171026020894808191718782248371170971787659569\:
28097483823548628986600647495782840249600911062505695688521911853886058856084\:
18652182721101524451812186643979593758960870832164500423688666168791614653185\:
14734779286968971912702660901355913473021777580953407926413852508398294410204\:
92361976743318680634199920635848853085355738009753370876504527158412074411152\:

35720994075999565549453623924007683265649963344990281577877495278819946671742\:
71678691485176286065983310364541565990294202533892006386965573042520088642764\:
70930572807106434292001035026495253869618147684451270436561614820613844878976\:
42117873611929550273719597972588697254582519121077792245108091269380238662832\:
97526500670751358655405997162970453959678146677969930869180156723728273106556\:
51862375514159585948309709707880542667143000798753155367920888592143421745381\:
99387152388770619420635626718872442746796184998057743108758896391113281842460\:
08017052664009432970321119352389822490708630162778558192707934973280813953268\:
45722621550959069160430221170598754112384812403115861776818168544669375103581\:
02108565426430750640049996367228087478110114434673027460305408764094071607939\:
26031318408868061931441746743951017507634575387896110647567002257582086880979\:
97884398774927371692932969219108125434238639967196450535107258664232163217862\:
51623353708436675974469291477267687179920944331554315362144250860410895169843\:
49301008644617776238834734920045302814031943528454946793360201763036066306755\:
84543452404784053216523956702133051761080388300461744429024596571791911569298\:
87948307721633645430837239248455907266792955602796279298340044471668713989560\:
83425473867913715960089346346341532416893775917427048665753722770013209293664\:
56953412539134485334042067980121242066574220091958245918496228352447438777800\:
84039485845274637137187816329425984934033273178227898708610027746411807883860\:
02929143591688779675484624161890996989898384497523062303830631597475794478790\:
32161965647421361325762954627366389980813728701987407586217222611711233178921\:
94657037628166496881767456493765987495083939154021101118443301322920641630246\:
47528503910841767590572280548756974624267347709124049705603558796090504187904\:
73295021731451291594102292642866918752083171707545585993710135885961390893224\:
49552653784210860069498262401991811139587748417170621109295398399347466046785\:
56649884713879957972205126353297593788978833007562205831722771108683347033474\:
43969049576956154868469174268630516884475218346470401012311434284031602077314\:
78471260501962945665304927668903839754299836695757565169904474577518538564032\:
47997633347908909094636675733012173411167627714479158879804554094205105988976\:
93392884149074671074210729066853852168979560049330694861056008342525505351797\:
34493352879272260249660974300587563503282054562761825132147531237604575553357\:
88625782658815968816134127696664131841296152327862890928556693266000772008110\:
34237025786071798863985903383270082767804308965412499540105159169573841814113\:
51378409627410697984412144651856154801055260685984459530297890828837464626857\:
38142962126673951186326699878639455609562368266580081472203690068188473114932\:
38747512731121694628817561258214417524065853479251447529845526503956124392436\:
28289068833890163316459669079409992491007774667861066390536695530374112249068\:
19903891877384337110581414421122323910942928578982079410183426258062925075244\:
91561851040881841556233202191706178868713878473790455592889952372113211589922\:
27381595175867757670408990711209680894548310004826249183612475329355510173151\:
86917857637423787913894439555288468209124832587572669502340615768986720899710\:
59279468499731934879730781823539870111412640281663040809295724371651914361062\:
86342708341078356839750318164653761978272880333888722851725689776003456106413\:
14028001841647885423538835917383947248897148660694169363762451943419264740203\:
72378666885022749834415072551406757784930638840962120787311175435687579294692\:
31790649991626902597542994076481028828274913324390805606396865491257962072973\:

98360232600957499032277675863809146576499643857526564735094939815664882382242\:
51565825635210026275056230711493753164089624140158423511472499497501966121413\:
29140369128594138365157565540170349931744231983135860372877918183091750317935\:
86081236879376771422151615575377687515315940815270007291177537092257212675430\:
79881193550174988945962551456161873636228089458247370311111540792457586199945\:
09735975380417583548947941516144474007542220471629658781127955573232702473063\:
79064441843398819899765516207483666736544895020215563556183371559553611822146\:
80664500960713924420788575070658069795263194186669382977428494779911397813859\:
16931067801515213353693803766774203673320341884009515566140567174681150763889\:
73896706644202175538150757878206606554300574262703893589017099174456253537603\:
92988397609046909755688612461223558568068084552773692650757476645796473684758\:
53589451431999263275866664794335791116353407834592013953566173290097203213895\:
85546710453956982890029091018484108291282051721671859628907318575570818053942\:
37512183423831304417533612580242292377661792193099702420792203737029800825564\:
27539366570069318066372570803765684755105239311546319538654571371801919500737\:
18676407983353003042759789600116367213785332352483948192720915651109613214326\:
30446869286245859836977495453277639653236125401091792178877045767008456957731\:
2884019570893613943119966468947511152523275714502292896370458874788097845597\:
88417294522544243487265650677534167299854604861950896615199120610993412475601\:
88923365757986734039522335511183180900659024837726388091463922537779899860221\:
55983746587929187088274262923058421851994316861878135717310810757457284201263\:
38026486020478658670843693276626830934858660771356528152776872548175722860084\:
40311417113651169471628549794228841274205607040146635363157013763775694089260\:
61722484460059459385403501813722066780927908021284900635439796388847524317182\:
64982259421862415425720593361747377585105574292040435774206108515603510420265\:
9114298814805841681520256592262922233060868652246763503241820987231658785969\:
14440438851924691051183637745424068980095771680573008540280977015353582258603\:
17453665416041474957812904838586317941317253126888275340345195811557199601585\:
23835810051204768541470763595464155733514700408707023106458527251640228761337\:
69370064703873151988574501688869070866793011700749021860862544176280840360356\:
89404534852387704014797024624743049476854185706445947620289454305038371823095\:
09188659695168320103615468443762588425917595137538941274353501664737094742768\:
57602794742137289058022976061033500528911333163868204006115658948011273002160\:
45336560659261723396425840603298827460203986551990379430054544308060520665376\:
59872655696438294201288104924391022696291696309995507747023510589495876038318\:
08264095006191269896644890374956567891114157267674137619885839342350018918627\:
51199527767867066738935310893183982855879281397563579123404415132345343450488\:
65174504666796902938851385382438617086098677305167467473508343156904715477321\:
28221856433889928890794122844549607471135561312249615401524436195392830185792\:
02940913610780279795597496073506985101253599493233573101765173558038404480551\:
20847519317383122387887044731181969161227874778762373224783714444747270476421\:
44529149296207565505818547995253350100744250710542369513575813292516517866121\:
55290969381928030941400014023392401776774611744075352005743165024266466471624\:
18204616867460416456943386611379883530755008593280277714839915254260942789937\:
45641216178165660653705635785133059935432740176996746628759157458566418964529\:
80140909299851056520504633963735810652044096064051766998075456011344773321867\:

06054519312123809183613190422765304383393257537447034878803802458789089802430\:
19586783150022635460206908283414569666968056059479797036916572051021059290412\:
29031276459335160879703065543612450589320308936722373963783887118606617891008\:
57611399534230576732598948588339654392508184208635018122766626381238657459758\:
15176227013707025060591982404381493257006559802505046337545461398702209157854\:
44820194683007861763892121321806686629286536404235435744453535110404354261930\:
85396351598957259688022020365559730167790289660187090210819633230250761303726\:
12409391963093870456658096672099918527847460050156353386897429701453958114222\:
98586308934416609767747290942996393396905351180623088155217317512148035653427\:
92743769375240126679498964302774858454920997926554045085433090816000602199504\:
02138355020680972237526205428620320614238928871337173499390744661398336469161\:
31134534832471491314170026347811662944989449996288045005265719116224360495553\:
79658793908267649208275212708055525303122848109403396605375260852954844998774\:
86427497110708606002113275840601969632871763645697490627113532008115738722537\:
91057891158323924667635995930945259714563210698495250639053496169304086756971\:
93421242620915509929423717466083566491198265753463176728852179533097262124135\:
04058538453934993270990851807015245224423177824081923069265769556797763486416\:
19962669142217199847393149721650808909951914008524186226080075141417225958354\:
59349935789829689919333044460627029607651399729932586550557881988607514678151\:
68120579508398838965984722345096877196821462268613192363771473901626594384049\:
26759620435954478467735346693780124851554075165379030756192892982641488544286\:
66695305852233697596711167562972855399786883488524768075743283808374397645249\:
49355932211062124967207667378859165200157875876880622436121137238243965694147\:
27429767025595464870326157398611139108139198350220722389333271209140799086414\:
28293756213330045908905546166077855392796117332908606353393019418344901858108\:
34664123940615101491465142338760950295248212357744973898432606090193318227785\:
20414624598913680920056037792167072657815079624713649969489565641411557302865\:
85104903820178865709617619428295880081722444723076604520867086685489287582397\:
76896317756283559275521267057704255339809600610779547311315118033916690916489\:
28086131253977022566042073095727730797119225575482029969122577545641593738760\:
11408761712944651202231041602163666434238329301797066564457080308399643328580\:
67296063064131012505066145843019869406306356481152637735826378549710444542035\:
87587283357260793163781698937844062266346225721589029061292208071986206518902\:
24834702566192979497067784969218842510750730115670808246042338768972191107161\:
14676915612982979817348404693725449351555299808311933226109289717460341737765\:
70631812869692877506673374843399251801233979134266745107417949155067988079463\:
69306026477880615204791453274711787635545492904684668378539367673487005172821\:
56560136937756627676597536053539973234457212985371882596804823367985148620481\:
80353625358795334179568134121948056481577368874685267629095472960337548278382\:
52523367857898428408590190360073431827388464734274688539960292952810624782907\:
17052179092222621881780551879613227560240789261376077713337607981112120697735\:
74682879032528477028620055239078458540309633181724590340725828227043044081308\:
98512910922534841723746570038864251565114031242109033091946762830723553556795\:
34041035823526909739725466728672302671310445527179967641764213060744818957673\:
19700701194033151562779666855063604309350618520177908829318890329792709483954\:
10425956875154535642369691448118982977943535603802692730907134243545047581263\:

70612032582434348040936738566754780723643789185001722660774221236397856848213\:
36650165634306251460095415618841373999121793055135294687424329146496778998995\:
77230113706579241740901866767841664203996383452899757449770232412541140088432\:
51728577666477078867869388279229629192820952838280923689014685970529142983205\:
35459481749100292454395802708303653852847928688240817597983539173135336171042\:
94666914187112915701682120439919030322822999982451234000384741738451459168005\:
40852719507249050872547580802128724907805811700188432205626948046020922410159\:
65144249642347240483052734298252557634510836776582017516447979231863504483428\:
75880220316048024650655369863695533368432121505894755057460739979148663954866\:
09115410660739068400699927054677078152698837163965940813315338087269472394069\:
21642685756981430633286502763435399783261703603841970651232080324194738338145\:
66695907468870840278662309605022150170266481657665087553626394779031160967434\:
10452256378425927762780875455595143095732718192196013244775691362650841207689\:
84688097253765353239475854414307758027798904704711497577664321658474944719237\:
89541815841568273478569834695131237019763402658172828200969765928839022482220\:
55717586817059960392202186584694236498747441199819118886368060283877774126310\:
71130235427130061314996248664960318549671148756473856463203573093205712594054\:
20615258511489135404568142134357998992108532817433256185280683546394367432291\:
92924555739484553224397981523533363891548800916666174331233317837884413723437\:
60614472726408273584079501742209172171019948436895229129611056753994977467990\:
46966411136122076808016500000365305226487912296291718047447583773396889134239\:
79892880576661023881063121770460592953619831936729819198570727091775321247542\:
15411875347559334249842999949935666672532557890877652845135194718499751130133\:
75112902157390652129798665800162757433711657018735264350682511331448272090034\:
65867538241739212714487405428656409938072417666271894442105806800564166089193\:
53793552577049682523826002986655321349616506079345450961268750656985993251153\:
06995833898718358132422618671537328087083679464483708728041196190381898901218\:
29145120738350930040717935208611077435816975090415691773062851364612860109967\:
11227201005819656026460628227260930219405234774338286656014014373472456241992\:
59719966628741796327544035754733611806540619836250474345477991991117609381659\:
04009477045604446086679331508448261983667753357408185420610580963051191048786\:
32525130193428794900273660897060501250843739105662293362166169201235307167714\:
177206536290568899786390558754817521401452262763000525464969333141719985105\:
74664820466033429417599213418934863114275590482167630291476198007846895301059\:
67817364968271218244574646226146009699703508195492010182062360485332724318776\:
22067999301312712951220946229218696106483600515252432078806792567311395612797\:
60091217297838366920187692402532848484096350564251963469171822292143218701020\:
27965494851511808196343722044882016833358959558502444714650269993899258404524\:
82692719981555491389052340463281345782256011458536967858189603077656781584833\:
28017954613452766152821336187480938133371726423211320690960601263514217191570\:
58586439020930424864561553762333808173729080588875490639851087020792777480982\:
42108818162817148894783574418442958216999431894403362487319665534249204496526\:
97507501706602871287603628373032109716005257354530996834400279093172076655443\:
94012494935810519247368964447779162976665843875462971824827168832168794975054\:
44750271091610937830250660993277249645767044124553920894933244414161906649257\:
93755629624969473775117849990398900612350890976570990912325368171580799967009\:

51486337744110218903167779564955434941857236403658017039441570803136253974131\:
13870308510317235305962496992628341684425513315288374337525157637269025822822\:
50376008502150940395104631562971972917960680520156292413322756057731388207459\:
36733289016239742795360623318684010270726370102560805371687189394204459474759\:
35730967210333416635443327242210094987453715196882199542776598743825098876104\:
45956983944920595807354796554126615038668913240383552420792748739488447144115\:
18241745362959035316752593192619029882243915958943382748127730711938122172926\:
00387300335409905481563336895630202038160052987078033568558625655978901276758\:
65752532826306666213575716058384463581801460628460296625818094647758773406769\:
06480415851058081416815933795628988574540954452043257561879284060458745616419\:
47772639007535098974838085790394216748002298943589228687487577243634394487506\:
87010591480280077233105560052085333556371001280928728910055905034590825798453\:
02304428511181649894289016180245276102304827623599372301244140723096418001858\:
80167649801427250538157057440163879952272920895689324976419092517627206398878\:
78689092513766020549065370674254676746341977838115824655584175710566728583593\:
29405777474615808786965353731828957217142528318257708304179741008525132249249\:
26128096549738886499954912942585154583894933678570438710472606503933317759552\:
43045156133278619351030752644051683660799735718259462626126115741199808524764\:
71770717551592213925976715726157207688887199504620275676482639043387654902817\:
47924783985724737449661352095996410418074490880334591367205724369310722394528\:
83486149607810789589719217679100470286219582834903073180244789347629502773307\:
70818243789322169378845727199132115550641604766101995417095540052566374670371\:
66026041501086161920751093222293922145902819468936834143303478917526367881843\:
20054083923158027348193161006320602168640072904129285332893483898011311207652\:
53199902075256026451218143637243470978351192815477782327244090196207238579776\:
24700861449444983869191546085626970997198373001467674793613786643477333862072\:
83088253374205826561697112080900952160379326345545744732924776464815712590919\:
27473037202944374292612600822139728390533165662581881805031884583640768912688\:
82628899968082519517142435012141897938533856172906070244334742490861313558413\:
76090356464821090743324291506008307839817457994969647183673413932870746535852\:
20734362281175212377197226223000196718187295548226323892486675611428823048560\:
73852272526341006896890648533787681415706521765643217897000679256118429952253\:
35229690316136087881033305084503621983468829944029951522308748921938289997928\:
94145213057509099111919167763660094307186793584565121113748803928613210884862\:
42603574300934030405503507016846689949345725866526241341569565315069314232720\:
57122286913073602198612442935856586471425348409684240326896241590527145928987\:
87443250949803331459324665242686999295654027924342355773448121201653285568406\:
92532382413294387083484212691821619169896109101735823431930531434272899098146\:
74378265848488653220116962209722013631886141781555120517826673358639628515202\:
48456411854899069079126542976403787883144462524685875393503615454631316075696\:
99289592743291531436628383570570757398749063099447053393919000952746080909233\:
37879692379842055066274985329249268263215022697901082331835467505261248135193\:
28387158387334435303981384130119651751282567129201855994319324710014590563065\:
20273675003261812185451187854383171030861848115466352128723498404936889000544\:
07316657861413325545353290744197270783753060125646570313007061878284597331974\:
38146003645664006219502932721264191583757188457265234404008765597089619203509\:

83617054820452609521891331153557491248268131606907212442087857269629701581032\:
73513862354270299142375221816771520178556161529167218109356181617876307340164\:
89415025643448822418471978727905376442281755181486932728517712186716707825062\:
52551633606647720154781945253297797964747268960004801988753989363347497443031\:
67053661456553378988203637936334801490314578529056438996171871901404561692837\:
12354421316768198488392010414551684479810458345378330159649058190719949703530\:
51900052640953075640200559227988415268105941040560030918397944289180913418551\:
67894728919431027557566377073671349697500801425593269035628828056659036966094\:
15006309099620848552081971040634731376185679894331045293885270451116108543125\:
76252750535300013312756101443522319188556645371333252069453985973300776951486\:
85369010589445985176619855959204455679531770397089251469188184540084441244915\:
24261828325167060483481903512942941699459985596424193627240102383840860530550\:
00150691220221750901209080947229724552574671503128240130560866387091400374223\:
00376716286987524552988491690263861423767045336777572491185241411871563344570\:
69217214084940627846236790144754351300824101398888800556824269561514017696545\:
00727821129006708427499233975133527798629363062707742082110818349771772071222\:
56679411028724299972111042616484783232528041718802570650234173933853291902883\:
53122614778673332542327412164171336288992715003502589042710423759843953148224\:
23432350978830756310620113512221677003455554260165753942042506176678780515937\:
93484287522070272355054101836466213665460596471565644081697479962949634354748\:
67227199450196202074495953202614897702135211031881076569481168067016751713879\:
02747516538486967621892967599243082305352579367508222405887048215191729543308\:
72960752716445121891135186156595598107633954761500310585508085388991365775789\:
18827665790010843022062446458588790037523603436911655241341555157657060757223\:
45942446771404344624482276734557253246080218059789588886806214019275803514666\:
86163789571455558364470956641705434242113677499018101525666653204201402324925\:
96938255886789320881108195986370663329125660288819927292382705961336140196296\:
52050058326111142382481595881768007004437719952599916066686883059621364751271\:
40837191116339607052373939699187094530416355340025181350423120057539897123555\:
70453559335149749286972270274958684412311452798268202408914498859362831978829\:
41301510758873642918748605491366540822596234656606325455113850983342552238803\:
40501505825682375680423280581317704368911919331869443132825085927727087779809\:
26880802762342024600711683449132798633281074611307752011036939282125542585118\:
47524424784463394466440410536918968299468547465770399001246470905732114613233\:
95546533106253713141488096137752554686155747029646968557021757934444412750140\:
69510856071475589297256297394776671621261923430905390885820485599570965211765\:
54151362882084411538354421326307632108080052494800786657941536713164383238860\:
14191419006919664828767823947374131032568790326048262824939718274413738324785\:
97633941950461508385485745737861617347902142367184315488989104738888451115439\:
50119603653926590247170793164431386060565776636261449159902265842909638223540\:
12084310857558590723778542108714971290555402530739862792346383243743052478797\:
78358374443617407707663161017809495167738249655494722845586862968651085959634\:
26107523233655455230375177836115253556954066264752741200066849380322616542883\:
15335094972548655962432110407000081728741559729918372297592537163251443885351\:
16569307749355023185762007083954222000596573344376327908598824967223134980789\:
81119772366657204795294485243225572788889833280121544892094629217788089356793\:

02891968687279220570109350210012560963343210497135688928022516818153046506222\:
05037233468140924773255756241464506065315592954306815117198566034971030336639\:
58245597112423501338331721515966137060779071852992757045716448070515662433740\:
32316243514902850937178619142276576935173653252466600629654163474112292917008\:
21695815317120682703124374916741379546362879410555282865895298494580519130130\:
29318007006643718370095231667053403980844151360348889904864125500381184312193\:
71278054097592102940780483782912599407825956168511462397299362409958224150828\:
60414928733494552335721480843385252287748548300764442132100896394023584441637\:
57084107043780112031245441514398072701744426662900400538667916691466073683956\:
07990782304003421367748240346895616498721214446543424295638272080451733484850\:
01983749658165721051497769905131043695749855661671996582628067503693921220611\:
45334407493976862261323550526626169199487320512644604982841598766217039325290\:
76116710719943094292847782302096516038171471450753458625963316973832918333770\:
73447987991244662995247158897152663505887638984346176531316383504977696394658\:
35213213865625282730629111895099294395386221083000068000131907708829727449266\:
49363725454470634629685765468191563396157137885640784434759825887349928977982\:
06851934744997356346483128730057819069497960022071215819298766003608821872516\:
33328683887909344605550616056617634697801184568326803429165782413829493904398\:
1217521572431429102060378894868688906841963805881225073560069727857635013267\:
77882551854366574105937960855082876782372091076637346600611604105102829109587\:
83169848431474352806056891027812468080150549493994287889009848606457139048123\:
70746635787645422413139387739321664750620617922020493522118778791736200036676\:
74062844131620127973976367030389978235056362088976487812191937025279230438092\:
75495337140916047032160652169392107154539441323479201762359633392007989666423\:
61494893041516074844378527755058603030107603261667328283055012906428792338718\:
26923673722502912010030298037403375411701178434281278168349922776459800770239\:
8930775561265753852822398545757273742591092134153676288020010411389287102023\:
24432284630850778068273625047746121215033411412489115621335724846022305476698\:
74478753468206780302812853993209951068774455509130421030509518220170012952235\:
13604446130162932989677197761939122242448001116675099364350731492147386109993\:
05929037351495562583949506702981368444442069039861939327071612917482143305315\:
85818275452802422493362370310310414297989094282315280472059476795141354186969\:
61719594995544728890539468342652690132863915444053493235671765864574672752113\:
80713877349609583349709669123557975136530134276750970713581850755951497491963\:
64997265880376503303234053885841162773368123565687752993819554542189269737814\:
87581561424624226414888485683493742059709148899835711821206427680370649269530\:
19035935661794988638750444032640666308992572833789997518071514793891601496031\:
03790000630685735266314315174388512613603577149598791775968756293500618370082\:
76373544964707750982923840925199604821323629504699165671897456560084803622396\:
24106087598309524779941337092870451732723580080999664713872368874805287047251\:
51400669318728456942517859271722606316049686573201218455633311062756527449194\:
40284252737525046845911318893966626883480831333987989642147300045319953748179\:
89930541784919177107953719130979543607863768639972032967059177041583173572218\:
55946040463255879651470677282554851837711993748712135974296486041886068282911\:
82867261639407692599246491789349959631535918480258324414042719892510028996846\:
15835256932158529476199763107300491735684177885228197117315391868954800548847\:

85672005127765486540700650456632856402396693560172970333463118345379114026093\:
38731681648535345616888939722845974913908193338863340791109888172997649383728\:
40446166109986989706740420449899670992800430935773931302222122270768924333028\:
64224135141719067768424927125189052692054689534813539057097139952316266435719\:
60317035909194923832646690748890050875303906298407903317999009852423354564426\:
94933804271588685873679666025658539164991581656972056922805275767446025045903\:
34929045300788904061031043668513671789410797884972954161403727348501677911186\:
77596580472442021600878546221999144279330585309445826262100659784418712924298\:
02089223573909547602582111225346556395050774685807857315014720333880514770157\:
11535238001462915416945326249776338736403102818071453399557793358128268231950\:
67823763494999635351278350008370356760537922600242294426045562468455025197108\:
81445413188512742861220714289899266486596626783007107465394518535211935458318\:
38799676749585339395330157089521599659877681296318677856156178985746431508941\:
92927796848680645718708698525116075775725930741133938091913695711118261533039\:
64958421036418822565935425645260016100983619227418603681927185251083168826990\:
20245969686090482019680541677233049983823221686752901797500687204321311555832\:
41641607018374634699579449480016137922142011414744383339058330836762070086641\:
68453680056425312750242269416122389034715163799563846882326339373290858380237\:
70794945919083435346871176583583893984746628603859137943715683306238379306899\:
51100694641324690560578263285220814683870735417269587265270486005583463328406\:
44999753900041414818558735170023844038069318700722970807410379164495176462520\:
06155743475409433243955645408194366258668465740074680507487198895126335628821\:
04635515680915685889910214005282508432940437047412381383904155190927862372789\:
70941944991238753755044367201699288495711402055468028296293182276109034172669\:
07765021118721034294518047624275632708439320840961059010361770411775899766300\:
48045360403229228821091699787177531300740976550062734652144665310531257698841\:
43014796982000964377917814897712403539689151920900730352128681495027563880955\:
22477009954224769512349181341334136023557185656334552048411323256761894179545\:
05886742321218883788113699410076612147712303481249937463720868128446612399291\:
35586664746184439786391230704607670129672089739327665616017270099253010553361\:
59309667000224843089263472171264039955265606257524443252691352958632903782777\:
44788025057916607366980158559918779278696534814268551165773503962248095685922\:
46009061389661797786239962419345146969196998326327980172217095876626247362640\:
05486802365835019797960931294481017697255257153190232665835627871877718186565\:
0331173038135562521074838255805554504036100386642051972020593351893277012113\:
32282357996170435664165080253644760187608317962745380033256660114736099472352\:
95080335517379149547406669402449366627794580423190710345576696190729801057756\:
16170666897017817724881960493665559448035531428298013481806476755850501943217\:
88016363518133886209375066719454363922132625230437787211226658647058475879429\:
56746600780312044515052415492059649530897135404720050208706134648350502090165\:
76407634420732094118136934732509746226444099233659094162176932355120708746626\:
44887216780804550694988391407589496042156565565127225413774912246251969563501\:
80103322152894255497981664794739390549329465237237148148818124186979801703726\:
81333316115250516467357470181304773194830250286602730404430691119978199538002\:
65195505128445322863121482119626117633397446324056259620656168988835205406126\:
00688281467075580678899050486713764978679143988426980844250823817491143138062\:

68026903881019499208794371397637409648903061665462742083035604739057351095415\:
82256464567786450621884336651097803268997073358177680688701180591715962583515\:
84375772467662221089821991391639580884608861866027235532962427050433778579281\:
32811732550770169638844719515595048151672543215923673917281268673388276439872\:
25377814239271700472667042961906673637588568668562662456964261037709915886856\:
80959646152168269087030463776494627997137750917150236922203503601345606685810\:
83069833895932292327163020721271179195429336402708580616579790852271749969997\:
70707160254059275463336272255048878726366937516050603888545526190357425647569\:
30781335775368609806935510014741682083813213573077689750658636166100801379863\:
71847057409555363915910593775370042053219162576194415314608365173270726112872\:
93922826267462021295972419779116495761513653143545060896942125523951389901394\:
13557203151940671675445109896201614598264230920435564335144065192084652643811\:
14148481188142019430241128550596864785062928123460719293810718774865891262628\:
96644669443581657002498131823954303626678278497025395362227431603531891618165\:
29737346425827950245883940423826316116899595710213699243207564240686893454626\:
75812115990024311014721848673285816066964662187424408151746030554885941940989\:
54621792561910560964114563506496528333314965192249173414368524458541186311437\:
92636293437055268306833170172590520598094768021896058988848068357769098556775\:
06545736019448548276796388421378959762917024664408015900291342332215511780195\:
32842206179001444743396218929048317626646223901517764392637693413471383258519\:
62183400795241022038024048430476368191169699919356195424082437786467218721578\:
17942227730781401327981530170963537743232532604786463892481486883694602327414\:
91696109264993090035081740782463785855907334425383368382083468779640572768578\:
84165689399845602116695073226446341209462203552377388219756010495961467716229\:
93820936637560610426338673600412591608645964148286375503773913501143566068149\:
18929728701468874452781993937357120427400056081494281051383234363637538512738\:
34941131373871938114789198203007930777158639540794734440520686703029182428913\:
69598113544416721971907685168306172356727190812547384074584393262293851658530\:
06932406784956097926641687415830734543886488369261112913350798800836234008667\:
61495078304014462956699037772167651345485304704363280370821051554363203039869\:
50020166183849989875192662977087691061273420467650367503988006121971443764926\:
96310106867832791621947858044919072828883962626286560718635046483866242295902\:
13012572263798591432351996022833031506525234820564406908943950031153726780181\:
41130276402015427466198948689509937154550806250395605544974868842298401811283\:
19080782753839946790751959082416260377103619361265259987931780941778114181583\:
79624600483491498382517293766277746468993045332462955535314954723694212651243\:
10082451320676221250919961207435777274321443741589205162522932320235808887520\:
23970786087049304680046972090061998644430680148158881739265771629873802148693\:
35077863427024546389071303833421326014807377962641366550658949913977014614918\:
01019951562463304665585282408250285329284613900849781415106882985702138696247\:
43021497699794936487287101424244928132193764917294975270952037223710714331335\:
81049706988239529742030157396273593587125564092443232513120528892210219131444\:
96033084331336982777161030486915707550971966007688038535896150995214083399055\:
47331701992269980173342624662569128591343521619113713620656164400931387385043\:
85544751323599219974377199155120203645916058273855873311628326634188734661677\:
62970285246944261723147356185483005710718690061306360394573981709007199520647\:

94659758014702021913159364713680323137699312725820169976571522076502120874849\:
27764452177113288885279608495924599800054553295801623715349217744881319008549\:
18774885308954031054385055481982759967568047774947555983721964449006424282998\:
03514122683962533938537083514948122443718359689479695186306110776849723701861\:
87448065406781334717390034423734791936983520638832003565244429246632795412626\:
66774728136025921679819601852783570825961115785080239957914096267200227938881\:
75142150942292843195908610671187197440369933823708044874909061097408732094175\:
20862898034869017045869492732647464027930808718059045810392564713521363699828\:
74753217006524789749699035106918724048980817332160769147481675230497200291628\:
48665711182734470217316043864566276733591202156428983436204490948562376184312\:
66339494947873343981016108702290516981004111054112407474586784700934004597470\:
56939258271614450365710602405173434759558269641845705430933557432616974219138\:
73590496437111828935070347937090282109212751985035706604062845461510857849025\:
71399210010298740031748069992859586792920311250849847898095455264955921482855\:
12877842252182186845706128626535610773022395746435154998627621321891358596139\:
08474289515353558029518172900445510423063153688860294575331948506923223885742\:
58150984296288622698637163641304197577831793516655644294082150550762277303809\:
71893871164078168866094275324987171175660525811476859354199881072267043261145\:
97484179712494886187532248067435698158714989433325097443502619656414345565160\:
27365513318089249402042194334495066600376842124741446085192886205038273342781\:
99418892896126527061305916490253256243200954604855742947060978892243843315938\:
84948038823730720024921668124892350551961269098874736253076335975972029993430\:
59067858177278492282580678800075818356229150742604768073282980867270793789685\:
44422890330174399232859482855649548678627224307450234773825018791678595297208\:
84075833900408904014947818807886782694212732829747938003099351042549219983592\:
03476756526559631260412284969744333001303295077400156606555354399533997633114\:
52896187085337518060176289726854151436627569549866095348793414909500509616439\:
35604886841748610019949366055963697123645517204113287473253316941377691797243\:
99378368873686639040713232605501979247420838204462719113174974252860282025669\:
13288264906692605871892585938509555621256993317119721234008057746954185714055\:
26695012909575280668935049008931631939637495143477793127016797579088274377407\:
57307161360844947479138923462573085450272940256905291860316942120623118348653\:
03865959795139110783689500698337235700141236355537299659890707226853970590014\:
74724847458784414176431219422927270293691705231971351101977608333359428913763\:
5489270584542223968632572280265763030996504971480149487931323551980743312407\:
43881328239025824524900270014337996391320847656039331257663609557356426895675\:
83071523464867541319516726031777444562941058986198529760027916623501496496636\:
30436317074658319002138835322726486433106403332553854632271785569806568690989\:
47745305917250970566186357462834761584834712923842822460587179272029418227997\:
26744070714733691951430705153468537458803095890957241050666700359933779482372\:
32011367700762796595035705410528445287662838667493532310845006436277011975674\:
40722551731481839257805153011677676654560907976420510503038563914745218752483\:
28110911472854767935742038928998557876553053627762379395185561967040097320612\:
96588571984584728668523101789941298324764516733676986027936416693880764316449\:
38363138834105202052398447253410913366521232256467291278490600733923186157820\:
02231928274213332532434719393708039977449944754411664048329854845790565155147\:

68928987826353298493015980011984543294236026679145684086699844659950268239975\:
00428356057798011031814766826948084449662389605803562338148658048596198804332\:
23751226484699803199168634924539018799589492220533820083073383375163138730412\:
19778773876579947976910251590072411078158548779822378440101986916979380462595\:
52185929128525887177864315531299129567290313728852678894334712254211019167517\:
49802382796172795123375138188323512817409913794898578434031075241496946035107\:
32901935695878999612468396520934889790702382641678849155693892891736017304140\:
32706257149828695543103914914064200695880128509757474374530671506049614336155\:
68182791320608992821659913485302438221404786205273777850902127934541306195240\:
45103963853812579172686075899505661447682638577538899037743898750709309036687\:
21401028072503873712153282263390636008130035091508387818438792742944164316675\:
86098515468694194226639233577443165134451594048236928548547453605141995246273\:
64984274264569309196518030266455797216114518284172576816633512861379458066462\:
83756792003176225400305515242113002098223354120034226196467881089324939367083\:
48714552396896155545387693874024618291441138511911752969372077661889521771050\:
22306837918125272624919730475940900872170110603341585566792851539645349634113\:
83297312802967665585917030034127878071705952144889901829818587419053048501479\:
97670660680347949608073795628745831235412201012413703725775072392289884490516\:
41374066333803839059914764443497181471098276403472476379862708077219884647788\:
83228586482474174156996787489274954994650266277021229552199655672042862553981\:
48505340814406261112334571733637468868147759751499420773646065178487095450661\:
75990264215831022673632198093100182734932812179115180454003547143496402122118\:
81047367662521327889539424338391003323070666965297663124855158277801941129813\:
75394637993512645518453732996551660436206936622645313661568601254654513106811\:
35646488905126110166149023492478366833953376789194634457913325216250244862341\:
76980340879647610052243937197424070933574128764726674661833810481022653890546\:
03899584648446122056685140763116098683581148570934386023219031484062188992407\:
14456819989796184790938596806122741795790735017561546994683493717070101655127\:
66713743833341491932618486348291025451702732624509987610657727635856823897790\:
54079094700078241811458802042484936583160495980219041305481182981553067466607\:
82349496573172600769073067165086174076701129536466497866757135393567654253603\:
54461590038749521355252909232492148261394573032287658010342974228276011388855\:
69178244850264314376881072122973901364234979144761220074697007120347570504154\:
12546969457246746677428007181474341335690990202575455165291417901897081703501\:
73482067936449930803402131946795782967925578197573660418603946109328894456120\:
82886410816043805724998401980759918846971453616459213196843259925406722356188\:
31864755687535372466426544250477159486544858764792303548602872453784997380958\:
38715900422192589683499066647584754467250867656581610657252219990695916261487\:
94283910243436015114644655295144553504126780131536359916676730290134966865150\:
59219001114772549339149731578896971540583662109818574295121979325502681935130\:
35913964426106803133350990451188163909039311547150185972483294834167203434108\:
32910276465535836627049169641227619281947464183931962458448760604536598260540\:
66159322570969828007847673729769074487420093961375368666102698493885068751136\:
71271486837402775548773426117274728421887433835670875983369623426217055048866\:
29064337481895412998158551726997368252092545122307375212804513188278552227973\:
81252885524427674527465574504326996382020754089893391256363893364681757426935\:

79994663079381654032011998775809010450831495933068339167453774989995695775675\:
96245605351606277383961514794164034658128921112534847017023662357621152496246\:
24037794016872950271695996002850074889696504506345411431077302432773758738467\:
74189561377795013322348060352283609802589214680264516669135132512800767579441\:
90928701770737030138376506295495391235337664499634838470723567651020226159493\:
39746702958819137999852339612721974160492591896109649370670257216476796323603\:
58206689062607858903314807434730350284792880351169140852395384834371530358225\:
00455125971867692393818528891661592654418518070740904276621667305885313920884\:
22979978498108005754918869442223923373004606241388081153135391847873597421809\:
16636893869393729982680691815211218326771860883056284533170174439532472601774\:
27340369077266727453000970908207172759556758307068894128530768236619337626321\:
76473152930727084211571419254091118127413241200378737397611397068174972212827\:
88763822495062827102343145698279719203421097153197712330906777839797417133824\:
13219716907593996863386912628699861344273477221827910597391640752233657389149\:
64378176255313456391550027897555340202320545319632090827458833539278714275563\:
55389185209915592174850270821802652378938628155548756429774037345233236514851\:
81720092777880165698258012697269637287654591912383099197604948429586035912369\:
00295016636933303511001742441333030987933353120207618736721266994800396527525\:
52769232307400750585581340152601449876605760145680463755637959438230300050792\:
56981303648977686685866845447760742282874589034938488072624881658454122621153\:
45501540510053636975883592427064138806350773692345779119042143039057123524377\:
66720137142631405331856737928326823447210238496301287597908373906238384910857\:
36596234265896825917225868399973169277800381996860335473923815542709872647926\:
82785548220382706681239759711829563551477023075092682541780985992005965665142\:
92017036142144450248605348348077175070004761200832876627750872414244859632343\:
28004161421917721239450625140548349656938009745754366756477886829857217365217\:
73136456281448530488882276307044779563437036512461088139724690292187499260536\:
30036309059112178078483049548440942164846006287897069975642296767990718828698\:
62312940228465600566755233366357956202143563674729376931276151095801476992779\:
97250738942217253907849115716140214762404654455420995374035026752672588809033\:
69373060392436398791468560326950252270766082441899030518946298946805468466009\:
71786075474573586783064027817340624400968633324171670343591102172952391471783\:
52383908832937743839624886514964297612976309507465506788518046405694531897757\:
87350154252569728101628355435152386942225100795108943401567456596553697024818\:
20612965831784071749102184344730853417945738152356101230272109792493779247080\:
39116093249502616862705662202886301963866088844236142577578151849406139947151\:
97821303279726254426585827795750628798728758890369867696550093450987978638285\:
39496654200321819024651352575255685498750246896476750473496256910653280852449\:
05548290742652116368807095488098861632509885439823668988128011311888627513168\:
47615887113151759414233559263388181985056799388531757591451640783519494112633\:
97975619042257056456725266948761994697660830428021568137989426661893516628136\:
69391336413448233590108509819613932478593947429689065993799243444115405955095\:
32263675635635003957023250405827159478643771493516323464946665846898889510192\:
12755750492034108281461645867396045364782278140799286437634960923892140018278\:
12509988985728694294491419809759006853672534774667724048376267763215113407899\:
56079679629984523562543442141063798932934581723497607640779948903022289367355\:

11372917144090397885369290982967131934862075438782369073038659707656007439610\:
59878975946420376451225266180287016733149647845688462431120450042432213367580\:
31293224287863888993712930495199950191664337977393736874472971160233193807604\:
73171621014402751740036534435001856165735677925905236451844241680797006717426\:
55833101689165392428867346958769104564235944360169176248991972317850310238945\:
96604780951039478322687637429015824501885106649653116546421172147020264946458\:
24622140932611998193668016599994259128172184752148237516758198805174934673177\:
28107293125995258988650955544955472211321276931664428507864137413270957424260\:
50303179159847450271622160805456600537716405997228417030025458548454540553887\:
74593754394196518744575754809421854794387612786392185273423590143824138145255\:
51440523809767820953041020378268976752155562491103153119941614419003330483311\:
54669572789938340013337463166889803523969365518129959468340578435057288094064\:
55170328853609962763446297367466900961520023404535594026827372857933516885010\:
39048829378988829233602363226539000352920073579051996988337770173232483016892\:
99977048696804917232375151353220113675464138558095243614170382898042581674828\:
21995000665432863005588475310446528276822750992065867703095658472373994005403\:
67951114669256360259838338291630352966420362562002417967823766066502847552464\:
28264658249698281240058502652591714349938473880339619275969530113231427434016\:
19410686374704832206836199191062129760873106566294329356901680934792031993791\:
07392103190077986565992166153343708411066272441249305155841346434229378030845\:
16922035612906754514038868597861800343306105674033008393776712610270533626676\:
39231333411230132672539475941185433819755521110300660414484291653593160557889\:
29013200387260389347729653394489181217440206290965580438660784304979820377689\:
21132056817533400567281557904388677419646427022235813439133896406191115235432\:
44770171889601999821985217254018221395298077797662012102462642628294462468415\:
62875102022603523760119540189465568023632824934166024257646917795781666703124\:
47868904129581980922739319065946634795909572983842518206279511151104122769388\:
73227295148832860539455071593773583700411412086396956530787162603219124593289\:
67007929543926212053760083982366350807755377993831428215269208474958691479483\:
26487957167761268014053531629457262939183985874013569382007717949088270322372\:
92532400678010821735873138156074735709954314067602896171535441362642174664880\:
31252020297455477062590410271760691946391034943577727651780681540721513021891\:
00277292365975778717938084717452920359829132562521079175526068539312683848413\:
13588845369573953102241124210081041007110152351713234431032895435672413455954\:
65628522481898160017711820783208275980931376180731045463496864866802637706193\:
78183770943166173399925207086323184148432684827733773940468199494027369257737\:
01253498467792296176366570989250965815299584869455704929582595008540381592449\:
77078703511923151860958189933761226999230300453456129783833959492162504492604\:
34055836956133385425491019040238636308164324795317825752730173627216154068404\:
42540265221678697075402123517823151277698709144686475467686851957116200392392\:
60357824220062649109707315078301153815138121726182233184909492782168578049057\:
72118742005141995932071760749248480265183318743858448681722093707812823984306\:
16669552767935315825575872097456463652921932656922786642022639124938404855630\:
25611171670648872248868030396232476238301673966930341612674761426472737452913\:
11448979082160652760534899058358737535782829852961299271821868184216481769176\:
73292722078271894762142991033325914610979602220861781823346438552714247395697\:

00743849579924385615868430111056030019719322672718579541407691692800171415612\:
04766761205334465728376027704273892378210327512447062839352075690385751760516\:
74184279269371865529863245020175884902266629411786248730004665870358503329724\:
84191304802560477459908052189742319331370958287922989159565399674601884791914\:
57703638719259010924646760317767047400230192537841630620428215224179627062795\:
27134878613737841751187055521276304098183502609855476898340356027693329177570\:
77873814023428514155284754962630039555076802098999696052861354795518479267412\:
66395902556633560548641393777114734157546643210075250374271052627446167542734\:
69184482326599267318655371202890289233841945076285151357289036335597501068443\:
91907330459658238846449345762290040747872641260198190023392512067285792609963\:
73450265557024035896798981810483057470864898757137565854881339153345557016944\:
44344940120492664688284011831318732654553641921213408963987289043313932612839\:
97809481541009526560342545884805785824386964040443733806070280516202610098631\:
79491234587693815164248193039131611159795278216061581919127923026535517304800\:
48508327136138341288011991166697956001015261234240104868108180870671532758107\:
79611079595156533744202102617738629619945515101872291461207386792932618579471\:
30632777223845178303014029925553289645538634096364207048427305192123784213780\:
69280012177297788878619444075484123949661281022112700352164871090200208876251\:
93147626278447179340415046138437434242642816932264579481023920131911577183405\:
65324197319272611417375791556967308217736159981756356044472978385598963782296\:
73763100363661144207597020852646330201251980053921941804409829014273791962454\:
44408806404264958683002376721703857108652415755268278947570899896436107392604\:
25020282340817716362733161001424957838122602589878812368034354509116094494769\:
94877744251790689318872239480900894986120596159066766463095440556342216652477\:
07297663586076614966496554218694573905321448172647413807542073054510058127958\:
83601280705108954962152767449474399019561395330995886935609432862065162641688\:
80740732622622720045022067286515830059751099755646481068617579968803146335255\:
55333470916015006891814835957255224193565436079851674207384682560859160980888\:
27876999684551891225125424042901618692467722163152820959111125981291073760718\:
44323084816646890304158498369307289167287327673178585539301879819251466822240\:
92156365536723574539044796837970588871614683659524613565333248318481802945342\:
96878390500686433426321115774662848057424237443717532680219347197303955337682\:
89274555590256930434863800858356740682496324174905005886308471742466334709006\:
87762407876974672604602488382233197407233473255784371477351670532605601125489\:
85333509890846103455896468845031359660362908411552578040232670158002232873035\:
88623224603529687810411836362630561047697965066073593962063912072733249970511\:
12513332026458280115076848263088889032175622511072532750614196027195072561415\:
29777213317716438880497626831159542602600318325503403871923844254838013887069\:
24100705680853220254891826424640810299792630741474380941578301844544196459504\:
68852927131544721044870790760209023043609842881879320645016011123282440251168\:
06383925955730990149079396512038321012840421574406338096715507433051523082847\:
88787621785800433072084259263419990548083377671832046043489297797512395071405\:
44853073051580112435104141301856193093204179495514684439879982703863446576674\:
66075856730434975575978259700884356871092952688634146278101334273965978914565\:
2925188391098020225500145194242432229036729484797202713670552243819428271193\:
35834303104247839721383001712990863668182450972288266730399018817819870989643\:

27863725603414351905048466694416620856068061421335894606183301080707903859567\:
22652928873202914656978985296341462628740255358347622478371908503359050477166\:
05624706637271725288048361628488689433679135860287100232145307575404824337909\:
73897848924645769961169622579199251166581843978906199536835440459333967265277\:
89807551623116797591404738462849175102705273152391835814888674388374604285840\:
55782468754736959014167257365567861363115973742591932138325075954229288830219\:
99934030290301348015872220444166925568135797543198205799022598946855342875226\:
69109930337961951837014477159081850694030737924990016774488419344143496193126\:
95796234086003485408750294610870382658886095584148422330854426810878432668188\:
58312222461037317917318855355297986017646193984482467177864407909274085061072\:
04581047200951641134203371584183012435112477552549482261950106549703329461877\:
21296212669054424983212192572846118170367538547454889662388900588791015427797\:
49416516243007894759669755421731635449185782685586605949321867327733095210858\:
12094886104691910854124637318163329535092990546576918336495071174082001959003\:
48966778515831707977625073873451234086446872070813022380918243252357676500293\:
77827180500117349929767967714089315206154437662803839721702836398446494672570\:
29108233158682200948785553124559093316792958170300809796140651332974711350571\:
20646582371355705546525213563803436707247962019090631241756819487691462919907\:
69858395688378293333783523788658137310621670901299280461430280231174623553885\:
27972605722924019015686780592452581792465246173291278960835776465088052074546\:
59672045734955772465783659172259189645304617586177988543733043062471357486855\:
10778881641440453933743510193547295574489431317494078907829843302993943325769\:
46560422768624189230733264362550843550940760201101372030317057142119945270623\:
07943823059939897180089455971141345216412828116442293043095046698442383921474\:
12059347948644999704687783769434208815174723392469152444725472626559146895748\:
65018775769356227003685266946618292619535907991116104077766046060988398195142\:
44850203395807662809052649023217149203170818105045566974567490816643221759239\:
91012623287639676220756195103229152524248433382744682561811878239215474690633\:
64056024263426484979333684436121545186321969493256857462266678237003413735340\:
33453384823212829494610409306622828066692202152172870551846862694010440832859\:
81883273439403144778595835734444520509801682185096925944797640022537879730761\:
80057878270369888624035990229361324854552560239378158405701605478195918695376\:
69362645719951615726960100042641440296260106162559352621064770077478743630038\:
73771090224268572336949616007020796839284301895468442275997798615014617712292\:
08141416840525933893123067441822858228073950181222388785738382593612437503997\:
21063077672455899805242113526422942206289017815616181888333230466306887192665\:
17780108923321808348758692995682948561781425638656506785038071375575187147470\:
46237189197186110002539433757905201755568855644421029419307421008929674353313\:
52684407336949781820002400523898973307698616332228634539249655401565632796688\:
91903285722807664085249308830666464535032552117928201958549860632688736237202\:
83034294238969912751459081038124662882951383464230022210281038737586085392261\:
56466360569108437089930707666336023789770380758550939248005936638432363139476\:
21583778825203996923462966904570658068995606892908872513550895765317852272299\:
78995841941127871387469946092970895308479835993597119405211716503867175493537\:
08951935427503700391919889397823547567200968648781754305671369280395626532535\:
18787374790204781426491704776921433406718518913271316125343633732469432048877\:

88050584219888209405359589269803913502247176179804136993968704919111244845582\:
96000830105954660749742697316701640373449313817244243922832048963440064349089\:
04235813432333451780935829215991403619591563183299381030315178626325165001854\:
347459209780358073461833920693889610413138125533590590330682228766715111076928\:
72656181077167613992567665820882217849027357922474691688456861585655899127020\:
36850448658083548506471447230530511134339930284602277696588499198628435581266\:
61762471717352253212599791817878185150321715083373034715234651078809948230277\:
97276848903292845552796054162567119765177649745843949241210023228913096522104\:
47991043671048467962812304967949743035989295266341684430271122520807210979879\:
70602245136506100487978556003009402889543562200186780581781918307133201463061\:
10629079327818844088871734850679793131132005229141876434312942309903435613743\:
84695913608582435695033001994873422701190930484304338588744512591902749454288\:
21576958809798090967017148788920956231442224060780958089371833779065886042082\:
28427839428971692207474777467507986479463685168355830634260921504912031209334\:
53407259714511107885131896265719441970917941407074821986876635182970831480611\:
76334554072335535700795484719760386910410286134606935384774481791008338420124\:
81263378861310648682787335099936978586714645415919343981346266200684351736444\:
95676977942566815698957446560932093847843103285414236192061626009169614086704\:
68231505426116974566829761083868538639701813819037293685768607966233748363666\:
91118072367840691076235746457891917236680380431469671909608499923206496983135\:
90434494713050445420994104060853311298522451895105256228416134008912000050453\:
29964855631035136756422797095142139865191635750104628556265491209380326196960\:
52716401727791301930336801919413349033587768546956409083026154388570535318772\:
33095790699521168559230950189017230324880771261567049108026196058154717276837\:
30992409458054551595219857133909580650876654718351418940476760570862245720483\:
98041905252701357723003469058088174435050415110154032822971480637705343276903\:
13651000396265173369561657145492468472976624972345864416306895977031117759666\:
16198152971022790804900949249764235931485503904432479612520528659501659984354\:
11001146666312307369355546804249939207597616937007333441720203190469829236452\:
08826585522983988711771507774669099566707673600571249224993715987786349793999\:
93445558829293975746058360505343729488021742605288344022115408214655058830910\:
02219015843757708451329418451667529815239202051392445797191894926824141190918\:
08087615140942346001545286497685341156914378104897345302119917816448068510503\:
59049907691737640394777218498215739816525756298776057304935169532883088044310\:
50315535744899862138006863951301919913043533378548608315574453430431994781234\:
43624829669072921949649075130404346184277030501347598050854741465717263265129\:
89651351790770285719412448806905734027634036333029626408884648578862876218275\:
68569137963166082910856555033159204481400465830526857841537514624612686176543\:
79716553358906193801476885471675920078843800915050458259108207691245410061251\:
29395773677207861268846722923678439388034555303782847787024357047473278712764\:
03023297379564196540106059113152736699282424627263175368155563686107316157691\:
39755520856884960252248937832857419330971661939937693761518688593806305846125\:
44715797018862005026658888759200180166785425197703782292858310328737116905145\:
39855424567559072859409068192281760350567920357876062526470241444494114048374\:
40103642713670872195608433495859411435951113433152162944542363064993925854870\:
30894478185403919938865611202619910901313948280878271167734258432414775190479\:

85391115258024159742450320462834614548204722429297719516361718601783498702219\:
54983822030715198702739174846378203676542884833840255971981634024222224207246\:
41042281490705413154717939430677842023711886913190456149949313602853231965953\:
46688580613094882518151767350280233289603970455053030388879664336939749331165\:
22701746191542114855387665142609533047522796856939482652490272446984840235233\:
19820973750024854413687751068734907817842027991636655311018048288801954391029\:
97821703966573367416593421429679486269953724767594085087077728443217817792903\:
55956194597682069845815569701672146316015158911664022685533014862501270874012\:
95274952303914991154231201255853324997144318073822302819584260371259977454542\:
77306793529345269897781158023995025929571452714615862975900448315450920182191\:
46710721350705171114281219194910557532880971702239397814804083649944378447865\:
78620215820403427057362980712523930464324784787002395128767671951527064169254\:
96475098377772748653814940691004095704247493222712293971828315110603508594750\:
94556755378396378072648011495155489703428454523500860610229710378227794170555\:
85141036723583922498854674268232776680267928878697321695907859837773263124844\:
45506084773112542137516501857517583624795954396240704206837782751023647728422\:
39606361344414869499254683083920083604822274449153366892465142229286127149345\:
21852394226391273957234779630067890599773362450330579533908748122596922670704\:
76142028644177436987294827184925808981071909362445523489836267705055194786156\:
82600946247027887900933152465028511281698249434630415635348001832519021600861\:
18509707472435542622766625908154314747957378216129858513126589784181643168815\:
87116178845809773669734378733081360737523719571151923762289219363452183996559\:
33994617737294346188506865003847474107032678323004546274385722387229345499905\:
67817391433349548567627724678458311624017345604612885097463250046743679994020\:
29387324083152973286478344706020016352319628921442933189861565989389152914449\:
06177126731695867852262080127366243948817329544499998641842582281572037732640\:
79380248891406254826260994926324932874944264720618956315465216444618348877360\:
41667823546846267214130268510356347615383205827731713658017980794225369786381\:
81669033544092646388675257392164887703998431469051562410268874317795705277238\:
90437798985586602287516625385308910337296834477850392465869866261705494331747\:
46304596285883779706860307289994983598303618146656076548958759075153305856867\:
80981475064758835138404351433266095700833429573208043517445549609238210475659\:
49432089658901526496731715560211990762314785136040982259453410594672311764390\:
59085010213798518414720368977330001404203680236968569911744784204267770384649\:
64957684148166847807624097114146516025320051404158525678505410930806270093690\:
79667998533872296179383751817787261886909450604347304329840836852202334173214\:
19351337611305396017499403622203618814416068698940963915974013238010240009039\:
09908566322071794281657477599070756665227274131850351189482851602415597697557\:
85505388393474199178643068631975567358582628069686512733462792533239221447434\:
28655273423860512839018780597281753502337703016016472917028367512358798608502\:
37529015565879086915307157528307644373454629080325759455836383799137818584781\:
21110379095617275984057871985277823380362059625899416328164354245672058833108\:
84886319482186190487109062849077792055415418477467426905982049221919001150345\:
92162215064778589449615937389881449857191058942536628473535205069987521229585\:
90270997308290069802009315794590343288152384324904864658656201157676455742138\:
11652925475602292412830875550934357727042033111505297420068093548665272635011\:

16522562928964479977522287558513438339582469593401261633236334255922087996934\:
14126990204002476041799606615219652685828555532771423503869876874851051279325\:
88174466247171077264021595403862309425661275814455131662768548119121162988195\:
69427649007606445975679658363999919273527128584701482326205368970308745984420\:
29546647113273629763404479247038283505779217125617140256775014479230759869275\:
82853796773175541306845026051113244377823286794120723155774458539957886262408\:
66931230238457636638180926333820750390648483791830842533942133369187406057256\:
92014721253776644491430194556954306738627956962718321357087891346874491033273\:
41534070955208740459304294221524978147185510765921173107235674913875427883430\:
18654320859251136318150471985032841499391777199810523911216982993074772663572\:
28779114688584072399689064733230911278120001755565434916797664139770455465751\:
15705327665759907402065577341856271096346908900265459362977268555656070458756\:
68156455420119914062672969730595851572016309675790407983672505301621825805367\:
03306530149153816785796630386657401157921255802949865876174355631106972524393\:
91049105861944304252711187202527231704241304791622734883946298339430011400572\:
27480382360464595036720773162872100052961907201117002952155739661205203233207\:
32554546968956099168745895905673017764695141012484780191268706518676819695650\:
08768625141534352917400156088261829194599302893123691351577225882604474546053\:
19197302046812875392702465950770305501083654661523031810366380222833098184073\:
28813560103877776733399663059976779199997249137843715658486423191256753879111\:
29509210493809698017205553656441176496275260986960492585842421213803978483416\:
79375646989412942548685841639034551725766871534224120296338325615122396325974\:
41766582893253553780594908405119485318777382327419846193095834411076658910364\:
45350155576353206538818991613997130905089740947442484827309099804349709450898\:
24599058328641244361572630156499774425105157428151336581419719835244901660717\:
74857442369695547513400701645485503239170408834873922320257723043387329088019\:
09832226776078464702030148503816918859601578147482833221302605566933521916159\:
16453370199831668894613081272685486575420459057131056775194379233734605150720\:
42564056050743410478907405937850854355928997221787750127675287677017702843686\:
08743052684000416319194454395629172428449955599635747775243748099772490471019\:
23089290392443279952101496673651509360803756626718877276657228119388449749291\:
53511814314743988242959462901302028495564939187864644708345623614735414980574\:
44337784835595968650798723769622397631302008700243093038748459828289748816840\:
04586759215492349517645924082771571512749599404808077709613969075442588559088\:
34883511056818078435703402646107583908022612121444713113421245297526153209659\:
44609153898952001366371301309363889755861008137747803565059679033889243240352\:
77748074466448514970298748357748115461919622275153469508260114244936309620920\:
44547283751257579540034542025244848993567949482558154875530295502199064637068\:
26578323549663209717017118926801770703405904625179585126793813755234730789966\:
98137955218986764640083215120224886403315236360654846178998159313668363485643\:
63172011732091970849637357073668473511730470147478663321956749859299897944626\:
77943325484945912085190558623730209458880529441613636547096979534523803151736\:
62502021508463645400457943231847402017484436422504309287773923748322007121033\:
45059810574580958753695082672389364148545726040036806795645415928895520322388\:
38378065728348162900244335808506853533394064314644636131698289215394327674441\:
74583750312278467181382606310290776155980244205474899431896292537462801278925\:

58752761918753908807530674241735408775088685566138426641575706846337266468800\:
27319266829858091733546351277261325861128305724623464024964674966748448309302\:
03635153906063947261881467421587185609133023318340243613535528998515001829683\:
45164551432262527198068368526217214700727165609420443900025909824029957038647\:
12554707242780369568662817435229241675167658279302611605801804902640666182391\:
61049923563450524979104023231969223708181774272338929018051030506359242561060\:
16906465859097194200826721636794758299243250030226914666743005294808631798606\:
6516641930667979249622152552222355089142290824884862727762408380701210693620\:
22916416862011706421719027478408989402300296024196644917563333688951659805009\:
04880066581055973042821111751268944049721166741131911019598401477061085370115\:
25934330817150733811345202697088108883197984401332074448075659237768293452989\:
64046333030430895250392373267368547018295633682095703065684444617683660797734\:
55195536421319026833336384606929526853412559530784806829564163405852377637233\:
05469369359833963260825825005965493500089899060004266722111416918736534912588\:
09822751038644087658777174371047604669819137172936664032538432984099656777718\:
61745589071854614180794370315582056408531717379994283304677561621907145594062\:
52365036315125701713554039398265728804210495809941864451335678166750902884477\:
53325351675824058327085682493456238500345024951039027598734431113676632299052\:
66246748973961863901848222842884992372705928796098598215839822805199646492215\:
44698200938724832967292372885021639998496531305316228393246843541515163050738\:
55208760514894902844350693668753820673793609745129352329925659830955510748894\:
53005239813552564909282516849788008515594079172566997342065057070035541980685\:
26973193597375218981698929581392589561017454668291725837832500394785721208340\:
35216202204034917155665436522968905694945780709049951109999885958782888371530\:
30092196047706098805616158032752250983751864808695205806563777058388024932977\:
48873387794399829581983426040448295546641663641788879513737726797728177297936\:
21391689027956798562038987436597055864335071967829406097808858267127778095504\:
61591616006771715777803167264906635835943912646225020213379494764644290937854\:
72853956461689311941282535093068567421543266695080495130216775440015929594220\:
47468658514454297382465809687561997362994417480738881766301938128491478290380\:
70366154509552367701756406629024324580422305775984177343998677593171769065488\:
95302897130167703030227292992353926958051599724699581143921404447409666339614\:
39120273328193160413654661879063941323137308307861832722912923364159440500201\:
05635165110813460177978788330842017778618657246455966111134392238721910771478\:
06517578913153450184542817356296069421431265173767704540282658417055915264354\:
04223812148771667105422930751161980830087531841304276089012414512068167148491\:
73478364852368943076377389881672737535948079056762641147195125096547148340376\:
48352928265469721202122421903503963032431238145477486075084385340443819795883\:
86338023280344177797070804800643325944647322899741798408923939505025681216320\:
91269439200614008118605586974372086078390524647765528700129564424301567836540\:
97657276107644109388454847459144881114507975408969136895543113615453674931789\:
96615156428851214863516477554482866911745123000043808301271145624159408472577\:
36605212197394212849404609045947824667016004780244605921312116654474270944553\:
26259384676976770307252705070618450521612056349798595698047645476532207606310\:
42030171168195481371397182735378885967393348487772530809110506295312183593696\:
44261874872865435563328709761988730767549818672142496847837624964297650954719\:

11325164498186127960727238981761010468733933474252642549803619348965932509491\:
31910704515545243055126386500400784496362493326014724395096831256571571662563\:
44127378342126491974150206843992725947563456898065474109855799439661737848856\:
74360781388601092218816069208437094246718702520212345786280692114173780600127\:
55302144820125857060784808860888023824405973456854855928338119198990634574348\:
98712806587468986311599738406632691832717938193240418721449064028497212840703\:
92297309532977988933058583027593223536207044688698841713866253426414177311955\:
81234415240788372988224958674324833322268808859245448515405179139818867307114\:
75855162362848905809792985655114918125697295085110028162774413885122290808992\:
95372571815534300769294185720145611954132720308685953677349954757301673928462\:
04593710825237351274817402363771031042035189879635323819066763073221853698122\:
93568766386153727998181643452949895508431202118433638067026757173599370787693\:
48332667472861191865994934781097747968355849828854851359073185499007443054561\:
36151228803098521798806178741212348280241473358975435476564513299100296313581\:
83425667510239695212350578585806682569086762811378064062586301076560245795375\:
84979533560832553780337084699905006868595204104444144097601996997935042893907\:
66628714723377522878792574467905022090392643435557668011163476731523475716316\:
71479284100592900533180540049907997426434160428639143264238480656641514809915\:
21064709322834948844803202955539142543469139245676823456644436304133967536767\:
71298113712803197614190881689992357736983643365527155385513698765958676252341\:
63293777641196180255655298592451043087360241019774212338778338367392117405379\:
38946548167002355925031569948918567276595930127391740007852591060444482265818\:
03306778473640321598581651977439648782238169860859694295329850694013867255273\:
39886003315715088140297922024662469532160553970769965467856347302084975063506\:
96948968950098386925066757714368833504399843792350689138160265724545077918188\:
46074209005142767012236843313625744640567830444263559440615614448428692824445\:
49447482037220898871390698918041876535992131627553404332740952559239397782584\:
56680210402010923727056581495876695783453933358610338028020541539246199053958\:
08166439982388193658844842725798722742537085022588727861503150544952269422747\:
43467676685684933902939777270641076248976674832972467662279575443098904244528\:
67451835690297503673565548114147515322357214064015739044919881546997329118568\:
27602814279436559037217746620247662379796459310933698908747256253073249017593\:
53623887854018040488482377592102851063623593926812532545547451700491096967346\:
19818121477504098927964334825682021193278543625719409784486788653365231741859\:
44844577132263125881379193469079526851140156128717432263378294480625165373636\:
02503469113750147409037862204543160071233080106590649797087750413025962434469\:
27862981733368435061893618191161920867834005617146448853442648835872910099220\:
92894592453998585851471286405546311881827375984314692509040968259129228097417\:
80450660828190398507041901103469257537983491748850332067266358728015246868825\:
48499481598187529296880990213594883816482059535148640087550738199652344800042\:
44530176782294199949095311152961868398880645683588259834515119839762867549972\:
51454641324871598842166162810256067906525047956450304410931493114707202833395\:
70946738043215895101351635678730799904275932973452801798297928652704213453030\:
86069847578590391263868841916025969670073196098132078156524979973440072603833\:
87956520219494894039387947765397703440212426045389650919744293621870788880227\:
74855485712569609614143519428877401815727825574377781820287096477498130751051\:

75926172393237143045961303886481173518742478230543892364431006977426267176310%
19575107918126101566688218936237766616642985421453995835629912211458811204898%
11771864580470890459802774989824702713192244452269800365888741444178989994020%
38434045972715659854697721326202798054499114666622578411899019464330366117728%
69188608180080805234408938506356655814645134768200552369559047407405220801243%
10273260397716741226950696476115481159265161602671688556247570665391602532273%
65393808079957472283355842974743798660537190058608037633161475823170454057072%
40854465021709369812142113247186751182084674069638354850852651970276436145310%
91698992670481675988657821455891316880608247041071325030892971297377699702794%
23408784186107955484185017513671917265143791326794386435555124362615044289440%
31764368422871667042194886221028799378819386019259055284996131043467983060284%
03366076018187790073642749764016375283019220923787884260659668483956744867099%
02212323381504384728431388196747916394368284324565883082250409385763911574393%
87401846900889644365774184359517534399626062538644882416777658399655164598967%
56096758438136603751552402546708511345731204303194601089021698900122929888957%
06258462500401725563793695936882621243373406549576466091371380075339797716631%
15799696186420247272923989189288437839201157746335143737137195510385331454801%
81808722408459176997410921270724966198150867502980064349579991261066144120411%
83376254327029909442126773985092438316430597057443282142848003963372176822973%
59478526086770056705845797211983892512684953746387911019123973240148793209254%
31939780225974820827529571945584880770675540962087720564954401211359427749046%
56084446622284452042310483435907543822246104450787729283478005731244624158773%
75298894709541377151537136983809107584578853399347802215757251921717702410311%
95919107145358970714055862726153833200698363880487742363580510339937727128391%
65408618719836441973772038728277475839692860678250409557770456311867427102497%
73793236164997742340553169761025178742789333856480241913681857366523881033487%
15673815855242141684070889895160575551827338576849634140770216842129067733824%
53492514088078058230745575234952363936746127146036590244757926512939984559717%
14417966172788611876994840832828080650643717877006356176330369752118491962951%
02846199282132060363363140333365741860222827850675348987823665147733738531843%
45694203583532598456007648152481746680041714056914956722593477263089565753700%
14914753467187527742134344395138572574533939313874615208409928152572937792860%
80906947662542863254762073151371774542166044693300047457267278821166165589104%
82044348261723241576204025970491762472495093502193460517309223405314676363650%
37984636212327803021622078501166796324793204512840027454207173206661798150444%
70826890752397422894779930269740640407013614371473391697142850327429465375286%
82686269131235604522652544200768773174411264818129483529829707044428721974118%
25125624281895854473160520201945651181641664723225715484915516123230599984483%
95133147940555214760112257341050263830846915478223124050269057602708954806968%
86185795016630318492912170295928992645815548402666818663827352480340174856786%
58738329248740878318265498189003267785927552618382828569179509462437842550829%
50171585102934303417534698239051830530868253854263934328890871635212489524099%
80276029098355922834206519200131199198974143051252923340764120805002867983790%
55322811807103303562747595093232777684608981755632497298566876546555750591403%
13410603374534185929916145888821026730326889374795949376899816353832578047764%
22016339397522017301787310959727793991117472951119952994825360906065487570582%

10631691648389210437045555733954334662166960145780590153676697953886136638559\:
30413924253405028579171829315166848865391953251767771391604274154970724140845\:
93995301352030655357114868445136636395092478846814675145248126235588779155877\:
12024480939454896358546562664970296282246386300974988020755350679121303586119\:
21095207339705102273429570952840355033983756183127328988998663658172732078305\:
33164444870903203084999287628214212915370136890451745565885725324627217894236\:
49837170228755392685799501453412855265217564348765371078884866321089487412903\:
31714345106081957917429528918016112501083610009236082424664570646136077271102\:
43678877253337124986124120628305682544575391945364985622520111627121357686651\:
70467980446923585551722076574999601375310296460803322657143163832683645581003\:
78701296750357200321282709576106208494957096443883108536956173975408152210807\:
52831150206268638799518108620982639674355054375295629657966885376926380412827\:
98052691496896751150458878354631125467844967363702074767426504447871428494281\:
98208045146755588978862664206626465612925730900576280176404473967876549171756\:
37588079433404991959488983804495772177419871010639508268087919308171954423237\:
65624811028592470041433335748548826936994849598395142027131390950101421954691\:
30513957397962599852715382026743738729246340825177141934986640397936441288548\:
29258315262635176617661560922652400030618599776271327641019751588144332188072\:
08682048950638832174118368149341192186135981196506447754238113400013086605263\:
28658180414935009157276969908674814551883730603393537337524046312957999168725\:
18965922054943534684006790452341121463824023138914221231825235202704251128920\:
53630823852944476090398741712171846923653998542964840494820278212905029341180\:
90648636011323862743467289104378465874800021515988468502769937394006824039279\:
68771526640971809385864044510927070128986198958765718883196426122896341723977\:
69766620248512157400336780332685279611644731793330415634827416540943268201263\:
24916240413714384523586898861730838198176813754469751501423937389901088388382\:
63163305854890750180682098194874575544210818194395914469351754809460813916419\:
05491391078640061207139715249392721972162590845785085830961989218060930979910\:
43463840795235110968949767388600845811167393564556838898017718690869454699237\:
83255109083127519935577395320483550366464310614240663959694915876763599637922\:
10325433790048271652161921959060843091652705584587768668442203942637687919165\:
57913302294277882671178719121357768192478364785790663022595050569621990889560\:
1959911367875413252665621328179961716100984339351236355367362601626371838254\:
26840885754618209901960438468100776874048029799926080239120465935198990624821\:
12900789515460470101566852104120193411569285229645138738449322446021323910252\:
59591975107444796593439312937445552755646530318899211972062797459177198296971\:
52112005284816345940034548747591077405293000738043619605788044267855482239236\:
43998450634607110315216210326004303552777749257717982938787886720617721112273\:
47423979699271870377146585827462730670393743305244822051557034488987788657575\:
40281976282483370278501764694210077113071632043983441040049894226722918372142\:
91913656691440612944773292315587065982506318576332854025192350646174786697502\:
59652502204994862565965208180600417616177709704736127737986084049215758112968\:
59082816546636811386878502687290525736820736074150107549201589371105629536859\:
18687908899763551156106588284618114701645757030837132768239645750945043660345\:
36534840278332116040176806955849378160773752562257359562130903389296622975031\:
07951693437424640861263330594457374537269488418644499564623895386528940822917\:

87625831407323472100344901342665534438450835786907087797637948266987438167322\:
11774877160160135361975563422457675607280171453530143644767281061019964532581\:
41414796765538078553792183888404235753715543936647626785084787216824436736667\:
65064776027485718860831647807887521077371841830150110369653542913618310608264\:
82516443593324649224087190599199095680976731705631755290926428085920805775418\:
89147758810588793437079046955439643857562340775702146461293948822182584247422\:
32650452227397966260066400975893376089371685580219850345202716663806359018790\:
92892682404548658914050530689060679929834449714298703361596110780870888480980\:
26058624679131683002580081630930469004742573146773756570698635421870051565036\:
70415725051946973498707236581374331876086646715224949167845758108218252189681\:
93325985843813252870249976727884883652680080938568492501456252911561889931434\:
78060603212292517480142679097468056355894723326713991464332028975763451248432\:
85345184848242362835240089883508259466456102399366496888963377168944657276059\:
42768261271503969900689517601650964299101106589898218421254282475945597387961\:
08181552104772359857912382120242725714658400703262102036250747660040119211896\:
59838570919318488997020465862288540887544039039598881700612049119202870693229\:
21510115137010521664757695355072487077185496937485174300209160868687664413554\:
97312528996649003383783878781724622679194254724842825645318646384085163158727\:
14989204520619719580290196274751109986873100581624456766948868776218001255026\:
92911066601649949111286577693601827286293503860888312876603581450793900055183\:
74416581064089615832540700982225634636643217711953714194809624556868542578913\:
66213690951525109197607165539889049424596393026526050065952460137861683360537\:
67509943337517446751423793230066673267557631780925996324729656314496365145898\:
50422656924445257889108868144065003747393226971987860184132966464445972003603\:
19389684970521739837192518495161253623456719794912638105178965435618440730430\:
62033439363268953301952856160965188345037305833652688282054944939901171374217\:
75820030835654508620556173688426178880656720197847898445403154258183395308366\:
56852715441200967933485600303421934220473440809272390771222855879555390024499\:
40472518203876019194043088154615021842718585325072401796317124434924849860456\:
17078919417610792005972668168078693157020614566449484123158340021310742009764\:
24491629377060972214156985765558305574508705412925619206860531701236764789494\:
88140072358521701286491913632595606260566017268866425539182744404045684478974\:
57581233983981817211434175052670545694229957280617404222871272181863872271782\:
06610128447737705201458999354428793056275511401811622143142901153005890569240\:
42001398290621152516643278880333371537489318720668719773153396770919691467303\:
50226240813396562462393367958378728567652019686973870125126800429561941778011\:
11472087381434307447101271186157071460701431112016002504245698003082074027955\:
43500980378746307987894213504054246354853918343124748041668090902507436211761\:
31577124017881513661074092347575189992074051670596039868200582062088715173159\:
79133381886609536187191643955441611677911633430982431858176547540214616997413\:
59627114403723274002544683402766641079678657735130084679879640770741557728017\:
53446882799985217164306512705120242054991031130802391761419076676272938266990\:
11468192367825563382055108610886600729169332977436166207320947593940321525454\:
72841445796043193405767671470534176361570635069131629361614880654159267836946\:
27282743928137747291202656442338329432872453790105982606015255580426680587663\:
46996194865448679802843342543873787689731788756817515248669408754893803963509\:

13783739039492660302313830618369662691323790264341900653606306975616158053227\:
69688248301634926600517061827091870712864222287809514219571281288809335026495\:
24499400791476448077793120973816519652462411519986319866546571937631677778954\:
07105981325521004956477156627873937401314635373065306937312944833885782687372\:
59132370812569609125242519425774309481109695523583835058815677119378156750103\:
13039741976862827141600737986278461219576644541891255190880705956650650504239\:
15007694960934193139192645165542685769883485463244629361333892482032970775553\:
02487051361834010515179088386622926545773179193604876423068656631544579122080\:
27200934302204584945136319051919578107606957587743666729221873206267390994889\:
63001813036372713469138575578849836895511833763960332882358468406683533335070\:
82696037825727419950675549329501406136932843671335959218561606764558626149340\:
96928874626761863293428879043352954974441994602697418119013162617044955426244\:
13184874104796874499958088424777503991890339632729609829722672014512599705852\:
33699409650106091409571794007535860970018406692766558565755073411053490413918\:
19869135112960961638580536457558870133283369395885072408044009590681238115119\:
47535860222381465465547050809311208985817426920236229641575994030249873291496\:
83437499701237114338745604516390752382672776907017152489781473351520476816124\:
27399993463850617224037425486350450462095267196947097223399236506907325314484\:
90043148689029448688158021891542881433009328350049706629438838859624664045687\:
51440469070405974789300623574828323866852181574656446706044506410010391103528\:
22875410683326936392962598333427422148901156468603137915879630578312697774087\:
50800049144221353857418075696304916304533005347687612340504069574009127950410\:
24225931668676899133614212990376201229298357710306746956747500222815313894135\:
59547114528153521238401487314344773823885526140733131661996551998881175847994\:
58424238720511876708060996023839553651434793737408212195844870044209863664539\:
42547671561111086645089826807617983097743897686413621657102191497824751137143\:
58435491138464973534461411673604917395421074492447108179196785098677871786972\:
13445866935465246892293927823231373709425893758787432718825435315767670744594\:
17916930591964799951002253127093217152995493133568369738773695082449048031636\:
14667828612744814539010358593509274854806700740395384624819574437148477828062\:
34725145402767748862301147729882433563533864077292577986402530833048116419038\:
33389678433737261921777571689262838375668609852039919464432608551373277059338\:
29648383373531449041919555043413688696927230387089720561327086778997072557950\:
76771231132580134085877693116823895526892828797452401068348631902821197217250\:
27123579066164574059849002281292628531569209830016550379719513066194157062927\:
39266689815286359791646197663843084162006432067515460584462511758337642435183\:
45534466345515556992218181806643764810600066286480234353721186860569463284634\:
17911462207861057329704508351461934330606456952541454115586388193146069126510\:
49380872490884501430518915533856662609845375551713997748596487500201045833253\:
22312325603417094880183772748375980566437939347194855672519971093739230540758\:
46071214021023166211956996112455064192897638197477093986652682309119843555183\:
33166425765934372639295511077872784947092887327926443885385939404273724677823\:
75368121655054403573303629291864499378069098990005798354426216579844314545926\:
45255609360773391247412825587028774405845577267397134155206415863510444929625\:
67790093199869619754807130553990753835731944825821995004014053578738979827336\:
74069213628296907063071072684402514242905829229177392617520576191501384342079\:

17802906493243475549370337069015265712412795536707504970413330039355262103298\:
60304995119216892034983120658900403427342294523528617593293422838786418864359\:
99974396618092648277537720583641691204537881948209078462903827956297434114690\:
82997709063234304657986539899701785955012407815729608476455651037824800057560\:
95311788177188939697566254541378597466058797067462799442886263070801374780172\:
20224627463704898760451890943980065374143144558608347892450759853877111681442\:
47552762679527086081070005636438861337945682570467868520262914868845713505460\:
04609246073397129099899254271233087935247825724618636057907506576764670728248\:
03135830330292661108446714395542160303318994145249141574562795735852350173725\:
89281116484442939267248038691172679774083170499747901434776741761581182181146\:
83244810087122435666390785483811365447044457383480955152556889325276507990422\:
95352072496962687254179872130594325530591063806670352312836853318243738028832\:
93849047392960172261226735783642049713074284774434741510791073115823855185728\:
86745633860188275913430186568955653743229625414066769264302032409165172939873\:
02489903932962248838386091826467422257205049628801657244276090786322402417482\:
68409494643720622794246740782179702746333511320346874175776715381508344094360\:
49015490926913815070429422463854626800567600256220060357971017032847810434950\:
08318681478933429879774999466707061372476121957613813126709444142145331352798\:
65271422767086569063968803902693782990238182659475620133997333304621360180018\:
95884589327746737517550529521978581746751492910535303104167713092792634011694\:
86959799260761434825774108476815508498236922508319381559406871296546316348026\:
33901258097194309396520208487759779473537597148555425332394943166663069281912\:
02508947090723259480229438902992530676934901407654286115087479646343771008808\:
71932327715822152408099957484369744975202105193785537684814287537614373754096\:
21438358243023803947402353843673277167012629241936351856961479319914724528794\:
23488704631776026186135109347626165567941429363412477602740064388509014019028\:
96689805311468574855116328891806424700444502261547356200613276105823778571170\:
46720028806890595348774188192574008461520421032467582470390349941650552838840\:
77851323958942440219659707992286332801898233236103660719030074397459822724202\:
21660294676493737469802058593983911653964905303751881909519977141240912289871\:
12350552126569974683354639130353109765792436417229035963030432243897100586660\:
93620308368536258919013611690409512697289617576141505996167038453934813427335\:
64144312791647412378152689220331941981029529636289782542656094279179020628101\:
10604601722114140690451859400955018091762343280150312896643051282078103998272\:
07213561231018155572910180359399322420381277953541361599744870609880080400296\:
07560144318515203494012187053969543812173559879044056420981887414253686353195\:
87734351295517327620900142140656979187923662646491119400245349669196164920345\:
75690938090107221937828521441207392876015863953304661795608300429714505319106\:
98512108867121768558358899954161160124211548997956619468933270791357855153198\:
74739373520373642291785510052906185522205363851967608215318183867539882584221\:
96603875473508606746534510261035023539826754222990444910719936509249032936796\:
18717326226978961396766921331481152675298297348171529916202234447063422547556\:
48780644164619890397236709913621646506125395415714958594009821853028190951561\:
42870820605924773644074457507337531430617432578041328877199078476586076207856\:
63924214388683814772992689049437995352812986132316516160340727634612676138867\:
69015799968785370194011073317446510878676905675469228359316126188385163969354\:

75105384873810934382881463284403714999229880180877724768219155400402217630294\:
92059172310338976061523414844613610006758683272287599234580215948693714210759\:
94859301698572343183427917447326871676505467117596486334555141248864337153872\:
41361056647018027241213333630310316025283275000798937648947660494603208972398\:
78346045466277240536905531031835684853507369534837457284059587190662277464784\:
77809406702749692038051326674838950832049692753552563305305621814135193575440\:
99269131867878356266193195713489920300967018175682956942725259865233303852869\:
92053582733657885288455511351769317366274917695746196646699376592504526084056\:
42735399923899498102292232517873268145621286494200815801884007382960063560514\:
49945143637606998736216312686749784147216298259923857391573545093890384018281\:
10450111557492592123027555645164521300649056029143149275297477885029515132393\:
70539807908131467341903803477518212709644051882784269084807216308552423914522\:
90060722840234956680968691795788780986866315094905486809254905509637344474105\:
34808978145180255243662347419902145557290612148898550703664173610348394687083\:
69691188907824922989249940687869829434972342387378665082678517079425977330845\:
14230512414715050225387300731024746637494286787709242855601572296818921260269\:
01906803212989711980567108631960291719481789334840267292970282445629230513016\:
33132773724804664143987111945304947459259037021028463381423565348935025126307\:
7147216130836720777408969734400554732909786519633915127371617351163945618601\:
42204969601485710156870866078462268231898383970911698705792459835135959765691\:
65351123779445073765043370784570634479182503754898647553648764784951292132981\:
32021841029395730913019890108243197187306448472506487774928423286488020606054\:
73149825571071993391039846679531623512943980462951331463130228804283122274564\:
37335806457656703092266117457629128362144269981762254131533129140760709509183\:
64070691875899619592691011380237863374306700226362983760263001196480311443930\:
95005882671822739894744483363411323184150780792077746202977734533271466177369\:
07679912324261245186008237165202690006882718782463094663468478356608348002574\:
51398660553235044096295049959708691397919804689174094097113469280359392235554\:
73822426495379812765491801061941104411851144307953590758121170564646445349073\:
97863207041249317730491154425292346682812182865811664150444667909852154498339\:
01312368225810834000561496555855668847119144045663403466266350591064103386111\:
13269254207218028255775821504483195801192462498579299873448710572329431782208\:
87952181639998912963576573375061395777902467641738971968206922371234607530831\:
39907271280431416989984694586714882380713978049792385700290048075395198404345\:
46531683214287004623477888491016230297717604783959168951765449737373605358312\:
55463009991948986520689873536722307000109899655860270660123205459697006482779\:
77859329442437982086641467132786024304298927034054245624734421508724571954274\:
31441128528707840078146653124159952903878232611219673343713562133713123094220\:
49754011802960271377770886652601143590430655058120801201498111085553182239155\:
32367832854154638507692809916564861325883975072283351656464934274585421722010\:
92603294399614526233796356717985352937774142374239152705527620313706810656858\:
16782806298126725504226234241443094289431549674267260514418334428837168462606\:
73996309667113010943686889178059528384374178299073294893489055159095794522840\:
41935470417393975115251738743246659410996205493799999453730094923909481822379\:
51937053591827627194399173829268238395845621733140579492339121611394236057219\:
82729569119288081017506058202968304256538424304064785991787348852266280194979\:

72830040544348873472648247066936850429904743608186931832971168995807690968366\:
87987300885309369618151425769296518825932558540342443962777152677218703667249\:
88449685079982413589972496296105271859519219507038684675326407571068024836974\:
48239774985989213573036118071113541210748669491077339528230438595487226043238\:
96393052661958687321283180962426416336480986096110850162644319286452735297550\:
41180090967666887494016513026210281115983025760207102630902630696085488153811\:
79573607488061891029345927869644326646638806406146852789788218881179871323885\:
33978105326139943050860069809033701770031324867324106832809258050633209704044\:
74715674191635207782463195127239641574057547556071960160088148654013903674439\:
54567721434569271143981404073764311671149301895622933566295144260839983460425\:
21412827152595774169121920409855820625214611848064904297365682044210339730983\:
01201617526339663003418931468764301312790741317009492635647159579985783490527\:
64817310438508304415866850301727166922664230244178592396512915416420104397867\:
95137674953246296046610452328718657227828327056126837279611726358521833031669\:
99749077773034946008402382861209698201185757821536219709779366435569305738972\:
16241525504075531005073464733280405926824810062115351202404979255818229717745\:
37417143292083461881067025754566436607981021885871316562830408314801006373552\:
22989625860087701778143765552658596301075854684184124811285650244531229823243\:
00604399387930311247273221728132032160731064020036676817151112583991126975202\:
84100695990421795561195520032110833106705048614809713811775691780109689203692\:
80262056473053199756823934172978165052447858018076619272899027541360299873654\:
91787288083398962941487102702221835150721230689803340042357195063562876114000\:
21927633666797690727075692095267231502406841796112240652420333837654264935372\:
94170567253548624930933369924449791833020304850396312221472718332357437480914\:
26324385567439495488446267612822765460185979741239415846249675347844128906835\:
21199570800649730991904219939233740399541288976882946702570842222625439659664\:
07500464894084607847938245327229488546721137258250201343776335453599929962242\:
70214898456041068500332168691738710092072008402440460481008624469285061204027\:
78523584531891402845391311774851491757338828589819599494206899875388447645585\:
51725935212899554125344764103935029805456985317022966968138608922808016726996\:
50293400053712231771974990035001166923976839227012546922976448200623100243501\:
58463585883356443744043620606215163811020642918865826716150227032696814375088\:
23084971087818195258802110392716830660103435018037481928702166281839358584385\:
87841142461326271385012171251553046734447232372948408862805038450780531794368\:
49261524649786937203761977072725820584429771756518205168325904001395314174667\:
59442620727392142997372622329120770505722396824833018843474088678239928194929\:
18052948895077764587941708302231841030403510234860716906882056540072388076969\:
70846130091267444776726169554190140925127907631821212810521499601814302953213\:
27540831347765859262017245582484180688044719260351511165468523750383412070489\:
54431380799463406077726904510622856044777931749114774986774298081105571783015\:
66468526655866578216009723310996504788955980717103254964903136211562316165063\:
16148989381401904359215963604506517356817681062190714158472575036667232848983\:
68216967666235673244617649686989505599139666893938346950478832945560085056012\:
04506290882964627173309175846075867875250776124943035131126647159829768581401\:
74773624250936323379724452933656349876768027385435560881852809370094077033112\:
12731167944207007339459619265200478557426376248433273844071493712762100570365\:

28102823622258614962953474311837687314099088074772220510970295219361290078351\:
42762326901866675988955604039147140319231584619991751802937683857739499823309\:
09913812738815194137589841537483956790060346567798793426017472111950562494956\:
02703516190241873370634493314957080719917895166551479823697134752414493992734\:
80319078590681223508677015895634609592044002378980853018195543012676042746202\:
56435847673466786052540124571120975800128997859474610265040018698025050016291\:
74294925646824984235193883939128073797040700177207674771243793181386370252989\:
77155661250189783291887324948266582582146390963253186358530046325125472600496\:
98318856589043559221742594605107609771263232431227709857423046944807786897917\:
97404770355667848700516339579643182756980037461449186845988318033215746957852\:
81820410238045166584420477375313233449021454109721415563115967045018301240394\:
25038337560479105987797968553067275686501937394037632586424959470086837585290\:
61686748749382642065074091492962698004261796716143063467107707948213325686384\:
18053044738223683227389911369208973035704059256380191656591409576696341397685\:
24653822371910212104493595655889348435249048645333068123784870696992250287625\:
78216296004983974337829770956370119031199350727084145685849439003171094809641\:
09139818861448846373643562382506692820236594819150587063396190838764370508473\:
95020952066293814616008479383181154102738638058225858594107051068040432399173\:
6668785756688776482827297073648195595817807881406052133712537556025232275307\:
65500611170095180583710031419347743828705337086987211959249468233487771127663\:
54272169757932843096367559106713398565427386778799612103628033858221683711388\:
35102452770382432219157555601566280190963547756669734550795516847828171618629\:
85497717392411250961455988526532090196827702509357185787488374761940036634589\:
50150751871483597717878327157700150572030213370454847874525162991594351979506\:
61231432909252936385917863707886043800044110525935354242162864482427961297668\:
82441443315825236449433032015724848739054711438968858895053021901712311619677\:
53058335402847085032594095429470016143490755726826566153926774365811582593604\:
32056405936972204132644782091973449174000296566348839752188029575190877165357\:
00162689776478642502475612057724667212017992654745970099621170843288548582898\:
91456839246604171170607804910032388814203946860002980956601077303652405449502\:
94807326231142223180162719112887380578864638777246960919938933836918993322844\:
13533000728693766135695334233402209252403649823646856569831160364237397189109\:
70331930403862010050504174884128021768942968116216420143296829106096246765535\:
13551179080796475973432481476567294658388879548522281532122643501787326100319\:
40505780007734981844532042097644857687454533459774233089580279473224499111428\:
70541655865069155962484106068183975599876113675982232092781384357575837206714\:
83989032986397624586975459748939216326840080661692439747291190476873711667610\:
54069616835101817902069521687146774821205446853532763968771492177253148939040\:
53226848146686814603667284923790847468409548396928208025604306601077898417102\:
41552583688732795833175810786562212587878493325898061493784368128562591626414\:
79284169524896347284953942218594858187334735192921594157695282649671216699242\:
25873158597330484796635709617421200634085587086651902021370770347928207668675\:
85578284860963306139529419328746491892144192527037254276781183094690928151059\:
18824570668138255469003240631958644451366088054550586877478544181699005277981\:
68080961958669599133375863976787802955257094922617726076651359757326704744023\:
59598074323689063595315165906304115974819775052818942251595433834291886569075\:

33600961235202629395582550107824144598742861390489263075017841394415217944599\:
47360894031263828742623842438434725780835948789757260908466713019531815126749\:
89325778516969393395809255001894797196724861095603836461357671927198177927886\:
79634389306148094145268611360364672386647876670423813883182592972148025340115\:
87284552263857993364284018438084991975029360707951110266445891290246804357421\:
91731515853240946703967091939699464773093245188729082107025881850210169457963\:
41628483562739516459247624284257708775915075884548136841600530711595974359376\:
02283004578457085535222950341365409921950079402183353243264795120141872185537\:
00002377863565580198891984999186164914305117074579360670434782909116439315567\:
43697008390101008468124528259485460517511731143325637126641431185704671908525\:
62032117902183246990790251454543281660539309149970285431125011365305445354125\:
30200609275640648578804772207959135331375635369313025656839058606869301574288\:
20729481198680295058771892944520590318252711600659376367115027266222736324695\:
19235303090986613140510744849807731330851740601542830331652364641108717412033\:
92125793801222214045878300864434870103622892751411128132293963760642651593783\:
11807999506523884728297931286495200882544650976231441902505876076986320146671\:
92472244885537953916306921794736539548510080857753143055649300951459435660739\:
45531532878092263884632969553244445746489659436281115137230859032111669517220\:
70084110084075700407300488029820408333487009651515337043776820457781750269943\:
66910432017243807495838034973786901773145251664504857551051024356852581397576\:
96199059700788179515392404047156085490092629580869296592842402192041379695146\:
03489631972311892376880191229697979028808098908707284634093071642726481998246\:
79509718737675855682027242811674043988676718104061985722240027122285016635728\:
89141033759206420911558184026559640346082134095945027457806271394775238373727\:
37280832457978408190147758069009332099717030440590326980117933010060360171023\:
95652853876968967365039813455278745047846812649455159412012981438717078576144\:
97836712650340913415406103970603407703334449185895382306674486792335851824589\:
82523109716025808613020019613897238672533233196004906760684612163428016908811\:
90777947395230878114701379684676483498295351641212183795375168223190987100864\:
16039763097540116986460901971633211126412051216630207682284782168849021753277\:
16371393156375368903374612340995198111596697022993038415498753345323065417860\:
00745665408514312831454017196480785754539887256622744371816444828419223994425\:
22133057832525568412498064617202662160569499012687187808305126261164499215185\:
79784372917142596136582556694745206434685791513309617277641002652755518767973\:
47535026281477941041953358687339006017806758833887084490581586446979111674152\:
49787665949029972258221579886258716134613124574197829349107466720392800598380\:
63398792059163335723282522844013322338203670531233226363653259394487638549691\:
78717389116946447395822006913488411742310501913385640698760691201758970484531\:
44705880962820012480046006392666978627665965319562436577423117772879872740229\:
99328662773491298094985728227484769415485972245767756394717246090004587977954\:
56136686959661628030810959187808636234868897555945240977304487414735039406341\:
80917434324579545052720221859133532278660008163451891521355534278811627280954\:
06501048075257548477489165487955561555020390479507740422736932494990611549979\:
58923917084905937538669860761987211990584679469671300102731715952755350550337\:
50103253389959518577002637328733998397230620737784546242300935250171191598968\:
26009583073555726572186165915873822602668751054382687251327074357107884586585\:

83878248794843085999698486444828608969480083739562014704248600334236006612720\:
37911942433343415900830065746137713365903556932600015474094559551623040968653\:
41315897447505039473001101625092677915848735443099768137378725247156613521524\:
41458840564430433927713224785883629997233824233239047862456261652451625070296\:
33547768426310268986573678046770638335598091227934796137052234799208874048451\:
76283535976022722263423199751405226597329190607296131028484941819274994385197\:
74446664120869002189071347202516286020313762173433025653437440177941575504616\:
04037330786142309801147038796334587956446702522695328979775306398791980426661\:
89220267479924788824967529970930491726641397378655530401462152594134767624344\:
64469113383985820590340647846908822673625216085027468547064420525433307031984\:
46330634658148243604160656712253789346898669723102373662793191579831548152572\:
07915902640666662399358342504517693486575027951868297744764475201119365874297\:
38262999193991477889519106276035374399207696394284507837654676529190412809279\:
77064539790388051364312251695472904571623061753811299227629738206801380904189\:
87531503349330864567774449703561795125879489806271661055291055231332841115338\:
87853302434842577944051044710599405667593798708020703849056784993339837809130\:
71206674545726682719318903012850654824323340860634519346670272226457402260983\:
47856180014068696282715471890533066136092720341890336230427535134294000711954\:
49402924333633913694413897184367139735263769406089552770609989936552794062235\:
71750864536487375196055446763405010251052392724142289645669105719127468060141\:
67868638067650802697842521789546938878191375048474719261792668920474556694457\:
95993558335836608576386828904057782751841554524329024073523741376560168032316\:
20680300682325620308193226710242699816473372282350605844372670225178184401670\:
61227058775593885782587363627002625469021296733647042226766599541420237361286\:
30754997384462180579488828725264734929543717336045688539940041328247862681633\:
35049230649003706036196700953778147542324666292622104281086720679742153595659\:
79917798819076384673649656996269873310751458206757514261183290927428182644918\:
75060775284613524185763672932647868191824052509241698322260878382160693610141\:
36496235198855897130215528214149658433616609408908142668670697475203794618457\:
90594359991264655366718321151819588743648987969915531360228821933939628508079\:
52744336271926568134205592745570727023072683191979888031023572243233733234300\:
45740987893697462451546109888414663324973258227762062643948608047364283894246\:
02849455818620058954524652701471614079138956488012603538045579480833706438807\:
49499958329719761289943493241601294573874678779186147953987567200105696121969\:
11525320704263191759443578085207541764828141636706653026615590033345640574270\:
61584387315748737169218267240337399085228916052145766358878967721912746531447\:
46798875904666378195838107419110299132722507230441672646494264226224281962752\:
46669747779373404667333523332680797201360319744990744514112801609953054145041\:
70639544493135646345924101532266375819984601539617171420292749341612916926516\:
23244931582704254911239419885523528782983271554721799219440869466872761878363\:
16449736880914192642565586058496949242462846491560219357657695129970581675747\:
90768873614602550136931843083251555822564333039966499548244602779533891027484\:
15447087602507488085086658444490779674653689783732606299681864888884223483508\:
59615606289883131001674063975316174258157029129032733813269113363133692712279\:
80824460792641297556879588038604529943521058775060333492975664418963561418507\:
57768893843272894498564611739719443471512408260724235150133763419937534598812\:

09345312810774363405911274300273983319089369837000292704815970433679588556289\:
71480415545081167204905066408164907421071498400266491769956785481604264551007\:
09256102176931742644165413900997538240372158935735564989954384738605116337432\:
36652022169507171092296182517527600667861658229215251366396624322959136065102\:
92325504157394441816633855672824110560539703378768805183869375585377483178062\:
50433128678063469778564595774220310188417953314244728858592678133997341636448\:
17611299221353505561724180365075284832629081712395960292397023807230941712072\:
32834915726916767518713053991879706712672557525142633205326940715751676701591\:
08903791289302817437881766042433427581558040802059809198845422812234288573039\:
02969801820067662071082400503545635624954020576391478569658727012750738245759\:
69504400205983273986716002643382187887539167581536209329847691478949329677693\:
34067454223973806700326326991437153191299046721234855121266860740154856597642\:
94113961600713714844266571186059908178232205050692825912540080271638811562334\:
58778656527144909229080737510222106901655188220042303649902444825935631172997\:
78085361424204344372899285836295291181695587727671860941339230783373425455506\:
00372897680446903749137045342992432478366089607831917622756096127396213996874\:
00360990163368928989998951458114139232630912845442632011989112731005625665126\:
59114620376617286574438640206052115533123807953073437468566673718908546832204\:
83319460108649171457209669611649611542436655964994205302497302519092086043047\:
02541713153516691415116788720608641654958100820604754160340623236341486676923\:
83405876929869459803417224055278360883839908492516404466421862526511268151156\:
07967284060564780983800188346493754796016638255920226136913178188176488019866\:
77685134037154745228168881968376154559372801301064343037794579392349127468348\:
28167483775958092253556237825590235275057527413077190658970953540822511855868\:
39930706508313999828660259886639661158085918825772816154967342218915280085269\:
22878669579446926560485722827608243005124460221480244166656405940521542099158\:
61470808191544300930837571232358962545483768416018423337530561894461361074965\:
99754765674248017789185184691065129839405502243087280490290284154332773323118\:
49457566125852777571912493030008046143433953738366600132196466991058891882536\:
01622397479284308576347323972429084388149516555158960131626299787923806891689\:
90819129177095870655989458057590121894863593586975472761531454594736543710952\:
07667286741349402720231038749481162778940872732037610683500029254002308689283\:
16764495844898575904225204629248435418294463206051556217321272265475342380438\:
84661075144444938720606962888058682657356285217431326747708498023832077073545\:
77483945504547271977540549043559149107957321397096771253962263754641490609050\:
30038379792022576659672100782586500342412864418470943769545571208222819267967\:
15633554244738644869717419576859373594899266048068732326683510392658276878017\:
97855203231582315492888215244940930586921638340708831476191041468129017345541\:
46721597830865586224230681709041230120511328738220814731333805004100145242154\:
73359088595478118181395209813437665370002294627249368750167712092859066808124\:
99708747350746520756681215728357999219908389289723563866845987231439762382095\:
68451975827569003541567567559073246474619374740857019790668467836443651910293\:
07535654489446793553169582585509719666997643119927290403308248198607718301476\:
20971521991028698650527205871814830587721027989557718126122118716382405125185\:
65400787015098514365685009737596985612081012046024219785638018134500506783882\:
38232430515153008297645032097793103986383906679001359690265076007619438968865\:

70896347865197502767416891115029981481133558342849072329238775668905941503707\:
94684810771539577479229529914302347583220514072226821078677787064004133935713\:
19368882326273381630930503789704055055510609632235385865922054522823975725455\:
64869163137964500625023438327656064046036212361619136574358183983156194615734\:
03082214752468677393909398865916457874058202543126046004483598099924679857192\:
87827423793649307802379287497094146724328722831145338177718864231483106830785\:
58772739824705979785777077210087307912186426926873851223934229875525872725150\:
81434661644852541337681153769429578064396431973894052257118385275295859447508\:
91934915717246783449526596730807179541933883665172829029746171318715087343685\:
71751510036023079364557681261516235219559457570920988609207506373593973148508\:
93310023729235164055181852506241786132299543124572555185715173793292910262264\:
86631126518504482389891448227458662411900326179712635057021950973465802164866\:
70081700750071427415796221847899378490417060106311489269877533186712667898572\:
16013900591912094396541149593181503962820013827900493556018113132663919675225\:
87591859271818814817705470845224344556120883686116849266459813662879815280079\:
41401541709916566868509914200533645980768755348351677961321535595723974288122\:
02279967722945390574986903921249165116768289981085815101162072521814552529607\:
50356556481578644027580966113136251096131750435260309008746953827787009258277\:
54652728930824540483160490147748866155058629488589498220431234229843153470087\:
05783466750182150808459760577656382341837467263224762408932641278777810809958\:
90324899761113682132156447641886766370659505491241909490351622014239527316705\:
40730258113236779872390399605588442944233499817240555597912857413608321930265\:
43538183395983127361028967765254606008831760561626883830717495461978903055828\:
66379671243965224743095474060553246283899584512017457498004863350466428390282\:
20957169889057308466443462703553269686220770039862354316495313304193232185954\:
26035550807172526615361110151199432316673155414039707462435272770406474739261\:
17959591686807457494752721766850052980955515253849162115605734035913382475369\:
14642523211422542767610464982695555835951245659432095107685956216358340397900\:
56794549435563798442122714715183642120134012124380284399668921146538659551295\:
06178943496083374278468680523286381589745203594079369519967644226958058478890\:
75665786952353634758292177289368810459731710451311225959736596191137584415209\:
99499858618916335990490271359922667397712522256581784714806001935868397747906\:
78902243918318108050041287576390483271399865734396436695540095215556320286065\:
43671872044656710333085782248068316717353383746864291426401951254346592683261\:
45914028326503718520889028756208359373630455868295544989525093879875345330872\:
54198051929173550778770574561804514920792782284295353947324850486433059771507\:
77618333745585702915366881152212868695569575517327358134783073950734393830219\:
74402755282631263968316086683795408568685535259864517076653297946083317445995\:
82255123081985301730304956565533023715047799073697082153689519523067213850741\:
64697637182393090317691619344051965532890882701459358662799226036407340948088\:
36142112298288211746490416749223912401383143471985990310652272398557755109480\:
01914566718220039679204792554892446678619204476926901302048591150705285568480\:
77698318800284617517163207266436850566117765702250776345288488992770800760745\:
29286505991794722517292187833772617294749913969020960089546132964267147130627\:
59036356541622529103389928849131830376431886862662188447829139286312067993838\:
39804290640742408215204318789013915864357967557752906064806079176112103176027\:

18718646998678514541260439917166274550395263515100659521226956377550134382879\:
13670472118565611996275735890575431096843119626441006060467853886397624353318\:
97043289099856775558212566038675643541982363539610611869804418514397130083893\:
55684342965666591413405659091673382795669149942851291082033207441982985822053\:
30768939127381627049531622445097513304133340330831317108625960166610689137891\:
08943958718221256694727900212515624837006510106015187068322912450873677813717\:
39286429483613610674582523979426558446136968541782372732550010981346470854219\:
17980362157004745522013355879526411928076602937509071227581862792143269052656\:
83030312499858686840709807539624742592688449203969672592785118606124431631580\:
19836923896453332401930683380855983025444028895216101384196323613596880565955\:
99245181268204758768249813242874300804717494269972799257744823975559187440266\:
65134845498369421662594972583772818797258014236248019675393348161507855652550\:
84792457495495217797440200958663095482206778425711360372329271135272616581934\:
36982814332586743551496821925966460650102096900430729046283465506134871730520\:
04608808621519353041958648238548281836472721279735336058771696802478459087966\:
51534891385377518478649378149459627872381869691871013376718123974665458073273\:
14858539414573680571580337741579689087960424497289705630238782974500841598124\:
47089178168600211394657358244477771655240750714925049681673028874771229116153\:
30999291544832982179810483504150290959618923512142593829254546880628375517407\:
50973255778612655779160008160605419530526365452181797999177883118613729039938\:
29318326848615299635856141039938432481854840284648641584058065622816114387589\:
16116040119923383264424194751036056839947514506391764335955749026712946899827\:
16539510108653675189720293146309269651725993091617559756226260439203880441944\:
98714729020000598445128575848826508807129410476280839986281549826084155043507\:
66719907990397374242394554609940175676136147551181824084524143722228470013540\:
39034137159489139620167198891772450725306396781584302057667407579492934696514\:
0270087395851658920383010343850254397664293217753068233776054615488772624008\:
26493002226339215517485598304736488988965600562527070085290298039580795719384\:
06365825658199800983461377112588393322010947296153720195750847211931349573159\:
24038599573884421096940801704182306585905896686824466696715637298812028230358\:
09430798844149758474311956974820099615945257146116508936017092242150276675404\:
69544628594132974846268403246330469614560557084475910897213654366052688941563\:
99320626787741748484519597416068072722792912283566422189237542796400937265077\:
93145323343500326037935411313673034816475360943778392417132177603204072861524\:
10058354754874513673279649028228725270590189381586283798265163877551645073786\:
74037330441622398388184115815430366067947069885380162702951770627094489758589\:
16590459861548653311477736158250378549904848047308827975687254415106459087793\:
13792895200850665753439756406564415015812279156356710145485170793488134007346\:
80038402399591998493648467283009948884393453062374069278163669173176871387319\:
30270873418867890502460763276677244634094163838020016066425612692226555210358\:
50065950850303420878469403630573310641512775257122317253847511184382460095782\:
53515525463302271043931168116167699956644040947297991868585610160666213138309\:
34615389115240208751598643909473666413229526608169665618521212921885392729898\:
21231832884568448160043535935912543164759838477737812107895365881699708614361\:
99443330500334340178134947635447024432647787306841725224708919051571178920276\:
81915551852591246068113110572398729758198900078257930049248293872304353695291\:

19617791762881853433041379181722839093119309010155615155469688108318863388476\:
28301774886489944194270734792324310510558109434124432198615221069107808474489\:
99523328000510533617082270206820633617143265683171668343825179445364968260081\:
52800862064270727800626882614833635825781772103753567568099490170683977440933\:
89183776032613670265662114576231552912519829290882467648993644716776766518782\:
10362625951038473975694262182550645718701129633195168303736496067991892905571\:
68636987994178146810995112752881738280959605592763862187405073629389275108834\:
38195216876433402936796584853091146666277068145228367974177193182483852411622\:
50279402745560087244820082169731223404939766272470564768141862226901432404425\:
71098130849088630648653251183081053129557911825311603097869303463004799861750\:
41107680631056521852947840283096479640801460683866607075246546113225010890276\:
20301504471110300971107544562883011113451244361988524859831980609680788858340\:
57752875240366672135326785245752278816844072127616206109928805540446427231740\:
02528051481497682727031889641615921447419883137183035279623235070415727285373\:
24924030595253682895468098878357417260218617466913238712938843784182617677216\:
16609631202214002088538403933122911754683361397863161445205416800991050194980\:
11775408219605060247995500452465769576420086449197001033186853285383125673060\:
38906337818806786486189186785388462945926960330252903485511313182023915653059\:
88573721016130286402463831525608484444592254857704816513532293729358302878758\:
87326315720616983866898035602620024561834806546777495050722371296865325397735\:
79437140518641705209504739598794460704991187883638442523124378506572317822096\:
84722762406684588784408122587211413088153379317997173724493042627094478978930\:
38027480224792301985985912081061513795930654077731454707556728464746377245549\:
93523379182022659650582067859583249167982364539495112900367133907777105399664\:
52862808884391447305676819820268614299382986268638823828163227407013812644800\:
51823558301396476436829485722123796573011220528096221393987022244791433316811\:
55828881024736827378831935347185991450648715341555883453743976965551226310664\:
74942422041398038547525327034344967018298092752285899187721689350618571407644\:
26050498008043243771680832782149278759670645690478580292850020354339240346602\:
55006352448767355580854195089008708692054251021231077142870450762488865190328\:
70110297001627875959359206015466642464013348364335148107344302422381943702986\:
01819122327914528481680021144136016950872202729396393721411968337275611126149\:
46460524552408509727958065581154116377342898224344453652238160049539573475468\:
42222206120728354693012100476337248291218631299786787278612990502365135195666\:
20785625841280929943598582017012958892940593493832234189215544966308523020025\:
68827312932100986256590319787312058414706368961630516396406224050916739966481\:
54556172238528025314710707439403366598057491922119794212805016148451821706240\:
40923790413066196196628735501427792612348625429114362169724513220761976243431\:
04652298863084482714594122096744636700365279919551847944508622591293334527529\:
6239887756071664798101461292233322859738786612037119770180909729985541144577\:
10619678719610595524183796278297769076327417716621456130976581289645413889080\:
91012930157047668782981925384332137500852549412010058595974004248354781460821\:
63284797668398441806785926191036131709353672441289900407282071697930397873684\:
56832086275071682048874683233980524152253167426917667878337235683478084330635\:
77840857794590538711627794948450218334617893686694307313388447369629540111055\:
33412632901068592357855336895491339525545867280480765674673681530386826031864\:

26608741135954573054579203333516147404900490730790568014803405713842868415351\:
22083961214813559935002981183370749538640950616017501991447371229914886565592\:
86684757418239772234862667643396645494909137831440438814682970093184681213464\:
05803168795436833444375933621210629814008020020361096144347626618064390485446\:
48409817408069489400069486915091324123198986980304081249379428424969735109068\:
24394780611729037509182209366661860001448749856673920725668713711045178270075\:
97341779937727220088419716372946344376717751162626095232258251966439665864718\:
83738782167669304752888356161093290488673396446609985022809818311541445635266\:
16394915746680475201742496492274643722799603453761159545368697268249119603962\:
88856675791466246009795091803399279751285219002287680243999963521901223711818\:
04415975270434713827302073109932215877684250361975424181275668686596477553295\:
15476638920390293981770669994734467955313625673912454820978668811720215116323\:
07655278325230523482740792126547621780444803420481434034564030291198082753089\:
74373229168975373430733645979768644675922888724364086335464591525656194428504\:
66289388761008941914245270117669692547714425318887567704360112078575160514157\:
30779818869439180142834003080763520198621681079002300898857134319483463586698\:
48791139320536773113423850102372386742056482394651361552036405128745332632322\:
60110545859621565244066948974130830925930387161203484130380481382262446417834\:
03640201788588520745287906857907206982602620177932291190601401839543696701867\:
00716621411399434015897094161765682477505525241420251240400627219741725051472\:
92982363596945111864856209307861083937849767592929890578413799048426455410103\:
69935251740255885892453664105620015002998685106896402545237204700967461799208\:
15591364129460159922986503163152396686276755989035349043041482250888472335956\:
61772302065654593759847752376815617298518955109977861243193158402125220661746\:
26372096878930725794272232412224346390608655192689419589121051515742773108505\:
98918538278302134017467442547742196945078845506873238674240727860687659115097\:
25164551400475801416391602783064176737558771119468205019539017639604824264771\:
86339695560820285129673186334145225124290938880215875442997849157759946533156\:
54111788805051493969001953811898583263146168141772891305679723408998424128290\:
28552169611645469137285539007025484920701977672081432033842211398755537806815\:
90945344671318398440995992157145963690290767857427384837654512931586290738917\:
52559960841446308053910141787552786765603903068687426837365151276613474392475\:
80232600178195756786934624152333855318643985472492323208744885223274295920351\:
04838950646952657696667941793223029687759676069536481560884385075405182192701\:
36500224678642127537747123012648910042340688802727324726246900105073953016854\:
67701020075215494639524021720496692857272191587908018506413060468518258977349\:
70606474568860702759450849795437499304628581143685506651563013322209471184263\:
84128277575272286154237986141709490040674099814257907602662366647607473666630\:
57007656805130742534883259959939338012900768908636849064531752888327379768617\:
23264835936802498766207515787155573780938644765412320445126677519918961508569\:
50562439443617735880020714842594234353634754881910836910500568704458317297363\:
28563619716807054466382663383536724517858009145207899441817356157265995961133\:
46339265801103517674724829097152468992024645138919418821881698369149029268234\:
08398390456345337463417205074987008478398886964827096351312567614610801361833\:
78729820735715914079082876995586421750097222803826484873348730884382268248527\:
67478926415832702943751191417848254462149249337625214048454238311804670985861\:

96119709832430338328089341603815243682426749785239312662393912762591307944734\:
18202116027518018802330358369790538500176698115237610817945372608097662273910\:
62530939635152580595084062951424491088791147721091708207286334194956266586633\:
64526940387349527161286412005347318348719096351265230641861775710711937092402\:
22055556313967059619152635481424628538136215022765739589510891971864503133151\:
30455579448260383463303058397022548598200578868024729697875801859397554157805\:
02911894728218078357323816079164854152363634661588957889698728529594639025065\:
17068246946275375967950361397309347645507310273398056129893386291431840149923\:
19954911877382274132355312028577685172152214563476306082116465537663604675658\:
62206309610325688342500136114844731972393256752025608665761351902208375926219\:
74539608376325199111931553148825265910425748433924074232670099285107135547552\:
85842386764434851798056983869566951311009384138176679621930128531417572779632\:
85998455130708407435782767532236916697619442255880808580255382597421333968696\:
14363145217947036776556988565108977410886753378178382707391615862047675857193\:
48748238661753003614406939959816591562967117235150976096930524260373527818293\:
96057293272582377974836707032924931851227066005103190146466198305028209174089\:
89389331516511808982738440604758481827868165132523699174017901074746305484238\:
84083733505356652362922153423060040366855088079334492290015053923676601675355\:
02849877107045526201850886748872985971779633871033887642191190663363901876826\:
35387079372306022602480298405862306280658868593071888609811885090845901145170\:
41426213428977665853014373871806901389317378424822100417858605588055159906195\:
28172931468874580349115108857696903157137109946559255288317961908209851924887\:
95092567382653938132763176791640820710997370855267335759879906272764044425776\:
59047540549517864205070652661945437087287811689077010816382980653507513935741\:
26059120483802916721031829873797397991739897250081917362406416470668810736108\:
68633609293153805516703326954674557488124710477903450872867370987518144602259\:
72957571943693403799339750997818440936577226047570992612381363852840323029181\:
23473847569035141308955491530096505815157880279246983735340183731885337935329\:
43767561778953374498476775024965860739922792776000764554720514855320811470366\:
38409311094101258726525917781322172694910642283765481986347033008809101881325\:
23447362301095864806133412585324666953607295859657826633755407637503499508163\:
57965391062870029317436247462755237859825463085462356284308368929555138326286\:
78515124532397785353894349659801474440988370475721080615802656548395015845280\:
91012047404760033435989931086876768204636711374580989707209233254092783651809\:
75461104470250233291726660548413747684350537989847912919038916952545684326461\:
14592440981105838202440829440815380498892519418200491269324454100757224450559\:
65588891366731557577925847201376214044008695252078574456774309165523890382435\:
56753200269650377495876896806481034790966563541089661083361953396596093606854\:
64013021346983636382542959923977667593991797575061552105720891366660039276455\:
08308707459046655085113355501690352874813935643344924207178293631855804726473\:
00318685188445363600245991988089079619944851597334603322895011594358816444088\:
82818759304182489285011757534934167800949841854796027879997671802489783390006\:
95080327718087049935459436389394039642905781294503692478894193578525773770062\:
91722574459214837105198120919372935698075566690345191629627703501024875900553\:
66958636997300527520583914919339391989944422854821877790475040387086214535763\:
07210442898790322761243241698189286785497271599335256005984368138985989016457\:

39463877076089401474474582706128774573539353055824537959879260416727736408609\:
21727710808170159732972883151950810382994323100090281411495383227788984909529\:
20338173196795496091253848032244021972565333968411179962533026321795784336026\:
43368051095943373432643823032634015268433628520135901787453419778074404960187\:
20776463356075501190517445342112012398344326218329407393061405914507349022189\:
97908691756759328550309363117445654166876381118139223791854141408223756483275\:
41060918201474437463131813946980128211941806450313968813403719898364607045615\:
65088522543206029202574304880661554425209518527247363899428846959987935461463\:
80263991799344639191026531230314909977318132555998709991548793697608695379887\:
30476765540777588373767310461716650159497186448961598131721352895918028298435\:
26942458781112796146803090129740802982163121698397313495755101188586981305758\:
58500685939300735238466969424993648818488792587278819266561051452226268729276\:
26620744081380053707257132922112230449247789870157342982117482293574664007683\:
03952747181023656395193284301187925629639887834866741707210683420969937166190\:
65039274467599553416014624967372357986805983160249891638255812518640402152530\:
66317147723217840249932738382903020498340707203870841397052796052541147448711\:
79240761475682888112376261292534662754922293467983938819610803801193794502524\:
95595520586386368551379285914598819661029748392521834143705614408601881732645\:
42297062415116282254665516273685221745694869753422024100014083018668462448499\:
6226647738763291561606280741302747974583076812611191903172560333338547235019\:
60490471952704810747272135767117624938598232039088453828955290803146768120809\:
64787176309171265546969292697125357514968393166448551668741509984990706274834\:
13560641755639031584844021807996208748526212030250151582074264806603015713913\:
03534268302054779839915096968825958538441262220740208778570835662862731820498\:
30964006832716104543577546984713355462435118465153382871226472743403434546418\:
43308615783272106870809364910010322162630352436029042329541762487370560324893\:
78338304800058446268320495239130666598147664705843740616129281583441505836936\:
20896841237325027047766758618109060615003522013434320141307006917149223446987\:
26398951023576098894536423298635216174183702935232849881078664830983812956936\:
76587114741615196578238589561121844235134176670789511423952451318251740524983\:
39054090400668299443588432918299808756246251525160792259795080757000249622051\:
16067976166784061246689399800958874129393067340422309271340949499481571996625\:
41487037925205465319368484586274195640774751625220089516390380917273395758723\:
97032995958240147105077379875676343114058105557194385109177378738438739399881\:
13128867768821223334090403016534433605722268893267632779848681186869241401581\:
31366187130203492431365358042483114878605749009663570656862534057138641505075\:
48020582988620508663461903187280871237274188979975924839626558731292215494322\:
46877278038873873641901963957633030081940694836756792296248044595077751373555\:
12177330036945504381258489920409661218931819074358285029297892579883518655929\:
63426664268450506041972227777143524797267404351771747034825356204687876943168\:
67079070492755849708765143747767613580012003888397129549002477686254585373182\:
25140385997423127080501367633042916802233193835621134451498852904375829241811\:
65097879010752989282676082901506062989920864202656336032618480921702695862744\:
58824676381494607781780773234683544639669497683948538851498043424730666746356\:
25644681960257368356669593603076510884814731029009885381949851676915524303983\:
83676827074020398631907904051849813774682106383057645719572418136366423058671\:

27676426989463863170609391474273288895643030950300932776031350511740762147542\:
58888735364542928333543490132328967735944602218843800375739131408042546632581\:
45938198512057489852742801269977218651783836924711673092113688717903337686836\:
92461339659102241873776452509619096611805344822418367129764131400326835627216\:
56356614665812575285423025887089781822246668827417071025125102217175524643922\:
02427403177023297041942826749886161570700925326289380700848833569059779607083\:
74589113735323598094696644913232200282401244852377991938891319348805833569995\:
51524705593319071422899493075426876712481399096251639887936156676414108499070\:
80217293475273240289476893761566821573278723051841772701753535006448739964918\:
55977883583663020501791127751225856633952160490029236509803776742689870798075\:
45596500922739874185208389105747732563625324747692233228451256727210441889318\:
99008843154804178956638361641165077123552055332332411376824079596008887680192\:
34168673513273566124855838418554850763067682197837157529814840471362637231449\:
80654820364127136135450771654503967207279024950341479834559402648964799214913\:
59392414734517683420257581916769510299079661516562589437366300231046955280677\:
18765915073349173443635599029205013447871299591825354322620995359718473550082\:
84106775593712747694806294854224687993875734181227065903207723388472726590307\:
90593137764343481153821808698480419371405812987652262977038917213160519940380\:
33205755942783445814011536426876659208888011195631503812950362267852982676190\:
75159074773952731034289685954965115159114168635979351569003693610570388606860\:
28285454636837565028773825700125551626953628776391535878585989359475446477127\:
06685026920449607050581055281616145283070042426312923627680197916060848582962\:
03458784646312435407822917296913838643161216779824758674668666278483870533753\:
70442040790696735260716575023974477876243056474422559419983125841635752344818\:
94157845552282982553380498729567192146555650069299074673250779797817836492086\:
69512599772338864516722207768246569291025137929816954575951221935747586708901\:
38901037211112724971890057531736827150311093534171608403215509790124347258163\:
96703755676909615341509937480757183071044333622237445890263565780481935361379\:
93924418034574740256495624126044136446075795753377917443357287343197321071651\:
37536831224337748355422633506951844950894894641911232671986782779056151571028\:
28562814565743824499232313719205810953321888223846061794864227838544545079309\:
98588952797411652975593322445673336420489509619388431082411051093608860232691\:
36410171999446037017187960490545527489070870158860371240847446924990225896060\:
69491891995434326981707555673813742623271286110239627017053541665253280338126\:
30142211107599725042903689167077273688478111350813349306298733030939877487266\:
62662661847273040638442978466178474176989381905334247360218465436966631366543\:
75196429647720387185567661573765066187917944225933982904811152741165159692760\:
28824168502568387923813750372178427518821837496655910820189111478493635580046\:
37438149916764284790731552086227110732179583213205576671628569607105517598554\:
80194199383242611152194861182654352858134050583522729769945850021969709329495\:
34480498100393054275100011482480514773414424723757588251380233448179250750762\:
96441001903126066595053847756003763418604163897738822276656211316411624554969\:
19198304967132227750243405419087040011454605301250897429649883737449514884118\:
32291039330678717379870362320114295194140556781668126982201696526677881298565\:
49931768992325840498047809142759858290067245297488306545356218270336958116494\:
67377226921092229970642389317530076235604690925928412062264197629112635137966\:

44851966467311292755134089398025925775189928792581727965696572376771875528756\:
30503065569571700165425486004831033606326992125869856485005248126260572895638\:
24568988022110365414562812381030186025512621973426382862156486502714514424894\:
85008338274041447924262023028550582981000922808954955056912498843885771783437\:
30537259188140978606891215190265104919783748228786955255030933301458920278395\:
13033976817021287657287732295198270571485917514076338396205794572528870115587\:
14568409802501303214564932441820201386596881267171188431769974593520990712993\:
89122364350821970662609078574342339330730631130846580785404191651873037080556\:
59283471722534816825049043845948806502452319944011736448559562499061175954171\:
35362956153792268281171696926475786473921570553873107084070186835939209872270\:
03221622615640240274741587926701200952923578568995114701803578571424190412107\:
33401207280462350196512566999337403110482440898211515809081599912111776886738\:
15118092108450206161816423705194038629943231332690463164656915572127198339079\:
09084263253528877957237063505571466131546511889546361151156906067314554009335\:
18479907006779737182207816416007330613835161116760691451797962328543365535051\:
92835746790759565741151261301417961644470798559884460826203000046024300547790\:
73476731676302328242215947814516893071156316044927589124580833812153710605835\:
37623572541915859231738205204391389018303736686557249161842415401490921449900\:
16969453241117441872710733654809636595064525298925135947410953929284249306882\:
47825610659025607544178509125390411787727132113455856945167525116214566825527\:
77394573347322525282005404211829505893108659868699205178442786438866476561807\:
77931260400733835438815963579960973213687885353152844129685019050251363691846\:
94365408061166575551463346164896709527528598354244878587334430239875985093062\:
44514368377963495214704451302056023295892252783890843665431945777989221709377\:
01945018924786954389765506793707051817106729288596842805131729895954570454250\:
98586587686841673198607665715400525397996958123913460108855170100507280981570\:
95842423300413040835305496836151332403060083400617810925126549557989870717090\:
12264908935202929577908740904871056182454131807144841545447122455661982915336\:
04024992726130105607126890582679539733589011950333520184109802565221186757801\:
09097309501232778606626870814612301957627946026362175219283826654015004646288\:
71675611020325617751558977783401277225134442731722223073166154201700065225299\:
25985686535020561761850315332006656816859495366218185486162323813034686278128\:
97796099862654081216399860054825775631857143370354950594278206170156015193629\:
79532823509235824323689077571283276459489448561377447905905390794955437299095\:
65292560934408469098781653644490895225020806699289765149385689938172144426088\:
63427320832056986161828770819540637036453334911914947394174865118685287693916\:
38146307859430519246027708702488042067585010799087034842176892671171287482452\:
05046450825109615674439423514800801540937956311799718096277852375783666098619\:
27740204451561394512793247369439791871418642221820075142161637722510418587337\:
75574105808968706206967654165634253372263397917523371794512192642936097098295\:
73635459066119244704027090438430881875421882187134572723249857498082976610427\:
02079295635571315635721275057236536987040769382065503225315566104887538909510\:
09660153476785526785736473615314201959236523164861697061320296954403993005738\:
51163087315664473138897493292023151602872075125141441168087850251287033098391\:
02328012830994014178682832013618830513332224768455896442223800879537861100835\:
97349941256297104210258159113771001642137223681120766080403171907602534060323\:

21472742039352976030933385288646711975078638689195685560936927776124103850260\:
20478026033264247830648167108467091630433859479724160190730227853936795667643\:
78863246657765877851581972262972783631709130661679328090937636240919626201913\:
91456163605367494262176029854360811473756835030803316941558203099072859789229\:
73285024341779351636176832771566098650383750012021393562242320434870140676558\:
32753997716887822797463220998327589269948171215166159900682562256313043288837\:
96332265252317695989736067185751825688278586359623373357549691092080846834056\:
56807465282353071291673667607651994677548948777521996130196378438242311566744\:
00338133929051602867690907955653556498378863683398882766154334923412731381837\:
85612264327344972735078552312923369444493522169220795774496331361451820652853\:
54033876196246806228036978886390565857064061292856617760919411926166915953763\:
41188702657382362330894100060376402306801881852328086854221829808168182732300\:
83532518761778425515150935572587019465606449152117397997550967648842604194308\:
88037181181629653100446771257374898194267290270338036442208159144223124408577\:
93124906982950990113126177705771790421070606764384184414861882444385934441539\:
45276318626064975616052407338283231082129043056200279685194545400237790525110\:
53774520943031521175311425466520842752223006755217129074170537524712925811156\:
61091603498838073533420953831542658519472173522153082310852786759181155002633\:
21362164694007019682093438289788300037805324831456005943651047101978589740428\:
20434402817317958244351625487954020368060865574586186223331898703502082253503\:
87074020642258023030867946153785574415681042096221169130199726107952491619924\:
72135522767701084022109955902748865550996738379694882370098295459584302689753\:
89257323652087439655662377269155398644128280352285776508255558597976838584614\:
52465389298945410219058981866982057788738425214346754062428228649753068708136\:
33208235361566953600829405506459499115600173683049039853605356988817464638068\:
87200750021899743405547999612756041059626523224429683493005401430632234524868\:
93571741006964919488072016776610581465667914958382603934168507842407041229711\:
49121278734849402478246640943357754303393608750918051186140729579964635930523\:
02702620810200090036532578771424873329721651059731686631499074212574780808945\:
28571305057914770121987493097084330845596482119605675732100104450369952307581\:
31410013737513992296205372113220636319932214139184765672876007066836053031389\:
83396418300491706702275566624111110212439669980470122348752452776686730577624\:
50871212147992500181101264604810836602150947208813928548332266037127865336008\:
31161704134287896293394251484566734694336781751285727786628650677586357603448\:
23733590338754790797836980968870764115180632067712703044182737374543859506570\:
00819052683325354167722784984634460356219245490377239139716606096857317817086\:
79503689472571158557253576118455873896542293990722721940195219458259605271628\:
08194221368397135022805605357493446055163419382163704073030222734834151325440\:
421034056688583802774281439446739933631166175892188506520113047911518471110060\:
15847140309051045575319773188288146250800653958955006335797172906780673295825\:
23431011071214356123314336419351477087491197852561106827122896821344592402030\:
24184247196050419521070400425181562500857834740849836532942288679836984071485\:
66035661157151412289883689167566149559128019088157976778482247078190943236495\:
69688721497063503127661458160134628365505672863453661223937031888411750635685\:
10370417622610411394904613856876973266032124225635989045537873507504649246092\:
50033834775422364617811064209781418423558080278283501357348736769649804677874\:

59748850304308844730944184912614792853042593972443849555721291672367389754334\.
49957862624946017378049008215991595166455098803435023005594416923820722833046\.
51646644814694292249020717284354687795374552922895302224042944195828179809552\.
40220857028742439852156558531718464722564291456907034979386380856186217748215\.
01334321507088430199687039998548153159262332419512784484268664695330026364229\.
05540457463353788133554789533512282696687775476366519397961797155047715032347\.
12524702961046378123064677163728052036695677259377287109606443769782062920198\.
70829173908266828217441995255958926632574924784697384044851297510333339075004\.
72478313973292075000726432693319999235715005828394019650243835718106556283570\.
37197105445564014106189448780730343888781307044688346583512480421553985925556\.
90384616767410814056889138071104059100081144750371989569988946099665396728549\.
10021011966530275383044838611659492526220272322123352466178287560992283350509\.
42553495660989159786901867720750322098642171818209219944520261883511625770434\.
81921297121483362975461146958370910392216578550367652737770791450277553481013\.
21600213896955918843660468997472362614023769750953818803073744779079144031345\.
48601993950351612160713731008152568766712492726990548786713035894131454875731\.
43829023876059944309296652840716360891359882709253715640806071033931394373476\.
07417988605445722668715247090797169965777303551433945660706586160066856091266\.
13090408602800054721901924982638263910345932539814286104230891764407099143525\.
70951095625816324823818043539312837516870486421000596001100255340102233744407\.
67403757514801447852055198085507431726285302934991787818364574819185070230909\.
69892838546002341161002912803931205735984717199709888799721946022141800274610\.
69707035913247081385285002086544680886157407411515616011781714183580384142822\.
81507724961418427772720929362413233372785963209146036574323739524398426678867\.
15239040835569322008283889520730385486489059154150738797206761466245258230447\.
25477235843512317802903774826061705855734385401050834190775497076278644012447\.
41728270518920464057898792703936378658986879811377223183146314587895983393536\.
32904228410749803961293793236154392823173215579515615798649997586043135578981\.
27436376014483016690363521392653494481450357294955589570348566825173967326087\.
40488082629015559059746027674972799491604586738137201595551614006813998358074\.
91743135355277252949481635042669775348730289683319336259377150639144517098860\.
71460158827947287297595831924769239163329902975987979712529726745248717776191\.
19949998017363866588301542402273677053635099430931701618354793170178287100995\.
27695099272368310002394041462878370591253359012960263823623583128412954129310\.
28145934609379505045766380178145545606310298710099920278908118967579739175191\.
62544631031829904623539767088190317568522086697683331721138842398235088517712\.
05933364343402508136826343551802395695891777930919449130372072474491634540011\.
35380399635407988584377877251126717257078742664215402201979132992278963216576\.
04060126831443620071236598128303408889172593918416850110459343407829979768771\.
22865492597623363771439622856707623797964840959271973333322293019268699379317\.
86204088773810468684431821143636798783311741762132298238595557789767600575281\.
22913822028285938817763578576838159277855618297024103837273407600444497876131\.
51390168157804272618873195991866017472464797831864388768340694419436323325252\.
45108083315616894459667421428663890790603751121407251386857538046516430764904\.
03554501679599375596020444029134419706343315952534980502926873049988772102066\.
97480502409565245485586392585422223523086550822039526591767521213012921182830\.

27143361275875649952236151207035117945427135265289443730202262508075435235733\:
89128880960293676154221289050864611646812377603709804630295282072335095296789\:
28228927776989266746129064089625493357302723833628711073443114485192116834419\:
69964478198822543740980047106938718619027238091788173679212873001816174069530\:
19233865001794008017383107191929600162717926543322555870384620341809742353547\:
56857789594029157987955540052947021084542697285127572654486798706752386472067\:
05392518189704906231484794420644543329212987482922205310425122589952809562130\:
30480962965677963830001802206105108980039240733442052817561045143144171937369\:
53668989072759420484695969459791453005685448560203388462464369899000414223763\:
88852978141276739354972593237638199938503081481057091563205368564203050836146\:
21255747675154779887643842527985479797773859605098205665494764469603025718338\:
74658513221851251567100544501748934621887662603950477703870336660249236321695\:
16543082074370890506168164462452746046232520839999911797426145793760971671432\:
78241652797761223502902145024798047002481134620252250738600807778322698062223\:
91726468952815399636042399709399801560008860947397312548269955001571087487671\:
93039405763547369191248089943391731798522876837503176213600421798287852654716\:
01005501613527542761290810513635179354013605938918793325476332006324530062739\:
59219065422058518451275293373018470917917061040579360899044657470897032551499\:
83851998741632673705307902337445299577832625961116700007823033893009634474181\:
05550389722634683831952157295975366706513389620577738189578281233484317765313\:
93960977963037255604111593047596885544563052285657776467514590952978104086967\:
37008649404273958021320613898940936938836014860031001334602510477028955358323\:
12354890808648074131291278516572685345406904936745198471523069547842733180207\:
90196963288641464015727774800133710149327868521704393832876133629843174142642\:
47783307565480118262203489917365622329947637770079746827034502931868666034830\:
93360439435774066005646374557687218255566512761031272430889752192603407040243\:
08480143567024204499167427260553195586062712481040959425363718277097835192589\:
21747144601332234272537967108859488607023808657757689638179273760469759690359\:
71348564151724337150798867337775045387501072576731545438852544619931994312852\:
83079844648022003105647782468499470959400881736485111980232267790574589789250\:
45223233602968600322752962406505906401756678370241817588000690914653829880901\:
54026580004046096912000681961477187961803940076573031523386468423618613865936\:
13508117049150172925529559433809393313835171270834355695698591998353217308314\:
00277602267987861669965425621064838841829931455668290042121357932730276054726\:
54097360977792919677999734501572866893208217999066234972145921324545240628135\:
82010192643184324040441812702011637721592372165068184713491521393495200903171\:
36334647390716620485544135358478279787938550187063178609128234925725585039172\:
37725422429635079606955487236914524272948866275561625484814997999328695570190\:
47150090501490763654310357200893275908681718684857292561331252314895003683271\:
94482000645137507559265038146707879342576946961628910515153913907002694860971\:
66184920381793517340740774191433921839101869491755832223632576053990839037556\:
42541878832802440417135156246862104972478618434764055232894293759167150141442\:
09422886269609045648072319939227913666522904423314953174997555123108288956946\:
91306067588597233594413564042390287629514783794626339355389124797012673155717\:
66296217115768094105855224130096498467047090647761645678998620260905913144897\:
94932687551815358460367188630577984644303338825779364022485873054528501979632\:

29095234717419165046028720051233509697036164247332095931618290262304014428061\:
43043169570110599437682905170832163544790797346350137206309876221641732748974\:
42913623240964083743238274392961459787591542203331815908856201830670080338290\:
47354421205158822988219842806009460892351084452717437216071803436896560817716\:
04303676983926838495832911205085856861083805039172223762464946766656922207769\:
01092391762499159942047478642384978733008092598348592081839798422661137891899\:
05406300756178916169176064205877359372026866095205421284881879069878765318853\:
35873987884994183750399662577409191747756727313716523239232057407074033521045\:
27314556151794603236969862172821219412518385374053240161665843256414681343641\:
05613685894349359581146253738376926017531470053661775069522578418507528142417\:
15931324064090468262687778219558262761824222116432276937375544674927537106212\:
50588400809072547033715977714405139433340300938911818361090245004649348137502\:
44140504473181507854601897799047418748992504377350805506057801122732605769560\:
55704980693399324369549453138152707888132338752250736182036443226079968413388\:
49365919821595363520068131326559387166971340745401171713452742509825803986598\:
56667223170005158326615415090443477497542692765383387314722930814259192714169\:
92379662701208461188489110732786452670885076475705110734246132088942630655512\:
36385714482935827979312654780686048104425587793157137518878173308088603682457\:
15667141496653815651227948491726617194999265365115819513082565149538220772696\:
03015208074468899296481869389271097056034402279268459454014104037855754067565\:
52883677455167965138933690862225129998411117826464448415007232190469953966922\:
19802164699663947992472042220066112606602889108821901316719098057228705872904\:
53947622561718901244118388981672949470428889676826342554697766952917684847489\:
36892294445230624552019959829039495570975499571428367723319173246578947340024\:
48598747890500547171744195424380741983376720887856330644671229021349461529550\:
95850772831933000474387018824134859873684813976461414618110124185269768864977\:
57658187028892793947303258571229057053004382209104009593225790657496299643649\:
18136434065915075935002794825968102096536334844005118740202601180929012410739\:
52275025740066333488047877383885010604776676608460220265815637844822492121045\:
73838701002114138940695676622018469674472118773538428144901502633923076311908\:
69253513530713314237967123086256715584988465989025035782839721935287292474778\:
89909910982190224176943487350986474691961574009114089589280976339449492150287\:
70481782756450207744341056859778325508421157178958626453959627992202260648857\:
35695296521630294688705022453353807629701249873615607957669388285135595065480\:
20321596161009704354751686193942840116785975174649522989008927937068533847022\:
21334168956077704587992187361510234384569703230905491161487778092509030265093\:
79448122599113146670978381195526810305479435215635013337704300816772528164731\:
57104704157379505399862452567482564974570962492258830527264266948005238127887\:
42832880132809173550123918923415390063669480414478175568006625921911942559517\:
34166525674532462209991573418704962580251649308603169244215191320110189146366\:
42329489708653023110707130803316983164245208309717874831864933082912536380939\:
29799199246241605823033617500237700612196078322804633947944262422194831152678\:
64123922583603449404796727551441552195320338455291110628419626500078098158023\:
99170446176621377529748582801280593440262084078336384599483382157960953551298\:
97934734117143833610783523294807874102705243119735010414117397232218979642732\:
10236495272142490264957655039492882126746899182211876290353395286551254220782\:

01778206284275076742981998229171900576447193057121690749286398299975458969951\:
92776640328438912974999125861338248943763588502192128013848448821410885935968\:
08906456475824320671802611573946820837180366725681790277056708839955414805727\:
01258461410867082709937242799348150840892411210530911387564202907486589366255\:
52063741844553899262121553441740698706968131003018566409291107495798695991349\:
08447456212417276964564773604915555823040206654871577326838761450595738566790\:
91904733489920504395955354726718197360300277357060183157185995478989564681483\:
93564240139042444570299027117595384461833605174594741836742144513763324538602\:
96628122439912309908092887036909466588276212252293167205626548487765226143584\:
97669941158251411905359396199488616704469188622407391597097905196141898357289\:
60241543725543278197575230429748986871641252789659645336818341482917441206270\:
96605367472724281976469802109076350421645017992997455522764420686676304637325\:
01461317326977374467350595811970160997073029098226013339541697033433241918116\:
57445716545275053771197517603533562263261971738894018677421891635490555943337\:
62960197965339362248028367149182484424612517194568689583858518730315434807430\:
96944792236979395301028212699496205408334710953808232282378437368808437563684\:
12802289684615164495748437077835493354524266581137753856930531397693858576026\:
84436138869882490764768948941668884899302794687993411404510008312258693658624\:
16049454902397428878448242018171177759770837357859931852368361276207454130418\:
59450688129742674774246601824285973419188050076410627154481477414861811964198\:
10366674842067852285971592122560610907326269702193621698287890194559994527281\:
52312872120493860090546417076983924253681469659313719433037102194941112275568\:
35316236495741101991889155728402943869652881038148345903024764294617673014619\:
28148625785853253384828831127201637115300821142482838074987905350208666719535\:
76296196390796836725070140219000320761262213051833845661466579248571386667812\:
73565846530782187379789539287933616819967741168100712672630229702200001972850\:
83932627932633200237186934941400335510667013741747827054951852300706010974832\:
78283876425825736155432346171554585938792540397074032519602588853343459309087\:
84720887015361729897673112364205269167444580737482731630706251370601371221088\:
69451213489343390190678777846240509433463380610431726906884138971584404044583\:
42726997241538510078323492494049076028598422029566951394353333737323791234617\:
12785580918221369199803067039290778579734864215426257137764231368541900808376\:
29142623311611166359763332755848145444230703302570773091768567419577801942786\:
27070859996421742223875940701346747261000079898814720664444022038397499413247\:
20039837725423346803894120941095784228020574121724887061883792357789767906517\:
71982688926156950947942851085586911784988905639352703319202019775734190724519\:
96954892629396498430116644216528532592485913970487022743198784087706566002622\:
77473318343602143618168997405845174673400308800242105434018949162495539920003\:
69396832718650305927560949720642820986111768853576957495691885255266042302935\:
41453141402394237333002772207230668731622170633098858633483333242713395724562\:
44018914641299168653544022227287301000388956463096090739540110340128171692781\:
79972671451667093645498469703815345671231395041540583943212785266086799015025\:
78719420412138034560064347923283682144743595305061232773248909376929090013023\:
52313971740882885294515628562285935820999374642370533329581777432785623418244\:
90457731804676488164985502427076074786788643781864387237261498376143972936695\:
58168539887536552174586580354310604789784485163149555627889788372304164599301\:

89925840192940308326764352613092003302074875867449641991025500786773446178800\:
88125500687181375912309295384255087730419190202563896879541567259642504674210\:
42569722794595821669736138825964529897991512025690912004085643328091710525306\:
13175899504158320154020261568598012938649654563853897969466629253446717864071\:
06309303764065082825101029186648880132331363092387302092988579087372696182360\:
26909075936981977236377260846729063077954438559131103067714680867341353996719\:
32012642318311684009660384188172467102382902627782105184818418944347915005025\:
37979303002039489483950119676725605464276567880965005179679352445136319247712\:
12509915943280230498818384268251742872597218217203891740544844965983090028918\:
10333543909390591608919588993797966242006043924732191210166215466868652200240\:
31541361259113738896031397978062874697271195717586546220730415219260757017295\:
32102634770281345312534619716731566832082826530700535232821730291706279401137\:
22565629966600143076553668982418034385514586229489852182648267938116265770567\:
40909724575409303768755333706675025389780449688142436475202978306600410595691\:
00795421800027856598866237207857506954337531035484454304056753362832454540579\:
75704412242176862260972749134876775456008823108447381748460869003401416008121\:
75744462383918069888673603729737852209966668002134087148980080291614837704996\:
23753384628450323054924511128646807982023167873529504676816399976884786361453\:
90860457871757247871154168300867512195109738633145795840656120644012983666688\:
30593817523185684594591162565121038632109620205319511600713216601166484415890\:
89706547581630733933897998710778278126628432056818983802144489223707614636357\:
54515684417919539143058658582742039806343451358410687211581080429241367106214\:
56181805620622735401823608362145583931704610834740131898095898228379253306571\:
25012783997813972386016637336066329551776842950353902658941901290724963179158\:
03477348895225725629266885184444258548419123331310975446926927300123417067623\:
69091723818511834018814740736026146467983633754631590377523227447838649728873\:
48222261377858311190365054997615827257377311663107017086791022302368538041902\:
17420222537797469102158726731987310171593444839787182818879639741952646682748\:
57353868337671284862280182477839003242437217920377680718101768550219037638371\:
07241232328944960705027439894465131620529780476800647380196673450379440506604\:
49184932374233346111221573258116918845129439902586777555860618016940434868664\:
51831398738893569712249239701137850856321645846549532702551962001087194248907\:
59746543000295109535729993243385316274280968141479346928468737465101758214461\:
78548355449710730823626062479439722673212463570990611163678575364376936370696\:
43173610203132502699726328323840907087583494978997567788332727639644349739852\:
63749910157342135589327133200160213423881807956916327624512182667954409117924\:
90824877116468402412165982253430349566098516766329532943690139506684193807921\:
22775642441093619237415881426103176886339220334129453867844600820765902048369\:
83296374594802008984587543511246926598288545868113231799764024355023256340681\:
18005444962003872203496826614483561784445535461680824719254587729344969483543\:
51248113387553957504682009151871379319530230717563063449829920056092511666849\:
23759293290418234824607422588302413408112140938597388801071601805057000568278\:
51793300317402320153095544734609688986789660677291537806326484587169467282496\:
20735984562364987140240577731750210706218058764828477149015097913447225674383\:
48631061377628608669796655992846718753791393549540245677563144230729574692351\:
42009892506374875509767791810176434624775031566537117170500774172559294248021\:

69047243784948104440529470190524172560366202759606112794043286598836513145789\:
05897021616818117606158573095122029773009594864675407647525693565077670723461\:
33380932351094526841782655596711168948853690135584270403949507191966392299435\:
46732355328242197286656545479695604816985012858478354700889117447532333709367\:
7748653225534172533873192843686062805627375059145949513990850359713928436740\:
74293857948274231664614796353016410076130956811303219623506182095249943996393\:
82418133609101541204948218732269337848914014249878101166028910640793294976682\:
18360491238327328923789585461010783425023745016365198132268579756426308885922\:
45429147973280711313197753665517180650311029104454765059384983198652254398422\:
12360207995459437096838122642642565230609749195020237966907654610744838745346\:
79467512793126870567147247995879513586527750805909256326712801119101569312409\:
02361193053333713224577055345232930167884845509246026805844936985236769025494\:
43107180957578475992514457643509168555879458988886153032253835522465660015335\:
67753352263755473979662231467864297979493398485153559236140978407251668128635\:
14290566210657105316579741022451590844419686374201072186720394541476396833080\:
99813379350815095246327489261287406955330736869777230394279391775696662643071\:
97581134725935187786114522382331810446645074391008085515964061298468105141699\:
99968681120068380025347751333387645572911579427642275534914487841359484043391\:
72451602122126340283307461835763961264103888655766254367048150924719484315579\:
50582324695812376034890099783419384181250148789636404656869764325687169810234\:
37810284070313738392114914529434038149246615923714116875560789961773319073779\:
56281141695093892572057137456035608123489397980131462748532225010856099055258\:
99678940321378418754732001235369119638066468438402839489430649573519546410891\:
81191750980209703957562484037339940193097870872780760676711529011491735380452\:
95076009143026332952704894282702639476860511935615348055666200654406873907420\:
96809625996242503225617220465169564027008883004390507635589831364010806738474\:
96619325973065091514942087078258151703482337274386651921014287491902670817969\:
54323641587834449718788187395496351044499843792106898359682149434263298155740\:
99629057680651762808805805087363850739202036432629580497146395986288705674149\:
34342598948674917765658464401250691492033832192965469576035504903418555360997\:
59730447883203667253750913930874812795225832369614058916929464647172527617612\:
72260419825895641124102363782159199276664609564064240173649849785850727643938\:
31997902627789273353066889279623175007302954836586425462581573497021613122221\:
31007404427665773299056503223314177497697452500382727554266580465823940601069\:
26359949403755153286505710881081170400178306341783807097541061133727884592464\:
26552330039937772657357650055602857804698818574800721154932394452760950620855\:
01272585858348571944446046950576164039439100340665996093019095615325388112996\:
68166122911821793683046133683166576144045182567862518817746659627002725908731\:
16477791876874997592366957776420521577711327605389605504599621967469368958253\:
27701370577420414924964719630740178159357163821706183971144452843487471735475\:
69120249363416422023516031867513300855224292986683150229221033379602454945854\:
90831201425194355217962365915882750832435093715465873911484339445620771351910\:
96735602591483714639011109985945051479894190848391481951951050721009102454314\:
18700374655760547973085200438853531019991822182362744635590184717247121789050\:
03915861053321449666263977418109380209207712695687518087181054607913012487235\:
87862285810806168167950242545153000167045545755988339394343327872683208697612\:

22503128503853321077990756937094974640368972873098319900356697747796977368426%
48874541701330100003680212981739928276645102049923349739810410338572519560138%
42305845454942888453730286177949406004559041183951285529681478083739163372179%
58319261776813246835198709962594939407179556318649336428436132681322108897902%
99719709909384804243237655686099926370878306921351393462907764507400114152223%
12756307659801761544936088730614288754651993593979111628177691175347337992531%
28902756057536569217123115554147057396591629430890173525661224416138287995916%
34423624096838849780774947090224335489619236038743969191161851533712613863445%
60672315246148136241569224261156690371883030648339159339932230910293284828292%
16573879945874245084201836371878534843362226423422699812662511481513636035927%
99254798342942765078351867258462711800496941965487523905362337091061494113439%
95600087055123579896090714370970493519916352924841498819993530343774986175058%
55802860271785828191309049784505366057267741652710170089197453450849768129564%
03040814604894457024666294286714937393030916566818370979774927182335768331263%
18803153680273420540162276974548032794604028396446690329025487941043516950697%
40365649065085811333178916752074183615000569968562469110125637306773348952519%
12125331155492455531190236598678523927876599076025584877371945443227734334268%
26695496165921251877347302265195862961898371343185457808115153171223795951188%
26774648321870964350191166649095474269292838112370511076575194676249737662172%
89608667454639148102673470127934279206917678649382567558338784042866661155382%
81087028127326592821816074342679177886344470557689451233231389278163215309082%
82679136143058672020600994900466614462495041021361808904704799743827358791640%
99734048819814813316973917479309923459028318197027748211539476600185064043599%
59452736769724636867319507118400677488966652901264699428299319745174590008482%
78658455007402782194632671572962973083832654072802242866352468863545257763903%
55593902797867346705047317908465378092187302803831373792263938060967511436363%
87106585898489921804777177909248389284616857970644885822677335206893682645753%
37842886563659561003200442094227500539416309604695590127221016608684223273005%
99602574176780104754553705653727840789975534606608424879982575979118616337827%
38701733801010738194219345979760719772773726775927904804945536587030892240924%
33534183595761871684135015742411613777428723587700705252508014665975122348020%
54386660326953034901656908339922079783679590580165843545679725851741229809170%
88500099107164052355927320581181437119945163478292194839456859006077136979936%
12952850301768799634300056505360436215089138129495787072712928900965170474496%
51891581856049378757187808890111716825807894978320333728072052116776585165960%
48633619517481046294802742224150158308968268607432470060835702396348151097869%
75526210636244905758970921857997770684333104228332113523517716046539039338456%
57705203301441170736385229608188527439458532156044358718743681640348662747521%
67444401238073557188957222427188995329243152618445509474756821844800894951076%
62678974777515265933784799114447934356449621644717349733517508729653439780525%
89431489223062003588387993693494882715511249389587706679696092445384027677290%
74820165613880708835986639936569073379998380721192161708542804200114615094970%
82873454854791992695628817646240121064223075869095793172835971871464716816316%
91332354432809631117653877371555852311552333621931284286554240711761254428640%
95540058590916547613777147529588661077882741473213984310074713644550276246327%
30110085183463908421221841379893979309095254018548061673821389330170501269825%

48682804130171067877540857729961606294645114816606427758502624322451352938763\:
36640239983700863590980249723011839704437336774227705957480889473386218836629\:
19272920075377326026866505100482300523531860878397618700975546293011714078089\:
34426182822682307206611688945785175162476975551814062342202860328222516402687\:
60597181464245283575848312659220470941219947668986620069344953847764651417743\:
08313627719420878490276059674826219354399359719663800816194601253917804869045\:
00947682083036446240867070835851605450139321980972069383501008747661184558572\:
94306322267310209067692063426441670599078427133602660139572521530152387012378\:
71794429235798029485629376874979946447054995988217338711064885038555713634656\:
68392897283247772116936643067635467283132556829180328328670625442261237819123\:
21311805757487527449609356496623066460546819351342794628102378576606652357226\:
66563875640127093434805974329589893004625195833449959468569868817295846984637\:
06660716662092472863794125974797814479504292803132124612642434636036692915836\:
75997901528089230704555842986706579178057951117969215485020385013863028039067\:
64259328998164833853415285279402802560705147652829410485181102194873032517709\:
00207442148372174444810798102882231703147648647990764034983552720342747319357\:
96462788388734313458655621531316765753113426506745721044294682703971234974557\:
49104470496549771661782506717376681660973259703362508522160569882572892963641\:
87805185220568848339824262001020528307230612970113792376163569336402039234414\:
63939901256813317358580459145344637323750556955825231668520262929905008224729\:
64236926667775964693080149846987387855509209896154748442468526140038272908828\:
06669205188831360591435544562844524622124744161457048463007710232128279338784\:
44588631488693145142188066204907114763391805426507433966772532919643601275332\:
82696985176169792977474983907130302528725671036836348059629428041240152981022\:
72183166855349081723505047020654092813980657867292617511017970172201241162712\:
16585580032528381828416309953116770473000541150124153495121397573768127064671\:
34476619647636311120788659800919142543345434041116589727763470922333355960797\:
91582491029631011396951383643175517189643496057154980804690871510032132733511\:
43472587830915495568039595322840886755358594349484761185650612105202262553329\:
20931904091193941639550070932344038136523235792439874495493833842090685049290\:
45436786290610218673710024909626839691594350819062519530699614713911358230017\:
80905451576091904988416573620181924619764630778164361937260725934816417283184\:
62113540466202073045164048697389413119654228079798037950074071016158070976904\:
57509165788016374842309357019907569343690830400048808561656587430651707989248\:
39656704012469762678818195171917629157967910879416927230462607221938427136883\:
27715132489773268777251813283874779719791879867607331484702483750999581128838\:
03752144932966043395148887206689480961296678416202045838084379989395430781333\:
01885009317150823843479885850310808351297247444046481508003748921500419467620\:
84833133325253348431767990096831632805664487526612102735193635661781290547283\:
42035293839747295684522752855123978045684512242262489922047184365588120015281\:
99312300392416433152777556177909017052812557630871451185376058063572421850218\:
77912024856047071548103085585030749996306369691269287598495381078992462951144\:
01409945599660834275335244981279450783609853429103236996239616467217877033752\:
53230151370532161729496381841028353854679226199183756493347882678775893805814\:
79919954993636414244396888928338132262706984257735912948659330603057804154022\:
82925150402321677538977085608572558392774824020203233929063645501752362440107\:

81988398124620879333482959864099339390405592785763646867319969597977544064555\:
50327237391500606078231439118367269294894024735296249684260386832504126477932\:
66742990870848566704311740493159770508302281524254681689295285683137188906005\:
30034583936956247747162956017431205157046976596055421985099655089682394532438\:
35616692705331686052195001469155725609523379044207420813614826916558257198207\:
34578783324448041040039193255517214318638941256037460988326707282875460988191\:
41460290658671604996534652356116319286197974864149340786762917686971115829790\:
67183892038203808594662992626654146301879131518326409641058973775325558240803\:
67202403952043460592853724395584781446566391332143052917862064192023332440367\:
52101558642053606882177112223103340503716367400869180405416323507073245490059\:
40972428807065145265157938634306833955055529935788144674781125764577678266403\:
41514522229278522756935886826882165040288166474803210653080600571475594440323\:
35278275879328470463698665807275003660655314237228466681506069197062533526340\:
83187831950318810574661100721924058559059461681551497367978785472580904544274\:
98859079779144359460528370848872814643312134713804645728206707243247414802152\:
03589454952808694631174314059077359852878249829770436814403076874469509586810\:
36153008421200638973097438455295614950835931004679389922294759032427267403471\:
33283048117326793169373111397352554563542761844697975410849317332414247291355\:
61089981925053825661209683625130483146108948673512495635471598298814202360547\:
12108080406442516381007302144342916993822356853878457941190605832682801791662\:
88472955308419933150948516348870118154936104698317790940947323523898169695010\:
42719828998365815430234278041795551963356860933054514283668282147979539186728\:
36614391074398067869862430578464363031327753690853697630665567333774231621334\:
01295496236933945858221903071567395554744491556527377703820233605514588251598\:
31934000567183623562361834823462314792459523655989176982801856353772112409629\:
29810140790526425261005646837244022709280997772925246339950870349516853869429\:
74971174920270321170774097823173204035523974277025244426225283345199300754853\:
09940115477494894644960181431340334417830255283297536537829944510077410943829\:
87985054657099189802535269193375832208852815178193077392866940492098262291075\:
67522528278656108241289069928742346778235584714890867751609221916159807586734\:
66026895859617854059964263982357462725244460454260240224644984505141712050256\:
73147875822980076446621811156745589965411793132602836053465322344511931186277\:
5411070623172662556959512613653372227116685572692146822576222771767882148151\:
44768434620925246682312027497357716986729356358902336805971783048336946513384\:
78544121597452510376252797262204345520951283844673497752054226017108389649694\:
01958256711552996217078682088530932998589688439661209882640699405950191633598\:
67321741360306064435550760306750502099694252962351512960006218508538735270019\:
57153449110417386408761424509511716140242011019649692773354794799961887733804\:
55127630842242624941843315215253782729453569165383779101821221413339850748483\:
20285869435344277698724948072083665880465378801931947982276367967746244673074\:
26468383614847443555898452932067383887118085195234654436581163032610677146171\:
16405721323643091674611162673487221552780158130663110855582773119194717188356\:
08622516346417893561832987932605599926037730637887116597913493435458572484802\:
08230453453717032537039895867811959368806501738937748736449252456678659986165\:
33973730826028956940586162348267758161730735559760438434524747390264970523303\:
17852488675528325175687391545957687147411555331629483804223045454936001671654\:

63875386308729637960665805203442538182028383778828539680536273948380129442475\:
29732130874589861706792466383004405240464991864085687084838705319771458307327\:
41479524956048754056264070524997028856532413255082621205638319256799175232495\:
33385323552415633129912518893036444801711197434616025279189501726466809704844\:
71235985004662899573271537293998917984177436111375296617748967996924951743014\:
45561778081356082195259895472057193120128693503048488293649261276870067030032\:
98778675919861019136235268511931433501684021227643822914305127378279444174370\:
94609738722260996618146320959902398023730869568291399501446720716533187458149\:
22900201733194238194145090078920017695318422210208477955900031913618875540977\:
58564301340367678158811763726995592948938026018640683670102528793050086390564\:
77413866845460611433011666112577390008658643194634173255758810330488082844927\:
94944644062623368462609374746634016360717996077793727695858381617552710487170\:
15039396217158884866477917778503487356063172476070473071407792741309415975369\:
44295191415510943680495813523297308439245917894645082259495904831405379809898\:
33660456676105674290094186871476765629530002825081825254570969307350022275761\:
56911782529603962537526840537064434794788498273683072794750713422959380653573\:
31781603554227524576790740775466853024639828004743069708847173804893070840015\:
15769801316434893657251897032042320191137347173304721917604642879569028555738\:
67555256589525256002645451138091718930995902889389194499172582112895265499199\:
73689341017060404891562876000748909311188527396685218113700010195717852986496\:
24401967332824395243810198591687473586968071191057759500568375190695952646957\:
43114151349569130800816788502248483990258754998186386572715803481218305647667\:
55179353063025192433803286971937939032803140804151840161711904285701735741013\:
10099882503064254329892503362054118924539999503110974958351760147909837745793\:
63736214978827788140618264695092912998856410952821463812786825941525698900432\:
28157016260708726468511494283042342952693430039043102525251959320066900681783\:
83197760437172411336175113790147002234984979308209035231701555997571890539159\:
85549897469231264464210893356443271303981020055110638794077231858130927474295\:
41568784842721142897069963153018627841833218910404103511247062977827090467793\:
69928850005272564241386251479833888816138974326607308167782638807245927788360\:
13567500087790963690113905324401995719005962635202339657851212721197385553497\:
93088205980557075903170251116589065853772568451820850423388723693118632022359\:
22762159529124345154851630532337099070736948551084894268255122921663945606343\:
75394523208579806991566425761931871281435293868274966050255412217420746466482\:
85436986174290220842501811220791846018101615568949801432158448796102394811045\:
66209724409736884811381845531370206071882153019451747131737078968212789981145\:
01033449419935985672963883376095625118846259092858001756302251358692799155436\:
37578413457265830236617099348698308723129756950136288446332813073024379836804\:
88251500254038046177418462637922556732783561786972216817260306862086434690177\:
32641344055306850617765596146249349222105761297575411096541300668660704814024\:
35785896298098388637469845919276605643760338220569725660149640486349613158477\:
14272628327028523842419130305824098393496811955181737347249898018303084805897\:
99672509967708967341033971268966949544641004177415552944767037802121346411720\:
25808667418195660713067342792486991634898952764269606006763663210877647104096\:
13810561552087291751919820830842170573585468954055346267277318354170753471372\:
14064164321446288146304345082205192549193317856590580407455989012022346366144\:

11247537978447527814618506295865861163625603575255279363369859462828215473880\:
46507889820721353269641993511891058957332014894896164017892962983431818695478\:
85129386560296872767020878565513706792753226428970357627588497068875936906434\:
21053086308997900877260689146037509055413534277997501822348268865344727872551\:
05484675612034603674863149219533407508520950781193114775619053506991142785104\:
58973053539079534019140777074877576214359185925198815467453132543817963104872\:
19538024815393177947155646510064077852084414463623610479262184896605045103952\:
22180885608724230285850570365619151659037413148047584871566992929604145691089\:
27651225467278353351908029782958328159469007818642773545083244092283570978148\:
95946520399657020542510241404314146687329517914660697105508328511331327910806\:
45684087687761894142063552736556357265068964871312665460336158419417801022783\:
20277551226917520740810817602003289635377506614205570417935762496036386612378\:
68282593882003695053972818440383328517351458331691013858972539490524633708011\:
47394046505688963176151762866230357945019682782021352602821185663922720540641\:
72100935755357683697830830851604490238510113588250303443204534563335617011135\:
96529885224953690787154591996403072157522874638382621277952120890992561367327\:
28886848224334315718181622844000745002244910046814727350258365040144396392131\:
70898415729606847982876100895489453323740923997917627716174084562019794095819\:
91587563692050550271118899738975408099819513877247496690364358095164681072445\:
89522817203320050372339560541357402755069962092043115756945543108203418795876\:
75918001591977005905581006780808889640652527401696502037038549203877831316181\:
73653108386266333406294937417428159460581350088980153872645468330699596202634\:
56695040955974142815797314490897677242612470817044920312019212991787487840343\:
45786573000964160100763949037037192110034127294667640154192888560453135100505\:
41817602793051266157306314963123811422335613293223598524495792630109163188540\:
27121577916862305036625474251204267181734495486881289492984594596331209440386\:
06962831759545434982831086690470252634309550587369136079935450319683651913836\:
77569976913931108035228809344488397490811886159886461351128720686077022975436\:
18908761678591070224476047308211834153030044921868176898355312953116462426252\:
40389723801012268133299921114874276943667687514006385420198364118028985907937\:
24709326934678072698284362450969497187910729636688821395172088430336939296852\:
41261634895365087608740448291146192828311685308602259126312325902194429271639\:
54076761910332024615223305689058173412505656979716491919665565269930577047422\:
21832856819818393953816376745668026685670944388575264989876759837508862225378\:
25681990269656938594050984211032190338567211670018033624857685567906771499128\:
94213237019158860443096638253596133721370229734027090490045151942759080577390\:
72692660315744951994864730137282849692925327281912375130633160850368317129445\:
74817860066566431705347327512874818993465553892437560743483908960406454960972\:
20140165852860298389403111051376806049179782714438196330407860470697751236204\:
56077092081290815809566606847407156826052212728706474724591625103301836183641\:
05229039854397750307053701213091145531598952410271298889271660766909615883403\:
90680236314225925269262876293931181315305388174150159020779509806514196877579\:
62024484409727584240238738106846344537973085183961491120255482552562868149509\:
92212582445753448364237190033305137187789014997749222861587897541721700705435\:
55948224572777117280879444627383781402834000471504856606209328770204698781145\:
99234492163233276779384164269126363314125950183747148845047726951401996992747\:

61642924454305862373694434589947267159567563626755980196048508101678051259227\:
82534015655917188235737312235664384275543712061367958494971776002642844796087\:
17377622814258463133475363207952466731255689805980995602702825250052182328744\:
34248930980350117699697623109313510320595435464824197603514719008574202711728\:
42282767051453336011743365515820657749582323437584879762438605372867453986962\:
32697729214631891971116756195419113613732077355565903349685819426751350219415\:
73687644141588768386876254638391209961839865872534379673922720535480735764887\:
82796150760439955183285491456709523625590398217493858822994612012890517868280\:
31477613203211863674781544973703646245940869835624276100654409404258824598696\:
03871811316523522069895272106113156218932602849817677392376060941349783277919\:
89844951051156633873347050797354503917401759657014582375338276828477110032651\:
32162377489038911175800565512179953557812810247546813355724358117071790786807\:
54768506711741827619712976005584211628820885049666160921672487384501229459466\:
39579581283663685419845936641473243693799519875757357501355940025768263618212\:
56164638720342020324609836915300921323284861610044963134272813840546948985224\:
12360331400510650959022041389579909083520877633962221087638591986121773824656\:
16395184120926395831937171454519205611083166236619977828381563749673965663745\:
11647995393350945932865020383599000545784048544657940152884184636807894457250\:
83771615107033189406890805974812595680723473529961176352351621621509585044273\:
21727101399244041570973486939436068396658672790216057216160859698147718341258\:
30393119031020315852823943240355414668608227687030797031686324494182737138775\:
44490322326015230080165564045115822269783119901938923504463845642095687044785\:
12855564976939209667742628390563241520109953762174345215803124348253465838420\:
90702821388505482584463758118651541975541136955032176972276139814353301973407\:
18425604609351166381127989662999638653163506354179136588908446865513439596232\:
96772341684295285092777542063431074780702430757169693417597132006469957303153\:
96209599882448205026508758304329794512613501151669747656881088814975908297762\:
34790662575873648997042871911605836991157202352638785237579263237409808416816\:
60621058188907747781189245201036313699468079747488762608938207813335909612691\:
98735776790278124711120200244103362214967713002576187584041610676014561316012\:
26114813791262808068807314560788922780575133004621664811311447344936566217593\:
79828082359884711259673283019328434707183522291516226524661013637248719472237\:
38046742122646530906516544278091684199169475269374720772070892070988930881447\:
01220376239994453562246563670001807954288471040199847848629268563040451796032\:
17375860619405965260927121999140915138354784055665843589023830705023082645448\:
93388679415571854412320543811837695982631743316810782375706530169877193654345\:
28568951379347192044750857913595683587058812124906734966882557483112554981441\:
82419168520313853609243552904324168520263268477080450408900454475879006706506\:
98756824411296494262759558964974103367999120963623767073997130988438225010975\:
26782568764852230624330968486852851553712397598093050844016012682974381227642\:
30607530050657363431743160407596490317317352432136956216572777929947124603446\:
05285609190469660865428232602518636778195617184814011759149063636023459553349\:
38005317639517619962877876966302913768277414455954463596778920024872349290714\:
53764798163029002454557198509841165338840955244970572548516168901645478762062\:
03515886736294814021394978336785696112188648766483153201001859592046956558733\:
41890670507279153730898999146554638263193938334191959379366083351534785726303\:

06478027271633273621761093731838121870853408484994872789832219929721467222740\:
15465760818323244924567126486940068104793028516831975754580368134749170799498\:
25118807669351986204416155471201033276255256831496899633203367693118746663010\:
08965056259547210813069129203389680940150606864301473219038974638551060235953\:
44553756332791910866622561840598931796112833536058588822219704097093325601867\:
12653433878509911637709849169760023956589275765008954543937572952508372763876\:
41198671897030839167721485701883747926588129966137516961230234104913782713846\:
35823924779683121353313752897478641506990799195634955817613907485003101455531\:
58658536525243887395649955659834391112397338914125126562031715772217665241671\:
94546480002026739649080046163065964130855051072679487990594143917257732519021\:
70681284145411339653431459296123285381725647774999849334421423017343524856537\:
33578303273946624389506806366147511030592202387997753912218137897162359053947\:
37303830899181300921249340360282659741646454501831428257389746432295770874397\:
94907767773863003256139977359969924846685717275678948301718100194794334174515\:
03714849723013533307607778305938296399952506450341313480116670741268756995025\:
15655475101714052245988833839370423340095874394249373019303286136876285398394\:
00756649863688480439693961541711585078623727927151125707231479087005629644038\:
28966273814029523901038505057632325625968845793054562238646967941132880808770\:
51670109923775574274130343447369987505618151271404681378916839192851547108439\:
08855953368828444807165814791582954241482840420257146192915782320236682540643\:
48783218407463323492437727771029599086323308179298103616225581728763203473733\:
77609536315557564881645739569161510896858846673744325596577042261409842577593\:
81510054755410954187770919928071215114461634378763337728876390911991002578479\:
72477917518206307209716772337405261778920520823066526212681478331243814028856\:
61778572346355796074813563989166590817445358656848060390645945443913648091327\:
61029196220694164471406441772066820913095285138598372314556915348027220675032\:
23078362634274474934528330861233411566520771688223109788068916628889284532558\:
87220964450005429539612747673136224847694182224184979797459645927247939061198\:
25720126331177234921344219608776434196252337432580226696483964833399038776779\:
36220514278001568372867381645229147898246751081393318035225537084262738532842\:
66048213149281262781733414765323072645671311947130694493519808941121569437811\:
99476108875693986340055187707320706320884194374507922584043260010617800820742\:
99925974113783291154379004810857282750714858500456471753660961257859931776719\:
64905260881515863920738722510097153331720462182612738665608561029783264392576\:
85288176174770350211983615003429448504566494278453876700304949408588176639315\:
50501947889426634974410494392201890139327618565440760415053261739498397710628\:
73958562776599626259695545587636524262147363011959540601605119905270576396797\:
82001055600024038216794236153077087497488124950680451353012443005256153781684\:
37628067610459449784353300004335001845019246094946076909109246712012557858420\:
22385576615974777683044669478096044597836857883924041833505838045527686069198\:
68565955570938352411815287744393430404156158696229647921115484380373033311713\:
24249350165341418548150237078840616326589367376244386071176393037239213452856\:
26072925335012888042111554045336742817150200539970832467795552244837399990452\:
09511350770092524494300939606355038073064081285906887118311494062971364495560\:
50553094824079115461229674911604232514492680491257441571923804211036883038980\:
23840816270322204872591970905187215858831039224925686837492198476302886376207\:

3216842844308968800674831258749426366201108347407722252786468342249921405977\:
87365132343940624215519864582144599972280127017451531316660412956880525169635\:
31863941648475596892008821417062757943362533915881311583555309662524097424210\:
25182987532389416188186686006317635495505072106398471902892297380740911608013\:
43999445350594522523702074921974029544851367049309638362805257113464073742281\:
86101644384300777067962753273635467804554049935656776921513413093663588450041\:
40375586634472383782543549014728693280831025642835856417529897231536261716233\:
30620297916690074557369908734937173085298962717732312352315321016072825441516\:
86649013247890587691827166725549834280810857354673781202107991884087960262862\:
66391502059230510394442248953980713179361453534417501779779826737853744249554\:
40890834092704223526082539816179127264103658557738617024027465396637591993128\:
46474203269097641018476795095289956939370906715268660143959162022716724671624\:
10934404895227441395532011730198240124084902173998265201190847456036688450121\:
99175490772031112052795141223174114361686474302625631868388482395593561708218\:
56526616325738794921007844105011197916163590855783178305325523743974835928674\:
79429322233532271163216160317317082149918639198924647336976926874140197488943\:
07923358069853609390006872447615533852666173048778130090348837874344898380945\:
27077406007326578934256639952352769756919971426859712668643203941737614355145\:
41269791446956595926063634493016668323796287782907451133752721775377161525547\:
32639820554773083207692393560672688506804466882866028038579077711222910408745\:
04050034449269712111300078310422370461237409142170695679329963178655415329182\:
82146063341724711727668136066741425406055504903273139574456900859545071938339\:
55762000640145442278117474405830297571302772366353743106372811527804678106411\:
30595785078992389404121812164784185432164740635701136425660466426358221217427\:
39671783009275175161356802928419028588513662975987102035685887075611748176165\:
42868697402169673693732758078585624519649802211629205455577439505573058463934\:
64322499624179986077032751259643722993285214718895776411961808525365320267766\:
99735840386636846930344363868625660986435641127433487544956311770568922757297\:
22602141873074414391584128099504859905902549416616366544972618684059718226299\:
43536627502892188760374990703045612918583766948440928118779829825588074312361\:
88015349145246151874389735466307877579489463624493248008312025019739489933052\:
41834988236340954189543262618992581154903956625350185735068623389704786824702\:
73748168619422468489068407569318572993674403040113350844827593943123995489724\:
43590618134513619355977810268507811367674990722239612582044195822894737317125\:
67669300571842996490158732292168763429280670930984211452777342467570264243946\:
02687416475352220147037149672744242117057554170639407762484483061965692892308\:
27178935165694722370299506450861311619943028321635025698342311074344130309689\:
80483577995442935732146951102561840096892836443619215385051049368047472528285\:
18496945750400185607419080369205479192816224996333972936977639927721204413281\:
88513763514340097209167988332114023052779806003658646759861233250402179246026\:
64151500995946023545268256888670576023448360336279251845779309939719185994564\:
95032754853149253854454607918722172757656256043673801446520884165280805656433\:
91779265715807747282228257121293037039964314635273332834556271595167304913806\:
03328989583900982485833334783756134084609229428166107836253433938783044064770\:
01213225351050649565062765581543535760317350663914633156704614581243973108793\:
94204001874012164313541899203684319487922006860056437557645038901383333537305\:

00929952076119109610445905686724950111665541922446556297468465800416559236661\:
51978161253498288371957879883715444481349740939170675949267703123726490476861\:
30698643347119201060907235538653431887058168328689327582798247200066271491796\:
75693653929093780517470675673179900729327437229458990917735431242361344809314\:
30470986858743392005716647042637432454131859360027605340088665867195065078984\:
87890900738762539327476294989408938711673405946909294843781080234924933796701\:
51974036858444994097519084373994760166196445331661812375539540419619707636828\:
40736730872094222217468760523874064808136005939488603381450849781617248953957\:
64938334585199018364854709566597712808966361436615021235689980808893366727989\:
60575212276757828584311669214975963146491239514141279520748858568517654338176\:
68266054490735385545420905774331298484408231379936456108748980270572375223944\:
79496413290166160569776367884982968049409835260407316931353838652397087077182\:
68829678373516286691807901503895240118914999212632979266064561721378303593748\:
94891801367405920684136063941453603203095124394796525266119169921342559338929\:
53528332998611880331943979667713669193040868498251293249706202295796268087898\:
01317737060154664679897955580271416212879841945026238252801156429961193853757\:
84757059223162216448422664756957408721905371408212590730573723252700609881929\:
75081092574254686251094753375443188853854505529448225425398478404927716125001\:
43111022817642410242786581095437878465251582983782579982729151398913479003396\:
66329808985848859165950445088301766677157835943857128539106072970617723523453\:
93578346671981708022281139991223736104032693897638299484421578613089509434435\:
44444518657093702818983888807803493159547151017627386378141697307473453245727\:
15771057405287816748349149373781669194468691723010191341106111137890494748433\:
07287258382806718969930079144571987802197606546861985459592002736436037198082\:
09336486740238809242463424859626911534972006107709238661281945324729691916055\:
28207865527738556250253214045333667724250079878168931742043391578887186690631\:
14969773415417856898132302873869225531469180147367014792491068900370097383784\:
88744118909557428197328779361639813716032924383909421250008368195810672707914\:
75473799362842943859342259706449771240988068053237902670135276880387932197575\:
84476265673560739698686393592652421639616755820582485748121912084585757048772\:
67324086091231200929181795456981804347837752911505888043215664851113613216616\:
93526162459051130010007360212535460612949363717629148164219341331125442241390\:
69755378278565588361415470682411628726445895709029137213899708364681161061240\:
50160805491907172794649674352303276348610465780628220688570748409608996809205\:
96155784752846309178781256890700742478079510665194869552227379611585245968412\:
94849740856718624659329839311823975344996502565043304823726102933674941442109\:
11262434692007109136525738445097640341003279221062029236077303934524513944363\:
74899626213259746157971412474205074612603015111002480335178079600370819344982\:
96230333545284731096863816193253014491153091800708055563573796090951034581276\:
73806176810484008465297542855823457274183973243372116317353753761502141637112\:
41025475828434401135106193884940884507992316864591709606580550324235360536369\:
01175010362489233043092405144166167156155714352422954163533349517232614075465\:
49281602912859095313693607316161193817568162735669267227162857870855992609237\:
87099314099334357613176574433919712876435267749224375556259637054812109646264\:
11232772987878920936390464982513803788897521223493457086490200735702901703085\:
41503238784922875811457497147578085305772446345193662600491585878965226532921\:

33064990800734875321139198579248156378300118660803426941793227139167861078085\:
88334018222574573045731860635456965696667970968575097568330651225757978419355\:
17919278978131010501730186045186940142164173100786407057137978007721712631728\:
99155037904735168639944928455234813971077563380033776485805205157431279413777\:
49840038974414137313965036075284412303131303885617568699466221942058450998226\:
86195039474182025451192065271534689772961482474220838074994620879487725213415\:
60744168001533407545750543520206209158986804126537186916675217310819661914167\:
83107789723608480073161301940114769587787383160901812907103576468280974439278\:
55488703649847959401254725541787891823108545252008219554243194743235403961296\:
01689389361324172083597811619558199271676866485747267864023188489164638983052\:
82319150523198653186166034756278181016111557849204996244614983050628791737145\:
05041601532117182674781253749435237062581445961639433612562434415861338250201\:
62017649006895210256751762747092916465789060766250141942972288312591814092663\:
12183240735590259510818037655265120376082622976873110458513156564406968515534\:
00269309167035955058967988583771105716253149132176257805784038908010004040441\:
92888549879929738038249804133220985109137821090191241578481485829762197945921\:
27464651649199686554240111636530017884983176820402501580801041112163194268507\:
30445332703129812296525864331148527712113088954133247744323362749726093433748\:
98885557241599093444363707927371995377284751943820373346173107065958311181771\:
85515680401021882013422751020391087370838910484182943919320025542324421990423\:
72298667052462416933786551713391881959384861281314513981333411163401895287170\:
62167044608010118675615375937371901975856038347764965611574045365380133581246\:
23009470964894596858543446776462332267424483124490110459702117919970480407369\:
18717430383841840673016969718675552471705262084253632415744171201692454253736\:
76258628444503962594299538555803596765144282969414547771255633054711345565910\:
37926316508805493517498561641534013067594589047078397504983513237429392986199\:
89130531034239886869723783173261751564455538790413751996206912965001763712982\:
22092002846044910092045775173692200084728627649596728352272314427830342599014\:
82670479378196765439723215710341738154877764235359558564178439947224072438372\:
16765075470309823951776198271406687551127635261315320749499006474422528204754\:
08741777964165843685044675393248761752761694556033083350884128353353906766602\:
09390727068304193840360712381688632850370338925258309476259288050031948933253\:
16098492337495070112286359249205867292578743129928303352730678243530761320206\:
43926518961391106381050864773480128676893955639496548938564682518636931281357\:
28139246655708645934017496061133477461185891808743543888699090449645169431504\:
27625535212490691167500599953392532723743936175105722666090878673242466153756\:
94406271121454689967161736087808532645258044495362442431748721960140360555632\:
69398413896569425760792440815597076776317503572287068805038585834087858689512\:
70429674422595078702219795824223343837818109971924064136864660730893730198838\:
95270048828911782102499442795879854836344844293640728340819955779698741150402\:
46803931334679822661271166943040489820266713427044513226985360826873880308654\:
93426862990510631301244633678915966054178672820222316044161792012672404183847\:
08786689439208858146828634400692687862351556028867835296425640631594371069501\:
55402612947589270636587654047931571420967873224401420537760162147465810887199\:
59649747361052364399827412175618050833164464444596667776511121136996904773809\:
95329237404726670240989119564490854554137053167329794135612046284315434522779\:

12051804607891375324729925859368429883631090463425226186382006041413153893217\:
28924217257875524679687777726364317314049172739218299321363542382121398720982\:
79097661341026500382121727838996287892430208784710335675162988836840127316868\:
11334183552503956256874260439782217572382483754362954710155988381029414970475\:
44616107298083713956643010780761181461660703832049736385057608490468092178620\:
01290729695570718443724194975306059374833874791675768955158417086981190732797\:
43610396507473123042379981813057558388588995515532220532861850301742656029722\:
38735979949426778148569757696448821618045194370678128208908175112811257744799\:
72200100408528138375332577344425060607067976912940019707504873561818453398060\:
76045850302832882591017939517315059595357501384048052164550130132036793641864\:
14820890534758706537602365930130565039098813360299872625231119470965872553197\:
67851250465393825343070817180003501080557826784359462566897894198214964456430\:
74892736789951759426664434525901057913535155376411430425648323609686530738326\:
06186025707243995909035941366397350730148449140449541421786286960120109362425\:
08359075423333566226036489434757193942454868956879271859723037062431987205208\:
33649438136987747112465622232226469134004963609747136423970740455456108631391\:
41314695207709973820188208418839791698426888924532876849522547182869182444748\:
73843178179960076041495715653777824117018165368697285816860481617121628636972\:
59652535606095745754423827386803523403969477404435248148533700514149776451867\:
26698302783191789585387484841132122449910798021316319658785367798983343229779\:
15170610565509853557925860802666777830194271129705443054950539489478068745399\:
65415400549454723049431261220602838088740714579715221591855893270498733728262\:
08611845281717328253944439730925725862937700869149049563672276839998839654115\:
60461305616306561445425783180800800523479191847253758621807270348143991859523\:
09915223441596737082711636279360640878008427780829650439939456298772787706975\:
44101756677627235410284313614367161473409445993702737231413762932533271690660\:
56110652865941539630683236600137431238740796266113490685129155446519410831844\:
11460351437144149179939874707410163233817711856283471567297138780491823033197\:
30273917881580003978933870944898082127218838141236281951459453390274611971510\:
69520406012648418711027790811818597501420451883222627831254838179545944105327\:
87192540561379104076940824419509654505976966327341820786815351736288063635142\:
22192144809131179298271140930124550203676286884267740145275423417059711408030\:
46484611463238395537435265228031764761542026369667937371473140556862256398910\:
48518967503789645077555369110488728741658157887583906173359653044280719747953\:
97230301244127599365985230473104123951203814567893477542106133781781613392452\:
73460397923486459025313033147987880433282277189464185663514076873263616102878\:
28761110173652865407428986336211843403175452473099779461449937587205965745562\:
32699397490441311774376925080976088081413767737457117593600634857392458313137\:
02250978711022510425939576517717803177821407734399072752783187725262657626970\:
54422986837924621523462288261988434347670216463714471164865689882425335255965\:
00261518233159792575793823623107890209667694479657707449558033008897338298886\:
54005403363754042943733418324564363168394301077964219063755919623296226219244\:
93338293856687551393311966239271520566405089920397708962281840758858265667725\:
02303587272410267577018346049247105777445315900305053663837721023336858923480\:
94183356012379430313715081992543253498920014324712775351799295515476321293786\:
22871733669002468671035558595885064743640976786956566732673050056027652948428\:

01942953871685353518488782600061964011948732956692242532640862654793892555902\:
77536894065113017945367656102484502580165205653826957298989217657709787620821\:
24081132376832476898696704403738792434579175725615397859136150597857011784279\:
20816671945128878172148397383095331909463657733916219558688915149778551283649\:
78329153750333160625880363862816681456009691925455030834158515284192289213999\:
63923985824672539839622476970616034322329593316582260837213818965615602245283\:
01797936258427166310322009524555788059425167043786553666996059152108547052033\:
29605199084908079081283955068114852776694580112958165680549498477764880478466\:
48985195714561181242703602458007199097134557083749258317383145331005114054933\:
46889210724342443895795088825172496106179530330435440335207861232533380563334\:
15970175871822707895297915354544731803141876864569627260152433798781386217100\:
22081064653646284565003932630685800134945752097135439086574156642734724116941\:
95564207526960647278515904157968047011524074653600708427335453077910726543680\:
37535452013820636468693725338656400527108318153646433653451573985590742446781\:
60257902093396690118390834995843385096620169740499352324137539415282273376673\:
46765945791824834159958415083175379959414505850686108051127105393045746170365\:
57751612683975907935504167532330438236174681161615798115029661054700475162498\:
86584699960161090582523279557083216988354508737048447535838244824438522649271\:
43088613020992686582114941922364972183700388231395481507544104207203840139827\:
01464475363187225066309954450693275260834253425779899235998590245046447147363\:
78795124672683702329196548064773622588605376782861952738826159702640253178846\:
89649873583367018034393163783370966514502368578558487936038429262566056997569\:
28363254352069351362178100858949509903659631544669368084262737474755054239081\:
42699488323552766888968850352545415410058290931703776524737078881117578513568\:
42914832006622891663423547949702704246793536607020642763971867733415865451847\:
27941335748126277297792315823907023649033742217659341195636360301546664002737\:
13259690595245116597017288319547371850462401291508581393180196223664594184748\:
89252759004452234075287784868068361785471142693862443992614855488180578744955\:
06078540063321138420979091514123577055393509786015825542424144236902623071536\:
38126005849821698555864586751527536905025365481766658998147107169164794394508\:
88116925563817098253304069816264464160016842080192568924436938229328641605539\:
92685140855586570939467799132436139021689665458685594849176016530898979350203\:
11511843120663432387218371903529246671174428026437611977627606274190948679594\:
49134421892342856147099085073680587079637501361759509662258932878623099939343\:
54721771427841686168171056647103160834451676117484371113473040479882028819831\:
21408175680273416384977846677063347762015502227790685694403834050852043607871\:
44186391946567047385566905238273097816036776847124139946255627197160194384564\:
44365158808312341989806310551626789670869939693778694059575352915233435472884\:
63216004110170839323443633236293071303621657586755200332620834435327841494444\:
91543512816923460780812019339723325911701856818139658283611390000132483407433\:
98978346096553698952872027895764612068481913177996211617308043062350904967516\:
49124181703933591253543316381251662221425845280015435628655183923371955730622\:
56166937861653356159136118846662210852064377809625187231468112958872470542218\:
69117874066637075333609031408659478715758603793113280216161771352543865952011\:
68404686091346114987342367483162520761875755883512995335657005460549031158554\:
76302356776229642445204720891101153703058746476331602680199860599355656874677\:

83660994696435543712389080565511433005615576044096928252301327000271730265731\:
08175180874323299280748410586923772193183205415567914077196797181483208871265\:
05196356599035518383311927980148262563054973042713691021043119019816290408876\:
71608967751689584448111697880483661662006752580156675029707986606909815563251\:
32344303250862954743123570798883690546750722167804408198008519455259998324008\:
61037122406980340796523371132035040639692994220070435142102094961475109401254\:
95430404122776595578319913755354759717537708755055315535986336245255994107988\:
10729498639472689336171296614969436464617975464349954798664364371656963812817\:
74218847781053371534247945054525687191945368429073015998923897259944714947421\:
92812616375423112746241140499287089779211778977538461265741232013237132674260\:
84409925115272986106927530950109267223985195034836040259544237491825315865801\:
99328065781525137114077407250978914627879094446001705581911676811431135563487\:
00030200416969997174698764521700756702551353582808996639729662596975608906713\:
48853559137894331946128310794240116614980379215933451756516771666927501392680\:
58486331965834634819068912633516433217102263915406485204988626335251037941262\:
14917210149162382682012360047197917318755655586786777244683413551723653573228\:
76576288603835964933122806513370873179467767590710297164477490959703302045022\:
01908659860289119527647498884840248301840666324921434503935577099705033001438\:
73652077408579972512018782200344864332921761724111700700509427545150486991702\:
45846073535152807585347285915283033967205329997799505875996438072115928521355\:
66028312804766219202021148919852618201753125043439164837135056104845118255743\:
74885758766115792983287335208835715364839302900197859875382622942031239147748\:
99016514838467116828184700105034317145299265954236690550128930268342686402634\:
45998614561558661102345934399141933629072945879948566012985898777338647108723\:
85668230097553823748919225485141539847032448000665436333816912891074013163475\:
28724129853654005436641546805859014571263723401402850714866128035559091866197\:
77086017017176865718218152059616407835620444113731839520323108913482443234529\:
17646117192402824187504111611667969096140520931170123880514975928999623894391\:
51462990001976766335217459393323942524489571330707036060371769465144546245513\:
46722979315253626980751645780708989354821079894660186121611315062778394195463\:
89543468289454292796960978567626252688988356624275927310125008847045969197911\:
97129603516939928894562802264276317344424360685801634320628655436673456931898\:
76398402224079282295680787318713028306756889273789149327438288178001604426548\:
14940763132852580192326619542366933354433955003726140193885146151044836704330\:
42347456867798035180162965707294821615293186884404028445745883620940626038128\:
95859298329385504394766148106303961776369896651387473229991444549398939725821\:
20503144557140436413611578434540715782483110798635696704410544485993997238597\:
94137562394050511764063997907298465454561931490073929921124103086808045103647\:
86815457638847373696837717388960764901278047461182124379520144753598143756691\:
92616431597694551022444479578619121473310696411631694777816820658970813284030\:
03408662507846532968556556494128361753696164201560874271496196552200981661646\:
60252150380321401386422919779144026206092503318713514677959306512037850696956\:
43277924150216885091486582808224936754207077106160457153236517745576739866097\:
02870928786457620278892921402638622804041435505775297289347939052763561575534\:
87833586459608342692470125602404482455580058377324785853618394250798596195706\:
15340640729593343295354877043020542452065249461215892303078231963519411195892\:

45698599418496638823458808602711735698176191876158968759210650357522167957186\:
87620624938856125145911076191445642645609804128225777248191345573709105381597\:
39430557533368528934785480665173626857644729744476338643866260053122898429834\:
51158858342806158127027345971132153720027561341399945272239316671294781941343\:
34725904635551385538127232614149469792877822192973581510249563007437885147782\:
46919079675331549232027579148070466195223578990659618030126304659201644082365\:
07980667070619104083212747551668578962230340955099047742766547019309053977140\:
34355566329214785596913684332344743474308531548691545203582613782755220703525\:
07833259782415603704034372912350822892580271222856338324075501708897040628629\:
98928531825112728206878651625608133715062261324605702723036890522640629403359\:
57261065670181827638587740743645414839800665903986361030032848013869699231598\:
74025247317856936496963296254685051475876585765523961444590744143235000347723\:
61352422660250215087825445440544244659350885444414938578150323530966814032936\:
71300772783081830209784173510028249899763589482364755018272030911992398511758\:
95824094530022223891450908372197947890044496596819745472775845868621833132172\:
67848374193560351652643019696712536703528009879198126816869438408949840663695\:
31212018431539886587801956159572642364084930445802311799617540038332084220182\:
62366411727414308560027274668885118569001326841194615944537868286046999186487\:
13620756276342109609325370671236911869951828138456980415119384831552436504071\:
12649611364565273369823045711721135807295329391916239159279683499982226827223\:
78606188131896612834529894463833973649450080199115336898953254767846151525101\:
51524516789337579873146293546049192701709303253640363882087112514610068515823\:
03640621851631472634544898469466286941552907807233689804826757937229395510110\:
74273368010583253724481443008902711570475037569288710409154403523300420512267\:
42310635138533813897335934088513513552654072963154235417726138515219512782528\:
48500411084624911505318645721324683331164686958078169848073386309880132693549\:
96871254104917094336001962453991254245145388254524694559322610724567817396380\:
88413911515666105183910059359603521754669268350293180572779922494381791851379\:
16533029917420065391889165830077831552118233514262038068955826776709912293954\:
42939035477433804141972357694009472351567363465962201942488501590465973841906\:
89614604338796799522123576472241115934154195966285514721756112466245790066444\:
25980670954272528462170307246511713173421979811149843451251519466535276564532\:
11547292527080805752411236068887790769823911995713432883903241900436677448936\:
97429854508213793655701163351574216818172164465694934344165699790715243110069\:
64141475917591718938517793746971787310586230867644374756787034434411415728532\:
99949808508588596278391140448619873664783628741770965781620259608221388861886\:
00394301486015829232663414790432122786645342243705657694550275355769812273951\:
07496828246608963989264037926932857213388111998751642810154102847882730906873\:
01790185468362686460014750538943379311966177621159072301799152811494163376408\:
67068464614248504682952625504036600497126275081172372829317239588852238459112\:
38892854734550345603996842644582786686320266155396860618755016635427893000325\:
78749224119354792223510635733064130443307488981265772561611203563346416828141\:
33573078684588725848277413122575610028437739120637706125717031383087969704320\:
76914633599925219754026449735307428720325413934362283247190469979754773438700\:
49925333513824049718681290787865634088877391428068577517457168564079732873114\:
43137375999454879448773060648503062395819382961264367502379772453867674327535\:

38645801407786462926296632445044387602693001136676951663692627491629721391983\:
12466100468658945063905888910580937608589598135189233282460439410139498622338\:
22104136480641517755466339406724337048545368316975443775315860120643920914459\:
43421736140408737471361450584981983408344568218638294344985517929404095506523\:
50300888472711831580055172757620711561139722599914010329497951435502887279563\:
42341159664084224221760904873484655805143110619118766807580337357939784379598\:
83234373054204281642953801966561616575821477427055837316721497510817845993295\:
09126900238664005303427508494883133087648927709224788538166380050654549364977\:
57697553798728208479357174120250916123333693143040212165432664508116186383933\:
81801120926623372855384076083256363469816938841914910260955677282236913230975\:
24091743330848660693631051125145697904514377391497872296703602528045118603688\:
82713124175651872011422738172462851590843849534370037242074343152949824520294\:
5218366086465641297533345491800378582655813057177062794725808114657935145263\:
19631551510128337539713273099802551891468124066739205461182824195771946568453\:
62628098762214125367886038031569431107389111188617118418540559883902775681001\:
06271003533463455614838953595359604346116915351193525005152807152344381556513\:
14111050791604241624364893917177264273852917525392539163152618603708392185453\:
51409971234010864900051269675782896609298437583033175456241701186356397553515\:
87026136011651638018352537981334676672181797786977211405703278514550387598174\:
82222685498359197633141298132283882999036597300916014322479090845791183449171\:
74919916339704214942140606969431649617557471593473792383422675506387205950400\:
58314578030745665201279071112276643898823740459824020560660110702153862840488\:
38335213600192637998775157485787997664290681445322183091898870920845221450244\:
73575309529021829149630299843005260760618152582214128375533265958675979738151\:
11327573860441047328235369043372160468362485042580195651345035080598799333561\:
35979477996078148453480352732926790478004944724074763768338186536318260049738\:
40128338368850823921275577082672342346528937814448961546925276572219124708226\:
56820134918905782077006359562301875543399706430982738387951915028188959558915\:
71554959418440859001716970093604994612907237278431688440462413165677901470807\:
45960043698118119190698824184569612913993669271784357480854067651204012136010\:
92621549474800671271698807783664619193179347218148524404586856651221839451674\:
89670908211482142959942707834953009457933980985715243831518121472378198505600\:
27392738297527589789695514818315130668323658082719427631918819737277296572851\:
73154527998417211687045981669585584703758085765219846908516077895977833945335\:
48923198497818822510301016123001314633575311514805306131354360295266575446169\:
98525133088360672443843110550812024440158157450055479803663961220396894294948\:
17438983879559758450790635614217719459105617940245810792133017767974678244552\:
55535940909524202892399133247055731190031852151406750907931509536211675166710\:
63503550367121157437144120890617454128056445634769829294839705546822338120841\:
56914275195415325366001499316720724164105312609939180014458278577973512992731\:
23005028853571440006023526707729755047724591397113865712894404670624717036176\:
14182656886944294251221202174043278957926424235502281820977885431016670886761\:
74277041949699574545307568908444911364400470248048772335818185453073996544612\:
92607468417424255385597952434569504622938513410029718235867726157541139118760\:
4972955125945254222314908906826043601039917086226192403717867957337612499985\:
41234275451383038941883074727018022594214435111206723092766747119987318465882\:

05449738677160299537014472352889174339886290960992614417496154377788169717909\:
64539455911478769447506110969635274568350143418888251865025570882413692922689\:
5761795569757772253113854210851708783071149039269872614586858141285553743196\:
01566795888276131047739022042636544438362890016445369937912716413524782035261\:
00354860073920558354584913288608432031403163682142404928737761411749855456617\:
35982193924836972939097151608830031221714840996069126379332351264321152558616\:
21363924560271402970326858592708522559430259717721270472193319700938872565641\:
66674428639185105508491684648684641088864347783040507778478529911147377896645\:
02807905946015970495732525298215862102247352057461566356436457640705694274480\:
10767586845441893351607974303442167620236056386138996098303578699772659525299\:
20890088469289070439590430958212305782907780614960383868181553559344781491203\:
43701031239375634444350097933917195233426380668050076031169294238940385293138\:
77865365552352525681701225655452038631814545055693717622485858260335257345442\:
79905741653341984542132418478642047147986524029791983057476693355159504967276\:
80538229230424104616487016657187176063604698340675686710712754737686829623376\:
26184863935624820207271366713522426049979795940751084107406726219314484231238\:
86730253791192584609738674030838933788699720881154213006629392782920006997420\:
45831089809264571189312069059026626376304507152054771861712154212527655087632\:
42166213533225124791939213336325133673191893991839585595389043970799086272553\:
11527754612123408762638334746037316969981571210013904509012716477266062235907\:
01182443725261826693291072704822181162596391713794603735506481601299883192259\:
54106617911308437733246309656708509968167089007031536940526376153193154909911\:
93032557570150468293357811208118733481132857205384772730063687566854901240724\:
81180998941858776499820499480503953638454322271134496850687060774437176121878\:
29585327171348926096894090222330972198740329784090996449586237419185094664469\:
30415278702597920799001925919990494975699395859722613689463124883036512172514\:
42055245526553783696807560569756871391121829853352161727996768475324562461219\:
90492222315819271098638066489833718998096842662213060742071026760399176340230\:
15506728851176957069372756944653723028230545337700436096784596190204092612732\:
86986593053288097843966610383800036745706449825874001767761899036634738979444\:
50757107106630477863788668161812330780388735039468778412323725336229321161305\:
92759890027327869155258076956276404634805059239814148699217088963127565954425\:
37330010114459018245049333252374721886556259122580353235681988408972120042977\:
00804870336989339302877685077053012122647153307027766179303348817754268115885\:
57369579644048048005360482116944111432843812943386073884603444676379809907382\:
09755594669242551079762430487884113955789619607039042709439617954940137025850\:
39797294623897179475242295666026678220235855948202266508776653994893062565265\:
87919111271602351445640317333068838407446228930478573941160373938226109711918\:
45912570243615839466638039400925620091848053152380859815991867602172012468066\:
53979799060859573209969720998593037026673130449262632780644545063626242641383\:
08888146432084399170753054128132646578968914294739258859845113051134227774596\:
65966635894540729171736523103930070979709550506615503426124139982416137175631\:
23561989940483440586386841264896646658542024547820265732035577762204094200231\:
38215071123930327268413425024439801449334337621216265048296109473090389878845\:
13932455307181388864330701626780199754609863494034175736546301477664206584032\:
69311441000905637310449867497622737290490017448138360902546428344168056226626\:

09244371319335826939819672302177263497719971575905554760882211687914993351485\:
74917438343855637721226767905748235602403324044048693767846481896609160046055\:
26344866408812167702491669976936454599074227896510677183756970788308938193405\:
60036247517628801060480279773081517236495026038024229925175870522748183865264\:
51636739502079380785736999511975740861320007145358716761445395474330248178385\:
63656227626987937437999504491037952996518683082166351030841949404931765847564\:
89975861354708986043056155202594103026344654353554687913985325896174365068491\:
48149649259297993764349061839080355978254638926030340156406351748700971156119\:
1505356557182753873278772477689280343047858386170269930111867281641318128838\:
34078562582666412956133717520996734496025817274854270297265821275314552380226\:
20213101886313852633464816735833714272709028583549296548967589438024138955972\:
86025346493354464956425872288514127441485622341440215565060796306758550608861\:
70223202605415654629039495917058754986024072894952231672684772300543542003340\:
33230818626089637456258355205117293924175495617996970378723733765535145594844\:
84221906264316398193016038995799739632564192230659840753734600823238455247802\:
86592265118232110676653019861542049015093608315170432670607466484084353228651\:
24877774176982162967849381032315929306458642224521938500326463841771519985745\:
26248829036872028689433938570653703417925880031003319987681904058526567403776\:
40152283320676810057949183798453134139833380504548449492740164319327077821858\:
56575655400513568439064214867781724070400156684550367209661641082571154714539\:
82718784506795473590318984347960505806167859033735881263545999422033419349255\:
90770217747898428710427512058032217893346561514205989533523220836353473679434\:
08264417206492457402676406263569159620106440698175915935111827831438216704438\:
01569773273433795511655173731084432352128410708641833869332623413956326748572\:
81109807230756213951154975240864911779183451273505849879999371872485739041540\:
79240717419240699723046760730858631621944561821955670610754968206555171356560\:
24511004101159795650693745018301018484134111080143488272262163198053507925931\:
68741365202504943714243313158746331086367115473307367104114519606192130857499\:
50701027996862093937454203901868160764305998652287176018923868633563763794434\:
18707587588161385497240874371518058420114657680492312282602774265403719787951\:
31986340546998161592176261893326513413448117696250556635342282609410673057562\:
16676654004432495943200553174998384343620027749553128788489390797670546718019\:
01031890110028668453004012465194879744168573306541819111443757705515475834331\:
72423264440359864335465189052171816062879365000096870863258124426950650830735\:
38185958226408764749819978304218178095531355506016493552406312857676546576026\:
01312814918378354888865252961403744891508470946956304575555164634418962898343\:
60900057996232313778713546442556023799514509690598206225482913247578497686772\:
80473904946242452959281903074782592957246765024172908373000764473563909010049\:
3643130478015965994088664198163180482689286555542224425909986576143864658999\:
51462206640384752063644666714965644731578812891793726347618708397441916117239\:
47255384285700628964742323442491778023896382329604033505776254423030007312940\:
98956096848600936324329564674581606490621725042562176693746824506160281728992\:
77287107937145619688058509483952226583106469012507293090262924624824188044528\:
57058647080598064881952657529388266224940810883230646529620633696398180400454\:
25099653087806074045118125535746225942189902275092840778001148320002856991388\:
46848649806619349433532229971573556530470131760381396077786272769285548299237\:

02580727807249812215820545487857077390317168218626457261770313072177325660402%
53358752190065766223366193715163596669679657592777360442739811321003934507296%
49813261561468759155149814474741601338479464126199210172193850696282954877662%
40048655523283997608613889292222167595574149861849299320592831670514127150534%
22282746518110535040771268866011550294670406775174398034681314781396248204676%
70510127713837195194977921996870730742034618507205735363816667577574891280896%
23239897131730012585954107094360502956852244281771815218597609235645581193128%
60772501198497035030823355950351170464970788213873539866330412718997999819110%
30440399141143894759257488631769814912557148815928716392282002614502169344982%
02494475233047713703964315149973223457581185142198959591669943037353933868237%
46938066209499103089913966777684137952717118079049711105778288257221992755797%
19833817442556841357172138165258018510390583620639328520791612483380776256837%
73557694186661813451685290896189219385949940502418305201515358437352139010888%
90601854601097617343220924067233087689467369861452316415444916048023873638850%
7701114821923385617101603615469090966292403076201995576646687817756003176216%
67770461657391198712331031050635636909983708463985487069563011488846787901345%
58227774784158492037144637352317682431667302934965741482149229958596165149517%
88719791980163123246062854986021977785734207272824944175749604199230855140769%
11566378137796424423256264033267291110223186906941770420567398723052172472368%
51835096434733228878248447871544868395235516665569955254884110514290746094767%
71950610303388700605362687807054430679292491705980981415556300985659609761376%
47377598037515407876301122390249524147208433492685047325102331762858444450542%
78330689702575183491847484305700769481853471720076396906770332959542035836079%
67186521794790590304556828495735245019802223657725681431122106232334777963845%
27084004259627196107180295594870546446784937108598534024631950622748172558357%
43531127967611836973135649113799497124701013095659270842160634772566775166980%
05231287235174084385664850876666962047190345038027851763590946216944938222267%
55474028952025468368620786278053341662879346696847544274803221939332731432140%
56220253880713915529818439065034261608372134459263031675415681161608592959843%
58520574381836246895191311226569374085018495692751048350078251199272825417085%
20064709684845252852940622165283805828933468987671855903957080538396078563508%
24168378027826876933095545631572942903975376862459167030815597433247162731513%
44709907623316022259840839898922040176220121554418344350762237777415863906910%
04527762994336388466483078545371964217936947616474441567186805681150918701815%
39670264366215659879306085816689089488941046751042037989884992100388320704855%
10202147589358433264435832351272258220935674330777640154593070910194593971749%
57964702870057508142481167215974184538963283948982462225488651275657984580758%
20788698354019891802104695966483850777665161938728520930729605024961892416863%
92267331828040888960940197351754541648594303374529040427653285030028919445991%
65118733727987427845122957582309670246372708017723041112423891786072466825811%
97565927266053855672308171026523678494387652518980089989336902804135837207012%
43021924678635690238101048912062415381208608622577679039447675568846455460122%
17617812773824490782505228669005873945009344522983737447171678341538779273596%
35130946590708221297992014259318515791249478346855839606226819447918202241911%
38769060594589656638730488730271136662230257223708650574468553390356532100342%
38041914490088957497582384937233100930131513569907417884265627719398110909985%

70807673967002103896120681156028638078614740436320623507046768829194418521556\:
37734334755084739134660343782453855343707850048635906032505923901364075583775\:
83402317893246459701445630686131251741057188718002000232271451906442188101971\:
44868301590258899319611566146868169081752220070032251383172786966818126086146\:
50025236960402237668442078952047822044072989049009334677933773222691313640509\:
16164442712033762062638549845914983791826766360241702055425554667315157917302\:
99380537988920342338156207263372556652496507407577902915030639322128108769358\:
47269091957564148560778524784034601859127875813151180016024023880726411015685\:
16923986931492019636021412381359129154450409035802953045241619724742474618648\:
77532483920306973187624031031223570677746294214865244324146703510577929796369\:
11953250503869866536229786080447666048626580182831721117089683323713109170303\:
83242161282492912518025867712732243075037622914400774259076541010771879973292\:
08373464928603657547869434574162740499792851933693480693077798682930097918212\:
56635048956238844950046307080109194998235915820697576213131941088425025735758\:
48929526563813176782562855941625507388748989683477512545807102144429437550604\:
46830954096582200542631899771196345383382529200244891838673973545386422613848\:
94780754297089781947784154161065899819086894928112615635307352557050673548482\:
75373041647792363581992145829987643715173031930590486338226736437487276051838\:
24395906560196955533162067862386423248689461445154553633430273553819844224245\:
07489434353056487441411651597574224991243135960639430336950611540695335692861\:
39258175038747029551239401210167368663302173627270350469111476278889529399690\:
05751623369549456903352262679591075888987388940916913519187929143115460858714\:
6623006166779569830873948983164047058550824642036658670052800268213318130599\:
21853304045059499049342601688513225556271485581131459497678650895062987089363\:
96880455484723471300127133461047069608237343163693758012159002045501199629516\:
37153675914566411143295293118067234244614407483939653278663166767108147436219\:
23430970622096721878797608442463466109385080063019110374769849975405667549327\:
34071844483124091070177658587519219024819294201653168958441569650406260264858\:
55295201856974462854000489572709492719938577443127589140561087798911341660082\:
18002130408276103222220114032190353909961588534865493060179404162959261732784\:
19586626005529763255147003790211727633513009794826000526222531763158963338386\:
62809046995252892829076826117836394598804165246465010345222594420052886018874\:
39846326033933882056473805959095235324581349670831978383742548931918254338961\:
12961689875787310332587406095142200118673063772792151340042856663864420624085\:
58800796288703912492573544141983822937730761249423263744258459085669882933360\:
97354800752793256344625999783403593040108701771282337779190820229327813252334\:
24073315598150722268942164104145679712553515623455071655026119330618016931841\:
75000530136642676586058667518319212764288358763073508580063168959512719592782\:
95437950347516342934626017220983793271588132802699311299215441349604667618787\:
84072196383818638104351049417910491138061561921732736315565927367379342587412\:
37520454501196727248330448356435214805520691214321698652460485903247974557703\:
30371172360127633252811352331205424761226970430522434799264086139986858351646\:
42647816447479905447343132213740096810197839495100611909567816403813505052202\:
95868901395534819628244135097071210276617607616433625007770167916570035577539\:
00798357476439160636507350106966965317575691667106535338055377853502596479317\:
27839187221957406256544841047770742043761656148299873863791137336514591373853\:

67454237520230001708390304586715373931733086217685040890976163272878017071807\:
64701550881410998871471831802429738512280891543374776973683668109746066501862\:
54874174961792449831857568576623246275993655864326366805410880460648801401650\:
83448802657799034059871760229100125706082114854785546751715702639297698512565\:
21690178491046818907804851510131077906657702310950102198331544289120750536459\:
28803512404503710201795976705413764437713848127806768964895458604771547884344\:
53655334190305471272907801371377456671489647859228680231752011075432311404542\:
63582478710354965189502825377538681736386566105036471045390590393092518625652\:
96634808716518671918404024114197016514662057116882028154520042115889917353650\:
08915930971706100413980382898463956208200205652570254039716309327593438515871\:
70187636402594611170678727662174154153038387024001996021702727673007440466018\:
08413697442630314667551548881886813905794181098093230520107837294125700907505\:
01893561538636022763486012287182934320374045529671161943874199018095131423810\:
40581447780857977883358224745692876461621531956351603834295887634622776064594\:
48285754192548853198982756024898514425383296159684733589573976557521703764611\:
84618897416340219746056724679252902661084780151016464440566683699763706063516\:
17406426958613145939971365428903568287622371242893475061926581920971731713540\:
85496819522574348725711772885719124791759573825337632899586961661966890834667\:
10481611875499085508805269272918719548974850620689514247789869364551221583460\:
85998422875913142236168440942329016674529690096557139783950740639336366491571\:
25783094038781362293994558075538967665364744743489226593960395563990968192362\:
45513401211888763781103627289166743957158544342083407114860472297054428871414\:
54633278214812029962343463208942721998734101535750229262803192264567137790852\:
81801728931542084191820063269949244533917926253051697467529112881372010731466\:
85927508415238054540258537567619293668100137141924289159716577085305400965926\:
18422452836948201048656015261386631647981163402733547199393859347108726791425\:
56081615558104302372605357343949676442370628766484069835032043065061398228408\:
00874297397630729129356748506399748713095535220853284495785801620219674213851\:
48044751307389716021905214676147504422929186712377560592100146088267283641520\:
15862262942440584849374674180802282423043138453358100126797762844274242557601\:
58656774606346227376166013722542007620477141973660262055219931163433504829171\:
26350504150785156414632044268134378397890270550175617843206862087896931567624\:
91362268021277205059762034279330924240354596201491720443045278057825787014550\:
08896520313020802493713876074472637950580511118037918445956583200934169976891\:
09377237523581673588649721109441722778027692837601444325916919079698387104168\:
48364794293436471527627916762950927175967931844023660487494264811712026938406\:
99510364764727528117134756213134280815202038210580258277567709900948479516407\:
86010814379279078728009730888154750427383482243162470300678343256853835635550\:
40300321691914031655286591176261177319342191959514497144223353116812314234346\:
09864435214143982636249195450158762334144507433250696333152686552834524567161\:
95648897946366837126211899232929660830677219883796767411177105890032223696639\:
62548212610010664682159884141911852683227255283687615067738237529156537192467\:
19157847303786730777592927121864941462244582727605394647907797705665285083694\:
79600871832996607850972761956135903288239898816634893377510948218590670653739\:
11575834629291948829007426559272466158714349625452282005652621281797273130162\:
00471366246343273503257526582891329170277434288892078730299384369184230717903\:

88148420768575611599717496332464987139674742016065857247024341060991709432485\:
56921220827132618153263666888845334556842609815641242768979449049858786313203\:
09610679914904075840834129375293066885188193201438853462977315076235136383876\:
38147216525191398344891359376147474915072164589581538309839305204285399773531\:
32763353997916283792242872896557889042586142872237469916208047707751151290771\:
15471827658931199240250181468944212081850516571498022205958454228765604937079\:
45209211485203255198013821519881028481792138180997305859228808967231335102314\:
44595140292406860922757204893402851430652381969778167586071128604133229967838\:
72883158939586265668083651191045024666128427065158443769488548412250001633950\:
25806962835709620661017704642867069194243467526158301645924484897359215750343\:
03240599185316078133387413679092393200895455881979527338760514545965524467958\:
32988303672369889185581220824139371425138065262401871923980295646305118162126\:
5523134585007596396301862829168257806350585338666331342614599023323590352116\:
06702773024024803243658147053852843402330380874298847916361941815042237451796\:
06711784189396138592188256693837625545167705433625838373455089992915081294491\:
83480846757919777003353019433075513341629344895371133596006347324668969761834\:
92880288103736874679889459417596048516806616594490209974419585478594459323433\:
46277560994984971498808633582892832032282409539508991914420884801072565162670\:
83966411715793586671328671034229018421036577537539573630009113432755775937480\:
17416484754819978371205811840465140982808592659370615591053451527909651786353\:
29289965373762519376424170097510710564556237472874636247119327796446323531555\:
30260293819635927305359246238620617698294537573102857828296182835909793086179\:
44447333698815710723213019687539589334313998792167468809646019603090871868191\:
32904538428469420357268608700041910437000371809526117386436432959493508170477\:
46265608169832332189458637317449296021127234201479726400214484876198252715618\:
46368228347076070699212953708124734035315446380477065602761509334895681518002\:
08596833797739214139562097373546391429111011843247940718281760964282045623037\:
12964372849932190037717014532780992040866750086498388439852942579599389062252\:
04619927823876902303048498626807217655305350223724532565721263611357220383994\:
15515434040980817217020279067199622189514366055348218618982446895927407145884\:
89702265758671579787428965399150700595100793955336464964849615616741673502856\:
21480442821659124875169566627460642178905525297397507050446115989827796534657\:
90601474113955031152779292265014113898601685631468382006516741603404735456818\:
39764293850983559799666951569222004825983530955095804356166779894928556357548\:
44218201183999143055683498215173791433728861769611829359107293040867137356127\:
02987454237121882771979458062775372451771647562515983958497559027188989972167\:
14883470658643085067024924990804490168824260806022327266115321821388742604145\:
40198833641900377173845453303386958901085612693198168028177308764945021008424\:
87015852780303768025811862492158040963386878820427348970881250951156575527262\:
46044359307481014070249278889527251035352478825739919170553163440852884379290\:
84533641414226635285468758581702783116742913835340365564201724559088303470133\:
18549457424637258818496757610162045907966191948522640606767092613821007135928\:
43746107760673945933658172446248317288806979924142652499505518524829513416269\:
81210933033714686714553202384842517585250588310827362502178725868653345705428\:
20367168283848347756395121987559864301648407275037307137077763103819401001438\:
94097307754935134669123195270721864083937542237879688589093207835357332765030\:

31517134341147691689018860618955316588477089494882785134391143235261652098633\:
87936485913434092769229298110703915483728706162773577992407449526125349306390\:
70945626137295624554289940551742297360444740939742339451683639949830624748871\:
97256758080905336284549415538656406781574526367833493215286837487186292736272\:
28394514099782437324396682734188092516196950668672217649882173965723750850279\:
32651576556751458594065905560948810392076368960697197065417179884750362509699\:
09748891668683295738095972058082296087736462734622109074198040400754522348278\:
95816170930668104164414683724655872051106427216206250515449534742476893219204\:
65530994767378790115624644754951859943883174497430044528078858370697761597452\:
85961916677804061743476133370820084428052221476269307446563726583375942513076\:
54692735313763213023276188394760003155834781203222295321354356935337571618258\:
61169066767551211945371923397831446456856600269638915093384815057307697140422\:
70025060610689942698988283818234822696021824558141239724099782194394502998337\:
68366321461699351397432117526083496945418963449256871483610871331171828346114\:
22549124035531708367842199746577811423102637088063783551288393911955604869419\:
00853301985626860431720463989316746937957306878370713079477361576177622340030\:
57917026989310143569896692331084044668748239308973201501886749610687687675852\:
82127064626890684810890679601326575486755375506259345059445557079153649718084\:
07948060046451429871047088982577575695260518351557462506241119715672903655798\:
30555665849616861248571355146646907008743689672411904122205073213576101092490\:
70502369330698189377506658570842908311467524380882667534321159698825770629905\:
90549360684799093548946372801607738055879826873469938991743331343689380300438\:
54579314281820681152659614461944702775491397085746596331484019744135999546752\:
59411095846795783998007463842789618267442940450374781292979029758769057267190\:
6562764500295658752458369921709799543503304122084101433231909920824728927957\:
61303817815896594404579038340434586611949781201626604725433926611498859568839\:
38895611948387182253395537312433999668382503620741690646468590565488571203205\:
07146284313425181915487354729693169008161974095484645766318576275540955316424\:
12869389870137387290424408250312918667205522681928283524231897471867124512673\:
53967530926403090727505606682296967355043817629163702022526892530393546837075\:
15520018714932318791461872289988339837333487874789233729510140794383438588629\:
49780582048511235518491036013562026318695828548108061050513618826497688459454\:
52842916948876383134683417487145355866964709402575393839749420073962389386723\:
44416463179811285221211609353351920478203112091865895967209057166401521299600\:
95875144165340339219872417668572689904315042272201502301810648863861792966177\:
15340076112346935443463039326006148414568927250381631507592116661266147505730\:
47027410892290975191430575937435941463975898763261631332312364794620894718782\:
27901073839963605539714356301782474943957929098011344757675494137683826582996\:
53353860954310319817513294276020685424638655999024627878688987216098744755959\:
80274783590453409902223622792586020792598350736285245901625904388825284709472\:
10657708576951906348270371266929111245720116801667015331541002090736617789419\:
57026173929595642730182451296176876580445098405523610898932903539528492682016\:
79694154867127842986594103342730858881896020376783692257809845331906388874751\:
77822845684157342462770037205496693289492403192871572702577017497772865631897\:
98542276147164105712046203423988656154194000456550237591383814760569007190349\:
82905080600010712686686784738630382706719893388503130862045672102774617732825\:

83440584900030855526381159116152022450533356298057774941761948912391380891337\:
53086936529206521340761803961422511125817553577426631360094160070734095669170\:
28448032615809326316614885150313046722382451872693438051540417276953341873867\:
71671136714316249840445879676997607471714522125368582405518871641856582360794\:
39470920841790347290041557044610717693718203867551809784420364679173186498112\:
35501966792117400120294622304589872771533420035973769414037070693291612753027\:
16983872972813562106360595213855312604121187614708308962330695543687253125072\:
92991712514656274278412504129732774151075271496350457324411852426415186314829\:
96058681345491730364246709796099870469573292908786552048490987365425907222058\:
07986802566594522838012217748452016358059308879026136866039586594364841705572\:
28110118617076181051693855370742855342268402703969194036820240278501028318627\:
03301281222336316873575576855231954465469231270728587906204236856966592674150\:
57773979356422341356933139915896640020279078352870636688203444319411700422110\:
35146172305080718236830829569475560155283989996004258064158294448193202548276\:
16501113332583422173597294997933793193643679459322407262687079761663367884366\:
24456741706365682780766373456849293423702862407211165228846213045736295144130\:
16138483896708914693034348660881531935252719072156084514706822974515479471446\:
08300946498769584002254704267761362304408779272202372844985159816086672353053\:
46354400182186419721120161013780350918023774036175933679670284377503710232901\:
12191832035729491705443412557060787585226873928559230090550404473591492271676\:
10539001998589484992040864354315450658140435651585870276168744485147539200951\:
96129398995581128568646452262420952193256759771835774859110914286627941042371\:
88748169243099687070185098454122572472123099278899969367165661887060566804396\:
15493279137971793510253092561745328593972285352439710551914195824391814424287\:
28540916626992514512339476661038585835514138216063993510948373648678224414670\:
11175690334958767121694634878284871244272749088601002557538295326222374241136\:
19889353807976649742867926858993066088271059444298400704348343944907203430189\:
54119062928917864871485374058498960004182077849058293182831576634752081755682\:
09825287560962110520145204286422351268657334662179923157845956733157458477446\:
85916020801294596921471220844797765013402795364148975743768715892927556362604\:
90204165069009780310957953297232819473792088281235932702892580190738321709609\:
36641007311706561065952839674985013907520496668287183940601080461177598324136\:
79598275058168151631071309484011854378565662755604076334131081175018119715160\:
80173376417916110583701636625294267726297905050981849534139287405022185013502\:
59683625300748207017320671177153993236024025672305134536040513357626183796154\:
51934634141839035298284807755715219041155679066271979445323909514328090255360\:
64397910933166643593300940738009704501246669322411465084010321269392123514229\:
27969394534896288329926602394388630742626215913603761348240343086484294516262\:
78610781101262740721992073510330871957963549050088519425429283353028690478573\:
40518049658123553049088147976712635515944542150067582538138962052927823182133\:
34064718948868110647833385490837687602285491468491261759269003606180981301837\:
43106319068356267245124085472721649127284297558566331723673950782984116963523\:
20458294706226024640834797467325661858501910843749398264663496626752800957481\:
17662360647326791169271570400357402074522229388578299920656765057597882840820\:
19184957712169961664515413361934652495479533378735132237113755584475494137173\:
06403157909707095437926912992229500652421072882156172788291872080189778105266\:

31408361452572975460712650663001664953571804912990088260681803587893079432746\:
74131140371898363077465163882459441014040925112470258922796921621961994801945\:
2450892029901590883301473287753468415460160941302559288896396182601484696384\:
50322550979550177237643197375807179133850122336894135096070791764235503268907\:
03510262807764653957621846595070621990347440168966824035711255189070761334632\:
18136558541823519079686468250794444897469877014173702151915433340619847808341\:
75670210865047928494169984465066903014522540264011388151127544398857409592126\:
09345839154915332892986742996829585706230228884884796664018499634147124003284\:
57633997945524163519596419860433562483740401450139830040246813639487358480873\:
12260466800082462267107293754954224256437751090569199765282358839587787387169\:
97231893169536582045980380884053120460526185263280340872976301318089684575976\:
85472263552839022795885872766378776497797088297238952099870887959649434592577\:
64621655235796634693484203236625730245204594541526579185007237950706727550932\:
78128281757777578045835289873693885465155941450853241338485884726685457236346\:
82381040902183280585157334391989337038132626665708637063840007804056676999658\:
14956306336809556695996255011353597284704489988863521657159649330998409325612\:
73413932774809899382873635652946980207371000995538010224604778341738564891655\:
64801154792255056027109808697382530373974970525430026694965622115506416331811\:
11791899709583433974594563066912945039845144561180822829559423204293183409579\:
60026519274379675664988772798819933747135811960972091209801416407483190941485\:
12486338150574346501507939393991618935845252548726966323018198073110418905267\:
80960077614630788811447430630078518474341437197758048290628839179264657836175\:
05292579729538297561935323535869975138695318903312971167787292424939404088332\:
08276393320836744249317047658375819062806644908996944949456519187473718677268\:
56023014837321353481033871957968863826917900617133070276353505226411938814675\:
05167751436055424547092006823902972393813825541871221877014848913590103057661\:
39919177321176801806852671370332405856803784374274029821846255337354314072335\:
61602539309454913661510380168331766795020235049145576716456399650797764551162\:
53857636360895092211239722821250433793322272131197647368427182836332553212066\:
03010725560866429142687940404896818400442858385039153098072287174135099503257\:
36317329340465032753001302329116488377019624587677359661414223978617856837722\:
76646502059787534195632121795604914120107891220834989354025021098169557948352\:
08698017513002100928558488701194732544705729282891883715423200819023416741287\:
79706080541179078802138892821393727502451658939771889621377168385615293941932\:
26048411110749202310291116866939426206903951130496354597178482299644921648595\:
69083126710156956591357253817942506578576335793621631534268710189098094528520\:
26457170550469008213287207436950517918859136978770484979011285256937843537666\:
10645859651101702956951601158825002825195281164185682626417082076290403977435\:
89788091917476622408157515857539155280878405405306429175485692992707547162791\:
09238828784124649810819626880114737484860579137063512255240149810691052617346\:
41940427560608921624519317544553427315082329978254442965379902320856480317328\:
58029553714867836810612787864716964839481167823419052517402047273250816921565\:
83265822137151907497931193036722400945185550496093994691208732395364644436514\:
90048054662534410583268434623902272462162001819610418119579840865492689439230\:
37661993462304541503369867403485748192277949479130951636777795390207565666729\:
07252952912647421484237259069086477427201914100664227699235564013424115923433\:

14411817202359659643828336845414475703906711870484129348904394967785601861458\:
39313586666704208695915236905984834846704689754148151141580943365283706793378\:
25691645406056128762426103288091503044895873592233915731374110553379084230915\:
36266476795319541599155593990318793143436328812245965866547401989892087082043\:
74615734787538127215769983700777487441296369738042705392142889233819546968628\:
10854150145696902547868728275353481083416950052307174604578578486251441931664\:
17769052536565191970391669171706219455299966588878003444907604547028079207628\:
66409822305173382340771102797708030572770025392460095953352236872185339378879\:
89030445050348689919341560680614786061182143421143815329763981206348732551165\:
98992933382084775053756839638923718075338278533351000473947791115441995290555\:
61090369281094636286989521769520391798438338933439686550134059132520118008144\:
68509724464249572291523098663629883520297496401777554829902205494099158583834\:
56381408941471107270453730351858647451808937022820891161801717256378649449415\:
22835689025769213819116383541927437085806555569370038691703693657938900190455\:
43272347650548503384358847363223834010345065799442155841162501124387013292674\:
48654405570079948390943738611261965987331236688434702511422455008943264250191\:
91439848567111559826823825333908389752598677083617957467327246095231763591594\:
57364861964929307894783997179479408884851626896392042142967902331580255296714\:
03405384781987649334797945014396544148420144213071697996198616371917378179298\:
98117696512236009684956069424374873788475434324061220395469777285293211816087\:
01158178001509442312285786487360132083740122944911640050234956328861021156574\:
31079191150312655860200488666891239296983320191425023700899912150721169517987\:
99362004472392062481887824914193325371867445699381470354469600991287847977040\:
94358889143090938492345387418488994762212728326897704092654517742524537888387\:
33722629633592643725704698680711741285304585448434933541318606489185409036088\:
84241473486043685262287954595886485682354507787306431230617703084398360244319\:
63803585701337595503559930804308015805943933147458398766803291823596315074337\:
89148517677077085421621383611696286959023740781121343323290166095617673812882\:
02270204261899459580840693447666489804428586145839395152830918040009269334034\:
56917030979313538924602022074325622882665825193282412934767730616988847585550\:
48791594821185469785160392159534653528127346962394596513101433915682930413552\:
79968241015924317305679538311240487388320476102134427099256607344360090629213\:
05652700060029981168028667330336328595437956684335052094987480960189145460803\:
09794776311426909328464378500630045987794808033050123271573299179873391640773\:
24075414931194567269146072230966590997179628605665646750551666445568536924158\:
13090347624201341929534972809205748283776411473447040843456378726674412790441\:
81893873135747058031317492089153401379027619598583672974064204072649130284610\:
03611674431064151535185533777864828727240949573163554676609034138116360385460\:
25258197741279647785935816846829196856511198177651837909473625554391891045897\:
63001677683280011397311920794351739389332220940277911837182583301792822603088\:
71414092643575752352753949033900174415627239914072651362323212673281564378501\:
68203665990316771093888734610250134426865508847049064784317653145802801622215\:
07358312288674485446659306278680920527029516952845253571830930698069088116439\:
09802881934368107286938703459542058360747967928473601062769792104542280852772\:
87885287115684460831762876589563690854348890730048759795518768553357397681951\:
15256566721876771367784198002680311838397442067319646364380071992745520757259\:

67292252121716541216459080466437236052317519658539012393441085264118154342205\:
37045296775216886410222529696029847703871606292973587345808792986524722963714\:
91706397302229481064948911368563021383718268609814285595897439776502499559004\:
57780304012696562485865389393313819660425803837854845634099565744688628560408\:
42764781621867206298702962647639441257330232125422841283807596122842274281313\:
5902106651207360127409239821773222263560271016197884868075696373836658819228\:
11011660452472195266169233415478508113757808170053730748764902728925366217017\:
92423087187916701740192334246067366708914398832520824078070774031044944270721\:
76226000212298834281391690275168432675424443773962310345643004461767904729126\:
99463906042518985179715978733283107702151103295977953558047244791185073913198\:
70231239059429005103493171235344529245808979708998404526632703995503305052152\:
60283323436518898431810099469694061780027345759442736223769137043230704689266\:
71931792554482378692624366437399927601861572314482971209328632911724125862482\:
33032109084226688070067058383387231320280692394435136675202159299257304770597\:
83010005317858664954822076138232503809718760984604496258004616256070723375550\:
79387435715152686088461455922878209884831188337114918105603912103376301477858\:
09443473907440582402300246262685187073183208972478632481310462251920974647960\:
21603087833434676690338697793277385912240533323041839249660628415317909724753\:
34383248550802923396325008371467199513466565540957204297486762127618103472440\:
82979098285007983055424013030192262895597450306356501644427886074723408397822\:
96557171863617139584481880218917127873426585292478976181994125615680501207681\:
02582800754061049600725931473574356205266618256660001235815465633165305633487\:
96228414802304406708560901155995811464511057268123317301716210567183652050045\:
52401102340072630827852751570598879911781796253079711731067394933566547461026\:
31399498089072246179005368947406384290648093996182068580533215798146283608279\:
27276480826839676423888590032468542123478060466353112257559881276142759150284\:
93736489311348023867919107375865174457452860580792954191612145978806410417377\:
23405692964106004783513616205468112660802016440451526546052727068455740688861\:
81054888350968613897319975098419579437253550262091678845969367658431895873332\:
00294656040990005908722202121208405073355583875027418519964184065422134061753\:
72444945363336461694720046653202513900129361138016376371597785071032947596596\:
55444462452098483025886574121514647793393171203306786790222995917603971840678\:
29373110354727588281409657360437207313622972680908622998511612574476952420568\:
02032347223257131709460677492034436618802602482061743621173318391746422681038\:
35273521779061342651609361376479908374935712783654771179304673508458836593208\:
63831168203722435643229799467134999412861646957640198352141553186235150182335\:
78226825959971223173830650667166325607810928084386342107111423543275544137185\:
56774739707389638980018709285533400464740528510162311974204675398826762522804\:
10738785013884153582956503467984704802142891066443448239049742214062977767351\:
39900145550211621799384047734810641679648926088443610661574254596719049267402\:
45406942072323276821754557160907568398852959640619240157990726729680665385011\:
80290726013057177005375547824299314940370912852696065087898795570450433769154\:
57054886459946378112371921877846186733990849246224068295200427162566382010223\:
43416062364883960599465296242107127758387422961482784007578156435894359927452\:
936665412138996781625816298550813159761548979591571803495609599423043307807\:
28063841827174542572608097088660484029237929094474409030267725582599986944193\:

32598681730605294881615683941456395928100263585732557680606093202812664489737\:
54928038181801611202070270880055501241496069908901756402607491635125128378932\:
18295575889546190422708667175113125551917810402204278420944407565818119636279\:
64622358429051634782350457748258733951253390728458286532942387079690794862804\:
89858930112180918761990451945135996104638301082415547129854320431861720147641\:
0470398358102733435653532022235997510417038235464741493444247951221291660395\:
57894657399024371527832030438727672990214340117161125122983372748192310457132\:
08263562380270952139109645965263659073703526364066933340214828925376699167012\:
12372243739994676044723358912135281154212863246169891273291163276856405940723\:
77308040375340078053105707098139560326364405989858434205023944691411927786171\:
08702614914916342341440537873794527434696683903736608887745280786214185676963\:
58604010503702233312381924345576103375652479482340208320458546265643194266823\:
19336641309159505887339684373293251827190022337963552307945948049701368798832\:
97472571152069233344441940380845681744930459157646033583458525086797017998141\:
10029487466956324391163203887401245565592944965699946887897637303812798603174\:
16426557796659801691956630117970138283917198537062235624384552266126299251509\:
43195370374323580867162500199081601654398849714120263336447986508517620763717\:
09069266171649365219381812197261550802084179353838717566923814337675634993134\:
27430590981833486190683819772000195119621128807041849844388139185734465437491\:
40184943002745750295394264931226500455819974253292552989751464717250072063044\:
03556464112664198402873279699589474186612712648487165305072425945788031989123\:
54830471456803975576198183782590810983644600087773837429405688836801923201731\:
45126156725159829776501984498098607149929155575934371606333820984380546411017\:
62132895435487700991112439138351564280136759699464641438105585828765792508823\:
69831474346652734576941193599434879417829683113891698759007208800249156442509\:
31662868693108163031609666273794227444086860449481172126059725763009414235446\:
06549099974031528214044713516589681059676477570079556375195034251073918205801\:
81296777031389952191690892275298724380938717262947326893237973258115040851135\:
80547648866416679765524934870720998669649466268587692966104646175292134598063\:
02467525633114369304226685736694270972716752057490026653857518438678130961895\:
71003442904308244415483734730834451036532231291797006193166221166881156165749\:
82030062763743851368513798978906179875405266366758608819943001911208112852867\:
09900444716239439674456948963606825442398237107775938958557770206262165039062\:
29560406325958619898990721110567236767977735299338526558659591827747809209105\:
28971722812459877265996532615676028203187657673180612125413166980227841964947\:
85392414405345828720372499947759527090144948609494451056149332769075345584424\:
22058151272819617230895622510370960209948318021167066901745172532681498490876\:
47153813336858006425720880755622699027253476572499620588332358512485769825752\:
37542008272398729214142617986241284774274104206918115567004810876148464402155\:
05358383762316262133426913756352623432002269229317021236681136771334337408442\:
72926427043454781809762562652532126496840155533075526666519089217414776448129\:
31093722665071552412890379976430906927150588213411019821094420342911440510853\:
38884921629742178540538278164864999039421213673424254804575182522185121819822\:
31865394139374620022958527578807905260881508702819856622637102889672524469685\:
36320452253951662198634982195094207609064796856672296509148811656173724170666\:
07797032600714969321127747481933180412403285807301787074915616296680863006849\:

02202680054500862270534187647888850371387498200349763780641215836249304011414\:
37181696689854983722701665478615404275315789824247960654643113965230133802419\:
41623995572827904944481958305646048156135781466544174154390216073147000880906\:
36088989554971810303175999536302733648934838388000504043633641259978167062830\:
75513390774463236003548436061020265767539250519060967380585011853322253891276\:
38846570473024421055230690043163657368590927746740147960460315787861721530534\:
28971413589589815172783940109627473513273351833714956256879942356538244597994\:
14609719942324270946013428167786547707990762181718308008221078212215155766190\:
69936341051479515452801444677327461186825225510530660754219947441820906796088\:
12942553568011337586884578224130799269365196045191631784678522327431477015930\:
43165978830138006383219925837857772899761582081187011996365055645794325274155\:
07271179270647208477635266210243165063019308172547913142158536990831294257296\:
09535204515159700957409681037253769433721612691088190321912310930749874072793\:
54773131105908670736972036812372643561500637183912419919026832894572876952931\:
38161468361149214935460388324719599703535238817040364241071327284957673743928\:
10948056842742597014322668608415312718969091913497533359401288277045695176599\:
49372985163576996567955262770527709588928468824893726309803036795969540438894\:
08393465203094871828625242932981672343485370755570988017193838364958408385163\:
47780770777648651428411229331833264149507383901898093595512457617888095223826\:
96875065682519748184627303898379776098240575793274170588793395333182437576396\:
25310147816974145378084441385956220619482233121399338359087452644268300614478\:
71984678593750247568867206322591774008673177758376654476629272114332042497184\:
20130764727893212413022293226670050844512095553135639083737314302516332960458\:
40382428145629921973481793010030359551100147964860053313192788429860730723302\:
58709364604968659067239855771977600325235249363014475834110115956627042018631\:
94394262029922596774069370347509800110618217944240448794057412505117090020655\:
11704254407556120579822988845992171479744118400572943493270848703958732514674\:
75544075029657826539062944100449362660803722069587939595602184652250596944520\:
92796688022569008479690376912889542109365588992508034479402681961375211819141\:
37085863513588060808716572843687937329557466843456847271608284820865278763806\:
78471970783387492798394733756682689563586212090402034880950825108994347730826\:
96167510353590246124837491022001987400246398768922347712028711611460094082818\:
20121987229276557813628813821858436071305508781946964817764905287326307545353\:
83734592135414686691849526309025489271363538664350046097071228579739783002910\:
34951534403742853923009523710389103443864108870936741363501637239748020035013\:
23107195758974530835602849576555716095822479465307768047126251181416888557233\:
09715890162071424169520727393515370798995426742392297085694896209721420604243\:
86279395534645588327828324000777360602228675466814544103978862294615322568389\:
61537931511608863915747861824298749095389832262993785327732660419187196761113\:
55723892627920269872307556709656931058654461480770297035760447907243171957712\:
71470405447760216977197307210024873380186746468319447463996078175039664597079\:
66219890089419477539330003570157004056019450600646566405225870752882754510996\:
21568719830156182549209020819735840379879926033100022715725478191355277170505\:
84334578781864654247856513581667129197391157388282067384678114102904180929582\:
23294892145048978416545306412067651955124143013782485877918609941257675435350\:
67733023207544887675257054104046976588488479841832095857829138649365251470115\:

11515654040221033561511167092216146961662915244337351657609902008878350428970\:
59069487598344653422815710428867362340972706871363869410101432804361060584722\:
81801330128680692589639933436547154137489147572397482446370577549292443345817\:
65158116033631847837344124593052650384072550398954695762167587493943175809927\:
15985467246153190195204176670836527212495415170140148255148695348105691902590\:
90860709947238920740737882703463751682055557956582963846324759198947384455725\:
70935298235951325889995938628418114339077888754138245676061325199505838993908\:
63240246779047397369645287152708741103334651308480876711588779100057216313582\:
75824524140200300519229049280142944836048578177379617794428998640359367915756\:
14040014419795314895932296406666402518099163843650713971137635643075341697462\:
46087400116251730356415075789225208557460982523996323534152534807652110337066\:
27980076093911525553290222332872114156554417729098987708843237399070766088236\:
37891357596647974478585395871950264320416683962817023589715385993157825425190\:
37678370788370169543211659684727454434925763658755010325749039165590562843296\:
33587606456845594241850155303464508382776522241420536268448520481739616250903\:
24818256537525174729782847965815180292649813939323003783407968044184685549725\:
96923035212431255742082388768970793019541378718695408955723299090294306954336\:
37458685394781379289925839254555614968262555799528795744008263430770556195602\:
15469850896308477575021400348764592175098138542064776795944916868408269552920\:
91903210180270734785855956544295715579373173982060098678477561591334426450887\:
00969687875420337334812274442050004915443912282614209809975522079376348324378\:
53699874712816515457434788592259629647607173855083120241443599711557405740654\:
66379452149495049358721647643192478106778899932558897694517842692671034117433\:
01789533721912751661855549186285408759501890669737626813867569651659631177816\:
03917425998586465230231385592584736236604436520296176889795728614394059199883\:
83372724648706664668182553281964134097401379815292633387448879324716241854802\:
96107756019776064778973597989233789753366107778824667872741894814502810649316\:
04818072717365015635927503918090226728549150962463331051366407564845286941483\:
43136361682989257177013614148991669533460677387860142715817321308867774569902\:
92792458734665211282029371976859821521129975449353662241948997427487761915776\:
95699218356188991923070748440018990245260590984502028720305388531323054005060\:
56004181150169055128686941721166415295114482414471021279369610884284368388978\:
01516821398293423405069991939779914440793219599204223877878288048862883388588\:
35766335879093321252256093658048092148460102402574835512647773687800150716127\:
39105005305090628099650816392155031112443718964175217339113011975207024820794\:
32702755061495194730365715406671260265481103404693774543675666469031420887643\:
64662769949068028201999387453964810600009617087726958623383517336472590572697\:
27084944010023039591004031869270904086160905441608249242138037522791698864257\:
54144790105687044936931188884970059360193821081154407848019208548320094916538\:
44159249900543771678155462612004748425166308913844382698477870331878951704711\:
52271116926013300856471038951614880751473888407541395330060992765222490401475\:
91611288573357115423414588844425987221517578177052156189364324726567522052651\:
32795658258094886786781996873202711377121691332786113984540338610910608790583\:
19578856286016635225431166909902039800948888600598680171153635801883479173953\:
78052004993580744941299690816199119029406094606463681859847601326750032773772\:
54536929650758837501998335622315709183633880938986029405440990191248341614380\:

18331722261319375480565399944295576815652374657276870889130836730506797816257\:
26063088608767769850301188596950909944744610757449019801066856059498278275170\:
58099392029527091036938556958612888794834295465395262917228278237647362209148\:
65084219701313947825315901924081487112942894631539887904629201119915355316922\:
57658591500321315034674696508066790226141130180316511015334041391880540837095\:
66329659410333418837607146239114960281066691848737341942928269170294967282482\:
36277158767744755291551739824119763844261276457681676613155262349189214598361\:
39813768048837074265516800120578554098578841036156479677883007298733948756845\:
87538625786446029411877841154267024210472764594958845703820386415832906104087\:
45926839596437273800700088740373107639568624582828611081963715639468648891742\:
38752791410529925708111499129156183254361336268435843454329318059455744505057\:
72513103905030893533455096298202737510267194858325303934482923895985058518895\:
32236177463796299472357913977321880952816242389552241759761235824990800578384\:
11729439543215449595421322270373124790805117923865181123653507485974155729547\:
58538701483935348084459100396969170955832593015214032134509449776192889343411\:
41827207613433998550807413529902020814542837697313011488438407093649003279301\:
92408869541121926022342741877546540512661802417481888882601791351495837222011\:
58503656794606786027544359508174174610141760042983555870889746054234788849588\:
72133497648718687822788445971722760673275182666715642928970854571671873092948\:
99675249437808929332360831324235558893198350495185663761456373162648966692378\:
93839247879950398157496159838030261463392377887831039768430140696904398537563\:
41891141293154579835324659222848370705206038716717345238416185240961269046503\:
98805298533232514302050358407751957164770255101144108882349459230096338703691\:
33772324316317796597281821201443576331824482933004433824287265333902046332719\:
02348682198252826183831986295387402738824930962260528592742281062064165341252\:
91811627005475005959785045161195587490422882186760197070338787019344605869544\:
65858620010614807122125776111938979606044847221020596990228765523850425874025\:
35005899747892443141725485377449677468451959790651566524317916103351005489773\:
33868996548533023501384811973352686721409559103946911567472232965741898330760\:
92941774822372979031257942983581371313546855410641525081795119705211364825163\:
27657603813698866389402330694966464900233795636306251852723216383493407042784\:
97779845202148015341832762504154217375779562475733405838996233098602047243386\:
73966419900796061138843060299017261426310177974877465070861988138313161714574\:
89122291981991693368078497103097082398960573368685483484688364645522074494732\:
88012915728315381352231753091828926580628308030023016100894576724202649985498\:
67034316369466011220512486824909306162590884853289203690585090227220639482699\:
43234210808197187503973470562854286929294121617855804331220866830562287495152\:
32412429720029259087628521139792283159269428573332392038073307404162781836481\:
74628832307863593032493142149381028537504770535422505753584373882737898723334\:
76960324711151108631066863173202105687534306542393151130601889028605642436701\:
59602042714740954838731103614870040928409137640008630231702877451807908034319\:
29405390256866115029672055146454654244401666203763166268654926974359155799632\:
10936436314152617672502307329430388222745664283038829598555852377782741048949\:
17887677858639245736043720004317615892977796856871858450900459936448203713725\:
67799030622697073421827702977302939907389821497190861196923594618596818997824\:
27783900318914074609246210143580057234299382867299207306452841224078130414080\:

98806863864006072228531119440005952228050327432243192424164977542032547325063\:
08620370910628538935750312568184583375674519976859673008611879852063029211820\:
35291639634314106983288646515873658807113076836158758115930019493667263588486\:
90001554524643358882067478987406238485449170402937207536350364132666605743362\:
69810370440392093159905297448267706717785280277355102032682146614249377477374\:
52566941952927696212673269939686974476997388279846286487449814880884238756845\:
18485624079734643108693823491530341671963197681578110738810725845279011834127\:
90596882820738555820847196174444879635699545564526931982297599031553342133507\:
33180619410144523990633496980952266660980386131371040760842513006042678850859\:
34895274409200897310654775381044874885595725346860458514860857717558792619732\:
48087587896601339371666915212564953848883940162174289737189681820812383661203\:
28293811580028288134448416462509435176685457369131557376588462667462447425859\:
08817162633888733191977235357808512589060310348422883488579189791292608859273\:
58997515961639450161878396864020280565264034688305157732697142824019656445202\:
78083368115728537698806101135988549570527230544877441731392767956358693719714\:
20188652705735075825108835221228104749034109524854069546589713799597794778160\:
99044904542070316264137145122658696996452443393710651625626820692574370897977\:
06856225981094083227491442980913912776385159751455568590164741914450248519267\:
19144256141236343867437176853981352418283743369684516069060532367429025192600\:
47076643607836802467969110379236377964365156858586053951698272063756243195255\:
60094020440376723168352668468160576250864186364094642651471688871527707801771\:
26166649896829554036761462900926352498050839858388093121116861468804044613112\:
58112437948666174219464804270677327539518768043654955100138615741740586121133\:
09222643644990677951693135936272996425757986374063171754806798743356473774507\:
09862572927228918325342052637970675970480829442384161636053772340198335225519\:
41972792695464146485000026531329104250111203389097494055797431298451858252495\:
83980325304039273184598776069615050518032958259021315765124978731154379504080\:
69923501505756934097959173540210502500382534798024467972523991901075612410087\:
07647515111396475799200703195055438038199665690932164352205781539861183614397\:
37327267039724430302913001675379946052739592773658565585660217261500948988550\:
49345609864294412183437316539637750465941776830357848405479615920000973251225\:
92750509035787183545936587519642787915757424224601359323583622128641070979612\:
31839933559472963247039455983288652582129205002465609548010583258106301602285\:
16747054298769933325055785564803089846878694840553062911588984347602564874892\:
77406990643176637035906607184851155464044841327999676544545922070807149582454\:
41256992915940825842549430733327044819162516300515372491908758507851796801133\:
42494913918357205352900672206200438813225345674905573448278411467528400322353\:
52411281458750095045103708650691524557785528641322323121886539558117022028334\:
30002762007084138415133196315625214322482703408840513256557332246748192200482\:
55366537034706468459647741501871864163121297682197213140838673189564494659935\:
51744870274538082373590231272404136669571787878796850636148821537237517618122\:
43943243556655192351038119021695220665029991805558149561946505134931133955824\:
25651161020232505663351674625240552015660833402703364888762116627431559582219\:
37289883122330441663177791890812265565314885891312087811610632471605254247845\:
22263365696112888691338792313766723594836625123766879984252024701440728251351\:
10839357950212879321341959976992525058607558545156195093622351073547447450768\:

09356679626610701655576895166608854133343352199609899827637765391028740443326\:
04956140802942544708207237098798986680251713795277009174068205133133149462212\:
28526358826370847457379244579814667757572971336703782874129244395449013740353\:
55871763572493357744902963081869795507776464286911307438524402279570716083219\:
93172871584640906764994181988958316321684371172065797686743261865672379666534\:
11592048488675311704023153707109641642866348938384823251547147777914060406883\:
46298441334131592503089584383356694455850091999134583924455000898610072605493\:
87428182026788426478719455319053176078218750503149666387933912753365671082962\:
92662619899685431091842337840268126562420479046205335163079718717464686651690\:
40708013666775063914907394843484532911791392697790345501097105023330160400049\:
82976062246012032690735852743357547611702383175796128155165216965707335797390\:
68175042164082736162424158345952539643154978741516189470207264664123315665036\:
29410057864371396269613350689225883667314745673713753708871329091426735324040\:
57236288299293576505785182583938371539477579612349440644718144105993737967796\:
06053931340817405594884301550675520556477368903710346863418683032371774560521\:
39453464062286906750922650669386841607393112392172575235329747628526422150118\:
24172774558489130477845961390472112894596395544529873204296395467642441557130\:
88338566736888309488501708501108881268478067628419533534988583446427410238702\:
70435670038337905340085224609619222712220905703694668895826175074148459735691\:
94884889010067363026639974022909893548998583089637204853648268452229180717620\:
69165129454581692613061655057239737040517032403137224519112853952243080871919\:
02199374676408036702845306155178790941456921105705878830527300200390904611991\:
27981169844485835344647119565870387336416520149018928971191519666569116078278\:
92677091009554189345546455319459669848073677989061332196123588394943881249913\:
05039232185346387253914746774110409346709324626068889653815650313207167955752\:
21370897942298762693221121610913338693672836489413579550986935590738799140203\:
56808284926939850002319735694710028985705498885607110931798259734262082816171\:
28001468334663988693239067407299438552270260743760307416310479284578345726478\:
88782351164735116288048909381998350581588979023024137965051700186547907560874\:
59883238679203124445172832815440078449505151746637796396706300063028134557311\:
93063698950520818200425286438731309802603231361305584105228939020230604075140\:
69542301809941055861552666764301010757148138944135839004617087247358254622873\:
47439095245605804766422918949977109186825355539582045632160438899412709009493\:
17384815023361813959392556244486315542921881022677530140105547191826056142791\:
92426639455000046254793005296821920887543435846305400579063611195211931205270\:
22356270309575636137093187480632187501744800488012986385807129670695448895198\:
44848980951753609187927542272773929643565710442644857256312933845645891264765\:
15991519092513934918029995964180329718775873803224462477525908492151523025243\:
65928094069364637821789189994549738666185645785355785628531082967613522853284\:
91626563994535293725751999612524589014226245791976036367108180179435728927998\:
58076082020770539353157048625394631164471434880510242782632478322825359458007\:
75523308851373266069827314638086294726861251847076561607754054831154901217408\:
94027029709687407270922590072487472593811600472888428440074852806549862991441\:
33237093475512037820498893105194612756339920597360772420944600391994490124516\:
95289961004788254906731153548811336271444243136465356083810241516728777233093\:
37178465688615651279965749931623357465452656070160199087024432253347258393608\:

21349024878518153504554376344026885147122973733675655422122549771724813829557\:
84819381748401727913922455249378637801694194890567223268571263007760393414773\:
76122256167786764556443825347890205030128928430765726889092242310473287655037\:
80972985480931381429669474386893109519869992743378754408756951262035935421973\:
71604843262697985014309506532411648475570232459297516014042795193457722338767\:
30924819698662201338855297293999042659385687145103532167154028896981001600824\:
20056657304132073913780101831068498221604648347883548057824311267302143732188\:
60577095078947109303250879143290762765914413702465264452909663917431395461794\:
13474695746525090238058397852291646799419276915169337805068249721229178463310\:
11156559011357389462945916581716718742981653205246977823462793042876236674122\:
11347935824671265161732452112186554772970617108373702493017193577322750196450\:
06809366888158186520758384226620655953163539322314695536810135926165516961815\:
56015392836637161369422945099406344437427536984452901391134063967244327219813\:
28717512444286431875170582112306379430527299216298199634052978922534095821882\:
48796211127995296598424537813912276976229392151733267144958805684474274907738\:
60812746318962332429615567982949646430156094423465760368265646108525145406235\:
01845392575722765974827978658693114157636698876523260214250809957199710143367\:
86813806805805542882494326203117004458851020024513293541230901578906330094287\:
87336584380522424983323513651409116252919080578385186852522001777123570302292\:
00190367024908577534723904582015888474494032199186425221558579873170322969519\:
27619411913961399254548442246867982214472736373577060439083126241550906864833\:
63429581691850042750478052927913227784840035683511058153401442546763075213876\:
70016622811929715799280504582443259983035196849225129503000620299769977990108\:
16401599963030900150646664862957698057091543464090163983549057899567446753896\:
96043206165859570407400175097515895568564173816197149417848977647057856770567\:
56415986336334103497488886881953849317913880620663607475255809982924311260179\:
36379989879311599931941945111578911196853328137406552997544147847674075454217\:
61969674177833662845963887821544183364451623799455955923703091957641720428700\:
05251734653858391856128876329514943309704967769772565889754967212104360589345\:
33407822799873794929325863845634337977339729010867019961024590258017576723561\:
19642181998813717129510875852739819980416591310658548550140780354946172529675\:
23530657473488894147466707296226570184303911966742534438885397799992143444743\:
25481389323439681944027485516555474450882752686657916705453923482463195787389\:
88644839751438125628824853343836695621891538711632614249578000311551252778854\:
35426132756556731275444778221942588999449302634998154196842396163038974598961\:
73733624672834658571596723863051762747973220559429743968786085325069159540486\:
12376850962409606206605809836277754013980315155760225115893114467149950514852\:
08228127786506716629621000067296590324081433632374251802740881277110863312678\:
89672265316688219526614420472938286882906653841031992363231944061151926754399\:
12156864933493694206895367465333974866356050882059559236043821047882727580819\:
85904017667239463388498110107296010799050813789112173078430136605035790650495\:
37149228698316211139310703300409408066500071895250837613419401597649035974662\:
91609215032558698449899437550266480195486159556894441451177051222549160110900\:
72333560427838412453730368556988994589823742219675809526715303280489681080476\:
79578732821299108897843710496743156157298762775338432339517725747497260748676\:
50976715450820983095593317769539202612340690220630270422933637117232116513696\:

22301300159913507909926439826806991519834955822526365396059459251279630678588\:
63132746415199250949287651325975583525435171229222724209894730927765012780721\:
73645101730870844369603883976969729286234496795909496906394813346660184184117\:
84066904056181834123091814209825309695149525216232971032042730479063601136675\:
30489183949732921302527477750687191198767283869405791715228081887096168611124\:
14036271852037599016566902083512001556296104216843783494926994993183497665399\:
45146128853561141272892183201116855466326346053739410654346935570414540420538\:
07510784211276812074804501527738139097234062610276631538973547261586154769921\:
53281406613438831057065677777005430024776158190154971112827704743242492957330\:
40163369730092816416616243718333701704185967899616303837810601793657477178804\:
87345157742569599177720368814290058323750193795068691896628444238901100449575\:
61704237354203095647160903480355619064156070856428337635812653352844803465087\:
36508877813835680598317208996075171715508696911233105201663280265227930954311\:
41252134390159475795600183887469421287803168053091221215087005610772726200839\:
10833977472030165792346729722901931217620388231428542077097941524470459624378\:
02181350412722638065736665689728072739301353534948826232119078219095180524304\:
91747208535111985910502452966450443993210412042994611921530777277371847675127\:
86232757320904846199116898078098737775690334401624265925619665055567228591353\:
51044248025266510368897101504325360761398725251549760450205595739910017972844\:
12952740133050604341340037575201431611177297619768328925422040986257461757124\:
15837393270113762739495288895369786141921050479362568080713625563691536069708\:
01866712783657966390587157996060861456179085207854256758039734021674946126404\:
59901080993717101112037522852193576829905879855061884142018428191965480156603\:
04533434664262568658207958093420214440662461607116577193316301404062939107352\:
78561103280600699153341288852168147038305925931761080428964713857261543143933\:
6584895055604262879400434068161319952066758488712238479372477275897113289253\:
48061536932090149989874128313468810036186126190534635406184364707471753508665\:
48291828783036600032462646957847594699983110149377222839778875045887550299579\:
16747159424349647357519057276443652167122198277280988035234735180888618640330\:
91837658324860536019209128321867744148506679070321128364546160265283135562973\:
30295619125477438290201558747443229895133905649718656227159901837415444513170\:
00530533182439784295754804812680480496922871926989923507645649120379891131614\:
21067862863786083426635470994097983514855232876712217241470871953598714790510\:
70391407923844626786746601184480038086914270255873066753836350037178109995142\:
17584142063324852207022405062913500070896403220112455850095786114280731264694\:
89400515727130999000842169480213987073942579563485944070691780500237478401836\:
19593340937497506241573014301089417722604499560208818891881531653539408593583\:
18649446865754088779494140791635208223818835917727083308522590386457222654728\:
72218981212982095621277247678943290573618165098080967483062474866540397244877\:
15300249354071032858220602877786467526108247435328840665316592573441502824104\:
71447448814878271779993874344420506426675675068012849995980689982128453071176\:
41976329022319884350132538667349126218175471271013952473361597589100170404917\:
43371751707890242829338694246372363988624885642605924917679957955878117275589\:
01047166572354882308997214848238310217723553194269667293099710510125667558003\:
71022404953489206269056445136421252231153806777193812324594848210995839423169\:
28800866928306685036704397147882756750928726949242527661704135085092684353923\:

07078856835107099597357740730279420776405507961047812163356745897253268921042\:
71627271840008986816757471622514424734958188301937468321595741245188204884967\:
88401148290837228096998729372834142638924575918336856618687277095694826667263\:
94672775234446868487960763986408204525728036652182379479756442153659253151832\:
27707223372587966584321857514682570676393816745033209297032818505647523315330\:
73678908874239788109648588902159249591399365001378149343025647289277174630078\:
82000784091168516768737116537560578746872139089135635624883794645159094560577\:
42603818302165040343770510701782392974447535344091344761696058255136239882208\:
34082228238395458029925525408647819389507125292823182395252295220044100329125\:
65031508894775801563018424161917817378637620315311716172364034466875440915142\:
78616869394448880357459361888667653710701329348546210079707145062295131202821\:
96291604082435943675373726215698757281486936384680793537724713064439941035232\:
21394058232243357269836876289717589808573390894478303624178675160649340698380\:
58204492504449814624694952544766209418037442207421444670055567318072876847381\:
16322893206410073059793892058492619689435277887181021584181853864935276289051\:
96528238446233877241542279769779498287590373739542371169283779484988501004169\:
25918278054125064857408811959903339607605443525894141686099167823628756907593\:
11490140487708913439544744072442532274728883848414381985928129134381084712999\:
71449599216162471873390637169055619888547021629015174015304189461920379363231\:
80820802699825807675707915887985146394606765350592994905266405332161337556884\:
52925828653818499998534454142375775583234604629314062907944127052629033813468\:
77316213973629375891945660152410788852775705726756121202143267347839565625292\:
73976265801279257720843413843104359935969375959661385230096850254721409504800\:
05893114711184723814446644183304480642070251823248513986654022143140004429069\:
71278005103338296618116506774479277790505575782540740800096781251427335005193\:
54968710054732101219570036492512393899520038902681241010930645961108968243499\:
72753470118814463407233592598200020934621061672340677649121817706709185835859\:
15874781089472486486078903443787886167395610729468983935038153214461168797197\:
3222949135825843381163025598898881196772087950218293450097211967823855737354\:
16333852581727342939801294022239560008222985106175150840319168255637978817347\:
76984931676291577389257841235953790863813780304942857781346504542892047364976\:
39248748711266082714161575416030288127788011465634261183974806581133368925250\:
90103917905926562724896388571081669633255308960963444348748830234152576845619\:
43387148865395869688880047368489898485560464038006904302275203779586240182779\:
23293250165957987145646550917866302395862337060910094200762742992119383250190\:
52612198953118085316929247458227890080736798090954034549879350706609433612733\:
22906893817909478421378151718687169471932566159649947895507265018711364176666\:
90521751160696415003438740807496570799097615337535569216042362933825120883214\:
79809908519047607985687232612857455589774930324070818618658121983613203908260\:
56573671720982283530498432022924252669439218364877784420271079821232861986043\:
85409805206944381315687606336536073561844256544587482424477204320681511208595\:
29034716814229331444772374127962288895114563452930725091934711171843256944116\:
63237025752612830012079065920619302659235916886611486738229806849801706801522\:
34573485169903123516205925106343490490394569707234052697002943903359889232992\:
73780554211389047404947103831627812720074092992196600209961652224351115529954\:
89693067208829449216574873492569542798426344807942836094529804208730424806906\:

15194858834165694240341548162082638497556269053631875085082564984939088572807\:
16369047600837051305905478922460328984488756286513421696321452586678933053639\:
85629918788507946691537642337102288526967554181692723054506463484185516877611\:
97767584870885731788565902768499132484741244604123511754176486356872243328657\:
94446335862099888260527924002358592754486675554036470820229344953782218304956\:
56093512548422747129221751083673842341492567605597667523325965616631845803170\:
15876213777160996085735492458957578809564811738154893921033682321410657646228\:
16169938054908916845120251149160280943947205397328885679807447907000383448822\:
05890812277453559882416830663660791403768627249184235178528243531863305390205\:
92602904742347545368061597134310587745039756913129659257736271384219552351730\:
06053350844868684515613707984303331658994344499385654974161491484912211521830\:
64848646743228329749119534139399483625569419471523651689531041314128408048806\:
10051586681950091585928924072971195431702247349261655723358555941007205204921\:
12259651088561019702516147787837946654674294449597185201120471323031471065171\:
21392066810753186757589000570614714957635768197337952711918073440004389629151\:
51147947070093684776909882672854897520423892986491805817213437908098772479476\:
25573788307623810553463825001250313278326610185835428147073190239618831803321\:
54608796693285378673847846422417120262140594845296480056397745578640817889520\:
71171651463719267567173266905781923114887570187886042971335043266786442681355\:
20569237517475730579783773514639470051945887739664819954084689319236379065566\:
90833321755913802230874023071088493193791474403870340779174329844884929955737\:
62234165517996866157456132863200251867331815572566513522867657884021106742973\:
90288680120617551468478095003927497652613119042503500683031225460754139924252\:
83691762195695917112272891233045171589344546189369701648469564153346706485228\:
72930618913928552247245658048178239110791652748629521625287416926871149636594\:
41742007169926452382399627544464825455153348894180129743151543535859064577394\:
05755191556674202282810745898745305261931473089575687370337089404354212659796\:
27025121325528212472519833843285179806851698862629426294017012793437135312670\:
72641875489781471060838599583448826625850914790479264027392361292849154702016\:
16033527345021033356470417440609841810156390517263453521311547111940442141135\:
34756689279327971895987642682198236485967599601183825288858721313437959913397\:
69715159749988303455130905693187746131778325160372867840359757880664806498336\:
06604708228382757628548603963397488837906205669281820735230128590451294660315\:
22917657356294527926402315344339196712822627880919217764951479167806554541977\:
79867054782918809875589190970942717028539532761932579562010847206019903316302\:
00157734595475529319098594844972645231464137757553514395540064015675234016009\:
79539158576932042821856902672751911184151495206242996757773057303615137149098\:
90567462692757576440711770703462895584117403040445399429426451451508315565154\:
46814496702735174364826877606528741341831711818110711178963473480187507031270\:
36164823819542948554443009374772650562512786884224397982639499943142158669932\:
24911330869268453195732971296041766642952630367509402606896385992521541607475\:
40200257596243395969283332232299424406078622103722821772865215731964815653935\:
19544730091784324325377338953563261233622921129088847473518132410999758350308\:
19216936419745944020611153973448187853826273965634396038158393249979034959778\:
77693525713260058870984515461668632949470661116006938464956365792345977892124\:
04600089640017338067543342484113240205125375798188984475495117334820081399773\:

44731772237116999667048285435046607716317248330057317658216266136684959759620\:
14573863525743174200784162516103376779059578665456118221839311742223565141606\:
21555935365739680024559544724464768420624229282714218368600219056441413984019\:
26173598803791013436664852189581804153640356632043475286850101719077155711382\:
00799842474339494865253980139328662332574415652665714740764706261731580992878\:
52477032802356724522150014502163551239981798749285362392484459713369599916385\:
12253937051280374841279591308874446487246852809818366651957312731437671487222\:
05241602328334264708996639127116873290472806772298342328916910013794616019386\:
99747930596339836212637709313849520204655829448393322865603597776786692933799\:
13737964969602613875320848974494841921553138409662758653071503696749463998835\:
95156211288431212078121765388033788659260333855139755930928999529466423690496\:
92865469686521797226711006683403919012005705530162558830938788795438259323375\:
29304788578547346947395653697250943189031683095482172324963514888000429127429\:
60592560794302023814300511004407067313353005998114687880925221431829066615474\:
43450954778037330547480490170803687904892461215909582511757044729834960241853\:
68738820680340375750545398831379261016597710705155064758120915503947246411642\:
22513857151103873461459808316785044629897016412399280099692902804857218892553\:
60915963317113081062931897763895039860228393590933994835922933978821124179510\:
04832480135643867424333834056420496114567609378101322151287458505753492781686\:
95237161253528760248621801722143266176728763578116650893011239772003735553919\:
01559490204951030528685147233618300645835232017346335483753422158365512571909\:
59370990533237749388162238981382463453812461129218737914009551217913694715565\:
36581862846965191189954994395011416406005167304385443406481188051107203552184\:
42672617379383344625064684631130238391919994207725944932828719986982773939491\:
13871744120745494744624862228449727362897001279778684499265803189141002769902\:
15823595389778379793039234005254154100941506505842189635540198743503066383182\:
61595072980397531783047479735816405677595310990867513844108255936387552150991\:
31215962652925948105803199410433301970731324898602631740119570945933836706645\:
84211377525015947303539467543988136581740479116457901577201550201322004616879\:
14220229905703864277531915366776221792103868596234282517717774585131964446284\:
56255113609399021690736478008496696586256231226856834408204347471521023393685\:
69578669893920286986494553987455456344303204967365465232438268001323613027349\:
30157730333926925195744803090282934178750157311437653170249955200050553739748\:
49084856932615456802053830727374431373256424773143237611522618359587254903398\:
21152171708206384196642282900279030893994973177144677890979896125024822941618\:
97090349860998765749712356932402804888038538736275498183843245361854439351869\:
18598018434184291821925151380963775925118794279948432381131948999458694871215\:
28873489056516223794487552761476623933501374020688325691966375188085486485085\:
34216526921786243023209092570891742375267562485538388067131563078699167196653\:
89496812171440910052097736081702963458094704571580002176145186382407973719895\:
16337185281421782336416367684696776209114554847738100858238233992635335351736\:
90796300906016397675543743146892587238670515344845394556339951271393735058208\:
80057212520529202152838108451204815524036588523511588990711042581864018047836\:
81951481336360689083295649819912472783240422271182509840834263827471134326721\:
50916189945985032369262987461386145981829609115498776177717676457418279057241\:
62615710397111939417069914135872728874232830125999197783448967480344786871494\:

89289191757197802811206697586139495698569027805778175892747976237102896711765\:
15151123067252872811793040291343503272523543397760751595704563391333893760062\:
24004584930682965654595713512904448043291252911932990550498622881776154741178\:
40362878979665599480229297799447471956875788390841012251254335902050648777370\:
15516477716209522708531061957297071053378902938316742195450696426085180660532\:
58091373200915742816137596819279905404943226659517141744401810308080153586874\:
76585379250733580107894342673873769316952150465538195581605253747394462714050\:
99406495444862380465815652814439781329345332712181024409720840427190773950437\:
78450897643001549006066201562405240707700230697688554373192123804252664829777\:
10849423422948674457892873273538874424331326266232132520573729486476150446546\:
04249666209018085708232081119708285243815946718018946013457827054037556472157\:
33880243194002820335811032176171527957780080252566502214415647348528088647751\:
55714536685857554428508055779271286530766093135907238326772920471054791329570\:
76251592891680325240265419481794912455951391609685403563733374630140056965824\:
92220318143741274977785367489840163048824049608819943323650288992349882598706\:
34466389398128229262521481783605044866090106675325713603674296191860206435332\:
96967841604473503734978900704781005357456970098333201146745062642046332859756\:
31053498858557912670091546962369933534318538643629268250798503149218822133453\:
45768367058417127002729291217929480339424329619958959386242126506172304285172\:
76897786736745804419406071140102148477745384262755273585117281066962425669774\:
78162135954967617657301209679473164780655743144192628640900229119618868965875\:
73898069482713003254090851845299805346050696722389035107069475361094230971516\:
05519529664803991082665238397129339030715882619045548885556941787803800830052\:
70168614933434427906850129679269038377083202967024345714630037823397006452293\:
02754359494393707410350563098600222196361597841992170271678263415960096324021\:
38319035711929661212608951607742948565566888440018354369845549774438030961085\:
78573907088292488126620485680509885503137299230643536320361392734459361050259\:
47537640566630809296142439494564648102418153507666089187538769814253168089072\:
35090060658277552972503454493694663709898888737779779284844330725217766190362\:
71811279188031079895364681017181805159516202122201645996287055965536055816455\:
99041512343417901253352276139385776524409129941876055361147546374185105373694\:
29779043657783120925877128672328603837680066773030865589650329644168259278275\:
5468121348955866606779616319022085793738590420442408069440504104056661114625\:
28593347990873282469605320604396824934453609139223356183915080214036352382451\:
41923499396172779249496714830898758810770388755805223818347005975678862047356\:
91950487815281804848799181353785118339236973327838317373840736583296641936036\:
12893859893132612016258566776827787333566575960235788163956712820041532580377\:
44130751004766930640566692650966568092755095304475246636883881554771925780654\:
41856995255157312848452890663935622507014962826758113546458330567568973939124\:
60853773292661380376539030575716665066389558297032205427366046284241048634335\:
27619813127625915444507943884899089341292843803643293020538140866996212115628\:
44087656827925996096986264135309890537783090072557907410806919849135278221748\:
83769413413060049898783876947323642319320124658425646748083272307436109263643\:
44573473597018330934064164415166807994743711572977282691671838569177451240044\:
44263038032948591518187961314971559089195443072572721065748110634496955346697\:
31904861232987395995570637556220895007289623121837046782377234639797598249273\:

52733550384180395547715902544430826566121091834085944395990090993318260851770\:
47305242461604891406640768044578031335407981685139121091957050610505331667552\:
07181081428797865046102713891620151613492799081125645925203938250981322483617\:
62863017911943670244941594498740608859859291713588585671684627981277194424603\:
86877918313931154179845515917719394572631450942528718092344036418277974045413\:
50316320714722000285209273174684608730678786528147334784121613245545759801125\:
73601541269510189611161319102309546978081253108362317827764422271990195161525\:
10118732880269079464312058992634595697140649900607871126460063150987624482484\:
88016943569474823818007672605974615478371421572040701818499226088852858932357\:
02273320452070938185523649465410719568429878337946693579983092670995323235482\:
88527605442860970810191509250710572237544595775348938608536263990302386895374\:
75347233325942444008812990992687689951862612952930630157458557267730097215579\:
27421143233140555638997425877065881488679652359978373642398684819816771782534\:
55497817609165222916461036811111715428543523542764319990817295222308875746496\:
07711009181411946850366283626610328323259953295720630551108733780880922429478\:
54634558667103753249623988690904371899856177732428492045366817547974312123305\:
89804903455880486684307986939168344250624974522473841963851406822641381763574\:
94449288955766279098660314752656960847863240942047365917484658947130268744505\:
33939893680351929762479974823876633400791997575486980874356387446412060967380\:
80378819126349051426092281552215384168258195873404865734138768973232252842630\:
61504443638852914280314139725245583425907942179702501377232444507625551914392\:
39211819583394093958559970546219942494699143861145283103229672032638062730424\:
47077968734373532545378158974983369483118356138021155157439913640614466382578\:
45234447982224720625566258200983064359278811068264245582170882485590802914982\:
22185458501361492576639302942973733910218851030002221756154350383496244140189\:
26765917689517994884699444463237746092936344128881432073943611495477247351416\:
82740848100653305290159551994226536603032398007871734248506217932216806808699\:
13937906951989008156327188620234965660702871870376097417122272623787386890617\:
78485901979615847177206896510564711545576249013714219128912897075847443671938\:
74484837536332561670246423918592046764836823120557198842360290498377880696823\:
70219967446929852090703383648552297203326226950805927947276914228996322418175\:
96399917256746269409350405144048338136501044586852490859287980073200803474703\:
54599265388999240397450669779557990872048377875949225586361821700242118559577\:
84801612938051538030831175620914475328213172205938440834902993621018703664113\:
21652245214163897659703505042522415744355815621638686077174206720259666716699\:
67560537730321955849397750915488037922512942922387393309547038043991847857709\:
52564696705553399090853312409956689362569470584635184995479899533985720193803\:
35075764974933021875066980441005458538981528324893133067007646264123123001629\:
94962847179986454958268259131280983966290064860726311727044148517980510218884\:
45305517208964966061796026731108917772466810163244655356971107732711413267668\:
57084923277780664259600457215454033767140847834791893259106061866489378249013\:
56788383941106018689039656287221833412089903914179975715100089420906895638856\:
74275153652505521735132621567648477218775393515763824354363946646016301774872\:
68290945868964016342409061031500934236938549772844351150190129046694586121079\:
19078948933075674574365951783723791421079993790950696997886987084320531845795\:
76477707184660986878587590046405693641617488810580503818279415601525628078654\:

84774142369014919214628759450220926204176960432114557118827058952332623254218\:
47009245662029557596825328162686458598154965962121054443505255152655586690138\:
70874336513454127516576346887719239407417291205684748164798276648178160591391\:
70840780491090308671245224703311303057666596880542624485605700405916127288330\:
37413863854185290452249449569964823650127037152297257344807253439474079990416\:
17485239375077989477558386131567491904747285114307546773479422780026592664187\:
02169117194706468284465361921674287985288184372279636284041652056627933747188\:
97442294415208764331659667551817434951609185091107176326997052750065309618082\:
50403994456921355073189904726539037244642623839532651438768121171765097556187\:
19674961852523743401649539402735318788699325493140956524078362734132899003748\:
33232210255778164450956680736837626956914298731720427106485986257005058219185\:
65074904104669343818519101985199503493056124760359934365362070559209147259937\:
63547523297778522311896820542275746223224976772313258659199154212003073593482\:
26244418606325881773699584791540198001637935365604793615506918710638534306472\:
24197921809344438857084956950193661854794584332900882913280870667431224901820\:
00550581091580297257001056368061304398546905254647760456381054831123099121948\:
73433777581929366412867136479987936590294681169034156029830344465235150182314\:
20922827498761785334669282047463194470801515398183520996918672433882727022954\:
05278440266849864896084284060202220363396561163398860252785733772266236287240\:
33258500464549358518867445397429928145591107862360692078868693805489369784860\:
47317420933015902456930852152584371723037327623425964475856112689885698004544\:
28425299201588924660337373765954050096685286040026092267646769869102308697592\:
53140949186628491904410563465438002621214818849205045633399585958230181290764\:
54657891069264581053446370305015970329483504752479762460558530864662418574459\:
50062103814414250188327720626563503120682178610635889486410865302823046224042\:
33899242513906075622686494176320366513543947941634807623645748208728008785238\:
65914912619379595464808903183309623500426808547983186231200711306214037912219\:
54855589292696586562261570889838348957875302604032345842775459484211654733173\:
28553554363659980998947897515170883580631022642354031519052261110149156966623\:
63069168476734305018391817833526629074852874584616712470369884857602031003333\:
48785346005435826130622874822395072136427630665034659379795913792028146079179\:
65042758887106001830603983865931743512398743357239294656806051658777946471782\:
08323687443547805882645706841411619488586021249843159586680477989176091318317\:
91978499050551177921045940873669857913847897636881041468991812444556765913166\:
02061463706735003630515018584567145911413846926393234288433439219078700871794\:
20922848729461797387599704323103512454079369097527862158081837336902361779476\:
77217225353224073204136346821980506409501648311285905068891546608435457452480\:
10501732017817731867777076935812591561834821954212686881582199802674531215932\:
95454844723659669844198334000550066600104436112720402387124381517877988967773\:
73173075476042128329701449111548240519996166769245354058483087354534976232062\:
03053973903624284521616963066207430918192860381971158156889326930071046154956\:
66372104262885873570647692007700121486023480835943877521398485973782363958282\:
91338128445587241879646948630759461058212224263077257146587843656216006097511\:
02224783855294692059457372127625458634276791409425727678978057188926730725824\:
7120779956695359733896963414914781023875273215386333353971537344103424067152\:
76584570793829117895207916650595724070256013857498726744961136560685078310043\:

75331821076378915234591033301437143026750269575609320742927138890109768995857\:
96023174688088662442015605526897320274630187231551445206065571022069049251375\:
42573668055215444825464100743702622522647261595154499121860991750314909124985\:
08032581320912343891763918527610860116860816885385290562486151912896183164524\:
52946442192456562590116748921258568985144862971012907916756363326499857113342\:
98333807641141977342023839894548056146290844787962566412209793661397662186463\:
31401037228933855836262642683234193866821070219266775510581751425096514062001\:
75689913346729229289002061520690924042783400632984823828457440012909968569807\:
56579252294519825982416059098144251226754791934308405843341562603750856897108\:
64965031333193038331409805561356856361848694434268310121027193070498034061899\:
90570207607292036990664331756693413171904428961295239101757477307735164581830\:
82503227927921499355668072319132442249497958268329391047889899340246798795871\:
90509663564416132615996237745448282354607975163935259754197477304354541177164\:
21395272244262248364764226829157717454988615886234724524872799963898458120888\:
31922296627526575503423226242466528852905094148820462362512715713398681163024\:
87941224207147846127974739657141802564629593153070344053415329584021576140378\:
94285956951664787137234136947843790440678714634894161762624854171177316973136\:
54495081852389367678035865619457427439847364563228471582829146560169594959427\:
97725334799533585388598148935596864020005580955369332721998930851841615962980\:
77217564608096983118012423130614592801818988458970133470843600380604458221498\:
46953017712050231255374548870257303438453684209046289507337958510432612277573\:
65661854816152208413553700753327805380305409599548082722917078005969932060156\:
36076639973621517869283641079314854534574409915505031109578219401878175547338\:
23891403451215556208398655370068790987959331534038623881142725075832888843504\:
46281076929545806372505477107109684990448936321477600583551299887984449683859\:
89722452547577455480495689340415197217186056840072382317344741275487150956966\:
95381778799606109788323325787132559824123473505180450626701793313421563131899\:
86455370370902711473917867340545975420686526832080688976366873207326919527652\:
03762651431522591125549484071153336799201142592359114865946178843388999007903\:
12117928594944273472152145589943419293772385977573293400462981615294266329685\:
72164167385954646671425378691397268484676793968369987185577021328185414887636\:
74846433178868299993787980345927082064661581896657628344658405785430623395526\:
50512852767640992234979690497905265067416250276097498176956385195483556873258\:
12169178818199688398310941184299119985914804033083235729564520410931420774348\:
51046459617981373335198377016378647219092829277542989430372147039060855006429\:
04754672770948070654610297191741387422867594785034417444791425456366244735145\:
19156070429203733507033644123628536138416534775943249362709892909025238524974\:
07640503358269020246386795747992649316241777467167837019599204687458856498535\:
43765571532355600372760486581308655926931586646484115851712757729201500913427\:
21822603379390644247923782560520573297221926168777433223819192594280188882243\:
19830822977944318488328648606837317986997539848186816102035975293984765743808\:
59681511520871484238189124550115658082760404156466293474666074524065166188731\:
54589497726472949833315764658827566067151586652429673072466994493315162120886\:
46349684682082898893111673274324461446583207652784708815944674857794811841033\:
50151096351641303633721150076399478697498029903407945287338491171668426260102\:
51003205161805253642452023052420529185220259716324385817679933562284753188341\:

47933192390762536931387790768126734784416491542070781327570769747646753222140\:
54969340957149959607307512812727410738730395978226141656486774373334903654205\:
11828039578226173912881448250723435968472814569709253723986849226991123849357\:
30486091896189168285142337094631073352939075586439104819059487691371902894576\:
50299352467125818493052070899025734418570019098018639242255984212829924095467\:
96143953860576666345598555621981503877182951959450377458558787406813449697688\:
70500189136098527747088317805079125512151411747551718652050787322047549331422\:
41368362625282882732933965823576442347960768429875305325750592467019592286621\:
03763175312458737705723012793502164288242214199445710838858444277801350135271\:
79682019731266204528553341537070726557339074958976920483130371703273248818520\:
24333182277325921149035687595518539081363503730359275455795141635664706749345\:
29784505566991549719732654561268553505279482430803415782738811528966787036674\:
07217058104015025256349686781040922183800703615230632906085729941583019331244\:
08206654508966797009057375368165463535432672086841878521565938255436724612523\:
38264549589036723125802492919912157847963016716006856913892121188984130627037\:
51619190731734334045523807879229985410302503747014491816318126110363207507891\:
36632487944351446520056565760625365832206011881949525534612197517271401093159\:
04582244412971149366417383565003669063844197129066550368704180352419744509376\:
92321430744744380253154134444709277822553496978174038273498015947529919656181\:
47573272921462898291406378252569791230104911781152278630146137173947362345053\:
10163026950549082277425920654485734997536972335893055636385367335194660309750\:
45729371695775279296183155359162148023398566941324823857579756431276164603762\:
78924482333575712436429911533634409224679256087289550328794916630783664636370\:
57321037045147359976966980548278393729058939827453025542712991680005242360880\:
77657984521330230246098722986513308788639169863230007853538644134796839989563\:
10986476458957708254108311025300850998791463418188170711915726796644720694182\:
54189092575340011049760292486412696697104816066592401554229369156429722785120\:
33563278301288313221073717520003648696182222962819611688372411481819307389110\:
34048679420076480698892216140761765808622393544689984488602890035557051130941\:
57688254054060073598910125052629824205668864308728937920590950258451484249122\:
49599726263331994154513345357197334486568725171069689770750330928338757047504\:
23266831196302120167485353755750420289547048660343269611539756457131598229007\:
65389075017448775775311271996129012405293373054018158856704540600075423452149\:
57849969703386574173334963226738956472819719522784620366739829949034334728213\:
49907206631811126398187885221075367255131375196590347334351170210030840855818\:
85725988631233713993791544238511015956271859786762423083577937338925649880487\:
17546840928083020619331861917943426643360084806570217991823443653635288615705\:
03745048855112881893728295530664292585609188473864884154759886467516673128973\:
00781181281914267979868176841033134013997551410202945968829211941641264557110\:
85842636063430701043516204528954097328164730863906411891463030479758380819631\:
43375905880455236026231651007424771056651924402956795994340936901467331367448\:
81017885667773619049530118039224259803517019655656258507901607507109998120879\:
00529676656205434219935731607539087301154815005893689611649190035787260073423\:
75257446699425192947730550835851801061340888976237680508687242163481766412448\:
32703252585863661075106727379605746441186121164476241526762645954984816901972\:
23869639951181581203645043175578494034345175259277129289891930764955773217837\:

81297369071700179523706089617120174999393762460075436915188245879308833517745\:
01698400977933782352299768930057138169225557869748531986647171525546675118831\:
66155734524664694739143552576297271571431640730231995409906561917459990944996\:
21292328493620446868401622319576441114004035545464790168411189253052211623387\:
3166688886243230625650419009160120112750790457369746781702390186146044487608\:
45566388677145857041863099449861461881311371497568101111018261866800038817579\:
91593240014763157773838108262489080379375981483695023805769608352564542513216\:
53926558340890750023384539852898707550889059724867139342696683953161139485354\:
65477397165938978641686011754337742112609303786664148233837253959392622312563\:
38276904476187679374022887074666224118137158172029755489159879577019410151562\:
17583130169166904173567934014340913087621964671564542119664537152818335019548\:
17624383102911600654028250364455915556273171759925480593728122283468771510050\:
05715061331180330819237112091898552303479843594624230082152946206739353575213\:
95094374082255200800097449345912741236630943581987433264309056979232985387052\:
54247907097259733484230692649794422457069999177384524809122223448720834180940\:
51774294654512855199288375344197184820657237814564132741078875539063652703857\:
45485717316333764195339145284197870209358156325185948428502696734634964577379\:
21459273111956172321681780410013705677905110219787608881525887801003709991628\:
39642847092552932481881109620371948762892571047091476545344763817389639174866\:
01487280230385889723688615284752193095489802371902693962497818095937425091152\:
88427441186043623330879304946306684891081466318496318990037795323543857342071\:
68350487849042771575749176418678582217253558016038554676338006277322333120697\:
98188363226092753963070808727962596101945470943453857652202911640072492359178\:
86101234979658037844787811139046423520037958989664246036575290042290141811457\:
14666983684842067032672781006875638554366015166058683898300813710430054606953\:
06370492033443438825017618948659616381209420641685750081062198239289837194750\:
95025272616346882049861007525484476491941151924656988473170003310396553744736\:
00691095447623559197938441196668743068311847562142552241470965640718715684831\:
29880281014068292093457638299434597808324369595217312248339403009628165419962\:
35217750821877137798925481616796873280370318269973504773505647479656737042629\:
44395555208154514163311962899901814010088440378817151988949356609565557116697\:
92430261602436023764579285736800406369517635521206561390315946155345898081200\:
51080788039754497006227445052917073689621510616143613530256371165808334396744\:
20226320149172372017825709634989456303123279310142024142519275994854819067749\:
22189599945352700666872906069124146892923666668261790883882822410923135372694\:
88724767607075420283799647869855404737907814983032786465218283201873061171589\:
12530850607685043187282971085768130730680954970321768391577728021281645506626\:
24025975307803669598289793886712488419310434310768496494252990965900893898822\:
63163417078484640713773160803980575653398787050750684656734698583899354783564\:
56628083527610695791634129481034306236132125276243989112269977044227654281615\:
81779076328369268025011338962143461230029361881173395905445216006231889772762\:
96670440484906384543574695227376253391690241162430010416112063921873661270907\:
18462306430003004676426293602088497600627366679744417513763777100563264760453\:
27976601917037061888396312845103666626341682859050703003834100328423523312664\:
49748454465785553707195246073534695541777961006862916121482865551506325195942\:
71102418152306275491472362807628278201354722232388726054661658186157125309187\:

30171913944151437442219646146765808553646798190521472279398115531262016916315\:
87713207240752298000354675758773331041406687372884042480069376592150121124699\:
84902637658614065003837734730457297434485766292946024190889427242023903079818\:
58096227168818411614132693112521484650925011031451443954731506181040728303461\:
02518359344595292541542990403052921094979385015638964364147897766525771950870\:
47286428967704634286273223120408275342628615245823558147799386549878187557250\:
93936475346274777376528828451182720992307056510015575935433449953058604627296\:
33260914296025061902107410864746772674148321213710230586783067894378244570936\:
76780665648496945740681178359814630448818070338413595073661879694526238883290\:
05989131425129385427794242594188996061742349168223954061082304896052355023910\:
77411548382765175031300614232521659945727109269364726826856092312859264650210\:
50587085051994181201487405013111512846690113771616075900258664582496143115084\:
98043179341671246676211957068086383254626195638369043632434201603822112476517\:
60297871294994521204565397330266806773857231937807572925889975970965141274518\:
39020385646469924148406724360520127075326321351674393332803150393548292044502\:
41696237066785812739672325499666962635942802126363642675963196443961536322702\:
41325548600843061476868427308159163497762064390285661937287750479860718310502\:
71345058711825536500023883577324794978449776459963033346530155488849471499266\:
54716131932366739242640830497587367656837003147236960313617027438825768605660\:
65348409009956893543492130200587620713892015872750627795750397886465089719429\:
80678716558955228636713037073298073845297793324388725953545313560502212675892\:
07299961279671595552662130488997029490977041050484197858167644595474989307376\:
80644497362060942794988894902037308305679997823807530518825308500402615701195\:
34510365460104023713202072259922968320302499441107194476623973183362668538097\:
07184209902561838445648722543964900356402887877567494065187136903349987901737\:
34779007159979925037315103972480074170646090231884387443613808852244531393162\:
82102203415807418118216133857249705827115261841027862753389254615569984307800\:
28286920394224784428021930657847691346077659978631745169647912444451064073750\:
37542319350652683648435451722678809440603751644095495691389357065375409405225\:
54054192821073469097163942766004395646725637340709862424446619064975195805627\:
03913838102706112992313371434853915342573173791128607796797505546219078034168\:
61437572680361145058668316808265092604853709067968351032626898714222186326353\:
11837114739468112756327395076736808889246839969032469704577744133249150430555\:
41272685989060412028856771563228309564583512361371797020233480494257681096539\:
84302877479331734624027348664983597606934624590839001677364251593676459833050\:
88764574412211242255760037018557730230953727310471135762288363304380655370418\:
21895372964090906517496779540998499173988317865929356787247856017474279920119\:
15412187595036746554570442566712550242489995024314854623687801968184736695520\:
33755335106087916232891578598105792995672541275891911615750166708013078023628\:
06987608294174013986197830267763256092466658693343687919849987146137321355505\:
37910296101676907590508511053614144333229282217446342418244671360419102816386\:
28237142212224739451409515301733261539988034605690411511930512465721501081529\:
49316140148815665767596510075657050063208023964452908733396415132269240127253\:
54825476478226928062799417983369631850320990663276715930167371497096550966149\:
09659391433052971980631310394148620078261860773792479474661632652578549873141\:
59963150388807526584933340365898101947698565577505290848428585943631527527758\:

60951542144244138939089073795615560702704353756614181244092838857033608982612\:
17621755462139740477433029393569370542322832346834130674599035150006799575986\:
19569278721774282537927552814186638588204334400975366457501518437771389066098\:
72751454686793914090609331277144814672749720069019038214136894423990371134804\:
27205935271009728646589937538821657587215765613701729977881645052973836496352\:
53789007493517798070033429886106992770347448436929942321147438525883227359948\:
62787166021917650374010611048345516641614313150087030906506454777026290276296\:
31715433232826580847209945692391449880665764902980371514288605489098319649016\:
05857309345709581552977179488032221530508719879877214092896470390694818330117\:
58147175826092053969196237658551616644640123691093810779077524088794636006486\:
26510638221819557986574162543530936065738985096509382226508222178293862312167\:
24464903857696763310979503646947433631969054466435270634217823409272263411072\:
02064908669299636144391086986102810843656262520645912888806232201175886823692\:
03444912126633801829136353341280614645995171717746209334954364173104875718281\:
12854182426478728169175976207888188552678666032781353432473131688421358430779\:
04700648112257565992337282918753418753314241530274572079907797530362173629288\:
23720387974526017143444025611279226690459063181828557129652892543796596786649\:
60695284056699284388379517558075880938346950658193592774104292587242587249945\:
61003416169033599700452125535941703481950934523029262150109818082701572975205\:
45896401316772219105496983106989137027029872473376963394810555216332556804328\:
47917162930915967703250000975800508727693221388798497568635123830547629029539\:
60540818733728423505965405392394138524080185246190136950047373871724325107159\:
81369437971347038088960929677761753486423615340425330087792808441715896846219\:
81520358860016083227601260608376905675701716294117028086608597933410345158299\:
49229538361751506603023004560170097103227942967600971813278850658296872841023\:
22595656420110200246125299583126381248091159458875592121275456589508244539779\:
39578908596031536667412349993786115255100507281764342420410854850575807591702\:
50452945178413043873681765293959726878333251882771969958737772316129432809078\:
18435439857404773378839433784717633735929124032295083942696389956679329654314\:
68050003631245477585449936004070307651295369611868728752902034481377439284000\:
38851132702127654242514179909629119798612100351711871949251275660975773264307\:
42689200153130414273579385232967043977647695264102314627469413558309764649626\:
59774799504607801207681950825774635434592219545169004398658598606241579090518\:
33997355758926229110536970763734497069780320311547956687357095069016621894145\:
75939596840538048624339785341612429828033427668705019298622426346525381667586\:
30078965373071356754367452320983055681430311264447413077793063973630514131582\:
18078748421066179612948740819003467258753656211185606518584046731600973253532\:
85442276702797625273702373294406373289297745102084776275790190269383297735446\:
72526061679515041829795455212039959279333619122157950997187713585208123229516\:
78194611602894000055759783355687171780587991139452571344671873765081178066974\:
20487141730739224152139224141669246709650524009827927174828544132986764960926\:
27871227636993846049400980446314320533611311522387010684530528664470249143589\:
72118712329620695985304833073345885576458088235745292502974272190959547449953\:
35500297115815040194515019091437943727148842411372049093954446420119855716563\:
81069498328886030894552145768543186033960992565547916492216837246609717150088\:
27225631282783410189682315760403062508761554719599317317602703643181088383278\:

31522156193594823166175758326878001465247465528335327593250817286774012204712\:
59712240405107986631120405259257005300191292506864401443213723370919776497792\:
70921692614434997844622663568462251091812154656771978516020753783028356886195\:
79149862422605062924383392689402569045282374520790566246705906472813092282004\:
12364578093166961158886316597642692937609213024861924521950401699055650851123\:
30000844299359330740065808507656858268891144065507504432741897313563496958089\:
86842632684638970970821431505342863967631124896925706917383407390877670189355\:
93651170731789994942841977624789211787512656880435590943854791782207304304183\:
80546310536443800830693818036782837833684533006018838558908766537610099769551\:
05461409217997175783447128435192366658832442370092760139538895385351574559066\:
47527401224507735133140023627852621232723038344897095340806211573654280410894\:
95293337692452285166294748403309059843152497111978984804811759662588370939547\:
44353102943440087548421607364762325269068732763918206741042465021829344926323\:
13537417666562756231697877788002579373642582542559362072532123483698690600579\:
20083206249463215773273722693439054993629764440986092240012048859268493477042\:
00070282834007726333331176341985356068239768798715432062816875806171111116408\:
88092329263191380203511538249439824331955431868429917869417766038821643219489\:
47698056447254066820707133755009993479490680986353008926845526390236269472920\:
11295945876566588609372581874597637660111790723421963156862509453408621728490\:
79448020663241635871316079717088064064657928325444961599660846768701978282439\:
53348136848850113664224020569436845588017384183715256914294403919900018958682\:
04996565634163215735603743420789173629834521508988181319604442763834390868776\:
90896301615616544307657608853990546728963623356603415131979584804428927673700\:
46022710003936278255680244158597436262700387110261956185439078033445009365089\:
79800829642798658617932173272286036081818694998401523546746646227939211889176\:
65271088963028233822679700494477244554142714852073944284084460145244260950671\:
51716005643327595576172939444307789488747312735812161344006471093287916895898\:
83731915750611301648559003299601060791287426388056133538427230428102728845403\:
44951841022170636333832138754514684462788717460109944668102194515892959833244\:
09281416143974527220734215539190845408725828714586640093652448282958269270692\:
85140683431364150196823705481140362059336110075636061727425269266239227100177\:
56387607856107764262943887141676625371624209444165060102141249825260881691650\:
89983349277560968000670608316416960720319944581163226260090512295572899767892\:
43074866675492595497413537802142708791657165191578088369619671299973118701260\:
42444852808345780111994462911396710286522749085595508173949401435208014595942\:
46000553791604959755447289787657057431604784525181889670899514785904089349400\:
76284022668391110828783430086232355953052842487703198582578614393470003910504\:
02084987864666876384439495465588238476221749547118909095430738903684316571346\:
62235876302164935479799935019962316037565731851859328648006345174192906751644\:
07028701172244432062197337163085801795841866808580363312100908491494751394540\:
25557990746278967102296474158552044251729014987786902611443288548561296923677\:
75829426634972552058369946818106261849969874010329900951268876753726498019681\:
97158748607821140442023940104984530523934097181595395542873970026587837814625\:
31983859129820720040345327054590067808548159526014417897121124213971374667142\:
08965664542040850036022893265181949808222830470533248144277643066308148594816\:
51662931869302878303240468133623191881292408572212305029789874736384128408198\:

73991428584902998079347493378169083668814949571553040206391217997516780910415\:
70416827926444582807181334906003352573305745868031364679459063690213340867914\:
11915866482037793386595846649327190451243795804032370393261303960027520234228\:
29507737554975519043684396173500598064538563880420053139631084268875413719325\:
18704008608521488005378233625605301986029884301181396477084576444383571728506\:
93882517378672105325257903006549814563170195727677000215130616459992570852650\:
83660862201726585461715713338908629240249516275416282453580849167618735174843\:
97360243774326392698176313786188919269585412565726059134970486646138992625462\:
49246957963161145872222637910791446150462129528991377279389919742386718618895\:
35768570153751362076252402089092957710308445299878661395478746060559551337533\:
70795254413593246938352063496140147428847285957640008563501309871307900572223\:
71235112670491359818640343475248803275789410201918377326166575966012851231326\:
21436040855394427566445304891717052300789141766136459634156549324411014332565\:
05143294771496627445965708097454146948484577265134971609640650962439529934194\:
85506275685352570413888106396160298810342176679483187422529232417137368463676\:
32980193472875762896479478713791748151139070762305298746555628411038108675201\:
21310227640820394566444995139393023783247310183828237214035647149666602764422\:
47703838001801003259454093671999266899717438806200472109876900607741286939137\:
05759090212368702884760055959450401603386051792198618565902963073086853891263\:
55711339413266912601244878202134462650285105382495808597112026171650048100319\:
18226652515588458073566822397104598538168231429773499279223287331457914690237\:
42025030228824846234042371642361086491887962431131555619254784671268183782754\:
05649696832510534121614654714669554257935550909146267402484820502871742989186\:
61349003259510607124478832292602141081477840044078663733657224130775924308276\:
24779022902461239761960826628006786702458142324295625724427482001578706309512\:
54817954424961311272414132410707640850225781183370109955899087032191930385997\:
78295369940720972164376425000040368375103996217581665409212577542314960567452\:
42762752731344364733330672399564054899263469838519904673641089861534962161353\:
09219680604722103128420443570750520963763437053201324276268437402979468149030\:
39657730192209599459445780115359113828820430942000943281297749377995849772017\:
89835883138993245607320810683381399426694077633233614731551447212142267369472\:
17250189954028659083109967598059438273782355141270858885197736071769765188585\:
54513853098324323062687882480999954119886355504992705508803502545222986225835\:
05218088773112492782071785495573948666988639754905111395608295128109338973318\:
99964766960345720762409330190699985035960353533150624495506551810002448742858\:
07524462282225632534745856286212156116525482021174457136973388383963046096448\:
06887922445336254109857046101254979080309128080442753491654546564584261265163\:
55056068458736488503044426694350228749931716026226976161999222279385771113137\:
83509553552502993637194378409519216461170727920955343393216032565348158332634\:
32424332151400038350428982199430377957349690842366255096944286393077330632839\:
09614368053140300900624947838956251594516742699858649171699237864240361166872\:
15799904712729485181006106264216199847333711101339848712419574299534329868334\:
62022326411686809040787557513695196925558580971300552647683572178792753405141\:
28730015003266520011397602683410944683144090138970249865780120101897965724506\:
69322933569450177304460356653778818406436190148624543883821266568127145744460\:
56525277430703261681123695513456657283437551743932848586396037793458388036372\:

27872325148324307657165712794674877238061555729557785438933835215172515221621\:
96950051017966287500745142882105634249960880935862878246874673135491803462870\:
34789881648417408559877579155777080599990760695184510937625613174352015116682\:
78751304635000564725667023491071526212949146071139139482345195677668552413504\:
32004589698515781300370703982537727039625347526848079188267185326352334942681\:
87973406633750869808605669443721671780942488740071077898822704603145161078512\:
57244740237251034214193084173278926676822228578595429287666793380608598881926\:
09037505250114810888630074616642736497941957037373431085544626395027016237015\:
74605523742572416646210009371359513814303677952179092031037284923784816871174\:
43793800296251465839541396471290608446707282776534227476865423590081857897891\:
51980920998825761815990419884833804356611739052806200000868221217582279085177\:
45057797132569738078867949541292276260319044056493202129908368272509655590747\:
60388619148528980294228010674660676678719673703944376072391755877760788785420\:
03790833031204674659739830923000668641026770220002392980913176466308837616361\:
58279644689201796489250782136333087923152236267663330928266902216513857490749\:
99069741664212976889245661317029679933639360846029474954012532045486612789076\:
80650365619377866918841543022361798380876939219560022789970907047316575728377\:
68510462444001597746497493449816292162822427042458216255868018375021356649682\:
10731196026601785234960988113811331737387720685995755916372608809028648966955\:
18149793027694460228970092187142746240861270410431137696298985016222007662641\:
95797103723497951104806683281938230634282863848717653611799681351330641642200\:
01379290113580120443646674099796268413204714361811709669633412171086334106465\:
07047226424819991961782587981681110089649040674786889984324433413817205644333\:
74457421917865727648994440475069252544848348071662538768015708967960478185828\:
03642172348529068380981312171833587732134266584052176831866097231928088880607\:
33467990749333000969897687280035159724706211174213847126797668349971274057735\:
53873224508182961699946229505930573793983932964970790716190023589807867628754\:
53452658849295121016621342194712330932793165086247845196568725489046625868551\:
26795081481073664802935197635471861286502517377824200743545693238647874847734\:
66970937099823684558156340643146469739793933583899636072470497436141640324335\:
01598483001250702978802013825981466102235525581546330497097121782807664204781\:
39611912032749719560030694541054451042461776000092070274282146471765238625078\:
84116152509397540072357886358173759715563254018967930842169153398358708553134\:
74413373057277786051277305605125724691769218994774921827776530299956998389831\:
15467522790234186043376374046497281118934922809864115032728485096301988602459\:
78684994432864169284480346421728862047690934516560935481602033653109850383074\:
59425057576167946829528187217924149468728404273988450469426369147307905873217\:
80817445239938087055731009218624605750032043399618325602946280943802340632674\:
19210505960056096283762476861625671508456464618268665549234663942939376149674\:
80634009964895463448800253604773474775524753620180402179108762748064802413112\:
44287397712612585201513550068121966711596796993143422137621828355754653037947\:
87337971811137000941263127842768606997477794959842610671884285334731326025752\:
54840429151739657606193051954142878668094411978256750209752733874300620872590\:
52431332266159239508223515262933912135692247734523347343619526229541504329336\:
58858417721044673352065971947502325065277660499391212818339303541639206084840\:
86586433906705219934808845048657699309809339739448404027324014397806480154964\:

75283697370189338354336453239112918685835794714080333429380398146110977946164\:
70929233373058084115970233933479765107110169919861743399543891978763108312926\:
42550477261202970707715673343240749003381052990835077868026929105416649388007\:
35417560204724284553737880886174156254346447452115638665958080469516016696997\:
48425642267518517996092383064070652852260304188008046303499710092309297664045\:
41520173796310149687692112557436652904075660382723654869276238138563575494630\:
67202262516955706164349346571015482987166987648780922205951979945607795790600\:
07970659685231470930665870764040699859805194865514367955741800062859045000693\:
19221692362413040655227574853890788442546788301552422343716005556087010751737\:
07803991807738129997200970081504570554934975859014527739325120691276938541731\:
02730633712751436258574710337554202877505520333126383893633980183177597838659\:
14649169621119450334628669278276585848877250354060984291934475753419233464563\:
32018561927679046182697807792814965076277872005879804851632222866483399087659\:
00986133362188664841955205841644262668089069923070445820499562857826254068229\:
14526229448865374150225013278168033137436172592680619034405531750503411760498\:
50087679451873395009523156670552961812736803646061415858828867960232232543518\:
44976773326667298534437486440245360666300702886966417199252930259233249333346\:
39370279580526262458357798192981641844829115508796349173790086520684802524128\:
78141782109807134484913493146091097274991832406123927984493144631411564393903\:
26117565806017713942063909734240038821217756679381411102807763401505185579300\:
06226989356094678529159545238538129645878636333570508567096811894861164558162\:
53445632872589708733709474610075854804119856657854364880788772919349324179787\:
24512588320594660638588236560981072613895499632121299921592866566522019088929\:
01670124097500451865505153058578788988596044060313176958815816101775433801870\:
33859017997796900422981983531971878783186875182725814593031678103259761411672\:
57479950606160308626102869230909542644104137087929346457990788666002531929418\:
95862944647005463345371963616910134857273300410398687543638284750332724759785\:
14659635418339735941267817109649591699718751305086244246706992898089804031804\:
27038864613696747301289251970707734237914907747093477671992500260466669287413\:
28176052058645263162547016472468221351982552951251658099674961503120680420707\:
63554098306288147151887733582420410961276403526803536995884009665968759748928\:
37880769927200624715092456575692833850991129201527085041662114051645393455601\:
91932072233311786499718883055129378906531275589127811129821828847609573694263\:
63225340739843604202864031381671466171279299563177170815483881187698412303541\:
54226196650553586867484578260043489210295486367658651834123003997296699181928\:
65619835688760739993324657187263340126252321784555004459949295845145166593236\:
66298998807250151943401437278686332007943866421034151063549142661946584013505\:
28455614498487989830432509792740382695399976776958839478399171441390341850025\:
47031982887851112888460268452122471701912159277671477346987305429052524788659\:
09398593795392919652431502006422271221292918791784068114658988538543252856852\:
59067654926441505969696321318585232508204993567967999350835517745329239212770\:
45295203685398976181349518365832644457576611952577324035567005173767725199292\:
23803726969130660423440450250693007544807905556345617036046593790814118851545\:
10324015753795447599425382686591748071825027707565282789084041792091799258983\:
90701771091717864201665183351592890457346655316420055976275311944564911735317\:
12597330544762169031007512267126043864743610530204556972987545080170591861821\:

89386993498104664590702592423774677897473676237433753634521187888571257831622\:
63794071347442693827726150235351079351521936189674746501174163907590669794545\:
67263971504550611472111708579634209926261601992711079172694440022269075373079\:
16466150834687326748152892750241821381204637314341156663869414976661404912908\:
96891827064840855947094950557158720953030520342388592653764363146295373042512\:
58772857463186245596759793677005541611737538858604831931582604593724695726575\:
22234826904911258185967840075716590304484013742266851957879891963169856252980\:
67756283458688293792231893122453949621954682204397835151090913272373856596537\:
37090798209520507954457423119668141717582030483176957818742211013610962547271\:
46557321889495443378159332297949717015899481543760864143052817734704472583843\:
68538843410904561958040059613899195007727961691220194446645147286408500274617\:
02806346213915302300816750647304084625592941105548637840110368656805801356691\:
13938478230489136227303774020788105540323203687505221248704449939355075140869\:
02229977539604243320101981937734534170552057886357174479902274756095882132360\:
88284589979577920774097783970578534583730432634051133285565477921325270133582\:
77357672931843085788257391368026997694142407517854761009651890985661422799475\:
93015321987759914817569191295872518091768412496767350727720688471025720743090\:
92842368952592493327424353850799170490749377530787298525367324212671017690904\:
87719629448381010713027027846886302186357475530610515342159453614181602911989\:
36206658660861989250891765808755657354883640861015088043744436491368939684926\:
74133401052611691999926975182488135400617173959560924143451315327008002694088\:
17400079452321571744943933848414944168958469597166570344859977837524183025601\:
23501984901982092644715970496789452740326131331424824255638637636703969526271\:
82670973971825561594043082921221838235630191025599503005839079439034249346260\:
24675888672230343239968310743415091950620767574413424253905291622080623097318\:
17909221781448325485598944575474160118023588810291191860926206796105950212043\:
03322365044050924722240887987976728695915252281600398919545544167823429970925\:
67462922890462181295803003802843228095187523286324396898640595905240020165630\:
23579907271070384500709540111699971796604696047502065097336618591596651694861\:
57501684042387033850272160390974650381512254646261185747571318501258978816019\:
84911549051431365651511723468675082141732278914351848995499429776558765605550\:
39098121812826297737719497844049792632440813662948645419421066441071408528267\:
80820378305343977173779123936465860181054309569664669324277764132800720301520\:
86586669351499466566319632505940745376059144666229746431883316150540864178172\:
66354609152144307864824668230950151141707623266921729257552300235885693734938\:
93489835743688938301065611652965963581457858335966039882002673868439185137481\:
39826903495053909368475705092243038791947854701964886202503288332658279957803\:
71211878827366934373791437638431958755886958034877707028742759166932182007969\:
49311338649474739000840291198611013132427888964223160662792074446476917396889\:
85102927832292176118119806266607739476430272398206546842550321065923261040452\:
18316427399878022882053587632297946730670968419111072497195654679818103390168\:
51870206788236477164207485494475093230979293707705956393532028885828738942876\:
00909896791257142964699727719730252304592579562199243735822444265610027353779\:
51646575244565130662202811021398396949969148275599204969096599758486003088642\:
4539760585233248367022058884089598557649854916676635910885733656853232284097\:
15390425938921888741976800711591384573658494042066701224249902503364681044885\:

32422953756328308769729637385377654859247094604476332881843164849034133477810\:
98495674639100158283229914894590489846998835213208762668972529280928193004713\:
15592549222314771756297825144435788248632477865543260497670815606144901609863\:
27058953116034605049542544488852775522852318195289980196137339994740219179659\:
63338220475548118360178395343316887701943579516443646856203568895869831679286\:
35726145331802824977375579782631455248330806455063923212214431368350437490754\:
19246681075150252865668906331616106246341495614467009036448911662106986426076\:
96291032770281814278184533831381095692271948599142214129373251653898880398911\:
00895468556109262412859505459201445283607159685089843432119171997269023663293\:
71076473778736249978669979294369909541409692683567146094062773146302184298907\:
03449845676287190945648244263249083739344817344346029208169303241868027700284\:
46145886914508805808053886674087153730196444671469444198053694386773044588734\:
67613241193667390258026280194392558095447302378503709237878640534301951234625\:
80890589070471146424414271573506314010457734998522228843494212357216543053610\:
51895799207318423884991747096064006253502091355342816106848028972551644745341\:
94339585850674715285125102697860755879674452985794580582949299462306821548424\:
98641236320329025474740265953876670915218177945965074604936206452167368769237\:
68195909371635819339056267140537798887517155196276272796706853638295322413250\:
21009887115198734553245568596903571231651058394817538913466775488590450391101\:
37953561742837243074635989814693628892323020562070639194077221757153140130471\:
86921182365912693023559227291377725153756983461575678463821476256032603466468\:
44363977005175698665226145959022893296082694407273601200025988745477523710059\:
20148759064147128989764315088270549869570993879759209047512214872383444940138\:
66445981209225080334198295108884853645230741229490738844488595298423770578729\:
99991680305474244819412578294957303345067302510041598422915950959815961053302\:
87192222993397328913916921297539190113415153851648489558904670058985799178712\:
03448089276662502009913230191786200699435916063616665151318338181088312402605\:
62828407188748606258815967423480498682236094642228755447002548652376504821604\:
36793018393100914921422431394575180826639336359931458125164397824808817747134\:
22379150976111168145730096484452028852612066518474059342473808303296415275971\:
4175351724905543607309640682623706833759834836510133808309279202927585377217\:
02958912574095908480617449584084668523225663393094567896022219670738590395981\:
01915872541088430063558056921634242631013023531053304330447365971762736466251\:
91856746547293266524861589002844608870271664651068098218914063534414821789004\:
25907074651198893870436198596160211937385338717893641831089277149072387808807\:
12811194297584323356528378849242631879924131058486572975148165628356973744399\:
87579976264714514490532496685127264604924657989918911302360799917281099971619\:
60721528708529220966125191626102232679362288591539997678103249370977902050805\:
12900224328325194686740149722287743826650016404904551617292974440811477595883\:
66897942234629021629069484675818697565201350752411113086546667432611926751751\:
87498048007617103050852844107784149627627091214055168658934062905096356249143\:
10636772734833477505151554172271725429686214310156739065034501930872948043052\:
83207316645984683909290132947942311228122461471433353097714202442737009695832\:
05325647628736996364972109262142922800372027071048643216579582180880988878855\:
23398440543177897531314279755781945331889657044519359501895780513917387671448\:
20543818144178340718074270190081386051609494916659619979538296006783670728267\:

56108035186171391974861585766708545277085044485978043808643265773781241603565\:
54580804934849810676002824843380331255609789402664500683385664490681824686789\:
94711599495280823166172326680778534522275848075036713033533964188749151167069\:
38341412649464477949288912804684569589811276295614210764673952935272955445006\:
74041383054626067539303846751357745049591175374303400371074844341918817559222\:
66473660882918131753724710594818443866716101575982103584945511741748147140248\:
20022846422677627793688498427973570983174378145377220123258398751002740903366\:
50815357858225427263066959132580792664242185114571919518329513569450608772907\:
62988260496110581836231589081017135482193839999591474096990376568610286306278\:
72446135566392415800474157111077964583307992507304633647798990181114078999802\:
58056872965842597453984022042941292372019302388834337375131258078345299453377\:
02269023128136734923133951433385571104302331484617725713309154689639919551841\:
55359707857431162243184328374428976797473465289317433539503115795445835191489\:
48581794493143077720244668432351880454282810078803662873914311443100220356651\:
54193464066004851415596912697289256898903440465081158264700453175023607179130\:
45224812228061308605425335225257241698619117391240393738683183798270318697637\:
34825548499578298614809913844616033650456967608690874948221265637607906353214\:
05046690402159335837244953447126529984345797196418402821875734173876691537855\:
93973630237213025150297305805157171947043118183544498324331770828378927429908\:
54770390711998461994801236485113987728919538605747185659092062967674640419435\:
37673417001856382725890892430287561193488194563241796459690771445666236933463\:
63932380415680760968294171754297266658178107328738465512469005214194118456491\:
93764617315947701674560544671311691138622530380070464680349251036304487614586\:
57869493302976498898900789932503056207067285069384386504953583886807977555999\:
73018642547689499320299971419117327321117161870495468709363479288441901991336\:
67493913833289232703423179842506155828045051289765190505213669281728844744406\:
58604565293043675778183230428341510093548556938377770460153199421522634055614\:
57766693945146027263198865952043362089351243098312018561366306116229081997780\:
76150546682652481152999459771918049770314278547492804027492711713260225432190\:
18286088669102116052046261839507494492616896722600478559235972709982359587245\:
67373678597798543167121478822029717514785355184337408504699258625628105853274\:
19984554375684918795119306360178914177303953079098625510989732220311415453271\:
15801278694606461183316173629620967271753048108233706219925113899428025616947\:
31256629044741509880361503005957789455282616133887240048901097230129165117927\:
21647378206881637662027079332666331699652093319530150432566121630839311069407\:
37639824073169277876222180770627182693293253393582047783249124093463361119263\:
49495005012237364425408884457277023142440057156640063131862227152466635695127\:
85920153236567166241980417706849343352877238843108755268142600413392129391834\:
45034556309010122657425519206340399176097998151273140667396899274738925229319\:
54631144791503249532935002480148622592179685581403309420402927328266894698472\:
69932058476890193581821092638072775948489038676351267685327235175521889566710\:
87847741914365761361332247589019370058786559874882458370934065912186277007710\:
87503488604797501809158284567157136339459597893612298839802439659865395142266\:
77405307855793136935061642727506626083800592118029531059715177925944544880648\:
27389355025276858947699367462992112142682967536915481514918814779762081044237\:
04831258259570415040801695638664018606460277694159077827191027301004063579467\:

55708495804046036596896433714772793309736265725044708121558998738218235657844\:
12638036961129966474787841395514916730458694444141134918684054266820123734872\:
76269009422611937995622704548478948902269772346649778818286609825867054788940\:
38832849852626681303225849802019307907664733722429583714801009139051026279645\:
68116582570853882049732455729782362350513425921783356912947118843873176656689\:
74215142179632060580660934366893995097186314449108249109640729918684026450566\:
87080560072779569932735960332614259376071851810421681081704243599141305291495\:
93787509569856823956202618032080664738353970650039668094765487637042522886252\:
15326780935350477603330553206212102408450113118823444247793200295649901718550\:
24335696618713150993953199881429565240889336597179268261335540812201016560465\:
38418306956117603672909144910544214110549712080150614887902858145942297257550\:
35005287707877697204290117929449888272114961917284301927214424242618037209717\:
72990003734782567649914227032471740616523663981392284629989605878601120044795\:
46604882159613908495368912699888069105750099542913323130459984063159633124949\:
97414326754803554063073579668546692902753787519563308914656720682190797072766\:
28439463154011384894152958630674687453913524692009185622578465492055863249389\:
38612809757560247239099311138842352982128979925420722176725860018885744321726\:
19586211940941045981226492696101428268418322781594460470232633011205298032011\:
86691612178882539417075055637164819344595737162978246295212358971310995345069\:
43056117955198648861199978263504298102151821016482960849717571905540976451450\:
55338425808542440009386198039967738560823623316697976281302388215916386230029\:
73278138552368510299501292795853780831389238610307876170739946071016520314757\:
38448061418028710296461229802302911493885597130974231645851276548050270060706\:
64151718282586274707696508750745606019448020016738372641594365229808324209957\:
12408944651586275429259040002994664437341080596777743028444086571024276032272\:
59803478427668026020612291233827238134567210434283487781654908605669079629735\:
59080223228446155517479000474868946639491670336236504919961414476025441960191\:
51105513857529519181651388453858675325993307934129836228533491386988051487183\:
35560001271978034092951977672454004362729703826762014013458052509444696469981\:
35050153327410145640923270404836541094653733046174286424039621206229431936692\:
81226638518009338604088233676966356646785432660757818303218589546508259101298\:
35113632894740729946732997082000272977491985346500902693604250789250110133491\:
19309165901451025418150058113083736101178611325775256697676094282051983927524\:
61951147750222811569225413493215816057974204244491204583603259880118267315976\:
99989639110055310749201331369415235650987219589516614754793351777869641505316\:
37036789647053181423654637147035413718150040453468005532602286212436025307971\:
12600578990312905941590637881141322011088582389556039603921489461469708136654\:
45007923435569618252474427415169456482444094496951259683651958478245408899290\:
04527361086002237744580373390511001379065877313346974085963786794353420741794\:
04803024221306611151111507088194132983017514831514426603925820197787901677627\:
36292698494609948828342468862308026024210325624569700329937864802193672898949\:
05510821037231693209729247744130138956831094209947869800566343390724159237913\:
71233937435664595095659861624577852369968922234516093055748252284908429843931\:
41951544158454141294139179650928097846042018592082822482560607293339044235741\:
27797659999307128046646118346056055752883173595955643779606679506120182481077\:
90085661048208762216908155434163459662365403983256083704382035893414640176855\:

08699504572215849680869520253441040167662701099491895945332720380666338598186%
77663365507429456637812254781583673152101071462106506592601556277276443803033%
45012838615942362320666422527683971754840424043075424681604158270513580047495%
27855239591368200130385947529999962047718320327136149237276659122418172730953%
30411512826362612498855528890140401831109796582812970653964924873021277160363%
73343856303688450557216436730126519660896575437495372050594959008360527235609%
48535847817285911448257997873478794718651787213580798818850188166492818684448%
38044659333736482770779673682684221792255593446201457332882105368438703984632%
63460963853298156907614205194552861226527851330995591856149249067666072201154%
17656527804556245046240042825991135706653580529152932154409329115408696339280%
27942443667793512965169216139398718081309109059317338905036537492064400587987%
51047579333247961106548930979048345391979607385010389620416873639299436502507%
45106201902603014351872684229254637070085497753916850640966296244849381076330%
90790225173109891795728085338845019423278761969455802521583937767431535010433%
31304366223609084472283638509152404661236069668355241803747146868917754972401%
26744918152220908986923530380016659857818775709850875857884728162725289407211%
98173220008517460657418634703140961302364658053891324012792557187599525323776%
63814554919472739523576042641683784866027877858582804200460491857377076674482%
5460616082559548195297182002909366726586593862976842222242761250751503389853%
89842771363725204503990673835796305025700074309573850742649182570618960774729%
23150441009772552760869598419743447904478242852819999748067733371470213859560%
89263736024953151560173264501350522049424988431459008100782499257766151760340%
42238595884817027922923371286997358246637153137781082096500215492609581560932%
16085298789646754741670888021626887481828537153344615370593612467792354430862%
47535640622245607964284782729567549403262461082341280130873754862572095956546%
48053933999909524831058500388613390742495915128601256137701402290770120788514%
60934159668451932912311194424543715959187554650716314023901473952272213300120%
23988947874740288363147518363023798229245048339307828043312901657281952359019%
65492844103356972724195892920885495785057074258706486233967532626263267966266%
97526178163959023026085912860632662433994870315769542349171579264068452690977%
82679537116983917656387527676158110153910088634768688348925727753843367533307%
71777275115474618488596360652758967905597046485265085795042426793489455374744%
18386291348816643754217712141865940168446429342730569184784742836139479423044%
29537772556608670653161306946412771891917878660263717855306389604646554015545%
15309602894765053247929018678019852676515986352702224439838910984453337257998%
60005964026854744698465852352810880836882032369078580979370665163373020377402%
93758684479216990211533247604364300242933960120336942613838433643761076464152%
74724784716300361775961926713231753886645293896878932428684493608877647370730%
84633332726051033855762783718358722263080403355699343705505056320678870060013%
08381799739699470630644421348096634962168805112449575986418649107594714230421%
20051332761958251715237906749442958225287694004462677710086921792815109674187%
50281022887090355308191871882620691974099297987015170168350663226350296015002%
38262132696062885019175181804816011723385867699193565598487577665146166606622%
42139920958025901581786845435965580770507510590415691846383482894355734911185%
36753396729455749666870105539023968439510324959989783893593712052634550958262%
03592525085067248910257314517564556786166964461284173928816085678848550270028%

49041193432975771895640596771773064870643881982681825890835544179117240844770\:
54384197955768605027473219177989160283080556066207034208034492263074399491602\:
35319413326480540956827710571774643204229432766220789041883580881545729991100\:
61349836497027353520545142210649353218730544780521964917354923292270019126020\:
79876077915888385645700427431216565975868929372930057590301353737446567823025\:
19223165355190809023389466621911905696813363078724926076534057826318336535883\:
27220038884574499022394437520341244186987525440494874685905597263439122834293\:
61350720965477076201694641285288235671692033724895645780807751937748830819902\:
35636150119154176461297504099963621691273180817048884736761620587834355947495\:
78115871678198564538167497058086260660783387622978239042050761074054180233582\:
33741590076652147886244864867262435226911198142822945025387144758529606304593\:
18599660728488100658349374557940157108493517489503434531191848902358937827792\:
13499862821351319687456533606291768383551072387764076419649035363861793449781\:
33035719282508686109746798724250294936272576074102925851196382253014576571751\:
02101651548737132257313585267767250300455072754983689993922490241139665935461\:
58832084867095645964381662630316472847976560824639866908874004346929875687569\:
50141058614701240155359538460250204827269357003733475916917569864968473492143\:
03656925231013882565472526917455408917443595925238324751917612730952080417149\:
76599610916796299909116705936596055105560137781855411072699348093163284124834\:
86196434934563888880648605983166947584544268775957467053867979197072256373140\:
89796821912461954133709408775072896223825466888378948107544203098491875795466\:
52937040450591452356700540085317391758064832582966582198784959108153392636988\:
21131047865409189559212001909199611204562146166510091107731771506908233053590\:
31914497481342420692576168815784242983779560673303967981354992436541440218418\:
19039702314105130392483018705094769031866968662799791681051574551971466131167\:
59804142735872904309992341291561900246952282270753709209018874673807213672363\:
22846153742404377459403447043348081524369499218741888157637806230276424426786\:
93823479421002246028712245768073404661149544141453155793677059137689982755539\:
82569050700054394310604788464336107539582214414703585612154312049225001538251\:
27533847349728452001282901840965648964775415986979070954384118359255204531205\:
02621969508631520637369136201452580967381544867526537436819347750624671162478\:
43176098322660097636805329695072642288247338156569301868314403433513236794180\:
82313006390346748529608597117676717892285067054335078077536747409089070495709\:
97239302960568464070753734168427542089468005285714661204328915851968999307587\:
64907598988668266511206117672860019234114890901626460831241255346106623602765\:
59028940671683905053288868968976390702749640122715742803744791654516479912171\:
38535720108376990085953440100523017223233186862397570540167695467218474908733\:
55376451600565690042223427332442111805789418705763316614502366905490480770943\:
83964399872860787078349169501965290957652180871388111780316068599340821343391\:
96320331047094673312716009359060999527290278371966008267963209645989577764338\:
92217752140146485028126870841750601006118006722057092346234968583323445698145\:
19672712369087400328891760348898526068903720194017260716900080608387977914350\:
46261271066711556829157440918520961610949001046169308811498555868782920114468\:
17679853757567149708452054719810446104086019906582538810485670622645687309732\:
98213137909401321072518167094125404689081299877628907783628830415803529972611\:
46253564541133883248967279373338808029474601481350048779376624786584338410743\:

50859625095348433569881761318840179225779432234667834328952448566379425906027\:
00448022924330656381951657714760997299494090675981203633649937270330135699902\:
12361498897905938380676503635390814166236277969536652789139185152980656020407\:
78330011014413115037323899945859769918256694387638842716546348535648034601552\:
99678180095138026334508721203306465110847538018787739691357204532369908679888\:
29117556966091570533277409752057135742160970677453965919496945969375136020360\:
59145637452959945190367935586667138267416868599070332185211033099725301765538\:
64691632001357418100237911231759955306706539021593539041087123232814003170755\:
90524004657859412480964059023184649649960903136254972404399014743672293001559\:
23363186608132718842180973660850980896253859048150683660364692294891444674668\:
01136933581283802771025217887979074339665398321656303126607458469490824309885\:
04675466613137627639183382795978337195083469536708126367270292772875557311917\:
32774436388018938133165663421447507531674022625447211951828134603195974431463\:
23728053755038252480005857329512656121591186410573066443095139697436196698706\:
05675326868570059054344641377121539372609896378876428738744793582942419801759\:
31361228957447734531993432644268574141879916902245539173906592431329186329762\:
47738769024248482354526812333477658852687814279107118807671685265309718529426\:
63695458957541446222317524424799702322105010525803122157379672982118847106170\:
59948218366835148707963083799807787052436679801675675816242533629757711597512\:
47890389683823184331370905125426800655043784233036611185630257381225763239062\:
63358431497616979954026451440433794503190098757115297440532096236247488184733\:
21835400060328955466508792277350859541350767868665357296760779505695022753058\:
49784317887783755221728840138009973474910405265901253199020723352975091290897\:
47288366555461900336957781610288197489944107325809272273087320766799193443451\:
68227452604512045028750107953619429980778722579744423018324021713409999038387\:
87752176241488466447825147802438910247795025646874247013150639840889649652439\:
79895930811376045034391350247850278913174691649054794069145130939119223612158\:
15389036662685887407612032714394012764684279527765079841863553726860076749600\:
56703459361231323797289074439846012814497432177899102440150475998512039819207\:
58242926137561279679786522458483284650213157089545319627852251961617809981015\:
59163788664079884660462473242697326163366994811563766431767778466840318511932\:
18179450815849523890839760237659855912253518172406553201322033069783659387743\:
95894200890060857769380139201124981295806042921666265446585908500838205490108\:
62800878980202987518654198958494290174544578763092549187527004476651052376672\:
43652941501314205683636011202260540652081040590081284143412413557696560813252\:
34360760344453515229387225464776870672372844703378514044704843569518524947170\:
77048357241341187158132783924900333829030873380250093082780865170344628592611\:
17472044192551397665306138532240164611164908047403584060318644870294838716805\:
61978408372858961304965537350917487105353304853813012570988653739342436512121\:
97644777328143473556829738532971996547278523617650397609984495603055408351589\:
34090805620547452366022704933130223343379845582984625244847250697798206014938\:
05611933139078281263895635029912114164647175146747534006826131218415937076287\:
92410693805229793853120729836122590151730515085168353161568844542103573898802\:
94028823652171979394475720981309703535234597162191295655314059326010119402787\:
45531253104007122276132452189521848088817128938016124367534872198675155860398\:
43738089817546393505260058792334953456420262487039946138392577648469656129059\:

84819361412613317425920781259473723046739868790592378511886164738294418887223\:
33703236562338064703360088515523978284821456510058971314330747517863261751549\:
32055467425133256470812417399026449783624758167961016684365356613137561737352\:
94322395253636842794374637069878562361768102272996592867712472001712808655519\:
53736942750978308621748315004870543756271042354193789598171289939778395530034\:
18742317439980066129072275436936206790829772384647825529583451981796863821330\:
65145698163008972816622749548176010185452563136841102242578103279192826630311\:
15123513738680583503129591250287144359132609281849081978572316135938720608504\:
33343570845941015784718852219452749914112604593414558203611648530623714764074\:
87510691731749272251341077474326476716117959169618322658181293336669787661657\:
12980442278495976228489809805752632887450299375300416933430955989050780092386\:
43696635544654794416192137130189835273975916342718401886688035895736941599310\:
86822967568567286421230549493331905258500876671857434615467923300857493832172\:
85911495436791963034555340608077254045336448013757083779207047236794105595809\:
56208905177182350551187811787112117480374546648106272813908057637777417925224\:
80354643393536955647509073698616201509490797599607692223378989986252331424196\:
71571784114897253048753381878668773506990480912328925276391501949657121031846\:
86236481330683640800631237972095215728409130021604513630792644898470736843162\:
44122210369957338809756722780613025810902687487337753749397170793239091858010\:
67698384261029520671145133619249477955790810148274102355702366229629541595350\:
62443376724111367744440753113696599507924709853828100366266464620702847397742\:
56726590514787503349246585814305875683999922772934521971873260621221153202036\:
69054181842678848128695067491207236390420044718977220104484225425038836428272\:
68291233853299746399893285495217775701364948194626978238050792599423288647922\:
84074517046288953384063330145359978783651385780749797998436360369672486508515\:
37423589879481133543047996370721134664170330944757608030469108393511507815036\:
83006427759858292195519026306863184365184201486259110477859763274419987303426\:
36632498770815698896137912255294155734673508270331111181409203399209617479285\:
66305412862698815596274029093629292152587992685236211844218965382787459687153\:
56401572215680449091698913436767780553003257396690859666428203997358600140032\:
85261843179727209935453023791384699639551901058509362424748413434662899510512\:
93804998422531075069026109659361900293017916668742695199263303929265075253919\:
76190855497359146174897522996707000139191730428439097661626569271050058320357\:
31702114734361923231580966308190186053493428358488842865799996216823539479100\:
50836205116453896290984101131882040439987097808571076378648934880662439223392\:
51276235284851070261140250824537912949176765990510017587410723220386768377523\:
78874796950332752996930393119390186797027203158478455289474269462419139625056\:
61187999276229504657923492627672583947952802379449216549986092994872412776415\:
39698385620250862848678318911363549625756135718540227583822307239765033404965\:
33243488594347695602488140168890509969032628087777795417948309974326298902071\:
36265661724108570777361963507194581742032521153084779285960395538014134406364\:
57972384634232836191536972197094097927974165619421858688095785233563265892568\:
24362260915142610315599869776444571559492157560008432896999750212103181961857\:
95976154007967538350954287847554883637889464538630455268637783887014515658612\:
23773874847410551298124991209390663258933586432712495091632084187969938284382\:
91534040875362947241523903150456519813793340442152030433455457815072438865107\:

54268493277288317446468741896733367282968952742990049534216642662784158732225\:
84089040523366707881718488160077736010297777821621435776803367474900163997865\:
82722942371776129320326150318781248787539743862680248087302045630268659730542\:
51621182942673631737740283513174783777316006105792413779471962997352632908571\:
34572598689894027891367367490755208055490366595382781126863728050853187307166\:
54188952148953998169337305143196185015085969065103750913464172590014121324067\:
83452111094885131192381699304267898580065397130840694196069283002746349666270\:
31229614210655592791408393837008484337791005418810822755248366919059299408710\:
29847510939230132132631316421385784166580325227475773051461102616303359488894\:
89774616067227273980338272578829788838741834498620262881107491792593247700986\:
67898332639725131145946110841242942356507264593612394118335305909355741075749\:
46447884766714086957319386704913778528320184549503903445398580546658360068470\:
79971559599921955571480003315515425143506361758572437050274984161435247244659\:
81244199204865926414064573464130608207263753427565295292629168847515878128723\:
22260580839835007763591242875654704430266527438746768404404318270178617892467\:
06307680153845643565453194246123581956954316934210423948763280740786873213685\:
37451079679390807958131766463117037975678232571100975315265885431263695822251\:
98287764177884671351646123561346628768361263801147128725245316140582217382647\:
76885174118600734508852981126329460260562382630367706491302824781289543691719\:
84022865106058398213945714346824220424606405957359121936768768400498984554815\:
07155518440330271398634110854659246611364007667562526022312117058421963096194\:
37105839398159240828679395575699078058373751567616450712802740264761956544816\:
23662620536726096464813257144272594872521207380879173921149612513249727796995\:
67039887836983854989505039876454720432673316501707345685040916602129421309029\:
73185569605618452248624145213034259987859224950147360908680218007322483310421\:
94175254340483811244281605849320687512222958672808384591771022856534390542269\:
67987579679311613486331512889304167731322467686928970879378873508345869291471\:
66164056865294505848042997147268346252598818764269131675140439955811701854174\:
85443300844300623693730657754581967100822901818146211967110534205143782038144\:
00183733733022870434442047287847364496060616478019356093401457325718681576980\:
52934186958443168719412085303677552774664797107582724243983271343680939765686\:
26530270576861365812437061419359827157512343866749456346349290118409238064334\:
11740912055522106154500081371886870263296094881808402043556896905110187742503\:
59474584910202091285458231532270636182276794422428792954177315133393342249497\:
62999784948703080416250565133578827925666316625875169818407399712649217499943\:
22227610666221961626255984585520256371771525778058917526260904456000007646135\:
19520283570186640542551244407448977103401092123234728846294946061875817633080\:
04704499109826943840320216623544474060221601754078172109373372744367537324773\:
59511309554401082964146684198523108846463792905700630650767513579791602934207\:
20377196694864065854099247460770695920662443279575783624593363888607065592192\:
00066745645915161798474719896310461013637659654888804370408223017092187781208\:
39016051187909119185774914876426873504388042308852269796579799972506008608622\:
10993898838690578246306197876968359871943936185676405488564401697956018059170\:
86642223801639592611026808516647582523367711478697739071303808142418441103853\:
56743993919244515805981952654241328087786244810299257721383272179739329636901\:
33549871474689323159594160550630814433903589315390765494733154947336788348952\:

36284187623081087170027705299920808375285785649343221684845918121696218930831\:
54348430732784687932891739905797660026310993488986078761405508814210944121173\:
72909346355504727255130968899457418899025184615041809665474064530405412838375\:
60720943531394254630495588462128157138400393437781301469722393685499683055370\:
26668237309203004680427246063856515293844522147984829612459661865792530473025\:
20825013550310875460451665038985169264138073768309240362360385413314742982520\:
46427870522787146816693210792098239960034590133824511130990046669836857214646\:
00016524063311763587431991936390343188016640219602290949152064985557803950786\:
45198628713043380047766970547614606842816424830839880625855950496132691974323\:
32895916124361866773661740500759115125681112159316748204434918303582550408177\:
65649721132595036367247142983252399293757470881894603342195017603528984367632\:
67167992832774842079704786393859253578632813418005596431334202756384685512286\:
76568301474189172210510751726355668329374848665681953910038791304059673959886\:
62357016264113992321553518105914930917001870204038392136370746816957470253148\:
86704935010063480374172046239114107187365571043095658013633432229544114255291\:
45329443453101541060782914744202591442664331789819606945869282950879623806966\:
30029659239747155265038358614315082083581840679919489597176314568487573572090\:
18007317996104155910353630217196840144991346499001031465824252184028335005434\:
11596246018253938055478711717050564207033110740345568782792702706905065633445\:
05179381791592187097984199804807716848464962145590711725803150553817607951402\:
13818902718554870241439023924856488409743714656654142673973939185017736112891\:
33718090925796423585247051600798954561037830916779471606242237046359047108515\:
97534435907857474284800303604000844473510456943780289883928750736122004003278\:
03286008871580512158350631636331340481103449379726682058351871639474539537690\:
74822505234913247221159005314036787631711495312052180370004037368821665917719\:
01401481948486447472142308658381819460105935184136940285117489786467279544689\:
39935821886357214861132444954429323208819961215692872796043054791014667925626\:
21105506787779189236209253174578219696798747468794466249458892756574519211293\:
78986423300676003207125982449607327638552915290638313217548553822961330495330\:
88912949634318566608325018274119128926112348594313959051994382056852713214955\:
20146177717578112632691858837803379228722504143028388367104482888292849143895\:
86011699765357845241361128799709491712229636176576188531291822800469366719800\:
58667055105082029459322166591681031274443038889701890605720765807917996572960\:
49477630482467535115595805663923491377135829621900833739466015132823158030213\:
44037349716667493300321517403441548145280221543114479973249779942738912822835\:
77955581955280315217117259617611679587430132919990002278513322092103557112848\:
58529680739517988414277604260631580822094898491783699985180674719286411600034\:
65145889382550101246173730029859270455077389950188356656046936316038646775804\:
80154626065235085829212109258416198081985116608915931115120871346786164026754\:
60138093395023443559588014714964913281923608081443663980027725131046621451681\:
75185309361385141348411844179774981667714850441741913464261938080243811213928\:
54308958988966185181369187902394399874078452472985388110198252826498631061815\:
23977386713870446363286643380135075182378156776727049093602009083446868348046\:
51717278175896887748638100140016748770362436747108189360238768074946802266300\:
90872337137349634699634092442980372742113417079659105146952718906891309327048\:
83924803282016406238934775088328689728816009891950201160640717313127653676026\:

58344291109975134132115386207449335576873074185119549915102165304997134215575\:
52679289547317425794214698845915500442260152408936735859052320873204161303767\:
52632652659674827706128043962814531061614694913062583906580166026343697236671\:
82954857801251638540551010836481223005078274511054157545293227929689273887208\:
73008326578479237955993115459921731810656491490737073172255782819106047049830\:
02707180909376438328592336507149089599497603617853583093754354875196761515443\:
92993655505621207663176534718386231243661289640645909505882954187062204788873\:
85685419376774797024542186133917474018604514533920220849000023353106106967011\:
82476438477842524928770482963514332092337926971968607172290603975359287364784\:
79735696849385673461979438311033870663369580170246768193867859664648682842593\:
14639310420850599852909359083057194893050171730143328433776311645963551594822\:
30298900124483422590416606800466872218797384786258840776852151255537980214994\:
58529502294292578962954412226793591981898780115792068161491343431573942663715\:
49773768642169472910354994399454582009859161518504434117933952720004291406666\:
73307005236762161517714776904326094404421272851189320772383712055646954997760\:
06297898898934949002967035986759434825791274481423704804688695547545461203598\:
41274997912803438429949728258775299516398232393377520240895368581257585960158\:
17944463379876330258240258549582998874254059382924565433210719045136689639685\:
71422132552031791516575813870096540550659748760530298024232323599953365741471\:
93433617071766627397507057232580037738587774691431340662636129154948680325461\:
99918637174884539601252439955201267578097990879750560521484839274836120173860\:
44721587528824265485270796296869929664466441899637988650524398577949776890654\:
15939902004329600960021871240648810801242548977642690719071077396538218654128\:
92405158831872084384710108507396475788048139931307762724663623972681499090019\:
26551019735865448301013312802528205601594672970933732567916765080733368627019\:
39717615189812609859865443134657824975457169732470808380310653957180971461116\:
59684681954520931295804692597728486138404176453974567156665348634314692701280\:
92896451835441771098899429507783353598897916318901156584804615843659284805244\:
55423462498666870373239530996843342953740616612560538733697165871253465629865\:
18290089031246762859526851942129757309340637166853341488390551788615147386459\:
58699421938472794613834999420198759010883977642272184938401104228480019304713\:
88409877633332119576277501638121633389230989564440858607308771589091301497489\:
21439950233610115242613109795027245772563325228995052882536022476223031727843\:
74644243318476783633438297225104668515344770932343472195291500267903627236425\:
69587892233367145367569221030774686131365594228046168317524711888184288069488\:
28446735325386846474240146764205081736428060499634432695441639152969845299191\:
54470597228574961707362111960745735406197079013832094022687693988880531581246\:
54006874748738687557989852977746831372272097333089045717891368835791033575712\:
17991230133109215099543545445191035529977180553682718294628588585238276939844\:
63236590306088338417974415591608567881261786875439712264025460830427356122643\:
16979496410231205785183163749242448392059815735384168522819170394125769042156\:
44682682331561109138325600442937042741285165553647252721895754733701386534663\:
18503075131158696830871451744970690532505696394768947038866291690374750539643\:
67505194581446389815256369512977935096646514375088797080608327856605292201073\:
01601913301240115413705573770991690968457045909364789089241846038680018346337\:
74057791387145347642915984804509271092044940200291106902643995310829979053335\:

21804768280760507190791815952056520662148887406285404584720769303150405918311\:
70430484586565719593097634692905524385642849433897827735582762019571105898194\:
77831618365746585858942079599873531568447183481774718894242660912572606273038\:
90019160370286558986136468465833563902560339791322907976799264649428582810568\:
52455685288571509761800057819374078218451500442147513900400353924853389937470\:
69523317935770278513359980903392893569195632433432743053830886147981669861356\:
18225715428376826600156956517605702911360365019074070833310840525594818361010\:
76098815232083775512401541012401173624203170016523003810951592516203417545912\:
04102444369679195191165718943357335970415894766127590390364753485758515454950\:
83494549617065631874365909561835388093862582845920387198099921590420763879234\:
97908082762734082054080604426849849545917310310988368160896114771878648535492\:
82651670135482802801809804424906012247172884583125990115679723053045448063513\:
21047231200403886639692358174273694699736975183948947141695207542353924479829\:
36040347791876207851009027324758941835857537033450281459656673054077098010041\:
90452833667472429588065617401117683329995309008405925586788450519134180289097\:
83019831565669778979535288337029317810169761829954381148573676289059899811911\:
25884810013345244844216203756519063499821025822103490395449618549743274078014\:
61546617370736200930271155248397637997297376474554023608938265025502834515421\:
87737597439493924567930021683569454211503543106842526402436475161633846134826\:
68961171815484002835424775679797659073434089609333170042195035850151201182314\:
60788584545444207006649836184299751558436726592482776813808569666274727195265\:
11000426390954111254247229701329199044773641710302115846580870896898690004344\:
1952355271194754530683536370634395289036171337775961931312788451770030633786\:
08545475215880078362405162530133879458694067557520089325867640530738052424941\:
18316950470059417476300372241011377016339819919418371489275783873469155394945\:
12523902325291526344249924577723548062694914112923745474159126613254351948424\:
38458094899721333740312080681390854568654456769271372225202930937882323308731\:
43507519096922056646547063236946419507616382843491127222416832359055443814966\:
51703319321748121147897483568503788199491577236808388192620633168930371504292\:
02989969413055043363453492992210420517019136925311863887181991786926884169909\:
34212061900267277909063884810094061338887476082574041056039582490994742421986\:
11216979419748579265834356646862848582765990995235562647666813848217202901389\:
93470154344580286987940948332031422089812122631731376996397788306188547093626\:
48150810550243902755743604182598828143064963063060863847882238865402120743958\:
82063310238869115153146930237112578053070743520163827581397780693415181789624\:
35910366316595009142026613643125082460331540964344802753969212792484976483700\:
65609942190703230515257576166327468127538037745837889376695963398152593148567\:
74928434729443402268382079029564238997483187026395319336131895084991217394580\:
96743415159222440879257717952615826719469475843846329974896567624207499204870\:
99217579700760234954626348556974483243958252154954695450764872938344423404909\:
00937863453559082685653505667307975262093065540940508309520400252651692485435\:
91512665340018055798544929033473499736094172081612458787970061218684478991625\:
97732401246392551316681581995785478868514065359090040971105675652852642592510\:
16242133522544426304201354856445655651822109750330350811927249040017531472076\:
40895512385195093822519844331254946820250608511667834681462273248412411667869\:
38721670529240408836639329153465562789244590527507795384276485657916871276286\:

07566780373520063480611311594815530618612273953027916426254838208192082102347\:
17226015510175490235967376817173387911747846892409147265288633693152991390627\:
76472089825036779144674154580572890398224826851978879696166334050199007718340\:
63922942784327324081704268765244653161100412522867252653515472635551648977052\:
35491167955617470258094905288075737476895630278818229363687143423765237507663\:
21108668211732412219424922239892527198133272964284032050883888406991309754005\:
61661278875645029320141772378350988019780613886326936485395399144588419312667\:
29958848058175111449722520378608068204422938837999359749339394266267133865291\:
34907510433296749617900625504720348585216380570767333306804537558222639214396\:
49269791583756938785949152247149958732357636197557209501682788447786604577131\:
61383743889877172377816627208737948971788110167739541912676178478473325002544\:
02519735589693418596119701806138839859117167398667058168642858139789670789773\:
51862993319337096880379760059812540744196884077716867671516552178191394465673\:
31776590881927136504196469519298566654820134617088690416018862579267705559310\:
09239795764169321188914566744390116269593196424097037321713257966290799628762\:
37463204812402473242870985426802466870732221755100616992970274616342529863057\:
95434661821438971766421341932897370364088036851307553392512700378688148710213\:
78204130492866154075126073070826575066735296282446332705279254353320507828481\:
1883252948754444578537691181740783952533314315283083665380559614339407813798\:
89355573556096312130383788856576586122169802274089096477855042816505564204509\:
41206064759397107383968125429567849515160566584371181124407536031468785778774\:
46129312576111975979543122089696279388035850904974497550384478062314889367981\:
78542291104646129489946127159262163543367353003949216217774049520936931704995\:
51900367856898970800603063874820595385304555902459151232654578935776753684858\:
45033855558935290402215513018131334793184884093474415487947650634556761298523\:
66670104161587199084538393240607342041862895127426618328371898619863555320961\:
54129340392622005220886982542796819160572287819551927378483530570242402562071\:
77641751053690744114402076632375997299870855470012295278495146242619399461366\:
58380259102631073663297433347448808125091150841818596850670353217558181136706\:
02018784304956622181876412930416262820115245812591866047254962586773590016055\:
93347217681615089594999105688516261797018442334418744041160095263294128826029\:
35698066265116322587138188922367842274853382999147752557162892778198818529638\:
69012832074224014544516670240768395437464564739664957774419209058191490554591\:
16832367435311122611755364505705853127201238423636954262104467993225776836197\:
70350198998647562174232485125427284369415635066120472806861139741848612076863\:
32466776419859797473116941223888376764846189294542158278526949915764389454056\:
67997404576648332927963390703842267199147027785698547514627453512315498144580\:
51196025258126271314967505233226893062947792760043897806941758079194223506273\:
64610997915886678700213511529096682018989263781704159578220982626473997119370\:
79857991750589889262773941811804396975447744351595476115779630666474026658948\:
79646877960592946744030143791451401797730269419252416982344714432543794936704\:
27241685468101143157182661195046789521350901861174238705940044647816069556772\:
23115589467780760743291543312584020404054788620831523713939505861219272025501\:
37054205474797831930990473787198476685374456264400313034344190760765567886432\:
4104365802684022722282838137767192080581609794671337000863361057536402318523\:
95314646544869157989549240628339093228060589538100585329161946936545351538057\:

21012824310866491165522522304482110175589907885125162735048062632297654412577\:
09066782904574310777923456172286494521568380568355997471563066072243441130027\:
48386420433211295337164447906823404485260329939468154177451963655145169957054\:
49651238007982591377211849500356057372363235204478615351360933219034295092156\:
71297629800612751579623622785516056115898928567493752367971869537114022446273\:
90506430514067471823287408780771273202613562472308690146515567478070281197044\:
06721704921090131963271351845824014174453320137675153968502563491477638346921\:
27934798219294990218819087380387159302091323233621324466564247853566577935838\:
91486958341381904231867158855288655331538208818592181443048866684314155806077\:
42948129964099844156495437761790628564224306357933855022176122262950544852811\:
62268146697943943944925888775303984922750382617002906586901317056105985211698\:
83302567851088855551966066896404738837807112253265511708105662381770639660563\:
84255622239365568334793000786253642807529983788569591381889315959548766649938\:
58284760312619097123800232874948367895769289822259526797637319378639153978362\:
20803023084916331122591173616566853179455547669385037325881084470417806793938\:
20975032983433323961648665495826855517524990065473475227058468131882264970905\:
16402942832457843809394711338747436491860143876824540237352399334604769531199\:
50105465398612251833061651015523160752784531035011613516639004554643687978200\:
57736937432916082633217436548853854304130789412041229789346415920798581570443\:
88864460834105981427513299475265339379411457807040417513724650675299155539929\:
26377726648004482850433611252319198394194779873193676797831214070475711364716\:
31475565114999186629800394073535803381139271547312190803155104336562745793305\:
35505430386445207507878614646393154663821948890190968494600557450907521641756\:
47816871086500741310735998347366951534725440097153026732960858341119242379970\:
19194811795808464394894770570884737614792306160664650930691853821261554082792\:
92317828415396702906888892110825291760012572710041160509982584920085017560872\:
81158944386007076487862515477092003130227952164803772925209719703715720527821\:
79983207476682413491186894585615348433639351303978816212658096061053635564800\:
86520265183834072831540766316181263640495988328554871435922248226370598977602\:
06072054521732698961772672271767955214332368518136200833191087728780510703316\:
29825772051091099035601155061828931337021775494343035704601634773805850264229\:
68505245149882874408525575905854513289846580550233500192934282334295691910238\:
47784299906337923271832472419540337995488994286963861212101902871477856299212\:
94503314515869092838718193823672925600859302467771204709031462517130538872264\:
49162711606248649755617563630607631568888536797322885333414058669767000448790\:
08630726339340338168961055733842177161368804853248872075903507504887699564982\:
46576055437165605647784117256519523473626202502614889081601442340412445548889\:
09182176163672681187875506715494111202995135804329882146767776149803325777565\:
00177925878494774172141864274609691079480621984404359563337673819139710589492\:
82780321250640950808961612128392375446048445644114803571784236849796465118960\:
41587891665426827485416341836511551626255192051038542597080845757069046838287\:
66624798211003834957953909990315239704497117274308528383623706289610604543907\:
38860271155809797353267486565898538922916297308382328943053358114925685983416\:
67286613967996444118345385066486005174545053783403062495052175217467950207854\:
57747834518868512825877305187433835220518038191373397684135381849690478329918\:
42455587882202562836847910061056216144155361951233719396678094019874373680845\:

10996252027896360372866512048846970268608174403838607885187887043238178685437\:
39106274869572971188836036468807900179785753294369387550587338331476718822164\:
55289833475256744649993945011638557983904099907391580817606101812249085582662\:
53848151828700563287764926562756663432157932516312799855414646801708727218362\:
71807373624755782895644459572702945655233295925586738856672028083193434233429\:
13033869361229828583678346324011123662001303800436291311657194279573671938094\:
91094542589156026797092173304785701652960916970049864866171737107825204453561\:
17185891562262726154520189681541753395165893708885327301585252419408855377816\:
25836455900745685171505426542378958792411031412730204992707091310648755189052\:
79786704408957867435252819630236895432071449252825004779856531344428685718930\:
39964282183664242094585026953838083221766180603842403329188142226380079017166\:
27831256372946610701901725854725771557186309017152674294573862774940434588175\:
38336850777415888344659750889115726279777477764638188250450865235741596717563\:
22732776076561967257791605044608143658007705854705971162218677038348149903501\:
31064995444273601856495499609442147620234831036445896878420127477295099752115\:
96498853728251723048639283305356914693136908886140206222941199322931383716579\:
13021135566028046502635312444477290935875367701587270005089862540739562788121\:
26985375733056449771963306084434878700348007090420225256000962135736334366097\:
05093642434712361260203713118669931695635191425745517052690076457916926326882\:
11513037491048620902821476642210617736527444878975820444695362914217915714648\:
21793978906700223278594295124336979766074051251726233857094093485028964215705\:
31142344450319894651653378514480021366168589856513019943774592181046238013073\:
91562080024210391744536497484080593669982566254480489091436141160069051617842\:
76220527301624842164166329202772740044443271429926358628989786197326316798226\:
09326173867526030768019028992436477956045424045641409442767609942536463835216\:
30146307523518751450447676734404538776534187806287538918107459299329462909616\:
43641359410492167884062215838163728983979890658830426850322212102574524690372\:
26254499937978451521463560055035551835945148094546756153870965020006549868544\:
49077867940542172065487854455171835369611939775382274657649815994715822844051\:
52520863980308822837419885688390925535873438458463839444194369629926234311263\:
65120032869135202173593019782155973074691113761632942258380754972586508452985\:
12221812267618149722346313819504275036315589735438202799572816806416259278384\:
67452807123741997961198586943892398389151054367173868763679654430841598399343\:
09389801572544410199181453514054834514525225207710520409235095453909876599495\:
40306619813970578077584248329666445471835397849212465529113545591054507244613\:
96633846231922644162637845086798691821379170501034246128017808004282691493388\:
97736944458450135306163050046160075028817593392693572069612627908905028900379\:
29052209197493208948856820817290637367972133277311357238533107478755221947708\:
07476232854244747785013988618673174971852119819219830205249660396046335874981\:
22345429521558461446947767019281620883376958105140317005647531828985299169931\:
76082804684792309814034496880012465449560928330499778959793289250185134859194\:
14623764316363044279623538230577777195752111837621677879833804200726452865287\:
4413853604371774422123526242705591713293879207871753367775528683126603213125\:
50397242787827832907534193554816726571894101794912870504467701299231477799687\:
41313527805212396015035479714490628825861228676213227945727812297027659820593\:
15521935736910099885613570599288413509191418120928788654562471683756985551834\:

80073014378809015092437399385759497314905408425537894804752695018723834242424\:
16889233474833470772126860946556220662166809725387502953686166110430535174601\:
39027405806282330867925342528326540477380559220676038154844328334439689801787\:
46960373608007597669289231684191090229859730970348287011319587780609658030133\:
11272671265790978472929139989483387042177917267493761603078365183961154443297\:
87849948336014219611871430864979253420116939485258907629274917223442406028275\:
98557500222733414925502823158888020508876094596591150543220915817069081426699\:
43918976109741204294805799183343662395452693881827967369925479955985257571181\:
28001581245350916428919560694534751640874263548854294980096138510941789599678\:
65865100192798698843823758245158846859028265974495925698657620378726799369414\:
82975192828352195005388019143023075199922846756916447193637836536244401896284\:
14577570005054585303742493754030833638325560689976384058694731250749500822436\:
72528728368643531903372956264235517271232534875350520884665883978617865403170\:
89729182247972572678823343076302030707168175511061052095030914571907341587979\:
48275064131102695934353497166695581816471914218427146425527585332754678810284\:
44016870939293609375110453050963001531909938522621738546486326609674391007096\:
04415140045213862341899546460205122525401879754369994051428273246031485488776\:
67283689548177379703804364778351620892930986471470694571534931629653349149018\:
45595266632030972024405689694837238216671490886681994410805055361391279796085\:
79798577564843943574182552978177919031821081018181827196157445796174656393723\:
17284718178863084249011086892335110989691838948534812106516649414347248244908\:
33067922936283754360592831938900010831750307730090571902187298684477310764134\:
54203331694092039456699514226811668421749888120789479420187549213947055012965\:
7877735737362723533264798556511207577329279680790921044437060547658123334539\:
58211570302544973705042697201910490471195184762879810302090423542175028983561\:
04517687770740791595528253915505340346447783133695165835600242015525069447536\:
40560927196704818087742913988250257557472150348530114390681900746236469973989\:
30651437882055793919583364220705316377960775226749146007327721327179619220172\:
86830641826946465626406145876548822326930507539767553869411441087294068566307\:
08992375374208895923555500897537610895121079210309677026220994146396933465800\:
74611231547143254434071889715994866401331610348164605869312026082804583103730\:
21022629245726549671030502658168641201934016277757203970910163041230381267484\:
33839891160161442272221384737066011409507968742444742398857533011495381181158\:
43364436099622587240043623134953985078907817839817726587056280502175606484891\:
74382771310589918790595360354851245199389491106235654846372291719227560322921\:
28841545549346555787407512122847881226505202452366652971963588962623249047873\:
13255560817638932747234267832291152835782015645175326284462048699654330050178\:
38320482412038110127556089867494432901931770565195153108907492502121134502374\:
41551944835321991960160809585623263259303522686815983798602325251334622028931\:
85685611699047013883064713815956878880116254564737141020429279732978379452367\:
34255757363729019683335461895095197238500969043304542417293038937540410731807\:
80493247995085282152264993537488242413712045284126218076185599078387022704619\:
85075708486033927777626955518162628077955409762260591620408798079084727384192\:
95326111751597762113645536297972348233976255529198319054196473748791360394822\:
29058579680116046559117674697038347086663882957048177952946149950667242956020\:
03304110453828650419346834977784978896794219288810633609132406916398322879240\:

30790738038497916187386046474262666093818716876688671094679713401986948302794\:
54813389301409668586263802676241474434217101816645744039466009871576089131164\:
65071164405718792097243451367185361548511662177869123713795082385382308563736\:
95904512649004469117178909454061114344474351459091988947779001582332058054152\:
63682090701299041150582000922194729104720361715497568734555109763143085311417\:
65654027876453803120533908758021724418702067629920647300162358905788169809492\:
81146344594033786931852643686484500873201447523347097948722217606018290422224\:
33277711819720501097360575605679720959895135876882968046901103505864203047432\:
32231113296930830266582823736195596800124753907897303970834496360107968535122\:
83592059609871628945338395636251122202531385800107077150304696781615741533274\:
73396716495835543291839959482408275759863586779927142460469492452726057330415\:
52335528160985130763585517588801958779209223377807807712122750220190151432829\:
91743584292694845411562426994630491494642329789380798870366369312201069913550\:
11706082062230622004030742449419352838164835927517888881228090796898192067432\:
55576287529509123140784514751178527375379548870948423360414699458364367926408\:
37493341978868648781758212679270634862537383484063163276002605733324811092268\:
53587095382773880179056029378031352159702763366402435909597002343383749846130\:
31587592768154010582113007278212337537712536094924640456767900921759360449558\:
62543579214579806408140283837298781298629886052305666489060754244519209116710\:
07837727281080590321560625571955934077429929863491620313287169840506925659447\:
57729684469679379859142832292742382599524720814726367659917738063310727453032\:
43857846097078418719875635175824847319695163943484480918653919405771884162713\:
67164767057925824729508196436115003915608377400143276794250764890167665177696\:
31145781648199766617275171053541726853815071543513529982075418198310458765187\:
50127974574425519021406485712040246479379279979776563508221009056334658269637\:
91219145017979649711092517584753770089968964947285281686673051264090725119705\:
40218528788755968965416390249613389482748741947417952863480967343234657270866\:
78788950187862741245841043339794458104439953667050333660339546525936682308749\:
87297622065828710509441599350255437696267149492233079475575205823103626242473\:
32415105828664962137643650686311124719414147374509368966160145025476408847732\:
17967298342989902410986785963800597497909233681992283068510535501739284436861\:
13810033723643171916575109630630692214603472837932430287851285533711118964909\:
10189386204734422916214159935718494363041687985570571078758131214647581818089\:
85319650352408190529592727891546742494546787745714137849429961615152517992022\:
30548156329343290881141030943838152086784862373011827725803929276078645536313\:
49367719884964533662906635141992816328611128468407121015072337788973071695105\:
45886284693782757839318660462470437172986758595054364957979781141730860444924\:
97753631967915690187958701997546906701944144871873097186603817168767967256135\:
17421951013229014165563654986906038504357287011551345348466228385027558364245\:
77064987985396623848659068797261832230746516189706278340656862468130081872823\:
33690414167024212456048536168386479649664431273150456375573147018884894215094\:
33347928554682559566171963509334626372330220073921638922528293183186839985248\:
21484660756545759373224836849882766530799900074753152027481757240672126784297\:
79018384244940379318827787638758796355440346735602822164542436708106846935335\:
72878200990963661277543083042531495871703708393737927160110546478501326126245\:
46977007491455333341739403358659741325058838892001443999731541377187481950059\:

70061067026594282385765632061270823314815523010294742636964051188292130096568\:
22622623940398182646229047058605349626203611097257954176106236480528342365951\:
86503032585565051830916405158711910687702029884470200303733658670918411733517\:
53914773583580257232020540916668932836094151597166027101311421591509983803159\:
82421453307514764201452637031293725837194621673402233554807199190495449056450\:
08233849230538540643657960028091069998893268761042291460686448753736042217617\:
46302927926115653328673859142599749809297931421382767321557662682925293816255\:
49221614508973660835239259277700477009773532060520811068644783306651071404786\:
54583715695395291260510772557742667974194846640268570437920711606727228492859\:
88422673088615086076542235985322970597737059077344871474819541045809722532543\:
83620000945558118454804048809632685706477896380926280368169977735197875100641\:
60047079126278591136590794985814309099464003693610826239550604070442175000628\:
36823076713411069689698377631296271767030525568232558469516842839427019903546\:
82423925992128779559477706180755481136893371020661438337270123591938242751133\:
16446533337400720621376081305654882796459922929289714783641594631859103119626\:
55213974611973468667800959970806787703694074685521859304464968438063722355513\:
16881737146280323983745996783457600539238741543914315557939712056711198642462\:
38572046777437859264430445740158415201556652544818686797245123114746880618097\:
61400498567716048925873534051613574636887745166811045177445955610277864497093\:
78883779851224327437902403214012999647406079384393089235356735987895222704270\:
0131905431652186407533560678464215429519727264246200733523956003250127761582\:
94651631836895576345827637970974539284907559339093622258020221490541028419592\:
09486087042692293716044885506577786547636023309151586051699323291142298242712\:
06865987437148842487072243199365261034267106186915011471090818790866165305059\:
56489196644520121022516161123533476852860325078113152959260400463931365226256\:
56504244613381624753573365446099583661691630728587182050716397800712805668668\:
58619633068339559148461731406882300101061249883957831834169293929828332228921\:
37280213992167740790961881300612264332182451495155426042150045757651831841673\:
44315826531657999175807517734677866062497742027193591406063676223047770881688\:
91587404689622669672046707843795957042755497958266405808291557499775214249195\:
72416645019810866644026390594710923128804962809392433580936945458776119744771\:
13959628001898507117268534137859531581453386613842379047959874496451313305198\:
22963356731008320925994501533345100723766040952445436137318345138438713583942\:
25965035439280803487303635029510744837621652172798854969091009558014627387926\:
12257305376539219806835525241705598087072000278787810414458806961900053998133\:
37470715109888464838978365686416575220280481507915348574243824226083382271814\:
09283531476933891138932803164650980824493518224392018051704177700188115391022\:
04215725029925475684841880358652588741296563270857641069308219954211972183624\:
62630127285480273862933123734790729919501650409812749903528559525531257458578\:
54009865326602276514775999043535018524693781502849158693080663229767982410907\:
69107662048782666207292097332501066470062320279483431450365021919424407004686\:
06123575780094731351820167609693980521608826693528848659708703243565396918762\:
80900484839821586024167644319266779087622232474856089867671613613331817392244\:
10949447756035022483125924804855504280617044650842569022451718954070284801321\:
97411184225145139503500307328909940758153582118803185245175635113076642398527\:
57267485078869992322466538794743007589345581781009383362515345285889267154224\:

79152243545320869855080684945402781968224398165130834586669987471874348481281\:
77530355925183387922457462495432662478041331266826584589631186737554148546084\:
27328045345129212836623209849054672570837042445803435842190712251149935039213\:
70015935359842412067919280318319569962731947643870271220609516458569529388678\:
33582542841046600828427857485887975729483247796025359039492279834539799612070\:
19978557288241554447622866428046399157163353647853971072712543106239715691570\:
47063714607008673824078802869605837682711266932755421825554453927728631249689\:
02431370072210140998918752303927274159991930502206843354793337567772269768777\:
68826881850881393076365747551651161923659375951590547400723021769476859217918\:
91988831529414631965837104844641673238667324145639591027665792352617421988298\:
16760761309675571744909291679920361216625949721730498950346656943033892947235\:
69261938395116837973586710403419297085283148256342328414423035327735184781381\:
44674276898982507634148683156617500887927199344643713593413469106355676083969\:
19556078824097434065385753051064358258092178359805336515877951338760152802439\:
81053797668099064117576514668530309625970276623043050711073865027458546520349\:
44031806151600487318729069393139675506326497159066295913775170517969140899011\:
65360138529498390776241547772149356767636920976562659311076040040843787665670\:
52334681501710910902859713732329981883353176823047522925118786658146927471481\:
67264074890604059828944490314046562959162976254620324039959007503943346446301\:
64330531818130089847059979431683211145190596027033803267183212679415038051617\:
10748546812491359805834359814043165706928459895403495028553220956455022448874\:
26706669237276183403456898531395421910501729584233798377077884191723428396084\:
85934559826003740060685839066220203443796102874420332052326936699603672091614\:
36129210056900619547164154967896736988585580483807809869189056125002480385055\:
31833643107814118315049077244566533755895288335078699737681278208482308042450\:
47889219940399516349027995197486885398265378686292737026696642122663941866401\:
36389743275588745081507697223032163322295664686226088474908144027989558836624\:
65762694527754407571241144947736788407583730300150974995745821933731611406165\:
40071624663438584525164307626321997703667202510258808098709214713470562033103\:
59461764678955400870377225933247922659377204886877851778011494463519209030259\:
24810237794586708840703810404194920487268924127121828814482930934619692299739\:
39440135335363948459910972348805827044800852838393854714422941825594923575232\:
80271089725682290082029801368669430655477447886038480318221030770750167595287\:
61815375651020972179228929603200235910655287614803837192884430026827395400009\:
41469901371846423039973079018582347293967638511627658320219084445261522914670\:
31227359911398901113398261485652903726182422185532390891160316017935484905295\:
43037442780092035455783798319641904032721892892692714675243938404538657323488\:
29618002227716980932848772523963392328289805712457455905861461690268800330976\:
55498918517515463926702144371150448428904456224000473676581289367212843060773\:
01998205856948390384053056317561712703826131775321303812880408643807949154739\:
61340159239737329324421029048652254506947087318499896025214070215717610200625\:
58468375126845937733047643801100485583113376125230370003631412655946676492510\:
96807702127348623302242365854585210497680545774958300694471843095845260126312\:
42387076344839494930840139030284423443847218700754430259526357930838206697226\:
06889608796078562857002079494471213508583053679340366109039264348960625339923\:
72514314474106076851356668372830866450831354513408603570157443792742012638121\:

94550055524146364596792690633580926287438037569636789523980178155851411510681\:
99393343308675913649917802184425351779552005690833230150304853458632980894610\:
00543345966015792348541748629169133052257314427907253841872284445228261486395\:
05901288413983437998265160026562981507449610394952931044597684632715802881336\:
27918850289946930725519570220714922276253026677243352529327708071940610173391\:
65108344418649027615035237668914639694123881975733274358317674416874719841836\:
52782793603994413450337635713666210800998047276999621699071447748861576199484\:
40939469241233496622140867048278845129560205903786742736526663638459953292356\:
54394194748518349558716242412990212961184112897652711917149377838988211721585\:
63523202451537105730353016171854490232245509109740400228046169932958912527688\:
02963446277525251465600698674876061134105838894722450868586155557940809550971\:
26272168799528799297646868127089941420045443689022963611422087711579495628315\:
25226137142071162013186311013597401574094781902825369606091998669817499560435\:
70103946165369043881293858519203679964009152687868478399406045807866625339792\:
71327645426264547075078713487323462442380993068649704340091168895370848611845\:
92181910714046833136277071586477668197292050197746201774674895569814354716772\:
12069656857003929380915571487264522697164230316600590752677888100108139271298\:
19019846059417373261816891363656985936106785069448056880442945165875598187222\:
84055701235311244225529818486211478987002893852207574445890047741981475235698\:
84434183425224144844430497898541631711717212894559916510720932790501953575591\:
79002978399108541365204986617576628748176409267018778783427692450783102426396\:
82122950097815512173779437246176019806423725045242345636777401665119464829180\:
11679902557967679424174892044315556285536283149741228385087728430284923081563\:
17676404899993533820127679376970480542144631921919212621512199574831139507363\:
96606505720640134458333918276474268107801368901427087178246727671488954507207\:
65269643265111443758038488653765732298720270246076449477487012677083664448678\:
30183813604387631700740170510682263212273057305057420082209184832931831441623\:
05956940954341640432371459785319897191476581774327789929841674844740140086244\:
66861963752732932088029757784980929713711852530785385708193063681325909144328\:
81516934986652386898847163908444818578253641199980975647368461485369542830455\:
50677072722319476233063301397094746667923998485552020401521299014576642080623\:
53401602910278326991622169218026811424566422492714683931615372899136779376893\:
62383029785937525767366843498348447904265415732502268411715826231524176477505\:
54326038860231665794284406668786897930927636768686499136649314998568665476754\:
60531150644646365519014288835254308819850346637658170017824401001747300016679\:
65825485127924426367521163359698514040744690753828405284062540301617756765837\:
42122962261729053831579477626816590630719466222840697468597254879003775106026\:
04503428044960469505648089038371954098771972733228735402324188664789655467132\:
79418403717353699638412399142830292404571342456530956740841263850851097650378\:
41037568426615935120222973925048804726050852856335327443407931204564289280444\:
53355147766548757300427961404552871847838936773686077153165250495089323673925\:
92047316195675473649915183625418269213739800645806208135820627795077512969228\:
37736406389564611937930094757174221485199131025515747791671552175193225521582\:
03628615037482548286160462052971945666146402572559630945518092867193762334242\:
94327407689390905621461763854419986693388785240167196044956914544867305369336\:
42430921768281206450836950283501318936379620088870167932394441246669324509359\:

57864040600309915702232108383114497833947225325921426438615809628174583207439\:
12948535970380194788822412581775876209399898150949397163481801567514592426441\:
18872575990509273763606179873388345731570908462214609332859810125174607757307\:
80934999143357927773257514157834267606300938299265002811486402327202010835159\:
65523538055788899530271055376050875616091802288376889457746994242932665191968\:
34306660821460138919446928070129048289332229971398664816624551242326823831672\:
19082863878187160459689683018093867985982346569955058570712993063542002720466\:
17704770434602962325105352847103478187640414335558556445434460890413621906835\:
17575887110842948903151673261627576769538466059813173437976186329963123489326\:
43766923366282183977043364377740833569033452428425688781705228106572780517931\:
40775742920433208101837560735064255838697922988046149670464150664895219907236\:
40392517054703055943827783835177577379996778334887447469374761671729043075990\:
62549177049303579790172244072862271822524369843410729424857842470973438322382\:
59679255743745344886144991094532780787833355756704361975364087513471673795362\:
61497796732158133119925260950028509268533588980940269939665406175903958927935\:
89212903360283614411525042288198195646300958183066811992337581760319143949044\:
62544299472115153414566636633421280991911266462225006445428022614263245735308\:
28096770888003846536357878004196521482875628539047210438448782743914875515439\:
14719444177753732507215508942582358855361436375593594234334322626553101693718\:
66123489004870294947258287029380159382911447584804074396972124336034223638999\:
23883672539219750498797956001246656329612167470398126176912910434513940377795\:
28032730584626534314409582543475169236011018887725966931979628697291443612167\:
12798015805323075764536967419204445535371989732082497272029205683609574887956\:
10690699996802863648821193617839943010509056005532843279492115642746029436005\:
94080517264110867040522117721711827610713945519191148398503140092335006234068\:
91535935415274928775796753279387546781852235153148850999491981809621691413079\:
92009692418401491986022630201307226493534686877735887361412244434125956075784\:
94468416836364156127977176026842502127720598089155457672121674676726304528850\:
60985193015817778884836008512205253710053438115276924068458860569476677086052\:
82366604927294830435969997765629512324687811409692967590970553007757242322561\:
01587564266715909121512952380493198814768283687476394446986420214308905678221\:
40816500096321613974854222408872669781409891113531606416732674855499371636728\:
1989980434697586358722297559492066515843445001376001506123042745173885744626\:
48855984325856421777513480616568114716302761325936522651964718747405020943621\:
75114864951921821551251758916611667740335671507186718033472344493295780166198\:
79182716807747255275219479572935809640970148652451712102666404233923441965872\:
72969133456374123503560672010849152495889557798742916562642959311385984897864\:
15531541401745630514477502766827413661703305537026960956174670622187007321561\:
25946915265881085016246652264965884207181228663405966159756099956016235213754\:
13374929105201292026365694266410388055485665747282226982440398894266621359803\:
87081825889368326277347481320498366750210080172747671137055597662691729374559\:
25958082880696538634304383736492695283384414078131139452387878672857859783187\:
46538874504092900414325375090030950691124541838290069320877901733278154911938\:
14172381957168980995449610423677440639051590532486047422456173917599674465040\:
69507332841499550894276705161280531132024633908081991435765070072969707849291\:
81912378028670839599219743298081761939774894760439130314248571638322813378974\:

16073253124185281931289021266064689983427791969896928826162404714742783096096\:
96573031879335045747797427216632703801585648784746751985823935038596285295834\:
21160878984483141044266247270694347450018349162838551479880194701011806605723\:
85632866710066629466778972539462610474744079817788341339001238041117151069671\:
60002809500097528093105068268546613320266496952664916475021694809959694105868\:
43276030441764318331578439493690450340669528408077811545222986219560462637388\:
10126768930921302053233492409225927384480489139335259156545126372427417122504\:
10076881717346771257146673355798905094488542341565544982066857995524106593373\:
3712401758386694169586325020718878066053659688403786933862558622094731465482\:
66180663387572931033748484438944784030932422798644103294558938667165785833850\:
94875308126911400586017693400447447458040628006034618847091098577115842758221\:
88924506396502198521149248778781991902350529287626549472997780824569165872726\:
39578909592695961836781646886787597671013064965347551325953494575162212208406\:
07213186949713552832414529206150041863183825181548699494843794554047527891353\:
69449541130608976400753245933886971594975631961177681582802345923171497759197\:
25157109733384658502586010202147347827214173804897357744224658928662631968066\:
28482626353117799668014543871948098521379437069880961959867860125089591570713\:
23850239985367672435252574292267359651931390416367475981656544772705971604657\:
17689333436295140631733333752928773418114208904189374790804111127548202728871\:
96330234548282739227308685685886256356059597724344332016318801172905164425670\:
35283025877981114506629429429711219775309343503684197812479680409095053667009\:
01388758191013069541109989781666280745614396073614963359740953658137345756159\:
73004764261819685837483944432876762286399933264752001292814054075733685284629\:
09388343064089763155406524732648169457062822071211046897946752001059337498327\:
77030962678452802806679337725447342834780816082370521576991435009085182230215\:
85796547222016489986756391499828616173491546000264134663770870086671993574417\:
45425699611645767645946771733085136902934125956857787017796270682499997042264\:
14318508456279245825686924247062470547777430306367606027271334532448015593404\:
54111445623403945706628067547031479863081719058674990161697816107206415420569\:
34332272529798230271000444116368304006324934979766613342161470094784061320718\:
29224104972187958885262874159192208385527452881956137368390882214555045643494\:
69162267695278492352724770338634825435070739695925078763139384188192904871844\:
88097005318601278722008974843962498457252242426636845850529332899755006431667\:
09341307926018713367746434905483975402340279101985657956615357411614072735756\:
82987411192182505424669676518102196431618767465009563321005452118392001034801\:
08894563483444993187329512572677444497864759916500136376273659572493980048298\:
11599133494525479204491661501153899676157903835990697035976809381128849513548\:
51048693581480058380778998822844352455193760021875303967599899589765065057884\:
63847045377260116775020968504801652060356450347380591264175871354579200531056\:
14758706241246196717391960501596447235758375212211532115744686959489605986957\:
68529584153415492450349200322998682268421262075809263734852433644847204498678\:
51654913438252479992215116657478433982483382837273178376387974057487994214506\:
22148676035641478808780736006454220236126136577406071979893553542181061377928\:
48974609624652260161486177821453526459449837563913781712450355829826897105013\:
59131964753383014366344213482464330101143570905492193258895653042184432769717\:
41691265644422018245213782399671596507709219769666030975905863409340656246347\:

27621248626378789572218312399167647690866235629203579736094316528440870026601\:
41887482359820706655751670683177147122026917679947599476250536521309408557814\:
24069224672208072299750488207385335779333765645968518746781174582339311877796\:
48392110196821378946146223443725673008744556219854056769234722224126327655705\:
78660610726100067110491957271705231150331079364977256223020452967345006959773\:
31489669391790438532309407410771243064235973025881089533988136058160905625970\:
03530009274014872286696134749544837405791567098277423914467902948146097141176\:
45090955529206003657699210085129975809800177073271229447095043778331091829210\:
59720873059002329777768393551899967687088879037097186325183955594183191539181\:
81339714645905784102003465449152629740182877637384013407048861608292126564920\:
66027068056309602556346314842914564649753788210377908323444674527949653019751\:
28955684381456041187707230941000821433948595923256173450289790491270183526223\:
58190550034525401827450206935804179723787031155096053257086603770162488863690\:
49797076209328801202121161194512073871824123465851197751514182824244366106789\:
18824024020761361565587682709542004147069316506465413745995422367682089930780\:
07155771727071694804248854293811502244046977062920686117402559845093843698417\:
71939334961425254605867343490402824872114405481057490416896890685365928487687\:
97771306615582417264476306985643646689877297530199279761010058356071704504686\:
50593662501734101281641217295644885197569830881635191639493661261582095022260\:
54122414406138217432658910594224449672216495575080065739897569509289730287187\:
71508327705050625629603031816587698153252717418239354318760487928126646574413\:
40399720630447724267907644789456189773474917650676891525113445956069748930690\:
61598082754524414724156951441484906631582565774642718059656283535853909077956\:
41142816499993246961471463078506785204218631756516802750644732779278128177600\:
45787795633553827625496981133997867002816728549053529519261566825071166307333\:
26728702658501542964174196317514294751126684528789086166473120688956743871977\:
84687667910641889973981781577525157657909868477299162273542905914376683535859\:
66789775465033099267712414111050657519252121644617235908959865378057781332321\:
79423728764946812280652026887627307840645474107822389157133092555323768079301\:
86953983159054049837888408034540729892467609714385224642062207316018637333318\:
98956650466219845892183444688210722404467711716782898498251523037472111974253\:
27974119091354253568210708627753580550758902974753536072755458744731611093569\:
09634674177252220038094223928214922063688270783808406530971115945967533385422\:
44572917746914574371900651453587186649556694507909073732565394153363787278127\:
77999256612261293994999530455425931494038699730720451314251458131546758542014\:
58733827754934354746201892914407318219944027333756580230976166783584964953581\:
13811638545894997300255772343498898954324905192923569551040705040955533909785\:
31061248128115433693458766437617542621967073684511122716581655868236596969205\:
47264750127236531632022652336212353680542494481515964986678831126638272510213\:
23389325868737652946686608834269913184764762024379342838632485031698390949569\:
41687146389788954107407206876332688623407153914459304525720190303743624411136\:
76666063147640662381787574109113551189252232415014623254743288211947273028065\:
05666678925184241793772268197475942927963027910758778395139314708647845229834\:
11964826277937173253947003134533547995485503053399664539207127075533599346513\:
62911929355725636882581827095536107601773474495372846377443166867446169201460\:
76146502907177548050466324634754456766875035877000954544580875993530845475883\:

85254822941438541850383822533154782443782889668061006003555222289967442188225\:
32490377237879342953266083818198010514230576772635486976783907681135127242752\:
17341053156361914901336376686917866932460627216168633682585558363018820604788\:
14504529348353871650151419195112262333718492385752482250334238554547398471627\:
59524379607490663255464630779329972147618288921942154146826463361264533109251\:
50822804530898344457949205221100200675792646260971011652005999505580759227416\:
25934446402019528808885404853410393040182462291835844663660466004960360104977\:
20430088610818671494312504450901382147701319032549422941511546647256349059266\:
39664798969776866848530005890306952146528487787616994036019752027612733193603\:
14881707658717244369401622932412668135368132595364748754564026754440220173648\:
09023166859842557768089794602786924520492761837570187804020264001098016370326\:
06708560220378641217175874750487203923236498023969044248101386865726447641040\:
68053886192753539325991534277728678105518694427480601546089366343606842609683\:
29317482259327081865941731903260489147294510237782894943721874168456700039369\:
34100814860415198601833603962532896238944311418789287225310305981773856300502\:
63071259909195889886696304822549574281134019247879697151719341958120717350295\:
38005373726040767816207477466882900811635424532574617784263064765585402988289\:
73539575283513274315028659972981037559098677458409395018959592998547816794769\:
50776969413140644303142859999317930611199680544291481969314883275126791267635\:
39904253549330854078430411612914449652006111664840963315623631000514654289930\:
66229959081146103786174691190760021441092811429628048765827504575857910011494\:
23069458447309169131094736265682210871950092070887380716504130623543399905183\:
92923995007931542704104060175960494464108739860467087233044562020137681028640\:
57655900534200374758560324364851705828187019923796296057680441544923776156248\:
19797236961690483936186341033978492838563116346139150081761619415454700893768\:
03786463473710887617696103170824766736240521095064217746062700299696162625611\:
03565546586071406732449295952273689654336763877261858009407885754022553041566\:
08414674210527783582402070421164739423818044347683207997055187366781117328177\:
50653695944866335011517764587447689891407965791602666396192807818796221345231\:
02679497457718596215381355208142733155762991658142404059015838609106322925367\:
42911045504117369453751996254309111008139427475057951047903867198282527792838\:
49049413482782280296651352530073528484285638601158258757455139688664229785671\:
00582017235089976598893986336582158689719979088251929058034494313979673896174\:
18787935894687658052244534778691642446159766060769638781329527349569446637111\:
07503357050360146167582597730662693096153748269445645398679121862004776800495\:
35087832311807774296654712267037857937674672939796686836041393704466975233210\:
14926574022302256045005616897089713449936370501848354662969081331517181366249\:
05015266100454796935284963267444033088939463320453489197913163328370950268346\:
68589218042544217430593437554043893609711540971328995619146592060335926675631\:
12250201064437114690401304294118210989345479873463019602832568633042503786340\:
01272158316148926749527681211894671843788644478970083761317830316206395576404\:
91482063273013124069421877003489626533785737224656350473031742224082577330607\:
49316513178828909685710941689466032717668240691933896792101428462048208250313\:
12230297580289079937192792470267082028864814101283549775981440106824612567734\:
35514919514439594740312847375743308980780381013923501702340902054472812243834\:
60399590167584782288974024794126495632113894874786711025252323216140277587142\:

16522721023418768009302451386795724858752624210023050510997185432463072963012\:
86994350666576438344338183341642762772280300847189959713130161179329687479677\:
78430403703140897770660473583300640420030921427577457581248190766113149614148\:
88225147781504806366851077826109841851622393775319441033946393359631476003337\:
48935673614621698444888568109632408691908468478822872020481481066614029787005\:
88298556758290125418693946191748503449032195893407727188197010320526223604595\:
15746361354805352571815859139440008301700587261503261945257325642907461055660\:
10253641031286330612710707867063139390106209684399698384932677974940568703451\:
34805031466321263404753714930504774118221619859596079068716396916292881696656\:
68045553032787686817258463231416013291253741910856277352748858681769711489472\:
12409943921457191245811793408131225708238433822118399544175520365827247236320\:
14010370788196605739231794548525736072626244733410966795405436782394211763941\:
35590661567941496227164997863500302075332664772061538697691156123236640832683\:
78947338506907573407526518232739690909593403994513623637630827664408113539510\:
94666247095408912856812164878625205523493720178961018931468710941673023579496\:
35969585268852928917017674429711268514180973458916644279156748314841569155786\:
04074444688874296965891573892203454911725664045172019066002298014789670509115\:
11322945756747585862247925608020489965077429846596902724768493312402340305538\:
00751589531736773796251891798837236035448823857374127190094536610058288543158\:
35126656554308222063889164934000672926048554685689215909236519345285729584022\:
51001954776535712868175651446747031337656220350795638637741219627139638547907\:
94080933470639696747565972543330081542680104296103652509666261450675500327234\:
88981470048331032804864535766232458717695135969399316726452964847298300745118\:
82915127542131501174424878828758120573166240756014784253821247698183238652468\:
09896513830573184421320637431460971652676392932985692416004683592419609624500\:
55848274093165884136402880014285997254203035455738648846535817946699391529076\:
14683113556016788517995136707954010468101952747738844482562479373721939658218\:
89683404758655137165218933306286903446119478870072991503513444237175112740283\:
28958715510831556733508004256071356676045917197802283485727732761155456013474\:
16125228481870269174205746919069673501868483497036210074289176566661119472611\:
74972377551247769055140097415192076545335977574211109472145788511855192467743\:
74255941227712544978113716482452535912177615930964692700977470722711113301835\:
71261630500838478996450557199301463342980090375097644548939675139190491783231\:
53385881522582283641631287125640128928929319476480717058215131348419424039770\:
60470836119854704298539208417248881170115539964918741755551353049507423627405\:
93745281052394613182794835522358786544605217025029906543410128220345727135418\:
12681425340122621446537722314234623058291414833954309660821160118282793400731\:
10017424262580635920780953083498699109941104397480895347803166217798518367550\:
58867345042198154152244968955901395842097075186516897320902826268496069285462\:
52299596836387645127768613114616261472303180162238228597582443620163401030506\:
21043328617233664357006320969705948242238575646070469612603076326503026512125\:
21441143663971122406359059053947470695280639316092223694546083990496812046173\:
10840660734554413817156904433379776853571348536686773293721627440718826073343\:
34953896547080077678414173887215405119106693793475339491037160120996451233326\:
4762177398600890468895522370967535060548392256106734783111662746888598816776\:
87966085220239887620101341402481409210953566772697815377934823859989074105235\:

07772915653758978034264007650257999320702665246597821243328337411900106502219\:
27852273562280988192930627734835377322823336022360084722474710708819093984653\:
12170772112159684676329954296427014466355950805527280985660927892268435553751\:
52415307388925448973419055125532476155772351968904048966241981501433415423351\:
09416967656831596292477530735895757494773616232663756518022233369980903484952\:
58732569517894725561885875799766147963608671064051293863463215522911713808952\:
99799936094520158380730447793256445054022974444156405110271562891557825464229\:
88252583788899960720172121873963922124662975456563649860971893611079165609495\:
38516956365481515246530814787475937859519135658861679289165410695080571720770\:
35632648047388788654108475580609545509341984746759152865855392497029683859785\:
02418482538639707862149016996793554692790438751240955699649327059195581397856\:
09161104815496786311556592298844985114656703346821110213819715283480261684917\:
97159665722269722386278044411182673424750102698556536062053755352442966867838\:
67446951124589927110340106232392372790485893778434138371073013817404267289278\:
60888165952081372112304781334616207232629086923004672233495446980694607411223\:
49660905879029808550721927351368270290015341289312319152873158993063454041620\:
11991088038723321868727779920802972856766752968092084081135347962593733872428\:
76824745849378581287760148164982992274272462723469673597215657547226588493225\:
41121744113697907978253231646743826100659905653805595678289150424687996933059\:
93230614417393437969683279678472118707219821170552078517603735051401021708352\:
65137680445420481459772532045128170710427269659508503312913984963159836334985\:
04128763303097760726451647323545840101530258420939004814980296719459933149832\:
56573829652851501888707078375369619520022494229358190775961377268510436630724\:
25770555186043958180292393438750822893605636439758089349902965230931976352376\:
78553983914543674484534367882797910549387670806746565628572108856448310924477\:
73043830178032665899457713173768578784796956043160176612887884715854131933322\:
03222872500981900969876802662778873598688626373564074832466188668593330481035\:
46239717287175533772823564251780357885911618788243828869829995690925819999693\:
70816477835574546695147844151599088149411987026328924113519227266410017121483\:
16726600448121220384182574820462925457693144257933435147303773844791876085815\:
82741837274214682053925146573223503429531631756551384506150925608176686302912\:
922535024389360167566690386558057393330386981694228151596386327558525377326679\:
06846969304629511513384067090796798136368675427153033482281860777710418132649\:
50086279533325086988599995265529770195981248115722212018828675051077401398419\:
01625312577257967670782808456680322604234507622132002442816703295545046593584\:
60239540935705880591162113002472668995305865982126479781592725896416559311263\:
59265177700310081953056689921536188506628385921487264268869548521666775763320\:
92526926019352841420460386652856192134538888406144660989600918281734159944385\:
72541146452247075916006382007311698727638713490622923274219776395849009383917\:
35268912158741103901848364645651923109275701779194985335740687707147705250456\:
92660576525981255953425326023953388888685115361585639913332405920216941379151\:
34262695654936255860625772969268071014459436763621709853023705837295626294111\:
21995466281790984755266761601271371661142288617993915225280811120203402447990\:
89640452087469898818519513278895749570074819973096508230468692870730968905484\:
78171867069153687269732252090551689103998681467690104024834737175120089442462\:
67948003227278195332691509084462791208619326298726056004778727936035273312669\:

72156505719662695003383019712413304265931304090090184049650893007592725622673\:
84250809817119662626386978529179228316483732573299569221736753896695321230283\:
02358439025826641778571886670419817281183434962486450696847020196054700288799\:
84998956268908891268150825348447781807913691110599701649525513150944082928491\:
86044609181719283180389789786738986582095357211023648417649412308965906477361\:
45940504947634691269256278851401106949605751856648229807705846693413380296705\:
13489280068675620455418075940457370992562494198221957153550837559816497650550\:
42029201982571650559817865727139447773310436947094687936188701918730528956338\:
61280682870586802873696751946439381369985820687131679697486975327613515685025\:
47565806518934840808938812664458650055669860482746613702382075139995018193615\:
54363210755450055108580782408274923341499632215565081013706336695011268117412\:
49820405592008820328726371830474998475155356697517381763210862767536124564600\:
25956772041559034247137315781707918591860321295834738672198866775547408032581\:
74916342821067079315819839236113925054796072730024893847185568897820142224723\:
80281497446694571718947576478346536351280634917856266929008649324440317823684\:
67393921566182610265987051805650308040444667012875174353674341150519171470809\:
22944905145074668754684714867099794144031146000864729527464491193879839744877\:
01317025215498271923912853089543446417621616294453034032452932945922582377075\:
99945343678768924083788094880996883965215795317735801034905409360581844320354\:
97246988412059954752259546048114069520814704533666015057908931231611859911343\:
31604926459540970977540928702822244260530176186925965652958776948769824164595\:
37926505295737520231077664165406148455649918958972053759113053324469974452667\:
0433652082629197469651569323589722234247758649532055354866586010778341224189\:
54566507118607471654986186387439398627976317560280447593059608682834256577263\:
16790060484717239628724732442190099930503714453133003769387520662112176779505\:
13842089019070629550550730672230233225217850579654990196540434329182589258506\:
81983261509411516818012778877696076692916775039134755891026096361647089527514\:
12814863177668040858146433800828407987021812481115286545795306090456997993053\:
10247247048694207055703957988081639031477297900118180365378572406532212616041\:
19812696476676244682731342695961325674980029137453079733303514021331847699235\:
83842789765928494732651375148900514823811875353950272783423013819616940853836\:
55176742198098921280125509040643463549869019761276482689537221874289042232826\:
84206539912959756755617973216687713747102767664618749928738884187974542786619\:
05350622735042161774000116892197673269256585021097261232698056388904040232678\:
80861361202795920861952690349073427448359364460032944233490169779377046801994\:
82917100714378548453427475044604543421525888916079272325037396600957683483495\:
50255201272390612461852144039770204151814342852579385735302327413100247464109\:
29440326724564470728788150323010570243754336005321411580851483513397365529906\:
73611851499409351480640648895789390975509203620967219307629834262414146312571\:
78372096725842667931152991137597942455059599631815964089492067736870425085016\:
78029805819715926490720318774005760309040335723209674327391207636549419996243\:
29603160944350768942437106585331487771270655955857121285361700606111077282545\:
54596797296252511136894011261808017243838086968219104162695172607972665387292\:
92647013564730822419456798475233265701097841503101295931324414691728332893140\:
12353292936300856765063076033676503979795184987811591485401186106642571476523\:
43626315665197450003235353234024460541265700682855204845632762314634830561618\:

15386233074736244708365452584527959893371744896312824677487596609867461088912\:
32331011623512419318506716466843278871932452296577304232159529655396042375840\:
26121462191567144058867707894619845454208733544290575988357588846302547589683\:
91040625379138404196520659115055792018671821063711911910748578476466343875608\:
08123996987814859900402627251345946183634854947537391672943896363462493149472\:
77349901418906400957801192196798030692631665519094904832164481319564591096274\:
77997891281671552729607149948749466019394234042177014428678410106993271488574\:
05660429038480268485268815974806832918307161914108979795262556485919247813363\:
88549770536883511141886094751374776733350519738438570197357173957094649180200\:
30757548711636854980352675986423467579931834134667883268575644168727262831048\:
19049125896997937812717522045157579178408658659540581936450120789697816949746\:
66341598684531469725401288112626875768554298717597750532381017424719332422443\:
09305880544450612383474787189010442534696576691684961465627192632584856736870\:
72743369598553619434301230063782584362859043420728767542355551913653902207751\:
5485640721362165127775697443397549053181317008101959812050841480275964445438\:
15081098546696376484074004831737394319153621984300957595980302638802308917989\:
02029946413986122352032634746210340445099556598740751245054617696597214574715\:
81633154795371304837445089656027378892453511280932734948572479643869877752842\:
27677045477523803580992341541615675070481460698786872664937182886283386730089\:
97525853621124517604876492579841847071808970762315802848284735607946001551344\:
58396768740414990889480618538139702493269872652873342052047217777043064426134\:
30318480493966051391212365646109951208001011787332604560975324680528572589404\:
14620385440313778563090251339428097452176731846570519808149039662594769564199\:
27690365359772918217178330810584257213551431440847274753916035466820199462827\:
30054909224930428366148141325321953411684538902723075079132258396161846348528\:
93822467691069718717113885679300879880826445591505346761882295908752562068940\:
38830743298246169584690972097886339732682447585743229253260279259274980219539\:
08068266822020146999033125060699777168901584116916721837181381534260476719456\:
75389233982092553229164029215944947459422119780471216366882511240088663978843\:
98642253482790990601304108817914337856117197103509307686592343434089968596779\:
64362960972373187756702849927381348876390362368414719788132980940195575015252\:
27424701404414315195553600642673893969195928764776352616020657323818816517486\:
12119508110134050586555545115142496094842710554795175396112868425763867611183\:
50470628710355345483581491915488313815737219936565976086074264479676796868005\:
41040872082478422398944067771692500020003767225677685112594574770325423629040\:
00301456452337623686796958548304191530656268692229855234583033483423687965219\:
21238675328978661520625908349480548218035355421103749083053636132678020087011\:
19009671142879611182866284533027415176070074183727497910119283203168247578967\:
61912250918899858393627979191344743810066856650845930512501323453366531881176\:
33877426199026524266867801265596531603405139870601789994381743782260182730198\:
56628231707775587120901433848603111493189135129089853092694973660700292503106\:
42240965100357873993047622859064370223941513289764986387896545307307223261506\:
04921260987298287910534722932764090745937334378918689184310802837461585171176\:
72447925458295943492743884973662197273742764349010216044797055089221901879466\:
86330254989362331393938568063075322260079481929605486692448815731127014775249\:
35490177662586843966787143579318922114149399784465611942217185722594494516527\:

92897375404520501730774327472660791693593450626469847844865760101554655218701\:
25087603056832057462608068331910534048281413383642213833252031163830703209056\:
92565026638558309884880129828743875627680428727909578142374115008741297595043\:
97058255910801733044427707954143999736293895135292060509357697518204047644609\:
23702558092304054562380203688299306303210347337981843424992037211317987707685\:
03318018814770247034329388420476992282509265045391924502155971205060908253663\:
96646951261837338633432984677601814457521477455393089355600366864740970248246\:
73446355479437172939419579547006810989245848359079148019052453448354587381178\:
19887867708668580777294364619804616908027709663842459302080209190657580947105\:
92489515910682020516349395128063004848282708174921200163343063357560893646170\:
18680115995861116899429653340458216143544993061691759353926938166517598826588\:
72874421146906043223379634578114741555164753559720038080731349455254995666426\:
26125040415479836815727701111917193791448058547007383552713030787260921938036\:
02439596227955014155261643782927890900458233228386903980554239027753924305967\:
29229400438048181706235461110895146064166731866209460722699994354736148364723\:
06671579094077275179181887504123877536306415778478990055301047759019875721668\:
70528827348578254150139469562058075788926512696584400949057881341143980948930\:
02806134338209124747727817228727772816023084845454011923141585889327281107879\:
78131842852645829779565990626685457137582851305685663918882214690615960173015\:
76441981607035502250650995136399509196898590793093621178594162214438416191756\:
90995421223844078043436579217152398873057368326396019902883075382186552738911\:
67104872698875663766564035449564119305230797899895953556443455033870225800521\:
16695856351897009274475858678153869703036046571912842439316617842824575639722\:
31450197552445730231171757068856530567872924749078998968441635570365222615691\:
44258880315506980644621401552735034771822657009646553851230514266214969844207\:
06052507520989036195696615347435676910471783557667173920418579243623336489453\:
89279890201055053813467014188372719686641375650071442689398720951248923661817\:
70378393376515023013482200888712013498449651235386273407619342287302121020003\:
46030564831224776838806948368618365304829138804687731975928172650686569017091\:
74225622338518880416235866405757190704026373702805670155699381582181142155731\:
15553332017242909551507251398957615522915432979804054235564067163100188032136\:
98018592451482529505020314465591188274119983243628364128463241368747097949388\:
52834915312056549905822441470792350238934517297625827831829596999555881354247\:
14288539698055670858602955077548372862346765468940473166645015935531546775441\:
83244316675507107088370401638178777420760936809765428783443879452286692923346\:
51949586362960854701964935963691463783448375170660300373139441351916958096667\:
02331187204994760938764901218716884460972618151635441422994786298761302206770\:
81568265058959747571374881435051876417375466348271087568512273077884187222900\:
55192710358677137305781777350689536766380530505137766682135740066509606535238\:
42822132583755561104977880798153301010846729040022879269439752194972033236062\:
53834989029430494213217525507920968926025014582965001964534044892377980412935\:
07624801372270244427742855679765813477059564430719126115901334422103412788843\:
04057703495994981217450531974576894988739757946118379205197378251833594614440\:
43265471070771456854829659726104559343248347031095657345846918344061512443954\:
18150460080604484410508050422507107457694342852173862652858593808377689135598\:
56493371160770386366751639854166572227389842993348460329708103203775824369451\:

32534762576942828281548389520754162904608728339213808473521788208940772226696\:
62269753976734741929187253423670153338323681168338846597977067262076587231681\:
66056784549139290311325352769263078484074846257785339875114067838616853106480\:
23921667537709852347644678959653661657175593060962332767293020556553932583745\:
89171292362837248956230330714802827094185303871059274213987720312465691179814\:
28912338213082289064619813248055696133834417064641691562046553570136103767998\:
32026998644741367040196859208040970870541030951933402132122906325243038684443\:
32136017547010797086481340304941563260683962038747508804716906780879340768515\:
63013171994636567773465044965898452761166683588030692466780269238114931484261\:
06049999914917163791937642910210574357212094150499689551417102953958113965663\:
90075577188738193654439949561025627689115043226465558664524737668594297641131\:
40682504722925069590859069496542518376946102173912735417807982628528376836682\:
42692172009125660935316022345317345048592224595090231105544038945122235768846\:
47600767599522986410637090411796083603296798913948493383353384714281524292831\:
48574870309895506780625688678188947979650568729222878265980427925878463104637\:
38587119345310707990742761802653177891724257130637446133867888551184685432723\:
07178084138312780419967119730564789955873172524061935029040638529299688261382\:
79592280365579253403583310109965145156314895902533427605305485682806040100346\:
64075685043037507704701250707406290691295068155144898125710570160199916214945\:
15013333538377891514353643763702316794897052620202185609358630232979747165457\:
82169995587939625577440806710089950462533217193348671913996905960801976635465\:
79570847294233025726947598180386781813408174342070314595180038228586357459471\:
61083008661031821584909203899877195515311749116634931413155637475482786261389\:
45689326519670452211215479201726798964147208292135965228122889164773282599754\:
85906204911021710125727949773999557930138372840092411520952651070665733725757\:
37017399578638710681870767884468402821375570660332233803528499742376029876631\:
88963206883358742688733735210606593069967178365678773812248833838716777382384\:
45308530231642168393241623774138490726188346059593125865626324268891156736368\:
89062460631139610371909265061483947681593284321690443310842643636832770790541\:
20164226135446436934241602049802922926048145452376251441319451924343567259852\:
19063811676694623194261877859011945173942521439452460580596820102380330293367\:
68573978284839289405421321250793425775723536482094862695398326684848632424133\:
73755178463386189912177346751109276140203230607646324041162535703770602101375\:
17681939417513761396435180888176169624861984103386320837546890132560539524992\:
16271555005725894629047489575076601631926584748948663134313838634823090298011\:
06345475259623331422755726099386103121979190800616311331867496297145670656446\:
55524609766993603284960324724161231833880839103565718761464379917488379763918\:
73897124101376537800977216613806042072003784997438957383468467938886043698237\:
52504037063144960258485071116996024164959785705073522077710490570819499801839\:
71170658946362702271419920454981235795405108531804400663173848949938268858420\:
43714604176094451308762974698464940392709730270075218908446790500202307130517\:
34817480179528355391896587456263540098600744045690240682681546304405879155361\:
27971968665377747835177243977821317705722975691130688248379979947047691934490\:
05939293169382587897107818096912972275790531632958647046393983245696004456401\:
45142516795796364858398157259199597709153034849771307882516899424006723715281\:
27741985195492166919161377690879074719039690482290281990411167425548231700687\:

34325148715702756881819454208151546357586345771621563747172261166653063235760\:
07820317654335841544403305867666290574097864782271968481967127866925204149696\:
81168886409757960616970715624977519975291931959581888269797891496394316391168\:
39812051820823095401573428932277538737416890570304173667284409625089519754368\:
04703201083991014974240297788541980709595926741741736819062906196210413555255\:
61065670880078462764704672439479355562850823796121496469043179094218818124364\:
09174321692365465888186973602769833881060538264817160009974211316118410991396\:
31969837509453877871355477974057270937138888481124725081559651926771510597134\:
59752053210012298271753793209790582335119157129396470686694704159667784947983\:
65654378104926203174301822621003602892019457079795469864968429899016638103301\:
02889725704901672780841573371713191015588493016856073106347590742583680345889\:
12459950291301055577177147747138007620021207177120733695265064253633711423047\:
45586344057286957866284164170908332717613637312503152252586784998283426846228\:
53012107854589243904621043748927495219301558139824404190224005971260389083084\:
77794896039583744379860198178855411683479966413694764768830497534914749757939\:
71882221954852084000821045434446011129875944821494952999715349526518548464008\:
85157882157344413197392136289501469648439573371620829543624842359337991382591\:
19612801402327271720553793273935450885542316696273370416460005001033166029396\:
87814123535663387021085093272105682581584221441998739400161423565606462373282\:
79246503713485424669057927436365055947913128869076581813444298582145127304296\:
3457239302327318842103208089771716394102895554843382194207294428236211657717\:
52500339213047284173379438947299697492142026285864856652571446507938497609536\:
70295905943819113768726899098126378554044919181251131608147904698193931373048\:
79077194478444891657668994431948048498961402868653521327019152393567550597129\:
67417060388602422524702761869803350377257361755067884477818278726570963516993\:
50284315765689535988830443220253163957622798120975501000051642494337769674465\:
89828733064730782229339034970732982313164473597082570537642253638062055398770\:
55264342511684639377099045293543984969804634506942683519370556324816366546450\:
89781893254153233444749862651971695443950791334764216888148371007361879023534\:
64372382767579639115793223215819761113202679189662636767289279685909743230689\:
18413350698072700686656889356983220874907430833357015660222874752813408803763\:
27977442617449053853797694804797397375831460658397725814690930635482546985852\:
05338968622128152220360601457501436728609243532554761001053739338300043260673\:
55453001283992885484097933920451378161025199255159062990747619858147400642838\:
17525415392593383605722336282171334279336939864070741017698338855814943510308\:
24936206589432814461303989744411340536858254753539781693715446204287255395694\:
80954534078804654832498257176054014249319535813695843806807621782497708253504\:
26360105812463354158143590042050678378234182252739115355693775679604010643157\:
38539343550830551201171846282248386519075376774451550018054551709841510288715\:
18084070162850828047837414187072633599441697894420516570125884156310875560737\:
93834702185992224604623107573406265040964718966166226788067543315789745347128\:
14531892455363549377049408734707626787596451337712634534938447290367834000581\:
27668067853667967793975596225286456262441414012440287174006009575640088125506\:
50801636519131823181178385793145476342717490695690933272749529992213352012863\:
89893167680609265193218523247206108032378112595010124154866106239424944066176\:
88079419430121797158274684262462712441585046660131922803844088204408669475657\:

11505434628368132936535081648665177037719603183784493158118648843259983472217\:
95075521817187950573398673127977115583025405704151211923402522433084870267012\:
88450168401993386414078445875752883588011598090824432639763768523409886486725\:
93137856085916765729425384552596199357665850639311871745614361493917374268196\:
85171369730847412042122014640207700441234344769626045017925859723365446328105\:
01611259524164725138461402853358480929396583794179153596913612655968434801966\:
67300345013159538113118903315029777037553613727259379806549072259414029425686\:
76319120420296612346485321667088529299097073796083908561549478545334097301459\:
29064292508616323514081249283944919635683740802952923341867031682591697995975\:
63815035689964406594388196446847056895417858405743950895605845449798595452012\:
44853813358234753361568732099627983367905144018785142501909480617705125674839\:
58905985462907998056891358390432554273868213531114655026841141131474920015435\:
07401911430459398096940344578413171068314150742202147043461141849378840262624\:
37530723919114522345644637696243508366035850526787975934422338157587461480944\:
46515996979710156488217028297104870390285979428743493829930387035286963857079\:
04194535360191050155126199275508861076643062122737554037437261348194413923983\:
43839442655540543321322990987182143471833566341176638554729771926795273363548\:
01590124614798522503875071900230396504838891560340142084190318207866013402507\:
49634441606965330044266921371374698014306345083371370462301985280791771299290\:
00067727092757185958972594211540515671044876652449984479456493471109130369682\:
96351050773337202411152718231953711702536591080175810849534927408130678669393\:
57882422320375909573626213789335585605405839388535634664190730126099218082789\:
57111771294052297107556438504843523264886518658048020536850321579514738670337\:
46442756235067971053122204100866651196869094345857708742308483913522616974261\:
61316226391531575733326172164185300325252374149345989308260352724221273147509\:
67718254599982890150882125842197098429319645374055959523101255878486794655609\:
04423880611823683906856419339077238068739013721977368094741632069511858627769\:
74773851955246505891301570344980275678279144414702396163404936857690191010940\:
35544660911908337607172974466581952330293408986234345406488994302230066477852\:
88592666311247057822391180143264572488084963633150330115502254696790189471276\:
47003519821567616959722896606888060187001906266768956950342587679268529649031\:
44296935919959505185901095319214722824224030346287096861188936371891203789657\:
31432708971401313364552692041055626727868399075964974433727501625118457272316\:
95582078995045910749390626836129434418710286630486120770986542807868076014402\:
08596703627355025932477243153580798718053316522867389744328946411622723561566\:
20733645409010522097440064950908214639351474266433553195448029005850134399457\:
28178249146262149676835598184710930390553700912878064514710606118510528935687\:
95785540701893110220188685786810913099255318573925376522910119570663732332608\:
19165505114069712402715329388922792720947719824242474728234806436784821135911\:
84768598329433619708038989351870367872677594891047234783772160515726738512358\:
90353231171648715953222778400261263260251573097767922882971515874088364291816\:
72216124144783666970459582564346287830568070550563628578088536004460228170665\:
43169012825357236389289440949513527761653247226301289285006621994480271664489\:
66164710835304081582450660709779229393323948930433768275468276807264853194627\:
11969582649168049651890672935843655969243916663788396082165416570179444244589\:
26576128250986834321462004866879812370593428676078665907912715130966597428464\:

93107059724385487043730702363324391669911872462132410967904901514392696491571\:
98436024730707048989893998853244649173025639542566890248735000079699574323001\:
16184675427618372337575421648644439440294598445087614761219888818072758943559\:
61070310184088605934339804734822340885846213417925889572278213588165505728185\:
98313930466624074709406697217917589766496669752365228102178181903298071237488\:
20143371838021029868763080283310276024539366070323268139514952559801385309501\:
2106015988507121106141996014604655848916428104666593691811400106755558412585\:
44637661553128424220830989943095275048037251433616692162076285090949459142948\:
31891095456707226261640947051611769856056896091414860258067091200297479524530\:
25363126977637378854151813361389708100877377262667806046444807673435126164922\:
40030820413123238916577662341555850368641285015619401979053156301676105121392\:
80114009035902268261671559779838488763647933884994678380480290776361241515403\:
64054477443498091426592904951817414089444426341904578557319733372654068293434\:
65739034657256873380623498520447314845280904344370861853103074957918161532432\:
24110213347717059409139565006737932022900136432199154777306213811228689020759\:
35949980777513749503917707253105018103685828134220766153779786922633205058227\:
44647385383504064036687060677250155656696877216986308613692817640900878151757\:
93431969731689524505514750327651307746147592811343666545724039713752649676597\:
12859925950016865945251346117709708565448909626928499005915975212476540450296\:
11238793492022649077822193343221453516889850390676521022956310022898198742256\:
63979500907046552689969712991645905051106052650963922908023872927631114114292\:
16018417472463665877333804604433657249212324622105988046288803144501557753652\:
18944656523076039694217301561520537656178951992583358613410806699827441521117\:
24459155441169099871174626669887278555951777357305439934479965898806475228980\:
29072751153265185762698007842241390095493987871807717079946725766734741663043\:
30534129027213578557321124363916415477986317589062360493121032909985471020487\:
52153630679623775688635638416908546914717992533193161482730640359429662352384\:
39640866535949411080376078559968512201821947540234243389365246884229549244996\:
10649561735962397415645357100482890680097567529274294008158841811164967427370\:
98368955379060706410136663741782658360774285928935987406711392254389944877215\:
41063184752057844489062696779835910765147390099267437543212925146314720436866\:
93959397772854623307154511626313497223072337021889499849546227165637416762621\:
24732494600406838531809138673129409694487961239514150179232779913250094635359\:
66155676650856990424350525530076461386981061561450300900376091323438161816608\:
01716120645039368481242329328324816201296006181507909357122940183640279760224\:
90573361974199116583462105232702517701303915157125917858614244877121762590289\:
42339786323981429560379306232975551124884450178862116023602716152349383759753\:
88098949480461924020673763377230179593008910262653369394287931425485664362531\:
24606902243492701439301391219205987237597619435102268338553189121452899897049\:
62608085614931900004938354698453961175186726733624483225316135305104993906801\:
21748236061612625943441276682135298482925815140798137640504625509938277018269\:
06316108043140026002702590119477218096941022384633406283105859238049941716028\:
06454164311451711618444132589736238404071472095159434296017867149007076962817\:
06832657520923361069362803244463591676648851925629831470324326170659549716277\:
67542135703531607521484192621681058271351082500616376328467687153025232521703\:
26231251760726999278321637837878425674662434799163125847114004440277706673054\:

49051269162801774906975063620488772743176445351751328004254855522238106087303\:
33650368639556683244153798585436151059362427679106998929718675049569568960420\:
30133742015292921017682030966120899811059601056061327369196355258116622403321\:
47207854629842883971757729700093186827355211524908063686288790593046060537951\:
42471545932003307186600841904802861485469331823193206268341031896453442786056\:
77264686560189533208030007876627799163962244441237006370636886526438115223266\:
37403136765378384954122223193409945933756631795319651399890668750760553027469\:
15381608752123682577961944588841294459568321764958075142431129393551607618439\:
47806269801072402504350789605841897774674471608012041765568439339928619404144\:
06401228796000887649028748921363015978963563085215105797217110917268446565786\:
26506045609400831610259743532924766022657877934831264722709948592671124036102\:
34595314368462686169513713831400629064718104986556806387847130655235308155331\:
15252422890704555793899398331020207048632645784590616263599070489076180577754\:
68969840933907332121788364358603847610226577016810121161482333602377993066938\:
79886396326144739160468985084821036009543175553126621433667609829293017441132\:
52838088913819408123117520939667930817860951670178913026093749376284659249811\:
78200849774432457277943684848772721162245098753392725002523094745174105169390\:
07531301551328233669747329209171866111155911574710131596826620987171967178084\:
00900943681683259909066249990554352228406248292686470975615520085695647380145\:
40934416637667494834576902949549399251381236984195896927122357815583333293972\:
39409745105103229833766478134248612703164744419065557380378093147194065338439\:
62970632788712834350694062951371444822393778701081058870581232392106763028382\:
64079231373172056860726625376670682594259144567199948159154703432311386552564\:
61268333755830358987616236647391065704909691518120922163960442421456667893270\:
49972109564820095116795669146067945601501049668373490454183864516689652658182\:
52760977763471216025792611248734321999917993471934492704426101350461387474190\:
27556615951865981973138275313120909705291966493535037907017955816720654266490\:
49365972071485211779312822055120103226830140352413753706594463862454565149353\:
68980001795745907094010324465861920379468218263058958573081460676463469083868\:
55975039185960991334602626049868617164046031372056940668739125782793764667962\:
13539449371213740874011110872305883723427245811489710150752042575006300542839\:
47045121609945098456038175166817392190956706013914775443713287587945146863471\:
50214472310823844180898240048557586770182584232621315666905897297196754052517\:
09224786595667689939192230377418588233668001569340532940996827580584073219806\:
52877601485895393995923155867257880736572899234911199573412568016138837785008\:
96870748886189768842674598457248723573611181318651491715089075710822656023622\:
20338512926887645859913867561424119487674813564550163335499375431562575048809\:
51303108497583088124531647823150923694348594861010283615586491744306556528552\:
32731220266597342090072372693149726826956612879394836364059482020400832848615\:
85815545042194723281847542302983382701855377304764093296626327481413226077123\:
00924443877395411202023042143449560284465554943926092186661536080594500477164\:
38205111134132954313925083199102617093079718177548295614633538523706510961166\:
91161564854677871771429197593602880552208306422325781878454835403776863467519\:
40585259224228493394339753028344672877883369527563256199689137878987051002507\:
13997722736772125261574114278881733253393295251745202454167797730814754198087\:
56047300483489070075575774644507453608878502959475679452678922456910645670469\:

13871170079671225946631511769253990902616881958255923914817388369878925222691\:
04174203758479029240385577767505195230629607537251068752661048732963707554835\:
77589631784962423705470823298556533491939115320414976659924851496746942000987\:
53226626859111317989739378037021886536239645121427259855232631817589362848904\:
01087130105495272612458071073403348193884310011260500674705506366534272868400\:
34898724511859047005163471036315623300592091758309898873658394792341350816718\:
27747853345963331601558335896869252037124915765702184725347861317415818790189\:
86852396522859763817142599920700885776420223334192884922196707324662191777744\:
63982478299945869626014166513642227217802290796593306968081245783446741206964\:
58656717476607729838759836448110954291066301069172314500697194790563030390916\:
55425115929708580304879491248928225361543219803092726008859350333514643893263\:
59636869154639507555070351925839806142195191312482728323788544488514439478373\:
75623705004309043655036015653798708469091410693037355697563220945430809260353\:
04958121972056861065302430035107992685566096905236331619486152010121132946654\:
24378152132294901602530353058027492617951416906846492032122885867842423267544\:
56522577184092835143273604596791378950220141027232978541900846612370892319996\:
60071230201197929408397370872346054581013958644777278710117027778553394821273\:
00963965200461203622399906282763157137948701270287348672990774515080215896659\:
73248429959977128675508724650170787525413756499593831388450305214189374261278\:
14322321908490741597016397879594404890340719249467088622280121276410489256019\:
50723227274210999381721593118367298185677800756196927568181869580861370937692\:
01379426129641788445132706581061423714790584424698366026760961232827101746184\:
99403137862857291724472494392944595850138241420331379435373087717025183126659\:
64104758877875787138951655091340687897935205556039337082990277547743923178405\:
94080939375658577088069317851736340959190788376103668490761566078893324875023\:
81065752546529033936792846771805897635507141999505913854436510238024630557668\:
96220890365108307012930818796531670403896977669938612841893515141778775848852\:
38483647982662353178538317390354036823315244108722033521226137934920178673964\:
00861767647551135559069490524940187487074652911181322722522953230369792757325\:
16826544692271451738041005980050319438106138273153581859198914813816310094976\:
21828227371040495546712966293339548313982406532127929210553151355429086501450\:
05969063886237046932439568697715292839986066478245630244763332361511278293402\:
07955999424905791760827444433230194530756625203123319921792105520350475484769\:
34086805502358431285049307986020872539375777140994483621301511341372261213062\:
36389758569286339513450866923481583515358822413373948297101469953998909102955\:
10955872635380225371909850831018338089781015269355028520123182449810184711597\:
52119265796270873941918368895959301606892105831219851196234279707257332769182\:
93957956085658638944014494945982002599325580477201583183818445140899918936874\:
93792395593728166146100922931298021248241483675556567310764868992476296698203\:
50353770427332280461750218562744489835385126695047361962756095045330047406225\:
55350583204389480391598452366868753203555694331244591828712052679908190410676\:
61485406449785814495487101363987471119323219203993267882437794450588963342885\:
99913436607624160672153810934793380620081043374536648256263068585079609910848\:
10175600780245903696579882554671769618375142715584675461750168540385219246588\:
08095625124625656888909215660703187041284982243814193555524270319817032235123\:
77743536721846195673642135332209315481837960697803844034683822778301748336376\:

11998530619663598757789819159463733899366891124072005686666534461895152881862\:
36372430669605656360560365354416637350794444618536900194250071108353952336821\:
09488976535950883338160852004652589169342721497345006195478040414125113760060\:
95015877869114940081878212088366091322665596807588896030612931267352288171087\:
58871523039375331564331471500516641539296838865782814344600469262682853705903\:
62794334426089403429466817260179751262451671561088895528902255140260312548782\:
05233728837854781533907742543743478944522285917917787912536930572948143389920\:
73911237942599890602137481009553230496809444568399678718835672458802994304892\:
03502294655779186664174397978782360908793535293444279435546900416719026797488\:
08440439880424025141557802537298074779288052725283949295388552809128266335052\:
25580674597624683513276472991862247387215411674229573678078104798226415781279\:
93037248878540385923843028865802093098759000141148861033535532199847352291097\:
98462235995512950920041952329259326731693861867527502209942437424307489720021\:
41399878776086064409118217934316148939772703888564439791909973025140576367225\:
03117617397583172579294442206577488218618509333133638338924856850900867990854\:
91589918226155879133538910208730878640727861333536473594851107269940625633610\:
88654459045361974699879147715967947923629928587179610766926083466792550360384\:
01214400001097830030401634098591378803010900093107324630189254346083355938851\:
18869903712155088742329023647546273930338066218208446084757841163670921421297\:
05319267942805636624471832448378879874154933910827407729388767610035843704804\:
68283130687970387848568438351446768552486642473842701862931174446880208169484\:
42935249221974836806606417175025174230656560582991235773724078549689774347148\:
35671188637719065510545051302756476436228976626629565251926315878763130062062\:
87797217173605522771434258605258678656811820732190758295566605769429603024952\:
13991301554168946587575234643170108132287892137612309971454879587530600991405\:
79601015615246333863488198960104084924588736561672636007911675464168073838580\:
96931329294908929276898411280016069780869494869589160377752781655397134745256\:
81532678726611104000756185138794769423191826769818311530362157073872629716804\:
75125616639673201104822465122795825659412603166177430818499983169477961879659\:
58122092271095456423356738955624540859642570402228078737645512187714056897616\:
27981123540866676076073412814515000664623225155852490624101392391954229238710\:
15876872022897082400956857161330561989093175977811797372832551005256741487925\:
30012484197707006047834132773738719774778321138659595760571945183856388598074\:
40604149080733587291122964279326677112181294263230975320189185365369881989795\:
16704079175382183023833218885956249372499324366164316903401379116836649894038\:
21093112986729329678997735038493611705789407066993914049416973812604219912752\:
85407817258256540987785172663749341895034733451994982034796389674443241437633\:
80558448835579080516121018001802681054307528556484716980158625826154255061096\:
98501266393621166303289968888459567390903681952541033004785817256973470331840\:
41971582945451178478146192547910408188609861507949281740834724021794094218480\:
14278441116200024281176916067296322922719615832192821914863848859311864942206\:
62574885764908402102453440347138944386246907934630692662739286146346662186657\:
0544867579137497665000489933074478888942686433657253329578067297525162333293\:
64952017085696032003064763781685271757707940662052711247070956912761173273431\:
40135463489138650737148998094317921272336675178646954309874110962229158900169\:
95350925443614282528461155385200384674939864548465558708025896470666337732274\:

43519696036007350585986440333994559417334578890509394011429014268404813350071\:
10360204993148582784154711159219376297212448655613088362232212614522920997476\:
78853101888162670670337826641155647056831382562605252986832407173915644937190\:
93096453047791130957657036599451335833365439810713515768278565361529615623482\:
68451499113446998597894673099656742087141785085403609255700434548487836014039\:
64504096096803153672881633991423884204950009666836415556408307629252966247922\:
21197075807174672316115672567550478117598685970418654801145531203867791312965\:
56021281719174600813620744769077532092771211376031275200966990354028327249484\:
19589746070505488267095822384013873286613893375554390081696701534674785873290\:
40201392029569217628924628714727835462642982626072176172068003552764971004515\:
13787708615091588111791252923776487338481315891003584162309616956015300483857\:
05148091066420662446821550880395763945963751486824070392120022499427604757203\:
50809000026629403441373246373956074846317317171720451739546324744621329440576\:
71075496873007617713315812209062024306903022136897529140422214190246531424462\:
71381311383382605548027528436705487236205554525369769124495893528983641140453\:
50695695307251980517941625836524954770189322233108615636532281435556413162122\:
58450461362495513908442952735849387655169495296599674576481455818239862801349\:
28445620472503300910929239353533928254651500645564268160755630838883186736927\:
49741021385120401284611364890704499487834957785795333926127261590963329531701\:
55941787705612761446635126712891517159601430364102688717232062327302216854909\:
02534623590747085257952385167959220124252174768200891058006161872449030932934\:
54661080337278682435279890404241764154612318502114117542685911921272735874651\:
04912859491393674140754705729333871850329406849550950488781310183786826309623\:
97219417889682636249687078113708390019294218865066829790118786339981099664093\:
86355945122866162490210762022257458275244166271403593691533307469561389755659\:
15774063519806815045521254303044272188950311237806031326123370772678133331597\:
75075446896932531553609304875167534756998044723597458458937414819170989388593\:
35894084115965354318035902486557901754920320826478298624029372788741559312554\:
36227628797973839105846583852189305914427345238367891400576887149531219977298\:
46524911388853073784789739485657994770149021992197145899465567258569883046723\:
04505207651206235479437152137513859137626373476464785458599497789121121296572\:
46488560714285098286660008125094634868916976855260659047260211899828743889773\:
04537112376270751349660198756490914189219672939158493951816989275126620711039\:
52217897345817494410680858506455344679267386983595857197139440258217046401936\:
18827934922717982798266643575624275471583700377900649576500123161718231201467\:
74704707114115343118240914813899074975574823302635760313762033825117365528345\:
83033777370465293432386668215366841322115234763495120329432265772926916161841\:
43902783627555135252474889456783411222466758918548766794583387361205683082367\:
28402743279462497410338189518478338279819222772942030797334994742628467441916\:
12545402253993166191779186056773506460417704415131820281575299460873767777106\:
45321909019839829044050954674489353575570279846334780763331362787451959288530\:
34231541559674740629626171858529285897742202637353899972300771139719458482467\:
20098366871275207055246571029872951179891816027921587305104555080748265647964\:
77148016714814076790845920419162406334569727338610000046180604304887337829227\:
71077654632740904517769245190101726016244146504696410845147653391188573585636\:
09989740548891657767345478847930000036352115277911092336057101535585539360992\:

75619852977713943147030182592183675761136399646592293220753793821871684633995\:
07786961783898090288476164108607632060526945893550065394435237496921309433842\:
06828050866451989103856402978338201361974121449244942565310358660255240944240\:
31910189214139346026567201072929618533870383230726613361616333219349198497003\:
40448689278665594985567657689686371627297825762587725033332431030679152057222\:
4615948043965605753110734027490662979578717315477065804758651198688563906066\:
04785100362764995990178410185340195839408217530676801253037618548390815367779\:
06156665006546652656712828080957619530013791181762987955876626465805061062605\:
95175947991876242578467253381876355835336693476375126600590318217273283221064\:
57672303437946603157048715005991007063074686388218843301707755070334412481833\:
89125513968726009663228868038902081510473608965783459289802506367765370976318\:
39768436676843359857160008474318920433952477942335549755576034035889394096729\:
41844716627962939098921349458729631440664868208858070944951860499339199962944\:
69011964377743204830620183364039328947585149556646880325390117460739456007270\:
29906713116761627337982872972322026972978060651143217186366634353196291813387\:
61417551801813805125607592698831640987587542032377342453810278453657665133278\:
24401145818839548923069013372676311991930790113252707539914140405229941760997\:
54197191453829847268123571180145394132173044927036968692817438864978850177909\:
78744079921127575202845612124073197420582474750653459349790545645265108958125\:
02123025297715389610922835970062626827524517335094117532122837691992162769525\:
02060926647444375118366320143314801622098739286266430287277586356809249249867\:
07011173054307830953324960172949281588777536230888063837847846209091915499642\:
41263035777317210667423289922785299518573546393930187289357667269832122579140\:
09779811991533111138994972895622450829354086016066807107523972539266484506855\:
87849581845482471206269604565017676157058004733337364660459851843035773627336\:
89381571046441938975345430122644604681019172436140033738895199006773125959502\:
71176672189456014762535297855878148368447315919292656376418114911814261519847\:
24589256598894039197967959096479703177149463706123726255762984412277055260223\:
43316846663552781271828856805911807636337184891563710485194964147624010244013\:
03346017888780553206690305742035373535756065299389917336317460542669830999495\:
62833226305824341890539076521901457602330644769430380939603321232505053387687\:
03150278717707266358454981102704511941445734960089692415357047746022722452087\:
96145140620816079485519912492813509022116017231438816493024168685537402921454\:
38221338429333230962060890161943255511278746824348374623196505664803702446096\:
00532200830545750660038413097829891884718859249203302608091805962318524408450\:
48138702321402513985181107679735727196609352310358038080580278635981073922630\:
78085012768963125922766849263867625178856699723553482625605381482718420860740\:
50026550688195041749438205354808058286323227018874024087054493119811879564988\:
34444510916789828264064612560525277948332207008860148981330318310591150396471\:
04233174332308863233163261481953065978686462343886653127138058240960706310266\:
72413059144284325551327123633473777279904427877945203157217007723444074347085\:
73800713093461015072037900581071320983221687358151684710339359238696756820594\:
02758399875279419111513271158224543667269814813985904748440116565300534233763\:
36537692027330562354764196553312985284021897287190338970253681492493269340851\:
24306959396013509511264139071722406329263733868110980454049192078234227764214\:
89784771544989104549993482982185150796263190420360641645076215963032626447114\:

50732879400983222437146061674429526649906759757541052216783491414434009448533\:
96856804702026014375539377863137673395641056513902224068732080362488374823998\:
84971694682630539554296872836420627658435714249007312684773200071810460826810\:
21032281618692492678001489557428908644987614881913095248815966209070585178741\:
62656368747170541092720562251325000875094734304188375717378243014146463234618\:
00660879530960142096680882822707328214690024999767005046209802454997297673714\:
00423816718375967028770352523728963631554382107511468749951429597037923327864\:
16282967887334407444533610573677276610853297726249611938852966600478574476410\:
11485905539504216213894953372122355291092784467109641995891428039173566346728\:
16590917843757593987606295077608447378988189536039848099847628670375710414457\:
92028358780299758079582658371527797854497104206436970758999249341532288060704\:
84373181547691845976565095115146051676569369806636466015108205504346660449353\:
59921210395866879981885313502363885059461021662890462755572439305843985932538\:
89089678515149048017341410802830397791789833406315949322924761229862350771977\:
37462223890228937248818472653372817808599745806452687292521417112300379624716\:
04482031843921881099062076378711681997432175232519314099962326511715728840733\:
10282941205407879044790886992207542223047156185362182870420131770249081954596\:
17306174392906007202253610662600347607618222845870030298234387671881399937035\:
97379514879546376094042280349414719101896022048349355590101357950649734658901\:
75539557794953659731894875190899411871502410912742577081852859615784338192534\:
62224147907549212887931934555304301043825665092580030370241695276110180353857\:
87805537482770576959877955504686570573273032222353998646390991466255424852089\:
81922612801514990730810488088182096330105991766118584838771573219797671316846\:
52370294554109769842899108384764726235867134012466564983838610450457541391949\:
04657763566106384621651580203358025045208396767987092080456300292041463531429\:
20118732832554011152507939746832802655114062923860439467004555624659430278309\:
50500874370024821845476599406989596054585841888609052195781465957251912469004\:
84742976118778862388868660112368080592578945710426348573827703057824075221085\:
11783365185017447680303701029014615996674504911413131355045063145662653467192\:
41205669870810589616784420095649084585490621125618436460838614068263659679769\:
83382440187141306083727687885864935353127717093325004390871304365058112387526\:
05298233082735287836286058096017532793660334740499948948721034972758361615421\:
61139611565382395608345205788727551324790023665938580302152337045157978635385\:
13858664045090640183730408664988800575386193242846431445690133285170584900831\:
02908555897040714034055985332359572362089317698822131944552967176021353587922\:
93137898287317930413922835195173740528913385862889567983703982796977943189841\:
48552980221506362982499128285535177390640245260028863030625759876280702955844\:
60361591350568354793892710707998992957388744389756034365463339944396105657875\:
72818859701818715241580883710207607454261332342206051498415483718886668946943\:
19107089973714615685378734275344061246539126332281605443044762132555995928311\:
97683197128792436599821703209393090942439635316076488677281587567784566260063\:
63542290682876778582510739649273250870687382539995598364164182927240899543862\:
64300114132956056723539284406942262372838838440536720567201336344330901243528\:
80348151244324561764313336107121355103879131608455535615444963079883033401795\:
22000938172474867080629208508427336092451001561153629735491487501115697408205\:
69348120415074948836517742673697552513188539376977494924775280071311383692582\:

67106563391705976205497113376008226119510925010704517370077233905036207719958\:
47263226444644300802919241895015000009177755970419934419426599859378542722901\:
62701654712476790667925044504407579758689159046675584068606656597789967889371\:
60213129904893311648264376532920829977886600902903257832652782052651700633141\:
05082031791786787066572424341791810026497824881827839107646412963543473313558\:
75806632726659035296523908082393218792852835342707510879942503267391705087604\:
32113932590618905200800062734419109514107123832924809202480043995920299654435\:
66592271519354652296562992901578149779920218247530957297319465438732005147369\:
05818331101027062898926715012065215655937987863449491724334004259052005800997\:
34008043585676921970522379627278017127026636337596484502462507550446745342326\:
18558520373603926129764280786250437598015877189186879592238230384716731624701\:
47626246485431903606939194132791842346035624663100012150017783195953158724639\:
68898908602764586056506159843046215197559319744792119618223817098825744149562\:
40174991734371371967423038065300103500198700317264699565386194863322308484487\:
58181965751802823788505424666645484940051141879765837066219337023807140014946\:
04290491903347802712642827983625991130070640625989720552300779685015233779702\:
90285299571969650922836733609808376541563484726448369650721916860350837224963\:
40802498925044135434664435707011163725524624826913382637833923174689388661103\:
43955145998534389290569215616264078673834664548131623262396786163671964714542\:
42547756400581421001106715961484413866625294751690748261581513847057280348848\:
20997086282004966184407291763824914776786820820961582475711593714885906488545\:
80934784302551618895049270030063763241213850077662649275081926299697883507984\:
50897279067749767054084692441188496070977171796012340301946049801022203345076\:
99887405595618314684940616688616151547686467833105120561963292937928440300264\:
69712961793880965725526469868699972079861542954394388390365255024574360761562\:
17054408801064794054783152385808045865498477078354602422843019412146092072132\:
96866180060290243174551839235608051854561944789081643811246417903854261594187\:
67995213665098061028364510882085787143022736857078949243450276505085909788904\:
15434279872192806677914219954276302824225348396161270248765486963371258557080\:
57478435785491350993620205215298073685161270222918365137898825507395531749681\:
67058179326854058820765391416687599033192595563736329258641601971545230512919\:
37293883134584308500941790275542792273672951772128298751054638799848614137062\:
32790277620968902328612803266047363617263318470164238745658978947065800674248\:
33482534290748471221877800723589879769742964898142000307826477064563877360246\:
95949879783710005334614803183836306040545797766413694029735183301494157600140\:
67853264770605881741072555926734740813738180392052859160825742394963648213811\:
45927198275097640420093285135366808256361650107202956150348642336541950072445\:
73149410266206908971368930941318199517432343097812721934219257933672165747367\:
41577005248348997172133652067274128289440854642015411128078930875024558504844\:
59243604796522555174666853046072512127931173028935585012536099924430645663417\:
53797844369259895759562191172105977481743895791039406754147853935066700034854\:
05760576954556573794078104847889796931758256245677127901473413261643432369833\:
26580229693382985167027685442573573742558570066112596777908455738844496903776\:
21059661391643374647283787809545214054822020903953247523279532589095337481234\:
37740063928390625282856776942469471899121473475539429632586985110833321127191\:
10157902716442148286656512146538265543764014729153813033625398678640532026618\:

54131555216252609846610545879333773090951723283331946282134516211207460385966\:
31598293053695671127321056639507947146064468834785814483032240637977506133228\:
18948706356835677603620760398920483591927361075672236489441345857802422188869\:
50371929834512766945716033155247861187546461376708169525386811883950167136650\:
99025785980217163153568365512673039269885475388152888527769930693442320576143\:
12237872073730423997236871084445360127872499817739424644411458774661689804235\:
91520765228496126628342616765439002373078845796139885847437236864258832781751\:
46490525705502214358858802450049685416387834637301564899449606405791930475905\:
94035155935817216069528675584676126987465714177347341052266044752020801352419\:
11546766952539042022331564119171246632619621122039639570287189042040127270510\:
51994148330043514229508685625764967966576299522065580463100875357731923687175\:
75761309069977402495192112877118633123623853078491162412963377546185924355546\:
05351160260160813189972663894675517792864124801033275457104790785179372296122\:
77070023010474324590424240711109241173981604627256696351467092002695823557914\:
04020221826113376569530014421002256541328794095484806744123588133865611037708\:
91135146514406683430577501816158560588375213942170632434107685663285309856519\:
60083492871292446093959093379038096043761567377928804468294098520139103943634\:
47780594268252997059612041237575020226484024625183119548251176155502190676590\:
96020901890990807781638399726602263606091686249014963775590626371213201137811\:
23196205164564698616345173778621695595275686453901573319119446456388927417235\:
24396192316690909401123612772977690246191526700184424431170474579264431766038\:
25925261464544019119137962450843733387252409206999037882775903957860478185135\:
10132436562418418022444196532232235502054631096987073076062544720522974839977\:
11771262079498345334122355515194518609447661006659296473246006303461413648567\:
98127594829706293359273060486785881894702701419845450883055496109669691242670\:
05556937462715164795914302431439047441242674837276408158627340172919493069067\:
56493101933225349111785296495575490454155390044149718042758215460038452587774\:
83360178215548817045605869050758565999080363210114121576482518964533593185427\:
56983587969205869433760946648963868455631686425481164249818025096294767236940\:
18247204263530061587366409966571809174618805807586340442519010988575158789535\:
23826064417370472574956967716263356844544578675697557913483005228251686834141\:
90342933392598749481645681108644769909113257132333787946794024657224817013517\:
99509058837780931408867111511871061583369786453628056425538030297508016574548\:
84829446345301130984547620968154702967350731942627437988259238016369955952055\:
45545507799275498642316085840217728707447811675613194491892814285126303463225\:
68427418049354902839394767892889642954320869205440364423473648201330996708843\:
29245774271742583952754995386461359494834018585025245290617605452014778777619\:
22416672373854529975106355394030186707275697166483636955100490216733327585560\:
41841116641167170509526040090155535188951561514559386925193047395462217888472\:
05331138229921748631794340658997270233806944325609339046714192491189847564903\:
53443480664922986112322557202203098887329997163806590449342464466498138655141\:
05664719060240146522084993336969078532823449232546709409132808189581470642858\:
44673204889817445549068496542787823028690446416115888947632114713978394814201\:
91343079774310321256406148192062390666285794057022529034769333386328714288046\:
54585410569907243752627429193417261972228791879563815275293334527819238899921\:
73868599603813145664696490763880219953500963645411564140724645716656916521207\:

88854228874638826572548473198248820281749363568774942535700356701330158880639\:
30266131352023489741729506436939206714597662874217438037353508526948559392499\:
99020480562417171095419718214089464991333280470359770988874325897141551555745\:
93532055696548363391475486894604372873616299998591183301685528682584933200948\:
36467749956581178420091631903501927319899254566175359348760087719926069277347\:
12846357763961214703552746489988498815329034962478406083726799224606130066023\:
94160157685821394657363015810698563397188800676748639348017489502031860356335\:
81406517846058193760884242375280733771055423558640023382111980030761016776940\:
32762811407543621594986338086387377803495419893983065826328254874194612646183\:
52844376503821306153540637440100342608591070935754245975923250548737578560864\:
08012829122363652658641416272819012454266608359035841918010950556785038637684\:
96061640350811598226222763790149522408177180802537085976425665950898205422708\:
93141991262868259125571019054066251166470649081099651303051561219357495756945\:
53009905767764515708591831159315304062581720123559654859438387425139365981470\:
40477957932446408942531378555372108393489123675402386817206223652241005537552\:
83640346442207802637199283431793342668596160802441026723615500929591715326946\:
06441276918710460341715656911205700207314278581732872415079314536815220562193\:
93704925228819837770767637128284538651327591537557429262519376403279033511785\:
97865563023536866256276267167363057232954117811765808180878501682958188774650\:
19356890326127199501530902270612704710893191415408716399429029688760260930024\:
97383029977080292047001888860800522637070418077133197203798727445067134066389\:
60251654093142883780319963002382901751514367881224268126744166956882402578600\:
81414522201455064319928759684401986263450872955516443202562898155021176187329\:
15568785856677471900645142069528621417362542412382636286704503484219759430940\:
62459940199569663101640480095136301207354042922160278105484200840322761577273\:
97373078664470288724038958162748565801014936816033788666374351877006873141587\:
90058387920642918095283403787954723499624290183229724747653556573041256614560\:
34572209507590945485582158452680978140967557820647000609365770377284112496220\:
53717106517543827798142787846835501334481102948677058961199097462266344608626\:
94363105830715772747223960331664089980722568810966406927508657391766234364222\:
55878286100462230859113544463216032043865808689873532953404641388149319512022\:
07717719918759518867211733351993015397507699465401367963052873061547802210196\:
4236145348579035088380272745825659217574126461328675428729980890542664474868\:
42461521026771764374045793652531170887182371132041809127932350331287591507110\:
11623689841250674002457688363661671922852738362598774969888961094477657957638\:
02190802168500407726861040465820429403246372020596414528305819477545868648577\:
76244121220862552764960778233618168554698149666767201438734436851451313565220\:
04876710798840882303560302641242281807757507753259484091033251463612196579521\:
79130982601918332610462990781374493177728703573998766655027634564223481310185\:
26720200075715202235354675090486151398556823770263435333667954197103277366598\:
24635879352647202200333574039551239197642019353209556804615349886018541124779\:
64724068572937066023550707325388792220645544281342129052363053679067402390794\:
73308546847972060792246548038185704072030029684008140380676647536507092323611\:
97037255870760600983323980673094276080093298222454647569433182505779905636587\:
23090698099086589011903756255914270830398273311923810889532131821012801948671\:
00834632062561843664925785221977912661214117878114368930476806282907012531807\:

40620880580810212460435688082715415845245545757051166263709806556219599795071\:
69032152524631090553092224545389136791803716654279628385616100347540827156545\:
80406253747699982944649702527484458882290395270792700754533723159604302153748\:
88331250473973737930786926282467945563798112743365057071186331945449131114051\:
99727096228702627800162839914400832808652050454306232750735155578948401759530\:
07277546532828840546341944979741740790184273766071039020580365861248247336513\:
72369937261135056329503621586507827376269612260764173260217654208735895966830\:
13026972331039493109169171939700587457501979850376269133201893062709664141749\:
64976929318949374344728020451650598789733491618819652673905819845551376578398\:
41150263705812115808220945108284788668760828836490942560248611929032197080501\:
2745753307463071294252877759983683906054252936698573171682066390252047606349\:
58748113027513776462734601842321859314418143725645584664767019781058275278573\:
63967338476450575857266953980749863908240857679045913305783809716391391819028\:
29758127314044592717799608531952985856601435723157467612566698371925610014827\:
51765631365786426512449767634614647106923841356341380186468325683125854282436\:
04747909778806629400513317352292164387837125414599806016239187107326134847838\:
91491858029503563161465535936483662436694185003168228519724650440695649459643\:
12044988262162359042100658843145859280071807276883919424304361421747469692179\:
81346945682123154843677099475684766583187986201335202892237424828440790826904\:
86757086475387407034908692513094196882894860953544698454466302715944059488554\:
17961921339338549108855887690592371706993373048666397002949768729973241070472\:
86649024414651877287853011727856875862005777356350228471779461282824533909766\:
87061245300152848919240187935367066895657082671711226993367542782287410284451\:
10883585967798179352334753938410807852231367057890670231442839828080622295284\:
48844568887357179202599594545671648297796545540359176150199127402751764370941\:
27753575279174318957090993971409277436469828376987563178720737187871628356438\:
20234377254811722169620402353810358271060490156988739007133656379968466229627\:
01115295700128717013941163007846488866517142040420506469500147719362620124075\:
93382647276654211600320926942842881696991005659055676828696391053487249558748\:
38435367170309222893265658284694045345365705456269594463899749323990944621482\:
84350167415300664110845196642167409700131027678974924658909322916104962082114\:
85966618606926523481117489530894898299733593421709971293237503785593891286219\:
18728307127057031550562862507158651035114033210183148648274691651382399531393\:
79511506169874067963639700269346411385857749931783283319765770119536879505147\:
15551918949502486336181306983792542235521166426420223436417721341058743815656\:
34890456688267861329017256499499277404875883067100373054564505407898282714530\:
51474443689233241862552754441446048073170872882302375132762477676723550063036\:
38570258712604653469584781495953693073178159667042509481390138312188366843913\:
45553626734811390831298829041485826782089821430942128159277747675558695789959\:
19893995483131024278141984859047371585273498041268213458179681395257414260139\:
22625451906501377972533623107087926314233469895460960596981418679255540144053\:
21110143863736406386525846211698715341144411904821575769682508802226318127170\:
81114557949756677006530718621561003292121056193783399322630813911704859484832\:
72037679173143304329835392189913727361942407577481999946091424069067460306405\:
89885229756255460245732616459039551409362481657467144325342589863042434086338\:
59312440646080398944013978163381171629278147833431211609274409899293656129764\:

86639084578867809647404723263474934252809813489438577276817049904947125410213\:
40784812926200522113391955652558658818603732196577841670356745959189090674935\:
69894462656415196299614807394326647150887490409846398802129965115340463897245\:
94086605662970259775305001571495405578958377097764955193059437100933800708209\:
30937879147611982927285352218272153957944433803628877501483129672679363878179\:
24031879985127089680916119825758244014975922397419109334074918057532836699479\:
92987611677753489782363529585234870998553761756172205465949150711197960159921\:
44364095739963940772959137165221745654881514938870050298073767158194320385192\:
15052742587406302897407316762418985587847314722809859131398517271971482797791\:
12273935763643755013630787488520315710760919497392457592284040335207832417968\:
68101574175073307011222997680978004676732021923430199994546310207202234456617\:
58525333166016918214617993215876331514465423914060173137210448892429894868103\:
46205877976635703827373824926215556208889916433347548661708722018532189678673\:
00947542441283428622944881313170227972645410378808120596934364336161204968145\:
25429317434882659322547463097184664641296461068348938942139257515832290735997\:
11653224733739009441487972547427701176456785090206365302294895205373258791103\:
00523256279199953447583269508755075296957923762711956384028902845457904765617\:
19234662408912160206632698838497937108203899064793362013814550239905328282398\:
55005274111466618921483499344261333759209139581615805308293282587005865118819\:
68032529544335445340790147652432664805854973567175923840348067153198261798740\:
47349609821719961623654751204443657879957103959795827593636427510127614116625\:
02994978743615764121093509996264133944441184391170410224311979990541780628886\:
34305630443398003466557652975941859884830883490208012642817456464070408890667\:
74231688980057357296362732865610824248159498558754596540725953525362591088225\:
48732608427375041858534273546417368004193314172565590373678961869801064808182\:
12480829323186738228608604006689236111864688385218900137927446006223852490647\:
17885630649630252788397286269317712578937590493424413417351426694270775725074\:
22946466224195741751855790606633591488655091443535398277562717635920883496512\:
24200378535385233331972708047288502613656814301600961946197027310786314451302\:
75852319483578165269491330666387975080338432485219052181240650476460409028812\:
02708400226185301226555487736245084715098993786102658843968390635681998750695\:
27006397410398754664550709106583944201386460716518262827320274094271262661043\:
49000058282988379917429918367902981741948588763299982980021449427363960125178\:
10802711053298531986935265529608692481500318379131131611782438269670581608392\:
29527579045620959485247943762048871884127341850234308229636547768631784402200\:
15332542591030849972002360175509613304434186442412234274263987122678949055549\:
77643008654396949149865815331484812720638022899264760019557685495899807646764\:
63405992178132584337989712039488613984388338780900781734087070468551991858803\:
04049408177931740131404428804089316905264747637322954580553319745387024650252\:
05417577897510206417137721504440940551487799170319704345778707288523639498908\:
57954593835904608974726479418512971678281471877847039795530156807161751508926\:
34572415029763856986187662143536653695993485793419916765397097181290577416592\:
20188187761666625201504159968079300563005518263680013122460452560377009110588\:
35189792906261806073241157950090352946824164939084410076498450926905290296993\:
07461602540445038643813942667269898743784874749932042950043557737639271915046\:
73559671938080598212892063465220068785376718562401570003289213806051394806159\:

10799746596218087871879915105022403444794570730939179096550951452884750586554\:
63500424278447159771517871885686922241605748471466494516002575723035375706003\:
40519379942572373725843468310479949950397905394866956282206477028576156044433\:
29250015954456976123451815625357583891340690347677630359243394417788550477516\:
85784657955916045628020004601114518741711252459647736047719969427890057874447\:
93174839268197467391312046427181405394563457918767926644231551786438112796872\:
22593524395802792170962923386663112417921977407464293315815162648785974643602\:
38700937718814453485295897288182438474043680409650162761627914797578609833236\:
54773740847560963900708485846171571909234605388920224815889790314541589702808\:
73037890672251986001372998713012856944015768469933949058863863568527585919529\:
79958172438672651842326499703968232794217852667693612905332427849068283562581\:
55848153803545813145591489863684454129993184195765245775026377054900805420552\:
84071752393258608358741446362824751130512674750563479462700862986733943065617\:
19048317771164223194963081479734936194123262457872647574924998901608911495671\:
62670075174786595881859374830724808417913257260814386106760254515203936329341\:
66820788592950814049806544211934466570734593567463584616799329112875952497219\:
95883463351251766715449507318715920930337154918194241626949263363602381885061\:
00294888638384115515393783102575305668297708167760708624746751210701435827481\:
95722038378512422697379387958308443274749482302476092511027059080690505393629\:
62140367902372485256206751142478255345478202429624403552178515089178784437408\:
82916564453548087552331184505676199137666745760428540907583700065381552442988\:
16044798764601172643511713376296405936706439949761175694247780525405973377160\:
10607318282029903281907309825932992768905845471145286153764454248974400242772\:
65773121910155784545983541962205957253033549316024115724351829691639198884816\:
26904995688742845851886229429740529983129708868550099243513584984530423356082\:
71706054616679815515379589513535039292346406031604273063964901839773098139537\:
04731856453967974950397025322390066127407361844669498251572224644792765054509\:
01264672932363842900557741670323002673769657734904896038427752387317482211190\:
19886900959365150258326422582324848583534710255852613663605729338101181208338\:
84146113006673046758328732908162766272886383560031153023970086412690805999002\:
30453784691236180659548077611652836831264670065379181574205666617990359725068\:
69411958357846802825514769455396023522551893244034591943859494641549307805615\:
40592958479350422591952051067698364899748946039934934105639229595737237502314\:
15453108456727127279252907964152873973306440079213510091856072773755048296377\:
75148695705531432796537492077388008116520861167626827346530909101971743523994\:
94333675905893964802618241800637573400130362874779779523333228887974697582324\:
98704714556689888329648804636590133577797927280533760632209050846066345280726\:
07777034351289916411873111308492401996235896705739701201425707971995858752169\:
87424551707456413214703327372520705552782675842427651516832859339620717111782\:
50496202903312531752963154190054829450159737638669304203229056260519939102891\:
41445463820515993976948268173107777744763681490792529905613024713658974533677\:
15666413679568054578658996347534619714599882524178266730095567531716466731606\:
49117348797821432727529042135688312595129707212236356787320344400215673595692\:
80273242410720786324795452075976066850274880100133434214378999610487003815822\:
76567701989010144652894149621497312023783517374734695054553411930367514368682\:
65396052912161034296230350596903089237454629226660134392903364005485273646589\:

59905697127574937937627001353053568396362736030051220361378435516960860964699%
79236870896009546489276660040731430260526332704687415855607185900706037285486%
64404179391768401920680372159203841961099899841594389459760545921116912796287%
56951365621962308367578999459205169014952245202117635461328998133918561694701%
86010492422465500542917853324383647353474984532361986241402109918965294731959%
11801296188538665037980093625247520247346945597038855737830308723671596195729%
91915823255686123226236253814680942365067122817143245774622775093746144937996%
67150869321242916265742856227252683070215009045876086693215586414938175762900%
16336839375795180638115089270437913725828126507988404430857827394938475379996%
61553537478998455016955776666894649109540537165749230343592829884952369552088%
60020231848776976726517656311670228886675190606987921255139124434978733406618%
60668423132581982865326121535483230480086894885232235984155930456302175189039%
25842885703980109047942405404857400089602210179697133566871246794736629171015%
13766656225783129951196448029564779316339375499807500601411549127955277131809%
41247094889122123353130763170317169997084954364954647594282438018555929648402%
27317778555573176515677577138404342610403485942396184720377938954223694793718%
21916860055926967998430079960868933574204851930403871177799503830521372318172%
46101134694186572635200073670378482023663256027266057395670773632238245581009%
84795582451081118926627351644347159091835133755246291775744263380228083125190%
80816381426301597356810708783953075646978031043992070359927631707705189818679%
61793607502074682307732777724739623033837576733855218688221036174533550999708%
75263655784919690477755226083934656851480133363341929994263250905605377663133%
37201010093585750896745063919980894316086093989170163536594794770958073198785%
83775652231961886510465624312413343917334048797919148285008236217821232019492%
99376405274906639857450631738248543326738902543668276354873349246957637920722%
14044600812950761302946276918170001243778124586343856650026578042156718215382%
45853224233219510160812553044313178792700615698440337340296985733064758873053%
56628469152958607765366007983480334203004616426468707917854905708854625267524%
78534450416203802572779751954422489821726732470082886209596100049486098498253%
20843620175050929629418566475273807912930547924965045757444555065149979844131%
34694691998869369072444794524123482941501939601008900410851225593945366548930%
69986287962790894855565261057693278116616532772715112282438183563521996021787%
13879105072119106562020865678097894015780480309226882720367606550290000425359%
28235030567298524042642374855005969208903256072919497326225071305036126901933%
44888992831114879658016515689045233816300429618413531836569537452995047424168%
09176165472266052673739669038758836566485727680029347637871179239530694103463%
81928656271519182822683230387116469446064754937179593923239064766999839128479%
34169491020504472502887989696775193972487690879120516206478908180845526183879%
02122784812519786027269888830258159660975569521928653620455637724995055929533%
35567109784742566215325032342748224634600930382709113050050409732312280940636%
59685393976229750772310808088585091436293501778518554953259732492079309139147%
37752209413295279777804163462579947324294085279154862178518987185620365924399%
21513145665910525288616398421707993820688514644178928749271416918386771624957%
82050853138449957745448523193499329120344077197671529224790925356646120693456%
14575691929469704104886991373192780751879398388259050338734586046643113063670%
72524228029739885263497986728931782058353232349263374957727417647395439636339%

47346127467130176716602130179288811352006658636561485611097641717342287501506\:
47462933799788177100502085554635502175608629470877798287581482870200350424301\:
43320259447778562611638159904733031910958890099354010984336409757715720623643\:
38948936428577893845009787930845013495625009613664863395970063796017199634457\:
24192922351358710430587168973794664477283874674992762211372536865341901285971\:
81224225763903372931592012958811997093657517222027841364745594195530932668100\:
87729508711412629625635921786025851986866808415205233444704553450491610543659\:
71871858928930001882287683688390088558899419168137887198661103701210659179692\:
89143206277204256002168692857304906870109236579099529466061547684392632210227\:
37515473738160987836716173853786500957932683187117647086437800142428598312415\:
48923615416514409757372122695193602442043178771313014060475141115618458194421\:
03634095492260876732951792474037317583198375088094010166456100811698367947021\:
60734351023183508440775635617468824155355267606662002073635653372819501913246\:
37863925777614639886093445048310116134469330239366063817883861684169396543029\:
54180310230989909881696531323576308259248826956196865191128076052618025454886\:
71329558173728735862414133853875001389814123696885433554461936107243378110221\:
31760458209673481677031200924109426092831667551999030836324685387692355679238\:
49246099683426198925175619918684269456734265811431481286015262492917857143171\:
37877943685674531711903400906892886383681180435962769523488123852103787147880\:
04189505445873990220927018047397431865172075430924278268474060525727233099098\:
58611798074610788948688736617496897605154045496972500788734084624572456422321\:
81600377001457586715093920045277764686978818382367695530455973827908210681063\:
83443164675763784621100067392536858015902995504759577018620210115180820258719\:
98720141271087530203861962546401792647678484362707497767322387284418485356942\:
75030707899973739129538900146617440328362999539437105839338289831389176656529\:
40312001105121260506774785845510711876497574105700410208658328822347249197344\:
48158919727790827562507491501995692274575721067093951241897826341209335596762\:
82830463109420274392816346409980553409789454860343899787801147718784228507290\:
37709229049492636001575236424884102172104130977112423620275460850160473640530\:
20588883842789276330050605481841550802145220034302908172797780790948096599563\:
04337450861505668196099522347162897875901604572382240475905382598355428675789\:
14877766467832630894959770150396995249229170318467782259968709040306238594738\:
07171058427479493993686754568158235280625661978672463325614746871302821901303\:
22144539939927829610328614782786622596995774346087802291541228157488918124152\:
72689507730084814881355203736547340038894632860952572327731770122799743641213\:
63257341978237446574264186677076393757317680281588663396212539183699923017619\:
18875448137014232824641237304101008566985020315696791787343547113418261221228\:
40679738332861529903193507560884028615616587584189594717514810690451307333067\:
32763347761985676636284439524699441267075877139315492255704270325701988028058\:
13689440924448280130850872149622713009575341255328874391880947684534274266883\:
51537994229831697478150748813180242902144104760373317401846197533231859285556\:
3807566658670280580321925425091016826165872371275158655478556952016749115344\:
08251534640526121815041837665740368802156108768577432423282640547285790407566\:
76883796878472844428297531025609334353531248303076601421295425796603615593336\:
74906029954857947638690133174070056917035786007151580979295744049268805536396\:
80501240750042834459129212265346280004674287362470570991717323103524464051238\:

07799507342911263037338437545506624792211579049100306798948250133259558712234\:
06807624667655846181698405889449225005257194274725052761933125483922724247685\:
66998197098059707516726107665491258099759955832331029955469998346548658707792\:
77545276059512684465308193254224276388634043369879675983546476750985523587623\:
89652692286884542248632520106724792491560080980433320167261865722830521704085\:
07293350724187964086801828864809724175014175380653788046339276225682853251290\:
73944106655255973068560183874837170561866334126440104858961189279160559140511\:
10237269642784651572629272395747943150356808860978527424990126844413386671541\:
54670877043769760275249266089036837294017986322732538169222431396536308776073\:
26076977797333609490870496257508723776148895999816975612278065807090397301345\:
74500302557731763920730410430870659171468142922644898037619473888556000140163\:
44053878745677404246577859932061349482845994698867484822922169425073814611712\:
66483881213179601219697650140461043097258100218057065675874281857538253822717\:
79180133602973349842572576592610985579423647867675583973662296681292125104977\:
35086487059205366677200318021186309055874718937436636112282070298629018850068\:
49283395210274436620099056175580167712549250888220853010704213638240514561395\:
80725267097509822021571852316339886225423233364670832795745345550367182167324\:
93248025885707764793263817023498493109680955216174689159287669439058043243868\:
87756174226607353922064319135879585832545047630374196359938886040554382892088\:
07354487054495757255916427737049566236028058947560620807596606321133382418403\:
92414391342803547128050331239655340750765528695884967898486964885207838658776\:
44119507802939350590361485530052081864298126352032070732071520874355020544648\:
75055545230903404798466524062389521853376119161572547257947782951425931013148\:
57680797278120511974398120936256875885659615473715132404493782785746010398672\:
98387276502242811497572773677704702028740682206630331592633744638893099447618\:
96902241029932641150435598508458471183155617400020297576991949616448838842726\:
83716157245922184290726238561991736673884157065104007409204354004875457770587\:
96207866840901730729071406746974016336202317896153334121251135710785025803280\:
39436289349965557924887007200317546557022996147510743768123473101872229245449\:
88928236869495339253061743122264974776841936581422332071205036593468200701525\:
32728244118719519839732274786289626266213977639123856681973625783003635096323\:
29220160788613510004395308827889553568875855905231055241630168635795728737840\:
56071675476539966497834139927514168844648771521829275772173866765836133276212\:
64892146519668060914740521833320460201829332851697512408487143753994539124067\:
15621015150681091149166030395132917999393420433310523507471111651119815063510\:
19002864449529229470184015360524967195997297581604579619970488521569881103680\:
31217292546283085895414318359373767310820884752072583427105576994943693423303\:
12235080813035774922184808976382452697926151793339228412836343299058411360367\:
20845151901152148728712500308427638944342742200053447674079223579102714585307\:
73602786154631982624341537318051175198871349536988674422042821734095897340464\:
61315286226083210860065627687747599336779851463315963498816405804630184161708\:
74783173242538547580070763847427293106789368458202478212890224445387625165220\:
02737940892164987303077657177651412026150029204276953585434993188471517141555\:
68884287008447493395331842634280447392249574445162638809630945464494051156965\:
75382913920435136756947584488834163300038779046516728231645048002431672453759\:
89728369096895508515957159771431000091254252784721798398862583009365309264093\:

79439281334867512410706238864972641491563158906458339399431108913504619733278\:
26877788643556515025371093295868845180977494164767478805383631626572407933447\:
97880952719590270301591088555954127311844506891265711478768911741380851553778\:
11126066819698980209964737832793490409497112546482643999098895782963308966574\:
07612383556854216251622976246165182674330454760098387910477271649350127027605\:
50986141157162648737204087243041410331963020448108730184210272430670740499967\:
11733457703368827328689898420336093369804618953686549268726304471216988885751\:
17820959756228431304736464067043569910672708281541981514514473252662155330201\:
46089877767974929026017742152375999727282218415583810052755191692889784568732\:
83234195304390819369581552009445514715043487803874097643007538536924818649750\:
09390135598607821870409683781878653991663625213882400214578780274311947865952\:
00126061262113914020702621818354210314468655586122584510363975924879075491388\:
62823458008383573003671606044340054427427233608765610090527431372235720848619\:
73041549725010733310004625161490386375146716053026582171307109135733018966608\:
82359926431892209538162403369955905461353877715459225292047601935413916856184\:
84770158273238663269032309744823227537690545329049510712315211506833240084522\:
54776552861776695072295472499121525878974112284420351721366749019526209102164\:
24467212467487012494161198938797976298121014465921642548414035261639973967667\:
79565395828973710181446277586113853532877596798781619543726118584087450141737\:
07533449113945229008622327717177650711973182649367248511319839082981098284178\:
72372959285645009436930201246809352095257249996708334698297551106878041496000\:
84607980526190868458467135904760356492230128125433323729034365955924381770918\:
06682969721667736307870182539292938364792039648863438323442469464949900740628\:
71188711580252343214454142723337444797839026629141910855376319374799996223406\:
40757495008615974934800513380380598107457571769744126276610194672935137884023\:
72491395198180746257895478694256572083928375207979426511681746472944463808650\:
53029421170727080120471911337328579707366270835802505928524818776096900707766\:
35213288460867038100391264738421432574620373993991756766901675272357989246762\:
98646549304818748599869496745422708287708881852172789603403695315150329678010\:
78904095130916328182481582726081010386134469584257324952656511723198783440734\:
49660437951296335781491068556936063944657928863801516862403803090900130730041\:
41006120386246911307699261941270803162484316020719602892754026837036906859981\:
24779730352315995761974545848602395222614867731289276138004024928053362982626\:
74895873000545195224159988594057760107714807308792199618834569700977332276812\:
99863421797965583443792881536615716558325303856461593999321630989808818195845\:
95566068419750204371624010252062230941125183670140827002392448404608721335852\:
46454080426600071112108130718693422970345383162256899226879719466507103020524\:
99931326927224440854729590930738059895518364563950233888922680711177222816112\:
94830446507285070752167707511069666485467544820797476935890649473712307124183\:
43359917955899619467032514235996008633460558919406325426377914836367975446789\:
06103980312310975046093265787276506682644932313364573817681212831539554558213\:
74618660196375972009813528727664238264357943925410462195388266794009794540140\:
89405275089181781768777895624660416858620860583262421034704608924764740103468\:
98793224733037285385157071382045791853817460701551972811374191961225872864492\:
22297999059616222062012969935842023106097737929904742756028451788403464751129\:
07637452641463715094667810163527310967452316819800030240217005219983733912770\:

37965371069198701000769476628711796650251861271608029812451662236200390426111\:
79137966561177172892842768418881402972433771217574355879137141614187742170553\:
99209468651739456511178657057449325219140942375385574844292085151578833487015\:
09341936698088902948852636897602313890836850070525617630763287509474627123513\:
21619246767369947740400913826624464787311175634433385429924215554915642584504\:
07206989595193148933416121681715314715530127802481515199073467204578923182996\:
61851109576741119598705684170449816461045156277635038713497304967011260266913\:
57227595232148665512208352196794536303513677137966309689896454187994136398001\:
23999086229768150183032867886252766974376367807567252292335342623924123759394\:
60200619931064887391974569034977880518427119881578893323374997308219443816905\:
26622682579682192262564775450625662169272276805358694903595282730463584658024\:
37233633242842657639504498365371954537196598277623790596726945117417029532362\:
05385524007328100690439289708310698548576884748773365334040107565160728438199\:
07876200703616924276736051794415290449671467496440406888295277688722197189622\:
02337363632610017623779006461853400114023834195024230126102115739001941256753\:
40464119411155726577431957710301395216621140789108822331089047236076951328644\:
83768399416903534508024695012697957949908218270633207244542914022469688770508\:
07182784755543127312265598868576545891665385586883334928228434034071911292140\:
50186039034177123839676847829885248875143385615441214842888881637002440860934\:
66440190242510439832822320469197989149280248864436979231790049346075357358886\:
06121999615590417113725700812421943712978024679088929192751978871116498986155\:
40797491030214274308460474206905478764023150525792406099738483025569946737100\:
09439685033816480171064194382647336166092595432411302880480018508808927811851\:
58915844825133998501595529965872784260384364444171632403275464810160447839706\:
19897711843776135655954460475108716794491970841694289668728257143892906221393\:
27995488737128875646409476038602956153148493709111585113106864017548022438621\:
21513548110517194128788450362284575580813687402601305919897986077287706381891\:
47518524264378654226933673057755321377493555659698354012857728495933061647985\:
14974079577861073332736606348963043666638411606128734329744049352981337036550\:
17425358181561711708256131890641154527773760064499805519585068554414317900047\:
45704357865572328966083110849821774453258006015397223930930281347629762418309\:
60665208342823878945932553885511166922648335471943436197793470106700123507380\:
53998593605634774693061257173459079017233317428893637280501929020742378256812\:
52757590060408175016279253761506281707642406427005384087685085366747502599525\:
92310115857574430717912406116801874597015297384284189670527890543478513184199\:
08091442057077360075629283471372933362948132560187240478984035808023605610858\:
55038449395719780082144325044685730747975181984854721651847740035190378349836\:
69360762764016605455777283801992825001368596017733570402559909799845358695976\:
87877669286023774318979679615635218047651289839255974584999257191185698606821\:
34710746624122407702858798498646587806648222280451038252887204311028351238399\:
40679000247584177868333138457047129740030995189212314481159368314655006812821\:
86841149768557492825254993976356165134431533887050215478210136716681823842391\:
38428261305456945195109609881575468035341265363927569927811881297617696144861\:
82531682351958962308454786604236776528165057374483255122151475880750364422301\:
47192526452399820516044720514322611240814648920636054050519445128784496655285\:
69515549003331653473563275353456387539558433071468370824231124254477817981804\:

15412187012822478998336323968140603899835097595494905862396594478727687893074\:
06969005184942409011459938706189371691247641958461700190818011332566830514076\:
75367832279998785030381405432041964833672453791687574206481690133287085827338\:
00100402470516322427612923061241813314592983511473459109136981017351359547037\:
82774448497247735549599596530294267404039452696560698180267225835587510060800\:
74228465666232734432804679274156768346031729969144474216503120638088308443933\:
83934873550710494249669321251353145940055674291640666477475141240985851067582\:
48829278361878631844059567709899304105117937672164803154558347474128165669372\:
29967135301318364930160412719636526083946780800773431995998901905896156036098\:
76912428008025047857305671495881314750265856519591447661180740711051699014074\:
23310878854937990005883601244321395735378572205821299010362254398646149073422\:
25485337247959466960382840972518616467560728299203928910719924421866782021251\:
19548052070284620117285165454143448743984098040010512660976064048990084374309\:
52978300278837280785342906464909715524264836135987803061253298936131587827565\:
71003408554258775606989713226776275847171853459969193375108450994121193103196\:
78707584221243457015276611542955273926939881915378731025131758081691550130376\:
32123910105815918151456842903790529915507743040735378747039940643134588210874\:
26607755653886857154211501898411748208052930658223078116652745871635596634406\:
57004555255302187122276061218818350278505900652572632278298128510883668153195\:
13207276557375953625775315804011888351592140722281915641613410759001874807185\:
61831713287217540784985480690021180049642693446637121230108878702700635801689\:
58992880726977143918470769152771629711899871447875627405579342124279002473662\:
11648048141604298451776891912800285315047279012463729880746723455009528713829\:
16641313870867511129258853056000410978548253426853048886468894298831669012052\:
25168295923456700691342447694645178618086049676243861927844793034144836787769\:
24232536968565078645175741503686380300047783490791939356839278203062597190573\:
75680000453579710954739031102808764674426993113544533552234761958466760464743\:
54675808751050153711264336921871881447421795265087078679391339736183797807394\:
73416051716776765561926531105962112006319528830625911726477820888835716165333\:
16513352466525402943811830168546214776028944313170507447451922225825206278050\:
94389835499546246503731050200062255023845349246880945111289498149836030145769\:
74933239439182443127647554431609138217190133154503104481966505893134227229672\:
39710659152754897952366655998899577611128808677053830828107489738398669638201\:
12433976333288628196415094186024415214311825059473016162371819834884237534653\:
67402515224286094660650499175330234574382515060989791811017425521247290144585\:
12198295930335433497930583550841634832022504193443843846440107810119606183013\:
81000150815126228654661880300459689441440781533080054373735813002158912312828\:
60321737090840151104372797614015956497784596014482667901647715961684104403489\:
88077014513247936261591164518090335860340872726034573422319559182425076584614\:
05320707544803402919914708571415900010100708165470308877768116487635331265881\:
88006686600221000123601613529224421177561786692549408463590176325493989007656\:
87498694514651979103200378246214193209772516167284982219991226284020957298788\:
44074875262763998015141416052979214502140300778650531433294970492088754349493\:
09424330730663339836456821736520218181154030376075307939139507163080422500927\:
18610797117760486461886005573482480961703005711170112390828366113976827482922\:
58001491272076456684165621023948345447440276020260247645921036992647280471298\:

85738661879805592840365769075133198331293770999040200331929405257305138228439\:
14839686726731286220302442816090357278670744295420005743636130312228611589403\:
56810648990307056133093555473225498226616340836306530846842131871949187269077\:
55618586463231695539876971494282748716895717313406336489065625822510521540950\:
57082219411637585447669333423517539411174953524858711429129294057255653084141\:
99807450843234103693571043541631766597466805682164834743827019501151169123526\:
20529333241973478109583922662311581476317734660864744673623582249026406136754\:
29449324478819518463902543551175475087343160608452883485419100427631581837679\:
34862853383746608237068020691237456356248986198337590359585742709702499190192\:
10829075344760505546699347049375416840116617886738114140228111822414768613964\:
68563387385183657777581112421983397641226706756843133369632701753153362366248\:
18890904820803285577336579086382568981708116541678510464157678981825408117751\:
67853463163613406606582900303131121975444356004583046867555259855214766830640\:
99049988458692056044536912027392517790311353734100079256332438715499006227481\:
39066072482884624462859575696184450185266410656446835818539854263986948710486\:
90761006721928253802178023969215507212388176306504440468062391275079961288172\:
67394829988793028819168248953089847459510570875024709610404245633481893589669\:
62424483940891589674413439165960987645541072657399049367945588091659003135635\:
39389744734206414023036035209520290858633342005759498808726444345983228699090\:
96833352862952609570094706080703168911750113575417040444978989269655599766930\:
96104516849170062929510710890057432255225432825980790687475700247845852257529\:
67476239396462463054178863731631134300644367642811064213076437184167807074760\:
77915866370731141637685207201927641001425988869943978776052401656014561355803\:
73507369022454437552123399471883613927961786255514795982136166032495635358092\:
96605552974252772510878196640723345237185347501077134561628630029652827789381\:
73493416712563610268023673660787172572040993270077102706900453905590046036909\:
26691418542263499687424469623009373659994136085566786561037686252423340484299\:
26246100443805845409724488128691030608542079315191446544818526080554726325253\:
03087692094770596387410377959097849910953171908060100743902385528234698572147\:
37607061768056720191474651642557718016219284788034248773480856806605355925170\:
17641572155796205910223732103738905221982374590843633962303096961850337773721\:
69867946803969916793261642407646610872342777239272263389138162183789754733655\:
66651297551042048040792071044038056256860417186134404302374938497120518720018\:
28081268956343748068748735991309513797678011225775892439338568809372055402024\:
96816351398414911619999231970327770649911635262460642846558226516011951997743\:
95345438888630835847030660408438477572190106265963750310823095803687117524127\:
06913969570072246406804303354733427777899331641097696351466491316298497130370\:
02772680435401403218960191456026817808635835219352703895493681652910308126606\:
38013605939840791567482578546952729419187948556336676986047858161583005431914\:
31907766310491076480463885955950524091969385853345209946087997077095270256969\:
62525763909151650609246221906509471013262528304688317650064433938912048812376\:
25543610870504710278819020645856977379313021924062445308685060359057758378304\:
28414299083090458676063117985487834706712284794407647581327143857188553507478\:
70263154873544851557875260480862623023851493450204456843988973793038047486241\:
23255452016701523547543728959188494804534268439790510119776997085702400089153\:
49014838225501052613706590111371877787659127496491278238000494880560555634665\:

02081470135490478472591930348006709463065288323508312525135731324078989072769\:
42277727965874988262064346237765816557883731385741831401982186364660172774858\:
38362255931443142908786814212662503690446747300430694852324754424078839509641\:
76409324849701858525154699950696484759598073009677547499425097314926102432835\:
99556984415805064906831215283410681025899004527631234619848669693689369469488\:
58461901852005253960092110947488330150316454273572574425400759788438692629051\:
03958700894569045612350226870042293479896030824115717228537858939846953083849\:
09547237375509583674913155969477504214768344655766673204984750268311998831681\:
82107405917063376121527476496510511636611991146415366523693353567832601583387\:
01629214817237638907322189290951976117901810010991880082495484459674450728472\:
58517604470695465615859897532778789312926987244625132229488345064587571772153\:
23796647101045620490856086388610011669993667279250103774092734998280551060973\:
43958719520640419141083333551497367989189863510936016115836641614214607287677\:
81158956639259348313652376832952851563414377338205837255303020969292499696697\:
65135320704241029730039678921339280260088718728301775894917597019655180601389\:
50219752352481018100860306362971226992216115388519171760080568258302813511899\:
92044721102917522743462857658739046780218566529287404961670545850577030836943\:
74783883553900961215225626485631363315227091833822723606386843553181126288765\:
02352545432367728148070078792764455980344817699869209707510795193233733513404\:
33840874366747603385997319823472869268703818660988114118952336380484848078578\:
20136335656377985186681282612714533869027973025583399190739208083655656953710\:
71796320837165964001481377358068728076918309676550949592450514613052890617921\:
42988559881495643543714032886532656704603753001198352662711018986362559410839\:
12582103625326293361774684382112433739590628448614853276867712439443530001458\:
86158994958575213713157226657750696534073259598315509871818831884650882387851\:
95202012908442262048689276290883589586081436351459867012468275865607871160473\:
80407621355126616203550829376591507141122371004427877445961302889474372145281\:
71873243248709221832214690840521164101492823692055510492794133697186307858571\:
85473667961170227708029107474347089044800379431167003680191690758064384277961\:
93199659873565013767879123575824295042030688498941242144470515185732906136041\:
21248653910153755982574976455136402406043393221511380074319866251273322690970\:
65799674360651837657543163689127533317978535259484374828772247806043526478792\:
12385447672773912161625651918658212854669725505923846179064901212037609908830\:
48654347479892985782324777943000472010593688228684066285166080456091272076765\:
82636337859812761445530047001599752211697603767406583226949575087954928573825\:
28961182375159505297863087301884632070496341256170279357637777070445097134113\:
9494793720398406356171938757513386916431404414600313588666649370802845646376\:
35436841206555928237048927493553189586057014586665692003805614747539661687012\:
29160340476120580029507100019363293785880427019076818931489120114056678473054\:
12143414322564526770968942783607454545526195989775372773940568524048074436433\:
87786099937490916785679831472139493280480570891080174573011804118137037664253\:
03056278891708545119661658195471880590033113904865170037221535539271780279852\:
42498153313419227286669901792878105440101541027716510580716489305966438125991\:
94144558029056897116773874461442176391388280073231887340987183063959408756348\:
96300561411043657981778777395748584454243163692919339334510989633335513247300\:
44906655564155957388819731958516310852503384709189585817693437589662399260090\:

75639248586679772292463245656474003282069299644226041497543350750546839999417\:
24860955752978745631846900976323079535584572966756360523781425644608280409673\:
43576658957422009547049876198351224717394855407625366885682056621162427683959\:
03929240820841110996440498318711548095214391189687820860554393909327305981561\:
99005555261618554270068265405760913843512695782663212229484729557338764793154\:
62740217566148263877851923058270466451150928763992083404408915548097954138422\:
46944893263099221184895216663836086748707545846971037221540705851931014577188\:
68267058164144957189366546497139185144702931908157541513791955734048742869336\:
66877223938357998111125886379688678387554347504693200504058770332199417639082\:
73323817842670802298610783967320796853877766723624917537011989524660090562806\:
30750969118394096023959575705573691564263640018098104482177418823869345231847\:
49331902044402976363356283659971093007403851636370753439190114477624713211702\:
46740647678088729486405258495168325853838911031315771616287270912683815441008\:
31184205899500941786078586679511507876039234679085025708624819462725228399382\:
32335998224420343446659715688537218981109905709795642714530993671504820908577\:
86731788021440767470222474207534615665621334967281003587039332471970455876254\:
51911153999593194582144566469089400307292810668292567103443667305367982553556\:
74836845680676202866928096448535596507965758404433059052251208978922706840007\:
78106569480468121134993641721676629886904774572347194298774340572564647735361\:
25828386780094682813806381128238949829660673258327954935698360460411283838595\:
37306693834144126840517859172110989014475145256396193907158491607034186293712\:
70429671519148399897552626595309886971901102493136618757560921093070120621367\:
35084871843695401053983026986122158002769533169437589140412235768215840174330\:
08372042136618532398057265801965314653062332762348498288872872951817902442932\:
02737886074479653700274354390226024375836473820926063971664040572962570357165\:
17380978903142027421672593617609777872252906221110609316250345059157674642302\:
59477912282542999444232204137232026470567986733295886439162689937244743982529\:
28607238796677388602300620587329576497972514149495403656374968816358662016542\:
78096669051029492041280721242331950017512780411509223500071091572353145460761\:
40062505747391916362693595887849872080694159466256481417539129854293842313871\:
81657897489190486590815956708760584500757813843183962441897680426774887775460\:
54994782288185790735241876446805050777353294339653329470629721424780365429629\:
23428802620716531629689538041820513154316236384912367772204626222757471933052\:
39522271507603804927309370806849439432423727985933952137203290904054064437240\:
03650131346369943566373609765823094373831185424428086281973704418833002925825\:
34702372109584284504883799260404198211711168211737329060230741848777242432837\:
68673836861700643255864414782193116798917754810535873248012064222991055694211\:
18604084400300879322562756695937793390033693145927925569352300048992151696659\:
34255815540700380088677857877136924782457527800826782422261631311280627651890\:
59480540094403061180364531979380161625538842394725003741960924151479277443369\:
97937303583685353957738004644893602902689830750580720268673154898077714859579\:
35347809382399801210199942657324301350897465635825195308420782968608651642043\:
77759968184659675827855070696419293529651178034603395638010725263685938203568\:
92347559570646138022997152772544206893587551731808789409093244374123505756790\:
23410621971557680646041208862051460028602434554719918391115542097029063624792\:
32564670542369441246205393638550440510623431199750147779249295745921220269471\:

64532145799656666420316547786966734802677600567661440420592087244045106076322\:
25161809933596092503863222750429623465373237812889830660895610277441105157340\:
39473744127931823884805961969468593019953282982147910110268597182878492663961\:
77571045102723891605074770536131985913895452711278410705987429988269146857232\:
10470716029825335314492515054441413096638902105706396883366044147686177462745\:
61693702280674656648779912396967686716012115028058532333948658501054945895001\:
12439124997037506660766401001855898070662117630211571773212512448878842023448\:
23142072192919958559893064340187247254196171928241078482389989147026872914676\:
11361171855321152604468585616660334771407318175326409492753218519998161507991\:
15085027539514864445148849975133886301145176788645239170731962589418060537448\:
74683623570293405844063803207732018149152176840887702784739924889146600558480\:
66268073127171433035314026734911720110679208069022793757128088459057288860648\:
31752822913333063556501854834695965172778823772109147757292990610660409864971\:
8280610288967597404118615999992969080844079185779033748206659305861159608111\:
93428114195490036721228991821126275415326401218417599971245659157397900796908\:
79873064986524967031155619799478049687103345108064561915871114536517609768704\:
30245827399578548617604670213446915314720321733771211662987654870882659935649\:
06699980236626596840478345605087398014412960002241293133628657178957538488928\:
07641051325380964703455767693566828655785610700467467370328925241599395513485\:
23881707825418159382985288990319340689140616257935960909705988727827442855755\:
51691317719608714423574986037086974813704602723478312031251455427371791426027\:
80154879069060333880000367588804724720683196831776083301967114782797409060986\:
74333600741028215998694193142127477806187896077385561933447528357495409529110\:
80284794020124417792582225401254765531383676603638872152496745733642889167485\:
13977920371550967082935045830123493301723361122717070266863271861709828150316\:
43900040225303920973022169182908049979199404193218827465784481784322820460073\:
05246220903502397122096091607372267729161910656615845573081560620684503630964\:
47206862160967576732575368672608732166221054753683205224783343725411794451873\:
42138857051535719562093159979170394894957288130559092457960409286745423917678\:
10602658580545039929811455142607148772430199016344549834439789438812149873832\:
81695367797810636599306719632352922648345551019695108575876528779525392305448\:
70919704857471015093112303106133218957397298659873932425945947899415717697315\:
12085554502844368594376468456372515825832254740463379393411415275699659269975\:
08590578276320716578307689162972949658685312702526913457595903292507682977474\:
71314087975366982642768074754848890763605525321398489130996438943788684516563\:
16875210556405596798428664985338381576300352516232910802908467075065818011083\:
61391698591555359322821634348230421309811237615688263712362212568047150795699\:
13206007193362435328331619810196778238055916121232094477725396229041368777337\:
18308302388978806105873432992190128797476969629039747749432349659971920628240\:
09379939145529983465788866577720928840875187575492334866358392094798199062047\:
54666597161326068421012399908569657185014594557131032341204976019151050854966\:
87882706650723310966901172150112785418212455265720693650021179162913447095954\:
72530616208933165970952693973357207028333297405903962640783243537134857308804\:
55966698592038085440227995441176443389127053372867526679272205524365423970693\:
26971513417422304892219065910248827610111923349474386245984068716012683555108\:
05620076708957944544604122876190134388728393403507816751024235451666090554485\:

62096273290540277421428816384057433367518006351741727500136262427967296214447\:
93651573840117371429438504994438566303605335377437509594295795883514704981218\:
69553271318794371911836153910119981318289040481343559051159321782776580360503\:
11503251076364499698076788123073995019925277005486132173285539124107196504864\:
39648869015269928853072785094043807521071767219665776135428482467088066739897\:
76775670997168198454352316130202491251878147597573330871433537928117100513888\:
67981536694270889499221471224463050914469876249039996359272871170716366278115\:
53907909945895911453632037969120918798152780354171811830406825410602568265550\:
42888153479434330820699839604608121760038060221467992957414661619421100602421\:
19420432011413959820326722192660527255877513658466859140740476046399242478483\:
19586775557585636950448824665822670942058907223742136536570995289478317057718\:
17281408444553291336678117886898892985015730593337275852864126863652390004319\:
88026223672495170709884191410376799639346430869328062870348008718097698268132\:
91416705551429824324895357325963537919296684531031911686642937354055910329145\:
81378824366728899892380455518662203781642364119457454504893849192525196276851\:
51391850701049963274611632301216027438532198822495140840497419410577334403579\:
65198276779195507822497522395110200996093475528965034531073143768015522413839\:
58486362438787337180959853326456638029949684375589303438017588754954564761778\:
50247683268176456607243955261366396668977176954351185024564367811950582545393\:
10769485061387207033992240618032860302339758139752460019689150293432633781610\:
70977383189271647669445810329523918063569555473217020060784190637927919168518\:
14045755919034268793041736601630031694112156455489286115501472366368945659006\:
17105196460483276222664012983364697813546509699055968134360564913296364995515\:
95352873532002509822565138449684887040646013427424090932119744017329033884439\:
04958830517824635103706747342447581135824588850932650683569905750932287497713\:
27233190947418556841493408869390316010885622470132684828063802608376332135417\:
52431243586837252800999384139567940348459624390647754152748510343807290619533\:
50276474683101893297412086143822211705028138377583500523814517881141213114559\:
41272764541224589461176973547694893527031403060836597123558738811105864730905\:
12680967686134986679448711148368875277936728674992075919252782854435765682275\:
81516326914955870303853472586350662229192090401886376242521376548975273223262\:
47345325413642612431748856103476325844854134750821592431742925518929779806946\:
46448004552571150743867524672515552022151255657746661441795082727514972068726\:
04349256167706331372865598421433412226123943241531636429109130011975984615596\:
50496848618133268727763561481172781278307357390887701446952401080934365017952\:
02404542890142132243501742274225922913620411592580672492277606373414467355440\:
73288741776258664767371625955261776958719480615171952869045204702377451798285\:
52663375153997352881779484420766168375018386245126715839110439464679172341298\:
32201948874727071950745182836669788748528975766067433721852872484968571277875\:
96955438858961361895396844977440085144632714884091522232117700427364955693808\:
46189225324949294797633500395482311788410668835397490575746079898085830844891\:
36683509454914554795671774449974922628483227016203885053566643260095272666978\:
41565360019987573122955603964182522885999015217772696395874235804729929768023\:
65966144601143439269920092515569775204636103770909081069270151817702887468622\:
42594590716034260490618726947029291929638419247259519320928187156800529249857\:
58931560570506246650755181929929736191669826719640014786201681719812260754353\:

54082776665609140530015714630617393151328648193505897175324011079778022954800\:
78098662151753427981769116842416970670364483173993725708989321142240509642048\:
14606342315536212496838048551085834918371948485367315991783621426668298273913\:
20253086451228666458412467939963491344977312737459825878253854509372811150829\:
45611263164496992155846626083902112217578216702715729099395241494821002084536\:
08722164354002960997009597515252024401453344774134988465746102196540659277975\:
10037121168753729939136643256804816713919159740968841677567340361941209872657\:
52381197907965186751254336465960593789886263128899262619295925910767251677287\:
40097781104617279495941946506287092898777094360906706311671348244914157200619\:
86268867377233552186755295776308256111672759132148435691023247359100279018768\:
78506634039791307158808789758972485012276327012095330771653171329536766437248\:
41464795777377676817246061264399607843402093055607241797024374734044367027605\:
02886310214829173402329652410586936286455640157039411168825414407672319063936\:
96495206073087210763247806826292181019180324244486346978212928569456965867024\:
50967388493282860962346211667109667474255605578905724102881538514695270698396\:
24397601793816257396499762234471237414870982817988166912571438014970269637174\:
80625037300347264312262352063085703762704781157517130917459059819576157456030\:
23700215863133078952740713178925333468483457748038369335407062750102880624601\:
37894159718243268442661264101564326796060181588253315366685768761067669386191\:
98417848921415914815730310893484163732421880803465858739431704826749411256533\:
93560270491390817178671566572852921691229342272821702746107062334921847890471\:
50043426760530382233467688908327085919729175083228817877994975479872660844420\:
44956042244661986334136136967306211418984620455988567700865040505052685602106\:
57839300294773192091940560162245941363500488001344721054377039210698034160595\:
74157611853147180156301054759482843111402366751019055847354976279444373709456\:
34968342463954150537689294152632417842781113569819175748150639018381838786009\:
86665842483361931766767099971808190606666175935744438975813908502724605378975\:
33461395007558281845702021036314186173579618437678143015931007915428071162066\:
06844678166626442495500584531578383751976023495367761572775347001116323067929\:
07901936885832406856986389053551033083771469033955576133259983362997062306917\:
94528703475251504547665104253248776121422601808653087492001252844507948549055\:
96760937654633562895634929318701003520072630105342916740376064130949335663525\:
33636707662722743421065667725206400821578017303138163222485877076480857776625\:
27182277990881647322447980737285228743555929971389397498605717835775232174638\:
99022985327364854203062201568504372971423525675324527996889905274333642401989\:
30105475798095205638697239999273889491144216383261241665884160630585285472612\:
23494171278175431707919117386976858479891638826914722694346670970398010941965\:
05634002050470069293979412086643474799206379620365571590276771979106604624687\:
25528272893394935281361441601344048710380064542456600692190912609827110290033\:
55040952631069095158552919428512357025220814795570776648100009622613237320018\:
71464236493512857137636921891517779245158337618176627656323272630598333932967\:
62774773683378089743073970962310911865931781217861764757017255843486169673421\:
72421243871818503190045713220950455724607691625455885380807827022240754068101\:
56413671344960590209630472668736152405634323201091258378053146927472399031417\:
20098348000226309462088135179044276456399190057642341258166009217106985909808\:
66715552235044071920205184602355145997242076511488789887456738133233851928661\:

82573495801408415986528768033301915567811441753549152335700605635019580392143\:
50089062386330601450212645909059326842732448775649665850020461714708390315050\:
46985919020627818122950520965569919017321638799112453119104446270594425291649\:
81200989254228801269951754432303718881941393075097531280499327262478249225208\:
65366673334083706978992052898872316613248585459169914708828186357010362099372\:
64922733379529038284525354743803142783336977730398910529459572644058012163704\:
54112210995172421375093518441746653378704382487202429952682594333251082121110\:
68528027113835791531890014572716833898026736944800445646788890622194542139722\:
43393004522391481457380283536198236764550246400991256778428111568994903935756\:
85025300072408814620615219915121430892830653711626553594109365327685272135832\:
65224040193034519033306278285594332005277633842265022725004704956786605147184\:
59084506251991457341520550516756862440601802395609900825237027060094402196117\:
88954763499720700104811162025654840274877916966722322132779620465266761195544\:
61444613207384119962632737626452922658669830438560534381366210060313900083131\:
07239652488564920680190940924298667150442597859337214679212728054455752621807\:
34717547733616357533295933129599204804892829255936060815727870928142129284347\:
15844429724911935819510708359810374159073097571875467698782915064639407368170\:
16345103901944199777223148234261255972279060768924818939554990144726846139406\:
88559647814181417396023821018425972818698716442858559833979795281331691850065\:
14093005060451619703737602440148347072139341769510440138434777061604996464960\:
55373811773452812337616620792384991779504964094138738478272068304145336058391\:
28619439769687992415038372434670732876945843823732358155127328472409234381188\:
95166105438293196337620478497236905837954613042167757255066071444776481668181\:
07352412746282826879795466810711808735909023259204006441376703576494426657074\:
09286242501059451114225451403994130216349035501495599746087337566464700893380\:
88316956726515939348522498394374441617987000505987811063003391702695872896444\:
98659947304478078211959210149284857891687389005651796196168243739357051450207\:
13975946096751242011924258782431932435879214920866905956626480582047548311080\:
86376936248813519724696289185794921590067929641882549461460195287092956976597\:
04125148682041630648276533347526328589391438987944780856064064267535285195362\:
71591236771182763103433859255077081090912293374131154926256075253877482959072\:
94859456685640439654189781054992405506046847606096297737648331603331946531774\:
64412720186297890165169058888927407901506666229686947476265716682842967319106\:
08554743111833177394472625985939041778545568492263655504295337622043649130565\:
66974323247810177397849435134543549023681530961346951751075049100923243602291\:
20981773553301627634646738694186837491228305192023717226529805152383738694587\:
10123632138236963988521901321111754329265101395229623576360731941421087895626\:
13235009614134498427613570501570005989187584726019384055589633836931518486964\:
09761170371758158501034428324574607575738709023723895990216248392932456901999\:
78141594362696285905273878124553954056059978922678373760139545583321775787425\:
53130671456635764726425992635580888015911561177121213484997976599344646702798\:
75953883976298283263371846390062278034254282373618461923049889482031427841562\:
52015632658008107828946947123348038933829053081404009546972693854270068404410\:
04710858491711385130075287964793269686988206414992099892063134216138684658559\:
35718404739321708916839004878595298596448850944152174783452929998092820004074\:
34838368524191781863704311674238202823159702727806545332597759744856768391893\:

14168063503793624114025987760107708278444708060013598813319144179440079368924\:
69505710159835243651406080601036294677420924042953770490196525950744288219910\:
92940246136121195934793761220893679068507649434839615556508165125965397118285\:
95485194587873374155243956482943163214600314438720311631555958995045587716997\:
99589624758322565048154822548001053633287927391638024434024749327413483175723\:
58557841007687620258797974329045556101115913739277951555057175867230741908120\:
66103735284082533858335340370794178674368898419151487305178968873089337021850\:
54516240976802091490757559755641253142609211430893438394361109595678090368670\:
78728690786115962997853645892257910224285891213782401225356225607534351605792\:
52856588037690703299703467343638149575386508913638026791986811569950662923799\:
23901734452162556015339082448488913672116564282111719618734294095510243765554\:
74222590455085590448700221910874688797640337803836212888921199318861271843412\:
03291381115278378281930220974506107810181084140607315869395802470460451313142\:
48332704219650857021979049326330478003834163487574608824693408900399298299042\:
82344127737640166166394141904416740033124646923172651108752232904325089557869\:
84691058534454392206834021358931424478304079960510389947714562825662658300111\:
88529812747869024844785106317534644284275402659449802197693145988945135379462\:
97236093526014035577705843043533324575447495488852979459594264675903881880579\:
06038030778637963458559666165588985709279938755423003547915383342736189177951\:
45305283666768677490425360431258505031013302468028356636356815582703389962520\:
48948176681557390527831775428210025752835658920005141275321039605311364079687\:
96656544651440677295822154644510595676389732561629177558194877191964949184026\:
92393005071130328814172149953873833730281303244811399945024665946388778746939\:
62596343499699107997754248141310149480012275259214770845743114688770605301434\:
21073583821107615396337237754156294049332721878713310312868663839403393077730\:
32654734970631909044889221304837958460251177156316825796837376320702067872019\:
32349318018261192685702546263639713963460861053348349972862089773630342699987\:
08641803551555104766526294504125002970914991164352771396100828897596978196453\:
40027165545432529241846375778456163016189339607994584735456745281757901835418\:
42520094188584826382286051095134730908380641752689102728722526257316435794431\:
79150260607287339472575621285941206915251143045858897463733303530353026284668\:
02435364401055341450069790318215028343797418110046738244590838814111747690517\:
10665470786866085641006405960380205847081968171405386170538497820662021441830\:
43128139481327710512888591936679341847777845795947444772240563954342228501260\:
47569844836822261073929568282282396295699885997568631118009304809710483280705\:
15057980284707862463791875072903857141019404917243179147942985932704934314570\:
79552581178735972002944326469306722039555088359752642610992003769444465975694\:
35998575513193128379455854160442401783016405649702457790289473684634062585514\:
65535425606526366221965789313849063876219409167868234744964455563648721718244\:
60199018179827749189831009860679686779718199301992415270648447390091677522060\:
89561977625215579285862544792461954495046898430334416554386822521510392556040\:
06004656465913762746581885284801952089724380615196944348361556589665151733728\:
99660778803513584210165894114798718959395631547464645554581257271816313976265\:
93282779219558684212392965652076094997146786584856009151642592292763956716986\:
83796754962550866359392078002976056230770416889970145287031582096058034814217\:
31119434301893247566774719442642770753344909610467932835338660795659803227827\:

53929603100397993278717065082774705424722685110545505377542643390581441911679\:
19908396515915551824392333534229568942581896524126611203025474140381052855749\:
97746599410949564549039961633667001170192752809888028413564822928613403104529\:
01625662732822384949119069576632634836143809601613530317309319372578853143412\:
94504239688187949614061190472964418190625544106267491903910748021249999990394\:
09728081823886162382525824073924518560761354871128179287839361807532235439609\:
32236383598881699909577559745757216499320755623893587919394537184174948267212\:
32565772989835594320728175318526697365142538216890341013980661500966544178900\:
85242991008663977293448637853026943050571888214705874543353787643662000204218\:
92499798700231218428152038824091581146847374573114799827950276534243753318172\:
22656790330833200276233043426133710069825557632461490541323347078351098001673\:
82452400327661404991804671978405652769342237226189942768244103128923978622896\:
44948587030834394567057139813335600054545684686936924683826450927500823377868\:
67685616323472311826460919161774717496414841980805689521537766494919020435761\:
20475775015285214358953002021060269948326409123144021381592632751625747203565\:
21539775789307337149708693942036703398441854118494456386571985156579090566862\:
59032100937193427772839167952851622795868026836573420888153084900804156833773\:
74217321803763709637643034010773521632797638641741743881108901723283956551559\:
96004253696758114872515673197734822521135650481945050127235566311438531314944\:
51735728244634557482542847010974030849667552273783488479541510939713595270819\:
14005243336758966769849531462502205390630945158546655813748496271938743100148\:
41507799225412960953171246599656891206232944664920573715173941284601271203482\:
89743638228118379496160753509926229652338366056877443126929511480296785817991\:
33309109760057239800272639343325564039256700088750021821881144997556543675671\:
86730791158424706447240681102423446968602669526742332283836535877756149839588\:
73249781634553979941201383270212992894571387267625039902255100402923056316785\:
51353394358914205569331699862648256111702814460976989594164724228398120206820\:
16699142176894473491334710799803212124170843814110975779518470838916563546049\:
32687240695503276258665904499753838459330460854089825807240275546769688893784\:
62937195124516125609221809745617019411158073834203987888312479880074210164861\:
06390908497055767105473595965366701727610017924425097774199438112193289885112\:
02335644521643358669166077130898772051220833981574139828956289642369940579695\:
40601362261708437974963995994533768461538753508847103669486728675065840579829\:
38807819800728153221780486337810688264578184921085174404079407445442698042736\:
61951611657835097597860397358702819351749843318208681036054721785690367576830\:
61179309880817254856189388951824871021482716973757333663453827812925080943703\:
17188524547896903798165185877274259738284394098893039265405844330358714458766\:
67091845629114099427227940119600495429425253255778938846054384029955768002741\:
15559484789191763218113741619029906551933681409546999902163534042511067271883\:
94367448088903827469110485803293862660950034927586360662534021798353092688637\:
29324175459544279615249215699940077690266364148566507298187327922783351446385\:
78220777188121769016393363204082464243368610124239073743967762229234532856067\:
43781917346517013500788976411044285779993255280498233700490685528436515194811\:
35509008705782882043806933151783215777891419910740011103564624905054487132632\:
00383262932400083916398845268056968282962064228627616075097824352913225363277\:
46463492244717156876776858321360707169249922133519244696328517459474423234855\:

03038588268349149217388358757588832760654023590368224785358229264861424985615\:
99568408968271048817047951253222159503371077413193402916849322360472976928095\:
77268260690714748029084033989204258759397673832298670401913519354326535020844\:
15959642459739720923660994656310678409419526847080668314721642581999656433277\:
74096307334104364090752018104453136864176905255992952218251991456356038063792\:
27459841995311080812277751072006542003819562151550990081823395808053117906392\:
87827210383224252882772231212859935511563868754905029841325361367831943654194\:
94205270001445804361104290661050830021093075432464223077646997696295157651974\:
69760542487520961201666998044201005733880504665253601414102936183047879213608\:
74704742353928427652103563554043556292320959600680612961173304083684194391914\:
92788629097039873778586967378450978032885457608080574380000061463617093317909\:
42204385206939734888825268937731424512607170623614479471881567730500516080101\:
15161332811753120009619275480604852214066666819104230136925408412189944338327\:
09540091797088257822736002719717612683337598739590190698116376057162497354238\:
46978848879600592482587753860955617673276030648392711050979749831595267899824\:
88637870362486152162075116527877055653582261561907846215560764331009688692448\:
34107941176727712964133890413361642647826097978612463149423037016554720487429\:
20806303097828016726222927158260725542475075404925637255385001508538950035288\:
02039956556432216852874966899098931423011613866010836980086180870258454601969\:
93620330881932726983379910959699198320274766591575823359796318050081639554563\:
23760572919705573645018656592723545736794587671040925299229177644977954408488\:
86783948600628828495322671991950368644715769280742692239713574857038036873622\:
14422881111508494807264760995750835942758154169595849999567075824783752469955\:
43894698851809761082547036264148736656727777849275056947201629136737656943054\:
25227200850226030746122746727430997346794880230873607284303666180560795445229\:
62968803252987196965055656664858243068761963863141902506458165066810146909274\:
55679247645529509466921290164383649344759245398258304903917346838186096675408\:
47480807485118376073296721219637855861041996563304818204401779420112702116115\:
05376728246402576171292628974086950959470792711728503541754119538863865418118\:
18677458040677238850271709561623041191611071386910331356679577710603688957802\:
25045367239465458738839021139287035111457281468541319224235306121500230098596\:
16445538336505599821578530627214751309558498368249682298471326582175780505967\:
60960305964244820096482864535148933887973088181125922379432409864738651341193\:
35324792022983577334714400685812168264793901390495882097212631280134075706870\:
54694526179617423291357402909124648477501026111962513926757439673612484512572\:
73203978539927710262300182231207581415222753829883732219716778885291444420666\:
39060171313118275182804401700325223895005506644837245291345471219047262124624\:
03961874092719408136608932768689121453323836766129734139787364633914260035882\:
53279478431442156530415516401136337484846871751709592007047124782953726862387\:
93614834676426040530797845306305798549381956478717654482056154872514130218253\:
88576946464895447482001886750443826733049110946424987099681265718257985144081\:
18896178133070643509481487064800846518745906373644988413986821268171297222524\:
98252193934864364391839020049960533454036119938677702327568735135044804010050\:
95305620697230055856894047665408968271575078358394612974064886138962073307123\:
00439520026868003904640845078009653443418020101450741698402436497546312907662\:
96664153388556174157077778056931141284652092470802203122500801274317199112108\:

00027793722266222219763081340880785092305155903822457931164365975947862627201\:
57649664750624561233159070378811622404852321116304392081905295289741069842907\:
67103062998546456238793912315678182821890128668739450068533585348420889478121\:
47099585816168111320020426327235770719954965106149014584533422001832709908632\:
75981136877175689998834912005998866307357024775765755819757883739003696337404\:
90764483607894289091259048300032310726399310195430860744221753266251112068736\:
33260576539538301746587816722939955395614020379716228909103285984827494919472\:
89807500283837210096866132150049609182645476202775007658129437148767893076340\:
10858516279989377530959060317970894594776273767271497012673608818610920530264\:
91588812001865319650498978416592044345783216084986500749143986117905921439674\:
13671394293967341013890157378040234595010513219095583405045756441716036589629\:
15207791868109022877094093857266481577981759548191048592320047706147350164634\:
54955782337918478364680118548570448432574229357836149642910089656824978134299\:
49372257490119521857390794636990943628067935860810692716943875915478541976304\:
64885329101606089641215663695070729323845482434417041215047561336621464959128\:
73000727639327443697604403062709571840596646759436825655323286238612486484273\:
87932516187191888759863330727374681506406779254045401336279909302486249362147\:
95202289732324919727139800559291663847004822680200382568904467987795615557487\:
52461708737333661015378482364474320830449313788155001256772608172320053627880\:
16295894472669730223106517023038442143018253278183354542760004351636353315469\:
58520378141085529296677221975524207003962193277516061286625595539673039581458\:
31012302923623015725114738674387939462892535896046979110557602734476019204747\:
47113700466814428436461806246646964164580274291500777173875597205305458129513\:
73439454023476690367647359025959850185995566775400643419445505119392765700616\:
84234561694835658536376789396661244442733001574828700458554628128973604187745\:
37738528313846799601062165703222390902409624128001086299142909503399436337076\:
78327571492565412579628325360412677919675325077491098835343734677894288793969\:
21930418100257171842243408972184724105026438160238853044073708389003676274835\:
92609062102795513209222564516556963180968678003886899345728706895967835557589\:
52367785575705726928638700649523877478878232554978076127379553702919744667390\:
00109616385773549934446052344861646191551730436381661185645285724868106616141\:
35256715866537874239881390465868231036126333250180847804845472257632248573631\:
69407278192854974269994551174066164235163070521696031132329948014942680395603\:
13803797714027013625129020388325835394990143653634647257990552325328104716860\:
73369287418569093130429237255825544768780904593930950809294639085508684171318\:
78758214869671212846181487970759247505156668820750572720373787459057976177685\:
15285193513718075944513686382457568191523738531291255281815701970183368927033\:
78068680807309794637493101495795022442367840261500518284976033657892976153262\:
97489926548801395925320457115604249231519786243246860553011823199428863367175\:
51323554144464190647744869079226725332759358830462915166886204989569280166261\:
81213955024194735253586311988478037456285731480956370817620668682870856340652\:
09325512695827273466228307345122539765319623827360973789988279682981309767831\:
09347587715523155054079956726479031443448704013006516505623558945741367124922\:
78476846554494356947443184060992473172381795218691440670178884837284097252558\:
14505931759170057441332767475784038734460357865160992567905265426851642808343\:
03944253159167909794766194711372503755054967954233427535850951127417412071609\:

29855028234481899184102923697222833328405208605817562885064216579268219710455\:
38644033423134987014559963410932542816448742478508237532882746760118343748258\:
27268391176400109659982847164447363357852778068170803010558734838509592570633\:
48379365299603102607111687863694546840118376173905209295777116358890111874386\:
29848579933033281067473542142056526743378274878696326794031599997830276885644\:
06555847861612296268138055601253070358291786949454347134767216531726782757101\:
74760493442229349911032111548640017100233563399510778374513941670696113270985\:
15670046789028318028893013255816167706595021922913118198092007192576000909347\:
32839153714993970132365700848664373876685694341619425185155776032138790870093\:
80813352127314772466088093943769627271224542860721211495289366334437621594421\:
14611333968437513579185412890639730966531442577207253840741719933306646433321\:
77083091150468536207044782715620368928260820828858287219799703491029765096314\:
07466305108845168726667152689154575535132622931633038136283678657349286237671\:
82519878826953253180603401185136449247762211002053138302003520722385153111083\:
00355527183560224907080628987838639435599669039219781107477268469257514930191\:
74284391413955063405930456590235491172425591631694730645642313135371104222306\:
05157650887322199295444325357170447102567790753408008132940399045395132736744\:
46382956941425769133088402630884918222848334780260534522474464669217178241516\:
19906386125152670052311651567013411079965169536641402976747279333163859544230\:
41110374111217977228715212406205460862041546499103310950449122019286537234317\:
25231695401992145490801662713596345846852483494317974446212317482452323662449\:
24056487573739849875500843622322694733436781160792393163219616744979213572296\:
00962787911700215795236698505657044748614835801395724089564925792521329851986\:
04726324335210390083808511066786042672960981263301437446573292073583256766221\:
55211352130856122258382016337530126239566125502535495814398598136728248251309\:
96812975656243842915015052463117984466492087390546659121004742428743701593114\:
78290519849495456013874977071535650447189909498026735520166142261546611458916\:
07483660754250174764514637088496020899381661196009250033236631930327952677761\:
84233702065940894772403886529039709267309430171762105717533042899590697523278\:
41232864953507480500186656994180941461758908921319479339782102233369452220461\:
29032740717411491978933969761122545912508301014451446841572817371382586097777\:
83267391090852107361693045081405426660136801623931280077580072518286375571401\:
29052512399435857337255098786434526925910868672949215798396021025299026393865\:
12355035390614393075677856877844622910798833972991447182481873437649402351469\:
33134743811720347359032011503722468543671128582949829834977882519901551314228\:
77828265225390958946947050210521460273782875481809511347061761417955825554373\:
26638670421942738069902859722566616917618976759414144446577095602266084755704\:
39842620013170299441817839363072534105322335416967825085882772186772767482854\:
99182635371722885549961759952808296964431837706416515751204205372672965809321\:
88864510440230390681167338931761821438662296152319456785030665268756845140671\:
65420938554280810210759741752133280542407066117664522156596253555930470808422\:
17644787122217773189994580624466593940261354567057250890697408500639985595667\:
25391360122203422660326304288093842057794921254103364358538132349338234382092\:
88055650655901612137616450149378260285652007718214301842848128506568751611759\:
62261996521795381108047983097233263415899717089860062078167596870861097141832\:
32889573815331033131931535021364570655587216366662058262255541642422022915853\:

69759264007876645902626565107837389859217723763095259773054487148403050548775\:
71284358906740857409987237771791427448495713666899416813635853174977938633171\:
77397942757889599076646926309005304808033457472013158491099762924747156864010\:
39480254736093890682250222526673651680787467167455144188612753369409086316857\:
91960369404171599588109685372921785687587264380866901517789371084979489123567\:
60007171096722560242344255068817988779179112625822415864004644942742467108656\:
73726115606358043793702610452578772059387792370382240131878458695947666106507\:
61171527244653182810344825494726517380868103872547294217514264809485245966920\:
46520972842226712626920183732652389197854664528353932379635481790865467134822\:
99889907864221446548969569051620098274736369536965679264862198647815671339974\:
23449353848571088228158054382036379186841825934645889758853079960123687507898\:
37033368044763915483000108097063703492946375074670200395171215657181038188005\:
69156381069870339461059835374607702744914241394087976288289546641771329649504\:
31509818757071353910384061038391364514482580627963363120678414685768098707223\:
23195266692419622484703915154718566191644403458462716780708805332986582361170\:
69865916354851321455329863556550579811440754989167093527778050039890214683010\:
01634837850318757550608956982886499331387936316249686623251043477250762551934\:
80894755409204271237724531772273413533692214311957102558846966218583923260636\:
78526254871960728756229191526372269100583984130418238493202706564778949516426\:
29843085011002687098887705443105382451182137788676030595044123930626587732503\:
37341484742289858171568195609447556462673031971884074990193102105086127565747\:
62501547818381954627556835987002806645586773169227025310705633943729866162733\:
52819772138669103104917913628845102097419450841568840588646775084227135554524\:
43282805361023159171233989363405203350795740933235692923092784402699811248495\:
74900350083588453244424894230132579293746532731619156421040791976892601766093\:
00602399371580111921477252333846265990079096016986058493923748536137623132617\:
62645993117605120962695414044413002957834795864351075702725749739341496625281\:
95837964122157629267787954248863900403280529529929880914870590997961164270634\:
41715524431160889549970088893367554192349065230561334163960305421286851834139\:
08371798588827075848863164974415011406605867253547643263108335289445786600304\:
95346941088588098484198588129874003424895917781434567853365054338644118076150\:
52426656594138887847216121310566686166445706667948460684863827585853321299172\:
47901647480784791189956914772418842276317287535659715776300618353392993123949\:
47033246254224462994365100574630538230313212256968882608404848726381099866979\:
06836258444436584544877157778105220177324279865388785528856915088189543970012\:
94325990941455833228758367819239900622070602801306925590491607425726783554826\:
98978488408779640647529149746351205808245248247096769531548802836914943715267\:
01539990293724614637927993545920603108329869220062036322907799915025112164918\:
46115526487583348458603378717234882236693992970444678190273558162086419028768\:
37864153756846964217745838873149144222014280995867966236014570561043610261202\:
37099398912084626475196760210464353036594195327526960057105010611177649290050\:
43464493787803645325187163646878794929036909575508171905893520437457388445210\:
47307426575282613164500835299582040413870944323636850741148724565872991201678\:
50268015334036818283892680283463293280923494525076477193893646028184566534978\:
26513638069069264177652732817807784693008563434317952704083770284336936375720\:
04822242619291056775918881961101780395294741219415449079723983983254015449499\:

67293287903882480824538261428233487199100786444525963677667343768791061717010\:
62193701400769630442193521640748079645701640055865254272390818603631205114759\:
27801673749168486941489968918798580308399386023051089381402615937883737215578\:
06405873763209170327130382752615390340292606031685632992894907943616769427662\:
58816737055422246433526949256141979611050414636728504440253661071963872212528\:
89178385853959600613068537271343729422361998815649510679460357081307599720766\:
91197071353118705602268178155910221575722134583354464126775019898334556959213\:
18520936958312600243642230775263451452328354732358871377491677199872524027035\:
58024778427139303088435790047432085204047529350052801679781838087620116553773\:
09138775743972681700541875091271291986195881221237184489756188318719555657960\:
76920412785298299962094121516273851870162467820202213433793045379781644305181\:
46698125134329958179604326924506216078845222179736025027909429215418710122400\:
75523975526577817449960996086398764910438578752256347733150716930400635173587\:
58196140328328805413555800821467587574500730307011007622844703018304522767770\:
99924575986179713049125865299003210287823053657316922338973652999395428318725\:
04768762323827246121702305440460141817459068041233007349524891773675211372518\:
53429675946168097928560624123139451972983646797811877640872171478604145983578\:
77584893791680812423466592691998461431245131677618766536355618744212757128962\:
51839454441848296635040143087584960424907478248411820563148488937363473099924\:
97987780763012920880345478411680844741851101632439718426661268004784559202242\:
77012431202067243690502155414805811861096633904917593027375946038144541129629\:
27155662606164122069265903861934034330581551456823767809317282777405044815669\:
51898186036318323127534341051611541563851498002671945162215887922677136191501\:
64680090811548356219196199259797639523387772399534404597307920763578559088440\:
41688059651703425368270777044121130510439480268109356423743407634602444854828\:
39002604353955482325589468542150355057874081698217813171598782194650793912632\:
52034121638723361784427711362777818279290404271634826501532115298264548628893\:
71632215107197183287862733790667931821896118523277905473284382819718283251441\:
06961501971109754897957689349740054308726619520593540456287186574959776106216\:
53262295696769738766363817753691589844124670933111268845540164672980979517422\:
66461136587380299191037854937591229959624662053505606127658457895307293747236\:
9550521626232912826722096896679457805579842494430326869681295767420604808743\:
21987849004522863538980866153453618251915653357968710755473812099952726417261\:
85275568196693638392167978379993730294926091524541364621812523334588608405478\:
63599460241915130109982817908555966272864697429092140692201966917870096055403\:
59465328471757275255838624585462391031317814887851680409594925013185126513818\:
78270150809990166522755187259773128986127005475476848866411543681952935783419\:
22834027580384893731176377586683751240227035419742679556387717527102615614924\:
12996951680459681331283585673585745454797923525152173463178620082852358000589\:
42769445548524081297768379256577177190248615369598662850237025741577134132097\:
24504592185867034302311985614532708330221669961192896880274342286296146723970\:
67862787314838414373184971776051502434366458791768713037795783268528952207984\:
48859568103879035184102253966595491468790335666365779490865542702227598560713\:
89888321937939277790890290956769420470114653560132310262879272610589897981531\:
95206412592132682657478938963746906017843723893561757976022157000172189364807\:
89155821660008163668959798017916463768460491912592748189962807197185671161887\:

33701514227764087088675142870858448094910479905822795306751768785876365346525\:
97531904492731219100352217456722855204948248990397719669824320990950959665570\:
19600352008097014897106639483079569081946769353712984755282357113835464617239\:
41466518133513292332998756764057649877000596155543462746342648391189269231261\:
44930373246550256917341115709456938124987498076108922366523136985015517750486\:
09183347199669695942948886611658680458649419246351412620474249673499789968563\:
82492830004305576322564546377134599618660976115313014776725699270072769235675\:
92950454943826806349682005291391533044346283142962785259100877174239406176134\:
11439357450078435638799826799155309481788370814895150357308751609072542982691\:
94978061986551859516864441536868074873409621309028860907748963668035496081435\:
43594660194323569966726815288917695103410260451937206199102551023774111325336\:
95059293155695984961656016318087103786478782635979380611043341333336986920954\:
75208876147634118455854956512034941762837497673514354900845145600192141831015\:
40506898773463072126035935487334026302844766729893457889448626608497599293547\:
16878047126385702838427605668536391010632417407613163211468433558245704363875\:
07519560952508162580368110843260633000117656716155377897965272126919188730517\:
91356526089226907746083628485604959013123535285089561611452359522173251650079\:
70041735635128120923184398314979412939602537860838728894220270508783521789392\:
56747323835323455031106966283197006374357361106222053694365060200420411866681\:
81261307315494033448323933032060757347591856686703901389294477918336926002973\:
37944384229062126531003155611335316747739177986924685714201602698875004002572\:
18972704294941809860613525894116507186572398462813457564276255489332962958198\:
70102017773291618762516427289892086279178812249064475275977968786915010510804\:
34702205150933619539251395084794530094440121559007717762059659834384305306652\:
17349298639799153108552577637109614507094194243029623732837511796762097408699\:
45077162315776808795685305373553935752207525738410380523055859205706183453046\:
18571417048377536320155755712427517383968195321942335582085394886470259087773\:
82158146963345670757789717575356568196091963552781517583512639295390502986484\:
12898135639423939572973467628275920351918242134284507559616215151921502420892\:
79510120125228889642025996951412225849230321945314899438911187970548359321065\:
40272522392708431012316596521064332114990542754925600359170932240967913910723\:
69782569865716109831126758590642767521030349621813304874041561514299919825656\:
07404839547493970567157424950561040558805101627370866683682001412286851439620\:
08637559261057363633032064840788262655430998858141079647765147427587268826200\:
63208333877745754613254775617783656625179563531145351868507260486292207329930\:
92442620481139260176642930605843681553881676929637027429845616865998142078721\:
57991334249372732766666847530357792210775962329752436602563358270152378145861\:
44696363042921962270940040499639390789717631084936368665573119587670219538399\:
23378342923503929710962418366149043136681587836069833836061626204726842570511\:
78639591786124757638523244662335272555712166008378165878530279822606426920152\:
22149723678226928373023373956808459829898825249502935727390013563228997546879\:
88119013420460033801626710279576623429735200647838477312585116347450051772105\:
64835823368994404141916650982393808316145761089137944660922799048917971558434\:
70270233877444164110414275549440547738442188662444594749991895193293126420840\:
73169546715472398137637594503271578875337619285501442738387462838385587103269\:
04500743654479860974128826831789687068556220442686343036424774446616873480414\:

82705354946788889600515174507893462571068603025222411501321553083956232055300\:
68896377558359174440549397447762922524783615583665794055187373782972754932405\:
75341625987775168626838094176901724478612537811195283164284862960224675437671\:
47022149116310150717151411119100595597024234778618926166819223231222822517004\:
74511179240427026245961532028245339768963120267465681369054874635591805267178\:
44352475828517208539946936548937460425235310368759833397936518770829116198516\:
12529786548761840442993857737184595165521225030538605808380889344001112435491\:
52777780330759772621030666742933053214653878989874041190870084011841155697729\:
42731566013689507425507216970074518752456804281072836664421547444858787207942\:
34879158298467029502851699133810912725198091291171145741171895649405658664917\:
98005153436500269996568972799232501542316078839785993268295770501641809703436\:
01395043530521696189159632592906594402855771284810255999824482516581050626053\:
01224619730287488583941070804141956559826181218777110329318294954219049372616\:
97538176483158198801892395239615343235997215131718886853559860970349397351206\:
06976749643279272628150192005637282096267982218760937083126889810951376806314\:
94433115239586708588568529941668815325000712531201972994870848516304073542997\:
50466821072369602726281597118078471371384569324769338985664084827541567341864\:
31797726744547967617954244550974387798448712810304899326526264534651187400748\:
45343464319100986352978909645757333105939828650407097817959579879010596526828\:
98188858227313577808812579209277772317730703172068089696762638689469172735220\:
32290977425715743526314508555045221771872098406806056042115101282075465476844\:
36777050819885938118957363503022620364712623770296442731309508316279990247706\:
71954493148678151226227535086950301337415563747354860910001077133850707459248\:
34066795340819079350871004386457439139819236865161905187724984974352152266066\:
94429909770163764555251335164512674540965586051217423334803921760996350483521\:
97549481337127399207531619540610122141121466119632709061783901485388790314257\:
80332616428832304907213441569323601077502479677271258555508653702362433772103\:
78626710166934633815078762715674784797797633279257649233956265161085738796695\:
56263768852023184047016217376565305914457619895959172638197915228783968247751\:
30336084302148103170167636013864674177879306565063850514819124489881764248160\:
68349211695505392146275701822532067526554498941560122193243609470898689569608\:
69538203288733336940617598577626107148646698899775187042403533555418478141262\:
69130745578412123207704865334616674070783458504555004787905592205722729481119\:
56731075913652607698241330158391144478746311146581901978917503558721610892296\:
77473665686587030648394229877636444460909441181472505383822346540531378801544\:
32873763351490860624649621725248346527891352894931278583153203260506050562727\:
17673500500707056738697076576031139708839641962717793828732375173770015192265\:
16178781421319223220472719498295743344090381111135183602778826582235901710273\:
09505496233388818223847751970110227931536235164695208830254396011113461136926\:
18354847479996259025207263879942447304189814758020248030878195619461582352988\:
57505495244697516458608735528866804188344515674613534131818845779979404069545\:
88527729548583306272237867277301326931063490888782033591763832437959981439070\:
14282680277212910271818022933319235092498997885251116071683211850921364628240\:
87996619203068356710931696569938459550553077609059627438991421590978208877584\:
20567776428761389352070937945367225567633601107330986722975757251217018789684\:
70270305995545793317715579560797018791811656737447390103267176273304491673845\:

89189128541264926012990735216745064313337122616277081797818538283489897026900\:
98353303112628685488426600041347871030218586160064404962267327940789006258148\:
06952862370252174295314806035671934698513754523388757921189738919551145452132\:
18441221709741868458575449354141394330707910614718543376889820578471989871229\:
42747771246717970945978070168563933897107536228856296770865763261963502855968\:
16718784615103842885213918612365809319343381108690302468208282459839251077217\:
07673635320862489021569112498496604491643839539024730919226511673638337515390\:
98687257116382215721257883557131118047836230769457925275891249917262193339616\:
5708768777912466121335108368882215812289382587781130759269434526809133002803\:
88215022229484600496020273111757231606771464709946141589198455456566754071359\:
96776726179139630613584683600668877115390247572609992418111508537724876952010\:
57155320567652387912354551597446409550990687641598547904068026907297521412536\:
21669689822394367465552113557124724802912671362197008174108254214309702526224\:
42371643951326678721214497903254597642509419088416860249281024938928241734532\:
08215555639742523046175225256779364635295567130481448373567600842572121586176\:
70327049320708116151789848153745669710884910384141839407332493656251291349333\:
38730855934401979052298431626738590362986853077229448422677740263949554473544\:
02982319180739090912710495115344883748388708263754931690613393093423260838780\:
20469396606868320002466464195220368430763055151703358528304441972694558348795\:
19908294411098242236846069138224201351788911225690775115153689122218454797676\:
08102556076347599871586760223216693904666687687712501700171375493464870730891\:
32728949586220685869669027882091778873080243582931821086190027232795065203870\:
28692175272531216626230744745641373719994746008923923708246105560630311601049\:
05267871017369860067036538315487542093643472280019718863899784451384261807186\:
66400045194633320672362212682664778948413792818867690934757357359944048024271\:
66053176077472540274598408088090665712377114814193655364340954463847551385096\:
35185529278335248875194531467870265336607113110907270148158986715203671539085\:
76535637962847105581075668536566233634854543857283760350137777806585508050419\:
97288594279006771734083043765421950828071102687699915455399842606909109929697\:
93720964028189059776584334233913624138875834172308317057957701633041310011486\:
01335033133646904188778434112014255238123424473794066829829205422844503468716\:
13797819355402892484309042276220742693159193758290538722973203194937607066607\:
97065872090127499085321696925729149228821943761022702030290469313141395083718\:
58726154715557392423273539446910356551264865314267796198218664953920493852106\:
00996886820126200000820575707303058431258281066761264517376810484659958500721\:
88315863224316623968824981996626805242624895715542350159649837224964477117069\:
18975282971554101444441998702092096275909686691292863904614291263808972899848\:
93549067280480042637618054124204981664180090259481589063863554255316596549150\:
39607318068327830472578839514514700859087184848238968236436451150133533199628\:
01968251531278735787322049083471496274830644300550094956676684670237058816468\:
65400540462103057803762121329050251782164622847433406878852666762960718660892\:
39420794981018542304099377198157993373232711895649741306841791692425740361611\:
16407206658520657668685458906525527916823757247783008047849410853668789787377\:
78214745897823960834219380173364769209641286491831680190266911507161949540061\:
25496092721212308850525910000324595162149303601172790003791868535942327621362\:
71911951730029369774417656785482365108021039561474339195899246629706030782877\:

92829351793663662398852491637923237709954890929320052925227579200765655501907\:
36991895888696117101153208648881906768924909828377008114074287288111871250937\:
45489753696499164554075933510475694711305646848479356227412966157048042720863\:
76102479293448998696548827629801647353784055913580141700645854042440414161951\:
34188460665712890890758436145397147426564288270604085819973861159081837246896\:
71719226202008610476521724071482186278591473939078397323677833839644842177282\:
27589481713485532496656960721458182335286770330298058606121770890753425761576\:
44136435349310974112736669020982306225548588734861615605446284523651309764424\:
74817035173341991137614050749134015214851231912135709721685731628865084291723\:
74665891417718029041159532822240113713251830902905840944506587114861878158322\:
86875638186010626567573058928766731401985971326911560341912032735515306319437\:
72092642768144301706838171639990397530575244631191810735786543125588610046779\:
87314418121838872746568776785453318225830463123298773074784055693121998036262\:
82255834461956086687143514545654691404316908406739624311081868344215441403830\:
32389170711021998723841898971686752308982746513091073742745342710887604151556\:
88886182217204818029751010305779038235896049580252137847928771305381762073533\:
05814249514672991617188697545205582521784405828464961753010414870234362712438\:
02852614870787894264825292583228896293976432674267982557506048137942538043462\:
85460659876694184711489075283467631583255721698569071197044476282933629949704\:
05348715567738374317317550625383087163702116721446534271487852834283466792828\:
03206609712930143180292502703810086153896859249474063843884719013921073716103\:
87426556272417712164501440179795222857975224644142641562177847523212407130873\:
31789164549245631382392036339065784093324591619147469747836436879649231702724\:
60746574287421847314484905951363139263803541941188261806297142811039105512305\:
28396287564581880705689334551772010444598372857527077002496875973457413853437\:
95331546996257070904798885876735510997448217002606595604073372858326954182386\:
30412320733009172729928834741010301191286643257597552447542954828405322871852\:
54621361595345728071441044320874476834375767108496298230175849299098675854410\:
49221357676882432148790323394959040272629763349740573378400746106065549147483\:
27143216424145446646953733966566652999517222248262213377520625969833571148698\:
93771891270890778746459412453420514739296271950067714855230304307968755266820\:
84647985447275497236505112192052315890871062965448661355994420568257278784689\:
62322004344390593246685929425032065203450521234540058359089188567519440451350\:
10338189668810007794391299972608368522804991460726287249255559438138216102903\:
76792375923522865545126098138430171295555977304940354166681980351418862819192\:
87269575606911296250913563561892604208607579455189704887647861603285681356271\:
63607340039324749565293426105013980628535934404348783969275458231591816451097\:
59607286085664690238430646194008958017355769126312086439793845295167071876590\:
93488938868300051511195458241987904155134876077604542737445088641887961008086\:
12531450084213981695345978951835814021734184552384512142038532119774994907008\:
57337129700436822705662770856723307246141733556480035926754003568526446057061\:
16064259593471595132164332125491094498153996984816210471201586374333403780213\:
86870962956711910086194910841782287584838806335206996425073781500790592385624\:
13495754953629591291625240315557850710538190019830994791031188446733604642207\:
40953908533712113566389455119349090503235050546011520385425457315077500041831\:
70720560124832545679795448020325127068407946324333740153296775929176923543290\:

18658214506882364476305521401084026676919842599297813503980037288373714797040\:
73412969701640567722137478976490957694511984458973358544573253749759443331713\:
85263378974065725195237263486679317332710274414219304061170980371625809155605\:
03767922120969834337476810282029048357730652136043415169368354345580375097141\:
38292188138126818739976963005957020210846093528521150990415039769956122533377\:
11547144365801972368121169029513838970750442042156169769932104337670262745013\:
58230958764124966376797532795319727790339183729828948545860988649154300099196\:
75851139544177258860472487987542267540190597274777537742651317280541662893157\:
85455275125027241992368889331585058428820787554890351591812831360506348117022\:
98677481796486740188044219207934433175336482775140964168904094720752850368178\:
83338438899937905922667652685421922140611863072675912003243278328710771409716\:
44644487344193852069588740542601319358720789397530824555675220968572972056544\:
60320887077523086737680711664749707449940475294257460023176135901400414903807\:
69212599570772159330650077393549835911110921937755447388037919166175357636865\:
69122277002612086521378983312721274093622879268050994915482851020476079151330\:
85351363204568740296830119490739324270757614619346057982171851173595382003982\:
63819455481113478574704853786540866286931850548060231016054105423972909840467\:
58497299263976216244123410504518360439691124081351348477616266971417316804904\:
60421809300998463516343668599360724183924182321558251852702417628838512205288\:
14506681495341245856090582921801559135454209005109676620596211604906669492644\:
97408280599713669144490497516474460220292956408446496834284393780373176692201\:
74435676556829303739300454468802039190994685318041956220539224419773311268158\:
78942930110579685104176263660726086408179411442103435852571111875347433744761\:
12123879034560214743764024013854093182282249587266469215325793991145133789045\:
13404473958090496916978164115143241500000935275199772604729393260910902776859\:
95400853401642862363194701470654518226084246081413915978303565383189711219067\:
65669838550362756723308985485323883926169050151403667902625721366423590386865\:
36983715417321666092475906927268497342832878272061651109793420663740732588088\:
73010908842415323147322686190883203874974758049305809050224996902984877066049\:
92823334920151764228220547735250235318508912976187946478888711034837184922333\:
30554274497184018819139018309797090008027800968599563476866799134095215069196\:
01457227575010254460213379210092760466912551261741081230924998878122011318188\:
59095142062053881091615914199619481816423792270860792024340843981798900454647\:
15681278920191012534398076617709843472619692551411761644502015898698803259992\:
51451748373219409733810736238710528938639131941261575827446125736093049692877\:
98746133700729419569642327723742567074521461203686884715486379514931089105142\:
92081888637276009535969324527539846566735891802507435380388163563019665236314\:
59226553823915348292214426023710557702121685492892568950614798780917283501119\:
77847336389113882498764927149264107678347411381358878675015923261694458742481\:
12041397378448625672940933470304096297633602393890000718314777133816204787703\:
55134547096808279984933249875446053607343212490315893242334047342669218985972\:
25558084549801905975923582967931785674785410808986621809742936796746540071161\:
65575663327468236614790492779055962515769259312080798439739586147626833705340\:
60420499131666959099768081924452882441030029943706434752172759618241692526346\:
85369843944497730326586933043205014993320651259682684685656757797220263571855\:
12584305056614134834929481281688371815135206381917723301610680572004072016366\:

85200838617923803299581713004523614378633458642593044127030339492785062008783\:
50212041061668229048807215604199705239908740966291332558844710725091564378819\:
54232998327342395021372488208964379605613690923867937755898352183668097990569\:
08474168759155003154397351249178141398455423800021411982779707620320256818045\:
63585883392601031833651105928857614573475728164542977286442889763754388762953\:
25397244055449539143522986142642085075585255437158705851636814460235338914407\:
32737166188100575520424841108971556894654596037548468600146445023553875764239\:
68732510882499623063011589828068822678115910193355820112119979381191551216581\:
23396113760002392090104973332023448488563011785712445335238543717677046895805\:
39150424294245514479163161845734674642004513660755556062343490032276004604534\:
96312670161614770493803851052559363989417337610921392313337403400708212384497\:
89793653612965687459834668423577232939415541976210093134135211786709551357548\:
64045678318438889515762249733915167181511613082794083386028344084100428396978\:
02622110734929712514455761837851373610588322192214773945851396197983934522204\:
16658669588853033396609032588688707206324560287936531051536421643770649212049\:
29998008232832312644330306846291631539376349653444685560405051698796125103039\:
11247695193740558274871705909672652396936040020145987414279888970648218256084\:
86139102359725503265682951995964491052449800589712717662833124719546208587022\:
11074219376291360262151312186853739027982509011020525072332193854607234274169\:
31330827317689200493181602200216746896710214551763864668439421275070960061667\:
72846576754245030764454966150123223982433475696219388861565989893334836099534\:
94937857472229127147132524605629498848721208896454098899758595590955607432087\:
17670660842212884236338420888888224754636333981970375006891237839211741045265\:
30328544905199661550664780593966776738135445477331950629473794448490924308214\:
59741754009895553243411842958196847108827287014168828635047769758107185900623\:
01622712942572384902531198009707899958340521661924857042199593728092749293421\:
01333517477679765767805760969141272526048788897639774983790747833341627775566\:
47605744396855866812324889921868356192163120423033001890810940059658591269386\:
88503534019258914970656309482365826043657941391752653205554437893359622961498\:
72819755056305085847622540547760996627545239886959185471504852808162863713024\:
16981358229807255033655062958642953400641794140843610455916746635352813243558\:
93192122653698031009849975491550234726892306320148185580099151352642808503153\:
81349902856013444720458566603102235564426501634310006287047824623357275591566\:
12711688620705507188370023180149484139487881331320516756933334168208199875119\:
61864127277370223720620759878859766064909815294428084507291801704940669315058\:
66333319764786675019448650796050489011975186281832040967284550113304568871997\:
88371420100664375074123720334378118120801231158144851443248287972699604335458\:
60724521039561383361386411813351617080170962637435126828762107041747952274083\:
39565578231557361655450361772296243241786225934963198518679899266674088121509\:
40235983819510028509773277263460673538134490111947069635465741933432237648354\:
04605878561136481166993398405204270608192944468273404087014216375499925527474\:
09812376040472881244350971020786299714838378155901092486412982539663611314299\:
82878966819673673453052350059042208857075895916024714327586675001286960843238\:
35033546106968692302246682382935247680399954179312936516752047662267776520594\:
37744861042727325735041455802616556788072237176409511989633766990994067576511\:
14406205824279080368447779218610326547372684963227836269832824264294558776264\:

75709971026677733182188734768507898881691939593953047502768276478014535054254\:
38496070689840865340909275855937411626148002445660318516206526322954797114039\:
95096965649719428167458704887145701726562254918330771540291220475773927073479\:
53883830521153419651686161155063186844224069995532039321504440452478719074203\:
08962250961432166977585987909540030797185545918799629090045890111984145699550\:
18148148739633746472139826640353079846492352959887668796577969573949956965028\:
96793996488280788486401698188392674972724045381618281144177802533128018638592\:
75094692704767226737254067093479616726484526410124315496206691067604961082174\:
50841957615729333321814251384152110110721229667536704757911358657064720281065\:
22162865609483242294036086147851551418406682474309725964666532543548163716062\:
45913418847344371203455158014510063217102355473326387094091873545230179572206\:
00514417548587722391509523897440175601963915461257231390857404635547264587619\:
01387882077584952756996877476872062264153730723342110870790814001296251382973\:
96022083389544770317690069513273621891159889445686285376890847715172062488930\:
50456965781174215133916234379071422500771866215781031969360333281851339157175\:
85247331200300115146725851613975216546884970596314351704598070765361610750138\:
90617082319953426396827959880474403128905354856121830909258254204511042863495\:
95670227462927056914421209615266633898962773141640468858587108539349106081806\:
71563019435835711183059056005072724311606422001915098330140026921436639863730\:
12930404037197544252718451914793990699156207205826902059532094373152971359269\:
72070884039844393201156456102068148081717814283711797025110442933707103907235\:
17643172082258186507725083035262225654082598296100326425282596939540948752983\:
23634167942898332942365704457318953392676121858260555494640782127757483039246\:
70100974327839057881068990494628326764579401957905443040976362621771028963718\:
80457429504290128596690716728299274393895761104653884262789232133493924151867\:
14510685047784688882672421420019951413420139664936782175603947264064138641012\:
45039102826609537043178851030070948261731933088250097898795825139705361870987\:
26326053118498400831491257771505494015751522136407829263257823264631796343662\:
69205595339948509345985976539247841081230099750967456843173871969427410594360\:
71564792424628284590748453580533031467773651045473007279988353214226878098051\:
72912071407742539262778361257334019131535954402948574199355164206533941417337\:
63502616319243632995667890261425697460723976508172607290362923524321623980676\:
45365398456338434751393348225527798591554041472503619525429672801240884261806\:
40558755449975753993075746041927671888793813431910534036932409002275573207181\:
49616343310889461824471255244550107864189394367174315843686970439402930734769\:
55928874172157269762463204345459381169453324205981871950691843380830140566853\:
95844635483307028218349574838227511515177113153159079821343225929680191617972\:
45214000740511981832789128306197053995572647188860591102086848029029595059594\:
39454990708329371223692383461640662779467099102997010366459256698090110509904\:
46745706189238799792035745968837534053253772411839300711928952999035459722990\:
43199482522700781851013520466007717374665107762104576544698560071040562385273\:
80368804249708390274568948802902995941682163963931534504466209995470602886050\:
14170390743938148132458112179658930568064405311765927476617304955117528834436\:
8953086819988624222923931562324273874550858249319939232227502474720420360365\:
24433531985622755702769401758936707039019677691038529898781168542328302761813\:
51498178516803111316667351154568983301239008495677405949102479535017338896176\:

31348563063492181851600250645563522836174034979039789902334967528252724443171\:
44906639820209346951974873639900823835777545956892400671379633651968086124909\:
99147272017124025834750462356156280816285201279455212416033356303043046461992\:
66394445454118765140453279508860551904232220101315080818407775133211470053026\:
33963952085317962525342154193082483389135942254433735335665221662069820430642\:
68804373522729086065395779496156988171234028482141911480435630546249296750195\:
60640894517928584284565697524270839684574595708671586872584214777531748084422\:
10480593131831862297611724559484489905399161789736350878682697121874739653906\:
7195347823545370441135633521535753543662399990512002063746228669559102167014\:
05802725446616963902464373328447671730075780571178605914957450198709174552087\:
77172755360083391894821744656232915558061126078995028543869176146479219559674\:
64092080394045212081116533189520723684407194910316700394541206438098647664291\:
33196359295765519833560440193894702466509540087921067382252799259024041380770\:
37762626466829022794467769996897078847774759654433542505938166660236172935755\:
41591331106533486776976265807273592290381061780381061041756888319584900665192\:
38954605266118485927659668329870419858381599390967439355186967709152214450393\:
12964124351709578819541366802436798446840509081938150692873999990084684674161\:
66295717009485275391552873799656224866199965701220869691298000322040838117568\:
74349659100173232115280821046576470436110696929191513869220085032884031367949\:
82100994043753917758212252684250003554884485155699725942852326854907859859914\:
40043122234117279764640489728687461458069049542196078452740355344972105580020\:
34921271651242232176859586430775061756590370080355827033661642903550541821606\:
12980368604303873137176816556201497571326256829363834625452662239983889662730\:
30262921763951735098880537497614398269280849193622621099157514928933288197281\:
25903056252186073428244945756582046738609085842921948072681772458533204410621\:
98743516632361394140718993910210978253190318202066462839504401519429912441424\:
59751263232218708958166122023998789346259199314899337947219951641932417045153\:
68290504931703699299814005578641358545230622657694822918973416240098872502019\:
28311509844377876711254886189290284866024194271980561367280669580820198352431\:
7503721825576355069562162197878421703267722204923609481283521143382222886002\:
09128961076147460148940702799543688776690997685005377546218041258144926190294\:
00226504418569150524026784519608770698490863721613011604455854956655373382625\:
90917243435844107721452250491316933775501158497198200510418410716598312729431\:
54998679693202105185260124269582251476580193360298046375248117750999010366049\:
32421606924023497928399697693661076451317226623521632278222216484800750812387\:
76744392207817671026985381642784892514434942107162836070734807469519215842359\:
49188245557541618431111103585508480722186600880602125690413756506579537214928\:
76141969367641186768223204762437680251158218801975978418106219984254344775345\:
89224931539050030292859059727314946242551115164679697537464488832248222829376\:
12646676390970361860379793027768355940158589669232322739985465371168273066948\:
31805859564742124048501765011683857439460337310173207408352615672644273136771\:
28757173556934703374839451840435417844262131594611098250235094356615084453658\:
24095985651854467127574737880333848873997529789201161750956740183758892834354\:
55986871595069534602076141669035317562769246084976848806799893558861858177921\:
53742257232579904637622999610694759994344158828785476656051056036369756468154\:
21292320670367731983954590075759676370934133666487935746976745783820747202507\:

02220005249436294179787536506015595113446358150483788431810186772677664963676\:
61422543582377273085808004643708069194799621000389732915129761372854382079080\:
19620523222087542740631292246113101229601065476401502481455916639460113315012\:
77427200187289046999272538956118520964486149013275793909200764348196733735057\:
09057420785388692283476065033435147639670236866262078690878033009502779079432\:
38703436717343747546218090181996632293593041060811942855422081703006391478654\:
15492749916940145377590663564077639517673103452260717430066685590380552148166\:
92951447102668810210370980040050211697694637662372876112636164357287650518408\:
85441728651485769279016870579826803964302300729074466061286599389885156749512\:
63028985694946717440950553264627268136483757888281320420016717747394889002119\:
26164276809420411215610114222174342083403959829135969181731703110465093310919\:
26490735786037838567775959102222730678513453859312179357313433978552458297351\:
70046356189956099270265017753114581916145592171733850952165998805757145482339\:
73853279816633465725041555761298061876858169150704607548455563294925191939189\:
4538232960150779455661513869457964460229808555054655257396668145694180737156\:
46819866684613177951077623837979478217512077798861082505165187648133728410980\:
14907026484045263896841778105955301255704525627797865865347842420686035369043\:
81765584698415500985320278763715656208799425377436111036759797501122581190596\:
38124880226047279904948989531305888083101146178905085682205014802224256552306\:
80266449561143940031171219916812279237082830838119949430354546896096458417793\:
7039171364128435152760588888811431445991442621345454807425770845650137489325\:
21549039031465089955798663732477730666744994129850241729968123046536390843099\:
78082597416966203884501981480657821204930791312374365079726412622016632345099\:
10672996955075113190669000339927502058470514750253267087770064247430485287902\:
89023824544332292733338405146314643749846653099877828297279587251391999983744\:
11807749833678716767386503255258595593336065907481150576965236401447318595865\:
95567176767076106531540767479208174045429157782380531641351743978430003371766\:
68683691827280520402433818710315561105255464551149467069147005484984082427163\:
88991492671642821068699877116513165194776717605334966731882748736668992446568\:
92059113423819807132462477706649866744410502284312523650217735500609567613636\:
30158115159402834347257518869887208743403431751383128586134777510738030940048\:
86564921326985802977559255177740837659143056773369046315098188987010487574678\:
34043438945774413347758532376600571563872168973123229266453902850823688888676\:
70366668203151201269875558497572823643307895627672016492461755530134225704350\:
20478399560726807422719073316137344202985751620352796216199777480846626098863\:
96542495556439389000034314939013741133258394781635601091150747635325118583652\:
48191805282884197925174655813161165669454265029664512320318198234041329844571\:
71831174768713633937906417024834576880095197214033564068550688099658695104486\:
09525098347081880102128928749612606524859518063406092362680524629283279204195\:
50705978692904124621764322127519804464420322788373933398231516962366364391382\:
67135061588769654473047121767500240282128596902177848368892357014051773335080\:
00957326106021145444065535182786490451740776173204800428591349928194116794358\:
18371999421775845831010738743351179977151327535291335352766674588889234417764\:
99601725145697064432354364370166029301845074870095061426160214111414857422462\:
51534789758521452911378008662411021705804970447085769058647604451529485003086\:
37390289634476925732303678647012505138219242918198396367698036903793704561636\:

72309361272625055837662816365349776328690519930630540294970529272495261310334\:
40147170985578257870734726083414836128831709809101751568161078283219903925634\:
52040284266799233640150255771179731659778709314085919203197434763947714621221\:
66151418373433339547586665373889619248372651355602079934145565477813730038176\:
28576921486143471192035899798754883614566686332219161654852068559958928855894\:
34635856188767861135756108048146822687215908261322508800984224363691338035440\:
09571832557498945140788235954544055373711011786257944660002161211718966633706\:
28400493585218266701875211379360817388728679102011650168303821372469856010126\:
67730061456870688332313941340506196446827269981635273755495681457960736138729\:
04655406969473312497921993477471649258750654500036472649693273269926601445489\:
37486239082750793740860352332030942245831132859701137999703933755051710431883\:
57882423691803506539040297966536024411456421788959644234352796460893467874884\:
30405276489185938752139833992659383173765079931373928821250820610825338505336\:
09839992431886048780025005221558091323104599217585334576878404533678609853767\:
10322718128652833660031996972792866642604191709568207897805497508115472897096\:
41896744479177570861419158291004976743261522157508481819033950331079155200895\:
93969218117969055592355676440553902884592578704868772956133406475600059263780\:
99600517502768151294845545716903922266340997847781507311741939638982417840572\:
67617580202085016370797440154476629650129372604203496953104341948097919858365\:
92157242563330507046718031530094898871691699251540839571357000723714366491835\:
87786423409819071120163839694361374265201062462748627146733434223805769008475\:
37948976204510082348544000893181225963218010561378251250575003428411635605240\:
11740560096163153554634553210653328013453226399088600715615299723962040145011\:
27030556498661136084119278881348544779785640589197382255216745550089739192978\:
92019877819093349018208178322615247787570643051253782671223281681805728022529\:
71854043752416121774501355898544861420488122940474941347896277677950376795344\:
57638456359612607349212633665650212117936894386622403464753974461554359557723\:
72528687337537557681807930484681883826933259461653363179916507814758463919835\:
98332085222625825835510084868967359452440021293664133534474853164389067354213\:
76812677105112971718276132022238658528476319834113579765152900337954395207597\:
35478203714968341252365091464947746197485822975205552036581424064063420150477\:
28111872449773744329554261025648805346716042640213476694286359537398714145696\:
51004600297207484788291369551126171354796128585551254951850204804606561044433\:
99863255324050327866851622578379025110507582362629896827970156606819316922372\:
13653230956815932823649300561017768710982110271311685024545962100967999381002\:
31788898731180603807350019904725218628158440817767275003111975015357350915490\:
50476748862632920641066162468001164948943128358657575595686147792785881561974\:
58644701129159775999726931714363472515578960867203237022417133189498979882949\:
86646773653308276223192347242977576891225644479333699902159918805132130746517\:
33057746870642521400099001118161948893182576968162318761771833014349792167547\:
65334840199084824919073385144202126714967722276451823827050923704766400835732\:
38446801786222102717860879051864202085595475547876772682437243413090777319821\:
49235930478190192599846585335327865572640195144054223366453586192741105700347\:
76038367239401666463215923200336636146687570073605511395389124274532287049894\:
66431293599523304616148348624207695356889794131099465041143125534802664498392\:
49554947068978702856173202898419036147634975097814931247399079859175007326555\:

19164157993618574080784689086689481354998863491145532949557642038734425296412%
21651997292755263169561154133996414182294484876665967464603485780443358387710%
96400086548537645644357843524005171538028928661878572473516706984975809635518%
64992023051695461977575840023825617930741324223223639051850816688591880720374%
80778197017230981598797698308667437361906744523156766993619120168458223136936%
09213789411619599552385126710111388894762417011906775609389196296054780040221%
33367170631384519422671716762753790227541872437592556298740262942732002268970%
70799940961275437133963946923050673876465661877142755696248805330183566957332%
15747579934500652028736633499314562224276445825172605561309722621007848832303%
48945829780106198455476616052543030161086005775530083750298115802284671860155%
78691783619793028549687525839028849235455304688279743296813484720912873838524%
98725607125549511248479427863951986927019951460449457116369125580523432063242%
11922339531221561353477755786847504747592127065061968969287781472233465578963%
67382414970674583092401636542336505698652188028652619531411221351012205826002%
16421034951689860537732518001569744901030211104067924917494141685850254863462%
11225818712798425976651125329385587315074591385822403110390420821989836016606%
40494817961164102150740875519394096966748327382722649839379582544846587140137%
93683766046281548671944245570033886099271817558353379151020229938069874465170%
60962604772082694317483040714055627781942711968967574706760812717532411565179%
81394896067685071527313416781525945962812325110561228506693846782076567738702%
62337348881868411991555073692350702507182022580323287530020335639168924091082%
82024714736107962119704115536993919548197187846795384749171988621056249301401%
88602899561376869874895295259566712551060054959998956136714423490801522834555%
28440466112665836654795289969232221950127983996225719365714499373485186647246%
50710890654054482498194768405005543915728303778610541314738524019989750938865%
21255510330734911946931210749349976633379235435086134367314845765378732226981%
87546895818848554199138944692384309474581079392873373433942965068289529268864%
61223120025113639615729531908467501049081212041767268556483048729563824031998%
79413370936661471600399908835101446495144304238071670517710790238438176994794%
38653229240547452571828412640213962433430125550681963135314829140488992167911%
28273451611644403187854277160409014582618736731997859035105995307639948775302%
70232428173614605137822677319014224380740229006735265842736157996308788886659%
17283130605773564213110316949489483447429179093992925167566942571157251914885%
93397450043735068525059545376207172309845547136895348255162806824543008606309%
46777480328207531036216707178326841648457648018816563751269238775963634982187%
84852122599835222258777435852032361964134867818216575458642459909406362873173%
53105994156244206133271405429006041775342391839192120994585750853034147527245%
71312855387946931298828710889699098007894323000171233203328673199013091709134%
93576175084163068768403871776562720458956573961022184112380296437694358467255%
73693189578061173288196492267663639119829455814988790182893856820027771319960%
18585673344601924933342258594078157615468121301701175650014165573312406272480%
83117444390189546854905809663412761893904908605441599491206563557683227694061%
12830986256644715961480131069143597853746588527064265556476989538729489020165%
63441619926848146226860101273701291425118417296335967920888971322156649000437%
54915542018293244770325278840987656997638174478300614483332860785180418776111%
96678207501982728311770545415668482708167465263231650126564441342024455203031%

05131236526345996961770339560386604194989968307676514005289994232594288063825\:
67571549442198825939555298118347961747090761917835638364065129041899880543688\:
23159085345900737838768350363342458573579865964054547497264875810683194796743\:
73038872375501256218302062175867111065112006446512983033064588944558254578059\:
63232604932798786856205487721877577392795868926355720868180024786433105322018\:
87303373538607092175052404992699045205013424172898282241174190622948027437547\:
93093683747737979464474061712311001583233492113097437815310148797485445837178\:
64091783531845428696936813884702162655643727746333199114249261424758909044562\:
87054151225566312322446043875105420099241386141174298855675347818741037388721\:
52920800384268296597590865329026091502651459215994645814876690395407136437494\:
50722465602982083746372971877919325257404209863288490550658570236489059219183\:
45539154573346202345207689888771437788661698168512159234264893894095739893412\:
94971942190241888169177231541265544296315704235628306176249491913744200628565\:
39156875368560904884248896543725994921842141446928805706633426930991690857804\:
69452844055736527033231657568133151714622500194176393383965539869538953328774\:
65690210771646132916376073578849884946908182732594268758882714443668795753095\:
36477579071390652374427309732277660708319867650884239261633265674830113774374\:
35045971569516142105518620435199780971875650540785142407957004481361037263807\:
46242629075265615029391791761503751086201264555677118103590742445812149202086\:
22812125536454116496950584284867405162023524468649204703863627120738965928154\:
87154951096718962484634091979467678803090538542401397460819714442324202172581\:
92533087189395066042441830441582276896914997006107502927222120967380456950025\:
92465007826939856634822143126957418790732268099320423247795768174726126234599\:
64749270500943448118579338115519231534941802856832200833405189677309365349597\:
04100429209037570429225182115565231445975306032249372046237442687209229807748\:
62114777632484682477186990535319895662256105199862235471069975811529522905502\:
61778342904171030429929565407961630171179114317418618571688718833421726693249\:
84575066632518730617949272442864572046187005283956365591273123447725052564742\:
42876415425948405504299809927621853218186485864056161694858031304469414891508\:
72685445033823623727338741758028829626979256028210746098130317322155285786627\:
08832895080478579503405807895174616619371753879746039439423427957834639408211\:
88102318444619371388365241678583526596538756343740019669355053541729305638862\:
20476570724769944698374064216181273357188367608996334482426973123288965584983\:
17843334119497946090309159174146138036916105711091828020659236695175602975748\:
60671795351073316545437944524143145503995522081004660748350488337981855546190\:
62837388514200724717452926741253463365899477444860309379963064614341990607343\:
70462052260166419803372574030602473585602856798608237567263125458337809759758\:
12096402684205839467380077699237158790101519765349602916259882932460056115613\:
22792480974771637058490480936768554812787048199593298216473039818162894875093\:
94137247398221255380741319388525058248866572047354218399199158419814429409535\:
07697057117157177179640600845116624930768392304208862179637043325350880664706\:
32938730305196470623771474749204729928439003735818758567145631541271318079823\:
62793674027467242628401392873863467313724610620158089236046817098179658533378\:
59756523553377727918146875941363137934957404039347572662669798456489397857055\:
72855300452706557504575069501035999734482297040903825109266890255049894232168\:
67220937431664049564080230948419499716303431444077132671931398679366434985507\:

52645546614718146565977934552836950798236165364953514566989463861694624778134\:
86140550160413516337951734756098276380038828603251225758544070854447762657163\:
62329643147584439880173175973463098971694693137344583144003568893152599681625\:
49241963581260701706658566574272444301071975898614133593135819377921788763724\:
60440239639889233034104190147985756274494274123280298514732193687076971639191\:
56944540226394069849481665060952270735835475410016055754088323327679176121841\:
33390558189903106599264398344989143626791875192248186649227621931328703082381\:
61893525203020720174714690139310011230233778947528472442495527287000522270154\:
07997175785123877888509807441505865257686190118388147227443991608331407930775\:
05784852002923131004187961721676158344368024254830869841303253455025705675310\:
09406466531060322984252352081941638038252987504124277660842984624322374668111\:
53238065139692796652395132248810363917764346885158378781728880462764689679381\:
02723867202572620227979048309574598589199580948071941112029255811650213984866\:
28685123596281204730899257026899079127812417082635337003448389853175517460209\:
47619215989905004274320933284161707610988388301218269192848532642771563794517\:
11736349759538770866734214485716117278033290187573731483147933199855217457872\:
50770390478442893276047609572157080716845697482590055209539203325996372729791\:
63909887934303634665627352176332177850997809047232936910220260618190528800079\:
64772904746117991821742854669947935744192106592273640005257089404669672097867\:
07247525045663860610419722069190830413833267680236442545081161859497053371881\:
57971608096354331785568470163689010348137174673115061431967387948628770588617\:
91057900416358098555748385048301249026154410950018159765329899000949294023090\:
80051442118316904196718810069251542808219721084268133369482969036016864681380\:
10271001721591324757452735962717329806969301944844836897970620510145256648334\:
02158390211742930190532721887064312027127645807291851396406778514862128063628\:
49412974031401289448107642599783451531700541186556171246896967306879080412052\:
93056003311312616038028442679304088792379782122825946347370440381416777372774\:
96371303599619914011597659110061006372443436340227821249425264456156693564751\:
79707323519181869167694891297787602462775653363013094480416583893081514611108\:
03309302836788354344997873863231547474150594577541389790612648566614968280356\:
86084073929392769883645654783562446218919960495164490801762069228550417958060\:
50078198335490432383180907632147113120344552757223016170008458267700027348823\:
76752312919557079584789132597335782724678329286371626314286614212602471307506\:
76672416558834891787413539455631731180795372443735614054042863218037809437772\:
70145381980868969231591904231687528721096429935440451211912516563190654535616\:
39290105391689580564840408360495731009020357330549101346887982731711939479960\:
02885128085372664301230098139490823318266574893880675429566262089847036097476\:
99232922141639896112383760086243600700035461571296078091744465190269679461618\:
30703397640339308902578803216348488377176539217231179319536544373082047116039\:
22344314554474228764891178154471678344995305691310999508121967419825131614918\:
12410905600582823959648878263414279852256870524863469793269984049308731149110\:
18344017828604142766644297176718583651161050263373186524699353056756318397226\:
91993873623580966983881236783963901323027473859468943641041470272079730727243\:
84897068146576972001436957508496225588211935808091895805750089503822860670098\:
63429628630808021427889893744493578464530367345209087605288071044220463727954\:
89636978505343336536126747637504184460422494238475198258933460886485677543665\:

44225152977078163493239116333332382266564842249914170874880283395163169784858\:
25111580600233428662611663224897898703471484811747078891211614597532296147199\:
65174128786651911277535537531886532638414207631348251459200041647254823583162\:
51509373769710137922390340638984993795076357776081697757004592051979781342843\:
30545729910385285452748231230834959299872316879783593751201438393633631790527\:
37479218500178601739000292103256170492477268178708907931139107866281313344850\:
85211994335656584382058972877143865302991394364013059759646280061282805250327\:
52266561156946790800103267297378928447554671355963348961730455968596748140863\:
17418749627283429150100602386723931846386069607108677725621680101740729178548\:
47093939395316714375291873062207813790944792122173962865878539337455635043880\:
15795996313881611556173721722541175288622702728737132967568511767914111112380\:
48222822613261076527930992846140471778267177140951830306414337629476474910441\:
83552468949393477153075569238021424925420463733035714366629135366719101659870\:
96506399083769891918275365525069227807521612923918640290199692044633926488584\:
30878548623029657937706119763178894876067977091118541688416648625683842365572\:
36668039526649047171277353920970794249403901501737183752906207584108459279327\:
93553297039620963940452710349681166463358269414553481201627193931870428524354\:
20242913268384038316727124562874889423678133739870680789807165221495268785262\:
30942567654858855144865184951654355597567238808153611847587319753099176033896\:
94488021059512023693540884598869403755577239273331588698342601441474621105655\:
42204108457216998489621567185339636623708621673237335973658279533492868976662\:
71065311515650624648203851771594745159650938324192430385866976797020620061479\:
44606559605257253322741165876361907495411722526811966473031503993977422242270\:
90090170109376898600072409626456993103388747714238561169563963206991110514021\:
50860216626703709543769120892947231715259624028667542201004379594034469229622\:
64278783640968541448444616709834753332047064337521364782877367773791979092747\:
60940246688293631915023029051265151286071907871180490408035402720368809259338\:
71626596254552771060228997517839904382269018595275362261131739310965067636783\:
78889233180851225892718876096343989281676502787160661756397908865878790894155\:
53058465791873845499511484212854732287748908035200656428976241710195099883414\:
12567131721004884307027573273405907075839447440797767971269161921968442912711\:
26241977790550567429644582064223143936092095522592394687859764198940385865084\:
16735566575845637668827389440801311490807633754195448032830859712770623417035\:
08342095171314509541623593378666325386265930334215681324963205376826026715905\:
12546172434341324500037132808601469039097169532084454922489052793364612418248\:
03730643875410717259526522903631116884483182874032000184824883042131883718605\:
96169339483254026996521237775801706138090194546712630699618376120049699713389\:
87750453431023531258819144619779556534495792445080256525050294904281367350282\:
52321126260996295866344419130471688048561099389844610283297695925511486120819\:
83709675185831519712508051663596949961067553437452660130723890949818516231405\:
16902125250732838032107486058720191590641288373231075372764200264332784423231\:
13568540045704019284549410884057764624190580139643683777062304828630996531052\:
17977681690338192438340581457378717031946333426052482190725049394782027546334\:
47588047395185024022243633827487005682375857574363249920501095911976286522446\:
34675068505054583466726162974485966648543741723684961519521934607192960144592\:
81606260366089116254345577408298211328150531765928629948604628504042548592437\:

27550482911974028665608342917059911717313344000567464074132559198098539518369\:
08768674203471880843694527885397912619673853800154750655955716622686021063721\:
82463317538755891087514740463432755926356460703591598707893885449965167440843\:
12528865046354614509242611830108301864751091489402333409563074981800710713993\:
51023493798551609447777030980074845192432856055927084553185294821110417822740\:
84290147046933472940893253089788872215058853646899199021189893962558725290997\:
11279805921691360086913840907038802974975975352452593246251584822709285687211\:
40408364318755192610449420267390351898896673474042474463122411740867502902788\:
83666867838871368215932156250899089336461632482290474541305544107915676125343\:
46722342568396351714405099440664398981250073860052439518342738792904748886773\:
14081899004756240550196424506007976709277262739579666372361771340111432745407\:
18440735448296022791266718484067289030931616011640495059892192879082585586262\:
14425436317724726738125948565150612650425436089890261460042749793554161683337\:
34508024300303024687823819433753987699997587882230585117056875880960783932309\:
73256001361254347574293249946833420360027952045088671737894656914177482825833\:
65447715786967419004925072755256413089403901273257957327660564175562892121205\:
09091202668112967665209913107125201739075447690799962726298455620605920308486\:
49628185664393315659394934222631968840307683606203647399605339076281741703164\:
77271706978781936508979806841259280891929568616209092972057494655196595615558\:
17488693225738721090158261029342097721348179945627936308731688838898434183346\:
57008234142758400269256863844889479132031081888201123535893235844557922997541\:
51118035050751589449754802195805269586041356365704254594393870073933458013480\:
21424902824798038266230001144284671732137850295469969699836225165441987917390\:
91429377717542920524919358600554874792468772786187289455769975017395924829737\:
40162328314417361695788167720747409476557355893833843359641240155219325080247\:
33680802736200246458102893889053214084284877765564965272281050794905337057864\:
38641941591372348193824379914959547538451806551635938150675197973104219181851\:
61562598343875787806594994106896843740478473930212033726910965875891882041154\:
96202774390763120990575296937177305421754008049795078191951670680288199502083\:
44952565446172653185927300607212712313438473458412415010167451750963260087189\:
98447291911102703398825724833131314214976396113039695289576764015117423384237\:
58002681043605651649348865281455892775258638670568810081125780713203675925979\:
97462507096529154593064209424659990610214236919472660733278598679675513933035\:
30183669939158493363688322175510718447669629220735247729027439191939957097164\:
06542506902145684595329630269836661022145582127927730546482473789357480414845\:
76710361724300830949362858418901681445043260416719513913006433461647786484969\:
62931517128353081683746628145785775017868266002474699763279316913685150226796\:
07943763648255184228522421970914268917126428411852594776052800967688474613914\:
58290388976564580749774078940253082522068826466983028013153048510008489679085\:
53570375868225879520413317149677574133987206926167049984704383299318281253237\:
9630133677813466548104509419109624276326523231447333977756777328172491066116\:
51006580213270175463810621704616643510314063243730522819374552210918624136710\:
88121212668724590636244648979856299049674627885620652143079467229470368892710\:
44234743677894775412399203650392145872099193693019969588788356906070785178011\:
38262010333020543358680298626057166830186450516649074370718299861671713038391\:
80904872517012157412578074517226556710819338510139291207335040011999238939074\:

72567210537337651622610514875129967771555474478632189371287665999042056360787\:
27961939836680850001375539512794080159461750203923094167680820801835335782823\:
84393164078581283961361778714914403173352650977905660433308593749342296506325\:
09294586803202577935861506914044261516251468499262699027681614358660256153627\:
13888322777088470696149671526339059198242471547921127604684991732420166283118\:
41098461356267365200121819510758099330323541106788872832480239537251159484520\:
72670842447306358373145738838026499231621601099750350857657660715977917206525\:
21293087050803330308588507765046255501745159548137934924175867279698755864380\:
93114164607235302467448279754687817191467534260959520774005975550004680246010\:
62679127089296454266987009351302850058473314760108959642635186557529254155601\:
66882175606604232162345167306334661501947740113417068982347389076189617706647\:
36985794269161534246511977121757028267637038546638007452210746918635768448205\:
88282081479635328368489128630114170461915812312395056021945662046336555903040\:
32480148230778396484615304798552247623839247571116416027821352098691189638394\:
51051110769891981557036048243299348778495453218180416383369739344264257688019\:
29271047000701330823886056827632081766151155151190700089974171480765587438581\:
22713907224511441061146189105903366105923917296382915981413644076739795742573\:
62944675054633555975296904422017311976478947853516913649210686489197953595501\:
18159483034643207376905734068824766037231315747454359535534375974052366815761\:
90474852366243646673897288977286101354785983211374792899431631671348855267481\:
98540387863375530548902717461616712310001005240726238038084146595474194693870\:
30139425604724432622213816901456057453995806916456849846339380872100712091332\:
47313459755300621993689055620498440164185491812049268895947867716950365014985\:
26940240771666649790563482148451278989494308735775816316984905778214391033412\:
59205282620987810836030978445583187148077581094278995214457780199561205519991\:
34562941365276396298336346603644917935386636007655409349046720995241003818687\:
82083548908411026455021254723441473775282619659080627555076960071037865951709\:
48651540231892027946249563654723165957694835179916749048579177512239896339464\:
38253579563627837789538791283405023664204253635736295872869650116794589455277\:
48018853888662482959280730236504218110441844618387846941566290722564734428377\:
81970680886240216959104652855488288726816910486045404970468773579170898546284\:
74913857887590342263450666056642408108335860363349377946838632421549054547063\:
24117329003992292078382240095136036152513020589885382724623800507996872970917\:
65667548758499556310568891769278630934948092994370268846253913386600151667829\:
01625277497056699333333035296373976093248220388205127688177054108719789529632\:
99329826999337215058764242747537213029902434847676417836059668207096420913514\:
96191027620515724750645807893474497539360759264214829602243383340219781972595\:
08426213113628397684278030387992228715894448871634605335061574100411602061076\:
72378267345985099249583234259670998362325143269414094287868574470776698847008\:
08504879088963493738792575101581849741231124736121965984759017038015492315978\:
38463286400934887853582650383766459805799085502814988776669028064680616303027\:
52008836156491062456019247315484086127666903727184911745915980358421320543536\:
29642713459250692401763778865657066094191849244174451554279327445116227037845\:
82005259090001188070641763766737149658535261835118420284193981302409553479992\:
12553833924801030636972741427264875236598955652616704457351617884974450981463\:
59788305019514836472684864938255404762994723557644438315362929126808211529003\:

38026659663450979396314670193225977347139561339724251925901520812706895357374\:
97525387183846022687693271857734175789948735656175994013627834502231944999990\:
68024629080912051547583833542819536973051700696655450159323207284009283587847\:
22667417760288616815788430285839296283919937810125545529789313473112752037856\:
04558205053587554318129601687655302267855015446129632250118958567703549070242\:
87645499392456289954529164385454610141323354763023908038214691457396840225545\:
43290441268435523835336957243498149937322150198168137339939698699833405087728\:
79226908887220304255561015428427355516797413239949049799623161982748258161186\:
51718412676190836527170006154300710632054723193297999707204668323377751230728\:
65307224727641895089546353688354205739986446407564064074536270808964784566618\:
97189849761301392766077253402223934554707710264602091570957470391677028561513\:
82024184350003306909094216431937674135985308332301252712710071953466546690592\:
10382700155124862178557428452072305610466857949160180211409150728870863166960\:
17318070709606131333657353690632423302442057839938496779157399628936997759578\:
19756332454276147229952698202665829500580689746592847804074091881538838885884\:
23685061098341295745164225866743323067261330055488115661690788454832893330309\:
56525656545769153132811216540653788151080603098093661476033838968664573969987\:
08461862508979285718475803807013183138594276062432289215079540599513379242686\:
06577041291109056433676724037503470419955789738593985692456776658805093731761\:
36697435110207332775518565862136986463742960616448617784926966910169851828816\:
73873623324946186480669564837832600743796585339755148609475921802242572645613\:
13286887393405264680803854867790701137878860421156315854945023399177458960096\:
88322819853581984729931174197018318507748186480362657626882852688645822202012\:
83446223468992950040185012549274736933567179425524356140307680889845583348534\:
73667839333948740388343461325788047207732116705288027662461916867835495291037\:
04089049493737249589047476771022661265241569136358414334441327600276932276008\:
98881266085698971591599357577006196272435854574233568965038018894878513910015\:
10989201308348998507611393160734168795149198902036787853443746081669094988742\:
63659876481663281834384155976787017811551961587189438276219850446891026265352\:
17446074304241761303845423785675004831024570002996488923181163948293811204816\:
51204565089924959715180245830614982571195543099101922307516950716609471250360\:
92351663054176222018985924822947815603442101787848769829436271291606105470614\:
79227429296765538977215903196856202522409285083751529613582552782864120287145\:
10676514926842881741414244810948049643016837527760031179895547346647428135503\:
28935561616589047206483290713169930137723395794146938037016810534302490765058\:
72865702777341094605359036734548752317234273780187690413708008595588077914246\:
47100506780734065863984507025294174495751017761334098817264991329463518722617\:
79812664710935531750371533739651394282507760049759553639685525960996572367162\:
73645170841588858211689909728203336861370497353154379813904549871705292759961\:
36147805004084168558557399289388230522338977947269181371310530322977172813047\:
25716586477989815921623231506935430209075377419706230288611445057388423188704\:
28672061269497701829112462277927947462661542399332013949501450327516173913282\:
33354615617685303776481688075325530011106100132326634938386193830796345142471\:
38783107701371518309775039008623531196665002780089071981956227927448300575136\:
84859144615787754082586755784354123421860908715415175772542620793006510557546\:
58854103838164830045511834028586918641883697623292918102562198830385619387833\:

90883315596667486353747871898844864603061711824595535266971818993361746845402\:
54368108903069820326795351855891779572060303835618887448660457447936443390878\:
03525795823961311572388056023427539145681072999022860046304749883986102081943\:
38010334224132908404758522683040127916576440543023281159295168627062793384218\:
70196338582876720294945491170395245007547701127461379972450153332157857797096\:
78078320104491237723546643919565029118789797616099872650515803926347528754566\:
44630914293668085131145303079286078113011041325806873421609590967963611118369\:
71180291905550493313269206285033047398151806338850068471654814452541123188071\:
62356919819315086252978781829214424449222146718902482562092436236457149760610\:
82206199867496423021911853486259279164127500708788779879863586285604272525954\:
48405689471509083198541435075067815027840287107994330064142993398405990518138\:
63080646953920132017544021592811971097305961416879426366679191121613765625934\:
87515908138289589822403589171565933262621032969184804476118230639479078057871\:
71631737819682076937593349935314403059721547855499294020891276578466623734495\:
45643085194938005943994085167023968798095879222925942021482187135317148066872\:
42328664200201628302775063513832706569671180163932742033777478575062891802124\:
02884079471931159948443386864757660902356718987951517198639676949360737628939\:
60290088119032797406228450815015441139604660880403023111444327432102615581838\:
91915337127013968649008390805348557740221344883433146701577331858020614097919\:
84460397769613118009530996523821650906277414521828091060039915239133984089437\:
17658369390763586636375103337920569609231448430728567622338899641141173584215\:
01307074994445827840948007263500088141070334925968229791800058059239557621121\:
59082259980908310711373317509616494277399377905576049660474587444059446007516\:
18223283122717830262386982352395767354646430540460009428424353951919459715313\:
86571232799783375770396083258599419620914937908310839133224661290976780469112\:
06634668169051130691351752700322189748065119618994591317891364940528240040476\:
87317176277831915040286223462865954716963169801735347784605656247057817332432\:
15212890685899819765192467641407433990951566415424074996193779168292999428297\:
46557763966523923631249120766124053120703556289582820751190814847891135266278\:
39450564735457559634709575118921083258100556102968094385399283412212922288969\:
31340683140649759202916101882302592532938094486129725417113784586263953225195\:
63210044859046189768423410121707955623271603145019428489652559367056539536172\:
40742649342895228052308282967245242122136062926878453201831639398679853151009\:
22712351917801037924688536598635845174308720910825255054096759743049957902300\:
49476316884603013438754393526944062185056085468356026725667453102084167660329\:
68260040777455823094650501506594379650228251155234280547280617544556638040492\:
63171019178991477764280696601175491397263608215101951000428932305573358378073\:
17393727526547294904223958426122973876059264453491846140084558814014511982485\:
06073055164288334523338725628441936190983837465680548387472857608477631812035\:
66542040039393615944731862012948916089321577809863243801299022632630314174756\:
34948122374292448736982802329354848466686233802404959050819479845208300053859\:
18543606960863986405965271175301006760740264034890041044088422823833752604347\:
30153579590973926685054554689583369849434875714510337010816573569564002557290\:
46246202164383108660951462008536326177483130805809932617421101422256434429936\:
23859287560004326892802685071967404801789132966062145861265205200553160339704\:
28919207763700713120719870123012184061488647689943829018536040393210333688423\:

25911031220125726985962770727001238855378398045800890552164078332901909193012\:
78550185425718134752616840297908096467197065598542378865059542208146769702039\:
60969955033182184794824866465575900353025554141650963755492033836862571752712\:
98379512782385832707387022326352853203179279855506063653296957082357114614058\:
59938523718532209770895821406343282288838004081360250450937991274440160234159\:
68800265747275945643143176019449821061097721054269062764741645010074268190117\:
09798790149967653638598984083144171078934791754055510211596920248410104921054\:
44845444209155768893663885042872009826772407722963085753098020154262965478309\:
11770457409108216870754866536352744198828926085604627562368118512643695258629\:
45640737387485207894480888095631204591810860597608157948626553915117433290266\:
57454121493611651704270393078614326728660833426740904896959561250240599942765\:
33520549648007064796773827834084223250415166846946615988517967224217195404299\:
07335506535239822319192993126315048325208502195548837306702945087013184416933\:
77973751271231826347163823578182161142848898321397057936676076957778997533929\:
65091176235820246834306502811805825144099893793188172552873368469613272239845\:
09355851177405840300033773308341436026499050954685011534906162607060248277371\:
73476512074978045505896329815397927479346394282953626465070399167643539132315\:
51492170328951789780678442053886878143077463550349468705769880238931356738549\:
32305358950851822327043677890111626161077978995027594561079614633545440253457\:
13802475672568559255404271686216368527164780464393502359057313910644930771218\:
71905355121293705104242774860750642540085902757768188542170842591588060989602\:
48030855801315594052539572800385697206097856748226272819628543947529834367344\:
15295757563503955801215297949424672899532665533717407055169237383728706161191\:
24278238275881601135724716683138469607949412821379578174541405661172555085885\:
75893374688548598725169995069903281326350391745240390180640410657903246668128\:
16847003423859134790758491590945848212997411897762239314768571558471075257039\:
42447656461448696003311324005546075195080634184453225954490748545360754162606\:
66484527294427028525239534286246113594623083966595906293373657306637147895592\:
59825446595006009172443011056127722256302968674923520023555904868401499663944\:
51213370908582510306931016976284934281201754359304988595733157509628013923480\:
01110468040086958065414010428551279002060068892552718589502649598630136230500\:
15954914188443269386602823921324078491954952658086809480560089056193474743192\:
71455205428777567475619119632130512150646293502433792878552588502322603748214\:
11686364418746736005618715511530078967160585264401207864159990048584471399144\:
13272359472793646456339679420561210188530985873313420120033518495910930202598\:
26968480250463020837425688092194594290260325152063200550706799773331557196554\:
91638632110711442522170119751036430839717995539725926685357397344201520180051\:
13269534608152964898868140559674526703185870225465706716770611384628090096426\:
72134986691491227691939335165850554640974585406348539309926435468185456340729\:
67927913976970380783255049551596685840130791431842597566483705182907681664047\:
77738949426692612088719382988649152081338344704193048795059849686623023488335\:
60650092829373807431215328308238426111262624258013929781513175478510825570921\:
26003677646489241695140792735100833460524051881951145520263918817773627530387\:
06761746617874855294973568565997373467534404786615693372220593165900335483953\:
39255685025185154933194495461307697188735453982236165216979513480150640403557\:
43042478307324690621320243204365731570301295454087066530361524233444570828182\:

64244282365925280861093113741436888769062574186784150800363928677577732496016\:
83088928818762149411048960314118410516908836121939278086048652634147849480945\:
99667183657654834913491749569405396412923732998673846273072195540830847180805\:
50251341832374944472509778518830018838623791827877384590886552067890277348484\:
99716975878775061132734980181813774559770471902169703939708477854388777489797\:
01739182403204904361287810772196343838750608962455548427974441091228046854034\:
03111880592580594023762786574195069811486858228555697035461255768008840880765\:
55936544300171490968014815957020648300444537207273312472368817109834080796800\:
34254991679540503667515808491246732987005181432537627279389800358052092778820\:
60456567509073890187201136598904853876297739308098329909805706181684446193748\:
09650926015588552996339155492871484881169605715353910764911075029653551774699\:
22327556041611780933644782210573092761896915346695227704820016984406025403987\:
61897411718964707285470492324097816175090754110241768241375652284750605217539\:
91590458062191603777900725214332745172162048373332270559274656361022409713391\:
73811723073856600844704135485687796396056901020854388376845745637696328003540\:
81324972743520642462151231647639309714595844916439994418267661981485466457623\:
75533321238815916532784361764301552895266615527028507736966699800833592125442\:
73077853514690895755692057273153799860772701652093183386446890987410271899461\:
33387556403864830614465610249820732032169832887999239402256792776959626194137\:
22093600469325094788207018023957140368221280749544024073761447543366820374696\:
79940850297776248049528390735621868344984673377428472536743408877281260249790\:
15257422707918532682743745045879545853415569920071642103576174886250590080337\:
61131984143535793037594387825597305168683302722815968746013468911041982434104\:
64363127877052345084631455120606296028893609799227197746108292937634128669184\:
52166906735588694613066076333631535249586195141794482149328049784315172963403\:
51892910478037277973345087550192100519421641069982104925437403578338107412958\:
74605872030594374670267119839631934484415538962892568872269002165024725975806\:
31711674166722434743162962123391214217935752574492704969057381320813289490767\:
07027810894006747842682441270669406665490736361684584843791118827560115327613\:
43684748209376652978414841234094520685571683227717884578119096886463033094656\:
22446823985580193963839709087303687984804748660689987686182238982344550967044\:
10387847881699954492096234193301185284186009144016477981809832621384983932724\:
13104406766276656021693828770205645799758290351670453930318854831075818541636\:
94210999473264064957100372597415431330835896785403479149836049493368456532151\:
69440431173859538932965480273959199024896526605280553269250467013354329400068\:
35905547738845187937324732728570298878783052066155736395328879314405413301700\:
81656433634772833129206351824102854130900013289387195062531697074580372525055\:
62224228829057262726679257900133384326504259581620469292236951397493995485710\:
88970513943334991081737608686418937902760374211863542911670914631785436051964\:
60771890123056008968451162006070171286066242736726497806072146457814846753995\:
40282383753410933502444937252738361747758140072379215104339597120816657319178\:
83838796371342339512237812903263684505035329815737156590763331538610656816951\:
7238600002499046085323220735193664022403891866134463785508162287356368087571\:
47240396163166862052643817029937018871047893997604743174769397051016032814143\:
71059858771005019749775919383296510800540217340936962849919691119196511660044\:
93999552266509818523311828010546710234288578782147467963528632500570700367512\:

87864175062237158228333973483382795412053368790960771750461416490328490756356\:
54366455519543499625939111109255645694649911133673493723424556436337748987507\:
25002748417932675570071439216774527351310887388458130583026348752087426899679\:
22994513788489019939546509133825480532794889783533923392227833436451659408165\:
82095121009827374881822653690119425419238884037085704592254034883120413437954\:
04169516950186039081755965952634402590275217048685490337477137958317616081778\:
97786330897854863037351458424958049781720169378462746601776293842080557823454\:
22803954325908353696786304251503543999376146269439525094335536675201503916941\:
16763020441744276319860494252668048892202971399686243389436402730738131944242\:
97988016856110902835085348715459135701333634885051343483738634451204229686153\:
34870824872521617723844753019993285175940359209876745039736788813267228375901\:
20719784564746910074671495647388001519982543847090200525771135520987352685827\:
07755634283068299541389341985201007855462583288215960156044796939999397000341\:
38196322671554548447801788428744205247453109250757104832232088478059917850204\:
11907589301189356791281842478648583108866356545495856764047627425115867094667\:
51900811028192393616415632937968189402272388621896776030363019631207962326598\:
63975060808243235605544558812087815676485347103784971410254202369662725395272\:
19039517809806069677730574690114714374154593585892842200673442539001797700486\:
15831463215161839136051604033319608673139137530734572661482040405193870303799\:
04275971829614335033114848629374667215915713304448173860617229973665682379906\:
14689022636675599075849292594641147487690167392532316386886602163271022230273\:
96898059564167847566179583489134956063512584659899149250467682985447279627170\:
19286949743715243944433074906454333657524646298060138986178541380690341489116\:
07285852751129604525833861710129693974764507572523934826437597040175342034477\:
44421926829260161416328071048366872404681995673480687276552725922127873158510\:
07775674135572168498245831971618094073131317113149410848097994214297179407659\:
80127790769678422644763613804507840486526531770206809895575726703419249955830\:
96544552756494995082154334560003968440235753146661648485932221194361582247415\:
63199009639312315311545637676275923468299349535404979925992133280421036621796\:
48079985521649498910649110367521949141445063090884517775541419297457617398657\:
24440923275411704018765356997397444447842260467592218250475844966214032193465\:
21623987322585630667717294026086042812999359256530439133126073652860647794783\:
21775236018699686975704514004890908019593746566984272079347628268834937778635\:
54289770841766148685987226976953980939321526970176796246060161552213609759975\:
88009115537525906861105637621404399494032603079743510727855303765876973825964\:
53635083600120479282638190760567506149598754646052519255787015012464838683593\:
47827674207951632799156757164916424489288726359815147530865521733600834560693\:
38539200871698549016010161618093216061801425765509659199938029619014023664711\:
55622525786069389504293411534829818527790302375346610453970039951358482621808\:
75563819838416144942071353705245433209915816609615825418180232083035213594313\:
92388164894112379154143126313767555223957417320645088369592540306341718497367\:
88964602820097499800171215147342129487177449130575113423676459507133687038213\:
52372836877886004580324312293407811000963026149911173972171935730126680087137\:
07585311192129886016677163198867120341625994894202471109642079939003363699757\:
81528226002819711143142205624191223080194429424706763887649755936074377500222\:
28677967766409453181748406597296081384127419820003100259149924096994573052433\:

10386713393347947259050327797040123833988368498480141177105408311756685620616\:
38755185139630925756083563057066159905082496042988283765266705818695912836266\:
84227825576499319380710807296590627655372576479947295787861281093424900062374\:
90520222315472905944440836035735897691305733652315207525894270200064886675342\:
73342593462649667758839968902739642566458812647034139874785371101191165133796\:
74463752082653128140368997094453982294625347785510450407484480400886853157032\:
91425263737825951367618446745903445192140363763767528790517085823650289307766\:
46902828591707525606178453393375403289623893198847552147525289147244319100307\:
15420934876421999336818719099112002342327416216951487720307900901901395470825\:
20031699705665377862576506309842394961490758405701301799995702202920380611198\:
19727084427407168493520565776007471897601303025684279192086011034942512635756\:
89787268857555122578543945322069950131454878388012834864800790729532971736194\:
78423324231008413998442588895568561497063542537042438781547460516417029412611\:
91226637333515692830172389435140014725177104914314970199069904655212196122090\:
83583651824264163435556593565758023358605014701760750884136945913216162515113\:
49831105145747130009579736670570230935363603882521946968843891412149365599659\:
16406292732925977832589914711079513371244819004707911063703791251899679023696\:
72455882834634558119665516886385302685975872119499140691705371120179256132596\:
07709544145365388677064538734558093958938525332656625788091578886340356564858\:
33147904379891003879938044426870098392193015362147521398900183522728109084219\:
43964930427824626952211515643096664171184674672332109394792832047181326282277\:
60153177969368206423261995078106420210554109261763926030239009685967476600248\:
15519822879700995207576917435818432730671276354372690321454902749327943919815\:
76707937544335193164426663968491235326784680983628234318694181596593543954185\:
39085156710069453376489273775296877258922388227248256692098441920479447480305\:
22686954749529870633333682350271673762083160151784128323570642302266551586719\:
17972478188834290761559385418769783094390650813392557129231196451838680094934\:
54671435626550512396730615285826682698684405278092167467009521694169450179690\:
62775184721872090742459840635993147901377830412096319202107406483921734265579\:
24792611921066410608527445535113046262872384681396517760739664218706492120763\:
53782167123430292946798760476426900863931692647921446004882077871245555763106\:
47889177000284211285313822124634766587642823848994047133943046571938626300224\:
61024002391298652127827713423414185658253537349006527220165703793764854682856\:
02777522683560434372138307580129944899886418102472644536724414328028200656072\:
20976445949354059786177324063775993906295369474538821594538417330873841143240\:
27790289622787400551125593536112449468557143000477872195290781742406103175838\:
79471327314996125369356039950340297793890557941896823163489594199776899167419\:
46657269359338005519497229315794577087031026594177257043818015454573172531940\:
04641220746391151348021885149515880094299534411972354041636267325215049526428\:
00015983045506769137327198566977124499331055956221619011537633012748328572685\:
67295268878019323316065478385809044030623274700535432065322844856841172217287\:
31863431734010187843820198319545622931518753834047205519226560029540005004172\:
75344321996265668376931600349366947958925427436136631809259539642771486473688\:
55902957338308511083652339907072446017383581397164552471424529520264736789931\:
44200586353767487884838588177861064619101233660219305753978072882405052244916\:
07664773168825917390675242240102268300708852404297493815273034209331031537368\:

01365908514209840773549470860814550873960418967050648671635521584157016973771\:
69626845186731843497661981662127203467946037942686513906322923629508075712805\:
79393713897918795805395140679697326693993631682038666885777431416023734393416\:
67272769820285280451768109974164997005822545738165016937494053931401099915404\:
60787344714177282171253435640397499750000211941339914533540872198255840767191\:
84445853052733024096878112024488127254723277177829159282005325173112765376514\:
78673858883370796613471626644452632972185988771423271737891771415028976094609\:
55033206492586579353947549597949988712045882849293735716170721848074770269983\:
59569278296848833809529628959404084281126862366277769873974592038414463647461\:
40062430549290696974109731697944299572905358654475262679308281348228319634588\:
92964734519207632617335145204732077486080208956595632691620263107600126973137\:
63451806298888123937584537922274244130243416792892596150058992727877157690707\:
87484018561261952609035835712325870649768884926158651894884028408485062856988\:
75926047520601678832471749991664485421273231221042800696758956139294053423715\:
41365210435443120026376170315804819976904617372015704909888454330675622962122\:
54898954589433164795378427209291545584069237007565935921299132175890871714287\:
24958945798560364407197246091779380097665212294253216999778854502696537356632\:
99228614188596200342915466624314568155140258479403669134012427389797445637439\:
73607219306558709030574229121211771323041044753500085770621842169588807231340\:
58670478559331663635940736481540013810136293636395429313496071981804314081878\:
29643935564657424512065698620499591448773273004984035492584629021758436933904\:
15502424581114635633500087829960861777471951296655155914887331216619813549070\:
60049995851518970220916389300819004063858438593470058218359889088988214140339\:
90943095887084159661201516300228689245502238014373181270336091052458995842512\:
66866401022645362947876783463206146526777247438390683398366814370988433113235\:
44913900446543257270233309013793253924241175388277333142396317901877263000819\:
84720591447674759889186193017603793274084369661453253838143618222338765383637\:
53487224049131462381596403797424362668400106819505185095531745558938170412790\:
69010696191149294703493858212068913484832099005023790788218726636630152991826\:
89716983497403030606450612976535301394722247687371054297206363748681149317175\:
07546449255221472813071401112031594024735679918693835015073491334165009704981\:
54183408735313024449099744076924021365212646973020494080428433445952548177168\:
26084510538629635992239286572545253082473419864217791129114746582428463586827\:
95080476613647847106021518515418292229416068807631672583601963355967688321960\:
23956552522851048438504430439950770544933364722413119059401425323032146430288\:
85770569451589886725897888683735370205378863678331643623775869973985399207863\:
59538498721033732541932805987818191438415765159168464610511291127535843971876\:
54825288458451311429521597203228182642235040559734426819807707486839073876853\:
42014888520447507139445500089775903174648563597481789352980076020638865941549\:
44255777056293944112576359793799557684148474132473272560343041436168133786241\:
94024170025315158700890058367089593584508893106122713218697087367418047119214\:
12617688505179896782000274695948870729938686037415729753362163591175941569116\:
00864509060733823210423802464037327321209277361794103010894253284600913849058\:
16617932260944951902911684318115089722578823175954070191497056023415631522012\:
47062456413636568043645328881219775205804480068294844579194858226437445749026\:
74857682087259938159680412706715466487041496827870510304824283258482683490275\:

35687683743957361677050424339953085126488750761313989433649080033100392742659\:
47845854975738500374965540334005957739319932260783135143100168882322953544666\:
35048819899619285198694406106340388062515431647774946328718168565783754337538\:
35400076336513723174537671664020138414171181171450293354172551248595715596092\:
71996314418543331222091877021050129958553726187319698399662578037097779969788\:
79541224417002699012709966324966128789012430639414823138157784108841980396968\:
82258883339684690121006561507102971983156234562791648877513604255186290982464\:
78115529691035356320227899925200778167430120002790599921458273748732397788232\:
62153342129667631279066883096136175880853095187337711749088328215602403420745\:
79751327753336599802533442042007472328177384056243370963910201833707133051627\:
98202324835808207254740073249194690858010793036947461198258298161669356382507\:
76765048231086141962305623769193663501802816024621708256269708983741615342279\:
47171702977129803557399641072926354556078077253812486530249400232326545145135\:
31587765457549212295817206027052881685470981367496264175883759504976611370335\:
65058402929025538062816519201104038481372095476276032540646780009445414738737\:
56132874644612492682392393482480731115603137534688113633602464737538402385290\:
32151661762705379991588313053373010647048284836087978320378264129355308729382\:
61864012540659506600181609658082226971891332112654342157450188159579901387246\:
44345892991963481730569668992103208190906321815415892395627916287211029086976\:
72264925026300181400030618494400930920870101233318794722889112992745305120846\:
42707466307087388493742093119445723441863994471383553550918996394112974994301\:
66356863788585138950616658215845200554848528934808900207425447063523331411943\:
15545720488245621418414419977806965709207982372371791025195632498092631423876\:
94139838974836612477017212928928211389969774712514590129382434423747794768251\:
51039625809719325016149691323584018550939056671064449273661124489728861543610\:
4843501222407703468901254359480868671637152741948633762218897151931528170737\:
16444473084147204325927242458823847834043043872976112124169604615486754456497\:
76392395874973141942003511284202987033860556043075779208399460575797039739354\:
39010517760729484662091252927176945592218398278696902681740634764863835536554\:
06867553317108678502330618451537723199573759472396691533459510750175932469629\:
20366127303468321299193798866967374060098195045189766267262538591773756453962\:
25152909395860097214980068119741086274384775288403290064485893163434351527915\:
07799719213987477353344074640265130875496262414285235206953302488384390278676\:
6871590159945046201564767811692225644866352167047643050638223291306747239601\:
20474571393578625362612439358267599360397333835293669860821548292523369078197\:
33367514079008011172582808344928094709794342245394061599901094898911863896981\:
17789957861429000524636381918782532932744309054276899390597494521789267778621\:
72003789878945021682930803512850440918482551639691075581658958022504028772704\:
15498210827725466557338175895500596143106771632251383958078438054300991084535\:
22091236040284169798591980699971676762986426287744748799510236690156422716853\:
48143958413291245501728815753389324127210284385585188356783765173958474826113\:
09733885918313902167347554627205447802058699142413387975798678077701308446976\:
23703912407359987286426189294807693035012136758743045899470919895612612070965\:
61354433922151235281839976831649055841971992964693773757713615522385119252858\:
74881388911897764701510189122250691834855953928552724247608863136935006455262\:
54682679069808221228244245246917106814201034678895126545959022013477833182636\:

57852871593804833287228768463296662063083296940746156911858939212341636558014\:
04794703355894623536454022567006463970221661132728651019052641366450317509918\:
83443440567378741355870508723339209958537431141969795939475851909766938881297\:
69167586139259690021545312809778297073456786444558672016305202483337185268440\:
64548793894559396333570654630653362772340581800456599378970233271166800667449\:
42754269242580927945431421275943589069937409224993436960959478316376469760513\:
61834134955367861691438357668247498317808412153960695905250888737865286114916\:
03980513637117948691036785246272746643728578764297364191660592387884452074270\:
70407453924833174810861319706724963124081409092812969385581353143605921388649\:
62880100331806234698731564677150462717957457974094591559620719580383794638269\:
22401656568918051462644170207963421938127892230061799667129631417182077086253\:
83773971312162544486353316841342563129686435064142679120891893714915174402072\:
39461965525077626841414867248148514859060769344991717531161286955124661857177\:
06522055734148572789632382474760789980253536015664733315227876497786289120180\:
69012004799533021341649042046806657217344386018391635247067290343075496687383\:
46945982604485297559077202811650372434745811304046963023837770806021232952867\:
88491572365243358131116643017335223337501775574044441041934807996425308359568\:
44331940362947806866780299481663514027973439032446713058950483717357794646435\:
44449953145886431753380519290465326871439542641632890568823202525803227402283\:
65649755017152012577913275032967531084852000704695878432347034268500573889390\:
25350854587013630097873311964516891105970484082431114104838937197949364678619\:
01331387883831496237674283228423996668597092406663467412245103107903889328365\:
06106125613729683651563722912228342603357735716995044292417321137165938420235\:
55808288998851344941935162082252656287599224201075677630016303860874392676791\:
69045848602020053595338817992283235496252820490168204263701279693424820896600\:
34796161940621399058586796049299084389968238630676989789150328980601961473239\:
49408810489408521923033106358955789539320419852881617903761475719865191844511\:
71109137372322389345945102888020009334254556630308342416584970442660549864609\:
55887826964766564099784788033386837278204815386519595797532270089917525819136\:
21864472460039583684508050260362747043921070830387194239657963988868912596718\:
91226914211244998672858331857922474026016682431684579874993101876158784376016\:
03528393199102078268867811760201721043254694590147590496374555079966615911625\:
83530605661793073850769641092215279159653618633726794609858444984804654212308\:
03134865666915266816143882198848040870709501319176759310574061119593281095602\:
09144963604069417059158622654020969676274740996986902870643956259519822892459\:
23145466752796565803683559658260228598220908606473659884573180382503339558284\:
76918604284162246471029970185208214998304298588437263054450268256817701594427\:
91862340511644793587343392113717499633983602891429691809814184062659660638487\:
10944564927843385347973972360670778421337706787440308864670620675752703462267\:
35373338517272480750040980304272836257977369526975419295050182736517667777038\:
14633498332376968617368277368222867282617307470376030109575779749668292216839\:
88817769897859800028640592087960087839318359777565690173840176801601252242113\:
55653829490379654516842777581838977960386108770715655385605737297602761868642\:
67283509771308334984078431532725520901077968481002023263525458970492727340270\:
39178796378816070557415764567769686852175430754150770968399628573817550905987\:
53507973216285740731777563759280656349099314102498506939511879437107418008088\:

26002073296340513545182402055309908964908573496119929459101030510014131459172\:
05272212157991603795313007415090641366415171131118624777769196982188464336546\:
78726788915533473492648517124726712143654439806546632319845636453402271957825\:
69218916256942595321528159719790961215232224367368082463825963157162629758604\:
94536335770937114905431316992743851688802473226270300979252023410579550788264\:
54239874670140966200776715453574319845358315367816460057121560534005108327319\:
86086339277052718410341944308512291501782033008679336823650361439903401017933\:
80419633712571482391236181580591056067610985365922907077475801433527724439277\:
50282596644781134712706496590271756705772334796332678769073117407258237771846\:
01023793157704741870552913912186208805055041404073511492872369913413450774440\:
18851367272293262536687181511768727479419432054781776324562092015815527734581\:
09785927572323882495710828380477045919271482162940791621324584511246681131759\:
41824446487181851988066479791481779001814219792441824339117638949387991564292\:
12703721413572557622497794834723296914687970918123620216157752469929761472949\:
85488133147890133768053324370794431658741273162106109035834789026943223266054\:
02775132184355849644475498790232816886215227144061890612496152212992599160856\:
48601473945865259576967719903882220768238532527504837790656784289096615302988\:
15140843446248027590259502179495184410018951386889581219146426068332783962534\:
01819458787958050633485079910777127576351427597656619981452699054353375559773\:
01039400719383508933137109532256436980588560145759741833629355619996541522647\:
44495394527959314688582748737380923058792942258812552767383066141153851173791\:
06147375298321359135609331450796294867002983505966071036817072912399591718721\:
60891271217466378357276695430539506617734705388679748194157341233729384793053\:
69588116123625910385064230056608635516838517806945985120020634233565933329301\:
45254265014123793299351619578497352173765383273647418037720324632147936772315\:
57212595615559192075789555362086944239571046879717153184365557424169021555847\:
04323578013095571231956925566649596478936952496318017290024009947113209979072\:
51672453881795411662663208248006374729585237731499441844839712370158577325649\:
38256228602997782921567176854446250480573627809510441768468743354261005990415\:
44283746688894711954434054223043037607137368629559578508216902622195506666508\:
57814367733420456875097269152267732886741580109022714197582504674688260421875\:
72722386527905186035989479836168028678761516217689422942270017613670019257256\:
56769207644269421379237482091031633929183785422531214142671993561581626143915\:
21664108645166496002748595284146445034451528370533984919614907752038799562652\:
08955468298574879920697978248952392449653898314830361040104786936678774316860\:
07233106097365447236112394924221176546087059377969995759199810271361062563120\:
98877219171551841084190097630409945312228373735435508444448635652862300994914\:
47228485066878271456933887463638716230658015511199575874804378292231224950643\:
22281633528858325207332160860166262592414063775592171605832447525614746426182\:
53939317971224295120249789928628840874592148011181294085583442193278087881535\:
77718671457615336421224195758866314205111215663709722053214713575799336109875\:
57474597966091959243447496867886347021241051988580273980185943105666127692907\:
43268779759799049423202385524865487997344789082841566102306643267407455621964\:
62383283885028372108397577232949278607944437935722151038521600389698966037032\:
77424507446704136130438487780726046376906064214608080700938961660190706868020\:
72507670308991165185381790713644319810269809276554946971440399535354597729430\:

25088875258912892951421914401255342327759026281735940742501006382910173857457\:
01115512507507232745455264651395414514122114123142695540917813516469269958735\:
37364464521056861656138721054648206760339911845889095347989140480736490370502\:
15956614351446938828329132305627844942616999568599357728652551928528326718714\:
61162771962887155238371519134249973241318666391161634098957440527590835504513\:
13455877821497327870827219184627591158493240150395304216354473770362251686067\:
31033754544148904462764773147388753706767852242327323460529719625594224374764\:
89756088369659309163554283168336127515318830883114626178170852106147264129077\:
72578437272782180344473465912280459242774848107602235784681759411211162868205\:
74843074264263626146313963985872952129297701455617304016507456997496796001914\:
45634908715922871703626917963322661309562772188869212965462153074081910523771\:
68190537985616253990393270952171509902188954866714166127766936917296401214601\:
72588779160211854997582448350779296901724851501436840202293611974591718113457\:
88033804553018546568219518178360082831342391000724338350754818908030221139442\:
39512780638801255227048458957834441448793321846529894188300431966988345863706\:
28569694918190935852368108158508041574681669966359339879076534188444971978418\:
80851605771589225172530163038240348187284813035627126219957015858360099810179\:
34047328651901201369697609221469842464378615027313346400046109092504448290273\:
28857460732754137559227705648948996832977043404469918091006675999824654826267\:
57065093274524472627220642848407179871029144474420088155548943043530449882916\:
18528959674364301689089023607668002944442516111976140339290078202651492705414\:
81946822250785850398497006804851784247441641838439422933245290747270183527995\:
63900902068208510657218699115885901268230164559795918154504833746419150578566\:
63824844620720171125993938727222964885558537643090044140494426041505896395364\:
2322284536351848779039826889980176531888680746151328809668431391526698817193\:
02489904712727324325981063688205323695363102097733331776402340747198679676033\:
10215992693739165324953422313617770697520922874169645968396170910588971973764\:
76526606829268960655088060960172880819178003552632584900241973937202290147194\:
20330994370329812570699793832498705957250953990455339219131568243522707877731\:
66774859701967738070729576873070488667237560227202485905451211122339638394026\:
16966742866598468597970173968830270389999381351265518301447065273072582555031\:
56302683976842301379691308323672538557297219982528439057648982124171043241440\:
61585263516922159372783754058435696891680613566399898989836923076990247897165\:
62746408408821537393003745249815093272188739409554633410445534561097533861277\:
04481825994792560826576836837360030464479553901519909785398139834444516606950\:
99766372527706756506211273251676514359355742214974044966954744926660250309701\:
79600846376404897374270255434868693860578498074463429485120655382051411881248\:
52226136663935170269296116656972768696177638915186933793028065165072162015696\:
64505444446495720596427337719489499081886966579578161438386768028067723622863\:
64455587407453598666914881170011708516080285855460307211906418302720381304035\:
00726964262129632944493346857164473766015194878740016163358887588591409869249\:
28375403483885024775313552255847323800267210599002298274147585406665258251534\:
56601309910851737657904733383402162798752505039844921770667203166121692805417\:
35313475821806878632814122430690375771957611906372048533250337929799099161918\:
00230784508492991005479346391485604362497665775449945548589575060002772458799\:
54497322741776544842089806277605783495179000510740931249325610083085702022762\:

04272821329014210933776003413917798461381079086544490684288608512104341217298\:
16560426414324805179178752563896497937452907840637445886065456075445971168559\:
76973732442878426329129062754919938496145510567443356513713919134214350541069\:
18605397445361649395661121291732705152258838004656141076874670161556097760077\:
84746175003845257674532137861073320566927526726239303896185832478587915942168\:
35121673661493674678686093512324288208704955999793062726351666218375948784840\:
95661981878811553638934509125766238117539031927732770676769244505006836812376\:
21889576296848927238507102656213954000944361223405235540689142356047820954284\:
97270891864890050657582564885547367582259647556908308894713074637268323415842\:
34711271650924670486305124912957173879507334296364094737832692213509874136323\:
27622501808089627114596208279834889753728134624042204415770660728042662652287\:
84679191168037927071333205468014761488610387708649236833357608833390462995355\:
92532559802708415660037830243213366930367492017888396171547692461193277587542\:
96543681990639961451980494712202944348169683634003551820610239202314319410105\:
81949534329946121630816169268513705673824321052537000500063504418176400552682\:
71904695040009663319464370878927320165572466843112851050300398891050333251598\:
71012206667859527530731338045440178300123414314781719130122457604025892777842\:
27914384885866985376073343957923610911109136193426836427475355074918555877401\:
17868919087530786652305433262820687309884516161047032504730211491645525773871\:
50885599256349494050062645844924195578772661605162800638659092187156045494580\:
71692985697585479049200957550016599434012790119448458911932265310534374533679\:
76447316177815630520138259353155272267620352289265894851877977637661885510022\:
61998756203022266487375182749128676788824238606864342473371669366056125568012\:
77534302756637373168525682603130194280341097609807420772575793840608901085756\:
15454531920827802855171842388597038517581007936387005081654999757925354544461\:
89779287678486053781363348771829620113685738239727491335311532689801123888113\:
03599530614500009652920357166296654269795903390585294468868065056746755097303\:
05994359310042707258271499394660402256239518180753506972499534664271936025706\:
19368806508534844033020041739260097072319126081814002535526595323262137917748\:
09669252483129535136713806254428806708263798291086495936700773536277260928131\:
15319479602628697675525153355376546814960741787750061198336594836493813167846\:
09285151040234517592347277413929770429322109745021616716849061019906665212037\:
66431582869786061848540098770495907774608817416496599780444879613661816358981\:
66514984817068185092003829117694111591249800596734505063198353157716877668452\:
00532750213495006664293159863006540458749282692251466975660507646092474418130\:
92489932585506376634501474048340592035097483977748361805464965135922633450604\:
09115883119646148794282996396796259540213049103317333278277007872243854096308\:
51172944434536405269465560219586023192857868742154113675795917990965194208754\:
12583727205331654231162198952631105594542200062737131527491748361755503613433\:
60349184063028078461721555794226424200005071226093647881945241823172316623892\:
55786501547374371250279493113379757197238610925958480505249786121791981185773\:
35663560986849116738535419674618961429788968029932287025317785032285815547499\:
71831824806118061172789036732427490509943815847455098686566860362339599975528\:
06478142800057966266370662194103540369804186497959909023359774603688178921868\:
23631889824102803412216112896366062246315482163272472777198004467479353628581\:
68899775487157757840580127469479999544750571459502070964114945735475288911022\:

39231055817385585700477753474566589956177682151851169391043798352699217810669\:
87730060224150054424015800099918983377207877512680470729725187446784872575933\:
50214822331322005864907495986577709714572262853662204911761702126363154980764\:
57334578606601704477092356261417546526438620336053239749663443897339610042596\:
76890968995328562082353302653985314873560568967193274135401735117130891027507\:
98119142653582297856640874704965607017773011858544457810099404259439827853527\:
51633742623382770910999503449271576096508009746853351158522284878548569351996\:
77071524177219264258969521527009029379077126142112522462432217571518365393133\:
36309543816606575633221431719177514657426843983948286005448770315029679226860\:
44585409646491028851691400278430048836395579133183617754183340075154731032336\:
61047032254413117381680245243189484996471462818521629549252478444481002880354\:
72597219214992542881223944159338500510052718956145612339429947039906998566502\:
44353224262280037855786524520792825746541796757254311046694422666539696233327\:
84262092629691327791496266808246489890156822044739601824157462867526264896153\:
48302480822038763079697826207386373885305309376759563010054230920073269064316\:
20257436981058699602706060248517539202347366417916780599638409553883454272213\:
41594591590483961692631381718748498410301836953286899710834550482803085140756\:
30074496737338447563730162069318580039461489013969699113058870823665779674571\:
99558945366012491561482362526103852331308016344612580514369397338244522437051\:
90451439760114905815999273127265902879218157883702494229896927468727707265749\:
79393183072325928707246949901150499445742977250532433025325888089032685155659\:
69749034203899289888684773950000637570117960701573426106484306149075546627894\:
56311936134218864190003175777588630491651872580905810443811292124856154076768\:
54312539429052142663614776374671932902871702997786623383466780985195089648176\:
56621600357182068582788569644805586021107078581681155980917454072998399017763\:
68425892085436683975124305400231869563036036023026498115493243717979445001484\:
83654410860873492711309557715348441152698815534031985711037531268288243699673\:
45342589792013135037269698306672864669913748169933878780148038142056661980748\:
89158225035708071848781324546518647966590558253566736035134497070243175038552\:
68810481350840414845321805068912885871862362984998484579749296749949190057952\:
69960808139488247383844017604804917694244486223062414218690587208613400517848\:
66132634070606970511518359472513176549200601104802105317451517435561791188986\:
91538206837858373041381572754724031415291381331899690718620524124811708497801\:
73079626678328589317328084500572608180503880451113664912735668556200858980734\:
22672797400691074175959824040056618321135801637078248878170422664655284708908\:
21290141450569858152516270418185316357891571180820055910176854211926961212789\:
90520831913524316731552110527192633353957098444113382062296108465868843208817\:
71386178373441090370829919629164082478016665566574200369646048800963553661073\:
09504843371471063501806335621541501968616713154696956243220710487571243042564\:
47007986684079549803896267167282956262127386870511738254250101021526536151158\:
90567621185727037567031204328528559351090686004348794890441013443323711315319\:
56357158693510717139391864040530151259997986061659564907443447882330777828396\:
78094446475163598368339019246984272310479288213337360028390339664034801719925\:
55906340675780901899545074850546277838536259525491599304606687743044242846226\:
20248486689213510352141828322288889549797700926347540769818925021609383422617\:
07214019746688911506900296363448236779812019528351372827398297411310568352006\:

25966207887411681025880676719378019546307662607901599818792865407755020096411\:
70101023075117723577483852634414056579604538842589177045192873158288213561527\:
70956666371553735665486481079919270992576504921524446813984072016881622733626\:
23143601267918738132679884672936270233941405380644751634063036659678192631169\:
73873128275596473519767943823919974770019356756845699066023065264726816293641\:
58650813601405715317281439984680489942324748640110108310874484634474161437341\:
27044985594006671240008196058048514572170414457462089564887458150120256172082\:
51427870304793434122470624162356725708276989674555884335977813340390022998301\:
79787447828880685577605467066188388714756753407187440133563886290912481367046\:
10315806424714931719637386398257867840941851427362104304184799681103212138193\:
53928807203063826343312466123962107105573018138122385508030174635014997472922\:
23367444294501834356524120549929622903914573069027322178477822236180971252403\:
18394390006373625222763312811484884799734948352349600163920056211907150903018\:
88018650772163301487127355136163425861113205518685990716277072133350667578560\:
73084883448238742401157878555863330304333685551933325664041988423522928616861\:
10020431225754059997149568754601140778329173527979678367366678010568683049597\:
96201650059667167074291197043661675407281272141525693655779063872307487370561\:
18051741161000882149364405063757283898136823741949682370678460690152251529348\:
95712111177440813710349230122771621129101817356053567811780753688712487774597\:
97385412430153961851783708876564997010264003872491077946529704947428987252749\:
07115866355151332785540514188240431463693515167239804873203924146722090029601\:
90551179289757445193231500056863993046131718066220739158279655415802177491534\:
84638158041701279620965603118896003997941080467443065095501302225449342879449\:
74562479142612890842272317538123297061041408927908376751160842483156052544500\:
24642036195624579056836178272284521927854954066476145085608877566411925990709\:
84773437010377078925445996515580958682358454521853089962170526238256321679322\:
69007324085085094033681533168800786639488729794124810465849858357471829554716\:
72870575131113501116445333035531594068926813497727236336104725220378633314630\:
49274638247411959680389424541563885801669885659760830799287981658951238015985\:
75949706180685532865306189544961418282911460319381027232392134069140645574080\:
30396861042331806312101919837373315585461201321030975527753277945139545404408\:
77324440657519977856123146965881639823475206026536769995494099595648507642624\:
64460195873360084198579568674099200705969798577254112770476792383089458952692\:
58745537324620119229665367759131598330670364434244601317667556955972997259087\:
14806467590972833489476588830632541992205826186465542115988548045465466515244\:
99380346898191320682295343773510605489421454893790570003603939096596107422048\:
51703540511017531685252644997705934351646966756443313192211765248217072945578\:
96509445092619482632971165489637039649730690004183773239643032911805076439710\:
52778996474917534092019681331750424286444398441906153526147625635960154927770\:
07757333823337228903034083651169612421920381035174191055850323693011608409199\:
16379293622211795398018736609491947855528387299061794095501925833723044126460\:
75012356225333492711611656911158775054700030081831826060566599202727193144830\:
12961698977671135826690137791219161079029268267790454927519471876500270344008\:
49778927703997717036767320716352192688423108449758477356551266379888405352262\:
48233900310669271533968608505382352919376137890584047772840098754554033288424\:
74324182088705957969579077880232776879881008670969486115067204655798135041669\:

08594764114811778217903101228366492112544780567986587001784863780011650570605\:
24062963075401550946572527091119187911992279280924805609879402103569945536531\:
24564444785634984876069187394043800395509479982630395802726924562925059867609\:
00137950651402825095317528909123316112568178559443327582394798943317838819446\:
92775062985909846924494196265053735271992702689652315819142533123264374499713\:
26873963027948705445687723318305842310894457801021158524050224824466798790947\:
63355055291951702200655113179752547556585235576957528790336492607822527091150\:
65552897427515857377670850547107115574022675047777924240353327046709558647831\:
33669472204816246168940474913618341401161818809372371078830632245162004165961\:
37092329752298199509923431042687586845356663149234940117089663824924389114306\:
20748899189193984751606500820277004002932822866037457132928875518295439828494\:
64473049128395405733412970922447136967984226047097624845708101808365391623479\:
22935174511465665751122768350730100041814239425577708173140738049322865745814\:
01864406924559466436593922717596293891269386430135399171648594164571572314348\:
47910740824476443201305293330187658968452043648101877003905464211026926023562\:
36519137935745535227767031691399852035700865142326115058274002059758092812753\:
68571446619387533221539358306627101935789405196160556410882879283348445554404\:
49696018425218755936248288413112199177365910190169484003975755161891206087063\:
21845050772414501315427509144482369985631823998024870841403820945490105979485\:
44945297786072191381419379524850686173671571074794810227477124674685040790159\:
15112346794036665086497262914390313089310297051960191683390035505229869355129\:
83752310820601155627495422309674026158433232474685230949798791086088694695251\:
30633666962379955341884907096160494787744690004096279797395190492722840034402\:
11132522887249459503337858914148375860699005982595228372779989900734599848091\:
72445265382330990699839320714186716197711057231973011319681577771792300093827\:
21499036376159517206136055960025952612647448124388095332089307564808861992405\:
36541128062038032825094676375112245297439907539441775290390549660712052378389\:
67021037477476421437949708559513217215870084433964496770493869247496753416579\:
30800398014518731310035289628956119297576381751238091875108969031585694522566\:
90709838166200500271478930195683554589613392730109030358010786469792838413882\:
89256340162645903590924153934448332831895136314082175054171334586342271905160\:
55808316926220078011298735961646806400481373543110556750954428058036139543690\:
75728641588198224546551719521616640496814977023372509486699728862823549936783\:
67245617314864441894466322544742615351877658542921725185598873075568188267711\:
71833361073369671334916294550589078090490022895917052504148931962561807519880\:
94529148623660107626861707621135642754385287921164874265996906315305985354432\:
13477603072549634010570587769385328616409379712504762863202412948335630402107\:
30396360758930708513639006021580518774623191372543035122351462497371573392302\:
14593633064462927316836672070458034193003147484675726546488770951452710857923\:
39133657242119665741573804918866471371214678974657670896546502569801490851641\:
36755612760018851829611828745858280794059832079553052700853290504452220303425\:
46941635011718087521659205657215073893772795342006622791942282801101997267075\:
97609094243017873506070696977544031703997748549812198357977524086996167003319\:
59262884871558062444232087436772584988576603258929421237810168539461563472443\:
53114118843150770993090825231237090482956964304653900072358345133901134815407\:
15029468076219514828856228310791802877259096485008263098841727389185751164151\:

22992484190286321382704056814957186236889352765020380990811326201116659897127\:
29556622794326570662821320404446018279619198529800150122430958996284428873268\:
63641455638785019404967215502074897653020545920743686185709010868927703986566\:
76446679680457996954715457535754107830401522849209654097353169729569950160955\:
64886392884113925279392289160050445654778593910656051549844870184604162718373\:
74793604358243776047720656268689265749194836319441778770665245737836580145856\:
43324983796018752034495004351387946783665914385455341301736524219242428362575\:
24462838403487517671534126923822768574737917825008071970676240447197502593714\:
10300059135421054995084331760862640267946265576094011886533769672002941777004\:
11122477676578118600239333678103817661031506523903651663699414619982460309103\:
71023882960878891444955489767641803746148939967770993470933370661209792907381\:
53540296798685628147941051348265618938449447241551014472211642625269518193322\:
45050804192803023095559403538056009253241460343273491009708714735133168094630\:
19527717238844833290216694677536462220454687218509619777242855753007144763339\:
85274681734121825587812901583938104527936189579835583443065104724152459408511\:
03168170180445179286362641327515920961978937061291894398776541039219560674180\:
40072299033326569386495066537867738047829677643401745758541036114464863767855\:
99845006890028657244290057864467931178427903364005054726917371204470653768990\:
24728579194166799678583430919011301335386450946613883885025685462654715581571\:
47964222899959389585349254836147198284271485872350562017714371199732255808244\:
86855750626015119670571836388003363237708042219604435036419758099566845982055\:
86114669114607566905554370459438702626037253950848947948615278834853074993494\:
74272170578870242776384080938292766083568279359074000311888748496686817585210\:
85087673554412744968494121142413647269707284152943031219784025339782574093418\:
56447865761155653283827464811501392052542403094728174655635824164009196479085\:
55474089134722426197039076356876265610186078697728708629379988779742041894069\:
07092357251269867811864021749862491888884977563826882650365161029581409762766\:
16149001106701668234968781965966012514648248255298147412055914700081993910297\:
83668754650063232428705791876601288360755304741638353099208671186259452605416\:
35536831750316315977536642147898918187497340301456280905229610147762228919610\:
35381823181306551232365072844696730248495138247832027952142303131342966859646\:
91054288671975689561753952863624985821577326493526470016680892869183836670464\:
8118185032946051095446022603222724665133223541953192103080164852985006655592\:
34545549701701005865382165881063416729302107209955791685574753011119956188219\:
94914365639308276981642248878731435897670205168264134538725901301575299775462\:
08116997962355624677918491193308198729395092089102728685211613910793159740940\:
26563228555979582414157763345271298353714068297212691418388415801257123832059\:
57830888712328553061890229244219782187936160039118001873305816707726378804381\:
28550745141677566376175940804933070324619242711374547777406632184975094075886\:
00088374994699522756322057276584710257854381395963706122786591080242158531105\:
36523280599987719109559131056316755778561124177186405824029356814190429413934\:
11643977574196697758874822539818214882459821760156673810194115399323988540119\:
51469859991654241313811674191486659406554637913759373791675114394559523726156\:
26824926289193640735534828606861825007644771422037016105142981542334599187784\:
65621980347706269841794702015984038777345639124560652308124228616734872501983\:
58060457349658902832406683523671390104885787332184343755183586295449542928101\:

07359421972963930231218803993232802392743548228910170655910604567290780210483\:
81452891719284174185089118602670971011892945978417312758207729750076278009358\:
49859475759730550760323094284037241227521742601235227577739658812650225772355\:
92510426592093282118484255525869594677877333897654498799963402869691541212440\:
84311621162107328875151290059919731118015275510432185497418876515286408898940\:
99373375508844061085639480373663284736622844465936867666158501214048177819410\:
31333817205109352408737671883892636406382722264545159810649636653261134171085\:
35880412325928610643934143682743976624615352296744013442300600704052482524440\:
07559896844710787403521566606302625797046636729692623282654053345045061229541\:
51840019303386344780628651899875716465018079816253448936719291977108029793696\:
65790258288700948657750061024512262595261417493162012990329434264775250315946\:
72213468571299290127125037036557359354137485176028912898066922722863740694729\:
52676881271425387670894708529454720985489033758338613173363003834078892060165\:
64888386517849924670004554973836512111935907475353767568037527452901137113189\:
58785656952789599457859490295258363937976162238282718395622656028473556078930\:
76642363895053347774210037905711828734077844235626941354570242437309097562932\:
11894678423580459950143537723956609112184526597389004254593514924587658820650\:
66227004756797723101934842220560166099141880940044023343862408030578991236128\:
82049113858699123620290057091536945815711447279981083339678901372477805320994\:
11798351655924353512212068516512487192079391443586734173223116052725618415939\:
80812106543904004830082851735743463452322827129996913849900219421912853837321\:
93609868157995111393923725114921156881916142934364433948412901889388541935927\:
75883705604355479025901140426044700153633221114433751735963140013463089716670\:
60895710410157095707715946137941578722240072697853577618896095110936402869556\:
55685171728170963644177533831972517240925681201970796951487006932632734145601\:
51962781074392379376348142704310768468043934968649419001139689645084706289802\:
20723232314398633074486580447980097723387808535122918374205387795855167781256\:
15086479632100559578275921777454379532355915537990240590496237423195548500575\:
25314024371409257721566689719373546850779474957276749179984043369050743743450\:
42109016538895854066545230306914331635886936821820993229155336050831885827212\:
11968435922441836052281116908547280645709653589328668866083202217010469308936\:
58468483231675196497916975838281257554228822132679716426177850535293323731625\:
91397995368654033409412653266211115806165223432032708113235066043276990577458\:
49945227385697835763672146720155203486598715054680228249332224216170851577547\:
42492231065160380929775453427775059598876460478800199865005075008128629849896\:
90631399191993279147936472569311449337025450278231789885936169366321519611876\:
34572092397340498906741739733852785525884862387176152075094199980176943334574\:
76111167597503298190453586044879731062689928272712673356904884288383298430840\:
90312450428639883204494984934454926993688713295444821171690596701741023770366\:
89798436892157054454647671386455227244783924985540343467771719319485586074601\:
35944651006921524690730860934057523668878040758214399752109136057110418924318\:
07285403340431049190652044202475437278360753637218504931819795206801669776608\:
50755376418400714873446042103123785973946531164202219489689791994919696708876\:
06524459367355717570307032196792150761647686154499146609375710290567729610584\:
22369110215713738175266250605940057459566883464013471060876660523254121332536\:
07651615175691248353717326591500940131024513671723652740337286948975486509265\:

62606280978816260269133258759823339300491213961527192191056075671539872235059\:
66369639247416415246537312328988627245412282372543160427174223635498231602905\:
63386863540413770800654902270124891957067434816727662734673724107247722194933\:
96290876146918375333708046517713862324021679867109440972512940106728097400421\:
34620553554208614942717447717827867306331642147618421757816148588090753409970\:
58455739315222558741502641965176009212682507767783547196967123902856260007420\:
60608988146649225736806107162064566146527446373968415798369878275157888677423\:
57504065690276773211037927519676305973547928834134107403855093404974935974479\:
73747587494081421694381661080783349734255679209461670794672417572322603249276\:
09979038758543468757007511994700998094720339564897374974424010466363720408559\:
39891437775427403682418763539925622460098187777987775439876429561041437964916\:
00351960278287833916718742191022851503704377401046546507331765685712485827482\:
07074015182106684815769853250962903089224305386478955784581499062091612119552\:
29667603694642236076105449816795768406258891541783675822161853990419523035684\:
88813088088881208638377598928909519709856249908058335813753858921494308701522\:
37224379395358036971961387300275893927567758333278818152959269617425455097232\:
30736951587686320576515798763694789172875284168112961815137836960170003963944\:
28324788638264639743213367053841279322786638231873519236602074601708101130648\:
68473226745386736012480022528437324060760507288869062394669535010250931627832\:
66109031371870923483917986522268406875233594246456208633855542400028709226472\:
96619725428539110291274519133224881119713632973680798159294112436932967033823\:
33749119949961034929957345050486305909240457118794097886442391295636014707453\:
23833667581373729969168742160468665570914868778838741557207237213267275949856\:
80727430439075741298327494044340907064320451360421383039041310317412081221742\:
73490008012144029313445112887853007876775895271997911297244200524714825873827\:
85901110254618282462103452561331371444993970259692632813678247169934031300320\:
57380956073674262841791050081923811457750526864114640241531970401213636463015\:
55928489321248172841197890339528443178470074262955525823503007850694453796492\:
90820294661207794730791259195243982327307143328340601464721707795853999392767\:
97697182185561234897291977112014595885961531203279819947908431278037633792517\:
35184926146640911990267854471504351798458685002327925686192682065802437601947\:
35032882439329257312057800342870534907072609510956277687297895160630465194499\:
34175560599939770880952040355395319997837485640639701265869871160967358823603\:
42991912042327080992859525923246726264710728154481507949735243042559187876002\:
47038074642533553945838998286082910676987913289998882462355487940156439610107\:
50217597179728251477569762213387832992181956360329323300678429856070971734165\:
27127635511757247689565283099403183190134101084764351081705739568549833471338\:
22185559396546504810934609180762086145152487201170708435135164288347192207037\:
59915522794119933236095071359989452367347984361574336711075443172431675893587\:
11467307557363076032901517070057457748896349030564687528174824978604581521116\:
24446093695221942773194249350976255295951403467695230801438479830680627340339\:
68149958751526898911862344237129130673600889479173531456273867089743173594396\:
70178926853515763068753054948107548889317169893440818833025204222411719134568\:
38290015896286564242752125791910567772941567964865837424000383233849174284073\:
27580479747025484148575975019347844582993964140556265624410482746808060350026\:
24358329827566759547045761181563151772805291191809387667790279800897591679654\:

28474283868125078318676621416427772581494788294408485463497881539140522513682\:
51868049876756308066280818894049930223752840137821291926768828563590360660468\:
40063256001270201760558751205194911883102547273417374907805818982301784620097\:
31132738273749156802779421441417634536505929992881365719193732863633850822960\:
45134063831583869143476454358018275628914468074528700369021006891791250480066\:
62297433804654930155453732085913032982303866574989828628510720791344158017865\:
93340941887979366388816440724358789989983317626740605054535199134386297194415\:
00303765535772345953895821821700793736786243195961095745866404388450731711026\:
87378470286768636654781286353108944731882873141153203107788504472657006386726\:
60012918666819677339564342092305736644520892024178401159024652385382198357789\:
75819396831315866269703108642503757384235547397332311621658044023601186803587\:
69952169315926128645539128912808744022687896403382777676403392389593894240350\:
04838599072673926579986235907977307809416153677631836121277790911521643929714\:
86276177870152791075300840661014941428567389585051799442308024605124633447180\:
17971743751794866796097323602467407420414906639989580669830384706285713889214\:
26497439548870229312179485377338145667435991727986520485646632292752374514449\:
47869327140638417739735028020334966649174411841070319214509462933710131562427\:
91139745300145944852522526215414042401407008806233411634225967911393373298180\:
72074469790812991080778376993494662231904114538159710503912526122767602366130\:
99907738158225966400506812776052328907644968177933960818154085598337730820091\:
26961748112455610329133185892258292189522544111484568861397321754566657433810\:
09360338252998311605186191481320586822384043436625845395878849219836440590832\:
08410535246085425770360961422445972603226213819704838234240947044995642178480\:
21651054264047401619853082536747002699593040654096398426250500529605566510691\:
82695370715189337248360207522717285041093923789615282415825074365360469289647\:
3143153396895084738616551433599979647003681953500187282296717025838013603745\:
10010265276610537551333335845117684323186343448527349274208498832138789967479\:
22488656772297675994894836919348992349898929456838531730632302550827632316592\:
77806062223832408114352773872276018716709676668305880213837292774668340399673\:
95205252089091233172582887456171573032202778893956596852458928637203071202749\:
79493631917003983416355075416684006738005366449236499560170662992147341579706\:
53994962169282156203381742160280864817597160250097284454763624355994962500457\:
29756950099628222959827926112436077983310197120314988285160844470928368654208\:
83834398401632428926371577346792290989220900229499167686778425161846633422184\:
16267455444518553994446676730132937241004045385166174812415147240131724525250\:
98397313924250491372793563545335779567300343790726375826781705670980616216481\:
66711545188239647821757786467328814185697660974069067146509195266884344054825\:
60176682072469064649649828329618755373004121110906340819974312071489790644168\:
20946178217998754599045967618610459105089223299288601350888021920557971974135\:
21321518493590404922577099119921313277328257408688025834918624901572658317299\:
58988749844223162854596159883058285628630162536392121083778676422835344784017\:
43129604384616009676099050738385322836038858768380557133682121238077017330470\:
00990321265281746784352573263304836992662968557023070455873076511899699337153\:
41220506542929946941339187510958108823126254920742747680390126601717306217191\:
94846359654646750533833418524916396898954580051022679555802915778429025573623\:
97674687327037910370843133363244044732866238810567165625518450171143887259339\:

57729833552628101656983670905532346776687253768290278850692625661465862491483\:
85806828900284084764321080376398189194022745927108347799621635697664295762232\:
87198051377888215019711240150860633850398762885582097997656031599071695808111\:
62478170733077315689231279046141288445603365402653579225373472721180999246569\:
9075984571858466652011833585882659893917295376533554183848483024670123729580\:
40339886601832247968315970992257260205941139026558949182321561279710656852506\:
19506138061050457696543596695427175009365527462337249860666010789879719337525\:
80538869316099151665759647756399392073962306744525050484765013932582456142055\:
27025793970966156570906666766247396697726293406335310636041870676176725363684\:
6628331925586666053611951369764646211521599018190518738028766149942628344930\:
02208066405626485045832333401160047910896207081920069673705516068247999870622\:
29901986102775359231838957972344231009416210483968550225305904090227210070615\:
80142275168324422635759070187128290575046851655873706440173497392138268354240\:
50811281137313438457795148936881095747463735821994184572844692631099423750602\:
99364638059137593737247166994515293335991698859454229019887603192964243695190\:
43754999260601338446231184379697255674157770808822587800805563292108428548802\:
22239584523546778550791286269472724381171543754597658716052605005705264902781\:
48663651443142720807505870035812644389460830652010558618349580275809794124526\:
99785843856333768207660443119539933963567163828940612850280932119605012479372\:
26783154027551870715613604238701845106254136108439571330376114956122682970870\:
43913809367572780996335295144378150958244935973751455897901093976119091103536\:
94825301476468386815887978256916618735668712630728602534220593219265095637707\:
86446742841499386330193569674502092159617892323823672992401646414498180282065\:
52253455784237667188154604468127094208338375133510958258805591561290453467018\:
14502503521976234253397796545965781237119331713049398881614985818005784623179\:
63173644927562865507451974938148914084254978148430380403484754962346095601682\:
40640592322001445372701019087246558451454973730037419051253714792291467441468\:
85439521153616683083557057681177285399285202274528611036828263542978721568961\:
29870285997965752298473450644638153782059756215077088305250449407118244005604\:
56829400624896542423322750636790323402034891118822950819874563712946146857063\:
84216179636316856491254357058115416100460010485247624682181250461636490064621\:
05313545831786657341606335896624942585457774375757080054495243342123837659644\:
03415438883077173030036969049935117244559423988448607389356148718212893159348\:
84694666897820903806674044944256322380039710567981108748760046273568359620890\:
58796983276275204581952136114088591285593101708286264401850234169835736388325\:
36325730809777160378665898519549041296355041140077318794071940481532396511471\:
91004865598351499191336391944157156076788805759784791610544259449980085209607\:
95757702668707145734812617642146304905644138254013645368940267112559715336901\:
21430968846849076895512178002896634652090460967208592301408797304667974882631\:
74552774263952211885013734675695232939237276157433438153128103127918884373345\:
26979663142323341215374823153394268565195383632341376619735238907468421758824\:
55350297733931048019975221176746949338334928360382187614778642768449828787403\:
45029544764179080767178109772650285146980025524543571303163416959616761762599\:
01093056962554333441886630331910266528157016279234517421688260954137543633094\:
26907273426530130167133940134152402126929381357726259300889970279044490226355\:
08957279529070666326949581894219920517614266400696055971805490993251956787644\:

00804904036170772139095093814730407235009301663132831533041700043285266818902\:
47020184963534348160665320749314179410953876007924980173457303871061995783209\:
79906379892861620400324450915143022018915616494793444843644666282800614212779\:
91018590013195592902124822624918858837002235965054078063054945970611456863768\:
10559612544932303936263313645019883183865398442358385229465974747290245798797\:
08835933015959583495923271981021659566986930632943929166307370842839224915399\:
77101085177953344185351254682838204067219520104472500759477228627423152520542\:
92162754445967556185578258964593891528082515657695602220159855223862506252885\:
35729623712465755822826714034456780088955162457606397070482347824416716716419\:
98661966782874303443004950408483451373831228033456252095690345433707569649945\:
30106169115542687706518995575316373192194578275684442978698339765892177115668\:
55126852741931409147359886054991740209417631066976489581830308093350759634847\:
25573473757641594068838875894308693941077127644030661289152495203590212148694\:
52513246080960354007456581829442438548704542074186934033689129239459143774238\:
21624103736559466755313808807356891627230115546880361758955247238748386807327\:
43073213705800697351882655892427282158785960246605450827998421567018545369810\:
33818435775785763867026710240411505540813778432242182269538816625528410562671\:
27248390897956451431435083263193787378513954889011880751197966174276772311712\:
12056502296847255134226622671519998059122191991033044122444322261013761794354\:
62590049948533355263413729108043867217809949994270195271547856809574159829797\:
80657522362632697935754661078512117897772315123431468169472363197142488723484\:
65860411433718276123307600241882132067607361323610366249737368035839316568214\:
02227187108037926607785161170318344656186148378031501253871031816431157972937\:
22161926538769223343210234955112246741522684780410938324543268010179332255085\:
20497340739414774676653236001696957536749834143976136784859219998884797662475\:
25070819447858257544109200463732579075622412812858524247629363927002237757386\:
30421798338696897411982192106622457604883882649430797480925971891559547730841\:
03162217435291647080870540981211792140228010675420692066731803844464842036269\:
70161974760450278457119930635040003565287973282749821500712410971440067438166\:
56826674246786067554990573439113221916942089706781790560853835235923544609386\:
45982650677904881603246216714611902137669320858249362727668934342950989248774\:
57471857997341364452240398792074472383271726552183760631043666059447312014525\:
88849714245369071437512886466447460050649779281360455744177545241332689418909\:
64905028591345610601562009588513338512422135617986820825731262912452182779408\:
69965922535483365756916317628293873159489827260853083839966537485773581711799\:
03466685128399412785599338649193482305775665447614176952583938503541225543878\:
04024124869158590456267449052157845334125758253161487667782867229071870026668\:
36321494559745269612547040711719999186053680326164394010496697526088169704991\:
03852215462019104406975522105956409832873696021051213016208496930220272742949\:
72559309702486454095106357346928387690001541868284459355500594039404548551381\:
09664363261349682317860337100333002130502223905324855860973651789514168233408\:
69327047396659557167860215576380512715432835992778820739227547127977592205718\:
76164404483031706439402369498021461552916207331886481924840527611725701895685\:
20058716508678287299112139862608383371029871991181440124074171601262427066100\:
68104821968395142954378610086346088642694408625179260056831316330969958095638\:
58855906054443569605069148704429933995907376817179589665981607919520032822020\:

56842416366778722375680479642041289446083486783846782677451587357321465630358\:
81412602623265289778026968588823201725328978358931271210595491916025254793673\:
60290808266736624753809329844453773197583571652362792430209492037320788468920\:
92168844878513140551729948839594437398359848855428403488406079164364197194574\:
05519422905557593000745567725562384973355964902190019304824636056271616726537\:
80351731164324520257889025118256704646879956754878501355527268799746623725407\:
74185878778624282670067745768280184318469141084548493634783136249446680199172\:
91266541379001003158717721233657213573963998791611586124880013621516579542096\:
07456686238547454009968247386606811529200499827745641742949607245440907126589\:
19319820945474915507154303102336014143904015994533476566040175542381696415610\:
30459623551081448768162810804360414331467367088733945588116319142421806031698\:
76688910259833733601760120741415920357772452707384796590708623327401344493400\:
16757799505608762686712882266215104269942996490155239310107117825656932051352\:
18092869696103198507450146523910682512079411353304345109702410895732774565816\:
84244428634249647944911928514184132914397562482011279300808563196323246688742\:
58881346225856261272268412552807541193231514107378106731602714009235161253623\:
17349584632726567420081671659725155481796162136690374271026804590136741006248\:
97881961590675935251881093365641208478085771644970742616610085785187755083977\:
16333612722324487556872312195713739469568095497911861524438669865013025110623\:
23820430642648293320299385944567376113456153763655412861052489123688372190987\:
81731605800327004503430533882403567292564329029206648209887873664538488161479\:
81292949278866902818217971057217660713244103567835310487413781355159220892501\:
18419693562266286717489967907483233270911038771894609402161880618231134289247\:
89705107579370414398710645293337515908609887298328696523649379152595300090137\:
55623708727502852541173420435695098856983811043485535020557811727459189234028\:
64130943128033430935581061440076708517046660727290956530592394203161535178261\:
86647043658094262511448340010626154131243844036385325601765435724381236570555\:
01232529036943787426413166659929146315164914960951677130512901999569249771643\:
29178036132637681524533894166226214262282125566834125043592665101221979315214\:
90823974066392396332394146126442453287715071866534068845916928574959845467109\:
38155941070650006750091258575387824897470840097338327682662346718067846467100\:
22436527295885868986492263977744657726352416518323500797724990153832616724365\:
4813141286047448890990225145992081439170598483432609505310346509105335522059\:
40655499992198445797645489643324791503653777746033151786171886865306804636925\:
15167741309002044413828863444283916797375829941034476008519693420182617656736\:
77520073954171093474084474770993384265059133374601628095848529250341782098081\:
12925817727328629432329236924617150799779445412974664942749393323595521048147\:
89444833561462999056055395488279488294791824610933279843924313657429415249363\:
66915896336978364323494612981940432133196777999590560232873402067671399359777\:
76849919998149235312275829148352479882051285144506368867681979814989638653840\:
89602001119892203787459757882618927819897208134990394938887327593674448543810\:
28454358060455076323395902676030346165099149471282063936234531683144818837349\:
42983423174105475875799433898550166540986744355924714481996208494311770248256\:
01093290505628717986208493360008392553093292463988419191680653890096219406480\:
13721617367040158725273444528873661341137924416473474855637040973559307894292\:
95599110591067135559542206471457504661324723477138459320386581596691287232953\:

36140327358014257505126189951321264457030247980818498790938788471351650431966\:
83029960062168263091195418582283076540380820605110687117367925253436629618498\:
79187855384772067528503042818614263127120611607335500988944026579408611833153\:
54240820132045067532626498015572545808485648810713302374449095908993667720075\:
67095157410013399974223133697516562574251869611327690731052312470501693373902\:
60508214770454729164739651423718089619791500964547032641864306158461016496099\:
11668215902686802261922178511243436422501464460909017994482532322959442607718\:
83491340252230927453481904130449147285511478244621186982078530795475319947760\:
58088977522657771086405088921566037598438206952758054696385625676378794033156\:
80436885459917998154829993534644203996250873659073445999289113627713211854542\:
02022996422255738230564336770317632417548064046711702681095254207423417316293\:
28696908047526765849557821781616807700182268491362523316807752014994945739684\:
03933302467697203023443374680234375852511902719642196021128433616642216978158\:
67629416919118826397655016284900865696093410910811578400181002605650643941168\:
78685986571214950553146813189611246448864950905602281793114866872428369213859\:
58937987523804456046144088037947514400229919543843301032419249365674687364909\:
71280940457745395783206455432163021604570266231129883519380816446644306613935\:
89821806087899265461282194658758364970738812163021260741263373294275768638012\:
59286394816184968441409103753224716619690684215916453880893268312519644666119\:
42452244010559210122197618323226426606669897287002607554233150159947590023139\:
74482366960778985253769529923186084010544106474386398053056902601792013711817\:
64304547227864857636660391509064090025566878806979280828243318967621052444435\:
87032177841420855591235975504186816609293041353425137189845959779016902373663\:
75144036723791867272276399599137919619104627244665101196018834099488401999886\:
87959017689591915632333819129886050703389331942121825068200953673832176385349\:
85403966660061852670421199969163934126829036768741427612856768812174186765694\:
90062090817079186485922090718945834482661569877166793285892479805808732319198\:
73536283381378461881259007619204417308908756254717267078325337684195240378790\:
10502526430666720302182099531926926899028674487943083678630629816536775890454\:
46776511603411753397935179887514933734498805918993863755440253628207807551126\:
95575380032224874299038271478424156744152522326137295667273081966722988653653\:
19091184558495452492666353914344263673231138635950106508161849423680187551061\:
92964264947281100488893770450471546158030043949717852536511898345389448647032\:
68716585175406437219877221323035480150365034267456195052155921394919027823846\:
29055990534497060507622431566675197979427998679766258350581834153335250349665\:
12111917707529641745171908482268862535018239174671972024746301576654998260165\:
54635537485007725190471632363124403970824071815364950932733178618069298593391\:
68176161624102744223602937173405815572259218230471808563135416058216217650947\:
18977010610236156954097042349606500670211900919563075106419988236041108086854\:
97951968065214743664395158602874109869948825239411090801045271165256405252055\:
76331879668612427465147463838766382826181994171611849184728967655567227577919\:
92727811642671662759056839827122042062845771278186008699307677590581811905852\:
66944857302115712670678110251669084819671024460230997665618824669777134948883\:
54910364068015783663091832595279773838246241470326446818994340182048114302780\:
59354357562534486803739059323224481080104366970879931131056506547219560875801\:
38282561343418266716804758799333896611021110441203328368342338262284884219061\:

56806877852607633023390775872534348964611815701063310701136773746038192587049\:
67816187045981000071171860698202746357055123834216066892765125043810308417561\:
02972209334064788225538985233830188074016550745832195124252374536630110696337\:
55489105760694899153188212711535470232416282613854987773993075398084347045898\:
61228429014146739069593194263737192054537533716326825034621631951252497774737\:
90106954656024961426104069462976820790120242378597731565270218938298418225497\:
86212597467709285448351485382318889929368928271928153623088519960808218616695\:
38223013338501145231867588016698908684030595747789686756791563493364708083289\:
59539874455895225929695262027631310426643556602627082821007994006971825274374\:
33117765792970795965370280741565422194031817242583249883701923352565021263272\:
43971209399054812822298571886935083131973427891818919343942856413377275162038\:
04470883253203939388893867204203606713977723089817430357557584947798496391224\:
03773710693186084209817664910608755630650247849267545205115846817962455763679\:
47362928495607282702886342374695095542234451774926990213817078296046519554131\:
86985816250300732573056936306594258817971071174849056024627235081868743404666\:
43793323014496268233753438385360843138618491877949553790191717933373422854556\:
08043902960238985511753478564465047368961693123009554957076125675244228734258\:
39624434921951958108401915816838637487801173892270800759139293417492041252941\:
91287333549890508676547465381305898185991484512820403294516132594007488653421\:
27571818207585128315032294048412782925503752448235530603530027034487413477153\:
87593516003147615693994606315771089145818038875741305904039205815632383526306\:
06252508725958079423340377918477743354809858682579896289710384489746263528560\:
12965257158369168559295199889712274707765220600794520821633139483088029997991\:
65381830184598925334688699974572401276095724129404132560462017014016991675771\:
64376123994910231688093245668268653925455745735369489043692868636728190512034\:
70818342233061941221653702440247881011194528655727449495852881054741645479249\:
91171955422529437703264739406178529794044938766335231702191690512776785303229\:
72997684262831731181906892682027509864077477617123961348017066437327324473744\:
69964789427620171934393029264606120623524592446724406236674937353450248027929\:
38836917447107802574883780293641109918026084356569619880799335713363945573861\:
72067073840088194469078315848269168097302765259367938536353589710110170811639\:
66339290289617162672007441463595427618751325499263247429424976055489067204396\:
88676813740166477970924543875676302078998393623650179029245768154433886955033\:
08280007213522489471274713721631436442901801276247522459211573198335041614513\:
27786990905340415836757445359155194217635184095898154374198629800821203112387\:
48065424259722163239960160690695111040984575846834483608580911459276490306186\:
01086165012713369506584504491078917645435382263435032700752796542010905526562\:
97304163999590713101872932072121984325609631411101452027950060158073160101280\:
56479905921650837194547088698446606123809147305879215575336093324357429130801\:
99683444712753743474001277945212719333307624225745189542553521855772173191448\:
45876975023295014690303819171536452324263626380265087808088808779324888918307\:
35711448782939020378393824532794244937448378348236203751157919200486493672494\:
12716630428528235688889543178573399715477760930169621185954930376548357598828\:
61262712173881561192404007031321034155631434687031552078545916919384369014292\:
09408206933123940692362184813531415798672576104622566778591624159501503597458\:
98303902055195505586322681332673536556105848633140640385376904449507011759810\:

63832465065100395233378639321292282778277344562075911198617358394232428424561\:
79759447375710882395698570723006624519714639895923764501023286997651537896113\:
13639919282020973480794793944157844753879419062762323640110098144963561134908\:
42888318720839731732059604722774810084560369837251286144150442020635512268156\:
24928453651352616647506492482710299664981163915328033890082469469852178938173\:
72977099987357557264673021271440457362748218648601791937201677287545115578899\:
63536385227348213467225305414587503016301114803411333624904060434812902645403\:
56893248140687059181791702675891893251706430165874132339567634219632453454531\:
97440806380488303796173081630695115238616784346670093107078479827319967793414\:
07253288038079934600240949617610593952215982747562227277616972881190378382079\:
33653378173071115833193888982654248380877719415137923226350208160851730800568\:
59665462957781498210561393924893629541681831194801550649678940700029799756779\:
92103772844105548712942674049811865407281991682427685019057018275310027280314\:
14430646635764647134317542289468376278569773798861862091046126663215759137448\:
71085722096932675137355607319473032827164726506646221858345491442966147618818\:
86058624712827338314189349742688696760224159514210627393319302890160326513008\:
61249004746027466465662768253692967205570157986120562620860937733835497806198\:
72157731650378200253658844676892610215867964811665041654059011951348496605733\:
41179703010662919829856455017495872309903278053687443886948982730439598257101\:
95018034914534595454637185475622835181450074173491790167856207895680986802847\:
99779952861737603853195061270729703386426666603835304277765336260399866908427\:
07303203970421747109090625668773197987569348972396379428569326462187978712159\:
62548786931639879311179715850735589582900913201793556229412564998866103829243\:
93915797835632609060543883822400884241667910621338350110411371549138658111326\:
51900616375442421897699193804153513441315675738171659732736061335795229611249\:
24928461380329095624225745229191747694732213246246323797514795320156796344870\:
39555513834366313073612711798498513789380478408499978995472624731619294037581\:
72902579626520985276547137435948228023788889400281919740846977135721231492960\:
23366940127820048222269231328060016228895085028963424219065281302917910371509\:
28203297916338411663775462550966359491888090082633170498472139505510368693455\:
28874522598785358376188417461451709566504203084013224851423770431051919901437\:
83511456257566454916806105024198594149848377836032508251978539105458278317394\:
91897413957060023669931375110555660727515689135829928564775407356088329784286\:
29082254446980351596251285795238209625155484896893079827291074024824133547695\:
39304969370165625214585511765849176711857124891505111527869282613766223156716\:
13092850279567817235177797172051529903598933455076621076005546495568117384354\:
80152264982433306397761504727303928124011318583806957921597199272169548046350\:
54915475350222776830296916018795738899568666742217228340459189280939420079789\:
51692272400680720132649415328191503546468132692304775299132872110756748833402\:
15229824712779303239767288009195348520442903874496863507539107482939394555862\:
06820353185813678207274320380425835432711164156151241740484335345504894142221\:
25606840859881680338044670973820324114092977078186567158827473544078866320976\:
16709224767020216283295485368021749738087617923689002129659719747732314344595\:
16140483289270359516263619647677291906893496541994221902517642202887553907977\:
56454339009493420864454336926487742949774835962504467296455158816524706963720\:
80310194118342707048061849811068168805071093575931305249509643337535509259609\:

21660931849746233405623598171663591967061248948697971879329885142531481714576\:
90807410615099459978490351360917008086563248894705500719338517855234120260663\:
88003879214277178226422839001931612624235065366730064763645258956391785379936\:
17469812483687430922255926686324071534049836899221477441174558314309065477491\:
65824044886015516495839032797583731067836700424847190034823356769591685000627\:
83648917393281861604201683090257064605079311916051926895357578728620479955085\:
73147742085044351921897122982203892514036422183904759174199507241587440935944\:
09635384583321017814710466980578205639048644902636608966276497221905167949423\:
79257100818410981605285164650650176351467591970914170520713060869282352442220\:
73307313386891413636995391973083785375296001843914025591098949458683433628371\:
65231746691381232140804907653828512638579890957253065764285004132602186229600\:
69394842809021576629473502849367191868359087691554147712527168995250542766337\:
22634500275029745577498620581741149064887918253987741094578040807022605273104\:
97811800944752519919871260933812912850549584496229160365903672205975262935688\:
96450464763503911264787726254898519963583273626623749053728953942233504098835\:
50389578751935066205641954755162299500649885665912376865903506191139351372743\:
77639175152282883335943617960967866115789363162722086312097850084568711840169\:
95578574927674523536132525429602552477730732163541087683752698221565640825506\:
99873474470772821924951445560504996238660999760030448346916475104584260980576\:
34975551780462914831245236612637955900405280695693141392487691981273320580168\:
25861444341979251783271952142024379205577054917977527213643908580965703264914\:
04935782819766858432526935838136969639814817879887653456632712259129014400574\:
49259797056576229133733535151455198571150760937652355567578771848927064519874\:
64789798727197346327682689826571522197219145883960219318137011256553009308991\:
02563286792935423504501783696110022182504749108684923433567905347162812694336\:
75938309941359253179751154678096893362410395620372509363983953253825940171744\:
72235309965997750889724263766714640099206332426239646920801130560635902747420\:
56048150391211671420765211874951839110717022913334928821605341926454646852797\:
40894149740114027851495498842698757917013354685217311418135519519763759705314\:
87174263044338336763112640892558732999852844612780732094880435984604027253410\:
73709734827245971242288189102353527359599688717360835156011227242673313065518\:
79726594744477010048604566380944010431762891743494812817829035235028165832453\:
09253338927314873621517965020615673493886979762372798534762802764981085793339\:
42673301716972446286302004225704503353035049973630968221946767596152062240625\:
88172474652988996713507920802280317678479765745050807074314593422004154476278\:
43665181597269893332051084028869397405194242459072247380378658347908446780870\:
23938001808971980507905852184676696343151429243309306088668919588351635998567\:
63062184297264239448105243607278503172135043557281886689487481973366576004782\:
19016213662308348324311092193290798417577596845903070183771047267100816235675\:
22697541138766460699496533250158208333102609502979845316571759471610035079351\:
54064509445822902230023350448016337612925365298405404881177168114427636900656\:
35954881896579388110308932402943744153560392580400563441045781910239946018944\:
77647513849925201236416787975789449915143571092005570357669008483412984989161\:
28064282254081653273585034963488028364511596202701193662359408065484576012057\:
38188402210856293978432665007574690678033206522509066143795385703081158834156\:
18407862325990599571472207575585637774504363167511438475012379082607522903980\:

97124172462930447398373592212025103886810097700127339028588844245645997105516\:
37378355959703216147212261562949623914866060971052527705709880988575246416147\:
34320990531359840772328065090971338117611435575108997746424270838949794372856\:
92402083271837256836641326804043011279803988569332586219831891254941497367591\:
43643807279138091829502179794209992496891342191277082624211879001004263922699\:
72328124110995799730152052834042561846910563916556760005908284449056661874371\:
08439727716113701593551192947095073501439698648465119909569185224330684823019\:
97082327520642695569541255346362403438041581069936554291828556958179019908720\:
75656164952206562977397585425662219891185512457310154503661758469099075532390\:
41741991482817747220274099957230743987161460378872566504978707503719292723766\:
81180687647606390247637763989619727505324301953988458330704622840459468468523\:
85442885157112069179195458374293468949563826305367205685654704438055079512579\:
05970110600110562290059853551462451457916846610436081143131789630808836975544\:
86909765357149993291879583739698434474970811427328433602788052926603649679273\:
12971319164418887605467981308155473416026270707645990001657420707591955711507\:
65448001852588765299928567865493257754041235532912869067673157088465423261765\:
06835611971819498233349717077063072854017608772527179900035028694328453803334\:
18977424724286912817616252647822742446662130093698694438476932125075520916541\:
57358012866263742661809847349046531363806924588255277013623285633842538413390\:
40181837274970848745213973936591642134588196088793527744267954352638844150872\:
27319552985700930700576582542834585219706776336650140964531212085135318820901\:
67969029590140146734064862750880407250920771335476520004056930220572322312472\:
86265142103075140403106545444325419596634927353063493502221119152103616176346\:
75288375159602332524006929818971629092154157018381587497292590901125453212520\:
81373792100246332729841687432675856145883295396685186279446023292103574739108\:
70495163462806089525020460486266863817340793884961396187799275145432424620954\:
87393179524020504672079354932797218778317185604818594301951183898963245048922\:
83609107525981065378538996414102634569338195888062046024114764557180701395442\:
54933397649403333050493892256393068281539828117903893119847517722873076967956\:
45329359977927786457246552262370181046413965898903972427781521724404447970702\:
39171744620878252531943119255618650657172473104776550208814758902728477097983\:
65535067380557451686716822926415863563831722491498931633159902941979489721471\:
84095673053220847170826374989622800422958948209209420061522518517469026108148\:
28974221902002859329683844195032200044611524872068658668732587047596377161346\:
92121147604348732496051149637072678509979125594421070028062154243780375051395\:
62907366344025161843251008265972857048136744029548487650138167478746319826065\:
21312209554494808991839829748577963289242154712990656712797087654767778354614\:
19305833679822588556667178596757912358199874932041017195423073399302052648722\:
32839256123087217669968795372724581739942187703154452258820976100224903852148\:
84582135247351542134890155548725353025399673362909705229689191752176582485738\:
14267506623903539518568445794509697777914447041044838065916857853082163875369\:
14988128025338022219490582486329880489545540986618536783312775602896740279911\:
67391803297611566963272910619302426396813301838661490835584359203882699083143\:
38758182524983562689452320425278931929530364985872899722639353393979190202554\:
69454283721065165568159060170466633647688060357800086978526418447106546699191\:
39007394261357343236682361939462762916641475353608668976151736740539575508491\:

81846117227816311827656045124292150909751903462652292005117881682949037492352\:
31288512753247161934935768069785897736767051611164228338310629869141735398766\:
75265626692761111896203838480115538948437248076175011382413584296330079097684\:
08809290557594161594768373193692304471725299439211756532699583575796340252842\:
56354303408302987181093020898088412188966837379103720317049482210552744511257\:
15326214036969302989685822259161250728078907268585595107462900848747012224048\:
24023415727210003441582356434822585129642307571287944379858866930117244099141\:
45294216935237345797264404655892703505943551438089319483590054839191807384793\:
9483708006855439546989101878839297501199410700661156278478909055631020379484\:
26130620561521429573967294708407397469709772858449349832629686329528122145797\:
57621096641640443108265999850471123180268136628601469455365003578644251459468\:
02998136003339233749986081698489109787243464275129431120496371150550022143160\:
00360934603058273590652822628028192322580833177074856446585138953741246435346\:
04875533917482014158291629377729179178285733320040158222978551778498395936638\:
5070359755642054039867286633697260065531908575214485816132277174038665651397\:
02587161971087365536661181581358874346115639137777377383631399787463439216606\:
29148786560538965042824596294212544410445864897966153216389709002366890911629\:
85135640013631819337275080948893775824301645985991478634738307663141827489908\:
07840229805718324480016742013821405998205779131134947587870703740183657503807\:
83676121610966091282039441972082616527105708371423667559678108871996634536175\:
57866236398971738053638806546163936784032001847706502148575020316333989176578\:
38401123760734176246584830758365805309739734836221200076354322151137011382993\:
90757001573124870363464702462641772602761453427395796259728356043020389825645\:
23939667621550053542414536124937372194540415855997311339395993787161784780673\:
68080636830889322311069869018903545982726631259382991302519800101877145362532\:
07147323968965579430310063468058053867762988345621402472918508626983211203622\:
20386637234824555432412574845057137827837084303893459614716571628663352035499\:
05308102742319638335393396927093895839543954188956585898473440998058223259075\:
47756253670572328907817776753061888593480932252935038305671192227825417085505\:
71021797759202246949197323106617677730531033646799915323494613831907945642115\:
67859041729433836953299915653782111084225492449527625275729262685749562586054\:
71697612608444203335048214174917609600285894604361792828542356118443687568871\:
01668190751164027131625984838400362984271174647712652679805337091237957580453\:
32182107588848999819175445970938897353731257108968832224029311663556362924563\:
54705271774437978194880428947846935324464498028160960427668938691817878670126\:
88093286838758191124510257601780441214831184897764040773227447262763575898016\:
02507546177951044361764450280972373703604562746889704915658035488167360148700\:
47348544931659622382622577255821324304594039673449081649962082556853990390869\:
45471903760773450225271431595728774575870566078175015327664974156448799759103\:
66516663334447031720693793104376736800803533395765828558174251963144625524606\:
10329090859228206378441420558596235768569761529646096250492807183340539886410\:
64369449370557925341342507566786036947317067656229989083588858781311151009772\:
77285788239044765897509490546964276440818612436139562592000124556995125032885\:
59086469798344352793208640018612601915766198604473228591804793320532019791059\:
28599996993186610056554563596158693753213815804328661039551273298569710544005\:
20801030320077270941664533153004274302975454215158555140218894975054366064259\:

42649523223558672697771595876731080665921360322355162578565902014166601758370\:
24292616132315794931513908637292073538991801223490080629278357073842808719040\:
63337412718596763528896210674157548604758392624224481992930404420039435225178\:
61968172828548880075908866736272346758186838967938904999898287762669739467598\:
54914166992729508458269383898327590306605256048773636533311789162352888060525\:
76674746756573861917560727305404778906828910652263996180132014000684115107592\:
41275912121666241606528004756196300733194236819887046159598477345775717635964\:
97545498204957064829066039923784366174633188793079823099535987469231829604216\:
45483436048618380503512046637878398914085914352488325289285065117107335439332\:
03703016283530319603864166225243286311645893032091090327087175910156663401722\:
97375150192708044246093338942174866745370460089302341978379334445313173878794\:
15155556433515573861966450909323293597203493940595009857574729349366346637777\:
72957502825179833574065713026005676302040559749323488582047761427460830291755\:
18245440112536579534512146872688979558174801397081316177832089975812419068135\:
48663118435180493188694518440333567798888616186202718170039659220849458377839\:
30031506535554197324571043609566124182908950121680581539619361715514686915308\:
09028923157718668575220398385948502302798222469826315874914700042073487622560\:
11390600838235925889158821910106296368783103991396573245436542585236523097278\:
61120809908560024946482471954535785363517600639841705283534699510616587116719\:
79422653314735073472161128601784967838143179040049363775134588158796904469824\:
05605611603389630299077187904725075485652685216651779328714417842655120085132\:
17969767844615125902505248326815673653114348902390634528819161301768531227650\:
97679456992094444404520271719422145921863962313174550586864588418904515883025\:
55299321264628456653933201431482941325429489186802952379147106532511493984582\:
32088317557152527169053503951495084929937998373558182797805813225620896610718\:
77550278870024297776179968763864753352957712285009307399302266544249136231088\:
61846768778588349820552322086856239027913209548768443975827339688398221899997\:
20946774382034432245147347924314400945113877160864199263019997563007484774760\:
13422064030059454005424557312004223105005645545265037177919835178870140220811\:
88217790311702501485148079236449439480341555958279785298756509450058467417427\:
20998423960025217001347176272097202127867094770955654342688595887902126371203\:
50632319569908478278418241453198742264316933343917242527736819898176414743582\:
92667505370479357995176585033981463036932590086253655138073935533739353275441\:
51758214905570363360242635483807923332667780670282086243330421727085070912092\:
14607338109862345535969581136282638772047821449530040136487395190878863565836\:
24742780286128868065339054737027971536125977003999801152957949213706341338624\:
06714406165142685816072987601773678973347026361359903567717971631358227374295\:
12332078501544636644578039776280906930237866706446665458538089688165769807476\:
31427989021417076471113444810416722899230356588239176157881572718332319405333\:
95099905109116131455138369416343951793143873426118509327916649466277611651856\:
69290843153812260162897238731134981691941490091659967810433723007919057292222\:
30690919325564880748539152533828649854624145747679653925187808814228782425912\:
00087038086239866452795312290110257555016926513643030539437687553324834552285\:
33091382881804109191102900604017357109037715356129379120583584066003119957816\:
32883469198368832445051771200604191387770353925155155925197958129663201028881\:
16136786336608170429704799191501711588694741387664699979123665697789684386286\:

38792627650202100520502890573972223285066351959685413963471184002609704889052\:
14497454786428402080732861422990301309772031875981351787087784912255304284019\:
76394300752076873083929741588634382322120508985559219606727752565807364888639\:
64412833462418734254487011233048450551312366876773328841073922199798095229550\:
92649318379904652259209270581408588826335959809531728944540683345962333926371\:
62177775684877676141278486689053448430260305441548867888142980038939741870462\:
67474910970105194893634813218478240618251375177773750431033661076931667437769\:
79530539935766891456589615711616884070067691498580324851218966602959806576577\:
00173452196121499295780927501211286798480395632124818162365227766253465559509\:
26710504541925761713589893145568085849272310617804658249573984016467377731745\:
60962767653248246298587276971740915511662801527446480302319340538637201966988\:
11014973857489759176267757946399186515699186387658696397175226323283775686565\:
11279648614904146640464843623632116681334998414698296827388994982324614877517\:
03662949484635988847737170026822279720252330241327409961212348520962609255954\:
07997249452175655920117216181181451030543606420830454497030234849149586886100\:
94856427409230094194085260409090588124875413708697369892249622203789628518151\:
83555132838501043823696793268887044210218821963579309632244489077757844245986\:
20303523093059124018974194692243911155290874406062170170911060168224845194743\:
79196701652344116071561664994114690001082844235058650731895520719774598865996\:
02291341915194928983804788582172488710797138128793945041625602138721308854293\:
14520266080554141745696580556862724770243740832472839560721167273680181433315\:
11431897178217045642067265029603678937915411749042957049757080950828476006465\:
38725595253023496260958598829579890716141530178273063420685989621882933691690\:
60191913822958600231583750820817127203156159410745873548721060524450550716215\:
34533160244597977466613222998802549666920855602959208567272243587314781323511\:
55700870377273324950857022149079615408327790258610440542937548061810742356758\:
20416043599005776504501245811422823487915317551664245836807175748036201185160\:
77708526848402639523281738569758105314311305037549139905041501970041372295292\:
12679912644182404305682033530844507460179200416620764475709135896546211138857\:
43014921236112381959461349365969941811435161654816624938270282274784028876597\:
03225728659040756432444578302414743390306268444623180510999786222290298944270\:
02529884435948304925844982344996865952951220396748644775996200152668058666462\:
13271284215513236164841563260996070788678427469758853025839560967684254891097\:
66699006457846802213672679290718180670530042036897348519729049836023021221206\:
88408296993716525318069042794378479846244298404748382940402263408204548343423\:
52926449699173393983336317397399878720450536074986189058260462463314049766045\:
73504328659606233394329079851970232690106512032350664219040016296589142132421\:
71785274088504276264997166884163307952980870268559827892160854319518727424503\:
56610231041769577316910299646633242637859353253203273817502330880336640426766\:
79246432405969858720258167181721854558665358442670727051296657732067456402205\:
21345769593499286732127758908465051436776749676043590620530190047030375654663\:
33661816652278530285592200025418361063823365553515117495534766388077921955323\:
98358613951532636382753680535238312090031119499934918420030490715990115523382\:
58963987989959828374293646303585179563256591468392429712983883298407323999124\:
00290696185336117058170245637071312075852227604689512341057447102025589828671\:
56768326774911796730683382981495862209034582343993271427731213337171890292641\:

09815987180393441803530163327529369223036747887847600300075496760112762699500\:
31325854094817713558333741291251045532362982548475758506915569714475452339443\:
08604585905984949208453228298533614198922930267981542924333266800336286366428\:
77742316800946486540349544197288652706363239407316361470811953888734477731100\:
96825912358880251187749549194807629314867912160710696348985745774517511235248\:
73526610523466878105694231594003092373506514918342311826370313574477060962801\:
39840562594858422737623303060129565846573214819858897953951025392773036064536\:
00186794906151059780335680243847117069358658090359268330846493977574184959989\:
05302910027951858512942914785602922524650422143031133317480090642096842125316\:
45833207699872284085543649678749542204139674937801813631627690526082705589610\:
61589858580483405470588344566371687749990245569217571524216944928157566997819\:
79760100137632595408330896015731437275959413028819476610309037917633541046043\:
16399587160546163844702671010043262496170585933344004681183074699756570308456\:
72712360125897995799549625917428321674003597747668325987794059078353371665490\:
40758311384708878380996031228967537293281356519031054683826550653026039703743\:
83371797298205546769972258390297102076234188414806381903899893160798759376368\:
85755682316261926137192005422295872145394820656391956239021505592971619086691\:
57263919486320925450734577048890772597622119408276761074949092238498887182243\:
64382000315731287459088089208829728493232313037868147578374380497187146797880\:
63983468189523450345614298787513110982044036088599446364296317415466827721684\:
16250889613695590429404312360053723814453668498469438465933083411037533819545\:
97379507370845530083231495717427486197136790101193553367199604966933245968747\:
89927045714065310131131051716058332569493727851077093885567006148926162546252\:
72287378068856196609226672148390193854984820357726400642740402574238796539713\:
41365885125692442558954375517682730613912562975917779708000921040103730692762\:
68099676411197590696712564076060922810434371672704771951427203529727531501754\:
82608816539136178768060613746063837189579292214886906848109803817100423007264\:
76641974921213397509862713089193448022260471510186567558068806598618060414427\:
32980220773279768939268006082186010939984644780496744442247699956478090067771\:
09839740219674450507953263919556597301158748856668265312866313285602048033318\:
37066953535805414809055800701016003206946226947756803362732084813370935384616\:
35035683693521461323033327191104023822292411853086263657153125300510310361701\:
64314681741866370177424480549591943430229523660398638944406677768215598476722\:
61638487171023476393067237529059810564649164858550293469879831362878415757385\:
64145372750418955681323238772769405168017083202572208507661396204566006495554\:
37908804439871941974956488000104569910622296612713563370367418330830175214896\:
78612287733592454356884373679404771844630043967593353603837735426623913018291\:
70581151051201030342342095654580175419412030825899370746324686296709681553216\:
95677011145549700636926295182960839293498360883105812274928797636589804866999\:
15204840403052817754091598785860504389069996615057491437161012089628527604321\:
62732095464867416157889573406207769837853602476918478299494780939232472718789\:
20648959131209910428107089271767334727979789156634590823635310779325050552270\:
66169600793408849292551070352529463820839264072982394036335564302174729944822\:
31080728248003113260240820036698894786340905178640395401017029897854728302537\:
36238835347463662368550193700238353612858882978667472186326369325575565621726\:
91757907686355529926559306529164830116294215514511171180101791819858736713572\:

52927175061059389875264551038213661976636707307640064556396523822328547393851\:
37053253297719290048772644017893863378604053589850675735081101701205061743369\:
99113880005885858724844933183409506591272066938906168088311668232787628840998\:
97470268634058886668805768537398752934387078174526652166622338154533625625033\:
97744359464501336215847999861338543971445871705248779841467118419335183733128\:
78900470782434427009596546581878615545283552474941935186939096391512129973996\:
44754104101141281120864461410162072130962144838535284789604078799933195488509\:
97984911578858405610450875311229302280003513201616809399247297893090907834292\:
87857705369303133191937591841104368032161309440721317483147150045292139434536\:
09245221133022307172781227424440192266545912667004663869137510679176401947351\:
75527804957964594431089101665531461782576612193756468801101919184737802043399\:
02622845105972545545784430944649563910803548051741166529769644806690698475390\:
81739687395156621371666725939526457426378189353798892254356362382865761010041\:
02408356426567108575290805946312047834180229682563575359352925907946757683382\:
43483068115731567879754791230155163529794372426088007048879057273409408336386\:
08045405283755580355256257130136376008696473705672754078343303432043169338678\:
26043250809791718477964634119642419391328774189857132077737936958810695265162\:
58214780114335206995096582557835982650668143652817644197966071818319897512954\:
61992004943317018500343072197634780327881532322902797070772326595594502364023\:
00481167828042683239188544476959909345941275092214746109360488816818102216590\:
66324176382526588450956440807540603425476685787405101890454138800048271972558\:
71492893778663661294508211379956491672162763290217991117664303361822765816635\:
46049959645773927200212210845332742616431180834167663763988087079719860221257\:
42796403178941080753866057521994720552146171524471522227930126797621178506091\:
30683057204727626730206435036848887642278523452830941675870179289839439180919\:
09260915446287843489152220166770677889563222559271524409789721300579899980965\:
94965282563642244358502173277987348607888465446264019414783076666762561050732\:
52009495430199586597527273554812554338385591540567013344745700067064472635608\:
75611406937479991424121902875791235697246416846763963916282231330758442717955\:
80798024169304830577366547463778506004314542905203438871734059013541772955778\:
54977898243306823517005333145665128085585618126205176710091863344766557932091\:
70579139425124712722126539005767209414127600751724940438049251331911462570847\:
67946687101100536675459397997535044548709632636562393191788341719565862436275\:
10315198905111986188647921074966643495816993228575685771787385277943447731058\:
81244111454345123895858225364691239633451995922085880415473724848185756173533\:
87194320670494836914440709934592701374517481262704013911938719518470418680172\:
51896341622400653877214171239074489240387936870819494921941326232905121292964\:
89661891055117492962898918688851355344388452485169486370172018807492971785664\:
42679465695227482135545863993019242767895673334426975375313245604780826963159\:
26384236750438840540552710482835284312417309699834992250665537081519308692629\:
42117191118144052416070533102286770466612979417900189752927533765038142825289\:
03250494256284286575650262366409828529449703406143418204617485522949671092524\:
34758411419294167433805227276477481164832415966400076253930192726099857456867\:
50608235074891184833253372581350671760403993513522323790650403663815442797116\:
05558423286346148348234679874356068574284104491917755929504929786347586113025\:
00468634057472487931494525977450444828270223836882309219189903768172140784122\:

97174260294761613672814774971695545808986057046181041899836377264547628365368\:
58847412656819093825570734995485787061779074805400113541421409083049736135018\:
36432076573556252034423732854087933564583662744809813345792177887447819103337\:
56732814885823231926432263557383572645113615943238731376710143851517140509311\:
90898918243255353164282298784582320780293197877853840206605994340793894677463\:
54508708622737576406911394602816040860748660081895928339532765090445319875506\:
79768800296537592212163346176941910424524121158289965848924991073139815885541\:
49810366759526223315817724511901534810707922436977878269259906062343218894121\:
01298104157385670691528895443006864238065009626301724568504537959783821278602\:
86939902550579338600464914779521875962078860901582502606429937293543682370338\:
28014967641623525008418065401541161881134587407136127797237373809491063849716\:
99745003619653699270721097956035664375328310661384158834530249272921798253985\:
61355791312928817363126058622924556123488222613821400013310981269361210690380\:
29654407439069549707735181163090926969516858449149647730137766697942817561330\:
86552836820996500818425216669003326137404762383896442501309197136434714290908\:
45650111253335122322828409254030436153198166898263897708118739581283243236811\:
30746712668044626020569814223813810326370753176629252704958307491493376883985\:
44678235757761245818429862834653660545163319139710030910281000882331965517832\:
86739434921682894844891990960306523321317414024053790269532215302586595820986\:
56291944203528440863191485794246494183235475503587384581420573985702839362005\:
88787741728073712676875384329690980569743919341829521837321310502591767944188\:
72083237068536162618996913432345862698666407447009282761271153606157599472266\:
57816956191361361971983745036961606003739672031504721662237911930655733942529\:
75322997843606202642461627977018060533185265960252287307022041737422152638111\:
64106925595380307084118587862047601742129592999014694725050240537383711360913\:
51816811196461559018736414895040223855543281603863323933549127936998867318521\:
80487831939525124589084280565259513434626102326541648378870186044614771869121\:
48300382039937617178237526669661654358785154135712110312633779321345395648313\:
85923672067531388024169292945898690942564460073737407932385671137534620340859\:
15775779068849354597599679020167799211819330166413661954111906486723713893055\:
89831616977984077505698634214605164285383553892294029492369673134924962100857\:
27207663623098571376171645736669904759379734685091507230135088235463576624849\:
13758082442315706162226065372002296334528621768382854082272510938335392287430\:
51126977220016802132210203353677385273847969958899304545425513832073687700233\:
47546817458013561077865725890332853856610443635216535403458968442252902072816\:
26641763866238105054442926033796224316234859447767079414849697023124353321378\:
38103428241188240060697013962901159082865237071968975226568293682516497407005\:
36459383467514921365472377796910524022877309543897536783641054997415828065290\:
08450517295430894361734887963968668924975005755888481747580765705162621807608\:
27455382026886988377575004589398021573726372998962992750819775312171931768928\:
35693258638250509550783658166641387239951713177684900476585922016570098400349\:
84118413207285673685564652304163645796951190601187789833803693863569956644916\:
96353382705115769055881663704536530386337448350959708072127900011794668508163\:
69174066705837793518328541612380517575614361235519737426836466928236652660916\:
35778479349367465238355594415081039784558118792486664841732087453903491115343\:
37900933369713143046858192823743156098632311410394655398676015695641563784680\:

01543635673634035127597649814375481675549690503615214343322393175633447592005\:
60939428934671673222909356101207981035761102218544870980218532346615048756542\:
89696636210976402651369194609019612303649619014605084015812811095217253654768\:
89863810473747113500785912309191498620150983262399983369204955953766796226780\:
88785968139834043562572243980375950716575534742969873437483003879177229251292\:
13034426437988416574011787621613206368479465395664138244397668788225776158192\:
34231469369350075993278121389699005393616014044546577467624748817940498423318\:
01169621069317968006704151816743101410734096431940658700205378787395130539703\:
87891722685048387041618039547266905400234113439725791156981724132319140558027\:
58471167590329046466669309903300816634572252588706065461206698359721837994611\:
58393317049929845197286405872206251393867932532228992616856249712928062085846\:
42587781443318832406685133949083566684567721623012976145875460121727963351388\:
52530873247999078158032965240787581877804877315860294795440070247839387172887\:
12230566653825683934156610120764462499746368801769761251988519090610995928982\:
21669062080884934227606874662436675050321111790186278219756262238899158476045\:
72085443508551925495904989730899382412770590298962373080806369893546969229106\:
61617739524363361497784339542052731989536365169404147264849464845783013460402\:
62000213057447474374723566593103949137349950922453330780645334595549108039723\:
51263713895599656898166280994894792265144544228999059875090321969603242972681\:
86221624498232357669717130042735085070422424078446913691406002024259484390915\:
32203963197386691726456832765849435196144751176809221713229593561428283684135\:
20693235775952913269057098452009873044931044400544878804036820775969205582129\:
87414662056474404441573026065167002528659611550106534076416193402788960385254\:
71902727379249638792306727080436431311813328237704746729169881137593102636051\:
24504174641432809998427846747664665091555817111627213543982247302900877541852\:
53705515086838771088116573482325111627004457413951310604660013009856348823590\:
35760675649335331885907639297602797440964788573198502502106357572863816235798\:
15469062852731775685764890518864930372828636196604297197123099474572982937088\:
12183880794820223394977635841860368714907196020561957736999443488257552685656\:
53789030183255821899809200215637243992996573695733220409126778299167465045019\:
94637798044258595628723227971981738298705511462338781879406828236465628767777\:
25169852238374924240360225059462709626017853432896262109671801431941690758924\:
72807955829798454828421584718271850371715402301753755783256424363965637508193\:
42611056095001837233755322260406725191958420794553389642361287650617091176092\:
14581996726393953154482465812778367443788931310923201550730462411634133211781\:
44619202849684168238343187697249390816512814677000121526409360026159632396420\:
02281913427653620823948687898054734790947241819333567569570669248101377724086\:
06658818290053160209952404710493355157551980754536597601360841796366712492566\:
38524574294547673349665264058133854742973857844557978983897169606951442163465\:
27472104753065836311031246666419452264505801261781261481636199247388544248113\:
84883807188991342463914686504951220280531773422604624475158177310005221089970\:
30749709321665069443414293413728854253440828410735612678633700563565967024756\:
55821526257542598343560783118999613118915776341509694428573405428788296214083\:
76378651021262490141374707269930671458988787687433949459159087636637071180505\:
51001915833181683321695694498394235671580342524264631689568338966007462553360\:
62649749604432608186877579860959710685912406096941601501642840703908546152860\:

16072656328860719590690366193124546563604799555029732154970549998018044697800\:
67947714396430610834480670089092988561539467833569445746462340545078043013061\:
51179650351278093766850165935327089068492343810564227968729285805219977091322\:
79841018971948034792737069730069317375585583731061438552934962267645052071452\:
75194169427551157908665406300062710434578305516451738261943144212803510220177\:
19559834897976219354379269097443910918675928435341605128708010014281713259800\:
00030642969460879008914142039028567264564131099333006770789244792292612354479\:
81367022753956267925228430562741033380139887781622931638208703972584043982044\:
22426299959382515005577790248387265954974130132864021156709632886909738342332\:
90727245669305086003205977669473624926065624962451154299564789264964818875259\:
19062939076433706798309828133740158243725741567959084641551734940539968883626\:
07226327867215429832298717455065195086937886852575129124037769669485730248023\:
12632313246785567988551811125130884300108625737638444221094144050859663728088\:
24509309651263809722775606275228749127896280904024845881703249752055885733346\:
81594514658912570231424347849554470053106323556108291800818562887312965948640\:
55766191563942428217133029481306666459276084116230734605774221970599897481473\:
78789906169467291033572631349298329568597528334315952380720486501518381571170\:
84561716326515044642686939978942146460183699407305627331131738233063968485618\:
10873279904667676570045328820601497165183841738486002132467827690304673824496\:
69367154645076452527443286357542910230057764026106123826372149387752110902371\:
69182037770572622357260290237604906844297483564577201030683000636443802897069\:
29949259092722423562268553541500732601796323840507189872337721045929595110624\:
21858990467848299954996603948629886567559214235197844788772967752423052909542\:
20439672891662855937190487354494851785522082537889873425535196417549399528676\:
08187891315306924256031993301630591390655383566714208727526584898199670812545\:
20560183986094116367561189018604681419600501202111003604808000849812357475312\:
70607218327288777086547983873914237972345081170569681980658930240053716189356\:
67184706638662100815576930049463943864667384790817068753225961747774588482682\:
00891123117210566714143356266877955314088516163793248899518886562847762198398\:
32470034093404509350757798202519757091497350806713183677789361850536218503539\:
69794570995290251478862084400121555022340034771651744793367922848580901743430\:
22704164607402994816949458103979886292334530315158303166274906150851894102344\:
57349963337982481734125522153855175224498207464025180063191392877084527969305\:
50600005791515430677868863592089273082640167138709822589282232918501978443220\:
44451933468389088348415864116079406111423987629184037948378027816469456282451\:
07015922772494765290024457220359997512269215882300893513715271002942724796489\:
57624336359332743896403086671434136189923921913773398107405344711883075863159\:
15004168439733908420472755289915846216531444653275691894681349389027051993604\:
71660571171467909077274357320807410495340422601442124658861179702001053306446\:
99493315809459807424155995813061648194959714614398250668122986573974623946748\:
71227698559474482554348800303255986046920163829885871818369105160920011000917\:
71589956831668515974484047551387477159178517676484812498742132560750487906714\:
83317047704148966029289640589456304206272074746256668489766419409568185093538\:
17983170972878073337515660091807418577906375192581350021969619507265301572477\:
91771215746031628349746349407188652888759715838663503391371679139783526369089\:
97447040545530957994939912834582889344668854446691366000407982966958806547738\:

86642684037680595882800920759064532238857268428646444699494161349960659490961\:
52118269269510708503266233573049316659180054602569438127371096442003215295862\:
44345109968166904404257946074198244720255544037004249938922017287108316819821\:
08175582724008086344276136231684291252780151779987237030018037151149700378966\:
50564738751944627364368109041972591786864695486421706885778283257379935612513\:
44719448916279206817120503531246984141160944468166103507342821201941926779249\:
25096286924625795490192795969319141747691495944441656238761347262447214712217\:
80278982396454358434340505249844757630982205245506360601229903515509221960327\:
00648013119519926860115694469103339113582188226779716564948393409151255504687\:
06909171216511684826404250815107415244095471379935016639458323789054339642997\:
63548676326059214934861675162070317488920173243632403798110177077303761072818\:
65692406491138184804662797161369051664908496278027942233415021061453181988716\:
54562553932454080966612729086304316514069950729020222161001236906087273698987\:
72852121991049587783426858288708933079497168402164109286050571037709149947110\:
79543805044499841347802562410302697184687566056005768555512835879098481973169\:
07123474384840160837608685837482661886559416335029282789811728154619601663286\:
92580849111131675157793405161743364416168114257630650635960520753539031422777\:
16554634128535233247040607843582086126113510216339229299270916281219642293795\:
84208974152557177002266192344905427210086556461779515416794027329617923614197\:
60278825071225839104722291583386048903292071622539337128190610011178030745285\:
70072016109800024957438037036049966424047220167051351108352329411899943548710\:
13429138439315661720309982678086618893685518888175313369138736537024662062475\:
52040150432163025725142417910808625612013292947562704212068873868211504357142\:
11895919556233651737323650893195782987758952335396861592024757794253774196716\:
97835433235096985746651024214794604957584789594299716851950363424609715578381\:
49155086264777529355605480157796842174990048954653986977035529179074017999264\:
56167457684221992576624268739091172927112774214858527966719934795985211039251\:
20077930498814574384468379121876702651458739848485299004271370709884434059722\:
57396923604080552161365005924694702611691283890777314465486814157495336417969\:
93645249353903835676826231899613988397045653921399297729359337946098547876994\:
67502931638052633852207651419706058702178139731406139069910523584942347552806\:
43622004372576068868043756786935953664498251304773700714051777155930826647214\:
12118971186526728142055682643848366046012684538981090444283361705997519927932\:
08829052650137612276429827012460102162282328232364318044824634183130224434174\:
14690874404545743398105175314967670491611510636242506304938271953258913679275\:
54514272375086596424494135258717076444740378474870070874544917517976595339842\:
97031852274068473067323778164383927000914527870047660936839209575158403479300\:
86906200642532878096426402641841131745657446628404377548494432849649930657615\:
07932318039312937444636731775972230217759853024396856667916814593370094649043\:
67491848130790201834172264279104501549441342968750452674578381265718170600290\:
87090618160037266052866630473901575520283881279914273859636960545803617278432\:
63657527082937025166597962390650961060625671144340388195712393360076295494615\:
8446198146977348688385907284785687514977738851514110708595548811964951225332\:
87697754403776715849379035261968001865490793448785695093774011033896523452806\:
83187413802118834710879281653252502525190217248134734222921613285715083095323\:
51299578410789463535606483664991802193349791698724340280516465805852730630311\:

55508575332947502390791999705407648644146926350414726487760724382180873703630\:
52997130487576316772317409614340891080059572544659784568790218693298988895069\:
21514330702814022754737326825411620464633148996324190979493557231118269483920\:
26285208365686089414976359311063206400543584040961509876760892221654016854682\:
29368652093050290213048005370565193078765070407142790529994280546486502137898\:
08551109425574451213368930910038846113654158331596333713368689297281215911590\:
83199695191656479284820309730389718881872033954497303545231669482932050022481\:
89127932987035599549746060477351166120524184122456272513780785189221448237547\:
54848561694972235957711497498525202692111147619287318538058594979896894364172\:
77333521666460764996492872422249435532805270953647237785850724406317757375062\:
49056057588195583655893519485803642783828099663188805933812195795654902403627\:
12832308029364472297675355058118158171186519010524206725613622815987800019714\:
99485436411756269484785205027513451354602779082658613481111498153783495628072\:
42286125486020665656767555260316412535827628612508111667506066929321809968792\:
99983518839268947683898550528860367314423587255424268286303622884281326475985\:
29026264269730353423376581281238639619789739096543878520902720176977403975650\:
62656584185816683063422540409639406639154380204505771317568325531293852005384\:
09611815671405718182426661000838662691860884742518945424416694764167146731894\:
39524013801672703615166209960380143583097865326838742145130152201585578148886\:
50352071634172408852852225643766216338594116941924145309736242917877490437340\:
79770960035232213379690960134723756370339054184932928094141831499453976840602\:
54751966406475735279149213726242529067396355664682905245689716268396394120622\:
69975212989095891355028961905270891433650440851315384274579748134313485311742\:
22364340804990336666006839071829613967395850742250041542288845234026597523699\:
88289227379544433697742186898851386194532347461686830681932740615854832300980\:
54852946708146515251736681423947147152142948866157604691792999140086033523366\:
53546750141593479690730100615308935216252650885634653833942509396577037486649\:
81459054431519635019844507515603926834932101518844177432405500287411657979231\:
56585441812532895097341800831137811034134568253380382033452660788068779145266\:
89596015931352245351177781737021818821789524469732651990557863879596867957518\:
03702547356472310019524270413173425201091186909729222700211723120705280708643\:
70745932707763777413816448416352986470747462413472613405778998739131848914341\:
97340834763623880523064135949713678818591885390212078310793986586050202156267\:
63282858856265113276445275068214985122951839974375587807424138926845481656062\:
08780806786264536295935203199922438299276565450074722588924841519297305116337\:
25876810829142490064425733254280631229816110022162471973560986292595999593840\:
7822145868971185894128583444747190950598777312922008305401631393520915233851\:
62906891217778739772128115446049693090547519734006807925992262154948035953315\:
26428060631703421678173499880078490548773764584265284841863775831915311720289\:
41941312269757082101176066333433736805232422044563454675480283447085591179129\:
73725013245175978290332371069373042677922607483830026045823970191771523602313\:
18210506608613694043752067173284607491347230173365752975093378599878978118467\:
58550821837099865253840637271422374816909920916787618128697659134765432376596\:
84117391415706370979403494208215558812612441435802879208834606245450823176506\:
84278502110465100154421155586297301141102482437570482773901969130980173688943\:
27617181350316948980768873857968690221437223387896087615612089464451832588171\:

85724784922278474703148124984147110454432463040539559886578444324622676943385\:
81510774136197115922696762636323730276980021773701220172556549535494880095467\:
01948969559971392986738037908010471478747889973948707907562838190261066835913\:
65897168128889412719234646283884855332422039545611898468603198444944677273008\:
11088329115884345503314235240081957049426306573119510996292034252088385347986\:
24605127807194742286558717770308945614136438407995428278416123547481656932837\:
00479411201045638945516042678455463362708013569593459089889616237717266458463\:
01753979725874529853383941343859303463763375948034195007483673056406542470703\:
56845314169685573117230934115964338134905116533963457680366503077051168415088\:
99979482678031344418353652238599480646488689696339740171655368307367669985089\:
08432681273240874930310093435024114208362942605268356906179708779591221396134\:
99647208553719904231562537554208221477827535829174237623449130820386276018849\:
87763339377451905986038257006184196271983358095927940028494849173060586850692\:
19689666638833163717656116316038760089181568935183126181987468432783960776975\:
33979350330605468318081146843997743846665572057630767352952799790322292380196\:
18785706353741350445824364651085244640640661440038289970996981210773473901776\:
38859744585789351908284482778675300336166344482171357091843894407093600804658\:
07555490387167042820916207493378636838513678707593158101073403941825700073123\:
58887492561522626257189411898208365143101473681289610272517315272532517431622\:
10919309185643934621701531029777640710443868275394187431528030904506830283465\:
36350419283867603097829444964706599499205663908937883985063888199037479321729\:
29168241102654398938904762262979055649035781355653784750305570556506430191920\:
30753931411403281507390820140352595094884040965755378321321448248814233569420\:
90349290628785524825115180239466524307265151749326403587174199944311207626233\:
30818246863655286734465736469495126447928376067816746035901432836811320402099\:
54546944596925705412616797554000590628672870403214138328206017055011650000741\:
29974253771944828830794281214036125244066530752763120337636825518171742187135\:
75640258304756008726333943773037418706132136757678180049119608974071557576879\:
49311943321269633840914518683512516055909685087696076860779031283300220769265\:
90772952747853407148812058795156172945008331932866998479852833993279315760358\:
90435254235831232083169985908809736156560698170530871966290815212757267310075\:
14876337256081879305058414626708897068042482071707535245997806818250335244630\:
77849679654780538417118509547660423373899636967654096757818532242800553707965\:
87036242647759488133729371739940690080707325641016158985211393238042479507356\:
00076553429970139357637955496705177219227985891105941923349642565552891802942\:
32977868263515716161866392401920303279803002273896961204786426932304859425128\:
04872498100964290201735043301065951448120244245650891981560418530876660064504\:
64242656325592855047182474902734458299878410771698557122748996765572696125968\:
84232532406142984183493891486381584756396667914837219847939093132893144491049\:
45598560318898612233587138729338843572130715387558945788543778680541065338011\:
20514338300880519385339896397609700157470179028244920175833621462949795006138\:
40782647759582195421281638580655623566556308191400025595629771520811833682301\:
62267533324009976019189580613312749198804017062545363921466315094664639804282\:
41557593292978009122609089137090604139214393463043460408295348950027137930256\:
38707446219436918958546479460979542110758572555683983162624373889569094864837\:
10611811608432585523743320945627524917177086383329677248192548523593403763954\:

57133172548511815618888103531045532178792839404125062150424025622495091044921\:
11387828411208036911263703912707611811028808130505521950143830260038773077500\:
50038416154209682414274829183396875587390641708688841425438581736924921965818\:
85061334419766940499006888615382111153737365265712997313184831748408350608774\:
80897209931389338191000900087700253459042144149525151760376901791251211664616\:
13793469345692516165419569549343704466914152876878023826607341268759485299129\:
67698203803292459451451605221451631616000904704817667191074164956506674888338\:
46896437409604608519721864930727019092417964585167678617685802684987082831800\:
68385342635587113100235779784403751056184290222970933345092588504982031044371\:
38574073933262197366641938823237591877433853742238431709337189987318470190378\:
99295818215579498231601118964845671566522920182651136407953224515671026574411\:
21793368932605377423614214591422836425052717960064848788005743217288554323989\:
16144662612845573627394983696838619442470219719764982576267978440677638736263\:
95182908093025184000740295566692600142016870942458243822957658616083316951774\:
16197633375886454952233454160793750776591550439315324436159667289704505543762\:
24606178767700399616199050481613217921903408615672961515350967411973547998741\:
31021804356643200278054088936698497730948163420946991997955908106468638669079\:
43991214893108237740842506274537660162511576425138061563645496388697774173575\:
57065573549283855920413483734278776945594609591963200751328220578143576194974\:
59097281062443083375834745111051225029802720510901481431198968430987049169717\:
16097713592079442008407158418923557836090537728256364718178419003573676744057\:
22250348946347485778071231914230835266997971910939987111863750138745847159267\:
30205026626697860030919291235638124420524648032167729053159394457941952609452\:
25713169877029088720609613249960403718184923449229298336452483956314593884910\:
77428375904632409309047349759953610782283487816938710278680115590166383971106\:
91213299509580806379961464807572177897037526839501517241389245713898027597674\:
21303611861456980929855370014546727077810087072402186366713134148456214442160\:
31241526510565239284218085873918925639419342008662703648042976716858508179204\:
74951626225823520814156580175022676134307216165713379694362958558411640879168\:
67855564086435011132717711135253058233748067893614957969644010264882114925010\:
52548453875956220387051265884426663709300734204093604942293763701884451475174\:
40298512664197110826922729497341860782051014325736796342100830875829732614310\:
23313230786025586533092289102437183027328185715133612456842764636234848835257\:
77346701933062365632523136527390056756943510609071729607924659443772429389920\:
43706185043142034171954782744676022456816556855809804611881329953431649544146\:
79934612012116313242691524915969162134103825043523602064291002553927979348341\:
05975075722075270982730367687716115210247383245250340642618077489765935432803\:
55065379726217749098349205065972648988580226425766068265835568275600528040352\:
05222726066416102840005351870439887577941013588195886916850967751500677017682\:
48773030515621793017341629046965819525275249314957325318788249961703381280538\:
64860476395682259959201990978827655365895667911661730936035467767862480663345\:
24828251040967978381830461508942047770945509905345359477683559457061717781459\:
68486041035191679489186633127469311063356189893324291493304674123083817696518\:
11059645138231426210225106221564042491138223292406640392169561382468009766556\:
90965583159802116100341041359083300182854952612948462183747488937405290477186\:
37852390823489548974322635771155107071694978730906226980154611206054886149855\:

13399118774713462504045019735785378097752407434672666978701259078925693520246\:
01258731305985553352545167201515636006477655341324915511747953864101617585316\:
99842019936352647929862277333226732286987136918206147186982401640180096278879\:
61138589814080106420294200027116574754222220377406532613069815770880692456315\:
36064610503967018153216339978256474436152766865675307377197052211488753492571\:
45986713482614134921272077321829519729373993676563727298620454780132501440630\:
20249745970895511999519433015846539452250360520919821155909823732540162567610\:
20604076902692563362987791420971442298918935083717303830139530425116422640569\:
76401015765851175065467132129320763787828816875728481409542934229435804084983\:
42725926348868893392863060614854990551889700038727075738376728122928533916840\:
83153393839809772959570271081074510816690201854910117791692040328128536634248\:
29722414886613291585744330709239734588763239379501091794199739716480567812180\:
38978642286924181667252399352105407927328598240000618649552529853141897974504\:
66790005744656600267364038945095404858438701880650596721103665013412474484659\:
91506698129232547971800895059936919362399558493479612952911862059812678396791\:
43918088075781451085081039553290285938674069691021486129491793386984127636452\:
27955887687875912576871742557261453782022114584410304756518411080660623866981\:
42521165135387984901830400611666218289845990690982120854699678139629033176671\:
68454294836163339559378812885924053228882520943455727585752741762082309639058\:
63430060554376148879477420599568525781901127248591527245768267682921662337999\:
17333201579895058761843278778831374458272056465601738147765428948496741774638\:
07235563472397635199159080562751491421116754705489322564244740165252079513066\:
85782070043849177368469420124576197893131926771861402506668124340480297903900\:
20037399067530742571233525284469207365742730916862565190930495967915022605780\:
48370032237596370309755432258154052231356552925034985822101147619101246291893\:
28806927537243618703128353174850734225810825074439704020470203675390951444549\:
38283366953668867049801625170643947697183985620485801673533198009443378386092\:
29239819641392539738060203975666299115349341204061964049699943073684122290320\:
24915730806549003990990001037097243207931150310636090304600037351010983731514\:
84695052079168726338477239615196832801233690786897174015440668656037414511605\:
20718289027375052158329147631350497487451479563985030348410677821030125724060\:
00088987996927213803349120071495735475508054401153509409590554637686575317838\:
26717871482305504117500795695111207683327873340440377624190663589956773416442\:
51894515771133497999858573033277471477305027299365006619831496922833198499867\:
76131447804606168988737914960187965305200655581729009672252493710757376148284\:
36942883807836307396152697897213374680070281334345701602932349995820779074080\:
80899420985632210147355032396653347960038583311454088022176406984075557261669\:
02919220000198788012154901003804790776850359107945809501044507629450150298334\:
31261418596126801592374888768155821590587285077011110039255913060691973184387\:
90261736322157090418348433029869491606309667070331071542938568580216223938433\:
75563048288407471323898514907932318918177428263899041741085280911936888537043\:
34821397746366002175713520642451137968358239184500215084455841246369756275045\:
03151017965018212987308475167193509557764592306349324050003217096208078559860\:
15420029271856879867925517274563698017982413552091770991065671184124911249935\:
18645207811601834125607147079928229418158307324322099175615940494654243582551\:
69815160314049035416316830863856931383764172620725371805465289679065734181518\:

29771545078184494168769706745990433491280270891124799437966734111395112748851\:
51084695640957838518808344396921973657451661258540585564808019964158182908022\:
24319004167496317186463980526410304006444756239702848987441483193240074153481\:
10671959524567441779445049088392897959879900569483046752552713954535874638512\:
03766452037538637517433345626975870085008583138184472951420154155047537975551\:
72201776450560948115205525588205678184153612624706226674355727870760736806050\:
83819964935654612101584395148358509238234191185544667764642544535877457596693\:
59437800923395729125959326048120629991787252074887374173983625602796086168345\:
62129578484186106065772596387412921482568778633549866250580464299409055413934\:
65975893435218060233611276548152987840697661029597478613964671258811896496699\:
16925769482106956754884735379564155050764550717878385484113661883421306430046\:
50311376457335642412842357263300077481400824395323983137486526790684295266724\:
02840908718381773700903887776020732994047839070347687110415471723775823738734\:
36853482819207879225764306730732563778972961146350846156088798122550552111661\:
37378922207168945754770350895146260317265409663345567009330772300122663289781\:
46230715350955364093485293834150946099579599608440317359280854350561362272646\:
77075312966395926542644386721881075942898744226785444138395157870381695047883\:
97877547145765008728366703154537664531182158727475470015104897974320090518095\:
99410611387909013313249333772315499975904259533869643996068208091824275397174\:
15599092013946426188328707414342906966723413297593686365882307177309000112552\:
20461663856189402666308166292272955174041826492091250979770988032783310485321\:
51356608011148264821019926385010552539749752935208328866864784262304564947026\:
91452935862485536292146187830108753759931201186268947881900052099596603298824\:
47647239422808767888763248071559216259241510512879570357084091972971754799806\:
32513128212404105042795247739405139069003585015635495473553110169509326546456\:
46245147465796551688921865367311842481171076558749418706962187709889885795508\:
06816449730706866269354311609868197459536335278096140863861592391413207836063\:
91069322086171292072687016300524434255275713176122233714025735631520574875305\:
20796279930725951605280930887140726176616429364772721766830202289892430815249\:
25077826103412048816593213564359818479402152831532636079643663922001103296059\:
29153129102496179359744161957308958384537944745041641127066165260755079138147\:
79689715010172194670969968920543491170089606059097337205333685503159570479425\:
32659781172013462450906237233855375363076154063312634129960854423796059482154\:
35963425665434863309524803203012797640318976168352320999790866305119347511435\:
88592201214573112098558044012606000415732473334439931466339579607554407325170\:
18239114731899171639779691783852974265857961340009151665210871102835064103256\:
27626034921506119899301057000874871933506542252667980124994550404411205053364\:
76788538879631451999142544971231499361681771197835202484691484991697731560066\:
77618512367340549627589996049017097484397789134181854406669449215608337917003\:
27244259841505506495657374527795680307251593599250631980712836236955532242683\:
46822555841994700080660287875861478050361281007568773110227971233709423028650\:
17537040182124390960026072161030133945351717805437603684852840156803797368270\:
83812065956504606484887465745304064405162083297077490255656239605827238707752\:
88443521090741245166126836018138132770580811991000715351557417497509231038436\:
78096429493818464804086735074776099573868530375127461054429800572199759599133\:
78317337453885181528728668919216188453233091780406260847166834958628257752478\:

88680260154905054143670195449805885816080907028311361514710072107533383189086\:
27794651698945046326989394996406691905841321192264067869094380915483821707521\:
57709485838132033788294917263038642770879517922736090927482745661286359212678\:
82543980679944884295595836815819960707007349037109363066566979157351883608851\:
62166748319878547090376779252695239860517679463798173009597252098593468323043\:
99231442605106779086548712555742090878505032170779299612515444165648236845295\:
76366399780619408196785105008763024665814384291862298733248861555485055775659\:
46559804987111793478414998142789871322598676510022542888804776581419006339514\:
99848823276155898099652237504035672641262299502991255213459855375584199769859\:
85076273154353711347608402986769370971507096914888286774950371892504048582359\:
68123442613607329415980228374339481604011298387290819854134233976958287019783\:
85923383433727922414348105499278883434814889006902342771867898171523297248212\:
22130250487202514053651984581904334941205363405449104205775630079974409811180\:
10324254923298633017957149722258652943317413798948535628005850083137409619805\:
33219925420753382877917314787348211165658211748941496139293838294459092102947\:
16182167459573610843681276238613443994269986063898460120661333878013932437573\:
87209309064270093255896117691040381637418905785117460781611170759929645331324\:
83154524709489903378438670136352463050349326608689480932764427582765216407726\:
98601580386206211862981037786041788865844581115637646658117247047224605384589\:
34548986859316861603247186526020246716246313380655411720513020515757198737660\:
19846114282468649784434784452564808790871953818698517301118619059674017155772\:
43007932599204232909877253937147724269143937611942331117497439327228154398517\:
23247725154274985142883436566522753811055131837878176858649453951673999417727\:
49120497490838447422847772949860610671256202303433513430034075354218103790540\:
61439378856947232911221647695610467657376205612638064683007885291587152292681\:
82243243282850072210894785805643214337793286295812335726052852939460750320350\:
12804309419753975064929840855881625906139375669788407407384978812986935042262\:
89355105920991816139346873060199714314066751433060770516230474487738158057580\:
01208019967878409170652855566386279002783953373960364661291814894622560988400\:
89684356137444704256851132243031338325727385338835666464330161925791843660095\:
31097724093659054928654209717666723930039890256263627353293476304724900361966\:
37995523744358827529369911849456644804904179730097419096804068158543588188708\:
92856984162936313450963207343765150301578888614796747624099029604692511023575\:
81742959697736834403025073000066744822333324294490336640834343662893723431164\:
09174617972828174937247919817896012069674805515383082972136474750030741411755\:
87438159891538679574400044661590231362043724912022002884702094198758906621772\:
10818317012352336612953538616957241508675615770312433549026566892263264967363\:
59734734122516982605128694483774343978422831546068222920890662186506771573408\:
17643880046062020533458741642271085924264100386095551416649956682172139288882\:
44952022277978403168850393247419808086884812742202489447253714249792078199563\:
46930683742211929796688133866205636692105907661625991392285996040896422413513\:
67576019343620839238894533743247204434348784002985990335819241453351890401782\:
97616228785237696295695225303842134778859776790417290203107472678900359027013\:
02667730420748678800181183528588285726588419879192565771812921236245268304354\:
03364168126128710505299975235145232303418887888095029061611200703792150896287\:
81623786451307912488461632513990187890658314701126504768811589941240168315913\:

41908982658278271300063967351736209830756644188959399434801540196218010675190\:
88158223811061175727841680896530941528489920724671222791347115667555477840041\:
27486451702012146183965258162363294816081365862713164294893047032151590960174\:
69861022628661202006816471510828864347741135078626598683914727468048806618997\:
50716598210486132784949992172301946279224043486959640623673031987422795904383\:
90809852284510763441300225608771973132646230931891713268546830788242511956947\:
05274489561944520467530922044382775834071411597832766572166957701863372295863\:
70115934747197758665833482013666216409797153016390393600361731484015246190056\:
41097257387914400369395234789233196670370066397374986144536101878770693229678\:
09204534017891535759916389706949001026954375090688488976350642043138204142743\:
30490173971557489258475959138763056991764218393838081088324975660577313033465\:
60253677305540270140165498652132387367466728758360422907800076498151553960801\:
87763046570511998483125756459724223728730007708919143326155053882774906131404\:
89809302340837517297371223971091767972485576577314455904163767050037782289921\:
06627178896448751328430865523587959935521643074969156112639962923728836576130\:
29490768701533549529533009090092087129793596249897831500178084574399220177826\:
80281857354448617420362072227340657227459601623048586823416369779793699824411\:
01574629186331083161941694606225551284206064402932455409641918110033063450594\:
02973721571686785743800389380251877045116915828872267537111875059305417481556\:
60342695438847304793307295195050130813471521996743269133154493855479777210463\:
16142579506119286162299499946062202103488661285956841959063000977407886942105\:
98141240273115241585976027239147075932995712215407271861522341511954127222992\:
67381652691481524316362176727450996281112772346179356797596679520808364256005\:
18138859745102155951235337159622249540091657626467547722547959722934436375265\:
05083924668042994767429885957072821727743036102715085919197786254998871583689\:
53080004627783708183984044420919014286955045630961943101716207963832386883072\:
51965588690663459658880707950817842236657418167352723691129500490739700249895\:
08413795206233614032298566822063249744179825848643061533308352858896587023398\:
36630411433458107727005743586801017543878041462482818289049657599569987958072\:
83428140865399257016930128392736154019227793344578723025045772431704828278405\:
94274366084420201212795371869625106241246122829583919405278467955051362736833\:
65071016899018652655803452512551650463957903960822003206849633871567033925579\:
10916583814340215633420922363391064163244445539909934646790628697586354484716\:
48479005840161106036444531241009840043195260141590848122858065117299831076441\:
16902227030962305139531013444074090113207872013216022918110504207766528307046\:
32746121579910985182766586891178115040534578694775835246784947154529502459902\:
40949137361197612229338054687244373931935600446230909217420070088664371457090\:
56610789393374828586125066227540153826180486804529696965265838149148216032572\:
67254020203588287378543257913165067166843846058902688098404797438490537377248\:
70938625026855962819789521651799813524896442758332007839500444620754128321090\:
38785702004656679125551956991571038809833734162399977512468659972414796558871\:
06880563876979746489704113724084988821545539887585067827212147207231547211593\:
83511095339942612319712576491982019606172549234924400117474521378112339918455\:
48166583708705849022223992226681731924872613516514222081375096371076308065400\:
30036339225364869858815804954858911823342050631087091395490598721057935603832\:
50399246522731178815298636539701281507566682149636692753133791707897356088773\:

36794161004432431796779631115117519448171510551149295820732163202749118738361\:
87453656356449227845268457195462521064671334166177460756718526404963395155679\:
57027662750760211454291750557832095361356552839576086431342732674140364385443\:
52820779728458901366232051185895921716325608831472151397284652742944745329537\:
32162797858062664225963402618870892691619369036221800821737628565781943899511\:
62290780604682105119589295289742755765273354423416754063324284510708934169372\:
11427547857977715123580721573473842895796460248251928837370727456495422218585\:
83829907331241193250861273281533839131364890050912464765552283254745883455387\:
95191468493233500348687285018973734623479509921432028828538781281066738765745\:
12945435768659505740957008615959384014507835237234102498202584533233231280512\:
79066298702765210405067487478476161611389624992015178875192744727113571811154\:
43949076991199777421467450628826212913322405073562448717410052754951539177080\:
50112636293536274916510079267926900802043783044903808093676412499954845023081\:
39590324833518589612422067008960098856166914411654654633906099593891348254049\:
81668204124025603148799113560817011394112306667343353132628709760982294589097\:
33809164343768419449363321221486875814995097951629139322325318118362600945905\:
60672666151151205183074428749240098003773739631188110616193658606907382410582\:
18145222159074182059009451106476471842172355203727321448957877499933209390948\:
16851573300797320134953220104296592173274499342404399616760220563826174827017\:
29209345439617008550397428948759474211689652909916741323121404093841778051710\:
06553583876505631581695106050394605455860925750355058368451275704742930028578\:
34478859898008557787696826853685042657660150503430762628395114333906334140449\:
05430074012504811078925886516773888249810124109152124615401705864217279384710\:
68839758294531929871366094782262219014277420801515790034767358952220716345708\:
76563486287449058421963062172966387564934342931495846658404752296860613428268\:
51878378150068959300271179212020282040980497543798373869427112433736291996102\:
71656559936736294636375999822475895834528986698332564138670122404181729188850\:
67132661377797353283530966166873988447807866000401463835435194612265606891178\:
10693810269404927664214087723714201288725335728358007833453415634413159077856\:
74133337669690298773307333068517121097854840301133732660258090930557249778972\:
83702406971990000688932889866723435053412990949216319240124216598806258303355\:
99034580910572154729699897088725803607559366851498524482663172416066132318627\:
00329173093830841842080612020999343166149478145002251978810013390869996429481\:
29912424506132286771072744904861390275752651325568746787343900740347365633951\:
60903610587094515949550520637248501686104099338815555798682827035828487845270\:
55555792929130685765900994626828982672368267332250287499449875517034357871704\:
03653129244797718878123163848999617692684476112532236134977038803340744115004\:
50155392285614158236728609487286787573521279418908461986098533767887164086170\:
94280998612933549416436615383500496770971664428785891501396084271440961400059\:
24314738769886145648157115449335887228162955157214935494060813191865152361424\:
47172934316326206815246956187684948231015063053309626883242360612453509701887\:
19325914494202364240660078866081857825000682738607568946051159580328490752785\:
82792941664920948979344870256668448771005170991195147559845891002410335269955\:
42053688508151626034678714941170089897968704074726531101074043108480511567310\:
15711390837899353373625098536777820086366841503339986223788148741429764885551\:
64031496354184694212233206919165999912421791173163203286711554344489495229190\:

23356352221126943880372084023277540580046512009858418385659349662160280020367\:
80801482442076603554408215936559291821351930044159878495798885879503321945140\:
34841397837597790870103955299367688649343908997944660799301062389226936068579\:
58857337219462316033310218586825661880476170437754181477332999703824356598237\:
07828808753094059723230554487357328306496529905511809397915917208552104002580\:
97042614439073777062541480392802520057825099541092799107977095227152244931386\:
34897990082979091970719607357270939271574325108584722528461796035301849139491\:
86375187655287096557684155921589218225909153868301455298922433981421518373933\:
69298163216381243003242243205877670544728276952282819347299033129430299671388\:
33322461861803011097218414098051863162518955217612254538888229305180553537286\:
59361812139002242133217009448765162803960169188003200639469194960164812909327\:
39713447776709137101727349921834044096186699950844021241938741624937107489529\:
26573409710307241735431510604554688640143637926549170222589680405733799647006\:
96367296530363880396645251660354298420472976500622976438646656800285596660557\:
28234571545500559006803071155875817494611409893200713283796924923274203962106\:
00647941286782747090756931374611417007843154428339965515376192941843589787571\:
97176224255925515794833159115271539539709790132564804089579420351070724698412\:
12951494235158752416987825704957851562949657152194853869809490461575517378041\:
18481227003017009857225920560695648871040046709193433727246818871547071593367\:
23068659183967079626755025156293483039725724417305762575951526061511272142685\:
11594740332568737403155944998593478919365284781140119754048718204423768598901\:
27793957131368973662396375111611105046179568452644844181464438871582043666507\:
46515420490251478880183361424402544176274024892087243504189002631978023992169\:
59826503648597363701451648745006390561235472233518760456677215844884096823587\:
37520557648774481117364750540279980452315333345571034534905118546821671425330\:
05361368676729789173663703086181825825505210947348626109744529996497483222924\:
91599152613187352947625384106419534181867585119286583858790972073681261141856\:
16504682274737569769741972253121232729180560665570955327914743206305669541851\:
62451461882155786170605560909557069859386097387612903446213077816262022478909\:
54231249844502018945458665646903760908793729179867119324842482314636086969250\:
66583812291481701418456513958270074833271242691944843359549166772651482786739\:
58917371206122937689573617646589808358594114694653944330274157226977874498275\:
17893761440012400850685513508367333527965031479263198111567632816414973022210\:
17643276357026773986949397429350071042216762660294076535065263932628111578423\:
24098103985712126761822583831501140958254965316021397330586313284753276523052\:
39602075197623450690986136601144694222931080792442653791206661680519558572014\:
23097356660157686401094737171213968715403941930314952082591842259183526838523\:
21470934354796679345592786391234353555910719252946677833479364398598274917110\:
44919065447604137558247708563803661541370139849692196699613620245072278870775\:
22521337307141878514528381550413493419925058163042176260735840324715640709489\:
30477395584643724407358885265492962256049750721450754051289964568458728546519\:
23926589482414161099071722239547922455416034658346099519978594533275757212581\:
47448194405592419582673176703847727450953835459482505743412933741923518065514\:
79207225546617372381399088994861665183930895569793389685771320895170220775776\:
77955389295411121184301278611488473682346399215094000181022078543278584196493\:
55170167664635812478530473721114976789896626485765117139312396319369564984082\:

29360762542855367876731133150548388285225976940644832224834281039464969948587\:
06094672782868435142554795819279636821742905905276410450739554997940562616488\:
83680032198259823230045569419053319710201124760602718225385279026452430710212\:
83318897351943500158649718175921632476614374327613211025029316785624557073771\:
44934901504825671058476265223698251941037633264919578251044075085758996861285\:
08736772221610900499790262683262232254494728509234069751080815140020318773505\:
25236413551150417221575493999302558532319055275082008225699174343756268599398\:
27370620257079639873387477564381958695507737356322212074533654827997282715684\:
59843377939644339610167593532989104440180651254437215987322722319568552599247\:
65612573637872464631052886407951381942655851584385258857562331610742861696225\:
95929691118141260333246525995722598505096667966719827603345344680024286445555\:
96950590641321934502331002797197409544993954298554740584198083706397035011872\:
79932807031583406950176206802214823684134451683112588927230812422902355779558\:
01170752031448100253993653512010730656811605186100467667076628912879173168997\:
36153232588174962720218148337576013985542808939987971026021105336048412950165\:
67441279726453229578531092465890881518245988146058151683014156230236992648343\:
97153020785619567329224496617253107075309888652165342986005571081214833924203\:
80751381869557147147351873193078047493925505805314154087732635868807577490706\:
91508995056679712094841030013924974713671967289524222182365376117600396299061\:
84988215182925833236268278815122525649705665599405936911748921969979664427485\:
33164109491615372295941236020992753325929356346149729610173931992911839710834\:
08027297459526362535494652297909752363995431016887629019090272677530263484990\:
83091270279668108227947210065482051896799200108074241459670890125484874860834\:
60613170920636403732732333418738769175176267497248913406660187695287842450764\:
46592599892555406988140188048983111711408678523488986647280434037740566480444\:
86548179338969694981897079605826790347258135347641875100495448098388117539129\:
16571029969120138363966077463721757529211958781025930340649451669991126478724\:
82022099705517334849224838767392601384692320216247680338929885627868893319245\:
87373933848639430031948378056530700400295881845265632855026577235037185560052\:
95840616535324320241924189248805065036254614701798910498134016576780199091630\:
90643188693106584821364206544794825714334194190692899110404089367075244900358\:
57672674889605239163577876452717554987010365582180023125278632762681176050087\:
53784929644276457334648047912497831604160259222377430687728115851542986361344\:
86224307263893896109769836198109276262343517350680875032096615730786329356694\:
67630962531516324270162324577358471034283112093108570676503963505668090980364\:
64574005626540218708190662381266251267473401632324366596052626909485693168603\:
10304672723101846311293642478711749987426187044383206987923768874477942956992\:
55551594541969500414934084839217674259182087886410818011820952304151294007128\:
44134895195477672590588119394930074259196927398681895707323668980101842774408\:
78450272994262444884002429804607293563090661321166774862469011957315737695061\:
76136027542480217942217834091984603161225986917761987625180894094407035844250\:
55841067218761293979957870612706288672480206197495459283388518983379256364868\:
01375722627676114238815842360452297583478143344900771138134939229262487828423\:
44042197924915110229091623145924235657319298851784897877490264929907974896967\:
96908642731601539182717139597540499110575241368057467618883840255876973463939\:
23197408270596128339300884342260894869862094221731779427018232566664159288256\:

33992703846888713327777831411368624616484886304382504128741490311313554678885\:
16754045124674898376150792533060403331945576788231401515282374554532031949960\:
89188205138481651979601959784145386998358215776058670072636615035419908806050\:
23008241879952373749216618631389782276165874687244338695485841004928006892620\:
66607818590557488984091425698759105526156161506964401928212554487806655830439\:
70221478503006542963665925442581742906773452134208186214040720104235753875469\:
8032107694932800580645718960369853016956986990096062865566587028818388243367\:
16411458918827863699110902622718451572077982786864500500781642938060943234529\:
21604361442303324201817552016435308960831753338798958021125197796582602869039\:
80182674729848989463639448976369994413304337767242407377354340443089533323204\:
33872674858377391205724550069518505021320037025753822325761259029287151532468\:
08796858018961995988199835206009579206905725045541382486212520452272988847514\:
52724124865479486108434031107484033677035835222715560970514470158674034718242\:
90635510340318701740657513054117305077921572078427857523606335194873119068221\:
85431186101398896314285914338273368367039488803344239091213535530731196196803\:
78877799701528201394725033605111409631239162456377414545111140786868872893061\:
29997876713180540666019191747177629160333634297962753799614568334825205917647\:
29128810078239541670020672159809580714870399164226765056832481725022660736082\:
88595865641465119153693557273731083983233781542707147402672187269325930375500\:
21961919473224508119076415841925938644915388872087655101716071608237967268761\:
78552286950451212824137159844015404136268545908996117400059495452639038102958\:
39887358433549034132619014718809713933710080238187801206648395427316249730748\:
19984442410263918273101134819864126800128802619279429485740927528010501092870\:
25616076150262071517391581270765964983708280482844261224582899064083380755550\:
35894339726761502767666838120221790444413432893036423057720937518785100660025\:
74361934007376404282365589091457662193316710713642655570629992417874737840182\:
47711718119300816824635717807988857447002896331764198022074218121736803350724\:
84878047468877540637335712676462174978984976347215425231792686229695176898028\:
53944322226293402540815378478448507606226550917353390901748715327189106765784\:
21079864381978788508884440889083134585347588854567139335212759763298958391598\:
39095900170617596073578184876009107003217244344861923308858123471057142382185\:
56894072248346348014586324319160644211292248923561326562310419450317848130733\:
31231753597677260298546908407664107369542996000944545837953832109025765673456\:
86560479105357271728191289882591320183889665157012077358994915955549347685696\:
91582298552477360544025916362159343059640057331035514760465662562093300593693\:
57593072597482516949801656565866588480432680400121206857631035110840036515600\:
90211829800897338598280439919953954426632743104925679463033895309681311683450\:
09764464293112401947916545057082204950930729290296862437945006329798298940476\:
14348398338442249106500992368496434411625205425216635036233426919188969228693\:
94379890927296163277580901614821930161491489563351367077874138728382752190525\:
83932931985206536588377558172773652822948453864812717390302133054922746010450\:
11061411429454592668343926253676613453954510463049114626140939103886441005798\:
25241743584645757810146978442479302391340024420606982161129831305989122334998\:
44370206268578930608197025065604832596796069368559673871727292812519519687105\:
44218646859222905251638759810125098349559945443076519447375003802662059143873\:
08519083057232455760513004584647429671951222578052081843829037159834237979150\:

05403116163581819378850668722646057814187976716954067809487014500787343393344\:
55733093924015528908601022763473541383130385401973052349662661406061766893839\:
80674560327596263540487816769520180484749651995420221206055531404135274787383\:
64429765514652032730653786465706392306138917449304096059479952374493354260068\:
93786931878035632009618155134440478625635196748898506783732561271032261055019\:
79984586306930220271933692377373135588470445563331557675819624354545416637811\:
18685095063177490469715737550672768730708547652523479962593762717505313154990\:
73252766010264448612837456354898521221361838876265602862052533586755623271987\:
12801963016687082300953620931482324949988606134981340502979426365570019821988\:
98900448115909173480508995779516617975832059038262436900809252376286434790849\:
33402870881621039114622838339015174111142079035442144900044198740533405114349\:
08225552944517786859309578439478830505901055654695642287976229553413475429274\:
86630797314409799450089497746956419055979551174344430807631040818366537742354\:
90278937773146509502163798742168769275478318598144717949849390860736966759134\:
45670905332635179524836265623735704684757346770370129058539666471707496267158\:
97964875684050163497766562460510842119717237396405133567877783746251940582684\:
50352268579203568353298378308535067520756734190817840225891842232927832000814\:
44645073997040267747846169583057346094841565598040819975682897043010826797154\:
70777809935349527187398563591081577146750042553401205200366040223143051200760\:
93093131217677340044409943515902429637102790181298650175447357882846126091964\:
93906348882592001221303141445530291692210588890461491787146244076789074991733\:
95845452386680542846143798312199420896483583301230925403523674085880961496034\:
43003108794861784260900405353812832575340013019706739938504449484767574122373\:
88674576327181407314193685724785522178806816649005810955984110872666625759220\:
06226921858846890902596527923937643360390576537053716135875816066347538255672\:
95147040508532147262431818172946691518047121443589031621710338421873968606669\:
74507283055890016019398140848533781039168893388434812430658831143150747557364\:
76118862078386142725975696135479719185924843362941848019211416280427117108349\:
03632013766350824521292356521771322449415486816342296760662664975786630550347\:
25501261066461716053634293135118982894373229407061052382646838036546291556069\:
08602269670431822131285204542656966259385408691789091722218836203494184443237\:
99618374441660810815108802851168846765235739509703198641333418152801470831400\:
20598557025036830372908290349797369790905305843203919696461223931915160021976\:
04096886722400273905297287386968898069990364394391598870276476915600681939777\:
43329878314022681727937210612528881315399230000096420762689766321556198179604\:
50698055143309473067137791905954529000737984902412244206800741287246657871269\:
10105572218011269509611127038790115825615706142595746435257728796351101047828\:
85567748896878000874135013673283707064296860086329018831429044526087056736778\:
18961659987954622383406093608665541098918598782118899269103846490038354464115\:
80396080201985699978642397768152318291206028821495290327489617345700700724996\:
95487684351601585876960830232727177732066326339750580186412761662716435361433\:
27622887568925665641801552038437538976189346585603883261051869264711719099969\:
56571708276786215338271598926687757503156012197422429086542485143482528123775\:
40586447879473701798484754506480914895965420399566222100119360832973151279182\:
58350957224006910166740564871100937915078058192206564017534032067563176033431\:
52957185512943934035016666830815123968522486389481986879102085608149568595458\:

78161047930815823748842595154458924262326090310873539633298754663486097483163\:
17004025263643278912108056645674280928310788041770069475655612390147287558410\:
61172639423839661865455603959211533865114805620576326575874953195552305464515\:
28981928944939341431129587840812429031894976863807187848814784742292032842080\:
35090212898646810968322314814760725489619272436654680191786893393789203280009\:
60781129598391651820036305498464299713767591439264663983794351321033553048102\:
14647044673658450937079627506563427190072407642412084964335108273922881683726\:
20285504376993563773113292828081184412127344866389908820250209498716973288972\:
78950054751588334559105060597375618060592822117539811282536457577107793034741\:
71556775246514335776754758567689197024228810185720046529083837464146154514650\:
57186189086251902089136849746489576124058806229875040454731482497039166009780\:
94646129265588713229955006071487636925370917566116569959325143718462910579683\:
28175810618251040076734814690373306859983764180102475276238211334541971135831\:
01687111625465124364894239338896732608884322054587283888922459451381493044233\:
7575746113785718380672882590241935112178042382011131084851636904474892673788\:
81211714316581162156047549385196853997297921710643138908981129881972923100070\:
56590770178301552028567589687268637709655412951254894226449979502886664560729\:
87200624182708231398301333802499346177687615117813578204397016167868884221300\:
21860255346792087389131723232258060777701946251006921272412820349456513121360\:
31453821081317759532816099956229435616236944925416802484029108656373728073900\:
67916493975501360665915017804344820289523993768590668559160569236971810224775\:
50242450563204325317299211009472845618142785477475359702313443398304132154238\:
16791290164059390414887471613100520634257064282468602164644164935358088658046\:
76062425332033078538497304802968217498164205434150450083988189858284556460330\:
35536095784122494878781633439951550797512061875671257538047277850896938383644\:
45181135376142660910057102332411698747224481652257529135802861865080445923858\:
48513462751392235839568658421882826063558837740541042976128844568278800103673\:
45097019120198839270278999876096698840361555343431063567061034046061976190616\:
31969506526574299642180284976699289591196735417993562195590999950784358929982\:
81424535192527706528877171071876268753640957910867982743638988599633015617961\:
86490921129600896777147550897814187411387648703890247179458638349403200061297\:
38627757101718084656134124141182859212809731327962042225552855938613881437620\:
01640186967379048989080031452576489754967853981379298325725388979741266492147\:
32743813424887503840229751762627966126287847815887508263667876017484601041253\:
12241553789549305329336230115480326873750412095466919383921328297128510287605\:
03164328761574336928317236240335912206527667516059918686746766021053292410146\:
95753745775326399586300061601341895501131506017986402762452511767193861601705\:
41378459237797192052740901240984524871498674773956523425173839989987022133651\:
05330940937497954763751930107760543107666793514419050999820126778568863856632\:
60345066694057894899967099233117434257688461057367702129278834853340547134169\:
26082027845710028916342331670717039309806358462491317009397279640356944757846\:
42631366083179023636721126931179802308375240966479429503700578557640007757434\:
58522925438445549291070183699449641956898537936107916322999803989303905767634\:
46961480295329940331086128559825491761871950599328459401292764139320468641069\:
41431495550094724481980203447655644319534659299360376154225237053910371829395\:
40588422391058424848661240973807353721746745643647733146264950234560596093266\:

82677412466658080666071655841088439229287482996052840135019184823558789380215\:
84433014942391970760403230476468886341526097175322896610210907885094182463392\:
90257047456979813134086543031456676434067367350313194707940635795306522922080\:
74848474665383647067184077646218937794658351863868983869251976089033014678311\:
44689180266159977994666698922410629960883509321565313655457053418098124590114\:
37821842878274931318187334261524171221215821456944956202616092130000703104719\:
68657840135964543362217854659963460421252135895280286934560298500504108678978\:
93449501660778655494721086782210982354689178119699401127635530147973894517968\:
41014572191868017625628704382367572408602311103669964303287679887396719275753\:
88254397943078578068534275662329872745016723068218282712150341910802463409495\:
15876242690467094966229130302451621447939212962436116034212559345858997246273\:
37965193052204266017325572217920261253911853476921066367848341066231543386241\:
29415744454363983740764329225724764385067034775277146394224056030585098161655\:
98608771593023070740847043100932023883512569842805366544334888846851489372690\:
42777573525355974599387344018999461844051832234461630585616680155870408066523\:
75988409706176172873207757005802326546412124956517857514326914906901199142403\:
68573817071911359555893367728461590803754529795882612477408063713390545940734\:
99667788269139351884770291595326531232994545023578890541020600070098321703617\:
53797661363909576739787214396146043316012530937380686190042520531316780010748\:
25769877182835738252776291237353562058544697676974542428623403974487144372379\:
55597474668151693199199436733872336051672486845300661697726698617513999521819\:
89624602453211614652919965541901812944383945599661647749746661332845806521849\:
36874411752989001546216294691067500511302753830497157399460151796055625444489\:
70046076049963268357569963575143788185260895348628819412622695597784282727057\:
12468335975413142231182071412188563412426496561412083789374926044355813877824\:
69637477712691258963642275140145893781871855494818178325459357520180683628727\:
69683582748738054514328684610060924683796957967657023777595683877740870631973\:
64453190539074168961017744448793423679941754040186017665213360904637491852644\:
14208936272378337503425847675977197460165923179971650249827177697250983542750\:
85084251473982108663895540051405690135754252660432065028890295710490798245009\:
93530367921998504879666730618173519867088432222382880825004000336939516164957\:
20411294799657974664827938772125286222373488502691826725684108650128931723918\:
59398912574117874517908063007070896452058705425327021175056886293592997851508\:
90147935738198882450809505048573755066279000821938011484852471170072549320109\:
40991762133812301591609139193772874250012481726342308306550593563095344613418\:
99299968025587066250198767401604815372399320708342970572258784006159829472595\:
52567640345785517326238413833475150662820745453086022677800176009191870053858\:
72593267713733179991731626326542226919302406831150714722359545065408399498741\:
17951568053846475097702435702052901021422246745657336425058035217484115280279\:
48593315398779595466016803404548233210960975678325393540180041085013278568767\:
53227475131030058531239751360098996427429247054038805217740006101414692535282\:
72911982810916455044410851940532638524300195962119218750244136941930734761372\:
01460134199251173583345841333154575402143800713679590562522577722853111064148\:
20288237451148317864721681687081033269528455170594096873280658576715580451439\:
96989167906821123299648615835510982138383788385979039013410835961916597688500\:
56148872830216235548752577429565293789875798382634351364749641386766301451453\:

50803939290160388193034596127874641608765723688555163458099788725601158407439%
08844968461724754827976163312272340073107766781777327999918830378492729331692%
70349649520748956714501099306580591317756504922342422487478983131807363994902%
67911563384988853000054745779053952270253007615178042089061506101516928947825%
58247916128120004929625744496068124629752280439542056888294850612729924947457%
36632638116649666868756465161269089733341148922770613686213533875467408720038%
93871289478241276878527544536779626075760873146606250707854885986971681847236%
01316721537154408672958089337738192841145633696345011771979926008723692564366%
68300611103630556309343398464679055831658561098140909405769954639483441440264%
16635768007614564777041578249668099978164581829613455143139163809665400623736%
20996425129997521422575085712521792305663501834043146429839123224578773134873%
95704001798738198868073642602909744739075458798201474998338145185079821326063%
73828866160163877082428869623450188861408750339552832381461694382482230614533%
57235375868693608498207015237345322933325249131699924682729510764863077244087%
65907543699619767512051520104710355365955925052306314809771544415172947965406%
57834172297726723869193675662261195639541376334267582774106134511713910621916%
24046393217499251828595812478817346772998041691930903599297986721370725162286%
08799967393989658003750778025944792142549562598441206839240332146377250803786%
79305654145071007031421486688841469249074357077925289993099606455771490496364%
63427952461919326023674052204778323558773323676049632709522849676149849398356%
33819927348030640067009903350844500401321873674763053895352282529287756376081%
52300308452527740966813509661002530220081733199381100526984337575416846070971%
94753664074553052650682389971968489398102253619326921881152100936201781696244%
11936278109304331804661145047075736844178313262790742594074476148427571400582%
34952344954393573327158815628427438133336527962193917395851105046958307974532%
30047486448358561140403517898875075804561797167324600611010040171303023279198%
66689922846829105640822814256891541270593183831602649752679206186374089865636%
70184463689233744291749518316908410499117933754516214727818913704131832120551%
21340941571355206081596232081755153560302982887368306968109100357179931790268%
94007865910948575290908601581866619515182570303723120028083811250471866713050%
18950375832799289518475778845876187906628400327617757025620511119426173930825%
30811619275622848821833034466099577719095371238982786317638773720254118794442%
6209811735469973435220675301383366793360732176010760273394941058689113753153%
99381210640105882709498809528461583805140599853094287692830889168116479034254%
87724418416484683230079268542746225283578417136753489389029765904080308947949%
20912831804424670713772925891510648393760489523875928348781257698233979271518%
58263900423885003416833798108735892657835737340670528702811255110949836222477%
22621537952865475848313928761051923127103007669862987857336149534308030701086%
02827198378976382639944837819058343958559159950013751421328749904180167673623%
95112431201846342440591059695129152806279187768341211166707803833344019582683%
47513821365590451981871859979538657196584553256678695108436496043961698327417%
17870155887370686065825827740731558660328280710195053940409218338012765623083%
35373049425157113987166751532360871432354914416198366864168795116789153458188%
97326949184718186890955398118233350615022882078809366866902794338268384275710%
41273077697809184324552138852648444977146383057860403157343568600545383921340%
66287912167511451581261649889668655689338091647111871279318271628128042124377%

36684941934775195206454036788124291215428186907317574866113174617092905911134\:
44197171824121520849885962715537181503670913295159942946331141528293773637215\:
35074501023797957535552895713669947054025772738313882792510201773919639115068\:
40480568167918958106677812324887939857383195968231007963475786978214043027305\:
43328599194478217970565493624514189802727319119735020159181281196972039666396\:
12194620289703449954552839733743680096683961268613310592143532083538560621876\:
36943758093972161082434430713498022581476611920413258929218949736763649729975\:
34343247662381308399882089939573785011078202367173918668904025430784864437179\:
51737288121400275070700235251562468352175457010037116434602886328652036604424\:
04661064784047516938677468880875608111988691041493416173750531096445012935293\:
08043022526202461855511278378339577327653950904909696294793722381605263979717\:
74768496977816586377850774330137385120167597113627464359049739671889058280484\:
57766710842734742557341674737088175863854508563570335913101736508390301966572\:
40857007481613957776010228281604354291231964378692673614212290676069324389908\:
16341675572501067733550985164324178781868483815997896254747915648394555893538\:
10465768846191789611284071298329323516784740034343077065745307764842257594856\:
09172135211594282619588917659837485939908146634539151333730159800694718112945\:
04326139433956832334129284880880524591544600442174181703460404566246998935400\:
97591456896875803112552289627252888677329310927608649046050652422859346680831\:
45624648582826143312901347692035997466661394818203160441165049121559261735966\:
95753270860520242028823475071109139945166885493700936091906630595523223724534\:
02515299678436251915019237692753318317922632094430696104910260091241118164784\:
89574268419841706024035653864455520857214927663954439031335237200444621488107\:
79751099097531250948029543056331658211271375269526930176739312483898953678467\:
51154940558161055718434126019033489179084258883998969502303725909671570118534\:
30734906220035229123859699211291835975061457579400658096667719367477983406534\:
80341035082092622226531076434372568947889630227681203356531723345583993054160\:
82158936247871051534760634821496385618065317131544512469855683959538766622927\:
15582183882657718162072693221444186336713353833677782075555300348579230930140\:
36709206048448126051860780798475856575151312362332607159228083533478525879292\:
97579240594079134504070358016858113881036882613041994787400201679661588373650\:
29666262443391851613435121973305667694601361655175642482163141039015675104132\:
87109719660110117961590044797431686296755599570760775548437235334607681016387\:
53084063114586185518321734573694306654046806155409089236810687477638881394933\:
51009228673282037102730647873770330714002333339492446329228881633200315019704\:
84160126398158918449161083926682634588413140047020689521423552718467981059448\:
40870305991455415528403186428150270028778302987702405161747295737103365232304\:
08792114854968249891681338173684505342689445122331111039752762887020464901343\:
98876109846852260587504510322608866985534147432513340788952196703341418282392\:
46944747031407765503616351038803121217598404176217588347088017156108896629634\:
02263357007901787702684639917352509591551564151530790316612609163487987131277\:
43189565694010652523066282898903830283917742946707023201523703768319628416536\:
73797638169253297385666977333777118903464859785184826536306364680153215602818\:
18438708055015145803801346960688887385232171695597304597468928617761573526254\:
14011995227312866421761374149135304457702465064867432795965423258056662025726\:
59427915450611127882313422257890185014182790886432931519053564323584558116215\:

47620075990685733974596983326053325555008695052347953758927413724863089485136\:
78308761100201975731202551772032839754643917467198925387399560917724147926021\:
57276997454731703840683383503985056894312206681397798891101407561240714031198\:
35362759842424892759861059459445575983752684774033598734787014182871147629663\:
48716232332833077628399172990755039412716639318926971490202952491351949752332\:
16006037222737307993418590475238269119578537364473571835125358393738118090097\:
48849902506731246363954853930708427990480476156069242097284785259664091749995\:
99781771437696460281981777576157986906791980982445208957704459549126816091318\:
14167395760706209998264237531273476049392659744740740481176594813248888236174\:
37665867887933367984063780354106240946101626212595704858962312129052656360755\:
49442843964232353411446254446072060241748759074808034604292435977304346567450\:
02779758757773141033349192628527640613002575569194437152975820099577817384433\:
39812144978614419223218353308767745964132701405121147076459879279963933154484\:
77501165755510975094425031738394413497483433551769133863454395476779913887012\:
01383233173847069433026014216843305475095703705539511889871470223312819532790\:
15462144829303180761914459997043995710018864294061611359367445878262671466605\:
03237632368130277201556024045487246756310635639920387521704531973095839305076\:
73365491182014879597791073609260930533053962073718715697706797248397485350855\:
18323641735497353849043582950433454893509183864483703046277984127722619998555\:
31504847363807984503547139264030946587423883966476290840866351161518595198166\:
49678370626082389172740549281137482425832449899623704610916893650214026486797\:
15317128375411803165512142933353279986330507186563259415002181931583988582424\:
70150305912944019375648855997809716029056004905649603056395765348384633586419\:
04731207810107850262936278817129783114760391867410593553296146874853498493538\:
66105052853054628610474934754993651434011687933982993740593958249330197275070\:
98293602830086500086039327154446953849699668265979639337606178790259795398026\:
67920234787769471739865790140413829718174397483725927182349465712434268439419\:
12273741366658676279761567548384589257837247248961329742273611478666325962545\:
21852007441689238933645739402834894155351830767272142985554808017258574511451\:
37196320648097775074999051674188939324954436399476227484055632804996201981031\:
18714132387185808855818880499203568579862360761874411184881768702025361479889\:
78520805598275048252693595040196051680573917292471781009159071128947787691141\:
87374423338841827524522353718379283193401012318524420614657665525934792512684\:
12780014514231378281215951282438106140773550344789391681304010787132911652752\:
73375713479173714874231707685811193075854459830879679794006086262915054818352\:
13633158743639058044265468812576211605852900286769916056979299841631028033304\:
61282017187476888155875295882253197649336833035964386117474366591124430259950\:
55580907047544891720095668405915489459916060262674063562257129761492236997923\:
30393559252702165767531468006534882450918622002431996967434774970438494123595\:
34749333152685775851019382281186180814050760174016719072609883196579249175720\:
59510050370915025320548327515454846821075838294387968002483532012531798339664\:
25824341188236467795933351074816780658684357185673034386149556043658243069770\:
11022683225499682166554411639547486137569200593353126066727127078071630305445\:
9043575407221594775834971631342168207377564851851544294011308132963034919775\:
12481139416848290904753398602663171344313999313005178279841402198777545953351\:
14270291468259381087110573700048225578375422920771472777349402625941762971587\:

85532485305979177760110241284133673722306923609890768478137372906321502501564\:
42612287467515244548052177229301335560199134680315164919263243890860469831058\:
63959403559548300815344722126754787129814366835457473087692736663595073805973\:
36645796250909573183703784074987295349160978427233458508410231224581952931147\:
16195278329111608178516528283447794122460516988069186842791016993591058798801\:
91805850726170736051777923788855328044992433982315021210686777474640330932167\:
14975471121746615100020372905731259243743848964049267086679887955953117623328\:
99213386248037116988070402947650229429290660955607035260897343920563478847585\:
51579299049908458924702177175912707209396423764527628455328567418687439208321\:
41053122508094061835796595154197282674621403438955904873321474379117982731297\:
79393232130752866277729633439560341440280296354426949514485209525137934945574\:
44832775676948734796595440876048929276951242462800504782198831738570974095047\:
74226025502807286061658414869632528278181876899093062956113952303571337427465\:
28901222910184514347855574536026304906680054687025324554991151268708834935351\:
80832911117193122026441162142975147414592961930188823830964748941174295753519\:
02825627016395260659760874743207460447674893119409711692563851636263019993602\:
80244985796722493186825328279222803556235563642189363633867689053739152299062\:
08940179451804839707636486307208310424903049849530370468860839027401222192961\:
86624155862232849377240057906434465755373561931878766006257753245211787186010\:
41795311092171155602771108760397438588044791493997879240287166104581442917005\:
42744363753222815182667404453888958868679925365351255849960625506740024980187\:
76823555592922268708893941042245972152426497053949200429301899388195526417756\:
69273157929806708843855995324836929160091171767486348185965319200499250381260\:
60239443480307159539011661170625994783713994634396191613543738108549925960952\:
89101679348318527350280671215606823089357701836372766385884750406761204624390\:
75399273594082209106235291593463762518800155155740967766734145815904926403069\:
98759975691821770956184597222931690893814365684605888689960741375711399963964\:
43698943135426588007696026206179977268079887818296601486993675605287128397317\:
61740118528906699222132425616631423149542526667395082261404670564741191527669\:
64454371934406362117727568555863739886540461978672060147657984150237922595748\:
36938732325293570451848207759190440405499410363001923423854483737052791336636\:
20191328667309520604980171290392702982137840612897998226172587053531961081771\:
09175138587800088210880872422472070439569107600571640611929345615434696731525\:
08194520669224320478949226642293302774410313665489661716126554235875504034047\:
65002574755334628308300037572201192263396483150138280964302183335282448330083\:
66997683145777458794542039948063899819026202178179955007499035464076229450836\:
66350973220670377311767168182249612630157310415313933018263497133268175762344\:
50606304019486853810574917854244585910565653744055157163589690781939821212042\:
86835113705829410882409177329309190920759606782871803754622392100589897981230\:
97898728897191777718690547939264614531197734359618821657469248556980399061982\:
47833661689917269082568560953520322971764526408483278294218587073954629930005\:
79811143374756658498943865006195601915648018261038855888909861238667992527210\:
91922761398167425831644806051633389235092503216982509549793262454822244609774\:
07547425738869548467037442294874617119814272428099435975083908562138936785954\:
35316272670040160272241136968311938578291155288538380279535736775839962282658\:
96834689989454113993614294401915321229828756609212643000540001029195350355024\:

48126357524645835257744301000966513170618373795158928840305059157401074568708\;
35401998518254647775120638162997812595254999888072906654195842865206038780256\;
91179323243146549089904230782847297416981146232573558313467962465628988227806\;
92866806079826966525734909707189271755005760157904700799052254285454873047049\;
49431144908315287001205586008333405773407954512777109260534971488301039263016\;
97478623842093811400680067497777576660497024271196194666492148996042316897987\;
74546621428985926730419137515873055993097859607447657969966887033824686891481\;
62191219560976511463634504778904847324737527133538056443237566426565167791856\;
60354261219449216648246423060995936135035196967513759942574907306952438749374\;
55205046296485448319335053879182316613227834538206646270385368401779421952358\;
36681176941749926975011817890663861293516258464640235808061411631615464375638\;
45190009916787902825038077141248134512053663732825646364308632792431030381271\;
45385473198638436365092657282966208679011673791388860198207956653487501587097\;
87301972107246217018943483335119345682444375766689076059581097236839739657396\;
68691517105870837560657593774832454154900232803430224670474662890807365213737\;
36695828439469004511782747333048803004269711947575722871343871398026828741862\;
44413510093222884600271861659110860242437412005786157334224951726930512633957\;
78153695488847235843062734408977873588513533944973869544844613378052593840723\;
82439908241504031117990616377877677018577541376957000217936353490937414973562\;
43649085442806853046401029109964552405866088035565751870344528141237950560443\;
64435654552161787178486109047898342590278525379907956022387158485327042047503\;
05861370142160627691302924308838769041111298537407234647090811039561523296417\;
14750522529804929221771348552873292468060107610768472788678492113672368321221\;
30133303769999211367533099666515531574481053675026374080396425058862503871789\;
40210611432828369891711358742804507201032347586732143062153840423267566538579\;
07077227446154890068560418872680191596495985240834876914609679348493914631797\;
41932832545107587234205716933592204285895927594983795058120984552817322765621\;
28151257339505472812175038704316054038046284104045226128956574065549658366331\;
03020862491469125890063538301216801053401647104017523452543497368118164846705\;
21126865990285027604250097285929879202231221730422219764630239158728121121988\;
32138251430968100135799516187682486315192720475434788004252533005986184637275\;
77754121257599644776912473101598576663662615211836197494035368655250643702466\;
37165190135772756391935991846662287170846962706166385552877585135472688398404\;
80931184861457713489223762067741633471461577005748561690490300096386838460666\;
03086018942094289102236083830448572969677301413440816415797199765664017070098\;
15081989053403894063431462944600883564712581911972045670729095950227374561930\;
24171476445522492004969224055576933778453319637121941240155663003332776878707\;
32475428120314390291943227230757766736480241355774570224956016555318750941219\;
61538205408343603576620052459560396791275690497634504514793240871918523867753\;
61171709838990861326822780619295883134803510132116871973976903146080788088165\;
79457648450598361058887675308474539621556047565104033172815248802487011727300\;
78230109218083468445933895894343750872774903626750127126643851540042762979310\;
21436763551723251951555009025368905655404440205844739654209339149961191483374\;
89030512457194119624097934147980172788902629599571779648738809004821149635498\;
66744801762333933599532247784222612971376167809051650211788038184099805777425\;
53043088884188537165373800553375043571945412435608749352322394746135072142766\;

55641435317721408622919685459835972522060183979692937786919160206718670927219\:
49285736305433707664511226117258087178548643819531376715412955636496324527303\:
89023070721527148218964264012969754262054885779820265512535589727694721613755\:
05755596292098592687163869422055022142541923932319529266064515472258637601202\:
27891436580455894200260617526969784653070313301610099869487915747994566714036\:
13661157809610330395928813824190827990466030269994376020649328342187349128084\:
20179200031254089398784352510108177086450030795016689457283710893260865325210\:
11656795325866365995608570958660930609689770056433671694094953346027104912088\:
29976549774715557144531131104898230991491358001793042948988325358588786685996\:
67217816520848732620329910541334616516870704909977722495285982854103616928617\:
85695503362754177110095204029826355329390184882720864315759609702485896959906\:
37825737574621061509981131318070227674594498484197156619995778332614904771330\:
17565033819428206164459375281124864651249156749109012097504509112447690566957\:
06236678049376215421406552859284119862296266069398255773219784747640923721518\:
17906072812662852788356083147918766927488138956417696766591553547878705925564\:
31389468437128505089813145586662932704854595019785430584038439167437217176264\:
32069295049299724532261439495064477679749563066350745649609239790211869258062\:
11535895808064499832531112740657833660976961640953480295997278358196453850173\:
85237648327804986430889078140831911728798380279853536723612549856385734226272\:
96000983820658734514189000683927520456527930929163060309770222672982031167760\:
91941970894470043938800349373252548114806769370523583962698993007066224524446\:
78337895978378036692546518631966431165130646420793312478003884036174774327730\:
57712715084054104403385651236528404992767374616446840872284628416024149611352\:
93557392490075922630651449430102347431973195742304698961696048005809141011983\:
32901691834223016821725651371120870029074484714749570342867914615344854696504\:
49469601533849664498345559543485205195222301510309822842489220386724193222420\:
59585901915067894092410758560562892098149855169000774667350030653485063893970\:
81892851493091508563172999790180700604286656573473237320435843212114556215076\:
06458491845128936202955648030407114150550002008009936618897732383942120422181\:
64073587939091299371456751608279544288205113343571617194334467413286724930444\:
38771108103768586846288709876357411637878596660448220206668157016165845334771\:
21777528482716037882664789013141802282976460904264071206927986829460244829761\:
23349689994065016507663842967965545646562598812432858601723629537297425648503\:
66217707508826420171009931852802272411085764774757503930736059653032832278216\:
12715189707809466353158752362986692706251823356507752924556611351986279399944\:
76063329938058413359231841402340865597282310181018639450775445960121803344790\:
75339544673457486680931719248137434114104727221880678797001375702659211389304\:
87062751092164354076571871853514874681346654741277656351105545830045024615703\:
94229695618884412274960679872837320233428297821130878780894485370225496985545\:
46454620316065938504707574486442299923266968064537262713763548654453761111913\:
79616633587790491237305722262838554425570511531594736585395817109505705447409\:
51103387257339416984023492130146409800769619295022533942870804533186659328774\:
58882496478283773459061637069569644556751881453803953307674289234535699145412\:
77848137013518099212862289027199153532295708032011595084259201076278791610479\:
59234442089420478664668327803770980973744037911768026618525174752736381299318\:
76674024592219896047686624869863105414249206783352190531749839145764396240645\:

39299183683659232187443361902095552045483933710778400400719597457701383890984\:
08980928030089620442298079470818510846049662381126774253405297506814463453442\:
35012569683801484296383205934995098390345110242410849954407434259747750163365\:
84371176110725203597619803529651118188763677225940906205839694928580817885545\:
97789548806115246928664288414951545165194806532410506282991545525496778030245\:
60583815405339513624767603417666044860607814797622204409075089929599496270572\:
66261406560868309330668182987208712403391127898771609019484075961812245670752\:
45255669537204468995118604431911906084473157990416816104681896182687571876026\:
84991721730409189068007437777028010406476602922130098376653686334101839028343\:
92552079955819515978619489578816332549734935967327725721478203633933914000925\:
26762770123260827575334417669709175945019368020834386440020881212934685985219\:
28072234306748197611204506737528073782391906636769857857440569580826806894955\:
03522435400313662827048540970025392527774480254778327937276233865591131200038\:
58490442827835248210724149495029343723857984416395607948072893627332886011364\:
96431721337641181786260282191918159174885870996551762152019799226246655688157\:
14279613001576965034351848718835504423542061270197680511500072619300162501338\:
61274726066967147518808665395787831046114942200262855716677524130503328023308\:
75412165777115889486517737351688534830958280027502178378488753480955956089196\:
22267344480779306093254186106236198528494590411756769152230345293896126321418\:
29218623745435844721828295967684075232290716700987827580294717511235308063545\:
53158749755421890338107188587487938337863928489136160765636944364067267671612\:
22964640544432309668593473306007325437449946564292664141272602466758345418030\:
87452104791419552516481953506650437804831924369936657321205148396766955412506\:
72049505120183026941478104440273197882220127362789201850073950111170745873293\:
22891665928149321569468560739210901784165466781211137075551324137627908336914\:
05286732864555531491401493092413292009824379118468487005800499680576311282895\:
60508203007960236685720575751183641532515319926775588744535683124543969426432\:
56213307127783589898240512280143426675076916652689441357205512720808861384907\:
70760079416523696355853411413099713676948635007744512227239713237576109559877\:
07001850652304613736654729343207091669242464345485599462252869269891220891622\:
94434002391610212137525790598267124040072434480950861779338899729624745483387\:
12787734197698132682920491411232363781357671132542789398883225244894190388811\:
05258466031155335960625501777358553977760751419541352143797692785611165611516\:
52953080054864449205475287455675288692790573520061180636838504024857063770346\:
98056104253846414856940954017226166180552565094225367038239313198704364971044\:
18886473987662818690359056978343976994648787361720494106191939375410567989088\:
91094104089930896068582963541639432523464786022533989815363260970487542635297\:
36222105569551436692855082711607186582433941113733682586163566727254108725550\:
22831216487963213979146909471112904609360839378993988039294661571336289205446\:
87282679408135014491261969398646330393959035171648209757598282706791339722538\:
71390637679101871192110864721582392913633699009387357739001665073717398577797\:
20994410596307204299937322590991416414899821389743116485019948295753617107335\:
22033590032362617652143921141025830368632579718476745434850175605487844918351\:
40662599951662012939505255236467186504546332105525935402693250380141336880418\:
75837991999577377510277286301915931350430023924809895973545027787201230047346\:
00202721613589293359623628545113558952275797098826588949557558857438702440821\:

00102566226638356694563215026968369276443807531020928429105118177844597835570\:
18716105618758549090782263637147128221473763301699187080320895068989362471665\:
7562032864524555525881487342472232777164245875984798535830656041890970909594\:
22611045853351359216669213700652764116218598061225611056705763110722617231441\:
93404891920760356312881983366686176683326897198357564385150373147016817287880\:
89640172403795211310851760324843202400062758943436231653692588995185299950035\:
29125664029175828256030274487560987616523387683193075738160482350305672965405\:
38616959907801778902601673724397287953340900750630080834904765073414493033685\:
52145143734232985232583953860708247771466977667877563187268675163324735394436\:
89068529698845525197321603209870462453297717843994755537171250832141599347911\:
05972244987773640114197079514210557885084520567681858923611511498527957437794\:
80681245041044296015105942947736014945414248685647011233622536946020859605382\:
23361578361224391506693464524663856039539322448657632818990986533706358623389\:
03857764702477662852096444855464404565647817052239347383672811167535632116503\:
98094229713534553009230553245525031066471709852578438912376739191905552725689\:
55970100662742602727078755046565486509140703619929674728743338806069857733583\:
85848700028832176952690909517118394964378391349495147047739362120906160009372\:
87041069810739288402095845984854256077106810568062217996398177460328546052752\:
90802066772183947078213641009506691805204968693841940669427080792635443296817\:
09580899445825304394169012608330920688666256669132035431389655682215504248539\:
95313745438525002346005321906882622047157696882724045008041886640542721168559\:
78592296156408575060921404637745755599756375234585677462359981595489029792420\:
06199956421623299953146648050548422641838270661996134944189893205050495826508\:
27919267676908447250889178389020709682521224698998789511612730793819013114262\:
34000335401070863213338182978330334550553980519180249650828330759801150466688\:
16762189316973743342719602905698437567936597038655861541363326658384370991384\:
36176620588283497314537051295997887213860172412721241261228086620072457858929\:
47478612876541478684358227681915147251954337686470352955835298241556120716407\:
33780753772934118657484464503766514245236315669688943000885070901174000874974\:
21358601623086908106873682340925489090327926766082023609162575021176019847970\:
23744540541293380177968188376136947596593373691178964119721708893375386111667\:
20424295918558336437433577474462826632830800595456262649783968707184239523212\:
10180680316379056343515728871616519422156301963293709562879189352931552485488\:
30960331114677500101762941443776407312142189448183459835985482333903694975656\:
10098123837241162517114465918027244000915101471473705515417716439010786499172\:
64467559819980180034871677262355131085325601805256850892209520498853767242217\:
66343936885273109523629525086767360771078600514058596994011326507956821358112\:
35649006770031697960618732691072492843183968511183349635306664161572772227831\:
70487905831476468235871823010945581901495493986169075420655803747413589484163\:
51640579466251181001272506895119270834317478375121097148829237404455000143435\:
90374447238312727457968954075825439683089340125767731084140844045625871023996\:
07595866131089344970993651497923658599664601170717805673552151712801607787228\:
31526541631589293505146070136821682919675514004869790376399830267824546118786\:
48480705159792452101067203824535441499515362288140642221102463522158406664292\:
12728103301077497159721081120348718293748354671242032061031934599312834837582\:
56232011798771600706720465664670280341565357033338273111793811861006862263330\:

26824914628643723801748392785413754392472427903703717845836552394804498631013\:
33868677480479308278912165554856483067195296153856260292814290364923928190005\:
40413593912449797398969467022346227265705024115605327221538804826013135871349\:
89858740279367490296928558296213766164381664708324220901360093654616618434518\:
25459940221290910423453404893910932030287831730387456714538147386521281405343\:
61936746648435690257775705302275632232641819335427824325423824576689039306016\:
59083936043354865495125646944508999409116212716443817716872440525843251425933\:
09116284742466184154096087087803963800260091725818114884569268231408086253217\:
22130047212416996158448245267116283487721002486145778285227364586759679842935\:
32332297059872906984603014384080873803393444068295790412309402223964404825298\:
64614307952885546085220219779476339046268072365327272605744459951394645063836\:
67287139123801699737980191071724581854671693522280603723075392122142772909438\:
00017391348656133639406826752797887280671488786504226345886463801850464716555\:
65155930065352039583826169844483147809067058207099946178159079174234289537365\:
88716731224442415834811307503862723561211681839810860942058072515972527918533\:
40314312478165278825327760387073286978825196979617871216542909373395377734361\:
51863332545117582746817091231432546968075166957087007555950304600810626256868\:
97569532209047448588715237767100506093931490547535143711856219163231210768898\:
69175243198698776137742019945676037263660135628771070084429601381629093314407\:
34468161018424448909042533364632061366873326506510534579785960518811947788504\:
73802106576894328657704786495130272447083359034020805772735833197754771613973\:
08596932939239818326037809149067600132518899482396832810007887383178014457388\:
90883494780101455657305847558219459256814895092243725255363692438454195729911\:
37272911526464299239374453291598192933236953545876463414928029428723044321093\:
51445450693332028231569826040763641654590157783321541512066937206773415046898\:
98555521088827507034494019418607871345592688044781875152198728448083577453444\:
47534341595518902558769419706477839090428310646346229856385287604473760713082\:
52089618687952082222443944920479874243085645078972137959273813917527310703063\:
70868135677228653088876752527341429634648957005013898170841912946767914484599\:
87788615849637163245286665799154428722104981877519929883290887952798056315667\:
26343981523932474148117047144030547037060048020560549769462932135698164835354\:
80509737695028505547292301324919597384954441615373763024806454840837259992103\:
8109838222750600156132507279200078360185047186106663131846181630233390108969\:
73112241631131440736550302105003963906640350953404841752310811344790655059114\:
33007991896879161789987123003541098743410116118610917689926054559729245747569\:
72119401095623056198003882198497500253154448946578546993534352202780811994855\:
90909026922306734103388170486165524711238593657089975536831862937097397182154\:
99236619528096165781100416797260304120859536834366124980064051603327071227467\:
55251660362684763207067986684511039705176270043570852697620391657737754681566\:
27430557567226504808524852680091390668382232980042473389719917555545891811565\:
51871940480482658974762659478786482267356790203988239314461116705702637128353\:
15780384945438486780722724546522478725348733289283338541646841532816362882730\:
50372866960688221038543178858274679925576396663200520024589251208844813047308\:
56345957694885687717734572016400425885181538080615929005401162070684265117801\:
32622289754408662020879577468262891972441579870826191085587563913916879572304\:
16542484865291854955839541472387939817327516048064183802686849167958921898077\:

59820731482780526013062736473811011896857568869416692526469639195412858444884\:
03671697553585720218572372310389270098069859208102961843144862771284406963701\:
84212498686078555726949367030337968450836865484383593441552633357126905689233\:
80992023121749533426420599950367602985284612903919036896976488692210041762665\:
37248821662171130559374259656405264366371425006943787457620247849058521708227\:
81023554518139921916419064568297619506106000615343929838739977029049822701031\:
13540470491552440375232693785718114199528901867991432838333218925989951409593\:
93286124166843936016671041139107594440931249340794222949884252307640977539260\:
44584071640821177768107739441101005775729388698683767435875359804876634952447\:
51743494188905814023331371547580341837640375383090902736619056972493448664289\:
16995351310975410061866059115358961556177806693142686440750765329824709391790\:
90512999922741741110445019685816462808397717895082230834230571475734652234048\:
35389943952812784993046034036845744985421567800154781936979242024508242556627\:
62184271403857206150201945408995848778741038586344837224996513831687599590407\:
18441036135895298199956535336847275641881341802668397006187594272846488548024\:
58643676187899891933428198043225836019206804561063353157973545291066599050945\:
09534488161724388409726436438096942132626812145430852723126694141676920442468\:
79597609184621434403648148595786247824623721952514857525347415794064508561068\:
20520963535898020646615863671232488043086638261826836417774114618104126724272\:
37825509953767071078410268869568321779795474036372068684529902241236614799108\:
25716025514904305538600872321512987040127060334404910395949249116489597067011\:
18692993234705458782367161669516600047733847942895004876171296529822209465267\:
05507069569184183196867355254151067656066579294478925880000430889211776956293\:
19068052749245549333248505366842968903366592381039980401900843700213044016191\:
15015223283354969386700051939300393718852855322861862821193060620038589605433\:
28675891992657066302472845612684030652103758180186276786067808805054516462332\:
46556333030400275095735314792731555184299398580528687717996762096507038055644\:
03344442023792123348124389845712644653832149322202249108014962476520193985278\:
41137004824045599039188961058848141195227948382060327673688309639575349739482\:
17102955600805187110333647944922504434308889387636514539593753790528614954396\:
60308010394816772528413761127912888967384404530559008438657037390630958239903\:
49156942289482523326923547125208887868566040482379651222705790151512207178050\:
87040101763549253879333715360477219924140753445869344745115608405588171797667\:
61371968479712229921388214414949848372957107816088706670409602300265612980492\:
12720536482421670529123605675572952093391878074846836936919328102145246961343\:
50269533821471633964935500773701406524780510945652948024614518289171805218218\:
96007386445085139093879856650603604417816870108025245641830680929090129905613\:
94999641754336432355811004194130312480961055124234990416010065329022232687423\:
75166895003974394185490845297672715015254440108755820148192264111227529646665\:
51393686877133297063957915611803531676583247826563261058078848009485076122383\:
34535167148845342702552871451197041940150241654017595017503920526739737704163\:
02686148816144079917187284577892876625031009413173337768767764611271709909996\:
12543003696930329672671722695491720622008629403096152122623043202372744156597\:
60208288280549410427076178743246875261606946800947680415617278452619664627720\:
75249400450478226791144453343975287021715707890286076793220748447976112553593\:
91797152750263835513917692341221537427544217888164174841464955848789324333577\:

93282710539838948198504645008060541736551318508594626182351895608570205387061\:
20609134524262566062499533589640840774787265795183901748035647201736943084394\:
45829779789957358460245826958811512934427126033990575741364756109596819079933\:
28224349934167050198343455790485317134666417621159644312261519673856648352000\:
23793192991856048548270929390049924180597306648659598612294637742892760729978\:
42929933607907047423354792344354195734158766373605761557960245106855627754623\:
66951666381666534801336050950692296319059365904032887368684858783995431265253\:
21353716658640848268749869655467268024915348562338104545451635675814224641985\:
66380908622660156633634469561343310792920378673584174137178283241919278256332\:
28658292010112475360197595738705847081780499259519436299138032591359365731819\:
18212164470250375705443210691935210627564901616905775591880655875124927895523\:
62612205967685810982603809946727687505528127161921876069930461012491205154482\:
67849799169135967253447577696467136737304458978026790657340619855159606040978\:
35680178828663553713435324796319347210197901339730150063160553122875141356613\:
98576422317799260169739327749315480730017559278048531929441932423856701826667\:
50328243805346344368427419769270347865199093475332707344913710146364784075094\:
36107401776092438487136795308237349606179741600412677585301948825281103543597\:
18049002431191952311948103388844543306951145668675890944264943284794884937256\:
13945164630788346355839746624395048555909445842467145690009457844382806709544\:
18801813121770642608833107071556149147277677527127392087232567349513128400885\:
03240635439497590870030829966401890142582760385230911607911504248219871797076\:
35826291133282849032886000335644882825312329428319838665878030351668408872336\:
29251181806076130926337902328488057734585329514699945508723106144568880551106\:
55056958286152089978320626073421764418824065026171380342514738172191908560068\:
67464872985469541774338090750951267815986065265791566964655474279218976340053\:
34245639136311714771253970343609736139660842239974783994766471590528447159967\:
77898941364412256916236679868381392117001332624377064618344192922727612727591\:
29535780569695804198464108956168353507806591437277409178559553485006745862855\:
25429750780850821964881941267919542492132186297385244909961327931071227881022\:
46067463469407550350714157859643282110806629164819383770468172785995867126756\:
75051641511519117882445631917082301398068877629416137240811409663391970571554\:
44374939831622548066143873030968660393137854177414828564636878143611612168294\:
80244382698336827392861328438912416057549575401877032791851987746161381945045\:
05316335288748117444916255204581321215133669573469487021821903832125119831991\:
71940432752111511670428887336924474133175469993815994927726444123625023116843\:
02942160451346894805668871826752770574434518989141232784393718830326779422444\:
25557670992707183742741910651942124855482967148229432758869176058773867334875\:
08635491075678119267812654179070019702731207051758830839711580375660472154961\:
55565500011000972451790170233333128319971223341173587110563796856443744475839\:
00751342635337294092309440858261736325272314082999670688347857956906254269940\:
93381896854510479114383172790464539768077146802014706193427121222990430814920\:
23696539171268152360499382607305178305103313667442341417540984607802267562374\:
67193916522837702087598824871533138334527364219252029047399634302099229979566\:
70697736033157498445351858408088275532812397006656829129614852835681913055530\:
02503984474583437785354207754268561821317847387337679464652934723424385427739\:
77969868633809436977532934510585960798585775176096481145896144605643943089987\:

71680701937419241139646215578518999579717763494699649097608459449637970142078\:
40984330386654063908828719007603420210537690926188446773796899309957770470136\:
82538560731164951341556832003670701128063457947954558847064217952422157616207\:
32706598210174866643733649735807866849572429576141317073566701470855296198014\:
60004995012495823894757494856331679583073935010525016066885996466491026503535\:
60779218640753343661321568263241632517478912871363211129741315589231588709888\:
25834972189778799480652708530436295617358970245373147655610553127413334444763\:
66306981473057373778658129663834839898035996053083790955968038684613214630995\:
52305141924023591090860110157933556711546787050751283034367568952837401636165\:
26896087468325766092493562830643863726623517684219779150036956681806466009386\:
44566465935640310585822789200421579687409787547072196296885215550932629567950\:
18636920843577494738543298006618173126147055901303839944026835569442253084789\:
71422750604769368704262584406490204838055576901079779434528589895959412447749\:
37602559208419697187700322717479240957823277595089607048731167262278171941692\:
45767007659058669830914648776972082566817366803494597304227633131307321745439\:
24231130936240753016113856425229114274312287584782618172816821646915828974799\:
66896506104104257118363022897515222191107310921380550313248185347072363192376\:
11023575631958837849734674289231466944558502883949105142371460234064145769455\:
11483911579331692850903005072865682579322469589213938297886574218472414382706\:
12892371158297055970191454485831123968523042083027125274638530832403776991079\:
85430649346229436279709175391084106923480240656286895046241548657974527858098\:
91652331933624615665609664146602236036913138606996630983961944163923046909748\:
39152457208005534702848403668868186031450097591567198225180440265084789009127\:
46060402181330530339442269416894709458176228487166149508331770415408208834628\:
50491975460039901582024309989169118726445245668710452324782348606278601937269\:
84581691331462149972141477222710362805141214532048056559835437657427590417582\:
52339516239088074849663032309772186456444015675465681662323799475309762172105\:
83695766967352356262667006278826537119705004253604894381418972837219187920350\:
56919923547872007285180690044779062307091251477698630491451714220580675043602\:
24261334084267769869015035510221563315151884393657416040054079790709411873197\:
74085488717527457047726710190112959488285338818669543907858318882710033746979\:
36391156839053278736712843188794732178146033130678784734211961280115437112715\:
78618879662526787681674320992222521214924452730157077673720068141086570838444\:
83949542910071814996322979002746152666079979178392357079105825815320221151911\:
61807102626295704659057405029465169994469223697397913480075311454013461100426\:
07265320036541048377998248726253249093342194997967913170063187140990964759623\:
66285613435914642173840249788314757912379573546947696370626622637734999968206\:
23306586400989469440467748494454599018503994243891142597200953521490063035118\:
98158634830958739869243338114027439677607037820865802826797985629294571191401\:
68482750745987687517522317961862956375608431906845341908128771369310170393660\:
64855721065879748807919931430326854074361433176806948316569334640565478276171\:
54124995533349106830841373534873471103621528373211198851694197973831529219203\:
58297433595005972771463428233052991491753166986110119659452961660749675587423\:
94274080934775227764662517532688064743089095265534376689351965382255055959390\:
37245619410728270097564366595866828209706700681890153128137853480337113177044\:
88542913722413721507761722180951834129498761850084599473383449584063374015897\:

12132064048026376610359693413931391076157865265389784210697416109904933126722\:
96198294860715744726446559831863134758208350495250351432295669813362887479559\:
36823193158310228036972205227931849875823598475755623154968311176514977215566\:
27504864909146011073152729108400923979117788645735350500939828934300027068163\:
85999669102766932454580477209206252718861871579514154982584594272622837111209\:
75086644105375750914421326603314795507847084152407813921140880169172974875132\:
50132652023535524368201909435638431447309185645373722363959450505763661314211\:
61325509874880807078829403793574264278084423963182874066947970783243143560696\:
32154426238733397290267857066730409610575993610023236788567667529972396153097\:
91356039748850614142030287937271305015271431659496746672410825417490322011849\:
15353032080171336845464437198204542343926581443851795902276836644249557100282\:
78174834487134625329545316190172862150208576738593886718829803784409511609340\:
71922544497045037886466035754417267465303829900923006288856372494993390933613\:
03330415573156699503143942265176726159412459880394087352108312528608390262862\:
76195152211200709349828998941605831882961763091461546785795112606644974585479\:
67583228517203501173858644425378121544423789125283241545896197660668187553454\:
91327170663196424181732302332622990088647604204240730519081159726196221998644\:
75600498034582478351312769040471349793907305162336771633393399508871624445260\:
06198875608231584076664169797426125466844417205349925465717258542744366982622\:
42928531051634632967099721925142186702284442237708676850034499150936242503530\:
50157944999058702483793066780725007603136927480950752336480628988493557348945\:
27766073581595462735147662670893236449536541772128998506051915693241832492197\:
08975303700345899260649358520991205888790006755372726744280970418113060876439\:
87222227028516375095890274074371187667358112186875811503844026007080959432738\:
30387582855330888875368030631272585879773507470822140779643121659337300325056\:
81447756384822520870405499290889779325942835407431025389870602342664906395316\:
37984117109833769941240384302493027420624153412361845890226696918273683151952\:
21306892557748478619270763152560291005519566827013270496283017283807637350663\:
66109600868386952535921542970661950062214011000823672260769672370640052199864\:
52842106810015030060867660774292362598391408796542402350898964014173333500985\:
42675866552600985436596245486414241122644321600675982706510946366411755972023\:
43967454686738670612468523783070236096400819883558078203829500502296621832909\:
58200627027127914838996341858707289877929719908629148161731134366146271573787\:
21687114124465410290179825092527266244938990136944730801679495419742729327172\:
55922917907174734981477062695844037442938364220372727858345001154879753453809\:
41121943422728697260874692233142862628842748755476681346705701298449057186657\:
05250611724713191539168869048719734245285927166018983155940980536669049704983\:
80298909516294412747874508120248627968539269499093650865801049013546845858578\:
21932275862704553849750974923545969322958507303641834879480516566676577360913\:
58940885356990413784401332574957322201150831873421198889306237103832443440617\:
41399047539181413995810691566253726730466875468388795303737116961835037093572\:
37878235478648744949762733131898351569107448054472192517576620862544961658569\:
88404603740563164053511466599728540504515081656891922301857386521847158448827\:
11093079739425433423239412597162845955580841703203411894935405200729913195223\:
28959452404950882862319306663510403612512158582036039193650264893338434142187\:
60229893764184817491487347595653175770162780565372251705722080934988506626440\:

53771986606204167208824744641793283187653562215331789227606599245075108308279\:
83665578681938199863987445171419265427813797549974801766759744991292338102539\:
99121825706883962997964501276913635926615996406620927949170638146072676886952\:
81549623279792961269962148099318325907399592437935777547001554918294626806892\:
56771839087294347908372758433614857087196298373362597715851819509891762265964\:
63639324567517841780272006543428663919279085850081026866120054484944941436349\:
34725135097623028263492459421116713960717800991525574386294105147533961353482\:
47568373313985473186100571347762249190924304926729055695168233083118235867014\:
49283684684620938210449216940126903144972270416203867843500787669800838165234\:
59095286675701033054747715523936620197787120355369747456975850440180701572012\:
98506354205899283878057202131855132278719512062428539615921566263905649176841\:
45410468397863295688257877389571570026231673813729639811415973274309984963333\:
75649743249668234495696085000015077069864328723842449310609070450331249218370\:
14531909526243148467395066201762082399084021365943636543893982824010602173679\:
41977385302434681677593836552578918609162561727157715874634013315677685946872\:
58323698596053063877477355088334821539745114710973863249877998324297315952010\:
76749518139433496115849588570081901267537059884378465415503122124438342187306\:
49308125935892742991213114731668635308030106503395835632294672508019131378015\:
10490089724626599913014707711593960245045165197045542963590866682372571608422\:
91954843657118022867758200570373671834313265183484060931665754812105385107851\:
29377084045874482227969470728835668497317520659539436918371335939265078409302\:
86086825936388218460410712798910913211652651614701392323351410347252023331676\:
39881481234039837231740805724837126873043120689743357861486653057834284828842\:
61232171032996708560001886532139526064463714889776079195635465460478453234417\:
13427074602659599889782349556785552860647732110436547998641826504566861913977\:
86308599953664191652177699763698468888480397289844241846812272047441274056665\:
91795066817373019525664796921260545178765100996540413791865215771550913147700\:
09588541281766654939743687795702824759535037602194539403797055113993236847739\:
48632856247857194045790090167693243525642049867717367821411774377729764001783\:
97552039202681174309707570123393392183247883947480189300624813731502997706885\:
07902812652802507184323087518196615129070001699441203429382373306696728810102\:
04475483824475237155189303722281453709474361005581081978470533608794188492631\:
20811624753247265112859074065154203336367166187342666204953456524670660185901\:
27886712581319498242364585073839609541512197403998815898633672076566940044709\:
23099833812253536812474214002794507194146522501952730720684092542957693634601\:
31633413408069295434616729808542607719080898855363857175907631640933918576381\:
84524092591543521835484800960440443706789680740637716302317352205347829326018\:
58077369058419382500509750785248405201292025904174333164575034829958195475229\:
39436323585851034333705510079581181150474738073372928035834529701285058472788\:
30970396472293676327649359388233244509603820825311639976830110928470447217765\:
46955148462020918693837037438994923933711254034335915579619037434841401845693\:
61749387254077205907417641688920972607536330289078218223279530833432478308394\:
87062141618233114012109328382948190155975127042274006336761692106214623062432\:
23017095403733780158635640871652765803366298016292929716767935087481272009564\:
79460385783876310477836434094042448122250085078092260963163004904431678358106\:
93539256718582311617157441270164928552215621288502640486174774541064417088948\:

64391908098180579195062579009169167137925932659135942050333887439498775314165\:
22232044889667090474645726152329300188239304041899005338824379818826096592115\:
98234337967957483697598741216364784999192038956501170819254337634428973741756\:
44523463317137064669128993027673010751911716762206577496592730135980613374928\:
57206879785725050599365867400129903470753014984707889257679104867848470429683\:
23719486240912735217947135476392490325303395609161283370685073221967003225171\:
24502438109901615564314983198612566390806970532588338673297880643733998545318\:
61766221160156102029498680688643443962530748075846667706523086674411520874407\:
02834491974286426071745631395152402012311965531002304330593448997601479159652\:
65952206190821776144186540124228890105831865882343104925207407127167678114488\:
57909481562899413642383224442801146313914684593149312667176643576680473157961\:
29917970260251721939982148755561303368086076885286761498122367681575096524956\:
27714408199764030109081053430880710358610935098591252858269495195274282697223\:
87699854911890297003121848133760957179343088369292305655069497016048991610347\:
89028521685909974779808649883100407127619247404989816486045728042239352578135\:
66217926967996964198534354225586613524765756605781084484289605400905524476401\:
38275354695015800499762062286512416877239053309563438318543084218201875650746\:
88666552346150689708450792322239731111772782154408614497987651927109258065612\:
51449747579055938888833154086358094543092582819572815250487328686687796208428\:
05324275008983614179457080515244618634890138637196266131004776269067466290843\:
03200294452216539516603533739609853321808130041340364737647272825202734960997\:
18652215045248802850025598827059514209090588824517427732053283896514801399464\:
77812219544710605031694755267927572540902325906822086537953220007651957806021\:
50825541744715869712627237363190889817279508423162966443090406889146145795255\:
73489892925282637296785168080352600430050810539095294748627475771541883273270\:
33787653030563199299245109364097937965614889216071830973908936624517898827746\:
81454276463311423626817577094053848290799233106516250606206475684879292075562\:
37453112163470917340047828259965925619077199308991843955686197093940052658225\:
18748798364964367658030992960957277948223166339032468920085907911271372433643\:
88835720289623725025367313446628638670511833735164355153791572048641258577476\:
65178327929414506700066277816168420835878122110246563513766355418520054545077\:
66665266534866119491147441484926285290344937550188353083148413315643400275137\:
89319108071123240736570059042300729257945218610834884111301020986117450495049\:
87909334053581782642157118063266335373485350549714662276429148992723786112931\:
75351746822434793759681366562205056525548532897299591340069428270030596615616\:
82363210610404891740519523154372728377620816938218986280141807788132044961023\:
18693252202328287946151342583103069833873759124493229302808583733358936883502\:
18576254277375768360295255053677893300378971722887929082891751103358193483511\:
36837855772608123731044371348599041781142129172063414994421553858540818667819\:
13321608348011983232576670043211258773288035822754406531957111201727131442341\:
23263031639745002458694236971505404691795181970757659955748625069615320562265\:
98954912646511549738451386187449409598985667863651633619836274605010125203756\:
98004813265693050203395981776874619809037514121244024155179686965256481622290\:
89154690424782725001978759424443469620362466867132942402915871203873114052434\:
63986362800813622421543099109040206694392151926414406358278558068403297080727\:
98373260888232021995510038885498156057191582021778660897838844839955283671259\:

11785101946868184342799750679617604778087874605489271085664007918091020046127\:
27183759200409324397723098047795356381352215362981834506317738631020243623772\:
72522249998762157218463426082256761354688213143613606289825466434133144702079\:
91295052968933892250748580766649483275462718600819239825547618596435073668756\:
10462013853136974060709270162187874706443176919005161932494336990071887384991\:
22970500726636775956987495782512706460146981938824430244636806138461940192458\:
55064139416982063817509675923557682613654750336586054632127766456636532830557\:
18243240017360905198445828880239887711689948154821005421656051108623298362533\:
16239920962336797517459758628952858080770647001016712198226961353163298938566\:
21065355893858218010943508853921273803138143479734367838714845888264722375079\:
38998786928828897248573619486000845878544189600246138075068445128712816164057\:
83615710308093855284409454399006923686691699535064867363803326533615206562646\:
92234073088509080292048584117072479004138694875918333115737369357466067616118\:
70432876938893180717541163033575521694948401918203912193230493444318240046636\:
09366132911275403828397608082815130301764069098317322345207143589737092191011\:
43078339671295736880167467619214107891562389248801428366064781737691027821611\:
89412087726325560093441153329067815631038355750772306418891294885786887335974\:
40761066135309997095145093547160694458934322014831726885078392822113979036988\:
08402398193793545115454907717825525368292413925437344234517506928656276258735\:
38048097355574370869506041806621489382206121364488367698396025104799043298312\:
37309158184060907170257668743164122671812687633785993224939334957733723268166\:
36862966964018141910680745859979694327561540494524703057790711709881364594558\:
60868600454499700794033428951909363952058015470632078732164269633109191899300\:
54019907306532454092970116606441996157872509297188787526521687250476951331339\:
40406284764109634599857148661164774001258200593308678734972303455275213039868\:
58213602920442092105108142685895279114640268295874527487709133850639035439351\:
19676703471017119925485513123916627316739924796815397280795369599486051159316\:
90914459483567536071894905513796729826734569681433760005149329223036127467064\:
52849420551213371391964362255778195238108499183528976623781577572626001659421\:
87710998758919504840227024501055189217103577058420959109849132411646769151816\:
08931187693788737516562043473732348928850528307774641717568408903727556465658\:
90277451630342675199458880856493295524097216471402999464111427240040313363330\:
46102663054333163412428069831976626826831909344320912319575883807497101542775\:
96181209672795403251695827521016999504919625422585937308013915531283871391967\:
23322323314454853929377049268607627990766600087424735251680343913647342043265\:
00983790850990635772318117846828992125495748150383436170026511813430485167147\:
06887453205309316359847021192489613373829052705587868055434865474317130189455\:
38037203810761684589052819366925280294385929338331121912950183635587643493360\:
54118084697225104131048440243761131818581922498709245886896396827078670596851\:
72930084912358744079496712659087127949667720608732324740599605180897806321927\:
64632642755844558443518457839340347156318668944296409035534115023148181852396\:
81027290485783250699705896846443545846014518313373862642497001688406184745156\:
78459339249061646176711959433418534130330595239281616888249437922658482133831\:
18486324622259498957165824862345335742600868308480547103446197555931423805264\:
26417314079333520482847088852807361266985226598074422936903564057814402727997\:
13194058143329128802987422734438613559879100991841338639699758067001866660063\:

76236030716878707906320904914235091008657385523260082507256226667811073277946\:
23430498917880823721703486296051289492484796654401232945586564090954889956904\:
15557967436230856776611151386825275817308404251219000065295380163575019494604\:
36155684411571774465622905141037766226977911818071994398842306983703718328621\:
66170423114610855143260040190586924172433939823350220593893500992486354861315\:
59719944326118273481186360953861749891494890902419266378817502645112533958074\:
30310426362984306239162281298992780002908908975339760492606263329134726647748\:
95179354666780354885884826134895372210524540847653251433076268827155372307463\:
40601886823276564505075221537084631155203623524179502524761200464338825532029\:
32213077411025860187975703443858090570912410874672364776610524581125986733962\:
22028825900877551492926830954526977782505668493612919778841596385665043125713\:
44706882784532250950876147670166285084249310026101084559821690353591888753330\:
25988821144897224183879718714820418015930133832959562277218117290719456353770\:
27987325800567765234373367204982175965548182383427182763969454873972254777834\:
63111889810208072026978202075951429148511254909852087906004417718773099627983\:
83416537332575278625338078269678456923001512665772300805370484362345907395671\:
80213696992745822370322088353980516305735256439345327671267371699476592590370\:
46109362684732729766322716317759011973910732482036070262780855275497252369510\:
36220721217587986105497118747204912903106066925253576414511963772252986587342\:
25921553082013126212454369427886872869759095573361047656554567711603231596135\:
94146085460086438433492769720427846874839695399793946828766539469630350991185\:
45517880902086785415073763491492777037505502880031186656146330138360500907681\:
09341688314991072336927293440946650375626779988980396991416761556752065205424\:
53185407522755471168359662801017482381655018437060166144100492385592245705129\:
33435276426757933612275095051441437345649011732791482539214597324858569336413\:
28016624509568417653142125874242149221261825669427730507714157692853819740430\:
04183854990039558714776359527975524712311885684226993789175461092953037666092\:
99245770932038630813226009475353316931701679864613852475386391196207485614203\:
72349709872267058202539936399784346048118559927430886662662693040907107935063\:
48163614044630794615194333855593108590196274522438828151369065156538653194422\:
79944452977915229060799787225032886716006962998317961526077804804966730684974\:
39809723514546820329504287547271629140366861568942895028824295452529517806652\:
17014172640346822692174201353257642495049698702363998703500628025212511627931\:
66215093290617462211574210656440069844267637712473216719566057866383244312694\:
72678519404671007481160704395165281580638313859116041156968671086364619161833\:
67774313845917784407655099380136614458261468740579489230640685599830092510603\:
43311784900001123829990148862622009145162118868988283910126330980126729331910\:
40240087166730616751593302581511174644735489422433246627474585723416315321212\:
16394310895209126041963294235672792130452656969500303470694096390336421716245\:
03579038659656052460995322197890088890384143553360807221277362355887282768710\:
80499481132280074667532069329553124257754026937175312413059778821809824409824\:
87118176966284755998177726952503264333763232246082740693496519407975844511617\:
50766759021652869288445484299841176179984528716254786664807728857423367363558\:
54113408448784035584070919323514536772264426113646158967877940697891719710466\:
17559078127058097759656333231450323757453007946871550229073968919586200902127\:
73613582802969178593321092318331796348741559781539521857678076194008549942602\:

41834650173649977903710538397922411692690614172205783106246057383162815404849\:
83217664796086942143599946142083949766529421674675334510031948362096785635611\:
54369108110119958301877527147737195773667380238912885739186621929776387562321\:
74453138486741384869522550609191885005046015083919920890336905158239551147882\:
32009871781098019384857562675522146155777900036335970924254714818412442970378\:
03555201422128857673835944740967070715800409999102941552261850169595375684279\:
26046421585136081328352268232356846153409036049668447582987096517155609251762\:
78709539899509341637383449240643129689862227347929718819570929583071316477131\:
36051762514123401564011744353536866169227655132280404279125506453775775897270\:
50172971907556788171269534802399194929215440500182023284212292065132725215995\:
76096776342153519159918777029245336552456166984408529554939891855931464292153\:
02820861991642738249118538346281537652844187191620092799069532037316311257116\:
61316749236000319407333147722074450965334198987835753003600138815461851687093\:
63920813391662610827556963378380036689831968409564322687918694617188224042330\:
00129696706147412301287836980921250136306480264124566525445891395013926919077\:
88588083253419542846356886571183304821955780038381239359325236223946305654175\:
54673361201393176952900979401836846505538572717416763866830098293261198826324\:
04835350184913017694576739735341100028736136281519360141633558589648242405590\:
11915131952502304244607316040725271535024210229169653878210491845450244710781\:
41140786945270008336194301778842082542351862494961210048377844839684273785498\:
18677680081951959722556649940427283410209489129096607793356021246142169535257\:
68023908375924035365600150979409376157472616851500678747761513148534654288133\:
71689976140852363941382121634728621924888010769524027977001972387504806949641\:
38171535419111680524038461191604723654642957823484114948069947714258517076382\:
48510258832795539175580467449731097222182153690221319478548545761176048201081\:
08419290486563835517321543735637405831226879719689235203431437743436258145594\:
35258724889259697416565617790682880550744941684759721148200242063657324447553\:
72743522465642979034769451228316570804750906532670496148423765119987248381834\:
56033146157854258293670721792902607969874310830332993879239613500748082134030\:
70762343914136309917467987521259971535154683126716747451980089335637630264193\:
40966845695169374221054795294912936957447466193874254851043387273915269425259\:
59789349408849549897218538468834877461399175835261199437000178044635520725406\:
12137642682183228317713818121220099181749758810574608814475651190326644520470\:
48038523460241727605931534138668057460126110804065426955604260579152480684213\:
76817062048752634932393873489551298978310552592753458239008199403098925017518\:
06979384075346704985014763998618746075573590053874022093250541586520607068504\:
99785203237960226900490709048041829933191269631817472784744174574151943605024\:
19704319189926165031877041454750842339553809908959299501485347278187865607964\:
30539828615449924441245200784112525566038183443914589463493058242192306872726\:
75392032544582376824002650149627456700152151892903109351554506100242942950700\:
08500049913283509651958664618886949363107840365531311357882436072406309654921\:
92404904884431597049966820819838764008101189360387925175078063556572209551813\:
13922025128214822058231123373511036324840589263260249627840907731840605875938\:
59097669555751965344249990825341453554708967026681624842498319848277114351760\:
40317937194488439751477073801149914248908139084457642575485240219914373176610\:
30067451141345190397231959765418626198504773424459814108987148144015143246887\:

86031912694261666363822589019719846719829036248885117822344726235941771655414\:
52630644504781114487939479780361350243023024442447305498965638809710192242380\:
14709454026769921874295018104059835243356586227665551778466002027247761330758\:
56475664626705705978370775095754185727502234309269965250280012728357637533766\:
07615160827641876415439607810288569832266341323205882791948084272753103250664\:
57733664515505859662929144887661786310828231890542986229476275968150425039206\:
93287341807657211703117171981407292587113786353261281720972600179887757392424\:
56780142066603715310863232535319780324181658721963144496123721210221001789975\:
89836020497030424546180987364576750408557681712563686939917611744437585766024\:
82678997724718225846249306188786234398587589184974632160960134965374830368156\:
68904742111101386437577236304927679317844554081313077271019291068297271442873\:
66778469279088324768157583153269979072560687716611306820060999216899427848930\:
87975170213173814205042838256817527830154028131229072235346104448587959052118\:
87224079448216512212763727018932586183084868775753067315361770136129957788063\:
45411623585160640699045211549718874244501881729098710215046881776039725515287\:
92648621626383785869883249327535981221149563400132353178942826471551012980277\:
46780838865780157992799484850180971992260707957309417094619918391163714250692\:
68277864062923317054634336103569836013242328684225017448674479703666746350467\:
67685018458309613088873580166492774802164089720316770026095318629149867405218\:
92680847148164983008852157920234114570151139237865885624436671620584099493396\:
4425882073221790725872673433109608997886638580551108075440146957599014213731\:
06028212789481366722490489427529926136893548746862932879953175510678723327277\:
63923075121171463388863115210059915788123115939310777711188877228351130983377\:
36707546288479009480209874652142469995365609414410159071194057243063502964745\:
76113579963065969257455276251248064331650961071780182698493464734980631183301\:
70589470838744746632551328151252472081787011900910120827665011467598648413847\:
17116366790970106555880848716004227798491867241762916442638973391212735106862\:
92829507057821441237786667868386393223504458831136254470604666467426471693718\:
63613768272044044456707844199385345877512163674600216905216964246107639878119\:
67653265277590755558078063687574821978790720215236235841341857137238839302821\:
46095381061975165944318107349838790992194437095853582796165069277219358779953\:
09824666047349125309107024809304681129787800820189431609359498647599759751501\:
71350691876607975244972511069228487552469017637647857788281083816455775897105\:
83274619011896581220830818924964628976793208635021842756609532181682261391786\:
33864535252435492899100180414741970602210583373865976286629447074741143123804\:
65163012328703730717668518368455606217218621249972715444052239629161152736866\:
23502375673122029108395222446900825410684297251458976553059075156222081969886\:
25185460500742596580818462561355911035626629964698266969237120683930317092191\:
67555258619103291039195227426311113435700423918003591359302140350754706056585\:
10054499324481694757869928695575153661297600320415860036742135221118827199059\:
65197292888017154395004979146952651629353189388767532095986383246515110202380\:
92001782433640816478164380034671812999191429533226131064213318803212595086754\:
95555220560510709314660163014365841247956994885723712555532533262507050915395\:
27240082874244958161809511985081420628801478839630403989739731351063499978746\:
09874868080654216738362932501470550772032551621124964456676940411610260042947\:
65778926872446548122337475253936252269292888283054296191252754296064528331722\:

93538398879375362010717332205837603342214918133201793402859047541769117090715\:
78545317018829118458658445023121526893376181919942416196315866837038689627983\:
48317090144512090309001759027308600339682255181695457397135408094529410267685\:
42800446456419247814752846417001552477716232154172111655339112076580077321607\:
96700032903733227247196389789570392766348728885350737061105219682914627072065\:
70882856924718784489966810086999287640034174619854394588858052508666480500009\:
96281061748256181162319486307674347093628503427121473115096263898284987923121\:
70877700434006850124589223045578203047336289546863062028662061949162564436837\:
22052836161355118514673385529761908372335216709686417321096762607461095848438\:
70743777856930359549465283854805577099101485199905661470397131117364931167185\:
98616250336633126386802290900375394575636112971164978947595491649471606165211\:
26316843503729017134298123161220911739794732553501428410252856789951812072427\:
15623074245198872329549856459726099872230845550702723422127787250384687990922\:
86391145080305681127897025252717094887786393100200047882547703161467722960987\:
82674410934945706150945840707717215370367922256752807267668584981030314561910\:
69358864839995883964856941272355851262530245635393355113786562211459944531050\:
44555669947169937958383682144886412825401860268047898163487747280446710379557\:
26254520233788886946230076874948361814565016685899920663308289888786841028230\:
71667596429713260291301057566935745903488904255059323948565928872309604943642\:
37530221964423647451532254752586354589827740895385702277399883395486427068433\:
70803319077141243250991298262594254667565871255418969152540521552317708131069\:
44985335135762101275956782553448713632434449811983503279314511309394473025825\:
3393002523275380173995587725090466280854262122930135793979119849666304254352\:
71283059225021715646507176225925842355340636613615379967180904225214356424920\:
34057733088054737967333262304011311031685483413661031384394906062894975063824\:
52533617679692965077045362640288839750384436459770698270481167259647239050990\:
12662120200840572442009586325449925448163898738439342788050852273429442467406\:
55340972257976052824430573748501871629775346991841306889692821982023704011566\:
48966121544423110436958817329211459811920752157360597871900922644564129296934\:
44837641052605040860341806950250979644972051275460840697496815297173452684547\:
25123888144299402946956961109918016118726234256697690275925436721533875853860\:
24413982678368334451527645090241114166549695117981831348092893072166162453408\:
15727651244085277027772240293818485439045575246650048417912517642637711242421\:
64338329350729090039297779036072767510254968798471797152393498779703397423564\:
56970943081537921178197931947314056147034934466527120895262389959716401270083\:
47637180896252190273194588696998382760584620658624554259879408108945310258580\:
56769800538697764953706534036541202659510379546525464676711286221719326647092\:
00089363806135286218629500976839858483360112563702329420284007438251224260083\:
17197634610312271371960274991457829720246390396469213214235932363310307101380\:
48924123734790868862843383522245682241981745876195065260615720080866043221400\:
66946720748618994636532310163494126198673233107737073094922124658230096733243\:
68466692026739834825844343292680712885699007296404991773630900409338520344368\:
37704436313980054835007248652800908644214520090298072164027199507305193799616\:
77705370311380822831393533022302422690263538784871438077052593135386268523028\:
09143145701284540456832039750608452539721205275266554301411702024795036168420\:
68198462543349519237670309009257200468652390628414481242934169863662830594215\:

05887490424642812211406371623320212314385035682738458648320267485858705451738\:
38590375295979093221157657775481791814573720954248241119789514910628752473622\:
15232582353536587111606678080131192402373669063730820750998112157358089289727\:
74201603927987128077156692681934336954285418059973604378000864913695721366270\:
64075618456208559053533533953692347406383261868218649843810118285458254141519\:
88046323772110200406579412353437132341876256711700289894173062269026201456569\:
87364846201641175321113835602170495678624937765189064187253649805931682311403\:
56728398152843076437708717579795502480171706426489977186065960160618885941146\:
22173243858857376759673658184282576961713727501548649643667811263595094964438\:
88458305730563967387333961025868691295098912388650054975672846045722244014241\:
80755616099428002274941791883104370206416381105900668928462379837797575704254\:
22139281805782530052009254022367374555653316515753698588521092270814110121634\:
38607182843178735675010568722968350377838826346440079869979081832994696683665\:
60139102891790707444780584109084193306677462030642337441478470823900440103566\:
79708263677244333181081936004335195939750193442332746816318881608695171280668\:
06292584996016704703707997909381368858916191138869368953642665474793317986459\:
13739530815905205617127323437577382647479519913061397288513390566488383346598\:
31992553274689851203681585614858383887064138051255130886853069358950617967047\:
22596946669472590365427210290887729095798260736931624087351242845808800268352\:
37297262913604935844322524453759083532875812841367141662042317755587108352476\:
39537308128943756307142219677341624284988832597747668772883483862637283580697\:
88933132852101171628877295584487769294369153186775413164452326370877861118247\:
97658617519916427415756684884649058241391575982886212208725062212265430809110\:
34470814235361123672836724250028054792397767974567148562438796013002275948694\:
35951293252604941175961461406802721071456936952641807017405637491776486944745\:
26033425799709994079083724956760507248263388021422811283605099351162627331617\:
40682330468507737564266347500276819784188771224985802840910817378374258066308\:
70759336515837409604554322194155302951643614005167538075087574955976968637885\:
83229460290106173446651621447548871410589273191318213267160389297099024529857\:
82231570941981832780101531238602171101838382253584270765129039324817405642558\:
22392485206246022201711972945744459135215431744759366980828400860489717910425\:
77565197913189960621198310685095175706615964587662769805650386718666120985489\:
50671920300284340756597728430779166471563330359177420831495176297251517054733\:
07328043477924219272139725542324297221949659156028998950968865264230215142028\:
7565075091751713582522225640791473492818707711790109147008805337006457330227\:
35593932693028730929928055458255393781159621839679530986572248232927999827597\:
09850880177610265275068601547569065858153148591550871256392294754966636961646\:
45055140743393222875797962439140652806324970222932396256563731323877140390749\:
23725441265844182632949507750833448462892289647938798417273060954398181808618\:
7733548660220053447769028370562744983464910421724602577759650857766551241373\:
44649687963269407166877394538192104868987827748927006642415731936221334311816\:
62729905206096270410957674407300890177308132755763260686801064746611175610859\:
24061745365593858425363414696859683303756432020748964880415262655822093439107\:
28762537072526825724282532798212931084214084462378831578946050823687583142162\:
74321958529215072728328274692441496152944990542368902204513377510848970992442\:
46727866281839185420943751578090967018169345507093860402637974542323003294035\:

20584728871811609575237354362339777790549156502150662242857834866826509322537\:
89064473038074786448090918839174499119631942860399317163984408533471678986378\:
23206396331993647892664687577269125760938275201337780297975610417384991733208\:
20964047054889834475969431558434605041824572941973209095521864917546484215610\:
80901968858792636572885076938986271163333101318902835292469850521529459971551\:
55483122013756719052410794450338734665794824495592168550845761764030514648248\:
13409953403457595313785117844287146270440851050468542023488322879629443362688\:
65993547791178196130736149614607042956239182250637561107100296124229058539915\:
29367438076276875500492868632024053959510468904607927009611392746043705458548\:
14028153180384611897935935012328052764202553720664309262156858834013904060992\:
13787937918024508333550400651126840794277119336814339233083927758419973937504\:
73737782068988846152829081437976665124375546829123326629367690086987915760278\:
88616296139949637889322496599879132602734053847146133586278350945857895511313\:
33475753881574893755953557503828760624143562023476299604084692220641745061923\:
27247556441031257687839847861129035848922195653263855620479684390050595096878\:
87244681482240261986727458209895950583850028246782060164382730931903731856222\:
11099517947166532352174593302206780006205710666026017286439643345966003709622\:
18518624785497467472393528872198330502511669509693589485799950800927788550685\:
96507795926016731924249717110828583246424599608272945819662930634223497125878\:
55270536772695037479105354202438675399588217325346079543567253478074788719830\:
92756121694825053440674635322149376741305410679803400554413397209848708039494\:
10266187594849058292283705775766072707243261095874918712261657321054189647149\:
61776762704303224258231680894211609125183170180826215568704514784966597107198\:
96549268779072184247054012747510481063679558626311020087551572158044007885327\:
2536243248720973483370688741877069093693294210576002814336303355899949020346\:
68344635292679674562610540262459277438139965279545339304274765788462428264201\:
41374784914767508827876379131586899460912792572309939756969642174394981809289\:
55767493170295645577198861708734720191560530050574089732885423843171866860702\:
23969073158156944719432703436448606681767925491045351749801174600498372040623\:
66410640310586578316157609602826036188627960996950597798098124535687890139269\:
89807158312214337691136376865066955974031603715206116314433771643909733142624\:
05272132833853083173977404268052571636533659046925193399379485661963231995815\:
39114468699831017980730169056723991606305999643391920232934979051981068928338\:
45974938611569695152765981485646069403117960477660708759201612196893323408714\:
45571601073475479174685540077961300616651500015475742968045459278124509227834\:
44485626517692145064704358356221919955370099237064204070484022804150256834766\:
60598029720484277473705068570985115956407933682690780417800024703187210853648\:
29852926588116691632928545455496626199600554891519847415061174254724127724926\:
62065635765872142283126220980088195583409177064357832029706625022336395010277\:
46862331059353394810954352073391821418978574486105493392130986241583417706358\:
94982869662112197378830077657867961184030983063850882056538611314122490969565\:
81325934700792429910706070060946046694902028652818218683411693807909960113941\:
64656005245802523272621947609569453206843432981541523830768581687665628840250\:
48968551783034243328944496064456188491519435510632305950213290089170485269297\:
47929731289202369645302004759262517680042029288191557565325746008053610514714\:
59022446889474185428215287167765257493583853660805905427016202964821605896445\:

19467166367824030315384087293598861754306658279509061167943300161119724178691\:
10830686151172411112367299069092935897876923771153658964658906765635892557084\:
70749349197707963804380385280462333315587796937399507607084328011689250723805\:
69623045502154200145645116143588544678306021062071870315746561059286172760629\:
89836779373922439236464853238249648522193811600782346913454717085404440043936\:
22997824137749036758181280262296108712401484722555058049100579273342078667319\:
03344315167694645474982954551655240275166188261756410600722840476110618865546\:
58091521912183250255349456362678151251219198141150616718431274100986649235019\:
56317116910183523633775682781790186358786891240504647878785282405615558226210\:
43885420568992730662452627625328178814602381856619527773930236548175555324083\:
7485552797785484436050655465966250638223477763786751205165656226700861033220\:
98097792530849023550735903003035769961665643607918736504505449409067314677630\:
08099898178485943052585312884110854891513336017330070126737264401525962540366\:
66410145447808203427730751790056837398029401102588951724377495377724900278382\:
96504370617884796320579756097625631936578251732799910454036196817512295793418\:
69313259223337478058884133025277553682495165169631043656134500852849326243829\:
09146576842968550789996210238992684216329863343371481125944026138388828519575\:
75971794878114636190337443349554829964529883688924461753835014194417697015960\:
66904089802830072931931748909272646426490323072806737178474277821970985249757\:
17730299853006625471884909275023460185652800422823146422347908552641605168465\:
57978904130619772240009099880350008542666366690243258655680587880364548852539\:
92205459862127083740627686550170639384696726785418734863902461439942546017543\:
65964368455642882044867077802293706376186490411140821551603729034902457293528\:
88525911753106467355459937051668951262650057363655472593466543682937331591688\:
48849697580840425440391196642900066136622773999691342990388868600588390014706\:
03054163226153502682545419223198910985383882496210897967680249963519438555648\:
65207702736672868481269012865648225581859957634121996514699568665685541580027\:
03222819839688821590804437489855240489478230890228155852010472836869848672309\:
73137858250199026654198829981185450741320875364561559657279218239210901320624\:
83387520653032281448123927997791436078306944683423103996145102614359963604689\:
30910576900905248682636836539110805322683609325668701885645398947689994970842\:
35204294162034202906885544474699444305351661664796803936499537399831087753268\:
38439950908138174335803753508724520532252881840069180668676955689970139182322\:
74079823132143452391848222766525949615307652365554465602327217481961945764907\:
19674547109747222916896006171331130800250155019634224521600366140069577358407\:
69163784294053556824829404274148144465717413389417039179653739049248266284802\:
30666833278848693064736626802958685260910680996355221993609230017603629974917\:
57520210355555414865993696549482225402306148228035610420417980422363592957550\:
58443702873685058679181191139466096898314010004199399141835959010709615334224\:
52052879886212929858108344602050783236920355674105020198348408529066724253358\:
89296876337193634623589190094487224329086268541751047798555920191191498309132\:
78988865566404313717779475968286055339000151132047746895130841468947341480855\:
82064436747817603151231816126639960141438283837914335936553470837775545918855\:
84859243973881145810166272007951415707599647900052330489543478098960399651071\:
70775099069682417790581773733362192411283269940916041908970276283774891202889\:
89718482792946898350443290457157799224766753466539521432560880409137632419411\:

67022431631709131513961678563596879036007836943109383699624474305985222819628\:
39804811245592330280704364296421470258014154481940735624344202909849573666605\:
26173570396011960829945282614876247952221655087799473511507721132564864711065\:
64421616802775960433822835187211422468760467316470810876959087777767842743461\:
66628761763505173086220059467549129498378281157962612022603360400916793894080\:
09433638938432984169413368923463407786212172768057535460378528807310396618973\:
36090398426027712919904976777800751479367408375802221884153910689182189174013\:
63368420595611177462298844291370793566293458127422809089841718027420053518031\:
99713665284908716426406587888517064291517102985117142393956942512882235211002\:
10116370736495111525530706088049235097409034108745200453485940299484819553025\:
65938870764533105546937038412611329714525503106181587326662740136771615106666\:
48195065080379535080726593782528263997853917142547751087423458509954550241141\:
91019108000783771309571775636972393547604641518397120997799907457449902934627\:
55289537694950110724900407688952199130357024609731731823556597334092262189183\:
57762104603053231884006576564547935340211548917894193373682875423718785015375\:
37152877673731797139284901652435905494368384077419002761914477742091274971032\:
04858069192071204995534845383694524411663254946641724707605643031483571731953\:
24274502764502066714488960529436005865316719362769794969131508956457098296230\:
61736194006144421457274772119847924830873574526671194235243642686848646634432\:
60354032350405137790042562887476225517377044529122044338042380876045505310793\:
52745194613789477584667901563033466345223786247642551066752163216057026930288\:
77141093049466908693064723899524995493808754781355745442183161473290904409078\:
15302995138938950835315950519497817866466805790957016850758659902766045830749\:
27662993655907235815200044159144461771721330344994989360294996734165648980902\:
96514487716877977180425319525636193278504104483770984041025093706070932614475\:
09466859672361403406713201189037542066092858967574403299890990805409170745285\:
10135922255775579542632061851775207552537486815257891348875577557116485406063\:
46457908802949821195902440227447954150161591068187534788370386003264940053081\:
31591096856713085137263340275252503853005529592043618886999562718333942572920\:
09771777987060070388872682550408028219477239401214056199549929090332644892787\:
59473841974026775293297251461209935320063460745762902151572211588993920279284\:
00667342564748060988170957928530745301373216734142729941415624865926889722748\:
36886180176056301973458129344128252813178376772220195237858960900081563777948\:
75506590543874753538101640968293186828071535838772561135143430513879168932658\:
47550534486739431209658783402605471657304961006768182182480989150722962354053\:
13793020026582098867468905699605084573767005239441411406908856095985003074062\:
84000787716186723990628838347303200491584751868185001688000227946227850736484\:
42153730437636554134849159890684991657453572371609710244862675159345357987617\:
46162493129459284479115841769244457848001221059628531900525663169071474730844\:
18267066993285096222065713088685213157652594534984083347785413094550580848114\:
78441919832440443912829287854191506915761258538528144567169129104737463381917\:
84781109137874535746669620087102773458027340439422906014955328507897953154345\:
91473776584400184575312290480407460826784134942883847927022026356812565431608\:
27194042118363632214617987742653473101183661894517246940664255274853842767723\:
99257982621156991728394459910952724148194909886086257963907551915315097860434\:
33360857223134391825600816765791666405313169706567552366291907958751695340593\:

35421260859625391957902707654619610155438675725129750117407224480635963361715\;
60229890365907924684988207490275385298553568307313304603598615203507405478305\;
95585585887156476678572276132483057534309726629906084055757011031814848353236\;
68438856653123382799360075739586673677515510071680104170973985830483322161141\;
91405151198879789219925844662267927016105149033226725659587736373308131686910\;
99236483845650710879337412378429798543336898173395446722526113481343514039120\;
32203660173167111294228565546535622369629134883959597137580943502176130892888\;
16079667920294838972204477678044659979000857853764458679292547247441360442475\;
68603459905205458176396251929290939994358639645156159498124589814208760348507\;
74303288917088373379465423048177331106445822368169637956854791838921827290545\;
54634984889997414580095129248055041593490403172717116475384300675834582700498\;
42994640216683499324651225889976420079452559926252814476226756731576372382518\;
28230599741932186146975697081196300229489416204202005123786484215077383031819\;
63285387548465005495358703011390169517891393159154981286289606508322100097889\;
33195884714223381511706990183821069475540100273399858703742098054718155337060\;
38462031565209530896764238604181972409844768936965611633673732213922619595344\;
84441327632676480161608450586846191286871143888908665439666882380684564506866\;
81242777654651176539805126546110074517645979305652475993066462683111148446471\;
36585995125110575955807519208826750236356506601890242805194040662866132375872\;
70969012783737087037788729567954498078809151014455184461622141204497889887007\;
04596291011642174685958274330212529320631758557311688522943284722901693660585\;
76619938900414323754828545496765363182037366269007891640334706151034683655371\;
25998302780297658563646908247969485014851485702403348051219748836520592999039\;
38619296159948589881933498009089550717604362939583809936291055274541718961875\;
74742649775100382423837413326466609245722094474628135307338915957983565612712\;
48617283378974215564861964489956590658799336623042874408686265582393593397973\;
07825362333114956312347667901859301468282279254093953670352899233105302936572\;
92164106271716335262240897627621159845134737335255035160944512668829194280827\;
90407937282288698050131643490063486674745716093930641578864216312150520197461\;
18412223336810784537532463963164080337847570138335258074226159774964532354359\;
04155967506385479504027943835713813358568370101035227651766010177928803066843\;
39496583867875084583038000923177515705383785054487534308182494150128533221575\;
66761068336360955793761248512597409217028742098007887300317801199164726023258\;
53212328214848991662290300255578972453122199997351422927162725850848525106905\;
21539267691468986397176680538616116754217114414870037653096478657325276659859\;
23033603917722361112702810546912109992030381366328345751250715989167663301029\;
39673052280529572082621678718463037157480268021833453530812769126319206293116\;
25806115606830104858450783306867494943519433624291709084094485806293241562060\;
14172150267117222741523885673558150306135391118045802948485074204366045418063\;
29923801105372712112239657524936552594987977446752467698989505808351315361864\;
39227784679712221842251442883500749731497486051087092212046680416275314917842\;
46358077134956799404869273020139720073113437186367303149445554923934971263773\;
51347057359492485966236261141381733745568522569526781071129671544085798995931\;
44180490512470983846636923943394005598340794123486288161518196461937964909584\;
79023016272715450008627178362299450838769242400891834913137232576446594562419\;
48834111480546678336829425439397489352048766281435333808921003967287276214976\;

60964840236520613813662844529864043536554245204540154353242751735585658227766\:
15968676019316654897048990396400972258577954840244146036659340172550859894131\:
54228627074445063920254019726134525927728337305529993220849906954280153380383\:
49520663750681357046714873149945919270739538663182557558235329858567125246991\:
04818964543659444246534819034673015788855181739519136275805196928299898289513\:
19626286340125048976483537170704683735293180970195766297365187997990410928810\:
59094028190391741839856418025253378680520827049583932704554901308496731820395\:
00541512815108526735336265270280629606084028909857860431064117914328809694254\:
52633471787518003280201300566410975588920842553548708664346059446938369149361\:
02119118375294677285993070609560102141157179968194595653325211471178578543066\:
66319410150414161716347356938457260507304146760807353378490851796182360901892\:
26271078325389650240476649372947461229401376082965533563076505422767466363735\:
90688483035121304462081068549039533437986249211481458285855137936158153900319\:
08971597507456001225017166163720330732553398864167509339286483049917862984645\:
96085204709682793868822359521419925847691894046727290197158052160010875837324\:
92476548022756306831530467225063135125693334120071858611286381844591058648080\:
43761825382704673523207680125007074007458584728918787754909629977273817304835\:
06588628243132682003276587173494177525011346819709271806132814363460968241911\:
86703441126268615951483246678978557952775906467004217270830815258937071966341\:
31360096184886285080102218027952929177863887351960299383552022814197083741427\:
31749363422573459143243194413116430155818155126428956843302376256936622104621\:
44851570398646618064929496284558126775417679734189091884689814775053850207849\:
91044392250879725094999869026505943194125385855243332732870199293942580299162\:
29764752724028563199752072948232698534507897648346296162318428909521897798566\:
40603015486618079658868112930896119098204277190460384389708802505800743679329\:
55838812207767530047977198658653089345051005702059654331604150317568639677988\:
95183592879142721075152239341516321566546218794723372184545234281178334551157\:
11682877119393751934344048580715912193464639989963616552141868788587920742279\:
32199108829629108705626221008305404934615313523530256395203082685026226103641\:
70658800795353213361957068370903515740670199755219822955887002912124397946485\:
32952645643523276907400343905020391441739447522635018698916859415800951914729\:
27402250850056292321605746091426716445471518110622218739842023511060881565569\:
98132938550623988445419072813283147098242319792042443184616224495785346280823\:
46525636542577581417434754345439822000941502037639256115905717812333305852250\:
01106483139616624989091216552708953015732185944354016793376106111668245735714\:
31566481319257435778426405475370887592434857074735522875454430539292543213992\:
14505167058040081995958441448428238979319368369516326653384287666480853989046\:
12122079241441295470818269372127641247514242734426296451821463409347161907712\:
39726795456578423375016786377758355480017126637879346707472589751854174108186\:
92088188782065569689970660029409097292146854509638639100751799417185813736269\:
86561304303630348084647901531183106690310047827238373039003580798222045528114\:
31214613456564753689567476334697148975528007071094059746939368567616998057215\:
91019227734440698805938867754645312614496285875715974410238663053137865741448\:
56526006109072581460403872961439847511058837572096058840382613482770052966070\:
35952512867160003766215017194386579846402885063043996164093221919091241126179\:
91721560938962089954171878734519686284092811431296108936634387639006576824189\:

14503499557524556775372044528078375836383728577047980941008252918458369600053\:
43388501872919362185298144051306962837786877230391514141447966548335274720865\:
29640739235135587830389821089928002782234079753472233222544900229062702983155\:
92422928067830484590738164479709101179684951631381181849632597998685743814784\:
69687946559692404667318131007021463483724507637821453186595568315821240790463\:
10561995397563431151603076005108744805661573401680796739937336280057973427571\:
03770303461685872084411909243954905619878737273324222182190539132040501791249\:
94415794355286111643293856878613329757724508335424494800351360659103772410238\:
47582936119289251378952936829117211758676778253306564776075010579489910159208\:
18527540776513475565692218098908529179803265505716211630658644851726999965874\:
50204631141626269089451227172759096938297122427712294384306393639808435908159\:
51497702030988811149198944691203230639575954480024255445807692282852070615569\:
20784818524829287877431241319806789885182304135052241796030977808236669325253\:
76425347009438993203179247096123702152430327249029059778966885360858509582282\:
24502686022858430009671901089783556722839089804778433115579095941022825183360\:
34148947384184623175673927691456545444610647922822743339641492612985908457406\:
31779676577484619893072576687815186318810489029452525268818645776979471945841\:
86583530392586621658938972369310013461554900132746122597457455708959606271169\:
07877677111454133266550167497237893667034763438103660867002173338245691268484\:
69863721773883982676691768921106945486050174130673288067854897972602862453387\:
93069902319502812228513029539652413788267958679080712495415194874950964400840\:
81440656759512426176989584816490051834370677698190819923040559760186581389119\:
32453384020718645890821098327786041584726533785395575899278264506642368373080\:
79117266942329549688760606808191921052112024173150473230301828843143893186300\:
52150109342322276633411624013925706661402397584718689796009223708002208023888\:
25952512057046785706094867439885990212532581969746739358509817624075496335088\:
68824961554829429221465369218395860107715679036801836695233401849392546011062\:
27697375777936790784218697078691464336091792425568309656125324549193145288979\:
01886523825177076646608488129758068642150069776247174874704972316402527850945\:
09218881973418286426209051748884947115729483850929085411698720042394873613950\:
01907040158748721785637679889865393609151787296387077675287017540149518884329\:
30039533851178475868049077135012242836308240194548748237000696640091427193002\:
66791518937527316071992748277646467280041131708876750713533248696878669440260\:
12822950007765009436487926375664084032550713757945287024399735773466799235787\:
55869765428424438035545751785596585079585703027659302341625912172205940493059\:
66115715339537392305333657638444839747375045376763501232842589175625298648970\:
73311833989695913651337510342847660703951745013301824139536212748727852931363\:
35630357452969687014421713256464952795684111897331673791488724962457519040374\:
16666225954699267859510836572775751492915097866927753918437426894046256298359\:
08899604174645580516092765358932959791689628882770805894129680827671957009813\:
69649099582786122088366515912257016761475643232463936804892155080146730447367\:
97903178605057175967284259765226683199065726490486324651259095219703033320222\:
62192484309981246191676454851421524021938656320810703763311291548669408145475\:
83282809636593194434724147813654905092382076693716175248292478733702326598569\:
47611696140402132740131127410983824157178515059828846784493330181678381272535\:
98712913388659963790212627462243628766005265860874786275642640765433530235145\:

69211915648640891951473282877254510926240722382146966369806384142212979483223\:
44107171236963796851629007967261319778526739955805235908369309814854112837273\:
98172899400777655992584947236050063548638470129507757618883456507205676982257\:
98524820166286081087716464379871779000807084592820879517320560170786956338094\:
21747646785232167952386696839934926458441661691222414926867582086784701387259\:
95635468792958677768992369423064878781709391386694562156702917193858412217569\:
26051484839310975260498959433076944491858080477558835413745580457565875319362\:
22580550869017208672615064826660929063534628850628763575086159043917927395781\:
70982080283049335258942499179255577043561889161344611289486577663892645205210\:
31833460560857248872920173047959786722660860451439026434011633419143925327328\:
30223886692632717924849706967939721435300787635995863128837760759928081197568\:
18936463933642976445604252857319833774646250270777931750551808146378373922286\:
36288366715052330721063757444857152938416394371342030071915641618738692309076\:
86873316708265455143126827436868228184688003621729773375731863646525410234067\:
88968925687113842306677766693894309286732910867046694529410326039134418252130\:
05872187356211225216841072055598694167282091793608547539102215181515982367945\:
28895301954792127530944028271411197045808501835058097074462271408571271370859\:
63370198322199506992472349776268564268034527470106259046755310325699509205009\:
64532532869406037316855086464330003474742974181677801260765792769508741810028\:
67006794274946736048077522021294358808009115109861193140111540504609861149538\:
93908832503463338039876994775127561321150636343740344072660866370794198617454\:
63068146646915736630186751803847936887851332855050736362257978008783411581044\:
90737660301203856331196651076553502330602667391677085323667927839936057263562\:
26940186186371795554951346492327901880070050944420323091649422734807310503513\:
43577958477377707391017321627968794838217242588981720934603603136515344112293\:
54603500051938205850203535574884865788513490966834067332782860711037168464889\:
03206855342630830690639812599847558527502506681793596880680481361799299664568\:
66213573537174494117401492481801249376031117280339103445825383199633133531494\:
45115104206198308861800026503210857155884448354216725253575138122986942110982\:
53498634613999364986908313802428323324919639424111547785281063780579500106714\:
27204204046359955024466288933614646597401395795253111471061684773542846565654\:
69482552899998714526979419134755208083978375480495240334143101716327203131501\:
91202006733958644154958647930988173616502089088257467709544784097324353594885\:
48467630429239233475483481749041726820108107456813478679836844259905037466998\:
33258320214190672899197938671999302889484404744246171877783280178455593146222\:
61630885708604056865214249562957758961772962179386971319880537091985176758313\:
88502276366544813071807653788312910979945819958319271168228917859604112624781\:
79762932406369320617970118724443891704657220454032478557602019835331814499847\:
58390478576890578803317518985606523700250891556351081963838048277062078544405\:
46381087145464247458333782079685198992746767881736459170044293602850479292424\:
54320003788220400714772529548668051494013506728409418142522914087915807444340\:
31105578752271674319080717666966239930537700684131591521041325274784678628631\:
00212563850627128073282375329986247207763014678800731388994333502133848989464\:
46140156429286775286216026411435088466276539676470145111926813254969079166217\:
77854461440247580398213062902779749587204768547736972358361630890282372891278\:
70968283384391032835294768607198076285802308943458333501560599446203359283038\:

07275308849111470573691981542428407995164195893077134967733470271640273218593\:
78426051848116989912166734030422172769653298810530682398871121149438172758514\:
62688616063615250305446519573344762489675081724422430718563034732481896867549\:
87197216704733539085794232724017382421377104929468947669966779523886643346555\:
35110163510887561953432734355316260927318377782967524504328810796446110357179\:
30830326995198426029663110376539430746544881422636627743489002246838078830930\:
91519724381775744225588657710790197284554309831867105664077650387617587461720\:
74588483461390128518644434598044261848380776684719840707587122706851262704729\:
57165161195959110744452711604657147002334246210992259169144295963956003702192\:
90218449952074477861654629157257981723264703038863330075725589303207170197127\:
93891638357797433612991248521835311326330849440619575244104371304635334074645\:
68774943305522604592809294298005746248433674048814944937484102071420181888279\:
44039393223192149086789331955391620020242859665883772702620607016590612250910\:
97701048506177002107636057623909426746729232453384167661038382665184070097171\:
87173179030230442739040897036768797056355653348644939252067446498691877277387\:
72472141482405288576537772141884641176229606813987218370606768588786810632442\:
85348700830393332537179631856756806999029410468442666607862465932330506441336\:
46612057087382682647881575482723270958775200461112206831353369180255642354066\:
85447644598274248407106300925446354543508833172461016159692187152959013344942\:
56384025690270276530873601806796048012406322853953573778577594037673689302003\:
90111938436516545318674931861403424701973340560620224130483906526654126494057\:
94658333143955699737917774348829007203440286378274715016494040416128352549294\:
14833298157417278496840745221620243013928787756181169416495937044494737123469\:
60491629464158247952525339623050813530770138106158289577007566843884145357383\:
58087309407975361379063806495360830027540916068272918085341143993054039190921\:
19586041846216080035070232715637738568671359002858846294417321573670155363272\:
08068113880447955373189716876085933649880618232391952051641284019392030397112\:
70901931078107810060728585059731344431231286896162521231898331610349015365676\:
91548256672986053317189798164450355544408886264858149625720747183910275791268\:
04463500582347329411987261477961891588333440268295808175095682806066067450428\:
58448527009967043296557531374825233494727598517431801379989667364104436060767\:
74789670032737974668175677347873802160212058476573049805371861400172298856636\:
22874552283961450205066100790967727823947564547863037624729741785619890090259\:
13628586911506206832797860719408080341715218606231708270155748829152834251332\:
01288017847776749648390149325630367150894426736484620352442911765328051170069\:
44106734893618581566995272569830647173142935567163535363942300473920322465917\:
03503096579642685166982375517052330411047139276042735209224823447672510975284\:
55840287862152864996513381318555110282114034294314637997238914778939594567919\:
89010508769428051717272596996435691281234034662688171173553503870900683219494\:
09273365285247133633499401639601238932602193670776425780255521577779407453588\:
74140593049511644769607481727851425861869954685219091512259240741677422061550\:
40653515681514998914803686460392219270417505366771481219289790870242263674721\:
12301712764537600778304351321858519977138338865861564885496506098624190133759\:
35778894122056382223936414960046212962014768211804339105866994111331672430835\:
30374971559853346019666440812725278010072848833582982851681630970373530396709\:
66533433171114458506419482926550490512743177619211121416471971850471551201723\:

21801901508778395679218642843885455790616719283912757103497684759332599999367\:
47513078316615943079687548155915859997641494538679263222374689705510087818252\:
72024542272049630403513914391926532509815381038276101963213557441823405325509\:
40330656288223573376449186049225585138215381897075524495205616886565871925370\:
36021201743545428891995525651781684112868751210322021212927539264576970038964\:
05785892365173967014807072369832571113472537529447417441389616138532404103817\:
22147020103321697417130474730261495170926776567829145085146223761162344542367\:
30966226657287984697563055531087457716957608884942195171584033550347420362768\:
80936966073021694069541602495236060728333557589939458981266648875856675358843\:
19046833627818455878403714433813935092673734649147021996287538453117594825765\:
33626673353367768161957022003351168869190768992602615320795404464156601100823\:
52042784172732532661336871452324976615139465581986770926511220275692233140604\:
25060118901886479787564700394793509725299038647165239227355706749032136751690\:
51494029213805473873501386467715858902777370874626735796904584850908159557772\:
44183788492746649951838660749220512325003942538871784402951908032679068650154\:
42754889546992555654850872724541889622810769715318089933388785311085312767064\:
14119418697219625641032529027524164866613526841349403085832194553545331082135\:
37343858522047517868559617496641649890631391932384883207718643847450254293099\:
02147067253994699813234732029015565199216132677534422647405226462199699784895\:
77497739296550043822475142044272321475798107891332755887939297635673706537310\:
69882775996385938256436136584659819692106695738973272170928506301828190531646\:
46502892763197802922963150498897113715361697258190818940018710532537944852053\:
97308592230041734964142842676332645373790680031934594809404633911263657548726\:
10037553141029164347281991020484090682027165333035486474551752057184483808012\:
54827099559848416838202240688124312181378629662155722096215762750586834133482\:
06960434691861964583353196823961555091749540028848782293611245111157579337571\:
08682962515395915983428076306903120591963929345289948198766730215994509034830\:
46843926128035889677603914084454630440547317363408931795258721889010468084699\:
20873184011809829364737786623081536198842296575032543086441040386132121846173\:
76195110188996956218850235845787265502499794858931302050244488799692495674843\:
53672382290936218026082694452838715312360075869732853014712179666369178393710\:
60398766974422404141957335146232214823392942055996760913000140117668528497992\:
13693303747389045772621086389518128621444792411119497181666877827991476717568\:
29547609708381826518507540246998822970281599977160381663620333503877651657743\:
79020805505535668412181590233504229843071719330118018204987432168619147705460\:
29390268564532181380302283260874759935341973536233679649326589551711258183494\:
09527054169649026955748258554874106491820349958432583497470686837694329196576\:
99760749568835116092147677715348737756452326373549926365741834138556204006794\:
35599005342037387727185617698301194659934782230918627107589332685297457815399\:
62457286951954447616209138794784428541688581535778186668536542956566875916439\:
92111169065166516353459432617946455621484795556192513222658596005185755023804\:
72281944829250587735326359879506950463271026505212728178222687378479201916142\:
54025296282798114062344308206989751827009774401635646590209275251149529526206\:
62008801790508087573790701235787785231239408535878336483261233735324355120731\:
74331392768210413993589180588116657565773438702887282461535549543048916217868\:
43641312280375139896671413886259770191635151211644379296816134709492497285818\:

23924253483078404613062698817577643873764358437653145042865409336235986714910\:
19952887155474245388543726855129442152974179716937734503543223784338133085693\:
14528156852399762559806715332218199881895958024865957542825689544073126240585\:
89318795476194151860300121276645670188695768826631372304510804193826288456105\:
26478379230778150698452077676567394381627984082721634720655547375769686701412\:
77692926718285451102816685270720670838325884474503438007565604916509191608928\:
73727571478963186808245049230059349239129343991930785515864146494043137129203\:
72545305263398816988673085459786905414455030475930698253385884185471238711529\:
92713001135530821876652142901053608648994318509591996405619823132968367662372\:
74801691591116796934038646428337930069380078388536469682745212913018887230362\:
72194796364991494062309916546210531818667074276119566199643601810412245760503\:
01557127266583089317756554916632466764125311306133718392415389120958299593156\:
18291453700033625263823822063382093070127448187050021941438735332615067175481\:
40396376142220368881009639447904823535510179631575050593782956000640269827896\:
70085615569502072484082649412305939861780902259500369481747022652523553786028\:
01761655847362161935579044193274057202190956455628823900812043141012059904061\:
19124010692722374178874960605219131966976615873330123705163298737575689245411\:
52946540917359625071681589933632187687999137197151601946378907369413803187386\:
04198415770524875907783212946530205733533868414562196567818833799066944927981\:
38583453613456451569373559584594226665512727326244260233742282919806016121681\:
29709624926756626977988179655886450972814738681097189291668554070255061449069\:
07145482194709462446930829281003916027363138041140357350363408986436965718800\:
72535227839143413847682188855749282075134500409991024421394760376508947047279\:
62901562475062687408107895903079010591361159079338481566178678659565405920654\:
12911142937580375272490436805789340977268813546945937736087201342004814675334\:
27930670460360321997591150970153018152742706457284767050816057421327144856425\:
57879518726248035504195332844187088989951253606650724401942307592150331857570\:
54801223193833062932292696360597202055997016841629618050613174270513728756056\:
40740195409101405070128256059414768278662983268447111092546391365279915159387\:
74074487936774149835608636519276944787297661696801965953907041232287029115811\:
06487790243108123656820402477837318981707980656907151684389299823878453355792\:
75949603528884487276518566079119494436300917942558774212853894482117895251407\:
97521873124929039894353054697028857075176090725435132791582276862792422879173\:
05223833262897290786271248815063160518700665492282013474867060473614467493488\:
96348002608337163037996926509327709183408210236056033046398728908249922906634\:
75792249534951002407488403071671131334377305796236747890063052003754927347815\:
73152287642414400756555298486389528107593280286790748652778973742695429268340\:
06843868273788674881700458220902270846303323301414307327079313683003468383643\:
60858002879714563330576547113412718502781933208237410265203392171116904080210\:
97986802452430450837113686885640977513101561814462590819587079494028253526861\:
40375778762600037441898760446104550699169812852954690661965012376377393460130\:
13950782008172837140052656625734893262689840826886705484133058408506268713216\:
92113677296549068702228136536831573629451364518025403711800934587623434917824\:
97554168645024265652851599859836152304241630564926686155726701374441275987604\:
51895459765260876473155715457315439077597305627839829120457068569365773439025\:
29854568419772289945179333967050536282331581009041773174060256593105448125865\:

37061269910500616209812683851786087554362912191177814093590445804285677577183\:
24794630813590787838493750055703482033551146075931661203018192628519777963058\:
51950446476539438026148127071065785216388846119656968947938245018826134765851\:
85175133374061570229632791794350960957035326852143317975694581047463374599677\:
03439322409287445340249024863010761070949038794008379231100496596451006972687\:
99861939201590884144954137940782520303854653488014273508380905859389840882300\:
55854173844890083200505244467687482002765298341544264683505436308768919188620\:
48660152370377063646267806899682590268874937735381751362220364909615533634895\:
76232097393048071000762851698735603660825047692205665495395218990028056896343\:
37783601089340662685248987462761464221549034754317712597359209817999559508613\:
23840340754741053361544649044995510034898457018013347029167745252863808708833\:
56865497180061513319897301644681011761724833929481810131021466264461898182664\:
45183966860401029072972251746521384833475027370641260896346620967555520591864\:
80636048779240046349525155346684973583107965374634212279525281279656781436966\:
81246690386441850460195894651527498483649988171001274710533014346460841991359\:
79079649739309670233394937692706000653405195742238254076080082947935297876954\:
11149012821292867631485233795357826608940263218265982767598335925313674960888\:
66847205968138937116629155127365609046828133958080844443116754191059374800830\:
44023355001446511548135049932976006383865260334050957775413297882156764266902\:
94218960324563478836358184298871123502461789824132113483600371119037312354638\:
97917247763074684142569209266840966133940923696126949572777015073844461128475\:
23696318470782211249666499090720976637249053935751282168733108272850323265618\:
18914264415333458322483978626065327678772597429405324664323148245908857416650\:
41674425945011184971537044714862641351540646622883736750015386096380482195219\:
01104146033838221209570508445065644549419512710984434275933580022004099977208\:
15511028472016815981586045324577057462975676529575938169566417663455251422393\:
00984731676800949033977528519609994379745366652217453344659355953670767159699\:
76555982247408145597948722973218646915239725737488303135678474394743473954065\:
31308045939322045506508189493377662383096529309213019606741580585595677099318\:
92287740321391417265869859994407310587255079801820060181845993976295244273675\:
00749245606409844529493329265573444676748855781698439694282336957884938389959\:
79619220281068341143234319380383472823940561612396232231488578925436124594523\:
63370612969768107595847091119914392391296865488475403658181212203732814359226\:
81248112179479839495131537872352227770936634697074978997245085453607752429409\:
10090477612164848221929754181373127640358536834485466015751219443272733870437\:
47040386081561756706481873209483421046950974081160428212665744746659377592582\:
35621882479200500547013222931798715187103563457786000605738273753513367246493\:
65074262364977580982543218681881381656345400983613889699534878287780566659670\:
86831951133866539107268352297678730177162922042185303317708213862565014849954\:
58594356513225456802914373558765005571487847228534429395865098527409256599299\:
96252938839758666916278149326137697323961838324403609044161356609003032331168\:
86238420030582150762121824997602587504183812548624395668740033007257341482107\:
26313503863103810432431851411246881639076262366472375129084163310846833336262\:
81977241497006664851955095139078127516826945159714787066817370003229706169058\:
02646346502811638120736320234413090990791556068676387680853935348495939832024\:
96148946628086916910965440550813493930003859939716234201595990317701171637058\:

76590803830977237744919864754294661774860388919991235018722244619586017712406\:
24806563413648232232699652148521273318515607664843761326809048654531148452574\:
63321654045638732248922507448670622815415326233418563298291769713979122397250\:
68045761391921552128183768744628291328528450510178721213649920869609760948546\:
60923332755937695882078927358830242698095500346097613373863418798560096171193\:
77965622428141965326506564958799537673382827440743635421410273114382727127666\:
56419494613369141767329828050281468283831995157569052874714418161890433360068\:
08050485608789244407605036339740657938236266723937438244133753309757208321042\:
02816938027429012925595287299127722830613250611338950390434065939223277701219\:
50285132240218094710738749219781432127941045804235493712545699192434202609590\:
61848979221857886180893660519990148505098489921907577140359868580679751167103\:
43124372504911956481003865409535281177663393223782692100117288427191547661815\:
46954065742344226453055419679118006194879610762981935444122588909832971803062\:
06491694489714874421250806810976678861433443697665674289630616307901615804167\:
80001194890209798235170379369750228590226117723973934951554714946403124790389\:
44832134893993188183833952045226180343732832885453684677805124767084814740729\:
00048066885695673677056749566208951187975092044996775253708337502213462877010\:
23618165077708318034833197766782757974598651233093039592123902072727536673202\:
32826011748253330036372409198594560492642265750293086048267782355870052936532\:
35036861297027576816263463963446636586817381817375475244438251381114302733484\:
07693692570048597520821134620367659467446914250636297728205630394484927287225\:
35958729090787396578047205596231988562437466635237939455480272297532533211271\:
60351046095165075286434423831601150455265590473696792734161909034026693838738\:
28978594086329323486601485918087208060801013232469489944262112015886920503057\:
74445977719268140970773236095296666145370248780382388388895767107126788021998\:
63347777613840412621510367192703819209721225117812559094836644913496275732714\:
04400018163615459567350182233471086683890767946673157518647446774649058407670\:
78648132599160157307666383772996030010979033681354027652413203475860324143349\:
13977048970948040019048501287180711416435299922893592856988329567829245279182\:
66340464932254682399412587466569675092874082687215258130978310721748124601977\:
08485475932895980785380998690513725026871560528705025023306577478168528823575\:
90009306411075691594866087083663651677325385729929968309162517633429876862181\:
19645334333033126299534822342381449315501857301246432221932721734767584345801\:
29868998163656178888899049194613183803363819487863341010212493888559871631523\:
10341271059890421475399122040246147934865873928810637013547966662309332054546\:
31447642348866651730713667075937204174810581689575615876232046601392099441809\:
70721830120597583850388534249986779841128732495824415685684464075104077527297\:
47557480772877639674064240795985726051975443084443621760012642513794678473732\:
66676273941234904454080625552852716364449111208604197630852844531212535721721\:
25521879970610170425403654385864267959255642526088668208980382805805032378283\:
35025609771089960332483197051083014560588250163044464570338431378420249043735\:
42425952128131805456974870113634595418604200632609535275089390359405115937528\:
94988146410090742140272183737934584127706771474329557917816732237782426287363\:
77642412954400454500556064290648884743572066291313807188325498971294776490871\:
49228168742872686776646070158007371845707150751079734559154353431501367932164\:
97367715787177151858767681934351696800743306932603693316229473498091375750013\:

05577365653187895329952986128064033459614656323671911495693334777954065530563\:
39852957256120329106560652934400196862401962927841901658109593377165694966063\:
01977744250809714891989339301561440718860134048292996514329086114370469865210\:
86059037780717474021922402923324951302557444256259805156149668277211087386183\:
43358448745941524550785063380188482963925551920256590197569112579780902784692\:
25673072450256795314472788043059512595762375391607952783401236563461411882116\:
33741080503700628722281377684623630629520393474161923490053622798993777454704\:
72551875792476971878974720560118674483083523635309285226413595093854826475817\:
40488242411581729665718944511596496924561281167890715975611501915442365414971\:
06574055442855363665606450320465270322239672729172698394236006655337178868465\:
21157515055643677584836898238857065016966383834151838412235207822205020918243\:
53167763193998868820566576928187397084196489866515239982165277333530422010157\:
84874287659961061048243137497231546023336870472620147016795006011747523966199\:
47133050553079374134648769887003171832792047844736928458930790778446776945983\:
44590679248275770624854333606295648962747146820280144880251760091138724419906\:
75308768224144645953092177675400600832051012399581707526399590776960365629334\:
99693888237607791481471565376706263416767977639725840258636387729509048657241\:
72219054722761687486551330118782873462440614783727351692088277538694243353175\:
32342235162976723245165513288647084849995991490485273080153051277447555947515\:
59466274972959407424518791873587675742144429177044227724404862622121173452669\:
33412459863749985786198729301124869672166708846065269931857080848502152716646\:
24554272950140143162872909061307810269140315746380887775071638724560419075097\:
42325872831249776789832427209386081031266431234472186262924198021216074816190\:
25913369502420651804578825314851292645290719737505927496126881300992765795850\:
60535748460728595184207461337941135857539593650645108708681792120039917396868\:
59784707470233431935001512650820351945536597117192054187654758512753889771161\:
61760842489944154613996722500631172716631628026627097637495700729627113245452\:
94297475632528077364329561601520545692724041507470167445019768069245186392982\:
16104312618590323524293926893942337470897489467158212953188066572599027848478\:
88129569791217328391549419037619209009661367522936839615551008747055608735249\:
96572584314660467114490188485320159510785854304031219982719089372461954251139\:
71904964283633706233194498334928545195569470238498311553480165970360841385613\:
93954526821007241964247960934144242354160797182173795024621726025713497515064\:
3124867659798386605128394732413862567222082676740787301269950534066559371178\:
86866829634805161613878118795240897123200613056118054437041248371376211424460\:
09684683916501089758515856267794266320373784235733277750504125501974066200277\:
91457842826802701646614661180960176476240869203569280339159143569436405815413\:
06940836984497522804625621320394711202468028881636724149926971726632530795219\:
25237974375525248453777375279845921490162792063858383261562273210081408796258\:
00261159109031972905683823972684243638809010381414584917512815822762147141505\:
67482053054616068946296680440059811958396432552707486311618641051200192923211\:
98909097564040646244660002031006248128657849924069466549921396501085325255806\:
76751995456959811582164810034392135515735079644920747237028867773450267514890\:
90393195654103140957053745675685844385766520512252366673616524810877405379988\:
50962177557113898081372772929865389483098684603211760420849989455482872725195\:
09665344547480786157273417336193939277243502125644914332108866696415432046897\:

89214969278345220249943301371146348579998642696249664736265678864906966021310\:
68425493203882461134399169826462045105856383171692857701801455292717680308664\:
76922193095128171784814584385558642513785380846405246835154522598459224011942\:
56763541743485693305753337830688289445956006315511235728344211420676283683280\:
69106236301152496406060165049375658994532004011716470954270657615178342631191\:
84887315031967421949984315736271229439697965129619376763402659646446152324905\:
11380248679246958735028400442419404332138720642458384058509845353888215425012\:
86460770380411415447041184031673618160284103132536073799934453804840768595464\:
59462637021132669799797231714115267028981425895150832722503320630261936625665\:
05942420247736770069132995866746873945113660026622690304678279499946744715090\:
93313087414187410606329880361777891907536422544384332874683695290470079952360\:
64314290076063596537625551902833506156363222363382938184476532517109418646519\:
65929237166481641065409027336772259507734933077095480982514015854462796463046\:
52191071047146255540457779053105922376685466978735142936252551580686313581983\:
98704119521402781545610590510187223534819408865746919337978374654431844313918\:
79720952776095669680373073038329087220986908342799316658353148480063295358643\:
45052060406160017983098402731292761293972789227636199534296950674900365934932\:
83446609274802744468198432106752620340078883364330616391643396117261717491376\:
01417163464267309795878280716763910463648188009950806827055175210340392451209\:
94108702371775465598356770549811318556805610808913663577067455731131070185296\:
14711816915191994596977337092291574235564740988383171484441254923074646594219\:
55394278354386007541716056243501828806595845910957432485416938868697797094194\:
78163889588992951272953645298227321247285967662693998060961732743057717399725\:
19105854272893872363177393298871315940210857348857730760225388829345006036508\:
22219622128104820292738769634433927042241900648848571236854206597051799634276\:
15102107654506212787194257004614898438769632971528216181843407680054958961067\:
68118446369834612993363510793945248614566240094633023301816966345623700632685\:
84800220208631744848784303939896742158457638930041958261289534385656899121643\:
95776273593264054261637160180672061273650986448911839113236641045465951261311\:
15698466725619643761993240172478687067698365394455997874660148485060464352544\:
15310608125588183868615782705593855861128720336736893698457922562331320289755\:
28084996409962502338309146760735466499349965376090866041769818326643557499168\:
81383723935913415454146547614414814366695136845595331328936842407292010618829\:
40907630779499441710848550933705235565209768691659296979361300742464283712657\:
31655452489934344484265628723679102273758680259615428182758247755026521798464\:
12683886403598893101135561630874974848156971821017626741786350542102604130591\:
22166724451665286754944910226812674485069347305965584675524139495611019172013\:
25756905291879557629552145685271414716665049770734341975300986232873424934937\:
42838408407867110671381111313065776450082012542225352237468989732008589786027\:
52371678816715478138856670016179512656051845222943574946299470419502652793219\:
22810579858745513559316134184809655885374636838920587464003286069058224387100\:
79424884719536040482622563121400953783390993491231750793039313326997801523840\:
99467929528158901187802759284205576193542233779293162272152920593856899281629\:
98078776462389987209303283926999661190640372880960947694796120804865944828301\:
4292597594662462699493804368474355795445603399485958006664025247535565428889\:
04838978725154881625752112323889951865117451465912938082270054860964611905904\:

67223280544880349802870524714723671801115035528834252878073935141432652922717\:
85301762460481194232827610908223234575600864879481513288293936468395535387642\:
32146487871193539212524749110700879355562274788630865948399332904894766318378\:
91023637919334225228419201761886216594540535153780896017025944424813489147648\:
36127959726393163382123039803694836667859986451377427337757092051558832733004\:
99103145188344637523470227581965600451934773060024384446262460846345138608747\:
91326563489040952279711505469206563144750773441613356248892357895576187849253\:
41248270849887615292723045638866871086843968053311883990390849937123424070291\:
36474087742927408519271409061405879615603560415524298914988525641248498503525\:
89328887932727323041839353032281683243853424517613786693287436273552629042528\:
93973923748560868867298295855261453460421062445271772071827755124302998500359\:
24347700066897549504956469361472372146464715394707899165908156213132592355538\:
12374928663151559596312341305459270881264472775817321060270582268797355011993\:
38893473005034636192913984156696463535176859092109159495086153224968468156877\:
93989267651090705338291767452783762605835601671194200121870528846983619939450\:
47607895770001369780531001687443453808704507994009499277078818607763328695311\:
21505298084144194864786989340128832417519560878677928982421681008721859220911\:
87027722763204438919934324766126353244884379549858435695538470134683235945595\:
33286431648235110269937239312598332201990154356942183566691945340405728200131\:
62025983797415738021666721986175574927570958136524338127918663267615660938457\:
13351266036863808139549332682665895984412004825696033984448295447638320769949\:
03388448066198933124350321889431333335373133062031675838528244575950963081899\:
82582825429961710796015321395556600628742839629845785437901725366514343413143\:
68917285039490746424784366296547726923090461716491688524710071934986274085734\:
10314354257887702527302119146174856618522243890040274477482625056512366456534\:
62720476546220308332998006616594391234890563621706028681793774726980506938360\:
51827261080726582124371105342685682638627242364842028712788226078827127982551\:
90406546703517814155172170842844372410119983977449976897746316612692545989238\:
78628148449037985275437566306788163141643921816990903921685078526269860100884\:
17017109841212061046136330723558817187170281132711215259651713622212759631805\:
52420428847591833510882537962925316188419137214577302954250783457967502892245\:
47064293775755476119319403572772240928737537593779207165003744523691667666459\:
09041614810555920530038527203939087511540927082698558806072557329295841569792\:
11219326361863301865153241170408348350582393592447671725818730448572330410488\:
1792934616395875198080960134342854293664986726867855655950084222167419064398\:
01125831787048418588173801823907725461344351106406174049009742354593668568384\:
43698364209480581807982711471453951241568587976757794109668976432448111198028\:
91861994304681198281997622242451104749828867682682062495795870914187692768086\:
58468708430911414388312461254724118855169278787993350597769083199303040919045\:
61594217872391239615528521361288858908880968932183732934605812613576151330003\:
62878153182823544615537448149405212428290932298236784073394941940728248347527\:
39661638035015490422979435809275212544007122264306357271961485398341236378417\:
21801333831177351346992377400386106230753523705269292929882903296667571944584\:
54697256767208126005692672497971589497601011239827630984149120134341263605603\:
34490630265715314749247197711021499571550804484397217745867803248366112318172\:
59727194316199521946846140107848768794942094933706321374405717492893081304482\:

06034271962252031528334309255561339761137186835324370166581930503224848412278\:
93862822356678108746582262119268530650441277897516366015788484931746006399308\:
88914263634161553488862914637244888854741488188667654625908210237669517974947\:
76685601408316190753624061224429659188234065991861895747003311379129088875155\:
42040806171141620826226236715370093659723960490530037368945294506609541391311\:
07069390088550457750002502817746014586679398800848577088903886551607247058218\:
35391127297064885864652946529921333144396270291213849793034194425287847332055\:
39757209683408024300670777866588596437500972682403149384319919649286440229849\:
04146283965859691396107138831695022137549530865517346592106819039464565894885\:
68909028483336490894497482105245407984282636079145784886049493718850809386633\:
85716623339945443765595293291377532433620817566498265295283496490308451008097\:
01137331736060767142832097001796043022952939247629618481659222837920458871899\:
23394156006408621338502209936204089739958484370048809610013140128303009193872\:
60491925816514688273287060238487136264729912611328999228090172896185647336994\:
41067700983226084199649172654159224660016281338364529877911203368290177612988\:
38324542581323111325422155410296147200726001298561342782457458521293390633833\:
76810057841288457484418344897693871528684192927039838761178048050423918524833\:
09995021446590792801621213651862684500320203657960084254824107469780094291203\:
85103788826733495552074484456788374445595579709519641980279063723001443956541\:
31987666008889172125470550225964148600881439101167357191726279396624359523089\:
75101356833530826560085850084226461855014883280607467161987288052837085531086\:
87779990533865861125350916241849700980022344382158947019713115909630080118398\:
17428962908294143261316171536202505214596747393615455765150409437071101682488\:
16171867294307725086409803030743800557165059552670463935293827212031483132681\:
53949420158038569386920737483716913833363824400691446851953090724230006402540\:
84051627508785367181432150279839212880651697776789741045953070666590396608895\:
11130677292979222778349528461677348199135853793913120636568472234875201582192\:
63434484434834141200348852499449307695353823748542969364947746966405123294287\:
04437002284257327596915624520818640442540492144304540879666579515334800007375\:
93946578785950558890449064817696772401478463380220033321617089986480772800658\:
32489035362190428171121234935029869309193924215914921414411730400555363372284\:
01568947552243634770129704960403549054459870105897911788747677402294537871807\:
71465507557643508785542865563074446580861042647609572720816327398802187671551\:
10077254427142731301549517094392764089880438204419244837154925405851617232037\:
12715472444952126328556661214081051857953674497355835332916313666468475095842\:
41814326946425720095763704650070398253887798131469632128949045485969273369367\:
59573102204252626407049629743106013051240684706023952212826870248042152887218\:
71482011983622780017779654356766369167004381526938594366546454513620393773630\:
2704136672422501763903338363394643671087828782486685352224248216381757452016\:
64314326850036442438063954282637692583301054322767570762903064815757692882236\:
84367116099268039784629627301151394498727931268385289906041272715332034688374\:
75559875806373652863343486663200616743195047592907404831738641379836930222313\:
75380553686843131624525912295292647381149461844248228371152199808882602342208\:
42179022052075453780545830361567293730650294332760865467628518627598517701274\:
46758853328590862893944549931030644110035868497133884351792017846267716545125\:
61591571158901556262340815441951147067335514576155143527862283545110879422320\:

72349216469129118006517217740914700921308745021406284458090298478278878879057\:
07358231922714038233251666838726383294428223597304198065402876219403257896099\:
7934216223157956888273752437720139590387722662039465981529158562228590394350\:
30087892209331805516543159624858988622906573934282536855217097086319422542567\:
28006792766552641670823480884671001857402521658431309483923199097080267699438\:
36747072663407649773602390534270325677728508812093160927364769736929964737519\:
51781412001001993105550040946524115717857978816458504623656754665457001145149\:
37134974819675714056638902884979151403350441383271672661626524178741200457501\:
4929699540915827955550301058436241218915935691691707554630907936790733202197\:
77697348340472178785137850121771980041706980976841433466094196070725262848872\:
38778916865159516510769884308472240749359327623820641983574540251735949399256\:
63457368160312162796762235403613276929374143502336756674386106800749246852165\:
45777299863140742096392387667452586631037095452661463569420289963279406485082\:
23552272973075590624417346726262193651009618344212050198336535811545256130552\:
11059427676295476354776709292295835931780703667963174509991034950073113514790\:
13504279715946286663879410297549921660905851099956176259742262264627036879043\:
86094866227977353456879364491072314815901110181818535500357716879537386878513\:
00320526175346135934999355241294727857568544625697131942760712552315112325583\:
86665410585898545264148160573903412411540554391984941586020766818468240206789\:
26694506780634541671992525730030058926605315959361554732711328364863982437664\:
32015056257262221296165330253423567700806088220356595714546954547964209830266\:
22812033046097297997758763174730825738238515482504342071065917710327315930566\:
48674140049714616165813114667857211137809395747320674282285718077686654088722\:
84182350187217263436395566947288449878736740516001672012888704709179953797083\:
64121446775716381744488971086134450628290494701772463362514565019595327794040\:
88353267882721921366328569311314289556456366986538868371840195403181524746009\:
65818282657284691441553254909250470211441594213502492601533334844983746085027\:
64718665374233703079700088117061676968324829076049942903722069013147431747485\:
06739738828920884165604560344236930498551549739139257720160123368375595987627\:
88773964914002742414458721569461067607735456382158102775024478601864680614698\:
03900673750846507332027007715667736167059970956520285655295237143724056929093\:
50210070710285857092965682631045704818681231789871834856960648181154279060205\:
71483967705850392453164204688939890683992194098564981535527101330291453374624\:
15016134358856105232963315385969461063308686229203536205899349904434706873932\:
74663304270495412133448765547321879881002694247097792246189692799768196646271\:
54433399495347479333410555751590307818936148377532298723436530364254285956907\:
67353948694149783551723664677600983906343686794771023683599674326890357542867\:
46623568682569483079934353816712801677608823155356691912071932059273384415600\:
93406976360989199810537208573028766692117441969132471871176908182067716879960\:
31732609074448267121654685092959052017728575607456713209939392503906669593368\:
49184905917072776721127466502307621762865189651722572573659779687946185535894\:
71800533034510201942212277560979047469445957440106587624776731231307458123156\:
63405760750717639090048169717634565389099443205748617155212741068182560685296\:
15610439340198456322837846860015821012548342140041513353402491816892716157228\:
81212619733464318038786663526708595774507176924386553066877322851910051649079\:
18928832698719646152074459396008462711837749956035197124713212429127021801620\:

05894322112238036459238080691060790541796555906114029233237785075044282197095\:
33451406104405320403091072059327041496680367046267909027589410632100917859933\:
89901844814783884055316680233150114990916860913260908613762806104263554792252\:
19915390306220753261520160259704037658574164769833526062994810864391088488999\:
61222507130404691868692201530205134536272832255210016422028204464009689603677\:
75568364630781493958206427985395501079820918540187582528630064191874713233440\:
93627989845045412628827488341317946426532692690939296460563614447955984880332\:
35600811920371840132552535952281298397666072327741800416320258780959689491580\:
33830030226312709568451315436320543183463170883504128360517020299907215176517\:
42713360127418176871437661684776485051471149005991715495740751410747719284971\:
32818313494366440847185791471352294112717373344933260585046608467798962869331\:
92050570415549512483299854816331010984238882702428057208924477017548769433876\:
96345023198745141258725152267387380329579747002476247794406436451770819228559\:
41799529443009161917514860995548033095939456741879953295427191470135792099411\:
16693188596001898209060782379685949124908767000282947850692715841281482125030\:
84745821849489387898715763380150087347119342467768675828290196002461222579750\:
36204103518150077398219381402114689570845660638466609312408238065300585248596\:
49960973419501040913577482985195410913266244734948544345866850300264602408746\:
75977336834987406553923626130196053863914812580456648493060983304255825423158\:
61711442278709947440307997519807559085136945991602320232659250013512142506507\:
21956656080412337487846663703524078146505634530001493459389830702233268983479\:
06944844462371605487769228261084922799150585431739377102835698149652546443274\:
78533944590435130501162565262800777917404238150967303604867268401390729577420\:
16053461320990251267619798541650188688394355525344158892784135914801658993820\:
65398239945148456063072365033191536749489171531475274697423526862757882994918\:
97773925150160780881797769143368149133579869471212284845449507724234932988937\:
98782887714231682239525952183927635505638846295573564569827024761473879379629\:
00546860714498050746200090070912717105096043154223725949324486507552495009191\:
27778393546171678308036097733926632602897034739965811754514562427201355102750\:
15553766504532630151847297192645844552537864818471588374627492745823374291840\:
16639108731296711000430355024011118577238214009953441312172950914482988239916\:
18162572739605350027271005703074631720765679937099831872684942180111256061937\:
77477658013261934106264599171595919419657370199785929025046720912060329034144\:
54838704331343243572308491522315896060831714897974471055029860701103573785587\:
06503164497457225219877496393364663988119482815460384154831757336900996945015\:
77011041580581173336424088168125623658187144083250787433040026212057550430210\:
10075459224915776153398636145833894201912666807461349074154362275473412453142\:
95184682872522186415748560077286047045871784274270581053606904613398881879104\:
37090598928228455713142688322594035023008345763294378497224583212945544621455\:
72432296185451665667239610794586606006260864900286164054114368552109935969504\:
88605914983305939000928839102066053543603477596969610975369554421598602154015\:
13056599347174043487469943493755940909113457718167523506273937704721951434458\:
89524149747120469887857829937525994817655285681701099029935830622299024440370\:
01694333670789546344213113775438149654938390780737360733774653460419909735894\:
46893546872933642733589292688209623732006570587972229466870214374086198862483\:
27285394006511882727483716365564247268269649147088747435217724252957865795637\:

01443074184743086298081649024185434497321280001900669931144367920427446645515\:
26298577218903344704746298869496836648324999180936331919090209705460164270438\:
34249286414101918646137292938327013477702558069387497147322915699181183758712\:
62611876269372599134866280394335363788328820634750228602795775212698214191786\:
79505060024393317592105605252640810615679958869570544424117522827690038342122\:
96394529298956486384024429987772133987212185121707864866446514014092850254503\:
79237451188022632197209566600751173890228914304170981450830051943700152464643\:
44837976910649025207193720931906602872109245135090900048000604663845191197266\:
86201517405455974448069523964375153756028212536952575331669909287578271440899\:
44590660489523543534036140854727841134602360692775085450915794225882062400953\:
32844460825082885595239610703572006108042092317747670414139859755369648722758\:
20803814325041500727580212123071773309277683596143685530937213661873010488236\:
9498202668514085098330248470321166689849974353168317255596200594097794692185\:
32839895249165497043953275593258754926305315994820063346735139719340938415940\:
85076518118593088279272849953053581226187576450103017660561706364826919791470\:
85264813821831042953792600998658101054801673338092719461060297085429691502891\:
94680230302439384120973979839597617309049030596009163268244193273106145424363\:
99224220310402721349233775906092598593632482970086538277538584031913394465703\:
76473755820602265407642728961960735650810563362127776936773436434611770850085\:
68374964991184652424124540099003533512369112016811574781131038467402529194474\:
43742988059459694307361884307842767455855988063989281513502027768757331358313\:
88759018536606380174093360507609298007888785373921935484901889819972819424213\:
34145577640577113260984741978377473097824662373239906537840855834234517693003\:
91540499000754599542395543120466743533771887826120702741308677972476508505554\:
36401391667738985410593254215768839632459039460149927332451506294880112463891\:
44044528163468768082468744252066268204444360920974552529029862637796045210695\:
08606154171199552447082743078603822558856096555109124008382705248012734039901\:
30137260125006136675423601736732858567951491932595421110085266862012929511265\:
66218198152892485096226104128049064318778110085505943766657737128718553283217\:
53139463425551879941451535561288051353171188152736210069095183597971858140605\:
91370443962255471762608566759668787918414460092483967856289014298768736935194\:
67636526821286926146268264863374589757678614332016158263383048687766521131550\:
39816141133837277231297991617216792027046705176021218180811653446161539432636\:
03181945892733178959124078532060948447991388124574495079160206239213344479809\:
69355441277782445587825654654198528671006550748205341466748614348939867940710\:
21514706472112231170747922280808362977446818318810034267764658032782458164457\:
45907386902163495740658580351614781164661625754905191380631537217391297305640\:
48479803536184449060190063811150532526461037406135348361709803109988345244464\:
32720643898619775863576980320861973164427280746302618733665460517797362579884\:
87754968090014827525100898448138159182091134626983916855310119486415276845737\:
30447745227744321300872239319599281616596700848416404427055998988377394011040\:
89772073035937941704895825208479891260343531703175569545422829874179591691057\:
56346640847649547715700559306083755996132038075637639467077890287253057028790\:
58032677072532911007088481240352989960107415767618970339613621033296089035822\:
75790426588644831819242344551001593455343237456331366148976428585385104272507\:
31760107776047672243324638982720112303892739526154810918223399438005448208172\:

29930828104099556072026421591600380763022347275778730841615650543689552890171\:
29951415725800803058968061627260426655054839426906122346714520367820501541913\:
64574973605648780333796445240353625469838745635510397415819284826174175977686\:
61069295726126693309275767307366515189860988935061979939719352734380883405633\:
70155721010561543155785746236019408831238813025421672219828842627837460943920\:
76475433565844207937788497920360144967753112081759891612664921563761472952914\:
93839070780833405010481823791746266998497036767723996082959320660934420419716\:
75009850260450955664950478217996873570505035922545148457542273629534636718618\:
25191637741183757517861829618415297800338557279318402108772110672130298383961\:
63259932985025341234031173270993530559200278820655762756215138583742939078279\:
15674515496931326590060427407135529449299847533724256412153999639938359523567\:
38628497624557557461637600225320804240805660981521487805183259813566475815063\:
78472274643978544575639433482461431495472278210569171866146548387430515975387\:
44343848944759948625613215968248958059333377629601484181196492618788556759711\:
16848670038883303194481653804015434229475636284251735589065317729503177170552\:
49148144979500080345607520735940344809961421693651625915136788502476929990319\:
64037258021817562469192822956171605852099202058657575944837642742217236917743\:
32282901656958820850086337751945439996741092906482100937124621711571415406496\:
11947813631169379465949035260419011192922676135248450015486134397259094939311\:
31068836136944095190564555234119319634475939732531517208000339236722964266341\:
92856184036317985042136573723265886721261410867582909299604880518910987422655\:
56560712691770714802780537913599534686820804242382162110592388510436035311414\:
64710321787116070492981433265946554162472076730813919796484633942153235309028\:
90525191595179227144151309328787817774582315682978265936199129280628222855497\:
50343839420531978380934756258474296114226651426503247942297866309921240344810\:
84302243542331123481216254377593175960788246912207521034661754093596040762681\:
55497440954109959082617756122718128194605698537129057225668959412282271968886\:
03871270417413445580642406970608342270203303915241032004240164486750435393234\:
92785219441919024334843033732728027772577641319408441774362977308157576239627\:
68926917146248579288278105418584851658544922018537913643110618289546242899802\:
24685217136480255151336554250808087846157743142061167412643780739587460024268\:
21992244301563052414973745332134450958800131825399487422844561392672569952403\:
51976550694962323715563645050589135692447155298602230488550776034446158100443\:
93394556021441521879604753091087683629575773525931614576816419758196272415563\:
58059606561722720852034795096035777953573582464460324645566368607962550818947\:
23364768538146259958178472675113239542484051796825694892018780902193524281164\:
21090770999659040527279242942588837099173237300101566443557332219976951679237\:
78319958332578348339101188416379970445920150022533109818387426705841131366096\:
10069416103106992564354474706766370899657984807577679449652157150159852593943\:
74078038516628894323194338373191722462497716440056327400022928278736214530766\:
81774971384141004753647029105426776898075659143765260723173184260735250590395\:
90283528625443380682438854691561070905459141233364754239333658967049009791194\:
64848084265361594071291098624498946763238682061351822567158376474144007594287\:
22443379875483756394044275748446591794808797522507869854582502545112660439878\:
83002541495144282262081212417632990523040765926134527263476737176490203678850\:
63636645801532090271505037546835908189991574801715130564410449935722765914769\:

03238482669137750189421060531165683159943604236758128237516089301866898020518\:
57343885828538985537221036523775178256964910455509510342282659075077844395336\:
90793697656980732234408679156001225904480165105328115825462788458713578921092\:
01619260726106117652604957312776726282021558046612213828400202727853522236821\:
21872815272897674627421973121303145521188509751656797265489672614049142191276\:
86000710800977043525656949190441196704646080977811802955220174289043300941828\:
23777651574250942271791092909316800370341485423999985125207299577342907553991\:
15215668581075044455764721875224038448380038589104899029468883139478960014307\:
39718492424337220087330183819679873334354937948622622126317392352661863758645\:
62836705550876805830472225466856445599490462998497593677880027887779902024181\:
87150466678285324093850555870773152450242332992737150394453217577171769426857\:
38430583143621691937623956174017906929948383820272292036981129709746313667200\:
53147871629243548318274861601821277764656773958415256005539136133555155614191\:
49625460699057864732902345632206010119650073452491314761754031176182536932421\:
24100786991681018712670096347874511139785041973440103815185843940107614385126\:
01213022962591113037657661978531654289388473915421931060703205678650325792709\:
93613801433656101212327142076777870845008831861527653489459287635858390874732\:
07246128675540280288741820409108201322433439667786175292520327109824534628911\:
09227702594059343668022366343963700153102220410965274443111881549625867883294\:
42998625876237702915204112485559881796805441753578780457091395901313629407598\:
81882240141129890652749592974484359713720250514549298059059600721853936255098\:
00108732418379087548383896207491310262800190029024807309296695614607401783723\:
11013166941816785697786271484576668878747683640623410531105639488136609266706\:
16097033095898066295557325759646693039341431982891215848070259849579944740775\:
47418474435539014526121285727161820695215226597977842907033913945851698472684\:
80547930932012756126241647887577316595861230952723983743528223552786781276682\:
29107986123942037623873311959751766423223749215803945219450544128959076070756\:
47616435637784047947134553273008685315525497214707388337630861319903768556773\:
16359982430889894981014732298974657905922603833945186236939651548902091629696\:
26742450091904040109274893680621636212936704185427477333418084856519905806040\:
50157418519792206632797707400769890657324680919966324887378186562529916866918\:
68604156609990762842805246005445813454193641582461655885126825896311564371796\:
04122456397481212673215310475525204633988721137158092178419932798311430997821\:
57012749539699654623858221094166456067785796411701912756373241304955777322618\:
83482633059514457071079010000279848234342580393743337953524653502659997183492\:
35500466248626511117584470833837604542661842085686045791581301583613505463548\:
26358618474579015410266268141678781548990527596297213016035814639669456154189\:
59845704707770189805292505292270773062784864773688178797799406792951665026883\:
78600192504394649176938956722750967905574102369836050286128475722478029889338\:
29641141138483450083315655678554681918576830101912790278620503642837671334802\:
04822767390720030426502927987185755966248736788813965966947159844287702314426\:
14362030851080229445784756636626519300091249565647178187703921460739949869940\:
17570999234401647695922840218791169399717427474033155422646693360143434584057\:
88851732772854440794465354986321400647218784485870482466119162889823128200788\:
97547436102792829770649336451795304062333362382894557322446289162374340770238\:
54553733229669084381026953451982967228673739672407916936271459909104379394134\:

11751502188645190645250952739968354454725486576175260015320796970975874188687\:
77745266437860210080950551520851759644406245068924749536899713710205707318702\:
40190556871166993839554565112757237540830712500645210641657703666925778231550\:
13357049749500952593421940320611642407043022419358236738944144374478103920709\:
48757793973428065783699525961388390217179222340913462345347510825497379377359\:
33216605850287805753046861924874512973447488679821488287900688303886166152874\:
09820103387875509666924650808626301568069347820590082747561630758254951733089\:
69511191534433297257886088167556464831774008023263884647692170919689421534996\:
86343769888792911716569211797383465684835622345721016855875672330713347267730\:
10970091767255574984404713549848120861285904688036253538286423040012751298935\:
60583697040711147572350765835652323426576415410319321793593001212233041966847\:
56366222917321865753738545385468974624628421768147560798608875076001751869110\:
21319141559149025183672928070354408425732176015362062839847061133010086420186\:
63725222774579597146871636920201373220056117453263147874279936780169089454337\:
76721968322133134186226406655673083198902890450064885714730839478406270581567\:
95229808827631385913894454085591957480004108402007573195561979880032237769689\:
26852562342939460030197762375017850354534438777397381230250166787015328931314\:
33512284749059469800786826486584624400686272993774453686637345243884866763365\:
10072729710902313424499412912231585252366920110071095649387439106225266058317\:
38129806550432448653108626292053373406057981072173160290320754715070901127757\:
67925384811399861036116553361724576591679720396064305413511741084791456239027\:
28295886494655381967629883641037034513360158419783835487302943285816134631905\:
41191916728835203741626308692488390023202506549084605313170868436569256435446\:
97451055789739054740301516627841225501336804670819580214742486597998423943348\:
77311538612082550779495907633124419591575249382735109214759841118327355986814\:
36104645290742302467706799399275252478168801854348131457103794295317333914362\:
77457297567518824966290739747688492560484272409048315948969220743167507970907\:
67853735245261028425314418015565179456805394942751177305086095708585545936128\:
04060758468604737904319554142634334132076233893171404625435763383115585633823\:
79364419857587700871370916155170820783519261617990621243200070577106225959090\:
80680095726671132994510630170509919676747204105890878784292819985375438542715\:
60490889467295557471454370623276699767473105476319490095086557971343051919178\:
56617099724355472216182314314659080667640996891255262596319271349874748940914\:
56369263821698484287737778347040005373118548739517132765792032893557635878929\:
72849426499025899884592401966841756576947803098750746557476473984129260583550\:
86257186995812049156646397862930011490242282395296191644898673376939447600855\:
19469553475685049108095749272714423978314488251324457600628909290726165427701\:
62428130974653367706345892419966683973296682801540715308569249329593904488209\:
09711317373200460771706126712771392634690395420573697875630858253641484238096\:
64124183293023612714723402794021758426028666461898291281776478086099168908210\:
13478130772731904294836477657582766144468396345177204102325716100941065163473\:
21897774128905947298128798721775056285728255166738697182002723793287784126324\:
81583454358355234955263901061369923000842816223442474353589709291816665946401\:
52257122091043368510384891800141774951672347796857113765830726541304209262207\:
89962341176256917190185014602431329089985712649965166682740955711962569066602\:
03152349291486569781898889494211048839676767264107989796578109328290452521093\:

41540574873043747802908819414905827156744000514421651893779481303653968417366\:
20013446747065248474749284637899009183382228269423754796568325782362927195979\:
43001317214793533075520294510280904598166250532685576863109123759497924341064\:
22414645202785847473978311129040740894441381865617902438716517830299942768564\:
09133153949757593161781188614310630083768037066399098918769266360060387091899\:
35352921841440607399042810619753942932340554074205777773426855675216849660665\:
91455442498226945542753792739620676956805374334574072278419246288045225894960\:
89082042553575309593157948513085006877307938078368610548908778587916251156396\:
00628988618983585721123573226625590243514025531671911059733439081585304847804\:
90050360084101211950935459453912179267089388589088029131930948151993171875038\:
10922333528776700865219748997898570790049803693830568860228581265403811624352\:
96946580080874180631279423524959435446584764686159590446346182385000492925750\:
96185801954327868250699491874058194753855989299108660134798485094975860623597\:
37266675271730298383495265924766662750586702475774260531424092131491842174699\:
92057836857992736424134274366558639242008956433072326966103297680300764000411\:
13924706373317465444967884249601583411994106617233750702180283828513033627964\:
41881491561709617132484810404859302639073019267024134635483571690585173254518\:
55154534684370004516071912700061576503272180067290527877251020457751185257373\:
27467911537591696399798459531319153713988620969899474156415379327710337782483\:
94342533307924344918045540272912613312321571055827698472051903960406938908701\:
28005774223316185703326636848427140710679209407592530364971259524548622640473\:
69902057165343416348853441158773038742218882080990861083000221737471318257116\:
7366331345269203561371415106044694555495755520510341107488519845773315426112\:
87303868192432589383130232784041281495498039239124928410843622525346770047571\:
06118710254555512919499589685923909518136200090159623987284660556828999926280\:
86713530377518757857308075931799853381106114544388988313438515087085237885424\:
58726958926966801124171106644041654479785859868677803568250600204203913449847\:
29040252716911439819469435919302414272037939874100850192631085480670449892099\:
52717679020256604209485971571684031011517498316460029435943595007600569798523\:
42605321092115606109744697716485502489134736881447701661296683716534152559176\:
22865244432761398713764216331086755072752330116011607198018084345391281797149\:
14246786917139034317651523770793107984994280747107975912389794562433414717235\:
35676684734859869908297447263107006781242940776307849503098458249272872629653\:
11347051261395687328908225089703561099554541761290107552077963716246137472217\:
47434120540172185694256327341652632278022880361824574138348537823436770392804\:
28525700702436858399740621615942768118130979917196827504104705994086671325268\:
01454083896463144721535238267556099392132852419258516751019266837164898233789\:
01904856424938244712948544465793699302139339872464177439525403521814859280888\:
93250502576810588169437476669711348036487060546319923608447827252288480089298\:
25295663304159458712300948173301004181945673728557808737708682253669181313021\:
04327462115759009135256229743156748509974298038409602783203668849495752180367\:
28088919215599578945928417248397630549898582169375138408875037812900342758139\:
75927696970150054435399098392909827370120361602726827265065988533023378280822\:
93050646064219222356926284278372769811849762495257345427170715458099053287269\:
24437093291679505468768280231472167509984568847794491826434385934196467538204\:
60861847747257502654052875675583043307697270817667673780406588308793441947510\:

59548267381402575580670718774589895547914607542363711699733766210007600014967\:
53257774104163093202020379133060502733972851867237214608540994247155234970894\:
81646547368850257586513672718560639825687665577822543180885537433725772177699\:
91953104150244500943041383792307539238069590892335468555528254519471297826184\:
32682144561634956838171548775853928218419486835806820195988087810470125426796\:
47796566962792416671528850486176417167905047807115187271288004928640042356430\:
86162790243802481935304854618482180037336999838902821225264625273512061886162\:
13023033364946338609790245784813705780225477906204259859654420269906908903421\:
03741366355542875343303438101733148825612795919714684594558678234422875595501\:
46491233836351425395066059171836506634057798351812375160650499335640781676460\:
07955065502500976780899505098746171497733980107254333930523909846863760473271\:
49281542262228059691518512058072950844935001437849068970133814276133926803302\:
53571205399172799301755016473387509367248150568662656510403368703269223606055\:
28196092068734148083464995109223636781799037278439013201821011237839368839326\:
41046358774890564482477806776022784766620650718030525605334777540626014545780\:
61416961255437733075111393111985671131839496278519644171125043080090221122438\:
27604318444600146614083058100010967321748373851974340754608400577487587203502\:
03167552669927966907727123487377265160909069457702022426836998338318241592009\:
94379593774799845868346737495661363063711170279566623228293938069864724778551\:
44785171395817910319963473144644425026597573791702663738160462620244312311606\:
11805623242128478111730107710678914365750917559547085336115364537434035539078\:
34536795272643785237337272744765057196455099101324085867301894289627813675520\:
16824874843853057815328751635605770949169458669250825562275272010755041505357\:
63889153882406303306878147054638224185659239023795198266284581889610825031161\:
62116462542323213865480339301222714717543771518854530360935395097447731737283\:
58821062160569553126576936472356192249160522086586627199145402749767448758971\:
99363868362192924066195068810672160279697990550044316988873752322010637998518\:
69925750850977582511216058290506075448898157894807688482296302963619929494659\:
91154108666832780335871113934442682019166521194133216749322601529222774785703\:
36753338244094467606011711395878857231223407259632745228388382668244107616726\:
00329301060309890052278291254618158432584195147085852866731016258261694119618\:
17746895977365503673564287165912279316169658435174437159801022495579770652007\:
37869514653284884614044220351647401565911515509747768683382857936051438369821\:
74352371768883195801606418069497663270254748462754802875104659997900035780176\:
21229420498671426914913492315535937088104894123725758637054490113754903880424\:
33291559942393134433048986044075699689104054428536295709314615141323392798350\:
61531895829523222886973352182875316091020671996638653187506427824326899146439\:
52867263509030383402870893687061768480587438381857863291264925609260252909819\:
48828558702688143095847653303363060937271379470349310475474505926773780192608\:
11272711841559990892996221600281565657537231259174523040633603417519454724666\:
60408930669711461771089227657847892044349019126593486770246894759904265404892\:
30895664625619328470294455097123298770273973909986177936089745519505377095644\:
78293947221388225532303049197032194266078178313866425790560914535313977532020\:
06384019464690956584634830256929364209143995368029244363851725175051449600280\:
09932281929765411135577957776361508039094664627129627538644778263429743757887\:
53402110999455362325081845443053512479188844100640672744303619091212414708189\:

51452460193744945373090260948189901640685518810044150672715444115966476520740\:
19138574693319243787600189419695917245519227304457729715147602021229801353525\:
09808033308996277669725559500905096095469969711441678804306510571711150966643\:
07815448436795655251721367831775510540106158859017277967449947250171438715937\:
54415044969795832637630187962182168924803830507956866404500787133242273969471\:
45321859634570586014228666583970159389679790677473245011722323800425788168973\:
28387002479355942390257668546231693930186189193100237150805793698095551565161\:
77397930151857122522081475463005137855354153716079803481717445239845903225614\:
51858759828551342552034718191425932832702154605687378454357474827417003738828\:
11342675704176180624894692723455473146695734364263648613449367510001579941333\:
52537826876700057285458782380514523404889507964118705745578525320907106094772\:
53928193091134702293520874411175357192633186912643595325783878146045506057100\:
41333065729368258822121651691482298859363608663353408835949490344292864876286\:
32269731502217217634290310226467313522745098491920403687010326948474099849403\:
46455128104672075903319275488594099512022341070498187459162139001862852178425\:
16289359040785545014056612307448270337015461141435527331616290238134415455074\:
96486907882835806299465329447512404423305108870357643623059079325220388740883\:
88944788913443901967707090658380903808708228121729262105815824110790812324050\:
72139157377849665147402269076359886448270800128860594597935475253062483182832\:
73328560539926404936334094166964820304285907873256900653248819024644937267923\:
54524109619377665687371766748008469425448682522344859189557662826866954595977\:
92107214115617852260112235051023520762370095417415093445530984439285777564886\:
97981605397778738248687825623744699121561304232542641230603753187743362045155\:
17561963458588041458189301496832973159607120481579388387877196433277119187623\:
55491487487765574968154798244687271887180466858745892237353390691920406855491\:
20490765478320339907950118046474025228721203389163915060426804122187377368619\:
16419931340806285108108936179233130829343115673512267520304379255705047871736\:
00895966419065348655138765512617630474722064925871306856637984046940368431913\:
79395562583885024426232746454578223054799170869684316726403603038229365908472\:
02677794249886202165824322665323222953813102985116577436016632206796667328883\:
26289758008296791898317396771021691492914320595270508305200341917425495960361\:
90050480256041679415207837857797284750374643240319429132533284467661089803167\:
19660029887309115951176271792459882920026857815515266598518435075935570951660\:
41497808821510001039964682883124396253984572161266494077910262948697786869679\:
36477663900554313662109491422207974080223479915656686389190164446223559241679\:
01839038699520746916654199306857107005102379222970807942847234678341778377543\:
71089046079086581482213909821633089299100949879259739370236404450671759260366\:
43576444702288193696924488354360872082086445955354866091512398400685550583083\:
88891576526246387981111419748522005599670713292378094890754782144265343474580\:
07355561520877677511561162510555812338367509941462224605704404086004750129140\:
24509345248664366422710006342400557938286923947520097502757910275793085025130\:
57875779766762066872608724938993145220118061134398958465969772364036414733568\:
34635525575635720287785617699885180906657317688480061575908878869283412912472\:
29450722581923123557461889641187796510587906472370883582178734215773998708345\:
52160939018991649120545990880519396180660120259894973843771764702925485398488\:
45314402119278796707608374980227347975616040220079453423515547404741070159762\:

17168467461164705286944793534822898473126629099887790107668090649390099237317\:
55601696694646582684205082338776909105514340632321140851457826584219525306344\:
43504262514484848670148831575104837840348125797970384916073304575693300374039\:
13869763866066276133111185556417360948575471824804799840018210081038627313477\:
80616577414773705799444852052442619391974720575069188420341771288880778642995\:
72497131697032510464741595639877961085942300395458027142944127616281987876370\:
67279004570108538905557396089640988561634783125865813348219491937868979688653\:
08984420650581347439041448249910570791376174167821369282322079929507560932029\:
12892133593263857235553649418865269444566568230291621132857742492154825468350\:
25974072109519629791922709463594699603785948611770332378543834193735184504372\:
40567476499831291710406553679510287171116473132457268940229058360407377765053\:
42792065459757301940161415082806120703684776489605255503657815919915122352069\:
19203289351626584781108293670208135851856745348293895310881784017750215919212\:
69266745414633396654132989820347071162260832431057663447134479975053869567956\:
37327513901214019930563101493852401999006681729500959520944018277333443248902\:
63835592657052685672091469745990793960344852397545965175406898514771562253167\:
80485321938020414822392371048085818343080714960235182756209395763026175001587\:
59459596120950141164824788082544476881848022667970777348428384296026676100421\:
62914323030874131568888089277354645159895499611567048800931471402396443565960\:
30147567156526085516326432165401734328913660340995480083274496251178384717386\:
35561388961638020697482468136673878462778638269014582771581071560391293600516\:
39673740691663429891572998535364759452597612100080780570207165383279406224309\:
24897464114416926744298730096138159521188592836463324302493889748732088092838\:
70496047955934079150891498464758094075455814327694007123713355739115219750872\:
89431331277463931650801963905202437856641926890281136163919160517630524216548\:
36897374780651839870439425446317590556158732217261754854299621345546137999495\:
43454465069180190342507427042460239334310107102210470858986033339987571803280\:
03949650170670921695758275709072759290771998342630902889513643702363265449665\:
47641632505754320732244952105085992727522561657266100926443517969119796073135\:
41409714528367243204262379922041561416818452356882896785171870580460637131803\:
90034084654404628156377624460044870404279566302902993184213477724549841435054\:
62877293222184331055492928124022322318314520073204019302743708465632930011080\:
21177041491665711208027580994312049781715010655595340929583869122430851818555\:
09186538069875117230640022353213332069261592836577639248917663502718949498874\:
70258133486504044429155464263466047613523337268886939338497595873476890332499\:
00462371007642066034055980160058337834128052902969095277920460260453826142143\:
63833365213152910057311608193691590180941073000135399278858305903661445087815\:
73432471429862527851713213166207265251161171103111295634150504512721373359032\:
03429996857263055057555222111964139747813534083274635804766512915753086118612\:
52884483792393884588743166469484509189131195782928917847294672421763493622100\:
66142530533863921289270547728888403304442939793529166028578418490714910311662\:
20490906744903396797441225940667653600630238541572356015868418474895909914043\:
86742637377998037237953599318942338029614248605030802015782150988271925920444\:
83529058115283298871448675371620358838937891027865388190138442736201767212598\:
04642527719418415209819307214831919443003787770068034658456370664121800320241\:
64011884800652044325724995100852547068496087176443484909879876004280742124067\:

44907224174356314730796282069634418744178382448199751846987403340915022137582\:
38242343678291345026232692014533498441406194186344230627080076865758784236467\:
25317161671068923870911963425360382431062525486628652933481397583921863688791\:
36863655236624942755380137401363141591464926971525132866065612431518831035250\:
67425469828192412495539258320352178980200935382380833238051540482743757361282\:
41777607630016767312866547788589574378614999823284525984870715982417093254611\:
26461836477691129912490639815655473153060290588694307701401977136012785191537\:
24398777991704465756196364190693234532049067304873064908711365581995572947037\:
82839534704995535328617111343919472954629556040395263673394063025367171313373\:
50091629139421702722085128331663915257571752631305081435496117522949626089218\:
91578336930055920384713942837190552064003628573126645721471212970764988166888\:
12200152195796884567567405439599662406538638094752074680029492867632918155698\:
18072366316258402165206263498921051231130239094854123483596491015454852631969\:
94580972329060562467502824693983797801028911922140289696527922173338145883212\:
93152474658402578084256081937430071028457259436674254453007048337180334366124\:
56195726253773030763842576617119232346171307185240378719480340066990382676091\:
80627972476191895897952179778707579552472310089532882486358786881038527035591\:
39219119389513134290287703196208224630269760366163805393956365450496394909898\:
05933860088095151666726938071474027756615162949032197975533670015275482369641\:
02476779813024703256445629275550468690892360876057213507625915795323627609014\:
24491200036837592474587316010790203754820193455390468189519974417177545599887\:
72775155215614822672328214361684598494213180428166316822483486592792312142975\:
94235565207819823310226101235186594084105740759432769925811686071533194956743\:
89074026755054093425211846154475318046447153398735778826187010365013765882884\:
44465730017394858949607730698468958971477625866538433727285342252258448890599\:
21468870976509554272988144842767745876733224726389755661693109903315848815131\:
43188054556835500290923220239487202916278556303552667716882238282863007902172\:
7148665269272777381322915491344674304866629136465586570516858886197411431505\:
13513248175210408645395404345547225006575184178837818895584137987063230902923\:
37548164514459637251497962906217918904227976685621625985453257063949294952567\:
51672962327028438502028883122021015123286793244244142490685796136742182767420\:
11477576174162075259416874770433590900886057310826476180104507399979934156632\:
56036603822133274520284180357222123823797876569302145090293696696918034331242\:
55059560530470556116433618361200265370447942239048324056628832607340051946837\:
03348117677891405330915461925074547726257526599536281485095133194272450113091\:
79914894902187305900718390585378937969028661510372791974406471992787902620079\:
95526493642078302158026620807129950630836600218490484531288168876813345699109\:
00830229815624616831938239768226836859699136893839299516265612285041058195950\:
75836019340067155436304319580020406817035924159056116139383780684216095797436\:
07391709980899613640625402952269887005980465863765807168345370136993226598278\:
67955211928196573517588104404671784023408952137188209577906538557665786035672\:
41431387789197123240071253723157691195422460957288279919159655662098447647378\:
91257697275052419557368840303075207717682920753675275911637119509951851285173\:
04100199507458839282083106787391305522912075201112213084627551533930607443192\:
91055420307568671291051874453707464436977645369964249031347801786974506819834\:
76200192512873922929425300743170163184410814286746179719918715961790503156099\:

53282284147603197601635261261192545260026661922265431158238294879757642342674\:
38741004090394565114869031205797066113736343354941622876603324240523407463370\:
70863169664748982850806928808481560962829231378513101767152943735511728301408\:
00156236228590224082405074207408333875770852882394595947601326430393693747758\:
89835028070598000936221951898288474720814211932585828695576391081618687087235\:
04325840025654028786512725847178534580687434477786718754600199724537798108943\:
20262360046919923893252514934649108945506202236595522084540186490672688643657\:
35136072782207615590340047152065232424503551209295069197507043981172198756795\:
51290954225798121454195357137592908321084350185662864806634751424082514184631\:
22429348163189411557886443276355599683821964383802194576808977974884886271790\:
57364784911914444821056715733509738140809484403212281741533243424411277740415\:
90957839906860494059489608019507292753608466602801065659394444757129137578117\:
85125232777841054257432934413633718016996911365192857092113942668127746303405\:
76677280939379300901817926846547632559881359993961463591001902642072835584397\:
95160825406914689036084227919244477215885340590691445206935619250160961714744\:
89920032569223490773542038065869085955514876732221841315243384776176596542654\:
29479115713848463149296280710315288473012676737805360962535058461125543401528\:
72218973499285220251054458324762293126723622070716960351821318883567808222680\:
16569004252973472570787629814187791136969225239785037488465136685093947635971\:
33201633717125747498809576140295047829466533983041103765927247173939640641272\:
86983356665281626396853604008341002313063882817323189542976242639545591437456\:
63619075446519539051821759847499939928326835618034203847779293213262761721191\:
80303155664574943860357455984109269280585128159270053170367484963258068990257\:
67323536472295721740164885564066241065089943552847397017307244126410861418796\:
82604784902065899034929762052901226524519151614098842284973501122617224434707\:
79614059694641376233338711281384160805875422695898140587514877024051984712057\:
98793597883417217219333476743582342063319189428421928241505521428356499315508\:
28655887985576428241602265353267176441974559398514677829739465638740777046683\:
49873979100584737487841963323657066710497319559488494718597023181223559380301\:
34645720127974424292511556174641015495996864008692648454020891552636276862723\:
08166861479685028746561651685192379805989615590317398017286322711902798861060\:
59496614292698744361437297370444987582664740258555489443035942559570941152028\:
21347597110378704815108635586128462120363536465671078822301579295637449371015\:
93385762290801209078082255491093689938687973384301701990218179447572686648592\:
49054273336037202988123906453955744424458480535796933864939420250799905550947\:
82486982392218683141420103929894892409803225885019150454248797390391325783689\:
88368928145034058652184721214806642522030461264689719389641272474025961390908\:
39784949114991239217517102230215542887794319596146115954093201074575852209557\:
95797919255613330028398775491923883451313687386313109883815630100282934176688\:
02104631592687288870678330990228684138816910900076714483548139047311889988951\:
80267231719217529442706897987323247854053595831537614631891524919327097188147\:
59446199847058263778262447753543248942619612228095127717932418425893785736639\:
79540370762827064085986830729324089907623880663668305539087582238846529574710\:
59225394128143117718296287084996130017578768882701708016521296873317111359307\:
32168164847862249862187669109364524022494174786537393591806381202838632362556\:
62354344616177009738702938767004609175776976127727016883450988101772656795321\:

64704019578690333095134619187126758138164776219637448875028261726809232391430\:
01379043224153855105304968714555848430581465313530895214007041803370086015253\:
27856502733357910550844605708874714316997732999112337173268738480838356133982\:
39241436709149760250950174585763079726873825579897704397222455726988632708873\:
11109143383075923467204426747671459311317796568145793065501418221747392576981\:
26101623002330323515802123307542608359679309043098490305856254378661489791651\:
17453518274387874952330759625237915103227228930546685802373214747557495734184\:
72780561470043784808205802814618923037744315208753621231838911357632038741702\:
46159556213965869979859336594875880059390151749756761981371419578686997526136\:
17328006483734880621497495683537918232272452224208287461826469094543395776593\:
00102736441136078763051845321758440065770256933186643972375690078169389959566\:
99510192174623384376633616619700060250239764274843340369194780849797915282252\:
66123065450242065520718305529113105212307591545375504581830475045184548124640\:
67342131286330819212317191735402830220815161063533486617887477248313898938253\:
23229085920852228098495129524099949838836809865186402862988016307201614599262\:
04724530308044538673401457022213548488121877101133970374428672972020589520122\:
64587820672544396107144115373338280775960173422475419362850462412007081154706\:
95472801393101916424190158107796578634945858967175419123538017280959605159151\:
99893121477569743055075800658885324422385487792700274734135792249638006579534\:
58704703601298300798951578026051731766166604272558024203613106631645697215644\:
25415471767147092186041612760947235861854737280348887322690028130517767543167\:
65797189423619175979957725590943806761390534458994525001014678530493623225062\:
44033665529650305471234732247459624834419886104879492153003912723051358061564\:
12398408460595178822245535763841754371338145363315506596558768887342617614963\:
03532578939693456548192715081767870134668990641144964529022949564532013153621\:
65879213222760959303372996369452677597843452669815541247617267402029766296795\:
43202833490592296605681431937742379026268298173074437292780968033034416490251\:
22438791925119231677955334552032288832087073627501620303696816873133065010311\:
95893017594466692050784354457166838850475973331486776220666604748550054038096\:
04885504962091214220046106065671070042130229647129910673573858288875296624821\:
68669010133361169113641343678852399564269266534338554330840774319804407486617\:
50993722810938944638156106102899562722849583444966531082166159285306384481953\:
08061446915369831501699607039977862105630001715950584243895636903110010885458\:
92183189259641101128898971748404826103632677851538971191722639647568308491142\:
78364082591291616191312092323102496180130647310681617354043080645718671920259\:
91470375821850677457631742911170909534834465120303595307932824526802566837766\:
53436685015952269289393418520446938702720463609152503366919921350886115544041\:
46434973901116136110675501353163301304706914572026295667875684422472647892740\:
54198036765045352765462631812532669724159654288290007734134445455761090335742\:
46544670325547949392687490104363898558974792015764247309584507843997679733626\:
20727303253791862347612806976318163078637509327651241118214794015155759582842\:
24470889733263003361253032645257517195773406674030691663252250415804145415696\:
60940524064855008993169500814862602290048730637720315536676989700562518922244\:
46359165078048500122951542013564363476230849079598622647979878797925451938330\:
83230944325479092327546189664674488617205336699262393522808123755014228211373\:
92185103241626476520867376389598769289523691653532195458269719411352569403889\:

88981406375143071251041370220777472746430258009985114942797900968718211271881\:
90924636482259964464180917204745946170824068398561626971766196621243455221238\:
49312148220962771643863604815266249890548778174783958682401605836064571322544\:
71489134941290129082857090010392847918778533870341033632726223639651735727008\:
21803455932537315028100865306800703262012766666605494951384526594043666940346\:
11967302983743348347827874781570885334805597534629657353349068045444915273117\:
00856867595205627971322140485739019639524882206412927838699919934640095586335\:
47177310016415692272304628948388368664973120413330240971372560172545693035115\:
65065460641949887380741983061028675097915834383658551540217757356729016805001\:
22094855643682873440399402984746590136862023890734416458066630606946825040658\:
71927241663410831597991236790834308601682759472061252568874314091254963081526\:
47796125359278603863366344928214858949012249594863017469258036174275070727591\:
78041484755630606752700537884710232951969946705042208510920542291794568805078\:
32640038392845225343549834685732881394642335528593807816300356261988087366432\:
22107391822691514101911875192255356045601049154338940257505846559063036039155\:
60872611155905804950640730320569939969974403857518680481815314891556434782915\:
52137318388078151158600300953065887087332676273014426877341707599113482456018\:
33778548963434851954067486270166474910383608609572589855171770752913927685365\:
41832037621854089323953744677765119833467622664816697070224783480237063871247\:
43819112337663395977538002706886901077044317586717855769253331022046628093187\:
42765581325278098503639058157963201051371383218497560108132750611616663288754\:
40199976138445298959338478401643928678984972344838500342232145168828759777775\:
40775696172304739068468774906459640637896984924712180560447098754784242040465\:
39091448369145563050631619111983147303225551517262367931872322785568914368267\:
09595688037582957715304588511506576244068865162362802139803679396123849405177\:
23425407128739172840614840571728374281273859594832751840586488012912484323131\:
16152868867547658075273389971662849259860492709375251071880048440020156181831\:
78710636874830347233159008370065180139866053563582690759854014517102725537099\:
72186236993797144508374192612759509293442308847870776340813565251183949688642\:
32536262278475855630847034701205682529741447008647560996613583601495817829082\:
86422887753986475327033483073699153969854182990063646811099140729383121899186\:
03800165078272600737987396698248584354512493847307404506937633638974294234685\:
74692763991249400834394361782917572662944978850227972577968373411491575774960\:
16897825265307581261696040923985253773003716137750713302919516493650877876475\:
41991927173180482426691947378819875610250820945686706923222166754335217988040\:
91372522944959271081444107976561036917264764847611119533528661306206216652907\:
49581828464014241760426994948597637772256091603210434627371058108370822913666\:
58886403755842799489865730215101364924051590654568412971485904657775665861156\:
39864837958464798188206240899467145850436553413013323951795334850221176183305\:
37515756777169438674845247174705823910947154101077022252854065536182831918540\:
93337698980076494008895183112919116716213692474105615262984087164394102769402\:
78395720837068800452207884249222866354348485522992618358471659632456297789016\:
94202759014417994123064859328747411557216930234578687561200782816023474997012\:
43537962038951394253535795931718601912117189120640358574097971590110836914601\:
16626961404508406886539397438412458723088316488868438333126469488344811141660\:
52795104308071254469480530156020870085887046201505247641641888087321871869882\:

77950783322914834281344194123073804242472558811172961842305704687658823084435\:
74907051932692912421123933871820042085768101401296849717291386796378762972936\:
86462361524259612219028934554821825176071953038162135851076832596566613381325\:
45906257631230778567999116517413875446261097534984809141399466827340990456409\:
09850621564537301297998619594908702176982155757356090570562206073703956971578\:
01057049924725876989447829223034390827481274417373935683748292252985305470676\:
89571932671770816927644450086096797875414813592958296562615401618513105616019\:
63685674956147803365827367289878842248148907072005107242883095774580694387781\:
62203680791511160747936298851207727108202181226822487818895371229618250664203\:
16969677412663197835516824696025307946118106184648721597363208378316823961684\:
03864586187201647574961520683212980905858865844830539961578032455859408511651\:
92622098278953471931699646753986718117158654580182469094448586006372074874573\:
83147345363924783778022963898026619087374128350983367743048994308910755654262\:
85413089641016137567300127403867631101171232292322815164380847422487091526197\:
98154068962108826193727195037694352358786311123092164584507555053136260799206\:
80783576639296197474951654085214534581769265091465110305065879505585487397905\:
10318421769686195345193019793961380007152032455847534667901999784130968798444\:
26092145360997052991093253058718904073012597806968403665015144501190478098161\:
83857987157399093314886882944231549765121662836932550565107955140231074058702\:
62931448973199118981561891785052805888641030140969171662326792835252708844571\:
25220163501390686178797197013434357634141371827999073803136141146060879947350\:
41838114400929937949199174910043557967133188863200971057819543861876801200308\:
80149596547247132782605067670187694503468339499271810088092370824277534093249\:
69870667877680930570203715784949458116802268471571263165115928167039861193094\:
67248765188853985366311106353654933581093762218223970464109220887559264670366\:
83085649955079321871740552613398486819196813277744611851224870646704995906356\:
13947457370264177083246911709051479415297037238117569016817665121455488354611\:
15112422301931079734947307620133562718298118935243781831437313318680650241269\:
94962234524495033947740949799849874523645400351796255502949001826588616130809\:
57901915253090858546427027112835367310063759811566131910575727988281547005243\:
18668979839310396312838086895163902805403685480441995362989949768065355795051\:
98703506763868391604155614560248868525409530192639279785975816232327642135341\:
00273599588760436605380835103849985806679323794553430953889432149235122392861\:
90695033291803200037892095483229267553935039539866501538297759540867007751042\:
41023124449804221373342129692081833991482798407938737809833671278668120122920\:
83968570629407541652546324171626959259578246863537150872729285823795572811099\:
86944895332274945646857874755613774518746631858456340920202137977269342442387\:
00590875208205299796470321837964375080801555489678999609711137677622214907076\:
50914181900250003560492108249016320568483114505021585703455829076343104888217\:
93108281409431889353014406807755128377496171948363788662497367827783656183479\:
40544945376498972269453995623728891329838557994265223289962631504550385298470\:
87124597051409290796649913537210166930247990521898161204143023170849451814916\:
45130508931668953484376513928898942466846622856475275963706936960983833851885\:
08081275855308481826386096120848738709365716253165767422654077597052627950578\:
50611343562187289763313583011091415336849315554124251192442541201680884012758\:
42735917836286565418749251506676392145999042327788536283258693775244667816462\:

73669724905083351935534234661048242963476487393835512495124868300066065140743\:
08474097054052096603571285816613333609276868037326253384690859593854988903918\:
41288496833493839498491861745976854507907223579328227038697620412405949711192\:
04915230817160677851154304969496496250976966631833740012306339585551173153106\:
21056386949704767925312827223354950298454489216440557835368770167385506257385\:
12502535544671194324434751693880631811061034834582992624239644570091701604590\:
22105235591900627404675196983565942328063873646151776355206238089308397710035\:
04716465266655421282230449845157325966985489786190464529685386681692419523747\:
81831279441042426517636800645018197028411680325630574971558897801640789768984\:
99255663447957905809030650624670258622836221669454319760908081816263600916820\:
22726171860049277149222764768356117941083395326025090298973245744923688602660\:
53281912080901830308053976421847442792851942388340838743781321020091866196685\:
27356092158726944197511381332332309513281456962144852516463142995737177576884\:
20623765508811068202941206201272957154261790770522331579265288482394806770949\:
02572729641871881702112332743900052983674648005321642861631870096109887862466\:
31076413053630483573767863314980873853447130465227811889784763757718412071773\:
85194785324528826339584379666446879707118063550713381717344094897561804011485\:
11278147235155722091032894592797316520555426291526450157703749027812274578012\:
52954347340827275128817878157646194724548968762163140495769803984406027574526\:
68558646974935316936603006313765169314135340357170046282252344203197054545093\:
21673588111680774201482124800131218131086382139175007199578174880694853278785\:
63900432765935531639095530570358342908166317658196388470554379310084667296842\:
99685504451630531045440147243084068585962304555106522859032149793093933025605\:
22246827955132033784236674576341417508129707949337223719577895920664985945470\:
69080433806358867893950264149246091926615381368095776480312567770847656790159\:
80731802253351757184556550140069168999432939677135771514433098757940280283572\:
07547613975212467457695311940904614858355220896831390567634362085366604091796\:
05873580957155406706767178327912538521810288951244183103794197580041323735734\:
83717536775206086154662504728201067824532913964546592704494761672197024753209\:
85123219723188319983392512093965015966195989562176517677632823402128175505854\:
60470299536844991706807791242674123034154896632701759175596582947298689280405\:
27696600222650279321030203417362528833403003397259699979524726665445910221593\:
61757077649495184622380550810661488266091534694253329445644268294125024410324\:
16419747620257825195071799240890732935805769314630032525379478658772250562833\:
43406054099793042540092619777568352734012049781035607346646265944918033804250\:
13279253499386581166605305598897108107168992720686309607940345413753796451008\:
83171227820487318789924418274568252007824068654539797113337254354571593693140\:
07567580945143515055579034356763611448421466053096739788278693054071885421426\:
98080002333554742791794736123964443724042004985787645185058688741299531465565\:
61179827039579636506774750022715335338312485753933420864784872362191755934219\:
97952698776231792292323864758808923398256780392493469848048043581578935380912\:
96036745910542288994127848009989502714073035066011604258791959825455885172787\:
50123326911002031025947013712111614002409125036542126186076173498884133335277\:
66093858784892294926047751172431204179780689706452942621836101065069792226504\:
89022673655371833881257671205698758883379542082373846023819593836925869029934\:
19321296516061743982227755626184901781933366295724228697874906170657418994023\:

23794620752528431758800899890870503752260198022451422809876029798325161642663\:
95909571989990040897995830674975092508167296029651401878929988614266215746816\:
01481503202453262264427847110104738834505393386025254856920578434953541620965\:
01768989194357450350244861756388809021204574018104356759961520972581638992791\:
11974481917341201102650849432599884973241169795015610107525128791364609457536\:
49193274988263554684260567623929710784536463857991953561751473894153620198164\:
59016268613803266392550381282020671630396811514655965573310130096067317406054\:
70653352913293956785757057949820580680452141838363539207641584878678714287310\:
77851673639628727715246610314765318656793663562178268660087941467935915984843\:
16555224636565647793584955313914705241109529298923784477002299148775119216050\:
62660948617459427283180957784228919757891920457468966953206600142299933061345\:
86081453296203504356820281835127961891368718746279217589517523337514544857379\:
60219134380953586217643699495066253242484475626105235971665325112562773454218\:
21233652431491767776149003705960783228885912403843360028535393392736491051586\:
24462618896591311939858605399465090798875915619505875002826460727254188444500\:
34490155125906254260697738709483546430830767106857969778278492757879686622621\:
52877728889144919242425640500716458040464426509512151467493751919695174706352\:
48676299417181349666056076298147891007118015008522565896373096074176607632078\:
47305362893862825624548837119489228407379809437372515605534429526242340221626\:
12445320367021704005325623377667077594211365448911804089142224603414437522785\:
24413787111864675836916639466477491797345875588064013818804273013678020280780\:
79431465670083724060169514849585646162561799021850049831382135134017814198863\:
02535654404394300846740010648636799028544097490775674157732237587068513695167\:
69438983365873355512135579256947066088535087342655041055185777065297331844124\:
66140602392570629167449621952421777312197163765909116247206428873453087531489\:
78551971386645712381972429007810327778102547697034849137253055392982213520944\:
07103199913854009078459336476249237118744684964948494716781587361394826035468\:
51789948530141929371823867546647961652785837435402398527422575360147357702888\:
39314753950659105005937396109327233747493969110412545514069297453600663960929\:
95933119665872769989358738136272979801781323846973062309331454584613285309642\:
40085595244065632692849406330320037339291170099874728204883037026275112376113\:
41701520860953774089945234830065264138208130729639041632096275115003336715718\:
59977131265874111694181627161590267359411942583964427264400679396453017735902\:
42245254362887856128043046049751034953793431650995434797377220200627302130330\:
51246804678699048215115356677350030331539596822316144870760542254158004588953\:
74784827707982478982817819574243911754168918896322012972941832526671404926100\:
88816321924152125355147167234487860244772603355423421789870986878518019343641\:
53740964929173467001341213708449611047332753441470179568430171740699862008123\:
33661734167997488796640315376208188766854236969997778468359963881243720456435\:
46005147257800349673712541336327232450778937084227648763461546017757874520740\:
89099183738269526553863348378647167430507798025289223991226755655974392549589\:
99303197075612546630029441837397437813607637489644198479680672435663633685956\:
80701948885737710359177966546008402682074920689116177994601583142306698293208\:
01234386168375578579699961855455692012274487639790278617601964953306694275581\:
42925499770114967820593673899426301294524137758829386132855651881631894170172\:
55094696228351027622486410405403869900847345534027908979613476811861869135445\:

42675376369688369320616957143012662362070055419702931906674013954648268210229\:
58300261391962839205419528235865088704820754772170772628641556778435270659240\:
87806930589587993266260251355530599790888768849285029159590812394094143786068\:
17154377789987977447528531154179854320176385379795297302555902785457977482239\:
95196221266068510963720568344275721772961796020425694543711648590396305045914\:
03944100604814599873780008609472539279035995152835697458744082998944951692197\:
03152753415890662622831161646230279864542759828241381392692739496464708865892\:
35551546454920356805612331705210556906112622468257981539104792427119033632725\:
74805518074988826779363132962051574792874909778951583721186350576194758090393\:
34609827452378727552622321624549256072807327132658516973715586820631055250928\:
67036427186277830538361444178960968661076426283150395375685185221737492495885\:
25253354494578667638534675988160621908061964309094537212609717725060035120505\:
49323450335248737104173781927936103335289926807205394989562615739624641541379\:
75789904355673937444936529720334771448257917161815845048520987015871583698744\:
60065801064818202496351284656130914061492154280243741272098936502882742810868\:
36761532460474845859549083177868797277318664601527100256528788539476785710509\:
35432864104970269851178315177282917552050625102606969803439722982486945956230\:
04188290629893681725809703385195898619361202386507804954050600563449275389641\:
12216172992407006441045269972027874599006675666140713109755950606269105152902\:
85856295408761881227209906851886411085682886042614283946477683087501168994178\:
77636011078975039632343462348783904347837541169541545236496732370284801328021\:
70281562490518826592260217003174159742782326527924040596246156246684334887042\:
61831533842301089610078228624460164021551386830690825698683429327642797973953\:
37447865061357679872745766440469525724874090847303651395129365746760494750124\:
92454349583002017623624341200599118301294481803635532299963712509205659061857\:
48021599646931704876303406384478610651050348516495367487760740788018226947162\:
44890855935977314423644646453484109423786158879349238291098541041538253309784\:
86365803862945161876063991801971310457419511447731362506103977402484276300325\:
83159050956435215314210612332581033050706266427947052570632799765070304841138\:
89944469094809179996561827893637628389845295038203979971838993971781010271073\:
00164972616993591710234119197821663338381906080866646152290895689271342373184\:
53516861840080947192093765803982159199824312826379008913190850462471767096817\:
66526859259888412362371040511156875397318758507623270063317625220834896144760\:
45295594328409179730202134813496859517303372756917764554445854842151870040542\:
38960513182967752146039517128337026789920550106670318905681240701678047123636\:
27998881516506582392847977817965103430601008215654619449929235174153717771063\:
91707546476718742205165010689990028347818547760720974307689149578668295206726\:
92766581592272302134813377722541088234510039973439349321045061979913033026659\:
81063663223296788455161857076439309844936012197145318664529908584307866368885\:
21948805040807070269058729712191217828717957198592325757629806596993713696639\:
35646487671955117526240910799971139285863261382223355264300476780360719906910\:
98203798939841519369672062022091095875265243760374773950408749700149438078850\:
97584003892515195687581437479125979603307100714552533171577760597288067167433\:
01722006407147572296581231623777428029363547675103584668621896291671955775647\:
23139740144279196488266622203767946133304441703383494174283800073075183375156\:
49875888162788884405183755162640380148725101977958715779718454221202880922471\:

07562366910855765514229487517470616588408795910258887752828113225213638766230\:
01268216588912152667759605073187880558574428166077604967521592836888491205840\:
35251148912107947100147332385141183648470119972914414379829326047020592140273\:
51950878644436229812695901998346652739331068631276939697812834868752938441124\:
30882922230122774872450187203114829928730976919482341561965084075466514295887\:
21156982569929546590505752624065197603567248746023134538595478187639582203572\:
16413408273804007380789989268320131011715086338379252758155354275121368772972\:
07933290386081727060813132987861911440351317065453133489472207702363666742115\:
84629777614647217534663051953230517353026423485951862498882674902486324131842\:
06722205481960485548793690338147652463408527304324621794070740454508522006525\:
91441720086696883398834534097229862710168473195000932089832830582139905778315\:
29173540808483449255936914000169981313249882788453122558847221046583044020575\:
66471553222999623959058129783006597372561260206416016117686691788982196116932\:
69023778433473458745273076705851456207580290149440655143905492469261643901951\:
00605024627902689569373877058449814093775413695300231130088321096841985056995\:
50957629509221322782526207973306284927605054800374005961392010123179463808321\:
58524699518073111350931345039945799265141006818583805665096184619630310475938\:
70929107088727505260140576169501505879180567062774691276259307893113845522597\:
29055323076256682530223625494277833888622112857688882495556950972352659140189\:
84814446833002006219481477711655473169171257018270529486468735149245872873612\:
30688848566887708561553030763711995669783826258793490460036722079711845265669\:
08454975249264894726835126262063837911315296679126957856586091768213468308840\:
99810691540155564812510361023563003744954906175699280453057030120454700284262\:
07831065888764509252765900786610422253381690373183012573932865125274009449219\:
23863104886010710119237591847667219667515185857625709655725620829921842971957\:
60776690901598624106673112756338367293717217546578750028709235229683298801378\:
17337985673872196726791601882205642330637522305109072899596223460486697216331\:
39289563959193379129512022378236031023240588902598008100240277736938478423445\:
13356919222116899574713810325774562969197432688478727174197230653461635237667\:
27164800132124544166529770289480177424570609772395926410303039463174134681435\:
20753083273166283716175816853842421598406831574011956446384036503920014892856\:
11903815045388878244044408733178546100151151821293048091035002704323638038125\:
90096332351478969627888962945074924741811774008657072416511880497108718733389\:
15325452443299815685605515939720644852793186848938256949296049839241639341907\:
84241955438163506470642757100864089375672227960041469756931370847624627502439\:
87622320118617250887777976549074573727905206623286720977392620472079227868001\:
38067417344375486962360192424026788069889593867466037618771038714618409340250\:
18483189037416912800666308472419581369100713233829791007797852983169466700990\:
01003796271820097708859667048226405598892160657519174239385966298398166713109\:
19196605876482865797559929329338719596975767128535700321711963737266608062833\:
83241770560430026790302523336573319350423739268322308554276199678936972008264\:
31292144345219555515892482194849480933976369298340040573608434248613907391039\:
21791601717349272112412657741774040312896805537059331222427599365682818346844\:
67106340269676694719227525085468225246109080964232263721973742269717801404317\:
58456021610092084731126291093533465642969157623219573591672324172288282182100\:
41362879598398387560304833530742839172011399625648376523178861194409156405144\:

08906666251981393023725209812362479937406251988390360423524642997182851163555\:
62359042446121307428279112392540052360723578487797255589274954945570381936489\:
01649626315241633439371288321105802580359987215897803319733842938142795641711\:
34120164501201761132665328138375784983944120208556671788089353254666886884373\:
25964158327134557721549940683674000801872324154842921520450182383672761820509\:
96254053200590446486866158412201346547408210663272501379598150351406911146070\:
24817819864691095418544595384110191270802492490574059023513273616555185582809\:
75305130527536352302812181724201387133914812270577243605100162181143536384600\:
24445509977480183929650919298745198301405891965807221964643453836648261089404\:
47126874924457895421589669599859857859192255223663295241712308512349494851004\:
66766212997859489716248229718367451364674847623814214886435703597622603677976\:
05840782622473254680024315194665046079872502163959230359301262434050544117930\:
10207617837200018548247209405948725891669603937373707415639206981017777600921\:
99346842959987803620890151842926085809510603101323105317277987357850687342024\:
44640360250286524924146720109272711364036973608243005241818695977421791867750\:
10444771740190869404956069176009161715364938880637884678253553006098018455357\:
26645454151992557814618781499342662584743608078092740310791495315929229022704\:
72802422347558273134673575602443692707607380152937263633146755948471554207200\:
23280999006199317719583912091822930870843206205130770417190046958007458314215\:
44545172067200907504321338914290640753311434372879549829372063341466261443385\:
9099400816905221803942675572254570328509746222777434430352609833772248316083\:
13222604645759625330772831135962457255854068379146740731160305536378530289835\:
88991516906082972052118284444449400225836557383423639880277735160165160004158\:
32380494162731809582257351320195248678713108406175429647336942200263813016678\:
33881727786403376721769011590423201051698926454568246445438104763241020169591\:
27015842400332799689361448254134710377507490569402344260199750137037481452683\:
08315569518640538024123595347437069471720012869249953259679703071104002796507\:
14875700582760903725739114685496578865123942345673681104522310234036621892602\:
40196727911484330743435366789846673866169096201490698721000504425464678278578\:
05749176066945528055803219405870767544849349241180326750954813820106859969549\:
41163550691204353483752351610737926791263932474222468930598409813683120915795\:
16805105389613876841473152015406206517026423810575734545162769398135523795654\:
29300698498336063585446421913918028352593140219353465528415352077536776152854\:
84617024820878507071636760502800134221221083636881534160311042658912089495143\:
61517922369245413550525902227651896854156598264036135698664453997489754108262\:
56221029941161772087503623231563448865409375438067920932291907533512640197073\:
71738848393161549087113433376852869768085198259819977505936627001849520472640\:
21658930136791729343710894005918671064899254279316070789693346880649373602523\:
29566187699332636025386039644486569401066316519110254951308891510266303500576\:
55457554018546553944109268067410587308758488575922216843161837463785112517768\:
26899824333586287264979588350216473462283686276404525040500055223359115154072\:
24489773384806808539988916749077111694138097694464120921175886408455795480017\:
60293831300530610684432624578368686310970686748312278910546705356887369100349\:
97787583490806456108458670037232019745271948338846426962892456463570756136758\:
90214493767999110531674054637345487450437942551794239236422972442748369239590\:
01044639593280928899207989392511392944790671149956957425435646996717961127681\:

06093631463108424888041491626239474344923849111256317272692663608896697637825\:
64007246507367638887930953490726758793389945782614025355483564579701302389459\:
84571782080953516228258921901545334825483949675228572061247568982082715981064\:
60769070239092106795080964179211111392590370649036886661026165609304882780800\:
47703858735552812510522535672065483935869086642656890470413062533306051365701\:
68152253710284449566202937779038061860016061286337679482941612800041441245722\:
64963711409056223861390779229157607052518827894247287174744802571091018833655\:
09640136998499275484469882579234217724123123699261278328228888722342082877117\:
84469509365408296648638220310648632844338448940511101603682245255083192906303\:
02554289100060255661340657838648474770394724776058052786188816486373276428046\:
24919418427159756632183145934699979125470291493919966660961952592974872514380\:
76136987590473491339549766476428993778662649894079645493821642281071810310440\:
22528150491669595077987918446157416187706804618199771594410761729714018170623\:
15564083034057317991692218582215052628951190506325465761695837025125662330224\:
00056397927460453049802601884548760063517620254113469860934445480128330274838\:
47205738175212481607717607037372590458114423506972657430935608681304811798914\:
21101992906551366082723748165238379873625698145184246882790791442858236118718\:
19302872298456343744323880344901295738203961630016779009491812987323089648123\:
69348374174143826000356495313793810391762482050676079439702176041781626830478\:
79189243310636654862963456041599913884376715677683602231130215107714368389674\:
37225730734974600096368611221286142326428910644875964590353822451639042199146\:
02673682421370054877148430311715254141522896534986677320418993929369900592700\:
43152614086398083087442031769503878115245341064422051813002289203263892284987\:
18926793308650292254968565463904540348784458883218873661354257152479190581071\:
81259512974312130334496837333766231848021913082799774982884524053438241276337\:
66687429002310622380474867904422532187818894688755519720870405314061428972269\:
37625751533362468238179577501747211921056718133614697538627807304180594577499\:
30011576709831367050450149173033186496936270072188157971768253292028409603167\:
37119841040022277064867486213915107003169485527697424317482751248728683861319\:
20066670372994542682900270297902542350175770959522708044523575114633524651649\:
58296745499139940800324197600873888405779886453316020117462603430771163941903\:
23583093593834048259349226043708251586303772410961296733295951724515284576818\:
96174167481875415894631042229705581003389190562087843339189744397710626059217\:
65705234868504283127702175311244288144224260325082116539621895678825291765395\:
86803645306101256107711120885254834627487406599065538398789862344142241456271\:
10698372974911061682008153860548283489910227651490144289668629850319834551547\:
48788362591076078707008132023338825772111768700570902003463758308412197117754\:
93010092333868615513439880935869798263986753161788465394260734583088721738073\:
05314110276099802019587443012453997705301299493903783175989676846767135858059\:
89471051994935609695941874084770686972812496099638527428531255166926374883950\:
31405793760414858189222158118825952872516857916357501069062186922926152321008\:
61146138984687541108661619222957975493501931009037864788251188968210297212978\:
38174994215433780590199432446868297762517236311311485183297226992650096637696\:
60733343103684025423052544661975509042673580013340836236371773047696712015232\:
79994255628023857584584753210267249568319990617600165393735643032657242608278\:
72465160170279213561345883704839969594545042567574353396963489648631265246690\:

54173500496058836257769127574910295787445093240410442232328815312938482317115\:
75958540671644736527785242894825001341701308525450980122575137899852476505445\:
64570792425718505591355836326598031230151283655673111458083004652128362778133\:
12478505314755019658850980631394500394768083077758112722850039715238887641020\:
46144821760027503714050714437333434269071502945984038878111169347615987507515\:
87472162836500225021499446563594344115167741023541679074738370731752257655516\:
11774736970412779883103143755097529683029747289692755689619911031351201634941\:
39290878408432892675447244575503449883008096448790452515326475019248845475649\:
27359333118972932296533054884080251633456735810901696764453564627262674219817\:
53786137243939107678808582603688353373820735971647499685707887818958961852685\:
18589685616936872380882661147237950016890697056474171557155719948245735175500\:
34476030785933350559086517378065278242997651010313670353955917109431119628285\:
26575961847725358631609556555150156690373831791203468516232469884903301737582\:
99179374235928514329444092709270859031680205273911314636732377799908063529884\:
86837853501594596521317026131372226883547873729483891443510300949143958365207\:
44332807593870802738673657275500372007276516096410529312582564659891503342099\:
52528527967110088984692599801153872619771122263445504618859148868880666552930\:
06009429191872008326481956442058369896660825894799993974036887625678950520939\:
89695568200595848092911738284664536934366871229244460681797628943559849910286\:
89463127590290955457936721197955172922412211699391339818154268993009119387543\:
00753823648750371664688761531903104154053245531838931492934667644797397531829\:
41086593613689230363676132351671647161601299252646177990913214613260835554855\:
97671806277290512792293846136131583280990532283931395003698310061212799764937\:
43855699603191178294372753946468263375053371878023976361247916170582684900899\:
87402655502323962489321249780413581849739761905773143300525164831378573592078\:
52626651359959349773081201029829517343153713849718125830831967291649212315984\:
48025146883506228437239608475919873561451534748036629806808716742398199765375\:
81262589562000874084960906898718106031256794824582037147153674076977328316664\:
96965740893021764179589093189839464162805004393021224044618969917901687906279\:
80684738154098320674981876220567021695201403716444491164508816994380805359747\:
70164180566414891104212784738466869460746168660275933730736639194022634152469\:
65210365021565151566121655381391016815533060607568555589114906749261465422896\:
48426625459133862171151327767882429614004548956459775154485042039172024480774\:
54766763931756734094369923740704019793149392148657159877972685409614293397353\:
40735751857089235227762306035368621136951598785915891073801261291156062113862\:
53414166658525340218562077991991886333991142036737537793378151157893039237527\:
50757097701638804792753710381300074826329874899412593506686891720929270246200\:
00052311015796704545958084572415312944198608515757561917926150999226879943590\:
20952080033522629711462126402131314873558677531021696363412472308853024960711\:
88874278429365392648639811098521515282156896625059761452240432620609029064516\:
23926629203740940815804546000580484473025716397005679518062177181890225886706\:
28715691519005946377227001362901312119826881594846185010909660078335486306697\:
40591400353473278580759633751451027000913405818605592331208368885730105098984\:
95098301560983599167256135010180524626146625881153329484539802139462903953106\:
63545567345475216366890243674778714539411226858117850407479677939145361972972\:
62789747973562926130158946072874289815246918239491055145005987198515984519430\:

00667156962035901942257121062167217976857920081400173189878549023372886910203\:
17146710732056304872328874592102619268281257547774446100098077950316426310241\:
81896083326277558339895297823131583170342863689253952541723037348877135927182\:
29555680067567701893866552393286809092581028109328176663810225569152789006397\:
74908887765548540775453410065162955800316374745749778357941465722829616102728\:
38658296606404553889136186570764626160879139940852054424316229651295040446889\:
45342767988600284072006608336279825229103076754423335041696024538844140755241\:
27756794599093719651474902386547568095670921786452409149115413497249360525232\:
48287442819807125011473111407970800872481055366860854337622050754069887412773\:
95636578366320206164748133516825404552711823656876039123308194063763375043675\:
03711568069963138893912870875362043231916112235394012007382582376424611041490\:
86867336544006136080105514465990271438737690007682011652529648657387313200333\:
52381353907931048934781035490478464638811127186386192263413098644693478133724\:
83182456635543855431777653124505281618961568151099943730389501978569049336812\:
77454354778685350694382925528598347497027181575265594120305537786504499224255\:
50303095058754468036502927549939914784645117150507163582777688067726012661938\:
67003786180538549452072660523189984224625084545711632324264761186833250926975\:
53662065381152814409124225029984598807959733468875595000948956400729562712269\:
19080123029630680644965246006086812714242404012292209856045583191071175698934\:
64708763165457734375767428444241651179769288199775734746979655039020131364791\:
21480422498928670168614535294531398032543202127118523519780391232200969295932\:
30676165458334355866871330581013209100769632892135347067834354488069914832603\:
13750285643933599369066781294514754055672997897065516671643311946325800850329\:
71762381470960917248892418781787866623354885385796734613389670235638326729270\:
46309003102422514059465653055827655227525533980855167586861823560224627889839\:
31135167952762114634300352292699609613552533715526255429819129902584900540417\:
51440146389634866231235152711898770265839736497066481910799983497510050868418\:
29384543159332301431779174555630936882980745817733185858040063566973942888097\:
21086978849049523385932389061695505433337031981186349891153306469587673945482\:
0663759544103870855222480872332481423966285173359839108877516107140430489217\:
31791467873364873535432048623917695009234683732164546676584916206274629572001\:
00447364055329248701032577550033053366503298431135469089138503153450696715800\:
59855994002734188476936122741289238232442174044869129698908988755880715812485\:
04291396741720196741159768660392511747744131626995889214603922883827575176197\:
28499957050985074126100265195924247020893796653135299802884316507571104751889\:
97225125949687673245463188994880405224782354771248420721841612492233365251379\:
66243172012054388591794115869180880951890129971591698499279687939797553491459\:
28278510462300260156890583493818676702962747844879069756395001578282255988034\:
91764506207450508265785920992279733046944379247933064150160060789734864703633\:
57502689639498840180379059754384337069803449136478489793779009581619150524247\:
54591941614445387510656385119782044530227225492649542253853256731442606126715\:
42478635434337308174360517036616404508948364961177974406989013407041570126377\:
50144273648952894503366451587115769207851468593616428104377108560236441901243\:
43497371661088349366841102063332140778395083500619420758982115804261271330942\:
74301187783600430574622542499330868227744169110567731303930897218576910947406\:
89122196466479939880338509673962576526943535176674826805179936859488466571565\:

23485742964503164161134820356367621007422297966553901722024964951345793190658\:
21231642894010696793878036640995150474789328112242209330867613052443009559954\:
66230260204957944119657125751085233527559203625867088594364286120459165000751\:
95231159661792725599243781856839821847008965181657940582884847256658775930426\:
02795437743919708976423205055063687207578866348580600928999048694316276988290\:
14048062334143407564568854242925474566290980639797503094614629159310925195616\:
45631331494153738071048732636925844779989541876636285360722466119947703746280\:
95730519612442446243142310344010405297333421402074402465417137633409387854327\:
48892509728102927777914326658450686204110759525651092170731354194630610957175\:
83797201590589043064713012339074922746093297855048546932243345197357359526544\:
57140426499102873485014870308284676668266005289178780829142145962385004169548\:
58591476975500679384141163057162435336234962682851184817269563245826923801781\:
28624037810276700594228044046248188693963858712018855767686345531488275936178\:
52491815178377449793659891643163835342992231363219797501428240213887688239002\:
84923484967932689778252366030007386750115675238651411245428419093396592101329\:
53969911968597261891407482282014640680224584603328570806311268525090128282735\:
35386752287367595226135491470296518225756719463844584302731273507938965014909\:
77074666212350059636140444608594971503563879402331878565824276665720041293856\:
32025630808457710032568346847153985029467686452073025919736583099187514606004\:
37846546993800408696933678736058113990255061653497113497363467897872338429041\:
28216694733840971785033005392188532041813825775791165900521536640956543726846\:
61841736661090033091282146232699331689719437602948731206970369471586424318964\:
33617988943611884757032722664189034307399533337775254788948042551171811427001\:
06507302651050210500052471059525067648634401436599466012237586664683059484396\:
3465122363411435298044123369507400271522242034066767640251044395517606759143\:
35992061627079005113897806161524900249002351251624918144980760225078070951450\:
45969056775781506376942219645214291434681793182240170855293097294955107685170\:
67629774609162481514211232861229972631557112082821822131981300848636813558458\:
37552719453697321519407499430001170587656048267872390219500614969051776048327\:
32167599281540467684794525120491217811237103697223300324042374077325716031795\:
50163260479269324948151942984802299461791751776578180893471589933429311591802\:
89653164581022013357806046500969496074969732814231849659552054633978543515697\:
82833210121764428625838081707884765623956665099108021071679181493577373718437\:
80226752496508084821742205688031012829002905560139238061840720969017368972472\:
40401091141109534290105529134824798969543466050399949681898579121375642616674\:
88036280516707223271767376660137179644921866412856098566339037627847681760059\:
57399238315153191251801584021072164118794527726667400529889746702632959231023\:
47606634194410963430012825810524923108960976934629051625967471301858421271061\:
66941115104963873680924246664019496603089155097046089339884654955779650893901\:
46483421979767944037719797608874931344322884209795355409177547212074740126864\:
98126878732330380425944673428416307850955766627894927233851914373686499375684\:
11793366517344262230590853873218691370576406055433712385162203049183121554769\:
64406184625868106842581647761132043020096012621739523881429139829113356704387\:
15603442928190686045391197385370090374688905276999808310174527789732537614415\:
97942938531817325861352924882396425309133941886701071210652489278588403815620\:
24624864905551632062933950201481985423200451177360564334033955223989186956897\:

21982439255229873055958518241801912552326394701063191376598709369971769534359\:
52313568745552999128686748679052352471444838286005379840904249306633273739228\:
20809648146995403429404357295368376116627118861580248127418136399778561099523\:
99250283962990077260769189189988064917425459864964747124068712001746324556328\:
67622085113895748680322256545360978091381409280585844436680554671842045408197\:
10848942627553473315017948191076515293744813863172657360947794673929010660348\:
12865214429637289224474955925019746629174533145307661086373360082139545787939\:
93570437883085085824480660685565083421395888333007307171472704372393797980498\:
58903523211942980096794531354499932938480104368072338833223366518250414109592\:
52926966103538981338747876874087682472743883792838450075503673009644236188469\:
04241480350814901522293693709086760575270773759219266051445706019162720596926\:
32557718556046335474738912123683828533323115041077729214016660402136803138968\:
62270929352508075144140134901130377108576930851092127302513022640602498980840\:
13024670208529705275287172487650885730620649041856194007854181326778164203448\:
66757403199410327371156811990378901724540373941919081993411352394909127631697\:
40114810459393375952570371347519323503424750985748054020569611975459488846688\:
63480549253611460106191259155918908892887056206085563116044620421912875656649\:
03170371346244106568081307387272790452249428435318893357330332900671427239000\:
20601067647438232443093695637069710270034678839928294081522669116555596819357\:
76786467435623232943013304096850263748807768565266195048543837766921433570319\:
81075029224787431474156092698193417923477076573957750496249164375109018533921\:
54180770832253232233399802455260322226792892344847765114440143168385577106015\:
20925360497801262673846240699396679480093272080021891305663246388022729875698\:
32206501003463671290004253652503456950973797664042544300444314054895615740479\:
30835940888670011586202947596441261770453885999913197511201057899277310958961\:
61254273072675686924333421275722102374045040294712197520288821688686464829432\:
39906521485576206215883433717369391682644067583187241366447812627666173423057\:
42141871861817106439842086703238490622391162089448706563076079030328025661010\:
64992828736489051120690811455822106311055137433161359088620602523943563715587\:
51440738690213885471199895261694647474061253272775860628298809764701813996948\:
20788437267682547848888971482198021984282111286052579845364998926847285387635\:
22873925789890810947633081990675835725688109920474899209197623906322272646856\:
46663737721598437210313632171625203907182652851639839137165850807937733869663\:
44001497487436549682271728663375795559927338326811654140642648727541751123326\:
90628733345871642152169822215831706754853278383985426107121510116363336952483\:
03562267567934696187910128179929079836918875875138965705484312022395014456265\:
94020906074077673212817642706448897815758773092153919179670119388689643496299\:
79201750925911787926260566607320962940622065684183587919066178683566987432727\:
84328004814517087168054214139168872570307557475842531808859953599738821200704\:
87295930348371640938940018559904977712658574967818946100018494618269552324134\:
44200587278104478403552213943240044846299762453683204871599916724489146065378\:
57720198278038958420537507919727321297170986310993451764632288798134603269841\:
39003249188284647426011230813877040221938295609727807637895006887541458886771\:
12729037984726254550290772985097515397796865011986579638560180648322342131412\:
46520370038122202863348611879635767594345961966943466102314720075118444876624\:
92623252500902113533832073094707043540071780558504539013787867363394802552038\:

65620624860294373538807893845627923814881232957993969026858663984009087239892\:
40538125674889166835776369167543711355856067506345357588073051589129692401118\:
43518839357999042512132813135650587622973128385463596339743998034145857660998\:
93917244395575336674295231440914802460745620058401908881516896193147719458321\:
60083968228333859106368238503624519154260132996309519174969897146665123557701\:
64682831817815036627700227240088762590440557647212584438199766958982914498764\:
35920742885184389181355860289316420215629946169217624785971500831926812772461\:
03495527383868000719928755345019067254926698713652533891356507125154795090080\:
31406640875816963018210399061365277154317649291606461067234044877304865545876\:
75941592757945470922553389321396682034474185815767138412260074445785273712428\:
90485225315771917513335153808012135279863077052966417776668346083330960762672\:
70981713843121894348682936694469244135132393540986970563627227763334851329489\:
94858255867992799482697557500511359622945264455226825465471785658261889106724\:
26217861443194149384746232053028217838825349383876353802753273950126068719087\:
69506034459091792909955483683826147234247634925132242208601211818073609503925\:
17139483976148425675793595280179778638651877013839302364438890374715816497894\:
12015495299564295581944277564836049951822210777464420714313009085878626944567\:
11183775700877844557058118785303343376543761865783300377158246528318588634895\:
53364034381634368225415758064653287927827248153165327798957172171940419944031\:
07440923943623775598064643448078688886053586727858301057040969697902427751243\:
39844769044256055335932921030467177984741504349805117608973450154740373214358\:
85861323934109537733511927767274936773696517091622837288771743205292578648598\:
15336660525183929437797122459964309219973737545727188507102884649930943057564\:
02502545139863140233565427239289932171253283328514824476519316819329975282864\:
18907103928867834013911737276631748913273873925535726485650480354296713318369\:
92010953968014518003127023743717766528782893543371064350180685295272455517191\:
33456716592664780119648735877030058927481014203010776006665761054149278957206\:
75674253920937088982014838252036469353542214015128445197316495157931885888854\:
73595854625650899387445622013956745597826325560181321939538113711082547214562\:
40937638506866470727298522740929833232789636820027883674788926709702226308910\:
14880518207884764069425678173472355905264539058156787059340006242954486414365\:
29486087385438045447720280557709905433669153788585377410083960238859265392416\:
18891691324823106097119847929759145530253001741479381272624911779522821384358\:
40136616703753952017721117505352915600773736085241707501667048130720265303315\:
57190459466217396749974457414536236658023919088362990219649967889731031658661\:
95193209242637519405499102486467731397058193160097652187556105623729203128973\:
91892058312246829961810207301281453395858610712102735005563719582298922115933\:
44752788910110079186971419112530674667402678383028709247788744650502146440738\:
30722389658082620397131432765103830560702186337076678330902732173663943742597\:
55126014658033528417666794696822860677750118597349511347364475904949755890712\:
70177431197790053950567607959492162009792198404044335456492622912977338637682\:
41740852630964687055262497996789085715802629262049179224268833135289838107237\:
44165849337311190797264071664227748647017860143828055688462578100642030309974\:
35848332980711934621500379199525443895843004026869217005138299179218730002664\:
51034429354001514719271607474892601659817382957975914915806176492249635511787\:
06870081179660001939928983541975254027435739327256579475737573028736361886473\:

80022050458309339859940059687585620913965813437197786870510852265112193734133\:
09406035534982008067297710443765695860578716670933288592615294081705035180203\:
37375303785043014194910666591534306108350386704046602664802187480884961239846\:
22701334163610916941124947378591727764763317816256348329293714944118009096863\:
98678493248365506443878097062975042083984859151224735672461022006198878743132\:
40320183322021624056520180107693281910862711709427543205677307845121962488175\:
64037189927498288553276778697122767311668758736204495970444777914483067841578\:
88268775688041251117323486444440587857191962149818962340618146462393347123895\:
95956245519356965670335261140650934834510368505981923605260958504049063471753\:
69992769200452469051572205910288500949150923644582825548540111422960740960411\:
92501417243265942818604753499749852527918997451270248038871501937052224517071\:
03705431020948635959600992973234319214554125078318489988745980175370877013924\:
18156703565150207363297817581566554765731723527209268615574220243587775998012\:
97128815909513916047384017328103697576416256375377676629932714041806257613202\:
76733381277711652246078427787285273141399345925704121291470930024861454070342\:
23341107330007991237783156433581846866092194488764899597298393466441152555490\:
32860049850119857071949303188498866087233630128872350717808117397557163232477\:
46472072089844857626460899597702792201288539213766811266214037973372884355867\:
10570550992647102743423560759613912004454220102137842749140788881499643933563\:
29501101574888808637511418104160625321606775041053134472381705342792655726803\:
81767099265898393264537900037320365573165173063975933258370983070614859241074\:
91956658308812427367814862385259701146411167761960711578122055842908117816537\:
43746098119140598232072421813329396716572034558429090515148382086639762169207\:
65861704930877138631846404510085539409192353179578868951575429488695688411867\:
40618534584623014119944413827709923341924072974389858623400197054410169085561\:
34474730923700148804858842687562614365183926932661983381762293572219988171408\:
60578241508681531433127966220920095481126727474324265444822249058887487332237\:
68390741087682634174640808842105698769231787062023354668022958739528876843395\:
43696191091463624115975574168319669774429769309688518479191750334513348082594\:
18291990953184903420155843856705549779183544700964759423496619712602400522815\:
79933708472105727056981470160448868760250351035828219176653708577462016010613\:
29604550258651349258296490505351175129845216499300619484990130627453280245288\:
29313876100107549076903338818843285693096796999495471287578047806543568109031\:
61740136231703334836787463741279242837185334458138946830672245817432509135605\:
30929073309000204641571063643836543621153083645647571954219851654484257921093\:
08395782761266318106805229723775986637110833535874876628789198952902388877578\:
05519654873973828217828841520791322158824489566099985758866150781813596325671\:
83543152410151719574556274476234588583375509827980264513604259776965009534395\:
54655601808716192032584291279316956472713026069330848473353242924346411334015\:
09532380332264236926811242473187825663931457040194687286333221493939486231662\:
35815856040112751896033379054338437671631151386423773543693034466051681694641\:
71204767446711434813937062565029837394156008745004617461292417361208823749757\:
38556082156054221908051664136022622902294781441083328145242912528138620110931\:
89451626244593356032874520813225027047667455525538827604631713560307503653568\:
12147729550980102342645600749822968257098979939352791327489776783579701874722\:
52491355509012437267195074322184499859765090074339256594095623768646717544604\:

69801393041235393619369704242549831689137848630443449279263180899663299292570\:
28569679443048369229014204947645967495654069066002337237742594336782708422945\:
57518112234394297215630886143947542197902079876933466548619650990825333280187\:
93735306418303569133239409753247294990324627159702854523001821610468246273304\:
73526746511754233972016171641643841790824271141695623611196117286554284456358\:
99796781462285507521903022049800571170637327418098151544999227803544467302144\:
81778796431811554916209342059269587481270488898366530746946545228851338799424\:
40153454888591337530662041229793299454523386543973681601148537752013160412275\:
45338127761561608827708362508773716724361363245748974160199620603768756977632\:
86778351497797431338734208853813204091530636719437391025636716090022389191114\:
51397480612165419371080322506422463293080084124790820734395285589947932919069\:
76264476904856084049083223918239427921716037935787920259344240606411488251893\:
14520222553258103577638906544754079678603371580134100407691948296496589235747\:
76922842296430212651461211942175246758066694760453771890724328487012674281395\:
85661025740947450460155886135157321477734822789092010044297139158872274726491\:
37740751513572993120371760296271515585471365788556080522759289543392057011767\:
79807874777837721689220371868050644290562436628885106970419870480689413563398\:
84765636448442568810926409081501555222877408673556557284480444187854488619020\:
24856712941858713565296263150932830465819768413503742343115630005133704834011\:
76947173896638152755180907772838810010228236943813145774915673594706547545252\:
26920714331010399419449086430298732622781652708277573241500044079610204166126\:
34445950575787724024882083762531007608324783485066988948131503770542322894208\:
97096757288106908052459266939215720468591600037823488020644602247036162923120\:
42271720347575741520946771891913256749991772309765323071107183700561474304875\:
83986300168742223142929144480946686678317107399316541208312775271547831982153\:
13891132087295925046285646867275185324590806468891915347351095481157493832238\:
97269882960149825793749113954743534069486274661739886537562705404756625772272\:
95245281877112077536785985961936434319735644964639705479911337876196080989876\:
20588982918759433461269455646745055152727084420330750949664075144288327086887\:
82024089155098312635890239895846905136712983122447161736527017893793179266657\:
94866041153349314167549305938676259182150389341832492552552619441945629395458\:
14479365010876074087663277578980053313764502240637028793758782764188328447105\:
37258717781505412132469427314857009845334775959282373560119039925885146380170\:
28126891335920946857352088435179323838093155523937568771098365810030158360294\:
61752820406529585628796160862215770885705843034859082961970584861250591528140\:
19956328215935746016741394986137570131307859097826993399707584476274165615705\:
32191429543108112501381554058516486580953453116770104247554701118700007405105\:
05433468858821198646950435210269502245523135793157290123216616776847168449214\:
05061795680237616625917733327957306691567440328614781233929818257369858075480\:
31686207247231653939368699031383065923034839220603112553249094745695110993833\:
95884331643875794063194522991588659035291520151026751345065291511669616099504\:
50795761721455736142535270897290910633255608632288059966756305482938884147384\:
43844720356732483557583275532553692622962233593891299510441745331247143007198\:
68055155656375266190663336655584823958941157654436735507067518953885678957065\:
88668562681461307793244494800827585772901157025211837007196762231801823878608\:
26197219130236895620939121092893307602474692475764858541900725416458650958327\:

64679544114643944364964093881710602391741215862599482004832244726205870235385\:
90727702582984820097256900993671194386669207740671478456764346710455641122858\:
13755089539463388920261706446260359854117610577499108432234513715894082239966\:
86265801615012057184408824255610165469513327624471463716524849763420207047861\:
14201015387005941446579024876461824674697749050815601093401575593395213046788\:
74508993117544476801444040329619140088903373501962940309352221399549069296331\:
47811892199071618120815327967004580900572025808742697070497665595119459210968\:
04565179928341260362964399844180352961345677207729662291641042986897627065418\:
33472631622198574077804222352461301920490445839259768467630890130071392214300\:
05777336544894114442731431282936772913493679192918471463467229046797955934957\:
63945831525506419537532632221351952331657275289129510754926342276660955168011\:
47880236879261361349604924051295949057020356267869233657343825301117263225935\:
57674780573142417374345786501151653514104966368593818865563921919755262407970\:
48032299610009813742068072539777360909318811760462595453995356335101710939098\:
22109810372188208095233397562700134083642023512114986780880721304171466122687\:
50738126668620190353907754528106629008719573882226076139193976573527395185433\:
69239084487730964050339742219313818743799321960532164955134431019457168152926\:
42007423485914480517215693428536312417002797355178377588117579097911898090262\:
16160449151681559491638226475825666857526778322913304615623016493861612390954\:
73378473960829148951673082432223577867778659359079026048926681368558921428413\:
93110824495217978686424757860914133616359181162010093696589019595914202488647\:
19181940209643706087754270024496670630604098018180266338125548924992515867799\:
67976440702685331627607214751519815203605281523368645267744210986818884800015\:
50960114456269143889039813036923201162301431697046981054290244628203473587584\:
11803939534133778264618563607073663195792439493889998210666032319416900964911\:
14163011597514799889423839118255765191690858335144561945394167032044249511369\:
18641877737652233119409138558908025643473237733034228133087998210407482090687\:
93766370262375962504003191621150615611479760186503229417795856073057896472763\:
63077143836467865114962244944410043973422045536011421585320513270116601084379\:
95136832252433794709920282161377557858338203664026435927778766546097374838242\:
25763733224700279395007798550802391292372946479541236425179355483294907482341\:
17648212310043771539127401363845620557882038628063965588988598662489267542824\:
57081544048195374789667904564874512903515425865622233258875450069630366104504\:
03529685820342521855284570045403365690841947040083561359084980474329143564425\:
90829233164443685657183227205065446543052510369845677417796192554558145158774\:
24514319722664450093624397510324969984243491525539151127221472470196355986730\:
50835307935533503301563940168664934941677288550478962309203124033195668301670\:
08426846361722455907614620857423942269921517337166832334392612525757757850639\:
96026952521676592508547774101069561122207315018743238853656685555641164076995\:
65584992995420686681333724629981540711981265085012777469758966003714579155338\:
41214486287421186512009076169177663550590786041943886136480891312050141580619\:
62056631134326016378868421506494656943333887408264323375790333372509476178831\:
00542717875036608350973973471305974255493260234750687492837815254620026003094\:
18029994674808006666155054251317546880442996311647773250614898883657847036303\:
78983809063645499401747221714291753848888027498066066616325043013477849504129\:
84084682080929283791856826209878620462753266178301454266561010554888878513166\:

72131641649814090969835926196744019966919186729791304959438689440486123137212\:
46015659873489132548256294105137450278259219109864432325821831099155923762614\:
11888081107761466674274852299432394764017783934491359506536639512432453656165\:
59981898315526858621003555321904603208093220492721961087541445743620270474882\:
50574241432431883829972455413184637656106362913661236463927198200509483111217\:
47789396475597848806006174707215329005446795691846271736858570811224099536253\:
76361908412755307538907759028422554531316344016792491455272109707736658143138\:
99352513207818848297632771919165204311467239686444398768111679049249214274947\:
74064205707365494739839048572372645422464268026030067396849943973300099140520\:
72989693387305184056597056882723890103842110697714098811532700004311321744684\:
12812973464329660304087919978703816282087685113845687541285866792024569908874\:
88457763508628335225825500335084636026703628485749019542950987914039103985590\:
11649924583116392771804558300619151530911564579164785595775108521422657117914\:
48711662915799037651398842798004695568292126603182949325819630464055277747819\:
54213428571948773003090248389842716446146698374221133495569515124788879223859\:
60494742958710918779854881633656889820682540831815001666755543855050984307337\:
9552360057306821867962497310618165148465918966979852262823325338850643954123\:
26871199557308417702738197265579072249748795510502814113727624382896290386436\:
71683372999879146275760778875658779148062855166187906504586139621500526937800\:
46842317815038863715424983405315305144044109134821730238167767124876047893013\:
43095364584427838114920741073844971116362867858810105621431657965543935137804\:
79252091290737494503920077347322706476490297463455914141732479006934634435941\:
32258726312466724977570771747421756091736555602391560225379907031581370161924\:
85528380762834808413609996161337049162381384753610237084241606686560617546522\:
30583998273726557412976231722097472880330128179408505185430687472976518549901\:
0644467677027820087042743684271549832854082740726712136850697476710960702722\:
07948945322105313094865283461261398950988602584257517333457862664676318940019\:
69922388844174350317379774302778342233743970246765717227798484115389339439364\:
02830224179105129199159328055890652970041346417772436444501392037475845919735\:
10431168844545984225852341736515828645659613190484066903066603843942488769674\:
21824059017120100279405058411749619940595440833013989755541159810631990226994\:
21797894220540562659785766574215152315936159888916347984343607419692137011810\:
24192557941837201421919383561039625478109701199639708023599628311592621413907\:
11673042903206807367575083887780528172812713178048272132890660526714943584460\:
00449074132691617543535059181713716043928319185326839341718767180380028987920\:
97233489946718560809591863554703176647613353030011655966494165080069042438493\:
29811872738378319362553852658771070305099535540649421961860805689999199378502\:
16921468567326744413035163225675023883585778626794284206771196812100973980517\:
64968237247684978669324349902727458773873434596593269481080298687748201465216\:
21651424425483615881602724965301763924548214395961205006960879216454976727624\:
31382145628194051021093897251496535503408666611696109862137001434862808701418\:
50991555981831026796552864657477178550526676048778208387130723101280820076078\:
57340024192479805177083763097076555741044589569814425243215822674213335770364\:
16867655907780803656759776478188157124726544731189588413598532646738852401673\:
24102513070466829399723009433538594188660063408231044122466510686462745787679\:
38364068061612790423417251067814611804955904280272750584021654517885028728854\:

61540549561191067863699058641129450885142018125729425300252405343410846530590\:
72614250816811379944870482616840307740741321483036541371907035804405194726557\:
23041666165035069697958987868033243098528023518972396176083396582461959974708\:
71980764358351497612860010655772522384060985134641150790096033143324459124627\:
49086923197810294928721675021070356758114169173564429415126773642719514764866\:
39006382285632539743109599761313259937482866575350358835440210676617806842689\:
71556771924374323460889633953453032797589831956623635611063146876268731171712\:
89271139676105932540701216609817144851591223882072117756638924166720402042893\:
58878202406062047336030179156953378446849283260627497245740631642689898594907\:
40543117343911580476909109447185307607900502138586091016969559541847313635297\:
92892499304017573702370287648594155576522601400710065615264875884959173712306\:
96409105720028393278521555135338248242435704298307593603713218856378294369069\:
78062434652879694499075649565698825730085478501556466400064847805333603687490\:
69248121171597052372734936262242359630722701029289023759527439259083558657545\:
59853174823529663333731705120591683013666923303195465049756827242310071078246\:
59608400258534229030053217520612465393909799899830170619608919403553065847728\:
94315703515113896062682829830756877340450698577162290106327790192377780301429\:
21820001580239173584466406643369985088944461977917402431711895045729017786666\:
05694371461527020021874188820702056359890980721106709447772255818594448846173\:
28010288432675812544984309300629807767365979152140197018628081496077928475335\:
34837905758452819465815827201554524276231133122983858602847610659985317031432\:
75471488964226588335807136159141166794221720846690656907629953811702326988186\:
65639805304705017109665763157441065378418341595572870581143161593278209008567\:
96524501326270942057389068678790848070421345971012145421237303393786817232264\:
12515266275449646501843386295532973997914434115175310715593472170492302139077\:
78287196933683582646478872361860929650526248362925737014978838060481227611611\:
60108442669029561773946003309474874964676914119633944595522481076135201954498\:
98413736997491089314149813108938842038303199121969525625257136311413343294371\:
85222181240041125640081113744779467624552700793543902096951074248947897159396\:
00171223994185751838944724756270298181800619310991972094429602591843883703488\:
47484558516206831243066511096818045462435505576580415154580292453039277184500\:
36198962170842354687743805279423616945320651060697572575593357388741866610129\:
48448711023902921997346731503723518044040484527058829483756860334410137281585\:
62632068379983983367377021563618994906632436896366044776117511367627320193014\:
75497790798581891232844754813036400171582939214221397771664208579109507403443\:
16930183289756448920534489195082794931429301460823980625032293580416017901688\:
03342176355315182005060963767835036187352007709781009713734742976505638171319\:
13180887512090459879764356912393682002209834736336090266107636971767812917413\:
18282294336272196477766836036169547894404652610044389282124660789318074664810\:
65612780707069152862564395473974964109907691718113838654005574309326377992317\:
07612384301227974299369063609692473517478124166686817807770046759379389090239\:
03140090534296201752258212172882688712794866187515003804017369970396360037960\:
47136973859064292308821340391321653735524544675521373338265579156125701668127\:
66990218255527833894208205542327724207958994983358199097486496847371575171839\:
8858308479892390652733600742366551924676976285793079233938945259386010196047\:
76652304236067608930986234339951346720735796268708403663703275608655859087074\:

18944357311199116465416894371577601142199819068759343352538847306365995268516\:
41352499499293724456707187704847184026745818479130167154647011241394277883773\:
92022306646767205863169980980186084072427027925808339634258807849163356249706\:
55319304442892287339342550609576468227300516913817798063234983644536255962697\:
14606620082591711780845390772614645288201657693913232434686642971146949754025\:
35593533335331668232876042805080500740067940561109729472404413008014338281286\:
28870911667485015767728542575666079830536576936414089972177479034528364810934\:
10216569402042074252741162389840062541071633813039811880110458092441655422496\:
03085738640430426558979330320178009148989259862868096559313349417864714707201\:
44300471109438204823447692116202450736979865820837996229610445363117617405902\:
50589007868650395619843065085765641521473910925701039063416758882635681038795\:
54193751373504540446634578016890165844287629526645189913139472439489935813743\:
79318254751984931077577523653273017360596490212881272195556910590289478217353\:
69453499843811953257912314980587811306749526308094431793136497298882820483802\:
98190838425534918899136663275067885025562789871280950548757594165402138122343\:
39132007514265177453908892720812608085545918206218144981824426690137207886816\:
23491731385808895330657970793116364172576005603546564686240058484428798765816\:
74841554495953734551123095533577069705412036846789980482764102087231116097657\:
63612759204987996875293081741208600129923096604540711356320213227071823759065\:
54866782269424148525447230996560107177864738699157207562605005524708210779507\:
37493737673363867667093340424838348669913856537373591398783842613380143095525\:
36386308744151107841804700749613534480566212065744924156858626417024043198404\:
27363265211941488464000289080793145461456554282742603874525560364815921479520\:
69569947337330466504032107942295777596002871854094106124220086890749249108348\:
08843325280845348833283129314462858732930026472636707368570266457012753983927\:
46877604156988562948733858549643381052078762320422948406781489741858215956519\:
08099046317342946464586446500510223558045622211043000499722197362484946154169\:
74092890933876126227350437543665467756365802339051613171365382464398623739834\:
74001639830525732414302869294108719632681497572041748709233021023879948932960\:
62238828520530009671480378292912631914761040807337632790129304521425675879366\:
68174674772915521219003184631925574147978897021228841504269016698296007604739\:
74664334617011076180510882444492773378591510500402619998525192936476502778480\:
52959043503363091339819394334348162099439208173455138024333795945342042379332\:
89907678736766886169627633397534784357357978593493450260774896398750519646959\:
09167727014324751095461486415558207021545190758752988763539255796348203177220\:
16768151801069436839490470302736401372531505463457548660733449565419796143289\:
81409426759365432592513443535250315795106479774982921167367863302211387876836\:
02604721411235419026336718033588211584307718527233925560578131017790422615976\:
50276614512186876196981265622375514853803864390322432480314863792253437039510\:
97896331351934650422512259876070408460235503624032895207686122238478396534299\:
65391369869384175429122348898473132985784386231119859676792365770312790028087\:
05876457270261899412864085540858674935714770395536963162398206508856805135025\:
93207224549571380295971194267129841296683807171110444346085828195963246765930\:
83326558862000248814449037758104102662895460384348444717423540778210354738998\:
93989806920647687007909967141834018760666341876520779585415956059352670735887\:
49695880516168554228465879103041752187337129292357227870335519197301699286057\:

59052299823790984994907543757908349786672295401747071159559552161412127382060\:
51876090179112058444675778621254268927714384399944195153512214847454698268536\:
61098364753608904925049064015357451774937595507593797195465115423320994617344\:
61401729062554649842307681019791987573750784608932637169128761883101726432387\:
73191325555999615671620350923013756862317401203203033945806082948964712034988\:
01812141832435267557269061505120575991052931692795383007806510080660076227407\:
37366510252705827573714955294295906123264164740861004505797406958835032117076\:
24603651675789772553509667270424540302621320402662800322029640935247217691379\:
26069230641133255727351622539387480768792840329535448815125685152737220481569\:
95300003633765515211753008087021893829195911141452058451917182978663181989092\:
98860395861461160113930635576562267591307368104904413150326681730966688942049\:
86324812723171040156191974733182788391687626070406465813676408093493666042274\:
14283000090092275249240588622079131912209291451699838735007877471708723766412\:
67405657025243668810371472305624343061191596785134932694812308329681076857010\:
72727304241003151373982749517229149559393377554744720092450747410945476724228\:
53150244185429673468932940125982719251403606557627266369694549322725551182133\:
19714999097045259731027831682051324751907626527618405495593071794391782879983\:
44737866946418345168304700047814138339493274805241279435558051601991333232757\:
48495809348501903849338303824885756483063391532954580803930128949423679333020\:
76742322437838547724997806538050869672848253218247889363547049512605673817195\:
93619826877197097049950242866323844593971243257931569581834860269555062954381\:
06643833134916189025876492549061167579077558059463886709132314817276151946689\:
40918299971983313461562167886580095283081004848467100472778468217238769726560\:
59402317937446783454688118701681271317164753854695938020217817593620834231507\:
63224089270666026618940717757403154660384307722569105536389186814483640656836\:
80283069062033729893692493254917491894009090230998078974183901411219338705096\:
80139225171898799159110974175318637513851898594218289450213605913052373797576\:
12970846306850306628201464523338041977606653732900520673812392699148163800545\:
22956170220957993732524390597694094580972927700679284817746547849483314398870\:
76634225987784427912361119156355938598813211750864231893202389227956559133900\:
82176462230572921446617609675205746186744922924785756280552869971677138424886\:
61558860717665220422952203040623560907156668068276672262225194367854634257247\:
22815724213720289586824593439618290776992597734080406821699735122801114839303\:
42197666346305289624727978208396064549334758351679396639614222153306041461221\:
15970115036557961874640268791018987532290288945951678535252076806063152788440\:
79873774786354466270788767259572277715600418854690899428130121243030365757087\:
71755091007155579144507912971549135296434571996607910565439204611741618091342\:
16328294693571537985773983901231926127155188710766704146293225210106737939473\:
81684041379730408317042119574818472506011636435180833526192282970021994909510\:
10232666893586274171865630328972380012538959761916650884851812460971786209987\:
30353549716405493323138482145866670342386727343510430447922526081567832291108\:
88385664588561678139840644585884099541558057831265039890492894457816906647768\:
29391986603789532621053106675781807204999328003172922806598054015810536097811\:
20262318962245637454623270707804667354256354899726482198985578922306226218633\:
71996563848695450635873538359128975153267075530687401375937383126395352746283\:
23748602675060155494171434024906775628589817846348980756259942862245043288086\:

85965717006049788356444437309191983688071695349432536882540712942869492285705\.
84919686146829431863205530583362970556429316300314042924123189359389831735076\.
26927485444229090859885976730930977469486495283688853204140500368324533729345\.
87400411578168829737924962261804381653004553157884590879971474537785477377902\.
80961482232390620177013182589946205952770959283995678478332476246090627231101\.
99752030479341918648934553503933252795666703568525401972976472442145903956946\.
10572070392465444612586415526425548580996666938755792620254004933251224439718\.
07691855186530503482999694822471953869960231814704263872345289071145947864107\.
40314581654436471533610427630463767965677167449251445477158041017923068190768\.
84329193675998655737623140319508486341097701077767682968495912742244025394383\.
27675832201193584104015360372722495386807862133082146963702244062703673982189\.
55812001648339383395397659631324440153943691477092741309867038286773491788651\.
44541101712554023127377319409880173393880468534195335670356756981617480209135\.
82096823638160704350387686468595671014803168277310767223215467895417625958181\.
05982600661867166924183724698688726544523712769598140381015499463365193044520\.
13057354137807689916841241750907179892359514252015276679943299139073403686391\.
08934493317636857221958962145516698773096408941209390162041046397011708159283\.
68800807523658215896055638113753539682988168742883626470624161210204541628927\.
45654434630579245557732977748543296498899552044996443155583404585992748681738\.
34072065592643361493726062430346815602187428908288210551607703551550872926412\.
53455846909404550413014876623250890818928268408393561625837670660006740632625\.
86780780038853635476752107892971137886359895360198253958372923314551031863396\.
61366906338408974964556498086450530222807198080679621738777478794662068306216\.
30391166869532542211048196667164373452801759091633745329970521027015338120011\.
63678821594258218170702138150290547344743121683026249899217401125709920498183\.
38457335907623935046944925037963917073641816244236732518235611869024845211486\.
12136809903363175348301036064825732678475409680246263639936254956126082198114\.
80735625392232138288164960445654491735224722579852628659469283413094484677207\.
64413474762894307526665902853175436266606374276475005551694245315403169498290\.
88528616596451975260456495616912526076441772569439735876478432825018578352585\.
78320506236559798969589021297825251768794203643133822461068723026663795793208\.
68408243411589862178516731034598830670427392547510945825846077112401959533184\.
90341067508949394771155870909320713605761238997004570028258752750240248731269\.
58030919383533786493567842859831706369098572941823897141594334827892218839357\.
38619786826430667799757420578970593281621893153628901040915081994195532554504\.
83149448814300644219531233158596093792370440210447740022550139551817420800504\.
97909859907200266903078171784305857273560757381092333540960397416179337373515\.
01031524327500608178593921327734622815694151342088204087408222367516425086198\.
54572975538327326671982511454518492306660048909177199703828692061704212385700\.
68050652039359903666538319945254089763410756718723957936066443924732867306253\.
41347785337540190369228946723030918318155729409289736372533604940779423525707\.
60842583040889175180307013150927817307374090222347942388233094260668860641973\.
47291548689117611740745853212668554733154210350922000389363537171700324416914\.
46819228233116046644339332560319609594598264077135757748052224704671813272875\.
94133208166615420348372921022861479729567173739457230092509248169798876992474\.
02032155462865217997740854965565117142512066265920753897721350202293348475633\.

48642324017460368810949740075606801560335187509064011558254776063183214436337\:
88189918447667022354670644836508824100228915892865678070773911075862367675899\:
97780537648048838559611537691778634404752573890541201082814182354648594134671\:
88350900409696006831454383532932367202208310753249767748967277064927360794785\:
50907547334243539742872544244999689841635789875555164403610367858427449925530\:
06164955088251364914845557645634566782485728875184475475274380744173569824672\:
29513147778345981836737751987683163879234863135150204489810690099378550748758\:
14208387473184807227529987419040292567679004396457243833812243229254920793519\:
49861041167021250014926044413447268847126399843689274984881761725688504759068\:
21042926744394456685682382206626698650826468300433951993428217741394597538776\:
82962240303438845452085089790724176714752317553730551810548266325075337995605\:
28813668643372011831989714298016682022978455989231167909634462870162556912048\:
99941587585931885387146919684967780800860706774418354561799476529744412829898\:
22909622862757787832566492806575628756702767366583636408889651644387996807838\:
39272859041859030034180496994192324066329532593810826778881113162712143301410\:
99256591459334021784263589266069141858961871130417214769773136640986069154693\:
54820526203896963791218350150301214356358365719541137840210632969508694711493\:
85734157881403796110544593883293189198857086234379063130796016669678445910424\:
70893880972403189220799805908592167304960372042122415778639494187558820413393\:
71245499606697643076942732991181304908748510901153260566170190311146984157690\:
29400646476810480300865714500347862976280011845819195860087536576054535311643\:
48885495160524858526481843817252669351585196418212364812221319771596092968800\:
44870612192210153909635361212817931092305043460783857096562850413658112556249\:
98202468993934737663390734668243141091267735570268407498716189986451918773540\:
27687277338569405358652683951018835120080163818966203315126443102721885227628\:
05206169539752985830994136169181476432442865233777050457971828092295771858049\:
61368776074081117544004780247978982943191612369688755585467874639640724066909\:
13020804088350362944629846807021215201270950367477786588299389881390174962198\:
40492597619155299712435824714692305000592480352664703004983842060786777491887\:
93461093079275094220814189728345705567511361245770698229459625639950280855755\:
25870767783320399478877551392672137859291326028970403194547415030744426851376\:
27409122710627928652541867067380879914164510905938643891359318544061728634888\:
69564255741129417027726302487486205791425814841476524368830350463790229503154\:
16879312706104054478694342103135233382879734733268479939434717267475866423987\:
50641645618542660752512847691605584765876831668256099014121765073814652509719\:
58477612032707685309656273222412031886771161321956321854815403738456103109413\:
63670935144943618214667594722280890575738056021490394358522249396024443342637\:
48889080894133543438235507351519533779727133290954190937087817049867168759952\:
08687899109712417834141764986094860028407571849538090104973956567617738944309\:
91709023282086225825524710777431937525343922355111607576352561764291895180741\:
85412453285667964581374051820880304457117095042094242697067727690304130961325\:
65161965430163686464786178245878071088343128778240927083361193961551979333986\:
48207508337434110050026161483335860186089519190908774080845278984643314595583\:
36722132080436266540606563616352453195258620455483893664388755323405191322782\:
22788077620625800229102297580067767076374862608656577711528437653584378615193\:
74643705062483012024381743685777783337725429692798759564671023469055409143083\:

65775149260838505443555318843034408489527389917813884974065434434485737440166%
77933522674252318325268203501710225650135797650972841352584409868155135097356%
33415299888510831437232718915363065162543343410091609238013077969937188456201%
97863267194897627664386498654375854795098422512612134022408496517131051764541%
86064243552754767743162788364813443484065028408809587081594023605596410445533%
04520124395576353194065760725539453222852873775883966238246042019198329467654%
15601940187187326864981717732436998314350171337099876629211306914748742867932%
65991187016277576559149123880808715787260046338877806467882722680044637481748%
22539883512082767839526331031222807120074474656109881876310507390101165128447%
20540360325960939331414277797506111383727489133605344811679610559604346578926%
87778866591296245106271634072775585230287774742723080128326522811946666891985%
73485874082108030507993974379709277652362067747833945582096114737899077061671%
79550981839254467373812515180024878336295999549147273011274144463954632584751%
52529800842650577981875239288284799604158682248771292355404731539265898237397%
91013469865258396677026683971306511410973955305393449544664921406120994737578%
14305714508414949017983957010946557869350179885034199435609838031184129398839%
98124622963474719358036233247762151550653582295125185946990260217408695787327%
07677098243167894012284099362669963790460212771875544474058195610361603727585%
12712755097852669745424340759122769707883464004882775617019189899883810933951%
23771874796297033173426966848285627086665743056800267378617508417528536704796%
34639399480021409833056239932580151635366501597105930824693198207747645326349%
73464784073614635832310596629916277123129855622249349621461439951104540024134%
39752991182102312112717146499640488667191650567159995713093899610230313082145%
00155347352191875973354590045935871592293678383421762528149489252675454162417%
35724186473149865688658020042714849668961467020594384223199921387230163528756%
26492574055455729750872219297262193848569531351934347255706953936649594740466%
35496498826243736027349634560076025449610121374440066740695586156233030212696%
90014411237331108403702745178624627918276395489931144756494403002605311706513%
66409681115268903430120095448659694407358515613320939432416888685453977854394%
26432407241333039504969543998897916179153117970264461743225207394237881387988%
04467779608760184856689362890814724354044645161287891142606552129982199691784%
15153523880708755681283804325393305207566082775761947384052752710512609554473%
95215575550163892626055286949123073099208400038834273657575441617425464458207%
52342365974882039405715795809935027079333992917992157473519146981254243159016%
46857197303396920515106177646139457696858642886852677534180526148713445515078%
65957846525992053763503571544160068854009926082292601700281605783873085308099%
52146261989693008183116953088936118847953291093358227434715134573119941984052%
28468638827469262949227358630491319281932538932551173874870115915330845319116%
67738071515186558586784647882456581716274284736292535329583834968639579628765%
62599715735770844619178101132185515669708874402220376873707220188930258546200%
37385304608627344001352056638161095680273109981599335870092254557272272941790%
94828996786885465321149016236863215905734623738823670822670756671968149147024%
23357119009060562802269077209858963917605954357617038252510173154326166092506%
23313067903896864350899833411009460321237569858705552899687611471802211152098%
00771373150132246722921046483018964292201812701120979575891307344881355643081%
82135801465057971576878150035728506813907398317078561682860529963469528324609%

75633629364338420721551973820533217443304370626973191468618682818063638789470\:
63917129656418227137830517545961565505803127566555579826240595088570274712896\:
01172729016072541131046707573339501659937230731294421724675201473590698261187\:
48441399898942066129817720169497335829365831885493547151994629298255388467134\:
50304106229317812335911030031700464307507129672987742065613329451308525186511\:
73555466456999427927161212677782115674437028925573369174945740850655974759658\:
39799586039574114686143312216152915532659524230971772452490141473123017596335\:
07253091263030606969567184554156893313218391597611722231408421665977372096753\:
71711332643587016192136246095243091403352184513511457999443132111182784542109\:
68797434309824499253093108576299855779208121237600933430626188735526855740455\:
13431183887274687177859027838090899872277941555994040202133558673254397920314\:
72798440382005024130365743649364727164156539792074823885035722486596681590647\:
61109346341553671156477565392000479261155852257828361240418028650663126246666\:
56087675081789748311378779105483588544698673288245955309716814091483401538148\:
14606866984707316927255741709952214244367048192735510953776232103448572099008\:
50070591365868003756599701918970817332395739530663393293649858443457336132208\:
89535754670860433500801179828871875148281265672130417948337218257349763642956\:
96429939644306322549279900530744470319195865051143553934150016295107516817971\:
85074566707482377826657601728874777305918178309442731180340528416569410728326\:
35560518163118550043839962503268166437198332152954297591964322104484897020352\:
72816224850201213669468076116807495753811526521639692787931016761235701596034\:
13663088300747362715118665160989731345229048310593910776433240019435257349409\:
57746793836237745153297916079461826907664802822624602834901797901090075683802\:
41333497007581500631691596138665860591945960868102586262217098344999641730567\:
40079752295904136901040561208183611197530568931136651049391888320624074495350\:
98400706491238355275368142631713284866558523359104633191793757732924457077533\:
41543714808322271136194838795895596711505296316266837558981492089816245691853\:
83228526574357617793436822198279969794902758666124236459840244370598101851808\:
21004138371209862703247411654189029759003871406712238170111533261303262901340\:
68861949399186198230370115178376692037374490928928551161432481667412674269455\:
49335116716900591749442820732502004929651891129773151827339490668697922355094\:
07627970459996617351240951870047005176145412964430410732540224931356808153001\:
19104809249574141733066460040456536061439399325837512202985489564378262198253\:
7927066008277170835867770815391133466143920306892509959137427062992009035017\:
77082473883077617422065559909688587922883511441090508234734260778372306389943\:
12060720147381098689569347884677189396590002806218681638492997709077068621469\:
73355004395614139985190064197345733700350189206194370186466902357633014469760\:
64371558302044278042225689943551834340933185635329307135577628785396339170340\:
05476798397538825956967448024360591046795140747444384307875409060333865255595\:
46258641858078478899706082027992125152167673796918361067175740581625683418623\:
40502278162720828739816546542678884289927041458518104106641477438067887941353\:
56630233193287071170858105872470377256127060733029383599505336378156850100291\:
43799152656796719321230315426277784772042784670801723577121015886994181497711\:
94477507565091272298732990783330823387351261923124236075742525756561351940734\:
86275849922097960017805863959715503445779625357318404145812156454586630695300\:
14950843730601029743278081836839140178725794305126727680368592958488363356637\:

45475998382649065440573505630532213769900669579910448924938024293285854303576\:
41705508199657819693943207477582894399232540795019907175228541980199076069255\:
18730465237236232313912587040493634386795348964060767443141807511343315326101\:
36375550376857307120707643399255905028750326864579148284399101552011923171197\:
76430613814210345493427309348989996767708792820196962703338555639131003137384\:
00830316293635834855572271665856913490951598497305733959760412551199622456275\:
98290350523500430607613401375510276274287127857052456369130140622999551896918\:
73606226804928363203833397660950901442339372834320549891320624968419840715154\:
03486407744525268493497795718847764289289360566470604539013119749216525554645\:
90268388385244817511868021602965223690134296480583528149529098623780787451281\:
85499628753036724442906416341672823248705245034058437302163569147846683516264\:
83163708295634639200736967051475983862372669852785808755484458405560128387084\:
11518306411167316296082023125959327742676904869580795472553660736700402734021\:
49894974447188479788305044886325403492712372086340635057783149826170038669234\:
91120322777504313856937369074713996227141361483435025726213898324932091364873\:
23414523381637409931877798486507894630453438618600257020724770802076130495083\:
54526432151306734024121593837301518994355197009798291549930224218544920289626\:
03445416665249898895302640553167973692810165120437137364982120931589138044983\:
76344820838518681707809813243611155814179499009532220802959248481968101673712\:
66326263571907319934196977073358248044490601170153059804523839761599091401641\:
19261477818101876977189143387145291995174920933218095368288355486874463475798\:
07749969332926208835933567630754177406446828743527625182081728481055866064262\:
70874744201684117234859888633680339820044413850846046438098886134311637051496\:
96242238938670892571978056678162231813893593061701248369883634555378304830297\:
13061813652454103531210040377870851568584592340326502516588506193777214910963\:
80520944850387995276082528636845728992308180584348324384647936379104608605999\:
95495913492590662438156172100008555632860587907406147381055900188341241146210\:
96355591559262091383098728446221489037867363026522954311166393997428530742512\:
57363800721921954867700655227086542878526707698003029008081823088261799146063\:
75126117172047124754688833813090206864636631912028862511294012813687745580150\:
62908430295309700243948747890096387694946181509458687668905783717614706029010\:
24200354761625192073605605870868510368226847919329010448859639526608527258683\:
44763022493448888219543382609939158757707164921183078024037628732202554320130\:
21832440769410906066335358051316854287201954363878445482646857328159849719192\:
88398283849187717716566142166425658829982312152152404524790313102789557002235\:
58482391991314274530843802372949579680049688202843159328548893727092968976381\:
41954301093371859261779321700416991988585394907217008128630159821373480818564\:
21987923226420827940514627469233237280732285622128808988910310362361051692402\:
73498709037137570041739457691632806599878744614969121611997926720654197832375\:
35572058692179165051207284132032957188177469040789405552165714290879578402557\:
70762796892252011787210540215299737002695189357328737268583217828565786155982\:
55612337550600016973232177475653178828178559656587047909575849862661451852020\:
17547128786324915879956138586360057655661726288691881901996365559142769897257\:
06420710215935815953911400931056551255811410028131877309846430616615417528630\:
82643045241169341111952555387323329237746582036617921671578088107751114940605\:
22075212622183814166256778595183797318572208302777895747615633871101950891854\:

60895943144478546704719972249192031353820137464166263135770605486979805711399\:
45787104909868478423489626672961900043746262299488450286557374649029031863661\:
56891012866243895279382615834155249506651291002170322326993883219826046842338\:
85752520494054567518285076136170220309396126861452435614432634952879461520560\:
38211124266499105333829897320449114401356193861039235850523473873870941382092\:
49069825532774353049850970011038006484452798184441386467280749981985657818480\:
96355529856239737931624978664060730495763912164256925432386931367388368761955\:
33534248979840410956230504082288006434399347756065564109213958591561858378129\:
91045379462892517561852074180846846066879842732489000669956468011359051150757\:
42123868139397128232525161897596632169304634128899198286828028885374396856141\:
87631571659486891137721238138111258910411744845576293846029914096061748812404\:
11450681178289053361432353666659151102899810884240699377480876030909895788668\:
00720016616692500282321198432111951883795299022182357279435557561135361419590\:
29807134098241895155864540543775719604545627539751164123288918756867159533839\:
72736122874308328012165393271429440067599552552843824196566806255426651878860\:
02539636537912866284430267442583717081183068294238145575227225374543773360602\:
94123143003715521117920369804230778219511935977515662195368805298876493069594\:
67318491001447403859891675036527633465371344006426204111363697929294797807472\:
87415238501212165492665409794693951829439992219563887545956086886237659827194\:
39327396997030774167728592521758146006508582699784340798002013432827020285610\:
00080516946031005818578453869377480284524329249948531763560628871327383441410\:
37119506911819057921754564762000064370448280078949948877978820167936236603348\:
69740821393947768668219098359557046752491321642763422039343565104691543434966\:
97142294162049287388984043263124134141938223027129338397524195297456551142636\:
35258172316768243303562842901805546054887006921132925059124671561562675672114\:
30029107624039236924683429908562753928583747892056342028214988620257527785903\:
64470582022519727272101508931545117800645241253550777534839929259347960715061\:
53219378018314023349461546532748472623597071888195588841469533498488968104534\:
68095008753361367193140249343149249558974139137590612720951950327174785445947\:
48091559627606949174703144458466816744056765078372878225281875898033145956041\:
18302838528239811522591083195785327323269900518273934859374009681052226704325\:
93058860980255100502042693208950510202081656027586223699209622158194245804841\:
83753646799916669703829770531628092908276535749447666695013381477221314266191\:
16271267434168515383217003411002874642451425971711856359697551377050434996794\:
95900032787755687880917236952099312367212650616200260995613775976481677768577\:
69072529112631973583241071805957526493531428321070603694583596616430268982315\:
44049189555985303923047386700218175576414880568675277245822809502073384801957\:
76114856729512862401112512706116054126638297830958331953490371435388085345347\:
26845269222079542159112785487499281637416597513733924101337808028250997324564\:
19012568085844448678574932544289914961680202777043024087748006667107654865718\:
46499437448769831054777986720749743300304608251549139685277461641166406904333\:
42241796122563946683800369152813151937865762569574913768432010084914167311502\:
36938164944057569015392013153324586670761705915276788488009979235154730119192\:
97080643428976856310827870156331395315776478933537166141486196388936163716455\:
33827122180701429352901615307355796122162537400478933982111762806368089359830\:
87218086336887806700283594380912984873578641308756775164574180757688272408164\:

54046492423022222814338500448075662041785768607451977095769383266873340660576\:
46823345133578349056253965884471335884380196807453208779771596571614691471573\:
98343503654227060831757944424937986401840756370798179054624415454387844362956\:
58482540837969878500039880220203991309363088484703241079050946290161976924223\:
19780969847078260078854995335882652016554583571817204042606818321574329983632\:
11329811469722998397881752954404453469631506271316183411889973345918476789415\:
88239124473461305496632370011386741274497561932325186128427834923783876954992\:
37788672509309230149853398107548719777507159118229736528494824921796044913678\:
24419899412219132006428883359875675595713445183997550150636904390927058119583\:
06747420333034257443401953229232275215538926963060787628005593858808852034149\:
71920520196222624874154435106839411594658459187084397474115857928458024643294\:
02690212575465925371822963239958892449438785335838895956029999938509214388960\:
64600172690580610442188702017607484577970327996778625539673857541075719245928\:
73585887532159981538022729855938498354058677435721976891059003985691574037215\:
58545626683989476414420769930732746579128185610046301828384616222311969850099\:
73907316791755463230562518507624903860881635741770733112611479202759676433034\:
19668756737209042851146749202840417371071796240962393108096071966165678522108\:
42159079312816808722059801719653167167115408648013872427258352528331706135860\:
60004077998962667156568336302979334173268376521838426564705552437494142602810\:
13040835526359086537115078110255717186305046184443320798439865980061122943991\:
17376328567684464775219743802811066375675006015012506010108954429005619098692\:
21559479470774287228657128126344146372061185755596290179069644294028648368754\:
91755873601522175326844750007710599926367082249126821159051494252653442411283\:
48148186011887597075659624515193461336321724281728966346928990873361490266314\:
77802197331223566627905909272587588901750200655309273683064349727602905836587\:
91805019417095276554173172895050633122775009159402691428459244610696081624660\:
93581038477638753777469731397989751880729207428463183767060676370534146360399\:
02160856153237274745096361773662580420097190688137725090172124436447151256844\:
68513965241619558307921446854881523892002754936264040608930655996102392973887\:
53990268068583317906100369521685712620297164207132689376055543815696022057529\:
44811058245605030634225631179246231074406714399248109599314184044270326492558\:
66220381762406230025802108594860591063005954410072680666754342599188273530987\:
82574937797076530653817944675568943439404595087788611223481860311358678925906\:
86756910767356595695688168267489134189518177105171841931051178173075523039728\:
17734563550572972335919108591350222190599352373733442450750940218141591698825\:
21417424856875607407234274096578161405709083795144245420720742862131643044908\:
59968178336933396799217727056935274375328243554614580175380254015696808448462\:
37650853819136944848098705425804249784924606659539796440648792465920506102950\:
48440194425122960053421285906025579554033867830323004057683072732116109216426\:
34514513176162575660544363175322052240900514730832991613916539454954149073526\:
01271017515391448583686990186756268636685809179927713627381441866242848573585\:
24841733172161176885407536765478838333051734427294595508481023033016900629199\:
39147774585743961910377369873181075779001920469533084438260824122855647402153\:
16148190224726354439698792889528576918610966351125306812882310907216654478582\:
96745876041494740831282303913030535409918325318285284035631830095074798372067\:
78305074742130798843860962160632012452809761115874680768122797112295106241322\:

92575687853435985063838381432362652519920014720887555684683409981516838241228\:
31006603498944893921057843006814882487530052186749700467824438041555798600048\:
29401525570192400307650935954560359208288364084904583441034333113356230092595\:
91245518400151865288072934478104426953641697926185682730276216935265858231588\:
42732716867018977902175033435888777476132107180133684066487482681783650802752\:
83884973963896472064230786015376034938344845870421898953063306205773712854180\:
49222669730566431890409057808030615074829778314804732977708759716391772874223\:
86282586973427501796309650626562081261483255771513696477515799509186267861327\:
73288296639830133587073030295374881278765963791320459809936834334383570462989\:
57386519267820247854695568823577003801007136450863888165345003961118141927652\:
26860776104811284898066359224380282759982158644661523379514768493855722266974\:
20830348029971851193027575823170742382950315320759849090503634402112698924293\:
31585709552002998402529777080189421452746715305862180232030906208745844744217\:
96706238277780766615493968901074703877866474440265080000696104047144073913525\:
17937601523257932264992859861416221843342341594872186581936797718134684816570\:
62689477196314690155846937423764202123103924133030767664260277555518569508185\:
17632948389069569748919894956244251781788743697518269035181126714894782619812\:
33433683572266930537256387937718630725901857464994633246426969819985951034561\:
46355014232245715384047863919006605285489008243055099982118408428630039763895\:
92677645499896622009052140147698263932866195537881071813354755132943846333445\:
97496802598345153930937915366861767472059387893492485310101740437239141810309\:
98995309972776201564187089535375731090278362401135150696462289215365920295601\:
00526101943369564307271849354208638521757763536737241899559844923589744892519\:
83835112084315415374363061819450719324693961729111715744571714941373818413456\:
83414251571299495869562178422261665847478670075815784605666293706003739025144\:
05029644903835559123184580323073821502845768152587193070354108916999494883638\:
98583377578844012884855607713187849237730152878019595081957007120492242100262\:
34952429253161179052549082561524989720326360135130971325718134769761356391667\:
81816565332747309900584124544994771871864964090944789926345423870937679377840\:
60852674424750396337670812164745504332309416170584269012813674086777640095710\:
75201720727897056127426141360560197480406506297676844582813248449099914880101\:
38511101791678092048717113746368135628767670286967824624979676005819458135457\:
28554295608988438223245017278290152123002388604798850426163117882554825827093\:
63865061822949828058716065666315996256673722706456479463236095470941599622338\:
09590385651877620031593644519651893148981087735728611372868532820367067199262\:
12686259806282834692028933897428270515824733160017101255874262026758037503795\:
62704658446334547873782543918377476119858146660692813913978060105740249735317\:
46362605921660932925080845865025607903532580497636237785369058274719853136196\:
57539166152701661134093593304279513377566067645353413356897227744447663189028\:
19739811400796526585546441977316577840032366735537722715141470026018062710156\:
80374135785749957923808142013659173795216536220743303804428416395272545510276\:
71498740501311342241871215847559297562321521482470887409414622148422284902282\:
85820196432238236227182455608949211782879300686386103343732514957499725241000\:
01640142038497495332102863554985657958447838071139360679597383471130751682609\:
60553981815654807524040825602472474042263026242275311957631404533306033742715\:
70982958648663139684350794532941204777592407998800922032839209247574280616750\:

48729247942383410234380374543408778405854741501137093090230684647989086244282\:
57568478651429619283611471303353351398893711062136004326862704939641263842215\:
48208027005078732131994537578198083341042230893296506325557170784518255265532\:
75636498469044605851521893233166821362048934452801186309990599157659288058662\:
05386807034067894295011579038676859353527017389624627776550843993294661144117\:
91384829757538809763264588671593345071736732258722034018046559636623616164029\:
67138350152394491970270762760740556933091260016974531663194040974335247617893\:
24201371775798558008479210796591120258192666810189538178021556653652988838597\:
25383032991979099021234284473890150067711018561395625137255053756844578984838\:
58947771837835339832126526113392439251836087774294100932909826951701609156258\:
77438610164159294459322812153890952426341462448140529871173301099048663005905\:
49172454876210862914481180516771587971262750638241327067574401074993415320541\:
33268875024131161169309782223434747116755787676148655345585766064332870989997\:
02368851929499834031244704928287794360899807950701157937999733844936686071643\:
28827614595201616097669550517037485398104104508703661008618240405736129982414\:
43393371985757709762065796666244041373629285121624973315215452752382017126594\:
78623227327557845738523514051227070493596215768658225808458519773150895243873\:
19997991855117405212390859533772387819861152322368764534804204632013770389136\:
80601774691248215036032410221120616211508321670037056261256607062340707256079\:
19658978310058530355180327504764457977364711303562537870264672782404459929571\:
85301702019454181450674176384822054388724625166352655539921439189800995596697\:
10989256218308964675905873743440086082082934155851151506696197213293859057994\:
18053939409939561856471930476543631751651617949258484405294477533456352178828\:
41948707479748183718643430375465106418985421415536015701440020852332563521806\:
35990668497616156153101885730789471297433229088818292768520633306677995112513\:
07947628261149904531017519808319872656654958544203157507139244892623724945820\:
99533530649437518586397375361619607807891390602614791177786197414474762075341\:
15602278432360721132150152143193893154555540781440461617272041515768572235905\:
75281829265359404719344826269542423653631350388032454265191368686376223503897\:
11043641315434017481298032364264600358928052748017472904267590457631903426597\:
13355007601403620345709116908961049152694059212623361249793757168514216237899\:
04324511521817372470438843709421297312643942905341669290289705303648454647299\:
74852075521412954503460890181661449373532302548071666183555685899290264999408\:
08513260393231899366370592430872786182926788043497936352638773585562273345565\:
16509966638158907159092646740749403289379405504578449413613260347416007947147\:
04795841281495109239313325880928862292177772075213854325997796469500271585395\:
10844032930286873855976241729052827855978788582066770152112885338812384384877\:
63892588025019846536872300587240548307127459248503787368267939020158359342896\:
56467165785974490258166132221044732353483162756557165067749306794856165734417\:
79497538517252905683804873830066176001959114565478071243238657130474071979812\:
73161067805788521120588672456785243475106466096049414743410269527793462279369\:
96272880131632537615308224392115450228222252313600981287445362854823868682139\:
98515978311014597670819945863106314223762909068359485108145656419410580452541\:
78854953826330196143649747130771695957183015766248616619627762755657798009185\:
71344261618245041499855184533429404690301606270073276877795613498436820712728\:
13441051260965653823066243076283362603112183180030492231332407720399389356279\:

87098413151178653154631040977616195979549180633520144009359015521179910022864\:
52583643921499046342886552441999801612920671295266688715176617084832506661200\:
72656275727835091372931381236578530330871681180376471299786843724910358066247\:
97507163486890576401586604226529000431542801315706077425413311001762995286166\:
80121231910301920102864836455203089275753545318040565148327226700393593901932\:
57897216768551695351952966018726363344597068819027723531993325063871018977185\:
94400644789111548355918485757815992923953120810548342380419417830176452027892\:
18720688630055221862526938098184464811433915038274619276519816027079579166998\:
09344885375775100945817468331545097704198642991707984711206034860309695917923\:
00741235913474126494928198380571655163976408171718352550175008162572620016091\:
66952416397631567214830600023730783507869780739613833519653648084086803818508\:
86375596999422274797733488181749075189705728375771463897684893026267965163528\:
91688271840493193580531255613580126707011113775179311478253185505620645755552\:
28450095896816528951921092386315991534871068167951241692235911066558607535653\:
66476969123914481490967742446614878066118926925004640342318562773470776591182\:
61820469864719352730741726978737037296534509142967057000561696585990060376597\:
49771247527065996933519501050348717312958794842407832698274074884897354917140\:
31934750112394867353327436925600306806344461229243127175954440460430229822813\:
74912594154087475875488133883331980483792014699881326673892576003416941230424\:
38987854042412035255280982595348216164216517000830103459617845479887718050820\:
02171116447859411805977444593444893778681689858525450937513459860490030499188\:
24189079998979359569455253688689694513271908187324320123146113709298376230232\:
96144895308654685180709864985696512144870564869019499629812977277305809073483\:
54701838796445058226597575454903423198649166473926650353809001002649798414885\:
57912132985471394071875534975254127986607818998746676075655146076690097159317\:
96765044863373743959844384368227828452015247731563388898071941123252352787683\:
18805246299397093404927603551992015823111695373487300168091266185071192864308\:
02242921829111801065433887404547895620182209435321049811578356488064419905380\:
15180575640361678353743091092449162936967023306747868748689073917342597623997\:
84765272952409708704412890502519211304415319073992756339262040116036149351527\:
09995726148871370672465520324293268375293800814460881291261381104956776618581\:
31814771937824671159960485237713173492042636361053940111102704020133422596769\:
54561417292044285177700229979936614462615928118841138332206386740467633404625\:
15470295589844829314946307053569090224862258576666108043265167920346909439219\:
27104260495710380289043607570835203143390312353763653615400002044999038904841\:
71022456813474677902385639934044236827058734314450063327605842954490709631738\:
74454202559418349978949504674343492710429794400748766162971039288541041385394\:
27637716619362001716185171823473167342755989017884438375092575936529903324843\:
46996504951941899513664252664465254649663646743111579797312989336877823845120\:
11958279018924378750157686128563669217332415201439865365895930514354304121861\:
48151201316957061717891436199225455948503259828107263703339816954965309353859\:
05234743883722465781588508689149091638223187413268683123762162252342495493449\:
01627432961959946738106890268784948241723759991382986981740079557514380558061\:
32236024670228759979305120813046829138784586871137217474723270101882458931453\:
78027919731971957644741821850394776625597770852515243603549499086552450973266\:
27768299658459339486173464128412106250282034629848045677038045149811937313365\:

69257209321622751027347989151317393950446465035577293257097617242350849858155\:
11487104461051794358225568517486114262866716784661029211250666176313646889507\:
02524958762648389034630129866256609413688415742087487457833282185858704233512\:
36855471498790320245373720312772481519815516610613028649038294691285377232218\:
12176591496480721676847456575201036629361848699615915441100440147959511947816\:
00051220757609827632625368741588536932476492125510664594638521700370493910046\:
14678104904614528510703673093810663039753784278244770222754678139332114307348\:
83732653535731544049901572577998105517951333299947133230894750209825385875890\:
44916608071595885082628142221106030348433071717614576564013911910208275894909\:
15503212281024249251349753952300783936733508402469750264491910747837434515449\:
02846193074278586820780511711202267635899334996452200796777726540003878559506\:
82082294702225715289332785632479007245822021563728292294383141485385938857691\:
70792498938421278982365012823128962708344436907608334350525874621004320572845\:
66673909146200081547314181301138592876331260271589654948100836057515089676557\:
89739264695436801243824196632832997734857912925279244413679021526792332354858\:
06533885642967655203880026916442137545065374237164199917112460783675744344707\:
14416719650240895120260093919065586060832292705196485211784897398741931409324\:
64682686505901435934642737720734735345729713478951542413596618108693978882514\:
28861267308011556204922510269961545482238454019887585476925933393653279253490\:
38753755620950107371841079029569948041726618013329370543389201887315623987404\:
33046211092051046745632912530911319716516962724153826546202209448219416752196\:
91056832716676126229691793133155214858394278098503798826641890146114245288973\:
65613889224388412479102933552470900328425106522184530029490222808120169691632\:
32451249818250096970501641044801131057092817903167263728702728741827031429166\:
73775671202232237700013774625217080942997397989421009677689952725832619344845\:
86449857521608426625783380579212207613891678725573052214742190396085817311965\:
81257590738968721004614393263570862177922367181483456281249949029448654327064\:
36947074403754559184014662416806546713330436393890081685919628166700173036431\:
60069888161692430912392915438705213783340234563802923707657421614972455418932\:
53062487906168195346233326851428752012269634773130477824942407426708790891888\:
01283995582283036395285902195588831965164351195116986869974324216179998772530\:
16890066545627937257616651821719195588290118303215099699242005907612850281341\:
56821661641728990783982434624834093413985120141667842967417886470570968587759\:
44251517913870557044025181207385392432183890579213852181478485965782635439438\:
74991362930523735015358395210936685506951738384026309159620117073365192620290\:
82949571446460269711370204983518495759459814788528511794591803454712516129835\:
21719862804761328931172717868401733344575613398523284292807208343022980944120\:
62475165228938164622201516928144436194374756291291560428668040696157065358092\:
71327381610661923579857233668041040386107652657017714164973477527409202887355\:
12329362956108482720789497281079512499233524641208576248826714855962204160588\:
89572783086099619520183466457356362495647171973523854494437316093435378286363\:
81103262722089061531208974988463819531366958858067107483872883330858312346933\:
56166268317034668368553913469957090620698993875794778464732764266242102352156\:
40920289190450905893294217430396797630554110112649634179228792162147372077687\:
37057969729864045003295410829018964353877322622367462413008010147962013438456\:
58735594579467682866194080283810572271281507314662356744703443145927037590994\:

52021981868952318988904263926421257144750613492870783227241896921827327418582\:
79399391649983604765636777267259450137982727292969122984120682016454600894549\:
30010612187115942864002981810519537354943197906771568294699433061161134528186\:
81968982990893746357586102992257828668426219704125930676832679102300327934511\:
91984130526255885977306258566854347786436746766724763187820971539006408023369\:
61394101881896099070185133480293247705599219688632778428042643758927030797217\:
87610692826985643536920823497271552951293477727901158590232764305869750157451\:
48610075484819781398877316516418282018284117160672320725606684345209661221527\:
85555016960113469291043809285209237161162976574768858645294620608221734629886\:
40156755156302738767957315386597383542864210829494256597981281433913409176741\:
61569884905471794600238387868470073670164349881659902853099583925915618917571\:
22171824782495582776201010536171977528868963797093495731806248208573611404142\:
75109622185115113864521100945115185070473979510486146793804310862327389326530\:
58357400237351702455357271821840620593863661980450985162951888613151395299769\:
94122209078675472603573647753999835573737136060866870509257492695311814845706\:
15804579780442253484207926588170095396673113542964813013827401490259590237307\:
93551431068235052878582823275092833942940766045983323510374986317525494869107\:
75420463757402351934453567201867114186977501989335712371920953075771562199819\:
19086246499711061114633425781683562615383965035368690822055723819087265318081\:
57890845016599126636319687892869969076825827518595907099197089095156792557404\:
38890430371180021204746812790750349426745764496664071979063633350912899308228\:
05312647234480276949471781718330792848238338802017536437627619912596684100299\:
13827773307570439828239653043672091467166118467958250561710567099724485573481\:
82325332428002893569745449917927266771224709392207810430399973557830822227342\:
02707932124103833320533288159366884197117944047656022619129416253139341672433\:
96184592334050179970116306458872030930552512021670650196454702257010351821976\:
83945773274868281264030538833435438312654947582177969391749364589656393206816\:
40443727677368534756018427657588011332467267473001689717748711314472701681597\:
49577347676722114779552037061639413846012655197668463111752858662684123526018\:
81553045668695213307729642219854085451253162052198954841949461912965399074015\:
7872941893469608012318810967035555454679252042435327282284866781692478273168\:
64294545313401576319529100516645923473455840751996688538653708508530490654527\:
32748125863737617015910278600035798092150072999233210230043087384436432614069\:
37076503047331011760415287363161626811195638865455349794429842494837233447128\:
68393420180256922280393131817852541218826868923072756883167566756440852816195\:
84313170729696105267172256485983518007592971967530164621699113617191767440086\:
98862210288930540116678721062318391552697704906127814385442740130549236610782\:
27564998585831778505705348784908154179612564071870185863650347335605237249362\:
80435257437413253241089055242764780228699789174583561757218529684874847010450\:
32973624762169299507378927304802693542896531943587596752033315222283670654411\:
10217814541950408061157847879952363024921213263698574106630391994655215052178\:
71462234435408226379559973600916213585058154380626948429337754886842390821806\:
66424904378537983635275670022637136710289489058222616457117574598344580573736\:
47543070470869095123232560686061805232471109185630805035006743896887475010452\:
85156900419823400539622053270791059908706923830241149019873069014915269856890\:
48739110182213604096155748005099116072737638883810255170041850950512862259179\:

98630828311602742203756404600436463971884065981935268710399974120115037341534\:
64129355620338376019453435565122066617971864851882720069030715999480092458958\:
22375732258272948529791859187426869760937687035972892211301470390751191095579\:
95100340207985386371637732856136040950292740645988802133461101456703730893429\:
96279761193519602086343096970636538826558014889655292913362173420144748256311\:
76982766121909827740061049891531594567575709361369970510493623532691599775902\:
09838848644446674841032466799164806105017033050781679672214217075612918463611\:
78563872020703541515325839565567084299534978004245232097387628234880391157004\:
88647501237727665026765750961378974200169201364539024915153751713068399163742\:
07908245519680320837150251006216612714706104154408465685475557575206876843392\:
21738786220228412993871260515928900134427836686981969045881133487926884457285\:
61317429829877451849566722243360068220396262615485274692332740202508608120112\:
04973016594890712098626561481761739565247043548063722226680833325032394735936\:
94640911745877028571235637053061875465463616997410647165261315880346986096623\:
33217810837487140246026561257159397409780807985681426701816887340426943851065\:
76300665985028747793582717375929849935530212362369135793828232507394930157153\:
48660207195690928328653639986892136055636285278889955399622778466702680203472\:
70363806485066441843945066566294356818311011252024377708916786519468873012746\:
42756811055235894291881962897985291990967324662436605112510351085791560168619\:
22547983042839959951975329560609384641178949454362840172649097916476628889531\:
08560322280555945150108915226914875693718490149592959357972752154941041001530\:
45186830795121683553203785064274434554350413382344113678282977781956823827199\:
99473969339525692824537825567884771905069059558225201812750149130520285283864\:
77405406091548779596792761369466132420729818164144533495549407071335093211211\:
12575968899988996121496287845430220801164935431901286884587913891194984822928\:
92427868980071971170866038591499869713604631413150210846429077110211305985010\:
27420053258172277588420531866561784995896150727058447135885805999451265663314\:
29045183638238489395317392359726614895198074100639702182465126114504817670279\:
48555188229508980273781000817909555510120905538963090777496216935404250774857\:
10706677598572417502932505436447972905075955431409477637561519188913333125544\:
90086223845869626111251979029250368198988550162710374268749748019071207338492\:
69481806123884889709538632645820814531775120778057839607347937985135566813428\:
03684888897783835015770124470280706386269575924910950809269509071852645944471\:
34277852692223884795909230723180701091698598981841896281656809395563391135149\:
53955261735340260383852713000749777556909793918103387387391449850696401521823\:
51777145635921865445279948738109378336232963709540201857745931490200091430857\:
63282449450409786809790091948336438119428651428319155911525143888076033756317\:
56210102289774603276853965859621049987363172774460668531600792035586661717733\:
78799733978993915957530745480943096045958631009366290488241162941970051740648\:
77669890973767251240853108311713658304773951847000618446936565551422583472444\:
11239736737947823921941496904082965006651688749903426878192738200649175874666\:
85268621013270292900417179942858629489487885677649867093146408375521029424023\:
27506190408647081176397508972041075214668958207530070507406869415854179202046\:
41629947104953674343574173984613444349570796487967025852406400008603789840132\:
54295894551776628120465899488512445151766375116596224566975091544914803790982\:
76515704848386313051066547533083507770388791458955776884244251768787366956576\:

53690436914592349960344106298353835596832253567272171462383135083456012622595\:
45362400012135637700750478301536087458168258838858898010208793476875463906419\:
77071888854497886066440754450083958774297117109175894535923553376249999215567\:
72525448607790425450706464954725736535539272284503258833840039923842430657552\:
49896512088003651355923555144583390837128653735109348123016360245109076686846\:
30845487987979749579108001374389085392052448402658320036342480912342211506111\:
59173751157609708577470869596393887495398894954740224610750113455307582171582\:
11273718648619020132014687878558424549166689521280090276446504439429488224109\:
46766430588769116898229197921323751692680506969494283655835065548679437663151\:
90302618987559016384896728477382252894593093845895871100270470585436457753195\:
65830155899395924135838297172497464553916321989659795404818522309848631057552\:
87821549238544848805968868254176285116316801161008116944488264535026887501688\:
94226287691458885956731031451225345402781862627871977331568172289514587567872\:
10934217551573703057712363549276596201973017790616637212244466361539531793191\:
51833583216458943564036301961321493118714607491746340394324957052306530538084\:
62797690967087631068422731706990483771445237720796073519680664916720800983683\:
05939808108841330170807672894763138144364408171356073806828398043643080716316\:
29902525049835028393268032717636821143225242733178355349338761342066137138310\:
95050795905947350951533368352339729469602730001819116437066989587121296036694\:
81212798126234368280802630336872240190088717870515295039799917855654832094207\:
51677390258508145595113863088009027352296541191686110707739612735189717995545\:
49807606805622757506284867421350755699752659291808317309935328292773719552227\:
01486363041790069239265325617608041930434237180167659231863701727868824995552\:
25791273648304525801382389737190012666601420522587876587665560085150763762300\:
37624797156928744779376126580813477538286831255587086352974140253034146135173\:
54231807793822487078578971308081772612241798367032728231973403157787094766444\:
32564004191155291483050465434707603404537146858432284610553132935234881636781\:
09283581178193473536243278747412148851422629386879452021318191848905774465855\:
47260789455949260956858542241691396478399926746931374859596971427745354560589\:
09686591147743745854472038966691103007441635889269402334320427798481319831363\:
62426342411537039528537396394839692577398424149299990874946864302141229737844\:
26644034924673950080783697379278912956678881123535728884429483778535628028218\:
19440056743873801598311041537262733188352306712609327524690333612215128766246\:
11163941708568121652057771341084546002409764410195194272617622536364942965110\:
21488556968459542438325654646404335368321201824422516571786629359163676562500\:
09980822564713743913204261771412049247124195087813042231148729370821937457399\:
87945358155437428370639959852487627481022849182168705894812876736510541699821\:
88611834188380073958878871839050212059354041682961629130584183258323693309029\:
40512753579449972023399480007146706319185162472972537909232592784101369598375\:
76552734142390698380684748667353619568412678286306265888407576963827251520923\:
69175614689836213633855182411806820975556836144118041160753345504336068590233\:
54036474994937153945774593304176385248050814732503390850520682948971902407359\:
22329486256744664155987875806671398455779673035086202927426270328460983601352\:
47314359732210157073464358917574756674132229923106146729749274733444358841470\:
96469545382321867601618269609178258769190039583136902524466427724764094226154\:
95502439582618569965413506557399245913961548617998629253856011621134888861944\:

29814226823840519400455943362558870835835719035157821486551783760879465595666\:
48430048821676675594630631109309070667799737317249556618643137816522616085812\:
27695029766181686955062509759572742894360251108390348596855797361461225714107\:
77057109309626244927579499659883801307506412775992727830217741216698823249637\:
65508111700207298988740416537463311634770982502662685241570538076031550915300\:
17256642268098432765324327952615354532352555357823784681618924961438616204361\:
79538842752829523939691623834091771330895785413947506721321400497680196691150\:
59198435636587632989083160323579999032811971155142993659195667856018156197707\:
41481190704563506919989267186086811658584586681431169059496423177614949106584\:
79128429907736615706594451212372595993948371918598520010966852173925624294528\:
12648729594453011588739260690007379149509199229337454064227749907740639295939\:
90050917812065164615888169926346795212005467797792950055887105524225522133523\:
98784334174052610590659336104208384691308437745069863266894017484696665766769\:
09459911807804518631050718875260370790416545051382306900964277187098420920485\:
74369721595694195978748437045549618010229742878901950428412204879458041215108\:
59329328241486955457304836226194314195795767166072822194513501079559242960019\:
64356747030466138676552732995107412185214850080324775239832732474347618575597\:
05869551373769395451268953755386887559069859914204499763656979117409940002034\:
60438707428242172192283975782200989022466146285645426310875999718710345660315\:
42234765756839527701054433441330028013180131713700452310362603291447612061540\:
96479624042475485310026289194368904920466135774598770983766472784466498656319\:
40992908350922106223256698538270247593430916761423919571698888362673064142291\:
03621909400225188214758237147845991391492998894054733684263579373334669107793\:
65283054958709865037043177343498844946626081481217544805478172704802687976728\:
84602512653932105496575708409624944992508138872964942995140062086456819277039\:
77125816023325069616097798631956459956093175123245389316542630715468087117164\:
38433388235975520619061077341580341526021771847414001375564056864650273841227\:
42609670931309464854322293005548784035569388665951943030218385343720022927865\:
76728711161781247509633664537719028662693007468818804060732676096375019687883\:
48667632129576230193983160948237405073628212021173384451815359338344349200495\:
47227452520341748898715865289289554549306390944278236302848147513762262942984\:
82521856701633398686347574155943696395465858390606199359449959508929911387129\:
82701264818517496600832763494600008505332107934083780499187325574329703789429\:
86511677406231948955205127533649011113740775134203697764780865712149172980781\:
42715499752889468289751724675006562405433280351363784123579593125584664946040\:
81976618110276783677014013618530596610013736736825823063364854164883269782597\:
57891020334184430426550574232293399895050139581115441822459716421816854490987\:
17403962761469843678765974321181375849713225337204802557701179762408761250708\:
82107761455198186513958799753128439733219799551790224858211133302410616616487\:
46954798192036906704527279797630809126965611568309684989758806507704070508458\:
32379692279499378401625366154449745384330926778120868616791380532444405380677\:
36871189649145845631555462119767083890396023862573943144480773373402464342343\:
66347836230729413850339628984278154702394580680788796133952659442353671539087\:
99860826619134397630221627420771867807380477804403894726768096601816684512314\:
71391905923360126822691268254054970186198362456444535419468619734532385611717\:
25559326441673360091024631034615860821029285258054191325540045846269860612224\:

13573988819600543055131784551683805950105872711367124224899653357304262809238\:
81875754193472022873291978605194281793838081547823047259793786375444092751916\:
89323560623110927170818557552727750557010996460793121951716870855676208411605\:
90732328099249148991100427636054520153036848619757335068065478042349593174999\:
50882255338809410749193076216574531154084681599360173535374500225497472472351\:
76317216511279131250393215419047757293391750763155028205414198707695524558582\:
02942866400402154779914242742409475694271061718141731745798175255383447186218\:
73102183876653704196780798911906239505728998102756257367707535456968114664152\:
06365347564756372878545539022337673451786079092078895193452965319841879922600\:
37414006159899197389178586634588018631416696094967772149086999994336260513947\:
79990942431505839349866147941520134901830627544543561733693157867447182391351\:
90138176048762662288732645916407482208988263507269078453793592236686779144423\:
43343333451877513996716585476978300053957723516774536322758113178430601959424\:
37430761681672806230007738308204504141693879800220588790069025452756571687229\:
79794882566838843947204203011393998545375285396835274190414497372642739350744\:
92315434554186148963227259278844720634721515560439351273670662122903069797452\:
16352609686202371291354783744540138984165502405262802269800484073230080326636\:
75433708596133389424757061264746115631269798113579933985406026583812817541649\:
44359815289779428967749258846029131818604622068743943567319038258841145723605\:
40713533089056644890560200160045437739493082863179966705660202096051406214743\:
90288829085214668531184023907804414633153836232104912068751634332528436268817\:
10375917475681691172965091537123500363289956597959002731206620458763126925366\:
80720135510759457246926251443116998610413638823438318027422163235452817764681\:
82868316304984723342587040533107492720998132606841582556885774043595471836647\:
47365570877656358290339465292149253721793783923269153199284704363895595370062\:
52668687701310134760154959686952788203543053365324709963157153966091721513460\:
34976051341044187970599807535276465996231742707222518952229928149774952233501\:
84115338995066489273093914066591993716648565802032851965244877138456271742691\:
33890737469891255019105199777430446327768737301703648638932526737002704852198\:
14759427934649611729584314104720993101748832616574338172343490885242490596340\:
52186108941374418327173359954184008548724932636302260769369839743397073382809\:
68416024926495666082245295407645637135489873450044083615158630363315223232544\:
84545653365146155616223490428158839846453832238457817568009831945589442966106\:
85145771053698407458427916199978447406895011825148278980762053474460486882674\:
47710059376026971885433698260958499557450829394104384785197264073375264183951\:
20992625711483610907370586173145069499761387694198745154395852454282426327182\:
27729030435087377786679152798005734653729437033422363831495126134644678125307\:
19455854025882950193748519515487529764551233955391280184230044978644757041841\:
47290585572797298599209829220237447798476699614365263394807596359822821499783\:
15039177712012953159689214926599687108086291912354658798995000607345444720000\:
34959906374343723968340562082344837550443866246869227151713739808589268031961\:
42586147054039178589467525557754949668925817409517859940558989340792370875061\:
07171988914264277268272832928521166252499799093957166923283018951378880546118\:
43615366052822217736428081196220761231438725536456546293307442634715698296929\:
96834338707428775341109626283802895598989943575047107177558605854574369486590\:
91559729939878165509944353954535609936694736526423447620845622517011198650901\:

66951429073226604591835873630214840620289058431339203467255516054245063066812\:
68524380942462822049727019846601766882915788442911430868605285365536972889144\:
76192989975796127884951373839113355592106033634319899435720997203180499163557\:
19192378388463989728283665582548213228430627231512926115331792388494233984431\:
90372305863226053528265630056179566058955430380967577093655715132067902175309\:
12240242968211121616422519958706983121146908289094146521445118381798217781926\:
67866154265090431773973152208292197152621121554335583810867788079595761085633\:
98453986109260808379035108297674811010940820374346258587471510237692077160455\:
40760865154687017959804067945245669251051284260321715935563684687339483414089\:
85107894192565186784369689108423291289328950073371550174998087964656159181737\:
24717311650057055814455513109136534205001242127717364517893155629746203200796\:
05148901615554792461503692872860428197113808653128356779810791890537244495283\:
11696377676369242149575034617228911458773881672332341285985376212817988606228\:
66934901139836288815616245793026889431332971726757353966863157632184742893095\:
33314909124546253392863268450072692854108367117595257678233523753247373462892\:
77729520083842340226059000275889221420235848361865237438556579745886004654245\:
40082359707457570986089875489266138632619146125213600909706165745378336167723\:
13771800788781875662099139570561405309307088081437498367957977315393616879825\:
72151828214868794378318917322721502456943893491431004831485478594737526995082\:
23895113793847815320961642952226279655690303261846074206326858739692448388136\:
00770258427110353727764897248206585646495710962380911509572014439345447647876\:
42158402387486094649122132707515859226473476632948973416784036293934431385621\:
35622551383908739924528382772478266293457762807484557669054193669724823559273\:
57724628200134420726056061951217772847206264868713077501801190663754261707176\:
52351350263521826277124838674759465504287229767564324289017789051032344879768\:
60924735557755401005069165641902552330073488459973615696924148679741177849422\:
02653283449922123054319141478520646861541235736879419282863685890317111508125\:
71334058053436500872216438343985508328296846909782284977841685192236521006052\:
55075234927336313906303578617808261069090299672235958887022804575272711812246\:
79382215749231999318975010189123588331376210357683567626853080753759164227633\:
39932499963555931472600404883912049821427506436670844558168276432563783712508\:
00828335952814296362207193339633350177295673490927134238891448576289785331056\:
00961245402602851081802664078915616266173382563418646421757670074988823283652\:
41523744832857178394456944141260865740555106905149086811508256653115078543050\:
92332674286049999213545028177319025156582899003598655797120736766101249188301\:
17362682105125287828808548314015140459037635021094905348888108038648032482905\:
14583707238140295672104792145204875107112338924925870998635636292230565635213\:
32838704712314663596515910948536785401727816902249777038705437400667276778878\:
66080015567984018023403912399737558082800652403294749643181956434286336838082\:
58337082110301197277904577664067768166523344219806581337505997946956885174879\:
09111270011224584128237726984766853285268723858385332708262533326565952444262\:
74267346114890245118993873947080826783395584093993647684129806614068879190741\:
93407655068850178936256632585980441482897232721764216872713519125995525781023\:
21521695605360637192642387016587329065565523126349472426695850747840205058658\:
58098296104284119853895931927139974974991122335113470795545732964110264376463\:
13138042202935846347309215092125074711539282100446764295700627706327561951012\:

07203602924814602378688107136983679925512631763229770249167360103530693225270\:
63439584656972709932435085463738167464328713515732733322274727289689010077178\:
59832307619373270852756445596853432150444222956343647800906183877055429631681\:
68929262465662765738032858114986780328494423967591589788650851402840447201448\:
57247578518610099410226289143408569545936748662636859884090852332262433456453\:
57457757975300785931753816714393561640799929089364638963718290903624441898324\:
83509071614053774731083905627997289501657882868588825492266977881484255379642\:
61892306227862319693140867524986630027250533042509394930315362658139767460290\:
53598009219968554299285922661909704898026232180380613024916600509378341529108\:
49679703007245877550868463704641595638890920155413063127215051291905699961150\:
48773895413677642647944198271058652300228635768615794088324707877910836162933\:
79071761348267025821377138513136904348947693582202766360659414806922564508347\:
70516097216612340975224379158595946738059228776358406329859331409969480285104\:
65598947850585145336666315758834920121711240835815685943431166648751153209191\:
35263501355557709391638144961044704047018790344506868031545022434913249512437\:
78124169478718525725894166609754387973662229715765159255008150098401788923217\:
11300044249986745956976410425240154442262262803782604309880918435034754778076\:
76989247748266141742052653307180962766697292842011841285963794403120149454412\:
95735736977975711541608992490793930714542820463046965054246602446090876543924\:
91443746313115260882523614554379841983263597860437848503007683508010227600014\:
35147371264007980110050004341990610770484880093350053366692080881792584648415\:
19062183380683903406981128673819174584928800834090588356423830958699545546247\:
31069240094138799346235731093037580669997558196686554339776136433396178522036\:
26989714380970995529442957566682963740044273000360279931634279692363623791752\:
72236164162433737008779783839459214656594923815451207719396515907440524301431\:
18605694492955891829790810259440983286109841442204652785910137013558944699084\:
90437397903674760368174063950033040900345935494130035467454968813125399896442\:
20504966239645521904416705533503339839485956590966934979707944758302672951417\:
40107521251651822880286472100779791942349360952176939528801854081576771749473\:
85914576066222780389178194309891227264005291123474228772415115256748297890417\:
65108260904969044476194179521161386109058417435328415864978605263482145901157\:
14968424126267811950669440740204355991459298130958417223561455921089566715270\:
89198629380623303271044584152033086802464859733918888313379089453257465015564\:
79269948792536137752425408824074714286668580496194422735536946964113539193794\:
25809038051939154035298375191324710993384851325799056321147321140667779615733\:
43575216773145591869324296699143544446869805072559685290959267432277595835021\:
06486926304880523292925679227255550991714698050948429940073665267468670701060\:
05762049037184984612850501262330022071363364523624516080728731701767235407908\:
17628867629123997635718339153878978960388731867605641711043753325982215855132\:
40904763977995189221852209462105946701896186459947635586074956983506432686921\:
83424078640835322455283840162269169052869216994181423483603456355046238775558\:
55738079842151308557235291402657542482979642956613729819981140663378762191616\:
21906662922141789538439348408039879974864975380008980983296848130911935525642\:
89220146047452914570849439403664022481257217855533436651214461049515190848572\:
23615667128157177265536606077809545670379840980815163678874282761696052240912\:
90002566225739002884144018957011857621434115564591462824260185042584309769980\:

10990819044395556340594360860046999718740815799764301231397001360701048932585\:
86258746372812289209481363967012815833031416104634775754836363951231106803528\:
73965191461456527678156789961231642518924359151766217464124084883034745718268\:
58319333767271331581990999046251008375317423379711952930114152503132409906162\:
70801338115772077314639711406311358154996151293483987040212856844251727507961\:
71250937522471060557508006660780804923966553893883722675403427296689138713055\:
26807347143387939091146736428223402282618408609420162251089450185661018065662\:
76406625796272837383927883274465241491307129070729564499244120895796652914442\:
36635430283625661719697094880846500509058564181414054752405739660774978319385\:
14208900712396891727266070303237323918333514812731918136203934106162975597426\:
61198892338708238382316532718894516279559590361709768522687877279688187086096\:
63901260739201472526126880062287075776631772633549337112317165293474459687199\:
21226206409147665227298858806362145533263161184468853917843020014619333204705\:
42748441211164305869775484392825025042811183419206475684719809210351611238011\:
00899368689074542096137995245751009945900791014409950890201412060085746665115\:
41864712718122965183941679408238240546163658103141617753526714372945925367450\:
06803929625153377435891954990114385999718014860218549502550292599737110473434\:
11260143951787174777512483712500856628944887960063484462297582438637927833080\:
02533580120263911831965254633046754603033954962256305978030483313945842927437\:
86059842830333851563063417273001682683556537588353392186203638128305771138447\:
68799197376924353599887852740862402779565934648737767354202221046337113938272\:
08168480437150386393150132519613899873104639131234110985121050650284521101674\:
57750281508541963465380906107549327809332633172617762788332092862734354832127\:
18748989195033420930207722921995711157131119470101980994737741355653840611571\:
51136706731385524965206494589382941112499070189799680770200673192929644076973\:
07761691737141000895842351270860885665641838512317483169050997774931277902417\:
02736743480776719478502041920912809038146801619584033514179810482034038246014\:
87949258161811752858764247345852816989064481968839871925992106983648190790164\:
05672522544510962149457279232101603092669483473423516070553534358328868103127\:
52036256766264174306089530926116801285424987415536568212742556579687061322697\:
05335132489104516538531317077413075459875807663528050758429489434792144219029\:
20708020913555561365479876051909611767861675874163860098719052763401726010425\:
48768427950971052114265663908814887419953669935951701692505349039375576138086\:
55679367862738771285517917345724938807868534152559358038058476622548802914741\:
85562471571416410641689597590639073950322445101572263088730940834502740622370\:
70520710586633938320332520741185501416167544304044939677306089685738959011851\:
98381704334402924735378179543074216010328060774865694943275281743018167294230\:
79839896143008059309852671669121016590940479729839326311024874259096343550694\:
03432407753590830857717120788340513994553964863049872859553320539027563262509\:
20128397260694636030183729295488627711966681419482227243577131613314945848407\:
84429594807294227943411581815532042755012078079938269097223134474896479104562\:
71015094141444096623538923981775075437802155663096648851539684059532450282948\:
21002176214761164487884881186079783442241307376334749299616739138033215452708\:
49952118383108784867222402348863154757641291843177532941683040868399873752049\:
64331046384588242998993696216955573397843153101749830012045456854223037050229\:
69629392250868342333330893476369906886126967124950379906468219379130470238557\:

18111018317828973743119244402241973814706771733015149876461957564106650535640\:
14783598550551287392785501008284942955993203075525229356472093110907592716513\:
19802851261246327954196200314909823433303119247578892296749813869781949227005\:
16191814714789402049190287848137032159210734018475643773477426337986281403456\:
31457666462153036444597323993914334524631111372188432323330837042807327329676\:
47928834817803914488120164187007864868624174851194737535580198593776952789117\:
52365354631797774874475286405563350065784776084749573226208551057287042101858\:
41610780852961112835324683473383658526571941998618323327122012860998261873928\:
90695271347687498945313516748799919592857799608912389894579317334574575553939\:
79917037691288140008725790207205528423169525457880849090600347616390539783478\:
23632463330164287055318963756250556015291090411487051823944825835613914539864\:
83693506009760031210611618676088126796996543889865808096746462217519659316607\:
98290944960344680990393219110448984569071887901347977863859000053936248988456\:
37953536743096164728950176547640134014189039840132623984234383392433959834317\:
76293644835593508587476942340228760276566980653054106284458339449923938420438\:
94886489025778498286555534513465086026316090329832469555030784877217936958427\:
63752316014882459890604066113192728883912960759049998761678653340855190464919\:
36916195128209291423167099811188346025470125191723063518257666049253472232822\:
36292538641667180275945041750755882379214547631455330575737005701354027678390\:
21967672413586552865294471420353431079334642927364911264908720223030018890148\:
60200879463085023023963504007292719044502648022815793681994262680977118240864\:
55338417796243124172333200686255441372189455883456443783166519368377607317532\:
25254245599526954112652126911611806607739471126386695134326516328957774942049\:
84793739564423463777067583794860355759442231721033085928757402848267199090193\:
38306084805870181853540591298598043529887617553668439670825914553165908321314\:
12418065116430876725420234718443611919501578558631551140464225685553763388032\:
52530420775980147446946237832689422141589272217872045329580897437256015373433\:
11942785483436911392119356144288906393580712326467336587825487843605477844969\:
43254167797335464169846217257195577214482205842127596390971684485331540130146\:
35004617977894863804991001772563535599232059277215817308891868221634441467322\:
42430530276205712286891011149324354157564945940266204421858225806766755345484\:
44436885139073893957048062433750190839082806118834135304475979496299119450094\:
74746716957893512158174147123830324051040673380232344337904768760917767412686\:
33570110060167413147757836580785575595323435685789913951179509644173528638619\:
97066364858183360690731709381443327732174202105875861773608021628701753621185\:
33490622070174370949373201247387925815571372434642844594596617463488996644477\:
25658227271783944840461765759530160009414709224909340389834323834094052552099\:
21112995530514010326892982720342922371302826397411510155730415705378045699428\:
71214637467435274140648309033244018024404969275217418832851816074721164165314\:
23431262078275780009365809308938323928471795669158941238915861716435822081839\:
18980357342418879485696326110680273867405672637004373759428305415325061162180\:
14335072566985657689423596567680039207340168850388940777186957810647296847858\:
07091497910601266109968659318564842154398675502139388905525511530018891599157\:
70344450193381276956373669387614858071789997191380942266778936327844558110448\:
53072004269380565343984263837862763884663725145879085069051898707802269039195\:
04187798856355526759516524237194348070986075573115214604443968397520225868615\:

10692453435957617794071412824755941525594646910884546692769297873289470180792\:
87881872888643796205581401533350847340106475278820972347631123276959862487747\:
82600165527554864530814089042957600914776071901237649249307940789813035342408\:
02107181243243298052288907342249009702191194188785997583629224177152981550602\:
10705986394827014192126367963949895539984905253617718979005079607799537843938\:
35784622739710450763876352157842310959399805715168685301795576872411825589247\:
03296280378718906632543235256898275741399774631455650622289465139828061176804\:
41042124077347635971311078332862063765414457116802240883758351115650196329311\:
38818379712118214534802861318569337744457531198282399978246460502679773241182\:
57847930502299384811692309980822656823471683604436445632515229223541411577354\:
91586885675449788301561206992653960321090759264630809228911492014840821502967\:
80302441223642139070351396730632877542250108950088584240247829248412138411417\:
80577499968468365782008839804117616552254585809521878078389054358974590141937\:
93491791129798885070857958156546954799936955525355107699071746877333111066319\:
35113112429157883037533860159270965239850358110751370715437408606533951112365\:
14772810175372622011237577584566474909216649648742212806115157559790577360425\:
5457024215088526085087423032596066622337679773451339120731288568422325959925\:
42359374267259344523911170648175834055490368369540822273459420185100360362237\:
99678581262210662958850515924735186178930596377316334761615272278464563239142\:
12021735695283970175877977508488911257478512189783340988324348797368619470059\:
14280188528330946546677544047775380015506849412895684210679294204294091635099\:
57739156501356162768230853043079384737307253549652884099462533077828883503540\:
22429803752595930559374892380327788762237800823723540792446834333254999326553\:
87860900947512325181410320488380986834769796988650530374008270028522580902189\:
03527252883126499856893779590524658976902260468735284525256654772297901829440\:
26574268471702260000426667998741099339231641395672430759836675877253240209662\:
62263828340140823793371629084157683445085476130741545367012538034151311651623\:
19588941183665052824914299535729638831518496572213845079090078256802772168128\:
24856166733236786437713230875028622457679317271752004076957624528586073172011\:
02554070904035593283950618413352913410772186365721822422320339796309134873065\:
53336655120321887867125946881680342013524866934843437229192949864016535318994\:
79696546478025285527242017114529670191345967353636166077436348535785243542052\:
74556480953967818406003617146823383420507374219414491529435769659076748489525\:
19287222455720976904099182666221313964972221473036311940151256291608426187059\:
66656138404461359844176188761914306269757537357175777148827166538648596733524\:
23168363412882831201285706883739947055958364481274759092452089181868526334303\:
21781059126390611164836117547458635129931512529683941451223593344005864988365\:
17070479894953494334255027342348486259330827608184280639415311026136642470212\:
65171013321915949115303758102688099018855959328567585604373168911495321170124\:
70591109941374711129426634912616476609241739812378929199745637071129807773985\:
45444027073484958596946468762810489427929081775734083175899698027505605433410\:
64785891939762876536401821925710873904477538451012055713980140152746774195730\:
69642892773175547618548281362575761122441004740602421574714493005411820848560\:
45422896128462137482074299236007926277424351505485906288538308709798346965566\:
42226672088035958468682908050227606025325319714902107583120833510027458657372\:
21648520139245542508003548012118229518727570297907283927918165825460499448368\:

99767046487560006829569778585265137286960156221425054163177247703525263460670\:
83614327060374775481634431762415903917939277229175293180490044840220981589671\:
93817081685786727699488161826070499118610823043719348046243093972494780303484\:
34959891530899670274078452079503280183640849408768833966700864057732667859236\:
46788238074543141107821758001211936089437622070137601730680510459296237303045\:
70403913627695793894024823942913668680082884358383017944613178294511513281062\:
32125929322858802462138779792380155879672692895264878172561455361589328605621\:
66799228443636640848446856837285939709639307773963129787979909750105850615230\:
17852404571613447440706849272318707910644196320065648105001122052954316934278\:
77608291871403538377477560351064127816774493746981982274473463857908202091330\:
67134068618840908397672424511626309515981866838308772069657527865473932858796\:
74452652339154627523725938930023001752739993214406128727587328368849925412700\:
05805991679798489459235718181378503194941207791168848265327154779648095086058\:
69926720788166863918538919274803233823826829242402005834226151911858987239507\:
37088311612377134608681800087344406736625460100223410134294918057732943410841\:
78552117408255006916692356900844623138366599568001884205322497656199079782003\:
40257367609643530198880997280471286660850696413083918864281138271816552385162\:
42965772850339874690145399836565943015916832161303332768718250517804318138172\:
55679395563119097870937340518112988121333827958646557156771548360661342924261\:
07595843560378606508089695234301412102902751459712841152101168708857433609437\:
59597955942290889519043103402384211526873812494412908981109889693868809383412\:
58312125728548859866203119781258103297532241148410117463732574023358664731264\:
35910795852390915688078937781382135497468668650924683886215831664650099660057\:
54630237382251493846620194497320876378451608988266108884692308231966975127603\:
24683140685596896965231591638815290542741258868010800090120306574682259710357\:
12996628614264541504782403600320614220263445730218633872975082562952216832262\:
04145812684539008663403284951158913623867063610738393879135769934069069252068\:
90339263576856416934297446759171906489360032341311443952651789413585035744035\:
56856485313266249242910518257837268517705195673671843487381675758118448273904\:
81931527521568117425066056449917140072800664052309324436483150011415692270628\:
89565877697577836510565809039874873067540763286172658471682118900498406956886\:
24432022371922087150588102949143902309427166010531043345950047452540072891555\:
43339925720785281095442747791784404495818564975974936146998399349936399744305\:
10343212420959967389183839332198352130442293404641219011198466104126415969877\:
29433403478230416645124846163002963147814596052560053315003961856246200700533\:
81935021138858094496723894407597175048510168295907216173166258590367968576695\:
49009994034033258880461020531024763651459332310928732293246240450770946777106\:
45944975864830823997982617983199872412247419343856889880499397364876079436175\:
74779933040618621125647415303002612131488849034095990546538588125880498185739\:
99241926252756149836552021250884930728735711664525596292334736842486425996711\:
39887834132393393954690419734322260673865956840791960415242968457850112092904\:
83641198294225237830507076758393834963139179298417845262304963135081874264718\:
32193785329875758977640171534806281784561648755120049159780031734334745283888\:
77681521629149871460620260639370669316422249881054146313841165983300113928137\:
99349684930997000967141426661763439146214268130859122756902226289864551536477\:
49942449644154604728493750700598527548171508000214450483600288550859572414107\:

37446739955773919882007840966386682245178463133782923317891496740138048101714\:
47164219406423670668941890272367976706504469580930650171671507137336337967403\:
81614213203881692521889631868941226879215096150296520584638120659268207056176\:
40511935002400732737864821482992410190558417908250904762986314527437428670198\:
46531369472876038056838316861537950265626909241318761959272028209609312795829\:
72659917825044979607282800099705460376931146967067591887374952517593667078298\:
23382022307003670371104268473529583678349183961900062950148844139279275773142\:
81039200523863069909305380392897726892877517317477890579944394757383327001015\:
51248546104284029007207769032569225469806323823875681552463917606844752476402\:
56706192791181952396140040486364900615497487050284450361585673655269005311606\:
63426220514673439299913033234060053873528342955278194457442714368838069856319\:
50305588360713356894394883944775356370615782470161672969971244644334030139212\:
45371111688923109534919087014846058165253826441159454038942847703187724255842\:
75421841706309597966520391033737097884934528836528863498580211385783971362604\:
64129124345782225306059196839569313360972724424257376034791302225313501374285\:
60088859364378152922900049000313186707187566171715741541636288847378537933585\:
25663768653664068698461464324324088657391641156635040046536003078972511741909\:
97599408491131781521102784254624624650891372228766799844147856174346551205899\:
13517228385338574590421020136945957299871639845061418421033854905266238828481\:
48118435893311985241334207025996658530705327885127677657082280138268674863322\:
91270887510198853967423689914439437259680324773119239070427191228190154552113\:
38267290767957851177656032994616642000551977057570647897439037840963705057398\:
92032601170145825658413904219975666706357161511665694405609647683760934794308\:
95941477516137100953021536592254215377092431653185003010026629217387162196361\:
40864745362169059889988435370348858503032718354671699037244045380654802025645\:
23979736288632853002991092293491377098463978999513884868683149102916453833640\:
99036216227363013973272041787452281933069429297781047283477936584464267253216\:
39909800920028240699819202242970981853735781612193433041642706601057456261113\:
59695308923437318844860031602787776172618723141355073052212556835134140321086\:
80148051064736304020182966567071742228900167145637225147162511264853991393563\:
35597109426562930603108614983558100111234844852847969304964696262101755168595\:
95216732293842684308192586638326327601588605760198971269537982911929527709350\:
84918304286554782699168090728276967980609369787593989563845329636700478875893\:
05100394984262641866906208333140499293770497863260934858706445999171423027057\:
0768199196633505818257115976445963695092298677142423776491471434559205804636\:
39121064123436219623150767615070951433105945406522204168648646650432347281667\:
10458011620927979690142693747960689351758174323550725841412958247393550642243\:
99350433451265412554489364041684228454692629673094501559263022499188430527779\:
86454180144648486963072685840239999631807939307653612274040911432461955242891\:
24151165344575905284815919080976122166115836932081039594674819156541653173807\:
38015709744412385910494293443340522846405183466679851935848518372044560848190\:
45666422513514192184811738027779387697420255739630698247287531434997022272136\:
22621243121719723571803801801677935077424458684263836981034606611882560913106\:
36150668162119666080847405789809936378882619087393065511674479055082150657324\:
35661223167927032676560902927617152944845753462803369350234467773198752840129\:
66194838584415610399442121652275088632808721262090463063066129892835773220400\:

95487669581371706996180744561648533520703053259931987193173599620465646954335\:
62097699448661918117518007605815779252665672982417776821204375518274330950779\:
63138831775839226738472371368672002357127484056269347947446008722446751346370\:
31213987607161407147695367460554514915308589565334648224582566076098418443148\:
38784990168483608297870318930320158289551749467265311934904453413441601603910\:
58788909556019065372993544417367824347365195837109931009040647663335945514606\:
83343179976357890115163655203241169084199711801582118029369190868145987490752\:
13562971365995763582748001350224007795979694774505727993321551888345649711418\:
69110280913686115826046062663344931633112734638059031283353148662241932203833\:
95108652754248965173454222761915997961418107597808979569675958002026292507207\:
00980356966310297502646623223785763407574611791508570061321933503367485704516\:
63206542216776181656710279844647177415568846769417677551035893084186269197564\:
58471071785085445875771962286339715795421826916850949893989745015934404004261\:
87153809936796991284542760507869066772978341362016610791977029096495342047805\:
06829220372488989937654765704976849890171678796931023809137677125695217140622\:
40806402085910891639722318632596018742879876494559131388278900571883469231553\:
05670079667838523448168383184604919071905971580814059518721536273814560987724\:
98710240922304690179194363992115033877455893039456689622465309529802177362412\:
0918284966704365903757284472551031047250052747762720582083966888669064432928\:
47175421316435046489166579978268132603520670142280221370174340332925807656886\:
57122493938296169011755721393831585078547353139129598374932364566279332006844\:
02348073374655289374312506983376836730817653463080849417119778864482030696128\:
88782384236150136116754500899754012445911279379839406187424010818520923048629\:
49353151978064214577441949672266291917115502628755021595898507470970900844936\:
08934812679488301092151446816619891639638627821536643357269870872616175612488\:
41452686623512580950822423149785584150902100819430746125730195561296363520235\:
58112888931850338659110538560443217699713578233122194632522505213788102741239\:
73487383423435893091406484913739602834859926863418770554596827972826051086968\:
50659380795872375176549098298734996373322892965887015298058670575914627568656\:
36910676728913005260640376864175605035898516095470232466338826290422714900416\:
37228707394245027639447980860629769494415654214393407502367489175668118282930\:
31686182012660901023461838973101825647889008205138006934770732565416813349953\:
03544720899704393714015029207810232981142008586079045791292318558215476159302\:
91649582650908815707092439719846061403439410725271023911908241929529194594159\:
61745608067924570346059466944131434758448036126406440587712814929097661648650\:
40439572535528659799430054062948128325239197382271035396201107851254418335753\:
58061153582383259375074350323708641874428651829176090450955576326590736327980\:
89960961412619734561742955380919828566551272158404579223845623793643242619307\:
18895887976726311458015973282729587404704760169298132951044577296742120344010\:
53427291085358975488111782068205875536749934318194951606007866727322634546535\:
47818173310952753840358932666891797540889453916537010391500560801265972357929\:
88845162992543323242629290735951856810441059627933873897729291515518942376350\:
60200344085921177244026153070114630870028412823841758466022505734875786044566\:
78890938540581498271428774893061832055803296728440287383702506288703701343612\:
95711730034873972041867935244790530526249681976823442348087170576392418815380\:
71582272701852405486631709953153540632120620695418733585007898780549542534048\:

88400054865110017918419882757940509646645867620022935713355470923603934232280\:
20610237247644646431200334947712589992121012339485399256013129158222767073523\:
84113097756423419969587837864709160365860416251248367760409707923519553547205\:
03788171171574169926754293747360384169626898174975458151019690313508994904020\:
80327025516871165470802543906011514486806032401825807692532901426182749543022\:
76978607471217692933955874198991715220652627261800452960587326079392036737425\:
30275825077387782951211561453835826733362368197967688310540680968335409531511\:
43247525895651387746249615073828347609960118706165971569861355411868978998846\:
77887853276372083829451140255960361572446422554753485459303198388413464433084\:
19800232692103185532013571068621928096140362277671013422135556193624139380496\:
88060764226995366254856524147097138700999877096293810001469872952871891906061\:
79565373645023205396726368916045429405041403719429114693296763652738553322949\:
30063711273986921839714312441919883804812621696370877940165123845738968919043\:
85461042611499647924868603904146058075182458149640071343728697465798548550030\:
32913801860826153956772598768178062457699494619676323923695493710558120098327\:
25722948490012110473705014332012880824754898220899202780488879615268722665564\:
30411931441973395192365704934992215910383084610667878612012219700358787387647\:
12300622777077191001290948440043935750111314573539475374877535522957468446257\:
88005287171868557255156686347077812929805231503060549405830737022124685130167\:
58292267842086401289978765917819948488067775625973214103381312213928457503221\:
40432487095107678846669397647160186482825458358892058798382738144150049497921\:
52270636079939167869514237621139706803577114243254575671998103627096458897996\:
50848815091759959538150519181821332248934097260140083774985718179754158967066\:
92217514151100681551839052762613517901291396318759876349638480962146153224795\:
38786160237287887423386797369626251952502331028627477472937987290129079648981\:
29628135449667378087020859855726857156481053356596751653558363394054806875219\:
54785131437601457609483484663061009763694478937179996622706139219105074886495\:
50456026059162465868811584151139039821747384558323900118965548506216488576654\:
72737473231738778145885484939847682975846452833737507310505478161944042116332\:
91421330544734393921709288284584673855784243813147904594592072670533890634359\:
94868954986897610469986729478232575838649699431481841244925014259341908794990\:
30784027208937276847884171159957992307043551151521582756256210435141073640919\:
93083864856554228832056585830190445357336354987090022181845003324566734714464\:
82621526409815073451036522457448170016646035039755683280573778064967156666591\:
09179460599443567159602668567716827074929925245594546914372890645328245499832\:
35660091038867392556448587961297690117002982043481461814791857351283034021346\:
45983579894596960625999114877048898225090133618985145764759224538774924980657\:
82731160871453600598266944581921751628726473264461657830957068244084631745699\:
77062420478303279930173724035198802746714694965477915880181147753362775855970\:
01503898731063802116798059654458524987664657823441398925497863243475739452547\:
58904021538036295431169508759932851330742367142243989127702068646121913906612\:
90599712355973647230856424326723348172101627706484366350661409017444325885532\:
56227745310699208176981006483423475180087763139592934488714320959293176254387\:
71585773332003179975365945415344730014185585222832260708325383395110321817409\:
38453439326245534347110470686776609341635379593480651329280827455898797193253\:
64913890077594493940931941287254946771807531918019842950672541008387829578519\:

71846291976369739309279295100949216253888426425524337360091374092146575945592\:
21295167520314854875058999591395899267184925940859353126568701058729550991307\:
18664630991889789317323085121674540277421653011032679116855931796937906722070\:
88139964587401669322924743786439809756681881710039224925723082211961741438107\:
16652376951619863655465542429670516602524118414133547217607275703438542830902\:
64052833112946161111485268544260751348030663165278059866469678816740743948092\:
13465886808921731103548228663314936787543738747721486294982988003987445493435\:
8277487732987273670055851699564102587137263012673225550633034361258758562334\:
44504437627121921472653945197116162844683308209606074029841351434787065394753\:
91424076470969553386108927708670142880560138797078121993997148696323937445841\:
72908881279335761512163353294802812625129202094345714050717733601234397570439\:
53343776427159257160538876506844080010277163315965321359138994980034773401344\:
15215769182887439657148169046102995083831286027092695714402691893244390510568\:
14150683270117851615815136618667978505394772932215573414828410983379318888614\:
75521167305345922617224099707620846544143658601543236911271561536207919939979\:
43912401470421187418043913616905542797741560492342408775116726008818168570689\:
23404143454034414219018300218331650932132810157879499541199921612794011264913\:
51325627548875513214377575395845209084633313609965873642328911336513727252845\:
03564864601657697577563619996784601773700592722818319105635548641057070165781\:
42961629742383263325850960961340074290753788428755669545325481495408720903746\:
60447127000878556636390655808792536292231419825399853209433150488341403869919\:
04339526202480667683627177698611793650229575662498731421880925664018664297973\:
62252168901632809494410559926253327578000361888820453501830908822200845909414\:
53494712564982204988983252234417659934927749273352853308155130820433952744517\:
82685951494153305616250256645807045868952647305915880179476607676891500426666\:
23706041214553838390868044130334033754728063168949546141411072451655039179236\:
95635446448207896398558492691473869919027374480323811502305417234993623362723\:
79321651131669779876117233216858247796868917316376962461898658130271527029692\:
72664662021527876919388634514689718031435968260690987360919203295395339385336\:
00800615712505352980096635460547301746843559317809543119667416578006611649070\:
07399081321004228860832009052773739983448860929223005345045084958812985781591\:
95951510071478056556405333164345878386323914444084112297826984376228515492128\:
96442150037606667358466423969904740834295313865760401343347581656097094453439\:
84556732201243250279238339186507059935860674624499133438144086612684030117769\:
69099859403834584559498233905649322194311525658724753165890781851021003153822\:
91187761077944941301593913432073144961421188701946233678168279735062825375741\:
44629935913775625032727093952195543005060999825947517705132601951196714318536\:
90353404174339927530600177122992002650011458868369421405871492663571602334890\:
21302425857542646953307003258152145634994066043174693551056705163253130684691\:
46044118950919950873847217199769535809643806450951119314961664541765620196612\:
56880269096589051320481207639105346121957909903849768790197760616029070125839\:
32570742478350181604171804646925371747779210235150340618413546831772160991915\:
75643454947835417650393009579157033454410462113777789716956541359189525838555\:
98246542057407124529495873019981908358596123420642311132847236669354877566430\:
76278546444894038343014688707676057710092763086843034666653135571882119094827\:
77065692817138647493178327925913467370709683243420955540770902040319660299567\:

85599868007030302869894836339190831161697677114120353645192691436981203894847\:
68473600888726479010084344029990560147000961199502819666577427044940674571409\:
76819648988899250399275159987140172214922263538977635512283590460111489000063\:
34672767851701167265487291206158178805897991172083783336727437422297332272292\:
62068774935020798425890939592002444363857762081635980420067923898535862217351\:
07371366968575885940547689562172362895858414906788648675297063311405167598827\:
36602192964836027492909394274898576964828791748489102683444431036587691500707\:
77120415457787684626153283582983734219101089786331788958120535967392682389255\:
25894495469439015313585667467617524485718542026265584458223643062203017008439\:
75384065124053882297088457897554604295546803912310615210877985200210721352375\:
32230547880672199375976747962109443877021885779007511634023134310523648650873\:
12764264620466705852579128855168226563659791830681960944318091957354140391702\:
72683959305727137541156927575426124782172679598623887841764130299333488030485\:
15334593841233303494664973457913929236998686635857789839529694220299816015243\:
44850845528546311703195522244432669185999898661402814661314182142631739496946\:
33539701625618594682352177910827243683474101321561052633562566392848149670741\:
06811236641059645759940639912396352417937080061860338579118703346161482898181\:
78825818110631624981526566859843684777395071050753671849043174935573176314376\:
13187258020216134130674058813197121585628726306945530238539254302542438322600\:
94057317456078360144801089572330810096465504848473741091507132303530179298819\:
89308212792824584899234428433924622602718644214745596839160257792880272637247\:
54967095517358136928957027996340968721491785792251568117890764718989918379170\:
35946018058977354355220181993853037828977879672993115967645340625673313416978\:
31082485491357483875054737625605652450429733526973302915790265139688622581486\:
17260716136698969797751844153757588938091806662995068424091227981186767930435\:
35892095253359518977360221162686450343551642885939745767576860402005893412880\:
82733096018054932959331042978237839738878827943211189940596197245665366413712\:
24561530864538806669118722794151938330342545218087601058569801906546018783020\:
74466340895077420587864686420625220912089551146769557288893685200668824224334\:
44148109473326057627882188434920000073694768658852161749424811553247075452407\:
20532019289634823128469435657417635103412330376353920891077711717281820081148\:
34609395638233654441609694143926437328541139362045090675893625863483429092846\:
75996974536701275244275691192703433518858238384732402017444125434153422171990\:
37715884972272742630006377540251992526886012454507056443392761552083103103964\:
84037639771324849819038846604678139456430894256680883507062812101474617762825\:
26802543911078178909283851908082206445359176395143559243016629187386399953911\:
33820808088430672560241225050129361265792247696996333679885177908242994600060\:
53530298228014812681287998082927833164429621075749120875239019484352988732389\:
41814477006518209037276460088735819765003431133476322580270034392649984773152\:
84189013114755867038167020718280765024969800093354616864509244264222762976393\:
21440741125629856990596290909825811908213857255645058293009613154826937747316\:
17829620953742014117656863900202619854722306816328878305884944408036348240268\:
73372144864483882894187594562208438352264525548136433186528653677697668775562\:
27082577009785741450438576411468967701803403438618469855889524524142836543584\:
67864447820263440913796963080888737469069306161968367230792913463258739496874\:
73003453498756775180900352313682617189171799074966219232284525937120286824257\:

70960225620456512372956347071615114017049994370327148934968399805355674578521\:
79245002133759978825497270878579676664148539665033923198501656053248682475537\:
28142796926712975684790734519429869863342358965175618339546048657241457143202\:
46169766344612736659221270717396512440637895710240258434389273579626327444579\:
84985122813082263535392541244604328521016022574191759294299896128129993875822\:
71472709853012981101460707738343026761322325908840299455921278160244671687489\:
62031009405711378843214131582106918947075974771722744875317366736955672239325\:
41971231698406407637430915061677674254252733503379488806494096738433344127010\:
05086611148628104444740916766588061084006889594513575501826957347603742579105\:
37345524434470072451139826866256331203846162401606819263508597375751855668542\:
21918604995502067761219396608117418549975308247474978360583623204603106654709\:
34662327938891061130796929180230979941559326575214333935413396394212702843752\:
86714457830753323062759787627395261099005982721255986008731253389704416814875\:
60676208514132855370024742708409929264517175154537361563065035404763725019539\:
51221547220814905463334371658573093594851349643895641524960513819336056424479\:
82902709931549922552894800720992914024780095058583424718078108631880125849003\:
06713524161422414214553071452148305165416369530012231374477286964242690606148\:
51358045336272815117924128521450259027006279433249249396587754090436196959864\:
69652842481425246515979412278578803731547569949851775673303893936386354942340\:
49078865207847841232871589873677148511059274916834914747295569594283782431952\:
46920472390078909510048973842372179681900820116275368707098828511263892591544\:
27224965545216701026655088223659318922246367527836296108764307341164389504240\:
42807788103790431754384889205753186290665347911236875794132154557990917627464\:
60268665596798150580766223001359881479747144862440616683907281123371395154663\:
57543374101666530718698896355620149929103120106861696032634857348661802663846\:
62515845778295006258684632354100670866309709357457897034142184746763293251547\:
75047585473831786200849994804476489404843712313356545027831334821786059028573\:
85229534434615868611398072712237153703492577929711981909429847849228546141328\:
32582985524397262527937333761645942308600781667982613113760044577978404729679\:
35552523927995421718453449693403456320184678910484653757235834539479451054947\:
03459023352397268337764538427772111022429354438804252004965501597867434720828\:
10277377423958387607059624523046378063010596792913554364149932966152413228475\:
68473071617609761576155425445296802539657275874137029807346156057013086114431\:
15285378621404088847867680787294137869774874680626898555975326735991534080179\:
41642310921985816938071753267333989247206510180432487474290250740398518641350\:
24249683454239236100274256598457306978278071230470400966618239486241392436159\:
04900766399501762697242169951205092985967909232164453808780412081524937903091\:
12506595968612127861930328130420135456065825266764580422487136313337723560384\:
83462221590026140335216987779384442506406546963354451445850339170233251924588\:
83788971909047208972055547847357929822693338048624823056747729137323025865063\:
92185421413700770334013862335793554404520600737925798423003930284803864973497\:
26637043292352583352001037363900036700297782044436569025227569634580507206730\:
86180542791725892527847288961550600294359999952200011169823317963315395850003\:
22227997583042430212760840217193674491129606464370367426721234157083881230644\:
26426162668958142484054114868755435044171265167186339380662635543118034577184\:
55859879322851964145779799173673248774168437147507490198977720496263391731183\:

37122533985127049185305568831036118710137671802788849147058370287276827420452\:
22948546665900834300402279894360288838102805734523362950016451615212911769139\:
17807141386633998260395439146685415323906906020692659469684571858207897913477\:
87794717088394608790158829844589010808630945537189003777247482896409886349626\:
50528861702934910445689526976383061314722441341495958566076667749541217275742\:
18701500997145876428956957504090043985049228521361658215203894112605302960440\:
41120222405549550048051650482012364824142585820328271992372399781267726864203\:
43765512979937336615671169209679705332145647946520816154827389765563504265024\:
59505098032760020653039876636823093716272311279796726255670768411004148222677\:
34592012539577646728822819207598532319817242964259899065757793774261880666428\:
41674730841906192420212652883415069672078618138018357846933749043942335095371\:
88127448114096240904931823000851885572550320942363373937976488113364932733463\:
95389837824182622698524708859914752117862401416042760908549798450811360867809\:
23382557408680546480380899199152789309237771927319194589453550862883623673853\:
62468423755891898334377242776129708050147268132134386387750022329203090967637\:
54842581347864193980716084767275460043170636316585429742142965625165967169098\:
46533978761315941988688888801830968920646913746077191358758112420111401676105\:
30877324713215571224039723046500109858209832654590127198451378077255224293583\:
89166920791019940543642023085746896549491459176889386981728939580688956936617\:
13932187528082656864333936599899150007540043069881143115804727378272898517021\:
60842638782344890651329899471400445898512730807618768998876298457763611110528\:
70047281094808756788891079968146636845595535218090389922759753999013046581045\:
80395377972741920232977857910346187295717436015146753035729852265102069609317\:
04131809405743020340128043199348442497853817899636557299500812903111408512924\:
96083617594905311119252054240715361983522123556617563569968604516028627076991\:
07635152706513717228808939902699220465951475312940958247005811104102055894061\:
33216076084097655243068114211936684798416737809863962185724313403931235526524\:
65367883057952804719036791884337482122474396324316944906668247594409257879529\:
73421996076803782712470588595802102150185838985407873498029428423144650217336\:
39527150498304080340026161629933789718326135768026112627330103586651968710929\:
21001871531148407318036146045093960748747344049365463705671144540718256821241\:
42809597560514395496213334859521471316678435170470883913008412411304546033216\:
19749399875549903026339758798496363541506357029165716594496971865640669298975\:
45085943575870330478287015196892322439595339357896137255516755323564321983993\:
50601718183827662719606651206546749245384211729982096087079939041364866034374\:
49002371583642584982408947847949065985983605801641732481628364908453024537355\:
06368833517792980863481120747743375613572219222200188884781973087241227526256\:
05595019468102012828723198203069587237603468737216791682067978424548431882964\:
61796557736935386083391900061145966383037367453465915311994461579693410362468\:
01350545182297519661609045061824257189115755957674241755466343210466323003083\:
77969493895364275874902919374850607730214531428686569342744756610095449617034\:
25269661098844076909246906418414787938837934932438518346825129231638569144243\:
85225600582425346533940123795046236674347027588651002025728552062851121122708\:
08436629527212455999891847313722025207585392492218779483742140181589615311993\:
67876748053705594050923243673454412715198435202344692906466260952113709751457\:
96288751720185229631744456384223568817929598733276170106740982267174619777419\:

97059602578081653104599504315325562726970497206462135737477743671503569366428%
65082770873214425066866258195631420806949717297139208819962312383657222531343%
17140393218325365946733862828733369813673864478017679066730630186135368984394%
59545949567556544144864318717228165287247888023627772996697385985954490692035%
84470503433974642395801763103393211930603598320229951380442535470488101041243%
91391574685421880012040217149037219094421035301943206183181835780281956834973%
68789951944239557570694696270372707869173027188669841801075321548992214392364%
54710993646887818708765712923691081662197792413773448130021310753820042565120%
08836452180747983750057444655937062701784427712100530488835937059990374493772%
56620056118747067423087783879728777207086138751551909124460345245521434276130%
20332983875749905318345914622076251803540050795349702482274019254217107377594%
21986026348653171477832410449609037383313643510129089810288430112665242201779%
92993795780142385234084439757171382543352691356962634979224909431370106184578%
83492475615319988377213628909688872423298223210530379113659321581803957585682%
08564120968972643318254569802815173632116007684908543385156249476768372979561%
21430707110701812451146549928186459172686065271456528134848708733140355327243%
95910945028578137611889963360641606098754958199424946842296607658330305471298%
52712838587721502254001221980172791403808860004385924683040611663572542914256%
38213314347041575509133472492096980884700223195457529338629018721478002585103%
47452894293328801068060670620546397339629322344072547446089495200578985047459%
62727623561704530868649962897871967665396971550147590826932500203898580064261%
63080855012217583285512877010510859171974225458879898561844700098230111634451%
24259611325550382140581940039839348391563327585410664043243723236927670545336%
39140887628556862871780071060270771332230695267064905404938122544189096627723%
70802765906854222066500990730375704948923692033045954744010593749369826245168%
9798479724777648092171564854132768661002921199786246746021155096808744186600%
19866390325896389632261508507802146242772412219915017712970668183509333661385%
56942914166036032005118306740808005478656766831352995702619873292769249561569%
90893690723428856923799351474469423889059612760414994430534079443174716883429%
96002706300491208615743871654141553220645554560179170071465418474266220599797%
31204762396596540768006081870209118215593308879288163349621744962060163430167%
88556824347168837527534136129020174530277818665999709606295639676113658834591%
25193794870333350102828352384866342054363153647978831343623057133919609205516%
61735354308893036228937610421149407004876667580713965318889618028894676153206%
71124961290870021220141982617838402902509284879127270949753532047947188718094%
38803142005198367279681179158735325069810741728346988731818977394920988584425%
41831782577875521684336751145396912325189765696633319211473840293455101296481%
52686493359628735882211942066036766690763335024758713906501401722953918929236%
67833595273597217177911891277401387411036418963243402988438802240880568364437%
77686943785725996751194755891539487971135262035508690677087110022515402861908%
35675845911146377749177830149661234134377918404837302639210262475229452701418%
66224491385001486108231293790454240659421422758588022808221247145672333060236%
97961545113657225075732668156923124320513740572463171087883191209252420782024%
22505067817109135110837596191130670562023698417751973153641679947996501233100%
47002127921685646133782553009307459954836422015936669269830029556969041773756%
92063691555819574384886719878717612876325191345871526547864718310051087364326%

02513483121502224151484823637148035195198735165284525685396225687270648243597\:
92335503037468065184803763261016363857757652031298817270734193835149072511257\:
17861380861487448664851804737571493918226121981416064831066059964145443816126\:
08387747434065491086542623477455033588114425014186073179355122573641205476242\:
51564690250579842185651955908739165120998851987046290240836158644767360082978\:
09084710547950028863022400059450758598276292593929592998905474046179863607031\:
38378106516257591428241528492259156211414023281446119833010639559408563449034\:
40630437438075863545330036124591368122784920815445164155379598052480970344331\:
40513540680882864756064616174831277777877019972541853874306373484979645817067\:
14133199143220740990056205585243971532743411862524104702667189373042124071336\:
54139175026222443508507177474491974260499337547155494729834708635394199026450\:
71562181584581826831400286263621350465922194062946450110136346900782851199532\:
59905283374201118680034175562212411345874371579323509919375157650068890276949\:
49103052271691029564944172090264066429958886230755201622021011453722664889174\:
36307566473591655666887407190568791850048654862362804280254342972296734851834\:
87898999283164246793643558914497381967898577605461565132964190513777289029634\:
42343727490206386580857411799196170594264729413356320345684037900396021052907\:
28247342594872955625493859149273862069260318263764753793799349295837634937352\:
93867545905694499475743326744224836282511538211101939762354441225937845644533\:
70501736787766464185567231403218161246266661981876109733377929396991285563882\:
64285862918220887351540614193289747068564649824780349285975223758771899421681\:
06161004865658847193988027974556151085728341849089499636403575765149001713338\:
05036588764542548004788850916598839070032773709000013928382104828972425506120\:
29327078332957190362733404594953218848573815905825734587596123430902166154878\:
85345463337416967852063519218236102556806228100093206402311468727519197975336\:
60332042629008667580394238240499212946248461566377854532286768041071142382419\:
84080208458468385099955292148750630334162346583958642619510292414474899155298\:
57382745204322253886917660693648937933324905063256138660477842307110661490368\:
60649098291589718605998145795975129723264194341834997406314706578140549071946\:
36275965658856432205227901392548176832671214586026541967674019274029207432214\:
04027996340952982360583446676672869033287884841262778170180914851555657534064\:
33717123602529099509225425641032333556784489257545008388464631722843280279839\:
84594650368136766199321737867671179145910965713661627944643426922414895134627\:
04595493806507641804252058608781527179768520964113241892050300106562944896646\:
64449746331902438761865653344468433707818541363820236679634054455585287551561\:
47093212711872619805975145001449136441695860893040746626788557056204322198774\:
12368160599785341876919231471116410788424111439164723426101221180372814630862\:
75188112631793904254665406763683235273486155601946058201124010099367708724389\:
90306827969242956944991192340859446069139421408820278585898691233608061472413\:
91786292966442276791541389373028008660328201492272435930741865272257333558808\:
06948138651742681395836670011080370906876555837470681154561349423009175598273\:
69051083158903273864487976998338372815608733458007012282174450791586051549374\:
59183580767860007257699173879602727402366728376991307256619946040665591075359\:
69072152211987253172135193119118176105925266352532909763313433629198672016940\:
34654265821982395539025695524724515556120447266583779389949521799986988977991\:
02177437078598985996875687631687089464566766618603925861036612933343614024035\:

11889015823223989428841094845968175930877997802424721051742969264550387693055\:
40102842906565915180344682764097197662530212531184292413645648694615785479012\:
81649340398089175120215032158659171852854551668011937511393282803916684761188\:
28784393384165634233877335883351828834067683114681321172074582694732551929702\:
58281215982611748424535514109984070389481415215186213011352997698850715930306\:
63950835201357886611190777791442142079631034403982081401045413427219355957557\:
68718849700815956514622097123318349470690514538339422827689034209388175180779\:
80175616507305290832742494829593846073472045167110579310815894830732119189927\:
50482628448943028358381872143386143986791832687700834756710696000042134243079\:
57180545429139307433660838930264859130738044168058990565237026906362116305289\:
79074324436363386181135801384557674035878448111615766150801656027975006095830\:
59387141663757216977639199013653452429413390751793809780225170550799327775612\:
11267994067853986766224303965948090542679049450469201398187026135097871506241\:
16006988654987299210880219638059420751098868969564705229515087616852006691838\:
38774100776564525461459144307554757261568901740420225748116685605742164069594\:
93486502725256819831005618239102669604093602324968446042756338018510974415582\:
84020631182391324922729887538675545806768092335223858329343168818144658720314\:
28739019808042690175715750245988513134264604807123845896712343807953592754643\:
22213670431986993421009750000650939606150699016824378600112884316171615861762\:
93206552590192621587160650742823258191907586509911143633669327474322210491122\:
83861337041500583642461965544593463667082784325572920694470981317989461872774\:
48657105071044297015806246351973384925446738973152013799506256827910564352531\:
82801136414002905348604739378009369305269374789297823469613833868436245568217\:
86482166951515122961297738759224779676498349989180525772257747924021203413461\:
74803118215240354192946743503759593801877921860346219270886937299068477592698\:
87112389431218358139348971693891123610772892214477091652905312274321786753326\:
26774485162053586965963661991542719540774256607248236542981514098846075119108\:
18249846618242256661657584084056128468264130587334301786042274794052226069885\:
00302570592478634999288019424465643659095118437699670772703184386610327168136\:
17941152722009326685729555441102342559373283388781829420702827973705978056644\:
56488787441556874643752675381917173282424352670166177352223045302499990705251\:
81217063374607852959147464631953466254154139702218416773401715496893150216916\:
80584496545024073507209578323195204556559184633662554456996960383725959471502\:
46061897896456140969399517158997697303581566562724487732404637034429564741517\:
95753336585172824095864121409685686834343995601748455127579939915006350788853\:
94741077138755453566437314913199182987436165027016803227344428849395610299473\:
96662163306799923433274846216339581638161885960670382046925258716734351756583\:
75684243169330037753025861271820410620646763378939041503736156168336766223912\:
51338576966766181301106176329637486351449132939976015702237522180078893254026\:
86869954309539720237351947518012256640482480629982905061113156187595333715665\:
27036252202192076796056574677109518222056786216389702067373213045395304613609\:
45075263118978276165496870531640858405733355609906803754198972145081346419307\:
18188097996280105091171878209288383424336169990941668168034043574357777119118\:
03606433263671917632033215039276673454546898372947995317114480467353022233716\:
36719415139017510995482453363309429924394410576310578532424019097736924511772\:
33228662565883070899788218387520186065651124099309168573552369707629956109243\:

76847179539467815434906983903117329592288933638205476629254635995706608391491\:
72277489916623779188463954016711928003340809059022107227378014388525982186731\:
36238674087842936446706452753594032666145691555763004366552119781609334138257\:
94568798502119368478050249033919023339562366700354954904287365501273247921879\:
12001255297372025046658374354812405341934103304109088736889618539064864009505\:
49419072604619797178770294822880581023662628708918099541271323830107874480610\:
49965676448204335979180783392512101175402713204599993881174534844528231727529\:
81651956466880444998962520556926524624035035992293245422051035412135144197900\:
17518222906593603940599362298462998145357327851765036062836968986513430098018\:
24240837276719824350220175453816668827543210061819360391623088763828430023088\:
11194202511713920481669462528248766384423977714118901945879043509553770634158\:
10831967147978207345301608725598509772383048577742881859076606711133634086507\:
15075154488789102453567998253064241452734826341316515570809044818332396832325\:
67441281462942486090532790106381184609455273992057158943573856590006109513347\:
07703393910132046823383615079444754992217513758140094273061437315906255355822\:
69583644852750567459185039426930101299318049951965571123307820561448970145184\:
08222757725272551306188496225603683096591372715506286831462007059698453762390\:
16569456463044472672779582814624542784092614267880752829150853324308267247145\:
70264338008835201528852538311235417025661146591792292023916603510019494360746\:
67091487840695554310581937428244020587259291708613211391483089359234093977629\:
18854481718362092127509025403156042466119766566248098368507828681364374642532\:
73956304116036473269161440149570533918410792882309367810688898380533515132808\:
93538318509765936400753982232533070468482195058640278275969356895374526706629\:
12985904029189463840243463005505165711583001040093710656315010028322754382916\:
77199910221265281863998733518617011393593209048457085746836391521575846105612\:
74413749695802192772445801044465344585595082829996140652115414391296052996785\:
57258094681423689130759759325642854186505969817896569927332912551719396558164\:
77655257499416602485017723041546412482708475303949345618163811234581436419371\:
02031269657244475151512967694965018984252086792281510309625109184681599890767\:
3027833985540077508623262421987850752209902069469204322226593281533070995212\:
24854474493918319452428819134339700443854493262039312895017609380849348913211\:
23367611527781661379352401976165642057235107495969526356063295118379620372627\:
31475929843207421833317115153561535474132334875937765065549768022916035527483\:
57716830074105464737921511806695172373423699466986142182055364672242226159893\:
14371307559309907860952521980145537943675469292105975155308240579229572874506\:
27304646264916744296568100440802782474923248939221972841709058942468010151150\:
05103197449885558885253361924899223424556697159656857518848025374248655438291\:
95328674320647147672802349243322153905050873863686013081153502270168205245899\:
09758834975699676622397916864827985623598366477049923446754309611075688643278\:
14048188140256377586572238029261608635483624876455153515754471827065861686388\:
06050363754389324672055014424022342314214392563020382669900744276281768429068\:
02990776030963557252027346041455050976254131292743002980015586221603121429139\:
46794234716780485421078992007345514132867425100948403259952087146328038776907\:
03024205940168306945487925430065688002806275287227747167421914123904217204168\:
66048509546826956993197937515438334225071167834511855446128771234568480582002\:
76924841312478498467544500119422332507937844726510795033036706480817832411644\:

65674345189051106815377310333081015622254627867655677315575483413372625301988\:
71390424760719054021803150312026579912583278343561212075911386770418907651874\:
68465154996667131856584674676193742031588097721660461434420135787764661005257\:
85123767085228050644067249730298632992615560521141672598812883757220294616446\:
38293616813224699450786837836294757164148051290228272252133630735054693096198\:
78768414625499590312639055141321722445314553030847970909582557096146168792051\:
43182801445475246455851385974668372126108285630199810214527057385919382528408\:
25242352864661189405340010549624936414772417769817553032161950871674674201224\:
16520853610405905438630702721758986864581356954922797779221850129558045289461\:
06250876736290479096074124593878626054169101413613364204359949470894222819620\:
54636499283145927873139418512915511887668087580414355771902626532730258865581\:
83531382040059382227026471134462015411957443723465210577564379874006351315699\:
51605951242919009548541659741724231852431847232037727201544134599498255238654\:
36338111985456438366570377188232925722187045874886483176978260435152362233792\:
84035358807817306646948783482161421779168277907501936066374488810822313002322\:
61340941143703417583176653824876844416245879481936571435934949128133406480213\:
31434546052816038169665924834474949181703526100290935709140792326839108608100\:
28411492469699313961671095790973112073847879504161148741609417506294796638520\:
86237498079555483117339918676653133635465693703124142940103132857926076569633\:
68515957088366369336626323139719348359852754758397164745607774646397045689949\:
37095674602239020328936540667442656034278038157169425682087888369325230854639\:
87079107588884083086112977363450971721369892935787796465246287106473619105707\:
89549392649052132850433814899923662513929687259537357829273875678016935317724\:
95206271618960120874040769170517365695067635504107014258876860710311157644123\:
51865761035650908800672873148088985096179241285603804079086214683070351965075\:
72725200893265813503883917398487837578035409130688346952458976708431983193594\:
83846128938929307757351944658061749653716046385292091553838826738328040408623\:
76845345807709889218089291539982726780881116746459915427843299153661945751158\:
24077027270623861930157939652048741090650828481525301088027827393813236040102\:
19022959423143097000967693185434383189026937588463698932011860641220060461690\:
78350585077896675957587789890438281075622922681516161241981911254749263803122\:
57502233890379090920193975296987143401994189378202528657365171181877107688442\:
07068835400786166287654774422128202930064735038317415300227209789817880742983\:
59833309266781110533944742144157132428284638743997384614565818073905026575641\:
87400729724412676853596059310870078137174084382732584406592455651618987565238\:
64824989107206660597727808335342098997129704320207247413810848322782525033829\:
03993156412768820223078728121131922333650853032309653383929424667043262963443\:
34406647388111708139948141025241578989719932740082242672380594816884509141089\:
96381893741132221979904540178660266391456413235626294289541041848651516990163\:
82998772157598862643169475768481725007461546149867213950060161737278864437807\:
83934694542897480503564218868630249185874893369136607279544352795372103534784\:
15464945101956436344586402503246196488898268078091875576321304033105785270187\:
69118234370432462648553858683427999202529421581708842244455817953165368051967\:
86485733476319547354276497452328419432303688669060627055064181708867526998386\:
94716498372704955186994740672072013658281356196463884837376368639951087975135\:
82933404635658012076878868246482943622976313369190018095524597423595980696304\:

32286113154071638167239320284091239740922937826426668983675706450406840421016\:
95916188060000363886800336836485483801306113248695631657918428120838172972795\:
98727254034391974600166481724249043488164532474333310424525226935658707447641\:
44301035816823861224043844793661601231447665287256273033800296985424888322597\:
52521939739473443661736824357728044086426041127218842241284541402220775389419\:
75029320986604459208515965229239033461546616259874065615913692894417066457839\:
20940930235313467713693758386266376179264398754508158814423092910076050484530\:
08020139157277712246493641298672991817490963168138135744704318121061770701435\:
30071165704353057866453124160662720852450669365086164683687411133433075598453\:
30006188594306953614271194934939398064592471307169998842697513717914484049832\:
44298876084961771209122318976807646104245977416265402355465733424497455009704\:
82286992231634460097310664811761371949919969281961543171954752193004467275992\:
11677046396929026002927256780879468620979757830037893542864239047987394434457\:
03125483821837420438350480356610987497354789981228550076168833221032263596563\:
70408577353142794477235530089716901986782893519119592723873026027186177312191\:
67061128253851667852500975856006803413923330361514866335714584598254282465616\:
60886920539433154991026445674120698138860883572769931352215899112668576561311\:
09134413737095803138600638329757371590301517538005692353181646832587926015674\:
48533625226896408589028997879361389856963508912488330446533049087066146472962\:
23696072973791764175029483825657113633938393224946855905212358838337988092565\:
38386313030033597169154490854257895211209457153960018691778661938429253122125\:
71061754430013844094125972528611945014819252473042886606429066331465942259273\:
78986926276436588771979370413073251247974125682759045885266236277686562608223\:
24548912179342350920138638339268352919288309811507823803072831723058060635693\:
25144253353097639339743345489430892220796226278892376887840329786152308539650\:
93473888938604333271280061700578440812687274902594319222856209010734137205299\:
44865278058580046490059199191539776670603755205044900243155580173909354803291\:
13842636549242036758947120572152661973272652270879736109886127626990101045145\:
03546113139752377382628579491043001310791539041680617474636775947339579565057\:
29941971591474935952435740123184783370621859966617858574983924907550968617074\:
53149447333495220267563423187340046026018008724657004729083631082756041571256\:
96044222147528433330684556876974556670290764432697713071059457942862179980598\:
81683165911785829656157340001098165620307004254628750903283973452429624136961\:
03657087681948377839214436635497175649414973638360877075219876429634153343793\:
77401490159416410848235980754107732881858427136649237672693278695310442927992\:
56294729022746971894069847181351230400540638580851906022331202433479816096354\:
82549461671044378407341856204548128860099012605977767474629239330328098837412\:
05670370244551208536281212670148779840959789810026368144109487097389186532217\:
43789052700918334454515743583856084940250452545390613988133999588166098540672\:
45001052887255961120625176983568497378449555010145906150419989523185971916942\:
20134955502667668979113887836379825511764308776901828223310671002678470498810\:
37998669137738949520401020347091501528179914041270413842756183715004103419875\:
76025534237643183254549164196009898824674139574888447937384339911987378288505\:
63884012343920854667033875356003394407383350750297181733599280469731799825364\:
82535804286905319052281467014844970658416244502077626610284268061927533586106\:
27971934035288442734775280959473059072311160739618993127475612189465989500471\:

07930049295132563065017122578256255755953512075664994370255826366281163012026\:
89753879649773689072021094427702773797300186833497343064139225161636530954483\:
56662139591336248284194145040759786914667355301863659887099501242739436312370\:
52074258233218950893376696361279803941891880036624448929699284984786225975415\:
32392017389710043287554666313976241479544469490686287556691738317164406483183\:
89876330752220975126663371740186406109377424245426319533526108146131623422626\:
60458435135410714465594707161504797041039250521130745838762794516427453930694\:
60299573120096763661176921000752232639544807957730552876729312518283625446548\:
84972150423317564825602889491287620720916778508387676759128374380493442833032\:
87598267751952664168079719496640741540073496768048183401100870283485697483281\:
97170482310429385765442658881924760245923861577532417162207971457092062105784\:
34735453671326793380659121106730628066636200179475196167416598441852048859673\:
89082195271386458479519675231100605220248183011419152349119021225838247326163\:
38348678865974658113747733699378443083811374246512012416940241777153737611292\:
63264785396355806542868577571724918886393791363462886260241859324205115459684\:
64106442606111959200420542492677543987943976962960992314673704059585143542286\:
33671405360321512536604231678489614058970008319318202710378920718172369197512\:
27534736755451049084495860641368324477065784531396167887525113302736274027322\:
85595598629909409612194598504150619891915473354074494932732343424404919846177\:
10176251741748388251018329103589196359961535702630298206970897433558350115072\:
53822935129836751199276911352455865199828513518739496031659059590580787027033\:
82574727853643277376402801126170124716929316169265036785414752403319685391032\:
82128565026875526937736812670488472465757602625396150039601317262045323236665\:
34902863794178709135237181616757829137505529903702778063124854923479931820978\:
50945946324339443239058111431791021964521484995936066813421815668061847739632\:
81909299546644999763499485346463022995348149102454121523287602181482436265634\:
31120137186114797094081443274806267879677726792689981538773915075752489406367\:
36501629988825565709305201533529438771668224247768383631835160806542095837930\:
02808336111557631637609656593795399193438080515852403744907472812125359092535\:
82645895167815490917177057290659279946899584689601345640260042513715688054178\:
24470543483681834698277809214362438018858238183090422471025102338693719119569\:
73305048556661103480440136102609070250963009668424869161492228628432851808923\:
85188324902791004529505116376818319120717138133278110282186553542134767340018\:
92847839903253089811999289242469054394500670196794833137851915821068873689176\:
37506626326970660050737413057689678124299948247214254314838456162081026823106\:
86886761910138415527590513728131485701202549542801328718436541377875785445426\:
36325104894904526396749501745401929983473016147031070501192608555274622593300\:
45411405319372709751751080427387679060208572355578378432936311820697792072762\:
91039684795653124332408204049701454812650867197921483432405368164737510931440\:
37348512658529970860173762263372734373794560376002080488821208243712597924837\:
92803688184827205574003510812670245108058247467433270853666572495573634598511\:
76737927089492318452300297184399101334180339658556980832163323950349092306953\:
60566089413783117765832060437434922419732858679087080400316420324744469297843\:
35179935207497865871292760022730755460791069478036673647235921174109216192413\:
21714084513247002649926584397152546853135191653149076963228983308971142597654\:
36842822868920455747373013596213107809156147192743760055998545161375605797575\:

43604523825337920489907886585957468883122366510025341856288295913576366234796\:
76171350827182534826056946189905628795212150942694070682613766743612101979774\:
35673689277413232447892014219657365700027109266966885361808894178730406638036\:
45261519512613742219251042217316279969295897593665835587041811419110506012297\:
13833130410660552437001450633083412239547203598295808216528759655087303108480\:
57871990318774517371434919763532951825153945940279150017822381102980342810475\:
84399746321452009618421987202870525561570644428589245704060616282697467163581\:
63194008144907555587252765676897126846206556264531284945171166608841510023088\:
81221799519172117394902889252488919196506437766312775812127372394861640778392\:
12588157419238870135626515269333686264469021865541073768638064395100726309477\:
90316670573388731379290413701471368810057731869441272290209187332115932880800\:
39634741906104807199164050744322034119390297448865408850850687522078352480050\:
00144172711369001782279153814241045681456041543995401758097784087006660960520\:
43017449561360969645681066651934530957064562557072761463631234670011969698352\:
79975114077095217212770623636172824920315846119711140918384653770854337734892\:
91841346927090949037236383021723373768262565160270528705462392099049922571084\:
06901472081597514457516827039834338679368402367591214020985088914264262101232\:
62279605498917579913108924855557754872910748767253807198182273701870698756212\:
12066245237248496057412262962697645105012132137128147972104642446107270837170\:
84617844325800382166952470591413706906497721084127596849614107687475325180504\:
28698811149047094821627233203703654654381241165767089481804160938655807126210\:
95900178458361085123991197144632989491386743385072379864227302413051303806548\:
38513282488410627047674380131231145452928971623392674750895044707681400065316\:
74252584424867285084013037078919359742622957620697793240637114599147111426390\:
96175565350317451645266492056218432584330575052939250800562701984922983078794\:
02022229619873810464965050502437431676444543724394853627191836626259408829428\:
00863243186937956456164108644827801548634262225111933652855301649584592764649\:
05085998757933135833452980174845963464068964044966881183858645942126303027771\:
01997146116651211539823279483657573925864754224582180617567826937256167755187\:
94280276094007185823445317883396041464556553709779985452442189023181793153157\:
18051194625113921362567690836015267950511647900590469426713801194967589665676\:
46429319580263070744124559197211118968059337842539524410300953252812038959250\:
56454497329415536140047408226945165750704535808108671879141850947579911693686\:
62032546219907006257436411108496839482461264318192153355095857662760254681697\:
26774678853576564009138218920256315618655682251550760474034022284461406012003\:
03947330773687958007261871254152468801990906034103482245640331047208896844495\:
67148673535140774144349339497071679242916523420192235108609377174847590117137\:
65568798931285885284137723546846743392029790448263602081603016202635572150251\:
57936233448738301517525804892519714230822003956742563490230283340705215192299\:
09076944910852915520137482263328555310000803016722387367483313033507190643734\:
84735730448647300936951595629575212464022398062632029508133971988112743003479\:
15080642325272854862182160917068548340394289550090252572531434061920213765535\:
13626126948535327648482202716459638037489401820031374632966565009634621955566\:
38490787367006680288728943313753201395528680550529303426098790267411258695995\:
64714300533773893230422707765660223461645895459282083574930947815436390813306\:
30961187588735899166334055935100099870063946168648145855595956883306002412412\:

57769811898098585432099253716966802654015021099565470301249786152365568011586\:
39004509375569087207061399995951437551225365040193762395840330482147909296709\:
60543552148939607444512312467056333836747342783003082341381539862062060889236\:
11580753803682217867150972523159709169863709334113224482395349943818376006621\:
04005310136602744992933399524434220149916235308925130256442991823338104871597\:
97361067232985415245354379170022188771084582103947336274828655234398052948267\:
13522373394362112186932842027038718935178357776943437507667648351438665511566\:
81289737696599258906188428668259704135929759013543627114932094942577850303966\:
96179953884069952269248655201048053456362753398482119508131278364049451116929\:
94742497518985374227213977172686106347562691719075921741492717433393407218728\:
50675253722127883272593206692729406109935941635434806147648672580783988431102\:
92043125757799630924329725813919909425295498017125663875306217980138603075623\:
15890051540552559911245549492181117255602983284883000734962587812800584120577\:
83536487714088289461057751812479770825170777954606731921826182601518789251791\:
92154971045704388996405386340706681026042141588621273608595908637429963329449\:
10730712403109273903593942869065874581538159724951792737170597723599529443209\:
64465975108075712585059176143368429529296533333854272547207798264253892988390\:
34283370088984471694300752734355968756341760987846010940695984986210484608141\:
22322867516273386594681458060780890123333213630538550254202212061109566589386\:
77790865275092576954710488821976407381714688276943184515018098743720642260269\:
60893663285775347800342392589863509544203787427178456981924783686173117013753\:
31566307372378139013098311233280517222499237708908546562802631652772297793243\:
51844868668088358785429132028024814972360531407026174125469867790664072834069\:
73355040933140457052110138825020730496687069670113227060296245343500182645114\:
53493507667975419050616854242062393757218600598106397893805669451265835745582\:
98859661197891344868796946262165293283536184971253985355154184485449192546350\:
63786175644809718661246615233253375057299504011908390421819798355583281336373\:
12760324503959900139520368698908914863018610839276368380006511907800292056590\:
36929843493802682136281596954163712596187583486682855050032996367974903467268\:
79070323499407148960879571058899798100784737722139113597644560512772954664584\:
93821302432954844781907019000269127928123481423188481132247543509137577791930\:
76244568427265497882298366789484338742768615430468095353988322567702581564189\:
67257338368631189031377401271744515596813898805172094588688534057045119503383\:
93471040610325349151433734637551063212803342457530852631549152232450358775757\:
52967133491450096417444941082121665298848057418098072019872304969408087241909\:
88193892642107527694781569327572763514407546156480218999422485469421360346173\:
99320894238007283663828296103375091527587574629551084036738990179696448682085\:
06330705506290487638058617694694996959201303660534991745229564237850456828838\:
79129976342514991540330521169725253656586895408414958181083236175161009305963\:
43001289855675626552505473496575047333285614831478254811905200379393685372121\:
05964815787704302495522435760436123257228835520517948534074756065737635879650\:
53680935219943912883414569722943577749027672373574950410949995116273291358088\:
5276267875553715164012395961905504254375768419992522859797745573465903178353\:
17798846459592816921987833372074606213096808252177729194775531665469214971574\:
86911899641299541542913427927128893984322092397602883955608433762253650134080\:
23523572550731960253424720809822233664287944458362283339085785684082654497279\:

46497945005672786255919613933789119257511068953220093495738234911516268405990\:
05841983866602393586900198799053808623619448622828518055403338436605964250104\:
24434785763514901468462030937404051471233478265494126797352023940385001181246\:
68506616923179177641460254628659149093768801562935611966405119498019772716929\:
14928526756205528823802631216187931127185578822804094285012245883657797700397\:
86985789198969035011349703425401230607297116617203176940051515375481303187060\:
87354932023952337381136282549838167026027135786439314703401518219919265339140\:
19183064208211016298617578277943635097246048850537759914597451167038823194853\:
22293121356576487725404749086912189189514683034347456907969003155201181248640\:
52087680407144811645500019552741211362217482195092114827197839248241932269443\:
07350216081937271946474028200456687823694547404172912275325748754871349555304\:
28945620745113614671290077607666698899030824822162828199404248278052158828433\:
40706766698737968103412599605216186006756272919815693820433288185070529255842\:
58060981985020457992005404438366080168479212816286626757329362401617323473586\:
77033842629473066416034338059531217483530101541502254942525931744692739692680\:
43751511521985663163115197653197268519234722871545445290429373214479242544462\:
30899294410595899165639349359065115821059526532909190247276571480245997464132\:
36982138926970901321090112947022447111267204511572449823089044927784990717076\:
12739230860914510132327558647014212431324833976968851768705541536039680650404\:
40903512442392846071315179514616072183661930915778419756332181868400925426057\:
45116177532526391846638302106501622002768242459910332219028040350103421135923\:
24834437998023188868908538119032021559886262931564390991927488583628465148130\:
36658021370526931593267185655599451509716441475481609863780016145259725395921\:
83054407077620123927011174958433394041804396462703677139781480343957190901260\:
10959490478316038218957342593675719532351217243596591368940925905334143116557\:
69674602329471554590434853289367828969864728435801922985408657094464699687195\:
33980336958542749536486515669033080186972993302741550818168605065864807171123\:
56516209823978211446053906553864110860811288558969454185696186407902294540733\:
68374936410135949641861549424432213082037115764834631884320107988351778202258\:
23836986520880287713224831037399443038804792626831734338277113829833422678941\:
27269419073805202575676367162942997115853752927626496186996297978746335923989\:
67945743324717585981016026410875556304538731366849239112600324570372168304268\:
57783398008594962647240023632869934968306730645653196046591695162390544880688\:
70369486017580418858558108002550593250496564373187794026229151384356432290927\:
02260669356557523360919209812748517946017670057362093287472879614488652868839\:
02718324150402952889999998670780833737963568984530528738002819742309702163683\:
74876894534724588070038894830016323772543284202611086104724306168209573266308\:
96359702088531046661997468479342559081820881946022898719756998936727666761757\:
13782579039893704994049695824397466598536561949289650735716544839829394271780\:
04827402352190841977779414452536586437110297806829956058988226006062845618935\:
34168158125931168517878232564163314744175403624168699778466454775081440810147\:
34144437711949915774772749359588401251094823583476900363106062187870976309289\:
00719820078958483626795939318621668801245128891920788078731240962597827353215\:
94620658941005940325285467642975606185291317161889195240844373009736737859389\:
91059804261941559739337132186043188394844159621888667501763486571365780024356\:
05518560572182179666103342683220630973500853411654236591313637887689132092230\:

57369259921508321067264748710113887025280604827383193648725131467159273017054\:
74620559705984954046457132662333648121435920455892059432906552026987314700278\:
55390633186114722801434759187928869472441244975060869076803804269064558669019\:
99870146659789429052034047127750505382502341886014227366369611787860493384315\:
51345236389558597925633893449640048770622252097502319859298689355309740572476\:
52749725460661051922373418452090152427956350962218462295908525954397015647476\:
12117706086707503524772514240534821512393468086282023723337516074717529457185\:
53173436150433090423485495580879983441111092400296807324293702014025611215976\:
62377106034739751947159721890762722650343892372700784442618164204530758187655\:
96340919758862943236521383263802824047304596240808116677295333572648013817318\:
23771960245800123693146628037618946868769366275708282923403924857387259682973\:
17419363752917862926086898797174590137648599109568550309050940720127946911398\:
92273402815224107885119229295578302813098122044750172666087997083043708167428\:
33001646709102033207254410103520017558494149817915325440631489139536810369221\:
31501115757188423241634024210538027381608188691800951068405025126517000795733\:
08264366340356810786891308562289011124348996496931986830321544249378079943692\:
96666158133836464054485523981194869880358054436991353131520906020518779077722\:
37462592432405264894968121900631797846639015759811951865103493789753063690019\:
31321771988668244995515844572164440959096654592194725202051290159389452590257\:
13759182859142597981385302279285145816394974201683450325294343089007672864932\:
31574930967932139373810344953542328165891459650624734723837181851530694855024\:
67715785722138436894811678078301931232812134037486066843221677723189633215611\:
15945113648790004509685707684611290270775844905456439314114588949861709635360\:
25681056757614525865288770766390237710717400574319210071416009573990142553934\:
80824951709720818391061856870808303011939400994100678678798829597586878257842\:
33140209295391951734483056319281661298818747937768817315024253008465524014244\:
15179968135154586476762730113768613843751910261370855739478397868093692996002\:
30802965725212780939804583499538582821189606808660199315425762844938262374248\:
93516314133792628010214510887536290045788271303424223346708817671725245659989\:
94956702437838685203141865174289557863920091491248509070143807659234959422794\:
62882676644756153416202164588064380002897446520493252941937921072873243474642\:
15419890471377870302954570157921181849738793564991022981835012214907343316596\:
61466839800270115600516876030791352921038227542669760103102628137958704369084\:
64844573381483058140112059329183364451071343096234609566690128663178814244346\:
80437064890492703706066772442018060795854670010869690423500640702462458058268\:
50168133649592720100163646374888772054659904284826595963604753579286648830642\:
41737639939198382874348762986149195260053211183672729462457085472045049304871\:
20556342724840298039539271467306983912155180230153364948104000485314223599753\:
11173801918693532811552810906592468104642680625463633539304161867945823736403\:
59227567021755797867349770271599728848649270970274373603670179100521311077300\:
41906091935824750538032626232724282398443188920498239816132281871495474782521\:
26700355598151484160348274760964139756169965088961227020259960627785940222472\:
93611568426802287523308254098268672059607515295215041842033431700152723295890\:
27076415821320717730550188655363411775654248310426406536216242146740456066242\:
45621405709485887719488683827759062856203457186783526079979308922092566391848\:
81650414514420787625826710823759954037544331379116942286386694126860512538807\:

30452669363381568252691025942123609777912536394037029782731469927067497001988\:
99439309404305917929649626130166837207248544047833605082605691720411247451744\:
11726260616991909227744787066734453448130278442095454318414178486830601309918\:
34991091804471073549239801854059611534147059983019677529046788355415368134262\:
98184763888333269210909986197711393134117497553198744426461994453669756496478\:
27792306303815832560827425863590526242870159308323888938665629773477153221993\:
87959075623423143792935307798560634201444992021795073342997727830745466426020\:
10472662393560418667569625914118275157022125537126118435745844524539492092882\:
00238503640607608455244683178101826769329888073568932210685481131628154688856\:
85856510948478935681871076679972475503967658892653076083872155384963214075943\:
93955180515687185497925030051624100196608771556255859987341791789280002651165\:
48079088687161642096563009802699094812381201275519631816367915242043659227541\:
54064404439788834116957776843113401858656085121466601816890694742357786083588\:
36090727776348024096957775993236636628631680271519159400425938515522508772816\:
88286971823686732888864189487263677535657878360347930476428955793168544962022\:
25859316011739857081521182885856566718086854616509355643477634799643327169160\:
12938802128420587139212865958680953001107394157801419197070139360593934030708\:
08357675417746216600748724112953617096916348478100508561664446902877563865111\:
81243615838042318286735517588545525439068376702658535934280123000246039922788\:
47320138855732444665927214618056133396480869059976536507871590024993023681554\:
67939829488416125063304715677349676919475573126545070188442855690505375303862\:
65355356652496362785323084675858725210246764282832407427932909524492411802127\:
12152361058455546739877033287849296533196974184968734111086789476310914541215\:
62513721254903737009765194470988912594326494041313126797211357619569466067455\:
96167096637052949223106331368158729892120789348830614670495801614271594865939\:
03813242017152760845969877244520280841089237990434881426893548238205505806129\:
18940719555480662871510566399916742226028413790158581805015852131919619950252\:
50183982108524493520221370328812073891037504935186347728692459640305629501355\:
19329435342733612877140670285738669889688442839914835681504705373422605216893\:
64772964137391872412898754642416298420585861785692815037892156837908599207169\:
95178514375580674638958397566739212530966958241405978227527132115371542782600\:
12202128772770026315402950178758947510370846322562648589006908916755343969714\:
82415419622543068095750262600858432863701271382797157447363839459558801269926\:
46358210306096572413970389571449587737878225789062973364898527534377543855119\:
78566499236393637645738749560593451307907912030327872303544633821543959003135\:
95332197614748577110099882730722320032355818689907504859327036606437662486896\:
01767774303030956166983095866239133658373617761989322666447991664381376630621\:
03509509268699640789157720291190333835512881706209930484354241746209077472978\:
1167046920028055001176429507598834722222846778326840282883432502700955563424\:
86952236765591680861028419705108166724593438048728448593230174508274586423520\:
47137741446743577405855443808605162168528034478226692389593358817111976176839\:
18019051254358836787957779839148764099154800958223318999392627183269029458460\:
69957875653896561038404048488869639778599460244989384488046208477666568418817\:
71060111223371244380595735227845512210641842904189647307526747226177355410057\:
29299261905764848214174548449967739054057086777365896862670962412215493436494\:
83261556189513913253430863555152427006835364458944067028159083196507620192232\:

24766930850940287882531993263872449375323392246664068224327927309225609149968\:
17071232129208439870934139161512651491999941864212346691492481792591217796829\:
91944057909190187277720133884460613622865373359438150316113585821510786974000\:
12635058687935693677474796030913461026555536184865626674349718173245857019510\:
31259770575861181797369721673848326568902557588853127088853033271167181870934\:
12669588245638732083951360604603504759153767789302748631790966926561514222363\:
88041858905924247464196982449331375915945120387734142953943883949216950444586\:
86857305736906908961468432254848564995886138762971732134874250289246065726065\:
60659798765711554065610357974501186633044827250578885865823377572977624775420\:
77142105961989084392827619157088217988012152552234503588133873393064547276070\:
00278361869195772705473608036143825332064241674675604659788431100415421511921\:
35395118459450658100574234746816847695229695406451226785211406509156918697746\:
14124071390825877323578051145772118873188542625627774278218546757087545909433\:
14488402992538501285145569322584266879925980261173943413320024839346406901953\:
35822299223576037288169386195323898427917128034313719969661836300068108959850\:
03713415378402302026012861271644268229650264897134077506413625789687403324270\:
34330382790207174158316302963376234306500132658900298172472135685642296297232\:
91378237238877169681309429128110927144531184948803573959133948330606225730477\:
67945572048333370712995635373677659022959237441060452202876219356537784529868\:
25019687796387340692300489198353359906746528182895706402051853678002943489915\:
00255080764798956158439207977517254114898280796961178790616005747836794988037\:
63922340990143824678308747880508646966041002258187340538702432851679872519499\:
23491427213403681241912521883357741989660652598940409249303125651296058030978\:
94126151376675966438441762444935879635970607203331608942395669506325557451083\:
37986196616806314711431958439485706571587461467218017960027850739545901960562\:
73317021099635272620323092029317275171431012164865700607937844640778368309660\:
78908920742621951357561992450475160755942901679761864730820137355889775404258\:
13831373183454983062285698927480210030384761647222562259985210371011446929214\:
60933624134012670562732340026744251952959779565097291534298275574401634211660\:
04135884959781057266309231966792318919054681181632315441952844838925574868101\:
87598506341406539761113457966340612137884638982484919925985078469110797561238\:
43119950944679937363532123381470337434594111548126701800000426502620815459279\:
30753560879366125400405165799779604742606051291645633303349645654472978352767\:
40554341856984860820576868307934708727840487529127863469374674281442967783908\:
15674473007749658019286024200956349270665667363408971606333553300978093441240\:
52446678411048350652325667112563263176562391690840202376443909333507453146189\:
50440305113331315639619076061625866456081033456875838783087790255665662731141\:
64451919038457393060867870707955101071186984091077958526255503584149923527343\:
26018002350280759918134851987512783292371940447515079101789578314137516479202\:
42512511874162737055790517160404704862694619447278465718219238740305005302737\:
85636649926798401510203631260712581643772787457762973525310694310604422124276\:
05726642308844481634093449965790115321231444141570192440572344286598802900117\:
40021179369221847221192752629147299115705047475311178492738735937319233575756\:
43225093504976693979409527617866058485702358601088552328021925014945816551261\:
49988859438637034381396363372762385342753058265387942751959232924569459279374\:
25326503779331245767981716031519548697421476558994701532469287593444859507596\:

61523529153197400419806498513577554623833877234096564692681526060544093462758\:
25513346203998216568431959756598400191991029233073129681875336568237614904521\:
21577220298546058796807460402617117973015783169088008505972554717486834928536\:
59489584586721484567917742661741853663376029551193299181243617629646818942058\:
17869672784787679872471383208062047116609217711452405714148275683866891169462\:
89462527094883188683954240262149034134544240151837593863844926673666404759172\:
83440445256247262308868069541301443705962884980433616366455459510158889147933\:
72931715939207918298643788897772536981738326220720832027747538735478148380249\:
07125183359488921505628622738500686879560374137813361825621480497162817589913\:
11385780160217469977283561673688652342253103022389578342108027809483969475747\:
573014743334212572633222626555317798431925480569061577139169029802325689515\:
48048398958351594473015153539944562835676579981683737086133372268420439183173\:
77515570283730339583634868739877985602486678947956505937850036187507288493943\:
25667063894268337137066245420199286618804485633755696126819363087574778033914\:
20265867933913868526176574461511477399642032181217041211445811822249614937669\:
75436753294139714469713130493590579683547285476412556117532704907699769819667\:
96527541391981693944106023919679811860870781429650664997306545077106702391929\:
25370189242593306803139249317887929387364831950497444288179786098152058071761\:
27714397054787196331117739559154318959550414046234958355762111986585726347346\:
40722320285273532701399480787274979661720748783011707477020033954041166814317\:
66209486107664007175718973249737313325930463630536922870983796584057267171647\:
26303382755244078388933752726404948785227031054660487600440166777230898432427\:
70985598673990985489377654236109878555448533621078811582335936253652523115546\:
86007447973207580717748329423997289586824224243252412274025683843824487009742\:
51768581343179206119488224018758487225378289643829529394084572703556920683119\:
19882510516655836749680102118946206576162744614268649732242063186303316613962\:
07591517133413599815147172699254706554265533217851603948917116977888281934220\:
96752304535889281022711849996076221405259082143904548761085051298134221864619\:
92634783890966003662419229211765424791851258904275655919219548314877564973850\:
47437047851040321939799112499443715263268688563375693202766077883860877637345\:
59914404999340852827225270236102331733824916461527160558027438670123006945077\:
38774054757300313960773272921296107473042641307222288426413201999183263722200\:
44017180347193893471187793148049682260476304125124192551473500777448349108078\:
59062163285681864754308141512897707484959050671881612472419474396096672602549\:
96430130623644977036018476396432738650476216661170242739142465856360429235969\:
41704633840456216871460781754541071895018983922998751324704280176019795601406\:
74465815107382079504278881122786715981365492793440967375264007979764660447940\:
27947170971258650736118549605296140784897151862890199321581402260405901372719\:
95320910757928387175249716630783557085070039958054212272053344918313081580586\:
43119565537389206825083501917273552397132064213314153980216509132595806481141\:
44699549080841979612143685604151520425223816234229552499119353680529490213052\:
35761612241094760488251472313385174156708002680924459417807916995635934592907\:
76550375820086104044178021227230883459063770771093013289805062151577132153788\:
33043890169984817200036234368031268238987054952839802132209770980794182883432\:
5307542517121294781063233900911455473534438298095656655187790553481268724241\:
03142476565515570062647121439325761729941259650414234470393051230806975024297\:

30602541378759245245704854845372749405369803672562946984610787627937123612215\:
25836779182305985644245890101681411099984775506844049966672092920749955324734\:
49947172948232237990211753602362515985376882235771790480693356349793755459011\:
18449899319165449810910085124058483866608310111999442175728606911410904624009\:
32080278814669874106272676559608562795014410964216699901931748155542471200716\:
89204696988590768378572171889298395750154525134756393412967633989470636179184\:
17896096261782931731618852461029971528880279501767600692622879785129982024620\:
43228200773132305346221903082630910577611734304867653867746145891030136295049\:
04249046438915186650407539049347619103864054092081021873157507054448120209351\:
39149791697209330908676742589401959169531282231425509193110417139576861080587\:
92717029682106549513860151046699992584710705583321828684662829689383301140736\:
46535652129735162790585973746263279550932210292520290957578628580011309637219\:
37903698464211333780572090596538169139698890191992235621719087111695120624129\:
65298603261379022215118283588123424894240922597795028649998956729000603844806\:
10867500593806746065819339601311748648279876464862547545889393576922631248977\:
85418009459781837789264021312897974111363280832891835962276372984526312948353\:
10232530791097090396452681049125971362560359679599158445761006535889725946798\:
39938693933723648551725676171648675646764399833863852880453706438140433821288\:
06229433361494967193890449929651265700913180045799799582780112462765848608316\:
25183247267030756482216141761059195825939993530506516262074255253714687766640\:
26158647566376451998265634153077631624544168667639326425467705447411899107618\:
61464767094785503505143624400874518573038441613159097980044544747590530479623\:
54069200764454170678445443443438759448092163227672156063400921264625771229222\:
64012956555395855698874306956441057318772625778380899070468087687115621116882\:
10319911241890992755387692101623630564710477050130892479992963897077079334725\:
73089383294670953410061295490547304244269589684264271403873204902864244720574\:
66259543040043882043458585432757948955276454932602155059440388411512929846275\:
52498615193007551606268895298659488686893475913927408318068021373854242661024\:
35219564118075758985020801200218610759509118244960085861067766602479984789623\:
25268052784772789774346790200060435777712247591393821427468829112491612174977\:
56340002190141690015381212650426532559265047645454992994698346085630429597075\:
44350028105339264707744503230088489832060660243477109399025284077950561832433\:
32752760669937403214034315525279443561782060777888567454197574503504329120011\:
73726075164450823848283700792775108658182892003937196052747319664331825770764\:
72315622352865912610775441137003154338649230379890476582041565901016225093330\:
46178720215244761989116393185619525137953810780344450763004176950565368244094\:
32243268192265330277073474820886043923528846649290797722695378124017622299123\:
53577493737367445650938496966618989806212416705611614077587664473695528638438\:
20706527014607603117293773032190509465938694675141633627902928541135145537191\:
39248937430148844360730253765319551999319851410587214503495812268866248988746\:
14121785197519259064031922634463800690578032791640453453298992180622181518054\:
56956144942619459108068823262951509678298923608759109458827232294203321916349\:
53723283688635891271087328589666565242545625542092710339283492428686679993471\:
59251757433042587396963043861279297727695073593558900895955720061512810004754\:
75570614962687596934356134832417996247668410361770566463808399538943829099403\:
14634374364167775562764589709848598301838535876667693405711158985683598467165\:

78000386519795575752973841180507671382570137505261763532282654065257795160616\:
26880780183982886201950797741122974619776612597235595779879582225816694556184\:
07645020603422032560972347004121766826902432907146109960770081395356825742355\:
90854547103018860591415970067609357670670023555239325650678018777776161701146\:
99802634870736705230626708125138415221737508356112240023918256505297111876013\:
19987778260927484230605856386934651560928719122715263916584617682799349297769\:
23786954269994297892553195967712418459641698810250438631993432012033719724694\:
26561863343825788304404544498043999539863763750692302244111790470661971817320\:
07426232464615691641351948234859300921962255927265825224622165321452999676017\:
99911724848250966060041006084179373777632120307842667457964548262755830862177\:
26492780774515691176518858089591478126208569652766648415827715474599456806531\:
35065203320709878973154136681196292217964586079376228345807845301709495629664\:
78672936386691767130518067121068407762379480456863644461956871267139047859380\:
45772792671167074809434081458130687388183294439938210348635776471545091521034\:
20671345311428643440467191475422492862554049412230691065679903343417015437436\:
92931349709384371851018454641348035799653593361059433794839752283329048986801\:
02830774479403575008490464275934269065010139767371131943533639251585967876654\:
23822870513920308717650271035042992301192053562964291165508204120817044191784\:
52115231847999757826215483277613852417771671296792166933957959524302245408853\:
62204873631867345897164666092865978775222058436953853289254441190339731033333\:
63252436460413884898049574084864144569105766073083461674887159642623738401178\:
32132799452417490208035533359371854363386372522530661886969729052137946017962\:
14071774436418625334666125382247570176624466809409079337458271708915521080775\:
30150479289231416694654183708238181526722278692233521956014305330933026709495\:
44873850977974502344881773044274641154765815178724397277940937639780332560098\:
44044769160454645787055908058982234307657568345010182282694402488026889656824\:
49160382472413741546257570641200605148121979743975694614333944690125836111869\:
95663276837939152771770098631294004499109384245333576937865648637960213655350\:
86366789704199027887562503889788259403954327421005084466902441412763129804295\:
71609794007846412953326756925500054183298131279920618100467443734305517849676\:
25451756554482408783034111296722442089960287902643366263843245812129270794500\:
40900858758150022511825520208502402557860899277827453156548806466299013429609\:
50521120249110828442468767047816467839935462749701640671962184482766659415726\:
03636469766311321437791961891329900464273107266702684578841455910010304853028\:
84313424388036652192075709925423820168148300634391187353445155971516488752608\:
09989801895936019108915363503372002630245528112486547704511217975869198833237\:
05837103164538985933045900736120416831813247188453726508707258115203533815949\:
24294960779718576690215180831871550622756480172407830780365917718498604937327\:
05854523196231061423693295162871876963237118084661733946578677309035750802222\:
47614948180604759868824490770603009495943446917105841096038131802627739374668\:
23717171630263200854721863491916941922075728209877276805441870832271992489235\:
84193801143465330035187470588213271975023401511650501352846391919684791332449\:
94766118481017237983563210075917608948662291742035310526438929891626884434300\:
75672776843526194920834472799525871927225783821714189691048223463282453792112\:
23964347947977044322816707601005465205040314352861293041924329801482222548069\:
85888116413028979336078779938720322267603965081933009290697166013358872076949\:

34402041247061240452301596843326088013749984657437888769229923344155729802178\:
59438325239629574163384400162322895593497208536024257726625401556277843678329\:
81650029636649389549120109404476570705675174884038674628901985858007650643578\:
06939608929945803647337055752926587286621232729124338749489202716518823955231\:
10687498866892578419482211837287121645761069365330344601954371865180519922202\:
61082951471888191586126206021975414257911633125033760959999906229594387219602\:
34151742912354321336956449612493778234580626544815549119848366026836775200366\:
50086720045755508076859482289494910909213962408127935480357858833522551456571\:
90963475993761001616173126015947687300012840105470947684315569350899152478274\:
0463966358855884983532397848394242222654114462057330441335774317747327484546\:
02058687642293862158134131263417660620406893816283123013437099477314883626412\:
76524026025112930182062507859920549046475719577768427262487842412426965611589\:
25905253569428542746234151178396414971633640216749159642478699846656918788670\:
15444042137389780155473334612793945827775533633227078600387245525663814194379\:
66039109678228971256940211928863630999355454692936889992592719646546500571965\:
68265833899972831748444825360242791448525112523513727296368518792240993649572\:
31939595612342848326957857963569971463405411661237271042770353393830197414229\:
56881005343449706588306251448316840053109351659678425764434565349008717047235\:
54075725654784269208607994434857333137060032993430587632242088373528237488498\:
61090331401900417288355169949153643323396923398285113249635166874872944034862\:
63489211424247928595869153267299342377002447543468664263953117272267459256550\:
29220371461168164463420961523364988988998418244526109459165250771044752913409\:
09312555091719455166665335177067908577082762837364981087120934733200924881369\:
41841097761659615611205043904953467595100683351621038340813577269540243967551\:
43440029442140402636149180540019740650868403152575784125967398641754096094772\:
37078112534995984276228287755673029567313319294120305246913068356087738766714\:
49042278455790412892194584041247673329074348726487122013300832971039227498750\:
03590769579688862750285492926901541145768436763561983607243215432534969790929\:
84011996087090897972158783291157288911711108587440454643140953625680731931927\:
96474525434721568487970269069454228457316413059304083860833230118362896166645\:
38260909728844753319646121830639983436441355194641514999108861643610594656873\:
61264752109179035240541660841973677109300164151491120454573671152826636487586\:
74707182482288436014414775857115080663519463960128459375500584202285369978756\:
83104098432778168671241046943623687298682210605514678920236096769294803988701\:
33302150534022800624113887370772400283550335890090086951529230184770333076440\:
12384481338756555943912108556638947201883498877534174563682104874279444236816\:
09968397075072850306037972073452881447748317443795499671894946313050693329590\:
14758808942426038352781186437830478307324069097689485890139715911091624645008\:
70440697725093931098350769527289312926746694595166653606525327145600192739609\:
51749651352743512981878517548609628984346718430397084503900441672769075488654\:
38260763169548640270794881147219349348916392746496596382250821421620886544141\:
84123611752799024703670385849032753374079686565189028945903822392600638332086\:
87057217649431516850726614819863595354698000652912161609671474781662048756303\:
55054255486280164601143159592328271868423228580720627375805668004545496466236\:
84107079022934481980051568305493268046490783503587650279695573956936179434111\:
50424006328107842647993270781206379499557425738237334486710177239182414633467\:

81705353728822934617168135306444315464130604565250269137694748050288544350385\:
45995647381389058223339252015613419524954792137876702378706220496969622436986\:
19995925959656230272162229445418801599919921136013152999617224948943495266632\:
14659072755355601483824649435704725439449993267579375778145882994852619302537\:
79368922808685208260169319565877565094790760822340158143811074859079053684362\:
09790794299083434212166504370359913126039066038587178598399345446626277024714\:
38755288831735351843733815048615144910219475194612207605599626977658367198075\:
89876199898483966720307900046541455265243251592173397267422618326939323219906\:
99819505927188385984022575030843679133191500268675910339874579437686248174487\:
85092310874030434227674213236345812573355506197917323874237909424526346681401\:
55434900340346032024202520909534233983554378388650794042923466299162799725372\:
49872673970342665609420048052394849130174033145424263116250635643260876301258\:
95613714267919367437161928949905593423709583175296771989731750446341956556432\:
45164152144851849624529344308515125951904574777527333268252445201834010052687\:
70751364038904297846388955231806736810592113229654071667717176456062859530934\:
34533226757484872423902593195193249817993555954041703749066474455475593514887\:
62427833543155214643163423574387174392911851767044744789281342205402524566031\:
62631770169964055307586959077966541522907659351787307251751702256049279827046\:
94569974680316760270643966337968110171578276355342973789988605611432794385527\:
53672343792799361121355478283302217757828042094627966373937623317830760234742\:
95335632212658168768976325897822046932007134355794180042354393808142371544856\:
57844134534111451570061936230896043595187162736665563823311299181225413491079\:
17896121757935417052963457169500760645821415688961011935651310536788706843538\:
62485528140516971541498069056141996893972033204302322834734056467645483772451\:
28827778649436855572485810361376787692873029163627703106035759943383055889396\:
10366913906908949151710372499077258771557995838977548846399262226128865956529\:
83885952643045867599199398152676784713824633643024193951817215336323927311409\:
36228769517691626987413315615069700785853806950012159811880952303561968611450\:
81791191573490686705976867873934847041378095640236077071601233346687508443353\:
38555790814046454598754840887606742511323515402788916446829558765680087115625\:
94697556738641210721228556846703809267844083307382000710516709923997566764090\:
11332278609028388803457955896480661804137639984376898983177713660209611967563\:
57940282397726028040319907331244690119188472329949622829789656463509008570544\:
71033776763827611384563578342253075005392025392196896470762010934173930333287\:
23717792634149033426316683570374788152205597196302578093281914149611453868109\:
08938208235078807628870743386769826281318216109499679902288557930246940105149\:
87761866799474984180928853029117008580212998154330052596891370226841175655192\:
89284209436864698870610672508207464487702905519892735304423804052501556941257\:
10912816544243836949412880245161144667876450856378856262633317823296194402075\:
93661612057166593596975000799624319039916534756487029685691080707675092136873\:
44493070542228154870094226610016215933815922234308818058352124557008633921391\:
00416580895153473598212208429317050462086643341188492411883943598380864990723\:
54565359093963374339305950182048952294589030069501807796526357468133192114887\:
21921855958146091690473210000714316632696555815234270219289434467715364839286\:
12396539879692075832045240621033644575592474499690783622968179257781124444916\:
49532186157476457016885740317387322064432220958535096033371771349062139888713\:

73092668990724970954864907939029698188377208623509145870560340300339610689492\:
11646176565898034009603000359978242738231663051836239285385414219047070001159\:
16402484729464509852318944755238044983945432778747066245692432768811333547029\:
44917380386942243210213448667881885050178266400772485830105704997510277293318\:
89183237143116484658662739157010933601253882696876636014035294586195002237400\:
91373575284644515107860312386880282747839709390212238127280990370386188732286\:
98933875686718451120571117992530220971591773818873765556623418129005022754072\:
79763043599600105623764428843892113029844635031905909178802322838138944709225\:
70668366662329520675638982387587698621554139742443333189161550701985446801671\:
66605972487197132985481082348494083850443047246707138326269417690133109543491\:
50333292908056303755091435195012423171008726930307895004669909974411495774664\:
74308998139520101480285434036763628772581877790276184749408428732526611300708\:
56060743620941793688792273697226867862151581701926934600320240548666694331281\:
58022208851673727488960701068911669652085305076386158231000999116486361649426\:
69337724807382954977133977054884598454947388171154864655567420253891336376280\:
03668635117322119105157191841167171996120363800595895114865585772887027660878\:
87835029674600862088902440364859470008297406508959245642610597617977667277590\:
06420546272546683667298573449754205461331082401299076992829574782300860158359\:
25173006701006114886142060333940446253818182116665877887304521500707084716341\:
23036684212076755089561368351339146780204862231636401148891697961029161895793\:
79570428074388311491046542884412230095800566424096099327230840122840238236086\:
53242962032733849190106303889225980239715472006658402098400463234800693858908\:
76097820072722783128900344749111269141044789448212381784341691709770702227616\:
68969736601161822711878303753829042652314606582866985862167364167588871317264\:
68497158154063141406503922685630874384103274154353792164391320680787807875183\:
88997772110253835647876772876937583902356605679212110812692815498260802750012\:
05151269045159454583545171001933283053215959976288515750386681846622451756290\:
84468655055304844152046165841111194130193054002516072826221485863706748863999\:
71593409833921013482346380481124008576314122970573468728648246423290140901095\:
70625727827635908443182746600336292947792602572584239298413460437794922331178\:
34347720511880918559668758098402136246826255588993307952996134379317430932287\:
59436480422454779230346759757920996866432926554398010102809308321011259746717\:
07830430177076493052467354455395209261958384797487775732277548824520499744988\:
57973234193414395096644759465554936551426983979273909421873069666662536317966\:
97879564454043634768681950995275118638639509812844482155275584421576450035752\:
19398927457240791731694268569963123205535952523508281986361997233778742346475\:
63321229056594163776302270229271520177790105557229021907565543278710383283790\:
98148150081270990587597154359772032995083274378845037860310284448624082591785\:
77645794124355784354837181878907778231760304673527574741654563829064817588261\:
30335744520681066771918822128232007619333078531786631839830974402817506308228\:
50908212292287557062795910518066966093798691501935888799191947487812169490700\:
72491184415381051466668967443651728889361170606593345123537125505027163818676\:
35613449944537514794423501723886423863132797726586478944900669334302330398892\:
39632605217580211089708442273329525919292127577023319750175972723639150599066\:
11761148230462543329878991832611577437150584646155022438709527861915839718517\:
00036087285953920704767122494293546613976787455183663901401014809234373082953\:

64048227168186342585045141336973608611317260551512205628474428115776577845385\:
22417848703155767701782711905638474478803638079324980414991325393761580901724\:
40643157174871075718510318970277123834805800932654778478160003062050000844566\:
71915484462056791255157164689629508893098959024257382728416318464418752558035\:
73847988427494744086228591554173657507970622668901875277282480873000682186971\:
91276694148869707813704770955596470943328787479400325262625861275347650272614\:
47283992378065128801257620502063871899208278892079690667932714417967861307649\:
86681597611160004545110991291165556588758939538696031043041606501201219653749\:
20780269950574353861890259375689606569741883953557264556334101238426083834444\:
32556099322263169394235081634384128628618247702655139415737700409918382879863\:
91724999323933752620854093997940060499887030833879174349218144726653235389865\:
38255958311173709277253370366273290395407332481634768795793127414558492816359\:
18153509368807361871474842090928583442356058573184461556316346505216048262361\:
53300032510861116221557774685116471736715906322577413990483941874242630755483\:
14399010080484774218017396115628286599071923269508440933142413696815840337721\:
68192576999813490584380031615389118081272681264527871248550896416783772701733\:
95299773784083470343342429805099659324299033583434724965016309000208763244185\:
48030623379774748588820029921253812184473723868184803375865758754897353799702\:
47275033678887939831430372873767546890490636546885992728396119796764167674454\:
03936963935098522258964205296946644685105407987229343738150641239380418551690\:
60212267476631339488753989767115099137805295886253357830151611876620431248206\:
41166463938441106551611597941711376520074214856944216935085977654731050866168\:
11952131058702217433796523833981779829906499975291332013020753977639220880681\:
66987754684070580107850910281025861760023657843660555882078057713581628781763\:
41116984056094369229447713768212840265715928034654040818362187267935422804325\:
63204143731033254858274767652820684925937852071054969323938078115457432906583\:
91276518194842851509059136363594449396778861003490142744686429010101577805876\:
56223598784989701013869184561382299651167666983491840677483306257234788361132\:
67702680033924260099335497450702439067773377021262721478676292459121058114593\:
56891527319629912947688651857321539986985276050334957545505390130550923647983\:
96444576473422946031428314829422829383475001014089273642771583922286023553479\:
41487253680857233192007135103376139155653409078934065127320992564271124493339\:
53765656217149435965521943573602913768228311967141299575742277731806726318081\:
86121576153602825614948974574341108730998593209762185848379121992450387653741\:
35098648044872081324685867602321366858418731368539138343160976375208115552748\:
28377498013873403034949166762202976584129537960917126049883862758904100085494\:
15496963975217346703254972215208089467321722704279105107937346189685733251201\:
91416881559100708186152717087183079369264424238990770584612466151215292456807\:
54405257588358520933521527275681880815544241872113812615202838133329922311656\:
93731603581290665052010116370131149211806943254020507087525075143260731750724\:
91966960939603741629769553804750736092130444083110416487409170755515069747292\:
94650614382237238565956113584150530061332385465866538142353820294689660613576\:
27836887140669821598233889446171704822411993549978256751025087142747993534286\:
42018020651100430820562971818267640964564994128492538683987819326477532077458\:
66554455688261924101841906357970329096533296726199384904045333147335499842490\:
19708593629522467240179208028097969393659600318889027461663962292637292333606\:

77849540094598295649426186571089482528017614783752728077084278132738304089239\:
76143116154625243292741503014029048907401184451230646558195536563970125614795\:
91884548473317445197834299874249078022228856576602926561478307715782789510356\:
44083524292123477240677277418148291513149480099174033739922744476362104587627\:
59285660410057603180832404549531408839297200152296684514737472681365041929482\:
25424646100759524863059843288552810116782623770546814070908228141352110791905\:
79379097900568011263637787658085580915874219687552207242975630954851301676347\:
03713719386126816775897931779652322376768047188485612412611714516317502844007\:
57675418862838779399964183644481782375190792682480660869454907463925272720711\:
90537354319447560032815950653726680159922693492976005829767585379288362491169\:
16225083014405714972192142834478357135519531125841533721100444917769606304019\:
79456595676831387494104576060802290587362310621185663723513282857066217218167\:
09872726591536466810785787851633196097758399097818737457025617965894595673121\:
80053736559270753332639454352387192319249188979724717710627725133684332785072\:
22991988192444988546899017868180689363103484812205598063118046930925095727904\:
44399076329388600033459267586858035535850301921206533911378758639600920642766\:
61422179957813954195585609960258857862935045068276154197658154272875738417536\:
97885754829803704433590962583832858701866377837145962194735505100473602013070\:
93744296254079436940956225946717198337288861959366874261879419212112877631707\:
45318615938730955269555968230595027588069279282193466871442936647568953688908\:
24714128076948687416768720754607150507887299984341830888272471663531213643343\:
18196457782573999422266847446594786890530264660561005652620374008226668693971\:
63685239281369202049143190644660907261158097460037273659575811996607773258396\:
48808410249024375821958800513893254387598419966172252484718274041588490113929\:
74786908007658202158703460717111259476428024770047164164104981725342765437384\:
82068615224354500397315937525138223865458426343954851247093137353068851396507\:
32612223358416245442894619373676197478511698770332205347543056244572634965684\:
51753885252686216859379126801838691549629129253476268091881861948604176424568\:
99282091614088596966874853371892792698055122636762630217649449817036997278588\:
25951782297813806382855269269646369000770568587094735373653862932023749439551\:
82464277503161163690904606344849958970448525051250616684229608851480060675575\:
39029256318660679890591025993139285255346477475148257930054033591561280825439\:
10025669419141618511577527045993249072764103832412282101987481251997772093605\:
51275442774479157132173586814063286231112778188427910527195823791032076029708\:
59898685341923221093377952230538847434223103038615302490304472975011573955243\:
15643002684885097872566160834146095451241376878651044369050051743618772153160\:
50085708726708542139581264220768353693043077110749704971555993855946559260096\:
19281644253178672657425105998315479337832083562354353779486328148154967110888\:
87647616545785595130538980170433015359789413332549202771371414029854096915307\:
54410560321013956880702412150060860669208276803360646648864185733884041746422\:
82444250377879206912709930178492046141558675111734129889506089113039205968121\:
04553245617642366017704923332167933412818903293188626796589634525758830961851\:
46881448462835841732184444943800313713284282110357820673847134262535912981060\:
87178449696532060431663526509875187789244869150317192977865276678913089108523\:
59959713625022199854399211293943002618550147811764541867883609733745172325516\:
51906970324031215905497327994685886088911499122617987047767219116424775948329\:

41102248649701207052661563363326091542254809221330938401710398970661850227275\:
00096965287313591927874600760531129021650404157565025915896289994158515409025\:
51208976530428891309567090596819516259002436295038559530053256165588415908661\:
23733985385543566472103684064616559332592926349006619966589790999274627386270\:
57470022558197922063227836711681873765251003522866998525927642165338448497819\:
22568277527047052492532384740213036515993278668009069918057640763970418077180\:
9952307822037550971875153652207437959072246981237787032931510131335418730809\:
18795174883760424498423504370881517601223118403748281951789620211378438024090\:
32909912101095976993811467018156256374491554389833847911416094071116377256143\:
74488521216769902772536834926056441025909060792536486884268851319119550856717\:
86141413846619964696906111365327180416180206567454977384500138558980348928691\:
82923741877624477106511041161306422631020841541181631797323032038742514886845\:
33864950364515315909232275236428282169157478135646525205258273209311779340356\:
50384895419824849635394914549799012606975224759419313627728593731879264050056\:
91025748586548422477421174508662248645327812346007107496111046804050823797349\:
55406825738621498923611279208922160096955966208150529829897119547651036078030\:
79741198433616832688039127661921703845544016291517118111402620104788163122826\:
48463741950957675467789464968229550002542910298584173797796257392634086208094\:
16556686993599069911962268922575444458979863827019869884866309480730133940275\:
32302149399418001001410897609511684751424500036572332061922913008680882384731\:
87554619858842563349102388932370463234449967004483040573080429994568741938985\:
90358633561395113172098187386355390800153148072511670834439425248329272721376\:
50772185820856041320796729786337789482829646380056359945886607852455497479004\:
94701840323041345800727859409076804426104427995902536722341251347971224685806\:
01620646722639900611357242214169371021167795639289627307631645800811799548665\:
09145124409202192455302589872706107666045435830489759674678566512621620510443\:
33706673469586860374131978613090600406215639992597506068095864121027546776094\:
79537146791998049896362424221425867607823390646908805563479346101110519550296\:
48250711946030870954876929166857233073657369299988107737702836691285400742943\:
18015487391908923974387372539049191043841970643822547859713251339789407664715\:
74527631728886126930925777022964378871209486736404000096307609378022623317529\:
57103724556225796135547646474540023220438613542294938731171844929846146760285\:
59742458005611085428348197171898434903252097589330109513317937164169333665087\:
82238249901516439884998597364897998930020325135469647732900547809141831188187\:
87159361704835121646045520152708471157264092184597958268915133898189771742897\:
61667729661969950333306052110838857330663813319656863276429413361466362899199\:
30057037050122088578239635622427419615144875935915646828284758860179658177544\:
93676365635748408036702745438179942579710900788038419849581534950260916534342\:
87556274484348584699334258267624999971526480893374810328600701079804244433363\:
28566584977724234791990749504927064990753380138186446840276846686743632717095\:
61157972854272343179627998510026704063199992188594844890554124784203888795151\:
92772778015465981769389424805542031626043816913608292382665273138021659288663\:
25633644675778216167543260929862200551146812004709463073821693833688905126693\:
76442201474507523139811830913159214143079304955153246666904075938330891769212\:
41888030294469680040999845271424480504008638636911742224406301112893885097276\:
51398539255087918716976575612464739558575687627264806144135371009073614149881\:

95981740816884231740963389833580450888428663997923286329163032261403860960775\:
18834686793308582823958329021703572917354755850839122696579357149250575553206\:
76105727301130814788656856324661598150665998221694380186370894223313510832245\:
89058121202339125411045711754106687954220668754590930720866706670392383769341\:
23672799801319072614532794525313395133032385970176156045449054785428671755850\:
83471425191622316094656191563808123628020287956087285823854218036007085031473\:
05663679980923330607664764337836413161528009932017225548701251306212755431500\:
87191657894784062758507170194341070749009647038772234746841785165526885141370\:
01140575033339974166578338106576389052283821186521792903097096141384378665404\:
22936371458883753549166672389175575434101119559589817247480507068145349009637\:
00563293661038312504421916161895005986597842405055403824845823722016726863718\:
88187657202651859569026768743445531046250407985879856569747588821061794334350\:
19290336073215191391445232692355871567054838568190627583390063933728439915576\:
57574089547872311378745526949569010804001907586058354455723319909516535996044\:
37946168380621662476362465567669994594996660283266315742827119068371168099492\:
60762167664877182855616147303344462527635351651184707212441953485492067859022\:
56110889674301751749508495337115566236315888575576805769391966456792342899074\:
13561052394942381789620734930139565781521169753098644124620394340768588633359\:
12731463022493007637437122231066388492220282764178632068901159517090672478050\:
17941643919879082737187440055925374701848281155992199280970056366307285117292\:
83809878866740273136262519692126050173063178094948950344922139377119920447916\:
77392802080067220551992547718980559085413348957817281525099302932720283472590\:
72400509099174056238752073400502255246299956820230917482626452608152015363719\:
74728720841579454872308630891762523978641145738188066485422342698054050281800\:
30054909252702307979450877952772084827798594376789873477377681026396974769970\:
15310093111870452095874452409576768009350239008172687111364895299031834268941\:
06168691340380731421831647452496178565946217313287982594033568349967688940202\:
18414502475765150589064474012548279937027086316803135936852501056417362313772\:
18277283695530156916927234087458756758856334021212442839370203203223210838768\:
43801957722739167148169745252642671828725129911041232985573991216812797172912\:
56721374584835388442985489501536104923383945487622412611004606955314348953608\:
54374158650776172319786522068668459593516830073603472126397439641767762541210\:
42089477274986072925478385755081306703957163427243908796416577832910421160603\:
35347294291731199723875638857812193471472809675347961960034993643164354834913\:
58530362744909260100449841925015989392421429936750749078666202375447630079324\:
92227043758317688939137119725091380048711954072885804531676069558800012481256\:
53886830008943781395180031065658848169056829060632658471671840780476938301104\:
50720710611345533875340429797218727997594146876833745622460709761059129663317\:
85190140398621917927300850288950957260511492219606441235855115244988767567147\:
29688830404384044958598375452623900637164295651820773365639461806285409509435\:
08632002501640458776489629489728285757761289932253788020904318288403612650842\:
24092034652734098935337051856830077776926288944244297763063389281092067192848\:
74081354760564931590729408471405269314951725888942446833045943877770595310926\:
80587041033753235089175559917829366412452125806619335631451310823537927685728\:
15082872397676951715206379295295160456449360955110323502837897648031399522934\:
80817711214342086097005624444205190564126532151358978611993763921983554363321\:

08383689208612983487110138591059105946416886900235524750959872936962392966229\:
60277616100823569338376080950834958958734314335519809716493149044027887149118\:
03975792965898845426388574099950019615660730578324050587151400598861124361035\:
69988579170845117656819591288285753688978115213551360934609217986798665483471\:
35161015322840506667658221390333089709802474562855209604857370835115773511079\:
63789180545874564957949461034740352459561865199231298830375556437206720926984\:
61610931506691947163493134316897199254341746952301417830235471627204294059134\:
31540148155030533891484137069046447899244595095886049770041766538737684373782\:
94670582859368579939784788595749713548961096958080150181286857217837648682869\:
43839527946392910537863363963179347595148308556902103526583498670288482775001\:
42485874764097978702851590432292699352669858614758694434451375026356966715768\:
98237517295680177180555593214605299641797319310378528498223115498638604319008\:
00200661004294961600433861327014810256596048918334705627679642704784866021074\:
26335087847914427719051565905509820725482587100702171833789974956513459439973\:
71461931978881091654697117053812285418256378018078268296876832528170857427298\:
32836738932017683311405035969358684762735730519360026015431820176230249396532\:
65708151765484541937011885820953592831924721653886406720356383177264151164109\:
35590296030523018771817643351289241198642400123803634548592128299343444844610\:
38276196604897284336966438574235869977629454518310308911698190809140827682103\:
69914855889538515759245956926951402601346473440553478286732958845136524356009\:
14058787184949664720319653727546549923850425150181268321680524185587803265645\:
26879728666227299583306746103667989568110851076280894859967392499739737173867\:
86565554738673496526644359316908511011731544052280508045544506529609343948230\:
24307095246250371073615282521125108906038691211624013952372977861796193986259\:
26640760626097912896857184633517700010691062244065500710908946472018497320813\:
60143141629301308174319560036139178388721722061243030295289018874377773542306\:
55670361537814297960271666438816458717683810002757830032378206660255570714942\:
97791778669065233696548282345177272691462600122530074893152851657962500027872\:
92627263644180154964734665955470456417623432103116817944108820580044120889774\:
97645856859608703237373522167543209261268466168658635287430435392777826579427\:
0238181395499926902417323157225435065742227377484766465136276043181335864459\:
65374895906431155222199002637884904770410854898753271503366076739479717722751\:
29493361827073591867678143686502312971742878159585953765069661440932500640987\:
83799559355906313229961818290891209069684749959408198596178096923925754328911\:
76970093431264847330154863610791787964667730645748935431009177593641507429068\:
47142201685848409293031657371556157578297085364354339863154166144031640235622\:
26602042054469937582765655491673228701471794167726144037179110209825493474348\:
60313921954495433863687575522900078813310125694032505050379087246284510004982\:
46090685748241971293152274183050584151945478857024421633952916844539620621616\:
10336315368687563493030949575489311538271636787707428977711885771916704548783\:
56725776787103257199682502707637778076603065677766184603932635623659529956737\:
34359291468611390006008793478654452323640763839903725646313340025917469514215\:
49382884993281233189835731705980974373458350626673456901554599511280564470109\:
63821613876572360690632288721236402501713677302972826455613610138765780715362\:
14849706297247970000340838417139982180776508826454165328506621370542177803556\:
65258434031453505858743105487024298829593123627486132892078312230528035208794\:

29020222172190306986787940854916059776163325463834773686057551275174416030034\:
54928523722594446530079297732236336453475809439566323224799510914542369682113\:
16238366137676692247426581623636324110523775942862073210258100821699682382797\:
62261294346065829980684795810005758055442333522351857194947575499180434050694\:
81660517326600393632545204961216354493231334708266224730062084001060616764025\:
24271876133300594283707820540405151409359609475589737949860871139384104586667\:
71908556424597576939958940952243127394680647848587808013382254421137305370100\:
31681295649042983683658926203358288079651018201238772672174126258102531614541\:
50010096921375446995818304051350851554667565124083729151646656731828549293511\:
59616039815844839587943411309117724763527247316277600761264675660624702857367\:
34091541927080671859308625140093206931591029611595427359387164931069250707308\:
33812301680476703611064354493801988641333705805068415364144995317761205087195\:
24822630534749010986234996932656007513137716376336116512802267513284457913960\:
81238590255395553051282783787758936714475719249007583255042119965060869343907\:
49419716913194498264100405861177316390929311024525501590139017568400723183496\:
58544626470760307180332393560417195999237104021026566769477279286450159738056\:
63890034943162094279757992333805182683634363724270421116791283647690292931044\:
17498304074684366303888188456220178545051274569582619332987801332813585239649\:
62868134926395629425315074810835428637812933557200396595713744440529017045302\:
56986893820838944938943484389188796321295603235905941545170304868510853199361\:
77231550528740757636897845773492038770966981003931329135765587561862522546890\:
05413485248394419768631473203774563882884583473931949417363822650358232494082\:
96299514676418686284290630500728153763598439089034186052320039935455470807866\:
36090355997493096050098428366782382794765381700564439767685489282847290846476\:
12587301338444290113199983394705644873692362479190869688577942510831709851634\:
65623963559849798068088283117330456912900030408775125960974042299618289958408\:
50042878926534960739619151119707006737724425338625176797235374353887707635842\:
35976953548904082533923697549760827749154867147976128050223967683370916596703\:
40408653845576259420758295957146841963271211231704996628171690084583061526969\:
51245593427823935071887504096131999851356190500808223579621727264110095346015\:
06869266195481630438845468793147122814265686962403274269122327123994529416470\:
35461131247334497356439770611868881615893236041881391099911273157705615642155\:
49520422253033145806681429355282951980555345464157606298444021841117423767657\:
41220372009736894825623436672990235316374599405247314600577030004718487084556\:
46411426784687440644179957663810297377294697822845980290730864990631303779504\:
42806176435607328994872608532140261774075984799564446172538660954844465122229\:
98953470089591206579064012432887220736884546660959607680449588110617259397627\:
85965308897938451254430940338713602012567651401917151962083456715742069169528\:
51914868496994462425234736898641572556097801817148359389321827962837519524347\:
80778484980015829111067417301021364031642988544467286396960557963376053165722\:
5028157490807084125853763190369876842472279305796877538066547263219546375978\:
19994917369957045593177214854126435555019928558178919709585068812766680561414\:
85762796664537135095886814910836532347679674018669689416236282651736243937375\:
50760041095569884953749668470653960250967694768653126958137645285881039515581\:
32331946324792859471681640229578171298611257731982335412686788027972729493054\:
94718308058503036005070372157411468078638110334014799351773385480782018766461\:

20679186502411444981507657172925271900097797471484482191019346665265059017366\:
48001414293366863907484221653197021229076569000647022466258536589558987672569\:
27518486108244449800780007227461215665666716051666899449666842678600619449353\:
02830190054868994847944730326750859788107325868966257899461583548095918013860\:
22995895603849083876788029697970096851781084016574582256575024755886540715024\:
24041290525474914148608450806089906621386146722965178160122988544911311278474\:
54195613871907612641157696127301933515318580003443316986049057269483104207743\:
18719591966379038133305799879192038045425405870413856522667811694589938616681\:
36828122734903938185195127175820459087871473638765314244916867769195034558914\:
62388104112933177913116472594831824349961067455516845585106873240324790032803\:
94896635688644515897915717388105447996059914638110581683792370306401975053378\:
68911507901280149537243986602032289002272170343472562441708942899908197598786\:
78116539509057004957799217459108358362874376391815649833868977799569385014447\:
80036020435798393417300432152610656197876946126292691265049994365311131387814\:
18686538874226346004904656673237078113583202687879076679703356842863202981241\:
89268813539443170308251086178708245310358930104658530681690989878864894265258\:
14278337191719683323175166130901086446485340368377663748251778038939831157870\:
70127439466663343589418056052733397407546516951222551734573475774423562744387\:
77139590297758590830458219635860487252000350171513138537890793923910680473906\:
71361058710054122577463778090754632220915418867696835920778826267400393610449\:
48893271880590331363913900544606740037611066595537430816319762557640679521565\:
66904175803323336019116046025270158581342931850643373028623388405231037115117\:
29379047146222954929690379437261353273094984750266978892354762500708415212657\:
93448570743563363975460406433978192391630901923455948957319155559753645990499\:
01789814473571411489584652561016181677168269331376117062525116347090879931597\:
46066004870393997157465203424665731020548529857384503456539323882178912504736\:
98916828606306391059713473744357126618512890489077505346715492374474725210409\:
96236987776227123308589170008124778073520522162192139833396366979341087424253\:
44156451314238403693275404400114721727273721220812747367278004148190998229148\:
63178096266730590122720384143125135867187541248888551348136083001277542542271\:
66656164098373965883054603459968228630951789584253322586684294920712246445864\:
97549811882469396933235915552841836787896705077392816185275892193928864484367\:
77731403882432497182996378600462408014966717803305158879333262710283317866375\:
38209760851923609981487174153013520841102953039191086151736071736047545665791\:
60457428880976042990072350497364443549727689466342867897900313048818149942954\:
05056657659930916903861445977288585760129632082880414162243658521179443535558\:
06367220526468796190642574534687970558827786564952253184401568635513801371863\:
82124050694507054140490250652265052325025454253787118401296390052000713679562\:
2318029850368561413681418022634777587666620957947615914391514024047478404973\:
01225753094554255870185068593174835024424006075392065723184919152106458819809\:
08343102229846455102732430609649676974095798227018850398780530489698291834962\:
45582912658575996364998155215222542380741447358625876381949596567122484214244\:
90012822969967953079274330307776109259115857133737353519780133251074342139287\:
93968278639120233360486419268083593776328379498248437365393934788592458222936\:
52015917093129976357635463907410956388278247688836470561114591401903793982659\:
55119498380809696598164816227145143557699707166380511986811540252589115155762\:

00616794572475741792751870779512233926732695606609142501453738155636553040608\:
99662572028968604240230450151025050984997523969313141967591726789077828915949\:
88225170646530611222958572327518276004463698828897215138918612110416425676383\:
96926416588330860881485110812758531310735304309633150437974023655295493746794\:
92719211043316947955578090001924259565233391325155854741013537633789429979004\:
02593675035375650028833269978248945176047204245478006194249859587020812619480\:
54357575353478175595387350203787019909928375823859847235517829616448243051424\:
37752193506409677178036582486787369830418584439928908302579057745372589976143\:
59998032726645356296534145987005451615009297892527597575536759216186101147512\:
15477532948415580836826621547987974067552427419900492328257538915996603840753\:
19932129767846083342452483672715888022242163984692390293759939241796986985002\:
39884906320014952476096063425902727707376252080390673805687039616020159680973\:
53690459295576724992066976514370011733890305700925225910591441794667577595972\:
70542650508093993592754910653389389427343503040527343301867111534231890472975\:
10019027717818942158617526093572940427671562290975392327622373645474009161172\:
98287612165657179318538560548783369576236684924533971891927113320702812850549\:
95124166227254079573272613745513703897343635367472851858969427735947557697266\:
96134665009139040454338448589539277568397390159029740160933989271502597364423\:
26781158997919936972483209016059093033692767767862481445021639755572169724838\:
12683796267668903518735014474368105732064180714276942041696948130846861813691\:
48119462799562417569774660345165598744579349662314490317062841897837153757229\:
66566463294954072965813336917037283518103836783219415534804491221734019641167\:
53477339953056512679840118545450542944822873512193678579427511536825241013476\:
80444960670207399344498088776685157912195123361007963378814737129886303162802\:
15532996990756721129781214231673468609950480878955769748790973427112101602933\:
55961614202088678842846705047894854192388539703895640329017947538518588764600\:
40079397721045485056631236795576064668215916691953037181136087175014686463661\:
35741610190581842934428291598953085542917656971420245760066480230673050949814\:
86571076857348847981369598295618746633430348890777305097636204249928248969134\:
03671882832606474558682190716585239064676257291300055777148565845394111382125\:
57962203870636311801592984893379685109273862721703323520583476798955774051045\:
21983240390766085071800087312543273558874885886789769159495415809406924863648\:
00951311143185779725102277540418362752369213190828860304012828324413072813838\:
70520557293690994834900468193331898592801822498554713509122516148928907721579\:
27775394795590006273077883600594302157482723060870714823801089175192671687336\:
82770217784765769379814950049291202877398868775757074940753075776701522089779\:
03851348613756175167391395287532859816244990607785915090616931322549575829098\:
16277732521672516285485066928132773179221405023366613863209626646700144587797\:
77620382985382317643642412339075458526549572420381484376971452031286563026846\:
98541385735710561509701098774105656673426491798975205642898690605325441877832\:
00207544805858349574859305303281482438316209810609640579133916845032246415589\:
31279836901122644451986373721395218399115336740431899538509128787728675449298\:
21043087920940726098651563851816206171244900471531510262436380109101946047797\:
39852480118850662432105960113184913388998363958837736996031465340504491777913\:
28112545695828185017499727522348810758188301115418152466770788832667162070814\:
82815071743647246382679256705238621149496749397215581513074053130150633684579\:

00852753687882727427755554042584124389605861941928948114292184329904651493911\:
45849693359627844906830106540063416145877224841229740347940387945592635623372\:
16750094173940847304971565277231037052430408125081837117693144562988314660516\:
87502860505466134954318676048996528010844607323871928282940049389624178405722\:
38263034880121533772290350663083651655392962222397990560550833671803951009031\:
66252009721389337295196388572404109238435196730184488096207099184584878839537\:
85156145182458684099105492069872240075057705852348329046321167906738922725874\:
73647894747313468959092688540605483444328871649643814209599904622442200971215\:
49664692222978234503409158546568774172288094626957140153295272858348261231484\:
96004626499448416335942899323566077986597795643070889482776237668801614514095\:
78239813369761992166956463588176393087991737467494646145642639234813645575564\:
14447955897692204211504842874896517234903445368728853213015478716217433158794\:
70812442410882661988141665967730387596691576926647513100795220124626926804157\:
96555234713477156362859033645285645403662045213135036259274007781251061219427\:
27947290483324063494775381746875869340761980079831648579734922988600489381511\:
92904592074569071278846043362424517761152248440982254938700194735034665130868\:
21687045963243200806037723869710438551133869691089697428282046707123816628549\:
91652047325717372774386546676835476016153366263779600122380109716215463083887\:
55113670529633404107789455340512353361485635289274036094959865129664389327993\:
24443295377456754279053255835028451611813563668780996926391652944540848139878\:
60031205366872534578384362194988208411275143610483037089227887201907249066151\:
61228271736386565114026054689146571966441305762548392688650933255073033446360\:
77922533600134830708797812715093586983683363833130673801492175768764176671583\:
00450975123170268816532392606560419034162837333269297790981065745681229825627\:
64749335999163138280416468213466984502396793409120018419479904142091019180333\:
88786727457277841676774209062373652141405486499184988638342379239967076299819\:
08813070691105093551707028464696131056754369621839603448987166384910277200850\:
71237559107779335011819654169218972212133960592539884357073695364834431058769\:
64662305651027415038290363858454790930470870471811839329592349972460666309833\:
87488214401419708883552494574761456499132548113339279579630523577991251578688\:
09937357091088603211233965410796814853974021368782333145481907545870954813725\:
25001877054153075733346476092403117708110085997400418513543370516366311223469\:
53380665546419408454663382952181899739994023206396883796474681338281435604597\:
22751415074475524347923302996293553557643024537910601873548617301434963740144\:
67632279736488610093946464727172119549995071936863697640349017519758858279613\:
85346810672408633024920971236107419059642333988599360606033667236590520504729\:
73755238062531918688530599744602553500464668851812276987319775916666431977118\:
07424924604628397755077516822657917709098136363593914724551081562530023410350\:
76420984450081694301036509470682472370791551693925175739446317247139518203836\:
81138875820587302424020255247624506742793275819146845933890467279764365197853\:
46219550973478049135926570812216880573516591035427599196737247342146938078423\:
24938016451354696276723851092104966338521002415427292441151778026047509519618\:
70159491822760216129138253394620437913846908662085144725249557222036056600406\:
79167450128685023747092726279160825059097948709164988570869681140780075278194\:
37811004459998146824154913931650630412631589466682621136665349437890905321320\:
60756496872159109244012387257855700609631981711852540711876705304915939955443\:

83251383966462628903147157043720087975408133427766148435454911133218834418803\:
13863776191021479996428494092887127920641605719091693771412419154429567586698\:
10618303903184238893850720619245311932067242347053504919072752360485715757172\:
57453837760814189087788863504419185721080840835909950073863400381691915810205\:
70465315746399832073025984952110579911550181944530083464637437403446684214236\:
60965749924225094479771406321125580275779723881394130793127619523158229819623\:
62205575646562488505950185363609959672669292602417995087553090383784160212935\:
48650344127024067479964905518137843808700256291310785642281939444740118976312\:
59085920204254992082502782340165141214540472798682346281963909565150610720916\:
23647943885501837324384507025664485226130006090374852378969485725132139657084\:
48509891075936550219290275348496503207351340218918113819161221190153043804887\:
23032933776091939044191114018632700771863489129913526748241561265780123814125\:
84314188184299883702745722893160166334079542485171481876235177179811133440511\:
80342978427946617100079013899030140093885239596685161807339187776831983609616\:
07804234171261117908773694046815633246678204675007308332099184006934544273521\:
99896641387525299112311220486258491055575086889720832708692183121838180732533\:
26046365496327880157330283909980197856062014433523696158851625004507069110521\:
46881445494112710606815419851799245726555187325596366314736952675405645561262\:
14481959507352249193867273761945692250572301920200161843912253850588764897841\:
03607514488922532138718422330235931141423407314487456842452528751784533308294\:
91132381228396157911197148607966412106638397304728313676496032636268559478069\:
18081502039034772453760160552364402337025205581537222863693740568495974923278\:
32030981899246601605735741670923043196262035630538600656625682665517855882171\:
65067140778661966243847497832688264086379253735381421935589674087728672026232\:
09936271626048983745810359578343166437410733500601843183229629213493733672141\:
08758457642816999679382639913653034469081292988039288393258780036215693228821\:
91061240206592725561236037142953475367679817374655053913141249348758292110835\:
05979792928357932521278289691908073910681360252815809305152997930275197567685\:
95896222172189453480967625003117145054903635990639456718157362990434620862517\:
25802021303778474942989898057358035421074377679641735907541797303341730577674\:
97751703569751796608889202234310391178771222027808293370314244762102666847658\:
73446248131754933102592629391662584483005317579908740793461684686501599662064\:
36498945050114704579002421732397636795815869975926379435197396135652780548344\:
40354152662419077332735340554350382003141226091013891451669767946071890407274\:
98443236738378091406745740908395989108638703305952348428862249213069436194084\:
48564458326514843839166462086819172460102113017781973219757820668698613216358\:
40173844393706433172148464397133639399147446059250542931734826240665091467977\:
28498610382547750228421231695971523795952453194967443854281139483191845834512\:
21299925267515478984101134560864833444148708232802813344639542131604780311343\:
76490215847221987676646568172214743093270058877726862999202671452490537944847\:
15323032696130499381630502357306198465360816125237990338891985166179749697736\:
95633835675256615124440321776999761683050578192549513033311245806866754742277\:
20739273423832933234489571496509580440959151300867789499436065603061313538447\:
71950665838952132245985196069138731523588093554698849515467206065461734900366\:
32995971161947392299032813163351290034358130513975327500245580187298794698772\:
04589315794644514096055471276262427328592789926652247530430050122084373452584\:

94220057805252335760295866777096479722657343332244212675217630842517219610810\:
12382434442770820619104515084116934581478272788969245220219772397649984534447\:
39031301901907005286325641729647006625071697310978983349559801109772276918753\:
43429820471135305538677001889145348149391480410184517806101212613604228910967\:
58057575327609367073374143403400102565122047841223705611733671766627263005629\:
39954548230891958141372440067720898321045375305891504400627625435254272325488\:
07098079046024301156052111920293107672920458060748034368936231718727871780363\:
12939699844969972138619206299133012970522374603744492325877366636426287768348\:
5016288937875361268227994068064117533900790588344308605343646273551169061823\:
58142236746611803449418105617056097113803230619878952942434425128245644481038\:
31757279994773799213111280893642803066378774835800322261865899167777700425880\:
60662852908341759590040715842139601534315890466146456240193124836696717255718\:
15227878458213125570888385027038696974409378561468656108061541899809850073577\:
29197824317615950808078293315194315258549381773509003440252851552776022294601\:
02846598708821853815999175626320051334191201525252535411843154157404162920533\:
92750217851854589174313770456984762156967127008660830550705334143744506145909\:
24126485447306831805227029013417640509808548286858634514427102262359705895435\:
04374596973355416258742194531148261867475611045490074004481845383128494088838\:
73075571628822015956471055497932943586882856603083315687307307209732968949596\:
22371502175269079363134200057754440357846050352457599442030681583923225421438\:
48523582470166511862029773069904147989218379017589832888775638983066627809181\:
35827632914025991143518658305260781818388897856902756843565736964813476447207\:
65333654952817513462595920488695295601576381220049717532896624897255236436414\:
73420329949611771602924434061744014033517823810554755764462638031309984773041\:
49014214480402882269195272544233595235365567116584984341966946385860285657630\:
77933693680514691980090886218743308327648740054300034297402931735368634658830\:
86275267787880689341678233424677969888211203279444660672120860856655428849181\:
46125709708678663492816451099136382656147778809020942676840190262734386782485\:
40825086396824311054999023067123401175307429598700459913095574701855547627594\:
84472947892734784696873856782474419765218793556621185638721144389743680552482\:
26539440660561980170200890267396848543194653218481693669851551172094590056160\:
13570384738051744747732574011291116970845305644792671284688405795015640227163\:
93887378979804814563496511839308240971932014593185906412202279598562564666009\:
18532092773841243148423673772140498920013011126246606748472035761415253102517\:
93094635579149870268017239362565054673122986703792382525877040746002426680388\:
73991694714748163521254512711298483026904773135419300487604043716770096904962\:
74450185215558689364917642342532427854499814608832828434673538253223540446429\:
71366076331003153247187376391564364416591718378961875382160496046113833643637\:
06849271145740249566724581158334327738800675248755645356842439758640090607204\:
86823522846275970461918476783146993892542943037792645492463655092241642014269\:
94961876874931284810903994217948447209599286050697223310353124871507340614916\:
41344957947527448177470461744161348276165660739712359955527571823711930681664\:
72543707575077434983256446279154519247658681431441908116541074984388812401151\:
85999041916086874687613745979886310431902687148585861102417220121767808062151\:
56653874559663141369481264971784187997929515554100464262333660767177323593996\:
21091918092774290086476946227995080758265880937146811863335766182975808897775\:

06912618158053806439524376358304654927115924525581235992703120380918081380117\:
98277138231789637189067633024879197144874934902312750641974118970457851960961\:
14121203618286280504862360304466736589709637206641264164776167517064490993588\:
94185357407854647196037917175031508513473863257592143603606626600167203443123\:
99931768460873824989445553557492667036248893965791740918804153013737745289064\:
81159883987424143329248452910858096719945466027332316486810046182209852983957\:
90754169517855715796408916355080045523036450241219990539085362574944719961038\:
13657776213258903189221619311386900674564476846443871383893907095171435353014\:
14011355985775485100951904214862212340730268724178990817480870278776052739737\:
18437072305376067874738351289949225637563101511833408819901121955821232496482\:
87180332751237994198515042006951081439027506212163538814270049886034464705867\:
84432734751694324242580881116785413088522810529162323824335199526891736808459\:
53864184419110392155587589424918378139444351075880550455856814788561444558268\:
19007427646782285024697425274684136003246488140558833234667140349903757950068\:
91879189639822578787996357299431491175488549735478092041712016242162791824612\:
22527026937103274090755161730083517597637631533412207945743650840924215810231\:
68753110969857835604565863231656867302627447600063745381520899343365809437978\:
11566765094696127878728445284898289527449419548872074393396855683254343278617\:
45738542532162260212972397491730326074983122122643571097713279321763884440502\:
70170952505249775431787228364186216582142277339400147208397727426718654236981\:
83964044203417919177193119785275698163688519889328502820064380667924700896757\:
86295782542345107957157487775362916241161251367881636948002263668946947278790\:
57025646999277878888206865404192422615745696172949090376142162812684010698078\:
86380278313932477456189266355927547189900075329112827289083172692979851636039\:
3564594965276356572494688808393931378467204218693628238928868759681496741612\:
57559180039834087818678207259744976410340760889027111709384228111635726885660\:
65316814470029583691384589265880612293149693301967126781652118095766181417748\:
35330958189543173163567896643146153423767669311769500950253360661114831420880\:
44498118201353883713945554767783959058937755310448438110768783347927435666594\:
06110617985952641784443203322538071760349880902089869508844679398593024494942\:
92436080978387906646825261013304389141500989800653281383871758869056916126386\:
36858074033818269616094291119528142947710965633775458401015563993627338081761\:
69072098284589821953155359279257105741706923720243521823528206103354165692113\:
74977671422482503357602532170863111924440268368735886576898274044312641022680\:
10512687679924674919041489812632156944977187118109989950683243750459021364643\:
78733524324439656991541683865727496317041504951089304604054601005047302212664\:
74000190315358215455857502265663642864348015176534737849076614337983486978293\:
79427282790333818067476942896221717127037062496713725595728165146816034010219\:
22032783394553799617920615806652185532619136754154702698305184387121243245542\:
45137978364692796363995768829050921593899832573803149681303127345185786809147\:
16791295450171154299048930844256580728851654047987046069016279569807665829616\:
79048724833072925683363942994107005254051645797115952692764016308722077818512\:
68628170168499301159545083779553238337380293714961811762241416089894136631791\:
57657414213382007035283816718119926211487981913810227707179906834332932086225\:
96352396337847634264619464846985554167673844398430364195840035916725650584876\:
92390168749863772803765441668846497926727323385491720900215202775265089079914\:

67990316730465836009231423345142261596227885057587961937223080101285258354211\:
90071018304012069249444579382371806253400201689124293364706895332421402604728\:
64397866131476094187929353132742569471397712793691454616327236830251880608560\:
06206749320893936684470525860583858166281458578200637295661164308250297639575\:
95013847973711343730777110183149575306815568309607759208630709068086394795524\:
70843727219593058738337471609066275779422634123298415176580166103714534617219\:
51973641176537810765703982289667490176932588510659282321042420497295233793946\:
61448048816172512715495650336390616347207473312812182419124523019176405420103\:
09662926158618352391004452263639634758586131813742342396965645969751429198244\:
96646250239351338796068828089681667109589772993803965991708566531263030754589\:
99012154957768205388399195888220609469609155950878338945741565408413806914081\:
18340486718427999997251333390852359791424422316892632019352262538514498540638\:
01528619898399622917082169598042149600364230193482794406155486188521120521039\:
97086538633271342787309655516048494929534927675444000094655672534912429215446\:
95336994820018670145858251906853961457144241158301995089412711057846320443444\:
28954704278520834510534514847346486563606949405720162555269855247457624136850\:
11518388449204635045340420075367046016730352277837759866220514486288016547423\:
59185844585284313358217862797923112279680627762435036634977005384470516811432\:
61314239804742412955957868217358549324789171726752365964141813045412430792938\:
00637168358768655978844232410222908133429291515266655126923722151005606548695\:
47847093604366052021300372527965563086698674183822695127034288203535065135702\:
05082041247976058111592731322501706347672762427362712042566876584045533762363\:
40843981414420316835695678666107754190820739184132711078343616169359151349293\:
93347644406853223926548871053964690869948786176349181993918773839251334926717\:
54078717114651000371571391151769178294603457292693083851232859543239984154943\:
09341369735470526646857069931227608735782075158865338134412124291182212313645\:
52377635328980494835725773608307914681346806582593782771093933259692850125606\:
89521016937506038162255966756009501819800460217531452335858025130943729322302\:
53172703449460025791896763412578076248942584144780113594356301448504214181358\:
36908629908217241826014125466020220756841908524132971397179036466634030288142\:
56444139661989756146148008380672889199048713831320905888116977049624803627885\:
21276672706004422060811893453376559475926372732292173364293778843576045200773\:
70514334214330698947461651786205829022643494386500783024020276210500860775509\:
35568930450732807639122050615199762741306207801745913821859768181936001802519\:
70654386136113223529185822559715036538966588245307834871735473752998847052832\:
15066024384142114371733227163476122458950399402767957201251430515569293845558\:
37108295961369716547995923149829125291606168756953023186345272432835411793762\:
04805427907927135346603817152658095094136188038436722911763753848846880094841\:
23179229500786004256401956887265914137298722198858783079774609101098694856115\:
48392486521960345162764388992469240302785081897325689353245433926464046012737\:
22934903581732310110551463838667278328859917493070068027823857610557350815495\:
71858663327057650962577812783989536063056721411691639928680947989724139148136\:
57042872273792714195864757401571523863003106186137024561578999520202318590048\:
61801483346227542881640085628431264700248488255952285694375349252911340250471\:
23499402327574510699179226300193531808973832038107918467354494257838502419706\:
56713046828395447921303577014643178369064151335253270288325254795545477475605\:

04595704884571635576195931328718347394450376841867965070429656244498464799387\:
01203415792692516086395522153835098107889184796008631838425573293490787031043\:
56010771419340885733386424100858681317152544380650185534218187543739225679024\:
42269675462374433362503805082816309953064251203153977112856464925784907313564\:
54487556489077252762780614306337927280508668116937103152043976783672034287284\:
76241200216694247575664828468043805300036614375254622960489251612152730400380\:
20628246761640906362945355447028233817308437316200188800583837125447954418325\:
86830222078093774618965043894892158957026148691597134011384512125759136286001\:
07643988350036765635863651731220192446150369599644529928104202719252677029924\:
48185471721869178981961073332574676377075882605712837070175308140800798486091\:
15195075441531321085230403776011010949847413937849708424958991111684286114688\:
37357218211019766858280260290958767200940623961095473089798191843056172944091\:
96602150711661824331302812766710459027811920846692343679484699726812700328136\:
94874888602365187597144617338177618331265049209524200408939366759737714178580\:
45874247816167833928663277114809028267872959866023379619273820839221828007917\:
10198235975072796379298646857130845923209890429055727349192946400882098829318\:
43432429546496245955710888718318026480360574774003257617933552631174841844777\:
14569865566488611965411609299019761299356534939878025843021338227387196801214\:
09562008439953897227803764265276962666034388863875692298655037757266017391560\:
89184421654143855006813340704106852291322973913248587405091462276820946987064\:
63534121150231982690305065700920254501930607731470395743503294022420672402501\:
20239151937606380700732813206816560959401215319154326040881742998608019701650\:
20595228518084098593402085313897618754924126929906823717096135957518098498588\:
38086667253540059665441076558800458468542336616542627111873244204413320500118\:
23207682416455822390316203528495106612080906286213041496215924459329219623338\:
69680791091476733763587475752433980180736981314245003992305895759765394880798\:
71928762021578518158244654318578550132452684549546399508847615216795148012491\:
58911184220344689586827149029521640143376059593914388140619611392327609277129\:
50949562412601634594152742617629914923133644353592852563322778111639910176365\:
97373356034767279447013352908890728210694048199488211414523411641674156342961\:
37555994705618223940990712270460892811870847230329122803459470903337080428242\:
54804314805015058470782125451982376421366794135661764725022905776650871629195\:
39346609285409018991768230597376754972517579038821129591095402867408353694648\:
63564359045929027130809080075361200847749535356407474604799101256821759821035\:
70191012990810160238707086711526072529055381823801868600646507684351509307726\:
04791428457753953334013778015034349373149411131724123040028671229775486196383\:
18545012828491668046582793741934833062133580280517977818223205024659873483123\:
29849004960326357789291878627189151764237718597033971126025755692775407327775\:
87678898345844989691750207865495428677760191600032862172530811658996684586310\:
73870079127310191087454461364578618944748889255672229132105611260588438112933\:
90553494698589072031272438076167370812335496707394826126920784220692490320181\:
55644167545228877844036921400251836830371327323431871694738870360660237199554\:
06603056190873144375708649510514018780133859650981169398025266206655757485537\:
53936356703579902435606619351948203685452333733107052359524480148873826357673\:
25457294592680757581299961428841006112623067661212289406436330977103545930661\:
43656919418787411903182346138825504583275625750189463740508106421178996942162\:

51301438546358190171523017911400483216205265725000768549076460574714861289309\:
45920956825125956067558777933005886249494255390554441225384571038416509987449\:
99473661948060342986176631225252378280194922919786535309479605984291287037395\:
01576515627285199768842148554474884268662856108785382803934236932413695136461\:
20101468825903703435580931934624310975066416985214784697566408059685379747515\:
30296506467253645137913214745463489486146956250816187819686074570930984970869\:
52125273918815166792239571046868640606025030958673493009699765281441438036871\:
89182401887391445396166059986698179287011831902851525157899988564272973557594\:
84095500970791599100432609666365200498815349884301648741962201318473433786214\:
44845011124133977067528530956243245452666266361094887438629649539804252281189\:
86689635776694438907346508474800629161798547591086884560586005711439569238775\:
52706613455123112228299639618147039330669691996269432646972926563013024967707\:
7766627294200705655488133775383651206302739237089180368065781078108273904404\:
65446367201966588251400047002792080118721314496358967470167361320296535146206\:
25296565898235236637021002089927779175598140083084487020354263790638284119266\:
62888669113147074013643836568057158216761042898446945388159750078834522853510\:
45284508837442428278861953954756401500832295802455753704537842620749003519168\:
64646210436051969321420017312292374036535982042134987243637611049219647193552\:
94094892201274595761477787401960295335626894072037436221749660712987504892197\:
40291397771762296164701281500457373596103765569417098439677624311708459507702\:
61174525946668982828341603711990792685333741644938889912140524415384859502540\:
58552800234235508657504849701985064433466037212135264465766373910938836102527\:
88741342288066203094143947797133569782841593697332681057494249528037877548370\:
95942858902233051250658347199685292917693777647362708354567310711728001172709\:
44065754021340856358180576712342801112249913276550426596521514169461651493458\:
04924992917326278055155376772841299690497139686522824729445866748866860016583\:
29188724881760839291549154630762970452942896147968209619968071290202474860386\:
74347293446195204604318849212417041792062575951994980717619963652025642956501\:
36614873278106584350087415923527243325374432505901777175637418324144640066293\:
49548635332801645296107276998040156473188353090413177824747399151099436702570\:
84441388408602202788342388539088631490155681215262887857636408587314876587168\:
40780932224596075614805920631893970812836071659116348996006827294741218623275\:
77028745223891527771058767955780882695985909892916531134064617876919888117961\:
66115849774567499390887557701424185655493765388526236078600250232533930687766\:
24168435501743740079944516044732464871736288318254421354040367280857284279900\:
57367538357026981668065204901858583803277681788153792070306563729577799382575\:
61838218040184592376258924257392272030743241897738697313989923041504860437330\:
20538524236737941060471747381410017377930067644450068962910284632554580271847\:
49010425118115115981785018640978669028719029022525599029218586735538037634598\:
38236815214960243844172577256159236737638027997137511693695745847400728985817\:
23147622945130883327236536069325192647866072904434023458460565234269818253513\:
83488620260290674261270344843729546481692236571256707705836860401962241421805\:
98767569250179234458230586479372600981629220418952686295462385323714730749787\:
11974650359026426284655329342015659530857047458087210186417674855674531261915\:
15113206888794982293328456030146793648371066999674255710894798276905071818364\:
15954793448659274123752656530834572067753064519812910886881291465221030030630\:

04337510371253315011154560885955500785167742656506476078399043206778025950970\:
01335661135635316627009978465179601918087591481815969953683874675143393016846\:
96968343998182994134231766019920097045641094684254851550335621218156364446060\:
35737234917156047565042120661741255212520771458546606924456599148889010836151\:
71617565567019724737370756599634110732149624510656782071780226062648716363260\:
08780501731811867428336797882753173689016057427915677552619733819722784382682\:
15613479479607456262105672931476579088383421190945790422691553927577736597024\:
01873867758425346074768183331510046679262529217494302408847839275546253281229\:
26792473272874666232399337354880768193874987807659425952127887548783729030372\:
18979504163509593954608407631922315390627152031001315385482613674757249440421\:
53185193269015320488838589817843516449130463680036296174075032926295269526309\:
44207137605986793894663088027124019797702396548682584819385989978925154566532\:
45918492969670606614440896572204553618651291563630321347802886497101649658781\:
71225831493701121023922588283501089330251576566335864160110861145231552791945\:
08071771315084125683604638722031444940891666981259965169806426562712797818320\:
53137399686308963833989938022909002593507028312821657698018060790762637209936\:
60475918365919073873886537060747276413708153606330169497527386368939996660337\:
25673540180881006451116433108884091496826269563629195752788946529275357907128\:
24439881767550868358593742159012265071508476809626044894208026731624789060902\:
85402020757281276400366366092230437850673069121607110626305497338009251983273\:
84987396534902610486835536065533480135320380510376091167948466411293945010762\:
09533845553524229517790714487023159921709328441779425528205731449998050083008\:
31732838992495338460573021244686745103595039726105890708528130506783363270306\:
32971493987417626664151554087631227781117042550606997135264012140382404335217\:
64812640496667087058384188128986450617009833313488818909307886332443391455578\:
49889068113791225865026854425659766493045196137125226346467714631895922804557\:
86582307677842036534583399922635195769571776736459378884904902486006344081995\:
57737508499232944887501541999900961283335064156190223522128603433681058257947\:
48967303771890601102098291436645380936094378244491316500028176275441470764273\:
99005042614198653465221339062555034422663363358762754678023841092031211742012\:
45233296993403153101695963122586783600005074888444067109176729554194378470621\:
02412897581783565459780340565427849339062536422906904555167034746129894681971\:
42803309124200670489952081352510798489982043210501244113801566872114144627912\:
33920395684172531111542686600785819927989185527560753265678712478501932693165\:
52474843079365936965100340300612324158654946348705234554365538812429093417854\:
22108613684994455100449842119903502924341686888232631109053805639335186069217\:
49353195800055070696195764405185368790776912326153886158536994801236488058615\:
32126395987021012442524839104135261356102361879500898801963864745494646194981\:
56309384234903442603957023866017406351426836465487777158449552438475217334005\:
21567938884224107360163203317663383799821449078105204233882922561719056609664\:
62099702040666848596621262592283648780569040455802384631401255009149686760611\:
31570314563788483653242013386264970324058009758181809935970704037220617422060\:
57270030044459612435136703151931183177155142656033447597558088485669751735316\:
91454794609521368613963220852511058846747113764603436785858271541348870609873\:
87620486120740806722814888236910388991279851691992968246465249180176314010840\:
51052662617539704305702543662533225747424437603981031272849983018637606774402\:

40703580467498155688102130479274733274869296196172008680600316960064385881845\:
08603934844851391993461899467085500454042833138463780965827090673708355070592\:
88963299030288400131135504727382935171778633910939376318392134124717600591524\:
14098845454114146982074688557704592251507242928197842445097980225010789462125\:
37971706674394592113246417420736377587930912421824628402350188650387960995091\:
89747237266060858887983757370531391609506587569100291120931514432918911649403\:
32756327390224252323156980801298500068873540781370270538222095408480757210172\:
30942685315752533051678271879558732666213005108332508332343239483687097268471\:
56679032000265045821776459744297319341975527047893350128247124502783624928986\:
28931507192688760930377188846711363013959915146873582396009652236706574565405\:
54909101153707011359949793001365913760842732638408036849636105235753675534053\:
19787214567254263345066558524906186420839149430235795546343439120535381801037\:
13372479950267730566673566699095493396527659260468514819473862663078615630598\:
99976483816712830677200146319006796721100837404794221410534470854159413766641\:
34640773075538960742659075545889960966002523457669258398394885175601026327108\:
82682296792492415470173116283239503477050364741147649734142253884605942795945\:
71693588595105272601313694280272703540357686861657025500036518318055742147259\:
34626744625536526954116676929638967855740494540655956263449123759184502582466\:
03757767301971397346128173323498001137340501441874639542747738261327854592072\:
27234321036220173823373402607731632611034258139288064245765870427769160362748\:
33553933486646147693706954048295835008218189350733234770315052327301970906311\:
88227760933598480340543475005871612597391530651614068704513399974735139944799\:
26781635276300250604261829961125548644464212680066182394076392442477124246599\:
12467213403336191459292550548173634756021247008104122926565149446271604603222\:
21623968106257935647779298270039871947311642932704878208711239590754517177592\:
96456766899371279764230848254194033918170164625555134073070957122643757775547\:
99760448170131921573575627996194488168772339979703699609503009212388314265933\:
07203480760685070143296333532872231283779670194015389790887438479555627820218\:
22250807179774055619008267417258092268078222621180560006276603645901667895020\:
90594696258006079593495678851892429950371186727990002577192041924581523843127\:
20044393141008464135189116705206800814622339524245066922271219203111728890239\:
96191246428251369982687029055215356391704818789001011139764002088794788606070\:
24364787511711568471001211169073948600214742849761725494152146073595773482076\:
26444914558384672801172315131259717235887328927536233960637817393570197186594\:
44167439565988476556576631135060415310715464367972526608662011557565649506385\:
31674318784092789429127105602994138949135273519695654508585713433634151543020\:
88040059928988863126264992512770966439531473877088378363148953587734586823583\:
46530525030581359997432992245747178032999475400722067777066264863636331887909\:
11469515517692466401344554893972770104849396832047619252060604403128783311389\:
32171338854459124701494032385022035014908672508980514276818229309429408188681\:
73543662456122645621135748152950769690472751516264960070935433479137855572477\:
97947277155618512003754887269402599863007059598698875860302389412296578993732\:
41800720993148714510733142043483310893068524626420339966807152792371365993162\:
22112278397363187666571714811651006678615477846780868134471987444453801003363\:
20202066304728687095472363888486336939866580578082827172500051577194491513267\:
82619453248369527052530921611254855544833367896390016292992841149264803357730\:

23253337957028496526800793025085077964201579722226506196098386568670416006232\:
12879348329087529661509953496675938181177433017823235355887981518831235829301\:
78979328379505518693394273306267257823239580099637360924287564813384507156859\:
34076852825066584794650671387657753803246658939508963036135808787847217777911\:
90541766083299462435784245683378924492360108688349144165195850833805038398157\:
46924765146886104315191838700965360113880266296374470660809930311716635099204\:
48582821015237275328012880376857040862349808049635170288313323676525568034763\:
51425549255949754704150843682205296032773675504172034728966214944740243665446\:
78099774799530478265260943070099025876632328905337032296972713299406235699777\:
03351505085480854894389207565345681391657686615332901426590988174937229050972\:
09799458864557990037968969939068358340595288095542777993634513958864967285081\:
78512173900425293325971963392015537536762641801633512568227753492362845776113\:
14820941237370380948318756345856048828432574254799313654797256101792300303896\:
83275607868686943428593607857589525343880139125713929690566888047051930347580\:
13945603517982115536148479380899429268543583806219706068939162905593213421978\:
81232035735278320892379074648757475788946183354376646814491936496648892270759\:
01124189308127295454464370286556274481178461492518748675798339642847359808546\:
69482087102570293793178087928984383821015462840239479694652217262605390039437\:
68170962966815632168963676926495398325232813959557152766790508985116580891602\:
88234650529692825825021483248541261616320064199624888382388139792122207914760\:
49372438829556911251746833461196715582098786628213453323024189546943647915440\:
82960398104715991915367109393391329768724137527117020317989941096460492001988\:
79883609054144058882993966860757258656378195358963765944292113769718772593404\:
12329127819726736118672378743084107956098883552088608737431542037751912567133\:
35251426389901698373862909057561645767246644787045875055825320590748787574642\:
73949280103061953301702557168184585045399478698925035489423944772088978683995\:
37437488569518082044728775738515737074692796219683232532627459911882071653028\:
33526504392634459186989932858318847021014767156553635839261456712666081081940\:
93390653266013361376763119954696903828598902462552162663398141568428617011945\:
20390310239088123891408769226861573703413136248190690772836834940438764542707\:
40997176786157608563080621133363113575593208163679167660367742211274217656451\:
76562965137026788760343389679229910102003533325427329906538018010510488142612\:
97677280990498983770040064042922410639098370032428461511810794167479752188153\:
75042187028688928914681663137686686951381031009183859495409696488105516734922\:
93095527788256020382441959072961978926212775398505797064301181994151772601296\:
10676883965537435827853260861037315055465359120537026986142444528796704187741\:
92866181987885656436449279712445132845785422316720391806981753703782201912677\:
88388210700333267273508702344453737708149342533390014268203666594013590537568\:
91187578149525614483731300687037180585139069705310130424703547611593981278426\:
49511799665530757197699574042237157980897509904407554874918038032957855355114\:
06821981113735603117155632078870935915536228913176993038448747512696939351280\:
91489111338117544377634596308761001409272842347561904238842949767137663459450\:
65487641049437981864121251690761238516190445784923042777704359675782066814041\:
31247116429099065030818999416482488043666753974729430256173180917093021195307\:
77273546594128462079127982566409264538421836843906935493631163132146255683762\:
02262908164620079528138343249805153317591777114720873553027011570025548149949\:

12557178957461822380156750782465095757595400946423768631772204612449731597969\:
50404104068908082122806404794517010702002951896114737359950131230933375051551\:
75568952692812519953998337170523797042975988461071868995534071846080248032627\:
50140561247618871967771218683271504891861121682262424052250251194292341584463\:
09493738824166363299760419646400038335414204372544319068973818368106482793306\:
55498809384663734455882987948593864142011144186841286950970894139725017037235\:
75601672446592071424861085760569469964107826111859889716256417875079079115344\:
76799992132902610686542856633203678836238626677972130203533862049191409424460\:
14670937905695057440119991747335798224911271244958125725185210579189147313635\:
39830772275259171012259711102045320741641557825210311409685071705247136400099\:
13257195385695806777160507460484269391770094961961703050279292842669686699718\:
88773048344359615953187924346380825564624332616016961931280012497906315574450\:
53298625484500506835422139084717539714295202247469782586619236225925185303258\:
07075837262269064944284872919210126486447993975756706974353962728057099223424\:
12090459748156064088984983445279708886063486240899669238728784859988193439077\:
83460959917335254570083094233034573576500310413722454084622260846677412219219\:
18314087980259848157937563293214159820124701365412368752841709584388282247302\:
38175298574855177628032397024181180520117221435142200211408391317453158999301\:
05042295280063778534834251466880050090355715079586977178435795338288221706814\:
38149827638355551214267358900649207303076988375131369329772594649732121056271\:
12829662931839797688082817524226191230424382872787921990566570330542423614339\:
79667290573515091969134791239048571070979804899461185484847511639467525529561\:
35329122139915850396322623218554014226670061966757867152885715165076550738110\:
68573489227727720394359652275468891069441158630443068281749611523587348647937\:
20097685382458254692878793714932180887714216237647465562560254552328444528146\:
10217062420461954305536041779018766577819215106486253051988918782663289969685\:
83927715857932858498918822049538535486389805516942800540690307629576866978984\:
84521978327413834506707691729007371908769233387406014752021949662028928294503\:
94468500683786584067216166431129084955751791811258087655556569523300418610796\:
92515018170674771594991547848535246727424716903939392378718918618181645672504\:
19838174282070730039924748636361888280944532370839174154070970013110026990408\:
95447574571102828610227199118795345950241119512373924647572094629912863634719\:
45917460950016318548359076495931432863007238959400220267600875277933505027280\:
72239717995675736842027098259814564678922718102714713540307538871512289499714\:
85217942224072565773786605953507663091459262663714858408066197292142379632761\:
31380373064647813598063065823819829661373104603420983623072702132161841903794\:
28226355607980788808530038612545730057583718918698695282738426541667575953629\:
81692229603549289936393320303100775127428191842233074421162962031636901182898\:
73412054636749652570178254641996134876292401673516424775488827173677858362516\:
43931736553724386454021191563455716605093628687870495570321847343906990065828\:
76462256558695236976967111629167601725262397302977198326757638647576526576925\:
73303412703321207456087711883265222167931419581745770773060441357966996367657\:
10335445681549278947258127166201653298138185336016008585232229695723756620362\:
90354295172057310919042833093557246934844742619280160882665418865960788672970\:
92898454915603552851518462047133214823485093229155932639678426218092309400948\:
82238114791291249725160474878277265642884548115264806727571093542998801640633\:

29071059737784123405365535904271033262245673144787001141330700387862124485235\:
62268731648784958092976391987772906610213211550827684000746873423655923863968\:
09613153700997596906491203880653742760125648553665077434737827815224820430334\:
39973430240541195383686947640634365428896046677080772425169195881074314186667\:
08089624021147294455893068783072723537988634491287924917641608705611835821076\:
12054484904687564676276521171406522736084469452037826884572388731369957172870\:
82405960798102123933257180152193093481345727002400736160692650312095695166437\:
67270164689076501720274672769878890776312388342269964279564931722131653664394\:
26126664645759054645350555239052946928244937482856201165654758843172834397989\:
08020378899900421173716262731405994347878754476349042233165800477368585050289\:
17468694401080370658870233559739312597520633172501533192909593402869134390117\:
82304895703119441043782846619208913340635882962054172382398093974860983386197\:
85580467904992565764209338057605183744464028091701249168442352953336160342592\:
01000931624825223476334956191217267699399567298131156843297384697975303317301\:
90030132743337855840205650681425077660348098089924984473977750995950674443140\:
97191707310607732930252431962144026403024554789477797461658900149417646580216\:
44793341207419997883646709750725130957984175880124043686229038878103603534040\:
22609292484063695454741002791203057307115101607165027759030115384100379955698\:
65493060371103639976012609329640691542952929290071292386311571802971616470868\:
96030648625666113231816563532968167196719301097480415695384011900826543588854\:
11723229511233088611407521383654408704181959971393872976267792322741939036699\:
38295512446876755958089077750131427194159706226981472803567597073460008074477\:
14784187524658532951343076395898368822539798514327529030482223125929002874706\:
49486011423388213752911040496771872820720273527729375398891004659929981705649\:
22429164754885596461706440759067410857556457688038188059440691582182090611158\:
88002991237342455894984226858567816891333467925247220269770606141987647661128\:
98664581262055990119750664913461885578048829465194554260042489998648580661835\:
99209590430357090311705289014913613118383314015057780771118681155020436868277\:
05545916636256997555595338981106783562933915247806545017188928772787876820980\:
00053396117965288580878499956444003363342459006869500004204475993189265824290\:
50464819979203712837770189625733374242810151101253924015198518336036554630642\:
80075859871239400098779386950547225897690941641153265441219631745207166320477\:
52093515249251628873927870029925009207382619019480909882414195598696410730710\:
74048401248833931466529713373056288428059318246363299212864403559775579828587\:
59309458733149452754782363365988139548258491607292222680059875573047538576090\:
46423583100031292151987551774417445624413889862428411490311218656548560678708\:
08324006859475349432451360708296002612243209897580335815660880628249861910071\:
22843861149519768145394965683655920965527604964755724787456281924004034832463\:
21996267268350762147010813819914172806376322704704259945978200636717811065429\:
07637806893235605206491123864269291437273231676621038170499045482752537587781\:
23188193150521878035196204438242513530552520317894885626595733153658102455285\:
48031651358608033633652551214439755810494440472937526821967748947757223621232\:
47065422771095324735281252553789815463897324638572022452389926121047756230683\:
98150849087917226776102433435335390132958644629037128938894254156957505140357\:
70395834330216843671460521122730028284667858105543786857160123908848911371189\:
34796006634119233259770927713634045938625621088479268518078180182086072635426\:

03376367190273045844649871529625896054386154662846377083105642532876886642634\:
59847919882062401631673720794745778492751491139438670450677178265127931698544\:
21449672551095572081077087717616761924996513636233273038701798731707538837407\:
85518114342990587413988025752086208920964410725923521872694445120078492212250\:
98753646172123938781458792166022403172528740360427444506706674048102758679111\:
65614861690603258617465697580143758553332144289480084358614185809020233787265\:
75059020475379936865082614398812365339034105484597114354876745247910922482321\:
09439770580067869439230811703282155375898055188835782069757849952083176632683\:
37954382072568255188128289564403600301272601635873923529999105933022195863628\:
49944859116755990057525476233180678494235180146342328584584869984887865815381\:
63296303215092172233059084782910562410018139998922085873966543416455655499162\:
06945369516062599278506529996068014112019484280436837994919124654964501406599\:
02276795531148145976908060120955935145751656888402837565065418935247453600869\:
90174125295511674624264114140101307104510605877521560015393649390961588289251\:
17589322554986789590135296785157846321880536643083627620053442687076066172164\:
38186283501205612474340389322390248988495221854664032043589782111777546901124\:
30057786731347345990722065995564114905225628667288870826200723890938686353207\:
07293527316576684039211142580544401795471433538268837793824756995436838449642\:
93490375396552585491229489445252021945937784738454477600833447382655061462357\:
12570271064556755599577078835561910439212506928355748969220467127768736277941\:
67478207955907285117533288806968400127113998526050030803700294145776021082259\:
54327974781519044811143386625208033212042044084357369031124196760719033469802\:
85405646191538324350042273464065317442024810868621614950170302660763509855047\:
74529684889954228220830021460701000654275825867070610003686727853867128156877\:
25902255761375648428015220527109440263446607199482609610033183861237900533546\:
60056898770937159648595018204568160255592083931714340226152178693268000921581\:
09071307809025001395997907734774159147876324705251623141191093961087243380711\:
13787464778543095295096796924981224238956131421380367620557275420737721100899\:
72802594424924512325591429535442507767137133520070975287966383583131993948281\:
62131649648539145473841910544027663218704536427970138023139996143694903834392\:
17324218912710668107786508746432538853080058383027431925740067589651926425189\:
49538512125351503551931886947136742250961086111726943679388680562017681242243\:
88498615542149650281673629964769635342161712598109224148494396444798888078660\:
01177841737018756872913123650049816946383875722293614680529579907463969370230\:
84193320203660880130916148603077552892874216610557839609561734885384047358227\:
32798265536348023147550997342295293989412819811046280100832739754390693731238\:
68883760284010704660909024361014222099684896646189218697576907078226887804469\:
37211532371874490340260634934540544540556954252531687797330981723575867585220\:
00279001366349037625961656149132381087782010177811566841352332425612882717963\:
18613883236796941270906713482441189170801610487440316891233339436252038419220\:
55745449829212096272580502606759592767529336539943234417155537671131816531656\:
30981033252802184876152879653492885394095943478308305579750111528475711280724\:
0655354411120094078414421005178124614042083929202199617622442522369570328507\:
93604214576118768225001664017635366222872933599722006559548404527293505785795\:
52510049183301436190060857262348461255921890970231847162658210742384350695121\:
79174323006896834206190095745166784898311376932663538536101561057884860798428\:

45773636205141867363409106323399899438278252180339196884530806984171239577478\:
03330854370931172566895294750904712190097395625835484088949816923573152188526\:
65098255063151770237286740970456661283344423110549778106394474603740783908312\:
61140848733820208607275621798378643129260897346002676898231267194054226470012\:
68959709247458426577598754354438524847724818736804623377772832481717276683555\:
04799350153139390228830776613188391495301393126118372008285193332730344130338\:
77194896872390768553141011262222206989608176391828543409870762715194765429316\:
50622882713084895199185357174201738890027088420486969779128914182561588548229\:
03019029402052287786154831124865279287383327119724062366883687703868091664362\:
89348776337963903161378259782395274852637419387498726658210229695255506992702\:
14888095657932559121573005151932781507422038840503921626375436366770950779154\:
43129154426668368220808338049396934073149550365561856947612785784053573985657\:
5489971291325187375841330793552633829568697786339647719388048443400926726961\:
56856630715416907423000413256544801066492995670943348652290209277667514288106\:
82986891716672604032352647526125253277426173708486153361065442061839266034645\:
93958149553944701843845257660025997879832377870625812223956063497922533223352\:
74843020530215343321397103071554627780169469930892632888183682448428265137894\:
34261746320236851691135280161151996670694598988236112032087729369099641427086\:
53479325948384653574268816264410603117006856371889316705483483872874827105819\:
20443203095539882205218564366886428035090798775974191545460989682726540647652\:
74623181428633563861869004185016866808613956034601581111819561274259050436511\:
74557596503130380533068738880183596338128190393565759182753765127143189111293\:
42526752254783846980845099005347638550277839817551641453632263648641699955525\:
07758797048666413652230272599569145886484777339607461593389112815616836168105\:
41269092638505768273080714757108415503528477237617616446243854075185045889019\:
92935398144852265467798224220892652596499293696583891371523150577937724577501\:
82609625842858304853880484882252577532383781107103940812101442986195171725885\:
51657420138998848293891767516159310614400216617793926582201359634207421216342\:
58529809764070482043784011999239293614453856030905960722179932654910387825335\:
59068264258529110566259321633521105215029325413246889231388650131928212841461\:
17021034161296504843788887559354694185512419631435435842406439811308298408005\:
53278379878392014935774528175000196185898455060240966853670571658288967624433\:
93225602440789874420616665165850681741279726156195166530505283618901535487594\:
22736072616988892980676034644610926354593552289507772822984473142303118043706\:
65034396186596015353321553520966773041088098176132852779153536409683209813998\:
16956541730368423360403814982537353899045115299452975028777442434507177980476\:
38260948545718227396292594315296938838713490919481333978271505874881208830149\:
62674356789540460296629304582777334883440931221516860026489781025733193250083\:
75841189463842597684831578063452799271719762423551646050613091906482680789747\:
99225139451491403742419147563207593872885075952684677050314706000022163111776\:
84049406212513285124696296371337305322208373136462527370127916363921278173202\:
66581185225391120285949013822201036795588746520078197704373015714191645613208\:
08112493694967099868495785887221390300928375470326198861528884901209877824738\:
78923525874864938509090534929920192350459174233502627628136322080692053300597\:
67175061588546827708359283589097816298618789057814988825820805565147574687042\:
07267802442693951023317422349463639183088966831387403593859422933413980135134\:

72899742951357983613894083839189413533847731676086113587743429402129669326456\:
80323990496589512949971059876396285116907052070652402773244661405900223531866\:
14783820983836081377421316965207585617917151878260822951393721838190995384573\:
89174495650828266031578139328359319967747785969675958959223480868427824177397\:
84015303752729513158921404165277420129837565281514536709694857942151160058177\:
13092721909545635192030153971002160183949594996132308545594327378531765260787\:
41372850131765879853511729484984582875151161584649967302290881681374502746318\:
01355546903800706772133998739995637159417240823793386695817503361212702912158\:
05537301938445293862287956893848014313420053808437090405014736961082490140558\:
72146892343205326923687362640364679789026912276460959907795002611240295890594\:
62263600310472582813920653979109399488561223411604064253510567525650577428087\:
92356161440410786038774089127888772705263934696456436759010868044601269193128\:
16605191780916544079187844002627755702483315752349450718896703343502628547404\:
63845522809109727675691264067151120423310499831221951977298218154714216900556\:
75734346103957041294003025847375287737752529095456528719474619846331460764807\:
22167934249252581703947223635867009535884247120112848393424966117749088788934\:
11778958516431772333864705990977247579096678486603952182649879887017511812776\:
85693180002915088102727093383469541795686969212856307010058349428672743051308\:
56576760562079246371819404908162811724982963453853614500343462029345046527601\:
87409179504672160414005417723717801890273015437371446668510631612699709285396\:
88311633413230704848882721880105387584635915261484812269609279335956710759636\:
10508228300314328343993128779196255057503880771854562503304515229617277655759\:
83379969227679279616638130446035673009340826679091408796172235006832526479865\:
32770981233485748839020329582577093155746355473471757603726551843036671129170\:
25582081510122132837586159887754333378418335359969014988741672711661228161795\:
82458676749762053613141558268570864562373045784384488623736715196523757678551\:
57077727764778555100002000449955651744452889659671560285057969776221794405672\:
37225968076273888931530496769702057010608821160358891010971872385729056536589\:
54570031425289291211072348004630305380644947112839991231027150544938192048600\:
70174030101775015407847025273169174318621217048844125727204045397379067848001\:
56328758954871120777655191414154883742116526817842033788045764669527388689542\:
92558921758587514554704963471298712882277714618154362657066048849603892661101\:
63106624397550374389763266714230049061285465722229729806848490720024640887345\:
47512679526994452240820928985982483490074794306887709498963602492971906641235\:
32112079152689738439103562760255950506081586578891366311479162606044864423675\:
84757140194574564744814195192089967107172665897648288552061637115123933737770\:
72549426015589439988666923875742664520991061041275425323336306054676123733048\:
16336277074284254705417463888006891099659357632927660826407070645084098692851\:
28760525135303637555436658459686880339531148760213494885649854306543860691514\:
98527614361673428704745674338477279747360467870999877214386547291537274561393\:
87867374951859344297183049190319393720490543612324592013592214211536235237074\:
51419555589032619577551546338878089925393896533068812424023960552960773141069\:
64319701255464656553882557416366675057866995929055605834275692244747607119881\:
88353911342289025231190568385964229833955185018763826326272886239702973329148\:
31103869883796407373643819853992130264938531415990853279644759451078901819438\:
30256262163922135944646712263487034939359675011137001442621308545829963223959\:

82291212536338427579426275437087944157482142648603257090185425767327739471365\:
74429734076661763978419040673740389073402462172398172092687088117999625370806\:
99990306810258955828869936599403724384541626159124289453145698515176384931237\:
73307394012574440253996725999234625896108033378287065805467442473437004547150\:
37524185216595289045987920527359140117508413328111143187250044872179579791624\:
86336313857143226013094620396208934653131556109001003158407558127484482044460\:
61743485771384698360512293637933148256954953624168425631447624593480081516358\:
07105290200827143728678667485136062572456673645457804388746904567835690306897\:
31452123353169003844351133768893212064576058851180940512752905812295550196514\:
07376362524341728857919821292201368577306477756594929002318042737249625470310\:
61756669756046016573467949347025517453249872115417857427953999231121923527199\:
88866307365547948956238811286459859673739218953788258778110242969909466904436\:
20285884801867032751143324510658392521750541521279281480249295364110540372038\:
42402989266709492760399549440968691756712938205262397668266653349781233214321\:
89251225150538266422081260137447303207299455319846152902707261763980217369281\:
64112281532239510598489996826242579875863239974262711897275868153596063974932\:
77723665233978953935632934878797394912856385280079652123083054469252080348561\:
90487192729686646907292338098955337032961819525055470737807871789870694736083\:
28093984382786377036664806468289482493011555734950542078126095431896543123389\:
09613572375740418104315955206914920360491003810385604759129065829548014598568\:
33807011394477925456351610658198574949881338723313812040914321891221785562951\:
67794308979670378470067503532814684342446212347316341194001737864620290187822\:
88698889787415718626896850026916937101493939782838025352778307558923580756991\:
12903123099676341894890506461536505469160700742213042791972920087177708226633\:
84434562053715965826983603482729894799787971214403674162728471602218880911659\:
86092650502200649982542776149692068893886998403605873996708063786365496943465\:
69453475816667347021204854376045583524595802956042246641510522144949109059604\:
29985229410418381776393074702259913508599886413799289882628066429787655456576\:
36099745735932043122920864500538952526969654260716274568087341948354671169976\:
84511628839765296322447247321789752433150353629126325588416115130136825071102\:
42538041981995458810637129133669518586872309347347467016923769072302500111572\:
73186965638268791469601230043338828897039780010400492194826790061902376241943\:
01595419203781500191410398643940646852510685729091706405609503119947175744572\:
00178543109758169121566295661033712853453046062252688284613895775359912036643\:
86754799498127084037416590013725266730894288229160668576732805645050119940988\:
32729696760172486081357756329427695065787912238153372672624101569352873518617\:
68694473474631920220561522455672890652583766967801833052260397941463185570827\:
66715880968348109774169505144357740746976871920888342018042579175413724373167\:
46349804490558084395464081253729294110294654753373970933271936027180247616981\:
00358998676329572559865453162790145681807187383097985152751901843337472469076\:
94626434266754998413396013809355228560447986398370395729087385089502969032948\:
10300703819178042900333551142728741250935031595333800020905887496841076694844\:
24038553998634920547875678586691348304161675079904928280256973103626259200755\:
43928825219877545435660211194224089044715486476312678185974826168481021295439\:
39526642037960706419080271776004139259559623514239354929431406616923561212342\:
99449810953559906253520678217023493088367477632248920973027762304729322130876\:

32124251932029038092993296894963673979281646578097811807050119301362991973150\:
69852969497404282438594131234757927289287778320060738611677500644140735663876\:
93326337577219878981764609027971071973477406519998579559693803271510691092644\:
55669464947613532110266695490688401137874063656536918471514282715247436110662\:
42048495305176112818432814402038649374839161489264385180401128074767876785505\:
75865796823192770265234049091868905160118408156864079784410439774938822640480\:
16782800423410647979758100645506214879710600506183707563523125064114319569927\:
46435712219822339392866941090769672799907010908404664689410813714426445644792\:
31042612349773518744615958287825812591703648367602420517258835166229755454402\:
28568734679329706605466798458815515185742264561672758556868444068487142130025\:
91094141658381759542079691798105624072903780708652618386431790510712038920011\:
23373393193685554576944070025510544285985098021974554084632111828561913017948\:
45974069413228069377222646365194087960085672564317003672368869730348377004329\:
56118571306776243543441777548007596158160825283888010806094521573864187733473\:
51292945565848347900956435001473676017759567322110161262355995787748368907211\:
55556068441009141530397506434457878456308909240469663214446880469648807258415\:
47916415356695429132719713081804821325508296264738843519043508482315254236294\:
91184507805564060528166116538246697909695092472934947672270887612668334024500\:
00397912221395356793769263238929699700898534054722591567840489276241648209858\:
29184863377955292066783072597145925225417504274493784642599195977774506142435\:
60498578041478269433737192460511591253559582266431493477110679946720781164823\:
21752377341047446080895870149930908605077153905171756141831114819860923145432\:
27388604885239929589818535533627051853925658978517115923286854227067651227205\:
22705631093527666741975391548642551952641815320188094354761650790836491265909\:
35292266062147927400357108439374408358361382165615925633998067420899942637872\:
90249051213881391006177079453440808493781804944923242721436774989118929803012\:
27352856654492023616962087100368608088978935471553243069980128475859763579110\:
43696072772243224459674078654089366137743477951784748698939039815858717700135\:
75666111040429842610462369997616247859678730284470775169992260574351253466219\:
72990213487492627596202736950939629757260916879664017175849683909327162351499\:
28633167102649364372478957324749077120336736773927671707996169129159868584575\:
21862826795458051706000239616514827031665769577389677681604414012839703158766\:
72142952531595613231435848583771913535222112037849970955600956576077265268507\:
34090604935959985916534577891025242853368820932842116982154209814348054537215\:
75798302670142615500588785302392763240857996486530472748208513335770260437177\:
24306921435374444437742458429713505159766445959939315095425011887958825575730\:
07438581636009637098132315104598249059372059890412676886064433525517138456017\:
67462563196664906845446752495531055602429893530296627526819381172112903794268\:
45987060575127352423223830756968652645603672895529365178815955332351432253072\:
41551048147477768188928295419412283409219928359325749186110579309765621040028\:
24321844420324330581665667571001486141826492941319952678730816014478789143712\:
03823394365738435955504920808336560870063228127680879071172624868701667019235\:
18784718926652946210221154555378095969797498587949619950769658515559932521420\:
11513087312209222622629626242856615838796651590940698872035924009713439310921\:
64826462149560189906426573260341453168096800847662843571644776716772669032249\:
45007604854935669963808377764492251168422468943196982340698702427316274050696\:

30333530707044174187952558872006953689983893669000544475131437381500187915388\:
42342492067379873802937518873372727469296422390434523284715635232869980557869\:
39678299225734365974281468008255813413327477320403779944292197467895123428599\:
22345590937953177605346428915709094055330300574614387291423730551574718469203\:
10662171802619003816092432257817198738104914390901079977869969946869729063934\:
46130583833041947060905497787418856297452889598686461237877048957004345142866\:
57828649577768683170264447013793236773963184242428014923524150314823553688587\:
19897467397237922256041109666738897341120528290987919824619081716875425338625\:
52182966067930787554625600421041318616831191019615633353098966851849845247622\:
88620417678629765355052433669433423090587439729319663988271390951046084494224\:
08802743357824709915127412285971425249525905219984456543482668179842293546709\:
63999881820390857677108213664601802772382428063541001036924150689274054581298\:
60896701532654509482179048486329905506152300936218615408555429970170561876498\:
82649191295876280954247192138643777634753635610483567800023010128520191392569\:
67768119078424814680368416532752408156206111416002103245936737411217779423848\:
51084250446767273584860016403310182100615285797960109572784549687438037974833\:
31880541172696445549511728656513520107488567712774672562832878912348867344399\:
42186929333659601423155136593859739411563669912156730839600932034109207470851\:
26467190206766729167969717668871367521922300810926486824131178014851071591215\:
54394758987272995189242045391872867618726171863277455950438437017791123862288\:
1540685009754434247753279010427894252339925150953888653028851412489397353311\:
37506201844945716252461992375108070693338748569510004868467864751892955799683\:
96428336798044698848003392509473172188530691269952016516726468713214737873775\:
53218657666290656739199102332730528320102855604726636045787942387183662324997\:
68081438761689741916893237102932354336445236287827164195398768538656907702604\:
06788051587156821130291300854770160797303806945503979015530790760235541726748\:
73182612161788572882394089261052955457042239804757240122146333961241697520079\:
48935614356365962288760639911454448951769653034212974937843591993378386459526\:
79032038949415298856305814712336192708210952526489603945281676022846479887578\:
96645698211769778765096690338278162569228180140311606755299459649264626032076\:
03669105708619358297917925627837150740682539419983917031089214515547418128630\:
31290815495801032496155107165870329361446118083677000457321220807913619432237\:
44769631754142518817359013367959677468267662006060842022163069227735135962232\:
94369038793615547206803511701189833331317648771459211109949684339553219480610\:
81037776306591893066358250936779137365711742664619524940829420113024707458483\:
77270317821610555468399226856733455092561962405463325220065488511584722787247\:
80695399518351153697514784743712027991170855076574084179142763156696687851169\:
62853264372006928103786296075723536308594002128580029368418083661146964846938\:
79110597505586023258768035645160942415286017607913950612062447880146234297367\:
18619374944571734913109370215784518733002897994379565848423849773559957375922\:
97198506425846794951053559179028959807766863825048784003315592090297970018565\:
55148620741440589901480178722053172905381320909047379936150713991409257640493\:
77589063310369810313976141949204658524672745086990817289351895016777728088272\:
13423553683231124736640588629622785648359929243562246781310224426704660825047\:
52268713430117468042094436406722125024687852640087435722137226803623495214818\:
40033527979519770813596050245646685718812285555150800811387496036585727977565\:

20954255328590751426440852839216040396808397314442641757130915789836376965734\:
94982196648891261444490150281059569194268988835991135738906928993861256433634\:
93082182865243595003610245317852218777800652811437948974291040987503591525532\:
03600928648817082147816830660466418250988798985716536638841796380118577698296\:
99155118299060729456381621341750036359466084604668797942970569232342171507858\:
13291782401725638601140397950301167093976136632520453849518140800825249197053\:
55884862662147475813048744026258331548316966960882596883291586326867961979898\:
13730241009298444297042227613638102753330926743778865778427263119112833537597\:
88393885302135961409601403359848510065603358657981418492811443896980394629929\:
54969763421079957078534988569299904898587233488618783178229549462945830534440\:
10560904846963394807776049061826064525264128935738853585754244878662582366605\:
01601695491962248422518825152732612601281292986024163257609675411190552737442\:
92953215560477411020538716788447481913896660655995011459704256782275074155705\:
13463234730857390566717661007070743293351739379279013470823551255078479328305\:
92214920479224178006370134276008824879203605281993607490354117870204693804573\:
66540711126814417461249570522329863003955134894820738457877338456668192864844\:
83876197445615647573038354524997666359188824111390318991701849738181288037503\:
77745201960159532951082065005940404146217841459138707615846871859546651033398\:
11504712953085338480822112290566568607899261924113455640605526776298007138587\:
30257022663551751687116171320836602080072024732146083171403080977891001853714\:
23683786178108811875445981494607341409689886299940488598567063074032135751536\:
78700129037220357021006602844132031813054650383610359987792483473064111501002\:
58321101704740767099900869800571781934340353801426458802965159572617952090421\:
19633308375849745178104909992153312071014549088737408226513886571573323378386\:
10386306640023239813480777057612925227599174851054639662867582318592965502089\:
65079762888121370394238297108653496973180169491307814432967671538244289225069\:
34131664432431862390124399799332896995710487614632643972214069870425331178451\:
96072169259590097542648956395182035338359270467902711581026684297492953276520\:
55096517518321644298755643829227930282879374074229426048144689009257487273117\:
24925856680407882683548450197157602360077087033185374965449368342837162786298\:
66420229264830921411601956036222880852104569949968271869673758919284329570566\:
49918248651620871632357656488548264488171511746537141052172466985778382523003\:
32421846867926513181684196919151442258070096801842251509422617456809838109842\:
71967976758780546256772268607700420993630564943989302034819036902926832616942\:
10174342966356029030263880551452276954524454773369115566228841779649958467396\:
42686913778312422111410961247117647362072498451799028386117925810331007495102\:
12156907003645450113145340350561706824751191230830092413494676090285506784167\:
29779174099965315366473154906478713909570048762157708764399719705264756297368\:
38953842739699503827489999792658265821685823609737565292950244070642995084931\:
00749605885793191386385495315595964420711557542616579989940415755329985226532\:
62178681876052353162390066511536005227192300164612006589725563066975540509431\:
85909990382294539740870220619407707738284756804409811936496280418234646430820\:
09704411550492232308566618829722376511357239046771501271956642386828887329558\:
81592829431185433743392580824117377418036130915557388035259295945370155338374\:
49222738229803933214135949847534524220578935197478271220415059694545570087117\:
67459760912784609517604164404246270052105476767326435213438776441700206434506\:

48707349489903173786378676771939619979826379859494528091405420767729615839682\:
45586771843043381782367878889556007249502293425235080890345693826564459161688\:
05743112100013299386077422023924951507987628653762297920757299439452251344132\:
22448439721535148494244491769200685309560969343064130330206204679341472419215\:
01386747039323540181798498312973027894278481733206063444829623801598286585944\:
20394293352642605787516578269507787571084474085159113649125174927777601646855\:
06778802469630878387562163516673878520698406817630928536164053131776200997842\:
51340250711816091920874419143102683494227079875389818128701213767055191581005\:
14290056287660651183502057395982457590295966410621487708669255025403757477457\:
17026959619125322336747284791795052032849846634114950066289477506401378188727\:
94393766586731013487025579192478085511977541002658345697281389415246648869690\:
59336398690894402896128081608146695496222570259410524418041324114402092149985\:
66171988674030959408594320121567985543990618436992024273561856700693254419617\:
81131989056853550186963836083170905647437192542818814411133390617814445784014\:
12977634910625821538846379570284198753228042049210123028958814677131512788667\:
02332566946529808522884250546443736606565232377976678433248528028864685196138\:
31920697138550544697087972933448418952795934007948258181425368214631867350711\:
03207788401013638911447575998391866368145081173882524452437486771965676176061\:
04394247491991802442414526882148842828257045437588047936469417471180120973453\:
04690777849266652395245935870105520792958579981270175549919378403987296757934\:
65774711660609831025630512877834994534034057547061347071741874304941165334437\:
82754268551070525261833807817121934040100943322529660435300412120833945115615\:
61040071547211805500228213049630821559995510984741555963870947555918837878143\:
14320165449596787949005318840274473444876858925819494668293506393045622384905\:
23546699464484772878726384484963822541383089798607139504624710052132526148597\:
86741637005943713480525443074564923145631317433083644816760320441109299342436\:
56266264301011765934586504930537703465221330712245806823862375242797495522213\:
69989027472426699591997471906746875403277643388999103176431292096823770884294\:
73768366352636881534649502741205187885726162647834361879314141628933933691320\:
88927565952566104385128699217246831651345350266980250504926440424628005191548\:
46306765921841150804941565731023071391414064228249360694535059614315789386505\:
51442254767289355617646720336001347374501190525162399113013064274962554346846\:
55104564281339016625494984448146534075781076994620066827553691557709662910490\:
46853997088511701636613419425985510486653116494725151772643237591945996565508\:
59052925441073142837819439483145105993474543542763091371006792545899794722099\:
10436651874695540263074816214938949259195114004449466746958345835925366104133\:
04610262259833706602126159898813159057570437885265774041892753423973589315307\:
36327019538445987036788984001521266863893301088518591023233136621374846964576\:
74353082723777814688514015435333281512399227113308163679748435385976028964461\:
32431626524979123331516599151397893748023639144989883234341997010599554421549\:
08929657710040659866271473388224565118501648488098196197237187082399177800293\:
27862519169405218744090765440233813042174653102463321884897679663407448228877\:
41651583522481553083473102213379992010742438539371635890975583368629570217196\:
76747648753186316940695121831941100136458236964547754388492397197589629327778\:
47108460171338138174416720309592177292181716814247096867430114761666110233945\:
43398372161954620012097184511290078250357365227949469931016388487803633257888\:

74760957419138432943063770864601570541415157684485549214583807751319644457937\:
99682407763513320193466731117645912343909956874247393878210780063281669817441\:
48304324603188480504065297281586894312317315647521589504980738244326519421349\:
08916058537768682037677898780353484807705886692088277700352265187858311031497\:
12769360121321663294301960189802732548842805339450751175133147324960970901003\:
66192388271708425609142690907815351214387328792731494265044486566365388504206\:
64935663658818908393511038771070555954193215904390731748680910433640819199673\:
73991583227043906031124065780288180601188726964925793601141922962569082684000\:
51812376779021200191570127046601390490091421077790545805766607620029666849862\:
85659548819895473808359891846429878366645398404411026905107528316650606450658\:
07823726737941700080870860420257947230475104634972006090173363798257980424904\:
67006190101831135934423950588720962099897212398395533217073606123904605002356\:
16364420876776528381694331301319447373039050653749762606036303318859419858632\:
39755168048677248917486923510946674172092467632844380465685064330222207181893\:
25179921023078230321584897921027454520480160720951333785211111144309931700630\:
13133261690841730858959590666908169222984962432030156420682288094551072186516\:
02058871341367578981908495236809384959983130876784118491396785355301010702929\:
98046171733803545387960708772361752395584118570007481709847443930919388560184\:
74404667852271945328777002679682740302457732370064494923899309268836195814368\:
35932909667787035484042925054848697776873563513319359088177691960240979769160\:
75161423713077296016415158598014175938476046951671602579687825771055729729937\:
99719072444579158831680901781273858463974961694733325065568441507725683612291\:
94566568072666737415795815183203007665833301894571669675636362304349229747341\:
25922188607841242579021309987400300488912468260174411307058359572027216661962\:
93788302100929107913866607505434027211062099373161498651199830311065064211300\:
79614523893279639118860317922969836293566657692839044282904385577974081375534\:
03199769356289544056055952517102844980418733936418642434381787351191926838322\:
19995452897629564603228503549106508216017532998395704961435011105044321622685\:
50782750465427717238095725860930639302609600466060302495283274760476230476379\:
56638106016814889421426145604196965729854100537342071324179269071599682711525\:
18739524086822377313218209687124034863562704532155688987819869048252684452407\:
77062927314690653044359802997061652638105874937238470654043709528743714982396\:
95534765998502052181425321204838426047429533771143129458010371762680193091102\:
85610789120657789255719029063051018701260539285940123061809429378179597699924\:
35413388924964635831420085788780366895651060544903629845157203364352843652902\:
61220174658560282894130506932955530117958209615669572139164584383535195029940\:
26964149401583436220038980048012189164951255323346918451496264141920340323164\:
27428336734970415319031601754088677866011897885074574323197861552719332102066\:
34018353147336766267467882973938979520356103277916472844371793313241759311714\:
22532013789442935327889936874821534810004960088641279728157135309252436113205\:
48998557013856366701745583141364280689605150388517905699947555670264480859662\:
06849222091316300603181109568172372547166439510583887353663212429282811522242\:
88248634842273719825682880829672620981223376833491681299366658764431055988369\:
52603638264709916781586575024835673651625785299291932159462147994416893608560\:
38400492666853614328431127444578921098358021353518185874933672200870190070470\:
89681795904884711827857244219870759233293979987386426616786344089939363497723\:

75109476094781398225387983305829394864045014658915815732336439853801822512125\:
75275973845906111137469024110343156110937599661829413128125547028942005074061\:
01515780194336757464102058645526831855300213186543046458121045425444465507252\:
61697153744832194480084992233005403329766096606834013519669408321422407494103\:
76518664102329876937887806901383222301514844789615609407239748354011558113953\:
33961272735215540039536394360280754741129093947413668307341060421677360752171\:
12435461889848940261363787606443833686527274046618482513695719699505438088733\:
59936767578000132447897821781635493502736566821111365925586918554519841418028\:
24693995634534261555527185631174822339956628284306509790195699147659791728831\:
70035938872825822109029261527701733643588503065264855137131237153854422819833\:
45072433381585237547090424060413455386335526546686662803472522230445075641978\:
46452195982164292908853524572225372165784098397211301792877063114560252858737\:
10110190378707201958093938073062580601217075667811525021884987194972486646190\:
43366285366089296746645172867313058829139613271331243750393337874047750649859\:
43345434568127120256858933628617840045107797524807774104419259045599749101060\:
91839651813984466077002066111903206739787318818293443345054162470446271390508\:
96050778041334423441289533007863042992085484609775341409585224773554441297474\:
95359029097159945030414194589592309550781493688013975098762377097892818146165\:
55689335604952551984551795519933366009205480986314615240185836883419380401951\:
12512426230619962379851597913104307802189551439667309591076311718096133465210\:
54140282090012529017874239891411717975606177864224888610285237020234296209159\:
07236693118894003029116930705434755224323900072175446064152433188947004166159\:
70356652837027996801902058750990583211999938404723910976031484990833767896357\:
49832731037472669545777960360712586220970274503406219014957962866359351196804\:
95824193595148038352582551280060788325153455615410012264332307366234165343630\:
33804200039268325899902152345645073332291745741949051313926804624475808037704\:
69466950310708874974387919882331404970666384925863264675565028452546156605874\:
05470011776891326839333262008083013980359274825431153017123662783543579367795\:
54773997455114951363553414913821227358395195726429810244956341960685504683955\:
57794226856389482003206962131368643403973050959560894596218446561839070227280\:
01137596972626958438382189037915342780343859459308849260313090870954706492744\:
77918256444663294205932641593452293099608374721654312865655717228051599763141\:
60082813753102917296241779440630921210335819842746489960667131442330128133304\:
79008161626778136847842525440674811783975721522953786170618401814817701891763\:
33001104689197932980233470726253766897526454041121288379543824928819165452439\:
35837111020611665011566846011280229073767711362105541412513969634098647897433\:
45986613314423589725260396600669515136922981058692526496538393056077108429806\:
46075204606695754385601429650737761249092464977599631798543367311524020470233\:
55118542665644618665561886699701133145366785154618374914547127400704286238574\:
45414201659812184213120638616837705453278126160145172585900356945665373488563\:
25614353178078982860231378108794832746428202044840185912946166982260389380053\:
42379316832011050711819792816065510590650940580293943871044000043055099268368\:
60932557617266414292377585948221286013415103963999453158450113624550708293044\:
40529682716733244154091686078093079081249086447963966420656962265457113765052\:
98891170035867810161055762645203010942537734993703116062630172272419657253308\:
33338772631891524660884245910580153435951805350154964551896386586798718435957\:

34574351488778862701417166074708744821931397805475124390691954099738299486200\:
83384481907124696317350094881315370970732308903744775195673845271300578611323\:
50526162050092020014418439193112901892920613853970923629009289761121720234025\:
42431169308564753919131941966782266727499550076291822942068895892835159730556\:
23297284962507295416321348060968311778121210046650532871094227330225538258389\:
18598265997968358962079894777142774093756639638630012254139615122820072100066\:
19218009816882616460135213769651356746974106245716729118139969573572891171395\:
05997492643077297705311540257908374642525814198296477057864619924560569451036\:
25965810510999678185590801143958840524231057119954201395245633442556607409881\:
68959440280713251996125262224594705557479941360096119652414638302734282550868\:
64516485424298317473943313044834977578511922939381342086469305408687100987867\:
80859760057926108302828195821010104903066837913084726570630253150497919674072\:
55382336754593517298580156789163456942733904001429244927189007163090587974275\:
60726123688571760837991322691917025073982487397004947793343683708261790661797\:
17231571301046880705917573561967733786330709946202204341833765250830524542249\:
64202562790887063317965819500881420458217742949645380183322315825582220348949\:
16274111497068085452248377185882520784722922199490728058939200642335440686743\:
61880451415583290956139511966270476394679124113518480141155026911248052959145\:
36844379097790558128877135856120759843820575355904670233969890486267820390484\:
75666200145728255192629912863891368111022660759620321209115185375792707803195\:
1070724203162404336441142930703961637009163224183992197436352991560462225208\:
11493527893224213428225654713812266288031254065871682486314653199762481943446\:
86438793177151042471555086351849672798845048854242291305816421013782796086014\:
87268069469001586279012895615774057558347256659616080769141006733069983912799\:
85075690267695412803084743432486269195492960830695047123934751274675504867303\:
45389083606133066000588431071651148956187981232208492190291321081554678789442\:
51836661791556350758551898700204899034510824599543747303418447392739744676360\:
10880344293949741521490790023935357127732987275549707127784313297006707705770\:
24359607849499638021116941318057622571311295082182387506400821842983862652009\:
65335232039188932857633128954729317508656000535957781433306363977063211458235\:
43790797399713911016262641734913408057863412160559090156291373138150593753809\:
34387440271512983045350378382347566654412873586068619930656244088679987626378\:
83347939701235872732668993861025775005589652827019757430551555291012205685763\:
31447154051214246081627121906812881360367058378388788797001948737465429608434\:
22884645042945084289713861507764825129924999541934636862335720816080905951408\:
71000892150269124349898839377515706173942094764571063698900586779014916829362\:
31916736617607226913207106948848304893123056227293404919657681310319456301953\:
50827875513871083129099225399877241961766133685084573125347430239396629805760\:
78680649237689967813807279654513814622302257215366775331245201889903929038378\:
12537823529632358541006408133488539008523396829909059799922272086066488723297\:
65128334342921748742736050366928601861374258280217914225187480697525903155232\:
57686712705174481092039695188900095485444658745684676487238296893721341968668\:
95821667528137620084957110526429639053951481324337884292753236586770614950081\:
44115783711660482525856180843728713866543842147736672766677520442716668578762\:
50540962807232801485419436301621181349960087499771390375280585088264204351553\:
04764834816463415557607502979473100451041716552461650671961599505862250821492\:

61869770395724530058701436900462004338211772228159108037074996078542292537963\:
80963809411232263148185308803250095501683906190049669032609108597742891407527\:
56586743463509257277847357545979019042856212615687754428222767074036549052266\:
07817981902752528243393087414680571339571973622740062850163319601558613982922\:
44564056873922401612753327723862146199529495637884679595434681787055370864135\:
35927985040723024193119476352718519942692105225155056603156011378497463587737\:
09566659666805138110539456092274056724756954388825272916462615994171891150523\:
27907583924507912136752345680746157859442802325508412122599748902047408714641\:
05816879034900067430349620097303877012485726818881657044211785563604264476422\:
06922489305486474695569466341418711445265303499149986643172020680913859327414\:
34514074758490050145920496432365805260234787112921363454809507649836126039655\:
95224989536073634767812501775938022762869475573467356673141092417285147593408\:
28593404159386880384530890149990875640896983597663392539255631709922214345823\:
85459067024205623590973252429934003148678697495975784797898457573964090716440\:
48589982108470779379324873948544934641217294734604494238881136461404462389743\:
08048289978071854044799982445792293026614163779680558656919949308294082039487\:
11671484066270051938303427324580479686391956911904680693718279224363391358348\:
49273062190800632868323673491022833686437168371772602341423651585930431354347\:
95368156571298613058604928898858205932907694583685961455801978164448059619771\:
45321566135094524501819196449023443138731605268741721015123418165341761325709\:
63557904411184579036772447264139403796512231537319246801470641754213004995359\:
10597666200088602684209288723677502730855109059502145359526637268625810111727\:
8531166300082899908777239622655995292676418733470916501419241062633858153128\:
83896799866437249968543301579291310776639169327905508949287016025876861044878\:
82746205428673400739021727621384054783380616232781357909446733659500553678878\:
36278302867117659754022536557679701045217781657953120880546614609812757091106\:
67000722022308867099867908905592224669083422674779018592767390289119044204605\:
94657697431979591012562162813496490950506844746777501817551230900448336410070\:
23946148049914115748038804056989679251683836723329727248424324698387020676603\:
71205038767593375100851443661652074028871036442909067596101375228220069869214\:
33720346358343855656232470636829163248996898448298277205262455402576842749831\:
00047910838498970156543785353377123055517565351764320323827593865166670337956\:
97802939053497620527345205999061018829775309614550424658424661873764896291888\:
69997838396052355356841365084580793174770291014524941279691040124124311195994\:
18368437557082580253018500279753016716253803095552951247296770403668777266587\:
30700521156676561181149166766535289031958944739095192054743898738286557494619\:
55136370525910116185771972281421722639740135304161157422165824192959534627265\:
56553357543012155882409285211332113296523935094767592951626563364119173821100\:
81765734008359720524041419115257037194649776746438891460672074904662816969683\:
94915398206174353538101105350265436352672785601122687277868723709183802207048\:
93345764471030251226611373068272395209351407851453406646463444813149048361921\:
33541343424047719940262626922967779568633018634187933727466904529217386568406\:
50912722773313374290146518110200650050660908070994972189254260191631896385085\:
02786094486767182972392633853282364682228229305287528400007393739565991011905\:
38735125809563112945651129850299705725950636173389412722937730728869599206705\:
18701024038208472548102474069689337598358323626687661524802241918682470163916\:

76724851828649020791949940592212355734929013197354647458874372153318432453658\:
27321773099144538675183275960015214481523959441149423316949198420831075973633\:
70685172989759698787366229086332549123752209254536124241890171578410860857975\:
67838208150486050744416743324629166848551712923967765273115122022743598803182\:
63905963198124947604929078656919536535370842687903132648621625766953983950267\:
53378458165318264033902155870299875404496168505324681627766739608308533029092\:
99222883094231418866368085427924441137559881876819375938010738640473156713491\:
67660513041804400301692628281751816381414168975454611119433543155742412178665\:
84063904932071331823834915738413604706411125980818822632143660700688914536703\:
12510938268487161883700833624663005898242261693523321509957669770067511091767\:
81997053213409841646801942752260790062522281147372357992122270493425279623201\:
49526342614513931082953332778212807903185734325382070454296466787308804029307\:
26930918124739354131956646971090649914709335481483383828172015448621643347669\:
89466800300133853397345323310548259092804133730751391135605365502602425163685\:
44055714123844155886701902852549684621571950848620079183485154571924913598217\:
15022554045694522467807896232569252350727534026682117352340998432459592888760\:
32826865456985194688713622205919786510022696190011053016568884985425197830509\:
13365921774900636545675263366357756172398062306068098999892535087247326294850\:
63152617890321351934002740352907790250610245703175769759748962664036384338968\:
13695043084888826180495355106228149715113135156933899372427394939208450783630\:
76138213346038514925947472900952693323298848063775604351191875337614942117390\:
87477450455771936073770197546173585257295982096030174615162803489762705170485\:
55290753405153969580119396545559557649214488419254300081694933937636935281095\:
10648134262260815972861848773293968653810884695990140320284412659027514335375\:
25556445006056211076767646099743783447599424504846319393951844834013787892447\:
41707227618207607705896625898559566744090376361950259211560282541729268647670\:
81817380529470514285310854267443883670383387788543646426973292177253864448991\:
66936326216502393829584558826570151503413535409789727555170136049134087812545\:
40727907080232148163770046588737583633893396982200241060751785169031454876360\:
12472482547755497046785402173037144661169667121539084676154398928295134179117\:
84116353265412708484642063097380344986638911808322967976241638906342688307813\:
48526898242986949456981521922538359045535641292687925844814117217552990138787\:
11970820419744483676706581615489181395498761842171391966073699085487575060486\:
09913399530282905662039273542449837513533813805445517735619041682451985821827\:
40997393611825872183678669692094213592981020464203843723741418075044543186278\:
15961036112053004738381238577047566898805211851145320984477498132951558220467\:
55259352454049011227226523881269434773505399469055562324194293077086965407559\:
97512613078989912505518700839365292501029865385551346484517883849909965786484\:
74598638483672466501409168585968098214676656389972000906731746343247833545586\:
73982965886470075219617577367406730767713635849724413008468755410195840918934\:
21053702539383580888730654425588962782953753056713362174267056072662474760220\:
26660082309886560288127383233425998604139387818094428726161170975904353418235\:
33172453175735446115506318435188550263421640183933768017649369531235411451777\:
88401001271684082851759111582547351776332950675734792567894551827049463343397\:
31990675299447183438853014201165323480598387101067022554172227417533133859542\:
03263550711190675990781957825712865990045192729828863427712074636879257078438\:

54076099481148458052397186222127477061918845185157013385490925530918475726050\:
99735552177669701183477185666593161206327428334254382003720648502415671029817\:
47097961357724083275399020273847781535572145153558282454552485938722029822549\:
33467593729356718291359552376456551614443150301502857253394182700527691529723\:
90492464121486230206989183071076334458524469930074779376681027739444993578826\:
11101433100407773806443582839747925035243045915808963157779375236526838836816\:
20780768808885552999381357536076714538189534006031705610712064179902325649721\:
88154681007087322654047177872902038388430688342933528919667599017537399163131\:
46388522544459870612724506812715843417001596512006898706664235610944812436099\:
39910754060868513488064055430982050838437806005240623177219318649715203472878\:
33808540666013331926081474245218276178348892055896215084021864416124244491201\:
55037609318719761700578027507983942307128486134231516075919864605240783448207\:
48486856059875383029679280017423075507401833977910769059307284149231299586835\:
20487110080913457254329154417488135170201545233300901978567863734341231294619\:
09496629823256743417708546931570485771809370373059967431965812057241883371350\:
15735555240707921887302235554945722090465864281936330414458254444319258577449\:
05176831829882887133979232542318604154481788848638938066784366495424454721749\:
73546244168254301535022760415786814012147182428282556917997760221759055474084\:
67059237387812368284318062717754251495258638897934223255359777364077328748282\:
83561436094165995879838336318304939939987543612834894729086282596619114650756\:
96182844974627633416542842651623520754300409151677968573890173846707904006731\:
60561023981148163150859248073667827100355243641527985518807092295346055575659\:
48260696168835822064178047772661038053762011814015829971901810648499209853775\:
64115669638559107446926559282494812624030092787534355386623388988908531793815\:
20597996258495552886263187912880859406450104175109320945086010256379065191197\:
06211974923244643483435361162710141297195652465238377911920356679428724237237\:
83363776689940628442655755431462258014734407041890206203359641589127014684173\:
21739950145902870218305796928991603775978908065090319314328725028356918164636\:
26131475989324628757065026536807741251636960602010192018415401765825942991689\:
80751244272964474455774112274098961653577402299677493400585352906240933610016\:
32178027056598925755792899452766666971915348914596967931183193449292648043481\:
55962822813753939441811635811038893600723086613117707299420704493294636392214\:
79545867811029087651552797629143673742016408185526002816880492225219725851602\:
56874175751849258512811230775395283837604589344154370246965770841566536108979\:
13712043753446499813197007215836050019418543253550491076805617114030332377402\:
09608223777106096749937476588357501536185984161458989620820852380795681142979\:
13446776299522646182146221974060286518973183257278619814219943157532433151949\:
56550652886209913988399992159380922562144639946487908893968151059736536430741\:
03178869484217622769551868167112905470203969325703570500748305618540180134302\:
00515923034165694781259866797941417640528985004355938795374185070560293381777\:
41197541002312643740794777076294002916288551138975804697441970322789231250945\:
22514880212087375962779552194716171997032510413166355035544475995246550646026\:
46012917095946482772323755711308509010975929913762270242801304019240558109347\:
53455720686377586057890214420572763063619008378888227890796377667405260808245\:
80678544323737333531875207297564485116875692457497289618420666476045541197520\:
16608914631701752105253214697723340420726151350370509355358131473196814276750\:

87116641667620996548551670739396193774661355888834136054630533568502349759851\:
91563675176918242830869990099409325869224797518130017794938620892459225617458\:
97158637945619269998670716074896029589293226677193043816216774929550000696432\:
05588202959791243454492124410673604349775068748772999480039014561422763739921\:
76661063537522255236477478243236751940056152958596581662169214321493296956120\:
36160685181642183814692235023258738408038181414973749756619403314153423250754\:
58153845380649197582474138198622123908683965127298876239391244168274580248227\:
43704756370686260410264581766793263160134917217760520956532633087789585385263\:
99403175841857573422334785794571199623532079846414760884616617055426921888012\:
74485175227419854089616160347757202039295761177895215415430972584516548850544\:
29366316934529857481400141683016028427516391327640227681728204324173413744405\:
17739682424243716491944918159648929863276401052533072170723179948960376567477\:
77643285728103370425810260318451518220575009171399215903008022402949987995272\:
94728515315873450946691696402988660436682731919323967261130992480650793139043\:
81112127428889847790176359821468577052186207378695579752052009486429989996518\:
34637259908797316608760609680459030541337203261744921695562786823607822462405\:
63056474971317018120194844658509749422690469150579641613318402986918312532460\:
30125208415330663745636106122074183360291835713712009056412311335841402904032\:
62322636405127014414484991922893825400185866612609103568638904125229532892922\:
93755890350023617597133413297041350818226990918385320618812709564229372203055\:
77858369176916409227292885241509408181587842349174062023021893326265181875382\:
75487640384841436813147658073997929291441085776767562020121913095756892852562\:
41672797907019618574544607176941573602846824886897345262650559897043801624449\:
98098417811904670208658844249474360647779438480213977323736253396817381857037\:
31218492116494449821699392280326529710131341480446424211198626643089731774371\:
30113183786533292681973959200229540987278598191298577728754037577207144592326\:
59470316743964323849365008800140998447444851651335853644482290064631869466416\:
13990489832367849473436812178645487375506097920826075401346947407352746173131\:
87392427901714397192019833238710634623542534420021166223324742123135612471492\:
93297687445882191506079993066710388308987157897257478471899195998087302580371\:
58427141615190715568238880192377165472180897005281518662099282949946606576116\:
74188037397759132129633792036779050985573039179301367089967133637724268574216\:
61398800379155575929336715934717912834811434931090860375575955232597878298321\:
76407404590324046335748335753588347639573644012925423295652008425280275101756\:
99333179957284316263434739001122398127389988569642847683659343907378030028837\:
22614588193370000026419312348153734318727123802396747673024419504543955091502\:
28579369375715298407513362247475471159751970897344078292375280796385069825980\:
98935375932995366252662238157534745399043378849313191825653985249446849634256\:
89768643762648189193758233015454669430225206859161736683573877817613881360692\:
96354347880126482130282161688833001546037498175284866814260830555737886264250\:
11587349719072998711162962067857635493563671709361299239061607101851374138910\:
67733029237468863164885497769218965338018030285530294492850636065865385612121\:
48567020639792495917812311065637208101507448243197961480372631028793616087470\:
22251128124413879879643051280650596089150519275968879856048945596169120423290\:
43698595758631972918399533988024205827421207264965525431335182886098231825939\:
26030201105617514267696092749767236875831358397223944259486953205038699208145\:

37887889412310040013099946538481110344164234101221242109176409158163125988379\:
42469346323708580710082940753353033121191890029106505626612781968881876798090\:
05243526172425053671318450200136679971971727858116042302688917442781049212125\:
32703926257246281124139504082287968543088866264801557213711355058248479078646\:
65627937233795266916225999747898566470140243077644965558935807463728882289507\:
25781908713696919587606175148927892950940532280154713195853291042765379376591\:
79401997030243958941304720246392786545828993435800284392810586299102411593594\:
41625013364206014919594637120721338157336330325564130702954915783071230506926\:
19092186130578572968731114378341933521031500018983496289455049783259698948213\:
74700780963243284621961763381269958541904013147244194449384175694040321065544\:
09818889439801234703984493257600953659037364101209207540220741471821570620025\:
15391873879939660571127563688237457229763952527034351731914686917270177688351\:
08127714898850776012160451072731150361580007747824672086264584140888038399292\:
25702713280671271824492098577720806617659542739611263631468468082255776365566\:
36238331814437163686581592514163410646750120816534427502914152843107558517949\:
88127059591361717848760252658573632065090873248692621230612552996003467242560\:
18172048727264805056192628023744628339507996845752322589952155810850931620753\:
82399987811150052211946273945939625517607741528617083735142455708531729515778\:
85356779028705673332420836621503215752504959600533848668279894399035885826495\:
25351652459126238979461372109577075513925883504112765449682816686877914662332\:
70837163354862111834126325678000127998596246308119041814887820614504468818280\:
41572784838540851972742187661530300845913747091246013148971761024203264180950\:
13552643932995960453619179068118659777620975353497521331990851095630384217310\:
54561734197068678783724049214855562684433123286232395196047896155193043756221\:
2505826238114309124676516201970447024705423222577731831738309367749709408300\:
75943701461182954757757454052354029348984023258411313496648464910503429107018\:
23320227190296840487180374516113933930643313487770796706750550488378374540814\:
42822540396434327723925916511866291378008402157380898007835398681109432625734\:
91323334924292939724820645959251525973618216171102697320232947128888068070644\:
66469721176123456452615569201119729083517967547946653010446000381070910417831\:
93660270901165593553207632024251341896741970113753851072169975361338821003308\:
47760894472745302114783359995200953271705486830613155829850749110396230181722\:
13777112632715446444270081986257024622977886988965834083681873236095968098452\:
66956479204177710692951473056362463713725409829800650916702424549672587207897\:
00341437429632644425649976820186285298733661882494685517305280722663555340766\:
51254355091628793659852472588075913950983553545030574438282200023127640137311\:
94326970047645149084215961033311252217471087876412085162794426930565546720388\:
87989696411105766411883613326658723878296645063551034176293344770905698289895\:
04924371128365278502553063976406891757660695439678065212119386103630719193075\:
8193317920720788340200450386807539942723439326776275424388148405852608536021\:
78385925121522444628560115079325084125717579981816782989893466978128292511790\:
89227392060716951176122791870129169206168562213173209350227062858879540784555\:
59522408244004930026646410347117173567212242623662775532900061963061559862084\:
92902394572395555325065570270105034430408237846417958292651026442372797116038\:
56337461838653724663809605531189778484765882731473242330145915414076330337665\:
29900981675533450261232553118268435619928005543341948220326867108395685533711\:

51287966351648107178056644406249557724165331903672887518548112682336215436064\:
01494895744236045703429560692174328772789079564599537834784658766741151190648\:
37594692372334817718107652815933098589911984967037682478255597482149968033112\:
50186645548563783946404433394212926418115678252374954417693022264580672984540\:
22478770652196356018273895164320278283946127308566766886357192761107040753839\:
52866857742852904533816076089835827178711902732311430125664923115269038010281\:
47545422194870204721847911929653152203047191825067874476276192354787032270100\:
76964034139906625860519156339628008591261421321971100926116811746008447209613\:
93088824437939935910858206683056509954737430675285494870186791714037074456715\:
23562763671139339543975938441348319381449967423386401096631804486683647982071\:
33883283973246922838410312381742596897659536076412774549764988616986229460185\:
61395072561501271348182858485033073325927226179143804239602305291355873325364\:
30305926973777043920641126299614443375429168467470761604836271172234096637629\:
66990844456843386616770255736275339405872101494848130383074669097201117116617\:
93493224541263138921104775318579565181311290988926420936349187531396710626637\:
72379401324417415600145612184364017718203053963712125598734120054881643083911\:
44531360241287404588326569796760566022439137577422235924942350330470028354951\:
3888333772807753584941577209066299668397843742990501935710692574765593709124\:
36143627622182009105624046060366457591602704056421660249590439715265555951646\:
56493553296458903799921383858567651742061967668200975136832304731590850952120\:
25306596079394318251510271330059715174057855077322646397588860819907411198175\:
96841946100910339277453540254247611070215489983826127864586726217701167977984\:
14632908018474271053508096728217139612645625360860768179899875274947332020886\:
84466548845392144608872683273774475747924073420624113211988658901803132109378\:
50479737993834979994920504057770890958362711527386158932758320960226410149235\:
22576822862249097235121405273430131964102975854123868271830736339554449365364\:
72760428088633849931141857171033866418204698451618858315008838179620535537249\:
57937423893487343409899669771206458405646139564968330635676419829243946621426\:
22699341833301281360338612744731726620136528628639910153433569310133052702657\:
49305085262891399676218599742942167021984713535454055543892819968000539077275\:
24567460359867280162098925661861026763171564816258587524115263751415925464897\:
72111814070334928211902870998322635616089109198304622986751406769950129737336\:
99246933984022839224982711744353870797755438176340452420922321636622032328699\:
31940301248641556926766965211076172062999724339762189923141696818201984876288\:
75580930530459718583716845548617004236767005578723693252934477946642382301492\:
26532480528210577634367814740522194784810589779211754405318727692131232382884\:
69593955085385466793086595193469167748944122193624345110644334534634577318752\:
34217992289394827613383595212221578938204889344242578827378080494862857269952\:
67708502181851090802215038302079164837888642593596919490872766465529777970595\:
00431257982402581191851416942386661123056046541442182341362919129068043547667\:
04985021438682403309720503844749284491410334271894191454165464408739277732322\:
01323178456132681382193614053748057224225034055237002738600375073858318376516\:
46585389348391641582492053747528822107149870670698163525173302566411881282694\:
44031165238270262404757980671300298729334324749469627989230292234951267791119\:
39263405742553795003159224315749671178634573850602742341555682145468092497830\:
44489916592610511749410292422706473470230720403722319136139247336996056586762\:

37307159173264825674018614963253354382924862437627587837209219519425112028767\:
41431891476821102928207369607330324355849281176410935146282520627651075278853\:
98612193281728466980034341603666195384467417149102188596733928772096394175746\:
58278999092739861039541521090300536056884016770794298265664563452348619783754\:
48562289100357054858959885363573407666416778785076949176512396434150047481705\:
29955631270059397050324233252258507088092428332294192218931479119929364729453\:
77710432975915190935084099109916565315868014569054862163432349790316532443913\:
73743103640147688954024040067894346380531050263113583210744293086204510280090\:
16583779962296917191341965659129717758319219176294190304159713354884691053867\:
36981753538810496372626964701195174850703549084581090629167716346319956238313\:
45396935586319134365840531465659291076057622706146290914622156580751318833756\:
74614855361195395893837918041708414913310233240510641866171146651436509266082\:
17552041157374373638782718693061158454278471939576715054035892319804149656249\:
85162132330609318179584051246189637205111483562429790498901373388288185935231\:
89614064701489804027231446980084181550933808225428174644600570220220817301342\:
18644574959813543702769005079883158203594291173647106598144914144097867354888\:
17448399167094528695431591038544726197791079761987926573263715150417809528352\:
11456202019826349172136667692950026675180446886740716641016414307650514804423\:
05861098878860728620751039969761273288970462108812627915015668349507888384201\:
93647880806778782443031379044622851105690853427575240507711743411053823612291\:
15191692153153228677584914381291361325064820331556486935806055363796671962161\:
67381248439010155067226737209344250468278628419065439488691766863184887599015\:
55048137984847053135909857372100625914749001327925083259104097901334468088464\:
65358726281056196857254678167668459701153328253549516799051409479905115796803\:
71050147865032469678544151087369162884416086154324840927837844640042428493763\:
24233144365973716017554202699003157853409046540844833672308978494018209442636\:
36637591175148039514473381348975840012291958747976583055614702889542255588077\:
20584978914301186038193280265387423660984709821445847661726883957536951964921\:
56905039407552799693147608855901032594259290239147857082268904602997338496881\:
60046603526599610307843677636108622610760421389264658703642586564874759227008\:
93686258682590335348067019245425405430617707924168059787059377315295186760249\:
44383075469323772217925861519805484308967848791653225961378206235037329617937\:
24592047811970192992693833291903632671714239217547315002800346882551206926044\:
99084473195139012122760751170034845570736690191571257315152691873039818126106\:
97982886775657041570301743943558348459085364316800737313346989214552728931376\:
80286486482865898302469374160896599043005148248569190059444311106078942518139\:
16282588280395598378629302728442825779100963879666930641937702455319446318160\:
87205674942900077549944260131025560602671059762402116491323798200818266875545\:
12905100233965458455722023031144828394681138503995251452156958063653759464750\:
05988030666308287412474546218854811957465221181155905565275650577325598351242\:
67233605646838232760912514465506251549836297900319305561466237246579805287300\:
08614954571494215029013756328279351323441687163292433807880127616025408395980\:
73404635902348704413083524163900329991482946453871287135186237060328648124734\:
27951098596408194835781177570169259872359257295387467858186598072567760655179\:
71843995125500721117013244149980498719172546625759199977640413947662630271241\:
76988012170262655211118801511622051383043981989154409532245922553241968696893\:

66323818487025346841027367955664342891532101249201456106820124353446692677966\:
56441105260705543362135240794604692869953738897109344217271032499624685893801\:
04852304160164228425913710074027954171445682138414794549539270502453810022206\:
95254525626337311375744121356008567145475339395572831672256994222802880687984\:
44727646711698650381903818026950146225188401093796065382096394767506799616722\:
05534166440159735064736370848031818333785640360058814796963349439481953334009\:
90248132057494495598474797782013231749001286174374617425152419456832589554194\:
56157971215257644612009395980114159416357334776966559997171379369353313428181\:
58848218346243254126974204993654953152212211348522640336981208423336981584378\:
10169039469779862100689056971776888505710905870286771851324463342089392614626\:
78608221123015945356185478880762128719881517875283276443247420289584862286262\:
17508069080440650749301929146656992708482952659553758979203201918456346333933\:
76205922533961797519377766817126787729361120761971250461817111822458399730065\:
51650861323599147111569530298258492770910484600462144848846479526151266631587\:
50603824417429083547282731367327309987416299297390740274873860114943796629107\:
04409252509846540867513678392059950155776590752244570455330335894165111560739\:
19282811754100320807750780982590628633678071028376885698858408943815086995288\:
04275928929961081459050401087066955722310997006080797389433446100346110536508\:
33820855994201271135378185618793283889056474186383732736024393672839977726922\:
72573611284196248873410548211816725922772237950994905617854399988881038749951\:
47376016961910905332450874436764313074711405224062518757954831774770073917552\:
71242457776144156692687559606771240351982909232845066902910300204012767338472\:
37265416729497141548037498748799234499232171519543933163715563482969112234025\:
38853659436730948160794052337673698109264263116881670773298802096881996204469\:
91718728005775800623254869456309051959477284941559638500938911467810679704520\:
57934831424014681433449308549947035791703829109966679063128001595214816576201\:
79490161856626665161381282017527868817830905823548888516001106938036948358992\:
4883135864545346715760398010001981272227676181591603498041026683788601247281\:
97846165868964357981574381607604749711926212426551208795252044514148350755138\:
03482042297594786821955880190093060435372348650965239369720981987806343742478\:
51555734723342457310581547296157309764658355945221407123873803648404165733601\:
82434498481914584005018199174716522691731660910050575867708302619580450765376\:
77436322179393118451497800966393780989795244105643757177984656900053473414186\:
63500360021415316624240167535932986412258128012085679162191230701319654612243\:
67736670807379929546404342874380710117046517405539927733436470459098979127766\:
65987804728648621336411169466817442236975422285500140127637325185922543623137\:
48063809683946270172620021407538171250283129814203567826381349414320466744310\:
97702928854021333111629847378272968047618018488435508431858977098995511240047\:
09825176471887829377811933842611475758519629358139712422062134663341706791284\:
93536307191783975845306363585109529323167348942424184502787793048593153237956\:
70578638098473903191000787504255169298609743851146891025607507137164897588545\:
41886002944785286107978229531644343604199911507543875077311684453243020164434\:
97714263760300904059528217799675247196186104867874482644956315083423810426413\:
08787160948850231910102895171588251521382503772837673237285070045392158500124\:
06020985836054263725039934210011205831129683173489764508208310094558630260636\:
77878395151643119907495166925914318960504376803165372243422741280888836590375\:

12296864777325457836354734302114837853081276389162616972157626961592215070485\:
84451316980785915692333454895116551169573909037158501270594352174023152744197\:
26530997952640726412782188523680063398740513309356283094254022139823750953538\:
89689834837473798731365844028906985140618160728193599625276082541513842249175\:
80292176294028619005666058462678700284064867023690375909958375204151195756408\:
34763214416589658780433137960710986548564307045322923211693567007513807256444\:
76251250938730546050974942039951330531731974920372768835919546417752095072400\:
11776030112266481700551406071119526797299179477701229482612773842585976239288\:
87834401256813079978515133694157862344197629091197713097255763408958734608182\:
43653827061643845823852339905946568435140121164163323973140116668216964298297\:
18912079615628597442228950214476255664747190669110723200369229221720575728353\:
28437850592794555327990429801673442068600096404279726663781606866027912939037\:
43660086568443513349854604028852417130391765994525041624825202658281217564058\:
68223953746750774979935017417052606191569096788719233120108008737045523626287\:
62632778719596679658000745524310561758624241754921753260295538935284914717884\:
95690822295217432156580509398368442544160650866523978283712997912285525307141\:
59699440722267545279910199687727947947009002589427701786718711296929906719688\:
12966968580142462506903200010682850183231059675314710313863712959006273586483\:
14537649985629084871710129528652151407921328167579603081082839913555639885140\:
69755996706491967071839052644556602874804386051029685716610643772877257746532\:
29279949885602289645621319682465132087762943510947255090619864175858736055564\:
41231526899362313799729336032427992291792032630697071408698354357203046914249\:
87664272488689696579106086185341517788972423743376063665524998509365469847008\:
48922057667671481298961717386204508080962346064866313753956087017948300188351\:
59708925431312135208746689168642768659142946557408548223625981014879386049525\:
80355327919033605244269842623171892006607890284239117717545766038366884270197\:
51087956185167976325520695066225207262031154198379997557595913046343945148912\:
35013680531891598865219940465388654090932473227427076343837296270064515205461\:
15588543252849072958775602808501681534618485257817135544009802971166403169329\:
96004381415721245018231083152901819840951826677230177601251520262394405133464\:
07487123202254585671779504118401116103849854718826613604092669268948482898442\:
73081594157410677134474751583967868757116046569725139900795586305115730214128\:
51771491682274450733470400011933653246144950439451683120080881341621469363980\:
87534382504337630803804123987121128612266425009303142236438164094452737944122\:
61240767212106760345823763058417391016756379634011151137590186068471988896573\:
27727379890820228343116061395930006146531120007812246237827708332901443103182\:
58552584068081600582383698695323739792362144906770841727421868521360556761907\:
85809956576260531470496484983844947038682792987691124800322401784460889133736\:
78267018442054832185476268130440372528323543424813165462360480362295199678339\:
89320922917404260054058199550644117489388253919450188870853266523006148718231\:
13206409118832668426963769282555178231190075142672581332434302403232028211064\:
36279405722896646437741572418055125664519439965994726275167546955839912135747\:
00285575650395144814119282505298351303797178938154605993336137290376598310410\:
51707048148288949877420262654111015731174745490226144429422738914906148477840\:
44659108537393243586226147179425226327634282037502065749635952715828900449816\:
29073340502805987502205480870635917140082822267009649980904458776011982694303\:

52041214343845955275454828705253730336281673975679690929448226600218024572803\:
53818973295609623916867984152280194053618735440101122425578264460360291932184\:
32026138407607633768335490503578973272123001397168840300760753984189150884558\:
18067113018961602510806461796666457351809326144338099002827524960796766140526\:
76316947271477126079221522401500408417484502689717953459635541740589941651518\:
08336641660443628435435707671403301541821311287232999321480455455669019421748\:
01053536278651827658648996602243730654133660536572372650534061397925510009903\:
96733329362066997791526280455462047273762023428436042180399772364155845200690\:
84485299006566601405644536285957609520985335520872981827889715777985507286051\:
85355539013309087244335598831546201004276615937506821932998887140670910860908\:
86850090261819279452658658100600407797919287221733909474479830048907410994097\:
23979265343789326604656113365869265312799188692012015102148944593035021753020\:
99704107390781459485361300850872799908710785103485196652121583455458680311741\:
36765027377910557540613687072985629326353699404723781455896535318979204543417\:
22663329864406505326287589430976014208641475326649398604669857300133170918151\:
75930772605214184478989007942154423151391552017488289595582164715053341583078\:
30933423352485637537469089793149640416880966822119179419923011747824319994704\:
73886444299127292555165571075678941992482664398683403197896815426951608640990\:
83464845351849878994747254524346826885537390176843228023093809406083402873553\:
27598296674634219025902243805555034118309812028170017428111595265875441290775\:
12158333497915484442681719981396805771390716490791665341897663469048460451439\:
74254626544491658046036057712084499392641420683984356524851194851752160611039\:
13570814047809857275321675500599910118165588889045722592866512037249019852580\:
14412407340185283690355328323701322476687981664142037434890364382302905531104\:
47611310706144044376614357644712820349582704341758874804477879077614374866391\:
63395638339644519298996971712225479185995935321296328300163945304491765049049\:
71565919859406308958460892025252622829252883877521284092944822482369263502609\:
32582392334428673024716903293900378270826480185627693340908706965553817784178\:
94221703866640814983102281145167512720862670531630834158752863501896005860857\:
45946082065381692349652299027302309817743458323714391923108244235801892040461\:
01194718010632415986006059893513779608750161886364104524739503993181255041359\:
2014016387797187247920772379487020846200673393965961729544769385961820014193\:
03680043201005242410726932919696945322264916612654056855215451934659491271699\:
81333234612271904893746653147485422484284076606599219932072722629662912631656\:
44678692741104813719193702725503315893858757409691825688335746148641856122558\:
36752490827103472097304689747395684215719329287280123657478603606633186460092\:
16789313435329079442211610233004772581139191440043334846271292514361489620999\:
15816991125358436620914925696797135638865514724885451953766325219415917719107\:
12929320749003240503953732909561400560513858960326244795057111375715093230402\:
19195989699088661341525758351944364541294244700022629333472718480717678698661\:
78182316919388763907911083785135364950057705182297423887924823240915151915502\:
89648434379927013145986179752307723002302308378995711436943484688318874110696\:
94813168083013192133383879482171484750721822950033092956892759842128050972756\:
56264118586280358147173728501649900148994628220567448148656672359786087136986\:
42278426609977410039601080047941803079034860810714628566232006535257292326971\:
46892947945100337912046183383810827182305002631733891446407877392694455175639\:

91675368019861058819936310707878221948712145011449115035374503133533509771420\:
92310070437340840258944590947666694942401897030409518317968984659452243709820\:
84011401944056153792381949821909081739377790649708466464583752316778067656338\:
34574466596175107424328704791384738850416648837786288671623912499792526207701\:
31290354820581668340139194196424431071931760727308644925172556278483791752573\:
77924834713813404498249655818554565960918794987206809837303448847726369399525\:
76844249941168935268004666278777954617748410098283552656856841872276721923753\:
57833969543436661525197157232631863213487715779915047504457308269255384657829\:
45186771818958379440359616394364664533004083062972499849230929537271677670022\:
99584471817527423959290182902026987189187382889140457386164141221798902256823\:
10295722618942727143340755325651896556374438645105486142287965472921289126539\:
35040873898605672918568265553467831552397566287900492295699289027016010117834\:
05258705417704199050477139487461658817111607612960250146480432573110462326877\:
48870724077387881897308393181111484830373532376076487709346977530352023911711\:
6279194649503813025013419105072026865316803492753345744126872648769863991905\:
46082052022235362292680550001037004447681899263268001513159688438408871505780\:
50590903178719523881888218660576906265999295127162505025509171952524486835850\:
57491779041311248072454030803151559413886437332390342789772048231678319989171\:
95080376424606812054697986337122537723815865025891588567494501207159631135079\:
88002081627699194599979163679119838397625832932058886386042493291121306651930\:
81644059560932297601576245317082121037455979600512770543786980917997738746254\:
69867748674296835841974525203927492736574322193151583450918249887557964290175\:
65725211463961492497327132307639050574240609309374277659228096292230956455548\:
70783996440406780273818528168827711224620256533030787776852209853876088228012\:
73494758578556445280382481011233638903235280043054636035829840009315860605104\:
34494931742105568211451961866924373089578190349983959068345660248410293407264\:
19898823059906763134440304122126736442428354557257127624732550501705000706364\:
93037759856447270758803590094679876694950685705199284057597424830429363935271\:
78975649481689601286168621089747194914652349062806109378391821757135727578874\:
67365610979880600669017052393141542373058272547222691533973928680232255506598\:
48368114595219054015009307730303987823031979657233818111100880653074208813026\:
57756628082639784157150561088719409455202962494759561388244545305424357034959\:
06001896634724757162782531212855602590717837424499052826360329116842166958911\:
23272916921440453704075797036287230278565231613732060986368234681776819316850\:
76170603487826340501145386201299152846581624201958912235428464308105120534825\:
65528301087791691663714346069599243661671598351672299734086886510183604395208\:
66830791484533456660201997763175067595934530924165811809798834400435153290144\:
02172294086800567788789634036269648809416002403811324149532768508040356255615\:
44077992134767932999146074131430767654502088312250743090710020118612229664741\:
70770873204428624792178457389780445898133536684041953049285509628639312861486\:
19434606102182590394530612493345526640732905875472408464314824270371700415546\:
65210279248450075003682533192130926851846078620831052833121741966155948992324\:
96121483768486478733198245117809109070347854649019423204986238611712103923823\:
97701128162415566295202462162744089940727329413677582400416148377164688522388\:
72109000329014924150477816797738478278920049948229520251199113478626339939167\:
94129426975005043409459234495057466430622488177827047000905356844195962297206\:

90404638805261587154071467382988436388394009129636401440842274838237595175288\:
49239899002038670376479967415796218270694416471924644691634794403699444502875\:
22639841692047556367874284531339226323798989032326242087806352359566579291172\:
35884877343540858305433747153066940071622734623737783901047295935387452350541\:
11167795722495144030895569092399387772729670893482542851950198522017312792061\:
59276055464804121621344367878075047691583121577043983714299262375403432123277\:
59038273370887814408753219730953008083298976371682457260883840620419392050249\:
36453024708342514921622361993663667000930164254870014233765225846493544960911\:
89691082984614817846256850839396074766254003056209154038023479092271876331928\:
04591925883113626655352743725145542038309554563992443517802435842500057635563\:
76543877474917577302218306029347702419383594086951634710096398417772309141266\:
24252600203554318770430465709389010708872793720478091958264231505345172870269\:
91227226539842366442049844779351863681290126497593718207640607120392318449200\:
23544231581047564842019843975470626283268665793825638134840211723705239951488\:
37468636212958566395845391907095511274517622715044248971716852049078781376048\:
39090396210098258023040192625081535116225515389182017110143581237620718039283\:
68538158607904735877988119629353273845927107869970108983828394127095167103481\:
86891398781269889295790694014392875698912737058101416381967446224975740276802\:
35468249751752132700079002964412003917780825225840618831415887245765386708109\:
41473387957681363846617830676955838309161184994266070130794885484835490320516\:
60791951284620474526168213523945693352382896726759366574130401757806209286676\:
23263270858853023000170530433445213731483674783660057709704415394091855404166\:
07976812315723781611259733920650592923824941824738230017363775437900328256738\:
90596052421630884908813535375387861517739848916591929259179698406743547030663\:
33581800040134181144479348516653004680516961712009194924918905121240950435569\:
82817909341139172061345983922590750501074047651100095387733506882608089984353\:
40478248474264139711702267514099680035715965507839946349031585032065831635773\:
23404010974769577593263301145389113025604856858426918985055961611911882525010\:
42922932468610682034586758796400867683044041726789787413380130866191490934916\:
57509689971539048363727185588139480923122050283383675567425858831944707066286\:
36008456711965023836407367873553432960688049706423305104790327760400627150941\:
23896587256216566168916831558798701254823796379024004561257014678464312082599\:
34205001291034450451185576949209711387636682162701183263396694188659729944529\:
09402780482536801026778844938670211754786661466048731775560634193848513505986\:
73812286432254553381104694700695569552422441071530153102879577579310724529707\:
10109243893331200001360078826139379971707754554349524917556766906914279558807\:
95148081100144650201326958232073101677503893626986289132139798942773747752489\:
13830185232159263678127402601997165347111964138173926679795842356956328457933\:
58342605372076936257227476861967305843553926824517447090846507187012780344493\:
47867549132744762370949472274643301486828880382226360839296041910810012723192\:
49942769492706414381216418520829539307573185110083545201924575985033892863990\:
98451653249007664072078880812934345615480230674815371658114033503796232621731\:
78587613256760735310918776399889711280592360473168412197161747467273072517147\:
25099242357658255002519470881244737837139735723538831519288538209398655607396\:
91169521139272658790787766416475423100661335261102900232694131214938741968695\:
47458066320306360555307372810924470613883156324617767444695150817360304474004\:

74145173090062521305789677275554148788102324546809365170557197266589127122394\:
88209215449196462896355546779738776861263341377804578458641217582890161186802\:
93132439098201423666949788728040013879217577025658231905494927190119703307712\:
69545505089489054508835297822385811749884874473534127536865411165094998303967\:
68795062048344552628137509905084825010111840939374863124208795648529270561464\:
36337607459389611684371535297068196901263946229653449918299438307987503921217\:
30763634858755507216998079558615265682956428990881881734621004159874270666642\:
27156000596973342625561505296653111991017288816771878355902931975716580858135\:
98883525022871403600362632988656512905057070896764642446019649587064166467432\:
02466690374075192560215225934843145366783580474589822260826277106582118082260\:
30010519071176900007995914067851827411449986429820589247250834894865466253776\:
03739321732570692082440050169288617297210505245269344717139392471845245845591\:
13693706907348483113241076908113524429923399215746194007917914464179726937728\:
49855631165827277187650195231076372614698788092830533082147492463307928142222\:
38978410484724324831800926813677939603206466145894609691121933478101684690201\:
43046212142117544473599800721544742948072539525645992186203933937454892572661\:
63489328862909894661550196693346513848445889521861131364548134669557951902532\:
09408443807803945151443640775993945244376942777922568981469805362892545310134\:
94773796394679591516090335576023078675840640419848645035957801514021698500727\:
88634054300655398323646588910391122211216597896455068281337361006997545049033\:
01211423543924020117262755948866492466608413071811526785220929818906406632929\:
23547573190460995148902685550416384441603599973722921166136018795483244360725\:
41383599676297169383410648183264129464446463883563217377004323036992373321036\:
50290728389058902620135416786254640375040637190072292470385179631355100662850\:
01248918112976111976442644922147943531018432671437873285826237404835883832907\:
26632053134831301071487133468927763214018114736652119578646752465413066154391\:
1572118328609404340763771244471761651168677905554235038357449057594225922786\:
79494439037253662709610453126817213335796933462911662739628867371442900728845\:
08898634968800353873346421873710864850490323833226178768704246060592496277344\:
67314165764501239650540836401693521346005162743157301239667468834210321910573\:
46496642955733761337906032441115031240846121733032082944471603884475232573534\:
73469248714949381539923962011851167842646779467340918778794839591648823909544\:
70452628524549745080417438906146338269538244230701108770425419950026566454257\:
25990507568863753233171482578842261812501031968026399746209756651825245451542\:
63411775569386950364185704794607342119394293298456294578550826503216792748852\:
30570112309558224080884952461313316421456916848370182466343049739774922044570\:
65965682557817006558982235776845002521852215969500747913365953274585075110544\:
96311282923711058462202780220939331438330477831020243655236479662252579025045\:
61196648865612245976606309876289407145272449864704129634163958059268757141221\:
60753734003695252833880339095575408957774349083382943991393840705709181781650\:
23754218782586033764610121026013435798210030639750638585513307987063682244080\:
89122275310213620234441442604970312395228679845645080709701806516718430640720\:
59723676699873724217371383950561714574608011989239407470140626265320235347032\:
39228301355474171864327262636862223400311160745214768207110402051935520010554\:
21276309154404405221902222442659777307194839102574452822574478452572090549450\:
15108094665222378817286490988922544286457855503926960162963808233510793246884\:

06443059702682858064161983890865922536069987002878973393560192400731893305028\:
57699766076686850022164127919688343176531538217290614887335029669538644212362\:
32821481923199411543407635191516213765692570490459288897523122966541622521736\:
10260087090608474350155376495300626621214743375029849838459574624308368727469\:
00995114582791891029662704260842586000304094456845331403989139007331699408548\:
97407566807634873368811147390896876779751632998142363226771118142458242495141\:
88010492137408387884512486778576970388996691246805234405776534490826465723009\:
85955665131922308902160018820994959209902085571474738229594967133261018819044\:
79387158792961969650969188095759047953567319096278657995256447150620324006148\:
15823929426543888321023742263524917339416608571031133261418576306365396081980\:
46376098653608174389619597489746838729887333100082759960174236393151262944255\:
60913043441737601108641176343728865507470578555628101596208281325550439073183\:
13864192028892510970424229830790031609939107700985940834006975667010978807632\:
88675445075943318464605430780997023105541160660312078203053325608810207974480\:
09704570731290696830333449284536211132293263631384787609489255206144159509272\:
18188214419592726534755030953472015888294412207142735276163961759374169229556\:
97361725007078401934448405804074502538130979634900947006184743431290095978999\:
30493155271940761092717337616384626866970815201959478534459841265193616895729\:
96313850950084114716760343827086050491868700175348552008568985970470355725225\:
12287683281449307054513760443384478762295954233407375514105546293557683637040\:
66829153441694220122823932099658017693101336367650737063898645579079391380125\:
70057019993169596542931353102981728957355807784020066486872840544477446439712\:
38060650438562945130855495890711098407268443809635978041534457253017979303278\:
05230777146425088871801128906411599931603670092066049568569855527970455462867\:
02892314585034157335577160484684963804226772174096221106501871502713735793355\:
51706747656343704594419293887091930801299306394814087205545022104973151505726\:
46272324658089964364709066207611504192984810899806414466891427719231101710192\:
69106981738747153070530322666055946267713548888244644912215104668537815635160\:
30996753055392965672598812519279484300909497110111616708431790064856331206661\:
21754115853080629817016433533576289263212524476229360273967975321458215725294\:
19587486390700206272050287230185018055187008134740602660895659355264593285081\:
79683739558759746043679029662660229150162228874720911039424023875362615289663\:
83275998588505614597198025499646301709231562378164830015310828237367747426710\:
88710031003024690017539577925040547652892349280451765607240703064563091894297\:
66836764305155571152901511818295557789005870120849951451211634640948293179276\:
67840193811319444615256987520110094675145156628787694166587765017654140267351\:
98617010845826516081489385023716078188557150271976284257828978770427008349215\:
59189046133033903662814194444097022639276200117841492384953702432299277497139\:
49072411241277691577789506738574252722735288236826967083809564148226770158687\:
76854058349863226433050125971700858996382598580660256807805200068763829077305\:
25054103405023457116748870073873991497466279442214711918300964390253659386541\:
86064278133994189480422378378744638731327397303148806182685878420160664008648\:
37895633026753379767719477450459430303229467149210618898423375346181676649792\:
29062103916551839968553932575181454775721369099789219691129629868621008870940\:
07161938203857102316716545045641814196146379673165544197929009383181030949047\:
38568066853973027346275208145030473032844648837982356364513431255687149565610\:

92936450367975420133350127563650567899805014657749672766331585949426940778724\:
71124936877733423969799707118792655448878252214256079631606871174387738176826\:
75624556974667705274907695655260342542377138511900730262827059995250252858195\:
00160179114762009641946908182005991961028602653514048709482223202353609814748\:
59336847009409707394261083858577188537368629809216278884950044588178763676884\:
38096577213793118281384531642583203933544013875748875035223068641582011635685\:
52232318687873318977728835645568612182555266522445459875137960802679056433654\:
81317166901645741508342959840469330914996251618419453743768377776714217248504\:
57050430938127808130055844987582994005563635783234498867069800171664226432628\:
64032023179716487792983422755090042942655424093215671379875436251542373880071\:
64528131317802360431502707473423441079509552692219558055134838521154223571759\:
89088133287899102271490057824077629247898206590881713759075546678614251094145\:
24165024168559566078604584142670748839885728090858189682533341836055418482665\:
93991929995838668213285065702897410188660231554681526605413374217687548334098\:
9320515538531336887244494715810235878677863006555425976197641617074356048469\:
12144054288918051426708153489532895437216095937187390416591510944692710161512\:
55481215535501650642331753432731658919754631301953107149230721931948141262109\:
57260279802278123732853034183432712596107436551141974052085594621565668001467\:
14892723445004084570404532257905878352519315725588826467586843594102486691885\:
42564009048196168130556036256692795622728631758300923342767032170227872112721\:
64330464116104160624995152876242550539776337723607401358167398612979952506517\:
40013042645349523486077996348473783275181243237569353830648913828661614264985\:
35240667964958219790074393781080587376097693225325294022400697967214114240555\:
37424472213129111817675178160817308376005934154139633381356725983613888710865\:
86300868779300502765205618896396399043684869541193804643938080513044913251814\:
46745694064521402871775181653417969591867114478484462717128075980572403171687\:
78522931401303318067680643053771773221119332977815711102440578107375992456617\:
14430180758483895947985977439563848739290220135439680440114734480154148403689\:
84820543524882137891532520524965653313945479359292093502835923630436558438630\:
69021943383485585476516115182979030906961301249932974822294814974406831671646\:
37964272277344657118863478904516355177148713501335300784381272076535696590226\:
95594009371573140850415567461033778043254503535936758913124949285814801726971\:
35083649778895578862652358413736245571262321769585402577129623906989813315571\:
96004416522410054258458274409432979767362356097123692016081582391944402644781\:
69060898776630535292239528264584595776719218878121729139645869104819603855097\:
58068060045150225823226433400782120134237462375530262078516415343038760271388\:
10209723451496176674511841911354401197144001282171778146046758564796950197002\:
17043559002841349147318114923964827608345392529637493332972604357431125510364\:
44224581975563854855093558439413044627797738941860632583425478738466884984503\:
70376081516792785789621425001391200389313079238120710371468740453659580179756\:
29139235574605901581712019153574398607313866986187141398102996639164109450231\:
39055345353498594484783420877081588796268839870452625513160054992401279014763\:
94373662873886946020905346760986368773912620941283863691896270233896336498600\:
76795120118790763006546510296701176478362959287007703035860853713806545827836\:
09655091914330346517760250294536053580463563536285889056534759546747791177901\:
11004812620540564378174307207288670814177326212709567291123428726428192195049\:

87693434755663377765701532969186157676949255532274346730352773763932749812187\.
77760984446200502082795925182532860509500966105566827675776423680045509034764\.
47245948418087942211730047644510326917667859761345510626837727283625324283225\.
39856152475312630689959291394643352955853960394448191727238114460657072667986\.
79891750714316739643206648165952157149522467044381055204897950811414992696976\.
28791873127958621943799735537930748947557667647753160891053694853714917542764\.
17052119418461848757754995096295208572041770366855068777366810824542321504203\.
63135399682435389904749777225509274278753058526269435580702417165468423165220\.
94597631184666734920644869747258893969712123272462895261216753654482791479425\.
43293177598502214588628234904926669396273473538143374760460606971889270329764\.
89657790791917030311268632599124096690577766202303582489893105794971663051828\.
97948872871416812324445806839429385507575018642917888704441672852558486119343\.
95887859689435471496101988421657134805758444544916587621647791982829398136451\.
21090042571738603061892183508316199361909172604101866255994887950007433200061\.
60649503039841980390923945437099567414728252712544585695028637602398501992552\.
64965112703575457342373102352002147001595030635541953386336567379324506962360\.
33923044256589603508688851164041932892279865732777867215438596447795151819115\.
72766658641016213961616688184987215665400702823579171279217216484875038769311\.
69267412025735591762645189566383044014959002337588429355336909953264840622661\.
90502478248750967767268446763945550317590357108564254060815418835437517600904\.
79985634054819746199806489922765890070102729510874389666204737628999513369128\.
25211029295909287405949872319159277062223979674465761914380172975225340195208\.
20504400444546295132237375176027468822853481039638448281805378081916492912617\.
42846790573416615085158677636148675914615173344264310867333383792525751400887\.
74949957102803441572476038308941160997161982198658383150270202838457274743149\.
10414453125802273176738332007606702970574531350774523382921873358890478107897\.
35880219180490984633167994267475700726227988856279838548103106667259675971171\.
87991627345443936066067955169543505455991940593949036654613038431435785199101\.
26976400004556958510580308608405191891913317875602621132027763492616435928091\.
12844601795345747015346900348196591562760399006092359265697337155034722035184\.
12186852509231485109867700533267790526474884208515920174426501765274031529082\.
62450321664009902612989178916799959325648204980954705223826658385054875172627\.
49458625798905009917251279277923954501216774175863369000234649077437097897861\.
77151417750922655837398854683736513495000590690520988630677284565952278160732\.
20277968319034419526772802037183039708475120888102688372643795817445833241944\.
76680699857723652278180547830762004217641795413497285233983724966378753600417\.
84345466079204648778833008328385929714033655412500404689561706394736749965117\.
27571010513866667022032189320306633073415679268693313428887296327115427809067\.
74081885981782025662600756642044317607337046990534640000106868840772846880845\.
35323459561474713844357687244403293642786789295326762481537204039478668770426\.
20043556098877495215097038800446025950509576551888212674641782381228706679497\.
95509162921545665321197046674741243083172616318707811004005647410163265063490\.
68297819554265646866983033206570073056483672912553366895229583569348649900647\.
35975942612157571411121149937290247064247581653041513469548340556560655069556\.
83795180698793705146226477575254756831875972434644437440486944776918369244474\.
13951740517506759697440568338819686453596852750744913266907484223917575476237\.

19233593499681292634742796730133477221106315093373842859608981166915832395276\:
53308736993971219838985877418154770862039188383606735749320776675629792105430\:
93131308612502776767394950993104460805172366280121432555135733297243561521950\:
42953811722231335530632860169171307373156113143554786943969743102582112859335\:
67783280390815964277162977428116433237067828408747077228455828687531674695888\:
12987387272300502749524347228225559278572723647164789245635841569480535173303\:
67866116662023264069078459569425569236789908899532089770434706942400813828955\:
78358454213428785033380421662103833480421255754388492016862369389314858901235\:
42072608584754014737708795376549964861988795766132006433704889146870331869505\:
90588215236188828328514155529190152788614341728120094528076800040735148542919\:
93978360986435787874671394338365407295311159653853305877929692039937574062649\:
93971327173467423318706844007290246777511960408373801452734313898900696594911\:
51829498619742814775486604745431587661542924135538362403948232757472648326531\:
80784042171058463448606009134872768530160082930033453227795446782815107754246\:
69437984692275798189180621420796401408356890670570038923437186389076298601895\:
74183618759249669155351761170946191276979806698223285073807056367567845814642\:
87825741154855027557531248281397064734082062660699049317685378102696445666503\:
03488988203901040655468391461064611567757001927211966703346801089678533193481\:
34006548429558932019081750551674866465527349516748056291516149521726662575988\:
51133573801284815754236291262405466261905761997308021143461559734356561220886\:
7965555439632688927887560389316158002060771706082573017980421791198328791400\:
61713589631719161915758788455760046576198012402765741754835762462974772077025\:
55661647581578368399762737825974093237268280150677183419561026785928399419237\:
99880173863931448416098060814390972791226960733387970192767602567637114662829\:
08139895533013223777384470185166905701697281439817480387696625930516619573816\:
25358647055472944700892032415951636226675378585010656387348001349394968396005\:
70825352074575099730077228435219102763955019523923965965258923976718904713648\:
44525343498136361805712807065695928496053837319017732819067116700955318936773\:
68706057845671241796666475023269112748651058706787798944757496055160525354843\:
64250114059663594292713184687275041980654613307906379988452281991429267563711\:
18654474640048545874756989275856122239033182641525195049146657031842189594552\:
17852871589215798485055070131029154332761858247434486065779213058336734155845\:
00227930825856878491240999147059732767903301149172914719193402984318870765845\:
10947138897481126305817676190778533192662169361357379837654017605857782323370\:
40660688569719536813013432445825427869603258992445639964134169762074816821839\:
16490066880908589568860764280673159440135665228961086205362691275182275521968\:
34983604630422922334232435253184834499380928238759489982749997140245565935704\:
98694272779699596305451211081606484021644084492832568940177675748906376642704\:
90832912182142150660800996287756382008766978844901700955499291976735765789446\:
73850302534429101344881072134480615438889638838810141671718816372237990099116\:
46691624265254000196092669505370642655863806106740468733178118844516195009692\:
90034581618701095013750220448439120579600391551119172885144981439907656505322\:
66522930992115005034054434495695144061140663661264365749968547293163926357343\:
64170824473687967753390900952926349737392451060857616731897246136672509295031\:
93717930479263960443319108256652019727904431514954432604826625337876721970975\:
74391306901765800701574953964737485579796902008769230952740222273503487565869\:

69957077026437985401806401216797247181909319400617616177376151021795456605282\:
05527559834915852462177198651419444600910486814116612982271295974836931575930\:
76175694270695158595874618630590663601981791300665987568578091579606549185473\:
20917631825706105824872224993509297320710444876779038919340916521760598837450\:
44430586924810912173326827098287040584163595808634682316696986465209570716215\:
71523860493281712714128591240135230224323249303681424374201657006145142710124\:
24681763544455727876112250826230913111993498398792620416779256200158584160876\:
93007561899038960921757111493959125584166267160850517627427675695561122391399\:
43187235057486691740888247551870684713684848918288002506144275677909732207134\:
86643799021941103380199487633327392357808350148310483406945602395296857091553\:
69380702911267427130643681663877554042910448750947893786065618679036980488283\:
41520575114202078510781331138483584279351705699525084773621537974214773337668\:
15878363367796935951373231172744079134377306749229025746371150887554881118569\:
24642106526769025837924372569037013000138377484159982367483498424642998259567\:
73534819466648359898138498024220563286607134822925886568694057873804402980082\:
39055494443703802265666513654740524269652271045718974652694012381689906603111\:
61128599928280281216558806033179600604599262120338231525830115127148853387246\:
30543482092876450746101481078827360647905002363214081546619013608356590475133\:
59902545339632505816162496704021342595975470594627853097253851145529915932867\:
86824101128738959889361290473571429215269322385647041325023382687686294501735\:
27562477755919777708490658268198693436551384475201299595661929827371787084984\:
46389437945991825078553476373511548310329152463213867942779672973939076519999\:
56540499197009644730943542871258875291599385464145803781699169755024451853850\:
47873258570313831603716011018170071245094373299247056663510509580841757051851\:
08662427809026576348716067773333813027228018901759620482804063343159353193027\:
66376780304796014137461847663579692760923724669377685205372129447047272596720\:
38255781463773219496377552392401117819478231849546179100385785588452382921789\:
45017749443724921832607152288147630751050045315927000235462134633879496037994\:
82971150080003651880800240301998754087410181085595797132753470162678637523919\:
42609651828425381177758637051186856260316544885439062052303266486519058374127\:
13711389562532771393214911045975388730832186517596929163294864639604517008174\:
51063121630728652250633451899867895448196467494122479633230446168511337786165\:
09092644047193093189252131690762616440171181199941012434591501055943641433929\:
12119519366140482501104372032110368428096197902981757747346552720930500628449\:
82460468615501497348103807121914264817458101464507353688638865794146403183652\:
33278713076453455019281864052156001955016443523668378678651273244749361543599\:
92959088351634574654857790662739548276312767007627951987281625578884777721523\:
63042276193462752353186790499782127331248579101914542064946478828354048315289\:
65722399082373066190177069957924013022493045332827194702566778330675724964685\:
51324504948252953272924090751326218121390265451248574187951866138037105097194\:
59660277081598900393339328271333288988170835415217447331837771418694647572165\:
61148367800349629103151619924776902973247254402594470326948677832076082169807\:
23328705578410383079716432594767168336574562761011318467835318127926617379472\:
50698605870988703187827865804533816296807190835547439922240295641801872428311\:
91683396186116770992159436960000883286114412573841042669501100597088073372171\:
16985171484648520700953884701369113662157746276207308263544575876224006853955\:

17838455038262576794141484262393638363959371341453947212601625950537324266164\:
48114719774566572661636035640725514047686990257086704674310766745850952655186\:
34702644261019487581366266018186160188480089877384105667897347139461611630541\:
97035824093019421947830491291714848366942568621932341369336929736463211891656\:
57476283823652030912012168171499359989389666022702706342013962563055612692391\:
62576189778220599367086664953026623626171807177201206740413693181417087317840\:
86337251933192481665789642596127242315297816313796907127586934933971744722077\:
25944514678166482135505132324289425180026712119742605452963653377676220163678\:
85029099537147370237040148164866086610368056705290908674349105279045295134175\:
62534541458142318260455078888999826738268366582591512541681464761166355599271\:
76331707905267209012944503597082747635050027635729539607789924837635761484997\:
41704602257171245120953385936574459218526924578329084527430068157073317294384\:
28844107194850354770667727709294930087825140511549218377103805621780356234858\:
91677637094764117273622349729733306997473082810587666441738998163842597644031\:
48473998506271878009344027443522342201619286581097905165465185040164573692779\:
88539676705390716439146787866329975166284399160344051496241170091016433499439\:
53143223352630602953396657441858997595593575742958621623062459553466851469666\:
60057786734486494888332114988144298312389602860084553186582414707498431226382\:
31414394041580098320123698481612472593292841377901471800265655259239241112503\:
40578303720116764125696580258029003918535256823520131278220685537965753883142\:
13100890921936173922451253503958377048883782232036301471770557664150042269733\:
61743262976923821338862198558558676031099535766650057622483583564045897077721\:
38345708764934000529424087953111277925465148056266318763267025815766900236019\:
92345553393230327112113137426841471063077315470838022051823154098760358938732\:
61770704300931989377922354533223770471244478537742342546337056954155904146346\:
06244863017231003272607307334876533405963807193801329704492324975240410488580\:
94845739240986778737081182740194433349543727117675523848036407660599314552451\:
19077805661305356377534136282084952013980862027766620611259306507738432081756\:
65561313475418041138418010254333090602482077456660007585112827771881471913770\:
38509071770028498956971776278270603468855213432709019620764607422630844497372\:
56229738958847296632999373866853451212887716270089932176983154475598679947553\:
34434155947752166814195574041871111219395626902167020659443738880823533344943\:
50952991154461875543080707034992828775347359602827618182979911699862194305407\:
04006414221514903032688517329422128616837397413153036581997193677546661138551\:
14021707117576703682476019574248142917443605239925473128779642773200780802722\:
97332094108882197804098086121173563727039938232485531561705015535151871663923\:
58627688116151793622489321964747551028955238758952585707113969115753649607065\:
76223971530606895799876589434609313951356620042908479398945022042858559152024\:
65524351697679441485956028177942077730898820175240110371785406426706902880662\:
23406554858215971454668254125425220283215227064730944887400127486165183035803\:
56959191016844580583446644597243962780907321104703888736515878904296476270706\:
00718586982450921489125196372948949195239228061434410277669196567112946300988\:
03932915387470949831730651878143395347649370628062149189415577038200403869347\:
57274111044382913084542484511349613608924290493917652758228452832124140388888\:
89059508005991269572798551324220619169009881403395360890713629199287129841682\:
34636870789070739532203730236392264868131629878000357197844846823367358468595\:

93892905071985491795561709699253035369821373097785937155195260030234795968175\:
46915417609005190245074732208455913075433477559954863182647715155715688931830\:
35215594461132594946469317008273026818610322728650972991519304800424437274237\:
30244085073323240976687349085322177977872617619788684266372404437181514313485\:
01406097311237130487311183378031039802996032204233061120980877056290945114033\:
73632244933089668049347591962489882019394750791481930992520815779443124486077\:
03257822064369925674103026183872367158391542150683716414153821734408870102788\:
82706119249872992877357823102031528971274707142485436833010503886712490188528\:
81459884839509250577043968762969216081156691637987682619296468276319123913282\:
86090245009063063008257024714808376632062765340545315777667578171785389290758\:
40363902660231635753376110706253576316176645705105979102087341784767242913662\:
59971874730552631778245488702049961824453323323850810896174675976620946210939\:
46902147232349579919256170324452201102480920657788931026446860884319351665870\:
46835630577863012456711906707659306979181556760797154940258691195263531411374\:
51907778396697039909611176963972030483853385418973758538675559529981118845042\:
66292793169236290039531321800149578230328761250174006121652281089711999093944\:
33876717725588434954178548413558692849400671177229590785479296999619727501280\:
36964700118088516129911310430304390482258856945531923750886073283728682856308\:
26848290031066574466190778844089114257931217566238732669034122409868981663016\:
78172067660568425908091286311039202589457658955395050005372063642898467816583\:
01811490822504322174898917094160840783525859805769133428488548226826140481843\:
42428918189809888316812730059941778241965475448660889065773903921820153868566\:
80433425230244251971121906428525382681241684192389015580067878868529194064542\:
23889121553553604097692062400751238933119099528930554864861139108534504812572\:
50633457424107993330854159952724752505145373288886574423746373121307925085520\:
75429930910381731755421850037408239109784349414018347180328554616386672020402\:
14277428913776642224555527362336902228455924562894327727711773588638611147750\:
17306226049803789895267948815241537532786466374213415276844268181615183343949\:
38055019418123269799427154147902591907623316824238748009607165843425571546241\:
86266070261436486933676922125249080541902510030005181184189991705208159024211\:
18564545041898595094002021375806106007307206350902211501882881067253395960720\:
23154686123130886667204973947192006654556139881458636171059998657678044624166\:
84460452770873598668399441378316009636220541755377504296760768992503226868937\:
50106187574229351606448505918198574349114008746849697663706281895865731441210\:
64750805947026996458097611232008325264686061054939091191232265606137878066336\:
30102111750399771851138887525231865451400101701821600481327777090725893979658\:
63094693859070662873371344344903513008164219996233701797963011198595816787180\:
64043453160023795324773403084628223699934522109673689750456055388058122283806\:
89044610742386361033197560088754657779476848729180092117296868032260884084269\:
84836571458707571594849437265959387160726743283818706370470590229284014822139\:
61921716451749520196863896942433454976903554638357894129318750682671320149059\:
71687309371866993941478607855415811919851608333873814906701612067887615032811\:
08441145309640931703520439189278975863599066349569076051831636338140832505656\:
57309675019962407920281417678732199575656686622019259241878304874460070620579\:
44401314080819228085464544867015971556476298459413218408777417599684050665754\:
51359980094195388466339914939974580756235348718995833005669228743656259131844\:

24074383352723047525356958696337036723051906817754921545069848208034401170072\:
44767267254587163119046916604856589338282129277996394867577870399223084760433\:
60651265931788023373496100437196768496276231414629468060214212199881268980459\:
66447106513390173545559924341989213693256659136598932133096394000199830809963\:
72416773060061751760745255200486279314935820178367351213039810461055265801252\:
93638511262849412678292410786777783325160897806912267621641033831789299289478\:
99203652277275410327881655859928863958109684147626990041556272325362416710663\:
19010515142616350581994008608609127686146073589405264952637181570592337964700\:
72960718302364620059723060850173735976349798382498977933634130750514590925413\:
36309741818925879761219349678798229075094921378894126890528353730724996968690\:
37844285015068909334328421401395540847736684572197086016723731063745951064512\:
61147778175889266667209204565932206257063754964378704672029570058801043764251\:
76449446753775754156161548155408704787146688752525835260267222816645181365503\:
19262841944574233805289922644367279107685297194399059588115901158509939032897\:
83327873077913905636466949544936044110568355671538110792804914561256340476706\:
06124598317743203273631434473768853231470496387550397099748802940307278912336\:
35098574567220005954871779055165773942455683331926448920966863382766682185784\:
76915479904207687145628331204826985303004143821245318758041538370354368978581\:
50557051597686270084544232952740148723116589082354383353625567034654508194939\:
48293797713090422108914098920423431831945337204079441072456359016254570908030\:
12694358706712585497395879346234976879104330807656442507834291017689200408628\:
36036172894714430753251699609518988065567386558260819473130161027422924395774\:
95599162682869784640015900587957293625331456715312967592259736352177743922551\:
88893931456774729370762946967086509235013897786867423866652717719773114739868\:
51507021976440987102176161999846399912281867701636869850209361694996688037065\:
65647380422281104021518379839230862611071747294020891404769255080255703012233\:
05500074968719403382444299729007468005248374985173920396433540791541656323244\:
43464309813519589075451300949313587788678025215714886782438603951906797447900\:
37126382408908987582986916072104548906590170891401624085625939414406168852836\:
75728982501920257236798287282396981609193255504217005120201548774833571309365\:
51916278219694415730572541258754765489796932857740370400593384919011590731965\:
19199736666913679016488579435166662766765987423640169973246362974888679922855\:
82681399219586785216700516528652201067970712478267366062638318167380148880668\:
71850388105457772753088003366137595012678643057377113875371356767166479945484\:
64952547471398304412356382465966445853024729144208514916070158046763430319587\:
95028794176015764312959180155634297667709551206828878972830674160459374950898\:
36875687763211311546559441402341158947583353317767793092189326350762953391870\:
83469095392091843784824651637837310360035766205825417079071276782766802388570\:
23428577993933320659652989163130946664216239062575694891440369102626461787772\:
93693748723991846092821772828886539605235929473662352315199467874649106206208\:
73330595512926137702065929231917054531871129136669096090510451074493939167232\:
68053498951070853005291032172693086938979633221055106879419993617629798325650\:
47570741623851660624921159759434731231083251136611120127299741759361752446260\:
42138423757720772034614174703180192606795125307554464791897642843422885575308\:
33725505751928965498144459131130267487138543275034850688113906716789613704933\:
69691788654131531900582087608327821404436302855373333462456754698392147805164\:

55136063529323273467464706725472349620367754353807663042824193039747131956186\:
38928825864073172585457216567138286056870621404321730754605563080130494414944\:
59385693244206645861679038101867842206805864072470843379423600997775310595423\:
51092071385636811180019708193893617430767279669061701312583652580986689653662\:
87834232384104757572334662214435105674640504583482739569831565691178621110523\:
15732735435788064234499130877876092962789300508759806659926501029622352106052\:
20576707616262468081088339670079100181745724432075669446692872708192420041416\:
89663006184343112970696888376674185566302194326708378286684315266883925012003\:
20965802115412251763642943040224482964137535032106377699377042169049587018721\:
77888127151627765321245671988984755345052870405096579109345198912616002831891\:
60494093273500943902768668980166499640261487575352350033715235690091489918410\:
41014500821182998048560210699490316298796054605272320929289185328561954760875\:
68490952997177262318164710091114844243881566507656910592379911582230622741309\:
67511067027272817164697001787845241100070018480163688822007142858165293635109\:
72357665288792906432806291887528871304115288044279750723380988422497267609399\:
80956764563872528830233868587581952528839187578032295466435142647526947982574\:
96954017269567010669994982438416661567149399807740513175555463512986675345512\:
22438429780599612080845885086336796677339070209610031937960393952557676263741\:
46769301009485166197939496042875300236624286956647779438156276173581549246688\:
40978534795044161129620542993374193587871542870213063558010371997239585888947\:
99382788125431483137037370977502646832278635186773415941481428579946038586412\:
57882060012772626853401286544012383173045616763542317823998573077523047768874\:
18533856582794337244566173166826557380563125316115172236645569119965163170301\:
90002932263666969008152554430781114083174912542819769332170098830676761542823\:
22654480883586200025535849384805091328934976265618897237378277684853608660261\:
92759737351820991053124355119975247755356261241415870812872170827826489132998\:
74076106531153237165157632254497747089328724027445493452047027205748814189790\:
05313868543916240782448358721551053810071342809427738721594361296942172645571\:
82838861808936933959644397472735410062658443635109436723929870160523603678406\:
28081990670523038648391207616122466434757391810075633658520240286527139640244\:
54926706947151686705242287101401293553095957897154567991621774559211024782692\:
19723621750032367043370752905751183814328362365066459205623284100197492873647\:
23852237418047367334750085503223051948028091436215097124429474125801898325274\:
67893536117379406660729041252522986626556213195551559320415958537014526831644\:
74508705001137405365327947473360928360208542209815608561089743826286084522256\:
77208686069034011379074659688670335584391610157220006792037890728905212580605\:
62839794076575895881265049813984146382832050302463114516186817325143727184806\:
47875466374442518868237553983881384615047767764642067167810874640358732230871\:
07216380383277282536267436396624668902235970089022384162945618872435796850746\:
94256830913116971411637482392365997891115221472875769635658153916848805790194\:
62974550016330302681189303520229091388716510161888683548723976407404997282600\:
75876915366725434497175596756091771070597933884573008804265974870517626466642\:
76295275265699665326114171364150512379625081385973941762647303202026808224232\:
46806996449166850377082862932697264334733258486504858650481672563386655273231\:
31919646425812491606193846658842087837953893046679292772590888129963023195568\:
79315668265918025918297115741665853734594617857133617815832324741555774737880\:

63760249402336549833483223659075187190821838963167141057722819542084812707235\:
52769234939622020961452621854535670552603216141966898632501079072713253427918\:
49866507194202251803174909142590736137528676686517037623953546822224020598037\:
08036361816250049109918342609924667114756856859892336952541249500207999497377\:
75006099790855817397345016816007860212048015485274902287748183989829296390600\:
20907662622102674619621061690328873043441421487213482744839575257866848486769\:
89784788908937682021563864327652173723296367289155256636956748348720344603753\:
52054767359565815557858144605218309043834664122498673541592905680555815698019\:
21189291912666861836318163725520734571717627667781324215668913672413626143706\:
21926722128396737785080824696044368993140021222640523985641211777383530282572\:
37555285281858112598274752060271984235183538438860482462793376540531525227104\:
23111580902096432060509041391462034224357670193873839850069580488809101757559\:
51611371953692912518144684429217640979071840710633525110300207232685799245909\:
21756147007672182036039315187661853675146844232125305729747761244082224874862\:
19888964104362088509302189254667557231145968922527575403709922825720566122403\:
47188642883145180516934066953259229076430708657720867057315145397127824236770\:
07752452762742613276149891412600438726236142314615959258400876437464671750452\:
46100275452389998280615692449048725338205061597169765630478558799563147922262\:
06841738194181622117909622949262194493916372194134325304558680656935901554218\:
56891481858440815508471695611837106861877056676988417558651432365177912409124\:
06669544629992787897010665083859838724722661071974199345799058554083036165041\:
51534766234620646019224303563392965733983310161356327693066704550760424655953\:
42522993734145606258485916813733737542446651580056644069882096373824308584213\:
87956058974266932557853181410055921616363175455330222756131591738343808429744\:
40439279592144982012392327903102455354704764168556546451588862860866772575812\:
17410709771896752207177719098283396535852537262369430193078157079561535351024\:
06228658270557387444327714412091197096901280684433411635408396903198178150398\:
14369155029326425443370805762328976411610444288169961824060805436963940122612\:
84027732572639709941075229490490512517925519174500984359408563394849023622225\:
81899056457756680343994396248456745316610496424032430602577316512576625384583\:
36290277803365892953723843379137340673434427733780615598674558040719011682973\:
8389299445118382892925810656471268661401628777753123418094945624615686970717\:
58695695165947833649938027634400538180789481501864218640000939162638151743037\:
23903485801022993220048986123836147671670990792530933178919997648902692283167\:
60913162506466526628363275380421507866363964363449192972986817614526952711549\:
26975773031679647202872850899487880793583991821483324815725023247421307091108\:
66597876922684533390750617723781897709662187302133596784490578011466096374138\:
54574236473705106493549020063495743186907266041024993103697313469420629068218\:
33073301479552753745736958221933256932019880972995543742674330803681503489818\:
83036467257560925157131627149724507617824455413984542760512256680917228337887\:
02684315763987687644510956826086764307948587506002900294515415322645199871783\:
81981777672070385428854924606957047637813342640484663313928514623339241700874\:
39603875231726560944034704648812968479729528502672633630121925322146127929962\:
71747978788837034916453620011448366243376208621177419837083568392570495326847\:
07552048322848065353736428202076392162883723728282435628023809920937049077923\:
92104444713891013362933266333569624861115707332110013090210892083019239900065\:

54205921772786802973857117303726719778339681381713976620599611973131243139273\:
29782547626924392884430069402591243679267766638840591841708294143757004645833\:
13977899061868621845363169205600976604839590305095683360512232699075161708044\:
44456914651296435679272601589740975698242367997194613018834293998625683068229\:
11225568047728631322782392576350217039253065126003662784742101114873794393570\:
37732749078378550938969054184106940228354423997351597551937644250527089605589\:
16124569687602538139364966967791476196273078192791082792630714170671222451724\:
88310547534653006165387224393708248332129487056046973515179834526246775360838\:
98846158270920646410261956023043078292067641936450682417221554547671344034667\:
36934874253472811043000466419189985503188225249715134231120531182866899230708\:
97472221721422289114376366188945346703118744786792904477698485698375849082822\:
86033323031352222200495555649494417741854035603322129271109327141994097295636\:
18900622123717919664175552848596788767722355670198828695952796667675787812291\:
59150428045305840945117689836022981959379672760925230858516166504803100309535\:
87325803662834968111896934742967524412832320634099579976912052671292444452899\:
22314444298451694761961153666633228363068601819915219233220386748693921089448\:
44705830927021990072003126470234586392326742760412277425018108919928506573070\:
38306474680798642777418223904030217407425610610324367911205204821501598619966\:
82832986358731970612400400770540387324810254710374162035190894942320951971569\:
70587210224705190807245532393070439521995795915808189607393797379056804813873\:
21449018661630442384712548606730578771310150215453873078641972263816292436264\:
47433315727521268838789536008065660374935764330508238139269358201509420093180\:
56954273986634285238017980550683186440200017868874678938981029745209988931035\:
15879056695664612176244192557321849956850166036636637642636217351706679568487\:
92175768707754134790668880544743331827071961872934451089014104962647048902231\:
97467381522575160105256000170884698298754643463956591530525084459962769021547\:
96502749598651332994542519769533740775729072732931573918569445351305527034333\:
08613674242859371053951021706588843279283967089958515852713524755080333322860\:
06902867559275591387835739363571369195433809116120167605393985682761190727744\:
85827589513001168281900072622133491532649394800758090608922918690487983629128\:
27470754680216001493557971524992587449586763855366414847120731789893298551898\:
09123540712166842614163720655784604383712841105212020822605860971462704037699\:
22829463872556041947732124097065238482633017482410715071794725211688930233435\:
27464822144704177331564354107943036430887993486895180887681493456816696820567\:
59415545858344592685859838439134775971575039123142086574853078204553255027009\:
25063513581185213801603770303706763565541955296190947656800611675408325810908\:
67992437664556170544601315645060226181241668817863425389455781462190161685452\:
49666447016163647695070799818958850502136442570465147554378693056351255393162\:
49629505684044748759440587549387631994748427127799332500359793165066559030697\:
47602809560651712279420522821208135674750878740879724253256446829577177861391\:
22274356281426719203701920192727332570610014130811896464719587492218840905042\:
90352473369058444184265718931106108650339969033830213456950468581751106742090\:
22034067942191628395459766426944885593476700469408235945458871904022471262196\:
71044606581307537326783854772659093455326345340536518050643769043504904225303\:
44596313480874733850592640166916186499567611692368782423723866834689692763692\:
89314927040659023547796760370701398954603381340287418788005857673131811425679\:

72782509037914861736210929486163774608528218309494384873494105015281455499584\:
83563926023965971661721767198273505208293855909357941966020699031957527239041\:
29081692910929712847787733010616292146399529334433899030166197571999886384756\:
06110397609369492846853216031263985871613970657224528686761660782447012503653\:
21704858499255104755796908927152283403238830011991962938820359881642113752256\:
89913723617697155253847877508923842414941716174178266528739599699706935573529\:
84010775602325302304203234988026662409991281754308721390728320931651333331730\:
63006319979355489813994384753820067727427228895563986530990773700051247707798\:
89765861722162381811407192868301566923755900971570872430456895683808944799096\:
50939498119322379567984641710338992083195720592673023029549534049875223317451\:
38608659484521852127184532234746990570340371425436383854805637345218434454517\:
10727334720568892684870367137937457447988136674440807982740861294105820269451\:
23494351824132197540220487014806075506496335011868098370213685018883517244152\:
51543322570072877672477999046432065221883742972378974838766682766463037344445\:
96218573634710737657792849983513146459501983134360495805832348026458811278616\:
37793181826651923564209098752926304200473018199414537991068877770455864862202\:
66372842840121775489812144725875674980491183773889711301200939649861505205985\:
81655945741398295452051214425312996597521869914176314316735257836574833599319\:
23762818620678022400680991571062156429827958614385445493716281323298759592051\:
67242453478723523129167453139874391908642410272696263793480804995230661361623\:
03133738539607785573298018225618951737516004723095586374633852174606023900319\:
06971491042925905039124471174949492035287314372253132820147929506484511001147\:
42952638204503308335411749481996958042230701023559560016355518066142953373036\:
72873658038946714202114296926712752809662405172824940854604584453829890004215\:
09873824641297388297182112896982220377076037464254631061394724192853299154070\:
15874008636189090099983888824517673128754409307745064872452544173734119823460\:
88350821787107220754988476077667548225244179108933341720222614824942474981244\:
61960257917268967437088957335044124854945615869761455082653076838698583699384\:
26305219569299944891806293702082867803030004782395669820374240450136320073830\:
46217399939078173795241218299251898495130702191033411736475586746530757700422\:
79427333827753645724839377061840339360214886173825813967552959136544501637937\:
03953996632118137952928956247111383172551646857667608242677222499940590083708\:
46387759006337679405911709102039049384359658641274759940845948160504429707431\:
79399088261140195020760032509283613590044315923135615505040857238391037850815\:
83959359041273423336978465352220234984821592878872464234572380749712190489916\:
33465186871456780317698549916326321780736326367324478474063394961551885007666\:
65458746050296957701244459140882470452419880775997057796518050130909311381965\:
48725355366792778558515047696844401707773540563955163842003523397530903012865\:
33029573338533856209178003882320606709416445326968498795484276102679758954673\:
73683475114185844621725211123223856194722992279157635008193846358012276898659\:
22158039025684895345225252538853237161588544915664182415772682143362244565160\:
51128130167429355136170578753625627864523702139826551181218294472667633058726\:
14252248658891815513703607324447410313019641651711901347193480823435733948148\:
23626767046793829598136422889446178614338177764764477958045009811834856419630\:
24013775069833945334509447797759682551169946665715365818724371870243527242277\:
93026254651319955759342941700801312481446656780592496676783730206559092137807\:

98518236457604621621827145010473641000767340521258789620441654852186339906827\:
43849708722340271876305047825751039065777812136938774085093114453093148121724\:
12210336851021615733251721737478143060940422202408055258664341549821770656993\:
85550528183288871792875184496244789271343278122569032034734034211227031746529\:
84827689258744875577319176324298820643970844189962613622182285781168958043478\:
02850048690752148471160582432636099962068960929363160616854311980415156145724\:
72371977311945998394159221385016204599096981414651475363313203541937306102000\:
81274951917281767700344862464763751059659736414809872276335478314753321837561\:
22903442968714699744691889743923049539195207559031062772384188321440484327446\:
93068976316678676397644146220602960982745837016256347175500684932793857932806\:
48280634036888718014426285169934243757244671623107370159060884281687280944714\:
71395051472278209916178938710229247416543486038695459555121766871989693755915\:
41348937182509953486563204245996809272616369991215153289610064180142546157801\:
98069900247668269171932462631909018893677912632062140567839175736852442811903\:
03941817893991693825864549712250993196541975761870190534690888264983697822135\:
69396374714870051261771445554873583187288186706256202697111045812903112212828\:
38009926824596051437721728963012484463103083474110422274881691760308532860529\:
68214476946552605137105163680030417364753587957325915831758954007861008811966\:
69558522708393644435834667057760966260809048233934805176228449525017840208277\:
68070062022145541473677768879670112725337909424501485494838693490546221352547\:
13219778581589056255545373480795339427047533635907316008593539563551004581186\:
67715780785749846864725488305585622876401114026956154903419559453949154362376\:
64322185021483687299713715982521840133195170673511822508973162021934009715029\:
37913194186064651764291018925215271891758550693510494785424026465233804482038\:
94967286078982810631743580907154717828424345646123526217616845659824098690548\:
71721001431216964125152525863269933074957794228231278069553144674761278937874\:
88196281958543264048395402271392199792525554867087189477738863644216845811354\:
20278427637935510135353230205008410760887765398412299803506274306181172041262\:
54633014589386256391274236538398696587427911069588401441293099456001344417791\:
20505557208524019336617867896911282652939815692919140378294519960505360751473\:
25395440933712577802566867024237982205976998253076205906295382234251005281790\:
55475348804530960789433054452089095682685921951344974778122696659578625075659\:
38839032826593993015419970062479183370945006701361363105469771509109793799232\:
55079814711751022306609862899555456552935997381556481228117952297268370042439\:
33429517624083620786466513435185722453050585708462849099603791187424123585419\:
67489152396673492816643836827292393542257705938990923894335434008187884453298\:
12695811527235812315392538329912570883506210830435505382232844830364319572574\:
64667182108310794771417049551187461332435345926814631802746335318567373648965\:
70042516397213334683605358027915565587549712268595928957481409412599478958381\:
48177021093160574608180129234054132046714765622522708418478410534178193572572\:
82702673877196771072816609960231329679005180000531632944312643626453089471582\:
08319555050494033303079071843484183822902129140537335749778355760461611649674\:
51780694116537518626719707720841186685316864273326955900906250306009095946387\:
46383370842492321782694423595667065366001040887813617559580754743663337436337\:
31645008220646231021918159226954964255300368204934626441707294274515497250532\:
60783162533991407421666309348359658267188416920898340817533002288211902983537\:

15975150619934787184881958709725261798828672061869446824078702235396866614782\:
45905324192099240903588366653366469125248143617501602007848683204709597168059\:
31952692524141609703122722523997979844288278075540583545406418103962955050829\:
55956248905592929892682393643443779900164042693528537501425216938191346423125\:
10707126729092488644994112762764603787852965034039993153204065828686544906790\:
89631612151218533362163713439442595942814160693424413703128105597272508427504\:
71801024239125506018328650972415019663972764755760886641405971551710551796681\:
54578859968643622506988535163823791529960731101919757504609589518254542623587\:
88323992828866159105873180136072924955068306956932575942768979202427726774312\:
95181554356594842906889123946505923811730220222882421355659166568298499354588\:
50096618662340953076240675135832754046557515009435731876225118017401374737165\:
04950227750935606920453595542734642623527636321381790161675339616474755776947\:
41540058535507059144949076461582589176093636197185728038047481395404588430603\:
23021771037768584588726180776305834742060573865476575356006329769409420355863\:
21405980003017429538680346870374045722355729050865189950603863935238740983237\:
75652741705694252351171345633891060891950200359443193508942140070264626387810\:
19566884853352362324857106344079425345951290123885186981154133429616001943151\:
03167257058391090054091641825750497981002846331430305078766499710868091287891\:
46853056149169924907808514920490641266087569899537484997933993008754623627297\:
50498109208335058825354401127582031354819712846602076788476973130139147545698\:
78878572191373203045745509607331014810137925440482561129347119526959343840445\:
14260684897893681813343142839371030031941617387781797452088057923398228751403\:
77529010335008812088522303053299719411848963178727540787102573006026766895829\:
30105492518229571479609103740528942028647777427035450400510188602511038977529\:
22904732973113021525917058045334907773122510273304922573616917736352569530953\:
84186282803213976765766434977061956627720746167001388450040875122834657914196\:
35364301270522189553696447180103910900604846371301599464298609954862151842625\:
56400962024678278891140591433089313867189720965179851843070801827037210233431\:
11378213165699954251680637508213249600484982716090623529207561559431516970409\:
83840618759929636524323343095122509381356951718056352942044417034837940759308\:
60962409052295346876922023802884894230396417149912166280924161585389232693689\:
72643802526908474525958815934888604819056766518697799990051049566572416335563\:
98240151056423286683294494960786927542634661334614460237375024776363893488018\:
26728273389036206943530760315518374409801978411315620931756809290017143966078\:
93673633306304784626860792573234338777421806998060284308165092163117837896516\:
28187916601814518010691910647287088542111241038372312658882061466648804560754\:
90085393421362802743779827488586922096978280887250067505075923647098294611790\:
53914600132668570574216419414334408668016017539261771146540696727304596362856\:
17356151129474902990265568103236979242054986738073688973779938637205234141176\:
07762227842655186492614607146387079144815553454982537955519725401406523629562\:
77472499455779112536165006950312301154602877412097242408507903203022152649917\:
93035629953779703297489273849426741109062529393587126409962785060916208095218\:
42768713610353357950346647081766138790336105365974043931768534771079171333381\:
49970850970342581089711375708427419885071752639111071308584495520131941674323\:
08970581996537731937544739244194289019133484636459789190249728302024732647321\:
74115836209895001828926407163809962431193034306493689826798282040503944791959\:

44554249992257817830703983847750959036429034970725229524420180297189988982246%
85993420230203211427055865568509098685774917764537663894157395970394867855732%
65769381445179012405062485891167951116638525972769899036550818527890968902533%
13183022678691295544557396365933713451148387893176779147981205358818196973581%
34500402010838223484584431784212892009202874605433374626753843252261763388816%
24239813441159918267295804246024668215775129138031738627423471190361927393708%
69203378828032011127007917375833204857943182470811518641520883851750818237812%
18035744369188112132667914548687695702889387611973409646583279433589549402861%
96003158282732445876434825574270817318872708625997444062675462398419678222929%
08298094569176631054315557410517322562137381433570148417297151984972020732996%
49917618217265302193482025489338257701097469242187770195645309675820742416462%
06713216456252692452947673912065726872030246407286236329757184645722344445053%
49325018891396520784576796909580672396975760739798646987255879365315560253865%
33698871189883322817478657931165550165445263417197354216735691763455423055173%
37947053448977530679258513295406752826738550877142973976636510354255715258975%
67749719093121373332792053814551292621389259339689244877093648551179573785288%
83444529935461180878669859388857132433368245203278874067943946550439388539210%
07002276016267475204777454398947323168727376716695582190104576658764759810167%
41117527313058564398528134469574466101862751433409694741790747715381872068299%
92459227163966479313674432161548955107539854543899640308282811182662823691555%
08193976733637036793615905090303828153188701591944825195403317123652767981415%
08786551988015787322843449645580219193650417952714288860015029620297152416541%
97716594613292080330504247616007152489684869511487401337452259030295150374010%
65152389070085447733353470923322581789769365503436509851601812426442656619416%
27392756672737016409207144608450305109317373275563636740094512377128665501562%
41726545202752950813512960184631612491978120041117887937019388499518622142930%
76027671091402853093866015851672680929393608936187872024309802371469929092799%
81344311762640696435794914240993263195667067107607086732443276535076766695928%
23282013891445268969802512166797248806517783648546301902917382350398949222710%
54623532455907378026687567383086085203015010233300068509671498372326677891463%
90634717714643049166746906451537918839574617076643180814124281906491470029706%
00010559139973830450518796872803468661519113137374525208279322173558997637219%
60906106177780048387366972556592121847984747616780919220356326026012440021758%
57281710524427757808813066235532115306457913697488173084854796511253601600453%
50493139958230721877278319128559753259919959442612604821764681438662706331350%
38932262313930676341499154391195521991584371431086067794925807750757970545871%
86285588343469951166934127608574554545439367379729006733714768455505004916437%
13510369425134523721506505393196374114503606879708596006749761518063456273440%
47565391586963572191291999789725755192873908209923472352224748223613790711277%
16342255486864579627472133879342727878837899493119964483581206792988620153188%
57604025990318714164398409260472882865323044279901716139632666553435748304162%
88379941782712366982718031769892260414352406602468530490402767297764080324319%
10423250524199958023262725018590491027445184190684570363551981585584973314184%
69853878242279391613352863152358897885399253364776516390587635543020850481469%
55751997152035311546216935286995559636084802433749508554746556757286591966222%
61549668991044818895018251876263169991412565947928639569752786801306564603173%

61027787435334961245160462456533288956370175847546778315181448857570766014851\:
53043835618900001220679962979418995043042655845251719562627966252941867169097\:
69254977057209943918146051541286505808378100833293890646826899451461229246929\:
84133030701592921971960508365409871394963499963483309844282280562998276595536\:
91811008322823404292567094254376227288279648183260518949220424459558088285426\:
86789443787369678539796111879713808311517103948817924106731993976313650627661\:
65412356088967058308410346068225943107906072968106015226038849970886077600062\:
41825448914089048130326167671528466797406377849773254172009951961353673199151\:
61000808121462244721271905803477711015014471110157720677323097250404693494486\:
30874889496627591740485580584495682666478992650193722630593413093705769801086\:
01551720697540192137657478342103508451462344505637255339285601350927011255741\:
68046797518987720125612307446959176824848707650608562927274168655048969360252\:
61724018372954452267912295515948555603382811152245079881081908196368414737107\:
12522103788248295033520266225286550197760786643612802652587689257225843868157\:
46177135344148128422747143022181346042419828192921100456126152356841421232247\:
27010251525204889729081317618019838458938698797413359847018861863814134132366\:
64827261860734747432573014154815770687559437851706259583285208480073094297084\:
44080440625601270167887079172430831026435242724812935107791438171392399930254\:
35597148762169538171018237160146672565335256445970680867622865264500707179429\:
93015581141877005574017292931422705378393265741102399211818625294943958631219\:
96115378436434144218567520585605955830602870425628332012236694068476621917221\:
20389807433761880204318544777380913640611844509971746097374999630940114331554\:
67948186760846861124867148955521504953293779865297388067403115740110406826986\:
61019120760545173507475214355446235412906321930097504283134853936450044813804\:
44058930871888832213294530679238910633063343325157071405259059160082631497122\:
47637600539973902904279123597903998936291804862493881637755513969759304692726\:
68699284271578745125263812491287219024210985693527250183998877251726653083949\:
47712084226491934320341863218259188976346071139565215905273104324913849119082\:
37282617408352093596091487651871708699686106728934874946243881555426039385091\:
01822825292546563898503616289102620552551229980601985789425498704358221312994\:
69000307997270243829130649730196739363380169035380771332314908486802866839554\:
94172664253465413851366802243876440703458778541704436273278007117481244393184\:
09862722283578429370142290645080026804490159453574973673561503294925153048594\:
47205624172870137974275505985997152130047654305301880739785875403987547483196\:
78502717892496999789425954259549016868430863707902641842651527470322437063234\:
24466253774858033105644088184015211346493714629501228358704429137915732865538\:
44911860063226251548405763527169623860405322291596329318152818635074119192473\:
46882988805347601393632042896597945854770060189839118503100313138734936227946\:
36758927822982733704792220866229139395590769188769599521966974881429816640461\:
10457300487078272724481641519230934825771540362129552733521827369395107007203\:
77156989308641782651494918956384255541550060724716127610216518403050108160393\:
21440293586142191420975387203925802860224045955934424841347217023743726584158\:
69583405444414003662332292856750844165963628798684277328498546222400345563355\:
93597637985815417774704989323683640672211819553924787963323535652149802141693\:
11692119770821081168591429152681367173843876755618421730102076826093175033592\:
84387084653283386876914169507008280343456756603669079356416610682531389281562\:

90046686776767892794725645950588528165192267010757370052483191154858476290142\:
82883885743205165098333147362794273064571045936267321034719405653717327843482\:
32601365020694575468291840033563579097554827054228351636114036321769106357889\:
8054337459900085520827157259262863292252522860490330099108129222375609876800\:
35672825868542354321688310233989647554824953391550242178810718922759145596785\:
82198783248106960427242538976572859058666338692827836832422549417344593852775\:
56266419189573689463751201418223758467061109168887454884535773801684224737137\:
65962741769655560468580049589000294129117797925605220553472490284402204325748\:
53879714542580929689337440719350476295849623712770914704126000081771786555036\:
49878372343459301967654356105262699376331394100811873857378311277155995032366\:
15080397215648755632431182029357880476635337791580862345313862279233807746240\:
20320804137668463921031927334395124278537093923397982868389835800357837288480\:
98034001748548989875315778960581003131345291413022179015231037126143705742287\:
40605739806518890188571771360503497839062459754381124443722524977453985555299\:
24667005279909096259521986450496618566812385384877603114233478319626090157166\:
78138137322238429047170330943542122999373188624889364518179106528200090650010\:
03123434968977777472516485743117002530282508310888228396011528193546939717487\:
13516411425050444033978466815191302756542522111189785086934191198693014944964\:
86502611820818962187834541142825887243627731163496388826053238514768192202800\:
88113185968229609873481504798821440956972059657158008477362098590269204081313\:
87918048272133581280212239679467211214311183352649818217609938590206080584210\:
83460633584360250005572796791120828749673332754841655277502967313403543223243\:
42277489212410987459477584165572525462672107763033762748341244578472129794001\:
93074963039792431077902516798083314495984211367883020602601641126993673955177\:
30924028998675923741608861145927619782690337779669610481259123336632517027592\:
89150416209524716110360347650281149332160148742241073615903307320813327909223\:
47754265142765961583503971738633962688665336901611649598189313226330328403558\:
91242460166240825392796841877342755374655216195754818679292289933333317133259\:
12321674408197948711672726281464326294685211207090081782383784470445853787364\:
47706064410586383697204751263180978829500650955968574955377754478147334089980\:
94575874721941155197213252110506483786785870219242028272814189139914207899333\:
18961428772897039321530868783486573905100507334653991631407616045651819067160\:
60319861750063577147209546761227638288063583760126746929095650288441882037306\:
44387982696300598795373605256600954498747555267198102511199586829667174744704\:
65538897097886014081469573256991657246508256742661298681922892752988491670712\:
31873101849592747738881055559602287940502675455045422970697103257962743860764\:
69020472183917690433588181621146498442891869808590591601125009134375278098810\:
05208385900776424009417539795868995457048757513894867421857994272766629265137\:
88335503016396310745129185881515376882254999734423106349756684923421110410144\:
84413363303182241822909570705386357911165761856546597771204661509829606192394\:
84485058954281388541467765867044420805780539551792776818122157128792549494494\:
60428974279504943818957973803044743884881696546551714855007029758007354806130\:
02144264650655131737552867451988222939450260645435939833671444390873297826080\:
72540846941467486879755766332594764139354608010936641972024309760931845567077\:
47565612855345577939768771466513584322712734967631372339883421684140078783333\:
77469045429352744230740593746593984656459765250296405008828435225893483612818\:

64805826189549010669156502069487495138206774575981861557012863535955505882723\:
16172166995049896210999836841886546916252692543388308311375485483231141663417\:
18323675064892469248658967660144492099433099784084371450614490244596522731770\:
74251762009665872162493745483081910633478341579077195787366902811554836237017\:
11928615725463948164168520929541704179893993785727027757222396497856005548666\:
79558978137768515268034250907757760848926456118502492851085488330600257158206\:
57493190678278028726279083147848524355884132363951334041903622460576872081267\:
63895403923510300849411563893079862951554201850491892332154356480892832475804\:
84600788803129905399173596206003469777331831840955279944497922741301533374741\:
14713686809786020491286695310156511944054575442136861886319928923162333323929\:
37084553140340854642575342669272051622868255549732064157436257783071554545299\:
49836090964013716732538249039484007125715346596007213566295452487718102120158\:
01210240375688706988876964352484941934285827702905872538648268128360538957467\:
73649885978592547032718493226010279562420392689614933871824866171761608297256\:
14910737760575726788337466795481065539267200373953498931199983446784259597819\:
12967477014631333364574836457199700787577973957942883568417459513313833124731\:
70145055426839153869188537914856121879571147762176511536622667456565900729739\:
29919091492184981646828772386136737085052020912044376285324288255776311011875\:
61915997767123992799414342681067744850178644144750543328750083058360923290475\:
83436776323551392600316980233338488798090936449341564071607834194785367746618\:
95415987930131062048542287902743940923576314035210805117920029215087140604966\:
72970845986271277785750702177477123873783034090102997232877217413551208653837\:
32073186135158374537248128705490656698283113736850450137850044914146270566404\:
65915185879197245035042033059920254260405757496172244246452499548107705888780\:
59891173000313617987403938775202907850771955304769126562675769673112326296869\:
49264792810630111396741251349719652519935128262720211284031656822326034675327\:
75270355902525816436924252899590111486758040480632853625509223849205486776981\:
37220136954567574946676148975555299615809100926914092746120986471511511611730\:
32728612286543917340294014536340962048908269990469642054698693993560366568923\:
70027808410715304473977419765723098675365096692508503254929712187663202378479\:
21917879023578421182153746896491342477540756358795556962850919005037414793335\:
69779526338900621434957797889679594985197117073571462891210658449752199556962\:
84221975346021592473164548697807523321517301343634742088210023372525617861983\:
50235963269952270814985360030503592050952775722349353992021311562814077406591\:
35724426170042092698732602719392495608379836621500988118537019235369453159669\:
13687095461054515586196887806581900414434410649998114822260826197591185239091\:
33653887946114166832874310508800072662349860844741705770159335955229410686448\:
08974928818225322666869349950123131226743596183395227434397961878785898704206\:
16388270378253498712737699424141734025371729447892306062445448065228116420481\:
25880383385498557420513492790032518788889760962980141216837235009384798408738\:
27041576856577457616179369658670392311232635263047801549492484351909491758142\:
38728426736840352199348222097262831194748787095132911452103390678170419043674\:
92419480273495908641417287674751602199580656739592903433169233290261531436553\:
72027856815290527234038305625478411249818658264871800141162213244617932418844\:
54215524602648179117725995478533253107963857475110819462680730067293452524633\:
88989876626195694362097993886937673646949420562045756257082206032292105615735\:

21469259025708871032836152997227402611058399767470042665115812382115894430929\:
29811666319343828446273309317406005920725218191729756098287125409574511794143\:
01447878576609439090100346985106941254398437498615566938564493920836648864871\:
24378413770242950179093318080535475204621012864632202868451562857251990842103\:
88421179184782278139798501947468652840491858846889985219224943241771534344942\:
02675793537892705093580725928546403539806496025012899904314540523425079846942\:
06010881580498883441190314758084280484950879999508495919282047710404592111030\:
48716821071990330143169954246537906955654971487560467351135252173111584540019\:
63752777161797645659535340026793970154027251223352198087417541377617903402420\:
17940399101271424472521218376890217953365775332794875807695323585992658283134\:
60042685286403701266245550119236699261717162037151889720822554325008069711416\:
25579686585785919921321356527122619949649553981428473579086662781379134271717\:
60761797389971737378192583329446826133037014477578914034966455042686736986327\:
52095109821011603458156587227269931179594961258102243016695647742212112409880\:
70412631993484528426009851401426505912091447946151559969488245873536942551410\:
45067180038363206343575274527447001146707758952729040930322334601241881386075\:
79080714629486252969595507450045065617985217939028689067651775132749691003431\:
19212266238209392109435795911524366782157868539188831845711217787843558528755\:
24349673085577107893286188892303247616705058630164442865153091739145924455266\:
11332928971779218283155696485652723414936541752297921973339397571511787903329\:
58869273863166683333998717663631537242169513291001320714421115070099193805460\:
18480779936662159234135831211034191202673849795499342982802341316982580697448\:
52527381991431551295315467908551339470042087200980923090876683637974385693505\:
60213761187546794964794741285024839178366485490721491376535927922157974440940\:
96495142469448316948365094139244494973343474721958119228391016586300409868763\:
08354902478645878128475423622881284358359530761028113532273174333851627422986\:
29191284320370823689619339090050884496714985831541754501452484897849108498372\:
75796725373048334008960158441599186223101266496129353620220302084369802904751\:
14089962714947762245712015955202744922290715096787182745550435807614200229733\:
62351655644588616058353817803371506418913633269726980748783444414509994965178\:
54992933395374976593185909287886309894373257138539436346032605605480522509341\:
92620195209199342699723884690091044349798119699458030154247185703842045881588\:
44618982040655165451250904168834852341163375502236729313062750499035901477012\:
07409390992084392984605550237560390144135538477726709508295159336058910181199\:
03913296464773941486295719402944088870537878653450408029251904712089846393207\:
13443208273999929530590632686121197547260663335438384741344215294201923986314\:
83390103267989954755487354924387643809671782035265533709776798216155853239661\:
24785379209914600632705927250260950370162511984769491889255028790560334021342\:
80014157402697178738752654614995936333294444794813572303400043564612481960953\:
59181372253750319591576671192233511802494544205818508547210281980498432156749\:
14524563898956203220513000153897362805353591641157612890852091124961818062898\:
82810080273519969144568007210940034406962631691177623495987714849861171659776\:
21121862654773471607393949842326008147623986787634697342238205591998054885949\:
82088426571626654865938693537483531434443482950947458317601627378288446474012\:
42917333104748730131916898432609746014689958501773326255869989168676331216437\:
94999012576944749873529113619576654041573142607565379479936047038277597916447\:

86071607721389476651755050785747366209374304646448843392769032145323501783292\:
53276130229046929729325226673408217030608165613825371400037760886068680692636\:
21418001315306631583227398358223547742644057191042969653238874675423835986030\:
84663877746479445222837560888162109190871797551389103313117585819842309436690\:
41635184613057494837984401586752715353606181861104932504904619609427846778043\:
20219961207227796765892012669369767223616814172629884148670142986221542355557\:
33318292571567353755922555969759870107311215544244724889797053790638224362803\:
31422901172356581270758765025862042372403305548682540214604500776634309551361\:
81963460818259334758882489429797126003493172435511930673419767106193348174992\:
04735914030677985612236652195044357095778856711456264948458701290255018992036\:
05828357166914915095524767616123079296674948703479938461502796493073193408831\:
50126864345050252201583719416608781469932380074460460084459855724253857877118\:
29197956322032633821183661420475674309291126114568505162959520416098092105684\:
22970153411088547091928696666703180129166647773241820577773305527571375309122\:
23782128441406832201390452827047066752074998678851056397063445658235990370044\:
55870686519530687096269289454992155021061983691929168527611492871371767667447\:
38497030866772838478259027003321617790462849648887823872137956385740788231376\:
92403252414782336036527174732256432502670906612788096041439021379385822365778\:
02629446606834455627479783341763890957646156281932066363053795664980500266166\:
30636609506539481550986709293131611930832739770852123709072191776309745931794\:
71078396500899215427453495529937112602697890921423970599461080557029596804034\:
97297321229917922738642701810651667981966936204614044187483483841053125062345\:
12659021631169253970255025745673727123978920037763389789422675749481141653262\:
08807174917382116626634439509321989423902935023736169624651572335097728313957\:
43929056973966359580573765222105404863492062708752737948579454282483563487636\:
19069775277075222084836677618618989870071603817646405494484916835285619059058\:
99939486686749731209159069350123028234851263783552358065569114869282912622550\:
51745097338026526729357609258323989684586266989621600770433329983907198353562\:
16894997031722640171557423461461587031292090800248058844932081964407231274304\:
22482063396167938410008209154056400494417971017150491481466475199608031479908\:
34541141973783399333393330914572175810808219873008051716381871346703035124086\:
95526591378068420080311539224315169040039674410414601517413678411096080369034\:
21185928322385901779988137994595071101236225841408341631196922849098372225572\:
63706814893914227017702233535654779225717915393119774711699736326405099177819\:
44782512618589885606928606174696330638763214789997891393439046779248286924225\:
72427881603803770487258444462354701321567904531937633222968683337949925400598\:
96080009252515411766335696464578915718080734243630463798834750565629416934138\:
02003002661832659857983288866290448231028035734159992490632016580202065386814\:
65400738249177091167805275956614954237879643685408337338543155302325486068570\:
47094530605022865399867831599980114229427932355817536557748127860465447224431\:
85915862809577326397106250566133302958966524269574675820418744364184243116531\:
98736149394831025864713080232064976745990806073410440114469554775859039640671\:
65777640882379809831080452285157539445694274985571643160077789667962974862917\:
96187809641253348761317449403942604271573582671674599194787268477674408117428\:
83514900336784935324962236545084705282870817696494170378418541861004621548474\:
12672351826661856270147650340470035655706325405417600020556036602023998228312\:

72497742182513487486233139740259300438001777804180359690995121345392126749717\:
15818601073705834424243716433026898405782294303392804730467767216591508229693\:
73850016075585249572384413971842925524040500799000226101192902021668089660056\:
46929443467113046984332837300320795141873432039568458704961246188085550956584\:
40035383477970633867787218604045214792914207693663264381614743916449529539915\:
10123210226057848661495647394779170105138629459155664968549293197977702802609\:
37740388519049337962941825399496935726479321814459752755912236467829028008811\:
06583383856151860534006362721334760065313946221781356824202326536359186307403\:
16483808313982803454596761794796086048658343704390012919384819506290519083973\:
86372609462877787855180464045147738237177241338306241310027906184231571376821\:
29986271712677963605414234140198115312723426654852923955168257594312101046342\:
44908019675847589130582276180443774848877592887779150067185258792859931988018\:
99075535470592338366351175479627745936610032747729938070174688146346721688425\:
12898057005324262679893812116868287444923717792248697355297008972717136574824\:
11131056680284719797340568369085323353310348931559292957832448775095913397326\:
65723265796677554560780265971128290500035668359502944977024870854852535289776\:
76792210241759691067180425383258995215492430988160055085295514676835211860396\:
86879683219521892145967570563955876154306150925737897871012371165366732801131\:
40213248834166649774805880345954779169041516812722673934432347431359593533531\:
39658980929641223818301066483098812317974349230385605406466056733776388386360\:
09120932284254969359265483767456139001541124343745433362870975076422791719048\:
68603738766431207206901860472807909065973579269625787886848936243728884725774\:
30484125526477704997822486127290980078693152671503667646939100849929164221145\:
77012315869166031435007318606592194766441186845441219837869688306237142485847\:
04976343178523725587587195273078131452441764202972994782548083678302224488299\:
45756046025729879934120130397165035347909768537769420421888940767608249112251\:
56717323868564118528323424510922996074811739740986478831562911069203720172789\:
37563955603359246844078178661389391410988017988420728294582625304196591226484\:
61393049837768568037995984537403734952307341407589568525672532371363926648406\:
27595945022602062937827197279141672297325750135614081958692861035562236815515\:
45527205549979732005498088171778974944998724887880619889282210202102338707891\:
12669642209937569607174075388022866339979305664767044021022850543983832172610\:
23147590404067053495431999914001258611455560295566121707306852943534093253385\:
28408037386197803589254157916143474733254457411268279106185158637000490722255\:
34994320943873589398805754082915088672099606359046940738330324444980255364542\:
30997287128482549616251765091085532684720914127854987745731818253338799616656\:
56209008914371890080014728444596929672805657749344343163674325233902400062300\:
5749041878082625338777603046002705021327414110238659909137137230804074131096\:
40827322484498397227393892636189404424850279662393921654673827010955426391902\:
93358449135990426446693999518370509634670793219666650931271136931038394964882\:
03308121341645572683185244645925681001225772269930073528588304092362983978777\:
10553289032826354607111414480486666361260435241007206613427413631187619174018\:
70686679385149785452860882405966768356617697013148466331867980040460244286060\:
42632481804513853869680442406103576427323644992141142764609813336204615892204\:
83738790654569949326041958465356440990901181358924192258730608172171951706407\:
82532282644969262528848209967600092164660916055355834695860047403981001451288\:

8642602117642204233238897286802421062776554102540407629028948120998434481503\:
30621449040689148333235974440638753845097722464893616865751029749246734297691\:
41764260604578601366358617723750827053487578687308370829813246432723185774328\:
51360532221391678830484668169792882519815304631971386929911875014548147472716\:
91100818177391633500653910021892303876660696136432128278561255808738956144105\:
24322627224333609372806333409167457879319374983880875805473007685526396047758\:
70835864387764356540242428552510530014903574962246395202625914722312507702268\:
47607965381243669119701364549733704155647697561417110888263301997649685422201\:
06960899066902697100623942436983298895081989233952659600269141851999318122530\:
65918107607401878736877791419152512455108819666891281510731569908698927317348\:
35462893357605985490569341390260806425787556943478301713664870173454129013133\:
58248861974221593332265732100092478641209284220597002193144539190699659682255\:
20916245366139468977358706844269621209333697811056572196455917122031275470005\:
10975691996989908898934791618486082182780254323389682924251970004703549749340\:
82729661682598469122274568848905395563754163674462582163943433154208018063800\:
36976445103900407416740037847110947426815011268519581382472925089062631887267\:
97318126133818748678655803987148951585045179950008249894031768668890102769142\:
71786583088031095425318678272421317738245882905298934404278336986512364805685\:
32002763866138433932717367898935830543789187553153922621156182200680902157528\:
93998938200301040630264688561893877871890237411609436325076464022043155789216\:
84029551525376722705322384672593415751901608868877463378889951213838396288457\:
94071050064489140973482023376167608179680295535567381488429770819968380743624\:
66510323854203840312473484550097287238464886130693608226839966240636304571132\:
38338089128568648401883376600274715859751218820157749982765628898373986639127\:
01170772608243554020438174660179114448224490715942522818603395611384952169090\:
43504302315271600919875382646388222162453147847416839790067649526899363051600\:
76839212375086146132797975025385645393698730305175504748758996579325542305865\:
94442176041632282960250079629713253482288816740883236548338036693279214195777\:
33810089012919955438853013784916078547884428760630218895362762282624985384717\:
25318668095965540821415849202198108748117268420344291672812004356407810574279\:
18495232057827275530854756924292164058754002433237166333851722338132331274613\:
72370929579621502409278119109472223029514242775054815780508960826085102405641\:
38214054880303083134372373139961552200573023801498597168461994433487304602198\:
32886370795360319028628137686789374683682596785083871628091167115173291772056\:
15959844220396365473160226995030685492230725541157093465473635087094437749987\:
36189571088470828163815461070072559043717553189934111300956832429305193607565\:
85783521463934881445210075837810156108580790560025517482413263221928122072249\:
48141997514554205106585211721610683329558008504435254246897788326058129133943\:
71750871508104684522832466984389003125898498306325942707089321852678871715319\:
94821028630461376124922309774447055298292089605045795699469916031782776520203\:
74661195813174282899380988451785043849092646272028871588536108140418680356746\:
06875573117798632738247165446896622000841624467925571860552745887732850318314\:
96315273649372764962377650117834873840241007641854674286678921441170434337840\:
21815401373048634208918672828818672215937817743913741739418704376612994194620\:
97722979036186821220994550146194300420192923574749738164394727958023015327337\:
73967096326793705005269507043389900436556230414582794873745064559501144648151\:

48028984676030984999010834089355946266537032828312620342492907270645853357786\:
97765757636609127239246898351960018457606232600286560851882212970608038689311\:
84880390961673259262134471954289969090991940107037689973007035909470330755168\:
61190664822707352985852430113213485902389856447659752381569815216535999175865\:
99615777723364078202414022975565030350774354801668894157015236781470421493518\:
41962032546052290559006802725567218477850269453217761467482354028777227156995\:
30542108185916679268641245486783467118204067784985837776107626464902470265175\:
59874022794499352360728332755679960892661204764736941718696255024428187983321\:
18889492198392851222142628317213933092509020186799874850066821729172212293603\:
98452936230032286786370851766096516817625866005939489365169330920643481165767\:
48192725539022298490801376575531752006381919862085144707701043677874644992958\:
19754885576342997279266187296098188118796023641342173815218010308272402469132\:
86919941940763661987565684523330533176089678479532574876336634468042071768708\:
26582300266393886359510946667613767206963610372854884991968223286098926392227\:
82477198919465119630404872012624827333591617315646265493209188387659798695387\:
59227939974714142702379320115436292715423613572888736244477601082910114137446\:
54463741612470999936456731174540533300833421033714063911218970768818057950725\:
72459717427416558723813965155706267572352001086682843251481272357115664152246\:
96106069514771375407814707460698070325527144219465143159013613630474684355961\:
45787854386290445637000209477748584233728395843483221913835494677442601779739\:
11261601462575738928936101562746835162177683874752623711857674654196006904608\:
95832908348443428842299138168687737844655855493692302640819116830723322066803\:
52934102642607479359485314333399764057425468147869630318527354580799372699137\:
41856258626456368321472566413197964291954037599745331771092746093701395349031\:
90921828339471140763097459965084879921834946507313669294507076795484210677447\:
75479833872579111594750461738199949141699247784755186649597181574914324902899\:
19165291608386273778562736494358966629437997716321140024400304976031110149936\:
29888231210835718065071035938925052948644798874219025845816749467608538348220\:
91479552046999866423664966244334425217780286761127774018362051945751114367607\:
18680679837577945709545370640383898069957529557262106159855010316305167495063\:
65393408401593044695270049730529729947846295995033825217044804128242018167913\:
72614134857990297560972618350084373763029938340343594155702089410391355785460\:
37063507359093357665516252930518700164349277526107641918932427551611617696808\:
26370225416197016606397208236870971745467259112339734017018683662664870059743\:
77278058893845212197464524332159641671533391913774687364763997151793848021790\:
73631486653448474337580465438265948171978798398920425892625048719795658262303\:
74272868208705167804097939636448159102227494709644137370385379972956162294901\:
43228819468456305992442749426716005248274357374423439578963956726210477939438\:
4964070833321387122613943734555874888569401887023669858226952074590162896201\:
64434134136844076695620546648912998932765789881826894604495390799183446449459\:
29258412292679349425508069522737122588429459628047582262232086574427286799128\:
22553997752444143854779532300775751629766979984487359252376762713016019100144\:
49785530120426502270424654757839062033300859728921269852101632061199719301247\:
41383430005138904938861758095017295603572504975424158736317953336050553573127\:
83207465344219291311745679217532338853341782313542285572349479028090169375085\:
59450829536392816588954963042262504588536692200932515319534057166148552691093\:

81513737533950912160282649106973813765362559671393557675105571637956139773578\:
61007137376179300033341459438699797056780762555757276437938453067605806004141\:
61960805369601190359194836760706620736852736841678717927967762486183181265563\:
61355867829289348682382792222974244687206358160731048934479054295349194629167\:
10111000884209045096431244639270291143654039654380549441804633132572778640267\:
15807842676998245084331930510104401975066210409333828737791802457340426134843\:
43826371877555979190362809830087871869036227797513693475317742141765962494768\:
80513387005955586639748148896454169944461139567542450411708338878283613897233\:
00562204484250580135667194557466972607718539069694400843246046309000566314839\:
92240203079604672114759643964000024133554735161774283619686250970918814415193\:
11134044904163354801291993828286832166835311869089978905278553782298943569679\:
60760431571982045212835443347941808294782876633748459226368013314428138440391\:
91175306748113227646635760330607737359240978120518032995829611493283443568578\:
46589207563210195359724333883920156717033250030867632584845508478500480014887\:
71647355839233511516736474285831207970433478954333786104933558605672375850470\:
30298195201798369000166960635969419473634124256731735930374205985862164253458\:
38843165457448576991441382539334357702056886539987223173605193624159036437138\:
42314244839870961527246432030408360638954278230945194521163702653174458333728\:
44865376081427405376184776652368474927968265286072208542754837323360659327403\:
63683241351870669556963552915513197076209092619245391344148977405042605886556\:
58270238374683735439043044740371728226128025138804759567004410839393698811914\:
23178215857010752999362123259345946955248006809888898410784579608551767217789\:
08318170453891812973801398822399195387859987541226384399745687313249272967293\:
16759334168927046240833177399435961560140343723357130659039470018122506142452\:
62131785188319978624296149607379249339803782681582073316990240072277038967582\:
99461868673881373606537467302538596953458042016375424461647465191196952856104\:
76854755218490392232655889395287448799438884725075680659419475628363031022551\:
13793290250152563556406640997245398850322358337029043098874487101421438061420\:
98474602247146056126234051407981649027118606358854239958418018766119138075383\:
45287960440606389163626567642389376063278771693935792622493531305011219119954\:
82354162744859509809759086601597190474436903357195479215919752444061777829148\:
20761314154094444417233406825454932409708573384414004246870531056056394699242\:
60932874575190810477131479438671065845394267331844239990548097374450798788836\:
93318653343060986237556768920200711906047968998460369706340650622203090781510\:
01896691816971635213076938041925312597699269973764135601624016385467415094785\:
80564205891516731144838290762798426443556264075731799261371955763155361225575\:
02447277766721419625422025658480433738331517808014815505258404574844764217545\:
53465350343503134639758724921081968191042636718382137312463901902770765327747\:
44781971357377030242949313461542580750018145225790477028616718352013504047891\:
03196669112283509887901401310196231098758318882947242006297502841649389784004\:
20429566770073684574682421375770479489311243221013899845661622076173051586776\:
72529946125132634961589301047260017691567656957687888356678665176567042023357\:
32873374312661805872695931428836807886240918442521533020000033819068028161071\:
96046490369374457832890736761265806734325677560673205784696452678780419894446\:
53247315753117809784930168039348066481777857132732615995882556175602355352493\:
19901635147081777645487792515888906014401089499113179190297634937503340569862\:

82577354943856086070447599912604080370864345022296024043760960171240751858906\:
18138294155212457113313695530331552471501640933716836075847052881762850240760\:
32180580244909865691549317041934893237266506195577658088767021918144959657924\:
64544340044846661683572557398726513407442742148882507764549212393595980685363\:
87786424707812740498878110161559711686896288662176567721454245867843400493648\:
86241978876182184652989217362597182204791935867624727913267202777799614300407\:
85328375797594191829800232528920616169725745611362506198707479970664484976318\:
10285945972635392910420672034751820494952666838921628807371363824473857689954\:
43913684942980350502655181707424787231062834256797407953516469195478210303848\:
58545458783921214487929488344513145173974675792716909389938500987033624627440\:
30855535930682795454278631718073976980777215188711400111297118369621103454138\:
18739138904640596180626101125838865819720680582598792266597868475303323196721\:
13567631620846081147371892404815320511097296293950333622909088038613479786847\:
87916019677645204360904933346069531191987824118517123883919668182586682638320\:
78853721874011188582677386919117154300639127725783931497581964257620179604573\:
78028941143940063539470510258938525219270257854528041188971394395798161673386\:
98802511208340643906844563720697762261707171309465908808129059731525493184385\:
78482235100849525395214780555915802175836292909481949013836158862685019252772\:
83882337495421694994135047088507849910077421889013860597526831183224579684275\:
03341792642692425254764615471157736095687843458416790529710736500023018876316\:
99489403918952898848389703601085129783785419089837211992424044006348050047584\:
36469281656508295172147749927608058939400551695556305208709736636764856124239\:
61250501113239112469012349451404477207954953414791444685532915695502244952534\:
13833644122576560333522735950773747114507704581881287363167668861492398632843\:
23227813822014556772007650942783092105051058138193769552767696180369648847736\:
94373558208933033458942343742536419623313264564210645083925027322331951127501\:
75752808833209329789798425325430753708538070945282512882203418655768243000991\:
38381594102541836838922792499321171441528382163512801707458620550921595864719\:
65088033937785526890699900885930799981708233669912077776248958679269417237338\:
26075759392585427836857417431438580251110045977415774353395937044534911210307\:
19672619119224485967615388735459631449596232775455343024626495125958423728114\:
77500577043788026693500338279285794469253954243700554771211086883987558456397\:
51718210928393207270298507208622450226242394453112023614053428635687134515824\:
19234116656212270956470761167298377492892389021702010829825226505420760838874\:
36269906579630343906117726518782320854164094688358300060993467933877765104556\:
88432154049104966417964155969420094704590567444480394970087035715316126665036\:
67038796089854473922982894457140122139718034149033453194842996636474710291234\:
85474623062130973624612609804288963371621278061144574049778420875384971628753\:
43991377452352050114567782653932185866842178408753076039884957162071450186920\:
87911195612428281988866579361374582219644714137979577103379638435362417962052\:
56981610264254778010243257249880255435897418017861134169480235765373323312584\:
78156257654984121749886814563219044319143970641779152491148193601376711032886\:
44681226100735908382267736468985398607713856237238444794159897392656361367376\:
70544279038352154258200665126437526224835853997730070857184473464300713057546\:
32238217361496051775332989861484665403681980416053073771966423692166319031712\:
72153266344340282903796094698539099209342457812016737734866165010006368403001\:

97855272012579043828523464863512957281646663803190779380438109553678544296882\:
09022285704801807774259007236481559421072420799398207887515783444771147642279\:
37681082906132029534376670796375687202709144039380230388793599472823518143935\:
95226513508819283055810046210488481337614008905594681514403386246826423980924\:
03278059977551113786850205919428686923516453218026696841980174578979568978309\:
37794091321980672255667801043135118956538749183193932124343951528643092853086\:
82532852192366352490672393721913840021148103504554349405692161910481911782096\:
70106250032037755070515587765471787115884740616689035940939131177870970008709\:
17719198051491548334954901954769215162024632035557969554513267971669694422554\:
17093483858850213853768579842959027679463434567129909355004115760689007242845\:
96774445653199695957868511920913836498857967286588201282381120753313345099743\:
64896981073138480391318383748414098045288259862354200976958815966355658164760\:
52718835469245606540318341122101916220028844812835735068709264157921713775282\:
70358135577029136935320405575911752843545033036931068827219380279867599933053\:
65904218468130229125148573066097293468780059563444872432145281115375744967206\:
10447611327403658011732353913966663063594371501011697139105301909455183661535\:
64854595901464237963553077018543838936085826581712885656549388560512546125047\:
90559391878056406088945352202548001792660908841663271538740993083611436737175\:
62554681444110194780206770493650202382014599066678755205663342581075972333776\:
35889450522394271576900668128246952187112498999058502963548491032033598609568\:
42143723874877039874678758082630325926283251493419229851474979037404159941577\:
52847744278129846069458549183418644909953602487704678664150470568076008300411\:
62413915777928675938402092871647503022024860060754839281248699390140627011062\:
46969320383373476913859479385654086320042960479220480148505776714535003365151\:
64923565155280278351448099723236170437870693255048257318868130254010695650465\:
45820305752851967529061756413564626987469851945887299177884572876863341518768\:
50644820812794028928123967661199378565230510430080707464426888431796791631739\:
37135609275180386455087884097821413303170775630826960669766729246877791774128\:
88819586181997714019658754773624036995208887164671178894984208345396992478985\:
68387276785346886025063480532762578427555651420196101567605148531429276276626\:
63616414466030164790360810563721974907872706598984970608147463214686295130054\:
52539092445369979340712794916369467531224193254718208876411136161497818196740\:
18865959591433479881337869679373131893444840570005303482466542767757602999126\:
01080464746321936900720516948903154452199163488286669267229290968057994136812\:
78297338737586620083249131176755319490763843279881978811161850235308807514711\:
27885546609129561898612452122357076485863683679124686225579919608830265433537\:
29706123563660146705091914437314874944042356914583707095952417069619793887689\:
86299868129885663853969904923542326612874180286126723407793526472611627766539\:
80081200921625737852051788218088998873822349272279420828021744482156209287747\:
03334250945182479459681716451017756380087192306935046412286302574827829203259\:
16059319960252868575340100215955145396637029057278709558771524249595910713593\:
77883131089905587347166404517024393453280350096689773974672340782427661655808\:
38746578844495306761669896442448360863871974660955801887319288663833060255228\:
12929609287395419487858059674978911790864831569874421038547951454792396946844\:
39108434438080880896791531149319858143478261262866665863521392529068554212981\:
47655170455213138744609883000906681460706114041653074615272659333798506794345\:

03596868341794701391359438910816993511270738828113985281926288058482937775775\:
04060868406888536387121524314052659974948130149448153313488296715930549331987\:
39082849350067149563445751024442245202628735265437093772760897527349069058215\:
69102189260443137613911230107275332700232260781044743464795983111980043191632\:
28745043124686237507519901532094256673426569454249717327094962299881115543571\:
76344087074038556744841660101501447334489801440593384296187120969495696341029\:
32604774940851777064328915318716422669367046617288687084346535869853865433586\:
27965095526641935472165592123976086329697870707445244459216066353395682213398\:
66955857002113389384288437429112509370596572717120091861505566359340522709464\:
54276999512985923095581137739582585138155708544145579662513673198997394590390\:
81556249727089407215925286334957246288435420343246262306334203883531250876096\:
36460669720060541025831293724895189471046778989026824127912353873271766227062\:
19661132549561572113058535241542867415053793972691377371664722544007489453096\:
39009900827062756826896989016788309526448756501466044587024228827232217706078\:
85430180407826033280060745168976623740122926830776150034960683829409759077686\:
56140034518360504659895175823716805627402420613460853009037060285741329010498\:
44104471346300648962340668572637898159120896347053982143708073220180817458875\:
51313697652230222356953106671904428141615732879889978305170431677493331121314\:
33544824346103116308682091001238297715187516103919104856678808766404315296246\:
27776243679329593961102150213212932805942278224320000109625464703491844321456\:
60188812278989375537880047280656145152435775043696018746819230854567447830636\:
46889073716557710368052404367113981758736063228323568676968362090593143582277\:
80794344362685751777250966396979385214151570043806169286505803235990829142726\:
15515171652635617624698973450252758977891943069341879439352942264311548597445\:
91603736826262303073176037818347876039313760619735094770737461998705733277563\:
85316696339868641527683769713875861469920487850708142490679174156074655706035\:
28782023130484376274051576635080289870977735730772221106678334941114072075329\:
49507901732804596927762213347292444417056763724270016994377226509906686337565\:
7016683755514899964933900111415590942036581811176103328765081920728618123321\:
73975594995560870543995696144707487268714796497530068484682878488155200200410\:
07130598813898089456731981154215238686904419641909349151717480934751415989337\:
37850052362933811365054352627597761259753965297013511779404325614773554794657\:
42730064537230041009063393253612145435349354876635744661389474793896534256691\:
56968977288817531312523084434565403918429047793094461757499293311339768905599\:
02260591851548180418585174618644099160385627844266915191958373436534649604063\:
03268653056438175557896111627820625003491468863667322696279017198239899012993\:
35170494707143596957927950715606998837940997140272107872497677459830542699090\:
08671253938062423137175881161416543092333860501929234776298769651470744056250\:
77126354027654947149380862956610445021423907022416365760824413895901385769548\:
78024223311714030907994227857640291134488753032885162918369586095233363689317\:
18800024211955374387049030051799154901612940028761275722751657750959538620124\:
00218973478754640759079987878855816613644181669319327874247873679776263541590\:
66313238699572607001620044012729412253388376894635263909294569409802223240358\:
55551764364051215976156528847915018648574653674346825213095509943000554656885\:
81054643800743818754353296832395887972727214218665567939460189757552791366729\:
02751718303739870432788707704684757055583485788788703989955770841002743252087\:

91428261734337263592412624634316980790405265214781289552517253985648304226541\:
52955310491340500418424986885396727498874559713648370230094425165400758492981\:
30663213622174525137374883453625987266240522170675820301869151444213063865672\:
71021734330439385828085991662111142251684556983003911200352123750487493337154\:
11877336434094127574963880358784911347378522509436806462767338433395380214184\:
38954804637196966649262956443798158825359083476471466899496319447369804646453\:
40222659417200768912566573160255828329234583927150731802323939489638514778027\:
51348666138689483354279053779674167678704054070743321256922918590608602562354\:
87995542587139408692922031574473991997127238796519191416010422767767525871250\:
78770273700928939008858712817143546786445950380187051031008543927515397275942\:
22036283556170878521070436583467960674354644676897255728518549393150653887873\:
85607681105615515604952893089273857411387168853821992453487408507456786394835\:
22372086268477875936262865117855015133585354177199865981341411629548735332373\:
67206246807090304831124636087690597118130287147659084448486847125323788551395\:
09283300289259153928372609520645227212966378532457380217002679552864793238662\:
37569845655123329691380464329175582775095292541835416669698048084889851450304\:
55447336840134147562025574173788309983477422424268276718702885862951554783372\:
42401960558461176607248948297328963956982155277932986941391933267870905769381\:
22009710368259089521687357846625128615160947737377021383386148961729831207607\:
93752054050819566670833724119633266791721538376319002544846614607435906439494\:
89040342493109744175394140532543301303425214769042179697472232584085489060986\:
43756698148266658347859720150984425204526505880863720071115078450202546713301\:
34929767479649448437563877146119726242740239031320245411532575146384543264490\:
43729768178281255633017817835068141832208360883635372086156564338844033104038\:
79642259880503548687912980621275358655734992855975321251621208999415394886967\:
22221391044643788159555097504124120233079603548946555203248484737384747789337\:
78094573536612313410795265040065091708199861217284115799093703608331515167498\:
69478605417243148878577370063237444722190686519000285554263904118603298161941\:
48538365804900697633906299560831202055193157644614584233224006940779210538825\:
20464532895080567332559451225609354855992136807801459584499570101382084449571\:
83491734586848078888171512130215350621980160988995588335521427026156956495747\:
02402311365949483152483003018062985629822364025595984660966833631749500723041\:
73193851736259618798616118836653971365899129528698002320182105538047096945737\:
99023445288734034723795531372334609206055758193338554991971400917151547947827\:
60105614610624829946975513710374094108104240785090975290087163356468282215167\:
70225696152225417686202476586272257823974670239418567727422015150256501151957\:
19036302570257998811055399973900377294213272282589176708765890194100790905931\:
25436281536821030109759775577081271048864098796401298049567305961564233805785\:
11943121586252540132073396431942748924277506684845478154778208909416025022761\:
55318029122810384576354758415644174111065874809279771695897279541507780201954\:
13156182426090253203397242849573099092496563338049688088303745492210570215282\:
15669228192303023495668608704265539734499493620588104267234030082689822632397\:
86208723792448783730132138927763154159915426551511358354631545209190843992838\:
990768124295182187042936795774075771403181209939528852513158861654439333036859\:
30134705263370031967614124974081784669273398896123760715927046320809890111188\:
01370439892078057731000747256361767466335354862876715366174316164327083886198\:

74017800461816857809271428434477456323967887296040411068768041386976067270403\:
54508705462725647784431226315353537795578681376123175934391742127492432252007\:
84745760763644420497628918834550776754443441095149284138635162266465260029499\:
29885766593494447461284928838788519557871616276647590102601969411050949058384\:
02434176333026318164478587674095717380778317711395161970366930777768442224672\:
82205581607407203331999232168554228072077551057991955035249553932422030485819\:
34559198092660816798625521564891500883881174070674839797168307699049377434708\:
88812910462182111471220907994745825222158792252682324292347818341961485452459\:
39522602735111753200972772346511054167910901170780122661060108268466455683095\:
01953086788882896124892257758440899473691983519360585436563767237264483660432\:
77197249404032922042085548739292283942632447217112753091228178221420392291769\:
50148816621102662465964849410911630725777538895211326296386474176031959724826\:
75381610213088647395947429467809459882270044622529149683382676028686783594296\:
45408038034594968713081169291696974902643489411048124231526483233440930775049\:
72739901584131742204884804354182798537761347337507716950889860704591708351215\:
25543143500424931179097561140895564122654108030947286170646383923299403101608\:
58028095417862106112377799527669230994501999185880009386265349164952407202182\:
30406972647814395323104651974842335870153283055294444171932344216203003641391\:
23736539369549068782287767222078557279459523421741610447921374607586821524404\:
57309404876511965390100754807278461714052864223277611915811907707265498858698\:
59366184488331689893044544545748605491299374612839986024610125906906073069674\:
29639956679686627147085990180099895742215658919257335671126473969364828756841\:
20577375038160509314873633668157075849035306080131232748967785862701636688997\:
31816453903657359654689937123897082429519465414160869119592208132906447601791\:
61184697621264841287535613332589466272060398271184334786698291759801163482182\:
15690196523652654802007468637214987193181500350514868429990785078157733148119\:
41866053707048039545305850238272180995960546155594234381315678017971698903988\:
39343646568814783090060383906810030702757934347919500858605672639090709170396\:
27602453031814940859613459017350354587361759176675168218487262469626580775706\:
27907109958659827532405317780851354404027940920669410631066974210535043546059\:
41377336393655390383794976907957326157837343600382488850018148923189317181736\:
35609097160256502477915013372934313682029755507487696909627054000888156258778\:
63062694008780355480139708288924078376334168292491671118535235551258065592940\:
09345190599688934435788365962871631826528282833512251519613371543740547482801\:
22305827925194822317191297756691249805496335080677042015622497009482821391651\:
15701187794332959496649609272755403361031313493404023397309777070339160951639\:
81252126234515056806530560936094578522155301457477772060146143241892276997410\:
11816249867750259595705484411184146450816400045070845097762938462748067670081\:
68763186847481526924276293485290051600593302479640397037954481140496236839588\:
89183065356986363466306374907207974117150374581272722754217129867964713216532\:
81207006284426947029374257076508699082608379573440329006886930726525995666901\:
07793846249822760625093611760738825968120962396525756544208740912782970470289\:
19399652057303511383818540727514069267314446173399824243678190756280006886579\:
62468961990123876780253565666205317010166878548922838375012168344436917008948\:
31208185408185922879967759585181360218242405680915364478679107968047187407616\:
45484952536104804782550998205618159750510414386383946837874000274953441165132\:

03268755673540812618796239897923157328513317448476694048849987357799329365916\:
24228591559682898222332433193701534262019709621307544414380207017945468618104\:
00296261247594852498605449420881782724066536170198167349163018590871517541786\:
82178430284472689101507205302773594465168913715406099841276831602170253113236\:
79814805262148271919069432874830995103533043782441347512682004313881892668952\:
49675437827108805157049731746783918403899028844136904576499531910684984371371\:
98993795890660890729889138067197638713905916337290413641609704253052869176007\:
21862078156689804698089263537662205002471560084282136474795513650138649857851\:
83774936079084430674263697490239639736793226231051037334938344711855849317149\:
25265379705157378102999952429646373854385599608579539741545333346438536476348\:
24360235259751228768819371316369812484963353318167603721758825993358684034295\:
40113135416480875978607036493820156615231189359049185537195941133135761205944\:
75520936952874070430323036990180632162945682719915783448931019789550213962940\:
33048753054167088984278108543080522157423871142561342394021216429691433041904\:
52416897029502565580350765235086609909464837481137182691808857265637295368809\:
93964207269204487318431428470011859672611587237164427364841049483396556125257\:
87536962544433796433204299966261692950822665390199070827405424529273854305418\:
97408507696543533178019892739537869482434803946401636518739484264874921382997\:
48537843968513253521470701620774167330170009466829223140008782378714183900270\:
29680258343803296423207087780006960115403417521385091311185192487590286039452\:
87463978206067445179609610077933948589055350499894233170860658356177653820964\:
38340602300978341942878639373388936210473460249066725404757504802101815892379\:
06997819878285002709716136945156749607719140137391007697030628882793424039957\:
98049993097466450597154776172340132902943173185087452998653116924947393371140\:
23172479655202996820907680407092369206255051520363161147235461987498671842371\:
34330742830709321764419097809262996013923929076054668971785389793781131707907\:
28297429237417549486075166763566399607617613611931832605402567447651203707141\:
48588963076191738528401953306440025431398913897762912738842869889843279067065\:
26645626677729730835525412649996021959939615823014602271643293236342229192518\:
48908603080731318651921249672055250994797966541693068457976098230695457433134\:
54350147100062776093667050182177321478703766420827682375379453504155534860989\:
34839193179378991732312798567944140139639943065360577639141215676010783822460\:
91374002197207094586749517638782218391425188760225702326099339611235367736024\:
96962976639267346355457632938804615181660062030946352974728480549196340090087\:
25369935803743947103582783012515399431153172653445679156554603925635147215697\:
14034832924824596386396718451808129283303011528849894504805673608531254341101\:
48901359383509144826766225838849285174634754507597516183003383416859658261666\:
86976037713286597121425989337960622131446241061544875668660748112074674808027\:
66286962335807613842316388125499455162060487947518699155787922831284989780409\:
15374965455581748782963629118430096329438936813461790142017256625177516375957\:
87938486501063047128254443851532160363737485709744387848405738158226722177585\:
07444732066405235330148412725273935519421077072248534180307559369409650207040\:
50107373644436378756334065040705990016621201877722377970936817109585047730805\:
65581329186708140939639152873781438221422133306300379091082805885325250409040\:
99078137671549850018081521551724105231397017797592662910326787429221635017906\:
56423761075186566516314548930893006254112795745470825556031219545858989899020\:

03375906520131908953660269878451785462121939567829179864804982953034415724155\:
95570239042133324409563848378351475874641620340402443922080138839558737257644\:
77354926304895400158608054351853675005409187949695954154366033135722791734893\:
93195296383237656733020531756057094268614687127450678576486831309044151249307\:
82963709639824041849051160962047594442600107412853456090129309309341894004675\:
74851950811998943862472832183619671200580406256999937744495618429529389368697\:
38064182352417675212519497897931070350003437804296159825277233924361990676918\:
08166115241904136903389910207284550839658272657760916601885417540552313158398\:
27773412123774320606367352908530227088116736298318044335398816479243389495757\:
39835293062335620351695302896564256002446435086923869754682022014591393928209\:
31666140021415952859452383102471497176020123110970523481150708161860040565090\:
55306023198406726298770188600844216102911152951022078807672219607147163540200\:
33410396561515425784282847274805696719735165535234609188356317969002474420347\:
46694292565031529761437444048861838229067036898315024990486992939261451972186\:
87139616241184606711795836400706877671696613843892727808348527113678553229494\:
23419268624277222367421827239692157566806856260124462762615423961018028981266\:
19879413477801751606548877489513538486605296041782300060570043677026926006124\:
82177469960320008625081304839047357636596855414565321388991381341993247039117\:
53644370486015718068676992720516529869568800580955348273562277345315785670626\:
83238082040934578928009684863781775246524882404994786027376141003584926552043\:
20632277887504980608152658995354981475380294607298851345046938319141821235019\:
35218897442520001159832856169739115951200402381679431363786681755712371991520\:
65381643148473601910658024481513632771340697746757548850895432052918121268744\:
71258607901317415599597063094018519801421315537419169760335716937893427221215\:
34094521757377303744671970063053286994275544289766176906421209831356190581037\:
52711170262073014791064334093703094158531840661410899663563265599628144529262\:
61492330800872894089299080361530590510912414163738780176421846790174599241615\:
04195767712896553351123942536318770914674709685620703328013665521253653305666\:
26773433159955768081389361112788412562785157143236312869050425060164590800777\:
93780176939381629368992372497059656709992945003049843896349720314578367175976\:
61469743508096295429892144159646566514304202380664417815716073910167662269527\:
13311894974064890638651449060341421476759717040671342513764058705368580339778\:
54766122864646332109688509340593718019436847970359163395466811111970066502791\:
77793963546702788759723979642874728102729248363777946606145074394013784658050\:
20489791540571482003635593194298037306977991304814791516539364099765968407181\:
58889387515048613773857832703277144293237137406705170751990217208119863647690\:
13122293173780839695555404055846903156514368990179997375834236219285290520513\:
05171821345542316416876284010760589303864680039495141887598942598126051069776\:
87389664074147816073760149480178912052348117336451171871456327862389554770643\:
96204283120693928750356754121847046563847223410227343242823679367433362441039\:
40945812546021932371682728486441149095397200602405554672198892756717942316840\:
07201242576786618961544170032419901760464240777125761954622677877120628020675\:
74874901687610395630461168563052762435941942880483609772046353646554567399633\:
00771282708956735811008263970873970487813003295682966304341045043820445563648\:
22582542608706807620544779545288744393683760574798966630162334174422871727839\:
04284531611864423196817808548558390103514822648992196397144954759394662220585\:

66266612686881927843887927746888908409688340029526951957722084636235099044666\:
21857380088571890618883021498430528485249408016863669659443980852343784379788\:
2798564320774836806449999676020974864208858835255365063259990180345147867341\:
71723739048937559581456625667611381424310071977741715857680652632698260082835\:
19987936939498475334783898178548055695247701609064887489340423229311095372433\:
28741210996657367174572602705201994675307249476128953184654731027554464092443\:
56539787470552014289427331623327293047377867237656837913564014741018480968202\:
14363110751050482858149827362601470591560657488707756607993234022003370762002\:
41684500727060424370504560514197735353021555326359904913463754589137858752381\:
85911947058565588199824201688793854431091685152329310046032202680867220796118\:
02117076640750190455570344009326917702731449167644415803701413822019258597717\:
80002087720813974884930287889945329759766098939824413000395478344201201795806\:
67744842939426467328833509940122894640489126552568073305737333179999271414777\:
73962955839548371877933111182261095724055955583783063547034934925669796937006\:
44297516515632257768290559288600481224039290629529608757078361178306394799387\:
32647257177171322617064137086976616583543811490800240322332322635009963093547\:
66652721678123994441327398677705079084316336556131660733321992509432397129735\:
24778639844419830809010528816546298348992833132337509894409504930149184346887\:
1075674777633240704618235953848211510508504263607406022480046572718996875613\:
80773508191286865380669138016709519946566254983365117658248036983351943403249\:
74996067145203677181264707741338976103408903059661152062184555009325501166102\:
65402884496506804562852381860647757784100987727657583174865754509797450367415\:
17269244420678403570699084021938497839806085643078627071340134150533810664896\:
97123186859096490409423138328587616583236804091036262008460791767836672390183\:
05431087103790340460614956678445493186483229494852187794255554172273312057319\:
55905770556153051506836450015216221097188411610180932867583955502765004168468\:
58137735982711463705415981061442073090762254604632965780104173789175729615026\:
58726906891896104462127386806486347423066210068198851055953296751188004564355\:
25372083604535264607908269546022624780189529843881191241850989582621065562497\:
63012886818994532813750917744569388780377719023740894288145779956087253656185\:
43136673295163802974238710694959317967729522537165931648625844911728073094753\:
05455640647470391566572942821546262045954128420651991041788455668175707751162\:
27347602456350279699610292646483508041231146330172914671315309863174115614614\:
49751758373774310047842958640486267235997215052812516562289437870720321945891\:
66332786226921984997816302336000444071823245446169782910419709833245371621614\:
52090634732708219684246458145141493547549341719975475502295702317804400962794\:
30389019622530970640922938574250832239039668649135111614945573137452719288067\:
01259762403436423817035357990218797492490283247938179802106570659012923390236\:
65218756630304362397306252553128698671797428135261046653410305361421186516624\:
75764042022916880859146496623353415907891550051632427503948950723001364992710\:
24097109158768621900288181860008045595672691198226811431327662611967896984436\:
61230641443494990335276163482994578547057960547824489562504872152203170358397\:
46577587228211875130568709265443862897904708159725637818196792572801154969701\:
52192462624897631671818501267501077654297965680951658564505601310399144872776\:
58882947745971241280172648829869035540020466715491110434964697761439865317035\:
95414224571294467734918104023346373308871720317330984093496256201575246117059\:

99524038321139787448096111445926203713122471956084572050933576659606272495222\:
22349423351211476009719147268657104148990401423390512759063944520999367694326\:
00455031369631533802474010849255620575042349804347686332841000174235414767529\:
23067836523792970232124579357743542240916164225805182358694359054825598238163\:
11893924273797448021262451539746345740279036529464329384113934975479136093385\:
25183361276585029980562174973794957037399433099807279595261852352615351688117\:
98915655979439205748679236135196100846746051182331231839345851044544179102936\:
07238869910411292306872604950082056885324158416777787689617222190847947961925\:
05506047791399164139592256192772594751513378109348783532930529407481071462424\:
23640307508133968463590577365733541987916160696261737470977737831332299057347\:
21128999598647964495998467182470146337384079217103921003177455917119919616247\:
87175085077163459190982083480182692892258769935787890884654619259666602203546\:
45966962419579538194254282473848409060382557511083171904241289686021802962833\:
25577019086443678370818483988667842180873742060615208221248639867822017651214\:
73182743975236805675834906675675609148360964979265662284044453041972751617935\:
20150832313195629129851500409035319112594779889446023876290910467187161768142\:
14521455412952894059752732739442533868833794237869473358387201033597441351108\:
74385301710401618246455674139429111448915181888518852369852674908772235288473\:
72321588666458300315379835472407609083033940857617752625405778179484949107243\:
69466244414777353530358291508116568394618997204544191510352160267030789893027\:
73142064508054195808862027444935114787457051336371583360692146394074666824060\:
92961765186586606924114149693358116043930093364942051748892934403087688358983\:
40879734804377120168632109847597819478478971871866805844490806706261514948479\:
73682398396259683926530417434104615747645226117275772193857287177938111846384\:
71165282181905979031184574970279177395833528021619747001720969347898330948706\:
84659708354881568781581883158832954239162806463763385665456423858145399944166\:
39636841521754263421128102605357883700922195018770304933738311391127474737736\:
50843325184063765565518739694293887744477794689243329928651147007733394400981\:
74486451072462664237284461848614947362862727744250667275717368303438369515104\:
06736644011039073002865741133825493790947954204463865995370562064777417065792\:
00555410161385023333251049561245657501455838397397964168011728944147971615281\:
57569358059244292338895718455176804506652215085324830442427918834289710049291\:
57532475305229202164913119508374017196439598830928826744234140787012522556060\:
62364352313386165283521364663806996745437976238224274650070097730636871092399\:
17660751725302350746459989147614820363265499418526197611980154693081219101255\:
06402906262664626429453179834625942776262166328110851402979939446224271159449\:
39471351392143973243472538457586514587680629300187112488850178056130823582623\:
98193321093460486656018008717467178828718925629771175639583976640825283275698\:
80360049970452034932605483276378960907263906531232797627329869762180628548368\:
23603869495996091531251363264306126978706795441076656167715933896249696525953\:
94239546210512298827855677141175431169718975152834362576006516773873678208962\:
15044088170704898412294269516175243428378303812349774753782286316711275640254\:
77145714469280863701395065850301540264386207448226851243538392532123837541266\:
92689171052187753839569758416619612852726873833820644450346947985980051794323\:
27300829712747331574561036455815941620292058876633500681790811972292645610516\:
65971163013348329776916382232438827982031514108087975344782208909771826900528\:

73631781096177885394171154288973372513398230267321311350223139224457175692268\:
59775825852949237698947022306223676128174155109386679373516170831812767464061\:
88654116284784849645510596197488655600805218868332225545798671857308323425248\:
19035490079471315398801154810811694199507759996074722092182444472510897446381\:
38573866516420454521416035786971169059524805959237384375731699130284016936586\:
87058451763405840248479222258243401958068839072812807019359811558362011304267\:
22309857903210612793684182265692022862085861471830224632135608426142610972114\:
31484863248760632415382293524865855133622539061201615720867604545365674638828\:
55169478087870013066819448839373802824421379764986913297271190500154947642148\:
57851132727041991242575722591995796253832391670056912459750300897385627614357\:
52353374879921209023451690629707647077473533824227513801068227489967634913470\:
07473020817250784276326131560515197602152350503753838697703237242676650311825\:
76507439341135313675865827823584208276505900183905593666330633156918815434954\:
78064078258708882871598065632926705607345429452410602507408964518008565824258\:
43579544894511136876200811768627783809138686285083297612265290778615596253154\:
82408066074520146976135545536901174714978992350262635911270169638532323577351\:
73866992971897339167118081612537794686824943766796314862663916851655929837693\:
89134864711201733690808981365154162209180663919477148456465300263385309820586\:
59817161987040022388906748673350243857455675801984067943880179642005795315891\:
83918504686599968371180828215109615251350735557681583265965709806539873914695\:
68108216774788390743222545666091043392832977574074091110926225688305291206159\:
29083373013725592487260906438850898990363581928704087877383220891451063830927\:
17537720316222573251281950974524543980926196661223371714408540398159400069230\:
97535454391666574577081837272271104311188059794131372072178640114339017172553\:
45583591298425975178608043535294196275162790832028745271007341565797641160878\:
59071613967229505425798275686130999984234720934148203621976378215123421700460\:
57657176196871502107272462535420881422979683415627839624318316167888640021604\:
20062249048749283529880480198663873738464023833971155225358208009621591075807\:
50391150991447930900110571879627280671091810180140705428254151430664780117477\:
68273058037927200809873349556622621509415303821376311175987714042492549975220\:
50613656684989041972632163224942562322540108548331332149610383193465866660927\:
09749255002514913611070730996428794288637076900224147157518458971272336977441\:
01926013118048994364772696653002513793677624289961350756209948902218350998902\:
86563790191523725528365324390075255110301317168912650212695699208364585867608\:
96467741200295568545967564772039888866399918613273036215303983248272121475455\:
80377246442674998764143373124198919937785247477215875084357270900981775535634\:
18373535891147021010737808725459265286246748511259886428374769939226732230374\:
90248583788944749241462629581693642742735988664732659807577133703167710440901\:
21588799319571351911793457862236849563530423522160152223429984068986737780414\:
15197737147000348043022572897880296401521706191856073339072637456243465037795\:
52363912491685088737611831090924716233087626772386754214234202197050017851121\:
28889615650577098921662198973463974118597998167474217235047428372420522247506\:
07998693948950946094379365585078032411955819725843105984970660389489971201971\:
88689466374458077445850069268548313529054288657093587838655506107722607589160\:
87582368854765821532125995823947212240321632563526817401379828120677057153278\:
93133128560968946134794276559321698377073372837506362596959348951406634639654\:

12983075841304642601427901535606788906817834110436220501149555193609738370630\:
17795710461691820111992537943433007224988900250400942272475420229117209042680\:
95789986727521808860299267978378886501937950582996299228966212638039274873809\:
20105984997804088694567759881759567030976219046337631380093241275582466026111\:
9576702578453367753170744694682093702065655742643892280100739212266582321547\:
96526033010339328752419174375624189921550938685896473400066772390956789424458\:
42134698296778361856479913828390810202063812304436371803658421307922792013715\:
54243888513359452741052372273092723712349022843344897459561463064554553363452\:
16115039339744487660443652500840906593753751094493145593881545445956612366515\:
69392202669455284662015002703199636860349363539554202091586171121988465977462\:
10948527738838716782400691814774492163111820427158743578733135253222896320990\:
03734070494148365224668452148023267832698441519559926507773538431179390381518\:
68235738019958825909985273525055099179255873792733621808570346759973005099755\:
67639065475343839360102434179816393530264998752838109060355310829755208692482\:
98062631339320060628712504024784842429793687415226948456950406592439078817720\:
60100445606927303312757854801366266473017562971235710009833776040479245046515\:
44579272830618750423770179985721517992165893410344927840358813089798877117571\:
19399961175821475496727417169624042709697767507714284405247843188696677235401\:
98522912508829919527787765344137245790893035158867792029464435245943728960960\:
82080164372061979752737038706809502637880163946865688993054103234679215478080\:
34232128281292412678502937899706798201160435236847825170455716994613417061359\:
14223968648479280474713983844853226607142761272734543890519777790728751248336\:
05977168154948513371309446066710866066964740069232980947841900219987535559367\:
00521032741386807425531614534305141095617689300604166223086100322756389262986\:
71390627125887610236680243554406744361536965604502641920179282019671879387332\:
45304004386097598177325054300354851203816635577722209420077027008643742272571\:
26984565631059404411902170809150391494550045862596471662379991404485278957887\:
68519385801477135440159946138996663812173527489365999239292843022689489958653\:
97925165725423124874587768751976714853331144503021549961759622947335112547343\:
71234542975752033250726051628234527542105914219531950882518938960336880815564\:
27664162450422214974707877487608932461494623753456113784482222196076431919024\:
82301309549963447390186911129614795920337704679627671325906939914270235724037\:
4746239398851741780801933903214546060226402752213940841375139384641752413368\:
73157323945329603644891843990097608629784965944663813205115257465356196322695\:
30033312847658197926832690089796049771889577885260280419729018744831030252271\:
99914073413361917561253544704067570457640726573810220416518831114658149623552\:
06042268007311754997206711568503224638716757096006546191341703322682858792978\:
08626482165445221828979627056072215403366705790248386101630319811676909536185\:
18126424229666480835560691099870643328974440618159570615479245537086426720288\:
77349155094292681244629895047771571560474361874234285764172785985224465125713\:
70833790044030002534410864046673563761410708513214785290178746121456310810020\:
59214344045922003225646639168911346240654956488849315694649218223022424578518\:
47540354101631777869251148655972838216221688495013218847557898003098758342171\:
25018188126926061375511555036707480262779516818755870423111214611129612389319\:
90137289093699396184427825958378430141901922408095250694336615799981057948491\:
31096634255951175838093725627221204638113318177331148459438752247075522348194\:

79412272127086216351384696903557241501526696573222971747626593815552717932267\:
69113057309364318437210938477444742355999832637459736280861673346503900900553\:
09794758682674142000807386245350569568189163683328982242177231986812898505976\:
59120223254388562381979180607852312053587835943711268762673809777931849502016\:
93804964488256029306654179578780436913072111789577042470350902533581664414000\:
92085291106043486579289897980939374053565744660613720912151316024582230784302\:
58017309592728322040419687379557459551808631680067263137525604338249985346619\:
48221469080064921325050928376061651045749150936104869303601222613692606902349\:
60801265217782433810387210860782048822721185579022085091738908218463868341647\:
99741003551746180244677312036087674767036095173793066416993750116503714456911\:
44320455716047757447194839017754531006846008829556279559815279724830640590105\:
26143148145708182036019410755533794190419434294468684526900722383461450231329\:
57142498021631328376397250994815983088881634129288964808034812735115709353545\:
37784142405208124126456016141557231367159664323854802881939211167743992489526\:
55591235358684569436555370967372372606115423257236714266022315090449196008794\:
12721387144589093037364371613167369748178111185935836006231935591420199757990\:
93895150228558071259921721666444353955538213305223099232299498206941612854416\:
05325379078650267219530464738487369388718144163825790120520512219874847753971\:
61372035842678821044648363744964952635963207398804401455006933355679747492234\:
00748573316296055691081666868982554919502484612673357656915121417578170785736\:
13611643140163328730046390468053824889029405162088376498985024181508536908600\:
06712712180866629535228985536044908088489882857049724886748147388753310289307\:
68634240452900934329669350212573942901355123282412571209318077569232997896244\:
98794545240662368260507722630717406956350716433514072755171190594254992504165\:
31841691237556794421061813917239677189409806295697669772351918882659477706914\:
42369947663608087732476808627765445681590608682914614334634514195727407044919\:
22175945924817921354694828447727951027558246310321848317976814577340539034322\:
79299873293295809252953055649539521088306900091414110716479560566411401456623\:
36986876383711322437986151712592771036097465636836048937306386074495585947354\:
32286206572320030071486910588748094490884280926119496160280874186007857058702\:
99155468590632641336536828118740768521937900291737773930607247812637062838811\:
29931848802672629054141065168738021815035288698368335082072287570382804292262\:
24918912972570859514682581162314371096714296538524401761088318093867631690771\:
82746057670839759812983862841549671058757262680077095093097579915786337439592\:
24897779293455440123378861513646397698808117175683864293028748643458813958271\:
57519547864291416558738633717646889959937617394492933177580571221311923913985\:
69171199026528983927790032115158571101854237640770582853619731106564775203207\:
85294349345202259288101553302175890008062394010800145277260899358343465880512\:
2465555352757274654059928463333599136290914644457240650993234794538318513364\:
21225170898065430775383287826624547287793160765045204038179245396769513246416\:
31280039675462380019139501165118776560327266702931157220925285317640340347167\:
86653885332916653145984731670010422475280308471774272645595795481434050208266\:
34695563132258002293812087101269299706747990719498071583307558927709889212325\:
15684235148229254304703063307337489498150863176656992487037574633552197521528\:
22142814400108539575668376079515890554995838930243221625682061574278640670011\:
77597829618311163447172193453123790578069663438876228973105974094551006975838\:

29828453965976116284520796492148907494782495641768654164948983214130367679935\:
77522716434778408904046660652513265371789788976616414363846662584251477652638\:
58902810512378197528978317449224027446317160627268036306143480579730395047844\:
90942247891125166475690412826634573825326701813543274073054312908742505729987\:
63271944028253224395040431291647400543175019101554888384833809144750454345527\:
13883874638395968337387156905326617801613944174526653167785829148419778177857\:
33492392763206681464737988323818144575936392618719900504481060702818088744092\:
65926480614317220263154819644173341465488944753891806065756612532022349453462\:
72179356449869092608032492051514412117415248133541966650652987381747052815817\:
21973514092448731445156958022992148682880087584100069030625594236964513376224\:
27921140667532943752673255352769185338319498429521216712236644994654407600583\:
43507623776405635992340814873149965613639010264340940462127006333747779398634\:
22801420310459048850840429198487434353915842492983536749847526347190215770957\:
00773756986152997112867366342791092504377279527001334942224948113122635530532\:
30768857537087967668344297617592954048762481164771349720020657930709227988909\:
81437762352509693085124852769566136898344689238970419703826962764854552754211\:
92776825821464893182687706090279206970400000322057754486481209825752540318698\:
75255410471631133333432390143544089914740123081573954282257973727455816606797\:
83977640481263412980562785962099208041814352580021917439320145261748685257472\:
78764834141880146057207019077521282582996423367754818320641746762764918631258\:
63039457091631106617572507313377516145005989029570161848381660951166433526186\:
5577785392258808109169169064291858546373676460497191677636958882434955297528\:
75077814917615983148236480365181805268251157999391649959065910112037971370581\:
60400165496750514477751138985974328643789089480268279711018572910134648555536\:
63782008245106251620970294081018253048765136354391652762576805234405018638339\:
54454682316566788868716532174196080590908445459378870408591124328622345346780\:
65318097567763738454823171148502949604825384195330394654268087382123299269792\:
36921602493486464442452877034618324468143386529551889485489453505814743139872\:
83278414915010834370676469568779993772201459092174472511263300384324700709896\:
58669165595366756489986225609244366279072770806556224567644060752104752956280\:
52325695210367123440359726682913150507342620650852511400216329427759159308946\:
29978952998417887482392498492450304367939216715912980004010723931945691704236\:
70405380745263172947267660789938402138965627463709205271207091473546238627007\:
02391800924979724633189334646393506711515377841851454006267928223199660438931\:
42990151305084551219656103581069325227172885222183344678000829352592742438601\:
30706772748883271533321487332277122602058006116592370170362940126224444727510\:
23936665623467308095224311010978446771629546049187024295871268466373855584073\:
78461011982496933130515062634575580474556248286763493265700465342477047127153\:
15328765683385542055913222062502359661084851636521889137437237087699570926746\:
91271072117440449677286430338525622174486630114681030694784588364132983596641\:
64954226613211935572280762326054910940344225878657059397352679956672953731848\:
90469729783094209017171570722139403596911729558000527331107270023348598711326\:
61257345429869388321816673075013149064544228258429299040148759110991016629773\:
92712766405458686818746915821389114387065596519660612259513973934177073519165\:
23307550527625969386902528523399356959658841793316858873041840140997116234629\:
65924459912602401498177528954654415277579882583042200197933366797784047492072\:

87052081346448160975141814594925945287491293243015900684873870454634946123214\:
43344470226523473281271049315694814281503300870126042769340126042607944688739\:
16033122083524880011482163034543348576158754380152485819125635977100431386942\:
87812737759352660845433653172293034639415178678695260576597277956844118742674\:
46623044569165047331341112402827006085788383673755526857264164579406391656829\:
92373957679777409700892911280410269573414330504395774410347847805402269377427\:
38866660813041042606531627013030667312960732825206566318730519071981616217641\:
44396375569264282236792416625648416273082574662567628530829858808753730867614\:
05747451575675244015277479215320724839364902101745592484069048975234120885445\:
19737978448704465316289961146872291969312329689785728341612370418763736088628\:
78556749896544057394567053629205893142984929566308067477523728200286015102829\:
97503257630824651431693371092103292498371608553807459547281034147907820337912\:
81879394959559513455966858245045104417708344181827156482815063097620964631534\:
87528460630574037094426729357627758374893342304243068040799495372094025808331\:
89894203739221314767367705001584218021272378988126372654760719947353913046722\:
76920113500253973690039013385997062950389649392003991745122873519103427391133\:
61781089568293398473682417764429490142091097839161937036811291731603030734208\:
18435687715850155968555229317920531602408305079304743121657730700234359473137\:
02421915191064545997863690551700056147780711083635728451117029706212974586109\:
33649001274099419126813848510339476879008198538876186756725114392594764595064\:
67034126159682325645595760817402723464768183388784703091104342750248599967155\:
41484688452809407700425544646419761397907704170168729216496605558143434884769\:
60819390817757056345520534976494193935950818965352462809203144863004051458344\:
28633968342834570898310623305859944076052318396267648222286382885514716216632\:
69220444357234989557720876539409552776137902020940889342281201517268618976655\:
07745265611133780347557291893105665316307289670167666040914121138546269235091\:
72533538034794613321836038100627773005739160045575572741339993222252635450875\:
83331200947993541895424629774727981836456812498649781785317616577213126888639\:
78359532820146384624267580320737300152554427576270873242528808582845985871867\:
97192344288083085484273013411527746614415482911650158290437717975617234465785\:
68967678366026067408140214622000466156177519981073250669257788235006107404565\:
44631199458354686272241274501815558433599839318716173576189208459882129163631\:
73847277196497156888728370136087537442440407281410817324046312379891947318311\:
75074677187441038778178367327947095300049999301496733295704695791756806132542\:
04322239709166536030371412160355107628678234609789132276884353363652119772632\:
26907575650140637280888107134082499848432623046210274043271544841517649090759\:
98616516781163091074524618650892502569353520154340690616211420650137898741845\:
71084686791424832991931565431852637206029308612100142925803504841096403150859\:
17515262030376096000343721661676426498839498735991393788063621646099395061166\:
97887938106066558054979106210335977640723526829241373077487477271803992107979\:
51649395659521558887980240051348175350325356394115994934182816960288297625813\:
37069592002370350943700526035472739132879458966112311382417249272599859517012\:
07174610543467779621782239635141478841048890220740060505415027697808737622055\:
50122510856247925884604211451038486456448003564807496110115764300560818303469\:
16176038210655108077496586577428275188072931376437672967988966240891192698744\:
22601783195580253673462146949373744185659888864926048420932259044687918775363\:

06975909853242430484349395205586265653444406062198642252361178013346431067169\:
19935976691654726745519667723677142025960359987852440408692160670818005615887\:
49642765325533932353696139479083045848264003210456679924430024476928957496778\:
02286196780996374745899282423943101815613820308258509527648370717186435379485\:
78517244961088723598813627204043040008619126056093876175828526925529143943003\:
44163360059473747285048818504047088814801987301565897550834920579779869597909\:
97202309218037549060721161460186094093828626386042623963491795213807677621600\:
38917784830624384547692465246571543253966438879530523535556442232683023532415\:
94745386742183187910484941428238547295031475286553742083741056731503604306404\:
94615096660292942560002090230255076582626192018064140835262877999034754281437\:
48237998460651874933201747098254363112852639314704392752931300318750656777166\:
60130486733401248826113395459295995516817678731860345587616233005915941321494\:
82050956075429208228437381904024096793798099681977048489848410581519317119765\:
94483912769920893121361045427869770219397184396744122136094019913510418442986\:
2191725204929958555495064432969165955398643744278050332236783338808508127001\:
50833193338153701629318771509022309611953713998516606854803361513364385087026\:
16869785173774467500375553920901334694903597709367617391736141258143756089171\:
64529672964272742033832912786978795567716268284634162247263949182836969272276\:
63994820541047283340026357273079646742121066826070975285395066704590616049439\:
53078206929389364732627613963405970311467704799594697277231201938772503876945\:
89065244322509111397769176407700377788123381012749484859953141989941076146027\:
56156061309050723405614663309565382114132857090980726891577167360011164805284\:
11299971134052491161944185392417637628200971128611837684041733949754137641284\:
04017439320629813098705851711887575041646473823078598855210534048011007963020\:
82105560112287507420026177450753260343081968784897925009106621473466410962730\:
39893743875893382154790756727203661201742934421359571654167653496335259620792\:
13451446703344468078826686349398757551875285161830766670201480471506246580671\:
02856940452811527136660095946865180892529299515430380986900426133114982264567\:
76629414710435044468567261170920429291915349396026484080838179564920130635516\:
04012727440817898027458178716197499795653958210634482409300471649692314502258\:
42718955353684855119761526502416281834162302045677002157052807755574414607634\:
25349881308009327095024237277363607913692124095365553402675449465318879927340\:
93866785053891246323091150442759160949513931468546481270444668303812945101717\:
51096968472785057109421067031047821872275883542355566741560660559968930878488\:
05318672704451588286528817437482143971081945863465750187846415261239705338577\:
35945138627624595593215969788627928443241255365823294189293590179371072527015\:
66026339296383075098678804865746085163708696418512102391935541956054563168598\:
62406447658954449750251377871854729786909151197266703659970542518560112527528\:
03050788259656651210147190429513620542595218921390416208821416710304468885477\:
12875729895631476567502407763794997999209128743052366195272947388574851833755\:
89994514517930191847696745691776247400254004085617469954693473884687807999948\:
10270980462191437378955219399357916832285863058247701659705115982274051866183\:
73659470817669087050508867645319495467909951006999439086317879926229362743665\:
36411664154564961036791429815517984722780890314021900080573724129358812399915\:
36501507329318789009474330019659190341875573152270453779298845264245770637662\:
68646147468568787142866336503733776586441717671951336290222838887155463430722\:

98371699651820859913606629613957521968065278117062160515427732544186008247046\:
85480820354869195746200345746825451888657063462772947375586705400893391597803\:
83950123003594471719208928904013538526965766258422955916031497548312389394288\:
08445135921031051055374142108760742050406518923498285618533929877045498209278\:
76691133248109350421840479009995487224076938239467610155492087901107812199919\:
78884154993840329411286477557623633432063849821517681094971056329379324135819\:
34993303411476086382123824252532986937932769788239353833624759479231980325473\:
12303548384381665329349015232210496405018710367067272160303927273372865585660\:
4375553275950551068999832010943266663757346304572776000273021734073073902717\:
29251296705189782898519900291581733158385484223041713991747887428781868736730\:
50802470385253498279489796775506751149384596032462125519611453039149270854604\:
55698620691719487966760309413039394591369314303363452388267683212017432294097\:
73694351707800976291768050503284227385925318102902159070211909912755658877178\:
18563543304578970072573141751558483693390332582912407905520656788825894004555\:
13085606880491301493431260475090724563008087643886155159727999585597371673951\:
50471371663740449159088415263744681468283823603486150894819385563791255388800\:
78183910018309610790787227576951675176645901167725971006065286035446812948219\:
57897362855300479405377339270652396552858900888117268031219705632423315196317\:
25354709064690943340911519651557762513090496577859697858143868820681329240279\:
43318013607367548714658616305643644256299296028995062382049849338667078963964\:
06266019802962313264532382632298453052678820862456799033669483524733953700620\:
18852093073484418227381673905315298020388359603101572761771342078166812054375\:
46544808185143736657798830162898550734319668029466721236701711099359063905265\:
41039748942286312304982173787623010744740135058466369315866356730361552900009\:
32876447140422262396876083084587500289374755449815386381052276998890771664233\:
67583942442146226702354627806202432249657736334556615836296027440913636535003\:
27604188522739664318264720191488987169761071394059004325224668596072370179931\:
23314065943947820506522264864890573732966278980135691350955086925849889631837\:
15474545901193304546818042632523514783375702392114661503578476969354502658462\:
43590347809667331616308574294473256314316418698040970941401484287691373157735\:
95013283951075116235447377642637411914177555273990078623579545821722158328426\:
80393768926246065598604507094798154959923786691007085858174535319819665521348\:
99251291016808345613252128265683764640266607265871183096203963839758677134159\:
07172662599706597748997090772458012549077607588976837697486035727619329024024\:
54356962068340700271823664994694411136575708505494389897093878288507066732702\:
45467383332861776915668569668145427475693555268087496016280858385659361133773\:
86239372335958247311094999487141047774470856359223256265309853716047259371872\:
61454305679517421903315954966064340177768357336921980519160935328875448254371\:
78484042989162121139513931496245157292484932252286608284007358813318351615747\:
61989679326106273916845361665258509958143382383479150197423913297830995877924\:
14966984186130588694952980270154167267535619960704156171349144209483133054837\:
76880317010311165675298036312607822107772759905869155913181164608642608089651\:
76111274470294638666920447467223761670740926202168204549438103467503139930603\:
19553299491904529054147298737022258812930362808647508412064952525867493362330\:
91061314345669691224734708200834940512386158495671861522765803999032267182347\:
90244710903386235895648212939693527766644527838011023519105942440668716630791\:

01593903207717110742439688388581158804279525680062746457382766877622797187787\:
39919350187609088843772301157022691135381875045809463856141135283003865761812\:
41738019261466168150134289512887513075162301227335822926360480003568304482942\:
00227828109511751411613023180952340449298180850600222776376757987820650034140\:
27239361273943784286212792007592487654908312238263278764760431045125223918766\:
90209383576107263480564659910673029692802516650485429558855227886887453812697\:
99178703403062845468453501602630576320223486278345255806585225267811046708392\:
71256314905397161793584477741980045356807668818286949860954806509500683221187\:
15193369875927196837178500242492968099002787832008892355560310757780093465565\:
54051186459018490399805401667949116752775312864250045396435216298171940679224\:
79495786834091478232962850438327750873063899501960704933251679967991360942343\:
97136959653053169347715724102059436351180964515300485066036106540724446937778\:
80572412440706483564624221227279823829450117111977610676820130226370248396309\:
67169550607243245046400450853875665524056866067114040079953535909306446213206\:
29772501075083361368391765612062714585308243002226313296825871295716368661157\:
80556174722995740526952895604382450307066495054858516090236176607189496095955\:
21426174442612774536924437876336894436582298582172922262813463772825665150935\:
15095758876307384995149254185833074842390965366734650705942702576988405272894\:
77653065389665558438926413120660055669942421200622765900720244691973662525027\:
05877775081445476905508743544638493925452484109828870658201721670694163523378\:
55262278853839004688940922390291399760016190024911362893478515624613407932245\:
99107225453308937582719680407321036082120060149233495289237060255985955077514\:
92919159035613320911678076669695569354983946929272106287933594725674926769734\:
96357262473552716633940269698641207014758706491785526233941587468802105949110\:
72574274951113653886063063567231657519255011058387648861884251701721353339649\:
58518072153097925803209142340561906031248785537908912132049053125178350520629\:
70701699397419899135721865050302245804504631702716475102405013228587767264311\:
10623958591488783799742815829923294148727644134956167220603640605828479211811\:
62005354348504351123108825591224550034707800252682500627630742886206919424829\:
87193831897735001829301150922185273956029579514349766805601405365036848743306\:
69990624161922847613669795288890961533731622876526295492449273176695389587322\:
87573543423353422582983589400483476542418024005772993399258330311453032855157\:
04905098464712445214462983653312382388539280154967730905831053031288566327195\:
13093033260062448452445808647162986845451729115653979792651689866842344972383\:
66860550481761570025697188769859617372932100632951450076453818076014372908379\:
71959704887705406631059722370967452346963435487503075878747449715402077517218\:
21205335180099452204963902226577254519175704965085208947691522666890174325802\:
49044911305371624634766315126968168943874800756641279081624949303473787704807\:
31422212872117029724107031363616428314193910602316483228649457859037341778212\:
18199119566264404512110007526690727969056243576755248656467667199624607391624\:
15139163890466137888695312348629736456837075933659644101943662998408904325177\:
74449036821423381513940084173063135719097250553456035273519312870280231517503\:
66176725886823509337961341319281833389768984790700682709463340808668028068908\:
27341782260094190874691967770121415750288608729421412564124868342325686023843\:
52965796907623395976387899998053381867390686963950589595166608261210051243387\:
35044179880885495259308075825261282502958750141748772461506951042808382598678\:

56980168208809509996022501082544252592478042300420995943033348744910239441222\:
50559594890357510170221728192831989005711774741043122993572004018189645243174\:
28784349478289799119455714719622691695454030044761513357648400515821660993100\:
10713884088525601068313809498636343143954387050950347035858843458484374426790\:
11701377382083234204215198422650004203597321967443060158691271320895640804956\:
81124332376045364220552767137620561515359587942871574255833281461633357432712\:
77726411625273955056050485319662738912308139061515913426213478716996697682704\:
24198867074213505389207660384217723241687846177710303197124941083407111396492\:
50325174162203317921047741161868092670707187210397697332703393384075862401180\:
95930117811475124125693399528468459566835520297754460293711096248955442959512\:
15783920491811181949161126807247461578242143307332734249256266863069948323399\:
90663724808260297230354040090330779832023755402913556297485139723146802782760\:
08717191700640774819866698094615192976357742855413874379241502428461824403004\:
05799855074487277982767382926671219175756249693457157384837291848299136411585\:
37446767763128035152135543699623058033415047649372552547870286250478413074180\:
34598322791436408738172526133375948018112541426011079689003448783280728068577\:
45914118726987752606579110727265807635695235075591880583624616784550778774020\:
92734328947696666604385963499916772761452667396361409037949240143740368861820\:
12993719405985278194334525705885395410724964201578064258852303987976461411124\:
07554576024037217381964823137494732081792353826913594376368559053399397728838\:
13773606257623805949192860393849680033908526297662386280768299935870613984326\:
54559794013734927549889821193099126302938736159054405365794262598671507838537\:
96527545612773830032159431062924232128347379059720193769944072483990775069338\:
23860428064344859074431504435581844192623031296544898253692521987006356735520\:
20148409113850881639289720387176703428716885643587073779911772410572157140969\:
84837955521856115127083643394684333237523322353583316000596583318367918873655\:
50664276334023557872707264890129762348556698551952636430585816871611602487812\:
09280787934690172274942996603881700465995660416858672928245266310848403331740\:
06236240574541882563709014677658334601245704416201535426308737104882630161231\:
25914406760913734793968216211213846877808728042809036661035759751500815087548\:
45498991991944566847414464416318660913436563228710221595884066760937091527917\:
58501116404672018258429748602858352826023991819878683870426110125473600048796\:
60119592196717050465196235593623610164046185718624646368023559916931083150880\:
58322428812957073768098833226782466772772258730585642475570304636026001121297\:
16484005838653372765412474994107735183711894099555779140443922371041754579542\:
83266231277936678150236428107726797100846497702811555845019350878463937812773\:
21849179110861230666867999755985776434485889735001872678896473448425646706060\:
98502174270358077101372448681111983758670187530585917453198784353471154458139\:
62667129180764828513929516788782156574434483446684079482479411392710948302624\:
85082337058668747263365164365361069756802539931684708798958861293534221044038\:
26741765593340115038676575368935295151181746715180407079789383587183275610728\:
64682631444536728236929052167115749331410188556558823110354906436066673739341\:
67392908579147880800931477617979611575606338464820818650183261599522422300279\:
01323229158967541551460403775058292585157781826177098427767077944303635544736\:
45830834741275966066859428926180194464742823643446313389840298722465782240991\:
64360074751071649509897123515074148643953435720621497501553966070771875490623\:

19501429123841792411302057011629796771311327500493301565035944577013387010701\:
36571059536219654796048960208068310305741073636796073092402357636263820839942\:
24781704462114680898281713910937699323266763693807577573078170419596115769467\:
78463474958447349445019434401998894553756531083899705557191801739573164349389\:
54085886499019984421220437175460197119622585166034243411002508287406216781410\:
37950324316908823639293098918815048027133635991630991817096865309781814018330\:
08748423922333771784220431412560646159562479619996578317299134151019013566097\:
58095104883493002920751971921468795737524554584513974053709825696043917928273\:
47642737014737237986234562908977860576313794939119043443839977048867915430885\:
74369011620716158206117853232349893292168841603868184112859380822522197757590\:
17129777282207319110252673755048912607060813468236873469379330599806620555643\:
52438262423405739876649739771951958077884947973246465414895254560104902018567\:
91285879388564699127497327507828994734845581988540225312963605933793084686273\:
94133813912805022518321409397172108951437686725576316334438255939744735814853\:
17784122666075878465830738214933107663161557724217684097072068896257209030039\:
03029863486555973692633179253140860860992917826743760490610398667932000834812\:
67504737533684656037391479070182825185406922211042999167421763658818437842902\:
93071105154816726521620908340417884922670901227877549875155008483949789852560\:
34695907333915227453966423589442738179193519490209121014069397561688855393274\:
44178244750662442597668439835943939220182518454656352328651692348304360551975\:
94427092330148913618656897930272570607207727134914441420866588007459424397873\:
97156264325215896837521305314400568230628534974758473373278245612908127175551\:
74372794462782382780225775492582504221839457307177590862058665917242332496501\:
3330138377239581837840627025578621610585548932041305083592947290041655451985\:
47562696056118710862484946260929414021284220285997118386213694027993190541666\:
66115466379263836354658430036024656619879033451938882583727333971025794537650\:
43381708863084102459260972065898219913940402894595679711757429266399366038537\:
65060029694569603419076961788317647198411307642520595932969773483543340934850\:
61759260555320732239967455056361773628885713458616640817588746067987784119143\:
78385240210234152282872790042755836467044937145500875169514348865133995443758\:
61030208917012812064948292282550254482975699318692464226799213343098707970949\:
36101722652505673619403503766649968939300836180902783908416780620184500935942\:
08744128121250927712636799150799329108505250076023379040259426264325208701901\:
72267699762350005142486600785418766671217970855416676587218045827699699081533\:
15989564225414505724467114314622124984752272968445800554279683022179292080451\:
77956429344729941475000094628945930987766886941779413690653099596443975588074\:
72710231153386599302721104844191347256016445270437372575789596495379334471388\:
63527703717570700654413960048424429199879051351139698468472116712353972808550\:
65292220655835762212619335445892220112579348665670245727319540437525103603100\:
24046333317823692129706356113399991307530188362566007553142363490113578628290\:
94491674808452176438567746162920658049144800037276195107766700747485260942301\:
36043536926206805717777672184529436324748009914899541336536521803109860857753\:
51683288986507522234497125283783393563576930085237651696293636667823330511088\:
78897348811292594246077536426771084141683452286409364837637043019105076943361\:
06434476010814688863270589694672203963927040341096425141638136403288782574747\:
90420650430184352885046460060465741029376801083710058020773570466369347826856\:

97885510616191042448733775854051960508928518436719967548909915157284353137406\:
62806668831779651791998484507624585541403224363570130404643552291838609470831\:
26477238614610273011129318952472488184036582376402398297407779140014637378363\:
08823452192816882865228531672886442597999439494118343846545299999794734081282\:
54466627583895235956943761181307681281946898603084802348991531363629504459826\:
15151629559205435651014286520280238875490329737936672279776170193300124673944\:
63274341543551301537041815407089751556355529202216633862257877103872114890459\:
14799700518913148802653676671284631902497232470571436136305462110574177799075\:
64161837258454304920536391074271412644476973323697456219155537928990142613791\:
07880226979986517905982006867917053112538268129234754755736862153105920658445\:
60742729983374139945663013102382046717098573249306652034306278611333330258762\:
02846372622565569989604922578553594105286158138752377352827570821755061653812\:
06905819077929959679127685044672009673116996339541238113597892459860084187631\:
85000279937944896324286954947896393993607442202450892021317346086185323265382\:
13854456945490592431129973872050492433721029636786352575318382440546801426337\:
09457912988725775109665859655639707060075945972594910904023576309311904342431\:
40643212160104554428399178616593949161624379375403028161572338823939410867094\:
17597987655307177242181513272393264600079874697788857169330560143105426827015\:
48592502897506464596193340351011828283622998904629895377552543310052958006095\:
03690824891829600105647331193348298152663865738904725778280189713965023183320\:
62262677834425902021781329789688051642461735044209542589177809997423279155516\:
24256481984996471074071391862762427825882655275827154112824384713928253478987\:
3015643662535455327370953195496163732707161883246596030829662379828901234882\:
98901598533810080788413677517477195826029790451003668541826868261617013132676\:
92786012508033572489750979251580994988131867370181416740492468957583195792285\:
20532151339608447129303751764240004669219116919057830050010496769184717787967\:
81845345496434852853153418628817011779643802536305467813341238118622295230390\:
62904328387386483666368492248792038737778340475302823522490262209685303239495\:
64496170418877546166098252688645657134838937411840180798747501577006045452131\:
66534981113684733512197119137194594869480126410836485859200244351310570931526\:
44224695504107810255933911924854776604389726398555339748847025568644146227016\:
65290455321847995079173809986193131101344436425012349123310352513281811608540\:
22726128075518029496454024331380301209979552345461409898057209095142721993164\:
83350949489253680920085453231211481199126436026191848123632631000124047239888\:
51990521811344054085970904944131244403672154494151332766191416042679686519450\:
80295588552116958996085142968644955274295485417658616689386273010302698540578\:
73772494534730009418000804523249235053065150282036654567082486256286878778947\:
27722876510063482614032936742464075759473384226309003070381994858794082340678\:
22015503426863875643895336025643254969870637332277919597675836973304454719339\:
14199931601820233618516250419043436977983743338569916859826335460110374903100\:
81059625694148103130398657576964791217512411401557209852458793927440833838079\:
86983461003310535513324159006480818436177121544272541781331483631533219132100\:
35165647263219667243318903822780156328622663549111565192506564641020544343894\:
34148019811046394594228578871994430605692806418039030729605159857975156905148\:
83603344494418598070156902378896002673992662877844468211657114096289626535280\:
95608179132846157811884910474515759534334300364712072908388970820950677153651\:

56381273978014757301444028996558194844733868607890280157978305387219402017224\:
91215440181815825186430359962278202656866991244470010443164678595857349815338\:
86698487286777770693042980291670301792190847535147232086674965337832748853424\:
36792088422985020204441742586687558633155247077472385793315475916236582973820\:
60915639656111812708200556664845681806616674394746808552213461347853575112803\:
03247406917341296333498998508361981995504309901944112108701354961318954239669\:
74762835753105705545698393583713309792226415837330815270922284264032077008358\:
54280097185890451780695660572929948635182721515672702451587735513271799019220\:
07887876347562251725604330243056839996611212808074252825432472950386742767193\:
74333288932002639452474714311016452499667506686157567911551140028511549779343\:
60337412883205047495906342856237315910884781652060762480176232887717581619592\:
06047085280244805848122320701319773285007335595693371519396170927928724966067\:
32621899542155353018124370421987787358305639287025790712371139067550811485456\:
86457868018643509679144789427327514129257095350878629597834117491588457952565\:
81670522748695489912958102444799302000747395964895364267218737292989369481731\:
89515362931417152387663840331600295903637910020044932365374197010685296756086\:
63403717601249768625014872074278244056375497965106574833587054561780054388278\:
44137285641797446202032044221659381762775208420430670313280197280810984539047\:
93608313915206789176773659278177396701843475054234434649368129123401444801126\:
16524762707667488316734614264142801032358549625465523868134954324749050559476\:
94422329783789143711581698598318443874310653596047271108595252154065794226284\:
78931181982100681153370700162384130938469352548608287573034566636801774257134\:
16560590812606974663131181196905465196229692238207082859105231115170159486530\:
90331125218438296595164974061465222371973498194642347175101150737268339982533\:
04627815844485366172401652693492808691084007984205622348001414078923156377334\:
44171534809072687595333322429040796588272843364925069388199607060035119118227\:
87514452647887955238702413199631716943283292151118430746716618029828687273836\:
64562666789614263388407860208082080503237337350216637088306171132041716644065\:
61389034390754994324324372379721286103461769265263935700896966932211592366387\:
59941628158473260219791790735730718238769440643690077090809575917426582599819\:
72167581291837953981299232220754240367689181373341462548168464624977995236898\:
34727324842835973192301882098661984690845573175011962666117956047823581916507\:
56813822047202149047835879451592395657159153881711803547706688499747696109320\:
51025232483222964826643566207435400818589423372484797187736627987401588920662\:
78535155887505545833951249898889411869525280674063429145467179358294242462776\:
66361190249308105929084459771356409960614240585237182416839910019705453263947\:
00978924696152778215386556780162243017457701622512562886314336534725238364203\:
49010454979439845985056981011212790965225458078153459211757275578972076899033\:
35758964617334498243151610487893379297343866723465577189412387522059184669324\:
95212356245963192388987599673159209159929731931959168857787260324717967837181\:
69814401573054930174785931638493697668851551438603021797393678662877709127453\:
79654990968122572395949007600065898833366358654514667826713255548471399710578\:
65558634449776694047859284963816216268051517089777028979428362122712655088986\:
68851567600371976721671014830424647026165499884230851671266911284688622155979\:
09146718895536192475765951568563873483970963282822199296768167849523197008186\:
18089631159380716602578336411718615782193951769800551978312191357158592652882\:

38491943907618472345989804437269658356704550551247826660808756764999986316621\:
37344529427200207735443572099645122249056558416551341373090998523542162038712\:
51843244689623084210166710355728091085755888318644575296533212820964866084651\:
32986765182809790882204737032797089750547740638008933740425876189858303540449\:
93229531012485880325954499587680923158243458524134867795510889176134380421569\:
52832796896363989386165665329681963534210997432778330412153522487451275913991\:
55139443654742163195888018214367391877617450282293328345833157983293984523454\:
11599788227805270668889281265782468808920917640503478001506685697330768397866\:
85419641889380113324171408284293533196456745568617372641354761043354664665135\:
57852558465549842908837343594998875994477232763711476239707291259384933841687\:
5820156721403812665886369141062715037188440035590916353949322445433977690523\:
54925407466889615859801786797941809935145054316423891362091599486316291332348\:
30915026195623053076292966638017780530369332686907914119113659296448165759410\:
27831404966494037443471813009708075333638669812660029463882509900957910519127\:
25878800536233018357354285568272122118387456658293463924055721937664145945045\:
55659042731321103676922918328151218209642249983657105411009684434660826158171\:
90809503817074840099244865220611458493185128180719624302587282541766049059398\:
89461085080259318101086191311831495413323073809966481472273982168441882192138\:
61196729222015080225819355662826358885952591418831526282567343452409512916275\:
38089457831448172663506282346188878491956463906163515100337093636157194218554\:
14827118627770356429359500203731794879796003156030724441135950849366816628956\:
03154961461618120370999035901387561983225410817053157681762759801763518356929\:
39280111454696600589631622934800517371835916528445125515947991067726642095259\:
34672673490805986052111738225286328441012121286464664538718690816828339675440\:
39775011493241532090108330513924922799446437381003639022801085060190538472435\:
69238712449465172795168879838415631265380021020603344984619412738663152369080\:
71474307870849867801869861371704281184442400230865770447448585465512345258170\:
78050415686001436455590386921984216143106843170391983009454767924218800642620\:
57461262248174712779688649255242297926324903659957617098006078293436122352100\:
23585990441330535249703082161839120956294645485903378992882469764982985467489\:
23485171777320630100130845126483752351314525774544316299650166629909379025971\:
86259560977309798101887556900243605436911394493179076631265796163302999291106\:
57945667229657903341879677959004244698899211568845017282959213925188647231274\:
17841195713566755645875693635751238620718060473255640414225860360253792745193\:
30977507364001327609472643262934938516844418026190583921605516647552934473433\:
73373345025421447439817333610531433999642101067164741084460601812073145811803\:
36491148444258836014280801177785849537666512703326970598279124157894077892104\:
88311071968377596551690016780065560755458781262334127996180111241332202954474\:
29478319923932247359729830602368652882096232203941811296941955388609920618698\:
41553442801425284651217151473829013783959683190130745652962720184873350064059\:
37641871643314431145441046666491869004320805045536220377336535935767342613612\:
71090192212876734088967284857319924405578894648637182398209365833521416132987\:
21390179096188922970223915195457087625803542173045559668439757602788725646856\:
19038833418480321108277227581189409139896239073403454036112659925676776159523\:
06277291495918462723437202976884734587844658462659387207525925601313069260466\:
30249225191321930867096006312038868496527116182248432038505622768952601058969\:

30765028153420066326601338735451235007559808582802387833853736659027305883316\:
01299429484242377216377245576107740221645807116749005195973861692799681732477\:
66125425028927678028325007779032341837397338032865222015151067971261855938565\:
23854414137720411701227974807873857469110321705429715433390900855397210665465\:
24891698155385332185913267272273469613534980388740882896586858277221155922934\:
04210467587078599997388763299829044504922674286917340341198843092385594442708\:
39883488554679063832161341888992569809083734612719057314638754534787231274130\:
12625205093420146824239886697495657712156371254539777240208895403440752762500\:
38670262604653357522551612046174274831806199451181088616504250655480074398220\:
59279631046532485580585902896042026055824802387464325089696740017830792875854\:
49375784769172422034536274275508033904370992264159954188008323285339913606995\:
65028260630606094176039027530074381686889548478104859081392978783794474937888\:
34674453938999568878713549111846017917843219015689744896644003147743728756458\:
77013415025289071548580341873301157925080246838416968002590081864260298613243\:
13765706016705492719279123389058825470428748673860193174719410743861370349419\:
70514980278733951014784299884573916710630233500853561118069163133364512067952\:
27292528285052640836794994626545215328984420547901908269859360010957118406122\:
71466942040823587858432737633947015553364689396507368008426708633137340694566\:
85625287191588015157939677962361834036495735902568111225330469199025625498353\:
47417289994836661152315685259779903817438039924503629764744523953912083792132\:
24410013163489442942843116974365768482820442104902948198953645880641053843552\:
60793859578116311894343321092049663076582846378307353184000598616473070598194\:
17682960135188039562030186018943078233087856335245088969059129788912662471447\:
12780149216254285313586773247304347827990150733926927940789328124124902030632\:
98207392003747712608067088068139935596517487705679994646013886118170432662389\:
47945809181380455568271406094215853144291491879089457275134117686219807934913\:
88007407691123983676716960665019426977735277409177024089424571461783114456952\:
46528355139211839402521888520067143704098146206819196458212538207289976227700\:
12514093017733303955570490116923686276408750714838496789322409380827289161839\:
40434904530809113416019607954503054094801840783567378374981978421978505533449\:
56645360244577993852623150870728463295737500700502216713262138381625531952392\:
27839026891031413948128044755114826325893068399159008671010590982036451131059\:
10415879765446992130281618771128267286853628633249347770383696613211582920597\:
52022875427471195024525159343853366320987600213396593655973970119003508752466\:
09298816780123954867626372055311283450525458337856534741599451214594205798057\:
64209656363987342041433212660026348901123446315875571235764053723078782064023\:
56754340902588846222051589222140291481915591212182184206248503027862285610690\:
30370460507167172112549033199917777383346512840132002008770280085357235100727\:
46329129970669977476149990834776842404880658681808622006638715096990556795712\:
33177498005204638461350373499254144883343335008969148652759505979269775979816\:
33319397073147475119547716549299346166578936395714487348073644449190488612768\:
66767620426160913274946905927293658805617030340135238937347303247612606674324\:
04482322088156593978299396365899027351282781097567615812514679572407946511239\:
86796227699504563845745766016382486850498154709360480186826484127099446929923\:
74051348280693283168795566204591662997680424168105483248956635584818214118963\:
52334798104651792657504611570509991071236581032635151963118640926821172048491\:

90711574516899151853238416422782655702447132727962536697143019224850489244039\:
97408729294182874695700716389186650874332120962754555914702832479049925538938\:
43856046871534471696002809150633922867189756951370602830343325132186942681025\:
42969063947903527959061350382352124304887496421705795521960072612347220849589\:
97666333288311369792308504445101027859876770094025256668457207684443636806875\:
40642976251010908709607721709603042986314274176111543866301140528064900849318\:
01841164408098862765230201186076751016635351675336857970364090956859884553370\:
12684695934067963963117005213917482944974225125100122023303613228385382204010\:
37840167966840082429565898745085656284489763783767579122934857320368128148258\:
57750200433962836831331736081972721475064281261722316882363441894388584267145\:
91984136505763154776812780270049963398406395558480806140694146789195404826328\:
90344723064284984076103344946474335375403508387377896011795645390559101769425\:
13575939499233239930755964214318760143815768400277636325456073684182677529406\:
93218822021753840002701434159163357835740903888776323201482651490965182450333\:
97889590465530392110720846946226385808432875345266568899795788247816035557546\:
70475156276718388087767392864643966448528485467795288619438019203125679996729\:
82641327026410504113167754127025640639328202745107196164685264107474228111583\:
86833657263902693853807044744762781703059470236865101800297145039371556554129\:
14682923745350124161499269832093774004046114696950061941898813408931556664255\:
13966420777284752933981920096543808428111543639677846244381318149621578122150\:
19034806750585350171924080368345983105867246207741637266888195740892326068855\:
85226036113926592461395013973717829804851887503381723265096699156572002743912\:
16159451830404815704698087847797499476575472701013456950430541021336755371851\:
33879471293877811342283837155879033459678318234499372018293370756223040331391\:
62541493477735191258485561353715819784829354239008845880427660701862769928199\:
71536633985754255302443766315057264795036975510981642911846691481824435255242\:
72296561552496247290536957383636312436737621669588450417487693824541112696626\:
43872390033029496554925529931785387912350724288061971008300236730290143599282\:
08509854099612330081945814139609912682721255785172331930233797651189563277191\:
70541550755608400979624040275395932102849842277422664242956737669913250190524\:
21170043613904432282335837971515921299695217075400211514545504314726287808322\:
01808251483762452103754660396632724205464348831002873160722385651278653433778\:
32564934344928943442487506284060392689780079115636462722292904930603239552884\:
30904500158045035325219980547941150190219534706618062180544168040839616375389\:
81750290474673510117743784312696643917754746284313476032238330923202225949468\:
66949705539611557382376479706762632568603024950332898403251220603806503218641\:
51743622316542281653369967466933631287381131631684096003306225592447553885222\:
57698704061032870432499068664815416223629272564087589471243474358439956843289\:
88292387053783199432371905026424106702425896855389105441149007428666253363859\:
15933514960080807336138525508518044222964679473237435845460991447993642313216\:
75511843098274013155877128493867656104838210973807845427951482698712663870567\:
45911692073909337272857332541018061496229145593477102614592372536143456340841\:
93768193370087984151286680816130151287013739716979871972487443776608839877033\:
91973098620647139713575065831051190332317868868862105228398591442136221314047\:
29519204310220243911359435477420806388670442038487992271070354650669814575513\:
48892144164310864953556039256656161571057284451754309878631608857179500754284\:

81385310609440521616673922226362905256612367002784342434960500878636333980598\:
08042503928069377416193031260882449812426003499593895369417943929046969743001\:
22913784924013344023797251740335853873386309214404491870563276934340682713683\:
44080577130288517951388786809398091993942523373376224063963617847199087719275\:
55827871129992672837461636093910780485628030864800690359994441410565757709490\:
43674449298417139768981493871356044187617622413188593467581416823169462040048\:
44253571395851029443941804609816625816655843810067968171626084550039657953596\:
28875136347421225833796436958802769448846147310670125135340770518021463422114\:
4458712108567442340338466546022427866953372325339764026330165738655891502175\:
76114625530468306115412308400113533290625936157631278710221402995873698791775\:
46772628446162287871802192003177668378616799841535444952256185253974099036606\:
91649346813589914375447282272538464866715672113356421921203838732043239138976\:
12614834671006466858366456903760657334487541710458364222579027220270093529857\:
46511430360064763606993978054900826562813715647567182029062827436888655223207\:
7722409775333920539320536516628075104341416948514254529174393114719124446228\:
6337595777778881371898693790137572902872385280252387411062258922016259705102\:
42925620295910342741236698308767165350255296030752521409820318647432568470723\:
76116734379170948203936041872694244205502887311450383594742546533559140702293\:
24714747642803329169293252232695430461627535594280665578209643412245403267768\:
52427728697378052669861683780764548114511752873681565811026506555976532588219\:
61057220519718830403927506509435430173855419121509881126609693458085083157349\:
70689921718608403258667474662839680481956827445727269036493589169898741897360\:
55184721140766916976270407152777841704651426700665128454990182797716085655899\:
65417497388701824745361339906571200337189963224790345730069800665827101729076\:
77464443855620131182980700995235830222475209834098965179046042699709254312722\:
72555444290479450083238147883440230366450337354364846112631534754428936522230\:
59526798707397609154510572715908537850857628540237367807163083047416484637071\:
46352650608792089833720178850424110135350633453008218240787714548254037004568\:
37291040506488064233052751035116466011432666513749859651155960620889690452910\:
55454169955702035740154455334832411525650245735631564788124791991821644546058\:
52509775745539933559629747137310933956812695987641476694502904069993004064376\:
82651072787396158761669990729838657396850011917089558702437027112728543095503\:
31359602232183593600322701890661215403964599911805798672889866129622895411491\:
09765811448261055023071991326571291227384031206242899521756644232967872426794\:
79599195796380271968188369172219892995238655991092685693349087813578094353827\:
10164227780083605310656934043407452130984776238783583490983076530847221044390\:
36631623780742830841328746849510692288718698885291157491029303071972373485197\:
08840152168564739320933710959101175335724790189321331651225184332650564817344\:
73826185115544210693619164736515477892276455137478983270570930479839303165135\:
80103009357432565366832398777460803676267664792947614719548270461131986342640\:
77155614708147862191234344347329099318820032024819881461183420995113181114087\:
01220383772273284838707681954211543923181257860709883383434172741978155813688\:
69465711442344879576448731502228801521999408933745572165081233405367070306363\:
46408375060220488655268877547699491047673679127691068784914544559003583410998\:
70719394834887172853907163828631744296686530302531468940810135523379891798465\:
59020407728267690041295532548364695369957083947657180331878193863356625411050\:

41906599739075752276473885033582482849686337180971164445342255940496720948580\:
10142723353345566840340849856597937374799964167646769860469736004479540863478\:
94037989634026863314159236855515527979042775856008482814907043749437533990306\:
02623676158041081005512780597822340551386186885479030862487532159765378820909\:
90376488019098375029754625333234650868030327886089332757248377909746715785931\:
36294280136556580876228517216100100565959961955802739794012646714216214436957\:
6096625193219329484239306550333334607990541837772070596993403628541687067528\:
15069417232262331812770820035061351081651886107709134487479825314382944821034\:
99382336330985898933174496253521755747394054139071797433349038201185290761280\:
48215269773258823115816953463063756983729071157911271835407783838069526731811\:
08951101776850775887053001966391932901602510811964283693097999049697474359249\:
98091636387955596893876364107493507616268451566698006980238486809188700625195\:
03268735422266707188181960766026887369515100631904001930914243581329309855434\:
07643224631657158575372310448108437352087158490936424087130097383545420321926\:
29070347285937870778521297560419852787134876097482001244587849962255084475567\:
94851420083979145537278068271344228272991719385513300007770959012748652431295\:
21507424927221234201836454767523247813426863262386462549928703080417469724332\:
01531580429212252965565144747268900238658554327363201883715360054236881611808\:
09542138119873484416367234850234017618280421978178195618654266934380309194543\:
74898446300340627412594859170038548566553408193926311942188724980676923384078\:
13124834014067404316794048308742165081548073077399806958359358648155719660279\:
08581070626756249084508187390782097027795636844789738660079802794161718347976\:
50796441265937294238773492582195636149258534086876039352836027218402627429364\:
16182699270468104684171496703330734657953896414479993487093444892740795291641\:
21801422100701303720854863181616720052670773596068880184903350723291563482313\:
62766551636655885741550538177452955594474831939685027506465033333551764938621\:
37002270835014856669558029781816240941367700224981972272863941973462551360504\:
19904164607687603106566513920948966402184433920746440928520211426737298714128\:
50020109044044826253548337934432820370378070830325155705185796166688114202470\:
89607363426444908019871264918148555306778029846257229813546119656365606620805\:
77206785107358447717381864413501789204357199485238355324675155092646788069768\:
90840926325453576301338592356840687379881480535232937541060315713710330379436\:
10203218138575290241816196844562031796878617068077570645325400833976862112447\:
49949600583263135468165779792596534416211792769645672917414625699827119937241\:
80437314440265896819265797338169409841079095956444735997639171401099710171264\:
50274490785246002561198155461773428792994952535498588645256564042385835470707\:
78502866580182831008213211842990446728374210863918353512757734195453384146561\:
44826680520360233702239079166886214934088389718834158929338684663659506477267\:
36182000920516970199733791474879092062564635395452324501009959934695418245484\:
48068942600290517463393459879475611012607452265657422696542331316855323230597\:
79721940112671011705294548850939388725032505710714886588363477457426795054420\:
21882464815687662018015949793568689724772450259869202668410512078183615474198\:
83808459168904814756292468061971566287551324148996731016952273353137290245595\:
44119515460701840478609669667159556927834940210805492724436222428538461146935\:
6769310395744429735348613438279588807743698227778645910266982824350885359526\:
52509549117841639068575784882636076070624179129994420384413366970682829599224\:

15769972347163464956303836708551407299831846901126327091585844393706761743881\:
12944438035824314649091146169495033034619678624842950993594421604425810252131\:
33334818431577830958528119199729046198431829300051307749545890742815003277124\:
88595618623648809146437588299748308914838460945581762391759640807685939740052\:
39304108429907756529253032603371496145113464605251939329442786795501521760899\:
79784721953762651451447477802490106793697619200923762972887985618759943149962\:
32254049186028870032693554543680210854886985799485425259242371543141013757350\:
68638382900644631481321756738309838216647409199116015082582782261626139961498\:
09769448990016670564348624205124786969919384628263624131396682670963728958169\:
13480429800699871573460927319717901832828442229376917931247447201073199235493\:
60227463422948736436096057920540871913934691670923804277076045030245211951018\:
01575316703245774246386950821762014982657676877766638125010443278719033938935\:
95911934501875984832054910211894452459245272438624793213263675592121157226975\:
29397664982953391154971504264181741818910359001698190029299270347704650601207\:
22761096729309525337040899344251519555298534431961686941086624347874221166575\:
55781205396000104286157308201708227673445110512923374082430189858227111525312\:
34826837562248396287312618348406124502116688001432659672543433704769883713858\:
00358531777806328522275376813939789797720132157295452631881063142828168693667\:
77751200304609053081284780518817820981295883350627298296525260357604172299149\:
36706400425224458801522298453988789746004809157745348657503741081350767845277\:
85196700116274514907017439406955521319303749239979164903893007365345196367481\:
96202958451932086409706628670276579857572390077814253082350988395819956222937\:
39913050142088011345272297516718292669436987832662748226347471278068540864771\:
54738133418680814792428218649439664413714580596281017962528696633585921366593\:
89175359814103489819910229186470468058005305739833988716180567993996842721535\:
08385205766031425155652764187166355104390093642604349437474681974165494063536\:
31357816023429496826560990624730025830960528502966074810874738646397792134002\:
21677512530368446089959001133526603033946519828238044858906868547274593911241\:
71349657077219465897586191821608189159098040596698453962534542474145016956645\:
99154004848757602353104752807884419308955013952966428903306226985927938311720\:
23547581632008649276754988806173216587951756657689267013396046952852643051383\:
06057455162861492121014688001417270152373915380720838919860232105481739384654\:
83296350074652744103953921024605345199517180468153752142836137319550930908205\:
33554483091343737945988909376159842720641103215957680308112052444496117913815\:
34879555605535787240411358697573499121598965756894842762014852058145945463815\:
48128584344042160435646329356955337249346693724497734813578743954617862336898\:
86839398768644824085108667832608436618996032100202358368170596270798815985327\:
70672996482866948579800666259258274504445044260515528476230501775950821809759\:
81254466664944651383754811761850652098500535342049238383489188989163692610394\:
05205020118964418329876734333056292814132979972237644717203149733730747510724\:
64687471132503065252691521085655992172909134147794596245976030960749520278196\:
30589330229985123309799113321828283584213083035467086832895797850327853161848\:
94912754988153292423076440188344013667416580517477984584035528081271043781935\:
51436163656334164920918136455582912286143741043822496994234448101516654218391\:
44985734952098131560678147566072137381746585970390928909470894286139852403310\:
18137658595808850397138171189405929053454096205967788464225168734322648289239\:

28225680077683504145653205622857870831076395655196677198700637930800583922444\:
24088099065413065693307647375716959739756934500226064674161623682412880261022\:
94811542090780003106258017177996203084224546429268927292119865837936473108413\:
80766663691501863650979714559304991055973327480304161584004140401080293749222\:
55045492431437225172522043786004673769031366294170142202350845375717015715274\:
47568358836081599677885029006077053784906758933863388925086134708037434047820\:
49858391947225215836755353000105027235112064627482069970948944253306822576231\:
11530468062644523537153366346855578706540254713851835178774897374041388687410\:
24355477660446000619923710619745715480235969679116838242831540448824958714733\:
98354878027910658736343993137018491101880514922153844084320756004172082576845\:
04487647959452044070431961523586724207689880955385629524815986533170854845282\:
92122346830053736974918317207248319151756390351656094456464467904803648803585\:
36962453061365674006888860020249994817903921403021609337725098653247820620184\:
66702273240786129189810496079304471440452994348394911878993257688135571236003\:
73115976187513214760278113065770397092031945379450756941814606829565758988160\:
05411329835612190552529565012177915813162491923213244792714455847934024483096\:
78724518932773699895149991603190544616219371189544202555214494164853862554626\:
72850312779891506709365202586053637853742726270398513787341969248721571394736\:
30655490255806639425686094031310682410093761799577670389883955529781483684261\:
96702241683670163825689555935858245866891640437878967174706599080294262237041\:
35050794086701506999710659556350310989689284392988349977040731572796808067829\:
58218123933855820316099849296141773788833825611796787527683395465655784963378\:
94103452849204869724030758915535067244629628377679633565969309584190143925684\:
18241005813338055783219176651616051405613918334148692283755572893242270106016\:
58487544792558200574835709511508522755648488431101115434309579658249116900667\:
78485245199741136606896341011100179753186041340047845389256524032800509313752\:
19689671780410006562303560238731821440742160248862930492446523347484471417291\:
72131831889060964889161035333836541023538010140491833416054822476984398577201\:
96278586046137613464763779742401162325541487977519226752170700210008542655575\:
61291673876949744656760301794072997660525790802131240162622038825857814174786\:
16157827031642485916491804344950916305668659778910285414472908901486728048954\:
64842442717749391674288156790496964250098326525258602156938481365182862563425\:
23910711131476120886742785711519875009754049056634234405792046877384521140108\:
06505027462949565600813034964799433170998539213073672580706095817146833518245\:
28170284543156902103540597736057964358279671513375886867578589980862506505425\:
70494902535331874452971194637822485489527497884655339023248699051874688638243\:
85593274315443498550573398588150171234888360661490863651022272861189927188085\:
83467434604815075374403678296350293992792712572286742873695113983202232932846\:
38560756123425975259576047645422342548847539361670504522023759187586233990414\:
50491373299425862305732399219097029621003514181499169368459913419416043886347\:
54595763395952650987165735094733289167009851162793198180725437210944418248670\:
88741404278552081139274323173619063874529349053040604629143146470064939797046\:
48364602626917192392608242680349583828934111399467672784623645745719714225654\:
08598826385482078328676303742834713132074181347635866326470916359706602338699\:
78886090486309620948875592109414909390821436357132814518312939080046085312053\:
02282688752228801525993946609913154838319921146127141203214589181552991150451\:

74236379208181638052002134554938915224392477621721605708790383004428868765921\:
66878847589492799944751122575102482925837333669869162287722443507151681621127\:
86608413719986027773159277136190934291393475172128942573868760237891224677746\:
93885387915196689481333528263014710554635679530076542078778436577408130416994\:
51447146555973730569722480209972562148103872896698317029795091145340635914507\:
97626574553809909165403731768976948953081982141531218424694968049069744490559\:
57202828606551289673866693888388294444210858233344177940044077356959978811627\:
07926579462570989511812333493941302196537770888279385391357966147608655255352\:
06557482293425321266789856349110451213495328822742427140167743833199141346828\:
29617808113126817899751930732469021307550488625005115184545897865945318577293\:
13246818965890853503512867339537060843526081301683276203820670327283514341077\:
88992364757603123361490831927795534022393299057810397874793564457104550152638\:
15675018399790468961209975141377034265880305775892737206980604278897676891669\:
19721019677092224103760866487613532686481889304597357835173617932110995620120\:
81526820274487779558732376953858891178497770606112182306522458954702570034557\:
24328825264698091903593956093996475508791565628719312238107600513551816665017\:
79300303359161285123508037643325225448335484206110612820375366970242375767824\:
77863959469776606555740978579990377738625618121234654155542417557093186280168\:
08409658487051717853914780048026137438523296991082498185800339128695268268453\:
70062302913827890558551141210389174993298625322239511127939729154636416934808\:
44286093411861550396572563022067133173624053297213158733679734660625648150743\:
62473956320525193147103170134091574670963678095161966024985960222485346903906\:
30420047260323866179576794102414844342766074331709713511341688012369328231685\:
08337364680734612643560266493390564590859811011823625242215118639041580480433\:
64520884373124973060316602018755713092258353026089692703173066307460127111110\:
04880032151852031059892383359359450704357267657792362202241411127775743840699\:
20970149057513709718863708240881422261621465371448700621841581141166707238856\:
06382583675075137336096715921248042441015420688964157158008145124977571455026\:
45140475243905353543183650977746587261012585385802563330508588784825433681442\:
50249881458045946971819004113734993877328841519274438924663353951969376843855\:
76425192255893594329622211615169690459456628601952525307667074238405061586046\:
38234432473308249403154002753541720826831527647902608241820171590355240735920\:
30552194726680111919432175509670455272825715390978283783110433035153569264314\:
98932068525069637165773256592472739392039472722129219964293986682632599297981\:
83376139182832706275803353269830493119594370935914078616506298307386962942317\:
69195711558525300190007319539746760831497042398443823296628686420240479692333\:
03034888755114567544795932060384637773350714011493651473141672129627613478675\:
36270592892624917408685384685591316152963408776054139334607539081196393117126\:
65199153518982996353207177525731678309262304509485130216878357969195940944472\:
39064061549578223783979544288112922144339467876472546823324304928086445213653\:
59771455110187892461959200799737767954432882092016919379677045189130883742066\:
10710563058081065478071797374451268209565568765232051068376428414155256383320\:
91206655465784063214429240700330080902167696529625924412736089236404779059767\:
34752678212461023784580900922721408216176829257493896450828703744749362512485\:
67401189651157432485097923433923200268705526041902368070812952166997097732363\:
95157106517841294903079607783673735904804326279419159154215243372125509673644\:

42150749972645385443174323210487705660858701423114006188291606415175248408062\:
84385354144604287830248160399082276441625401430356288404167217107469972972967\:
37815305233409797774803876737665239047293358534638366533617636758319502252203\:
27636171666786572218367984196658083714498139239607118538692764370673251903318\:
87521870540644841298501872456719809768036315254501689444160968557083181152655\:
23729153034883049346248111011890203385572555623679523356142432730643189399813\:
41842597464619395444161135289491801781185345898641509645529143041902037421418\:
91941000812680913870641269969325700260764569759080820042495241310446848817283\:
12733524967301152888670585280027043053319348639293688267105871665520517617570\:
83875072341227382893201618434065897800291069960202435055195818808009795068962\:
46126959337034950893372018806830529076297744331574338099057143342655736641941\:
47587974596002487500393094093373126332015815256421869945052929767479136896112\:
94339021172898019348393251661140074990075797951872199650895511628806849723562\:
83798409906503628939794595451727661668194344942010792847253473983332166371703\:
31758660227313344131093432836461273722038380298123708850944846253313605424570\:
05179274607716592971445584247287668828135058191809620259108991180468599931630\:
93377192273119373153670151212271534673866864752673641232767980072250977615197\:
92275225797041629397491507996809754871476731223254674870479427089903995628810\:
10871001725715381231436629501458550084463192782124329300522294999487111087684\:
10028026453968758803546285819224891742553381226272820595762420764007690440380\:
81452384806601825353130643526186108096033067530472902983936690783665516719308\:
82527835388381526713944588372177160506463418983329521474013117758154285697668\:
28259489329036680410757744649029301237999191675148885499806718388540872936050\:
42297019249239076195491877368014851707626775759718522070791109617174781319636\:
71351974460167555205479769713678803091015437902338844483752761326513380086231\:
02278517515737416647817628480582421248850787788007919021108555079962105785988\:
54978007487538343424376009236324830330990013401294223233370205791204921920395\:
51570307474818503007834310524257234496987311100283740023815447812368137129488\:
02294778317023109388882307573455984393335286023128636722422766667971601656193\:
19593453604294590500541874574110174387953092486882581815464650485673870683008\:
76432662539414375909943178974462002921397454765766756621805772534883949213985\:
91575158705735258168531757239913082959539954091842230311849562466212570335062\:
17340072188610579058912809724461069894349178124653236615228520215512953701475\:
42981078204610996898347401975931471857835079138279332990144747755477951303635\:
50661444988862768631659912613247955540378107934249285722608519156922143232446\:
30821164509114717100394538793125385864660543008681486123005158363932480126249\:
51739101181380034732889218050501797632841196237960603847961516320540745442026\:
02603819549136834505153924194191139380689131906086117483121811348549858109709\:
83533541798924056834379734361159082748586781058293447099565647177351311547148\:
89062195140397355638211678092101758208366703503338846494519872153713174945557\:
42740481569632851187106190939804389333364810642085390698140619446262748473763\:
68298028121331189147253664032352879876066223699217254506610915936335810939097\:
20231363643891548071009674406951377560318114030363836337588101273506457518340\:
05164081642077412761418293844640578781360432416735446646259331312412672418444\:
09826293536443388711448247211719709874396396046668288863125938720410643605437\:
42169976362935658148030028323152816669479780743995169221022415437134631805598\:

34532075825077243063015461773101959389060702001197146151572916351020244659913\:
89801343259765409288459124387114627463052809019599818238613993200307709336740\:
29486713501414013662447030898339185935605446694533901532183942973204061051461\:
91782769962528567903759624006512114850750889849909873792303111922146460092786\:
36777794095443728860123640234067982067306594944200083709893691115015700577102\:
01314817417962610189481115131680270011044173283460233618219252882140770653433\:
17357766887118735366754937464238963644587880783645878251096416512528919866717\:
31310957095593647489159076369765476399370476363821530436547591658865833059842\:
17767135692346520034299689942934289493177884131161013684450968122955789839938\:
92215355777199254410991351691684729684437085842774787312670246672858083004535\:
95219930183970257555880404929674638553966697569566167874275007698972705358479\:
44586936334822764277419394383773028158712505239973292160215648631811901164590\:
32356872155014446226429448326902024781022248121501937394862439249404616785623\:
10168798742299804038043289298312763297273448536414226095626614631267689056862\:
55734345236448568041454157375830704462100273068226469626520192843014160430362\:
81064779824753575621181578753422534301393925063099175378444930785596679691982\:
82552590334261054484056040488820402304257952160562438569333046040841029105045\:
32481335523299114720367199753522599206073598290350504653573804366249706526222\:
91359177718136198701155772611803931155803931993022511896344303395819637912314\:
66245512909189397598568831262964233502705562820421729493091316537878711481118\:
15809998183373956066259497922756495623737220286994328032470200710489552550050\:
61212652623549287961954710012549043124204875777998398821088423955005913114663\:
74193435664320734020260120354399766159754563516011717487628308624497978073996\:
76200324539732848914109434355084631668814397636528763333366677907194469645444\:
03374480260118172472130206409352905464457317580308640822828369927386387689710\:
90694605392329871039482069231607643152705741505262189213340748942075493815404\:
70069539123575735307590180684577436500435630480560558238314186326728732930700\:
85501461215852570075182086397483986115700113821197320876851984903555957724382\:
31964124074719704491105845847830204733714242044605905455872567110748841052766\:
35347131057868408444968892827760967177975970040439820668898988195775389802904\:
27353978446129867301836671126933995616558580275916804577860865899115560839689\:
00616632767996218854086934966122570555602372424842834472769012433119724668572\:
52740780565771550277010691532753824388368508011456853458253567835615285942243\:
05106284251801469568848508788891151480005705724111449486818155352860162102406\:
15441203496268698288489935227100134374876306319717231036401287951374354904108\:
79393696505545130528420079141543612738621489941981306552211707080065286481787\:
74285854832013610905233310155045115109077706092282436303810206430881265571086\:
28295287874403583714705187898081724238039711580317293054726690842920535348002\:
18961074428999104919293337587057787071720528706797070278946993817656688315071\:
69985118956601271032206695926469405788817167761096139349640779482282962963816\:
09503768649225725421757580840357866079926725894549577918638137262044433293109\:
91680987426735707083419649059183483801400571811434191621811210689493562828357\:
60849724310017604356729086401632701630274464323546819566835085329640090751361\:
02565544944034831208604027230149388516716139829543124986116825105775835266279\:
09453440554733984731729386239811198068284882462568753641553233249945936649890\:
94959195644190184962927403281959533081138641242687175065965389883578520919940\:

26183750243313929217690510062488495716981566869454988117822809850356081305599\:
13337479140333655015846030812826868602198048494580179626413675722626211576503\:
04363336461590608119462097602369608527419116202860545856188736470995431860812\:
72335283648429874062930092072838750988971955270413595949528342265037972522408\:
17335618911763681024644022181784638838976171652279662668155024590525553702579\:
48605822951276384220390856787474445437186950750484556126203747955831076938740\:
95054194471306765791123178060577600156981359670744710327341184960800427941069\:
12618141306863900677100654815632371743422723104138366565779054226437362849802\:
40145885781791559410934837127147223920619184297559629432420359209155437747147\:
21777200878440645149069140321275391011837124869063349092740660445954621201895\:
20217329519852453740329877029768028170445718825543365225516824616032858196180\:
23219974782146373607101550223039085824809750087657469359241615042792532429844\:
19742452926401921974017355840258338804699602844116529289049172066822071983015\:
77273092171064250885568887866542258695995809635649230764201717212641445575117\:
59316787453830795376938480003362819300520824166552666239103360930888286352627\:
47892818351105642603640336110068169417567214545740820201243645750407472750846\:
98040684652003596805868514879390999353473954205351809147728977861623125290024\:
62535261089151589035478245421768533511340848591110515877421572549891157042358\:
09022450146909383749366324825701658011974448074319315845395113296486028194062\:
15066028273830012298525816524970938718149189944985105911899057276131894217817\:
87376393611635898596540502643988446783680095212273774150389198605459903673435\:
58020176603804590699008828396301541290402914149473354516794469421965051590104\:
71806364804677061851495145492586581001139017230377739524540102992402869383222\:
26970105164090415501434497410793074792552642347505776932177944889184451945994\:
77667952047013702787380783139215689165670233833275233771558173394187905998238\:
58395683890736383461754105401839594834005722375564628358749306014570524854457\:
62139577264194682356140779123854354990401347266351042267553362013632272157341\:
44552516435334650062363471483633126943116433549977834512554066180553398674626\:
75017650531544088331776463069189052226303287324788365180461986475043003782062\:
65986913006381989058346003334117021970172776180816803512462655646464030657298\:
98995433255713836280540568423614107323412422614959060609123047584353092631337\:
07294773014376893864218067032940036831349380110188304981910210203750519914780\:
29958647139026854381555514709446510850728301537632792279244862185914228156224\:
01548261016041471976953976737332888332212895483379573642066628136211801505470\:
05151331919427152208880842424495742715147427108955302147463372571218484261888\:
12728722461593467872319704887081560880646318750398279355171129384143051344881\:
33502304925368115201150789997442891878370122042838342035923053365778087244444\:
77529405276182226359218991092103156068727850381745753146731226773469396458005\:
28504723145061027738394860447193772459534226031724453007751059833093007318207\:
46701189868956023051249361142792196526313827337948746364912821497183134078722\:
71126845131438544796662909498384597599695022550009792581911769232525363104428\:
45071161882346852800470922475130670232592440402656652952232790537087788724265\:
29807399297248989308226558779448055238732282181060412486418049032584926153600\:
64875358462658357787393623132850897603615844930495724912149946417830902940224\:
27837221583926065515285250822235780756461469902463188986203514972871039627186\:
05844428209838692430585680715911366881728438078310557325520129931290363548956\:

03895806235323788214867010193343678112991054002918995552425539602153875060150\:
12363562748949578508061620387621640556186629449585182728630647618496388771546\:
21836421057658666531196687134096780346096815092650861962394085864370296182559\:
04923933556773035256361413818141875334111574380498038963258684714613344918411\:
86889783790078572254038445542136778925399214870610516113407788468925769649037\:
32525219783775957266668283263583282112961196328169991614239866971936896653429\:
28885491916326178337419611754062078262448548672031432716087766771362766815766\:
36407185578452334458927881475047404896847911422313178872049157339590358467317\:
73582930313775241182690054572854331737440265291174682402268579727304897474458\:
47117765998201013969758875757362631740720933101808979037488672669453342632709\:
10689374827092665307660920608175600808009859375528813262901506740288501654978\:
91265527749416636688191916884054402912911578245541630289544584556270736276476\:
60877531251015157706940552702055270650866011300187065002462159290034233806209\:
98607919969053521964109242981729567257458189726478854817976264247906657203852\:
53295303127192897806000438184139418625584389687152201083314329379693842075086\:
28846033984694515094134815919636932598306804155595480792430171824619429755314\:
65973728523205492246239427667782732539168479940195203838007871683820890398573\:
73107892183150010590869374663198945746015191400646334595448771830295648720843\:
05850584548596494183764701610027955463788349742357157856088174938652812564319\:
38709096942227592420466921290008248283292528511273062878128833539077170304157\:
58597946201685118455478460677755269818199216648604079909668347681656930314136\:
98359471316039057635395721887106018487113950101280068829353427668492907115153\:
65303533304871846479693715686726981434520773947382304459118711074430086210592\:
85547791415458563642884034625334714780858451349093571500194670679156648196696\:
60237580941948736001051381388301537681339439806684822994300904115569758367942\:
91834913226363519899409028830800710248689067012672919105175386553449744696933\:
63617953178878816215964123027986555517887961539921510529895281958255655114514\:
34540289890014478816196986356810819324132431290430173527714552307103731357082\:
11451726364365738075859858837659351750990386852077849831122656356190808734749\:
35021247526204048492421485351052887614482727915744619954385657142071058530426\:
91939909124869335275509012428428408030003323014306632199971863237195318163493\:
22279681747098497795089606446421130099216175244927565369306281645744716498583\:
79302867937161416875831594198397385464319742853510502168549375585133008042796\:
13513983561212082351946865907358461272604383022200349570648230394803927810032\:
38772992395800267216242584061499271201115159897532167216360041065521595103740\:
05455449970818270312624581735823777668078688970979458822990786034161668358633\:
54013465991097832917030417676639523378881576037067097132178228910142016258835\:
53638913188981852733806985507813856001631435751233899236247836226723084131642\:
80833550962168065229106530231928207198823510107995812668264386014141494860662\:
70595538853209283172918823053837043364673422149697342754158316798346411863615\:
27191616269426048405824669058930749292537148106603629622749110295488044607688\:
22558018886518632141837555636848802463581094453878901655037896477818668330776\:
58299143694285892798304164555378743983075099697738719359942027433093184599687\:
09667484655310461246833130907306907366453357885050891129532376142707684096145\:
55753533596196573746063464410257304549149448934536280329740623795524152962932\:
46835951431945440841944801542657461155394747482764174780084017241195972677761\:

77581443910686786355557054473799558554600788268578038528243100687660255511355\:
05090867544199757572733732828198689533671759623590315025170786030327847920793\:
52515412539128510235450376475545804792961130827755573265313020577034663479682\:
55037765645988861239914654092081693894595898896297503708012464978527442947125\:
49927254869547628206973835702801844351013836932597167786792257888907454110793\:
13279670766408590784284116424623991246770491490773028683535853550310320470781\:
25951200855992278528802994196028953297356304195760701064513431006617170994798\:
81432111359282284141616615222785237948343743275178262675129696446710661349196\:
73756651570704048615498988232598389608224371961114409495340282595301143379797\:
64234011685302695131465122595724157552055511870210008168647763337991613140485\:
40908528038686816890178309842020263637075894494290793864257416082426527135662\:
53504208684334283521532954727494108997440101847667475692022607236458686962228\:
28194063279395174667139365448790013678035274460048235962569577568276642135262\:
00393880851603881797939734568340684935944482275978324072200803483985908012346\:
12659710047698680007130624022192920871492363386764300620165240102682824156563\:
50247857938185614033016853639786265611703567090138697899618342705332485017547\:
12169801852652576478787315604419592529584004818278498725168910634889111249148\:
06112640153183309316290603710426836334511684383237429976568039103363765760260\:
30000040295922868986403436634130644375457792967395372074228383799472790471384\:
49214062480278613922663944733937208489924288120760478696718741046649079607528\:
93926444809611553900635028196839391608560739151789999183531325232128222759497\:
72647697983471127981860008915785690680696682583810433780008735859100811019270\:
58617000662478834078551160942782417427649729563422317863817305434990952131327\:
17512850615218115173755251622394807943919328391597212173593677954491201942772\:
20153199814855786702251166062211808860601848481460150480430304271453357601446\:
35052224949232009124239842135968800058468331108915543332062833966681908851374\:
51466172754601790495562578151765711231766610641709588094877360544932242129048\:
68262356643098025420221256689631756865685828358748025432388492372976203688608\:
69852065982349736485237255822910615831950033231322632004813696266691845962172\:
86667169843837374721952947149099776840973996205622544064059127474065197018376\:
87818518609735005173416652653688395095302865522435533189939746413348460561885\:
62907938961903795246515536464531442122745868079066501465075203425383856572417\:
53375005658996793195887948451107504546992850731831589274884337752021505679317\:
05782413565039982357985458153970259531687261844990666712202135631250244961801\:
32165098217508130986386009752831177654334207914763381184175920339499007078049\:
46196682798756284874314772610346677022923530409358220932662028736743007301323\:
42756676230756983489633810428568434957252142525605047290035403366555170279590\:
53684042100672676721797689883048960476642169381579202601628131503587814287699\:
22572246376390265171407076167492129718128345990233420252364875945346998514569\:
13012673666438462158201094100411755844785665594013043101374627389369205636163\:
74044615986948768118718053768524210705290200683893079874264883094634125298902\:
19804547081838067739086328659834148442344816769334277258081087421668532867304\:
04587531846487660619019169436845170841451151034114764520368266797165819043096\:
04906201200860071324470847234057803188296560762933218019301027790600464640439\:
75827682071272866215724201124877673644139264789970697741553489179323655693513\:
37434957826672262094973005868255434079615556071912840030366752254880235890166\:

97711816903105408450176726796581167760233610435496917096358922729025894152022\:
41297010011209707956854188461005838968306930708968619591647133282232443870121\:
49038639305291218999667273518274794039274071723120805739524154398762090425853\:
20394038465435504733903180024266947572703440194854614095514937359870056028435\:
88593857588252940336547103092240246630094154532482912901103254411292458378462\:
42650714265380603392734880404937277818962150317925179255801091331588352332759\:
76791048826025416296296598570964723194435030287571191145518169142236723884961\:
31351020533612768897038526031628837144393376141768653493218557527717129593856\:
09016848439176348169430239449607225962957103069978654274256781435687312573991\:
38368186254884748169435276809546634341160348403473452554238208166661076907034\:
26391074427139330386154889338418094935017663375074277744031390886115422581428\:
32932155210624703450139445779875455364320887274509352753528239647079398827318\:
42543600973692520515016547962937108717550669420237608405674807130126041004410\:
22907251863187265585371152411428169199190245112865289678676769578177998161947\:
92199083661741636811186168624484707525319184711447092044491502169202493600043\:
68539240458475839123676750037339485196713247862658580033677368153598050334987\:
98459079853748486690459296166269674522709678330562284521074895627555823851164\:
26145181995055873676321454920340101362247457861317837113692905771851152958983\:
76667722705601238487044361184148147002797223080851004370466800443015118155005\:
51583043990340567597391077247079361039350720755670355587715888572521653558222\:
51716548280916859047096307421169922745757436106356253355331900960031195677219\:
52910932258713502144715088810862868220120162969937107349328582551611815583896\:
11498248915835231273990009335646008090366410544361280517647584747256379110257\:
88837199333499978547468585966251069564174741476877389782362824426169343097690\:
59364394583509388046359525935169035080846142306887079618484918681306223951181\:
39420462469809228661753483621939639725125187291225808261219395587434688873443\:
89758351610953651356285931226890367251724791270619403767783388926320648394506\:
09996123317669668677116917553690822194455898979117128429563994013556302477385\:
49075995270890258844031505036037240137316649067122578960990596399184231966518\:
51260059464083293138394994492547640821821030342045933686644912966404655644529\:
60112698157534962345316475652831438552160645883661733641422559867751490548181\:
52477357594235547511800718960191771520098221304345444239244506831038893355463\:
78282873247412177954709995078170042810077845311991240404772118576477522342124\:
56963364315495990401638303971307787249859949172818110416950922707010469443329\:
35420158365733130359041330600937097073993745480374353631039907534013795947634\:
47799948861673544406395929824290632549065743678097809785065602514497085426530\:
63361965088494841960248716987651686796002021285320946920592377878849722884806\:
72111373532402943491480417783409344569763933569737769284095956847979411229181\:
07596286364896053825662007620814879271235913247358390618603075828294701872443\:
54651654893249694538400738221916407728168535751389441225848110482594797472004\:
84149106190192981485970741114768767782489159774721328301588337734174828278341\:
11067445458590561767475021963123511399966915349383426129986230190797227475352\:
44732843911582622881769382184213944766305243540944602556380713647459075503315\:
86602102828012557190720483733702766715045995463621592757902092188149564922003\:
50277711621387364260910789535456297574109973244465184181867788769534706837889\:
64416442618664381660376227430664684405836904556127559080293797361520411593128\:

16653556318097962478139375845956825719510808949013321108669089152476059884399\:
18897020052104698616852495026401153783754055158492892367126587356694509518698\:
88560704094867223356906782061907293526292785353196528456922210932277418168792\:
39951812626193677683338147401535204861274871795092163565164419085608903110878\:
77029957945476727783248293531724885767563302611203717720272835182543439174374\:
13886748203472875872081962005380680988080375114808650280121585795181115228722\:
32943427223645232193325655989171424996945339834353698477362177127613662866465\:
12713035349319272652263651666610519870306351747434545211182695576257728060656\:
49890762761588715071475597901271496921471229161971656332694045494121401626860\:
98939958207968576893816614130584844201569270517787277114250010449829396517036\:
11883319792371277697145959028252729819887886260974922608309875106420709801057\:
12271987865073489912837681642796846970417539318443711589108689256104194935998\:
81089862424980679157105050134983378174528687563609699882278864995980836614446\:
36238558955755148609026984434445321644493540564042302890518872176701262814076\:
04208500139572858270657480946687876195472650546161057877530249030536827615503\:
56572115380887186448346497970465934368150429196814593332821705501365537326381\:
68109555029797255051249702463873007448010135308185282632898810413805872843658\:
31211925221187384799760577500088956211844711089608233116420521809284529072987\:
64906611332794770035418911426640100059585363059061301648040911249097993793049\:
52990340157960469140294367382864947855872991010709096583803973219776563168356\:
30046381258977025538088478768067675754578921680660201726844481975000257996987\:
16860952436247257263628948107083262271540478898244452280974181565750138503236\:
40651276988183433794801979890963688275061164387695031919538258317078132688317\:
62512881632553446720383115946378809425128426262417298666010386338067316389745\:
84472563012873873107504602113906428681385107716041545734034713458997867879258\:
85224210669235695701306596398994228359074605314151452824374290399184450624609\:
76596642549841835181510192721914690463976737660370922369478008581819232939339\:
10128741339098821947076794007879587866142833968956286744331006060128485899580\:
26139131715763773151492790914715326547486340314116318658591944906203856381479\:
61219284562774130133679634685268406083788987733876210821851367037443971791960\:
06442066025215402745669370147665521331927166790892721755389810190412522898058\:
26917975542423057572519909098596843432466506706649450383886388551707232718841\:
63118487327609617070384857745519387320925941677975036447850878387412730895754\:
10009332440753281168858498147387755806110108088865492513401412341188746327430\:
44045559911276838526511263972426815176925994808839415861887944855231453132063\:
13903945130947925291996493443042571066745018224744398562557167508111854043082\:
20179697135282951352637050579906872818711764456932179049423018969936572823510\:
30356549696947453053955293701564212038950579665788734399065103900695821766441\:
78395237329477025111049210494021411721824653099005761693576720574120700433180\:
84554018802972065517138521491363819206190291637351695793119288537849488163657\:
81051170129225742081570277546214190621908486258999260908187475168634221151793\:
10313818754368409662171790568685940342293866728154912784122026093806128039784\:
20041621949327759630236229481649600190071813391217144600079264718144960337405\:
85945111455379292525969129314817653515443185108459073939435913763514293825649\:
30920902135802263588170390545786506730967047010957742211966104299371132191187\:
50310691498012134845649206523247970027641533038291389384073433165824877014134\:

31912087813420163559160845997509892580399071152767564549800974143323107458948\:
37095488159286745512638180990284761917877276280284708335480777363942580110936\:
85846105900598486229638301843005593853094629107418603487713146355016294586094\:
04737725254564984925863697061601945604740865625201817543243216984170305319868\:
28788444240122410631906153339997880940758260695947271746100864370885653917872\:
25340892174331357986423292498375634948322691187875659209406174516233660026287\:
96704637026543879842986007687977004179259752447645536820844070841029014569691\:
69691174307976607897949868789938037751816527628664105963491189203114717487299\:
28491302913799925473150280807790821184954091528239985220998952281952529071950\:
09406338080055960230555559114797722137948693492260836195619755936896671164163\:
33489132735076621389830897415636451657516660112607828683043551195344984920411\:
98252768010288840309293233361904174617228791278565056393379121078199552608495\:
76956215224710333019778657543074411770222532795422030207071797804602374775454\:
71541494991279741269939710562513051806371485258558728049513454499909921855213\:
18349056020760890214003657984911450353668100527728030299293252412024592326745\:
16860734099086070660347915315491970408899140894751263956639531033233387443881\:
71731035179390372845280804933605387415049903896416346389071718227924035971579\:
00064025994915649455029972180340629698357547818652749313442540672555453316322\:
68234664034816175860593073628440505674862165099077542863685327839735314473160\:
32743573031079736990367129331570315387670692564810697852990055999630840820531\:
26195169080681360503210975931656290757001597448288147606230629017418900685996\:
20091106164177230777640366315990894852547469598751979631817274646779854130040\:
10340815250265784729575367989804231443444416696253658077661600599045158850106\:
00798705805678683091231574664252920738629046893112249735345386031859518306018\:
45365020217462530164846485796625657260453372092978904914398967411425991719095\:
36606426847150054155188415032801216583204607893062848401484661236694678464145\:
04469134291694983688970782437050141860853696601031559579467123370081243202887\:
13217325475667569211792154519883530716162053082913648284370645328775318161440\:
79468526077196840461246873651005479893358489184253936392359772327033067863329\:
68738651021173593431235291427365905037829770568429894112549294775266630788862\:
72998930755488949255548333390503107771039576187193403186804995523543117342241\:
76393829782780428216630263284451609894161837672869250216865753649180494853198\:
76110244148428734846012981192754333108036779373755501231104150958509760615034\:
72027809409189760433764077336771646786734261047065277435266138738559146694050\:
27096932693538038099423000881865257704290250782098454274776701129149262994672\:
21268019314586888308782951151339805445929622487323423796230839006847120831344\:
68453929252392073004737982143826358717329221850285541263207934823104591723087\:
19689360139427527230667977911913154371640216208445450743464574391090596523152\:
90216610893931850679837267104576060563674383077001077086470717906188596068698\:
53538043904872197550388691483405998409323973002579248604434545670646285345125\:
02110097160074939988978356268840731308744101342232648576294821022969546943675\:
90371693508787424004361591716298437413469939434663376655491014952749166386147\:
77750330782896634690350538990629504443021995672767664477872422929041573544528\:
24469671588582661704748728950717006378251866084489912629379008657663603285391\:
46913339691302643856641742662842380796048846133606289194480696841676654376483\:
16200513039994908549353424489792207494470836375987437971917361691993442296150\:

01755286729364020172759319609683479954470614709322189034302978467589265098709\:
92488830329613771082779520793215569281216756020139920664475232793301741927581\:
08447320969345232067571090357706643151635719821606777418589481740899822680325\:
19632593392714553639883425594761010327568293041053729030867676843154981147066\:
61449106361133094078522475007643043427600048494078397135664397930769245673829\:
95320706676366867763890440438551688522589227055761532493454831569017986491335\:
87912271966086693045883626075030058664723684627259659572319915813474953854759\:
19703930121612207602358089736813764405672935148825691600452554375852804350287\:
66923889683607922677641563057266645561826086084953132168635131748170925329875\:
04276124377527343744275386615071841053600248179276683399277571400785313931424\:
19951784612272942277176693885919799657074140715470940915181510562292522600879\:
06132833606831053887472939691925034507403076073536007930442295922728311979297\:
89234444518067105584723024901911355744827726310674541048329950484855762259451\:
92633187056578034128566367043143331783035893657653207406672390909527483387703\:
00611920929517055332783295687874378099663528732180293424022638049209316284376\:
95447547470833468217261341180154276507282334126366552858568730527066684256198\:
18071812742938752642688308803529525369061044563010881746294677305965208699265\:
20117188765340008940275162127239672020796484201193431213010747204300959396271\:
60042732062737165438749635683627229891061609283891879730296609549289426249850\:
44287228556386711479153932497352385346863716466941024334023192330482025152892\:
21054940521056055513504491715953763549869720164951595183200281969764871807765\:
50719476376149427442857693878747481362804173284297688861211304714902990294239\:
54170938124752573715157100257465407727801452862852284740652204547072938299435\:
64247723837497076201005580504842736581915907143258028985839947353012737869817\:
74060688416087418520475869269291225258794236207702386223806304680440143758799\:
95377784669810998784643041968250040731032410450846392117826923098187636294082\:
40465928543174031639345554664420910542914875106756439592584905848960643075615\:
36322557156911610515348076222923090006917943020846860643736629760810969218908\:
83495080999176183409322084493301289651769400914158871051027969874290212126515\:
70258514489096484461434954886578529283741747920770037588208798157417160748046\:
83041872226491844995675826445250331589080378729415069035683575169027769306296\:
05297251081176416005861709216733390185781968818391336301418337255335236907021\:
06078333698586528765203497380962875376706090497799729599237098275224424129984\:
49287163425935242147577074549045750317429364983398249740310565029946169039909\:
56273883732301588191291221910872841817190234165759570360771992702477585214308\:
60248204200066241186184934019890272371718279018539731675199129882319232318693\:
68603638156494286912377885784901945737549572818003195425874959630874302338335\:
69675495080955290264950890366210658588334964323348670478555440573509698590797\:
40285709396686892463668321208950366786452096755669916788027980554669264858435\:
67275421534600054016984023425162102314858779906194834894682444721398537609112\:
88224100572980382006474497058479910330263601354257883518488647340125919928001\:
32722295441448570382266001426053768915595284027860229066929832424241671537842\:
78494731345814175554876094406860102732217143716073332877901626724050564692651\:
79430444826344590982928079917945247465677350926466758728578861832356496271535\:
07245711595722673988817618856421602403313638522280520483052180612941467346502\:
21470528423928337255518141795663654652685954301621559752820177350383071835280\:

07854012572549732948194229578898268248808162736135018170928283800395416394605\:
82665349613644336336130803784223982154152997795121824376031273945643377016366\:
83979379146912296737771478950158848783818521022479058620096118064681581175918\:
78466456326461696399095657808645343362228010044460606776385967765261972910364\:
82434697374973736717680284635404922815080295529915454700731606213705687769575\:
41849394080039376824072012688711132750638320659378344008721444704554933113340\:
30313230609548715441620568772727614525105478140651153534695521570380582764938\:
32104840324102371415151455542957197017917215116685588976015062508882230112059\:
85505927155661869346199687022281335946912774791047030574732610419462848794212\:
00547042806523767385768556226480735215691212149993526611499518790927886278120\:
34379152773415127426620971016370107864642481422737790445775983541865560780227\:
91622627412127449668994024360365328678104250299931664189408810010156181176289\:
32348217736974597324125291523327362204434590709034149259548422502314190640369\:
21469794899820823357034389822037112879249415398319122391532896078589562004714\:
93753172874797193427990035205544282546850975059210434536992183615528798399583\:
70012975732256763092409787131692050459032003318369613858714568403177379707822\:
98890571342434140992720427674405937788805456721232392879773837713517732661843\:
35234988306390420962535229865303933520121737199855211558026640020821927396593\:
19797946234244492209562098775957168399986427629712063030402162976221640060230\:
26958500457720456218643502765543861031138451823247539218919431265075644722016\:
42189816121279193738897564139033374471188370234986511742718645263019988434807\:
38989433498956961872414445289211445223132078413218308386149511953453230963480\:
09957863979540379347811709847201588193421182977775042775996950615472760502502\:
56925512608168658130669945443278562243886324749254730891726152949668165742315\:
49239017520033985049712198054609098283642020420035799637430975064109649456409\:
64205635820687000853714903724573547969812880020451823414894640220009716715797\:
67767296564649341421627481171456320246051035525192701572875025139319223264288\:
05554071635960841930060211199044611760433264830313507889370249940808106000929\:
06176829662690085222111912463838633951894837579283352713846531010891321544954\:
25223787910537230448805001510800123503585096968306444845588937621348862454846\:
50279749919954357059833914105305385820036934499703656856350439682500912087736\:
05257741859329650299356531423839783187788337277889839111133387356696478025739\:
20467623305132835190250663997831956022064507340498542077021259057185828748025\:
87436539416102556619870973764966876200652690139614616015772432960334810731946\:
14213416025203838859708355961214226369921336449914008041163415487000394054457\:
43894812270544184591421926534322841876833782166485868498133830626697191632173\:
63286657946216511693261872465773376477129827262512177187074447517163237131581\:
58146711807633785979697483759024916325311302459173355983533240195005980182693\:
38689756264380314248899145972082677654800845792002557047760254402143399708404\:
31325905382299807993824308671354063003747731445443476847081642116848542485648\:
60063024944041090031911194173926253819123061000197423154889848547585096353444\:
60164756388625652170027684302778874998638844561886027767199969903292277404532\:
14205629646678233816063299388024755902591467544863882611137256096876824849423\:
70632538331489794906059807799207897383327922344934505525321569312523114720846\:
44581900418086658970088461076136372275155893990626549658879552170278989614704\:
41196599714231457314957773347098014582385048605386507051331832094723823011077\:

41862380494277630916761182985145051140787859566598741186023071599427424960791\:
69233965566450427248309361142564305390229940542573807540413913107985499539240\:
18778541041189565538143835725924354840811356947198108069300274495153251292034\:
50631612760169564624451515335124443210878072339374531452262927869417035378799\:
56630325405615534812494898026818879537037637272794147014154712029117482024606\:
83096564582081655175990299043348217067784703983465930980591970900979620150380\:
47631546192208055186846125351672819615165684043648902970147640315870144065961\:
39982630227636912230778111806888295045114277112335959682052123109136275132360\:
53695836351951577319630058467836026052520386314238347116765469033668216231285\:
29742270328477324062455158637252599869606771010548742089945819698701677130503\:
38476940800347117301592549098612631765461120638145765537646204240337585035951\:
53818745170382830052925122662169156017679965880639803022283038510199886115435\:
69717388604078258923455583768334278638624677497458018119077517182420295518789\:
82391970762070050873291266699107089203846947383705576942495851877874157195005\:
41139044216701334512567937763422238279610368332862826103422440205844795048292\:
79966738101789147270546262214063991709156376551361364349487459554347618406995\:
11975072354063940954671226602119596649520146448263970737898588913182167543762\:
10182576619321969206041339257714309356495049748693657638483872928519971711115\:
54619866275257380257421163690599645988919646556802117931664850036365090251444\:
14112194067172461429251579827417718003231228424913626700244218904719681981241\:
47126668679056749782518823356294004315892163668285048069616492634769694784637\:
29237048306580560733195538368596330067055625001104598788173665862514660917815\:
20090229418761164805202373883723644797252283567750260825199685186492411263858\:
52477282793500751429862075389480938889229869316188113562530696170139855172201\:
6187262839685167473513031514674653449701983647922083550624447434075680250621\:
22532307055043809975369810131094113210272844020687408294174274153627443602520\:
02963410927082795880007556967941897935030594148930499451760863463236062021209\:
13456383765864949873615282989557556357187687548949329669246392737668532801272\:
14926500296858287618338592027898105562691824264379768953998620370982636748782\:
88846193606263543283200691261265406989610965403001995663443855354008395981432\:
06613198456269724727623821526470994437440177039987368578690783504807085021172\:
89529423541647489950452182254842928647326754699199013126936268321079780352342\:
83335516723541500671912061228992452508690454769783363113764788505384058602266\:
19833679631993336569416822835170033924889407391167778301982842993243591485627\:
23103966748516392850724433341722566988171447026782616108174560197904689867473\:
55663341757352276642081182854668593943130831804257026877786696119507546664434\:
94806876151282771751050179971572885787675966948239158606098795097394673072765\:
31484687174766018749453508821942727282059033874087907650681586818939409354412\:
47638111455181867560415818247193537870015117261366426268540383533403377234241\:
44368040487997734250431506076668545794767637811536546412672069933300845320512\:
99161557173975104548410209470480404093645186163551753178713230717040745123389\:
48357541012517438012651468298339469464412811058526709331388467852794019229477\:
66105395539438398447519344295140692930678267214003054366341650302296982825980\:
66285013233655774728822786756820198636589314254582195273170017067698996698803\:
36238458112645159142978913295520093699793310445749024141533149086702831666211\:
16084961006583120608850695805386593412790152954020987921874466948494555067260\:

97892317254783017959359407222303704833608835337500861831773382501219365033160\:
29710380944475724479310288635650168194373980778064137483238899364627568630771\:
22139425907732866543281865594339510803847771447868522786540442660921671094459\:
16235130445861902623398965646273920633259111207934685362922096622837881783904\:
76468661062094681824894983570193408168051910049219376403849522796584154117505\:
58261070555932080821891615795799259685017288100446745264118921104386529058376\:
94860029021742437500101298152567912343795872297708901677357421278622533542944\:
56779229830500264718277854830083549991380693651789623437362723518641821366409\:
18292230219320371716047033484642675659303025749070384677934318885978833933828\:
21892166338327695287762733974094189835579448984312765238463099844372351831727\:
83450088533780460607136650362824937705842255483342530601850881388220265826698\:
35729985384091602122634201458852712819503456960749591086882902641664809462557\:
08488431611468258815987707455046888807085238363420837971692308572285490055901\:
95283232815103178301213628337984489667984429552681094478644972888095501201851\:
49068193796115121948765437078032159316952931375029072127874677543348625793062\:
28176725642657386713270820300468279837507112412203015192334724234607796571565\:
09596152651598944966082781850943284006318028724398009784117301992833424614882\:
74717019894078741827005303183206748927246557317139835613806411101221497513502\:
36362314151462222926318408557518733788135152853531843721946910370849348232790\:
43950943918609419599949557373826018905053729352555339980334484377198220089938\:
87984800615711433850184631344837184157166207242506972349608468128854412257871\:
88176264641057507108716898113706023272991133109827036417787229864710739054717\:
74963751294250968779142099797187021156122514951704659019490626670784709519572\:
27243204678194671764856612021106990322184540218630035919404693503020980658946\:
58292302925372215134129611608399760164189963548934603633410691392744734896713\:
78675523643494281156705016950835695389155417917687016512082688169452100385400\:
47059998377236683838439849480873365905368365866020906511048245914886369612386\:
99277441946324205780279458137676744647602119841985155346377565379170707778290\:
77249950005533730721330021201595991013403250999264709409737356110022609560397\:
97127164832857553397419371226121603624108761900411297948322449176582028916728\:
39254868343153267751200885220717003070951221924437139508830025908549687661338\:
12533305319300896327960178667611991960201484521783204393097771921537508607978\:
38357858335006893775781978157221836484040783312365420613730987979449525732290\:
22989598791066183724063031973822794121774663178048856902458498514266631861347\:
06676587851488966444923665959944874140495979455837131333374372736002997067326\:
73436483379017712687174184928262801966913581626733297522838187551737471904796\:
49442527952155368874561494474118526186882482897004967138621988886200946496843\:
33697443600605021427415960900805687011715571692105199318074222154332551697948\:
15159823381155053091790180333359994263423580269846124574953533516864327611574\:
33483585412693738156897058748506086605974859206323072365918919399168370325002\:
26309093728984363112985691888525818526763370439392694804185368924883127717816\:
37021841471952652658135392500088876833731000996264389685283384834160967828923\:
06040545284531119150831650310118934588407518720963886350259071501300744869186\:
08437825736107392677307482240016066111656180920244199073992627566047040423650\:
95005514764842827901488692445746196840812783662692993555907352525157036923614\:
74108920890366073132780188083824784898767694884962608342844431860736267967395\:

79002798883637438173909176806063640851395498897510353354469507822002743103983\:
94500610371890980084098473188823800780515541850555968934556220697144277006053\:
99988755564968546834445630478677606113071821077601312395581917255781395067504\:
57463814031239191357854200770029716752022764313248433691788959174729104277511\:
23076417012287958987426806623352631492731468089712428417244577917452694467891\:
80729127668214867064350987248869360089877037330194933236583407880932373511666\:
99633384202493210160580526141779355084306281889790033981073300180589464579045\:
90087803655231601249928672290350747967478991970231268821873832704153226041468\:
22298325421570506981062655821842795271529066260839045988049334320860290409520\:
65401216378508976074912006008581303176173797135740206176375880578482229244864\:
79832861208344548053441308330446739549979813076847431299056719788187444915771\:
51700347222635525997512595789512395175072469061754151346606806514251560466478\:
62674035097376015070969734432715089137985672531520213323189132677498603947082\:
77923572035809759416200377176419828889142705842779271725867352345641648337817\:
09867549734881238176178145284534883049305612659247708996867429768292923982390\:
26962224583051521105907020694371083236458528516167625284921965331267164304467\:
87708295714339442181360632123386526652585297309842348164951232562007080057161\:
93576491111144217489397283878737960830109710757685315312881457931001007809674\:
99738549949833747852223548717916497392408979134201274130358265719509752806380\:
48861307336410900293048254277794641264908686307477066968814040476096874030639\:
95860120882337663736957150781731254175902186640083070058756313815200230260463\:
76912710517263036948562439654016415943560663885068306484872927117856219542267\:
12335141800189961992207232845922872451248999175041498404565628309439541580794\:
73558093390413044634192042794223763541399686864924480438291792693106245607537\:
15317933572653640698589521484991403832774681263333821128570367547502585252857\:
60475180088969943465347284428197452595431867357162871455280127795347855996263\:
30593269986878453815517181865813184010995035721984056590822145412422601978207\:
06070828846611048191023498836338973967981424609730074759303790677665087477717\:
82730626451531130138083021269659766461464260779677908809644979848220796690573\:
79937387841893664179209599076018505893038928520500080415007423317687480181976\:
77565047920103529921489680029449134888750239154703028061120439174624058520661\:
78258929918603137211563893266538912432141083649076701533088701703750772244293\:
03594828301264056887330459869155852869779959790461908857604264041948018727727\:
92929159150138476793020372810881007486681477998752276671098125021120481263996\:
60228388930476053880665000685356321515588254651507791883297360049140427694651\:
47991486896484102821601503742359469796371662287077589186423871732267413700582\:
46712080303653596206937964306001354707126362609968422981872840550230680396880\:
34127898134684360670584446131272922189893917936592803467594341289845878533987\:
85915656384534289949451545343507631187979801485467776762894529269060222459137\:
86480630439645712099170180221602072385108194413978972031156784601521569133571\:
93905206463487013401280467133249180608225734308478646502533375916052545256787\:
26552825880541614702509001283601333413497606951328315300323748051477718655576\:
88189691737700021176455337770949912557017229475574281836678488330340127576352\:
85640868731339605511154503947611822275289469861904963552629339143892213929344\:
98524004543259019361693883815087319392908896295479368539779463315070243185848\:
17607095036772963669560862007241731147729650988333805921257545019612560840785\:

11110277043403971364918721291795875896584348639099609609364908760090296139409\:
01208553469508234328722520823201678802472057351616675907195993411202258062389\:
91902892373083047626302851710479319176416464712415438848820943942173490503104\:
33319003061590706027021566214438687273319325504116636301437619591285501986348\:
98326714254981077141992154260606748115391072043644186933651444691372591409019\:
82210198750105755358393579338281259129159550690774446111390883234924850159948\:
91830708151901846355362451448954060895058540749380839165518009264928780007747\:
74275470063859190907322876717169531849822759563653168860219083382464551983009\:
56151947167448014020558761739092684504925593630121749823296810567038746385454\:
06162309932095013365973606103680049021311664496607394199408301044728558594454\:
75125037098722812905367873099443197706848551880496389058871258334457210278439\:
21809275762038563653184415728668330930129633686785358376662110662401958338439\:
45592432209808435518440021247142353637067003796416080409228986095082004230638\:
74508713941747999891654356612582596346932872155297866331297455631724113274725\:
18778214940335473150860764841875233850731789430603679044364262297289664474742\:
58519732866904840542706999703660525846065801038358420154169772204639473236311\:
99782166644654130195239688761068638239876882511994374908723077795202618783062\:
09970176951499066946333246134569453783463459054658389073856863506655450556219\:
37900749045539852313236223875833661573288432397667047593916932073262105955028\:
17970084697249801702695707038824263082698961354858095546187777749905018809193\:
06589499928897638791485663667095798817251841271194027096729104497362245107334\:
50708161282313313162842148840300103882723222990773258098935278009967451547780\:
06701411709469349245131029941601428875270667363213482524086157671050869629999\:
23072117948155032970776641897782270939458879320366400299894101732142544042908\:
69319078353551721626172808075977119403659555785631849358398270252772748665096\:
97509494866420987267968169274271697343277678243792556518212231412332476131554\:
88052043586163972664725410079345662981203849342872891501658018163065747181281\:
46753775641100773109188077338219770971001245340309688808971030031722014324956\:
53008596679469347274546790787808312832445375392776190450293191799796235734582\:
71476529891575440846058731717195302579479476182483399918417288182223939615136\:
40624071039948814992525449247327030715121978858474880004417998262353221202890\:
69475816512240029571416394270938276561930444558806500820413033405166023367815\:
61281469928623701052036153628071523855958151891571361874774434818974196495446\:
45805806639657209460081029520388245013237845751274396683995052696150329019922\:
82226538495125882693240724498606736998916497732983721006668400409451997093015\:
21997296505732228795502144610434204978930189018798817861416085554267920954629\:
70387576645218930066854442972506150492496417401338610617853772646280211485899\:
35113149163718213605667140340249494951894917686206051954364739438742473493129\:
89172046353800227310588528319432438068745824717455032657310755855159796042173\:
51478446421827232244601590019610884880411875910466978827575507026542705270928\:
20662158578667446719624311914132740264389484221177183689064474687825359713853\:
54085391056367510294694796210521650709419402084295994523440784972778395591194\:
85689040259943618682860774385557170610294685566885337714770690244127406896738\:
16317213175969033618807856511891628966235157204274802675142121597990859427206\:
12105147029622906903697952223132736610503246308159463000672094565044619298577\:
80527618666699211599412599374042930943889273206547505814855058834714999226693\:

76972301526691620046310055096242118212462745262128674816140540332151648847665\:
12486217324920112618768417964504920478911955104374422752577025246941221190805\:
93614058941766314061188125576708623795568901069943980864620378887901665549947\:
16379882374995468243344931731635924890537303789479315081422115021311166667705\:
28796634553097179537216172660667284227338160710127440614508156551667337736250\:
35243954143673708883706159111356244146695758846038387558184363571598982717657\:
93548223766756461413714086914201850970409418025055675930122375544271955441804\:
36668183980610411387973823409267532548573354394346499283281318709701867527388\:
3729655862088704878380699401300964587128959458881190482225484968059373422271\:
49733376678134511427456240456146769624314960518201763353076606803387222366128\:
44317717658844706910516868083120916023302899988203562064750999170668809401036\:
47148589588097664988120694700306454114471323191013531174761501290001376451036\:
83954764750929435216783064468150773511535761637223673482029317567642755103594\:
48582975631884119093847914146812128373825545585595166779049953488329020019035\:
68008098637723534114479670045810429525214526654557873232345249301014380149782\:
62100410165871311923454565770355768337225449916776975046662731303606521123149\:
09404699615579137813236730307042724276912065410079223479482838681209799503546\:
41188073448069282142435229597925602247322161031085379883059678382448630473867\:
79104309623351609859891148226387696991243345240303855812263335738081598487821\:
90412941910144947946691672806843075145238492499648014499191678163248413408348\:
09976957717023064288559160908601107702584831417167352842900851838524533371241\:
79777418816485300811807239929669539310107808465771269175632800168863914361115\:
31581998823234488707355298108051115816170270802697195504927784904309322901089\:
59134966668429885015771909704347606381526048169144726497408894106841517185673\:
61317489640109205512105422141373985426346563450148097041773716664268033563984\:
57765867128678638855943649341194950595396707354419712788424069765297097372577\:
10231160689957772266696961795689954917802564799645722149181667761225334992693\:
19655576198353947973889269036010591808703492891891909126320355782724594438184\:
70949105970471604301631659142399218574206068623333299205690423325505321270860\:
05812747429058611360351687110986050828022464899342000946066114589458212146268\:
04240636615381317283880714997129963142875237876095811692202426995485457756374\:
44088251676259468949320110279656189966515281830515582074527335822733420275319\:
19762945033949881475757354388573215963032697089818398377088210598518125545703\:
18718946528979378623849365678206637377559415108461805059240295409018880752311\:
72294862906190182077655467914285341726547196075924306485471077362054680971541\:
93146092267215809777612445080821698490471809921525160285494989391104112100441\:
15644215789662572252144553107248965133212670493342139247135745834485935702537\:
61257684636428527160780396802528987267390206778789767848004443694700328759729\:
64838117615331200269044841236921114692455103984237949965967989315603476840215\:
55652365645336675270072007270909777589755294155286285898731808406271428528931\:
67283697386517003002470171711983168858542695580017230090559409195679486910991\:
01605556265684750769964186233756397086965934488992139962506706575837884795063\:
75569517976277286263724098978410068041656428926005837597198029002409890756487\:
95333987724402127217444981112057583156680677579652782365170855192094581634117\:
79011383589805868873975434361065613591163413553000854195068674309733212665573\:
87324476137611553392175277676337871860409097869658937842797007344673710406056\:

22282083010920587573922853765294461359130819490756382296964276877066969199851\:
51534225879030280936263349655952666073915909813137740174039858468946172540787\:
38737539339273699500455153691241976267653982818706121182455926295220233293148\:
50506843829329235594256173337428999950030548999504206927834673435428074290544\:
47836221173852897377773158697057062748148197934857582445289778358403670797460\:
29205522482694798255929124779458200013189436379029681527600402794050045880665\:
55796699324728680045878799632776583738358225127553557719834561463584908279949\:
17469607524811659877009407328299499612173130394156927622903054135938145957839\:
84043670385823010098908267812192695624471864459433962271249963957756684926569\:
69350132195302397131462014007880204659635453066153943511880402814477948610912\:
11745928483000538502301625535434855636150447668794554544924687362824550536655\:
87013948297548789899308787133543765583970469886801557233706438968354336187748\:
27936661116993405827498925927852113305404633410809163687621578896600517605472\:
76333101391529513465371802180704181235948962849867358546454587858460713145358\:
85565454938507230572558336333041498137318402560907124169019521524368293981216\:
58115092204460268131255592059430096720604267247967302263062149701444427730675\:
31774755894189539410578379516166196557044610357421815131712803753115367400553\:
03854155722532889679966458626840670077490696139918684544964209994527501328141\:
35334978147801958087497380126476305928198945948243578272128171832403005616344\:
43737250142352695810803885968932743858471464016396867820671354587535024290857\:
46480598627103379861030859913671596577232354331794707026441464800588757228951\:
64391019655654877313243908738009485237378400500267233055925722483363026291086\:
52540723003343607489677936104464891802815517530542096082191462402078785275487\:
82782816911995468488996711281952545901240556861009543270577726419879402073797\:
38606083715806996293040801372068518126874501997484312557707083590942943217805\:
90872315770773138554902718176343441760707478446133861795571311005577927224835\:
59616203384515424217194394636422077234358180105265185524439155261210809344347\:
08239972506264034441454834436515745559737141602618233601403609750064834324723\:
17690391016539880825077120769406674561299074339945418078061047682627210716006\:
03770949690581551243376842069368044748351620582594421043923883043820909507619\:
77660756914118340374773246065447099617355268070045308192926335280110305796469\:
58504180738670071251874085743448770156454550881141576811517384456812077874908\:
36428562664950867978225353640657294134161323838400660326970744295426666883269\:
13238547611423861390487268529696681095424594157861344189923118761788203621853\:
88618578196731194967326977648268994136788943939090001266513542109119205914204\:
21483862224765128735665630183141409729464408633053308882737686188518207655512\:
53998670371029382418642804285107036264614672791696664474695529585536489756557\:
31858440392296108799999619935003169840302774721573857562942864897948114748029\:
85256140039090135316140295636603141436635844281844516995149250865888283018247\:
70713136706291402761758284588032961606324849562704729104549701643225401757047\:
45650205822838852333814530939820235996710309555177556578205866965844316621911\:
58509398209312910010790965551929778631406444530323239851585004299646455743144\:
14289411280046321748940057291640422381957174257367284958077658490460062684276\:
63599897750518265998924390351158327189645669791993461285946567045442985214019\:
96041149531896805989161650510855696105479274117564454664977375726461558183837\:
30488324515080031217370864454428515364365058873769626106012060707916583597048\:

78174550659336072932419043111204064296260241520280758928000204205482467533337\:
69949320118181100692193434699830469582433796306459617132184825370940990486202\:
46651443112282832692554544689825722742998937208101726095768344825305458263293\:
12088702063161734163058540506526735968763009300973449050234584542296710245913\:
45031946796894606927996898071070152861307191100960712187186422454854081509819\:
01792044385279922585672085269358998501344705732827507817969499455465627319797\:
70615284899015986634864794113272777410195297460440195067572608977680314960130\:
97188117017355749600576317141228626129012390576412304136182749834385921385383\:
74832341403378370217920423420080828118288743827655146151009805289311506448567\:
76316501911796947499340437929962884458090047218554695332896689633506001234754\:
51228755260582151082786639123166954270966012127149386774554623195954744361186\:
19318786260754460734081029847699412333968810340147415959716406267627421384547\:
92733326151111672194560926542004461155484973435999229984746844676481079719597\:
85860771121237569768193913874372320131434003118330327200858116519530356966945\:
75958740360771071218908778679612003771522033084404019934605053390301111981639\:
95649784830607458252419230287433941010677442018847350240524776165091706978725\:
29041642917842621330246128682256983952478726338000324488904598917882862799335\:
48248077198103252774176957295991954781960011281257561684842758726411592031811\:
38699673469798964547800117962989619863879725059928128675168882689862204506947\:
75048049223257041786095387629128609120558803620649635971672206746635540299499\:
77240275835445533383020053862257877207153568337278494268244559364658134599359\:
65187216022803238628089991666138052532123719543092009527227163727906977733937\:
10191562439567317175882709031166423518178033514007568996346458338011627713888\:
39473376391713943181258008397792031759828897987583888680222319982319518040560\:
06788648338184176864165481384287008090990902250961135542569033158362504954361\:
30500457979798498559991787370031655006426359738832479611969834779408356637148\:
85540569641083082138811143028796335147336333971078511759967916543052407743631\:
08839041883161248126864064291101819191922307216507043293057581658961055761526\:
98542786312066573337675992686615578277191619223828425549422162791897058474257\:
05329650056392696335443522174857110411349250660673829444203467998973036862246\:
26322572543486972046081682923640598558647059947405084686162197271349876238554\:
92650995345505504396394118025109000251238104939329796567230229008633096422354\:
79216207771225705337212641605459123168535550612571785049897015189022589544918\:
50098647337587687639727855971238742412778045097578644443943341089741170208577\:
86587175614341723459003461352416686936132362313851599546828701178914668057732\:
39030944330713445443537052298223606978261830903816817194239345294075782885425\:
50559311033709386564463801028199125078936938552603797051132726688749827932889\:
85900625317662700493440055471948344786742228505969794830814674161757792334536\:
76197164546137320542140638830055508159496640698273674474592859908515169358627\:
81334129158699926242321478021923899433789650004926822074593415326057176681697\:
61825019891291956358708076336431490418573047972756637581201490970584120160703\:
19176070510653040229703145763011407471278390140287641090058071194573653080616\:
43527878798456317758520765673811742126379282919225250172161781285615195390646\:
38856610622175737844316259459240840001045379886830727013877419337371113334661\:
57320246909866839528906905115539690625680374137907441183436818819084511648652\:
58882867379229902176643313487592634120170823926659153350628584800464609782480\:

83401894811867849484864874180095562055746657196664672894360842061491794758390\:
26126530592886953662967131522850151882480858270396348798624893133971181919924\:
28786106089530293282628539707931367423276190648094576485163507888807112598088\:
80744150922833770478732031329418591732264164264948164530833097483586798039042\:
22140896688640815527877326592795382827597879490538260763369142995489468795779\:
40906270797612403779484674578093684142860812860889641366992073804352395392056\:
92506318312620115216374680109232656517991674772018559296944188084584471453192\:
02056592755541586228449820391831812247006347437534514852044472757836824969282\:
48202391751136340978990575230062430894757075913529177120429982236834197584166\:
99874593550234326128916297632886809597433778310227614661799217729990906678924\:
69808965349759457401829130257608719217073322311382019039580410078951452447541\:
43722979231871776795309047755027848165669789584565892051784368196299893951409\:
22647901137934506136409045396262931000118719683954232136568485386284890783301\:
53024089084786373281950784281289511200485598920723854460462891666379962821884\:
21630340681466698888425677089626871789946866968424713257733333006634616894455\:
61150488186176192756085533182982804129265565021531674080943566913363692577220\:
18609219518306011243280787713659520725152361219609193528341614310148963444937\:
73741370189368567309642779112830954727319093073122198172105015576450196018043\:
61537676076801539792315501692577430524708723142604498831890265775605691136466\:
95486030322930392493784028631976557136148284406116722895563759032993977880580\:
21442986849894633952227422465000780392286646821100403279937073969681806361857\:
44315093901208839436661872787015039285711105075512803196062613718291259606420\:
81149076229442404073871778978082665152310588176212037602937727836828801120511\:
47140139933237461384503822601327819134840363290514216018625744984977908956902\:
85806500034349142346864475612832731226757554411536602554297204820752885709269\:
00353522735922088529875130904040613764549071734183675809906320712433632749712\:
71575249083699761545023198767429802037811680138896153879222321356273040605112\:
92635407457731120215261222944303976038793046424798861438984933137546183872649\:
98027708883526989958532647224574696551807417614466195051963458056425084484902\:
08132704623384739498921770956462982155031332114445086023979125424329180733034\:
70823464878386989352689591915357044455232245355725991745516293867322434170789\:
83641349522918255208258336503843036721083909485836431676215104010510477752235\:
36060141769240534054234698999347191164381031606321491910383875138955800139244\:
18512603659722846600062414462311689621345163062368040796831382174154991343821\:
67275661279263278338367962411701308005824431893138412279715100355028451877817\:
96487823437034171917489750696783767820697151677499603612344592791994700206349\:
52026063521196616265366266592558736224856478602650357974051913336391002006296\:
67588315114542423748686376973196748167683461010965821597035228862761994547512\:
04322622435541949001771437835191151198106562792485409025134766072645862012851\:
66326806463572150515579533259427223565327909090706861568922515455758043159374\:
87434006881425250873554380192756588010973351404633640636008722896663521381688\:
90815966396123787153736763079833271846164997734200807479722129125644848620164\:
95487063218230925105301457506257758575626528856573408647939575559813240158099\:
89444890567387829745935007649574248495962497665997378456928268536972640440548\:
92045845988173838271412173611171416104200470680250444928129345872607664161775\:
67547275195962495256333314205451566595867073350077085283370111717586026879576\:

08895813872806226540694768277811941889095638730825907104939553056976304052543\:
76521852248029931112781217323346972804798414372954661543136634500277067416880\:
31010994804455362650784806691734373707264073333447279976601408089254982515560\:
32352129489071991806403911300877598102907055045152751377728321149939075257983\:
54089638749216718102507915574620679628423981005325528952879598347415530255135\:
48347248668315800391044066953282025838612011289009136055776610315629114096120\:
64366018682139466315212553213363765841590154950945462245439289214105242174676\:
12343511507335497694502583495611866818795031613435471565132168812325864546547\:
14583200604381830458475333073551198632696400860433542139161072768292632034592\:
73792366363999870473694722851035839210670375957266247537145677313702370829179\:
05283205739163115824294251263794854757422730057186147526617640067812659935150\:
85183340313416521976899722000431286936042324670761967588019081727293784365762\:
86301911722489865120353145333576376195401262253566552493823332256538710358401\:
03777159645964662628367710831677908540589465100026599711797141020965985269860\:
20265467648117324095246377973437081644390045828910037946161375036590020063033\:
64797671305183071098654869018069106347324829876473864010828485241344473468698\:
65722698835225506340965667135545530264054858651813378116628485076621172294027\:
70896225899358259348113490867672678268147635273019919717995908232378379221270\:
87702520686802837542539953854119051353801050819812441381778489887911338125966\:
27123724488344847511262990667230956182514558995488252147175433067547712384712\:
90504900685688892676415965955634317745750027459169626399546083188759833782628\:
21758440420588833287097865525061810589992773559282594888333424865598650656600\:
54257813231897640484630979391763002032628756408213120562552366256074970990759\:
79862332467882092591331291455384547314698169841571689668074229051672734824609\:
53918868242115701590319185909835478640151092175866339976861646565690579361344\:
20340453135473394536697404450687289870230388386417829597000085402680025454095\:
62739707497368616480237452285034558618805080921012990900676436307039966753056\:
50256815996419064233723167108585720335461673206189071951406488553716702180871\:
94987137287762945230210767462291155956329660862958282440270528807306964696512\:
86602450972164396158244085764198589172244224944008220376498205421395592374566\:
35123425016096304137463812041130511689590340805949493478976004510357643682971\:
96986906495462069009636074475301413556232933356939138799329154395082669868919\:
63195611982434443940304013367853684318721196685931841852427159739075899609918\:
20450647994163937042943545044416990497473745685426866787508065652486996326516\:
38251654341231300073163746393207899718286959425705148191639386148714055628025\:
93319708161115821200800360671289923258923845280271813320436765677683051048498\:
84643215565894312611166434943938171044363672252688466241768058109438293595546\:
52121246871154821907368401176778499956522255000379943877776741212039312900610\:
87814982472043903491774816825036938636120605296219767549985840479478888403625\:
03094242142498471528227260051145299233251859561608417651572627997018611952362\:
21000827532622017670321335553915952321457594305888351818576015560512221984279\:
78446562749610195966689059083716389664683937077023448759616487327827492981553\:
19547015655837710549028292652642470793421269020297067495938272347769242552471\:
85372343040230502269726581208790970290357548252940520966981361291782622732942\:
10058855645801016263268123868972562468105797191753384006151548609721574799016\:
51992924126552677714055294501883580059726675686097893568377344797429453355963\:

23644437771884089062379750779708929864193316948706391512356235482513052132270\:
84775985297044288240344163099198593535680253272783284484251613526547426754428\:
44162425328395364515598855505662266931886646555014245721423992509098659743835\:
37415414892686625275758996058907220616191972761173994367960823068446702093875\:
28940849715708567521334053514239418204951967718127015841282433571059348391443\:
99109653811616741871615782836020840469390158976303858232241658023149077340315\:
60280542805588059982964265582431524626554345357559168985230525981792358857345\:
53583711083334463427638812663638878550319589369792474870792092991180362488974\:
28608393211683775492357125715386758161821351380121375611259512322618169091641\:
30713876623411131470725830875290728896767303205285500490511015780211370617468\:
85142040429363481744896061996391438232251459614893760507378866702340821888853\:
10771458456988368114296371024411514191502767582452728947175555938892793838812\:
74620663469031175167727224437493271784771957460347010773110871133290100644169\:
07298520257563794081013841884652811084551320920443211560732136656357984728247\:
39329611866513950500901610561223756932159788585749719864470823316970782717801\:
09247729650512474101025241452152527978036309777166502994375501046831151614116\:
58563826791079379752912808346551231990783792887392035458374653440429004641474\:
94392506601137756662653291682755733303310962739417453530984752138069184564583\:
04630021909291153352779038214837840653634042468825268587909920313836084797224\:
19971062231713446079384512839774884213793110481133361749652796506375877960661\:
12903880599999338492516725553356077582623191612975301961971102154966531824230\:
01667794371791803774715465657632191569382180969059534399527709808978465806573\:
55821326800737215903875743474758330829567908763128200405560694656231035418182\:
34422413793254591996192639561146055766343648412742184505232710267460427933477\:
46918295415964867454514645997650080998494140378755487362162016496832836889218\:
12363582156242507300331681600837760528943057711136797346686236825388470775144\:
41910449941632584957215734260346413928828462021870717156586883168146939951817\:
65864443193288749491689169792321227970775428316065089494128726637037329544185\:
10076024366289197955183368550836200694052485626520319025110840490146057828255\:
36389553251361557528920478279889204768178888225136025624792023109480567816511\:
83097612613260204124515869532790560322536516254944339016908762712718671288051\:
00029513540634193340632313344427153278117819141912058460818038761392976038138\:
58897688381728122421188797353664490036233275122607004206005446426156436811975\:
76722167631372784245292245859188473493894969915091791262697582918465189637959\:
51546242502313706463095682495266101899154509810293232234474710011357451048870\:
58223697267363208461953324105576491609492937617999355999416894804293072168127\:
83313302941668803972643268883042241933166029998188559371978367632642957152729\:
07888737203448301794329470312968088817661408799608745305224562344917645828996\:
69560968097931977359452566056938393372007893786633336623401765340978487883621\:
64496881829474304139528608741204379583322388801262772243869532523972332082677\:
12058738798079163885249528634039412116329225508433660600423487711940883427067\:
36169016774064617724770281763506872916029453052568035635038523951999502907789\:
51592321751928873489353539498369127138012788000229917311787696020447740444571\:
04910680974885636468970368765892206607692834418123844266530346275969215744210\:
56448988087569709612090985491180996016273385014436685407743936215532324023726\:
98278195433220382719477529162935324343489323059817451307498276523464264257785\:

14951421937422520915478993482392692855953806758071208880242018833390144272832\:
16299988828806366593259657069405745243870054501364842144582121805882718149419\:
16401778090906781000961257772232041827253556814494224044355062928191518711314\:
13451926216478852875407796163278193929783231711643714517611326535598823252174\:
42404302279105783768823044502178832910523266484583637977146261358005069061570\:
88101926287972727412533850577677227072314330410504451565030938832192112898236\:
95994280822577890066061373790513148107535089069563170659696820815987538119059\:
71181953681374359513461163169827222052460485926035022574849999020314887436783\:
30449113805280015435451478469411706521241094237977808110342550739393019080980\:
33512549090956119461240421824223857533717751159275376242535679906576101942993\:
43690319766974259865417866111351889630427051895921079950302076478184477852848\:
78728326903327564795374725471050542098604964854103804994729222556226970146477\:
76611907602010249188930444101916723826104358665183228029136899586275817542290\:
13871008538647904003519743329765781060608862308394275139567845902261507298882\:
06292265055709628193857950243809229124955113633106661484581288104375980303754\:
41894326912153838275734055480521470936145860158504321222921023900169848713795\:
20658670008181248496828043178418290826556140639793076305443109122669181818996\:
11963762642789920187340558398009259017207411202801239967915639962223498511677\:
86874344253685902794254527645756986678962953935177075831188358341702502578821\:
31340214138965117227106641898442321382526674837180054588565589305585871731098\:
19424690095936285034061425867316303544318412237289339517471432805877301580092\:
85934351861254627721209885610175490484579577831553069707988738165818358342450\:
22932797305404015410337179984684907863143747963673762897056662359697523928132\:
23579122572187968607697952507992808520890240776363584651154352211513677468106\:
72278902328170871797666247972963590844702972540240055687436539707870770310127\:
06401272523134665751583839439565611032371278937362624558108985530046900318956\:
80872114718934693014016807020881167364732973482216279683694931927311173613965\:
94396258863462109279496368800564221035794688911870039185260538761229504640344\:
31352866186791147986369028097477362683345897665484170094934612714042917019122\:
03498959236438436531801178297340859301705980377718099838884547371445555842376\:
22569154510807628236832693250603083931268309391911428339816279201298802438879\:
65878292739264864463590214366193926247758804375887600553762221927254519198009\:
68634308097621710169975117080558892648719334982166395401855354048087883969330\:
53179365313661329760781670170552255030550833465780732810876572669018387554414\:
34472577926063590091186055733799757930685553800257488079091526450192671437221\:
17852235656557658073715191945466548398524835468859465739653850181025687449535\:
14572842869656658774432519892420052879553985096182687170643960098336860479259\:
68000531625613094205682928149602305573821164571751692626865576764944079461687\:
11293824958445673041712387938177029591084998222545852472975455563108432988064\:
10940555548997942493213778531008126386708499583945388861194458663038525253185\:
35325304395817785988986643682932216477221132639692673986216914458523827385803\:
61023765875858486418143101457904369973818527594652164495710290744738256400441\:
42403051516381751280364494577966103940929854474340547344982305373749456274208\:
43998090453981410340014552835282681822364233127524998997168574776788242102295\:
24585028009614017570280367268675408347483850906709328628902517460335075517075\:
14852520597884631424005301318345037441272257471479480795780855135640509612661\:

65203764854215080519917675798652412730580302628739683175443693039673058592762\:
51370075361943842559765626124458477015881449776978459033504116368266117598449\:
78315939990194985392169401853485279410906461278354588053564772287856083522863\:
87071965123774781657785105522605927976755837522197497848448268804790995990869\:
02506661943608010654072724959219721705706573397222002961376764768650481703181\:
65136079366403404385659682735007055037654442571194723294549939093176858625509\:
71635158296632633003497276474140998502199253415597684492628231551607100810354\:
57297592207541233667203202720714879256432336682992481738179884294967570882209\:
71989285000583005338492617130481318127473663910861246937134687033216486631578\:
03598051513672718634855498372227524649272092057679334095984701156896189417338\:
63994497826401414182496758046605937843012481071532022604731156473016257204395\:
80414027711130106691176559128176014115180003777087411932034971111263772162342\:
06549851792157601650768600304327184953813439067788321920271822106213048454229\:
53186000809884400015680909598121820166711230970104445619182397668214992768260\:
69461677024739632679673481494500987296200277535283652596346163445352861692982\:
21322389342291087851547766088315986547991763619994841235500367681061352733512\:
18025082675329039605036764766302970355383856715749974071342770021129202812286\:
52366677688842845365103953655723765961946269188457821104199230978565808065831\:
19523648463670587203694776691027994613179335662106533996759529465938929091556\:
66421145570801307538686489841580187678577336984116031103438984680197487048034\:
1215200291021066269827692955350025146593632519433819825666531963858414370855\:
71159724653882624212782879448078640472137486545940892975662302813582524660270\:
30891297812948611605838796813773842286064175093620996793163910476020576499607\:
48072029585235561717292515459723540659734151534328771755997744881931045205084\:
14966750677865096943002695537585440647421226386016062330252679766725159414349\:
15316309651520372977014991970800072264966473916289891340151210313185937293748\:
89582533038028950794703982064626607653784235627245675290013154666922781376435\:
78879361509706363026642135981503845768925612135715056875194433704525692015125\:
48595257025473337230924291525341270583664065251606999026209424019832852727886\:
95206903749215885964738543202705164337145352890314963523301377083955589014896\:
00800154940194051463461994187486692647744582621094973427675086467409748907509\:
38750155658939784243721518581643801672876425175625747770781972627130019304727\:
45615129961697458776701997491263893649055565194625567651189342048844371917447\:
59328822499854221232838230767902921846349720793374443174830516328156729164032\:
63586886793342843712881012785902362694919413676812130494603721155844185615566\:
14986526048380795051612076605746736505902193883165620941920747657930571660260\:
89547601612680825087705941284647844442718321011216348460977317980574594907703\:
02369615193840232185014031806870360823625984310760595587727680387069041072852\:
08357621248774142707458846153184503993530029508097188803789408709748491465985\:
59573237957466723014698897109448226738177831290043934023796529634514741524692\:
56936922857056305418962296779619743211974961676385520904960254718881335435132\:
39392853533154882242171083837998405136982044872354642408221961913047742314673\:
39411156084387934127144763844469110251030918556573185020683130761736388030082\:
91082170517043217884239058821257399536282345346157094404612361396995699724848\:
32617599148466578215194385388583085333954185556843245475861180203583505821057\:
63114554932416405988150737896424841100967096252548886945427018079244553840195\:

18505660501152990679575517188630010841948898105409899871220514705247446956415\:
31067710120516820903138404004950121236974306649103317528361288062305897714131\:
20646030038090331570358669051489738941337877675057652956203786519950213085858\:
17493195910156288241446487258869168112652448204480233720433866683293175393788\:
73729904839408641898347787719575926741180652448093070206179298793681043970539\:
15545058454417277030305360397238679007253221723947523155809470027880442753115\:
63033674847035647709108180695437473622981850765976145795289852459753472644216\:
32144065603690586608961251493160929149699581716798186333034786027124672387826\:
63929935795199137529427207238154837499351431415172211483435978177405238196472\:
77273819831513178488447163902542239230471516190785217274343783638337175666220\:
59309633212695548665370666418882925992578189807897142905595570435224659205913\:
13969728264555049227503580915778078980821700612497439710780709864128357070988\:
12529449418886395163875628881013170263396037529232696951389185684694219244868\:
83139204546035703199125322244866062902723510413076114379750055047198355877761\:
86912517739984226626038247408834938760415788134063328195849306869270779315391\:
58528998197670515568921021295476802593173845115200487588975400580501752940455\:
37072444779604891826856929664685607861014934012457003519204472728119255366688\:
27650062684575344400807164970302935653864475859401979882306721071128228123079\:
84354275610729145279485516469583605906592977795338823653889285465349897335799\:
86569087889791984671046623015066705563388823541225735897387463545408254733172\:
95121266593613218321817733461026983802203410252409180835456885059083391505497\:
32812300372073099440341865981529077380158085235174775264574073274180193596349\:
20761448548288433839808190736046284457334229242112210537024058532352520872074\:
43877053549283628482779016449479548994688166995772812168942796515919746800358\:
26105429148583876453012837332652081025836577732427442792188301544022364179442\:
35684803671350151925003345285292957630499359834657474350936212952923021009720\:
15367692470328052375684896300143288135241572822603800450277753864994018106597\:
07849582312353500220894092991647142606066456044951498841208504081446670741286\:
58681483817739577031879254637658689904512138515048404745748997100731825685315\:
88502831526610970608418187044792148123391878739298733890400439427063150458131\:
10344329492929138592050342223901928994594785788014914423164004630321660780550\:
09253627519163987207848707198738496330549368771887914242398094851541862833582\:
97265491405710207683120347769765406099265815418501277118990029342065230233194\:
10893369206259932486185901087421387114666285914856528121457832105913811137204\:
72769548854778883852652067687363922636646363643086629807313281199982346310307\:
87670873950626210705976352698007600175393979614494939559125980626607359726826\:
85883264956714698504483163556773676628490645321088625269819011278542227420993\:
26359264510381047193794785402688656528071347543088613077944557298967201956316\:
84835687284167111590629341439222491217137672293198266248944073261515181348181\:
87602653715196138776864116471803556986146144336528893064040356429435959516585\:
79395891354418172753778283494157591881928526980642002002727413227592487392158\:
89333925378855825541037425626462832769138514259666345329410052758736317033252\:
51809835188861588279175236403307245262756580624376671459466171948890304309351\:
98721676498862301207497397122178058456212950425285134663918404026328197916362\:
37413250736943999357204788253637942837310294393636735595494833931002672394378\:
44584117429534666219693429196042054037685149495382556757454738960276006990376\:

43892696640573437714930841349170873001533513626237957918387765647288110503004\:
91343455274112938571694564664907232839286125827592898178231640697444937671477\:
76757960394144163177121272680771748011667259480939155697490277670312594097305\:
62939479168587366787583571599048357739813351979715478860508508756174885815242\:
54404913093379950007870330329997285272948018134358716773505325753992913485906\:
29302801441625952792593575795116466730857579296423064494852713977114002995197\:
15816999440604900766243048038857021694812049430354653458970790626449838313369\:
65508553211893354750091818215137025958852691628147103960297075077044100860287\:
58761485916452020470473128859238168248073345012103030292250105457556501971119\:
80623619626562259644552060470178306453096303635759465866854544567487135189057\:
44894756143875518245985563222816261337703841511733208987931108844565344501452\:
63573439491482431691880148791450962827720788240926883132912227810269190965554\:
60247804523885533484905553437386394432445604750827956780849339603944274344006\:
14744144977345608767152109071012890680463800135254299188192628458188400651409\:
16154377427906926387840658173214118206279626712201118290520167393456359645358\:
10508176048515614332724196382206625910705025034672016944765267510413778162879\:
47015862132304525582515085956236716006309291691148273165282564491003284010304\:
55344726366435235576792807786940766752496344952910604380501353613124072956470\:
41953820322585011759939828911635450149023592509499532105770192387640382491779\:
44274030171240576247996655642092885752660653214731282468307997232302592856445\:
7143852891279518268727346013401333220717461107720965141498851503595155245686\:
75822377322290386641004645357028988563363773926690513667914807434150649863288\:
22388052623336350655145097875563652505252441414530332712296137461798325237644\:
29851692417265294091696815717492389567404853132808726313604337804505264022623\:
34875659489534375621445041559456520189518429952559364463487961263358114280423\:
98424891154606875056512479093484403111244017844798222391939831318154581677665\:
58697870209253627296937573681109223055896238605302092768463276382322486555658\:
17736493697343480280754121096428427656327960036376421500556173040608918925329\:
43095615215942389472842280671925547909939243114536357815173101568806357422989\:
99696260836357076007410100746162797381172475434946934803843288276676588550652\:
44997099782808319171841253717715875276618530367986488247566856220552321632740\:
53022294664791889938340212027523205843518298169972874867843395009032014530009\:
04417695898790712826549495219383977136684344320121059112503158088130655584404\:
43674600288034574576865137151598060335555437974950491680655646369688946835190\:
85395637778269144018492888825299378638730924608619739844805528512956000430749\:
61550798386731830009099719082493266456603049412368111429846073567270384726888\:
32997794171990000885544101378911999730683401422387962670656557682194464532220\:
06974153142562951710051517220223660295264861717762113662453739075974969801546\:
39090209055067232949550572081492845078872380432060383478492347057748086438630\:
12807192777742148341368816563832603207732704747024541032247209594778210306783\:
18804590646476590019695439658325495596563101762048965800191468885992014527858\:
59540606612900955647025266628328536013925144784592803634023910885289700138387\:
95831961888536591916181485867810131882907354418838959407079864060092858847083\:
98161746176481923575731614856554907632209362886627564603503974135884890677444\:
23541181061333100117597027208266027844162739462598765064053746415215012496605\:
89952638378149523480479448938754969580374970805411298640558378709596867378730\:

66512029140454258258402104336179171033215447035009442033896944585887736232615\:
30204608523236667908808946314901424364580289383302615916045717712462415240062\:
98327438746955236506909916758323578559133587698098479903239562693994978761973\:
13337888971058107295841192865296027183618728830122124846065194834022406044203\:
22408177012731074357277574218412378666168626035381947653100519766885255979438\:
27570799145493848048615350075536911900605601530778119236905446381797627759481\:
69057553738089950880352301746479061686341718058233420938014144804100063121261\:
15960915589513366639656744446553560291629129746553110932206278132118118053560\:
49232337832083462516314078503718029857586758643173544131853576574182152483713\:
43944127293161259407435382195823657812011440150775483983055740377390514898607\:
60557773979821644155876596133825234886630622507199691540410011044208539800789\:
88548716364690455932341451515142489868193519347739563541274631726792235652239\:
64523131578411127835828117403569161014586376383822909792537828193629444917919\:
67861417340276570746984973256086207211551226985558247629076011006283355717232\:
41517408112688274889938386969814204046507079470928550508050344130167299183357\:
05118160279613870855696729738017692156521391618999927531281001507996694660936\:
22747913681021730200549849196279697216407468216507472082823680407909606380587\:
66032457535001610381866648245832988112451313563920099658115979802142652496768\:
31032159519962812503722914224184331167400283043857189783311912445691101118704\:
94733501510684631560481991040383205410756529049248354027994939544047558238093\:
29591133065972959857639325120214472472727892543084022188600771590369326602653\:
38243559678729604128745801886456858183648272102149845415437078274157733077533\:
12237946386845814378664494129245202826928739929928844795007597727432668651642\:
75178616681250147424180489499227283172657281749523862596387510182022605755358\:
91553951094727562712956280520897093378916988490008599998622655701134588977250\:
07955965974541596735286880407874005854804274025404180436938618880654505811705\:
56863174549709274003956985015434150812604431451258773124654107300756018168323\:
61508643562357343875130737542358994961137063134135681027627871064986032668756\:
34898845419606633083050982625518058990864576139882127270126043894622265801177\:
10056143420375361126899979152105133154549914304448146214233490555884809794286\:
86603317479659543683445567328311806756984406417507382907259758090066176994704\:
52170461231544531100301597942692010604250262554639611721031690832608858817024\:
59238222296056936125294409467325471061458171790098927717928781779233448223927\:
20421840924206508561798189443558907719936061326643653146662040135216995533548\:
32640382206697489230989003920852079574628592006291042905826735639771401863090\:
08797333372127221646906375385175071358107927576512125885427045288572592909649\:
56874982322730317787218755499187710773455993116795338627578310788926309441628\:
56684766195802944186121091896423271157320152066010566862702545367736107618322\:
00175543994806750530180132768630268102886687122723284639723257237843862079748\:
66660718671422923275626714340534851007310303387015078771469963787941996648151\:
54271337460112945621787864440788007248543578933407839821883116733701344878094\:
19418243676317467470578709633094805071724092905036904824390912335904770032918\:
10718411204358894834630157608487809594194907497703538336669353599306479460503\:
37720008167588688933176742012739077501970645640219605809011098313501269078048\:
39439197161545088420788816776451334109056660521447158572810899261011399726300\:
02098168966991825622740857611190656003208729355876715545307985813566119005569\:

73688232414217070949455546260545096677910893641194351837858962276932703824635\:
11520235959299035804862795123456845680898654116674036447795939158586136383238\:
37290118294602771523585519726678298674146348703991844214766911724621192384276\:
63447858028192177377226792626577736572830516548934690710254769592201242843808\:
31439405007036368408901888287428629658438090902529166941983069233670788515929\:
64413588069533962868993543817138894297203154419390948989793961019519321738927\:
11792218710310971201011717438134984069050039088703867479765682614619086113626\:
58336610781873556555587692572683835596296158949647442166525286459489050647658\:
68925545043001961591163841442113731923099152585199988236037206008133719067180\:
37721076201288190899838702147613633268768349136208004328097517419271683734425\:
41368493644088421476442313326391904205755756594293543748280925655905756503476\:
58201297312627473841031650619454113113401519843072004020364720698931394898781\:
52986435368144860266177745336823366492082384743436567019184510741433765694027\:
26542653488616373200322424792358315734656671890140267755224605458740128990114\:
01325720344199094347672896279270091106119257300601660851876574540248702723975\:
76440074690978919491276937737695826765888428350046477045982528307326464513513\:
47044831316449450194161563199882989782309784509971583508328643794460860260159\:
15642087548019754499740317800826664057346382642900572556735319661329929831075\:
18798771927535679885583618463881650393958760232841889579657100852253815688920\:
32690238964295113757152405824795227896603700198922988498467408089093864149933\:
72629555619448612414151847303286970405207496524013332818904238739226430478697\:
38260846491559599146934894225095839006891549516846426547110261087368608471250\:
32544840495417236094605620939697727666027039732107280283939226216309955796056\:
04393914191717234431914240549632887393126200467548821907687526064342417461034\:
08936913133729725476160196051319989818801823506798747044932693290054250647935\:
29641835614064998537377050842244376867615377305213252575547863984048211757682\:
94968457346152660012852582050452351348579799475450133249884357853894670047760\:
02561742183376031424930131338700522538047875977044084265201404704510513075664\:
23348527478136157514336980266757903155724288538558198892039641930404718929543\:
39043832071375899543067274995665993074605677414081824932521609642358890223744\:
60738364686114863008963600579851269926658626193583439470667364710318525428669\:
56007042949819375263631185769696895010801715387271909191013766726915641343647\:
64643576341411696875438867513650361671224058360903748299381973184169382994893\:
86837585656412325054970967776647382345755995581822883764020939685010826482332\:
53661683990736807622604021013375693820467029356926777308246004208753455814021\:
98193171643396295614105552287091424508447375884789597694249066423156757054671\:
60110710989172999495504244623507847993739349973742939876152772754815450968959\:
44102326734525457059455665932891505675064778457187371481302434949089687100569\:
15790013173941109492529535591389455703578392806422813526062399097791918755995\:
68403666941486424503811431455421500548794124665328958557917161962391141250909\:
23202519033880204657632707691778875480965774029968315779238553172211719476125\:
95942511683934345086094832502492311477111269003425570090195232468780759458578\:
41632454052241834240142889754307429933810642382030698165858674248076000128211\:
43120450311773811749526225862451647760466296273201245577840257443125244747649\:
37982668867956425084045196113102199549129837709494615450519817081889995448720\:
70674242981755617165408401619588871504943158366703838882467922104404101460337\:

65528251339449441712064470140783305732819178968930057567214907069293768867890\:
20098969960569436840684164431306633519242968970104706714425003914108037678234\:
14311642309241930436558624251812550124617396711006847367913465721818928405107\:
08977103983214800665931204582364908473138208578691124929358004629674468555073\:
19164547746702795073136820167467296459297540811527931155688095258982050486863\:
58371505521227439917019821686961201221742974797178566456454072731219679547552\:
32486443298971658721663777533504365536451042357874766570785852044710571980322\:
74799791866208452205540053798739243709727782613791337800915594921984279379102\:
57719661284822387301494921307317280424873150285045658147981990784625193930253\:
56271456609146942734779171947681913498828890349159191514741490709646586286884\:
43889167989112460060420411546955595833260598164411765761863708606246227339634\:
24618145265681116651537039457674271993329673539840572370166006240715409147750\:
44519984709200702877299844255581362580311866868429555723177254269816134324869\:
94478342359830832691899634759593283306692181211909457183590417453101670031658\:
11065581552821498781867903080597819400256701661051238321246305992342821047312\:
27871585837233515352780889679833818848467164182783831362652729914431993371044\:
88335625070875370730655598849441568422008871633582815936639569341093953502182\:
44695052839708996732971991154280721538962116575304946933241895008346644835173\:
15391556460015987725623292679461005516974605547353825017449686816988290535341\:
63292284910200522521246038627023697399911756051833298344832893455706707481944\:
51455698640685852102110949770063892235956971376809000920891326319883173791312\:
77525322556407717507299039104904410713413327571386398431381586942611266813168\:
36939664585550584219036826949987131208739811359877801810871837379483016578723\:
53766810934483968650761838978653756517722897655295133574292182764306010487437\:
50737374612193207291249796109518586350088292736760008342939859452451194766438\:
62604856639303685781079970970604772129286662363471500498637357288970939165884\:
14597896682162585896376233135278466052578327583013544017795707165056793413083\:
94461598662972924059651712164288620819214309025541287358409319574203192005780\:
17937779366218010061189125714498035418676782265308372751083367938074657202733\:
47840217877828432043013978265438755727393794776001689243655050036122472862237\:
05731120077676394141120074453478836792074013459279962708930246563268401360755\:
47728640746821559297788576881879478575183897326623609682953460986200665098313\:
90295055189285858967730826271866787591325623503818994553956074749356339525591\:
57194676266783154257988368521184032804433738384680504275163270225258183001766\:
69275617998354573333309203602715478722976592363164787866774407100089812738935\:
52076837204920168217764378463616841132679984603890268243873771938472952217439\:
43813103142835102400280010331568557712427982926079001632415767705770176270277\:
88031649644502542278652135716709880364749402630013933631432869218196992810284\:
18087208736414473651057619245695619576335395361599216295735935024838126942642\:
37608957648805864933283959705015182705451518323807247311373796541242035633708\:
25843397590753369636466481123531819147412058489893401814073928244011724827096\:
06591740239619579488087672729052452761205486022929839813948787484698979278012\:
43080215981762010435613900048493055919286629500313927370944790899359928333792\:
09659574809138718476729785959833969717924732109550527794798883574281597172408\:
65517147764579062316589066166334764895474281949626914116797997880431906816986\:
54798400088517906649939733914340482715070671975749011151038623723150663272627\:

09708644696163286219009266570962783877841646138066906724306881122011760502587\:
32814276515660482659944815456890576346660910580470756421575777859932701746747\:
69994559924073846496414105345905778568888003329115176759658190596711423077330\:
20366390045029669833758793093685881698097025021289679845326559216112650019376\:
25158361826263725936686989875855473065959582260396757353961027087427904247873\:
67010824780799597071131410919887942606444676502016328345545887832773742749539\:
99350897642680078335025071212551410426186527022126547749493145750260675313823\:
50681776718777983186080005720848295087491768224390306808940107547586134549595\:
21140799939741921270061081185745775895544907631206012057279524854233194048202\:
48028017098615571696167532419010430567025252129097897502069278331957780796993\:
21465960666450096157688238680852084826168495170737408111068456457480004684094\:
91135400803433680874632230520314804301289167295978796700672883524480219509832\:
34284893173920328730028852921158987436753219805677554292434307585383445038280\:
24661668505761208139664632368961483319889939154201049842306006034753433098716\:
13289719140767310736689850694794337367606759918514791386162139954201259939936\:
12419965193903217888626340986134196969413917053417750892335540682816693748698\:
21859340625081384092455506430429208214605638289262323056878441560196784669118\:
04266279071949305518219342275660493895227862326858292575418580647322914440784\:
10735055250278285076200067826703808988933832155155892067778335072078281632189\:
35844471943673996407758716975147453408747727276011193338606416944608259197365\:
92391057770744442730983014674725911194186793001555020528083454261459383880684\:
75656051985619614226558589630618349425406024301966002895062958920239050919816\:
74741766541124621527870976985294055712547212551533850501678475631821814045984\:
67791669063446164746202013160303972823791688314752692352620238595059936887672\:
36112781002523976829541665346922529953802931136915317067602389474157313758145\:
49269531659795218911520371291785806093741119021735831658402404350409627855784\:
78969996299593607188083753501954012792361068981869211819102962194856684239119\:
21600604605495512791800506101426216032546675221665153306529845629338592886391\:
84303387533332473044966550303305471396668991843264103795865295050790689269135\:
15033300710177748350507873564751662836812668815455875202510300344810271072542\:
21106197520810692052172790804226022721165919386557942059029347893486248873259\:
41724359552979111443021964986579891688179515825737763616599895611196342438337\:
39302555651995296887073502506081363110219524948746808266662368510925527128861\:
60337496977846501608453806549033891727033566846006017910153919751974935567250\:
02058935145797873215083775379257600169862244491604365337228637549392755464776\:
27769094554786808549830913805409586927199743780642447875564625050598246199510\:
98032040930440795829627818961266592380105295448176045672972733596118802709826\:
28442959956114481547778380282899659294627263923816379651942978434035048402891\:
63000739338378736725067702893943126334629571984978872141132861254721679280199\:
46878765123653698727783233407841659197088383047876119126511127535270427403590\:
62985141236788731624889046485630129624016429117463569166617514012494049661624\:
24416603559371195674828893278457248888505020356444901454837690239479841375555\:
36039072683378849911894676020613409258758366540314518223117089728955876342490\:
54891396132288828997781999654951408055866218862222746627286762209049254210679\:
44128007013560355292391839040038745359001973721024588134814575507827066731601\:
43857154258310078939167981265489734515114572904647944417635033752009909877033\:

94919435720872017822097497392003717755871041129507567773326957853350037033706\:
88541209697285112908553218349752757412626116095993278606765299749302618122192\:
23059043836373242996731901308172528798688981779453236449595794733143720090278\:
87704019676188188409275248393433073738369928522012159597833635225377958721605\:
79277496676426787495423820705236301273177786229874784330433525644144456389056\:
66382676190689834733900094251057458481931128621469711930043061369400235170394\:
02778219704877385063580731338472341501119920563804773829234394229387093833979\:
31818154202556118545696335998712442865334186877083548054017705611498912730502\:
05952879310777841463553373564513178884169424277998796582839015401987601955290\:
53186951010791637020275065261512355693404199966934197758291289456876797989839\:
60460402271949199364016483670812569385830030665803064779440233702694743920849\:
90368969486786641307744966477277509559044364151581731491045731985705702352547\:
49024615324063149168643466376698622495496588805029228437152682782548484009329\:
95476797818249491292799853484197140534269621439204496948151551730204247667681\:
16463032038562208381988704485448179434231560996419990950973174187558291536180\:
81393332730304592517403953297214105170110135374935297027730427782831525748065\:
01494951025083205147959887294304628652160914367926044272990586254812926624530\:
20637747969528401493556717370179356356226913263343274550926421568060493885455\:
87492032986079328823841150063767796646629818724746602213173155866938830531595\:
18953767361621784696690995851905436577258566045553307878277955809103799424496\:
61226623800015306228814892197631890022696319261744611734579379450614474587954\:
10514409990609707932061394508740752975225286239637403656383935411514881719552\:
43555023451525139356317040693856045866656701256035627208188601828802555506987\:
32769587997602155159285218332321417433416375214754520029746844752309146000287\:
67150274673089879758086381057565462875234562552145852641761903046393122924156\:
37103794267868760687799557290618120256875608321570240556457891819736203527910\:
68442187942431289002857564838186776813971423916783148826147456702793495428160\:
16821716512257998126581640974540435454834419187663696458580560668267738418482\:
48219875013633595961386369164737405725371759278150958604236598642571287991894\:
52696730888376927703152710750354257347801046384898406791863232984708485021902\:
06842391885476677061432270795995934925566340539425365973491612286836538368483\:
58276049778028158607189201134188184031162120467264685194014772575529248033607\:
07235238764243646295115693677999470687413640065244086144640345015488103663368\:
18583351842000997206411657437491893328518685169613885340911429801782954008881\:
36600515587603462603940402056463010937227439968470227902040667601404747763059\:
99284270941965654490145246984203591849379508221559650789883219460676570221654\:
82417020490764062015139497694374587407887745485172086336012704561642414666885\:
63611845399137150744847769267997506728190762459213587008321061246304283189390\:
61105389258355788041217921561159163746828162299534276957192936944589994974870\:
04065131603858915008323528978088820201106935227678033256555535694743536566594\:
66442016546295311984265169177993328811713085247846812924258525768311961461038\:
72111973199427665550055874521041181894232822838059206401446788140189463093910\:
76176819142093033257126782509283288508910733921191481390255973908857829520056\:
15834924292018824349732269517310599837998383084994436547318742951874945505091\:
84929699235191611926786770014525702671452541315742363227644343653373286012716\:
90747810586139404110720131020473866663550550761359338755649133998761126503052\:

08789638841256805330033641399978740619436298441251466568274928611186973176206\:
29355799208890949538973355777653913427409002938757275962443818894126988603580\:
06966893288390152981230060666037537682299871626035821043958838980725123341195\:
34504706715221957252070683067755081617695398303585097446705601266360317458019\:
82707118360380417581490406802323673546551064357367415929345148535222622238103\:
69174532725036637977430666250276154740085146650233265967747091429617684326491\:
68071834742305993972732758226981287775763809287458585150386114991445184590361\:
17867147832390462809194899768977199061365230330996919854349006371583052472221\:
94057640266821524809629258417955021026991796496491425408685551385442461045225\:
89871643525248733669736612464860644459659800130005582213144662117146867796949\:
25094666326148777837312150129433147603639606982685625728564532224194624129542\:
12405614794006277242342909539023585524307914480099031435333863028350381565020\:
04957458475796938408315729178087978089920823189847143498545344951894129236211\:
14316213740357442595985064860679503375278437367655855343344261643333775445762\:
84307559740408849583249191601253537322573890608283117849418372750564109187901\:
73604291912731689209991043597528926358896382278317436915680866574340906596358\:
60092436382604581492085067092450749270876493060517175573803795885051502749114\:
19156160678034897795884065995021227927164666956226959610153156752187893829868\:
81643474967847661858297137054073300976106066834836571134330002754485009516508\:
71123866601926609641621701700277818984831326382764002011026735370384032480149\:
62628969760050560319758143845044957652013186907567158777168653496572960932142\:
58152436719917301942883971604827810366244473818248041445360142618576835664437\:
50816025361003003366594538268178064580992498187370550429959550122545489328715\:
84475772497656809137566066078440295593174133584052968108165505767275126216473\:
59412492303411769344234456706436398878002847904445169132506378623276457372424\:
23418535730017965288000495896636054081114010877630292507205780377738342245593\:
48254130423723887479519639774041809540269340444503742726441089305123747182273\:
34710593088334777581617470257135750005375478268605880319684164725468826976232\:
14793566471483690207504801332710115808389976057240288639107617281092240512420\:
96390976405234829746434701745349384632731065651518147557861411976452052094887\:
99995953011973528943502483800651371962197499787712939152697164720322384887015\:
64127421664253054312564866749073390361856069330392077280651669416400286662749\:
72564219050248233684672147497580795020933847828392109198580912032055591740565\:
20936544760889444640203711171093701320806957416500655768765871389244268224731\:
72955388439688356742397068730957827600510917438254789051845027887644474466483\:
52228922829760474546157146883529222832614893855202344068525332580081477476692\:
94521513886420034860922664766174550910226532552628870959594975364237562003088\:
69870500960174824586382823738951054946649846049351680076256334171769237122847\:
01148181206507010131000221113997793953219203458341818658339355911967362761691\:
11614113410518147199029780026324160458158574707039974004339546428252984340148\:
00791208926008545001463731085150893044388688464945502310521328451871139443008\:
04760905019878505263043507361744195349043896091178814420015605012854107116568\:
50798190374927873635902534858771200143265228371460138777198719468880135660982\:
65294671547289596242929267249367311446507189705638507303640510638395393863692\:
07789270571270968144582948081584434794749643843933738496101263293841804624290\:
94536086239073497403686030188047277208272222355615218025317695934870089968717\:

13871255468416926664568246019834004942912180968427194996092974287600554427468\:
41613793233097003955771539638132776467374634536758123769593050776994793862547\:
33724519044994983817200083367387869983898306306670526321694535339670815078085\:
47085382849001777554873373549632917731373243979311407410217335907532380981715\:
95965629236499181881824932889491245725038479621416019994962925233135362686427\:
04644192570723088561942064934916664425482458801009189769757715265875986129421\:
7279266549400688855791590013143517107923796096223350517000296790043016367750\:
21357858786231378229445526376559268774317655276649223367641638876611234095155\:
92175530353284871907566636449874300249469766850384610992010916399414873857193\:
26612466635674771040603112512772000919139075339584687809453254155817543369603\:
83948179880148831925602034728268278625378466200579712354434412608301337251498\:
59098055878785905960605172820794668605248288848131924399709974785167884633976\:
84464282546518389257975185049251350516247867336947966880385970891908947874813\:
03517097000369516520143703143034154964984836504403105100219574642098368595426\:
07459530169341372069967425980889726494798376697212663622705286761337658286654\:
24476724459832655333776729610327617447922015010451874878602170207267021978149\:
34586841567752946964303869476870508460334065971996377278805785719522169860539\:
81586900216871725800254410760265201277303827130324245532442501115190543098648\:
69523879396975804929705581984227708651037466398909041362251377022977892030433\:
04313545790621016198663414481021402977257034676297050064590141404728555003253\:
99159454213953918123942447986933296182092957220275722997075776087732020560796\:
02348659600701670606392605428883379319457295983851779457518646583557420654662\:
36652409434200606070999206581800885293604006020068395476539802480538151138799\:
71888387715458377693499125404584624422658463961124346782517809806369169979852\:
34089545590489211798618020438218365296408340692817021239112485349092623747696\:
05366753721994360597633631120845238697759634368133988080443444880476549788402\:
60188498737807414291042499835631149708203615801928525681827079966752052785040\:
20489614483197718870277972852930386418752565064669840755144606906688066842897\:
53627950585286682864159343383126631938250899008296417994779024367183139370559\:
78004745947114139925428845515068917117835786149507519934394791221453448827321\:
12512538770399286573693265511595856669054685810208984710679817793583643708009\:
16678585217939345619118477084669516556770931159251746017509640137810069649226\:
93618734037685486802594976367370121852303563653965669986158816998550575750108\:
35038680933776067862232956123316777146389043632472152156657644835565502510829\:
08238449308215631555082398046662480624670078533812560429202771907245033500045\:
13440206505531359425433438710182706082315694641866311245575093660696925434853\:
80049736501545825814339702458314323197121190312509453629481292810617534603459\:
53725891037295868398173449345760092929685412792733616605721152163710189749539\:
04174698104979159628455298602867824610326746717794003275628720127890979915836\:
34650900517406101040769402603793766113639127523370478747861258292686247224179\:
41608240321386968929621413312021424073484826509354703968098216687721563524487\:
02446118218307768654577006184964544140569649792080646306714247919108497596175\:
19479379565999646847185344119579272149020947862715679988458924897280130579667\:
06893391819185604877697582281684646636440608372906907919120173870279220505614\:
78259170406156642477251519587952534211055822717713870257217981460258450952012\:
51228003695840408466602943730517434903890923695778949087533703055434393406464\:

17886216744733299613635951164626612977387250336219901688636627770676797947074\:
18573733150222309755632662697812480179360725047976811064421113948837395578554\:
50941707727390925237579578749643773177570722183814686001128984755284246133314\:
65891910357989682925306042556890786001748681391440068142540094240257684341212\:
24864313056680509704986345650058493670966917322574797303776286808366779191513\:
38849360949600317881746967492811172628573512189487861288106582986978148078989\:
47727671487209268646853963835739058776063755992248833939168644433120995129339\:
76304869510268813528927325476930081288461492862526999047573527046570196914465\:
50181844473856038768501465689283241422400543253539935566387533730757731269925\:
46360556042147049507593013957069655463570615499947380710275352645418739137170\:
12933647995044814252608348051312901191798444903975325911852412377214564556078\:
94519856503390596001896989421791612472424897729840837055036697246334490839858\:
98936836729030226390965611994689756824142478735283036424223384496012595642980\:
74867123850469399790655934257545411960557063137866469159978185496874828653375\:
12526754505252382683549378944066089706755689076433335826143475703566862239362\:
24510229270138862320914302865395818979683693417480880454645349660528622718957\:
40833876191634669572612490921837825060012706331324565900454456345569842021318\:
44637581866275346489663020853070215838692339473392436564736512170468796323437\:
32217650735636447539035327004755255474912220502921159024053345222205837367183\:
10826775838388700269784104187322425570656551526654888605506659887384651509771\:
62228136296055226248135763569126633904905727515801285882039471025809217796970\:
95299910656245875154540078327377465007050488126225503880010426059419737611119\:
88562518321021886227967452624456864974488749719663006048748006071937466081439\:
60791108838049787785214165163346554098713911178824715027152089711884464390958\:
08741545987444390551702571761267681466702590935036611691161469224602939178496\:
62757243891733110098689094137440436551934289350913785269997629839379137742108\:
72784950792975482775650891441205681804693648292318205592332614828406476569118\:
54403948619468075056506153772549454829059643556383966540827383706643114452941\:
00863533741311191785629685539445472748581665460382385570560026732346338450607\:
79295725644464190545255535957574289683252640758044811786641737807794905216572\:
5267172777432948085332186036312690579107930975086454979785366238359393363531\:
01702137177982647781829192438907231077638991332000632673596614510602885388358\:
11943250644666656610453642923858112736378245525087459995193293113470325423080\:
47838917708503392246749938941591347173033573557374102452773284758327984196986\:
80597738432466433681210988215825780608690733659622908724238080701659700859349\:
13871883324758314913681512246623688864503699735810741347450897377348970573627\:
33005993203094496168256153748545583844830216975256330132574356643003596697848\:
09390906321401790645114108702172420207082595522254481029473952106497006804472\:
21619667506466967790658189156861893025387142681450655064464467129257510967749\:
90047038814089775300786844229323145262385767064881619612797530061726723564612\:
09697942220491923380998402733110128265782907575516447869959827948995521586374\:
17747374293765518370201954200409244921879981611024816449623426364316939048967\:
67833046167661746586990182547441026374538620947278741381565377980455299633243\:
68759255492557149921553339242940185824180278724715281752843555904268727819784\:
67302304985866076024000463626954524445119193714979967230760204079267664580294\:
91445527761629381335101421531174131750777552930356828571440709375521498272434\:

29689311467087193448645926984992078914428341824933239949474634613230712276690\:
32329531936766090769635011658011643866852748896255244293191122801739673571628\:
58512446027203355790400108009233394311317677033445321726696500193342651386851\:
41754423250356792281617544044550741057477335467431938547103526098081176578038\:
98965706845733121167771704859518617551366702207581916016606721439585886545162\:
64070605540448193592621881217460830256946493684638729321082800502328876709260\:
39108630547464601933631569848198973790780851853326395421540385923064240281801\:
00059120285233480839707721201653203034653030352900230111966511079960172476505\:
29297733382095526079186014727016360820328604251005818909541883770199827524176\:
84957388606436668533139747408016013764066401197991483673207710540205908954309\:
01228076385188610755865458684577429835391640233130850064877897047312629089288\:
48077937922341981854850795110464308877872564391189024911954558555826739727465\:
68071141274898648320429432535756142271498101019718993810658600707724810691440\:
69817142634203375083215210632553844430133487499314302837387842742403889626137\:
36508467712410798981372961430511698383258274380473366351870714977244250612960\:
51130124679395487512029512181067207906346296489585329954348001213558913609805\:
70493096085993219294171287625937771713798542578706247801739636570897915881563\:
28886218950699178220655623533295142315262281443678487043116149620110088474209\:
87397716626550640396784915602606760240929226220327060598528835507025736980747\:
78544482651175211253530442026646428902414197704189862412346611801378463027577\:
01153089394290507825947226690488289639228796047126161026256923539366533001056\:
67530344446196121842130766937384120503838661291781824728308180354425247671850\:
70257929253445797473495252351868529779489591066078699864339708638477957505933\:
87603675993598763040148313478595289127832132669060325841027987536757003727734\:
25255266808636481927222698045415642524286627161115217100760205452582693751476\:
63050095865654560061974264158397554128485676486887638907720652104921655974239\:
43809900035362973639459254557466937147304725878298953407216484784983285326398\:
89013533341483883311661106428402684791650784859412618540776152413307044164197\:
49321273991367734521114224202450683778704496021919103214115623322011934909509\:
90166164052086148872996835163500399540721113883419403039462643402770566224297\:
60819320813964125179231428850016990022831013343375148763716934461426150828739\:
88004322428926192149217169041528636634955613912764873361454880019740035997138\:
52354622350282497985163456033159835900552893664867836090434379394186930873869\:
72816828032019694578074018621082101511936861917735842852975976394643210744026\:
20975959825224100505820879104887012739125980391018531166435569915589466067302\:
28089919106468601343639769388057646705728465793266360825582209342521710138572\:
56108380607893504642728368395095043123398855235881987030281649128421046283987\:
54257096927961989570254192482177203472373106183026757721214729164573245385883\:
66828084037245881812364304395709008155822701569087233053351072929323923113432\:
07275812913851091001453675070103435174228432474364530001587403755576057315047\:
84507203552571433467411633327202203092016484471978727949187475710757373268790\:
44568402125395702167350021902732902774983765806833472887651510525079833356890\:
77402050415363887416093237445244935937745897605316763493529192933821631932242\:
10374999158643309103570005681548175141477261628935870273081870698938282783712\:
70277669035208026157615970334243262140130462215562835931825677266053470020542\:
53641823473119321906368003095597432080514702278249749563810283698344063624727\:

21473884699949599814472838476776655132116469478674164620202031708917449762751\:
82005307431104588192066732296166579107458497007480456189714187900437920456567\:
74664367481287208587083418104032401452146657092987577260196485275850672608817\:
26757414090708904712082106344064569442859158181948195931615076247208877361282\:
65354764212181245346924072615774473157745846215911384132634797556700544147894\:
90069800668774114497963378561924311098970896309682246411161871998988480720699\:
96121839152451247424329510290738251591616267952436963203336126616633878325531\:
49167076217076749497612320519526425203588109644329765565486288472507921524811\:
75068158425586701509472779645652089118409650035968210229956383596123789370616\:
88788966121908026719197719684723056634323645354737566987437190727921669564022\:
17462234605568823871882812731750970670975955841023021770969404223024452217830\:
75543338558779412604783220605650781257780386643383271714712851271653712387209\:
69638658264951675460889639995696343161528545163054152214633898014373252383003\:
85779898428367594150437742612732917320958281338082731846744661226004518848345\:
49971882193189905225280678944794089709047272170244456696705273753313795921235\:
07027744053513873466720445760070269493241545094128676433051136122614659637200\:
88441562158892501488808644752967142820257654544975412656473165052914483705709\:
90426781410424212731843995214343938834413505470400454986593819367861388819606\:
96589137073015510400193154812149846018974030749238917838079487297582471548166\:
52486470897367512737800048239319254337762245203264027383241055533030913776406\:
24059222824170472825446908675397471219521620081199421605602731331739607341594\:
26784429824290366337014389933403136242148873198112148161720192878612029528888\:
76160791428680795322445687498123413849306257000488878215123958056031819857841\:
37107313915727670856845407582455890522792116855955034832424107396917667882982\:
21511786540419850915040064614258187547967932038319904465517019443644949252407\:
89456470778733668344685774916979416638544126578800373971368535264794379459206\:
60696421242256381322051315117473733429325185974379723480429915155073701386665\:
48207531510458810203154436112048085268076792812967286210811777708622459409314\:
79516342360637601219622044092870242589122974355000511608131825467268825953102\:
68746409553579539491377066353279624103569456912283067479903400500838304111022\:
25641306690400182886493207537463458234898629090194752506375044743898139351230\:
74838691437382102528774533425659843288902282616323441473437687015861055768822\:
65748889132460457913619263000540199171580439560719876264932352199466305708666\:
84203212376316323107935755764514504041810221507434120144592040577141007356769\:
85520694582269032497898138873011095885517853708249359482023409950363837157928\:
25716279744635111851114495502971708520338504176019240108681585659481067343143\:
15379907769461658295961877567841847556764745853995524019896117380692492436457\:
18284883829046339158604118115729069851279321749054729771663968411451431275779\:
98150629552800977423154129914658771389091416548679831130935678039743298184020\:
32624448029291663338475796421829015739227276580114494395050574359762722892764\:
17296488242790737622105605893092794358757568324205639902086518496964445139346\:
66714253032075973797978568439377865041322147771462789637631793238017421145656\:
38157024122426473541237440860060658397434394956432931338615347735532283148714\:
53230227362859830871344610338777399362538453618734555110402623962734534674879\:
27553877632676799824913744757397097327512289280727517010329604579105427657155\:
69723094192844785623988290971749182494942753837786211638912712416524071157400\:

29528031322347773065536781352537693986702172377164214991757382028267532584749\:
77223267268276834359661485719393487861832441743030751998440175645152346317295\:
62075014596389969949457798452206699798053652916887827988632326494975267114896\:
96402297324542464238256157376023986984548279550218020828925095066034961212073\:
64453774850345467838536626165819710598811484154719280569082128850119323240731\:
55597838388217608198441581733249704854353422603039936066344291166429860739622\:
39957548339526724840251554396334787257669491833735392948885423552413409804341\:
73231464644819848802290031364463496545849674516514180125836997549557372694405\:
75099685317952232756816738663761998731827957444744451889281131363429370597996\:
27843140706612048784909701171724800949547723713177313210338848627295217809668\:
70449112670195158906702203429560844662678063466939212069178311393177882545677\:
00337145815764837001570775021330529266967072049002083581756538242021524361630\:
57270864572716507059126332964841967096710048904924091512588543676569283574418\:
04090022247852098740248387568687399392809371955809973468302438976128794693382\:
57518130424093951612140066457176342861799321626202811202425536323304179955932\:
49908085366439505854920059045222619346833111144754143635397633116143835402909\:
36944550863153384276450688633340807453047872017823560331314743661973611557890\:
08973798513002216905209422132499699940422190370091941272695986606635625399791\:
40797695706361155888403594655706482227888975896765372663352468533651264624400\:
45287766093818686392023848245888465433627802602906525565786521895964883560392\:
87943417101300757008555941437555651225939436592170481940903299355220357905316\:
57463157956695651413179920932731116025419248139287952040162652004668684490088\:
40275239714733722914312119757311908880696443540254484154204589176394146411664\:
23853754172225150953259872544265701437324523290339576309326944316787469282425\:
41602825917428664343268781033291591625989675503157689215389989095134260269505\:
91132184920024594504317126744082950094611916296451394152026429017038709594183\:
58691307929763711541845454852680301361466459161955680998154457339579913060703\:
69729151039521558846702594635883276216495533883007928628907870191105505434839\:
33285853861798642817773829925236886526609811762669942864966059697840236479710\:
99989737437930412226085387304998336639337208663684075919735620061574799206337\:
11429173065604777042386006741159776092453093907565389534012637133959633503874\:
87796463254567812576540649913741373411099358105668094085551041108479417079399\:
65896321874018677648477322988567015232158488810640439201472118225982916619517\:
57008694787419516315254918020186783962958491370913309838233473033388479563351\:
99295036239498611768443102906418087615990845246112208009541469176207298533243\:
65556025890410778543702473122923523032857680147848152348920666527709637980138\:
65842890767325781069747306942998001900848518675824830425919371904722034680582\:
72601330867515456290089419236753480689403102681140731930709570205712646240809\:
96570019797622639680339760851395316878803660920682158279520807547590969238495\:
61679560237755730060863561272062027589613447091712718122149167156905995379833\:
66201763204255085676741717084717324270056626251149653780530703875484144559489\:
34806615102121455940355240730820526183656362257873717184859594922849098594218\:
81728857877411392884560658090638132104267819324322613164316266082435494795707\:
4306669907707357778683173123061170888668800689019407436055500653001834463050\:
35506288701314724646124787681221434097149289910313841165820713860745596004320\:
28096149612887322120284003896438117232825444076442755112567911034147579197912\:

49824798793262282577381821109285406405563713375389877095943253608368042186250\:
55963247160723812342199544206204090719770806890106257712537976043472054242016\:
57602957967461316412817436531771954570969144014561745782036711659589652727015\:
23446755572054891087693366250901472288512253591762774206957328470200683800543\:
93199389121115285599118603062334277780077868245530441722093179258786039608734\:
30863242028746818283396773729882774965299233292663557030931331945097546784208\:
69191834818535825145497856560916825408585594878980190118581634742891669452627\:
24021685632795369724755672483259887855711634728003786339821929302014788353917\:
98898987677881914021255444556994481809239505163276587403719415385936299218633\:
79894956568464365937939840546052166574673419861752380688151510430939880327436\:
37357277662422427238170053049999092193287354941574058259841492703971472230404\:
76885916528523987915968823585195027418197873095514307989349731189685394734832\:
89268633207339962126626289493859511803613892583842566394580360228551909139709\:
66450366852476784334175116681886814597429955632538947150974689672366272762645\:
64748090338535480626975605171113178060690272003643660467940938207985572544840\:
92608682188532259504984424245808964003919321430171339124451408230392393693737\:
06485084325544921537621163283789304083975916484176690133696226719885554552097\:
70357005982442084221512459649189861859232508934705952004965875049572890436779\:
93904283056792003497445006520451725684182370310539080249607721532441295785942\:
41667680529217799516214749664622699384118897384760511773137646093517022728460\:
94415757792887815102062684144676931896888443837455569324876818134773768092325\:
29830838009034769095268375287256609354303820857592661256109386277527214641188\:
22753511205343025579790728917847758550546505061297371684780537795337809601508\:
01712890685607260998620466133945485589741799017757424070428941696106197463689\:
32272064234649622412100098213285386983255474983249375986784554999575929012223\:
72216913656478097983307001735573690614303110309552695929397742707467513599187\:
38602435433503654603697755169952737463064373830350640838734829955871461395320\:
90173585222230087117808033276235934793714272049313924007674384262120325653871\:
56883620577318246008315174139198456148956623784525495442656529053903300974443\:
96884192041417278407209851625628110229212835287520600199486612878677647903359\:
48725017098563303044597342509038295441195867582289883142314149928244191145240\:
82652455917150034361723612716492406220942729870190456839374440418193229509824\:
88869167245192248330721620210857908462271788441599510694248488246179412086903\:
30697710315384081139286291515797157630125114664613728924159850604066811401908\:
22739709189199049845301816677673853262890025968150351554329522114691305711657\:
26469249380537010073684181907672007887641158005287715810499083425637503378262\:
41541893806359641641955375365447323665320649156407056683288236346814127848086\:
99195481278652702274955966667793100790799240093734256943340728952320916416297\:
44677819827359347887734765889649136063059375625504374714429878522160351909545\:
82142088854251081173753378821337050447750786608914616829050871492430831932472\:
40756851361103146610212456937927998552340962229717570546498367726977779654404\:
91190282870572047883543465313978735801780892447076319944365058518921610986738\:
93349396630919599984686701193256072197274023176245538713415616505657476827602\:
00227329210576332249436527393721749792439344591952896534353731879486862579064\:
73654868944812048498111232283410940322213315120519176708530490145126884812137\:
79391088932120844517941756233329143993252933059904864905945574549110357193337\:

02690780999626096183721523883893711135999425266188009258929190031581859616786\:
04337978517790476705777620930097248835420687878724831331124657927192757111707\:
26260747422776691843879664429619786848246393695280807545928564244879493202986\:
48453805572312327981333891434424104735394271953024160357532411884455688924776\:
01173317405679957033084651509070945547008505865890800719822389467763982322261\:
90867055496811004486236716729233669063037748736339126362843283990479797033122\:
43391976764336049298470880829221000593654915154803811551143916923174230484981\:
78080689812631198013140984470145851949143920877351973410306744450103291325028\:
88978365689135768682620948079279171663911870164089477066687026741916613201439\:
42112331834994732616929960405044673812523114324735862944756497918313030356766\:
38286334273972108265536158986380234074785165627701097280250937933537031249798\:
60624615250059768307155180076350044182585988663517145392948377198203068890574\:
41141827146409492014341330521681978596466318797085459882621524204394645514162\:
90370383750530620622149546771291852728722970347173584208117991771147711712273\:
34332779262122073078569669708483258433227991934963088885431138203351155544018\:
76895948013137997038947080286460641669076111234225128603102917223178697692920\:
29284521882034352133321285599323385032939247336601241254167531340989437804626\:
30378523151857782469630326860947910509892474486908136774466279836713530918312\:
40975981262153557003659854019999271862873382876678105882928089966419502385938\:
99983228041162516193750434003014741447148612963353182008501748855971138779524\:
45668082476319969885660835952662097687518463102122821687588777798042696668960\:
92119652482596696774296610868543062069186387571919667558080939021328355969064\:
48766827007750823563278367869169558897114883503023886352635144573095748752915\:
65959913649594977102051766242612142612302635343362491281220837739426619181921\:
13014533719534091700108952192322674101627324630334630018401452820066791648912\:
17536582140660454235960497755130619469453682934984585395478146927091967082010\:
40148689923614276821952696605962622244514752545804680336977207298470187325660\:
78110065288071742622969012688368342872691213094014378737096272102537926104877\:
40394491779027208308084674763029439744185053250638453128113041439631274197419\:
61655411610703298231759268228941620110166431462952574028668488116428687161041\:
16244075553711495534448565249092605154323420076049252607779943607922462046413\:
20912183204347397900760322922290191013897868078488373681318192828113148928162\:
42226915916846267392143794142287776078627065953751796836095329364241181556493\:
77408429875741162484446413715062983448134331057957407769893469079949924912580\:
61167848188211200041493413153198703812089712429857336940225104163363375499848\:
99778504407664484594164995529339785855942771204708552357628588209641219778694\:
26828648896284749998162862248072232346691139935731809590844751384449979185737\:
44549845378320939302489431379573821287544912531709435401556313848551908714829\:
02970625835391957054752972941164460374501291517336116313135317764758965591255\:
06989302998270438663908858715311339231837988658672749775645376863613928406838\:
07893745575867092545012245588330038480402946184426002468844920929347624523719\:
37459937521921747201189299721505540054958503484209466204429463645730939793036\:
00483405457411861457340982070841679125540413244436171282569156891491743109507\:
12108450417348280364487097214020175336035604817110249570201818916550317730860\:
93641482278377729531812937362785534004544392800343290152510850123305717168758\:
09878912793744978436311705708490448414467558211179619144730663402950707650193\:

35730651159484484509675473561861174944298441136288084722463176076889910418199%
97238922178584336127733452777285987194808607145385548641002674912609312071442%
14371089464765627058178143366268600716527909948248080713513984904217784371963%
02244411061760944548089528731760227944472200622536866963855985199893189980595%
26936753165774645250207991451859044876603133414035338628488812214863667829084%
28510246224587669509186100352501563476555583199299436123411664685653257628304%
81253938889021986828770603206355546978991151527640393064559808557784824067061%
51489651990985390360362873260693240554807511570032190322646657728125498559888%
72122665540183466027697529266284366111250114464061408432601937901023387178302%
59285361556804110849197054560170010114274133685597287671972576970172097822542%
75314551374917117485371503177966776599171312000954221438173439010874247532399%
47611030018899006423394146029764073325064559665907393847634426665755969394675%
49862759677590400714448055665008916952246255426671996136811855834281957005091%
99793720977299323529483356972750187541794848540626375062375647532259645553261%
93011412732954091890841322142286114588932922581685990509492798448991267452211%
34183033890629851931319188719481495880341467424732937155149785749502802231106%
98583536764521888078082356330539388144678772414827219549170335950600417495222%
65058749377944610921812008024582606950089480866176715169912096498686540662483%
16518298670099026490493481757538836123163183936815988836339592417147674190907%
33151910148082312203333303328477826391096145759103212813684114204576167687941%
43480610806821695024181959441945403846022895518972397566627874443982618460492%
77434601457488731167953936097544614911040136030986819868473119340454533096654%
29672710848914788464040196856506173995777746998118213048048103902039737080587%
18478428868751744274412847642754130316221940005353761155539664519820637166859%
65799142545230311496418064895024122366679022016130993568021578831377905265357%
11691273565107166298629503704764955888121336763302985545991329552730084970535%
4688052365876780243652308974288344963962837655567156692947241884004160422276%
31065112593974044002400021340593174174405055577145334020623195221968089774654%
01524256363072437857836757644202136310359523627527364217997963255937657350178%
21654402678985444228314483725051133537070785155715835505744180339232308598781%
34393172134508434675093284897816488723851926449786304543829592946509819712130%
99238684074081120963140783606491327605008757715720765097675636561954371252600%
82105127073305483022576796960819095511167900093689588578100670867279510316062%
65411577381092767241949517157747462713324362835051162175284775322276799088279%
77694683885288727416886513764419135877947050914685357271390848897636096566753%
29454208539861255264261632913805323422541806721281009122009977741155696137153%
16355486872061438217935640816593728857970720627239018291793000512945824555172%
46122184565414371012848344556945201071343497542592580030456304576668231214094%
93444920217160489141325242634701161152270083758944660775281600760199641049055%
35424966033049633978346407103261093162415835146089260116236584459471817618971%
45143381864387958702882019753833046374778319106321087397060505168772124022368%
18565058752747935765081211837309312416529388829294033471249145856828767808678%
11711873898191892832827901437279413355193840614577968049934811778982439587039%
04899178991688062147573655371481556778536949891902555568279609562069665402870%
22141054812113882146869901290458149249002313011348429115532213671727619133774%
95190808977742000648846139578237624243841898776221080843802975692360064385822%

00638167487340442906807813064234624335657476065650084534655773333678822759843\:
80310012804835351806955307764031438734077083556108125877540152088905130950109\:
95249509714343416602609054352030035301296523876887579819941405766367113198388\:
88693545106912306014430676767531571635319241857694947744758079248946192733560\:
78119684252580061897308738498696763804052571659894466936035189302317128395812\:
36302893033157104863724711309325668836420539602432909380993351859782367635682\:
02780419983398342221143444695747311146512583174839632149147525842841590497587\:
97667224727785048262668394139677619682010756653443431981976282224873255069160\:
09044322486399258476578585225665896440105262587056823038811657277771136175934\:
56117330411246787092088210683553410099282635247814963929890525631418819308242\:
24072018237648143393701958279487109868351737904426150108985938443085054521094\:
42742883741898361654138108081686730075422089000516354246094415325228358632300\:
15975889956566174054524883385708240369609484899473469588364408739489947094200\:
21539356162891567476696872498619582357069580160158703841861088758033002788220\:
71455811679185425611449426690541287130273382759989259721534791022362578490478\:
13468084639331858343367717595457198324070920912910576058269134115589950394646\:
52426708776025222586455837214368338056885161032331753093302602248399551752911\:
32460881060783423795275671837743799862960846874575810070603073543336315455165\:
89102113356367429237169170348681500765152657653684551921022190902359822144841\:
97791903415563236799010004018360720014909233495582022601873842772087432564577\:
27754220715960125594717155401061148962854753021204884830149572621541238413620\:
25257095141597080885426629915549518161232080898768208659404192170690274188758\:
96077643160434998790822810935500397315662838860984687842014698838152278011650\:
02981226886403976820863227294447601974374822317351493530623620083129810077979\:
97776094558089615284564902941088490897921241524001427108701520601457514164262\:
77189703553881681188498343413570723729834781664018780412483662235590390481185\:
41852547741528951744086925887588382287690463316596161962430819381122805806469\:
11553945544464113219863558355048907718472955983181818128468830485646176196153\:
86798151762423252351859236272103485606612924135426564528758473285210961316907\:
62506814544224482406523263400473342049734177690445306328953627395588475747556\:
5862506623039525605653012934609859269540021521205352522014649362200494467874\:
58994213765175997423247711544370238178314714224534465150269656053563293457392\:
86286287007854486053659163734136777741518320060302071966785601312463190476454\:
46788797270004155819493987904654576401120870614006206276846811730778538089870\:
93132040109523917629968252923327249499550184927553993483925932659862535334887\:
91249108364356248353243914659318909046418690206109720003999319251095472316438\:
35299517162688789471524407362191966149626151241995551540333921900276300865963\:
24995193810167663072172637952032641638187055519957495740056160718801476362122\:
40893297397711392172811931131394727119521127881000138260830143854283513787941\:
02746708711814919596690956618850124242942608087778906555861274319950999502885\:
32227942435264340845458226089708985834099715818826889953132554345150992105969\:
17749101017881206395309823864536309733356956143067597843050633092776430846075\:
62042972541193915382591014769326979799243718359575422877348297120957929195271\:
36747283820836450974393821287762688619003519781310162940747743828931575293874\:
96902957129564437427011681021322644088909546697289383944853857741901895549195\:
38268351383732032167667385259290985743993728871076084506044821942599402379648\:

19624280725216876256510977334964637769312359668618133192790534999005476829991\:
98484952483974856735615379584160779543184940419367771591505809446959393528944\:
84129817408723836223183783930198632721253683186350445949594732253389344525142\:
47864420007314822261252215901176250022097689691193969405961009835870040276821\:
92751254797311940070951130246832665056820615621214607942366629560069162697395\:
76025418448412541904633722665097354576194349874321741824663166511298237104352\:
54005557927287290693381628655150710056273603630085138047112592478008275695276\:
15948438599273872028319339609241367466589353008375065229731227252861622129433\:
33393123407542356756205513795681258967542426472018352444277363917207185959266\:
33308652380262394967771724275180303392282375305432912103288476388480080764422\:
00086723430236916018826578626461041877843093018740215100878034632048303245876\:
96540719322756880985148630788968087479707044567971575266118181673605262358661\:
67486422310931898907077985238840410666419090846871369102028504024240221964895\:
61377834881876463326910294409284499489725283347498389012103580984686098344387\:
09636590064037112239192574333046920005557045440603684980337878393629097670990\:
40491040980986412475481877467488953080479762258554698731003170382137582474328\:
60812808628655911745247422571759719405519021913343615351449179115464998840415\:
17257361144689909856432572440340888396340082035327693493720909887115768649609\:
90913999240171475098213429321970235757025971433879470969761158250457505461426\:
31342493843791479690451449733490909454122057074059477342554593821410331447610\:
97490834388894592363099542740684941513186732528207096311070731700405494556915\:
03128100256764925351454102656861481810780750901183737436785924979745052849404\:
54363101059403935865514593058649606894485724609904119111771282351430908989350\:
15340411865412291242144889064763487432414107160560506622152368863121166706117\:
52399972002476611813386061227915342033391075844373132881345719038028838905425\:
13185482554731870720841583034569318415911395014686591436538602049953635794898\:
55815421924261616895343808750908333821369311130315604526177148342373786939415\:
14905582910595869536368553545580927799381342622194265495695902237550612775166\:
37450954930472913764823076066985577936795937563332889860444030975728018569615\:
19067473327889699560102919586933992972899804994880205564763591412443450428626\:
69927601143297861085327202194072215751851560555029692604111131683810544205962\:
13826573486085756008252037281996314825836467197974872068739631506621123377103\:
02617854565472244393129115506227197672811166225813085818376063830264788493115\:
71806784606937165986902991745024387701622007854353247638151419898523385284306\:
42822849005646294632335660839213476523825013674797715505565778960140315430823\:
02802778647954517944970083434759040822520016677192135619693210414729094086824\:
97284269326814009000562120536725007921573279587078633003943942981672420824550\:
23799294943286098349760367610481916610154016398715812601534028845261043643083\:
93930301109409165785407447091481253870116364368228925052262003199480270586295\:
72167510780391898451738966463090166109224108934941253156085732988810450161299\:
18567270391450919167074769855702492572862948007976166134233268393676982369359\:
91910683184846370998581686470550620663582645722381076858632318895593233960193\:
32314241516959975326967595130828461677070197841608881281797368104289042438857\:
15888904264236250844906613539329091299756486059178022453552849541453763496442\:
51784578137357409748456255549799499754652836840874386392500862680707140291391\:
28095087861928131685449690225246683272641264879072965832008446520314688020155\:

19007303927742633457377265854013659063497118195685836404600693854126703641020\:
28508541029153854762966667979607416068435532233060582405007348526004621358346\:
11237710221731302070860283691651609543800096396764395837038295265088969028918\:
68554758211093490019559257998593041333811166779095920043325969373548660119883\:
91405281323724893219652885601797937286357371875256477569208012791652822586162\:
19297374829178366680746152240461960805210261606050173108597021537514805669040\:
75294412598822070260010026754384191984224665779787217974315703018758273864328\:
93293524946182145067172921251796850630355721526404959965299218979100192114720\:
32645600027624095206504992646154680630828439236318536103308465676595965596312\:
37914010609667008685956813216545217840854009887693245152306514968564467287607\:
71871516450221961431886483190984409839627724084865813093607086288483659777600\:
00207165989256434436371161347268146484833722897433112609961932546778223745519\:
53756019924148584030256820000799356400090374918251316489559333261332357906416\:
35310026245566077605415821048639133530088670646048908019191911905721216124144\:
02289219983510220336681727031874461172988320316217239784969498461138565032430\:
78656703035982349204370042705091529006671655075215031364851883016181280763173\:
49899650161496130859027807767153731946865995114887206925274793054627461314662\:
28514372044144789814407006845836873459239262499855856164743234569958635620995\:
75415197980835119773159457444190275596248464316539910740857705688883722740485\:
40503220121728334527073676123221684819049287988298553713487739660349420535696\:
68646972366139624116869618370854267950997929551446370953463702808502196137880\:
33750685550148838384729487905570622916484183551393676909415811650309370722292\:
36616213059991764078497093692379504150505969451140407682271734213662544122723\:
41216958566304984635451869926985648244868680068239893181596452051466773349581\:
23034819118576184025929931598410729847179783893369478660386115508446509366855\:
03193864865983048610746924278841228989316141975271897197464564696702336039354\:
11863037965566214083677901638105441875655121721741127544555301762748810858490\:
21562268111764787439958222188395105887616035624390497049995422177651834137842\:
44676350960704440336410899973864275224378986344251175392655146167064141316481\:
55795464510312788663526162420077557182408352690611372923667731712859577434938\:
97963753564436867305647273719351116877872367577469066227821571076260034947649\:
01669713669237089518315175129207244477571915534369562607665617711056181872181\:
04015410582349617304994487619600912584644159740589682645028161607125767528107\:
65243572396773810331051974390720237639513323816448307808027476666182789368897\:
84658256293695655850873039208380103253162098770423015872727935889395429392710\:
10792660120376856299233945172925649945775099414227873430207515384479107881514\:
69530922452488742931991159134466873536711029724279861515377656920826780288074\:
65445417062962511175335639692975894873123823165163522546108768306017447019777\:
96037460883899782300633801348909980196702768855150465194204270967102849380254\:
69020662771244334480137967168906666011009326993582217487832933539296995359760\:
52842465226533663063574125221455158958974551910760276832797502237310761877762\:
22018617022297813903180547864291604730768436714791824321737044738447688287550\:
94747009853777690562030207756219072317177650610566879805036833861155352478402\:
28971863866483428511991735269394558847303369425192214808734377685167737925478\:
23171300861779151150601351863453714441539635498808575597779229423652248450720\:
65918765941355774997286659847528880416372654033862369690221001480444854185888\:

84174343979540687211285215307764345458900709580728488032904004629352680485725\:
23035332430015323715836834533580262420029640069529304470467643764423811678277\:
83195370368542013495581666322366509020886688070086048083629025717170006618487\:
68308438984414367586070338569359927862433501593321235390537890867982993829185\:
26880141808384369079594645554558571506166614357316468956126080602028048570070\:
12376706751001479270501849927158326401819099552787499818427326023797581279590\:
10583643228536946426853760029251546752876798779986475671148769229915661028946\:
38111254436743752960831249837541821865135326378689066631540241991061254523783\:
48043287601046227787240539814933016734765388424486684606389936971797584214721\:
00632941064804149291289342924721520272983247783353044190827695717555664697895\:
99456999406925023575637706959112554526561086418858176012939748283856741913377\:
76958596775781426324265749288562031275298029080625515958593897790554847546808\:
28153733622901753842654905769937135704847062323161605015832520124871595513550\:
24387781730159686280750773510897410055707940610389536941892620372538700326108\:
87483435318006643966220953705003894918059305016570693550634331781954756803068\:
74825172996366523283079141580273780906006009785151829607043278487080003051739\:
34374695451449670416304290503970334065001252165599138300072713989729967686319\:
23830590578601427526246372936409063039348790525795295245472754953840574914874\:
32154679738897993090669097111374566108885507512233804625835315675358146771016\:
64275980267764825297125837085875581387025342162425454558496966446219874865676\:
90669534933413534196513894942436945939777432914283887590552394215770995110536\:
77783210466079839299748628901167658479399071542733736026402663325837656338230\:
20712538421855288743777193169519794135108750698979349510002904777048406001116\:
38394850880420087468345193891323014503303279333647450889249261035345831482438\:
90545550056833485874490843397520203452501041663477079367764437312645563277682\:
09765487907739984672320876948176992663474918099552288349999954229911308676430\:
23014769195372929355088475322161417917856338790806381071529516722355093989413\:
04991721204742461372749733259027535252277673457678917661426129256280102574264\:
07429180834310762069713591310820272739598414328211800472123378660192325377366\:
31749314252212434165955623825271557529030001789495773454551753227594154421531\:
33437279111085259231867894841723795551490938304272739357954884342357491253568\:
15141753367579780338879754989110955892433705056252617706241995897068297505586\:
93127860866675658251980220378196582504751631886044761687390770605252246478800\:
86553446355396255343287592585385826362596145323126694981396474751568994086651\:
21676999017979979323466172744340968397097217054981225079330933782518329170948\:
13398403995209806046238535139754584992684479883153751396265372321919693765466\:
02194858635592666338037126436496428647676024881346472847647571720008805399337\:
20040290759046208951009169124710082634436110296752725644075352692228145724148\:
81465469878600534593798808108313021831912610969544099686536420987929008806746\:
19536595597868911990875712770817942164392209420369728397969778728560062804601\:
54840099679199127910026892412541946769606976257125341400622720077285486736853\:
24911048658918003397342432215891472176116080733504623497382361536180358566108\:
44569749205958618557502251080819746691383840233625392019774579548204477968465\:
55946895295738951656126505608292413659731826377211624637853483896813925516453\:
27814272622617160906387401314999171140853755239726804324499285421637516302271\:
62158152972435255848135590265566380247661092772670113418183102307277321068916\:

13805720969322319295370465685479844888707649567399179983170764726163421468540\:
24258173861510534944903223026906509503122043990835839621228381601940187263465\:
17608391985958248080177490998808723235054772893839798562672120700885453623815\:
88134765468019918829471298735732486164528152381247008897740975499063079697890\:
88575269375333064002449035436544764697862242745913424261139321599089300584289\:
38901203181814040417534423364803539611140071836150851008459181872093931329656\:
99181079827014545107997838281833446291961117622479144217789529413519703008026\:
54166996960756336002002202837236364446082255053334704782214297473143441789006\:
03840142271322553713061213505238422838770956374831708100170404596738961853904\:
89939018481634393945456054837210308274652849457345277272328836068409512202713\:
19780944506288827590229828599138958257346788210096972130333708996976265555222\:
65581079016893512492421956072113288619188013106897604326182568189899363896014\:
46248390379172111445370259232143037414020530149411839279290951523856660503152\:
60196807803367591718148610885910882976495603902904060289406834141168230707156\:
76590219732258742027544244714239823400020820785634972471073789481386440647009\:
68974272777202466715732124868121670602993712409716379103313536461248240624054\:
18818420943368511672778407868214302943199131444285464002774595733002042925788\:
30644093551058816639005318114015935525936760654609103861873356838542331727337\:
16601737606417665722052286124551476272624245851249470919917442224303656423339\:
17899352763780571172115616033517312918377629636940456939777450113930960060074\:
42934653883642682445188277649063321906326626129101874388387053251911989278371\:
01878289646790070217849539748988222671983374978792192184601748088898321156779\:
57050820900784415478168693270650331641178551307670639953981764694394958104181\:
71911130230467720076442587114863990999110572924046539767823201199156689399895\:
93627083232707412888533217328115443865638559371834253672871462253701344249877\:
19551229212023976533652256549339062722981130041301188701474210132006248245076\:
63546509554739657591158539552434856758373779579658463350934535929722979221149\:
97324878881571720780618920185740052695798546874838094704000497321731250722454\:
33695904592123591359724545614009832102541453463174736332244811792161203846956\:
31103659460614260209354692519136031803557987513162692609072225674134055976252\:
20614542907116037075188223025061177432467749077525619386681182210457233430197\:
66550305961675786098121707549215015264000476722143008698256586299549039454117\:
54762915634680393079600048426912380505611975764883215356670122954987927988726\:
42827379606118448042283421917463570031157816748149772725036226823422981496857\:
25965233936185024553269719317211254123969629067474065087530356436715189418122\:
79571229120126885168917205536793512493936846336954216453687612038631194906775\:
33007730170081969732857833399012732012874492897890640256698246660095477326760\:
59265512178504385482707676515500760895070682879873533312134252308439233946981\:
17284106960147553183845889131068753246490503849933654576713432726180018019611\:
73690326661594719954044395043368254700588702986521419603007481721447502216461\:
85133537508774842927778941144721909028159043759272883049880085411753172152549\:
51929291224418378867232439561243990120567646735912426798672208283842519493408\:
90440722761723964066461685049569614333901640317961376280893650298866869361857\:
39103372925927121945057824324016727293722420647057619503894845430233162752093\:
38955445287320166149600728540520572211445868348420403440422588437420499084648\:
95529094768042277912113539131314956846006151528286630997866028470345332808043\:

59105682512505968264413390508653216873704144941266793380472254476946987814021\:
70369199761430913933351016619207055108184899097619279611911448830271849446009\:
76323325367897920888397366641451055872017101053739033086207241145782774513010\:
15041779740071571057761825665244368591658347485210950912389451165819032168890\:
57987335548617625106376560400689846947051186324696242739463931366958522762768\:
12990415074433087365986643356842181142647756128642800482199351919189353781852\:
76905585417280879978140659147409347514496115739954569575840414268808068688426\:
87248210627189883933710953941030673974217194799040711936671824401841159163084\:
50471084768544068835384022244318670814825330908991168248483648653528476970912\:
46432681311632355714503353645232976760381579413148614121557172294067774010230\:
70367798651288494849693451249341856717295161005788708951022450674757053047244\:
21318723551908629693672233787796755713327162193586293365484808276192258609638\:
48545193023053275691442800976994840947366490625643940913259048795238339658745\:
19226767562560509080267254031651134629823394132922738159516736038937596214387\:
40638204542230948097692964070514712703714662815125129475621880350408854770373\:
71518202028499398956668476929801192464338282142513792450555719184681628300682\:
60776431397545501643519831948026554057295684832539289097690574267675802789265\:
70009600962152045299324509889367535446155518367473177787321180580940461464587\:
15864349618751115390015059800050317099144538775009867435198740904519023550873\:
00394347931193437324696841156884716415319414312640864814334827514184197802631\:
79508381396546251133279352916164791576630949791721604266988742507033348616245\:
49299220904398767770493350157771027605430444116318599056267453365903200908062\:
27300449811432218209625623094260745113780884827878392844747683660490153993116\:
41561358237233451633817117613505184942851831078090870567396041302072755542425\:
98433864048390728828204692113418228607017071765811995923528040355975290575124\:
45420222552804446495542329376530923942479184155284765640562717070230107299745\:
90851118617111935363243511019833870142908049319227539502789273778961152673191\:
03221166721393502148006836808321810596214365402099570017391603541253198968960\:
27001818659449938883707671518245945909650524800047914287917658999928576156587\:
13203088706729260937083812343300033972298634237023698084068167648508890654770\:
45357355716707908469331014341056217657381738531441147078523055802801314485950\:
20877520454394185310167372106060914725176946481042099198499794272026074784174\:
83030526098496291830445963044520161523888621731774539724925792355751386858808\:
38048738588049229832395235475837185047223345276338413854387104010442061150633\:
54497489012078640206732580378072776879565106435282929083698002333672743183926\:
40030827803917031869615210537596648612676278139559183097479437961464186679870\:
59336059177090760305621345953254807424827920311584097328360222418006614841024\:
84013210652328905707033085472057000376070824058188901444783679148392340584576\:
56016986154374330089276719775069574040719141196876870384893617691308339219647\:
46388186531707976250308968820339203594393242922282201165130623581345826174495\:
06080836849079245916404910218229180686064574209395058362930968063743146914839\:
65694979792823568528051987008142516336368347255881239813147259424420593348940\:
45568372789023158104137246350735893955603589780605604182019866474703302550576\:
23285346769729489000026542103841879539532182023038304596559033936862613551790\:
41765560850510554021294792061996826051474929243743535990560002469746856796985\:
57059193372419610312350355127377871895035139145208202429228857874160898951880\:

63461358240173226136518513924625685641529229870037153417936489168720994884504\:
23650380625606991045717278880865494134725196181693285284311195982833496768757\:
62690990949424667412265304046243564751366426925413687739764231008615369925348\:
27665486702918602586082896977382728461140579194134115847341904950038478915257\:
59751423417194488832939736086141706352140181044203771965491117094341103766581\:
79756556369235786659681928526030589405638168903211797667372488932234077706714\:
71424180531190827662402302731975525301695767533522115150488437132824964557940\:
30633186165745773171079346594667607991095505780446700438265924912830386413607\:
56455281699869513580131768379737893883816794435400558308687020568970919742815\:
50143475731060606343175671921116624844595560985749304421008977821682372475374\:
32675165211404103403613542597793237858476123558898105436753347494724196484882\:
12384929984508895108646399112929952698152509436608455214855366687772547666422\:
43188708111464717671268442398955459035422097436372375898675256386815185489427\:
59142688679173510637036689280164869581890312965927214203720897557887715890815\:
91270395805079039479506598617502352199066878793045707574020680484636631546497\:
17405685421896493583705927380722749287267371307106853209524644355329260443016\:
70116879573127688997247096270141296282138772803216640189114807327901087320457\:
84041311470147090930476595393791314604286521109949182891406991156981559423568\:
96944365443612564185212661867281534719311512010669907989404458712290890690654\:
53776984850461397538194783284995431310657085481528583748102834948478651243657\:
6584612983187091848129799863457743011056141322665093767610465154544819070848\:
20839768809936732379398857408583431698927481022122726880865633511103463558269\:
25244770742739378582193757892526204358338202364251170501443104818165847336222\:
06960708588079275981400122259761657425498618513494469264794714145109834330307\:
03302652481660937844122494282219678493686971291239158284117969146075626799089\:
70056822582912516029164504176834812391384568836894026592965600596757560493185\:
57212435622475336011279960021155752771142284632908435626333554818884138461658\:
16634133523701954842017205049299056179276265063567766782785002151907785514938\:
54999393236881163999703787110706666682254341597961907631192205876214169421547\:
03415105368647968256047689300065554039742569879858708255505305254145763304946\:
67725721240430329450540522662312142190395939772704476844607960422821983656760\:
88968130237861028360945766868589093790629834428077980855252712266545192178246\:
25793758801005043224191111289392108999849048247081684284983486488242778899296\:
57284922147465793027997321783048417735781794205575618454871430231340066076130\:
67836916177175229298532300431023073007410971917825553818748434343868388275169\:
87720059139284514871237184522504094104630207377975790729945914425075465381791\:
84086256512857149828843840014350854101931209648458782590875700152151140988322\:
68869333356892100720359644726004178272255140748859361900319259001329900711303\:
89958360427818365649440308931468431094735529504449722813422451257591757181170\:
41895244275086740162556104140598104681569446951433779044111312495738153767568\:
52318350418304168923540630647844360299320220204206917633043744820650001809557\:
03477060725814094710768907732913897275955433236988565644882426006385175204087\:
57650566708083108832935427617203563815131781348647031587380336346649007561289\:
03252138765939019706526380244435014106439013874898292561263486706557533236633\:
20582404027969948426475317316413999557641208926522413445566801672754015120685\:
14235416327464111300579001784308564911438333813312863158482567177962301651603\:

51475735001996328651108227765000059795026174419283109429466528156489884069924\:
96313674352365316057125180605795831753086641691823130630930229365732425611715\:
39616922592289494084886911551945518557044884597741435133420747982568878606612\:
06378450701655651490249631319946608809906641155726895637315275428292952384298\:
67193741634942352455486321422950077296432734012343843031118523198151153882005\:
23702864738480508619593873078442710241605940546931143844874787788028429654006\:
00108933760254723736861410178100817147972884073539962986854219785876222053279\:
68844148415212345178307011572806253169540261820981476065555312253445736713304\:
95785396484820150645180992133651878241243090772456386168673531299137630308078\:
83216307265069048681474526065682419787388911954507636691343020406733630641361\:
54033919051727355801904514897653302523809689176780607526792916535362739358805\:
66949477992203289714043103524994743260564546978940661756357449595098021418105\:
82529816151361220414455584676512360367437412159196273132469679719562715839364\:
92196684305366162001036488574877872437062358286461263013489799088031696578283\:
03351304323403425831284444059266778968257618874095635355957957637166519845144\:
04696506082897128012073388630654918516241911853855769067407764197038384057587\:
51748935154880286856841474640221166516647497078836081676997500816034797206445\:
15887409026569232880648963547498859525389304426711378239544094476626232611427\:
60261974488400384583620902005670954751253686332749469191269153089785629563623\:
29911457033716507209941729722588983378998490378303328048718764761307406530803\:
53821998811374262608002507560942347587227115009840645151893903952502944947948\:
79471944578948711717510326260366523763301545627493366319086244356251385946527\:
69551173079884359175580760400083822949007942781716870381439464095969530465232\:
84029368871257546449682416373516458441415761019287156414384711520064818665653\:
73277836392359480114835722376276563502555456909800689286829848832598169342835\:
57625027095369504985093633036242825161220515316973639086590926647596396717929\:
84795485940700266319004638219847678407525646319045825306645886009880996932072\:
67783960782833370520142147096893078428098799586350794200479373113502411761326\:
2631310765171034960290125440353467474138159226049130666695769551931924851898\:
70447731648431887921865840422064602950316563353373397999047128079663192974918\:
07515797002454313071034819756784558229183570093109518286770738856902424562329\:
42730201492816874320113926944635951440083351798336422117095435755076377320373\:
10614002778387543908956094444705659482828955437672550786046133353439560304928\:
42445766180909870597401841569277306663943436106983133700483407479704311128169\:
97272660145117747871766714868735923889351934731834494259468755257837392513177\:
77078137560636008758916061600187823999031961058123932224575899677449856726571\:
20018089199727632414875667896883226956163661340027889716934294714644317387754\:
40968337868699886389410774042602961789252429020099334262100347576980732130781\:
38007544179324690929185173897013756297299356542279496306880641650586800109584\:
72365285559872683075235820366849685773826089044626703373967730071983417382342\:
00256015521869631315635887852137912640404415837130743882911924356055226375057\:
63490131663840945189249910359329818723503563121406518380996550177988119792154\:
22544942271567451158208098284453651752132430112881937252408052543123403157671\:
00573626801637024663477342874387432722498580241876574104351358918510601756151\:
51717244848075963611648432519525056254844003084436049935150521420213290639885\:
37992845504658995091423426407889855713568111875427447269991836191688675125819\:

90261284166255235024066276253687930567822604557033430888224672529781677562249\:
82523779323443254319690928415652953546326982610764919881464250195193001189326\:
85307818868009058552050076043252739643493662801486054621875460192255787740162\:
37580988525230837799946425612794343438205510234120744372352445892342706599435\:
85481546339244854108523120927307513252914816709454320394930093739619285895654\:
21368941048098751473030281951191014777602742661687361333146230203743701647428\:
32141135222946861130521231189661895719092239640149899048842471631116879900294\:
73784652744064965212744666415049631094448763604441091224289465702651850481136\:
28473663072812441838163557449673553494337145521164423530173242751981588511253\:
30054405621525208710652928391553443516062808498743154007721979977659721155508\:
90388339694720169993917219919820282408013246475378720007744462739308747901919\:
34041275565857552132204679599395595451567351786141767775946088630125596392896\:
46268844214549185840210039078435731274872661985570612174300438519594176112874\:
14039583952325474644784157010738152382242362425959643063389787519645705029281\:
03424659894247277814109368424993283365565176940068331644230530331179430293791\:
13877253067167303552515477207235104816780536351776646445847358167672076854533\:
72955655132996230353229481319119894396927993760185954981075986478342015331785\:
04441711954394154841384979216905194548531335105930655675934651337798324554654\:
15766236942972989664845970555481501081483981377901880214393608756641808972732\:
2185171432505933282222520381249514668589039686628656433366824637338304917991\:
60163020988121825771144704009623882997325914986802422545325787214720747242501\:
90308082562046931335297551866743940588941530252121967979806918051630991698069\:
55210433877284036438366002710576223142898825361501932258317369673280965011327\:
85272043086131844088282525158953220904021017291509237591633313736456560138607\:
9452730439055557995633628784749634039765679997626279381784072987892139735573\:
05162011386986956411450219454753951671595164514508701662944129355732302173751\:
24647521835705294479482893248791509061637768255402895674756360474360637587867\:
48891940426625137256103815061391131085967076781315768635425794171272629882108\:
21688478125111129634574539091964032400123720544563614455845944195192159064331\:
48937866830925755134761373484233954602726332753996826273427551651765407485372\:
60998005760062238979482526665528641794588102220622354062948862398599645950333\:
69052480512307999329600309847498493680829563087859963247862600029861904971770\:
75359315312628454041259054584436773147947589110402560110712083512857718615559\:
40841091492584658545910889473322480847623279995438382272503394889395566138836\:
04304705840328420713693277646953202129690736848597676590611251942555032140446\:
71273145496750039785247168151667097787006979628871972321878362958033566525455\:
83510759632660165510130145383322374224999403455896284534550475377225429385292\:
01680918210271867474715105267064372577123768850841496154034837280631790328360\:
4279799369777287328765567323161495533371381877852700874279409040960819612059\:
37097763956291053185071850020006065906192380087265474824309847398018111332651\:
88553402259975403768883458660351483492272934645157214827804311338116765181343\:
82623283124167554090718928519643568927466084566737101910525441140971081391202\:
06676148354869660114488772900103704193957133881540132155993831400785952750783\:
50181891673234715836977850641851287145101916265336624368005286751908703100241\:
50866242095083671205414298361188880602911721671258903329264888476833286381521\:
61734869347549797265175615258883044661028040706209127762564586792192736376130\:

97008456524011460985695488560270215824264620003599456923982820511096053450584\:
64691725993974125992961347149756812127570173764512896119577957916703240570962\:
42502292804298521776823891056803736965473663666588460195114871649534059101425\:
49767235019621451425629083835318349286427246188654788381685238085589026022343\:
35667743030415428374185404834087532468233505229786219095387475748013152601903\:
71452077067157964493620245800731951640606231039505615121127395903559064534609\:
01422834893534954158789727210937948711208741570133355380892166080005646100840\:
67357983467949207083501063484567137692795023855010271412164292814314988757779\:
65490293349274624193928258907288343607697564486044033216744691899388768471191\:
92588319341994510062010811106174188944400592152024633977586191332853594314656\:
63544969626373298224685873803740784024839857562307904824427043208275361077940\:
28623811910025799012277294807879471245615061387873261366035194307617256001722\:
40073153090996875227242729352326530341275102144913182290957890058808191492250\:
11888785797512970785938263089854850790283613623567095549773105592207448764198\:
76277373893415419250531091223806288626009303195823381419916427175879451638216\:
84882966430168208998615446762821265132832387272164928191871996203162732350934\:
68503278192926465273849958184319775729093046913256946965901326921193446364305\:
75892860537950471203527498583791215671673272929891076880532917948479996027756\:
12994575258518767124737889283102799259164803648962024118271136330570356749405\:
95251475072982285590190506617159371270034018563979146368031218136902735381121\:
75400640243535490425088266053287838015689049169470624728153172980225329805679\:
01793795942053307836850352139054781958939357719717553408940317260671654075276\:
28522733452659593651996545571899872794508723139526409315526414734162540478242\:
32962892478496469646958097381686869714879448043447603204894788023334187267728\:
45917919424803413443499650758897415370993528240460487961039130044724015393029\:
76496800426089916455148946124033163183044449706260380598950908789382848502782\:
19394008780509663492736649160296327500830984343063682946289718361273154212336\:
52735058865766721472375121965874617303165237696204049007361080079038401945918\:
78924905365035452009110240585080009866024798668413116618803643400039732514403\:
92516474988435123254444805930558948736320266932250786243272182470687589189998\:
52315248050302125112659085816908749830127398620719236779827008419765508873474\:
90395627281115088562699400078129600336594317703888737124091776423713083100753\:
89418579696119148667319159987832840704143124961191490397419971511720647222866\:
67014875323113148951361151621378859613403587907684434113264106707581905558000\:
32354689386083122064903203191171786958396184850528929341095184954550068926696\:
04508506118463968788979664513475266283789448526992210298406078659349262524607\:
34434917205309513837797220890684793940815830835353114315426061172872883238366\:
84152965911703130335510300473280203765928190252688283972372310687934886678838\:
21517495182677453203638302259793137897713747174563596791910198491779224098537\:
74249116490441471991942502177357480348880748565968196241930985054858122513907\:
65049342635757533234692316144772203673612683691742308564821598345706938722342\:
66317708691543998155377601770374513088297909245551276635014462845208597587240\:
27436341381329059459438992471889788048686329484669510082934980580222922172492\:
65068843254436313442772542367666682980558966897985141964367257620203528690338\:
84773763056558639863737026400578138701492292944865369279501068252825609753740\:
62153330032275522767288222410922733584897622611822084460788447822719933140402\:

66793645931195060098257001768381121051162898795003297694647363038842544397237\:
80598838749739418106632678867648410888396766675712937121203276771166754033300\:
95602707602879240968309198136176766634020612038658105358800862041505211594307\:
44305541887042459811953130390723065536585861735654578508826247215526436616336\:
02966910816333568139168306303790269821473729661757252785867118030839864262856\:
21637897330261758993171487672111913514772144972940991444443122512249773498978\:
79408562637614620404655574515137940247493540765194052233979542518210037083699\:
87912283838635645637159876003171350540662011107787636733410214842360186989121\:
27757262165196012544682938504538234031715535853278146416855835231237730527112\:
57533163223208941595055157158827800002613703776027834790306709224789726877510\:
67204003107234809245206200390466589682710559988017837488948740798162825217250\:
64228879482674317824819351096703707665681723068177787237986778292666249002642\:
33984810239051222066858736906356872916302281412382097381529159529244828629688\:
74625026495669403273032629752806466283987545918388807200456066292192260014164\:
02631731800464836991244930411502683410702785630079007005034764293611097347011\:
82792821704253089480022858686079751477060493968320154730591872590536591989102\:
74176523056572808014579305640293870569211421942432072002831702287005489595136\:
83346287138947189979092585815416344460003499720216256241149690726048957751008\:
82650045062939908429946913397336118066781377077695439088728559624965346187258\:
01094800089216300604599871730083911700452649236447932165452864548307538009704\:
22477598257729372639346014615387396609054269327043458855823365749375346867900\:
83380421507180375882390756184735189480031283471184611497298488286943015936553\:
43635519890868041699886808846151019885433697809634934575638607873711418149936\:
68370139210362549790626105578348170937650179905785727253800898136358389721901\:
28454853586670436473719867532880338959740528582519062564366957931523044070599\:
40763930466856312908189052031092903289460017849184255733998721665012767689884\:
66804569332826217151475191959801536555419816062048560883035052521042133853442\:
59531754768711065940692266451135565634839774474527034189108309549042831441022\:
93646303369896170748202294362853867753724715972033148396701690658713856170702\:
15117658662100404269524736294022174501487366277266145195438183425350162444028\:
83975277251809294727952375539020515308882859707231986369415006223387752241935\:
68592499317718739219785303553524145119401925289156952681817589464796445035557\:
30962834790888360310586442727536983677919807298398837702752602854665420433113\:
12603704367388426447775182263297108394937110505697895736584014245009478899972\:
43814506818231450381395500222051485885303557013543759312492799054896325606548\:
15915375355356335635165995244604055749847658700922431259123714266621357839715\:
46874314855241497384328077915781728218333142237131629691598675910382484714844\:
91581051476950874780027707315112284642356949854150172046531552459761176248153\:
60720086122339970705368415722197089161477183336426271917734108912244990720095\:
48723986967126376849867516975768111260108118522462093796439169325342357215052\:
87657318714004006876205708687509245285282486897105659389198403688516839125459\:
33490846872442933329879285228662731380534486980797886819452344922476141518765\:
15192500454202717437921479869244117136785783718781446096805600308834818320312\:
62325639533675206024077115976727382061869666970122297976492783801996946596312\:
33761101026985279097460748180133936446788717424235940128100695607857756451826\:
35229410159291540591697326838289905918424928612314352207714035004982203915298\:

56178943179135860370825963850252141389459541083221314298963794062122712228473\:
79505004602095138422927211653104695055893218907583256939197260419650781273866\:
06939854082938495245949476440430796310201473579096370015531691890418764260207\:
57282356103185480496235086431154533811134598469535816702239521353887858255130\:
58925473921041643844519279397426975614163201908747234678154895982529008158286\:
12842229177722579206168412529564056728881660392393280591419576366903779688632\:
89998435456847206593914377602784723173819143650747364309296790072208522934009\:
74549454831035278757045380673658725567224669100136597249889203337489515773811\:
07428855570064197731936175824004185631525471503860409818314902192400866992473\:
07714044594626611985824484306204837789823757543730038080950135714835707837615\:
77909351318754340265804537301436921491571145935070730055118897282827996786227\:
41277393703921738972211900885137348675883000554921101201859533259382453929513\:
87065597996081470775575061196034559401996366054455617646516415895775630125563\:
28170260339171009991117958751781374486326488307120058105370689308948443904281\:
48827226076035037661996681235587377935422559867769189836917785533102400160563\:
58919233959114043623284665018243312250452483328503770241206429999660476445720\:
98707667973842870710806537962607187597250987215683896925676273017384781301655\:
18443179356837332266949462587683951923640302475328083762995496691073366473251\:
24333894053144108236235746053276194654728423284903912740679745951459720884902\:
04636126445764943002563575459035473192927796712607834202880443209635438553128\:
81237427884653351434858445551900597933894971234733947469358860649474492875659\:
91361064845515218564635059318783803955006512809764879737721632798219812669996\:
04068427382690501237214991349541321594206217185316512955979765396116340117286\:
80054135183913554355039539954847874419316514065804646485007795507900368148434\:
09554263607880302784258240428770262156953989632513503717114002085353657758116\:
30553554784116440522344820754010204153915030787819949340041202728791519095712\:
90819966617066088334245035782742376692026577399604638119204961277609372212184\:
82583209967934792562638902957840129267247540576000295929854129175213535101551\:
31839462293388074777965469608230367604385490870414801903710859386671248453761\:
40672315109631991151337833199863585342252509208551171709355323603789477599181\:
71813428574794051040529186498424241079039431287127810640512605116412577849541\:
19708528738011234687688999871141893530818552612726078697991055622334990301792\:
35347641221139364370344718784694628226428123715751777928182498038238089156497\:
52949510273545499124243992060647954468927943958742362545729107842300794004310\:
13738960212428617577293629819423865979978291994655919882028548692584172528111\:
96622586246820969174753552059566983720052510250529776366640243464018246205529\:
20077316858131605267218947704406994065644978811339796414384131005659980942248\:
01005008573814121170465435868728682535277521929587369619680079820387331109091\:
96417353060051947412831559789548590808318598813059397650041571344833388291603\:
37608792008562450836091596582298588509620926417789658381998520135061761034605\:
30029355379568986060491218274475649630836129242587368712132783109044586448219\:
45853939149633206269297337212680149658882867283060949633409938138778309493959\:
37806878058114363467798606850653220126027487975970659710388964011157972954845\:
68527255886826385873460568830504114479862640770448363242641763915269566603924\:
39691889199510005537607576319497988480669594154894277543399197967676680367366\:
32364787296351507424791660197212566255968536900399025654335027325758180085291\:

83462466312202587451941785929672854712854317539392268180419685376500128515511\:
86636840475383327747065613627203200672944645705008331001150058345356098849505\:
73273961283676446829397754554904444451605635463208091804318792802315998535104\:
85650900799932666333590247395131209154602063756546103081204474933827503273035\:
67983378098694680117363718109107520611804590889794566950282223115827826927438\:
93593526795154481886891087834059767950256738789882567769849906457776893997374\:
06797966262715351423982078292149974881056920822272153588266216419874578533631\:
28431252737687117509954368627446142044391353780531518518711958017738343009869\:
60576080755752724803072659189565190712227219573353500749257678783886900710028\:
18685615101836054592689958371610142385203416274643227130882214674159560044445\:
19951202845370600955489537292099134524721525889727093785737102335322572620677\:
56699966987785554167615230429164859815358741699423485839729287686818402649251\:
54570788618679985156254906646813367841662578999054771468601282833999574127888\:
40030576513146916591847112521075852827430441370458981772827115158316272906815\:
06063123434879237766753396082841095457592372887648012289333704406612076245101\:
44531313314540773634091376469022251645691341467047499671748413367455718684903\:
53619296466818630845956681934416429068074320404152383132555889540230258786438\:
81050212719826184938732777376973162050023029675035923038087995548881684948295\:
17419508141456065045995054953753744224684632096981614415917618314482206334751\:
77654449260908283886221044251113017518405029133572357464374123984288227241939\:
78047591335604877914478823142671026549874856915351383930875525934716536853439\:
18057329993388496806142226788515736176800166508401520298580412780854595272910\:
44648985507805311976241144043192330480232975331579407058087224782766664124566\:
29343410277385298471723516674950198378772747403121123863370015522843540969431\:
24407848418499433521611838628609773270074872038023401546101980640144753706840\:
61013066557324388242375025463024522444548993248601433310014944387736616360191\:
88720128890468035945356584142848852498820533471023377659789844080314756016648\:
32945347894840171890410819903801558605354691874743261199187286576559532301091\:
30084812643880862035296620385569213047471974575938388199875033067850099111655\:
94847894586867798624335059413235066615966026070966469711129482981930149953865\:
88180858181616934933769000023359324967180810473194127838435938409080297069876\:
81812975040918196556051272119903484756494559671125325485686350523529181937671\:
14448903141619448187726298656317219187284874452794456842689624358915650918813\:
74124237067666531313197447430105591517838132057285321250641690175117266686233\:
57768602949967437792947009044321769202633841094394967388596900213554568603994\:
93784088339628946156114447529639000505265448963024380279910316004794194044084\:
33910448910452372900940110463027987433480654673646875849112120646712877903973\:
48666838454345187458044513833592934204405997067143160032382663310381284401132\:
92735224174057185278717896936788709930171655527114633272264635377473659342080\:
29471631539598992289732962055860855913291462955908014904468601838265522965113\:
42772062702046920557710681857040737768528972304302219755375628761889157356929\:
37310855683811942876375879908357917682081671306190912664990396312768377857294\:
60086505591440144808250573139866574935599676985146124298535693534440494347734\:
26175161772993748193617632975532640955469424698820467964207830301019404096261\:
74008375052717593959591155116148146475400833665253969563419509705208148611766\:
88840263298182792670333630393661344018735381496290806276271694281948395643610\:

65720108925555854331018036556755278582934712579030105606809720909660682629416\:
42073031969042919763146863307456708005770047274510189808818926851983935292337\:
04947602761425783326993262350005609785827099676797866298339013333998327139088\:
49778449303019290714776874440802785353835475374729823626292475963779429885338\:
90920186459275588881213650172328731288350135377572736609884184670531337516803\:
22273134544174701631858086405835783018936625032402212849496334852478440442853\:
99477881284162788472318372635773731360449281602814131439422717392174917803332\:
71061313076278042948104873116522333828871836644569237781041677653274777112889\:
77157135943740324840546555884000560070141726519313504764127206577503682578616\:
84232212174947109679454740421131904824610042350225497875024076710891170889682\:
70423494907874404530719035196760977062085126531972954802450646180382740734049\:
83530055848505518386345720344890284770014111123585030882382701699140841409386\:
77183363441800474312254701629390041713258423471112058102232435894821142729873\:
34515910213718692919407956559586126447119735893920097756627896547320124651186\:
66588723543494273966609330665221882367527481089385717059854990949297619223150\:
71070901277135112833424865228385779030274177313068878409890748994403862207830\:
90636664579443428216509688283542757129358103442188063558871374017236482460714\:
38280124420293999315352928287506499852526255623585479481773805862707140685997\:
96915799781837957164587089535849581972065467492455732624212771627321875920577\:
33045299645980639318769319985289526433877519463118219365517680771668873376097\:
50036962367952554340364825590531344459786788965937047740672126290373173570486\:
92635692566684239205249265234197138027510961086665730746622587634690227944329\:
35038887006278224513389088033808998761487415374468901951399181539418766061708\:
99249600425631915895193246797735697332687258609841512751152635852172243415710\:
70422440125409861521808293510436764818743614236458622212564036904285249621347\:
12549494209786713186557618317130320944398094683805270971036907313196274944039\:
97893751176900090359932337790643611814022322553509936853918110885018150338615\:
92198235124644561469859830721466848250884144879814800258603595266785649717423\:
14428562328655381829249249688895314314935214447643794071899824328302060494086\:
10391031096506802587267167892123028941656129522799516995244415616265971803778\:
48732239421232377106563450743996611641975982899736030908596872188711950363571\:
56938598939379891112055965752720591504623804150073021197694396087095832552562\:
69912286071573215899153553534262022433499517003658632636324406540659744686365\:
99165992200722614203848159521185054673504690941259565210869471256221853484769\:
16458052717121332559807944542072072010470417635317921276584005660136520315660\:
21507956553409863837083050484986778964063135974357246900012479344003932827060\:
75972247812593665198912659313748660063877684047478890108002398732529606043373\:
95598128782020979579127724671714387286612037710330005216908877203689627103653\:
61565693286447526480884967025792486182251034808871167005936813970000310078887\:
41463697428974044749686423759755233747327914952160997705753509053456067871215\:
13691781205679615269415448981337054333995344101493837213969685328934886742160\:
74184525467653673214468691097792565216646992612481043986355193239148385194752\:
27495820777070923810360092552648255966841061041058747852116265813977434006921\:
93672204038849047734968625579688439476264413083809518600208623652046892178019\:
52169889700996910811348780645111880944145067796122427458017644975125534792301\:
32101347244381315035328705565071681017210641559939533196651560661046325400569\:

78866093432454470881152751356447881286213632654837262661290540784534582454582\:
46351659796776252154840164717552741703491919620779375148123349332232065423911\:
92872217425944699475713790936498695820525630091952382073114996206952200113526\:
37656411299396349291699444287316718187783936292376825565575279788740491406658\:
11680876236010979668761520235336351160068298239136265307691934516569842725880\:
23204105270004266156811231404651801373677636799864990523223657793017960964644\:
71988338121940385285996872619090746587215388826632726201991493184562949657178\:
82642495036766570959402316060449644509230494501390766686257401726971751502108\:
87772280246158048848828856480574192504281601453583071036960138726094877693836\:
85667861006749033545026187976347778786338012642805785150669918102246509610619\:
63504891348752342236954125036895330779464056269617139941439211923577807436751\:
96161008474951822838133868724722556225431126827185499365017711924375283207591\:
95666126468393571428047470851751173744338674740710697512194557175820421893362\:
81602313126753249577508109803629738007121600862218701813970156025783407540068\:
53652826656001228989235237402470339419430783398890720085535155529302777065524\:
53232906671802325106169778178752193682332358862483029772364512272689607055171\:
45301233217845237135576789793417844577665712118621461179178611601119675584546\:
92633800097603026385120559269760932113805134455807029144628699685618752843534\:
59590825724296826440733056257644439782605240853859300702918814740962600380570\:
83261265841683503357642556406070817176027451838483967184104921787363596618022\:
71950918770979953930452506332022593721328060501566272308486417525861556487788\:
78750689830510790663214017852164372044702798403888594296079651147714510371367\:
19683916893447088236144636222992480453544827881339270099012595693974842088923\:
83547883077015537796194887383319102584589669940442147186379207882760472248455\:
23910517901051197438478227039717997489704552010539840851881081383530266433240\:
23304213174852499735388497281434461987196079317764606302997716877199198168505\:
11472802200696650125086645015990044678836743815897946200092279578654103542907\:
22502760024969041711597058813128365127784129222728441129229849989434911499556\:
87666692190733547966344712675424931638411757502392084662590324925857516675351\:
10562147753624607845656460455457801716808167001122673146126344127512048203510\:
61095568843162960955362376580344099311269617058234902115880555637231708436411\:
29338808590799826664994991199543963997116648001444914173291154229575098158373\:
45146521905940466511702029040121041019541417792271525829773994560455132925670\:
74723437540631623284640892286154805113592085313854895757929778517038203119226\:
19044576752563030890045687054880149720334131863351416266844945413113671260799\:
52679383564886868331954470168156317960966269731131196546361029386460413947913\:
97269357268699361978169115860869704918287204473910439814144124860369050726109\:
86649221755031284730157822468063328504435123053814897369627173399792876411927\:
32317845113518660723038432208224675371576880259561240109895450516601751097347\:
09556368290202564397908112670682609545030935347448175186102193740225155680717\:
61565095229555464541267065049095889298716005733655404140743790933226221320464\:
04202431978164031610342799080034025410365243836654316532234401957479504786446\:
64092162001051915221827757615212314916073331788103438539031940787214186126768\:
98120285505553419471217367592045310539106563136558718057961226857685924747647\:
60088965375060838479639254457020075686556147917007652934511909024148028003757\:
86537642295111455144460300658492453039349824277559153236230452870435424823454\:

28583423872284338592302563020268546664138284684883894242028383613279516483148\:
48885694158806417593690319192163638128097934566828028509520614911185432934001\:
06050394811312488672040748870986898711192501803452350443188211660797326754386\:
93709295991497975172369723028457203544679329193149705126540608944288675012040\:
46491212878637618622260148899852675225537427582980007506488015246498090810879\:
98615427482671120265152172906724405456479570280924397190811269806827164989251\:
02364303231600241820566868589304460057149400274037592954238811230814564603189\:
95629594056935873699268429994081059420046946682171673489984017825764772453682\:
67868759900944717461123194540809851667831324648107510954498777449063245869148\:
04812480186152929417153331820335207179245162392370623094747412390566022555603\:
23574521996396620249657304631057461349533936603124420173186282951391756196153\:
11813915508995136703790923950554452778250444500392052096120949369700634899568\:
18028798807262057256134566566394685638534753568897908350912009295675082481915\:
06369234434816475558781681562048696104149836555252193288650306564776852255958\:
64293989930715204644957575767425085623946529675229362843354179609119682833830\:
94804177976422005624173874776150666649137370574533989248159978454216496314723\:
80192310479757414686061159317837404323343916028788052582086161722921787866115\:
96539146764920547937316202435639084413857651608709292693776660927073490964408\:
60272025726757053132128756220583117630518025184214216279370784705549494419175\:
70023455127898749851367388638312755413490948981310964591457471057996602158027\:
49498972978709952436076464137872542948031471515524855102724304714051130864946\:
44682215566731678294426093534321461261746122417238711345506674300547308847010\:
78932314112106650118982795002672349995345662941660332799110102608766403732259\:
45140667319530030188801070863315231260017396703451427889907761968351290304616\:
08780637194797607938788656321457493764418366403817276836684764751051280956479\:
05565850578080591526287007220564886592470729534590698646549309110598083394203\:
55773553386037781571138587692817401726709744777866418385172518001967493975863\:
36785837924209715777502492032568299667614275702734598161620303486302731691081\:
40694575655079500233596314928342637836442591817281550087979558917964718083800\:
28580126919650798409576580773317716633905437202720098080999463478771129117461\:
85405796106191742956138194221350905140833378380550454571451481070624247510373\:
72682886822745971356173659664757514165769481077651614267095853886541555023081\:
57308544309686475532780848787038188934169624730541406328676722802965370581771\:
53876298617708109171436038663478221318912451490412888916802643475699201689660\:
72189075035660143354176686041572726628718543264425850875304563678204042999749\:
25821382041877454047911740984724582499783146588342952682374016339003395802533\:
30096790978024177111066745851999826931380190230045788003104730637836948510098\:
01301028125997259871832286325540760375981602675330249031311785938400999602874\:
02322612588717501260605495280026970173262287945859093917327785408807812142934\:
72522299616926535564251608614112678588944011951181154158925487028790176440980\:
80225745926068214504065926757760554617059037263647437231481287902857458263791\:
17351031957423865537598516350263004124046504731991015070460349568644419839941\:
16339087574697103878961603637674157067836817762774840804829898350622310496133\:
54333459415549922095507610332021121159310029372388209794970005912157364712965\:
70743094907140121396775502630690518938305911360736843276745139545345015628602\:
39509474211076507828303354429152053239825158602024434855624719775776180343509\:

41855984590901580266185277220798082734692293238022288320124450640627910814681\:
76091820909779258281548829515975966613727246133741180101084773312918806599101\:
91967764193497268100447818218321424520134688039714238951735794397814822898337\:
96895418177465893793804699804273796498588901241726082258110232533164760309446\:
25353586726458471453074718955369081691096371229091592754850886371395761625712\:
40809997127629540112628409087457631246250459382308298207864406677083520204498\:
43641222467487135110745590255694692208719165915332319150781242292329955815678\:
48948464257302741494867748405361475978668046483576918570617676576357894583539\:
41932099460739930919099443505069593211703453945761387122985954485388464715291\:
46097350302283514317749875753167896594165122229641201749640572608040087100187\:
84930791926721889777115759465286839951102657969058356614775345816975493241403\:
21695337387203433629197154002255424408569049502285505518910671967874457847617\:
71297105000902744375107366851078611117324848936980232298291465459201629807218\:
18593019978544816578389618014517577032437343146968030718339470611846904464714\:
47384226020230255735619840589798031244840926985212694492660779092560428202030\:
13490330261530758462175066083013835026781000345221196256813089394632561258475\:
93877008717583285412508416869334086778671855444494438895951698308760074382189\:
55669355541136552636719126779007556297474276725745570654049336234928603181621\:
58483066105270579267557202652106855512772100493012924556471892432437823314076\:
29803813107987730326768369384275479763907128101659605551318693383385593144636\:
47223351694558023990182223369936780091920281666790373375011278493487261900453\:
01571561225562175600708710189162503846730784440725109341083149806849521297826\:
54217298634270133582370571852212310435159590994688456358385403832090993799517\:
76596834110724689438571865265880954927035354540998855886526833524262782106737\:
60057879260592179212751081796304097447180179154070334196923244303957859751512\:
08036044833414698628056485906513288555418857815089775831458777827718058172360\:
00872353534979878137120624978156768228346214368802113919701578696530326168214\:
80288014951688091810134769845646060599498873758907315550503622631468297013008\:
23516624511544513145731047900906481912510046927598316467867772978874201591638\:
20761197195473495982921507592487919565450267475860612935995428655268660445569\:
62629535730252109767816120668764792315265437962142350463253848654538708032892\:
78885999979681242866252677056045419929039796387528500169860274062674912874645\:
81849127574367871716879145877417146403136515686263005847909434311324355701805\:
38462022211104614708048367314561710618659360910860340154401992317263748901602\:
88090642272907317927902345475376083151875236315183377987391304559597713777286\:
16975050410455228943881868433775546881010765398931745622698268697112876250639\:
10475344458182665488983299170474252027311333925551466062844553714775124772748\:
26943718504155073886549554147390936915340289985095481637802943957640010342770\:
76970570624101763029638577520743759769705599746208519025605989701327416195540\:
81008311367609431157432930933714168170729078204295674696491459339230803359034\:
34081625093200513080136787537743698529503437123086815028556079762948217796207\:
37824237255719052180600890957063062717305338148194975948798022951772073018201\:
21320578245920991899577468146484791258936699747868532026470389537074895642575\:
75182773527289776985583212056316618825541495199676690760556786366501884805652\:
73171127593654467156389537239928019083256212919139747983910421224297145218144\:
90922565740449078185185981267872879025009065589665076011687458952602636376982\:

34731478629272970445651872023251651954736655894588879863121466825281868105221\:
29024005980430796104772020389030187079556234996801757704168033677049407017842\:
32739791599340213058409697985519809107394191860022341979663195018489660155734\:
11115106139115604733806917886941437072076003967497069307570706947811206134767\:
84582060144814903249473570421142721903292009323327043547717013119874126067624\:
71492067193320956053878691013050817839697708531287949856621292569045944937251\:
72323927218300831373010153917705082769331323183940928480882749085815665645557\:
63292673289391259681441447793015872003210375540675396795271423568731763457483\:
77798189469165941766172823799883082305116940381211947367855769548026054676655\:
35809249931907048313642414746073435279592934761882085928063454182161986287098\:
19702566795243473885776146415027372668191005956338351113445052562816999035603\:
06899271906258511391454287912048057277441006040299212339946304778768214984205\:
44477575150443800759530547010866939342307349175017313978034326046565049552990\:
75760020159796624077561872424136106920164643930727739535805511903758831711015\:
71204027247418006272153760458483494885939555589235471693597843546254808581631\:
70230237952872645793041124816011092904380594327819000691211020623185142913760\:
72701838912111544086462807274380829568419070650365371736704066185229379338572\:
78802903106436361559639176818126988858385386340780680815843090551246667910955\:
34580324174775030958729067541828574623718652750481561592361316874863054201721\:
59984637034344886300074547478601436262321438036361549684895271100579423583502\:
48199275928941859434575715570182287691379942783175745299268680436242800497874\:
41880352524217577931174708860338581897501251348739349413245879705040914697569\:
22113830960806532449628477424059308614095626230149300619333640204721457546772\:
11343164338710896958443984665008153138795601570251990237928327999738118261425\:
47354618005047964966329122093606753954617369411149744267820149890569016437077\:
37356169073434407010243731605166920301954847145976799480485972518222122044539\:
80263204572389239903975904216880466705063393420163501050326910656770401250028\:
19642761297721371684377345852801688190085347885803561538390841155050349694664\:
75859374726602393151834626008819650894859889586540872907707082528264116589994\:
42723374958971155695167534998498128222270101373788464395412875105118311427376\:
35441968815562769628327156482758607640754931031914518597440613760652752659771\:
39721958184312631608129090208238236194119756855161033182026570191070940117907\:
79267853685841229724339492521717112075851828142575562157751425498186480700592\:
02509397988246459675808900973874375098879955030865290052761616097148615419868\:
65356209021060931850224507426541849243573663576848609818557481730271469983734\:
80464969710680986252977276712096086878476522530551922257340775361155947105073\:
54709133190419557854286922021635250508907143444060702981938741243314503606202\:
41092372197596387710947948353461188908272376068944844096101037472906744021163\:
75755072240330314639723572213163261632986883759602392773954665003697864731333\:
77812682671673848140356346963778870523061316881547500449389663172003147967476\:
91710642251369721636178826257410321660224271061139125650824435890450418101592\:
03063690794925671314282192068236995408362165246912512462504581138100859759413\:
90176844723904607210949887426914609397975004297738252591054120004289656805781\:
65663937317050601371023826656825158054120295451000994522067836677598429431112\:
14333404965884419776554998453705870169395331082012052229061324565373788806616\:
24862123196465477798804153851478887451696649004069579000123047925928577019291\:

87618320661509068365190854327878907376679409268234412155300344090971928358108\:
41292041819269350193057081076440913810559479177958112445890325880599201290984\:
52056679477930189885649956894248235037267071985762325734553438929103662163849\:
01404063797218896513446102691596272759894505083231411096653464116631936975198\:
28373365807693403774196334003870394834126120622095277382110019979296467798200\:
75880109931683528114921292049168585569085903037017357852392997595458236105918\:
94008303411642366617116771181247521077952026331273516551154456140442296971009\:
76073963691478564420170018609883627312624292010172861894461620174724970401657\:
14808333732392115872166920584603881654799204244611487866335615435817339150521\:
88871029199142849299815163462335258210522249682446435623400695202310167104616\:
90686642691214204521738705154274816462777814205426262165457129948169060536738\:
42338404879770794607020025019809111125218613922849575283356735797827439299177\:
86211227049905151020626101222386303328411913122991400623508095820460116322411\:
59978001042727366132874185405302281657229666075996803855044403296959718171586\:
23154308009533928164521476450773542072827111103105029104782592663311383022171\:
12544699873734994482701703445692698825279123202921118162447233241931597585506\:
17191539443130618554677502189341184914750787298349886562479926716755446439630\:
47034280120505417139828283303142387262041093790854479992149982931826579825129\:
01046066957744971125726942401309740513612056114235994869266468557327750145796\:
09438888768681501552170741513693448897233747742655782073115687297596002949315\:
96886651524302447359732643071063970496832947153139134666307634153427422657451\:
39805765318533320201427271495209634128587138415965218319000555225887642229613\:
04675463326607797183317372868602090085249954216843051433259362151741760989616\:
49770434402332274282156169326725139490624071746985220716100747678212358964712\:
75915372531368481850702270643512836518797248420483616912634063154655950664500\:
52190757648653241675332557756590181971079518613994268329879004864943367751981\:
49938637164272184590760153555781470809600757972768978554409190159682383545110\:
24122205276442734854191439038440850627291147110583471502900398628471290680911\:
73425390732419457154145817703316161249143358016938899433701128211828262265346\:
34255791390245158502081581183243255536759812583902668114372094461381232191326\:
39218157763514770503099139087957084017862844502255628569839374237786383942764\:
08000791262592816886594194745028708135528323891604047920815205028728873488038\:
81549579922778750324993025124895582987507263387084093780863481834504174258766\:
20660876308995666120982956901514739194129362931349378066720067372268485928916\:
7014075595937916553190819218785625881264187450890823553285759410724303883171\:
05306252226383197200812075516763074585621575039139225369931929136476779605368\:
31768472372511970399925835880510192596825675791356099702095614664358615347874\:
57348297088331996422647900485423479147988123697263237946727172980509463341904\:
76418544990553443203933808568701068156108381028433633373554053839230517101449\:
65535743328408568578724900903956386682947807256490744920119663877136571800463\:
82044327313986718437329867075135520377434815270698284527079284588501600967714\:
19897441500076989802541399318653166242065879186893705365231008546748953816135\:
57638840044058833846116412856600941160283620000037020799963997953657324084577\:
10882492819702787041029862328863941926288277820218359510063976599601973315646\:
34352794270597093558761316048535824650849788407325209975857818208826388849861\:
63913869602071122584458333749769139511718974730432110996873174107976614135430\:

93042682162601032690378526664741901028564173123506886138578051773022531723656\:
73018602377505356423051665473690768595427330356892545089063447528111074019325\:
79625350640409912750435585621132242355686442248203132014467979094494074081898\:
46924996757907810475336289799916516046141236753677940056610979975650929677226\:
13064626017705762214526469386876954597891148543391931142243084107227568602993\:
75600822171016620767445018906409183327625193740062479300640351192321879677514\:
84214994388417868543232826500977026512998650760070631718644356939863140441111\:
90829683868457237972409778448457957366486500000978847839760561187759100914877\:
97539575144944972633435895676361171612013686762731508709830323513260011680653\:
40068704100902365744122798292683514022468159168971312592278429983336911318554\:
49713005640639366577090500345764896371118890901508643002070792322915409902447\:
12559133593501184819167795021232154471588682140822268454079267731752118901298\:
19645868321012280153603402364662376479811271822023025380805550758174120725880\:
16061445604782017655463865419671653081872523564659767075042027220994212642060\:
51055187108353446978830481727487294722021401849424976794909761292240167626901\:
56452155127393137902122322432559976776009485049412984730842315965449053601882\:
00760283086415630794825543844766696181524013894164948128644670348850909321535\:
64600901485290596714446041400904986684762287565574641027836977408687760323667\:
80968389127173762275652359378997027715691348424659899851780731217765015557754\:
83843414856703525306351824011842665079492405366102848029966275721981284228727\:
63983509117439934067458306100036910991382062918964003327349151657991673680239\:
52979544272342533353775500253243746585621326386321617455674538641498873737366\:
53597108167436856219768156102949476007373419062182776359960119776018428325682\:
13976332553770151384968201670028164424676507695922193108217630288088144134861\:
82646974772131257493716644654537171491476289857835548005066496387217884227345\:
12044607565184333987332582146413424307851000532107036361272341960356632240533\:
47697172883561855431973839498690440866796302721402024248135471415399634993135\:
14424551244394746394117327047976054179189468551060989932170006410759103741678\:
64734593959638434691381841621453424766230024556127039324737485032608480577208\:
80507377953184425413603099594477261144423600210195211823052843715892772488915\:
26556822753269435973210809496078209159042857253493545552523789030317600601682\:
56020163535955519209018663254733063581313273670065232567910929249788536237428\:
38675378935956871301753512232012754817409203350782120013797217746434386324352\:
67550165973859018492993661765527886654638505028946481591660301022921358530624\:
76190540687998342862141711829462690971212008162906503947977383233453287927379\:
03241054389268504688564601734137335116501555402050903950444381255933310774154\:
54437011457476369710712413606286848743061898144298302060841247463406551931981\:
93504047439624104006351619816769085436450699618537207295660370509199538044885\:
90420946241146360865297442252800668649774755989183009965565170927534179034404\:
77721127447363658007841458376507000635413795413706307438266997190120948868989\:
78681674331131262146511900714249486442024429443681371002205730308008502976029\:
57032243378605004191170128358125217252420171509756744170970512255287320860284\:
56188143574053997318921108990889252514058139532703886260003074610412793455088\:
60851262930036934760402335398500595367576761810960159690099973895082009751626\:
97727906195190136654137717671196407879486935581994385495676416959525286286736\:
72083565675017500674172707067306701132603622879681534585169576081158623541910\:

58301677386544158733322323371433783005921516594464110274794770014557074159562\:
55610301866431067565802040638384129086299064454929134299830776201598413707547\:
09334600461459349284087272688238383514877177101086604200047377496687166425047\:
91995879051191830452913446272408250041941454195179702165677788456173982459050\:
28395961353913921901691984579404454801864873016741174306272999553349956505017\:
32738944948990040210664746750683320174300316057456821952759387665283979099760\:
94188206199716840789964916809373482717837307993878418892743698355190857903731\:
30572590124400203758235698893754522981262400490919183209854792037964734778428\:
86803425923585125476652602330443542522341836589931482557395434092789774277255\:
41582106131976051144332103212652649601957994959856629290961395313331824048420\:
96737150818396386820678497551131559211549220954771083266755244747990700791817\:
50160894044257815880056994512407504956657214623310720511086000682505491008039\:
87763078506544090953436525424553812753436414557677084258558049482318385126102\:
24756889710385268339949290789178272989165481673205572946059367871879738381859\:
97853123847945464477916553815000428979276817265524725844620349757162594397350\:
32791865359441672097659520145927735628980897857401492529150545359487925513932\:
39743289614465360252692142298982926237558658125748851010326881211754321573897\:
18547170195971643780419498950537650509327425549376234554952618166002189604088\:
70223997680417996287997024827642355230281966259231678338309384318564598736837\:
51733409063801384755032059510948090192362303349978030972137282233750058798918\:
93640206829640235134120463833433372157964486815115144806975009144269388638722\:
71951088559169971999951270299855146940344174906195021930844982414044982331612\:
06824122747907923594442135383241955865369964361017471185738052328578536005841\:
56257400310578082051988398860708943834995057988260414371486234759397474296503\:
24640646072912467092342542738998390975819584441491782092319546283358263354415\:
43225756657747461658286540873815670937310155470033291385548396766277018246518\:
05938022837529901490409323918532818061369573364145343521538891098652485937294\:
18219523731815050667983139344235631074577525152178558273713462426173531818187\:
12840285249073181433654776390331576166542912061708822341509753671979943212428\:
96213063718569558317283524395764808599961014487976309399118976326735524372952\:
79556675595463627642172620879218894931384047387264050782872004017375323866773\:
65197552822285194386268459187473204490009196334484078071393669263559535056575\:
61912869757760020225228096087498237411561305184732526580096814529098544515509\:
56084129024547938135394997241226605055177879669531723552284632200380181974582\:
25539929631146956942458421014295455742601058414718946966157397883125163303728\:
28654216419031919206903095036774420618410568410905387364526697470095949681871\:
04838797288617799734798425234986471488039162132565471011051607389458737798516\:
05397622181875513314334083071634584201794051483927931707934574926187768023411\:
98456432137483765809495406861181979001510660164038150149525933644238440378868\:
51657889156350210814199081378621063410459542064085441012096487199832736163763\:
65741067436922283172272037388090033103930775674124506035857766273203113738290\:
06477789257627816935247260532267896161231881592729904707067674237189304926409\:
41648397172676837679659714558864706583509422636969786035916107825729653914649\:
27788141457365049075288479704794573166980371066542119756928240028769840401378\:
43861809184821462960639330576716650142060559392236181033909374551791360045875\:
25644686239029731622237015397314186730137541810085454082789661094487459702678\:

83908640853801350011295357129692921166173836730310454409667621794723274959405\:
38740162507857827770622423647276104544616104524281347875090319917716908672778\:
68146302955203958388602881587196797004619621557761764539796169558299924672388\:
01544749136639760839936602594657213236757471382251583236166006183618203018928\:
95157771452995417404705391632104258212348876152122819974389802283774805808008\:
34656310273865130641220273169213659021664153133496010972284391937210181150850\:
89548554398430954020548280624307279381942798813996364439911214838879164316845\:
52816058562640587604432169986083800823858749881278936887354154925835280863352\:
90909516565812400271979347979496303266102819455586819770969415648673333644624\:
67199434793792919514766582957278850263986700344944692410850856746617023859898\:
29463511574960595996036250583121641885339538528941863206392715063480270673834\:
75491878223196582689685746665258841211345132474533502170229655239345345708226\:
34017034374718941068949996618555328266013630865109640388639902812593734526692\:
23403996316628087599493175872350920410758578040993065597649899277192355853062\:
83045486504705572341374674596570754421727009486739249271851822615015683680796\:
17784170791291884929883814007365499212043313381443126595953180878189093246335\:
71669057732553232343515242953324910842556694349657228902397978576354797267005\:
92040700289149014995937784217326666751163963439489951098310848687288598593661\:
21181046155938749818318689291885505229917413832202858813683410692491481471686\:
20249835495878535799824138100666452487082600262647220223852594583535907699539\:
65026269863547671345628832390530524289394329497198550370137590259810722265774\:
61767171060017043535433491275935398722455520756471744148169568217559570790962\:
84510511689043286132465252434097798844558710402241877832175683057515233982935\:
03293036814207427828316531566111578114165759956961024412035308266114486176164\:
26335464729174504208687035463581613899800189227445009259730000384475997113372\:
7937492628387796222231530320582788007776660609177375400475676532609055191541\:
45744355558140069404960495882879472816040384564148985551733800276793079550090\:
81059611509732208754244413711700199700734395934989799652097318445905694063847\:
08067785550372979574698921188601912181680554693137988730469823356686233368367\:
92536709145129839883116157915317312979769580348229279323217406951499085860967\:
62561029110428589041482777673734047412194795494761860233629207973317449522384\:
32461431779748504092480538261591631616927674480138454965580945652173104374040\:
31224432931065342508957532140222452589505512222128158298886743442635212921502\:
24839284779208305780738906916895542247615263809543318622988762515399208276121\:
00019990917258912008008540411092832534608733380179055727049308320141266143541\:
66953982511440935595467151463488304448534030757503169168759142491462966444952\:
05232493880370423621390828590332669921423707575385748428791376867866919175048\:
09305504021354623590562173706544564484556848724847168871972134948161978895750\:
06483315002310601990955545913887344741377848948748958376799495487315981184723\:
18859006827197263940001518677931414501698177356734121171396296358927573658069\:
03191009555712113010267793811815034967107845182258768155764025131381508802796\:
86921220207210767092394170299298832923036934707613413010605273755246987228418\:
61865000864431388788063630208864529789699466057305518861332492286740530738783\:
63422119281087524139658293057815098022380448506423194195277017870352490880305\:
75241425908175454947653628121224493675368060515115934051647422773590989233762\:
55471894398384036000042573133890547815659301760379232659708459400775684215214\:

38222028260814220037141132059962263844541180131523751008675575166052584965171\:
38626644662505530351879994382409275805088965708416681337499056453523268826316\:
26591376610625509664639183766062123381090877147117797847888588512597804432529\:
79720274698267555005951205888080485765289951030636324901832636869084088040016\:
77139056843624332114888007776914767525177118842886859601061009878055840878536\:
56167437958972163282949870099870482036509871478089741479930828803518758974737\:
45719606809004517501986090471259716204450880193406950095802209809342289184438\:
65542831836264740450983278759848286803683915540002610395000894126530073225958\:
78741393257414576325234500649985192716849525577389303277891901717176543915995\:
88241619713191662236241492679343693674043690978306526759637265143971547846928\:
82971374083969415063478026813096018616862812803167021508103248587697614801953\:
01563902429605149038503571235881902963575557372966497667113342934620829254433\:
77399991277155783609897434919479005162880248484765904088871936811801072807197\:
78602656994022931890149636589975879653866512928752794101381521860065200889470\:
38603329850626525758302892382928965718724904042865606869209866653037668020434\:
47621799302817836498209022260176339615758035733024100149990826880963285075130\:
63509373933641445960412004458964123284665967447565138006717328907126872734962\:
43032610694014325426081537683689555709636907762014392424338572217679170870547\:
30798262032245557766508930527908074700271340537785117593407995975271075226481\:
78012663824197268263017060257362419581331505280713653192065280379607238592826\:
76051427220130571016697556929238799821100746676077440509298910641216442931968\:
77994302826656722051522190232202967958484377601078726040552107535090427426948\:
32169975433867297979300740274452228982056296813810941238963343961116571038493\:
17972693828018023803632797746537319454310628469214718065562110926381230374875\:
96224442458346038745594266022298131618680755840070654926828065095406686674096\:
17818295256493649712873809955813437995661657047197201931246963185366418318202\:
76296058879743429660038751819897274150472955068183118193307174564327269724574\:
56352627406452863695259971256283746759288184718841180676028136633868628261762\:
10406111110528949240011789242612824273626422527779351690420188112036744499068\:
25584880195562226438092364814289201814071997790855388550767774358213476201235\:
17426078401463713613668043221662738804793492456977286203563811513618150289644\:
51912436013513142076785253406041137501675740268239421015191190739476043470669\:
55425197720884791638364985328021498089951608493334258509480762814048040801804\:
41610420085428713813058559067208170783814201883875718784796540055932037743295\:
57402453740619570619261681342523769875214127939253766409041139714207547889029\:
08590995239808784731987315030090521728176191727135493714838369790459789391079\:
24951660250012355296220657086718438967537289900469482949141338962776091114628\:
84943942066235262311280904120392341666422354716533791697431896108093853418014\:
27119869328919787462971304485145243080341375839302279909957295072261105412698\:
16569194183174565844992626799563411494709579914893946766614995578468759548774\:
21876272208326074414752415749704811847100869238396052528578599139318096845282\:
64514198008908132628288275592482179995764181321067788459090552178104007817584\:
65791073508936053596106995077810307454044399372648858300106009417176549452087\:
10013671461033258889252891292963369704010553290427224216545636210874848961203\:
49353268247388987176439023001166175402760840504822879080517102813975977042698\:
57713703005578954459644083955649240942935107311540871194035662976971331106696\:

00578591955059747533179294552276181537021030833712121400920185882934550100898\:
03832206651363507399823815911303927765391739405408241519076989534316231633385\:
45165274012932868314176570880779370742593824121119970091383463934008861831113\:
86347883092732045434954837556237607370098186893001834631156887167328734376226\:
70048371872738523394167909169180200073213364702531365015475194396616472603380\:
35777915772953651642663807456747214592172537321055101694240097054240739737387\:
40317707378363767633430455025543182264631971736109295473402532887518069941313\:
96197129085474727072185096003462149111661135035070416125403630358552869823696\:
86137663347202581680724666578735485179506756988256557657089337876656778464651\:
28713893024362507972506604365440389699545285408174490195733343907564748869188\:
57594094974479700269431357785865057773822457838845686156983884807742903265861\:
73893086823793958783747630698109848948045930136066285109681421797538621745779\:
90027494599551089309582707260641034875058592930280274715978144200755105813009\:
84591486453584008394248276004754710447692799535202474272145628324406359658946\:
31183066650817974804697731669646028009139004300456058970577678071589117542341\:
83155307047896861928216246235418585873828353862045279984752136906721366913779\:
62989904684872880927581444979317573472577857254488905629001638618858152229427\:
56038752956245703667728105708160971777646317226337704199834845981620172690309\:
14583973943358885425125659377407423584997263614380889789235918782791751232879\:
98397586740441833365889506072115141433658909819534736193915144449781371418372\:
38002999169876067960857710375141746748041382676796616918796826288609722616454\:
91201928223513404313892399382032511330860669494615108690742484404039861077394\:
18858670768966395001868591054470442325873108359401783846694124889013227149319\:
34612300079126394767832448923626843119839764131973977502718142122400657965595\:
49247318272274739945906697604838644108698702713500045822910384806247885760310\:
03625930491889308871373066269273345862197599728338368879619830729787562796319\:
85596646049312800035742907723803808102917909445185410803420546050007769114121\:
05990876629683189275565316850396233656995619773550089929250868490960464042563\:
92368117315083439184929284032816773396595460866526188851178696730587910738485\:
30711415032054636593572302526760207625198917715031348938536459053604715458506\:
49559034523154511446550685446820863370875661252903853753686422578785188336287\:
87559934189018512465194580397470268303601807155132810372515558940646144430215\:
72516822911675036502845172675859104891636941875547137273522072549792655643252\:
53326045845814103157110734353027302379922242555994083081626363850065697004594\:
30163001846263607381320546511134910758987025554515504283764764942605999220777\:
37594681632657372247673702549957742477951151737453693957374127740324506852881\:
65091345190264822670985222271979486242074387075120256366249385396319210142582\:
46874016328055799278210605250898985379763771292100104159984649497139558877403\:
26834846024587083031578192428227314065000948630687407433962593652513686365797\:
31676135517174477442971799878372059212427097009833296110547872704536618351194\:
79633535095549761640390877763141858153660274515556326725206879070518047175441\:
52738760638801627411955635790918098024014392062868313585029119329012124913014\:
15456419319150796964533389561888793168877295414544527507031685212156296321758\:
44444129118938169396139222127116280659408289003559036988039477197691070722815\:
34850080272892479378062265958801031412877258699806770870677388248147453536764\:
01543336963316484289012656834490845970538741583583771520038836308575939675293\:

37640332953493796429809380256448997989979276525908265681326620382496268283462\:
66026990822224845397391451882789224340561365915195447115826376294920985893462\:
69201056052773976948877453156405289462065852720335903585630070579048886742582\:
70361438902691179614227870045787881749777189047111246446701510835042367087835\:
80773726210614954040291128763028063689138660297229971937754173150806101218546\:
65213147180821216765640715415858409658448528680009057816334142081138955942049\:
71977906453892719728865091766728287301988946855854305702271793909737616383242\:
25458951862121069408439555524824172370151228496991984686391430197749099740989\:
82464179854156944004338365817135062096732373319309791300797891856283671600879\:
09836074006896038374247871627461645913369697450554466997358795615773767656354\:
05407436686032124744524327199919328085016550704275362259474265330827833223280\:
00280828596491183410169387007754688189257151130041524027993957603649297399109\:
52236239900909161058900974100052883804441093599344544389569799743643914912849\:
37164283619900539616228193654291462911637147031895703400067960678390328920922\:
1314361885762765230037567772852285708918259423756004357147396628330658791158\:
54588406650028002720697770837613503116730179355095972580157714635040440723818\:
41447612897822344758399876454837159730854518625663279890565023246283986995604\:
84410421188746070675727618659996728872981826887246444511663640711781467100317\:
35565619538204066759739704294881807782683234921539711051095856037764569564565\:
85620450480263598547412570002396628860274428672390309220909604593813427932616\:
06567096394446189323972023875310297063865473903494883616950917545771140198192\:
96061436406100000003174545038316233740761414110355010585008486936193662165763\:
23392566398494636866436843653431114250954130830612632792118290444999010801458\:
57825994033132038021860073764535822878121156593396975953472204771843664883001\:
41585136276188695017528562155529962787489801012821997534319276012294104888661\:
35606374836242457694503351673078974566505285358802866711482399540052097388608\:
81863810870972948116325784577685085613132941550164675907346039555571981687946\:
33518578005943671946266490858440218793181025533288916597015270345082972389520\:
94395451472857285874518625524940671042250762620013825152798724449120039942849\:
14401670061480715714507311174453367908402617360531244187297382659655981725387\:
51546904176423030317910640148125840246226634237847947819877277038299737754926\:
93273913963802113843559222854414652180175284896254802296156489283621966789227\:
49737837508417711243149180847924313035766877870640407413110321790879243754620\:
86504617216031652238095765560530865742677665480360541368623496012396341969105\:
56952554400008432995503491166843688998790131710902254970402244621163929989691\:
58260221531159439152094434800702008011897039130036272436279047318124011225104\:
79513117749904470419631106530603516849217116466877890081858173841729901991250\:
59915913616489726297831175085436473952987771063955196719995217806582703541127\:
48908476091122066317165979755828731480366173992947857834491739166922556471025\:
51767312945363191064857538607115762180006079137326930723238948177608875301779\:
41213573055383216481984710362789259701545783068310799345707835134194729260579\:
7896642234497895108465022584468035235622229870501605696725313276665528006661\:
06977142722894951316125944836906059315754757228402689233002689287633170111523\:
97576846097022132177403416057585552945847288288418056455812514219467107388627\:
38622282582994669407599728215315386033368150938282034830730982066361646699842\:
04972883474951452912644966942187100097037992161632240523273254043404589098758\:

11540396666993058595685938631456507125789611575107131054852323630042177037932\:
38504894949658348468463365600469194164347289660949141957908492799817107847998\:
57495870366282920893577583808920945151391954943711844922136082281522907971050\:
57292051176979572111281416978075081352232340097139493262645116023266123894435\:
48621013615212544115049601606246872401294947522097602107969936183581078411694\:
09782991300828136900956643156715905599290938395491605776417358043171169163379\:
46089372962804097268943523331509836265657745293718372031076013885701628285763\:
67927960650987459928050793858311850887884753701235966649462657877302689495349\:
26411155563113294304103517438461838188680490922625267501374090982778499478490\:
29319569955734492045678347705191290940542141850136354531007997412207203622310\:
11218322829119438348874385055969824021785747845092229331454916927215626925872\:
57487501239744920263559711696049169200325612504644936668955408420624605769043\:
12756998110887262090177488008456012339218280245114031174121968512640020874713\:
90299034867176762041684587327197100869508402672504025844662301577110216263322\:
25106504331999090623164179390514421690133712737916185398173548952134545971237\:
30743828225297666413064614445275164833005562978447164831321006423005637645964\:
81483350697513401179072365560632684252115895739438952278166642495115863747237\:
23561588182550162987010656975470908962742709702427737071968304235785108819074\:
49247794722776193120036593993809838184433148942508863646416296747049697055816\:
34811235470325554235999533975324453586923112225563392671217931635943555539643\:
85900433788605338752512709268935211576583322929663302466840825572840787870522\:
83022299731821503765240474479848633381767224748490735944876563741916999071457\:
00701771103769038691294991767768368771358334151363040990491814528402287352505\:
32000406625787913827547447579913882497943590483089688302926371742496890978347\:
65973688985965233168469836697598133144341617025380569513881152658089005354101\:
99245682122367885464532984090902537173782667746606724695756510099508880497126\:
31248635779331839375849784214741329309012071695016708788363801592721267690925\:
76873492771302846872174275264427383187558384570852516331586851198769020080441\:
56841770766540858824189422557211795526940083828821347415258795935542360142407\:
61137701721940549658510033797498745592257083007294072614789182702905085329838\:
10026098483143087822581047511135776706418469602744458924000196219026107258400\:
48770953336897069165544580678278889991801055782036535541818795368219749735428\:
17853178908414663064562284840003889493023770175839740248374595448780258729551\:
84155035872632919874646616391543787232311733206752755512730431215219860132062\:
34900662962115264769978633597214384170108510530359042699394078428987994762588\:
12386474345591862599461375515164151167430245320552334604999329967264627513381\:
81956608576950335357572340843342303597700333242431655544325758036999559994539\:
04328438281425603645044942012857632353047011437738472600287144188169112304260\:
96549018924279816249237547246214595614253638571287042896603235696421648407184\:
86762685614499020985663418634426852762253616435063081151421083918332897233130\:
35345707567666142790916858116448750321515693618834231083478526376961331125989\:
88722638495712781491002003291098876068687339771755474506687390350939774613627\:
51945581086806100809036576919644095702413228001215044646617678989050686475399\:
76601424007802823987412555906298173092074923891596100103950952690990285034576\:
96948033097503285581065927093329267670917568187209684643840240012395282556060\:
65234442104896234335973695612625292272502682547487304169243853301562217649931\:

89459961285131103574586159497229274114102338186508946156514347185589582066157\:
52233843184186538097428426962692644832094378600343714719669721134375455969938\:
22305061136250135962082273154147895895584420400380414709023924330490864362559\:
52887533664818390026323068050321473711970539544024355181513695986599716200034\:
36579349437304674329350128474545962139880169493552442949166373331379313299636\:
89545410556671399894604953584179032479195456363358929349578593223957275529032\:
22292626786938186247487542524714654240277548180471364046962794073359465196791\:
49810917706129258797813482861075878972808644684089956325154967278527590974408\:
85996499036803762901886117319141961251737318815450498766911834467630299437564\:
76838372456436951950997388227427274299574206938471667865625134669357204741396\:
73972071964744519319043176000493161267642599438663082195266709381586625946974\:
67911069613876978957980448145040098441255176890452219474540023796761672878893\:
64496147291554125573020779541609138477183257366573673688879969604801177370221\:
91046228507690605384637447912244831995341252299664801885973940949145971556513\:
16237130919273053087796801038516783891641897509681604274160405768682745887742\:
76766750003721238658670041798143558258554140545191235436984351560930005804008\:
66853596787470036183320603897474089935171352828067656360426481988018632717432\:
92187625554628236708084541095568185057204384192047459798136144947352723229746\:
20191503667766316340116795131172813524104707973031137646110319714629966895416\:
04787161075833225087167323327465722545403595338758247447397340229568199995137\:
96071204269710699932650816525064048944807269689148323251470061552852055641431\:
50788313231473901662826136412618783345004915227353015678190555834177890739471\:
21307867251260117990159705350724458706674248640199141289617141146187728359317\:
38002002225643630531464680683053490048861921467814124614815450568879641344895\:
04479910863141241015240670842744794726003215578347717288464003229489777046267\:
99728250069389985909909832804369184688005754909075987762497512233243021508499\:
93949849387193205587646309541076846808290198570111198457291898035742005849923\:
62855938723517220116937183686397014495407763509980411679455765074684454300086\:
21823893489519848931921602936502061573590525239407243192645525048465668278978\:
24444050264493793339824184817871078617892348514482570161067158704327796594067\:
70694709036051150639806641990378466423803877111064308468127918630578153810448\:
27722279499078703649227464054154616136307903243220527269707806361300652641102\:
30075724387262006414210814924816501456629375988523493898028881838574212742235\:
78499306725782302118070144630208592040636363551026951932257348077966615297769\:
16806831245885652735829118686593700103585823342464014312238729233212717103947\:
73053903278286055882304526955628347581031012309796329129842784754839241933926\:
68079345510697924735871550456716499527527790860503365010225073077050198988943\:
3572658782624530236321395460245313163739557877763241170169368335092241502782\:
72698153663488104971609117069634199022123577151921397443124855084005356919034\:
03843173181056411805594546713577719187886922116920434083650059599983476065487\:
23067250493432356387528015917001408024005599857641886638642744653102015846244\:
63332095591225060639648726833659792910279815099809743017520333245388029393507\:
89419927671574465124305339554225446371783564913053116144524874182243348045405\:
98641859819087505541861637139222194235406136261746328562504820637461383997760\:
85408238496903747718910830539427982581277438804607979810584348832033639910620\:
10292848985748684463050768511311452320599510618352423158842803789792265853481\:

04475986550241495730782625346812083681053230041814485168351920821230023664150\:
30262065940291011691074667286086181854971120900530485349638265987807985982747\:
11762616175238268340454609934327146744965130620513978595254351140766149841782\:
15637445166239841348301581638894555962955553723246135086893609164320205110457\:
52576003934299078720947318578034131232737099794205192524216808697288942027118\:
80079985001059795923583381844521779300985301091153078107531610188996363219316\:
27490754674534297365813801212919809923114964062911220488111878148731368121104\:
03223360032258644306321190300746671416051957324938983016426961975970680744604\:
56382640722270972371002567721595000887544331267586014857140336802164403846239\:
28875974367256511622576069831731795196622902909234084151958167613789565909970\:
91092412519899578010245827239222366516779983985359051381312506469036031402439\:
73116469422018064220451185649840968078144096217920274605442966318743178631638\:
09401377549676233913890237422824247368033454992521450580115718492994439151708\:
03654744318031202331101878020290807659755299554629662776932494895970892376190\:
05328783810512925342818650086764303461769888380050819774518750120138350271527\:
45500452223830039292578014391800424826630934005691077284077490132789868305005\:
96390228809670287661854025293771463698228934565351016413516150163861781380739\:
22215705830308697467598576547617219228702869627387283611613873442763251148562\:
36396893420029965366993153327266431981129197066954066998226564776406838850922\:
15550468008637720766023769729091945289591966612386118329822415464248580631515\:
01020614528191846783757586339897509016062064827926825172631411680566276005550\:
40814833566341377376076735534179182535305529533552039886338545187678923365041\:
22858567799932885371743841286605506728060691267366826740727120474043872916790\:
85735727202856772316775754852789749382993615998281277110904341885850914677959\:
96778159553878430476510065993470897683035246369362917841673650021063553234586\:
48444496114996219767156636256529365863027641737788473832932760745412138387992\:
71784965164403835433026010297434577811814276652567419333687394765369011529456\:
54402377821765391286958540312507733093497491541518644613140442313936849599605\:
87818485700680483954401004524966255157270671783214610064343417801083137711796\:
72220525200915015593639381446059917912407535616981776246052353952784872059851\:
28110534662324785755262114310360006275149538678428468624558899456869710943640\:
24587877129044421483959018048204237320414207352095450169148800600043996252804\:
65762812694449685607611593310367164134629527918998177084278080123095788261064\:
60012535699231677689249005946737893993349454604953487756834201277224891799220\:
15154489560435862221326387805340038471658891948630119841461329168181763311679\:
07689135001031656579118947365772694636535375681141704131791734170609382329193\:
48345133182549357407402638967926898670953844426282860159907532837456982618608\:
04717204829566323014577160329507623611291484756253582433306060660292586852634\:
94769167961483119033299329496054586903644457163685088166596221070848596025308\:
32396418623522421660885484603561064622558326709182953085282988979462242109571\:
21259852212372759302830718948944894576508309121001890907424352179869745758283\:
36259072136631617536610207309802767444359717819953555708590951293416563821502\:
74853708801867295534554385255240435696173391432525299109659506730904460196211\:
74240644228450981541990303810828724124173616421465781911450251303799643605282\:
80692722466025960187515119052378659541558410385235095350056089817101602930721\:
23970251686090952642258068423919010651267967820329339544494564540979596877340\:

23350230071320720925744731262197292999477487313428609696795284916788095189071\:
19297237668892520374125496521489837434442313855658563914676923495489615054788\:
69576245693745596168917291017785209717014766148008793008248752309050514319428\:
78366096964386299325902099729134918411286096094554357815550790439794635889447\:
23776966702459600347125550430359274809422944135376967278322305709426714819860\:
16611697228260635327152504710957177077752982504523022662811575368383973904583\:
56720955065803000061579073185341741559717183638239134556200151816973604482995\:
84697119742257892522331045457035424074104564872936839826869474432447560172854\:
94256872442666957788966976160074175333289162729082309725039021076424907081649\:
87853058690319177847907206971493181739315824223881161184949462239615130546793\:
99293341467510602998968938341575103084241956476962690319118421851658247018512\:
28944286327420055437886329423454479711292909778695053809606215678976202647797\:
75231743990184340969483406738099196691352009142862427037371671192092673253312\:
67716150385071080229436382358748474252581144980767549116350320783929766908813\:
51390369800885795364072245206991358763528315428563478799410762440349647666610\:
11687226275154175367157460747077672834938105306182083739861511186896347630882\:
11088761735045792937506559816182897207088349249313480521486086217048193274615\:
75126726975508585184113415675988175544473659765672366060242291145363398711004\:
11276191079117747280547462345335827213927640840841753610087581313613853666240\:
54103198792013639781536792119864768385501559452357181038991916419880679431993\:
63632337182111447795201580960042995448178234969997642327872829516947938196659\:
34653752256989145050230987663795147407173203202080706823790345633409822926305\:
87023721726312914766574702653360210939276433613878472759702065366397305855494\:
87068330208489388537897834751256664395747232300765045657533890048787508942089\:
67143012329083172427620070501987751202092533064559955597438992150859190785609\:
16482891030562739537885248057728942920048822866217434834969887314059027665948\:
15954704709029814908914885747649540653531335637989153470868702034867559396838\:
19385663097012019676007914039364345166232616248817133790444472489601319657716\:
9928050772983784368668831381254637440642648826904714364300714356464888734882\:
45684143330869224592380652372308245224925780120773999640697144712509663179597\:
92265852833273044737654541491797899196531756676070168118747442330813567107774\:
68908211340423105599707938861227230098961624559573721645587896111798571523792\:
55530078760062804237660705466614903604362157469487494446525269672992656374295\:
34577297675646477525233536318102877916666707706310060646593691356614643965220\:
05335690980666372480903151477311969014565283248475929123292015283509764115197\:
94672333147465363967607300585512622418321294370345006053671379113553297475587\:
66000888679011072179578503245612711138093918772387739072833433195002903859362\:
45918531280774702188118065117156364706417986395399658963105880512062611012700\:
13796633835847087976937438935355488210023394466964026513872537661858009684373\:
63735336265466434699502965439815941083923174573001733576874306583529934772005\:
63611125832906091710772564859347164233185907754266393028616443742163758998233\:
13478267687145670597215182152474854226599461293426822024720508314304784308351\:
77595969649325942810121785912717014945453622079662239140971694885427167239475\:
96107506327773929345325134128036506636390257357654570546674335601558731508023\:
53191488287734830792904597788974916644145030088898350222748204440330559559310\:
66748746348339898272568398961203381304385177926623221633962484355632845309706\:

17124620319309381408965966954813930754215963616246753239167818139679593770242\:
71516328088363097321350233965828822184428192682795933330460221983623410944599\:
73621824135173717011537577238324460056262590602296758446730311027777682949250\:
59056028596406695241196083969728066149778380694402883994315167082149899175775\:
20289106506561665069926514084672464661598352272647559621419429660632702491003\:
75788171084325795478131893735521379880779911760718921467252474634093540701715\:
91070624263734174016480545588542028510534341442096142079690723249199257046753\:
45915213839096084100440650047773162153897625313262627418469106002986988052235\:
21541001107632682630150168517614562162941382294754632855510653640791374820403\:
91707625599187627545515332051821761365251681061737210804096962126625946036815\:
24914321137765782680808273366985313667265931195464642234612426737328696649661\:
82808735587167338357821636855585686276755831020916387604949472909822847845765\:
02124261420951506840843960244500871244179060745366968634798881442089421634482\:
22396684120796604455465742116587552170513667718460321926363690785906317025414\:
49982746356965491989774244433638627147889261579753548658887851722230430712457\:
11573814823919860293986413362336989324432537913666252800492844760722240426703\:
12942588324802598309427484007361814452416903544790868236129198355099654431616\:
77229864374324377039513157239680353937014974960854703591775287473732313938507\:
58121478772663901895995936805889132737900458491718721403728848068313774331067\:
02203288930389242375742932358584034346637823030690381557252088179797715741377\:
43225746082764856260568032946078100670577285702330225908000935293753538014354\:
06376436499627942992702353775877359991121451222298864949925890298398717555303\:
02961776260968556902522175137142772204228075215192860229269241441537771174841\:
98772487646797522671500158746759144903772097256575641434318789461588203418242\:
39878639668393128058684398427203637333305067135015114225922590776940838479176\:
96662831937360210877934226774642037526167306439966651776805756098479457088786\:
91008820191981476105409872640883421163693744965025179711057003003900311502065\:
20727674346591140101773350018605122070272027778438092492270820943708243386752\:
15134021510400063789480478878592019751211087252129518528718291061321341019736\:
85346938864345342615792140580115629382562716983295620247204236219193919942633\:
16877925659154123875761817102357325989233271272287109507598101463115411567015\:
87775784563581214815444169103439341334250543864063479394153733885390770160956\:
45223721820562351354200816897504718136328540794993610395416919742189320209085\:
60867814256372394381978748613794770023601478194038109049463640703320529061753\:
71877983352361436569334997041860215233112530989261274573024288776068311716398\:
99388711918396407757607669441641345569770218850430778173277540496181835852543\:
20707290973984810298837690945414556839587387549946240845424295893149170927914\:
33762353280881664480043074838511653000207483678969581888509256158183569448898\:
98413370739853898501552545704968176670672081275161915627400661555183860464860\:
90086609561434274865523546560742367496539919002679294316969935058349648774914\:
72371048950018176721925357920937733078701396436836333506658489896725552962609\:
92973164104180733266198024887123096566681078929237467508907772387298652888290\:
60318986598381379494437473482006726077120375264078793297968188497962116375284\:
72946178012297031575961402341600005870037066219949131851489238824796765518877\:
38714155069324219385810639630656344702985576987523776678533132941134522754569\:
03559911061561119197303571750459396274494042731382231918691518189001207936846\:

87481154824868090733837585743910052321617661696875789639440550696168433597512\:
80097168672390207035281252241005887802771979084934186674697098671954391374473\:
98984661227468051876211256550083006595325545177245259149346705272225804051198\:
55671614756946724565686846544694068988618087021014365537686434540081791877158\:
46146711372414155119150780436184246627781940298532359280906902483096279694487\:
32902887210352858934582608687565147566584140246483713185183028809400183778303\:
25428570370211862096145064566753097061688214061516101295003175945719894673190\:
43229322720319022576011556918841782247099394353029980497743578005276213801462\:
26683704048536655007069989122256953511523680249484502425682876010591191513317\:
05220065699429783874004582553169574308687956181376967101290926461480301113653\:
18392408442421631481399707890740628281033536050587031786693398537963130873992\:
14292005879866890633008291507602407695535317438970270630148083077639037805776\:
21591698831392464795923303725707688933261183201790652413660517058187998067561\:
02137940061137577738133657580222968557100716912504608303098707690880453532902\:
27940437122803145397068400319726280165575230628938425230400419300437994960364\:
93320409858668352262066661771866850454463041166649045862645216788724651120125\:
41942465631254140150321417833275713635863571085946066740172486867932785160627\:
06554722015473922359117606694055957336827441787413771274697892991474402525948\:
83387128043163412056731656059651324359127047011727528000082693419541251902215\:
55644243557854394885306752336405386911426156697319427688266420515687936115346\:
96911497111090569426295258145870588422423777900617096962855571431601103229504\:
94661928861984374441901641680275101550639844052375379131866247215669726674397\:
58107636806242015007996397336281044460727350799090374998596220160550866377637\:
09953702493042818224068250763053520627167259466934260851546362569311644491174\:
97530533795164117420429957223559025991257567316411565358656763551638005545858\:
88440341032855771860729115182743676426930302890761827026268475480405387309371\:
96190618158754381310998643254642595127337480424641047866715141446969807497021\:
03122670868942346373341156378511302828427962704278745171914786860093446046668\:
49174576211556034750370737897819325873987454949664394467902577566428273593389\:
76572700777999872149288199771556556190802881883019879469986271505838564668211\:
98488715626623536518254246265780057323291834240267306077004215936905339236794\:
75220148288585919036275099645510209883720433476511938313202704353048924223737\:
99710474380891194790334231072546889350044632421401744292544618838563938652960\:
99735142555802561207789586693784662392990119881473033924644486866958190400079\:
23275746770251336926846131476837862077590857969511906369380876434019190070223\:
65704361292254190756514237601915109821803650254606292605763613132554926116258\:
10203460335723331735123669677615717056516147241258481285293659902427020814222\:
59719963658224069158491482815710234491037309008153238731215995866815749928122\:
60366496810702861797547166918188315701259679272748729907555208395700722733623\:
82098308687863528735606660722068154956949899330448768165309526909214203642168\:
40122030414705056753856298251341636043924392179635973809138145363387334999931\:
24536293099173912292226219653183390768903010818360163364762484188243507412970\:
22440065032669590044652279433103167693326034493310960769985749024662502306021\:
59465381436403682542113028921400278772078030689359251245032850149907273351245\:
29145375543143062390679244616937824641311862634413825141279492130717827145182\:
25209544862448254458526119336187049006405943435497003924410593118301501375130\:

5302778257275360082166378683626496464436802691766716254132468057900062768144\:
28050780699415074491085187002096630925808421027329040348742271566492062541201\:
19414737174786023615644395811181733560909599310143683034578378264617449393170\:
81015183509037748765993199352674125979429084836643913157302095318924904104563\:
25231472639582225180008548301585469504278076853643176539183615119976360591998\:
04029876485245311031046625530220281164941029280218625478902885919102429402478\:
93234321671037792642980567291483584154398180838635232420691520199414689472202\:
29233673976142216799327314300069500387794644561228054308717224470192464343911\:
06863145423291554165975984400257639274762929189552370767667104506905521972969\:
43779768063553931034887150378992248801690376533598688663424376042636080316924\:
68061433280132880897157049859850577521895324726278290271655462864429188327712\:
13374358721964711528586783151573752828443587887234742600652687054621865474437\:
32718149874173151851824698396534926432871219111336972028216876513149696160797\:
45108368742188784536185832762275281599098967952251385873781046080799645684709\:
17137907159621355568167400132988099915727163022349672896269359122818108192684\:
15772137485868643729589605111285665706781343354022152072063791064503651518777\:
69178843791188190424924194375308755279776120385003792831978014804790858852025\:
73188643554375195919645869461106643382328915445346494309734365749003814749998\:
82769740133139555499420543518252161578082742130207048915189694855838465855172\:
18096213661909737708604320951275335003628345202001990681765566684935734397712\:
41481930238974409521876690162992719193569019441594768576444630595039553965521\:
73864067566003773713181574167095579366276660057679513729827604986382633689594\:
62745147440779620096683244516517967901150524380481080454678734731084131727939\:
33649876138268894948414292394410378783195830258684618249894311874789657543462\:
47637979176082490713084476896258784377673930993632543418642364570691998742607\:
47496536306577739369840701945257831435285753829898800469892434527091670935658\:
01527448519968827661668437591972925364641809191268477219726801485697907379858\:
44809609939956169067402393045927920019102669593922809821540101575802652085257\:
66322936406582260936031426333257413429774200667515989436903662694453390326075\:
31729644029122934061300563961500559906318231929455286277588302928385387668328\:
25795254222832225695606638433367778120272342953265020675698703634881010180040\:
36790995377414656505714812827277374009692658023539471438216131663695050896356\:
18663754998271486308414945232557284652608855336653702133797833696474459796679\:
01630696618396265400868230639230503358665924533047801405630401985414661846043\:
19545860239686000578743838071064181695606720241256439008390836150683415094399\:
96392916779756137742357534498088365651357362909318573646847220489237373454803\:
27797151730261739997865702872359171324249500986822366847744384979393329349670\:
21304107507245790966951857457668831408597262873761261451085037601182604019880\:
29873845865696970916112963284504940273207929201311679375919724245567213794724\:
53879638183755605895712449797291920642679358810595871145924924279727023443910\:
37289192948884766679082601161815797126748174133965366249943480004598738265593\:
82685463722251218124887904438664264953138820532962648733357359655988715666251\:
74062250275232513295518733563465468610108105052895547244879960179798500304761\:
75584902113742021889464225959459471031819258890208314803113091549181927974656\:
72398057126048462494397817950934532424611293133979659519593409303621420538507\:
77491783035115396192396644713588415146372390433530546995526202758436291341640\:

33731665042632362085899453735227795908237830901197700190490979485136476972992\:
02150898162407662193596345428925422500177421583393895162275614188918442286914\:
10619861560551743704317097291921338000280729421061442088202297901356038128345\:
79995719052005416442432062223914645141964887201810647691604191052146024580239\:
96762294429569709205307711709220943066385350073920819028339567712087340008443\:
16498969787599073974659596611483673733118984058649617472816825750854549992137\:
66514358073675686771375631380760714777787367129005285148862995200291719261214\:
50464525677829260115639325897891737463401473232830642122192360547883826200171\:
09007043153959243313386668620284908424257539099462543981917649555440998165273\:
65408693281855002448029463723772951202698961080589239682003268529436912641145\:
97560096018088777413206406928305074425266141915496968789044205235710115902684\:
70665239111962331851853492562329491844437001696367558297043609715508553088185\:
29476027460532482530399720513017420090772617136535841523527405334131381872440\:
35331891033471661545550400874947272234606419945730083714077113130310804102366\:
77098450316292578724796729830383897573592244096759027292344880729355234974087\:
80810580720610932258951617344979182081285299538463873684907938318115812124588\:
20533833536841673780245114245403124830383678719582818544106320801490705881136\:
12812117948944513425654627447214999021550076911001625916851635690850223692280\:
65753749501165457559142089339814486109140861972929773062140167702673813040824\:
19955561387699322718866782811805327081843859724699213277821990258854971915159\:
07913435256203283028861997392127534884253208703028140258803398911239810570092\:
19397168237908596255927511198397131480749300880336107042207324705092020853945\:
20968439775546908459978098239814047293873134103118857780300304902419732620482\:
66361224540019290290034747799698879234576207935386643764216062826896381570116\:
16245775787540845473184383745840422552627424696207345669373699760180405376968\:
43321250139321925019631946336761142142188570750575886155176353114416662846616\:
05367837386263234414213539625394345616997346481084377387552701466705641079123\:
28060529610796714655821004817900326136858184827416256658496005158893082238089\:
56693517440685860077345173467896744285538865674470395868658775451574359564160\:
99749130415540604532605271068764526888922307311124806801278198801941306126732\:
23095061890507712927427033112070776355262689036653049125998526244760662759083\:
11205768424659454120705170272018564577594413661467381919018053624626667072446\:
08513735664547742355567792826488686459690562710430525707098337850583630624804\:
00383642373123568049798612724957954063503381827150288416312960766094362390244\:
93521765590897189069837193158686659687997489359696195634737108506814871007494\:
49106175256367782355134864851061102482022832069555630111092595194380438064440\:
31887300578318839311608873053232354326763485440392953294418718193893705350725\:
32281191970003758118093396228431649389159518534759456800375188751494396343238\:
93395867449450963974450110188845970188284347446021960823518935861934474255914\:
86530932553207513875537411084853300927740368363244720613989381446164259032790\:
46540310062261499345234067015986876545544567556514728599449990677119001886001\:
98315398161942424442588169865313259236855206715208837045371509742823267987356\:
22211695739672616439654575515634714236740847404228144506554746850388657103236\:
44611660498084913550053099542451759592808175619409488872151008289754420881429\:
31884014787312054624862210682941172661163424458936409300585941927607372079139\:
67768252781809271566424676592820575692718561643638278608000084898526168275258\:

13502664151863034785249901181032541014057522817578350273851222569884024910591\:
83395675529715623162542841480379308285528610698658152605049575785916589425736\:
12787476822657400846862766512198255275222869099393463819488051860800587305669\:
11555522601704709924094608378914114649501375959113800072104183802133159198583\:
50525399529827283630621705805935536596555740933808881388639974441225379026429\:
47680162677363983951494116188652773292454590629826399474986598573757170774536\:
33518604475979947477081894462837890615106343028851704494226793154956156319524\:
34123317460697091461735163604968909709173398231585625861418430945852583098847\:
07505054137216721968341746309016974244086932083598715609921435214650307489110\:
87941001613163409677003118194519985964523611419647188079971646737162819727743\:
76487474902597446357920588578179269423053844322906676718655573411035545048865\:
20603797205267199344611541555031830076380827771991195620687481044822946548745\:
09556339888318834581210566865830012047692937856123258151051712628607761039748\:
22642346946471388958440984828168103245246640844131062690122454273582781322398\:
01521088921903310030214386916532670617622381667208782007376947681386517606509\:
21231347219823513769262780205308493624526503769441387702988638902462568810064\:
85460161322744512712132393906058770543016096057193160473280876906230538659427\:
93753416556815505849658981773890055468731104603836866084987609138453636295462\:
10865919744978739162811769545803741066653088730906018157205086934840838468240\:
52326028415580271453610624893787549469789608197908161581227040874437580714599\:
45722149957119924425727613283697644177160604385873722279343550071094777980353\:
51944027780297024887757979370811068425957930426657449734178117907917960140651\:
64741148723584901548849043850497067431324543109813629151448202161553080045967\:
63707468022186740679984543453691703188750731495947857133102336551582154769547\:
18036426191789302592132145567079673590222833900853824025014731187187610518237\:
61814803462544925812941670764419419875207736368296208942083237039985832550597\:
42263562646033958643820072205239449757764474706432973421941717060425273899834\:
38837606596265080749990079344637317234885309716091035959783288364739320727765\:
89723139676728531978262289422834127454999284854377330163514168091103271864369\:
08303431169000272892417210599847324203791078089603954343878462974538397381146\:
26236735832852425795912487921452087864549022285649967325426036506938794994525\:
71747761948514756067768554735785697644656457549110877886740373408785283352012\:
06136616791648398467267125477636853827995071317822030201860896835612465331454\:
17912097507544595560052206474269676497946181331223171085416844389630424175760\:
99313793869206120627849238259597606765034214038130334497318876409835362127033\:
73915046709161782880876121171152092449722357063559392730616937707634124686278\:
12573961458209982513030869548739109742187826995272791375032809542650018951707\:
45586240315291754966519746599009346644135435263457029962903676738328580298211\:
01458353419052552940680474130773987973131351072588419446054884929793384054802\:
93988909064105853574461914977481731587857307432500945906549554127048504894330\:
45942787669001257856934536942986107213059477960884559945341279812993520959063\:
74045961191683768266892972788789338364543324288755920213663193399116855545310\:
52235614285722704822737074049417065009949898240686253553757199597228747871744\:
79101000896187561278810913506941549688339727144790046859380037717776195749519\:
10909283081406898557113773612365815755725540699233986026034579631325288205990\:
03676284888682573935800174214635461699410948169436516227623051598379724598137\:

05319493107974012482667136070240416715699262842899315464027810560352212011791\:
22455528604025054949723313802203550334393933975946196493487849923173732073315\:
38123562142661367532750861001447675972484760953339688744898179019154839708864\:
07110724248382772373848912723004711236956692478189721649420042890099488179025\:
75932622602780461744820454659275384082577464739896828058888445094984448041507\:
44181366746603804787334565318783896238210657469128288640919378995522585173459\:
54559210106800701344746670310605953427422172495611002018775222701658808302807\:
37597582682249574453483575446247912575192091640268502013286735639655249900675\:
87512643006996921399051756302104021794883730721051285358295037236091797173714\:
17682210702476737749758657418387159989434706673963860054844268558478679066334\:
38742061879299622929359428971320154186806821125203316164003381079093242640542\:
94122598915499256557776752028110401073572681416062816963697118456412032369102\:
08820225843081626300252075818986605866845376978949228926616238884129881112930\:
07571325617307098701412447643393194866729113087978407125554541979969941844663\:
91613775187394209553544595082816977934553577674794338249247930933369595103027\:
20762557520912337623292634236783709875542799082882239961718108329506329316182\:
57924855434796907752468413808150969720138153869090830662086442537525640778887\:
62725487008344279902425251261017016212473805058138859779029452349207604373074\:
99804073686048484930188750736741193159647307175729662200071960635659575522936\:
29586956420049303956746183547733859892294434794882052197555574958089087585841\:
44486512453662717487751848050554376115217816411723736749619546845213960102583\:
13443308572932354373096735611798030043307604871587451505955424293008439054075\:
39821744399416712939957619213365716403717978000980347214515397747703089465145\:
34594631769897938361936055592541026101024496949568690727684030589430848585520\:
68182190624400657787567054150905995703664791093989600607307470255479852380306\:
94732085363723948235848929742310048205111091027068782011642473395755215015309\:
13092384780968502900068323708116789550014020592856324807235407158096906696449\:
07669303244850946665870547484605266342235394231157777718654082081973548815054\:
99362040272370822551978213858032227586147542476704061173222816250403138089494\:
45808041618556686078129253495872302060521637670302946200273352538365999311683\:
85613586500102309175578044277775517602224412995198918249298313560700381318178\:
65779189281256504604660238140096138085816399554707797102876722644270535501792\:
88402414605664821635206782400264130331877572017815374649291634569997419988992\:
77149762860718489688764201625646327519835892441984501908367733113933062970062\:
71776324334818794152604564212424023679048926609421649269499008254978092988278\:
00321354910329472023370451447356039034163788536884907011563902796626472851401\:
37756697379645855320353519426846905840273741605294152784368368562854687081528\:
60666043094317559814529839341025435103022866711014365813622999698109696414261\:
62053510988773327191351202745659269467731921172858362975118600711477998908465\:
44497732701819512660966117877715630501583276207937007568697546820605595407695\:
14624333597623329931856999087073538413147081683280072598309457341367112792394\:
22052662031738117530380023511163498060299894762507081945132609205198741348667\:
40650889337892060411114816715085254043514689988458400054942251113573947446332\:
12962245155194050789316203044180961171244906557929640097330880171696474701847\:
92909672620755946279033256545665140638100496103892269816110159988752668904780\:
84035342906718037100837356132510386296961015882245253417557762034639129203607\:

12175717528250792678543522714812918404498405137886732524146603372571873715758\:
39359587105948407008703135957682607891336792182059213291575786867570261794295\:
32901240302304490204596338807304070723991951355759315499872219158082849769091\:
6838473748173896494614165723101469346559980445172423862282393042523941419152\:
73747231604415174929263717087438880264297909646202071876348243421572733430366\:
12223020918708837545415323589244179408713033553688356702632220745119149293338\:
67354416367661524115881010333624502505690880224105908981671882410158560660627\:
16917272875759805088800168769761484707121741196601677625096920960496563236912\:
49665922369795688519792748811991802108046990653902566227465760372825121379722\:
45366794481900663899294429175225079681591985785564759754794102540515064458272\:
02249104620985228113669382909942671184311629158653478656439832966916874535145\:
77100129158952100666632271879314373401345791496434572544181125890480939963468\:
33770173378069937162350656097728277613955035077264762573325007007417258692677\:
89851612338225232860701806612078661264806694021050562357244163963578510601763\:
15494777197432640658482190946311483848648740051174736427377317852302658343393\:
74016616087559406894057649418180701120173038933234731537498395514660308925191\:
42415716276690373967348139736215192818879617281022640804131784144924907549504\:
64800745539578619282239350711749033064052935875598277656902778937018805803479\:
07508539934190615853769720297798149683445341480028695474033358567249918275347\:
11624271073611535412605164204348145647110741580341606789441175521306568061150\:
51436715713319199774323062925620243891539029409778005152247387785445960578064\:
75150238079108862846145105025602345660688290669527514262275906237060801526648\:
16551391806931617894111947518786542940240598500141583317996244216312695134897\:
24810251307131463432088957537796699455954958993209388763403137679855271300724\:
42857103402099957991056303617764777848550482341842032973090614323918683961586\:
90226149785114405859424581399265284312843378859065889580937739856080746642599\:
50377954213131103842587918306473911063370939872112745414840993586792166229100\:
21317528406285648513368897870581302241266147678481467184122770670646175314446\:
61100689053566274926421225904213020007026018614600934756368905393220057251990\:
00415639148845958369829769883902025440307177100596982462867047626460155563284\:
95744021701518878650922097718799196346326224604644146246565495888643099134490\:
08042160804376839226006398968157764113184509557691474616236230154116500258935\:
31432231724711908468736330020115231049632986738484669348666743355182011441861\:
75398709518742351045412241414764029180943135308327731558157202595670436430516\:
67423681818408648475328070120836689929047195998014344201915332569429248554129\:
92225751989559906425222323412781321989557952763988105907445537140456389801281\:
19963744877457465022768391116294064081694803669323161986027180605671758839804\:
46645526753307063621873028480863090918149880269111634024423295006688258469975\:
70254984276133875784089053958288401178793897317019196441252707701039577149179\:
73807544493714478199412615912660415345199394367990626923021256471710306498828\:
08620074151289343943232621506083378857814006626982362696790393432393323184605\:
36221324947786092605272065273687881249352466614498842537925028888197182814335\:
62223029069496600465545573536316845370133956562430635292359106543083013911038\:
37074573311579162048052928409570602693646634669450456772100887705501575379655\:
75204848044296772751168699636988636801105444394921297005522126726904771639069\:
54813505667094380541977700667483632930087604161505730434936721550635749746052\:

80018006766933673216099742606367058159123771857972670031287317995873358873802\:
21900512137341004431222854341019490717670088939121726049514872183467811882023\:
41012535609485116874064235422547862519517972355583069832756403888389522077115\:
06054356600973393080720322673704688498794289125275016751648234152536457502772\:
86382417169126804820853467394874288709810143383824870203849276172707544406543\:
57606258257220838853296119459978466803222260828804025740711511858936771297795\:
55140048628971229002105880529500093619643937102537979526408641395029048708494\:
30597767206275209516363095717535379095159993255804418317955402360930766661301\:
12929864993358466271082595282477455938309738402608671180880562638416304787658\:
28628971732638970468115837610185691065755951044000829591119920050171559686753\:
12829961877318559369755024308872371807454707705289518460543843846704612262278\:
43248584925269775299832747974902235762749941077078075841535622375590970099466\:
32530687384530712745941792666815657444325864162698636149062056752495440192146\:
72545153275103126514123148750438249777888372728228169555047401914677761099433\:
19680294363716226003665729713996379219400101202240340070678756679566247682522\:
82594956611808512244517971664173097083583677393848634258610456473219267605176\:
22092049522341535705435028967251881322590634309430326194372387913973456507528\:
90854833744909996013591363048939293269015296547366485988625636566962839022760\:
95212455478384676917897338727037233884813260565122995561532379226020369295858\:
27109980761930698174822260865897108441915733739135339488477638258758508293856\:
28382259855432905688599264382681297020134532312829729657878536503055341894023\:
76399704914542807641378549856216556096537401245838779411554929884434360544512\:
56870515246022142879300871957743215949893804464883049171601011328425279976500\:
68563868376263872494032197207797661512720066341494238125634899533418454263981\:
13621219980458785151618801829210416404881926666773549454177359658083002450376\:
78286796111435186041275234627815310945779797534737830533075665157782606941964\:
64446252612830547536388674053638965583177891334215439688139530411179957026113\:
06979473005663160211362751103382767169981199969863116103874008463887647209688\:
08757942944502809148796576885664324681618422256599763590293394473389841018656\:
72886369211161656168892688095346635291277702536126782009040948067783105223071\:
93935092887879383778918412225724504816311997238373672506453911407383198642877\:
08223273934857410244557119505980387769144148581164105695349074886052170819935\:
21187630160012465757468230492843341580359632521242055301774746764489288994703\:
2965896644844898652012222132127265998067591153947165087900119758064284377768\:
15187485586735290343365214136775805798567581526330897413531510359166802643371\:
53057057857211865189253716611588186791353693664319462056904629896279303129696\:
25942772143729237702091488169737616490460867321463555485383238367268311380170\:
95545853309946771688599259388111326981826298947410565371231258958381990404577\:
81727611753513567808286887561824156295181028204085720526113675562882591765939\:
23422119751740369712079413264633696553340330198761277589052174792689007640026\:
58238605117253722352601044850403443857858195877987622819313521196269420111627\:
44670401721066682212552543903994407986075918143221305769239725836564271344209\:
44859284304712668737199491137849180836425771502257538384843278845652601423433\:
45481964441760468001577775742050335108487751751304875393897704455687349810173\:
74981681757788487216190435159950408814448177500880329642473249713725747259777\:
82787500037013591520160305700312157077527874057822588419458179575707841504064\:

65154823977707913418991439650077755798794375449096194320398580160075044492920\:
82118452839837576887938772316234481240074966663954828886995484851432792212703\:
36896216736295289692003373655580244369181296570526971842373871316531308829413\:
01532212465688468726112846627161528498801115764749330251163596757719818532884\:
56457712784770414095928248148953923884614082418997241976766931026315028621222\:
03965595760309725076144952900676750829720549455601781387179022860234374964979\:
70955469190225662679405156796464671989512502069006602842482231089030512974584\:
83827466628092490370321040467552150021569504820169292822947557061529502805857\:
30976421429347496284225562536999927236559309506832234426287084258294906914841\:
57040438550948818366877387056362714297999065166216997406534357464695029860983\:
49265744967028520873161736696104687811245479790763907550702822832722596401029\:
40262067924629993709185150654324493402867655447786556713482462950565136271102\:
59218401412414215863649039174351601235391395803825027232068532706096490208115\:
94467085193449086546574326078441511885431033572465530964633636028652206595364\:
14138961271218362462487422782194223631998414401866725284198102820689778088541\:
12077836103305071588323031680344779853335631545743867424949436695528711915928\:
01610245455383407171514505114079246446580941518379534546234937378890427688534\:
65045697383071276683737573971707174106075748298131479997264258835127437471675\:
80048428924548023499096990194243502319760862974209202668674494962236549030764\:
30838813129137487401302359341357644509516538697537191618652844524814773788909\:
05439938605612409135781595026095839385471770507594075075506773734311812028771\:
62802751142230533788158721191407875387321270792821132747457821502151804813445\:
73511173828989857911183459674526708878205095986140427515797516982457652172349\:
83256129940124083396171497367943779283074656856861981503423366924323635411396\:
40157384310040730244057773175520662610526433503932261269694982240806804627017\:
37439003397220031315140612322008271360456052175721320432892329704112194534678\:
25257842308403886377332348546264672083021185068814965692247552196461937460133\:
35345913181498642190031522564656534400894307851292402867162234084061988306743\:
98797781595517855239006094058371055591944807468195055572199989996458864920808\:
98886727451218130534085018086691137115620663839773336490235333015723041954499\:
87046797587255492212722946647657035131170136981840677195442375565153917358343\:
82352699625480326353323107220855529542749245366208637739532364456592596153534\:
50393661635263350303477439803684424839132326561620206700060819592402457501864\:
54679408581007464265360544663655722663529788409238912070671127586026662120533\:
62698395745453486476566003311830993718114792193661016342163872107602474264435\:
80838722415352310730229148296486101742472668227507240067199837472664992013344\:
43388409595847060949504929070846491040178999145541533993101742741615849177366\:
28213428405311383130164908079495592669816588618186101551937708155555710501667\:
30245549877740161946131229353708768583793662322586676222826070009177234861485\:
05940654696404543002505391770848554126742628593864866327195124151206126501617\:
52770029728416953515494370392728411639580763741606104607437554507740199145826\:
62774422012801724389666688851728941247207602730738636166827178123361470134567\:
99281580083870465597408216421289196897377327885255176358077021488833002482999\:
83001246954279659185981797471300659562764375924622509827914442171292181244069\:
49084872389809854365517370955672818611568989794139836602607015610899815869602\:
72976440923685045142633923360735126798693946674406792106992558516407370032580\:

43836807347054097368939412214631234084221010254684181715210832319054040260165\:
27391981355446194778597476923496327786988983762500562415262308331241111837933\:
78979745583419946324365158497158832149337484059653715218297514344325935687091\:
91777279389612791147384883148169464192169341052143491561110996665304413898305\:
9758142932166671538720263205923538426458193784499749828645840472658481888111\:
49827594229145193660064691825090105502254808267433593542096659897945901301609\:
23859933999193964466702003490292410393138342723744828526633995657713826693492\:
69600707605691456538132672454375635948334671954714578174136519179839276498714\:
19870314249614568513307720790788271088042323584563407924357042926356799702418\:
07655839333344064164789167193362104756863447326041491116967077307032212138667\:
85238380817566051028360282609498457166014835821595902255035567212827621888725\:
58607209697211714174326838774271926035562582726660834867042303410837301948249\:
24591218816520462899528708072906294328005003183777121700864425065601238409797\:
44537181956290955026559025733480302791734028163068441239718508542518873461138\:
07133879805764470513461203819053208944666334721079170540707061788529730055759\:
33779638010379486272794287651622057603419406749042404626851812734981004495557\:
35796324249629463710613708676496545441930684945947130293505946183586416626301\:
75325797753676394337743559138765773191131947938127809800186065535139621731771\:
82650867503395858412723511570170768700616563285200300322127340979035989332135\:
36512602191763875280316667319673619246208587380224252123466849956202034236064\:
77522813850109481708892350861087051712112202549044971250180122658490934070964\:
08459069447364893533507964141156166112556366161620437481457549352342183255386\:
94632094822742594457519797988494876770146834498612346393704917652817699949153\:
24687840159456536274376814337246348550316038018726143636038926106008980442490\:
10686238607467601115692694434533754549839295780811090911556696252181129813443\:
50371569546003482457510795524936998065799874374817153653216138020683497645355\:
64116995338487945034882016853327661914611368904219973112343950464975343853341\:
86994459242726956030108364442800605444749597631865706566679583942876378129101\:
11654047810697873662304910159784036372830439222181303819874378057308364639143\:
86276620847800418172793779625969573827351433518742238329043458569898604912508\:
4948291081754872142862236310024598023222934624581579571545908656057207783330\:
72213582678891838104075097524728956868569668607682913521077243969710386310004\:
82663962600159016060752121162648699690223677010343122684426910207253264024448\:
32787916340458779926805637602415410321989457033952787924032740209409449506594\:
59182854581296157566317112886650185838245592381769123452396460004778959418984\:
36824324459470481412453545991420349499859960765318212597156474784920557991504\:
59074712022468140722404731615235438625187280232898993195522369716207545483156\:
84062266245667964803734780114670257015709600471181812645577996547733346008054\:
00409800116273650608955044277350422248619178252883507061069339393178592087312\:
41344779030492185170752689434394297292049286625539798230515385561521618489781\:
17765756167328874047304299206171432115469933505971813939725746389877092039505\:
03536731130765041199382934560047971453166824947467914898339891699916241969960\:
21814649065343562691829778611573494110798631729492906785406310872684902709021\:
29659572739082969109694909245664231883435230086834816001564326548691936784283\:
97699991816076911715214878792547733587469912814701681493205808813587245698833\:
95636749527965115239759212793289993728772503483235247366265528985719228772486\:

89851515666084924258270130423368124726303730792484981514473195753184486644331\;
48064042068608334700475504101856848527775581526094651203628779036717428573057\;
53592888161070022135226083455046971241303307415177167439397200613610323153823\;
18482368005264286067042572842427608328256148701130016818051200195065296255235\;
80946898346079855540853399864255435932983384597637267505552997131614126283214\;
09905896716328612207343786573069492442186020780671788064945013573447626977344\;
85606674841848092837806722365885429703922542696020526448365578068221720447393\;
48031156221850946737369889618268414777591589124530212755393921943240231662099\;
73200176753648717682454746103191721241885555926835314248650544740106739911174\;
62192542905078844102471169714641217653867854399782068256203777138830828689292\;
29670862829237810001472586689212850104879224165089769264318622518311585098332\;
00251397996830498092761266451037852231902741397157468961385699753318165870321\;
98513850863168395580745107857537651218662979856021837348896294704690092048456\;
01184024028011594564771895981645303516851089859440141821988493438860046167875\;
16949483202787272021823615911972244456951297339154641514944800262056834973561\;
39879379092710085926748531074503091144190412773304822550264618120361203022585\;
41309362732077324612903368290268554383188663624595875812784248535944402446107\;
28024398079214546874858313381703864236373469074057147945495454869731990348016\;
68431433482480781835382721564535265475566499107620249818625874319243998821211\;
00672569062181235605339736670499966673499851112672548437565105078265099942260\;
13774728144984383153479019136863435524268095824900448943234715938357513733109\;
06226187215545193153436902848376624970683020234431126871506401140669725061854\;
09271001512262948831932378272695764305083736485611160804248302934639503468080\;
88478456861969331759254483290328467514785878325214887250934012657880369474890\;
50899386711610379945518634099562735235778156986694133180335869085646777996187\;
50315245759192685991003150096279043015966127191148748937094073840152065813881\;
24845059025553480705629471030263655443364614705682011007397629716229911041609\;
30628346487414948427123907963487800643725054653366313301901202977000563843027\;
45290781416533389104959899688153590424045546932940357667391377585749691808119\;
14185648945838257107198389282002590341410510377164413684372872682970931069864\;
28561744745486036003458401494522087170809094645559187617451653912552262805411\;
26190887990878397830450579411852011343794053261624825041643979088014824082957\;
62701684698109952779019693361497511752273623863341607118067064043064146704001\;
75234911219789823975391427564520513965376030885016535209672100931886927906883\;
51748417797899088734979979882323187257578423316901455921879812746434615432643\;
37626490643650082719829282576549577905009952134774593292709160010250211658336\;
75539840191140270259805356893726428974952599120477031512396932498804430079359\;
36915393208201750472757435528682587283585813595205367768545875306490228801391\;
08404125193256228197926942898838490127771691304657109571501427975889925453620\;
94754663453122833628042826798576725375107706124399271089489416646066194668613\;
08161090176785266815394622250839164231926914955006934524128912211498611564998\;
36541456420976550651127999828811375339486879039979724996403194288213823059161\;
52834925211581840832081024240842377494655082579929794111278135279616903106931\;
16213744572440021391221789476838568709635579175785676730090926467395537511204\;
31471707230212994366907372804598922022629718698654516095507589860643787901903\;
04505424500759234470097528940814478691090403987604950503686311990081776784838\;

65536700214668651997743397724408506033332020314719242884775111238515791165452\:
63029293927972000914161585517132223461179738612709278942818595404001637228195\:
78686668379636168826827809194281097961415251259973487193495819167411098895066\:
91707256559889527483050280237064783294251775519842892405399879466039073641326\:
77265041074786838366225493893068698195439208796690915318552100677990841033240\:
66335809914059715565640568495618293697880012499938080899369025555648087451163\:
96052816214069288506315551005860463494014401956573762666139170945757011774451\:
38683848588153096765516945967615889968716432785302746654070449738369524490482\:
18802829213620778290856182931297522153477147205635782487574061893457897325800\:
60940712341271027410963977367114581022434742478896449251942731133368402082997\:
64378624309321610305574487534037898666115722884847996395425984582727141560430\:
53655705643981074334021750254445682256344190534560774379883728975974497380695\:
84508379820626967492425930835379988510127766548470147811754587484572979640987\:
53177691697450670018067432433077188296683520133867428475409994338237951000357\:
48158866156526481389737185491550075514383703502829414263799568343084769960183\:
52362577059002774392479179824645967445750918250632291562517563810772790683593\:
84792543314194815653876419288169426939608014195875022260142151525415257310900\:
25828778262046824496825223931890562697754636666858956202064797031724286431409\:
61593623916369280937514767387924821219760260680102578108895522484352296915758\:
38830805899115600116795536001616751861611145967905021743600130596379846225309\:
15473168263929067909766392900874178797975523736103941736860861349093500359611\:
34543450328133051932052801795050638260535263269539661533812936516857585500997\:
55298957872331358515458169537665903658260437160640617517074107322831981313649\:
68234566497176682028352360363484000079428067501987252558182220971276983337687\:
38567202979211980516041365607071697998966279653552090392216325237045803896323\:
39410080615398679533066228674562886034509601855817922116349266131966681854840\:
78436234319654278101388915921075718387818443821261201856036062540788799641275\:
42629881118217050386555316180234831669412049419469644027398744938471846837515\:
91534763399580397136860942712057116168163051274682409722429685687254698488037\:
89075489610988463268030406475049871794427377812333042167587905082729692525063\:
86812073542451191169631176345070140431179930304727714397326313545003637607118\:
78676075806358536117425842046392382748523712694280352033998959184481445339425\:
15942547453719071462812240542791676745034975876473463192226010656087346547658\:
52857274325062665510380439522499900743675005798060499007164315528465623500575\:
28720698552752563311063985574326880712638657464995890860548024588719273028082\:
45077138671911677866081257435610956043885793491155332799447487924208906515402\:
48675960226387729880424328795726288603255908183244699668748959532333054152563\:
08473729354178292969319563173294373581326381617849336397577004872129727932510\:
0541591578813003776503372999947676183658134173775555815486352612926084828090\:
10484904073822794751329031234445855442048843474652943252336021532685203330825\:
70838407731472215985158619362806587246110238075320809192702761841371162934259\:
42057389336053791568808807835982715551155259304424033359609412134376245873533\:
52223879761619524530461430450904014290824508594075105438164590659247800805805\:
54782797231432523599025945362616623644972024079867161032163151007473333796585\:
13108537415055726115883629433650211920983661269767822869334641421711675187274\:
82340330114173469288507522524310466028176939969653602089222348014956610959017\:

54935736239679377245312239689357675655692940630031077632105524836120884280819\:
36490762676646528380608517637432282487637745736304870251004020129515926771625\:
77084828486182459973390935505626590414332498586736069463132160180439641076007\:
27575730623560004504391861090704041848074285676847241227741327131185364340490\:
33075038291559171289286021672459221809804535308611353871696448365012573906344\:
51631279087247558916787420270077704675402177465100722394611548540730280023331\:
38442069670174632707989476665081539549042444308996132722381374718570186975659\:
25457211156227829484002001237462817442407409290817132848626062247375306863117\:
32061284861924478326973697751028895894877536610645125141405027869697999364784\:
50475371077910018572519344970433895441418971649088208180913075965849536589094\:
86345749552876162424472032061362348724973481059128580916791373886943032076029\:
31337411629424040290590212647184466749712709821976483946909370683992620115973\:
35751863933458924442461747256799624002041198353203628692559665037254205530379\:
66265040033327592763341519053685892980116894917627328170064488256118969950224\:
45272585133843123084430383654176782581221252169505077524586598779040221362388\:
13044673038509489483728362820879225104438810336250403335426925497654506844417\:
15031946096820306222303121768180522911963921788854943082628753949571135629360\:
56287510100127999918083900663260695749164229563360296325202221122083740728615\:
59955675037308204078755066686777763535508763429993620633911260611091044862304\:
77693911666753027606928423510986476209934359549080675023509692087869395251879\:
45372144377842101263606076547282661215208720277713716623279118695815227245877\:
53239401900697188040783805321113271356224093726710028565991886025811108561270\:
36184909295770637880608395938155853774776569007677887325815396455106009008090\:
24797270987131191562497278901310631956665012786600858169966128451929493791629\:
80645997917978561391030462560303546990514142918409553739587578025897699371076\:
24851052570979740526500880239626586160401939693932219793875685528107647626121\:
38703572190782222549627562919865110860174493391863072142387683670559263793257\:
76698059928669473176786782357940162056126059814525024471212956860439631269396\:
71294535300812635310145070481760521306073588473003713897589986215518296281639\:
27396671527148637141103116621762505103804085710797865997207838867745869569596\:
84070796735483152272642391048644194483911946942613182224985829131690226141105\:
33604492843105950122052155127227888535061726731412432921284789281997992718111\:
65935233280697186723812679388881141182472814771265891898720843366449906743199\:
72777910732062282698872585193503591932521704134799745675559988769667539592473\:
62141436554865321080825065029025093064030284296654234707990727989687156981003\:
10857577990583460472506445296084504571625424547112222015051527643463353122181\:
14332093347405286152854180389458817517308562725430872431349188220210762580649\:
49918857878797244023563140925365432166943471504434568531204041833221467856469\:
88569997617685703261173946931198296764968357212742404733588282439759536287467\:
50866546568684984416321530927803863995917422418710555141764654794470407474017\:
43831957209545471556204449941197954804817997305319748745627670586341497360759\:
70172737829250604294639704555775698754483051203546938102660285178841363000006\:
10816795833889961018353276407846650623053191512778597330929606128043671898125\:
37633366163938406929868398887891381629990322166080445820687435943867822679518\:
34919184707179232297874893311093057662837136190770083571832209043569177101974\:
06205192844204944425942409995670682212939191922083650019205774344101661442057\:

32644367023449524237240832337061473447803510219634491470079534986931554604809\:
00486966519995129463175250375929428826631078763216380344159675700368072413093\:
53754181195916111944959504422345754437068072014881981228693497169823987764004\:
57490726273271068364458737805359227720831174294487246730779315678390599130092\:
31584844342238966329947986910075317586437300404580386611740005577405708276313\:
61296005471016239388128003727566144829773623103471516138570094953442966595916\:
05622969561924151654590427554964692914939223525073716630843886365623982192038\:
62126275006727991723061241862177472811921201160180437878588429007479964026512\:
57167674409713662524564824562048187247623463018147532646448447258389766357441\:
97384152048832361443814495196276112061924522595058629651056047699152751746263\:
43176124227941718859383416612092451418572211345774133160476432118212064094686\:
75537085918779195887759972598202000227659094828954962827389278354284672730994\:
22647805869992575668405903453371998617087045830110026647812129466996464036622\:
20425714731648195901087135270400573824998717721107758397935330457471469925309\:
93604830736819384224881839948319908673547172762646892866226112917591028858671\:
81134514494814148616444311952422923439888914870803852452622093336653875427177\:
53592449929949423776965857282636981597881773288011789570992449879353672733567\:
56570068051082612455254821072621043497228914537981210956804553000623877291408\:
71734154447012331328897069424599076959934495659648947710333127701066724289174\:
87524429695448344992073411260064643033803800925433930533197759445707585483047\:
98388664501754324172914828713267224196435361605728635901577902492694916362635\:
81954302289732547598712550010450028424290007456982405715321395640520216186692\:
48055638763704638562698265329437656282768783446956707532480826528772256213988\:
15932717515682815132558356545047658045586868314184715758618626320036140934555\:
73767261783040213737648523523070827514747209705151066680486987158315295823429\:
80213047567972103600024486958509574869306517194293945124732139581621322628574\:
48264410903150983140012613305381485671554184889156549129276129286867186744936\:
30765744782100569722956782070847511463362615872391412042523568022302868331731\:
41044891581949963788845854865259309831264788236510749267740385966758763462777\:
21844927558730164300559252191146516350900473922709719349099089941485629470940\:
03859679292001239997177635680389639245267822088030934142071077089723869939549\:
14412738687213714861269762284993143113909285851601374991006302442045163208615\:
64448202913752704772279775138480526928265093166100616800351190284339776229143\:
29230860258605419385787421861710861725998048612006647713531714831334542029353\:
08936765737076979413630353741168542484863895749770176701730499737688782974944\:
71252731078974543300405010588962139266007263318407465184677853829655873560521\:
71614570227714584346961844858844803898274984026359045441136731763736535624698\:
18069781282816826260579557170790805107244226470772302884112486556853890725038\:
67064342225409455029466238117172576032402650249256286289951308029995729231020\:
06572576143954930499785672629782094585594602625696069138211945445719866842581\:
9370797780927734805079403649724297238510685337850486830169427324530353558168\:
77001834914873426165190949811450124425966786121653736247148159751597511481159\:
7361714114638256669560938504020325130397789718319258526939216744365173020770\:
98577284775292426861870917364237190210902059393144016190553647418985798399549\:
50301340684355803149595184042896424112226667760694716227972745739315631457968\:
05804494522445418089322576540930152223478241869047891519405636312125600726853\:

55871728116331149288333456528555595708245054913378423960132833928307138316390\.
93441843442381215668502817281144580457605140100958313624164508138959823090117\.
02273344872326428216269705263709168510411752841590382381853357672246896946292\.
38987907344007483013623196871273498533778033050299974038153867353586543936176\.
60763804034780687655132128687784603619610254896277530960213230597919431864793\.
80342345725760875475565320674799015762662405367682178537974522833227047414469\.
26039939734251077820877585386114724655915054844620457799033374685201509449178\.
42887043268667616128248259401481091496514627598219045459383821127525879461861\.
38080562716942358399393653442705508325784365204069883978982670832567849887855\.
75906876314495410773853208099291527488756249752686317864200411011718010525826\.
67316456348503109360491329183788711549262559408728655861251780551369637485292\.
70652642842883118360480065374719948733405217168908542710109769087628624223677\.
44468916109152440191658916274581916779409941801949617205366837705645636313169\.
25216256282303875096231019838485612171737271765835052489814047075814758257306\.
93897983897476026417883125890547474202650110019057268019015064216256030118812\.
04114458169190858156449808463955981446953301910364348738828894871735384023631\.
47605596897916815987409978277163625355955503360475052215063223634133989920477\.
07035078146787591499016511140507361823784617229856550552631884326126263071156\.
57071666884648823238317137929810427734340390000399420625625273955587966196375\.
31291021758391777289567928406050767370312964484336696743710351093573777115686\.
75232131692032992128868579911715067788236948676809156098435778520234134066790\.
08199623037338488309679475117825823008400593966688265629912600747024096222243\.
74917678299624375010548872642600148561457455848325459420103193700627299080079\.
37915599270699356755564459796010435091787935612820983545687967695062953286613\.
10205180576193505412563605141479953350613435896526007750470270355658555976278\.
45924813527465294904840843484406617131284913220490664615321356543863374477928\.
75570236560823741603202083379585856332848381843409187413446394182130943493068\.
54483608062647153414333684165064400713389304005811906478705746711208682481500\.
24025417296981921852768365426571810558546315085388165033890140293430477625040\.
02371071215858778002685364320979424820254556463646284874537625143871826451924\.
72326789893417110204213641353858443231428766757142720801708063682506578189368\.
50132449140897588448597514595750819722978447728554260346649394367976489490951\.
61501524108108330540044275635520256194586631345346689391847407810744746371743\.
94261906561538060664871793057782812338230641989735109846026558769589161466145\.
56037153309865510667555330917177861152924526750753506340115215441411690926854\.
41397547233951980259753661953921011360665798955026289138500431803259963727862\.
32189176245926881313824685908909764561371849994591565829448841968839162500516\.
33147851771606690895484465085015621079582472026625356768020079191667940601392\.
86306612902611417493453618495532358921473613643399998360038891412887600636249\.
24344165949503710854910034858829505010882895948537785201715277734426816764671\.
69087070531490411341077918467304931276763557291915506686672609266134709625099\.
34082695267302260543771105243204109068454571390099055565529816660916752598624\.
57332033126562170124493333216859481371611886777913824406811198593723963995221\.
49887406525345297994364166866727046010263018987303485941979482106606138164754\.
91193111215778183170200431570839163618796316957678893325930635035561733905123\.
56619142743355419673703813107404080604091486441556284647143391275962098595949\.

99349453933453839968087844092129618789989811456014344373796989016683902938646\:
59657869086026024287356257965678153999738807385637222039465856481921112235867\:
53320874966219232871752332419134468523571819365445305516069512572767497875217\:
27402789189518712619029001378363184748399836878189514176069298427959806331142\:
41384869444869652580799804847868526545514933080876789969280606843582161352920\:
07399059433128205484291009967565790075703076244384233142902103278228053728101\:
57161210605479587335237682245592260008580390081368583338175500641571236106682\:
23627710170640202037745281160469638863107683989238798949086933980165322670556\:
07024597818559084070755515982030946837857194290353619825692768409883712035897\:
74868337591901940735912455248975283371531718873202941820151405416462256525978\:
71419262894170090785689698709026665049808173026361172237981847401233113565561\:
37552031711603995541303715756890781343858649841344257807872857997240467465192\:
77278682467460538893316302638125814864779786070376947602806733674071598075949\:
16544019071124951453068991538671118797765612954657917195686115502601127271662\:
17769400996144596043915507379179633953726512336534724824939152045398805060812\:
44068675999207095793146168223263260267545000669641778863857145895941685895047\:
30329280827202483176088159974132751142350940401616482882876684865767350971194\:
32474142810608333751583858223704730030983639221701611877174426293445509699629\:
86512266463864703438563769928682252955284072682956373925537864590397326032703\:
00877033060429391769652796641434319290482059747683837938725350592408447864801\:
01649319428612319517873685493549975676875970339155641696935042072306739022328\:
37429397911655382296140773224157821084901976882095558997804646883593645972458\:
29377574229246914341124433998801954447882336159043298374577279742578603425260\:
00414086006123354047278345621676645500887203068294091316490015778796502742908\:
79148736980015913081994836455807593013546589376649506144719258448669356324656\:
15378210204251936202076718012959197145375200523724106619501491262723329616300\:
63218119156846389165126610375912816909134381910808934460506247856520622814018\:
92232841629274901317287044204364385956394492325269143308165089336404962571879\:
67267287641753330314768355506142464881046145680545737140870804398600384622202\:
93705391330608436097037951702848016797271134190606168863192108982730185945042\:
57120385702626567042792857921952594731784656862818210371575759721011443640246\:
65165371984741318264159370593022713230678454698773846325400849825544827606726\:
97632397116072074285393479062706030189749984143647329915688712818012384747274\:
45022368676111967930509212211828253440200528878692627355467216995934787453130\:
69991051681577778842458688642734786949467311541643508287471728984901916116228\:
29606194730654028077673873682666045259020331306438095609864575233886568478468\:
13514251707868437701575810372389917014472964195438346866198991112412995355190\:
65273820954212634176267382288714047285443210972830937963602707433343672573268\:
08699639150704847240752461373823153185233164837738694283329442538166643706403\:
05472160783809455568071390882016678341494112971744194770163675478214167914481\:
42376844213467191376436703311963665764740708645682255451027429876742114949742\:
0882283118960652613058284908010192696192186180329011924777666860630241408267\:
38259585444329416534662831742737823703876373086343162248117218171515118233104\:
84491310574480872297175740470066891802156077983439779427592960997309100575768\:
52468506422068336809936130271921266895866566693754235100794158333590801766053\:
15922030429862571621865358399614304698439613232108448010368850822772782063511\:

63111906137980674054325110968521440210869497811563112472507353180936533253849\:
63525366509179890133081781660142218836574529930445709737295459695120717099097\:
45103174881556950509049463154944383692424908684659429916408918119733556161328\:
15792116181635222267850827291041115414456151530400902625336870823533459631546\:
50043711454585895816214999945213397371261575769129811818057457439342371022786\:
88080064055157901929351787113025138391908464017948670347857453428927104276891\:
7197050836055159934514576813555129738124753326355489009770820818264330606092\:
77680512647281061674173466943609922256831347731268599885125457854273248535967\:
05681356569245585355847016016689423440400833050857754058236575494052143093714\:
58197581313809021929298129265308470371757019141635346419895326375475333008765\:
26267018474285742662196802657570180979321585027752636225214242310146564194759\:
31097811321497958345731920767044322424121726939078066286713365398693650918976\:
92947122916824869685031596763629262423763980918641172517701092064846396926635\:
68622113738775374240743446824365521967185296096681549978175374538923674159518\:
08229608463391463065743234630488514243879097277239568813161239281723932416933\:
18078195648870978931149098429493443780555292103628207841220556296326829190476\:
48473181217237277944272515052367964724381908749900791687638319280131722304732\:
34498324073280104457990804464449656448961419956093269076545308650430295451338\:
3504513652156170395197967253774109166073799333077283129646341169416594465271\:
10172234204344407498618727424273391358257520037438865734203952846504429798295\:
40516108846920935062679213818267104657011101161494293007848850716017963323624\:
36081781555518319240482188710594232558013903860530431713157084405264091437315\:
49785171279297913383888895991116183751225070035343305246886765237351839937611\:
94336858769407089940491812424797324368436163342605092959399781567315140915381\:
69230238195707944326469950751221423259390850654422146029953940439464390798983\:
11971962360401858401077403900108606420712230181195715830402346403481045880241\:
98142079600507295675668801902487102742696382205485236107641926671827836300235\:
39362570355537114444720249545197399970999399485654406706076286155728351859734\:
38872102669027200811594817053682307250598513962830856440543235145177494414487\:
87726411769372155132767501158981775177503204380324565874463360692023182867160\:
28232867842210626420082437258228131420337974266825743048634603845395911975881\:
14255577034148311782895608958530172207093943438001466701382415724491153346103\:
10270225269945449618436714153223360587636888787628826961026630590427209461671\:
68274122915482138322897831567545038240082015780589736791790688372281543823722\:
15436722605878880729335918652485567516310436290306700546925266359078714483869\:
70233570210255158002548101200233689999978399636193392122104332944278533251048\:
14551002338460386617453107932022044060621700988991656116050529605801412254238\:
15591119561795848505659165561953018957068720510728664019534745326821693658085\:
63731821783478742376928582215251796136160120514668472350237372492135578877842\:
04749701452757314627289300295256716076346403630176473993201816535402058026587\:
89701949195696435204488354964174960988880862662127084963222103326794503536562\:
76938173801706678325033297525837748176291351984731888142326323742879944093229\:
93356011651743992137661092722044509761404842178496511281239540689927971130528\:
66013816727695333747803406176061280551168277149405505838468742550802467584500\:
64212585197000322329792718456789454709901252562115883501812410590348690267885\:
73712166032598206043498425193150982325928423817910191179236514270319208848383\:

51981342259116008976937005570165429911092125431371619738153977060751990367884\:
33975245169885196986368428976128110501148943278399564391176534036803150407090\:
35865557400195492150485000121773314661638543956283172014911665769044911998547\:
05130410524590270706003588573485139079097002445494888224808711416447283935154\:
26085603101314179076455017874952990317472666546291261585295858497868338910927\:
79905492483482341283561572630543066310578914650120220143397457670213941651669\:
36462895203811295872564860612613016677139713000608957002436294527639800995134\:
21912585264822032172805230570523344045046298616491353302780354993967645031340\:
84835603306968245062872200646519641366001392629806832083607371081257216634336\:
88900520171073303315982416429537547750566349476479927188902845023134219715898\:
83321889263426813316855255565729262851961554733665405982932405968985393148697\:
55005735026184454256891207611500676953713077282312530092406018415228392200335\:
17352572430596938560905331851061725248830003683782930544564872131531417168587\:
09379028132192520499727525979948161626212001096910363857178889053731892777692\:
92342138850658606291327047757307583260658860880604526403736651755626724272818\:
90020800635941130125130377339428412811961761037596818133931180687479293904045\:
86568558272323111064730393911394289844707126674537517409206743904780317899586\:
22068555159229661538958503781788649623980208062424996812322242994539960222370\:
57820873315414240090396190649910377110025183317667009813606708021912208403675\:
69030584415894098002106413316687711269029575887676772948785002493223125158262\:
05360792163952001581800266130472720580100162453009858835666534496446837825053\:
95142932377098419074579990384501508649473951722247359703242486157377853296790\:
76386815721571662091278445086013529190108934644637031981699437735422976120531\:
96848784379826579642404499171646136798051214317691473445911623588728406231363\:
55879273510071332073147611192163315044936240331590932162683032384822946921178\:
22073316709655817396438278172863115731699470848217350143497842053665507723342\:
17030649767953392527976686172062405990422704716121934425791970152900688580769\:
13123504343445982293738472830735989392451478566307471550989516395217261144240\:
18717409624482952650604036163704557714896995069527441442068965941670580227261\:
61985331155393939976828273961065250090360910643096576706040716106347161290096\:
70457309142360028726008838586865804292640764066380151207103924279083879303743\:
49442011587201992757954874400801800590562161619379381682954550859216172221174\:
50379914094823649038498704998676257437539641384930976078468932450509093218550\:
69124924527966884285734400002494717296501989970825024512471097605890492594423\:
55273082950314869508748149322899008383891762621631490778398666086334744578409\:
86750640455331901076670474128281483873405685173138485009865760564947078742769\:
26500487974825222880353316708844859542472936034455420698743703739047970562250\:
03792438480998243074120013037729964145933270859015201503006142464103901068362\:
07598831240401468560663700860633434785045805951666557936084224533799531963170\:
81096027057536827988208348391457833491392588188350373591374200663811581861028\:
27433709358207050767474716134701259258398072582200877953901219494944363369991\:
78618253432378305050802570192589791377405385854701970395704356669768503614739\:
69189509111796674490640171818978867745760566046135097958202425141249825660816\:
16502796749933514645474017662111035160744666158997108434302182849927216127483\:
77863047744864346046304169861916878283650404201010381918218201791071738199043\:
78694761708533091600558565590252259570891637576497911133765637527699825428731\:

88461598642162118204705509502755471310782928602341450483142256193007606981748%
541940448080063058454797069483586424631200063552924285764842302683247091653%
53408764143898467703287650868852984143655160177398389814276195017810914002883%
10178386611171369951326371329187490729711460561750309423231782631081607199706%
83579669038721048622951647161666726817005326735362210752341653115996952449623%
70010564908030438144499379474971543950699935926742579356192900918278668580655%
20535965603733981478502348069942306992373980331612314669818505563978463144773%
35483372552124476787601585527257534399174485386678059513786050932988089587991%
30946114573460533775115284573256095118791414666455586115897120246486802972461%
58342495292654668128046296424178927763507688934453026184194931708754469189331%
01429824000912133796406352108065384764232216739240346605583738945874061666432%
37334583104332243912028103069758030739484546188122611261215946014006666291860%
21996652682482406166291385365669447831355081095455692407225044028906196132166%
25253327639054450196269260766812485728434276615231292947745199853577216517402%
17006826426705321324120901731153074534013909725512249471920129569921665776447%
90232376356363362296380787191004632908639998224208126489346949829692271986206%
79440977476489586725932663305250138392642054545028131043225661683225390582774%
75755289448976524607147655357206120478588897540720226078441783321182680610709%
04949376745749631569374088404288887586897182128859697330245173603899075472201%
83916701844995249181610358123622094623157961654338120434123135247751500467926%
69388841016723149504711468129821617452482691251065771524618365369642761107404%
39355706168921097014766154933988200130442099270874629580169563946951019189488%
92344615483936254568418468780392827902398440590336483317838605867214179240345%
07855392558848759725459986185531324539986929682641714612779198472527412805872%
85263771417826844562853270294972772759780165564208427385337404234526639680121%
75083535864934221037987594264261523641170028024754911845016788172161660418998%
25078999520176789116653817248085871133762593941256104265264858462264165169886%
22848367612506662638085462363281252000989667351818671434507340331437188260683%
51704923668393217170878576332820346156494118656770592855430388888505563562680%
24867307120350655719888865909227279923928520065757265939787604782955097074485%
99958884062664620524584602913521427359890231695510748265157622584681385545017%
98466733561778800446389774196207293374198570045655421151488793179956656212382%
30789587087552233065635967942783344428818488181238761094712280628300414201143%
55421865438554251150637835229537794685414378856037372172813206484353851645754%
90927601574970931077788029242924991471628720403940345898871478067093030526385%
57745045200887432881265560251869318734510966320273551834706070688048954168391%
82085599275600286821701950519648311024776844674727063225667272749736948585868%
63357834540346885417185086509931655560514020046320745516155410657433804509416%
36104989353417650207850431023530323548903939363428363208987984442634124015509%
83318529796876166645258728696593604298056029418259934225905764975044243426347%
61732309165731141862644998694009450165762709047163776929807732337066337193910%
23803687270395196690194346212923206927138159685471453948298937635751383602108%
96332039859620498924647065295380166538623326062813890064890082091706465179252%
83823254127065924985652429235967106567835216913396009398481268084491424628051%
81879382927649151566380018759421992049176304390947774392092956882257065211922%
76114350009667121894856339744700629239088618508922911567164999178543960809649%

01165114304656680227712346464049099492962959340907746282637939350421420963965\:
90476287072386295708393585727184341541426435725594977392166801617353837841558\:
78637904560145336608340641966869220397263120730861638223895420134621606242037\:
13268429104986490503617820900407786727594016148243743724608557150093187915364\:
18186673030731949139411845790484291556770420838435649988004250705894287592815\:
89681704335247404987611560193769173850080209827675905586889496268531136395517\:
92408258678519964138650213124677937139977345373382815372324132690850761088364\:
42058801869142643844393196354372841551173796820606076224148684204812386583515\:
50311114822816690403147887142000522901862633804503225463535534792450243819912\:
31442793945441549766071926765258218333764879251247627345694422235189635722145\:
99302023005871677882643451844991240607932600829229129723217998004904894806083\:
84969061009187588737360150691224542029869702275689048758692014395333068136599\:
50879071934887488870854765814404328448900304682268152713536104562788136274408\:
22364572101686187280763399297895918825780242826081685953491512967782746457159\:
81371552248809671249672145039838683372685133486861673885704821468081590290335\:
93298164446797602733065186938997578358924292200648257403419150771967987902066\:
00012971203543658944427580420838873326565464940810206253272015236615576426931\:
37267901019688007963028252038337136288545799253722023616144991985707061424835\:
22186526581418266282396242427588205598990891030956394593011336209657018079031\:
68961944625150548919903162901233450060227302836349386570012283889209760960753\:
86524320345372041181707129760541364773372800916252542495215824907922743220567\:
26173799317745106998136657614576252033252016634491082783342796982935030245486\:
87124945261456274037833169350942873480938336407835044270690969148392452765105\:
24636617531848839326064117708439493786227352336114073197776142839659906845097\:
64905767881598207047672828289740871087661446274615160081631046109175947410483\:
86410942253249268975183641646183723786520238510330296018747367298403062365956\:
78339571841306684401887103411192795385352348648084333560521974524341683261205\:
20720013176146713134150537942348109809401379331041412678640754427265523843740\:
02145656812287615049972276123850086741417118057185137885326169657415264046346\:
83905344593513415497161023817860698839923812595269924450133714035933786835889\:
03839181156882103975704635192527240445136270993764392436749159895032067136013\:
22597986802808561924651675006081694066629296387135474080397949010497669148974\:
07588710949805777389590400987404407779353560275938878487888387460519143378799\:
95688522533073602428917209795727322960203062191400531815750987409411872079665\:
74902811582204064099360290264442420624752755324954560122576045268318607090714\:
39736554410624315649361805192438584342749074906535642038306102574684862075370\:
97589966006668289951347586387717254415491759784145742028935430817008519125248\:
05853538903670740387555605724100973416430704699847439073756759891750288820948\:
59663705360344937975760727651872005331941796871916869275156949387185264579085\:
83308297509485207933462322834082251229129484949275696138729119715987849024468\:
85122894994624616817181710218876336114915278090939019030992883294745951319229\:
62405911160714074712136240661289549344813943051426422581074444414745028805693\:
40067549860373147681651290974646085062724465250897943984016945920530444483483\:
18597754853082888564352389956052126944892710556180877252796278990259726011104\:
17571341325183167221123824612983756017371160069492068441310771189479037946802\:
73281344985732227335247977531845537042849501582678223913213142933796691782425\:

62255004314262895658295838477728068692749329018638427385620467121283556611048\:
13402357388414995211994154864871903253390940711924998724768161231650533927864\:
59022586293060069375043637854497450089099783266988979672131205933829380372390\:
97745105216853130614201847562894169077967929048096429399925236706443377823020\:
73159328024505929477021154946077903397483889682744661995037240882724768058432\:
72031637581817562307564016429592280275367486262097356692785393740721851030909\:
84950657805124555805590610419122968223355432069822125100279658073398686146427\:
93914560529281702585110175668679792100167391144853506219687203050191043522947\:
17766768356578187111787576965996775002330037176764824204606581599611310515001\:
44128600246018828063612809438154003987275819679116057865481947920378929258259\:
56816846520326813419710375335924693054800217484287085714672990038640725519973\:
91185943696435850075654091841762115989307294901160208869676266971817931086143\:
73229028070166165107414170262842984713250137024157377057113882273864249150103\:
51025085382958863659545800056166438161411134962063270363567239898480838847615\:
57947450439693548397986613505895111544690853298332472054269866034502486548679\:
77183655441065393143986457289757648003549503658864417291817548074432635988498\:
44638012530280729838475880617153911673910008073786758386869893914353975849870\:
30902839117493033542747861801933893068321100845210411946919519009043045934120\:
48116598668740843098465674179659160218315749387353547410100180646573507945177\:
75354055350317945011927192964798265659996367701386722006516672801128250511608\:
61018833697231656286628687160414455249811309885915504004164457019886422494193\:
71861672817060405801965534862479843409862905648195061985798764145661954087591\:
68129531016688602911240051326444345436485759633829781487720809453447560355008\:
07169496321830060945069002353289706756290652601293293202778328344069880945059\:
45396994649423810425755782269556680524847212559541236747872664936966719159553\:
37357966153641230213823444345193008834723077637925482301728714128658940185804\:
04146835531297417024734752839798564670553747344236798557304616067115161585191\:
02518225283931558489814415680300139635952713702722368746750140265340043050498\:
34010021155974522205451343019972217018668171216914083982907752187364087212913\:
57946961769249715526783330567376534287469047306782251864152444732114502853863\:
40847999410292896531889712946709318573877653892089057060206350827516521037391\:
54110509567320866143591537666218165423844340957434272623119509482488474843719\:
97343794703397846777168122953042952833059607816328193168666624527229907763273\:
99678546739121898923103985180750048204617497366657768156415343509657880693834\:
70264381524202907084267501973470190247681511447893781099365387948104168006835\:
75743543834919091972104665739770933955792226628758606565989090093527122969011\:
95808082456394135136468504091576046019915211103012274157353456137850138979132\:
59599790248446329416098337047639143995955575222744682383322175065814982479561\:
15353578760605130753610611421430721068425357818116725393060870176790308991970\:
26094761805931546061363318417816394494172965313279034822591009925390648515671\:
61461788394720475177104908495985776695278372378607125341272224391902431458578\:
94298322410325482494954541146441873944127572777173031229050745624047262160022\:
62310556002091213947437793366692281905626259089698483514014685127452531756199\:
61141252666776442961508885233531817765241091115317954912538702636855829360263\:
42684818574399062836195162959621669126087963173339506025812604295249776315655\:
82226341848007646719070981197473484189516473548629697893588644211264799455467\:

58557047437224905817253056376114805753161038234885121447128959005705673361842\:
02497815051476841105290504829952363154276193933530854872458684282007266426290\:
00075510672814162125334562466808731111623618837391712550075795338186212724234\:
35355441331140642561880488048300266845330062353890791662689118358831650249881\:
21970895023008804795760441978148279681944998179492596777975615072404446662288\:
94347457363957742582063445057077798163433356642502816321720778095281609553219\:
30349166382131433478193284637635763170353644295016801838830930808567686107606\:
94004005331317494977293894582868982151458205780292213137071617840216395632484\:
47613007065822226867885690695372127591934260034101307707545814016243462177731\:
30128152570766663597881014395563461276032091269069056412920065201982281739895\:
45604513062311329950805320461155551771693956350617378782802873867364081969573\:
48279565486081339633356952662373432735621178108245546563060380259196745499542\:
55985634589424722548474668455007697397928866079585099023366118515890750260263\:
92935368866475522432196942526654506077915981981203494576857210691623223199789\:
70070804743463762959323848261888706465686873908043831951778461355336844887647\:
39843561665279338763000935919725147804722718360792027504869255832668456511078\:
76671359195774054197982632718916562373186543820049594751071934275264939183781\:
24375756432649644131714842859860841745823372782957076050075828948514493870403\:
14566567646714273033552169633920856947370468564863431917399012021490999694739\:
87132575870248817510295815342902625175234343395303944254963714545165575190630\:
81243920302386862637597988746235617350820231336289613452396020161949113677687\:
55054096535138191300347042379814581211393200038633347555507187923082394849361\:
74156228598192744131617939243039918102131107414343177477683099310107971352499\:
65756892467923326245563939098426622774072305299170643946152849165638484024120\:
82834933712884636148474412300814900868288737448178712326567304321261465143559\:
98697563292235468339419202758840106156291947636630339072886880673808606031598\:
10730950061702112152132586862000948711078904605172184040969883551181188924403\:
98957211528156444541123436444763295788779239971106065971479954285962113330557\:
09902840135949983481611713389569121205263836373246539100970785722056010795556\:
55867895363035815811296735703157066120730436446460243961208238123760755607220\:
24098047992750334905949003935144892312180359974849836380308503850772390816294\:
66866361274168934054164096151965700222069871673181930051976626236010180751928\:
22353489691458527603157825816286359961649070777609110159562135529986569940721\:
45661948630369550604007499479733920172089851303909508665960320295971400279244\:
80283411629183473987418641784806640082096863217708693549436201692391217588731\:
17171943202373674735203147519874163175053636255580075058749297096214292907585\:
54336498473251304636138254239534036139118264563179798336830233093855357404641\:
14721528012391733713663003770756113254760647644899836437822235311080904475280\:
44122147029341105561496897704443226988472423354819885475478671981338918157281\:
47096624682939417550756635079581816975362519964739890854205971448812320974354\:
97606281503813193559289141066030906360651051557714007490220255529121953467588\:
68053283188250456209873670777338544163464678040988876088133467805266845465538\:
54339448079106219571297822555299681388657676243944621852399462358874168222320\:
20915294433487332477439795545361133747347961970475630740679697021212708287881\:
59534939760144708541247488918371781096204064896905480126680489872919016208453\:
25342265651448820488879754260362465252691657159475402266167270130648424022729\:

08931095701578122744359972504874898319695815507228998183876588038437414579672\:
06211386664239566289756107344595544067515286868194318300744741381155124667788\:
70278199764330096364916430890392683769049199440680572705657058094886322378514\:
38912072147884211535376813295903886616646380309349999027080572015607889290222\:
03926564754076184355760288672404268876803143157599916898658596711207588024922\:
25213357304376501461897675054646695250269775055157078087417726501449743627924\:
39338652745240426123544111612095058845033432568014895901112824540473549653495\:
05751365474900755347460722305585317322737213903811729773445188606766349793022\:
14643203382516291202328504480195488783661977243743399352104265637618996081986\:
06357899880315538196179673530168457912605227926325787356768465488130747943415\:
22968426859156221362641563818423433681829793125522351896865072546604379318715\:
69994055722812280490245539347372078558951538651438565778640358425022624168925\:
79764916351436615034212960013725850116304680547364662323720240466719950987285\:
97995994075966330871816255763429602750026309692225588057544497776959035190555\:
39331856880072214653912208882216117549036308040570721358915007679942370523683\:
17906530768342464224767201168053842275055505562265532976209886685439795235539\:
76494610340184740547542099428734109062714509171107721883281614263892069966948\:
37804544316198055164092903663414237894826096071272454664079177719762654488187\:
33780335037241506429365116473149653259225480678127826310282004634398455557149\:
30394684733744588422260088175159490888724625864735256740283619762721292102523\:
38319142066914431647951268400727414219674653854202531070976291563523044777651\:
76226952853257697042054698302982612995703912004034418351015513841363184663752\:
20300313212592052172243685216167187292124726816712511884940580474679072385280\:
67382006549319343723579550025290039058112683679331171815687765336474646461132\:
36434885326367011581331028964874292319483693326889151171030197535851828400273\:
71048099237835915462083679085633195296706207018493629584692814910619639968147\:
96196261978945784830227243398237509759858219452269094125912272964768876767651\:
78748117914373850365334738997802817681743806102762579033744804911722208171485\:
10811224371930154171886671571884182154645187347016986346686365752763744077551\:
75094178542590006722995972556389912664446697868124945820593228984611290269952\:
80592467679816375830059015989958069346929252906789654078783932654042463576766\:
90234520532263905583581259253073419807001907619238948379029889404322321456093\:
91063947885745523993133708892051943909478607507988992801365848461170878173265\:
11071555261760999144278557417638980863139834057379953214024379252346435926973\:
54387848004397401517744301471400731197063718571276529308102834310554856592561\:
83119759655588913131158480375092270918097968581811636423648168055397570947614\:
83614078905165444483135852148679595630640250501561408763645404682234129906528\:
51432768879575954538115370869284532603249660365962802169983095350534142260926\:
87367239747866945372749424321764819600494056182383955894875412833409918114591\:
60665081946861294463556619436851680473211583889374023674695346193389860868737\:
88365799656419741524034017274234243059070688721606182604911819187514026594880\:
39821329536527420055587213877646317873440394116862758632160247899308210669304\:
72893663879892597123552840818898322913160501363340803950274149327454255119002\:
67999355234072156929212949583305756143735537417931472782658904807948785698476\:
66348514137354018952154223564834377081286246863060386035281661237774830281235\:
34756818718656740425692451559302273360448687114093589232549380748563258329754\:

96811171538835855475833576141177465366975163710372847968556903121656802074666\:
17691334314841042726751762078967433361244467886417660050803760969929493106865\:
07177498371471820779337326053232871792471838556802504567211267976602969121256\:
58366136603711912409414061321823973853828269505892460421304400833836045942033\:
40575659408502424062031685314964031851917715127162557995781308016011066911049\:
49862157852697072544542477830103342710766526126434672850007039330887810097625\:
25338328136196578823576755081906824794374182352618404815299029024736807891320\:
39497893538008742335785744479833659583292045532738232871660666834113890314830\:
97770519130465365729629912274717671997189072276840196810614129179001373455553\:
40350222138604640109576270704362477153271777668855562749508734172103094353926\:
53540704061947691235606391682451713856850331879284064384497214725776588532837\:
97059844418968465351015063641672549333388612224974985229749387400732629783815\:
36694355900495201016991727468511767468803646647335503239034286132451720587730\:
56602252922082242802098037804836221487965441327430083504595428673479790179969\:
91900714943187406704484523731365189383206568041432088337633230284282549956093\:
55390063431951781444825026843495857923551664484564088447625461897176645882663\:
73347408183913892878774302487071971181144922795267467553436567873141585026619\:
29217355150062244961391504268108691920858287930415803970339895202470951501457\:
70972057208056814395840281362429142143590639476744147235109238651211456471054\:
87312882503804811979957726777149147464854887319065396765353931238300301258611\:
67063135920060954128867985397710680494465057947366769192727514855680135734059\:
50787951232572819715152999547724046151730974351367008120807700462440572216215\:
59776222262958690458833623004843827765705526182484241112354318475522332644746\:
47207021619506952193801292714584295472621895443598385904954452504446081041833\:
14513977133130865137459142213457396828234432212444490284166351518533029422146\:
91972884929472450644385357632865102821450835675813505325417350929549611725893\:
76221002728199566013756250541373001406126237528924380281509889338205969640659\:
33520007344944606246182957080830194698488893689826819718005143607222938448414\:
63696139306765225918318666818545894521191241452981382402933040614248915126972\:
56536148645473059994458939044406984072604333898614787539004372116530878397294\:
74479278000318953590379894753065790113007279769362349559411127115865860531524\:
93136115498633981261239926783031987440780273823255988873019270129185734817863\:
02033102517026175985663665046395348074199338738476298289427339547462185782584\:
00255598457391553700326090373165284744422766350807352215239070262158535944073\:
87871559955079418035114857925006500724462959895835026283870415672451482803473\:
16966647267145006924783374982102646654755678216267449399053777241658434136345\:
33609996379919003171981297001903647461495108516704946190398840062544399673557\:
87269888124476578716839623015165141983746326127333240654552456851522988069835\:
80910732862443447313957829625479827060780269838428329925880463514440231949111\:
55308386271024102653725823436884949218431931465959781310019441064124115062261\:
78531583919223190604701199046978929407975154675803566298994801715742392154471\:
70384021521394560252446524253941166423319542697532126870241830750127363919262\:
87482971084017880565968329256865822844783723979649161461863303085683930798426\:
43978943657881670591700803540331000820360971637348034255637711360871693082207\:
27691048558189324450283130622733906792911990817181701159431626184801169147701\:
92236930825542634309206902758822116811539411000428874785700035064915978842989\:

56037054234661316366310109776398834346297335816145451894004573471300930444273\:
09528016712471828291375835132761767648796690737710651907010599018827031733665\:
57359764399368476998389296175278169623924374922760863853400281346501284756425\:
38690664180901804705641363839919759018924558372598250091889847725515376912158\:
59862307564948453639616830738233239288490285441504192284593054918594095604711\:
33831080584716690703721305205088316468640584507461766367994029389731610604901\:
41470955169534138359610888970901847219470486201698528623958413617627520009575\:
64942013120987639924149733290815768128006280759567493984056622397186675682030\:
35018701148818996153804539353690263381171046764645109616179497411238865685427\:
31875125666091720907786237258134533209425256972173818037803021359678755540785\:
75345679366572620917689602121792929756052991991559759155262544665210080122904\:
36361741252110327801646341474927948244295336897165080853134870705357992860995\:
95629074939635981164284174951623902563144005722582579737704058047858950770830\:
32889112767177119240960756990900171483811987579656565937843006489021479025460\:
97880413787920674102391446219932086822849876074648841268060817217693028675507\:
85537407740950189439539979734558983565333977173186272045655260182666190414318\:
67436855979726321994676373289800954608400007906217155129425032131076769932195\:
05444584420515733980810505643843851867830378296461698771270727738368639250258\:
67113159683339709358817455659616721303024178109525872283809206011141002745429\:
64125254129528080980211460253409450591939248368996253045688856430474467523048\:
89292286058758068226049608596486971493162101615119142829407608526945150093618\:
75348479986923033766202617557523816288640281580258067354768609081272156527153\:
85268889550066194055056870685700941390535474926352856322324716100762098213236\:
38383393795868096770076412490309531228458536870361825295348346653915898077035\:
13578374854093506827856079891990409663142490263454554733959726089908481711759\:
49841893244149297881978950646766908908639784198991541517681131462472595169206\:
22517452995688999521174379655096165965035881732528953362877598226442415555922\:
43329459714172943435306939889492376046421056196426953369121445769718990646965\:
66693608537815415107954166353201452546512456465777212274822704132305610478080\:
66444191121706310558351507805240629052900552757182357052148359216313306833169\:
44424292435521074982852202449597881047490907738397987810881940700202247487322\:
57075650238520744003989552553312904674581587091204551304426791712562075430405\:
89251549120871651590124266791960215009280276645725511875875351576742190871290\:
46241023987270345453646119687163538783910514918199482541521730344797043720368\:
48651126771996544577533538532885647288705837338769463689961826800076152842846\:
15717981275152591725356139495845577937144747621860639781645715452593043616324\:
02108536080704729581235173139796434393976062274497226429069104524802097844854\:
07646375361752323899046594038990234553484602375474858601554721149465937779927\:
10962765096483361510859064239958552837701336529531296729161393667597144751862\:
00648354531599334881244110748708370414032078741674465262396287160511616287821\:
82528027732335304351460456509659753428566505760857286605998387118174232420909\:
30617890193443017618641815116648918085961396490592263337617477240415868710722\:
69339159466577111103252506378515035696157113548959842656981928131158785213829\:
70296749081239194581298123898229167220359054038650547736852236590726390421429\:
42730064440603286312872167493767647627311442778115713262782120352469887167042\:
32022163975523670331959480039525940082073129099222410328074974411795159858884\:

06559000975575194498464758633515300759294676568035635227394096489034034189878\:
13632806376721545131076000842470112350094665818683435067588571824214028173310\:
17255421741589531631055329312192048962546108477891367404256511865123095331103\:
66340578656649318577989708634755799305656653878416886934892444131994999382983\:
27310203922308602019376949561857219197053442422740578126381087496638265867960\:
46000201418607101439423564519751965825013135108890105578097884023402536657094\:
57469912304642317973230506405900892052937885142598071154465066152693182287857\:
11533431947196832104153595963156842504281714004934929336335088430640232644806\:
54450882911868914937258837202892551641644368201882871411860088787827210102668\:
61708159395076387137022401114793117177336038871961491674797901478721890524249\:
05216314811048133984876438000976550006687282563400888118990163504434085401911\:
50851099670411640915817795309208287686577059422600641220039257654590857598195\:
76005532624900766612750975452236280852301001749342961397918973064352127001754\:
07626518783856595309592404993301129337185621277183715004156250134485051561009\:
66942205305357611262708594789455384819619616368401873137394727209455491962726\:
95796492083414459925961854764815203093288844776898122737785010644125458493516\:
06516280217018666998010418289477252262774598819841704317871325823274021208630\:
79254895678396493228413138668866465980893637373696248649433346523851853215115\:
43162494650411161982408609501308542735055231323566123120207575550260756136285\:
94748951312288694086376609839448372768019710805743597915694001758863854768238\:
92670259143392332297608345906371611681068540146405536239376423468620444088707\:
54364038929737755000768929069852516649260520036524453507662298498049275664311\:
64843014446857394461095972410592077468644835644253862053910038199276739291615\:
68407401201406087306258874262673525757700092737952079538924714391628680758111\:
39681389401152505193871428751606036877184727153556664461025359592583641571147\:
95546135462734676186031479066062507770736695759039112370129056291531102274621\:
13989268205475918635497688240982604331223275571830381798631128513432985043539\:
65848089788463090727134734004977587006692601361708316693265023782045473621324\:
73423138938899952015212825239871252255910772886642808006202119222154156403634\:
55672050905997747180878930367987664588692887299977041085603137916258223755264\:
54292793635685230519534999216360426308138101139518747159160860568324044739933\:
43875600875390937045227770447222157754546492317734791976054976592361273456317\:
04307461066413944883450705871570332894901225388830908641883628313941900108970\:
11333423977952477382711297934021997680572495229346510827493876716799934021680\:
71394357888663712784181872993522747242200726109507903725319461337874956376173\:
04163280627295493264242034283843193999709176103896468476802975315058114048042\:
26279072072090910589019855550755192442015467348373721728759455884670884545632\:
86559305166275183826060187222987110925937171286457105138773028648309171225683\:
19578087497075701823251059369426351288507838662451919127484451349291081174289\:
76657811154129920892681209543319586100774874626866946158951328433061684947221\:
92394492886495124069582248706206207779105604245798309643778498255965043454468\:
30318306146624904258030793131225286822421775577122422587247633971537900969601\:
22995233504495045304103843263052788882362969694015836823946232498971787025125\:
53978813203707037449042860573198918644661769603518114431705074492566978042170\:
58612304870096004635164882008926296929085920334620119361735129161140057095414\:
59479473607895687402054993903389755926488492259115399222512671845607724947195\:

33615384598575708306201968617934468857443382240255723003299296105891661940273\.
13524708623887120138007516282433728928935939620651156559228308423041564583726\.
07968817175082913580109558658621408162547599293891135985494571723693443144182\.
91410915528282926586222723759435294850878176890319546059734342349741933869736\.
94033158177352723997338434628990234956452899359549416629954033973502237652341\.
08467965990500609381031448287082240923419159608004506338774658125990129313221\.
72356331058288247460086454446557126051254363285737081952205434441431155599339\.
90456529227079182832569685331739377189543760956423087035302588429964688103742\.
01568797818411498207070011856285886827945965910912137880315179823000368909050\.
26813955037441303918333319982745251443820404168423643861798457078108678475024\.
47789938099076091442208115696399266833863122765663257641561194878591156013431\.
52536284137374348647146712029662487476138599060964673410476236717744813156536\.
42635186390519952756301956598975029135701476377433828578645280664465068539560\.
28122356642598479550407761819002387180420942142019769174303906574445609230382\.
53438844168064611452898368834007887851877213471801764446101854932360416254115\.
16335305195592028154539402491479630100118802876205650224518698808320043636266\.
63099891624186804121833347303859141225607372100252448489129640432677864209128\.
77133083578513891189871619806058936664634439914727280561323889895772908573866\.
94597469317591825118680667112911834679396609069870259233613998326367890960400\.
44103240332534265133046002179433240063736751080354286204729915976256256363978\.
50606959978778451288199842558482960491570210364948271132690226974518634528261\.
95799144611942144786794436809999098215314749098870321323639738832619729735294\.
60991764852915732879613533410152442486036956267719967469966374208528715029864\.
54011727438653140120272273261263564550729278237687028118630833065682129095557\.
02156016319735179309289308248950560823266255813386769671303720845575649102572\.
21757609726993322764859039580907315751454127260296536245813624748907386634359\.
74021726030698217272787274509610430954125294665727113144981412362461477675140\.
77947905683374348308518638950551573690594085408397439492547073398440251352755\.
02197523960969497740491995528906960987675698540868197341708736101467316483636\.
50352293141931958101132863933016089291438534695029624811876336274374174749336\.
88222389358650055558187536816301208302508290132580706859787767593426654888863\.
76120466920392733959140691180382366236902119315692990071794984499813033262294\.
94392137121823702397294416303894835734177841594849591827826548157591792631125\.
89980597263054470971542550946201361727208480442059895144325338514702027126126\.
43148732795672075129329774098576410168503330582104135405145464288060678338577\.
42386358180027758442454125077386346782286978208135942027108745286997971439462\.
22346801256041696896728996590211053022289047841004018713939312754774272138526\.
87359504212363282251297065159312609241923074427048928809895470340659198740188\.
82702986245604935102944815552100828614621796862715200282884835039160120906377\.
76236160931171367939300195894967378554850701372500637563486606546380010580802\.
89426243111657269141825992468716213151804192993786508303052429032620196678813\.
51776180249374547621271839575622820617894444173535371457048248183203980407731\.
28637850173070383730286521859655342581154596263527952916094595154953365462050\.
89303553157150563640159328549993337651988301909275257099320609011833672415657\.
26319687129818480996389234757782089996820768473621368872503210317198336564996\.
97336345656124713223365156458927858432429086765637730024919806189335645272967\.

30655054086988935743730555790711002935595026436858376171139133442286549394175\:
39980330964878135344572701903637481253423242520029278479999132673292809472156\:
84575741034822830090850446496472187822349370337416716859056957624842130735858\:
03938954243480048489756243431667927520176552717998022798007843810577892954691\:
04888331670887532517433175453960198152650116314217155928355385047205766347150\:
62770096148366416830360308191449326235589761272565261038553302329283140082105\:
36754660117085690464398300502361205403330600407543629516540332900109084684848\:
57159353310854468297466163017948985384185630208302249451268619231098548638531\:
77880239153498424869847491506951144656416237274445590713923989649503660075698\:
46976044464838808933760518261147719112686178222426547722411492113233036161504\:
26036639346799544695495322900353746423548436490645980040029227400429394197848\:
00228317527069599897473718476824041215019944035746881877622509058187054220405\:
61097128961738036642220347424938333569354462578639418705611847757656658821968\:
01905602120147351597768911922787150385305887926204128506382513758861265775173\:
37460880967408277478324023578267645283760291732373870520994094054239374983481\:
75326103936030977512532804045231353926208226922768837840644241185214897823367\:
09823744583467225191547738644800611876366560916783368209094875320958499108306\:
70476027126729551767037024430066845147488803641050203708562560852337501810494\:
47999534901233607206175578884077522346470721066383825270399503556968468954026\:
02907510689385385240449910538758513129030521629904326050121677375191075636952\:
51871339691339380118493650300922349117851178541812481918128222386240248534248\:
43086045491983409480893490465890699606643155451202463252874618342815012506589\:
05454908576228436002027599196803111138800133436288865674792362736798229524699\:
42606659911190309005872604576758520703734088175170524601486264188612736694192\:
70112280234144463307585057462153623171474779014617978474241703780041869845760\:
66982822461443914236347306420744314905467478866063194597129994173665855578526\:
07544236087902151901372162838595117813979840868980500294320175993048681873204\:
05925437690929568960417136332107839315379251445117202478032350333890002626536\:
59077440742604939327762432398012576237752024582534210444858739009251807536750\:
92675138988928326773385315010636192519090380364669510313315917591676176122096\:
67119929458615418412950890952982203477280973282613724028614513909222204263867\:
00221649179171240500260682564450056484277540209438455200934454332138517454310\:
02292893529369938836504651734850531641923822925835103646984798743605295832483\:
57040573176280690300781183947130171565271158833038667918872091186699612241064\:
55583800245137552959708365783644142791089712040678888002660514082484847642999\:
93542253188747368070705202523031337034925820157935947309685716820384813676077\:
66746186554619562958174001932150263644736720729027389484321928766668634722997\:
47460461996021730514841856163493999468720996150994237849517965616038230250201\:
48942731803998331307384305774391025076836968645317293764379937269762888060141\:
52393676717834811074282139936330495791252115411150220821581148831642617101570\:
72433853139234231677943344444174656976797897531136980155513510740657678643378\:
35033992877635189607779790480494816474638505264948656586603535758978404149220\:
76923046661185426535185366586331364002168903888507031235599034867909364380794\:
77185633714451320356280497088624344419762167290377498317102686384720825938901\:
61990849335569780880612914993358905645673282160219917443646682919791088208652\:
97657563843068280671841798870446091500370776760608691540075600344686013821843\:

17543063629486905486470496307425179679112872553339786833137753933424970483003\:
40665656942630601360920469679545832338024609023066823227745551607562462395951\:
21268765808863308214672753245860105539403044833797832338622863495152517158556\:
53346076421279265281536544974086781075060806917943889902476135800049134781358\:
47852054279277048754123096021392317836035634057720526351617837498624438679820\:
79705578633019506299738868755445154904658287457371568530623244563307724646103\:
36029441201471049146906796029411589857128000309082218717292403797327862293646\:
79052787237355851083011693994205709960582221370589932739398941043589988067873\:
2508968641286370439083556580591910024986077752844128446301579277057298640521\:
52665333595963095511717814295993851522231158994423870076693357803471203031105\:
14550933940623685489647258339152628061796697864815281127441726410431231050701\:
07575830210896687457142430752793703698835222082727883060759777904756806525217\:
50586138650854060163664292570032037042958716474558819803334260939355836875437\:
76115796975964931131216602255429230287392511537723320375668961437588189579991\:
57244762881123692268337979025003590257424914527975585214831060730392810894601\:
60768660000316407895860979134335253154558988176883639992924943722744843587771\:
00992466707165912805934515868088746958879863400800130593593313635076014663049\:
65988228334675797022227903278516780469508948225636043350101897994751178837785\:
98831710198073919760727199469785658051387208703836895891734514051458284971907\:
06932050977624892620050114000064479962541980124263737243602227218809734528749\:
90832435042203998292367965008018427334017988230582342647782130538866951581835\:
04700343578877014608236425951916342659736778898096318288597383944354572705613\:
85031294408392471177995369284962632423578932205454095532029923932683300442745\:
80836174572216923198069899163775917214325667506575984179106161273792004350616\:
32390581778663252699331425898979342944443469145629408034872256507175100268600\:
15204349794465566713009763209441617494871214979962911800761905683786194057846\:
48942531933356668075256274701919578160941994617948478831797219769228311667638\:
37931485204211101921556589049021600833425193708435734137599321518654043526702\:
60390865188383604207545529824511074333251602863067469953158056542675621226049\:
06882644847180239339090168292925276497364015647097385179319805567890784952946\:
70885814017074368035021620164297294061794769012548478456014747747864493741705\:
70426541207540553220222118913571237613160057917797503807834333221633620459194\:
24023157263056705826734222306079077023297872538198388091855690060982918725502\:
15055319320700678390390427443547687942264017955873342037986553476932650113909\:
69633820836958163504805760855044692520200907750394487921233447957851894713431\:
15110392122679943407851078316964716436905680085462332807115672603722233172813\:
32529354429920375071055441331442043431461063234002346593450099513249100629827\:
16819512913884973259473837031159739758244641252994357180480158435669533438670\:
08828096811134649251608379977205444247547319405703622256794417237004024423501\:
62564354808674422329795939619927414581506432694630480986873117554966758756135\:
13662768456741768508495252062359153260459638095412313767779472720359847036891\:
15500879534464589920343313298705594462515321980044739423454315784037282505423\:
81703957482453596182477604924398788661359412144698546703706029583338339249062\:
40708596292098225657132359960550822548837081737128098511565900398817143265961\:
72770052736330933004786299397362477334313577150634548225706335807245520322496\:
18663525215242970017564752705280161385799268991887117341666499025986609398656\:

89810410127018754797790331434013068838723543330793329506326223402447722449660\:
96971115138665990868848013915551281813694912207405070951539323647062969540484\:
97281719421672266822702997816860569989896157653308426348319152857717117390371\:
00026051658425199990792297343651083994237079376860852316450506536314557398066\:
48245445141152790742088665973147811542205795552098127290808906611691863091428\:
50243110204694744692907796246478038242629737138448497389180383001664786248378\:
32083942695162040957822434732220480551704513166166075899649099029125537431043\:
77196325774442455120287512723292521918748814816501187341289861048114881674450\:
94798749823995284492556702380206143721422085115645875736854667789241521554599\:
77015964113150642109413141910262088323041426114926701866596761813634097553710\:
48665352062144877622356512468924418239088138158421325023712003330021420057865\:
69518449287628819054175385900667466264524480773363499757014392321582779756515\:
86892194832214622820522253632734590269854132537675759220653130788483800117278\:
15204107454052768754016315102096471682550912316389208324771030274710167842417\:
88630075856491989225821049657665539872566712772599835254811333563213784248428\:
36039215959926350272294615501606597675455852377863788739722438015887658139316\:
61248483438574723871317960033570023166661764136711264204939922205546685430124\:
41229738750025075699200122834747873008951446606219516235568418636796324623383\:
57393942938144326465031734060422269983872626212582567635233176739658085276399\:
30607878360680228439426453834150792958986855951331020425853852169427582884840\:
60860687985677104068084093395093239274799929400589401872778890939004412075633\:
75739784641323436784785445480029483229112327766836059321848188301560634878708\:
28152392877240524197781885043491852265600492704325327866814516718876424978398\:
52953984984266901954554721659757703687701956424694672781378424779029063343242\:
15113363130245035270792084630171576595880225396482952124759082112321855418996\:
42230883785203215613354948988731273351659609370119869467609962903834149623696\:
22191463086773195922658055158722254454668340472983749895180995504744463370631\:
33276518239449693971257474112214441966924718147815577154728018646694928265664\:
66569197335588727045047983543244407078783205146668205354397690908713879674029\:
97488894028008730234966545355898528280376566177128326728464252445045943531535\:
11910437740037143877765990947900555661354396134808893572379651723039907561207\:
87394249417524319335887689261362780256545237349592579527881969572876593432949\:
05074703628914682429234454990648430352472627363211512814947701818631006446963\:
31517519229394550671596813626332163375222897130172060263987218657419139354392\:
01007448284234065897858011743018960598310275055388481098086841359877804593565\:
48898187846880458948108650488006810079809938043501233299215453281233974976922\:
03846793969172205202873326871440766748624385247132428799098745576037382164468\:
24486927589015910910979934297100076137312111928451871009412298539691377532164\:
26035051287663895289479042021395781615981504797464781566048733058001924618082\:
13256048664774679540985192414644817602716018201340601943196551080274474551740\:
20597619033987677648206329900558395556737214999202479663937836670218988592452\:
74696100067304802035022611345804727788142016615353777885937230804492993087411\:
68548003302771857838170601281184044801196322022489628745152179540736180257341\:
85917688803994065389171283501620603314004390270737315275555042528108595396636\:
21006575615447809757804590151770252414089963939586631838349620761259199256216\:
24858285142978139191648255857956203705210229866905741279280614807343121460999\:

68572357475349923253925682459203514518616832999468171110734224988850006809998\;
85058487034670478700679713220918670394434605618340439419686187933327110373352\;
58153849226133507488840090650122574095812635717524859152299280586325012598584\;
99743843698794713172552678069261441023814872859697381601610580142084994319851\;
91227652536080718732342931303010849220194141529378831323144472253834313835122\;
88096185190600507500884760707386179874490304417456140332359838822542612077871\;
51394908389084219849137022828658125377969188768249328787117258742210599348701\;
77715890644985300915438182465113158910370181731540624743389661166397464616511\;
75911988748825440294614517796032324888191340825131332742580155773610652009293\;
73898052879195413229294486377758849056093422587904316130916889967937938255944\;
19434419142443861887722232084693111083918995966186935495677564180177828098414\;
68906887918965494144398364595998291327598025307309763565324176165535773282043\;
85106443013227954010589783413990890136790130322281949701297679600956594458638\;
52455780849118395680540350785939957007889155324418604472113072674425349937385\;
23451176579177062981054569643622463097460991617098072208124828263393181740884\;
90076877697948621787921854474900137333699080615336269659023901250166925369432\;
07642646266841506622015398345145747205185670163460903254569350094341445509507\;
13290346132589002892587800374782950561743781306982790563689968441490959808596\;
79302484941361180039323749970897412375670308520651994912728190989882938077187\;
92870054920411214014541638305974549408372963757339512170976625856105229676403\;
15050125736796212113117214698406532033812461860460778431981359976939862257190\;
10394664307061984974301036465558403510622154274518639300588182446470638463025\;
26648198711819978045424864581895119458956907272857332505360530639913711437405\;
93047476555306467291377887705389022062603576233245851281013474014265909826581\;
15201766401249374926060201629861590408733741601253300506641237580002765654409\;
21666536588343867187207427582827843627563977564724769741949118691633498220439\;
08944243804761293139676756341018081540005711004414132541301051879397538674633\;
25148873916005134557308844917451984674152467186379632051213717150825299353790\;
54158602959321407340463951961081906379598990025437986013991072599542253992536\;
56006459205442673898104288402199122933757465552801533059439719651687606948954\;
01433580229210423510951165341163562235429984264039256631372713927352007659967\;
77714905916532965691544059027769739922706051146826038816205815833815122182718\;
35813167400411031584455059481767904595907035760844065778600131330373558247994\;
96365395043690402149240210138870038434432327352136167167926897876632113019823\;
94685619448403825719152811332626636192903967199236138272896538534619100509003\;
19834390413836432674505750402343912308962009858245426428934214722607315003544\;
25196819029203839522097373078539156474268081461332183282245683214461632201848\;
14673393665782103883062886826444818993983358619368900233806702094860005403096\;
43236410949783698031662034678863371081256322455094428595262435109538236488745\;
60362890598167007354599043196009388181168003519251303897602177415478833682295\;
46600352313302385421832722010148286250974233484030834575203098685545189572579\;
89286117237363170609567438067825597426581558483661439262524978835437087380415\;
25863646689517430797022279057883119562988490760304134769381561635581073496633\;
73842141184356299950754171239647680395492810944196722330373163032415150299136\;
98619912494378138673429394428668262315743607795757213135083461738034709156875\;
93818368805137407120228975933570017872127003885826105761319273499076956619417\;

06264350136766046053758090993538002559981900084902399662125345789943274399752\:
94164913259966108900648824601589029235961028297192599571486940684158130266680\:
75649513392265215181068678165637414159150402808192857070291070469863470620905\:
01284973166969360364982921578337914384883091385445419607913337979125033103612\:
44875620981097324978929309622519613978093429149991295712393563415068595738990\:
10028248051619950056710843606698253911781377065221500793796063732859718538884\:
29911548562936445582007365656867561899592088235387241530588565401165121105331\:
46382135970645607949445118234391401384754384775460065353764773265691483189382\:
78468980122267830212396967392174935313102711547984830147298946945108722347920\:
72593675894537649043376928719734557996775524368803724984847803002873493987369\:
05526961545367408865005843378484905830330570361329115344341851094801399936829\:
81975321218512856319433858593386408023250759860014043159136177466734955497355\:
20677999380329318503253121684764036030280346341628006660883272273888509835463\:
05147115985528198487810712609664685444714996020177625548889919550565628962414\:
16889437317716221893922932679914769579202845379259612161361932131221340815735\:
8621450062183863729952333834536395331583198334511022424582127947907277958130\:
26402884126743023793956873628523651966995248004366371621529095297372875096952\:
30893687137519108717191159223702684241310745575240807238902337552912120004365\:
42970049399719180632189792395122353504239270250635458669901293390975794043644\:
13900507078491977282965025239388441914768394897158512065555549032627228159143\:
03832528652727722627285747634297049474344516275004142026487768450667707154233\:
46636558714443580267514312302650259883306943118375411675667936210205619987226\:
16645181460987916087098466666485635292996780529738706529212051847195204612216\:
87021138073288185991989527703785121599919993582358489909521195510148774419733\:
758359441233742157540840803377761764120992950291537470514079135889880387602\:
34733508724712545386681280047494946154416255975875046593204455986604878401908\:
16213185021664292135494655876133964254259339192158621765986759974500937437092\:
37506947791357734648384957694126612213376075079178283862173801084874465005425\:
26672478159725928226059606168794403527447134169529857428228045596590050064719\:
07015658762804313329541172364724682794175948833862508007517779135961730039225\:
64402864412322559329536367242302667403447420094345117086447598205799248444501\:
79532579569804936055818059694047994867350185153326285655534781270686266749407\:
15687048388466547070990443868053128308182946297236360966941817641416196994103\:
66704212504755999399517469626298813049255825951246618060905460516608099313452\:
99100030753796042535850764661901775923070311555938786515559914742338901316412\:
31076516751865317775558343446314795310068927383764047468406403291369029731687\:
58809280307944743001830868997681193393110440015091745967767105458857503996103\:
14174629724524711774907394047834755592104192945306460563599759232280267273215\:
29151681879041678579051636114761748344605045085165560581633747166097659762975\:
83623236499060314293760281978187235945842602150247239622801668141987015885191\:
87819674385489076432559330440072362466138743274974706473160290276420870528108\:
51012415329923579727813932468454172962985761810416510112789225652502467927145\:
14601782420695244894126753792831508673431162919817768659052805229059576051917\:
48399502360720120698730372169876476572435766946630706879175170835835340271101\:
11715492563255976607349090598376661080919072933283309814264782167103798957703\:
50369875841148929923484068145193148639571918660014760532534414797262154448672\:

71494431838980619227549678263526365317550077279664962056842501794981739344236\:
80986576122201906381349483927960865944763040723623455060262717129278405492373\:
90439017207919763208758110628533150574773456578343269983442939199466932030876\:
75434179753776080551158899993949603386567413899404158919393067298567506321887\:
21833789106056933616407349826163753447777347147962126172325188574324404839759\:
20480602332871620245094983528737444861519757437699685767220941411499518605997\:
45471667936328341656697867050052628813767969587259441718037005865339942137240\:
74893270123959293441121165251999449406324453668409814404577334983083443222005\:
10731070095667458083180804194788165144243479483516884815178139531116532027218\:
86827999946217799741257448108094648693454072937497770253471500555318979495262\:
92101457221901676616278059471553817593438382900769868262434698055219062325551\:
43822893046136166168467752754490322708718691347886179403817515713190811527884\:
53293857019769692482837011898909082446081526117413291943631196170568127093476\:
74818164167051820653966211931932423767067636873928807835906666949050148740919\:
65491076261021489186899581557538420856077301652360164724112322123678152109367\:
31497563109475387155614703404788448665401154369477920509455094535981559387229\:
44414204112562729551167861983219497107671327643254973338537487434942964556314\:
38269210996959960083371234442532246943557410960489787895100155785965713318610\:
13926228173799446342758667159770725275311166086931592752370719919768493149543\:
29204953599093493250852426734976237716408137167438070163009712739806911379751\:
13920951780232566096045941503544782489402807599236294650906781501569616772678\:
71569664119453612546356070947119427962494291585669132829804899696402246742255\:
40993542226546011977797537492265386135669578272919574554647806011667636666153\:
43120783903548117833151289848329366541620074253290849659033032625871016652311\:
27796880876780701492497649202184187051044689141695291035857796871911275514736\:
37931013968712126852711596502160547541179384901090164364695571639425169008598\:
54794899755649389225157632123021045193862469748541134400479169927560527233805\:
33424066740120327895948094132366929220840329833591469577888581973730076183458\:
82193734659069717077424572641116898842018040348486702164482878495072119712680\:
05441809638648516204472934215498210447419548588037367744724441347962520734442\:
64481957822738813219937367896788696839756385181965652540336190049675234865342\:
86549457407426652931859974108843059616594378437881674391937327001490870592196\:
42877494100217993046258636430852808687779448164127585509295065224357141195555\:
72802286515502469590451747407108184429651669239703089976126215749612786814928\:
70491671648990041461116400027887875867970285604320331455608274706799441522372\:
14592874975558079157410903253611363689472600223885703490071333642056016995482\:
10470717016150009782173336985340873511023965333288963612657193972491787599715\:
68770315697866276138076235739603432925865288596253471231034736751804991796331\:
93991984708726761955164977168679918998053318526877664817094179698314019546481\:
79536195751306016813345473733711790413662033540450170436340095317600838993273\:
26974154555525152821294165495062878625249473670458988214561397664697827299420\:
43126332500882103280954740876562257243128166870277317867646572889095655798768\:
15425278516794608056880569050486725921487258595776810298834872508419353224255\:
22563741666632098058675787342071387217430655907478303500071749277412751068927\:
81374582671370099175162255692161650161928537458791916466677714894110833850137\:
72730965167853831124707414578939489508210073491121289001722739482091509698808\:

34109412646666792584862017877841743592094563727368324964053882383346359157210\;
07271307993005962723709325303101970548721930118718360815820357086829854012205\;
76559728445731943546441106632819448561639384760279861882329444345556336407123\;
22737240366533821134257382926899913106477582406925757278908150919501932385737\;
08868170885677794882926338897480974513921341211713248367592525932964671825100\;
86549413828527108273589924597067030957612207214688875303775484696941983860442\;
66450608996509138663860590581086649874463659046920836793550770680511564499458\;
75295031079334780698348886898634164722205430054823811401443061722964795749300\;
11629998147178574785830999864993016844593561620770092071885989373544958321839\;
38052483497592923378586973675515113301877915152175741538735919229256992899804\;
16621288074819780622129484034776068678016482005189129717834108919861944769222\;
76834092903723007792216203662702918030949655456836358748811051316995762911818\;
40546893261682809538857131726022064754830522747354990933050487007156373059090\;
35812163575950105030398546771664073181354455508050004483082044322929905313384\;
48603151386915526853921366110050458935572911926840243423320942251718229016672\;
42926266337065058832836054394043879109427841887072014037192555687451656626525\;
68685543229203373516242419863635989087580235191161271906590408361347734944145\;
97136459008978510581890564042568533042105637043256074168072114483377291305717\;
90192690427538591069801987132819540287175749597299517356760513411681894099004\;
45245799323073025305685978488458566865815030712567377483593509433022050269636\;
64160865476551205311293655105389942859644670669640198446376708271172863268396\;
92739836959887979875367223855145165665443852409849207956040519594816490572177\;
35472417810196745855684245970395723285579045889445995893052889754114002038286\;
33090428664259833048842162651478537240207013842534719784024608098624208454373\;
31441973326745219773422779197368745858457215787863483742142044427466782438438\;
88131201199902608819825916714364244679790461460840113486356665944101429770833\;
82707723612743198090804921153392845004960168508891034845377430539149472844121\;
23455451482352302082175841926955428181204133551908599129195453836970311186275\;
88196893387170646375833637455694454601976355587227411239775659882543550367518\;
70441287072305932446729378673788191514738009682018890623096168976869194543362\;
11345406301568614854289159416421847822181788924534075835388153505724785333898\;
51503639281459304358206776462371472725492197901794184844810607622363207043354\;
00086158801515552713813354408118492571996245806793614630355953876341265926240\;
48820498539481123477961161909930191634528733818578918796696053784280184910761\;
00419424904995388890664641216512303931303611897220649902743735800036430860098\;
63547989773180877479487541263588630830124001017695073088693474351621733227969\;
09819231265642382996267523889180226460577139939119428168118899056727755334266\;
54076139474752151215838047728360676493666610183100252143376478316163251988432\;
44835238312492088381833609360588703006397399642521995106408619847489133223984\;
17201458963810164769896331207083944251097495395866649630105068493664988061750\;
59426565794428193283198872435951945745906353088146595683547716711796850924933\;
71094298594417468261721787986595372837510867836829058351599084810339472579984\;
82514379308361993256283593702519053921381701532036146155364012449073440134076\;
02105007806799181879224191329870980080730476128897751061470972391652229340900\;
44328414806155130178051983407559148827245665394110993668058725432831488304041\;
90583205307790652267544436844133082507240237050442480393787381275683692040743\;

73013670084014295074749583569760040538669957178783393570371760272376462875417\:
86159931539052874986022848049801242935636166931296286721435631558787226099081\:
25387820296905753086130862060624531619751794032015934551099492385346650008381\:
79458645536856777813673129420017750193000728936062966805060759762981504008867\:
96042974250509321991701430489279718616839538322836370598568542676531947631146\:
72894799211377450585875675907471316308199621971145673185897752210606929991777\:
21551876882988347383623875946390848576517214971257287778787098926772953783193\:
01438862210517038655575112163381721281379685751488725065520741334397672063728\:
94716621089420663139159472826615219233634479842159637246908246203918897201154\:
50127284889547453485811583718352464578944293114639178842942840310350412214256\:
28608701668337230682586433415128237770471323871177424230191718733294576154257\:
07109110874978521552166002312140264558833840642948413400116704287773182690149\:
65893849011841179035068712749288146921956619719777555278674147813825764439234\:
16091027497805328895347590513406171346667195154359584199684013951886233665400\:
54025303489836346462151290640287573347239045943361137021168144604294203929920\:
87047069833553266109013916507906881109512830419873742652267294348859739330430\:
10388614340892725159720356239717918463139455630867321131805503209944472614713\:
15729107394978670070371476697388931113334440954705749078602502782189996322375\:
73457925959174088622852246387761104908650736943384792880280888310266202004088\:
04151648378207303343873981317358390939074852310424001897232737457946031416489\:
92994819601255860361637232503558120648922172223300561663383528274612274245684\:
72532395943384141918101577509631011207429927541986224680898744876763016482693\:
37224473438567670984917063768749934583724509057302784838421131071278603594342\:
95310456306135256809891689443023614216553279354838226255167186815856686086769\:
63018488917542058869086609126387155243816578763165189743173620701397023397322\:
36362750781172560016961245887499267006860941657875111032558345223300230881694\:
14673637113146078276226057099411438502176448746122218656700285201452438315102\:
09155460659259770562671814739133671476776970931665423387415707509342693586860\:
34342728867722667235386111580151328051589449895120607417080535199874016860572\:
02531342013261105192886828884464273045862019560866974083254175588488977129066\:
13604606285011034516584592460372772648039077275036102666660441404531265531308\:
12442777176070797604364794305197172901187667361801965835289140235701022368236\:
83906097853184931890176540402059400615195988853951101140855394602982834423785\:
88646799995498481290579551274047623505128876050624494019043576685655293013096\:
97121450706888414361267340038873390453299295720584199869711294482634629640679\:
81867050499475416049933802005942900255117383390990606340113053391269338733911\:
89870973498738792559955097532977148371313757426775019071154770283796583693797\:
12094884377402740195617899300801183908821742817782758053710547755557798701503\:
13921211330745460518206827578839191325834183131201494711598361752261590402409\:
99969292992344002550607755594752945393837538273771473604500428809071435274787\:
30837317295114261514102244822827875252076483398497088156144860850027741135657\:
47785815693071016265841798571737784646950072712736213886482523261276430380151\:
85485594486550981398099352319541883103775324460876153717590782736054211647460\:
81049015814217947330378291300588867101951297014206642224766319056055966047752\:
77436733258031960237242885615070064905420666320592247514199152262321268399318\:
91245724594966236655285600285395452310482129475337164431900468902816889734128\:

14148006087797730635806193315468006571364858890808892758103012979750337227275\:
24046393521877563869119901957175717923249200373213031859665087540897218251478\:
01820024543779573460301485856872642060192843928176531781388256204553480919221\:
50650127202158784372845903453326459427402554976873536152338509304693875035267\:
56440646443554620422061530911110792729585843322483688571827019961783495712028\:
69727716735250131095327142416891747982686084709369321947251524735444807043936\:
72879473562324681202048824975786134334240974191726938084493284606248106673271\:
02443348784690278205766563419552138497535099697999253824296371387697082836404\:
08890076653928019886315695775729029876682975238113822819057116543194352315283\:
12267074918887741642573590224632712829289026101070800136103937220921349447305\:
87424679643770481936158092994528645988277423926650208874265673666275077082270\:
67711927417756909449824565109354943657444575117410169630444564587215050604783\:
23961839703141983608759543048747628750588806882893155550778047865695207590659\:
74084526036839396568042594442493146048509245901419800781712975426082787016814\:
42601054098711521162338669941463972540295953571408175915286764604760023280383\:
07431256149121797310483320946448791647599815647835645505376106860516316088048\:
36385369911257862877248716445716709099862553988936421950086943674124524375091\:
00981858487727681510984291308150907880593946054799989657911749540138899612356\:
01470439841086809402568391346953506992615560917643445091032488821029443857892\:
43053765280777065827879239697981807072634166404387164683565943132627703108853\:
35587009836322709018624163135205749258807580995010801194935680749251144682245\:
31819257225175530882818963765727553560587264284006980188570535839416522709479\:
07723847570799028082137792153792981020984554655769375989233111191565351858157\:
78830607956578489582427528892485453526507031337358211304191359798053309113892\:
66692316288369124281657974752832113825776017279376470948168053196240440118377\:
32607577741905324090337384231544050624325994347330695019446019323537802985611\:
27898078175586462766487596511408959727789192214813426914964132928504647838643\:
45111609776442182442276713559642582633180683896912422763541753778418927446857\:
00687786189571522108032469801216851550143535543852698443664062208115861041062\:
52017333393705887166504833267694983874098484420601008711333386430078649331737\:
93784094674666026634821907980460949319122928975087037992132295658860429036767\:
16217135459237817570044276532139344506929870318082744860566764662436573331328\:
37422459132269570080643643818825851286574336612969106512640109621386233109438\:
05312618276461874046417355686615020665745976194272278064552094212644760199138\:
71637132806029786872460143269216715421618774849899811879159027288513306303246\:
25847748973724842506104445366663058214590222339414202683678747070064967413335\:
37104869784589660327167946185749879820379235493534345690848943130565481700800\:
53386386256909043127754951572115814119233101164025571492718818460433225423705\:
59792988754484965279483123853931312409825870062493823499234105194987755695497\:
16463624970467979883589244890471734913282957758858643118925863198448079400936\:
67124835743676852505695091269976180662391445019334927776290126173862256800651\:
79935823408342725939372602851290347345769884624865864708405371516557959539412\:
57742676460686735212293888525475775939812397360087710583015225830940731775759\:
06384905253190796504863485792836856358373613035991977789204222963730741757275\:
68678041251753736329342634435027710915529303771071686639976595734151307724974\:
12780836245537502908240776592355232273870747974647566388336922156633939295755\:

58339055144618578375260864931902744398854971729576241137542516581432157981276\:
63222127054495500512740559690246665034755821138247764176152365067159289579803\:
06583400755840829893054593220167722557146193081999002533553725903417147231034\:
26057310147791938510800067344454543051221953274166757390782440605243985218455\:
12308205535486102204970852836900748045887825620805789142102407357932828563261\:
40104218243501441466227311796709091555083198041938238705320890580415174597471\:
31820830233193989515020972756793457732232789578569854693380235176444312452122\:
58342076423803531685374181471649275745872389289015002402237403060594638161868\:
33524195362197338446633569271326837618890976205945110007099961566360613263594\:
44372918967930239329483758138974126448301843163989909660063428950181884384725\:
10837568807418927586100391141097860027083641695476482876669542395267255115498\:
46318788368919420694095101676837323729479760680457452211549778968537783736890\:
90121232871996693355189926762513180759089584701570787071214505036838270431449\:
50025664710019107884202545246616780984751491493299675681121630530939149792952\:
31133404633261518173064355588153889662032988334480020249612611611807886562622\:
34233943212988003334679886447483705558239260587914877799668239099312482584951\:
18494488915958160756424277577853813687658168533527865927511987947319392558120\:
69629735725801695950233506749589674527705200510924304262048668994319853669712\:
36855967044998151950999213216062740372755711519576773163831734768080755134380\:
32410677906352950398188383738613008355893870468916052397822960793863258927980\:
65910348182069672307636169738169074999997499108883421104555628606854249086168\:
63118948902320207300069504960504122384449506087695427767306348182773183156772\:
35699879427189231216634614536792914842668891225858963560293680548833053063943\:
42687147898792707812761837461419286548127511595855224196764880348237644878249\:
21219160602193899929006073104403218677616658411599657348331493797141951806634\:
62357799537778482499248934671551877095420440506290492433826872179300316093501\:
52797177235873601718256563400563115425111176547257385951926087116319830645627\:
72952300466190709586822942279582094257746283929509163218956561378833697559832\:
31716510171700725144650475561390804515444406615961673477645920381040094364618\:
92466076613000047072176661674601161497572513125125077163297317964780267423962\:
69216286097943127253216176086965313990621588298662792546930845640774063090291\:
84759093023884402517728785812445259518595323873182943844132113914554295363076\:
75157173513920401789427307479211257147284046973092689418024990044216246820452\:
62715183229586968878264262099889921611951854553785175597139071486870437783601\:
14163983611795357481674370653593295965717016075334706300974731066625182075996\:
63698311312631464052224229231309313522857391920311554083996129555728290418462\:
33875701494544544051937552887200265601327098514012513438856597803886044457804\:
20378452106188764480675056386434678055942920463317044882223085930497475447705\:
64234680901639421365232897914943899679707595457837447317964276152166096511357\:
67122317699106559959921784269298459919582392374915676747976276697764238893845\:
76703253726022257615283741660471772680815389715048946355463517202800785711400\:
57159565455906269472821027311664682020821635647652603371465772827474431267338\:
15366306664735176138861645118729852746511635440231790105871288180133693807358\:
50430963115284058791338740437183380041086106292755220320040618743962907598018\:
34763156397479571067321826430207219427997865109967906586607482690593733543196\:
49662853541067887471067414500010457837389766148390554711591676384238103377264\:

51227498024443598225529063488035496777886156639522522615723376656051000773654\:
15060229574755287856246299220425817323686356868055258940410621074813980729039\:
32862232666417917628542647415140524944648266509783677618875674662081555308520\:
98672973927210536823782356575533198444429476482294877382494771607348265956072\:
08135683260876035528560427878369968132739158482829799681805558034010513343240\:
31469388599559786174384936182738782035063157937638807250778150562899254731036\:
09147859904802988635468901256988828454718361862731127853254991272856540561425\:
23498869114936260831082768699891177672629281388584349594318100729944539614834\:
48484915314497122563835466810707177245547026244960206460575655110086955753014\:
87996409424563901285801125169551475474878729426753503031194841917570475602065\:
13193207517894090996484506879567492192634459069352832274085330294036432747322\:
69215062514102524749258985905732198826932668105010252697034871523838235729760\:
42838085920056569400531684557405254225792295949653275326577040955996370108475\:
42359624429638148513046432814231561779719571651059710147099445741067223444229\:
87887092742710545439292828771183970463354815535491378117581669981390439982296\:
09644608627494233045525443957340415073017587011995962840195205494555976400194\:
44582383602843381354870836759114616623821576701320294544101341129910979360465\:
48360496723560544261886452892735340735718874880661649748937858414993013692555\:
54611836780997086663979948114915425539189395435122736360788328634804233655023\:
61217888079762963036894932448909916458285352649466939307139643214281257292617\:
26814962220693773723986591153673313930131505737050696815216524880402710992612\:
96386967287891561750097294529221341374651148011681179371610017371092301760115\:
43372435214595133055969755852652098478010114260598918280582476902764704637339\:
49517843831238322307965877721943915021937218258664978829670320352407518773417\:
59295985712241194282305669659543809787804019371947578347977330312824405461757\:
29770407237825879934507835119920938853364441036872321197579537923184198825453\:
16009528395857490081290934002448072230701346557212644402217739444140673319863\:
26469238982072897538043944496205950439721846396233932827032178623914779344446\:
05101415308875130368215166823670944985754301653291384273013017522046689743637\:
26147345931556123193561148305192347502942147873215419271013762556083872992339\:
37202185965790841779042817961963043122452473770321642206561370131274986671927\:
42876110101290954824155499589837209423927127400108790867803467572581661847462\:
59966008068641725124394783159840857757218126769396428678911969198505142997817\:
48492778079922397826149000723113380875850261796255343542587091350819388735467\:
58543206326613751971621781616072576869579317994835357471677457338203716093898\:
25593047447137465125371436757178788136135735879977022228779107259837896234173\:
83037798874077853435905758357397171661657056989758974753727952219497056416676\:
02950584379002349194709163838547487453015622431695979854154794554324005546062\:
52523659623380116320797566630417606133338546928447717338423263503387140008123\:
51439184787061068319774182404953438609169592537601021745319156893237914351692\:
96858836218337104758710594361975905139672263273903635299341602520847255220937\:
07852911516016349908364203238282621972916981555027650739357988776655579666359\:
46433554276236365182950601313372413570374871149323816057411051103782057103507\:
35676111702610123630629775495441218635783693409065187836557572483679761057639\:
25212230218293873208530817847247005610482309494017710010641857731617756786832\:
87989926126828345183002071990367410720219101802655253750297344235177819079710\:

34074726745044723430146851520921759906739859526603929320372307113252324962354\:
63247604454600572562386105296820700731207136005749388961174701540627526287791\:
43913342834333795727916437093995645117023464073937667711116507879203713008471\:
55952139149129408014635387335336144932736416466558321881632801818801643333820\:
23565103645627372846197938657228592623394729214002011189028069946507280646696\:
21615431186956715665466609699669787116367807702048489858831491843389521837301\:
58763640336606096433539330026622203013197668976987309420344820776290715876950\:
52657496072509393199608432818602111135503828176123773812130592878522072483554\:
61993914366689862696069289728236622419675969330750178271496083413874058634130\:
60897665483033568882190390034379395412187956698437767756117548816179967625422\:
32788457911995064222653825184164958929019358687131705290643939490362659842125\:
52711097142849401072444704608254226172866183421120104945813054010846966523283\:
64794699851482636539679589783381909229484558849627948711529297511684044082707\:
46090675187975107970680207314844614327618700410940058054164544612135502600243\:
93229773549533641825024538909383145004677981866443392165054454985280758311147\:
50226533497358163640705674989840669992647874193656973474788219724143925237986\:
35526711667078531943683713353240944487598079441019484094450909786836626163567\:
68876450202377742431459917833592597289660986833892257557086533728188142007677\:
08038297368980328840108782397847480654989406191934458550972986787356137203822\:
08883906093401082620423696609841677217690912660866828815001471022450880430414\:
43273876183045061621979621590269369756788823111758869883649307283282145172711\:
75693725863879011032107602499511642706785869861111612069102820931983531596670\:
41038106916257011272188042155705682791771282662755005164352326262761559664901\:
08847081281065997602677970748437055962578420468708814854576707035580084645233\:
61734911360770780846834666125704311481696942556157673280399640487108452705724\:
16916525366351417261439749047964626318940255449147691554709764226685728527042\:
04985256137519330422282733456692704393295937557963211494290198716748389419564\:
78160084033380985093728867738542305712184491654461545741961586208999112766770\:
00653847639568378557238207704619296245122664300643336569196921656762390468156\:
77261869072169639853677491183541758570649922343827014253239712452647733584430\:
93349813613501852789198318475436859424417620551698040613731887583351790042781\:
07488382894718753876738495410252152665718206023132593256378470709249508637209\:
96763934649589442674169709392542929663675269396256814794141454088889841195784\:
56469680576358244029537113319770687936984601325285607107216180058504828654314\:
72427391716436795838834846107254196237909453215425869724984435375079550217369\:
81145652731905047867439090011221798340446222819978788024004371393071241127337\:
72554733354688481691790532745614088824429275954213903540070810172868112329617\:
83938816580207130625619122935994774271658790976641072945983356311479626715182\:
59144176476004335307090543546588842172115678146164328851524221611144195187099\:
08371964492457739680382056257200357950314863802867263372943874319087374952011\:
64271902379620799656042255091802460102810692886869101508392414459004518264300\:
42102055931115099261288788361682369968602199559636428628540527266740892575011\:
92534519254308451847991568436529094255578776006979926130666520641246971599022\:
51820766533434910881431347904555295648193672566919950261792874013797664415020\:
76621968166499209150542794849679034728273816515647281001597670044954298713475\:
41424650113622243798347195434725504464110230537041143772369282424322229153884\:

02825417803444789319277365818288980460102601673742561446448350571483164095888\:
88133923837057573410531916221231574277931867983367863400997336236196152734209\:
08780085538979818524943175628682246645162179548505932921953176197166628223830\:
73871812603914793959900749524707096884600249192149499602358749948691002224355\:
10883728464329898039298761233366981595049733182903156181518297296120766788154\:
86612341672149047594876072144061100174571925836966099351824317826880536066654\:
60364343124266977838031976427306566861975283461482180372869255045691094393332\:
49919837895262551325923525916082029933660327312756796618882159526133511077742\:
04848154511372899949269781868254376107192445625560187381013768162303898005188\:
76334851227700513587778123544057130739607385283996537910579059178566548655637\:
21026962024452004475817982036881589954515383809418121343584874115466179978448\:
96234137608630972207439790796932955523295565914285451393907983925836554360061\:
16330856321316254766541899906209307979934509816104045855983437401591959314354\:
59197306427256472889516269141467830033616759401745885130877489207102984512592\:
8767342450477515660158819442656436909718246166639788837291806907959152023883\:
19000345752731972217695288237807532383135175696189847939364889083603742744379\:
13871532135065391532218936073526408728297099049715919858535854413307195488060\:
81559998911718004948251577195155834329014580195539577184514752268633486239198\:
04921632774567014739668766329895129699024972559193463211009450933010915976788\:
28776316879937831531301292451246448038564456370081156423498640800578736541096\:
64116759982573431254081619790610541912525308461039633303559195625148486727029\:
65029535786903626165178177513642539931392568350530004866428779177816359682062\:
06458799893177770939032962795088945642856973561085184394171014594858883164479\:
25334837876151506573284242098435072666917637284734666088454014363355024598608\:
30917111849070766791990815113403388798069664317692298402900153832399270324749\:
19767710459896671746603242285102198585937495959964074034029082699651568199836\:
67445592351974947296620095438874298032327186711136910588175203554736114503071\:
33591826283755033765997564910500159344568944190588287538378949596484057492286\:
75503509393409544208418817360098926893899770959225556679518925484311285642671\:
31521209401659325543476408688844200324162494897774502732742365654609266672202\:
57060162111941208378726529701173195064662641067606579063943502806057256698933\:
88851879254152725396155708282143599873936384417875374746239435341523406027021\:
62678483679007603410495769476154700009550376015891135717895495638888388521448\:
93445906178992749165396684264958451246181494125172980317310197001555875773298\:
52808601627808124971026864390603971086047887895219363201409019580587187098392\:
69429833993503624553383358226807222293860842489969214508051787927200805372495\:
43570685481207255369687637912655628102275733060713943364174944754165948918754\:
10385133617216581266507643581366399330587224135758973229598757771479046319575\:
41473978612801300160032268504399923101410026104533871124306357455277497866205\:
96936607493155683522560475419097014158568466026451917635849667369151581150704\:
24236605965523294074726767936185070343830322609537555371380198206566269993064\:
39249198234092872415709731914197453092053346914921950838436578718203368251836\:
88618562294288629783481800506678003076993622651243433304779530724882018805187\:
00675766347633490087979149463064379672640501132568284766634679350445193222653\:
47958185452663510429808705202516402957945223338367993890013255560903057558905\:
10639886407518063509354036467136393237821838649696918502314226346071512238166\:

19148604495190436913774794374515071193952456744027311348626608051105590769959\:
12282138554849123908026823773697927375663764958789674131075737273045015320861\:
90515042665565040182873385166385073338160069638810994487275388685195161673170\:
64190959463473146351141677811916008788354631071939623288258295160995059210690\:
70320360311082279910467125263328541802674282723743644821505800747842605955069\:
19096366935818383162612424308284633479922898891736807430958135159402600495580\:
58199682846330094902998717817191830034893942968865540313723629998456394048171\:
51759894023099565182536691270112898127255270870332700986319069913221080376452\:
94650556655859857766101112282217458106528879687975194469810342253761512240424\:
31821498246674834800327773890916469499592222480010956733005779247592515816343\:
48901304316588206151684890361329334360610299750581033190775251860994289737929\:
00446356215157627224083884823960460468242169133250218291735102550880974259663\:
18322250315186448264476269585620591580095351510771746266226055182641600679921\:
65342436972748303996157274738670719646206144278149844145389895158526579139758\:
49259555259935284936296436830081890910929419253506471979268237492025209393287\:
69523618403779407579216156775478345386985929009242911443941214707554922827033\:
38277954905246527716727545771585711787742214576330469388412304791550645161509\:
32189336983728517527346011920236420878089347681544406879112215147090891533214\:
98462162266180276412684239217903340386266610550498465271653601640044488438527\:
44298464124922554774476664890567470077966378499021797799864825238847609219932\:
57340604881939576828776339358779871406595680640277329449577541828992134616986\:
19089283002290673528473998562788721008149025289678145743857107128423226650777\:
23096789943276764967403447230515444274761849764971198728231782931937854438514\:
29334488262617960940082297547715439530191478315143373743210372641194965603241\:
92439073524718792914013226331733984551888619617812868225882343036735739185064\:
68541127364735800152938105690994967544990375197042191912358964035234808759691\:
56843659297840247421047287903077047335084371419049831373286507810467447428568\:
87918259653644027633428888822084913523486338234197056261271893644599211971935\:
14887701810803224940650503385442284463527588643401901092745466734749182767452\:
90436654997337938947658616850541899621501747991951373940002338638746251483227\:
66661320548065183824162452074397830792148367281403605060586571665989339562805\:
88088715122518228768328895149298980010644289430347874856314426788051624210176\:
26922078516706913906020390055851361758356084643061001730917429234159246223864\:
61391259497769611254760588312188215353066059599729674432865692852086296484523\:
40863002152304686231770527742645098796801208913227757300014523041502750029380\:
22906574207133437604053343925033799644590587663320469480461514685110761923499\:
47043403013218088679556565713293574541945413395974484627815003130248744398472\:
80600035932585670436601897696575853271637828800293145378365138466032809523728\:
12853097084899420807990240866772854239926606644787742466664623997480293499372\:
84585613952884154260083345724633303435577047444775979375427859347682493496146\:
03345614432044804910521818137463613555662039302271371058943501942149260114994\:
47004732379189750108583655889350017228264023849979501288998677867012435678236\:
86241448546924008634110721866200052811921798373915552763114312237749504131703\:
23594265689138239195108745549279945899094923181305303562282518701539321566327\:
31810243252667345908359234265157191659795995335502188860778228260616383830959\:
90957419974098247092282633639606680506000522869986638733624402631854164978662\:

18135688947041874486812466410516839473924061569895976359514869723961261601410\:
49172915438330527166150169289999659449068135711944556760585116342260930961720\:
18187491671065426879992336058346337157403802894499530636148409134930517678019\:
73179413470937107001328529872746525190562550988362681723512689842491709188648\:
03677971115952438614407876428255445249831877393109713351388095409298871047258\:
52542327442202203119269568555213992231991736501997740036958103842371988073173\:
25879216442207109985403590109526194653963780558239832769312051457745133859336\:
79864222739528479765719865153591370209878337420304940748820419310513943693768\:
6611250740819306725168669855340033636827238727067860920494961310436166861884\:
17495801756168270434765204887398215871233053160830511993552930963136679610960\:
77459781777787384361107969191866972591842205503769574264389010719856792156034\:
41859825544876430821263968820854901755173150871966954169972309363240643610137\:
56881610104554210550078061409480980675774872314987955319379582409526041468672\:
45628963466306965599045733233343633800311003061397340369153975115825437136916\:
82441047145426370420021057082795781663716482571204788983263249936310387770149\:
56793852063601188611760812681147517584923524088843986288504808398941556775306\:
47298342131844636170091029561912704214990076730640436875258318899908731979097\:
76520584969465961304836418936587235970903633165374561150281544454772511306942\:
84595016939499457259671279598570069676047179051903259706701189957537380030861\:
55030092131530926552394629169930061576452358276539751702942384987447472107480\:
27234072265391055831356042782938709657830555531544163110478757724260445205566\:
74380512679203081788583894502213741180744635201837195146652296587762304253224\:
25935845936005179854172557869223273466583547923468739900644809209761491178054\:
01028037225575919459779338596113939701136005233342149699723923216119496766546\:
24560268947208234652819805820528389276133102321194896218994093728479470720578\:
80306562129124812350643113023690386845455121507049810261639207491222596379808\:
35355799824801205401813070550984848949534463302784355996388413200355565040164\:
11641919271589701256320552438676037665388003709748979891202206263307985800096\:
59078294665256697168473604160841776005170200401216991256555464940465411956847\:
74607661529432980679499831799181925241277204780376863298402430537746933210553\:
40728359906289791301534218642525595095116386538048470345398174175737866655651\:
53241377747436079516126510166163374381261866543968440083015768820617589398966\:
17393191566742664728844398809811888050756276897925558045899768771207078057223\:
22083318815860594914825979261617525791628711987912276784858012843681642140991\:
19162470803280552433098716124804130619116034816114850070584097151203455321405\:
57451735418999486111040812625701657944105961340448238588723472100648877866583\:
73982814147253247127891225552633336203933756117092335931802894176289513660327\:
11603856597719265393419717600271272770800256559070354814274973926140537400741\:
56216322629051539852934873751979744242640521640797418852355246660925217717178\:
20961279245502057400029721424840277680667212231004102151580877437234516490527\:
8055597053130381934282408883645208375270377306944444588360402310902546666569\:
15336294754189685884704076250941687947034395032662582020304165269724338621278\:
73282366877863045663778797450441527624976692221377027730590924625910587755886\:
19944142851538818444939132715280394942504243197294905041695022688630481810881\:
70938014536012980523232044979616397939581788746656864154807437240214832012441\:
64142609174701317873406251711350032281026169625190891198028504103936711048121\:

18183240865658021287566823288530850298952059729955833221784198515105541753413\:
04945932178618387486613198910721647878750893415029269923315258511879624685299\:
09904125270667498754266539673678819487540886871679806777507855991209292142971\:
56228539142847206954054166386984421472008061382211573241684413549055546357103\:
36516358561804686433229530759943892981535791007693384130448309586276290459138\:
95915202562482354100408436370327081836717276732744926970159374207488576327877\:
38194546489770875888261613376045425294170318352915550511108245062292579954247\:
44437866154715817857787847825603224232237577054139854315180699326283760643771\:
72027579817662961962920552519523276930957253959425674984195531222953283061152\:
46935829440526328053533649470895843605762209129983979983044571363651636488859\:
64970899430466854576787939163473359267033451811592607330567360834134794213796\:
70984255973567367295572017216421407594628580383244765263596510392933296152787\:
19806132439524549734011437556072271804453059684532538674137431753524013281936\:
46732619305882645806995284755989560441005105087306994532590645167932154796052\:
86443441632214917852507652217103536480736221304392036367267036919432034225070\:
48255804532573083410095409188562553768701321474828707028148086430306148929471\:
08659419191799784032152788510375122091193448541494550902388081974617932633706\:
65363145885776763204472012085814770820236744580163875081718507478989513736043\:
20371598164744074965677893035502432770642721318159636091380241268911869159265\:
32166899717164320634030349075063188824546872863355277832218112972405002705175\:
55127823590576165315424536962401771027989860838344387874454385463175084199521\:
52762960874760359231752218802236487479850878572819985388554492225309311050580\:
24039461864366190366757443718161809221423823475985854676472069897567283596607\:
58341715431765915618453040579274018486266720812535907655865980976498369966756\:
06994381206419194174175593410622554709399296056764750402832136040201036234475\:
21635160314221233011609782929146209949622210587298450005958294732339787456726\:
18643938572671515913066340340858716378921529926804775727306310822560157852746\:
18071387430173470105245098044519835682541313581653332662942103417245296401630\:
29034175771175716670572281268588938815818886396788938832108490073869294006246\:
90617709140092303258747681207815315101897977473718119138440857149683471542513\:
19203421189532006641580288758209742587090743320735821638596361463008325287446\:
71953466240516663189645876186626902816314529515584556497248171835945042735404\:
05798643748109409491679610926831548249945260692588346843556893481879981628180\:
19802655544594780472176376155826047805958283449726624289293861030809831464673\:
40213241563894454478461654565073854916624273610014373028562356149585698081124\:
88019226819379654261669316884348691274499382814697960945810428783986825969555\:
29347036569654909173732145374923694138514434589124303611611565105127788623912\:
99089223951767958658526365431110016130341102460537145517470855170521841381518\:
68838725768928354683116145386082324003727485190131382868863577118221983353279\:
86759293239695962140911949910081383716855720787682608345451561383268631157919\:
39551613265005357795620084317482026833291672526070731280018372099489769618351\:
86402821566189365065802872742578423763757779068909012072187186090153066272165\:
40860691540692266334703483843401332668341518042996444079139941290197335280508\:
21142613297952475797105758017505582478699466990322905720511587424843855552341\:
23280634753185983197959905270381715014595665689839672700350984999300925811196\:
59067508793814896348390236452325573946818926705077635708041241670678062354504\:

94555634938356890849816026378784588982567115201230294025586651878937180027485\:
71386513613862805260151689995957726191946715705772113578264748656029428680489\:
11334466165840455817359047572955292724019967149746140180558419975386505275667\:
81356628562287403579190725737364144746494893988831726863805322448502605702205\:
59509436597270237040902952218394463247053190109508066750178988250198758426765\:
13176313723780420489710494444276318192182508393863451660691438124756838782877\:
06310068373867438337390921378436318540029820453285833517165614695654519332855\:
64251282774668472813090214934110846352544342535183831728772911187042986460711\:
53620028715780429763641164596515795251156871652728515548658185422834893817838\:
58711121484025385501595346437484898690466250603680617960371725790802763721733\:
72459580084595370629227075263992744231782171374813248682356730347290168952942\:
69993342726343809374658077527356419972805540406246690626777708354127205901868\:
45597150907225562151824824937733997404582497094607753470180583300413185705266\:
42812150514488275491620145062529275034513378087990841063919603441520428211154\:
21298707803907780759746418993343550991410824397829636266777145591703908778413\:
73536053553063448403953956077802713711332038262074756135888671401290705433641\:
56951855695680451716036634021396645949136291815312300325389293587865813482402\:
41066801175802476821649692274882514205597723683156527701315644044992011952999\:
61260675488779513949870764077823697013207239769116018597890053754791602067363\:
43652904094498609169450608203691275816681512221586501071253156442253370715010\:
77757560437691682059961326683043349046314619300244427465207573318643294874597\:
41504160584836117010282338288270080833939016929662964275220936873159220738061\:
89955727344569752454500941777031399937566150306414318958512566232871889398899\:
98103550072899806161513829456764397830398495262621508835726769588610045120143\:
67255325759268101720656982130286617314349380424277523288416045897313261966798\:
86603266520768680849264371896445602227545542129347392191812015333262355173216\:
27256677592198646320370571042775741140469624764958719213088935267575983963570\:
86181576949394035872729878552636619867999161591992021037386511664048232495484\:
40936404240846122104564938572424401124506744964276888997663383056501496746656\:
78667173182871126194735799933692804664004630560437028620449288612901430430779\:
23593534922076402519658342383205437410441686649628408817530888394741521899277\:
62223007570751079469985081093964607325636158016384131271118398370847772793931\:
26358316134465642259712258158505767131668426846584521513630801846991919225371\:
51714720157650517038405746938342850636542980773362874650662800137990662735376\:
13368292763180926201882293934355090215334088392672311443419472035277094334113\:
78208102186137198353428915895970923368406232057535379993602874300519652086045\:
1633799865031975013044813250802795453199356512222574345562907546909918572867\:
07225102877174251711375112446901296441871411245942009220655989822796120620583\:
70029540239209828526874470829640675416828666325468071775507365440994561580644\:
93339803353459791889921260193203314590343519133990528948485837435049836029796\:
84617231718143972634926684119665795413215637387630258695249694515276819737973\:
63711769264743282826339298661908219136157583641249753822113390555225417724265\:
19398536458777998459259161866178901018359192475534142475182825083494001202061\:
01814026707721316988082716425546860770635165595224402406461676296761622149806\:
48094882845233871296352430969758372812947088216464994629103953280348203610505\:
88696516696885225981897054291293413010490256185181373382309276432781549987860\:

33001052041384240510481564877420102196814021532031099993015246456265187752504\:
26528217760960799865326198220322752748371791730953262326265757493500866601984\:
03166651323487339178818030912992193425764452117329196506229217181978239389822\:
93459081334801315967569740523698849962373440438634153120360198050088259894352\:
79208405204111501675613266564423041908931815910326277675348172854358269854397\:
27884513952632992295319418959946574445946167466290833212490292276722605604344\:
19097325275730685931314111356526966026182085044968900978956487267236230006856\:
73105211125750494905071720687111073217990898378730399295067743877013957163920\:
44535337172617182880625477758181258087164221641389816202801507448144494500559\:
29950832583084169601638239226587050875282155850023711676739669892111524621232\:
95302611322386940213292407021412964560223297636804101149450831058418078313267\:
10097596954289932253302819203114616394473259324463366180066785771953355396274\:
74635060826426943993760912764836369089953845615727427278073878487108334504047\:
67333779488671007858827627069537462121314547195932890954968894194180747254498\:
07975218619006821802150315248618401969727761187636788110139934683567140338265\:
70952713323117306331077773110974729454610810174219132172599401035708151526466\:
24827651353045508386244704803940701172837616455590469197601414791214901315528\:
56118730707877406498408911031583895286184944346165000542027583443675447136221\:
59306447072118458959279980934492088248154988297532581788955929126576520496318\:
95232249568856592615622693809952901853117086694500575796840036887964512116258\:
43984156395700706837915120302320104301409890805132649075396757854186574962660\:
75956839196257713295495961579750022286148685145766918590641224670121162872271\:
71331350320436273250082749524157849228873684543642666961503521540419460207212\:
12757558584155262729730707985357789839580744294182213357216811304723369588657\:
09880981346499971054715587344659219863250256515223837227100453861651358486981\:
77338751556430935295446616421722984741043855669310820174611008113957898857384\:
85259537110517942651169622936970849003951852059926583662333081828725862989261\:
24318349154974690965001802652981738158355166085564588657465580885145660044031\:
87449425377056692208761343283395062945759598206368961722547541250546450171120\:
04737031062457178108994678851505452011825339401018511030042240893533502899388\:
54328034796381214151516311780287071139500460209759505995242932129431384677336\:
33630702020566156984896322519100752263718416889186917286351586806389126028250\:
88363961923521958696745120203941903425884343195808221239393344103619957666783\:
08021188617738381139274388730335861232044538726007658270813554645090980680539\:
46556071131992533473028219883864036429142531191251237767946903897409078250178\:
43372482308573675124796166919442849359160059090411976488039829400176850185022\:
11440278880031367800869714296782165193735456030394246373362050226970038301000\:
71952756376677818460649385920842244871576410263953333157889865522562373761459\:
67022589276003221603041362978880920948657166762571779886947147843498079684516\:
56043687708403382764049411461470307590842073722592681815113873609884445561402\:
74767027602645325528467670616320748785966139224308169934822816118868289332720\:
40478937351812258954626058820901679004574012356389913362923801427027838931074\:
58195738893954367536583234718083074560966679465418382814739138822066411512635\:
50627901401728085842766623636005242844495290961080495991954241377234733450510\:
42556747696107478132869319438334546973740106780053565766309678481992298555799\:
23374416299671211543232569437509710265721784219396016633889008614661416051101\:

25232071509782548475965874180470729796273019538458559406284312547428624743620\:
22649673362985450387743901279348326101879735303618196945775594333027653102940\:
24895565508671249372501000839105755120249320719943710334155624923043438319055\:
24400507389656628262254257862421080826667953653780280551916730737336474225979\:
68284728623882085627039552444576557284973905782335338425045112184412477020890\:
06891561564281174548632622396899795241305336889323705416103287697309656519095\:
99457160316052417776406964662358421415784285875827923915625199036247844249900\:
23250446456046632999595754412935521041680440763235085317142554824404575238707\:
72989073937188445814722426874273191141706305423800662070343527527951637237733\:
65138617869465546243543670381912778689721713740197639253516336872326173087466\:
74944805441490160309677159935185241744640825282290615332350374581875192166541\:
34439407036059068734044585901483671750754120959270196557114150373812702900419\:
88692247262511916212186692332952045221588539281441816087218023404074918422441\:
20294227113236924108586081051209181472718999626877551977340359139345704702155\:
32904090701494443888346649998467690224739632429371015120934705363806521483678\:
97084636038833635261881049019943229026307879214206065498678092742459199502869\:
11457387080992223671136504724967088160167654460685347339841074679692702483785\:
02413276141994655163434722970781224615520847942195700230100561611341316324447\:
49822958534031566594549788990637459795012469870668383518209214269960451708027\:
87171990106700713855459363647532985872019090574903936891127020454131461481124\:
53149205244424380991021293504364322013255596680262076744138318295739658902161\:
89520351722353160550326593683370369176383488927304418193921879118291671179097\:
26829633780893403927544419627276183889978982110558488729305390067864377415857\:
08679717561945842690046007912109471475045888758861355303094164508337360221028\:
5600616666983611444641333257940706860695486372466488887913733117193324603527\:
67165370914108491643236763735780709935775939368597429937591108349210890794951\:
33217872165438136791801232375413093902791342397599187012526944537767535181026\:
96994376577384804519024386519254081816270705952399503296545458877183061983796\:
74007550583477871634286514092759677601254556528272409762566507119483499297118\:
30694292556931051122887853024745627224897297794827791039728433436079585620885\:
78377387620819692469347638019505667291096723008930117112516917627314939332604\:
59787784578119655591335705337789596867893232854928177173208625928538643494140\:
34843780426670066828739985030654494339195843638262514603116339251475633005248\:
47111699618849546716891592434851432659818194118651662695265802180676302147804\:
24266999526878525857870826084084130377431168122563740254074418364279100439799\:
36131992429532315842186803582737711673988164054741373779854494633978604418456\:
64269798184738425066205209969072503062540204595205299238231601769165414769557\:
51100963046714112377334406670295732432602012263181445333331967170002033852210\:
51160148315293012247892554584038172947798481766609849872987517671258944911252\:
17396357319325305690542066893372924926497500049125012352286150004118616037137\:
47622792047456293755126558643076029486289926524037302781206300321951481423010\:
22890067699622816425096366461319808416896115196429602822185169047895950634944\:
33869813798087557815785222412416845392439597004100168932970520246708356992175\:
09301575280668020374364381208346775758655037299215842163993682445600833970376\:
65297489126698258056177976416979442271783868515754276868753756364053618057292\:
24516908697942047965099940900625316942002742522696581252525371353010272056754\:

93946502193904924025750200009511075853304591163923789050981553780704429689938\:
19550365688052215994804055809569521730564751203223236778504180476941539111644\:
19838564469609060194340299593568953994261194221518447486690243860913834080729\:
63877052143090041486108261477187960819808108948961167786705414449075205394394\:
38279951812970063731603103767903060033855513112543569509775713904943887343621\:
97291928592232171216087777904482264539327519827899895239744854203802334024781\:
88661478149236712393285337002114381067060275895333038087701538530272810095741\:
21271045253577191653232049578913590326130022250234466809791698504265489287137\:
73655368921298798685054317481035922905401837631490410590722989144975521349580\:
28244362703943218673210736909924498258589509000373954494888820121324406088783\:
69639512491539449759627355645350268464037395286628627890905001590648350575094\:
35058622360045820672176330810147211200939361050777771432313699242927838837141\:
03168239776064027140900870226295669598745186752505688195033785685794850880166\:
77840804266181101972205608116355272471004289599833337483553012062769443035075\:
95134194454799728285849421274469992131653823326309699330308441965728017165181\:
95187894921450425582854039177688146472866277473563139777505323679468823589553\:
58153148861289055545881375798451016271325295774391818772814817000722760647587\:
64498767588464009240288380308334236656062336419808693301025659368930001300168\:
37919990988297905849504050813506482315619659460439026146163610084013763284262\:
07270699524974553332166922346582579826632226099315180188516396188235671888783\:
56780517876738722163131219181257521090403863077195035122554702111560224570146\:
32982166406732762280601522378836823815546106529973250284747856554659305831931\:
96398556343372788176545805530861552812747356384638081252645141715393084610686\:
59093533458757981763499172959304533961977390028307542503423473787932919106334\:
99531696850388454529223090855950849794699899921516109168780501079429678897612\:
78558772404671807721090453233296841737150572538082541538167984217256041941601\:
69334425331702456081673017386037665585082047550856197992498078223635296840882\:
58216706269459679421732155904572812309182109326865889435219457219332383451767\:
14649215007587578273870285995565405296075958557732701887002758260073528276318\:
34545845370822472220081745777520494193984920761232402346073275773118087600329\:
15596527576601624236148798534251254245744874557411476904967114692653955355798\:
97814851334515243609003595839883508044629488989841631071812625855649180941087\:
63030976976099990659067977358545431039505673073816951967021462167564158994947\:
23385205826286166936029283752460428327490492637105409852193849233428957846566\:
09319521012461004682652069757409094664456682987661885447772180936957421847212\:
29005750118462463769950392550956825876495189504389382464213978678777465554587\:
83577910231087194607544618327150204160827007455998013506476535419747291825307\:
22024374074641132510951137365796226188409985927014863610569539361434434964323\:
93495779571038174423649738469690885579370807151647817378417209479759108320440\:
01315014105965678716756725530764723110438164235454527181987530533761518030672\:
29620319124926537067039734502714333295934298614710326590167433765335570249826\:
64565818586248831839582904623798832400889065568765628002909738566683253322833\:
10873506785919892877747791265753574022576705798792315456326170988820317703063\:
31087182952232016990535756550252355391393344978337275067431074244169026799970\:
74488591750543391084466990348430375895985815659474001576281982363223968735381\:
35133842035219919686672660739611090611530456973173176395635301598691543029286\:

51585514250401146974648524931141871801712193815222863513879100718716444983739%
38883271970299181089882712524984325228262078780383331196907993080774920758818%
63847246587242457199507130252822694535330104287244178263014270783394731345370%
68103484535212274075793051635238689369656866519245440371205761131132276971866%
30211940237327592955270462307668418002660892249609538396585291644941563873389%
18326057556138641616509333930501368124742281655283222524630535257282387237952%
29354831662798589131721183870939005766061383594058866100907252049627078974222%
13378069810639681619646083982409036226626872467964987703994601597187586180257%
07189092833684949149551107287977216801599918469707273664900926754750074690440%
26564988998111139486363345010182653088150243312826015219743405115752196717373%
65882615095539180071048362756911441746394233387984362110952039804899598399315%
98507600744784608955213628390167387887142474277882536607820481089787572243296%
99614437037452538819605412837913644458308840779024330410635952324576677561599%
54912256242993096187830223952504191971220435259986569617954836781247560062930%
86704079125005951960296444089123759489597526779839013590712550925435807619339%
90506635411941056285051276699322774756188452616979674826639912365315505671278%
18723792697328488869757926815372033324415746427637393429559979689743568434046%
78627361956005210014345361437697178690049351184720403909285276211739566166461%
96892423349974558074703422635834954632561199480558913451997991727092024113262%
19741718080992054592041697020051752303815170775744780954285389173021203530797%
49149744192366547719598754701191855234063560826416150642925475373863478375007%
24632455595586128084648053918443060523871743290656340456078672142835036721148%
36861907796899408284393054508186964368509502315125745471728636406079307361865%
50946399998229305157961976549547882927250300642862515423190382030154143146581%
87605626385620043017729359608325762606707087354327712321168748942130743671027%
21928770204270642164999455457795786736278171663698890902495330492251878405566%
06064374566609325081977703161300819392754788047047681243950451967431053841796%
97140715279891382363105943256406676049676947410161915285123989523508407390289%
31137539377679396935137396148161016930149891174054091423398571331440564001824%
47004933186375788647902275533355893823472951960341574941117407126985559350873%
23337346345359625733320183245536978165648937138335756214965322502708433893609%
96551650446557745928477445870052372952125688825635824767389615363113071347968%
88758635895813440317249757230984249518310577998570642507429040302550570362009%
51027073480918364086372859704485989825166802756459185290830870555424048618394%
87124470177277052295834578170882790495071497798263745016590169574490123035754%
42022075394550229418445790864354439438521247592565935153927573710991796786644%
79766003327030392813705570264297879611346941916640337597828784951446035612259%
38505871850117971644489927334049948007052129614825200235639498991574950679763%
47646853465051917892769619432846421047459138991400292377223836634587805767002%
96183943831038868340300097949796108204326421883177793660049724992256110475047%
48311875702669145431353667667204945525330533150107580777093262552633288188464%
02209773241978678917540435351638713201062151337061295331917912216231992363830%
08031136462394996059758485112540879344605260514115936192902750899549663897460%
00645471689740304510784587352886090387366049808010925565069850431134873427005%
41556072238771569213664417164460109828022988596459513902314192823253747908218%
66032397839906061601160410632016949489016271250053104681411138715773977612369%

09375524545761035171641015768909804449008566459012783753116652467484013088236\:
73179382536763738502572502815728034379543702900761760375774537928657084773942\:
53021019902174714326710953230192633909124877460694770102040114712433725961305\:
63495823313266411826055145806803379815045110363194278850981155275513073153377\:
62659533431642227838822695384098160657315614059775220959161848644055570737204\:
60559868006015527050932398403373195717639726249722549679493833616982246739116\:
78749258016637705339573489545888153466183014165976843230370861184684621307622\:
31477031779383676302881426827210112812987544803466596151424637700991616184672\:
35431282236626477897975986083005508917341736755781077831588819653600932672896\:
86670522132616564667163656931632334453738038302833700390690420621096092137259\:
85689731949920537820501874848293097344649535858433660746447387137124051339017\:
91397399428814888489451647032355126131888130453395906200882041569668422300587\:
93841666303962553469673660994602796393412575032247091649317200379587404641520\:
69271341558124068663563381457337988135855473347663710997375053580998676471502\:
68644728795717459811431548963113376354925896454882548297978310800518819677764\:
98597191576680409097955697353503792705606687260441710666271102452213954383335\:
57797559487722299650457048343300991613137274993218014413262605969706264821089\:
71896988723244666918803726328714334140249971500154983648546990908084344076829\:
45023768842747726438684197723257907231031938613073244195934125826644121805544\:
05761177159164390568042116588626633192990660487895590612571634067331307888964\:
98534542175376682374178958571612791414160667231006512528937610164609731825483\:
31404376255909333117269431991287415563227041172985758391619446200877483898226\:
87150407735622216681350643297121551037662834341652872994470815034759156176384\:
40540513490459674223846983653288382483927655322025453200811763850157475887683\:
78642453817020023123608357490342525828175403738258952214391870339747851454486\:
85659376218125846292757501601807691080299687317998588085603587773123611899505\:
70552859823537606771040598038260467491336247403241155503701557045241379716387\:
39398256334571556707405778414532507323148667348097824065201059141233647183321\:
23688573927642527512224693246589030562960618489428994238712995895930451955120\:
20956720564281068520492727798737240258783712899663616284104474164714290371505\:
58785916895576535919932016944638545500227206948331892155422563668200477460324\:
16488197031103156518200517956630033460143643987368757812123575851567992858281\:
2728330360350049354224222010722694654968110112339277295885119982013809899684\:
69087728264076179456418767236219459571847686550080258522583600159926091141530\:
94608667844858194796407121732624713333595059266105178019821629715833221469949\:
02191389993966534070179236086109736609021490316650286114116942746461374211190\:
21378936486769998034988426388833088117067374797655431468982703179031941257667\:
80501740735869069224076431950334924535439523589322659614300272508828636950240\:
81802341077683048203220537765209349885980891518010648853262168055345126198634\:
67820066822007778823072743446791412808988660747281573993150942196782997224090\:
17407234304636035908378580595120638589539529887534340060973946183149818031167\:
93153184055643648182385306598935935640502485780626236614882510691186126481703\:
83088864046667482561589973708358011936995852334767501869542392186109401717999\:
42633582794942340789024008516803403107458592338682032421744656260766859428557\:
14898046522918742524235235880023752009317371676528611449036029451896380840958\:
52948166948286037693158741836982615250347357076724654610371984655665790451182\:

56662781686902541307520882274897027557681665658206737731377037289195650937640\:
78850796626242552048318316038105203705451730381849532611446713203463333828212\:
09049225760712875727340248899651831446848767871800792618270288301815243567128\:
38088920868003207948479108074826913639140272072687760653470593451204848680558\:
76699421319480313706407596548680097367987311325545199630722430141968651033095\:
70178712474786519799539735620102153361696302739048459740690376610693452926201\:
32305878827579707131046175346789158370368462288527935321802134403045834853519\:
73497611918266117932535325745703984959291918988809388495458770369372946993318\:
59725033342841950823776255810947111992353310266712363165076881016408438237066\:
44399346802908920568360005498152562883421379184895050763456051516205903954257\:
53183751565281551468537327180497049067056047680331841618868871531534263608280\:
08873281216175970471731477667906198373914075645663536877438598309097964103612\:
36773948499821427859946494250842437976313549131892824258931045906697349653183\:
05352182169916895270624382928208828925373285329888703353845120006548734731044\:
14967215824650033470749879445758780613666154191904961588766279275458900155770\:
84025886647056393905472770222377565015538292065109059700800348808115838756530\:
25081519980425602308433579925360753867328660100926809566355826385568217599403\:
13964930250100750442712282718925026160991816475917159453747400880820351472409\:
30888722249743578965683566591054913840897498010750497761440589379975698755643\:
03451101108021374935629489335065739824833621131987290249347748012897681558648\:
67612399206776431898646360628381240484437168935897329388836926458856950409841\:
98450194643188712255965638878467675926843611754733550948175632984894398685410\:
87088898461010148627560368816478188760230844741731849789853997120408267833327\:
05275600867330792643256670120201338026497937387061552735921311686731567971655\:
81954019582956028504023773727557631272814665902261480811707274639379453249586\:
98058798103072758255148662878956925575518737898795271443752802695391801847566\:
58838253641253450836112520770816753641310688733896773093783599268896279728676\:
99915062631710287411164637114966796477806196260203852371367744179692747302217\:
45878051195438531362684299108753808376753745926178927428100192416523074698414\:
11335507924929438985302726649535108790211908153766667109188408092170253457245\:
76698938845130973001331307478762808996727677290864996381212874050723969311259\:
02147819616076490438621201867116433834803322842977566406393486007796917710408\:
04101046600224919579003771313099022911838826527221881585053018648523563390493\:
79348074477563829827091174815815584961725658470561750637316895203521002722995\:
11585710241823953801143741639632873550920863703323161557862594840400091884899\:
72308117776983210121339281790391838079333398447909695597413600596061664913302\:
19228708428120555277947101352558343757877160811317304901204125117295516735272\:
74278551226160225517671701875041406204583659751375890954272205269219323283669\:
20832644421045624864628696631240813887547329079400736885980647383640949636499\:
62892421546078789964706610820993447227573404153415909343670201295249322282727\:
00095685020190942081387677690811345348954037488155118827405496510522516061743\:
00431852529752875689449231115328764869185509833923169924535155678535388686116\:
28598594267187644846613875635944560188630224966817071472987929535724690971496\:
27831676232532459060927157944285395855716556239705918939342501838095794254307\:
56825561095816703162231113685631797861304453664830024924519897383674595771622\:
29455399825333100460078107654474026272708769241644244936560749936886359314351\:

23446908276171532240659877690365778466687839547374432390009345382261905582460\:
22993041132765307100427749782682754494550872888137846344308836729969401757670\:
22474859357840455567005189998752474808756070146740768157474688200270970330769\:
58425257235949133686460040602275271832077385208258175392820213099757242007291\:
34124018249021985034149355044918884853918083679966722493365615858939389199680\:
78448838990328653973639251109766827778752963786535324694797765448243166374707\:
35957338902122542188944269921804787973634479834912648406953223655295849695048\:
34469309684947389585983748345597245171870861187955143762922375064578328824819\:
11934387655595729427338934346559872250967121224566491309120713755049375019106\:
71310737684607544183634103695370185733452288630996673076281503936502373534039\:
98775195084986651486266014539088709776069391905867326387575694080180637287807\:
07541950941741443372650753474895491544391990642201228498915106480433677911054\:
42006115390237553920170701512643997146717051534431732178230451174625520108576\:
48367824839922852351043928609532464810310422117363851195344289754104149241705\:
66288130580269376614431011144807701049726326486854850008648359480523636665626\:
23287331383917230156712234270294875965196226115193634750141245619296973426668\:
03487202998463529483199208680142622672736395294860046702785387153400662136224\:
79263828628711607609154157092984655883663243256639006061282920859563994786288\:
24333350756208937874959198735766536973201043297046150542994818544348232630068\:
21811559271765990503180406792044417594390911538075458620357190272107844994270\:
32828318378854846209401517198803949475064393720086118515513720172781971068938\:
53009435755202899381954561504396738755880716846471350300656418623533803402668\:
73427542092846661560024175126175060793362279431566475146774572692342282559033\:
15806677549726648318079122029891021588763508593268064251928084016650503466285\:
49727532660438132448759766443188178003567896268573071079900798595613921142827\:
96162576451623669141086968126612792654509646574793195052597002912286455733076\:
87772895220121944590158197722488503007571518528334928541220339201926441898266\:
43794004849348576149979107343520086506523347136019165025021473902804178270397\:
84976109395873203666250730978419514528488745842821172498893958475712804953181\:
85819163318571904571347456803379999917354713256663214577259247741725857484723\:
58749199219191978090613298827138907090942525908438894198177958624878089192757\:
50669581836216433063675111296703814858614482504492976957329662773242595395969\:
26022185675013639204565272850103136196581430388332896477451492702253186877907\:
28845704369853594235572273758913005765480697448451271129249667490986963958975\:
61087776734801485771473236325699212746233246574455666843981884644495546732696\:
34157292697546465787823963172330581537505652416407325559579218854100634551785\:
45603728950900116523968078969015379171545539756700128355025929394060966140155\:
24418004225251966660288084690676683559332386406179348663967146766087685053518\:
92442883493538899965659746281376911816341640945833442347712059544021919360310\:
77047014541984062951595207823181919282545680193541100797071487672945245131023\:
42550938972102854514350781372935362844710895921254282957300680145680671803381\:
09838404509943812851089856281415937103378261139656065782046847522478007735626\:
94919914030272828709683358189252135786978541172243207542373820515455421722811\:
88857714758976799883024597210455814385715486494740823446543221407545964788206\:
58551055429712609740421086772098322453507611026531037323616829162069745528780\:
91558210712486569145526144033103234290334536540960255117358806063444036570794\:

06921265360542805438055554377994824734193901200914503346140624808645709095407\:
07689289252327280119374133555393730518404250098978486439638501364680438436747\:
35647322881729874387185163148205953320570032261839337142392492770568819116440\:
36449198673636692957820735880424938466190060816331133255203453931343420118570\:
4836021196115136016863432947031820518636063563955429043145596811091984155672\:
48977725326029887097779171917587497832590770681431223399825465190345390608055\:
22026941927267473601627793376059524982913525748887674392744157089310850430318\:
40059697093468932867125025623418165481966978138053857016224012692359379685051\:
37394067994534371020279302732149964056087564598897504824432764099555390308219\:
27447714852419156803708954093565901806743130001743603730240428069223735629157\:
93920804455611138878126967188586148227957203309836455902849919922507579178377\:
15780125154602850189291697489208170504859561032134431253210821771473809236062\:
88677901774185110267256106650173581453185059802638661011732273511367220400242\:
97963331351643281437350002679151755867069007960920931718588682463004907416687\:
32547050035871250138079985602737112500624380222190333787535125848517121978197\:
13972219098451032544493872822991660627291165127202925029026170362514247421342\:
36666725030468671777003121829061931156606499674179178688938734997680229847112\:
21062452343105501724216761558507982327330034087721528786578377415674943319282\:
90621613834872369318995074987219420862208470591360908451083508565878855103195\:
72322583036206089802153006792817548027176516086150333627695981247470694964289\:
63747082213739029243471478938836684259529716354292447411056536122672951691775\:
22447565074055163473886028591401586226520069395734672464280292632541917464679\:
26328737260506689219672541962509579769535087585356614616794896527909054921209\:
82847905934323860413777309043334161678418005104667878356683056922469651775753\:
28690586383938840992294146711405060459628370405144426363787485033316199467673\:
81420949340259673216121310000762390289947356796174100085037636071678050273094\:
34425445048354553774024397971880213206446115525118471148814513051151945344360\:
05715462340814341560912204821819460084301520066089238211692106413246196045588\:
8721295123390754309547781041272064726763646608293132750643625222418991041203\:
79363700985373476871756023486147693737463171829068865819121267763374666661248\:
19817110981740240369619628778038625629649221881043785544665462572261916970638\:
10539846855451552061989756157432578076719035126048911255886643616741160305263\:
83898132654794651410806222871363167473708487986178237086228464534035967444074\:
55488606832103330562366511583784964861895146027025900996686204421886510282759\:
67090262452840282799275274517872948352019182349815582385847981962584750109077\:
10882642684062613308151281430064016796484827235540453195664251249950201886379\:
36012377499255876010758771746314393330075461034539329623908076776535421397037\:
68470955348509502752414273444368123792449964889231099557288494037323576337365\:
52473372119914523536198536732281184038211346117968163353289864215841995627867\:
38236972840956919977819465965737787757852517910686694721902353926899055375313\:
07358690675482460643389782657479672472446101248535342806452404694632328478047\:
42512045590154753747825592271497028912597304852365767787876857018320328966839\:
76669570475798458500070438097973606537066741864195162267520307124339435172818\:
49942129302904217058269637343247530279484806304644962054749590787247552938127\:
97259707588469810371647473083039884436755358483806997513425437850743006784085\:
97893395832826193787783051312129691179261182486167563015942932244591245575273\:

63796180096827465566285053523524729777282645045375113776752375624167102323711\:
82784194821460496405942687625792099313796019352534006038970649218775684019989\:
65517694854490326160307518493338693397687054522702516522867302532607394988079\:
05901685879021141756344579804803537510908896484273341291255443919397425778617\:
26569869731140648879960597125818236110876111396475631093554290433677400763074\:
47082905295874433168201844560292444702820522812905520461828051164688825805659\:
77312498076258586305667719470940402442918387828132511888521041806469131133763\:
85826194487574876525948144859105392041552988133025943456243562330721606027660\:
69137594637941005855115954913841755447367868613426022744423533587690749342407\:
82191958308266856832943928329135448134750035956715088221102061309729835513870\:
81336803484999893129755101528050460862431769440308807808981205419076224429960\:
13497380991573316419138176980008762635098226198808168749229743875553544718078\:
72928449242279650324835296571712848069833382252249880726617995278137629288131\:
53254820137468578660447883996298723571489484987974625293163681990076568357095\:
63486376364581092174353383324824089627820169329215715450283700437332653267547\:
53430168890582330757669677213279065933331958622762230950421743570065771673205\:
56397268028443377000625776229319550730482617154016606695545571067232893196723\:
71165284369307931669964567800720397055186613084379153444820497734504643745390\:
84911839738272121065008329235045107572449679335834056209984323445255976210642\:
96198657261823106969123444884281837892965359473501482068612606969448411461049\:
33463301542140767398839737357682458316364296903262864170000896282534956570517\:
63052314139920795817381484095510692213210070795586619226197993729420821962090\:
57527235737718562152992480265551704978689192187522629910522315165349020241789\:
03474909410648737999195952291250457850249387952672754846337929908011981439899\:
54217185419444183210455542902259027624398271925695756408198448159460056326037\:
53198664060470024572767436043025393753709283486584729669931841699481276561039\:
77011577342318299854574859448501210324722906445073514814144583897802955672431\:
79142079695374962761129072606970980893644469742821949348205328744125538545910\:
12065153887360698663245222005877066941300533070136805227221313609991256058693\:
19759994383225950808227583163138400359959733289190881280146105353049583667562\:
79764201265661809996503223057975604746408728622561166442352469577076474443522\:
42232350415511258458996001740497852120028921275091978725159981128731963841186\:
15871492575385162537584330758851846229750791184771404981531143574707770208728\:
80297949826629864469198861225335066029225584618134820049981907697483736525286\:
92631034988988566246265938335862954199289897005816817799972649666704024720663\:
01806704043906673931590240516337680631610408231333948975760354170742165560895\:
20174025158895184282392431289491412466154365957546277007416916773839704158697\:
62614822254035362020814055085234778215457263466554187320925514690534348341140\:
48142874816075342579545562991627499490389144111491540728121141136257557786500\:
84320567541240586098687854891084827031173648354077992454268448368132044433593\:
15384585890619196245322828982149379291897413290065259493580722881331668107484\:
51801070045377997863379480104326396208050778443653945555889111512040852948109\:
31734718349009240751758122357565452967555629442927915025409153840711313442365\:
97391583787859049692978780341121894219221946750192137979838896089922801440195\:
49448721514835750448258973206298451614807011012890546005001675526266278750126\:
98350834591033035501376941032598478037811541784063667911173142802353044728268\:

83473530868252133315054826386906529738548125392382306771872830250925312510925\:
37700770635045096277194170519350907516457810709750621653737573360355124010349\:
87401301290047741642869397028104079736700237502443294295543235422354893756507\:
45906946168662487377743426924862638945697968648106544494815547706222032511776\:
67149745969165646225303121874499052952736999483588243649080818569644340420792\:
16447342153696329091374945314359930603979460516707894671957292676710779567782\:
58105083735629378966826346302538645104688030550408848105576859251684263524115\:
48309314730960111898674250609432479592698914078363914921400494809812965469745\:
32675434004157808265811543646842128429302782094834390665323259486897633482245\:
32746671885386118423541929531080356600268340715627782326412125791907226565343\:
64259563220133534211196061340834705364702432350920255389899492015415329608291\:
22817260627352234481710521510657036636554559142496767968903554120407724414021\:
35984921820515761607285208646740936651144925503539412850105599704258106439162\:
78787670238774803233900397835661555795440227071976153902464463664087293478437\:
44798463967623375805845213618923157462875915840481907982086333405311833036910\:
51034941316233264583255613818876148593499937264581519549541193853297552405667\:
90822659776860557985964341940252241675490613707778275487988077928665597524221\:
12843789437412373508523523583622319202203110229942777232777044479351986774464\:
01857132094633806441133885919729570696147592859368455750395369566478761023220\:
96409877050336410588678237093381705806787607292716083645182873239059856526411\:
20237382571798904634275347674332410513148113918834747002083922375463128104824\:
26769810921007992567691461713656200320211448029163429480350669201032873519151\:
92337439698670840548370847316105500151878039301885920015655842982866842988030\:
27874780669359046424092262248424824279825207272432641967024297127197636616760\:
34491595130338063159232647461942041752927400198655933934867177787554662365181\:
33990091442737897048525678410404892144007826510766295170315655116310585111302\:
14909134623085882738649674879138639180673990013015762276078656449178246238543\:
86309533126001016661055435081089454428610849558932717103239125028048543079694\:
41225348490620081617894451295369906079305318171502164205109998044922218473621\:
46255657203298270705429330180362553548591603486664898762167975955498336827545\:
04804041470863304814520711888932636309518631215087901393233174102266516051672\:
64827100096690118112549994471339319850377220521107800408834315900515275002599\:
27185293946644027101773360133769968709712122143074586003551992895503730215235\:
10664737856761274843233713134314231850112910175817283974321357792179153299054\:
58394568554966917372223096193642616444676728074770384197115750277951500302663\:
48359568363828780615135185536573940549776856800448783446221806765208037976106\:
24198453415384775512770441116226381129452407079171829625910072381952322360235\:
35420959893388324598737334250188997682636139162199138125898779389237887234649\:
42281140660007581007527412709555798554785074847888205432612991182164701807606\:
25785168594444800225163997389766011462381774083795468683553597556871336019686\:
71792832241242545124085391092292464797608834424952465951466210171206099483487\:
89452384422546303986602629569123733731351556869342632109477202390741102146097\:
46624744939860518198614164806332844423899875521009534787396191725064539015819\:
61837685866993705036320690187779087888758234847005753572062724172143921689489\:
40643342746625249319198534466483578973668293880336570645763423030417294658831\:
57277484591079708231216855619750769631724884436520589974344889859208718303169\:

76755628820714138510100878890521383296378536330957455063957803863157927466005\:
58834184367121725812230011913255171234961516948078459866952090139667650935038\:
38143486869918249793554656258307259716038586667113469876048594439315181615113\:
27502449479492890840393889000715536448475550209623403220747641087314135157623\:
50781257338878970162079986235656518315448811775396278988428703249098694988750\:
55430429885465236374363194110649613190660484455848813974916291209091614498936\:
59574436709305268460117734587790759077517313515914368229176512534634288633822\:
71743312097915451787124648202531949901240682650627462091739874198829801675731\:
20176431622570897834984635476266478446013191876967816481748727454031506782648\:
05857965123493013296440199299646699414698582841692409845048202022340044380700\:
28349813314865756560623192282288228188301070841788700256446028065922363732868\:
54214266853211459524829847203623375098358650655882980532352599107617313587716\:
63552074923085551675552303956600239705270037944405087780911658051402307922271\:
78266863333153918748604904170655422267117646235295671516156713370099470703147\:
93445840314066866398042882151939012115717184092865940301319739353250939580508\:
50189396315227626583100087617541295832226798306836238533260252726217224578501\:
82212653159617183974694853883390378594029520638689934812992344183808628038856\:
76673383826160406652392741570381836760553464837124669356124064591513089697769\:
12573069979154894693379896133744898686318289018207405166235884644802412322805\:
94741828111773570866546280102824880797947082991503358282952398003488309366773\:
22959372067296828661053129532751441434326571522627695071377042436457088024381\:
62340886063104902827653572754964744985702927348254291553633583026393420967593\:
11684697920036790975519853182738525888865283793106814063385525674303039933039\:
93303864023081791518295990587994482149359290418020203400451601682273724990545\:
78357571757601073820697274353217412694771642676636419919337311237543723753751\:
75056622922594164512291440570236245353698457334690604876500042363633490438747\:
41523208245572983178350887243726862410511540917018504580562794057761599749047\:
42336969183512389562826296680300425469138067674244380506720084888445971232605\:
86186967618663208482541506546719543355411304640670918215186943752644549143888\:
65373410048882301244278012080948440233335220883796818983676821023457087867758\:
37497943229969079231925106605856122824785444277503660769431637691019648212438\:
59549237025786017830396370564277701090622812618392927796958201909690011114742\:
48202903581193786075351702997218655347260031151595257587118380289060143058985\:
11002695922526051091161446193853029468822821251950421057049526141594188249781\:
42963666630700431266959926061616009070610604690675507354944057360348352832788\:
93656796580531478712036859718154451963672342220440737426161353053498388720893\:
13393418836252997781391765959283038916995794924167024276686135894638237856540\:
36293882593769598872626596333091549240594145409057906494239603834558599343235\:
25786924486595107471164857991115004478236974456577646580000705351761277030960\:
19529416732167123994959023913654292664866419353631122557379985022457008231496\:
94169715845504026248646466514025746648128602976181553720298091981273705101871\:
43747955959783318912658280285920823976630609445372233151282684623465019625658\:
27415031645639121856731028293509191107011122043400819244099458946583499867647\:
48867072735322132911074871160225680202915525058781216823347814938059251344413\:
38779848375350248539495616642522025575782787627919019532900285780755660717367\:
07735521901924340455527414766293257210607448101719028653226313360882057302592\:

06706458738798655470385172228869467073429972019071768635783388407722430048540\:
09360311983889469275376623851920952419065775096776577201452644972366950665047\:
89756330927089169791562449030512937494484123741862588438593678448543466192238\:
70321984456868272259156166301303537573849012213020875689878584542087217076176\:
11216090996730456222059313386035198207091317327755226439828458547047558802345\:
01814413905700612496578131878407037984925028109420285975901058119982958656452\:
20919770039175933149769593118655140255585202538815299260809708954698439254920\:
09162180307486971883084093647358799851409097544151286801593611779887408743750\:
89888639206785747379534060537982505717994234774088770294733589101889455424495\:
15501999389465610248869577352050232171834034695283199199613801836858320007626\:
83986054982565614530431891626694159558451119222163499272366052688208352729267\:
33313122924996024119402420015149941859323605880846701043786693094421348010172\:
01094809693227515153289170287157592879178224238420100576621301506149997636824\:
57215640527987516946809785167619427096889931907819340801898791843757124298382\:
12840484732025232511449648340415451302984804446750942465977300747307276904349\:
35110241929620239846043536908969090905434568860681166791548616518405481259800\:
61059511894941916894009845876639832380676820781141016640415568049635997985638\:
27827461389767525634487597889255496223760881861564177053626250173429298583208\:
74883973759171110740175651989631750605795933992354438334505204842689518070957\:
89582472074273299345507536728684806241267139620213027636995683174353565705657\:
37115040079659063206540100052554066530755342510943806558349321449353193341899\:
16138718789174798042313929456575151295381011893823329916207714877802312459582\:
79997991846131048473068422419855723133940820009809949426061854155119116888598\:
86804259452027129165173587127316097424522983406141352087224653218899090201810\:
21474389835110873809751063013980365255091202357383495723224296788216648342398\:
04040912801583576485938051667167033594483093066466205040972686414820009042212\:
90538752038596976889915662477603120959969937417560635760556267426008742694423\:
45544740792656166807349133026907540719168844100380399957988445723278852978058\:
04758902554464463699297220471562677424550957543420040139625933493431296248447\:
16121618093767575708566103956609285867855782632282310532442215340327233615571\:
41715957392049735594331742610428400482939277383222212624549536278100640676031\:
63594162466968964287079580941205768743627258084948169430665689255060718542176\:
22543304275107372119729451094169050865737334958481752612112646187378903682807\:
82933155994487830039558296361336423773871330436454234284921806811552041117084\:
20945896972110423888407537587081987714407348568841674102277120780116666591574\:
81427769085298746055822354003712548405314443218607140930792776139966838334261\:
85343687382943587604048256165550023800596268649774548028526841239883784244507\:
53293853282105248110034112401658701911660694697558327816113505720990044101687\:
61474331714451569190073946640518207746550554929834784902367601628869499708576\:
39183562145300937349695904843933930048537053712382478123087772374494838886899\:
23589060681070392671086140054079879756832051003366987815830557465432468164553\:
70620198804335673656965894303981006523859866568336418001353696550012725006887\:
03330832374457825416554898631284029355202204561295821507561980922372249033158\:
35734821553858491028216819856086063723620921895185663430733891234379071102655\:
23455736215830026831009431177326139338855728469798466601406058796632686570116\:
96837293154239340283316743262338493787777141309366411395228242429904068520206\:

58886866593393576651436040927190748516730650296780392960322294042416278913660\:
36835483115245283193351167277072897779336297462667944863723538978346967744878\:
74513167914912074726002729060413284864732593625258847423871263344363728319913\:
23047400963815796571788824216723377034761384968980965644249518363278305803052\:
50836867636849614692014567612268694509811994855937599361819448334981651307551\:
11560386408336933676115936719974133385374697278378817706474117740540940582750\:
28341352854435484185528877919852274460017873225596962567368991577537684617256\:
78307427824915489910845794910339802753325619766388687908533211843308582760762\:
08157920725616180859420194558198671318260354251489076602749677113211281318967\:
12974357046045760381204355573841442217562012121472008037370276739017913596625\:
34979759316525705408182880645115455827800475846878601125662499518621292116277\:
41650216446813493594944259001836569299307041805919940433082263361840844169021\:
94231912481973977776402104303565102538054607823411632023806786100475692000822\:
35334364733581684863852411803873811433985353667562468843514845860341476592020\:
72286981030049117862809108642771599928438136130195816281427338275005548242064\:
19786297063390511865386673922276779358387599551865567852110830367286461788663\:
13659386220976484478209980073069774709323450972134268581762929927780704188239\:
04330830564050125003345775658323321177409516939560918516897862998520082061540\:
79488401281560399816426101241171959348411750605001199724435888079669727191694\:
95396283516365803933663253366490836979657117194914378928470682402946701991060\:
97826575722010214507751134771213271672881246244560394846938311475215556627100\:
82669690300303938758608102667541703904208880453218960000948349737357630438541\:
62863583508111355215679643468450441357195294900856449516911650416321634874157\:
82320100115635911667446443210681356155164950945722647580468436783284539897322\:
46169998113085757237930612459132703699451644389516293458845928301076437842934\:
89673535058686432363926707434044580995981619526310063810673858587157950807663\:
58505710240561153307649045519691841977609857485321894451544796058525332931822\:
15954569926095445164657681948858222078833856549612024859399547962212002505839\:
24745305759520713779906547235215960110658322925992494033258827148133896916114\:
68431320692731112167356093594083918116490285049986440130402854883172575313626\:
04269076572792363844704327577253646831105818768209366359957851352675231068426\:
16239727170292181774654049731300299079490936943105436762032055510745755141216\:
88570573346626073157673983644961246536315297143359971488922738622801889107493\:
39126516305796882262660643658701338470041979631550217996873083573184625610703\:
82020522469797263544559386029477959153341443290567334889233605027542254447735\:
85810280210529928545155613878943085961690663397933181724615000873574951612758\:
44753744465347985610260772320452723480804344713522913081613280877875039297842\:
40746088778724681466738148431644159796377065302248721190580206150236488537262\:
35067524827442832457639992883117413924360009186398859510585126984192209817384\:
89907310785487641972655084524075276942151285327701747111253922601667694812755\:
65350786577138076368312643887720890767280425323066917719776282077246317625254\:
00156124000752577369207004876795038194467187052537223523784477630553727277581\:
42501734885997378516831728763184293588155692612469544580541788750551432139135\:
91730910831036038295324538373860255711653438682589290400504398559671543650062\:
45548146415526182328797230918481040726863711909672225034532869035957338509734\:
52442913845101178411370966716373553122514193223172884918707527418053943893564\:

50242870020599877324087110071554352479570853643595586789997632663894353369378\:
13440823877372162910848022678461391564690679387786278484468025320741349303065\:
83316088480900450175994097731161767985891452908638459787897768702333408285607\:
43829173663033470717127851525844442059491104184646176252688300108720668048229\:
03238404412217651777297852523666756873586177054805641324528806579409784390979\:
90749784310964494104566044225500025927534900700886045006429751053243781109322\:
83305114837922402093972861824167997702982556748508184818654889286622532048667\:
61690996476507721728716224696394774872734934206233332622730472371970915207325\:
25912625053645467682434077395680631283937683478465409014072911205409712382404\:
85053663318901402044265942990931963483211626999863832715449342382581314405523\:
3061270386725704023284793523987990555347399112508355001520865902173233477444\:
50132954236115504994155055017110071790228074787585404632084110783402775071922\:
14381294381749851402450275539716800943364329428370296997758765070455465065803\:
13272209037672855355476791090424708841136016661367580579831084166255548422712\:
52142387745009525678803769373385221365060691132201963930639696848076020125784\:
13919181886915097447230739945390188283694881460473146519427732452133341178085\:
92645868663047921016037042341067178364609873328761748391543134525836393959306\:
30061252037987085989265264174845157733275632518071103461603397822422023756944\:
74931687766285884830588227574743612272196010169577082984117165936927272617997\:
11578145795015928242498989106664719713718081798478598822417476029597054379163\:
49421848986521142317985635497528064283534794204525242860741803286719161051881\:
04045600741651591627630610252723810131173869087976201034714905303389059049795\:
79585778983245437992863667848928825064648066877245343422714889834666614451292\:
89441633088997869898179376100617897884220664339798374332264019322573132811744\:
99674733252882276422972134701936334021781843552773233193761231667575675022601\:
43092249698825628999729320961601906006527499448109865778627092330481394992984\:
84013693331663494674241010020636457525614946667354805225491194777590409889480\:
72302763311660304773210217248857302386012132306569272021777531300435961351350\:
35367401952776289344252688734599685187246898809872396175762582970873653345006\:
77396755725891087223068660996272067723714858381714623111874458887224979672801\:
11349176013803328428602970795691022752421600151778211563134828861362653283806\:
86600138103569241182024219670789416259804377091593745405258761750755652647582\:
85030646553175901802241541713680971801873564031820813146174610925578742271192\:
54186746722766303056886843353748995571902857570490980242056607498722888928854\:
63014767015805433074244441968973882509490690092368319038163941621164767501715\:
35646639886638713254046561371115987961437148328553565436412810519090196038764\:
35084720683696278234902501597193999888988533862537168439095653903973194129664\:
35311689893642255693988301632685181950855771195300629525035591554415876459975\:
22078115893067431364094373960255581790433396288701985743181980757422575677086\:
88595245169297512180962208148620345571459433114575417536893711563284950326429\:
55427538573822832358907596382484850447733252067652887075962151359411575894738\:
08181877600743897627287213752633253283674336082832060772111652578899131488793\:
25401791757191490078399190529674051413432276758966380689940340331785584009336\:
87022898351213073518094512541090986842358638589413546395926340148883624853394\:
33706635287555265515952348705547350971587724333782360600683525823058417557267\:
66315237137028282325961013213973265339186068281045968622437037403630947669244\:

77623315299807014993017508815783272812805782039410813863043533990388804830964\:
70039468320570495943379598927635213445558922336945459192657463631208880672046\:
58072161585131073362698862237279218862571939506843628914090886761832813785609\:
34568601407547135133753040529275184152249144054532042190112478420945639153896\:
61002179819646469529382351098002685929509014389703747533630569185899538861171\:
97238055411738912085614289424482824615419790880670185968271080435140924574602\:
80751214721174701039337498190802440719091028700797113736892758254705266604499\:
27501512977290872592986215182802626371150107871245833248432540088115570357289\:
15380976914133899219970729339797734284447407595723561181338945952656931739826\:
43589247918390541190336320800854500521635605486624743768644255504913365694386\:
76974384521192141308150356462066827157547135807114595817792412110272240038759\:
93369645415628896904987348061653503609455235070223441874146645109660359302508\:
15817070477010176697480262559307257568239825128964469006792054768705267976048\:
97367277035060575445524162062979042056693705221487012654416630803094883024363\:
15385531241411164617545710588190763173705864598282694588056947713213074443233\:
00518696456165248763131134337404326207273925460464799529871274019384811816424\:
08280679213403024430430566954928098196366637617077060006366878914164572012286\:
11779905811640237964642662575758940853695209138904649605198112380522890564250\:
81957341283638676761761816552779374861597219437681548196721879219523071652216\:
65634621415620405030499343861313099234272199724246292649581494050577318727668\:
74774902986034779572735635943213798363190461067214850399490238400143809215204\:
15017222631211255345298032301495267094629276017156238421121195559976584844197\:
34292387842703492045416840526368542545643217941900194758205381449036358627375\:
90955850902598792209947389540173656027076202467713051245131730526924412055866\:
13851824224692217489082022553826777602290251524325322375839537820289454130423\:
56904174357095345477068171147577844484225478317312148253658269660315301032867\:
08114999573525581137583016800247019948374216887190230233153216894564296530526\:
06765005663996156717532606961100480943112978161953224354578956758157922772159\:
65932689152136758600250474339751223507051929873765310062457706747608239818815\:
18797044301609114357397612201980605169819831623872310338239167354934251572990\:
00183338944877644851902608863893624662225209634279124656964390796409044411181\:
71643579439130661721961496522168332576621585379038696326627555946919787536564\:
48659694649628313409769006620708693574115282091430668348213707941700578988514\:
15987954873694635281808891637169122967167340150602373314214634774372008852409\:
85402439407887529069372907350701906009539359041149335539291583672595853116834\:
91387047666251557772095292994232831446220419419596761131140309469499554401098\:
38934862967506505452150252397238788026550780643979552279732035494412873690528\:
05158225391141000571248804411915038421527644334789813495426077142595662953368\:
91394571875782912173687423496771374884293452284005536016061479447743428976718\:
93752545731999204835610956923569619969909689843119229452805808221471394248830\:
48729138467777718545476410626644019017456859487812014357659521059886105037334\:
93633241281451334557607833627980077667855819918558710796137701659510185110332\:
76070701473940984575942705293352119553683798032412130588388070333904916982165\:
22852231089170992796430589033102455146715816431393323973497708770675140943040\:
38858325425682054690392786981245481756273278472407016960549778003120916225699\:
23474247845074389874648333321572201351551083677211144502962004086113829987331\:

73491372064661665097099377319844007709832887081628656165423044131007515035075\:
67601760191445672898780143180377180393343608599065414344932865341630174139251\:
06284383214518499117644806969592371244935417256051202412804177778327373389874\:
38496601516657595879798595189131861924861725920719358836716558889130382550504\:
03977720985986679359959446786123453422774561348712120366255748879787757616432\:
78912881363296739904483566515833286572076820633215534133876458834664483111291\:
79627276188884785072776589101839417303091322270081702630444968465394162549667\:
54640805196418944739359606913306501806962020881256227018620531425311185296455\:
15249417309706278032111296520320162943109379238720477161577428076947654433144\:
07451378970988829391140705891208479876657941228868219716717579658964728078158\:
67081322876793798340860401186170081372802062418657427108547606122515261573134\:
70563572095716472601488406563058844516583744730454777720105339457227349159409\:
61932042054079544547886387151505429097478532608121501970251569843599929140767\:
15475743924755896959256236880334104726056340504689539482159394439007340422925\:
64845950863833850885006468527243390694875425731387920695436306754314883855206\:
63006003871502534633382178076697898483621908367028988445849440392569093449953\:
21157387519946874214313690167741609348566440173398826258602459307470045485973\:
14885332525542732739968564456923041662920325951284707298501592708396185370041\:
53333897851301591930014204267593471427794471823289011498895080364354385365258\:
49818338133991819196464462533357173124432934048248537270421729430118152811412\:
69735906851073174949022194102055257410042989237584891954486763849778531353521\:
79139396671793658728981901574589824372788266662341327892481407575309019730787\:
33963039667668478970648286823845841968684519812495725723893915682584656796927\:
14422819564753408748096237239164239594152975444211434171041590304110109427422\:
51178207993884836569958290850895244348802941470383376835766328515855581354655\:
08199527362967275942488336711277490237554759999214572010232607194859630625167\:
70551950846936932615293603659021893378994119496991956497685811981777468299977\:
60451930646486126355736850172026489535495371497236124475422733851312448775454\:
27247658649038727574115066697119554470472588196475480810975982963744032969532\:
95979709156303285462469365762622198523240796329730269521434722637529880307453\:
39420603945009824532615715761117739724881312837546386076572382120279454507263\:
29405053165534790925021212344228987248656157825009182013379547382447051297258\:
31286828751144700183321831390368476299778324551427885870675803099349290887886\:
72042862500887842981038025721381849142165921051345088865086604945024665330029\:
55419914316559435093921231690859333284571327957075077270195224536096038011103\:
73402617896950541267233865568433000661340751124886372162545809686722392662305\:
82455119282680008954107294912037899799317157841388112293301535346218692777334\:
87726123108181960986087194714047724464910317265108001266024402233294002360994\:
27677072944420805293931579051892647177973209612341775903912720423785068295995\:
63123778265438955539331663218963764599709082193974541889572190728907949514859\:
3262508719923913955896721109516904739415648002483744278777054592513316755961\:
70612999572903817508062091563400777135356684688980951146445095265659037852182\:
11664769116307269283579484864168812289572501696437663715730116601142121543101\:
56315875186545217774587539637571684382219901036010957575252162563089780985494\:
01802066988032213562732496504853637045725954763766956246100378568543560913241\:
92196424345385211966679225104410975444492425830781671314582826734833326756138\:

72892062517054907439995162991456274559735367519165970204637437138768539339083\:
06325360549315065455825150985273533640893614737626269194028244882250244667514\:
08513123629208173103538380892453143125842160322151289069753946355256996617725\:
25950069237551302544798731355260778522930477999535639889553034352956093800373\:
05078473938603716117225595411913979723189133715551466327085234194600199749630\:
83316480567698447098045199104498533677169723585832433253337372031646410367997\:
77313760303366485360227816872589890154949931290036413773111162549493904076603\:
38499909447469541699222086126711342265225889400591697713173977176054063004887\:
42791598812547070388640557438046100786368138599803510264005534971463528115405\:
35973862521603485903730874926231531233816167856410723934625933545298552872617\:
58968376208468510378753518091359591469758548497951010069113697910009296194124\:
40399966464105448119180944746628733702087067731521301940994218126573397938514\:
14748673910604077287701662369037488533799509032982091490657934875470191144999\:
08907177164564129647204329741689649659789530781979126628316618666422712407538\:
42746994589568463271161097013021242460472348652700354999775313392568688827515\:
48297506898277056543850246128178168734786545505192789205774465060489901877098\:
73080365078193330282905941815691378093939743246596546540532965863718796038093\:
33247205867756152906702104632380889753618979681987481705322793872085104811500\:
29805369434114492442772425069401451697698007860657964562967588768495314687377\:
43627196589633398045084599723915163159356017198782399566099007190800853230032\:
70972031880345298316082583575336510571097994783630262539024559137546612269247\:
15239866077092105156105208547435784093353922059282886493057295644274672236520\:
40400455126395361376084568638518101608792793945406042163530770163868987440943\:
95703358182797900913496513882033473666847332564060758143848923660355265197784\:
34012179139926411937328870189881379514317878710203344498476805142648992428242\:
27643356876557442721481880963355293234834990982743294025154573872341121592325\:
75250980221632670196111401534407841066923392901684607945869609569447211240831\:
96829157127946139150467369620763713912645334167083577094307985081341525158538\:
09407080867935744087564535392786852817181422295488452356534600090667100188538\:
92957047104801777587499440862623172602013776656492572448426113376452501776982\:
10194630919366344980913054402795078086715799978729895820571285073121115251846\:
05388327839712675947481657120947052335841076268943583635403318427620800239644\:
63488171173327856260878865770070102190268804689948757074207045545568087496339\:
18128641326551601626273365610377581542308690568888102649953843588683979326037\:
75758081929963538340338242413765910308012000153099177392078679038407328526237\:
30166392603685887120434111111828719056840509271848602742373160309430774285709\:
33945511440035580308439522165340769142103813912121387133536453067887965412589\:
73102185276177405512718120128250700659760798566206303335198639590642351304559\:
43142898485397798475000685425127112471703834520846929571284038531248172792947\:
10801990996803475879268606438741578429899616245963831689902275750415141954814\:
44842329400576927575819634795968744140847912665813507606946620359670235693534\:
21093230491114716845537618797202518761389300797166552735127966941177890128787\:
07060241248443056711108631837429816149574034715343460427431247150386995895961\:
93382532124396310893665507788413250450003036717296010672004449976588073370189\:
02421870501692597774012880214357947529724261315193470266446638899033476193742\:
63512004130387843708450372166771441323361988103256559402532604099047369273163\:

00146716141468865399900851547814529767108858257974413349420718958202071642573\:
79688781081382766433231769766928941901819966253561697159422033626288750144997\:
09707935748069479902414651879492488766448590154975298490740033992116945367575\:
25951100629544316316764187841090175395521167577286197330956693298404507704891\:
52679682101431922730286909889607185404666625585843189072875768250547785308944\:
31910940826886764019046987390477924994630951648199359902054299379650383351157\:
7415404737333081587147367276555513243399865184250445738240517684123900224488\:
97468798985049381577031934367291099969981163443801333806443848165868803084658\:
96983179474019224663166866326606116077582798776783385002654181698411911443617\:
80264231347799912339348496070970933383753473857480182548594498765489662977883\:
32147488201916984531091226216584360338037441215307317293349722552807206530649\:
52302267114519411838983590686493197029332752028490583412784603052349467924710\:
97380036228558419352967927127722650792142180570327964676751151879954581065783\:
45403778505814965696377698163765984856839758560391544577034993660905296855109\:
65591523663591670445109687078208934312339158681055895342026333032117516361473\:
52812553386071312387110032798202984359406983624818172198206601122973602926358\:
12801989116742412007372386319703137147851205792991766816985502107112003119958\:
75329913466806032608146747971100894949258786719313313642489735129343868607977\:
01100077638139864850734043606264072107896893832582301518552985956881184546047\:
85647244342193072549618412145930891234713712007102408397526854582787591879283\:
03640917356122657240850352444956040178274692921932822830444562718305857500914\:
61192039703321756261189937976363455030915125352497102250667812657932154636323\:
29772466168814937312599051938785125307996159763482994226345627918245289220555\:
16031433069935753663013589758123548656258369725196346721329035551239818012813\:
40314923953864772980777038326799840892945575014777671713572191868509163537565\:
59827082362707726199035237579996440155212486352505818380751527372079876907921\:
98648845142695816819283141616716786912345542825033399936065414789806812650226\:
81533481797529571039464799599175467538258655611743017434321737887350015522931\:
82222709652780234186313251595914639232538335166031553336506265290504021429772\:
63562462227342666569842209413713214355404111664374193233785701437463127106265\:
91878219207621925076467544985571217020399650566249166895903452456893929559837\:
63096661760636037596065578275865828264248028321909040008197047166549453626156\:
13231627789394138605134109247213463163529574255003530352036859809543602315414\:
38455715896833322031108579617220469751705458319965299700819015133893385772460\:
37996148847952697663659962995541291574279110284681929423944236522282943564538\:
20213494779245461322235372298819212054242668407821924405513368723610717022450\:
42651971543081863555197095230096518164476248242236515220036976829092858125618\:
83343482787822725465922448624855921696130257018190145667895237967420288068844\:
82246565771657332853065101752525481265515816684820040903051914665049564694781\:
77555130125176454235291061554874535356771416483682532075670124217903372346142\:
85904940465946562186387014245185408482664140427306484812843176212033815788265\:
64607944769003246898674232686474782601659975529443180952659696955574526418669\:
02074801545798749557951119810801577577956724476310602176254247783890240671883\:
08980993393154877386450803800904127755115468084163219642165560301513401692041\:
60669418278947821246996176964394357633093671215429739434253338588166187689693\:
10812165924638789961270201822932581709795559979425914837210075058644111966224\:

32377556983895245412737513419199657985201706970303803807309708378183686000127\:
42067756789763363488275954457465653717193162159048257122822976614059230120253\:
22177441851907757056368099117239720139374523995508492223997955815216744838319\:
94370998615497803507451453526413955246578154906638466515430095930399387451507\:
55610057515640297822874633986414013885308241159520419454354517462099933613909\:
21189753069015667889458850525602879663830407346220632244984729463561778124434\:
99900874906942675443331086450319458997299576569453761111733176542664546181247\:
53484423930231109704757802508001358858981397404882472580630423739255245087368\:
62835250983262064836733637315968493221756175431405261870098961266293043688861\:
96042642076228146326221734232957340248396098121969178053345324060335922719284\:
96869387228366187430977684421779841325042526674343566262850441520347142213723\:
66782643153085458989206176199154953697214728206670716805713581080435809492304\:
21903406069344246055594356591749113880181429397470923384058636224797369176479\:
49528908642673897556703383362104148897797538995263075307784859730562762323830\:
82177879175594415979659717036196042154598959155149050924238064995198375425771\:
41893667717042244009454070767666091791672718667544205951802584770687788812776\:
65994473024036537601239309484043616036606598659209968234892568657925825979317\:
79820496619638013216434113234062078418367040274199883013958420794269286864854\:
09455926565761415962688161566609453948589548102349907989943373196626140268032\:
74125926546841228096695715038139962165303402785608601321244358159448841530297\:
92146266179527755976853105136536146386880239983122341234761407737806386167108\:
23237701935260845829085826483795744118012818848508777583976852304033206408304\:
18752134929051401030523357365394067562927489800054486449324199201887662370934\:
54825749687490923484670067621045024644007280193851243024778504085837685921363\:
20666547364456869520529160638594822517394985334743132430934121205900072397442\:
83054983427837232892966243355949212752501436857678653059507221730277670966001\:
07332996844252508164380575013727745123908421525203025857358242607032661308180\:
27706170505757550040358374590950505634734161061470182586258405509171553150251\:
07205714537988749304476695427606657826011991285242704248767556618908333465790\:
22160257588578999050889743449243113407127184846781386649753941426954229790149\:
25259490900096144750998988659432662156842226384108034333487917796105994867877\:
65290837511479649408661804968139412076815291594500123882277017063193212441942\:
28505659002510390983135612977741821578887425539275420214209347812023837429254\:
65930871829022592666640707932727578187590229506648503505807980749831052947546\:
52618122337228687384459083793909671976378786685042646436694881027193712432898\:
42731683437900550353594756141227007402823092546096596924428659187786220561524\:
36564400998631930263056734411711424442480592454790043364436375012725911118509\:
25838682149312794887714109227291024315197032215388397503030380387576730527635\:
59038680724773641617992332911757085147009146155789639714672446459747295091102\:
08518535885426526209938408008876884472224698717930674355689962684233569158438\:
01433308478073152527373894993175476963425664369040255305573660224426606743417\:
77315875637841645059718869363524656484361527155498778084883335613171957937652\:
42155401548801036166461491026261424178781562738795907623802223938204822600211\:
66417096790079872426054467919276586209836182466167511793202050203614974173634\:
18290538488998527522758427668589381055565612109087951973224182076939955461690\:
15476435879709211977570105781405875783262174607900377957340300693190883893320\:

80909087533270453839844770097756744672467054490721656921893212432290208228712\:
15088376453025313001245279385235478953101852836756394846073920781486109358655\:
22362103894288294320687016252326968621968919447498961442758952832301905939891\:
48863047302205910069424463309381585223723032163873735184494237695862133042639\:
75198758984655538878250221515023514063179717173072844928590806093315245054992\:
96149312508336902411086756641129052725821014884688252399361611498520916922840\:
67047193605711228633003117092964311278397716749109655061132453516774032062967\:
77617954683114059717845068364088568112701564019211819070030356553824399474303\:
94405485352738376665662914560597875745458042062379031505450685722699345396097\:
98036506635555022680955382566545083493662512833415879573918428191736145096367\:
04028329643049307418571817964961218663576466407119076334179347193461771484470\:
67960102917537520168406026216470984082984137336823173175382369193996646333063\:
68226303066095719142928986453596160282154021608302320779372410283438610624136\:
88000421634283427414701205474337371436515742404019795204815397215541697954778\:
20469705237315530888078471918728009224291086117710493534911157104593692891617\:
66715283658460853253632203913865707827867303660985383082420734765930925726567\:
13446196166511519396551594287358170460346572686391847985974408238915170883211\:
31724465355884579826054747175343531956954300838716861687272395223081914276641\:
77106007212698945247636900120451116171538406435155595646166568488840520506136\:
59303447098384079668881911627244906343403674398647365590944509381913401474373\:
73000464285693080736921101314285549074850804867629524429084059925110607009070\:
16911844950741783262120264228452237557666508044687981212566839128558336044796\:
48433852201031887639131162325983444829746577169062681000263978339234579558216\:
59993987413661037292909265795898144364519940353967070186674453202042521118724\:
35172083512143351315725484454778955689154315158039211094733153493454665370742\:
92528245644704843185409773680350414609326058782201597935614708695185500606719\:
45579936414006728921401028828073573349386529169247021061140924820026524366701\:
63947922413390570589978921693852055184809877843737272420710281856369289903982\:
84760963772903440344265968557222608367837371616647166298488479887100782367452\:
08541227685478667169109001921315928031729422484022467329912838062568679541362\:
57132784308684886046522858586531951429941324750889188750997578377369279257142\:
21196642895631804852749547361270169808919238750326028650903428589778195699086\:
35362981312493052446565605460254620335249188325469689613652358963730257100751\:
21492623063246662108284470208916836658281280209665512636914841361945274876386\:
33048300865681234190494842388596295137584324373220899919756344809858345343845\:
80091606075497210709136613333754007761026911587749046884202569745026855903859\:
10378574913746865224671363942099883789568664963399362477435570855391413190938\:
74718429288198546760096776092598286485383775322685714504877765180150645360438\:
10933163492690955210163177276248314815941738565950365959982750025279444597560\:
79985359846722894381207319081801551762004562468909059237788592176109640503257\:
03982120244759800777218865137797145588523023735004878850332212633889545307763\:
72245510045468787310060592652785557262170245711925753904556696650995279226160\:
88659050040257763098618136503131940186615219104045040869247849543116998114898\:
34866524914388066447873435884175190776136460049552265609672025207555052945706\:
79340240272207780670715239770776130859191164065122301168336849885140762493570\:
32225912284100944036655660232937422628903277925568354047997638406053858471759\:

51060989668505017214248989944357980653025853667208439133461425172308523112903\:
89051417882441150986299312182435065828082785205844724036415439159928511159579\:
94755666651641997804888827832687311018217362734469336819690880797035978113623\:
37152026328910019809102168115122582201881560145997948896327255911238555457496\:
71739086794015031240720534780250440906477680913655240101859810496422690024415\:
92643049024400661285975078381501054169005066873630140246488955329252238855665\:
10999017744300649538940981824088180273445572247771600198704793079337196298078\:
02493831824805604738415849806740915137136126163913681174459837376308113447956\:
88547620712653999321738876039351659258308072546396788886627909265183549980075\:
43403015539384133477267718967162157820034771749425362124715977259873508535303\:
66829412605968411952316280066546900373279096223536999486033730822189341986608\:
57602187271771304328312480217165402986365686631217134067396756464014943192383\:
30844648560254186250820672330489257821995992983864599112038512688937143910953\:
02722402138728697304040525382965641208323334073182721170494084645125636046120\:
24946003504358585292144233682964476448026816251045340113675131552988092663046\:
90861024454299339675133719954840121314519687634590366115346920755502994610713\:
12553068820891760250717219468570725826389900655147009230856308740105198604986\:
69779687855989927327272390032356405535636471692243512809148551064814143627948\:
64910104561847942228214488007453256486613358396974257318378367153244031839685\:
23465482712532874126165158494394382481743978663904530804356274000536514337282\:
14415703781056179540441993001254661946302295489102931163138252690045779848692\:
01173999380855856408284845328947255251284984925484404364451768941853941021609\:
37990982553997592937783570930380809626285969102957907065302046338376952984856\:
41691100582002950144071482322050056230148066061752872690470285569949886449996\:
47463280080467930488905783933291563764832630103865743374393135068395768520816\:
28516214059594692427058233968311846683864634906297616458983684013493715193993\:
85291259233685327011084894430151460775669486772329818954056975834976535901306\:
38506034991245338353138575260935561182364089686822537339230018129737426003882\:
97060650634171948578057211187985936033608863593987161258255888488867389105362\:
41877853286380302925196758809079705254020067597003250210816069955946680737854\:
86375973417073229832992928124925426702065378777570831875943240676747808079727\:
46649556880886102264374584706397947440877501705982244461777163092350949004318\:
97236452874033292245852771375487485031540919666162719933726308881264720516438\:
12345721863727366004342431279106430643958431813934661719492043920158032811884\:
05042941494034447126892788514697311962843268046661579685339524565369049839688\:
90768887061458910772487025372245153429896165293405068426553412787510554640928\:
39185712730578685309794541218622415101083468403826694325165873619674374153762\:
82610299013953194964050724055909986543107004441493713197874076358997799848379\:
45615276506010217593692387031065352525470703088261453054655759810248135576314\:
43426367625251629149573816587923950830372385051920220078030697741036228113688\:
57960166684773964842011351403076469712815892104870457981037254836796155501011\:
83472762332011340149813757326515961030062985399092786758318425127175399668772\:
78682320314503284042182379444016676784864468561059233749731910124402998182088\:
61196487963567241551733855178270372073887329506920634800893464505529146104392\:
18880442426594257412707866501414828777417741210115256991432706261250030095699\:
85862896345358471656305676243220922301477189388117146180322185875173437336937\:

6561964922755882295282994565254768357903442076309033019318401201441604141710\:
23906434372505634528194634819204096228531449093975163099543343466014854015035\:
4879356902355448480823819544143870448002751864487615751615242285143516124219\:
67315971942102028841858519306758829983668219032367319213814899060018858856492\:
66616233938046961518159315603202425044074399640931681753307161567585548977248\:
44340794573044460554653432644468638822241492464517758211616844777171121727795\:
23748643530361353214785441826774232138593936341034705407881836972159365335033\:
80610219847075507479090506735173122656646443018805401353276815159519029728671\:
24373189246315807748347894650518528215766081278104743825116368049003172281898\:
78086361957733443435791318467350067946734362581689130129929035672072036874534\:
69300934444487021146269990993356053154524695780092735731549856406451309209346\:
17637048948819210677059422617392338508071598949702886960544309179315814743324\:
27349112945095644720603413852550003704948600340877091518651832281537377197729\:
69693617823706174704769590357857708535119619915330485043078296620641143745418\:
98812552123720665090277563251138433333488430567775540103974294519490339258182\:
68157449498875679015217150054953712554598933116761599181346170761761147608117\:
37443457297070697161731649889128841542994965811992753995244560650422774621175\:
18568446367321757009711860426595360272728665154468500934455651339970128837769\:
11647517606152418331998513387807372954582275303658186978492779627595000354380\:
41128432635381992346951435484158280572388698501825111903250137023001179967466\:
97413013806746964998082935885393789475895257730799927009216026798964225536302\:
34665466169456308105749041993346155730548353073137222955208116196540044528992\:
82887017231337808051324278880554589532727392742589401176592640619287995219155\:
3667492840216597818760961595457777395686423223212130710020788865186413440358\:
26183397666165914072108801281793466996142331546583744682251130263541662783709\:
66312412698451028135562033114707129030336551603833982702947260683650866114040\:
35408175297236410573974388176415001322546301236791749458013795738470399255604\:
85109490641628179679128562071064442989808347302305923750881188726643356191237\:
94744581008854877827614941600052111752267149764542056909209214489741120201694\:
02272421326343361925974376979229973399670168033202908893330341747959534980830\:
55467675173040226110484191340890149097803101594616297862525185191206653931647\:
38129596534334401720393308859731752355353719373165137992435450584680926889215\:
26160518467461718525547994348894320110404421889984720270930525359852565769814\:
44409016225630331070389674372279572463868544894684246544534008887395148000354\:
86771219159342693559503393201962594575108538003364072441501371199156616306333\:
64408834396577434560918123389703945158012946447923165239106885795200161656725\:
03564338417303111113309093080260051348136787702499034297425648589101350405554\:
01802317056981603314928620564701221261455070060259730911558471463836083987423\:
33055697798661454342275278014732410952517513176474199336645642006868940768682\:
31249069789596472618565350984425126843765747956831792795419695430384376329100\:
35463745399569338051848635085697229042972325831568110333398667197427502857531\:
75905367014771478529442179812781620911085542840159709938707027845534746105373\:
73745725631959416420769481267145330590545556536980695481201257760224891365243\:
33280727957134136483584733432931159473762739550233966770762831571978982041691\:
15447553657022146670090120710575998556141319458536978568197197642147328886704\:
76983350836167626232380101258750039589574510157368772652992698021375015064566\:

42008014217418285316498108054345099059274246985401603192615461508732850007214\:
61555506580755467366682964331675971201565183303424443365308518959064804161976\:
50953386939598671447137886314559312343725705185192725503337039156249368378658\:
09294693048698999468536285583824169757198229257624652132468244485152299346754\:
00464463920223795699354486143782753990238952998365943833744220211515849066013\:
80940706969013487715827949365282621246195261289200428930019495076250320757490\:
19000454285218563041490288489664722249759713676569350725676525561158894830137\:
38638683830425679198958896911634154819820826571297881358061030389276038300090\:
81076199677592004091154872969826756945835216171100273361833974898412403986600\:
86191760904478996890376802731226222447465949744023955045785644442493455628134\:
35729226630561240520088493982562010058242954778461029175942137770861641206844\:
61806551994709828683507943592974973270688489080906868994626516079418570316515\:
76908369521378813630102185565113839585001175492932433512396367159438414611007\:
09454249034037950852994533287204485088770507366401048970664943878995164122544\:
13955274831781063542072001570857884206070409781518541758070279328464686072208\:
39280722105721397056040390756360428959428259056240924562931321866548257138802\:
71250151966984877743583673353424403849049453743294738971598606980255592823425\:
62435678475273617552117082663101619692314824169123462549570327593476789441282\:
37781534706409134974036788525203080471779084835473877902950429568691194884448\:
52698106768179832822322043385809053030055619739128412337966812507252472272645\:
56358584761220296587610038225390424397804848968065081878041224997816765295217\:
57153689942681876945736378933818071997198342572901968031427420376693408815019\:
27530922943380453211776977925759436873167027512077940809330234113113034863508\:
68297226170336113710787839868582823068949435330535095223788184682538139042196\:
07412386739730294967560796441865604782524783000763743600813829591608348595313\:
50096922675474918012862478705529653640398037981158923186431967241399847068368\:
63987833228253179927596983681123300315770504133841492103168376376224444905507\:
65505346175593534744709377694920855411079747650920080468121102607807105903297\:
26042391712909040430241981760804450412792353787127226309084312391196950655891\:
34903596210603965915108927663019392653430395590571791476569706999389250414394\:
07799157253162692627323363667633635891992862239388173449603108104353738528326\:
64631078491130136575608414084408353894466902007207634976089565531867811738072\:
27739200388722277289991900078973476816427796243715307360494832773507683331393\:
72683680558784103833281227823991594029344674794772284646764606543261677723785\:
95494361345538278491658886042385160804328196222695573358099199460121554927495\:
99936493671512981575181973999967549957061796381209172242852445521462834581109\:
87237516471826900687906974195038111018263084787190734481038585602920594352823\:
84654679814518069223540260492560844733378126424374072610784938109171244065914\:
90884356303798829015683769208896891148601324570313454713116606843893492527896\:
35739451673763433541195629338674288349709058505582229696771005750439210492315\:
32436081556302176567371859241879006601693476441575512446774043819407314084582\:
71131840045176724046361546633575525444765186854118549686876304981158114377445\:
16374923862271865908847020779148515339121330066477345931294268068949364606148\:
82568256974186317849495880946852130354105271520116344531540644800972611507523\:
06182686057639483354301946677670277550598422453230771816762465665115371151432\:
72232542651496552273632559453768263664494540612652341989987024613949399526906\:

68212463943827956024328603469766390519375309811871772634593305647679357103362\:
28239636710119394270421867872004560691453120254225203099942957499300424683512\:
83288472859534299626567814132005137589373755710521774328362125846839880459939\:
51406583983627162211539544902650389454810574713116229968395555414451442380537\:
44275397201411540778927157990727564671741393998681135654228632451938294611946\:
14233924275375200296291005774353432846048522022895825272895433806429873037379\:
05740804449070823044787377134728730707034349857140151983540947569239798780349\:
82555157936589039913924455583145835734848460972235409576432543609605264732300\:
33726220830347537316915235139281899931974398809715192255289991494336420822624\:
16711492289766251219234087037469495361309280063162881001396879154911549150999\:
65024535813887122255693509565779332262562891793812128926979000399087527298578\:
82624654581302666048340182224487164215013156133460294245198898265178040713550\:
35495769426937608532083273963964779350252182426762526220930737762472534330597\:
76058920470516086078361738031235626919710560508455972669840442810402535726737\:
90700257969133852786516608165359609637524566829170428269737435367613665246676\:
71940345132973730827652724398492340344973588189911779113899117015806856104275\:
01297592023098341036419418721782712975716854638567363009048056448000939233556\:
33797955305174302863380876647379510565253393801527540593400257988648197932576\:
23066553980308004627565481931477090762295461051866741333999701518338956457024\:
95778456852075424477293246035918835078929390950708652353138396105992307593730\:
34540288334224721428508947240389004620136847145868173070331627293722098764483\:
12712938120523098014299653264119815672783666366423372011773182523730887200925\:
70251890510593701721411317045149586891123459104142300684977638453359274500341\:
54087499583891189584459821934097061532955924100767350359717513943723159599957\:
25115764357966582135980643372044168310655182437371183730306921749955663960990\:
75044474404722862761782054231092444278867212230463265253162870425385080386046\:
07695855155103923502898518613495399911201520609265148594025549325931168289103\:
80583179062542906956039720934445105393522254085695294990088150511085038464155\:
62292476897065810636184929182872915365481339989100714825720855072706942972395\:
23843065725183174647870343140476275508297232144592910270796890403885931764569\:
30825293412948030919081658368954415730297435235294338705635608019275396653933\:
11672367232773439115459643724076055624460757411635795177297039278466199128595\:
67544334729414581716609301667284105003455702735164565111985363789359026052714\:
26620017494918722908223989352755469440081177380069806838410195733206166855946\:
24649337027382367491037764275116820052525843905960169832257505783040475654728\:
65985623187808214844630158284786331362336702503900912473728710277255284736700\:
44602124219451077314665692591411137829778580302586887816965544218028138011713\:
51920118635491840376482016253445383178781754992152044706655300256312456751291\:
53861502296068413855358992619136902645195172234062033842683606617313648534631\:
06414424917411214188474568123904483592847692950961296036386139112808439497306\:
29628856517712768955002208401844565865298581948124709665503299417065007722858\:
82964511893039103028795160843620693534746936455831708283317849165910106120712\:
97769336338420939517897666650925254676062912421349102761927627880306021038193\:
45752477411049004967192717257086559148186385769590306474845376011850747225891\:
03862681507754727538087616243383866259736969867179184824786085870871709115272\:
10368901270347042273151672987834163292440909312658311482949166916496193765659\:

02617550878930657792414031804803777146158873521513709582838886727434214951826\:
94076397389505805109277544430486007721966918990523339864634157751252992873891\:
53391032953353942504178658849934669962353329916218468369088139395016666954369\:
86149270232075887229400437332748697781971722822443716588134899435861091559214\:
84926821967888582374064634869514865145851613340945568838300981496829955266327\:
75053297083952061489992127210006245704055859841120366240412837078095521820570\:
72238609295000104078033302995363515159028754797883041235002527526110949374433\:
68218122670042062595788266912168538371429373647835399841657678401222618134296\:
11844067006383330082986792390278974915290219279248641479654594979557237925153\:
56114975986746827659339308638308469235714509468885382156822552399954935173903\:
99033648683082061848201011576833950199851945657329494075780410885248834326770\:
05033477820509569001994335080625449740042569253345885963567695935360434901252\:
47013291455256254368992421746289646180925632012096256615890887508486766605804\:
92775277104089864915895597423326511327024103606279605660570668906434672658874\:
26790971892903560795168849283740587138062915186024608727604817756996796019122\:
43387132248068568468326867193944558299244186517897046593956919385128690675714\:
24441507427881182703243165154749291988379301301396155379547432746746388606156\:
57394045211703351695361938889650516066322764931207438443505241304729355138380\:
17178983757045298851021799700279027992734439113541678267590467728395885612058\:
01035850891481565910198309338027318574874381031675883192484660888854505316353\:
42071442001240598051583418418250844782628068296438173765076371326602840659802\:
41215523263526588865303706022161032277628270468477870965088019639322369484120\:
88176598846279907852041022669389330259173444233722559645898266704460416675922\:
97446329359259334146736409001797276869688300263683966639964750673555362241300\:
37380609953203098081421338116595953029668684795843186191575214809914249042991\:
86026225017341233692886469853588246466485745283738140145089107315576689795724\:
47881219035435758736391808763439400847341163091852969681701500652229848532271\:
92310810686910867922687170573501890817572972958456796307507196956266093543028\:
01305113885203610316034562248034150657904976754942135385085531358543037306369\:
71513409392097994301250992233524113700468953003257385835744641350541670474180\:
23223844634055593095135434242468035233728713431541683968709105503675045800497\:
46740722989942390228100213321059615785061026691966586049657595270297113662420\:
56601838094407080982546793604912368716534391436895463443450211385309407139178\:
03696538098593599822852638161176779628343499704797231125178846223493389804200\:
80980933880247471867462014931823452426802003659823052214214953046141158504560\:
01670745532118020283999104065614055830665500489963523515509884147544284540689\:
99536358080217746590602369436037066540724799062383429114583313841327804930746\:
98314549000914716539581383946615217365922231321063342335352860073552392929015\:
40501391808100064294177263332008246444941022320440767263659189551054497747328\:
4937123127819901987627774908409597785978072155832712968500486554947304944114\:
1034491177647088198652845347780586558912621332868518556639647670529072023508\:
76643423102090574227727325331946201071946091473078748051904642253254411761573\:
19684817448970752415995066824755429804941717882077310462296019440136107088436\:
50774617748256497171287121596154785152500612908534577405378702312362756169848\:
17528238091376965103326969313862933591284264644936370375208490030087823000755\:
77824378521916752996534333244701157251646456708880032803665027173310212675320\:

21449081830253175488360074334485463208243409337492218993672152351646365806716\:
65822952044065675843267989226369938950439465156413424537942289693247567142799\:
8646513281832589283751174876326932705966031846587548885673933356477728106835\:
54853175178242891955453474919282806131253867918515540631079272226021944577815\:
48475241836994854665890928208210281387266798324421364248282918706340198340862\:
18491142213168861757864045140848781163565591298832219072532404698525465410549\:
85012197535047914478610197982353646256305792619583338590540312009315561617720\:
68475624843109070810784234665800750928794430698748436315953253387784726792571\:
87516041895748119936271594773235725346907424767408908309026550638820257896353\:
78788907635153519818726733323440149701813762751606891610837926673471117046349\:
68109418936190423439359843272067120878026674933107593420157985645793654344745\:
79575323411783183779298579910539468882423713406696523265216510068286979675234\:
12687637618449302571017463326257092237885633541254576067695624107682403965486\:
81207444937803659367690344132660983591356486593014617480211301248767449387378\:
65461105404453808235764014251810206580628111573097632495860422690137613339020\:
94409638082466551755885053663034313438920949462622797548865357912485345663244\:
40085680800966549529025969426538698434820047652887572366751037013606448854959\:
97736686234061019493530439799998044676443687341989565649695659026544308622152\:
82957226698852326617312594307780970665132868906853814407315628308734136382497\:
32454898934177514633532179718256262213061793531571769491025285524814855024487\:
70124013048891665679259314092324910666636427177108433987977825977639521836073\:
58854121002616217623379885971343488741950377439597387311334118761877459813403\:
29510961982059516374149904256332635241292040130667417589101833244573204220262\:
75377999641173307120384644818231495676451928486783862953232992037350577451616\:
71526991855849200872335245716451917646008168568356947377872912521164974827325\:
68993850234079257898776798101566512751341029009662432755008859194617610295568\:
96661092426906207130986623764763219039280568045651071864449991461085261430312\:
55875755435026797399037065072232841057731964066837544542799621650289589622168\:
32504455810945658903979940034292921497052939141771051877468923354216505970436\:
37418139469143260485252647528236385823983003130716677346238390425795628156245\:
95142763407865539800285754758120068544486503666447522387281254962345634934839\:
21091102848085240243745657665534441626189217225946194801187686567712918229338\:
81247101164519699400580709708238582389530562801233825006069213872507259241248\:
35663197435013682203425186866670347631382127635944540338552346012504969494539\:
92317415814884914900860988615570217954919606047515701158874250862824599937447\:
33888664402855517795312593799635353284011910405395457005162690485177687810867\:
35734490453288048273346075483124619229193866045354111218397372654785140842158\:
42912096370665475362190992309156150199026980575654848961903735177360063789778\:
20644555376105843535767741941117265203964520223408287067675163333496281765835\:
13504637723296010484382138892150234087517315014604402654660615224877584224998\:
65126643246043266939662134003528423404096069878497317655956514039872289274513\:
03303749802126098495812556867701770031947932439600447932516736094734253874118\:
34527768742991148490041669955428163843271148078044259732653313248110022073036\:
93964130243521274385644440485684875282301135170323076477587527736354969006786\:
93376796322351915868882444999651161461798609903013338781728175749289048145487\:
30815764405958229782852119971754087501817988539238708243646690850075897707810\:

12194691757148369511968608594979842034789471015757557527353559985032316820779\:
56624586444544225145139652356740801733149717594966140647056996016205015907912\:
35840823237905337297792397219023949263686461254130407437367805272452835784098\:
64768917327071533058148831756782431387208324118613101720985578515381210044865\:
98533616598674511731573334082553231206357116954372747169335976564473564169575\:
80656376252764925649250725624029187259203497922135251925249135644084890379363\:
86075063331606677179321960818454498049703212716488544900147066711867859270335\:
46293090968251019658233464695002278301504670575248314622556553493022753279397\:
92847064648296653324847083142227818394030963083951354333277729829380894841190\:
03679944044555546009872208274865481058736662746882633755024299197004986235857\:
72847178179726781428140491821533192817072592169587708291912070260874083359036\:
14898366945337923324209440179852470711673777616226352670673403940616402473495\:
44816956180136366491967599875251647884328234612287188784203817914872328012473\:
46569515895363059060621963979013168183809804806220402748312172133985497445061\:
98811907920002356406293279724450558337911764089991164453380039430000718568886\:
46565776512314494773541719615516925461141174814774058397723417772980602467110\:
31329301341098000320101944216047035535878011116982168755313596681062899239082\:
80810392238607579840275823297502282352602498552269890461488664247847729959193\:
61171569678495983906107000606755371904721955663975119986534558556446895577325\:
55618995460772257737442129015030557341737121662812478298239635537439620779849\:
21776140965926136323590540451373628326691335806064750019308538076304008502591\:
81341228686318050756750524932851435286029212323685705208390525968891446222770\:
82933969693188026845501091057091572844658068285191379575314951225102828284188\:
66999025362107670692430602901531766172176579106133468211677474043262190846951\:
24473214274443000809445067997975061828996739364014149682260026941916803846223\:
18742182693562059326352409748109980648795047894430142898920854188163739661507\:
80393717846862200304641085832652492501999724854659742067511132425926787194704\:
34019589357778572649430780520330956084578102585580074585809202061479854230366\:
54460701576697994360468859359528211174327637936087859867074089292209340800057\:
86705686693302698329743769619638813059969488151845953673074334037974339136598\:
72964887423659420518647452172152353822261279631351793856110956178593769337595\:
18557820777812427842312617417052360651131533740685922567909631511539536412018\:
98210941817836378991914495560626899666384785767910303062164146945057893519271\:
56538230138008503334649609268638600858588520352340959767222774544439851458717\:
34712582840035538863014941674703353393098361700823112007754769904278526232470\:
33034144823724884637118701571326570398533643604286210365725341515263933097824\:
19176356240850247963905082903445113574710036466440585090962862382094480247216\:
99339261606462499007810746417394932547603701816255366505502379976673418844090\:
97008473907310910754390144396914717667129397983378230656759767367970422345912\:
18595609676640672861977806915033939534378811119687820756614209063174006450804\:
92512097161778371008866519257752292228019897937917080187142898724342128422468\:
14538700353739321792113377883779046493155271737687158344573764226644692357755\:
84360522041426993073510191684818216594583424016239033778442756123292752202534\:
01759083755071101370473539242041451894463985847059289566195749707578314172726\:
03453240532131709822575340083840108575255831684373388236143988193340592328512\:
57188396309822204183728869759089433990388208695839872798613750651002644438819\:

57061462677933535574695625949467159027006490551637414278125632450856427727167\:
50802962685900290807028173378526669640716738962330853623954244831729155377613\:
88873806115586152011804110671541783690587098342897629455492342190575072472957\:
95339553403186545155412124193894066387135120113542997216180396670014417081085\:
36697040597424424500286492085163649959270873952894083214578166632423774239695\:
45501903539258474268634691569280642743704319268680830083408533640551257072129\:
06701707014856971897238141942867387999487300774727214382603567975231544187918\:
06250559141184256948730227523648688056901574886596081440275210539906240083410\:
62133459250454823117774133995732146874219900150491013507133032458857508694749\:
88387282033398886857534179562277776358805423164848720569581858537638079041705\:
74704984536624789369343046505125730131493048620273339655434127187123489891025\:
4721659937503563555777647680884409798202074243535898354421847243878312854997\:
44615206190558496938290479460746172306786836397727674320925993111833798263714\:
32710755116351724145367682755468942085530595787449556583701225921439528920564\:
5151912799646477165675614554533537969203597332470110571606688024471108213111\:
31548821174326797225722036339993117706527912934884680839150874602239777372354\:
92493061204039289231495677943659550735154175965522557420191994045621295630116\:
57935846528551625580074325719254311642624286023548514578168270084363014882191\:
97069599465736590886502358959366493838508803151797722596442081926240432664759\:
32107428201641053631433137205943574623291684888747960621978709318194426434216\:
44377625699228265721100436852400149903483867490876143550654351456500298907868\:
15093619090787275309874946003449582862064578538806422177199810465389120997985\:
53481378081566675219795071473716726137355800751889060376370552654286452255267\:
75285477772823853580887325385567326012523465300633432187313650253060643073688\:
64313698211227710504731200144667409630633412599433292478563128335986467265350\:
31438428007941382835770825316030588534981438579409481324770260280112065208201\:
24534571154284085634607545741108573955119123200320205672196021695332169743966\:
84195922184985957338478723690338359105065424688540856538352038238128193480872\:
70276254729380412805500205789714141603890609687952270217855229019550875237867\:
25772957457131145409182802130909871529109565961890958375443459450847541983274\:
07479637017262026392616925077490501510185605091009912143503557489702490494919\:
03210469979107314635299224253621214048861406945479193286851257923444280338554\:
86978722443478666120804767614847202590593721518175045330355481352678253988475\:
52228577918247724547873551677941463582603173775908153098878650070429708321680\:
29238272537228169038685734132158747051885448625751276377694938584159489432047\:
41177793168129294372769312579925850239757679807165813771718492596703526513286\:
69173743503483317632765474666224713647749829600206690858608888028656268747285\:
84472992551006889326479394314143893686377258762244216199232173133502429835990\:
94115452137197073908617396525005059572931849386169014486219074059037374701553\:
24776490927001040581859687918214615203059791098016434860036492581476557449821\:
44276674629989780496786368317258244805142576717724330366341816850801173248187\:
40979397351580951817190036763391150904178357033447668706600178765501194165269\:
83500233763875117689310251137866471824641021092950875113626160052209366755210\:
59899103409253100008876029548157514170938445106624282394933948386898552955388\:
22276229414548837922490820498405563508534510450349537573323014954138035295494\:
98859498569972644977816310758807531989334081583866174336860466131699583116878\:

03048146737311149777232369437501113196626995996079548910560749314575245502157\:
81101982687350358903628255797669313184891659077076240945349133667696686994132\:
11354139589347409604192041487605970921175243344430429287798865050872433686193\:
08640343278605812755079533201010409615847674392282879758334350564786157852385\:
01482306497061138635030867691122841901660256744004141856294829783449349551993\:
04498483062525065362659224489388808628484450498786775183710981813092061213107\:
21616429864238951941047323516365685881807019568370371474117508674072343310987\:
48625310096256505839790522895692727692090146434697636226265842139959950365877\:
60877371800583248267381050916663836430153135707371165978014527600649674006300\:
34930545317124608361297654223878369240043363288784191146382955137404189787603\:
58043181233328078754637240448590980623830303487750177521520134029485444769500\:
78520080264323035374058007359978272021473161419172342621921348173785080896719\:
79372289871310311602177843574613560449534090878364785456617082129431911754808\:
43092291444307173362699575614086512694983045299102378265896595893145163713488\:
24399414312433759420862270484828946700057842595463589542879685703331869964499\:
14191180445183508069378498119033909468264477097713259416047368613922647072424\:
13148572305451996569481998360569110866091425617256806586350661887938344074442\:
45359484603004289979110101492597589148653692649063209422470316184835047010615\:
39919437448609421021548191659783187457894813177038627069065126049614575439277\:
70111356535800448478736958775579962696021840113310915805233225374938667101744\:
36667303321846538441958048882655860510193879184711770509559389576308359185851\:
89938770090192742682616847164914743682098873475071287468079877094025237499880\:
41148785201068731486666310097984929993859991451106703196034767327006223772431\:
32592374020130864289452003985835849673516541088484339236032780868552412668071\:
30780993831094256958581192905388393516257154598865083142680241195162236772371\:
49469840502463085956373980048640983219247278148742593969488990120749310731977\:
69257680281186103793915773390927443250726632392420407842075097136756421645670\:
61873518217591590412307393001864951771001897097508556439321634721404658527488\:
55856358429725745127860525487478555658186797818749609391867268605508361926509\:
48035718001680620640338684012621277553181712895597405256041891128754307355901\:
14374413683314735414069017671721817909461356241088216292568612544412647792671\:
96288188866628785963403919523081575931275277036853348841515491374597322219076\:
42581149992719195375694548522287341070885135428490325145457728765277680247332\:
47323118937591652071881549604977026656585389815785495454956387007623631292021\:
87840310165217113457186608158261749193644458894327540642464689544338932816203\:
75997945869194248623546510008059247096339073890580377495877807149162704605564\:
97131459006476861956909898395424009173970132034485144229253656437687434587172\:
03213393928503321809941011635487945799302465055605381500413706618259200429421\:
01723456318592206209730991407849951451668874431633730378190798918595773906460\:
84478086835080646216751896095832311103398005475676052715767557109256024141306\:
17976017147605876418630233728635057513125427210721179295063022551923304202680\:
53985414668769743545521034787155813006746280213467313305032818234330778407984\:
65189154794904199044174297308984205926637977182225796550567069582105054635471\:
04245229867198393152370508952122603752274342196314212677176590615368455972408\:
65887230405128283730314538636629699517967543696026473598365807528217980118022\:
20707792880482661267668118081659049052859582313074783548331348943755422547919\:

72147201254828163052351462682537420044123367619772766601904288138142149147127\:
26145237671406116587316804934445724642328601432482431357510656545727575433176\:
13904962275345773596829326833124922136830364801337678673517975649665952529267\:
15552147657323641810156096770833540684349331212862023153531295842352318021935\:
96402566967289467880648185572591446098733419444740639868528136571132915331772\:
40614808919603846583631112145365013884222581518240141910745243610854731548971\:
47350017033780727510573070867588207610290929109874063121929081623167195109820\:
50642256236769990339993993558802348539487823645091988509004611982904661119452\:
11040801068288630847478491846058309206616486265316265239939985954010443365400\:
64141363965946090720530306937334424175062495290806686134401019889196798509481\:
67458669255955092718308635452784718513933261699555916938072307008638342830265\:
24491498480496892213124187307551506883162754691847364848223473695838851559352\:
55066118174745475392293599700306317649469917588420624017345518151407687160904\:
04250416751359697547904988638394252489573638575240449680524579734265941698796\:
72804020850436441196396967046738343593649733117900391594674234969514689579646\:
28863981660780447559924210614486352307471037192899861273071181669507913340570\:
78510713535596218083459070202950790816863006020636053485523733978889234338432\:
38488275489056544100289203135446852689726999184620031220738562401532138064769\:
79529244435869949218690484469363078804563074857441029832067179327512349492399\:
60015801255566052919077524537055023905139284666444931708423177592411444693535\:
28674670327643230073095623799244670071688470011125732603826561494000938910967\:
59976765680882334920689021003462443912959515680969337226674613900122159939670\:
61646105242363898564364556513485047802700455484748286399706161331552994372031\:
98491826345211455147053750144600371740018797666781873582811147657076760818520\:
70271261915726922710359305597666382817920486580195668801458696044807675882555\:
06397020718026730932367793597802216740511920344330222617187959750455678395985\:
58723648172377398768158918609053633201913143758126187713748281583173189963566\:
84342436734377314008794101141414269569300073302708896036931318698943024025101\:
12469913160035556523821407930272595539080519102758611299474561342453403156032\:
89819336330093752771936894849168703120943399556257462437936957946717570849420\:
38802651836294068001297044681682816068118342224141735682248836237398033072936\:
27332412524214431189408885959920667287883907190522316837681500404542621576954\:
29035527236541805332075630968938411849010181460552603109125221356490684502289\:
08646783384487263735773752248692930822906900387204048425617821583245272054057\:
00695340091125391473441060750885262781396950450904347815804855807992914044563\:
78527305266173968090761405633710433231992315180221814973657684118067848272448\:
06484154811101981498463174305236315676665435176746885020255519926592774471935\:
00310585729841774003741425571464158548512348608085095874915866363551016211232\:
94866364367510336345187655330342026035044932482971132098484787653818808621168\:
38707002199098047465009768594731073040981701917823615602507114275882550576798\:
54083706572899187531615881677791964100002438774569535968247866703357119034847\:
38421976611884249951214452177765352229406183172845889836572568934929556571697\:
14181717036962503725286933724093024908338007348223407008413826109899658287021\:
28198828927144645357794822514341823283031507740308674193765114899312408857336\:
10556918754931777051435975657345510629396391597605404325663006424299968159087\:
90269569659984568559832488066110190566779176450240492952927243023598486394435\:

9146690073127474640476874050330706467136146512406928310859050553367801031324\:
69452190720590363760755331652331302495582065627649760077848420215989430078002\:
50345288586940998400266798544426323046355560285514990790481711811736125237348\:
54339206403519339647407244683966011863294408523516579154682113485114633085425\:
10515678004584086064792728339854772283397874225603868109982355913185978285706\:
85833457917917657722110239961173026084309439865508665831156063655454893483399\:
46281524522011106620259191607612831299449715381785751045724567771831671048284\:
16849408033697200050003307801173116474829011540328371046981925412656105085088\:
94511025129992570487663087462631921107973323138096733020151613676677222115507\:
67766104358494873249652031583284422644267095512581150362849487269550948051843\:
03336505473179156558452330712217753172918640869440771122213948012442494673556\:
13909973752644831223190219995549957570159680673005250719397989813446295599441\:
77170241002981970719049136528851531523226586986884442890545226981295253724288\:
05850191023410502979195831062517750307521338472907946285182287419555912199092\:
82181636420400433979892103641458824253615842403466519761888181682266325394041\:
73101946755254124398524966708771476832340894828196692562953201462584368587079\:
40280763454360354902864783612273037958257579439076779051044922142260551344275\:
87699474030321051304077995232356799785102103693776050711999858924864423224270\:
63077302571266452207909707459407842338137613101793550673480649417942595165283\:
00259005159600903630563794997673554058539293910108468057814753026877173250692\:
48450215517229268750201838913041044026587508808959749311660320300106044984243\:
84859386589666841487565509661662015119148944762911142671035644973152479123836\:
22040448698031420848369447270739517872336354703052182084362421670278620367140\:
77468032582434896894247039634275609573396651547732869313683819715564993125388\:
60559964309071812727267465297334814562470252719447631655241892205244538246617\:
11844177691867282753080435889772963467031302166732481366585142955757478074265\:
03502857994419642691279361490356728870286634666126775589202712115700746838932\:
85501913853388569475226022050158711069197213596400174756662770090892954575515\:
62094646954620510205941900309069060605441335884455792057775029692136276848681\:
69907336341870106662468727053883299532881648332905799114876580609460543049857\:
97542652188795449687989652531959618249798490174656867011381322258285977130932\:
12678269475735149938713585946350262568804487817592729897318050795535555222414\:
64130442594110443032788785357309277772952571235264940961760391440667635367456\:
98414403186282180215722264566238489532772962013669279388999106356878083322406\:
98333781020515716130610363914866853509285844765259748842098042612072576269982\:
60957583737341150466691429264319461798752039730800828292500950970307807790832\:
59111629422327124473838324061494486248423950756703037074362018298807680779619\:
43226598608083369782575765874174197281582367663441147588145415217344282240208\:
27808704839677717621044138365749559307683344304013019137736746128789604473881\:
60305542230229375956775885547070627170644288272755286383203004885229788786788\:
73386859124068863242619119178319198905124960843048783744956220569257040173754\:
82785424681055101983831813724891695313665599348862293183933775800280254183411\:
03164758722996293142022007479030017302101568008551235065496890629107154811274\:
69641882525834450306424102073670759870933758016422187730085154008971520525992\:
33348610189536541520926783936633145419304656926595652457851945551531424862244\:
31115733577340039641564163907988330085702608882785379734420433675216915238474\:

01217737773948913197174050552868767331562210161226554816938720837675370421677\:
81016251699771758254916858486361282316860819883960679460442952899753532038865\:
10098832654077914331426342750343025579564493904699868962217135772398610107186\:
58700992455963696408780453523998839489546277594808191833269330222359328399331\:
05306735673717184244504244560967486229578296576932197048999470440274122957413\:
38869331277594034968869665626798897014785923704899390111637558921313476858142\:
70758182186417030939495140311482180470425939339550776018911771414061961768196\:
39033995054601139521724976532649398595880788135258063871821873917887010480124\:
9691728317631387595768083438161222527611116339796263229364138717321073996639\:
17825046366992345978406407112692272438783301858750049030060473470516912711375\:
01724187956146319644646779545670362851627986205197613075490573212937461055520\:
87006947198056899287851223201908142937045668225013992284373477529059311310926\:
63025464067615325300048364144056838066083129502135545773237796017700902701620\:
82508054183300571007101174250243512635014414940466290087273940211744538016738\:
94418895975400870273373260213895040911042964984481271523879257971175000708478\:
00411373795086303854290065895034132385809967958104309614645422838088313155598\:
81853031015389659004175017756427665283802360654276248288416230296213649945470\:
87602880929220787995075242398030565106307101117201178146648582025189561177711\:
96225421873881390864322153466918395087790356041800456651034806853947272846086\:
60743674195754922602808682789555957773279550099732972153851309863459193534744\:
51506847569496747298984485337159971829855213925510438260575631043178674428855\:
06622322268737125319356759077895410141559282000829935591686872910758354794653\:
36431504211651770293869766381344448831734023910621679626666368860776158893617\:
64618600586536777240027569937470845416797794165869546357343322362419574907986\:
71080503286464024340009934671561160676689405342932087639497656347538356220781\:
40443112524695402190921292429709957679866807323344872861589720957176757719299\:
15602131635622131024551325533748961236891305582147818275417066260946722122694\:
03095673599348078384007990296178661287946718509237457504947522626606764583505\:
79118527160004128779858490141364278845786256440413764194875280468110602589076\:
43825507617081425296329103515229915729768902602953721449757709662625172546158\:
27205328152256403868328136497110195079452437383955268355344353158563103740637\:
12897343261903439433590455757644092400009822797941883192536783029344891904326\:
44656495151884195266096239352080775158432985610957336021322165356707311280902\:
62880971045701141568492125808421191989895576231979583708761520764930491571254\:
15810669083696077694982499294954468442901108784123352872789981857734479524781\:
38475194059676168557180251733973428326296617450751080938448543524286906869858\:
73700341059263381591374584317173902182126197245844860402823752741397598707629\:
62411682392966249522347326484523917394087744486716567441576489212785554091241\:
58517917896714638362693404759379629525512934054128799839664991371179741921668\:
50031897068126795791997912904014703311556483879984311354785894057883544200225\:
35357434227396946337763469696262071684516849534712799301622945496251964683004\:
19316204913938266092361853145212578889923195216416008911589515191001359035622\:
54979500194721408883212065142079537551304118432716345118491170030652527553815\:
90468881055525882241449529411390082584442931628309858452290801787685989825894\:
84288047170703073166849228623021545462671465582322664493998014274077353251595\:
43877793417799622554878405396309161247290122901018571157135556245559619245014\:

33846850097523293856706346002458700738637569656492565840973293231265236803072\:
44365117122242055989791019231401229421083931417539305142609695305108757152494\:
50204743280860333085062953477789208572097469421926506015950765889403345278628\:
12600716759412408732878061101856697891677767909061766094932294004991897041190\:
02029523766478862605490169942908279035596909344184464455652138369141196674627\:
27641896337290914093430332695645086009584034812892334810635849682180494711427\:
29656489009192292191872723733904514195405412831218230108593952732782813692111\:
76979730756707043379141999571210531290345791379392156946338253849751858634669\:
49077758391896218208985719834475264625804067716868485658787058125806056689669\:
56475223484520538807362665963949498207904634803779812798508557226482369956468\:
85082453092100039347896685074541970624510221778953002323110113775668745544502\:
08634665271841061390493726476153679985415384104491651037949918573297807342075\:
55258294271626015238550158048191741495895686451233446093821359889604446330773\:
53616086032290657189110211785815120095865360450099241549446809614066395382973\:
13233013108638956764577406960883241321004954912445335370312549991415125898817\:
26624692312921947703054686731828379572311089154427890248581246190243116380593\:
56254963115198627417682554812500152760359162754193765747072555930644978129871\:
89755291808395172759979213705615669496864468525051722258568686731525456331675\:
61607016864944626384640600106552091005787946621439119773055286645413481733154\:
30179937779476862575301497326846460338031714449047846137878267453375754868912\:
34511279942060419392610056278516817289350714388789235506611923930626876541715\:
91612769164353926143084120772256251192433165690333279111922249221050488782280\:
55781936586891998350645643444666514985621668628183263443350876464237938230172\:
26641994482794859787978757855197929841813003328512785635202448501700266484795\:
01035519966016094697281242056081660475673327969287521742415601595897751105878\:
68304233664302206445503010005442186024812285605589311533181841179463789657740\:
78609613130686378085261398287387340902396494508119117895097493906389692327127\:
11152524156613811454478111377291731763056565726828670828523488858057836026685\:
46199219574239674913934726451892320956566745450821197034745994159729434548150\:
83955976866320614597652672344467249274553547393271543643408906647540661760562\:
61690300152347684529828357127493428333692822501645654295941547973351867604539\:
32991228173744886424809712589957764878218438204291285276757732408422930456234\:
26545281026006285202393090507473378142298901989819162001877062973073946259467\:
33875786120822858517156352867356167146332474494312369758213743067828876117525\:
3869656667540439473445130659955281835480456425411481194467862051370229811676\:
79190065289318322683494674972988598303895049328605289260727883114516552406576\:
79060520891727237602363365698598080444557611526337836206094523396583692987381\:
44586970862575141472462598637978450886675884114843243996905306815559448408004\:
58004141294904817240610535969351302314021356478522454749835971365475771844611\:
82491343898944333593838977990671587465977423463687033079378581386740977806076\:
14782954357935002744097958480178375511213295949683304678811353572010083615581\:
28724514597507096330061486707365414874405456920172827698154308382206096548813\:
61428607689606856003809758314976177786019854410353066719123432681752217115494\:
38721227028270538221135872062505721449493862472755985039228918481705908747735\:
66709149031866451318552940742779451396907532520443290832406339917478782676917\:
00978142960612379869733284479689303213262545847282718841092027894964717233679\:

82658256067217621394273111058277339265270232840012481737552051761521903159648\:
90181273125575836071607033014860558147629303519965814193559042809992895068218\:
77997255647734466287719787175083476174603858996709439463906597726420302064877\:
56483495562050609932034755753438238351165429626715007947724475138929501606812\:
51091513047940846662469544389434789452807011829209695757299835647873660357774\:
42630487683955473349185055246111336929964705604548997017722167357725566984061\:
47713480475603227728916706341509393449121357228975392954627293936036661301263\:
03168634310122400713218028973681001015256089514543726141086508649405411097483\:
71626040563287970536281146115262372264643012520464578077475137522904878874920\:
94370152905379059826908059053112724927073643518112339629964290994124154567421\:
48910755714296008276366561858369416349381285752478311834114089728754603572456\:
76591780458310287553904257750213822680287987247694846493105152233206745039531\:
41414616306774963669545477226353415664249529000612954241372429636152370217624\:
15187718913714748998472101852245346312646889306898120313328143686931905690726\:
35703831811212907324403117400778834464609016270893186318594884435239666633111\:
60126186076764500045901849284318495292665683763270129354005368042526804416743\:
70997334909454858134793889908963615026943405585949816137972753039980159945666\:
26128233995328225879415658694470490724790076339289117024861081026573895361562\:
35943187731472426469466036541293803956421335559161686185164928912397018640682\:
18737135285790235083037254554908398459980757882660963665911395060618917807476\:
18273921499019405891242069486070458585923013441931788307630551797767452887991\:
59651482380761811437394035055169521471817203179039407619773523471395232739252\:
40008221202975873298924056810786564420485744123096836160531831111456801635493\:
39865122159742886043318104384147172464109755781141833223409892600235846478705\:
43210986195262476113462193083334529442477371628247328041428621751292569069945\:
00065585719659301877389621893982007093658553182260428567363819273230407819490\:
01659968660576607006267401790781144153506272445066502131816708697240150159653\:
66197545782441264393890612839647051205080227819602646058232089659742034602335\:
11146864250091157358160425703474181418228743213624831261668387020076756744681\:
48321126655595651734000084279358710969858137097971153496251792903714442233405\:
95573253777333021786157435865619198221049303187567318776838156808508461546438\:
87432447453924155046880583381954007594960671409208716425185288685844018919660\:
32879906429988323246892976696632552855836416407601395043855944089168291472323\:
88808418552827461676407264193220158016318400453412660727449421487148698001252\:
31688008004868449706240185701367305001002797922116827461141737495544872777366\:
31622425951809770896766151386962086567726273117176199207364362961091568800576\:
50077873711350184112577559424059501346248618243341807519947186988347768125701\:
19089493565427933976747552246243779667662673624241135538197273303674477850615\:
29531638909397454221397784882796057694094568251610290281897063371242427146021\:
05010260147946845855521374002776609095279266196971792749768763898779744988704\:
81842413772637529728531686009885825758914741348585981401225429988415939017926\:
08164647869029212713387939219577197398216708936687747086337976013569461340903\:
13376606392455153519272171689244678504793275567889097721322475875497217032871\:
80953266207456273546463470852116221237224712286670914989364652868585186286687\:
76642293689720305897506207852042272137491569837702622582594122124893479950009\:
02674340445550151366587904779154529603277415511321338121170743111738805734844\:

39383652808490949168963068720193488923925946068271119067195654984195870209637\:
55157903915827287823122151941515210858639037890438635971591231018278075272682\:
43632747996763035695557236874637558022879591031750460538017656066550724865662\:
92949090141159335603783174857165019819730057115918875028717550580160648306341\:
22404336794797165250497482686997904793370307448743578811714629997074547646665\:
46602119382333286078586277253558589853913727730395385600842281709223595908441\:
40374024391430347179699386256442060799967593826402664020811568902072278393069\:
67884398792631013060071349201727945733212890125904907779434327150128308600514\:
4416443094730601034811447913393673788899889656238452722253042753058183954509\:
19978498742961383713314129935817114065116600174218994849841763484141100229546\:
21331722519764510128803434463024643642934407844718294029390432658474987852699\:
49039702598114128250767360836714520849780641667646854300939095058791438581773\:
32124601728074447404895495613332375137193571855516591504331040124530876713167\:
52852415128987769924147027958431048945168606934038333513632018908151758108868\:
76809581857986644413120226052228446358886875307972859982277184326230614792908\:
49675275054445399290641847703054268665360617097723770191881581132642422958253\:
89112015094199509985428872611501735947037183137860519002418085605668851936826\:
01149115726891546625521279521893489597171850970691847395833271418961281647244\:
13029019046984789287778326519579809900890831378608941022149058957899163497546\:
17880372217053966964312957596894653179245952777990172029075238518207097093341\:
24282197594456038028717791046243249492489762117155247425446760348742294809154\:
44582849089912915788091791926341197016721714791766321073104955759438488935084\:
89404386373197092148506226736494570358673966791899152284372997173783092580773\:
79083868617141996347488484007566464156245092908892251176255610048775034534886\:
85483264850461905592477334820517295736639450112553480485006519121980745936109\:
25601301813909012882297140513381220577512367501410731745967417398407143275036\:
43759559412910505721581456186464705134960905550740663290256873604100298861787\:
30001602374994453230276950200577266772567964224895871622116715634922242758256\:
71832898384469110275010259196781040963565759607783958019715664565602005183723\:
09444913839467556682060525755625275369995218662128431152443965493944112855367\:
43874709267135094105337883167092501807429921963150813185466192157533419046760\:
22073583993773399787274094134862374737016972165335965836788306030755289677639\:
14893857499960854026339864035494890170001018259725429429020027943761724729070\:
80617670173952047882432473013385654266809430265670452707595520696612570249419\:
7304665452485216915624769719723277776510279410237253113958961627863328720907\:
26202987857818643721811815770713292914630707329588352506541505867787711512865\:
51396940287790764277614145679594527333518685837388313580283630207440172057471\:
09065188490279419248065075784261944840064923831544542355195620304826212536490\:
71899651702922967659720493431333501036659440938980128276194606172985223370767\:
88225991161281946952685808790600538514354869686830205206282943615806516849731\:
10123057776118793599087593887951089351783928514905423255533451309279658543803\:
91691423395537250995791225487354337240229886362475883003014277481953935153147\:
72937165089932514099568340379966949767473134801727083402304348538422342125259\:
74801343969237571541658758748855324671480605972455880057515237428518244522755\:
08144346332985639878148580385017120148099128048573017320532888571703649291925\:
68835953049051864920979997660444818952959415640386788313704517442525331272514\:

28831678066969985242356831693946274945681277854816562309630290562935113072721\:
13820407435351630938980162832604761898679341091855781284301674660590320539853\:
80389364070515449826246439607992951096198912598045353013823270031474155601928\:
88722172363163244803313223220111963126788626485902978328011496331336752570666\:
70488713561364388444731250291615164977418366672656281899371319638151475599976\:
60004582483093477898594938593853580718559322756660285397457201982135054785146\:
54455179030169074603628972074997803226403515420055365377658500128221349550184\:
07930856143009136267576174485930361756365734360030995925217207748114924448058\:
97036980344559236807626061470366374509693149434024092680908401322604501606682\:
23230065039059171697676247877927858891920896703687574412258344362644832765267\:
82848331323814611246267707856943111905873910438810676219151210677302443223559\:
74836536462483657208941319364303351191557360149558167074696587149368287604636\:
95418841390960125065746170167486761210340414662994768274397984879741790771785\:
71181890936752616376871869694866666484192820881811280647434611357776156273176\:
94054268153465799018056727928033599168152932412182559329536398292932281865912\:
66949696771019112197357381755713272618192686995036551602721121796277887852106\:
64716960583527247410001392764338821254805976129519120960170666229103051702685\:
13100209949716668653360181273911613735380962892317424079046836985184556057867\:
02598082211694529724642452575781356293551517498970198637637808130358226475235\:
93870951994899717991382774369173765774649451938123086088123827264566440437426\:
20474043038545696138261510491765724520145893050465593541181775072886647795742\:
05637018750576096268195650744380191296757176153037617207767947936878203887450\:
56043980050929550662197679861362389566641717705105143717290337380879499698268\:
82968749736715689490829090037303936269177411642978929170324188595987393657321\:
47736551409814132032001387383115675873311791595888469759941332389835568658677\:
61793838923442117744676484804673560122819201366770087418953088018388812143539\:
17843944367104783626464395639573484780955854034349409539456350639023131316773\:
73754379745647283948678933429453816419135306547754649074639761000573291614628\:
51985250876202712223333941280941053179227206546941168894218728749644292849654\:
13683754906351119481357438860787059604198631065929338889953919548915527062328\:
23199065693568705439000165215519010103566007375057876160128605256809952568121\:
88743251965316830127209330903748083117557509240552292933573548886878089942603\:
74123236022943953382236507693464462279564905561296041163757232546377687601462\:
52044879131414898315842935052381663493890467073763577192966860301450133089426\:
83128147684504585512580021864631956393463183884922334067533224979449362503850\:
70027550110250759763917592438603591615045575182083512342200217014725962580354\:
87229739836903705913715762847781675014858270252413611663467190414051560684130\:
78729730764108858265615059517203933162101017369078796378885319284396792142170\:
15041503144877488401508937938266112690353881973644877279860213902686890348240\:
87858094743972580231970515574723963736869171378507727950774654644603261656688\:
66535894119809828587384228649305354437046680786871039085396237524180815274002\:
06090084324478378128897737992693744984519950062174909804595544408508292069399\:
19966125129558087664513106160059156389369398534696656549696275754688016710625\:
07998297133487902964195420475016109093296681509106323975316683875306510862845\:
15263140037000214925715281697969663329584637667987683504804128751189590091146\:
21489012276707497913331286577754288922981554677859955312850225339929710224962\:

07205733530009418263064922571128079088378413393601425048186366396958874812890\:
37752951823593634054509045510850338133155562266753976363571242087475145071949\:
28469649796080071326173139709773099379929505614618787728058560650546792635813\:
36471832571194635542499328757308413650675882912422013865537355452052062605366\:
15259359840721257717765186711741324679970942109600382982716396849236607727952\:
41217718024550773971796802296474456477247785654393373704865035934665212851822\:
27032723547126200328027933117478645340514734284385660586538823505866062322403\:
59782779034545354366367797608101787224464228325886749686026427834585907570703\:
78388573648867031739931089471851591250221475647405556147716861024123148685673\:
55065062048248525506336949419186010397303072958224231813163530142218484120488\:
86498831342931920784409933616497429687767381363695799370799468178559236240037\:
38482008885314373021002278004192182648558545277201719241598840808825971305852\:
50364680843810544887650379963868863229085257254256550973498350112361127243928\:
60222705337986373899804747889199550368219183115200196892530363281566439132511\:
78478057730828918192926633030294737534849885446580474816154084285402914132764\:
03681559355787756627372239234443382115997127843626036217781625299294261546820\:
40537530786793951333978692157727676097071329584814280454433640949750526521395\:
76945034161994973248251531400770958604532118182094500129982235939874218715374\:
49004587199974209721581308755656386758352468314141276722710872214597395717601\:
75676554802605982191576179940484061387536209195950961177935218216837458717814\:
25825638308605112521625232625508461025884055841576360738975757944727715167835\:
89826063379715307172584534861273280702099734098029321203230546289291481935451\:
24450958862900810285737908677754666696934814504425012320786326976844219647819\:
49401961625448487330096672751135708479984973915215057759227680164988425665854\:
01369420050621729860625604990793057907787428530901424140576936251179236811425\:
50801409484856004702108913175850376619401000852702707721424339828924796864249\:
75999154875959767206174813875254378534715014320307449418271188370781857416378\:
09127679310298040860844538791683864719140782440108351498228255671378660358820\:
50255138385825111065437279486001693300158890425842555655650834585832774223949\:
77343817800485996174610895362375554477348371341852631695106272239869584276277\:
24175135326684735924558431290872298968658986627567340773149106230266995427465\:
63226536124754406267829853949848366697441179448907825447943746039437365899556\:
96241668958761851612008642799205675778915867236547661727173161637070134644606\:
73014739665015246098880033446336828107388265335267063228827546291929731109306\:
40307332315721930727330412912596764355713846380109709570317322629424631327786\:
24016127119459633020826935988834995154807472763495775543342541891007328460606\:
53490175217950457545319327275375130262577046507783252013421093415012333926165\:
30470652047695355637388928258602693688640092333945800507580120164151236591740\:
49881468265295168295645131380249154808113697281553182759950571310261423177742\:
87503078563095403688607758592028013947504372247010235462239784910725413044216\:
28297138178533595787412042670549703724915699930120060274762680148504365312229\:
08234556668054557839761181086211856620464454276585721391686174428240491063585\:
05703041775659687617384307854191051870715559058772577174274350671298442933510\:
43538673621025838213319994616946627368452127148394299896247883959014511019101\:
91466576977958695963271870025416582784134028636027111170895516943553282390653\:
60590058850758010331502889636690527319497240930556676118143145067216750405218\:

41987959721381565722119351596111820068590273562091614400645229536676804665635\:
48674315814797406201108387760967551268119769365449258480508573739881020001875\:
74230237693269053885175405361958231382049267247905450327816240309319948252428\:
56825161489294119456824736008514838617921683048269136166380687736716902880737\:
99419397454657693213604794918553827027975513186914054211321481787301144053980\:
72470906289647922645292972757311135989556858948046520453945518321774100466927\:
90170305483531529673301577666645073512740499674988886276302768806134254500895\:
32790968154988912637876563593928806149246416458065874814021777277333260616901\:
33820991010406888235833061903475481318090456994172048030784717916452010749445\:
21967104511841080792211898496485402975482582524674624690508998810845607804184\:
09480568683964097061312431397064742163117266953515367675946808743035246017257\:
23365261571923089667561122202009734407200207430122250094359689700878227059383\:
57663342649508447851428821338193932697617005596756007119665914231764198125253\:
11387218550569603390747136248688260231067095286683387760683143791539095151687\:
15681057230731888079481938194703576230993339479962606048383401642133868402748\:
73127792269964389142631738597611843312536327914331033712360545243518431483353\:
47095125955510831073934083631511717122086306730724090281702826461698010963031\:
88212905068970071580641178407991835388254504373195417096216248720427738329330\:
92767906047323884861449029264134037512171895959463224982299262137757253574580\:
21188254949094485495623470278000337275332112938636933526690261257597951521056\:
51458139022908999132078144245170955361865682820624769701265233155990054871689\:
27060683595259618137183123442940498306751081864891063596926524694998177060201\:
56820646363160306021134053832829354163206980916915883012317044776063116323877\:
08844548391691720338762947906634971951539514441263032416781980943399768880284\:
99284836808172497709569781642245135317428483595806054830068327201408468879222\:
02417237881115374605098431649030614280920914326365511232860549232678631787255\:
11715260195116992076422435420069973843868288735201700678753872291145614123306\:
97089839477938052620801795591601343705035506903866419816354980737633198280767\:
86298061095529906648167207003728561732044366832253279366725022246539282912309\:
98423951375695697407964122546281458768674042989132669443534870337531362536067\:
79060387263713080984643888462381003004080849925991854825336769060457588089631\:
35750922713134135278265327204694797245085028466615586645600405970829464802558\:
21297839475714352200883622511781638658291478122546008178059105417433018925302\:
27695740687578574315858043516745026817831473542194862791828593225576338138514\:
11458197016631730685993177921992288479802155293474407109985301125507283598619\:
14295630052884757166231890764366936392309131747563420631109387796618626881587\:
28972508817899034377833347776745988665725360865646695832514311894487181202580\:
92888944944663607665548851376258752911366771299481911261653410062067297418280\:
39366354687498705743926169857268101116603733349910122077227804431957925393240\:
72392546329256712862322183735621293646306676605325869600519946224895264118676\:
39820519145535261394533284735680259607847116823240973738617552796449863657555\:
98236135249063684060847809266243556953864377545595650099923114639148453393997\:
36805024072589399424371130022589009925867730104318841626475727668979882755152\:
03911194842658175728870637959662892770500883039645144195885538390083165297396\:
50377865763162406025457137560286869940534071271751697793238380294094306018274\:
51772771097449619775524152098737801817222608623101267465532151807516853908271\:

31582293348980785151740064892382589808812344240266805000225978620032424084957\:
13391876017170980527962473842668475053681988643733452432585802847715629725353\:
65616347371966109445698902430693226237559828113355848373024118933943532563083\:
23249699792820987003924810971678658484437956739578373951326314786533095638822\:
92914004843592146356907553196472239232442674897520907448897961958970292156567\:
01573947129124289843419314943889810382007732992169200656883966830128487891918\:
31198140284453507597969557620808275674081577456417034592589847484779902365000\:
44806878065482535800927866361044387707932164171370364176900950278695381785696\:
98805070059978447805327068764251707015011088841452274086257236052571021708540\:
37202198227254570190916339672346481380527097468783258613636039138599947481220\:
29493455096710489884262361898802733408597109057411979953531450449203171502454\:
99798043854778223969339763896395980519818242408061175227302097330774995565368\:
65767129762513637043950181470160214411843551826359658470040394315429089246875\:
96617823133161079632373252130932268129177104777461076206448217192782096772458\:
03487608962563370473255053389238724814162654846454296697576149458602631074932\:
54900415263387259046115335458791875002550050401915475265509301452164992616704\:
72105383923145031403074888521526734347166356899294938291043529829363915107097\:
13984159614752800819025793344504583161099690489704965563970353731499337872220\:
30578220425430482408912944567467120774150215562303290468829220288816328932924\:
95819531524449287172097874146966919265145054017596043925220691184322232129346\:
68279332996454063229821648780103411772735650154543507215526303919092968630400\:
89407229787137360805739537987215008410497972339220390981132349936526944641700\:
38626103664761110746794623172524014254405977291137852944092090692647944546467\:
24586691911472662770273697792308833510056700844680549015770744874853981495348\:
70736489062619183025630134970781343825303587448265381851249004982136668682625\:
25825715967447975276602827891161681962453911513415660913325514760928768586331\:
74027860044717642718161860820431127314081755445521422873442426967864671050874\:
91820180546561986833478783080310725377574621405830275501478767641614354245136\:
26433091828603477246511648336529580383592059007739539588236611158868201510364\:
49318763851833568204545341974562900998482688186941372836686862254661079585865\:
20032943998178249508808501376727911568955620174948982819643852532449935963682\:
99274157442274860216906257430856802737944376328751912635718168207939130567482\:
40606014740138068624062864932641137802630306386381980374970141747359053433747\:
60265378888366326821551741653257932573717521983641702759999667508037511004126\:
21136281561842498798449117231487274976846909447553039630307744710065215092518\:
86619524370797351230908600925120387686997862878922548575887549723388919465040\:
38497114611149057207623762782079343404052789130799367973532270045773196338384\:
58135303953304964436160571027608826812962742605730111514241873592612559122032\:
67033218714209503349640750233144075521278640992098899226884928286406343505936\:
36317419363806486547219026527523072440199804418778600195168580628936705436574\:
63153145242237019115311066531182662808650160829468741618838401725566633223315\:
73433649426107956940141580001690116520629321783925840907140393787790349442058\:
02470196440011406563149357814844812736888670881913032268738192900335368182797\:
59976034073493091943234993226859439008734661788305860138102364465239608243725\:
89016727387069177783526821167190220703551495820695470837933652310729747848124\:
59219287083637096589710861736216990097939121401568963571957271096502736345388\:

24544406209971674623740459634676535934309291548341773293732230863392846698230\:
19719386362585244216261407674476133815355863752006637848225002468899058237216\:
74364228644894616005486303658543307495583627632993246269524430925076204812421\:
46913650736064112374250117308983687160890784155485585122062816769759912561533\:
17205518868734371710429565150624888735346561116862840398133706301517974348649\:
84715301904508012459616967728111164236878326082080947399802781931846595537693\:
42797871928259850833989557636181641853689541400953506932322504010394565017436\:
25080285996310641899805345648958505871559751848735351451764572555369294236561\:
26670193191243795633423833869048179185636791298113049172856552955829026825948\:
32519926030588840288008983921628007124968892705536185816720073742481781824823\:
90189033220427319174244507251563023443284732981203765445166383026639130574572\:
05413688687201374575636557738160486558492218041735104063659647090196583192541\:
36466780077302380360036869209051394663531771035671710885154116963332840531973\:
12402256428175595716916936395486095391248026881044160661018747972715366054668\:
7419041376169172013970247910593338116542067283396697223914823370340639712596\:
40072480615396756356857338311419887143823308667442946739132554961656367974272\:
82010400976359332822925538018623118191950043347069276923411838165108636251974\:
25208945571618321488912299040190244849643666260368829954591688609303065096231\:
05911432783907426864785020398581742136758347818624462748787253490350139177582\:
18273783283298217392725004358891288555579876672313683286948917493416030017986\:
40672155330709491190202587124710493033678179366262874677026869592899070287193\:
02439348273419027486243305032263030415884937495165558263053475723426161111364\:
14992757854088815150508386248407005721289602102953158429067657356581325154103\:
51102433008642607823097885383717306871382584365868444955937218837478117646780\:
86130225881279899786260851036942007134062619075777582194772514450467892073082\:
31015472925208391048994617162789075283970706173414189878150061579663342456159\:
50985183656897694726724059589892079033476383420970890002694075018328162212240\:
40782611455694777846528013861313735417159588903351718143174011606894244485092\:
67888654571119670653559214360421932009797677883750347129763649296314235292054\:
01463177356001649132951494171044489768742081201234335883210218990979879777587\:
15535403143622157917847474278446171928024213739036599944167451523277026819507\:
40862588558605879846575133437965402074879270534417813539731709660004706331134\:
84949097659776570318657736493604476709654034267468284771048442016108560114670\:
33944938811607795033841699804027241135920092394577702309934539817646588374231\:
00341674054664980420142448199687383669642498332123652901963492313673705429284\:
83607564800246628585598484442648569693758928515457809865636494338862032754028\:
66925324539535732994354685338286423835451163804266663581814260059126826380138\:
57102847054385635848156492796297962916584660348004233514790507382670040085738\:
42278227380154226744186821188110789015908455644439595537587940476196410036949\:
76005789133661961711115182889420360807921612877389008563138730636007643119424\:
57218564835026843517542288666815585983633872049477593473828260496967543164595\:
62027435171936848302420480591097846885964021861358301568816482296938110349665\:
43283277747743091144166624468362175002709120582592874318019554485767400714063\:
85017623048170896239333163395116373889892039587255827844774876747694338354251\:
95803572410420457715477825065064174360491564570647876785023395971945612238319\:
72107051887907047503100776081322006494989939769230719371834917752161939255982\:

51947611038874658890140610668092548836994793118047362313356674206946591650905\:
58502734973575526301302387591750776132187361148264000348788391216940336790906\:
20345127676185133327473806081505662573999160290479359089410506834995941941394\:
30310643427981618816195790297067642999974148635150009633183588194662891825037\:
34968634994940779709603127750205340480577482277762418399210313540813109139827\:
53401803292266159504976594109966155354282771734690689996793399511464924855204\:
14816194241717423583162062615228306301699832580266411094524835001012883547865\:
33455457905289865011316657215229093167768666868395450919091557471336047228232\:
82234524243413619664824103104404090232660110168009515162113544455632723764203\:
04251506740826544033545517840790025482120618818692938221728486030164150598832\:
10006038439658407319258245195767267475105938461391005040051665573544623947303\:
14067261419748345510184100634675340480416810920756267314471009379475306377426\:
24601635346744516971461640903820655795502431413002999750377178482202786743608\:
13960163545859056086529024924490693333619810206496613553706107006768621476450\:
07858513842032495000994665403118438523607651445659977412694705632006272405502\:
40553537853299066547912339822217454858086710962500469217272030535950145758001\:
82727753345615630757071805613155953294721632836551634788475773162072810915154\:
29642582815747206696022998333834042607046130579136947716501314665229255508493\:
96339943555426852576848036571838699343808941180442570465431713523515080583125\:
69502030309386501532670578922983238581595744030840262198006213643167694279331\:
42333794740828972406923230077754070068502308526643653370333833878970346934876\:
45167883226471845038453146717659964753297929224220520945980893462109557091563\:
85743828668730518839045480039137112889678733590146050265876182423786347953604\:
11464262049436767994296505292241641841770095701981672352939070695444140430264\:
10074910358519340596022248254658687384851114851907142741876669104669322001795\:
13578799817921882136690222731247104131379365095597129906263381791551184793219\:
41255706311911985941728859040721859468479025489148429824923970588993705817952\:
89583891711347096259905257268228707857415760433375767327486317985718140220678\:
17901777829822154043837707196242720094526501781796397664391838856428930066725\:
13061034470344254579920543747172731094125146257638222445212272911216947760994\:
23269066667841030199356043419351603604566073591423008452948269776616021235525\:
72134888099531097247017644837882630802553884897847705546598921421873199946574\:
36938184037005343081755047433019769774012333589793390409258677720435273452665\:
38767097085349501488417632047045461855814356309224330192525104855934541973192\:
07852436052906133738859313035753888657142071491337795692846991814817213073765\:
48506217277130435575327734181687809608054068513564461344126244589606900220245\:
44464189500706177722069099014037976501366244464599791799408551931563152481277\:
21664211279447112172799491974966595908668927592078474277766927459188006306896\:
37930644290836355448787132656468791713928727134012331412872487870339869103076\:
20466876693021493699899773630362440956344028573886272696212505376335161188639\:
08120858489242345959676530168899058078248683631587102026524294731736220160890\:
27146731204232026940561018211574490432985486831577848916557484698601961083953\:
51865348366705500884097650167800784229101051491379559107239624488341047664874\:
93590267205752715737442577724193695974681916847124100831161023936017602911679\:
81999038085111739353250081802131239920505963526453333111506278115710228857891\:
22230624407256518116212543836781919573531885128090077436891169415593354099967\:

91162571965922596898242631274452164891266189969969002450004220278123043545667\:
70083449503639670404045000941060242364250908690167957622585323834948744708357\:
94611042026905968255104417883220864253751845900316028039720392334032499326659\:
82986487645013560345338342589004876887675928507632458231935169189869962801779\:
2158780306160595635289499027886966657648714284405788533833393311984892972483\:
11566972840074118255996924836845094228885920594419780099596910695434872921906\:
55250006568826480252969078591184866537960837214609001680302298143255147709470\:
08046621907236935431674600333334275628393498687429349089922771304853409143125\:
89810421583686885158483336240616275619614249140721272305882223223368542417831\:
68368868291779146876876621931840364140016472971363955902096057745136437594177\:
28093846444883277221622591763918743863355228094961280909295387182628038440371\:
13459014837323217794954658126535482264066278046190589047729580228199376534888\:
28743116920350786066373694559926696798752187561458843147103066310992008398646\:
03714125613900140788024903074724059167236455531782448191108490889289071627026\:
26396462622452138642214074938121660711520952358222213541784248151030305944425\:
42311369932022233205090611046362424682321858711466191471373097332113959163196\:
69751400163738241148874587945241323738675847023636469352924443344063035309084\:
19839382888225555543712434704793320716715762239379390024784856374894603534751\:
90851677822062756778279222900567242420645551373085368766868831765739318826660\:
28949178261239636092929595669181674665383355735480319595062590640588888529660\:
88644954416363783695485891954237507604823509544360737072478051759070570797139\:
10970353356915481350086283014765767932985351336046216590654733734401179227272\:
94512394329405711370081362562830842362385603044321211830070828249516047973648\:
09599681976917787185752314143353590461037589213110960400494564697067626419512\:
69552326619895548347252205853655977565910559182373416289610303293920868919011\:
05717238780770288071004674561683940932398053838289229416984559540954593872769\:
03060419293160923665677208711505531124172060488464513933032509934129676475437\:
47230407653936590822045999507022211481065754284169358080612902902900572508661\:
31753437864514122962875751978639489294561294975943491252526279115572426025205\:
60167560640731407518301772103487339863021334179907656032787045097820569379191\:
04645237641364533248588782635265340082819281456747961921884723395244347055078\:
96329047394155310625356597580301476929142247131447335838193031516544711009693\:
02541826148565624962900372173586234087148295415639804820036247369256916126022\:
49889438380445610210324769030400368016990032174625075662944073962895388185045\:
00133450249138536232174133014971246675466093707822531732199552538364684900753\:
52049695693654676857792278060798523917566995290704077443078790080573647160757\:
33109361815404166829009323578681588736271877829047427903718783141395196902886\:
18249751330700333757475878565901240886448967667580887466899321784451898361190\:
03510478977834053797689527770926051038389220892039775634628762758284464177328\:
87429785174406218403020666548352127280823931007005681974819875278365314627796\:
82795011880585793914837304643177978135905447460353254401121766138467273607390\:
40705263239163240134556417253501271511803209976415118529089914876044333114370\:
60277243899259801779226070684446293032038029983498230430814716434949600546319\:
67795206917830954876464478599446480570497481750177575838508704718671773329375\:
41346157929431761917441085167958147443351155906444812434818619290067003649300\:
16204923168510903073999243040297687097223717910168344287939434779249225737486\:

23054848439082994006351484924885859577615491966838700068963871470233379668668\:
45805992056161698585044607884258975886802091730330350071657372510256326272927\:
73736885881252170708682624736304108693322325180871228751253976409140922632942\:
12677612215844364665200938119986385802972111813655670485834339193884715304690\:
57951851316202907239955119854286105921452748871862318106479962969614182837730\:
35407814854711701447994616905963409313736243268073046982572167360950027356326\:
13211072964913257315407301635913302614469544214509289638319201401408458772337\:
61348730326123862455628163162174365405601945714340013296122319119984485477724\:
00663458204334664301749915360392066328851821540268723853109248747385156735846\:
01256786455919613064977571740906262807711339284433322578935472018547405667782\:
59914017467544839890037192625830754525930302145461842086823557794393186628881\:
33643313067785569233649802032276962875398069692874272586387078506501291228510\:
81511620403740754541900636311071384943378088088793075334669911209902946952994\:
69382902961729947898790137363007910062441559641182473928065134848859808362659\:
27114632576897819519178866851553768537926298782528555968346210555462898671345\:
04097792079149439191380415203841668109667127141966502102020524399755938124551\:
83035999153494634168248996740816742746474051913427896275701588527748829039313\:
32287947998908641328527482530804885244007039436034657023042978530335451641201\:
55532621104645855999894753797421079861320084427277053455823899749559702871733\:
22135961661143976989099461808217353067507645227827143277232066739227470051124\:
37094643281173286661392556991247717478624460884335607491293642459964109646860\:
66639747927080882611585278756249012936072382553309052241532909761555290749081\:
09732821575073849942984116212975677535995676833114911402096525539165890335456\:
73277476972790209457395888820944673027984607289769014246456599774607285196435\:
28518358445008022779571488457400953957280040847874976862107673289867094935814\:
34526396035838885721493638786772463511304754100050624057961865326192118763863\:
32569595215702118951762645948678280241284713398603678899815465178038387141776\:
45805884438257003597634239322182734597033387295955050288712222927780168657473\:
96729675737221627004957352186788633096134024601879201988300201096181035948742\:
52702083596876610711179218351500308303205147300757360642986898041771194424336\:
05000068382798605957413102708060226331215023047815149545291060371391385307649\:
56798960419411733442737512422236308074473506846201651072310161031145818560132\:
16365929479526529497906924524562348474751211597969735106220408353142207533165\:
77462703481629300221608506026998999412126954286046969826252851557592588982721\:
39291339106608636396001765703983991570764853385482243478304102084973580112580\:
35219200311404219612130857870637136690431709014757271165127109127230911806421\:
51108872464756013435948155542395676952562650261403219229804112734603145428771\:
60436676860372299474096250413626550176585741502849132385973954216799309298434\:
74782370016170316161342681991083866585578094572682912851820305757295049926816\:
08344255098679759936712598366711144313787318272660484000599996157460201626331\:
87583648288707428348142919137874399210704225944793920848309824289048818016179\:
30022793586336614358247115587039522950215075638845312145326917685703033694017\:
96553744781813941636516827439552453997690697589745584363837654765622893281018\:
21279130273700158542103586844728463227871837524335708796488220322378132468605\:
31615103792930124673105968497873729032202714257011655961201572720267064999764\:
71555014821774633361260082573329832217306993872704458912038512753203168533880\:

07535574445305156098098335739563725783165509906024463339148026868745184707583\:
79388473171576190194097539217056694076934089993158193645858770531593124258091\:
12485215436889507363479648856818457486134382320149714361835572238863206903797\:
05533455905193865685581380067099386879196633294860403390443503956892801501450\:
82208526526242362346464299556894927421446091538023811867114318605986680263011\:
04170623281099359291872170073298041739046982009750112609172070919728104405949\:
37685050074504032766173881208064857986071733399969149243359687514726635533959\:
97471047169982196399683381872958908383037838805213569167604846307485553956513\:
73230113935298172996711070290666613975285909786575579569078282592611923226975\:
35912668107730134735833110313518669986013936536068477435722621488158998454083\:
26399073283484826942145582992395262176348344850991844398411021296305611383437\:
00755342441352336447177808303226740026923436363573505361877319157862256168505\:
80403264459450304969151439688258014063442429361843518891518198349555639457282\:
80604607729515947538106036996130911364105044114474472310085361375455018916934\:
42490454540929958856504195986633057085853611617075397670711993872815876669353\:
67188519490510072498811392336425290958360977933102912369326600638978000713308\:
20079412892259226907644290556908739983466697655618357014689804350280578815390\:
90209851921627881299721485599478830661921241427948681096102399568855417489844\:
59166738774174221897547289595016864668900755803114520994248439212978565536611\:
29659058023708732461046664726967041147907464302990249312795648783013935124946\:
74446379990696906933869050776107650735739808431848243108854652055257847494092\:
97788331398660258671294736726165128677397233150946206128743129993541663486835\:
40846873858967298352473198744366646899218983591011864211128523375815751518924\:
79492037333763516399732406718723020396488862147815487546775461207162942698956\:
54167572779398017866078757293118811644585652641083717105074709665423269708522\:
56193651273736052650082593191933261102089838244132461824398945937220272624617\:
19186269696935097182038863456850347085811195923076501103973591992505148753709\:
13191102084103098746549563799800529123586014591769523481447608064737164047624\:
13867831641153252945068088010546604438606482340449244997389394085211189888410\:
57470999816827554445343137130492389303810192725899368952358295178389382936359\:
10348370894507143765860731500053826055873409473777036473422316715010988996970\:
20532766133622353550956493213774128683167863144516877471562888173043867777017\:
18061265735838137360351474774171057965944147557585796403435330302978547377554\:
28119972335425352973670266829975373020764964328821002218795119657687864259673\:
92552830387196934920741024869618301846657208920987546824213133211964707504595\:
13672415660195631137238561891058999230801808594210638201467329489439053527887\:
68631097385294679715142537883792565823209174629685739623156677697758490173869\:
84507919325921171437678575637519548574592469142823761183420350333726585254368\:
10099682347033963353593793698700677259500228151720779999806628165769700771084\:
69099750429767967963560029517174927948123990613002713632595653338290520254774\:
27941073499152883599338497195616878932076538616225456668241862805211357575934\:
20836162572386453888378529103588335855541178243940112423027849152089894414842\:
40444285971636157996243306410521341804711004157852760270209170982063933230768\:
36392847086436101521980880813551079229280091808318689026361721007010540846043\:
77942190723325274592332943661877013359216673720853185291470947375525339002858\:
70047373186715648599055557767054725608370342715179950199243545316976976128777\:

66651027837327574211217413946331520855749761177473169325684616539158372012583\:
69673566019708825299976636176692082038919034246233504862107105702492211896888\:
47258020253713451785449259465588128772565620958389690897288596424943433577122\:
74423388427901001158164568564487818917433202568091533618390315452747475448576\:
92538621810888029863592027056589206795130755787025179360447771419658718622230\:
81074720903871981356071678072426832353216799632419435261861813068576799837370\:
99408350359072956110930374271640940024014427990472976567595017656608347104199\:
54394747295497255250040319044222337896964587424928909668929904544143328384559\:
24287369034211646759824902201100642537470136276552529060655684927265549537758\:
22653209256158878646085014069119143223038931403800894604694741803044338385308\:
69069495526813574365282891042841822201066117227307309368578631366044806805924\:
77479814843780305552917652108339272446091893073828804218057886198345181307649\:
77791032566974834446796279714702662977376383671444841660642099294555999360755\:
33583952301005498436135151195547942003915895045918088396044116325207166811235\:
57029886235492705264593960328072075344093202291349733442141100378458137105984\:
43931256863849098888926593078099789857642339693277803936336071768660142312056\:
42588376166915132940326577216193923497914395836013803799333522350410692171331\:
84932109385963222791943153835779666095143598660215983952633522541224802494836\:
09614768448183352848135660909355256204985402317738886340403631290926201721644\:
60896110836837463674558190822589720494408428240759542401808629980654606265391\:
77682260878743164115225274388413143738431841855688867740342133213764536014323\:
26496990321347066776451624491784212384433279980453575562275714808972774408473\:
01498449175480024302137705135714476071858262293414940452492930597257126861146\:
38502367529459060004953206095685292686948186736941725939515197447817207319944\:
34558428598464857994791769144794456067814069266345114751900957772918406911130\:
30034055603419629477234207380678728579569585189536844708037034582451330698075\:
05405052572274904907063804013984126436660023825957205410560382666015218637237\:
74028837563333116395123721256832285221662656395389181097587424921806902093376\:
70443996337260009479903556648520216668097262499200460667993112074869760494032\:
54384594149751093494112558732180234696008422582453405834693563878165969540371\:
68590209649364405110991107420667491684169825706932195497855042053375761233929\:
65277653590390120482595628170252276094950338639806415755813319414748315696987\:
56335567638889922433026923851613274839312275860161416136022860246775304086489\:
22359412827076400901654956722062089004300990050714133321542463965010103007722\:
75533321570610326394196367601723624221642645345430420292185116871128887159205\:
55336092645964808726930608871820355240134575626245082347576775524553490370486\:
53497995215966113409874331625739067478157275852049807519898523204218107447675\:
86103127299757962947369262239433926499018276347333746040070989759736780782289\:
61947115165820888114975619740072905128498916254552452300406190546809578147969\:
70929339066127097081971223000356169696719637047417699873850623855273239513921\:
77009398580024863636792506779909476185455483193929819000631975163044469662861\:
70244337244476296991659305257855446287633595813289995524686118237360424908596\:
94964248821785952585547071508955724151727620435199181181842357844475506830466\:
22530643227777059582007212270589511953555753639405842137232879909805525319338\:
79468296532480301858193994537172031643674016996983578035772537090140782136099\:
83748244801658218465141971784219864566137080607652081215835874663800649605513\:

28056152273847882951267415957802559090919821518812313567033652827612763354491\:
75723719121306834367187020094419240455901517897748430103522873731555868787273\:
41567473014740762886587318571478213333783707984126494707606449769236728959452\:
16971767895087271295488876486799547429474043640287479369445702689352841132313\:
66032951284678867248732162723660637567433175726050132000275538212967189939411\:
06879268224620259977749920525070328465827125269847746603824561886378095046455\:
34596616875374019239496257776261116041730176323134820357200062493054569228535\:
69360823814892904151903967838691410066908453717963359919622505708453183600483\:
04406923870282562207571013933605027151962852582697127023899403450630868779601\:
27737258012048929818711815112129927609019340151574717022597265781932530961437\:
83610258953825806357312810507791367702377906877426950344693383810218372027080\:
31045592081245459791147222512626384056574565374092098753290126625326124357515\:
90850704965310186127815237495473169971327613731606386072965260794721283028561\:
12790906068008345794260386690325954246855187154022599513195543014640869615045\:
79713763193880564939871065116270439481330697234297029707892485596751821814263\:
86400444043874023889996811053962058642392978016446863313797444709749169992440\:
03189236611757070092438735147228115568438781881151732663369242895755825878444\:
66554551142210549440846471110638046946343306148201616574922216055838142612974\:
94161790287990296846808806713926079092124274765162591751870409770126322376090\:
43816199803385221591674747985873239594706557323972174738688355649257671765749\:
11064574153526606227165117940298891889785759358518936535096788990671769646179\:
43725342607010610687779924250191201166168696598444013292460127611620954629846\:
04066486056081791942857960412396504042219611541610852501278373330491433690178\:
40216172927012934734034794963888445932885302893581493812504273005901295257931\:
19038593087309360561882058698540680502009903254639006993163601087598878889312\:
44516971812238684476224347737033311807298029758775883141276574451674269163161\:
45845454953475885380341550244884258451072045301661783553613358862040687068021\:
85979860747539510498246791481092274094689803303057221651563106229561148645959\:
79834757488805150198000235632884072788506825077735135052592897046542182666975\:
63370505804734885916177212587508241683181410988246075975366451169814515414715\:
1036055389768366663028500465789739029011275005231486379748966884695068378425\:
61933830625060513784079717559712500461146527973262837047090472798030369640972\:
29029326822406384899752974745401757996199532281568958149949679877358515562868\:
90375247647640474174399120529132908463513447861589022701882155659114878699122\:
17143247311267132565418464519512061354745892241294187662364198358492618837518\:
15546875174086014328953581035476019080705264896666554483668109252474933903294\:
28653245443701209291815524346775518842993105104546992045722125984155178750416\:
61356655195131686141208788738189652077044050485098925627520868308524400922149\:
59055571876840455476440126969933863752108639158259537987299703971515597668765\:
72077417748651392017545521934920067285822148771441136215715209980164168961153\:
22697722153794347774451952804358503116328159629116908688573499396317932031242\:
06779891840572002429375468563905053070764664112934634382524071461909416688108\:
99486113471250295435307976263161297926406702646946206433848445825848449973377\:
38637894159114186253583582832741074313394942144349020041081669430582261997245\:
01899059966935263922974930617821144512697044427911730545145699407530069032268\:
11010510427116804716225936584534413674667339780813654049884320089567540735019\:

17506030677634983148752045148588168149605460248076311244855582825393580896826\:
22595293959944155050782114430481478486605515958987058084758249822328079624119\:
03956457847191671040490605856024436211255204765559814828848820823549329071691\:
99887779071059440537447481613199030005971304628027530857722623426951152314551\:
65832104676222684350975811586164997744211044719459385745483922892862695690377\:
05561247113920008328082041282857481752612189881438006482937438599586805724113\:
51917164697842999310747776775284182564656251472714218550696622414619054955626\:
43008708537257842666975245230762635976829787049591299447432420194650695276810\:
2313093243828498262220505300903649016230769328144305968931669629221196191627\:
82171919609436202399038845108230331817751700104250722375337243222694215980236\:
26309944785914398043989193719662034683529856830029037713031855805262857672071\:
12150482062300015639626484261681682471961381858006750356536055721872271053217\:
67140367779700959983049814740995252192233852890056584452298785073366189583611\:
40629538003018973396693518775695421715374038985036447562130999502855137392002\:
66785763762171301425829304871451610148069028978635424718206877195435840251670\:
86970311919958501227414587671598698005778765222978886046371323481210190985279\:
30701846517840118942505186372522429005346765697127289366530822116339936407024\:
94815816666262475321342649448454430716041325363788679270735395182750935185969\:
19007447033785505775492334287371589092995829706529463059873546920415812258471\:
88012241261215556818748418545774075132167800795705942135159830854502239722823\:
86384216590057947919093852417676290806453938344053973182185390865901725953061\:
69087127511077553517797678894547675099918294648652762976412438869007368848873\:
33437160564838353997321415104400565181582400847866330712502938169121665893189\:
76985654907581618969837794809274924469922815312133186787531440019283957449870\:
66682831284669268983506016498117341984553765441018797911121251643873941518211\:
46651731773737662582338784768585262344233617702271708081195957887818652838365\:
45959137564440667067686274649873770563577311484767127332166537092091601557309\:
97213231446454912984278586667179498340792861572033149488404226425498673385334\:
93518041024706339190287223306173425249099620162190544571518863583834254881153\:
16812583192024946395513850159487845955216945869571953766251016692466012120730\:
27412034883375589230285456554609410322028960060395194696657243463866314054303\:
34924023096280436775973672217934768198153580360193825867666966488362411287244\:
30564971754192757569270088236060750150228125026360811826225037663614519014265\:
12373676635323152577416984068799657436635792999058856361116659554827449938057\:
21508075499420473955062786811574762817797359339720504971219028336458432634428\:
48616678263293710505463176703038832965135447125652444092922253480188708980202\:
28856600423935122329431751509055466176213660276466113509256057280307256979952\:
15563244920220283575655040505698223823880457597835223916428414797409675252781\:
78550933568310868938175307168076552445962114077498371173860672136184772260436\:
07229070358625391493880558936811806311371855059281499618738349790083811705432\:
68543921225304035787637584074062214282349957241620778904492799951784554878974\:
14089667648846609905585516950007686275630967503937692930009980986377931581060\:
80009109248289028791376603994070917691836304953611145466080737589980613069250\:
23374370624340140868069108077349289684298793852023623507187681837320823278822\:
04769404568710086113280354256239651619813043765561052522605262578042397187596\:
85703828893173488755042121436529807348432664122820323538836464320631596861423\:

59992096707931174284628741412255300517623535182994362986531681316306036987326\:
91096123824630788672827945299731150047165689216053918757394673417869229515617\:
78274734756049135488403429435252292722671861486055393911676999760863168647021\:
63637177081232866831033477032819918797793385569592669705539637809164485146154\:
77433460830338195492083859856567090167611643363172296349436288814618916607193\:
23832572163622933165924811024901550955528014113578175407702899879371113386912\:
80778186149623410367931225298131579956474101731129246292149498006050360921104\:
88636091043667471567406161332111726432191626339673938090416126344037293520515\:
75523849219831383267992788383517097927979023269054108063332291702220727211187\:
71056991181201886668911504187816878429614078453419813817788488380465190103604\:
39658866296862910410598181540631728825522900059130761473635358266391216008901\:
96003757407761715951123320890183995497635001169821197315544807453844454988053\:
77867755042618675743509372907416614873310837321515676951854664545254252652840\:
53852348380319446623111225361963658943602006079624055393419672874136885400161\:
14171343773425808430175064383268192220967096371159242360056447567205815862682\:
81241104503779680687449039548858165887597468389002739796209545052564818667502\:
90562967340290207738696086928408124977044972609331665895039468319808658645226\:
98002802838797387394890097468047385266891703568111364263967349306933358973171\:
76961271761557788532498778757247559975007269684363324713224183497012883493666\:
18799055512222956702469859047764049697711504295888217635027207915961481980971\:
22476637598962282799578627485957700727012934549718935393442965072359214023612\:
90225622494323413618770998689778251674194937028318889372805487208344605983106\:
62710312106292671494608099646531454690727208014780088328151913517593963000283\:
19062844252165691737453001148903123718291999780446374496056862247238327640794\:
09411110219615931447155255965437474434101407053660788992088988486174693270938\:
21194214449815766550388211797399883254892689355473104478812101024251646337045\:
55244847052481198097229613671330202910920285989557417019692615123811158488658\:
24655186822311423502551257708672471074236707057869383005735179514188749752528\:
13701817166834585966101564270911125006741528160103655218190177575134598638623\:
96503493960765204181734577209634263542975101380958213949606014445360909359696\:
95371489915956234618576687088841478584457842214619001522418139400142353677542\:
33087693744834698516614448346774635032800708954553685790472611411564994680589\:
03778665807644561758604440694660366905874456000389672316890340530101775567976\:
46666955520671404854155812872565281423536044030152125207941455318287759598940\:
67913105831702764651471874904687990345229160637051229633769750138648098696914\:
61808347274166693723833978121586836175618286612364949310317764684133635762238\:
97418870605331134014548599811387928035717321351860585054310273565924759294761\:
45985583004762143333453867263630811776895782579545545413817357873513302310905\:
74713625505433977696919898256248481458589782257310989196207103499125601072726\:
62704292916496330785699580028490149222888158372727430239740025014457181921565\:
51620996954500133920507931356806280418295336977881321063266368983376388384360\:
77270021130168864433822831085730262329258169142787996210470053091944395694894\:
10251048839019977659227165728302082906686985200700413450236161073505193310618\:
35820907994279471277579064448255030346061521687480185674986096456793231875143\:
72824089698336831170678694695872063594611223748829811226976658495171858396462\:
36123627325132356950585066855452093028435974080807677097964322126204707180562\:

31118086965000916091496175999208168690015137673068339502556853896221662226630\:
43670416003976489413219309795079178579148504906286695889608713267867695742390\:
30418027152540947332572213039668605096788056747550421223336047599464876633532\:
87910212819213330691343416825860439264605435014116195325393833901072794552390\:
50645905009888941054523323416856040213197748462829551037944925995247793356178\:
89774703618628108419541618732779034930426269776445459397892737968454654533230\:
60800883908109467671566061118235771008290189780755885576775360760458978952109\:
20169860534839037206849101026468852926925362791963386647906893534487101308661\:
14457067141297957225069169886020909732562400687544016617626393810964426322353\:
48894919333080542202553371923823830164886113893959522008917877300060692027778\:
54321538004439813384112169051864940937005228119045958779839410913502028269972\:
61774180760605294813638884998716936766293377066514488432264737378696177768713\:
17141147080351812328910804023010692445073180947342606678149132808098870626830\:
57001792824618913366905870588020231516808896317021356275705670350916304180645\:
90600213417742531099752449110333301939281021000976228334695000988464829396071\:
22360649651579227442405081980437386834540501730141250096468109620034467584967\:
91957841357465020933253814892032581473621011343589446471511376378508529259521\:
61111824432235920546866281643007125341654452171837820000392267106559766648766\:
93316011048986182369165301093260240003730498957366343024786348863763043587296\:
70757913142957775522772449363129037538809900216502229729612086795028438312162\:
37948320377831229539083097077634490686929680698261432811706727190664653670835\:
75800949734117873254491197941628608399759091471769942771175762184353692517974\:
19848266192727919457421920711660947746602098355597203994642977263194697725779\:
19213670317165418844725881166015390884225938900119683177977899315946996471901\:
97730691200827969074396626225126863287278372940907537870030543053580147280392\:
18754181467241818937343614407438725913599651777024843973404457017325970957417\:
35354863991554015632916042635517904546519735007156129890686207101020753212288\:
78983842852938779756601082516944488794440186360925124156868551539874910348683\:
53053471205400598070374819746125240851168516579662328719356860734960992413822\:
56663241567830814176690553585776060862705288054242506339193466707850780558801\:
25409523649101140144228658077052483772763860097640354840313924609749085573618\:
99199237781521981824177490583125181959046281249169021980010707098788556710061\:
86067349184518680847027862503086634201482182616404035333168034118152116603309\:
90260118973229727879288499546491505943916715861759820263097064602668401497550\:
12118178944837613201829614018150632155429799521828416036324268285644367032822\:
67656282206323928674120174992685746677707774923989602486022795974906855318228\:
27310517657712184569893636374805105240120897806711791290193042322189110497181\:
24387104284507094004202241592173594928530115565495277893456059803025729260375\:
84285618346063920252203710389665845308651082057238461685896659396140319490429\:
20527346076422481091178561490181396031684054710386320230151875025531025669893\:
36907786607210021842187471671417127514535242634215349139386025084173264752635\:
04292808402809520300943606205610612795510946878837590241135312037730135939352\:
31557948740552575743141077903241399462375171831046328625627262973498768998262\:
76534439954242272370989782393583166705956605508616442899187667059724664818263\:
87867337680001848913950869055499206056162015920456516237988540732253735396125\:
46646849799773753216793062614475353001808642384298285315273664515372739252071\:

18334118127179316054336029240211585065080262750808240210280460699222841031727\:
88074367368128157189060786841533589471649347404430524512578661681357165261906\:
10162521765728386770692563120139952102507964583275516885127521613008664574318\:
96329891247047602039000895281397479636479131826920190344643368434065692314009\:
47116595882058761903359854238643183063282466735112799016669974415525091320607\:
08401198354729749846523907390216723968420077269535751296197128596746026735530\:
97606064634636418056544577454257441795116917876374796045538626915007658892770\:
21357755532963880588449667984385813137465042654604905331710465342045721928590\:
51059939083057373666786018337879000236790995076247060188515020982763033553007\:
93053490474560452678280930573299557650160672533328906518150024415312340205571\:
91789080100243321710147696305506064812238110909219937791914069033054844710957\:
16560971077829805058317988311430563412782402258410987358932931461532609012280\:
30343257452495807972756727576919181460420611882112169497518829334680304739541\:
30113853307749445068279898040851962652078618198412955681725991328060746572353\:
44994940916338168103342469475074999595397733428083828066063373164811941208149\:
24677361863168869406774409016372411718714587579436266660480951352577350697665\:
49396897385656811344661954993259739349121830810276947355817883691432638819611\:
07716388427310810243782711561150675449034932072772223351161019988474864806188\:
98854271427960398407569739443467671876823677416906400902227582699430795167091\:
91188484316097022320592592818764685950944212776889034607746877187111739939929\:
15121758438907881755985915284367142715009838229814329340573321051700386855546\:
14978903290224393210771382919507274063108218932091532212899840509750978927138\:
09303174424373449303450977706820128885706093758576162727933744277785723091263\:
93839119098840648901232891726379549790722608643651961232711445104426496095215\:
66785123906589689157825733736647996487496468943052261753075209865090081430746\:
39494510908049226631269111097740192904760070925112259805856768644982263782261\:
36969301248067262574954303708125844853864951069424077291854746931590730622822\:
00361169048468691193672988846698765848935896036457220678640418975369157294568\:
22310859326481991817298816570840030355205835774068872184025539287970310674414\:
47395303608137058579631579583067281093454314520138956569879682654599233641936\:
32091910590034556864158034159276518243817013137533358632194400436089752628981\:
46882025010493795155568183092125321778561087729000691503346529629031036459525\:
72715047275851772788221250965757577852613152648147813539304689584000160769539\:
11445069902302208234623244920451414968581213462867741351252483037229816280189\:
44550851258279898456947530378183257357889026132361559191009434465656189791038\:
92345266076679138663906611725643625477714545240122774234195816991629999761202\:
84824841753386545667595158203974256219236453918625788659274417611592745567796\:
56053952699572281334798593011538204384976231112497398922347774351384221550819\:
85773459207063077367441794439039631592510589743549959143138443264163862117457\:
84253019125339959173459036781647636966740084567987862407374682831814167757347\:
53059219293343094469191711307346054597299840047988297254899977082463039133959\:
15907264296171946109764704059527783030783082708262286207435324363212724973373\:
89247723184142476411861958213499272008530995004889393625869149324151298451848\:
00915401273739980293327045563851219426010017277679775319735347483766410514662\:
14695406590910771249566156073194622473529750759542223169510945778551639072205\:
73979574298953362395521502574942164054977252717273338079833668563486848887287\:

78429340653794750268348833257497584873053136293927723525014092849045750343845\:
45483189316079736031516663103382871389612358943317769152341812604324452212424\:
29975765966983866237061383551993339342517029926157580433866957454040017658457\:
94810689710162928693188321110605977447087029372679769917642332447230514727018\:
33473542247617347864424340204644714341938242027110692314800652736628652705949\:
73185167688572776585557531684207390635416503032623403793367970596986766145365\:
33124629407016216224848154442893824557391714987579800835325206327067233128353\:
55167601893058344665934374444325535889188798642831233477474328675672699147324\:
02064541759468328159502477939983199666420406428208568756486623588531063659404\:
07893664473809876207370714728342080996959691552102845806340140266844189403822\:
65359116409405030968625913468446281557010815592002633945145806441136742125011\:
38561856712366774063810887296792703067886761883485640815805723415547210677642\:
00861360430757139834636729423297114717159702125532547060989000407595706852552\:
05930584457729708140937325573216021149345542279257995062674716801745557615507\:
82158331649450940947191422691800854480538145141971288633991450804292061218087\:
49237549300500744877378779323223432083587606744054076536794488756485305212294\:
75783864654417862549027996822388276896542837107057655960230475923924366405313\:
82963240591763929348445981764829016854880004641029070436378788299510939297713\:
68394224348640800710465564158428555290240357895312980796836028844233925140384\:
43488908221641708696691711767534075554683477139777325219349523201178083983311\:
36137268956897594823069986353977052010066161575020827015813656254526262452476\:
25965359989517128042295871005542213758733461314886217018008284822919616593968\:
58015549206467375445576073706505329856937453483415497622357059741112971828283\:
06631581930095792196577708981783734439809556526663152421804321121634097726480\:
54702698676615545563085059372719447184099532098616858755101357200666830753289\:
75491399254467195187501809000624970811874364445864416007396919843831885298633\:
83992070727809516209316464016763961982053194702794173177367388625167705893071\:
91916287286039048209795681299225362354312223940752661398533483737544708313771\:
5748064074955549663685544907381668879075674765161445624452878001897000119349\:
53885544527367510108884643014482934383042409780243531754571810038634127519699\:
46682414510564809676339198929635634248082352296984134407174056834698802396507\:
45466506623724963949510231109594885756217051745444229517170361940466834426052\:
83131543705623719511746285136623680469996003060624611228253289856538466579657\:
93436471183948138105963265320316477359512181982358835631728504677824039007067\:
55308821448825227473340964772143843322080837529362006616662845681137698132632\:
65015186672557876158473686832109249625166446618491704137706746405088047306828\:
09788166962410560290862956953444931844484632082359314028172710743266525131919\:
04320870406702045379241910853752409139073779305067419155678504174063639368869\:
92009951192209457413337385307623910506235250523166878142203369208148017577514\:
92414809249556009118954527519306752739715981265845937988753109836802622040605\:
42151909992483764318157223106155368029261127554479258074048186485034079601015\:
44223691651864867318429137566740103869953436428668553693685859216889942344945\:
67151947919022954922893322783641332521826968706921948745711206732668336255598\:
74522837860450164513235800371757026145322601479718162977642393211411147464323\:
22248419023148387200084249753868729821145639735445071545347910156104005915604\:
45415160117488484037957899204685743810351648115282638583451845558991733617181\:

04812395440133546568391802912452492747211641758299517483256560213060792216723\:
69135178699365722698009983526910603533108994564068301630301740115567694731709\:
02666296910645567346956183629964568305026110794163493508634761967605810179680\:
62957921537052758147733906250979016951531601468337277065648662151616871293116\:
05018634389280988008600871835954523932893345177904457930996540309281045226336\:
46556474868090158986919420746020465964946700341266358994399436876051500805579\:
72324803183920853119861767051848765514949719373641628478986095188892272054095\:
21397522575279114024598308970416448633993988763901902502813958663543403461403\:
37576944598497882918325153659028991683430588390536376849053122299406418222343\:
86967367858269036613024015881830488735528679826094467706126164390627771999313\:
01785112490234540416158231220074712945693021295683691271486621009051566441760\:
34378071986057077310203206786372690297937514801469662701850623432134215372676\:
62798097011617494060404290726428329870037809155184743211232665587805913374508\:
80878718551634025379819674189602383067717292707760542546616081290834351575394\:
14257845279341311096516610095298740220193907919071283001320268037288436136002\:
95797339596382074143870667037071256300697734810833898262576437404407800331605\:
38385769667303201383222632020268503349676669746814201351936091743598182111937\:
62518129724211515671904390434576571604806819470592598420271827075443123949060\:
30511007786942646569361104471938518236459566140701023518126834871775825501844\:
32568579618584735380615436503269762243368383079423865290949497861611358547211\:
37577824483553722642343401865111803501243148097625958579637589923887268771405\:
24759741588531106829179374229260166009705559119219057842000687879087353917759\:
98961651737349405142611739415681937303903544031778382218622350944139364570125\:
51644537821168417037428602858350984634399831436301887155985242722219306810017\:
66629277054086752969932596222501504111189069257067681194406025181683857727622\:
87127798408597501411666156284753210724507267787519761764563576579003713270231\:
22343093840361557441129661424664412731876916815228309012372648759300052568510\:
01598609322989413912044245081458950824488954281751528074871543563208914514411\:
01246318289798483020844207264084427442550406755780109107563369540179981684776\:
40129559602575145384554099972841028370900283925329902288663983429167229711434\:
21067138655766686231205620937184722887547368152299253823223491911040224066585\:
98397803661915456932402039785530362096696380787531793420427597171794857104755\:
26943438639328217854501490675593941675262741438864660281692737279278919103915\:
76397907266677185712548676366366105071679451261082706834246280250840441378942\:
69926453613291142936737383463738160657423375284095567688674977284139437088357\:
02620717953543061132966442525089068199827232750311418125833720373442865751945\:
85206895557600959108349144109643338068937730865009529813071490006679388393600\:
74047315884722285345760636438615046093803217426436391872749133931657815421129\:
45809938725877227151022054580039954253340623512341475241232664201628572211339\:
87482430431331781846386070329463462243084846197993878734577925337360648073826\:
76248132264791651835924825698036066111325172776463013680256488548604284043062\:
09793084831576307428953987987274898485828732032176657226910809627987852423682\:
23657197658902526769928487743734905902199696416522290851393126279657936866007\:
94637947595770462072514293754214940033878919350208201158756049118352603663914\:
90939681795594435922621500965461930103689210976576081024349682372877501986103\:
46817085450440472032929782003159810504248129749178019807230850045266790271608\:

01299495996641303372073815372988387299048274646516198919634248317440090837941\:
11798206765625458288588773651708201686054717932114809716758917006702348309062\:
91867394958506798511428955399019287112633060072653385104397163142888955842859\:
66119494258533346021875234725301086027879540789850729615736082166165361563572\:
52427642642345166066946474992287910396880643089802652716334047355834765855140\:
26044463999836566760882902833887579557073039817778093443839380940182735279722\:
81537609907416905844782925427054833911821549723382610712388781699545927342262\:
98485493961541325329692184390871951412409792565211746015768426202381834854142\:
11484895637308452620943343747971461977081416628792657014383701480019036512009\:
89754242414933357376700355511000082234547137447600811395581644121726269587903\:
27558107121517280968931365983478371233009151284179370157299146322282820522989\:
73141560804228842566504937033233899453489346633645354473042796368955556728894\:
14472723276248775198413831667582819897447414232205997337234507516465795148124\:
60828211806342555163974583268583520655453703794069953440323075612252332858043\:
43362270126422624554419547256138795963066863420225661634126817587755201583270\:
63404838643742077659023251835118658015408279589071418347984877908957444871837\:
46669589640608920328614400093254444501074941589477533606250765270081384928678\:
06095968016910811751233797078936089969680177855886491128026258198503254396561\:
28805076356338802134234263255873423177748627569980676758871354934451629100291\:
42637465174218150439915295443707494616483005645678275336936386321960489826100\:
03180345905940271300575500284124432202523584726668599219872451210475907895880\:
03806268859616141715027771327980036374194581745664714661697549057650077066224\:
89938164535947018736147772047267694462763562971524979497299224475536850669468\:
97383345632894841770526175307261545804962535282527048648462588151477164117866\:
25406300550610330315244670747457998176502407023621026339333215448161898275991\:
60922995619059649857565139448896421246097318461798085363817398172958743679025\:
40728665169248297951575673177826626136266334683248444829246823674885101414195\:
01650691677135825917840102337448218766075807229295427894780851116231197351288\:
63693393443532066211327790655835444247943169831885887199715972577435395489228\:
36042725168899223772826680426787265739515453583074414516715327330354144617673\:
93768552023669192797674189509175408327371681282072222127497565530623799246006\:
86942129306901143488990957716764566674589545530549108362060864405332825502716\:
60744186301538070121926742834600178506198327574967682638561183022722926676003\:
29715124482449833195245061717671054344188988461357355576195954990175723356947\:
5309422198247705032435228905246999665892482211537905646513481056927604029413\:
45929522282001057397645591893987197039615172547097483347447182173485329565039\:
58622927507541614777490735714596209717546884479166772029305069423101531301761\:
01831413029013158143108564234236130766155953783299343453756767704560290140767\:
81662011833582400108393577638040545045068189669446710168144390220260105358356\:
64942199647906701591128621302333533646304995105507091028158132088822154448027\:
24105681705172035089296255535464301109370799488441552907804149337260189492120\:
39322753143675331858435483065995204190842666382206937398042142065213820387928\:
18220918501162628624048393043716544184113799267161808541734694848822183897697\:
01878444210498840457880445574712608746442147848291498933586165882192137562970\:
32872778117657648638655395782628180300274734541678719737651165968662455293489\:
08693324465236650977022539432185923469556449177980049949579792424641937517391\:

88720555909419803250810054914036958095778599199408820429399802074985177942846\:
11983485811389038187279328764227228466922875079271606844836576368328954124843\:
22593308714535725314549874519559025781052038808589400245517047103130527083821\:
49114325594314343427925261537639162482091031950709865086118899118310418848751\:
83674012609856301892921092938479234720553696380276020700068558079295915870242\:
14076729618830351245877624998314601467553102591331666042932807413954681433106\:
74909209191226597110435226474614871585634766525553000018065311544174668484302\:
25753742846303930967906076986096282835234791058769653254792531880221180731155\:
92536139965773912101652353774131654903051081790913881809493172312700403120239\:
19797199062952714949242269191134432770828699106912458400409914565165321037500\:
00752120070763317868735846614156177981455899331241969051591789077999332972954\:
80306976602966215787648062037045648938870332244120237137616090515672637745227\:
03837177817684398503983336993525001674205217222288071342678331336890496474654\:
48638330132249688166759513942479497644331161127069954751488734511586560955597\:
77683028392963258795455091371220490277311186238433192367587316144341810609929\:
61753718907810053883130589934294980246237863121168314875865224013482418659079\:
07733217729443275932956070558003132874966277042159461226917096200196090515174\:
54498086199376667350554503590602898723891787272659564986667586426694244156998\:
53410857623604801484754536873557478048521107699567071965524894314028799586012\:
32633875544513701046515873421885804327137531051802394531204094262225399619166\:
04645134947788247817387247870737661826513233069374573191490880072673785792710\:
77943104544304588447302952936041209799887135365662132582634272173007990373525\:
50651620214240064879285047372702083633892325709340416687762444519634786086383\:
63184354855876635288369488898954323434728619561913250338511803448621080526325\:
56737821088718797385690043423299546544660890927521613697681544182121388220873\:
17387215940768125516268403257448437573095874282932980383552662313282537510289\:
75927632555948239682424913665174681356678453519272807990358073530676755162045\:
23817268047256126829094648041249609145478465779910019687892465122922609943658\:
09886233775074003586848785477541390932378563091843640774424186808160344775356\:
88047350157318063958047912808284568535324255984345494618460595849270067113450\:
64606139672503863903540424535812494849577565195379203951748561954537304257648\:
56437922140138433228766997535699253892753253329626128822766271454832999164157\:
14724276027068846964439185659869249420609412677486710832074089897681756288164\:
55213558423280511222162320441805842549593723606718663955179217067149348889722\:
26848491633795432897125513580453574363898890119849485385375053334272123796383\:
17080077369930875816643478980138839608713748689218977368210337979924757722376\:
11232438680431141362469952462592238074342531795227888364172234730554723417433\:
54397637647845925387069214137455930410089983129305952370207280958824805868627\:
07689183813607254556536971436125487014324760128753782500721183757444842532166\:
68568766517206951558492393971967016699010864486004490290484366137121561457037\:
96489741150277694980152759845137640316854348599221052844710273437289354950246\:
19745438873250194697622262414432965388409858144033027343889923197991686425166\:
88423725818382095983802688126205420025258719148660868746463482027398376812702\:
07011129859241618066536278873279786378014492264565209321737197502688440481109\:
75017145492032105332202510194293697748223457151035909162990291908774828011011\:
48969387528524960081517767402019506354810278544169595456202743131399129735553\:

0302121781411000955522772355693703070437083356801865429848099093753387403023\:
38591671771866284591079692680599120589115066620680407724809376944515780246318\:
22423078745066452508799256025565346405994807020198159128863091311609453095399\:
99746079293156529429280477962620425247363314409359292604169443175117319302302\:
59595736452673737406406647991867852840371068533026267275253828682851336626533\:
87623775288330842993945497252005256430234309691084730744949967278185923099821\:
54038430500799560540043500309732878520089750723034493027507682449513542771803\:
16921614566173011959895974042510221391338169093567015286830848730573734521960\:
40370426349031083924409443491385760548705689798514836551106162048658678294033\:
28957322007004641963201373832615995016714895748969192164336759861964887121588\:
19990837412168554380039068244032454134519437506417757429162508607754484315706\:
23156477034512203358027568721212659941839128557721557646959584624784651326220\:
07934928315197250611907577662951484936788305677715149633927206719163957944722\:
71090816292328535940235209250327236090306500611518867261611661647427900659040\:
01265804291587079203030272882837168325291387818544084212351972291559528697537\:
00668396665496800195481410259408340528138730613369029969318946557469118602144\:
97535012280815947466035305726474419076807809097540385705353651163416069545675\:
15926845772680971631816682977165406551408590105107186322069273585110780021364\:
52577285590375470601556471675512216354162939500261283663311565037476246483166\:
60651209357971436194476366675587688606960974778018848472101948675654983312082\:
77235223813026669693923463945142090512215451055240668979999867893462755706858\:
90295807606922705884785457218233498945252558445633067987562380092829283282602\:
32194050542936906960605655571707961309408859430076404079678443495836971495706\:
97455157511265196056905314301974637121474348067301216875260781026705300757401\:
46708185066706940155251103270074620037839529242635973313017474683308962720252\:
86570662424114286953269454861348630882898229109537541798934349189593088998589\:
35807366871425459046392213797212411590991144595062747031325128872176690984246\:
36254530730156347088298587644961921925754675794855853996006295782802419392195\:
41218739475555831264828021074999227365402251055750350984110791734943189336555\:
65038404719219682805321648898737801165150232856235941865523234833336114526307\:
88135218261169923737044897415580751314810016406433202738212385922732524292067\:
48963761428162499101920415913200576468324362533335274410382095767164327842282\:
42949223546133028848807071966478986553836146417242724883310626024159207259646\:
29021864590678683393568500533001517823650408158651200797679031581165671367065\:
52211876162032290174630282944596537847415845244040467181103035916488097031615\:
75657488668444214183630138496289781860457471827910980500750870009085568422604\:
94388461234274319946619851818834907788493358783100013130192798371438290253103\:
52284841708623707729093610046523163154009216937057622474993303140408054544833\:
93699146742957750629354933607096719106644310680453778777209514138551141114172\:
82848614345181409874563504019226961733171329263914440202954087941974330621125\:
35236109683396116409543004648290482908581002640653015576540328315862246134351\:
75389018890021382345379541488031100292519783326686360573331597177252975028811\:
49586223196916023786627461329132678992002302395906259503848837623780486051204\:
77727041254021509460271989532698787762855390811848774883471322299423769551380\:
39509452424878753732245152530130442434686588920618922182189927394287554901248\:
21479036197055155835222198935652606028345607161234177194468942603048046859710\:

30728335243776316916016449556133215003467417069892489630237069910665440993341\:
50226937546463140898798567994353321908638347268198916033489587224420831371278\:
53923239058558591210802327489055297841180373599397105702441497402909401758495\:
85139047158472290861355606653182235768395281454190734246463560871279419716404\:
42687639318950846206545094376866781155230991377986383547466778119225697053588\:
63720042874949175094962138795225829710482247248837681743121974135455107676342\:
49348784451031610238261376149827125675366292925801501594340094491730535022141\:
39872291576483313242237641123168197287130241330847210965083916857007589584970\:
45436141677639920431866150893727196597917971319276791113079628141138955802784\:
27577552630532856116130170173363904225226016608437148198741148591619780343386\:
67965704407304880446799905420742476481510166653991421191791161175089118663222\:
56851974326344690091898304225924204014467132755960848938949959565929776238172\:
38745485792632931722970767712947386443790367314483994772287186215917329759061\:
13220683015285394270039115419324208896470127886001464058443037137988165102958\:
07909555699531860855215809209835334240312192637262906014022611435386920161010\:
46544558385968898688970411052000377440280926662253791107304087153097004019552\:
98007095691966879697466495653047588771425917946898109026001930532745029564775\:
48822970943328057093536670542885499833514240987909352531296433593240560193043\:
65981159108239372852292261680208205528635003841731681970448159109205154521351\:
51208602884851076773607097783297421943742387130057537021711661997810016868558\:
86534419527293726342503364683170913914098581460843703326087002756018036643711\:
29784073002908781736689731136707743336744945451096290219915692985452906287115\:
52794786830372608814733333640836829138368440776397136754701102249192010591943\:
45456084914246223375159286198360108338436681668648177922522723618477595826378\:
10210445260997112463510215268116003837217805153563650688679805957624552084081\:
1184247512954302587658132735830863884303322403375610274562507862318738536189\:
6356475523474135678563060210437698164387638351172524802789189971321437524653\:
95496734661678837238947906598252890737867120229669327063084433645647208067647\:
75555094644613502109512168907892424273604760511843960267733259977340967323809\:
87848113821045934089841924651057367617885087522054655294520428731504901752407\:
40728887850263532642730574454663790317593607611128277942843408295677481174208\:
48043445759202018300422048998527997094250178557995842958793457691403189198019\:
10357248537897911982837067428633267759313462175636293266478668177174400445613\:
45152695868488237589950379958207667621019652241477224621151936747031835531346\:
05400759094256603581394683480993001569821751851646227234023638342978605458815\:
94147019680413547355329870398747554820304159118082309427175808588793684273441\:
86973778084106514792460646021421483283853895435403999909443218033881761679663\:
64444183690940146135774949975672143794983490383738284012485917127403068108170\:
50623562729750123894915324437049116694542969750359878866919295483840551628222\:
93742985871001801941358299617169626774066765571839212236765088276179328520692\:
82564355679375474895923355497398975425164976894180362958791742286416563134421\:
80393842909975941211830748189366090373701378403541914090957690376736470559800\:
81773409664900560742699746007172619113611345271634384409184717093128161508491\:
91864465846301378092496786556425981950360948931582571658860770654384543883493\:
54067961282405272887449198067648221397711779807418044987191896192605873815066\:
28124683449064107513895079632970782232309710169442329958084687716352863068873\:

08808228926448448526490855083001304957836047668481054211568868046801080381577\:
57146679464512096858471358433415614273958588490482078097089181120442813285746\:
96759310297231595065389550449428251814942490866890945538187939103259308779024\:
37588110634624509022467145741816566826276234663289429926322717238701601168795\:
02364298526079315328056337544410390068728963507027550882402997690540631517740\:
81153409415259007455411077542977761267176622666624431056483503162276535509210\:
37490841981030940611654301683503469406797594688956484781204678848182396968640\:
46553815130057890248057060518539546346698821628054827911496013266192503993228\:
72874764219281619685579264173739681854250402715391272754512855408408594914657\:
04505493004335423517715277873728387763795471343727327359688502448356104494243\:
97464758423140795839024748392771681752418723528414057988743935546621255577537\:
82096944621206245631581827591521104056863474807303513859238701932040321218291\:
15646049441328034148487099842191067186775869448012877191917332381013957260816\:
10404342506118872479792856456740392997078065125847655502856327163999124025504\:
55227719310873851629974621488115325974137539710446251684102584722362820628479\:
83655158586705977195359353340759551496600039696361346663920135536830472729505\:
17697627923184565349409598100100682420597921446339576210481744347882760665235\:
31236370868648127529473666366682859013631653635113213986271224923695108285496\:
74135657941945608457352184376207646914549391979145631601768759104079401241695\:
37316930537568095145737287359491021893729658620693983144106295504087082339136\:
61428796229031876485098457276065752235518839199612350914147423168175942048023\:
31005829263619382423074720692427571082932589776546784038660626664242167369291\:
32341046960728297864923212309241327525463532558627900427486367118344844826941\:
45811368913221451413692311461015570172881396889131499844562358737219681940914\:
83605361165378139191143854062609315889068046216943477351696913471832159578510\:
66722831990074963165294051505930650813107501517974690818716080697469378031053\:
85193633484645244597963256336465039700932559161928333380823978087675491593254\:
01352264557109045185698232718199867314714760838520853676215170374981145708780\:
92144138942653333606776975863831355327985264376871208824489472737631675794844\:
15779379165773407853148960068326222890441860214522464141944873666245656880624\:
85959035332681220721468302619943591235214103447810799179842682198734154629668\:
99560769174448334926469224816516699421262502782646493499676089147406162621205\:
70077347995153127221583843169182229239504282173303925141041289725794642919454\:
36958097691996955282366026968368366244930140972346913640162326468013021352335\:
98483383978481811014470036997960430622136458488260443474008928051382854763214\:
10883274708164151670395963160969261831178969519737253022756512528865198734956\:
82975857137374806731912365413356903123022335048309016647801960975537015646939\:
92207381515627986977417142027214901037897768621951076365189002806739229982748\:
66356280993062423081640036161348564427492181012550504764939692404118486875077\:
71093080133616727099569690640001828554036760135529306051753783697868938068661\:
85267915977588431042650831372753369318915486192889926360277463295860674910230\:
47447441802749039182916833446323859613527263954258989682467948331452194661016\:
91707285411534308869074167477957310020707119253053918032805141802183600031979\:
59185192806283251456625668163249761592546633021458615830560852174169422629082\:
66175391559967233185855207349204902785679297812516163096721182085165263680892\:
59309707285069140809817838763588025635807506174645296635492037886381872078492\:

40486405077080023064028614535668777381353972528362356289005853058749564152057\:
24538646450211668880523325591661239343345651895830364389164937457402127788279\:
05286081205338450605662150365262444180566721894053851099728229350668060225578\:
80292304589781630636945717864434304642429308340610170739353631955741114840504\:
78927182210318389095191294521518018275778067852835196585282980370378281380688\:
73701371033098183819807590081366249827261093165208481933546131502509163040853\:
52976814130595875527085906942921369239974330344669749675064234945493920476827\:
21921793443630131151252510301837926093929252770228723482137372562623738696912\:
35744677486887071644126096317623738213402743572314336754819060995130409416233\:
68791595160581669413309475806319683892779624304402899408426641372949523267977\:
78143207354895608140107376864076149315329505401727819105738042423173664810471\:
50589574423194347090395675474108619510605090846841346192904432318184989328037\:
80511767723462374566269096786502811817455521886991099400400633709626036933730\:
60498730657557671430024892921968014245125545904492341251402692580334506067507\:
97326540695404176289180456832749268046821546828071228886546553794565086957321\:
87229822356199804146251623840203524399076578216315050875256400469258235936741\:
68487979536680799197528047705987717347999869963955598402543513222744191133465\:
33370711645024978961771429791490920999717299661102655253463299861364566518161\:
84009395565716410349338398713502897916507348739579465952192021834532320743064\:
44040663947205839284629698067580586886548475118845331195080751339876485912997\:
77006505111530746131745901243279958810244805759356682282602122596094718963754\:
46070351414885655003903979051001628338664709500324922315183013093769979798264\:
99025151322630049715078444172172074552471871576241550996572451748536326284000\:
87852343437429323801877452116105678519942425820893555000191515337918731209823\:
38180690241718085998972708372334488501007627389339081033722333473697770214067\:
34473226232705444612050727924075764489098381990168498002158123079841984507029\:
15470254394299711182800324427901823533406548621750929775841485732294701803558\:
91809987258047960177180985956115181731305244144895813102927631568933056984423\:
42697003815591658538247685766256733242842972922228222662690864268774102169719\:
51497578573039416141644392622607189383895433075704002122964400029725934062513\:
65932997145347088518410950221994672953645022538676904544224299908388592666809\:
20835244417712343966874431375243598322817541985249560324276076238051271607343\:
95123638359595976851242924089171750611971667946744247250580871334850061543743\:
71204033182644385514444242826264534118152076023464592508906297337544537521922\:
77559785730462186433992624605330670610261241414204858988882833237035799091767\:
61963092737138045711666756684624854885822928960296229289075777274782095281629\:
82186985495629628914874556799650402566806425987641163211705775025539265760875\:
15597327351850224379815018780538579963826098507490932106754519979075740972606\:
81668191865776666861184001740168958946649097343187907944074520428416775472775\:
20408498368946495746720054328458183769655817464337967843887887557102334688801\:
20665424389862031015162607863541006722358275225565218487523547340934093281982\:
94604806606247599595797420997655575747242811669044312305383261583760156231604\:
78845244724760099401547967677207356592200722254556445895537440054609238709392\:
33597616958648041303349856233849558003110948109185783174843140126936184306160\:
30481134417345153372188790767859003863915505426783599810531592470619169531920\:
65117363197847014123471616939748374829947596376770379312037474557992159177213\:

46974355637387847051246766710180507849212921194316114790794723174825494251385\;
68233949137409103514793700977622708516200837983411367382699173931334468083505\;
02183979535608377687034703791269792782624112834238124761924594419411972790045\;
75540874737135085004632460789632916919903806923708531555561512869109982588911\;
20983385492845632810987588891182140790639553303200807248679126479724726798863\;
22228578825871674634527882638656948229756529936586924245184587967351157220464\;
95658933683797431087091101326811798393565343653611010924282794433993093830835\;
40947552345983086827158028754761681602901782676655569276120497928058816739499\;
70995620481434648530121523356803266725265684845340080829219569760011477808092\;
23601847069388952493294219407542288786960673194531584398018548518127895559478\;
33425249181712331168920210512788387238363376549850680371170245070152253354583\;
69740343398719387408809256718270520994785592396208382819342438141593141022667\;
78758010492289961165817056067640301385330388232552623621169661745502348530105\;
47490680771636263950271573794648116596785308747835029589207661077106184195562\;
24813758421168322819423669387545361355492583385134451047057104487355132920106\;
27340487728027822730537559623806312389446767477303489927285993722254868571161\;
90789922512247877055622061397765280255624270823586144863201912569154841954035\;
55717443486553894048614499871270009121724047067445134913831327208462460163348\;
29128466810626483877055943444137503393238564778085729056453904457888391656988\;
03487696804500312702500956238828981116599994185561732221353080945416289251246\;
50226072808068036833748662865814670540174035975608099264503955903399869947263\;
61686004646348027554976656990328481298313056609724873305940327562188067713013\;
47290415730919805101953384266186925576435711432770697843258963669741909573467\;
21817290572434433150604749482578572649446363180815783947456060275783756555334\;
51964299649838374944756024071521602501638434799223063128111060117203577883030\;
03048107066472861055408162814718972037534682736584690100556386507869939405415\;
84489709742742029989290182179658220055425403161304697188572687522576947344124\;
87332897595218603362049943795351312558074982499097143499029375934322705642455\;
19550602649438030789066098234682619561328489749004511315621279883278260196743\;
78666085273535752153295889727794726668856599723837914255680427843714873013198\;
35625977479680977377199602112180669601434035603501969225570754402107600513031\;
40026804067007577870705534965717899632175785410912278581488869950235042949400\;
10139918342383644936323208484330859372452907393172040268961437279409600320054\;
78342106543649773377558150903917768845729453873294131520861498492108872616620\;
29889124645888701480392413716547125118158650515745067182283222591261337569070\;
23560461990581097843920586381544577802527830763482666117896100437485732738880\;
68071546643344735449819697053363546097869185287808816541416854084021658049177\;
48617693292034122217696370678986154721444728930586391722548885147015394460166\;
40350347743043648297517898648149978357018855000184488764910783750724937383526\;
39624319825633102751962878792462265747916066600609401477970469252325893521528\;
98701976610182362452506674326494102386035629176933176373878723715463662416467\;
77458658987736472135845350771946935382630884825801101388815446454510624918756\;
61477572346428163273041945286319913069798032810010594528764298015911908659398\;
77896578168012543552137100167168838912372668063272202701668212780611185435527\;
57800780154450578138054237503758824281350794387710051379538465034571184734642\;
84951921017327672303863710489451337921805537713583715020861547258630349094857\;

61170582954992956045261969996337989796509070685250329225512731313037214649777\:
80056028206192319848698647025474408185538192007362867598036932401386205178272\:
57373234781320212347803788967332716737722711462651328839836167797894621811298\:
61783301287015522092957451389523985669833025374892765719163294698195145728760\:
70092830770573956429679168338249485452786970982776150281386158633778111622424\:
45671692518043111183070935126840912776283646979862249029425725457860391579996\:
36159863059722341660512181088825744408750084789482283872805650049382978672736\:
66163915057959753648273039333988582400179110168961852977391026653492405543615\:
91546283372400234228710428249668255811308964493069267700689781372329346576426\:
93663757864600832440677024336619920459907854873592202922820251635445393409892\:
18999756611647380192701329197673414384291337588894224903193207410562492942222\:
41449303019969232821039183119630763869434150538038362697535188070508124728284\:
28387397424765407193008619234363518719509433356688619515465736986088481156394\:
36057536428966512077579299491455080912675585984704608327393356802645996838801\:
61317778339211764705658313633887566472701465101105324594314346437070756957961\:
76867664152747284070483414369033796152388657582987975788203959941691889828592\:
01629349760928727621896901473381277046282599017460356444249271909676108828240\:
87940698193751756843691355527298971780942726150652062814599872498644531219504\:
17890632409006890865809976158149475234283722295879989038850647035152778782148\:
37115226682144275379403011924639337611969749132758188156783978136582304316576\:
92160232161092367129854569495906365104670755078957609158963026015248804051035\:
10039388736223761684594686502300155504390457497344179311586596705394894980255\:
86060448642904801390177012461435878479109325124164767077880710091033768161619\:
48854581842140126338860510846808027461914277841074120487247381182458618842434\:
50631740390993805226953936678661556970208759430825420873907274422507637403493\:
38833284308427172347640997984343133726694582647889938607488519312823129269661\:
31353806234907289298251220461990588118609254693430733702339020388488927741792\:
68661782444083813713071780057614606834784423646553073808382581338598184083272\:
12375376374063269998588495739362268101858230156843050850963438495032459218950\:
17807228992957477777129568815871835757592169182527787332416761890792274983888\:
85264956015121476988006926415968746208804688486136883470559435275499356614378\:
08760409040587131605973950029482318709110377213745648733515907994055979451690\:
82537110635213451431758982092840295085579525424514448094493802592004304436683\:
50945080530596880337697402216202960677334828705478399736503710541216195174498\:
25907668886962605166083568739603885050630638885950357826415965761821908083946\:
82293076085426845268425450806551142399736663861972214941601782673876361214783\:
24955973393904019187689667353724015392124229133991532271715401892003720130294\:
53146218069870368637184493346391516703385338739667876596523339734499912822341\:
04320596806536154159036447721022870646729100948509631944081701916690188278260\:
69413254084074344981995511859759865079256172052235150817944365145247920136136\:
89320287709763649443300489880935394158775087940214606574017105895656390474538\:
03518063352070858558752200063159986607264822221398192311535151946539075179231\:
86595581915405702723750700299361292384191032006766354536455746721942233720092\:
80815507424164485115932147482570243989757062272569469776874721330685180887997\:
65822211361273257636291413429438556481548335516653069993406758070103027696471\:
25064610146649400788921757458250540165355889669647947473809567838497287210883\:

14502933730300856251826171076363415796692986242292635974313605946874521506110\:
17687678946682941847306117646498497808306191396446379334232414284604516861641\:
21757865486191687152527084122317339981204743877026724962855281716489112404062\:
51566774465644128304499259964375537699475787703015082316674009361284907075134\:
48272862927459608964758642167911775074050523151027915588500461762212013671930\:
18156628842341287212372906776873057455548441827639133694150706040270137885479\:
69150128655967818891171062698637141260367121530703135798496819205417827322890\:
58516410291118035191078008982286201942176852803549263397880762451710238996026\:
90071384087454159148549564386569913062561436526173606121917485517516599709951\:
70664627687008547464079678400442751294955239743457384440723003165398304216087\:
97479406753409623566960461750941423724000583825042666936218278384121672523061\:
28065590521955960990242860022624643894338760552584275616772185445837979463050\:
96369494010421860309360452485837806922668489222273431220188748750975609085569\:
05187222193773686434592990363628268810222762204395379910406793965001868338411\:
38781910695594565670611750740741895913927386817985452065741101249576320634214\:
26422831145534299576145689631204926348865378898455386793982548364017060184684\:
05414083019933416083341194387444461750913468394122246875698392809943577037556\:
77642188092319642502117855714802414538016375197640115049596681702465299172538\:
94472388963491064422503156376900157788976586029642915954481107204403463875724\:
30971422838573448542931189529565643701299913464835329841590636395188203660564\:
44602596678132585395063627849847438184673938529739148735795740763425430322957\:
74720912896737129517992491356696188634299331166223163805734308956616608427806\:
42582775146884007224137442465593288867554470021109686282745995457367558329467\:
51049728039250045892944759498419484883036492024890301780787236066093046063637\:
53352219006819633634438980020340743344511232645281689535409230600110727732076\:
00482448523804842337626048150656436161153794614814600227609053047594823545924\:
89583748524269552880822433215826550751599869363254445213603403350493398622547\:
86952764209025173009272673127038186551063392292015425690974848312974070744232\:
21651116635094573548825046957756782897412811410923852556146756820981909889092\:
43110928025330747326196289570537988575645308083227046357015577458013749209133\:
56818684595495671579006266813426134826804862873311970603517979990977515113059\:
42714749830644836767091974137284252348886375692872601779761789063441193819441\:
42134246698285721272089497855063110222683259658294580474843717664164138039118\:
70756608367287547793475362984086161570749445794228130585313236351518048424607\:
97915789404542555770900072679247956036453828519559797108532191973920377228253\:
80343283061232128209220604570130240605111130413990003124250993845309345686746\:
88555978459326933204002054566714151830915888204084877483155116080561142891650\:
08637621927251918529603111114510894852151780840708064882470140947922077184066\:
38981799997170889907424832479809041693243798664578426450063846887213893594855\:
69888012919229442082390538694461648239467219525129684226453373155387179423626\:
13100247793762425355023782143130673636766317168079048766749348091058896960879\:
06783883943253010130147105193935672758275790947934359742109242779786928998776\:
37395115449967852300185816940771119724351344053832221967904008380156416145422\:
68335689137907049117159864160925567578014579924014604080647141726022301469351\:
61989933587615319735950219670405308704561761822222004690699390263783695688747\:
74239320898242244258326401164107594501639456852464467180144526162769476066052\:

29938273454689223785353430443963036846566412183737419242747034063588789553960\:
24095264527609362845292335522587093432328484058248384349506474330398714672336\:
62824041325564972564777927305971896956116515076699180831049704423228345834078\:
87558548657171142397987297677409806268846669400077220019886900935531319457275\:
82036657746254007777663213143086792165799140953045846695927765836759737343964\:
50544283843854837186619223057311813293845721228185938325653931737754308575597\:
99900298572165850708093237155309258808417166384913925376058094499608148651878\:
54993892604077349530207273182458139624304883990024527022296021332788254972457\:
62219377284063374095383789031166858026463326155720498452331919511977268897628\:
06094916975090078963498960114656480681653961650238730499682396962011767307754\:
98517287379845291314579175384355693767015521700301774524476793297522433451675\:
64560945088086479492889784207497871607769121005558901515462227387092354527272\:
27966594329357585492902243470669948127607590931161031740282435755518694876128\:
20242997550690012677032609678536769847791929403813183272569814395904326194089\:
56720900551473947423896541036386962433282897736159711188275042164660275536569\:
46661931759506052631755901169007154469855779949390355307976371222483986817376\:
46579818332754274745710509226418325885313611221949779392883962701629942010631\:
94030391942867463274938804441720065739289261331162950286683045663783615592464\:
17234430836125510888441822224123750970188703552115986599258357057761828145687\:
78879198882189918127526426150643697131905352746866677981598747695310439992540\:
57888674596168359626344354400467676256678246226562034268622701162476597061801\:
35131819979511650551210246590074726579612146037505614683667613491737717032211\:
04371917208179280436043935384420344697010039699964429811636649734020429677427\:
02122684914589444786956645607658305277207970558366547389783864951958292168735\:
29022395209419638844965505136031654781277750706423078488039535915807853313287\:
21761098639601641716736778644393982354717698311554032423547081847481682883920\:
81854640072166977634323174468080274634060714714755856386877940049500150053235\:
82514145981056189864334677415726050209083997442745403444232857420591309357864\:
65640633369581615520078465138662205518707671140716424260847962265870518913793\:
00260270311891840139937500675108728012353623317449808574956705175041896565425\:
81574117154158296099694162667555640997509271371549315601216712471453465298590\:
16598769227268871200550744222929910874721225492817761322347045161028661320595\:
56976912048716894371493154146294209219601689713266899096776234779540554087527\:
46903374603439564448703059109719273751623932667989718560970705411332819448129\:
94551921267778522818040438249053709432329181998584287268738601394725337078426\:
84738308216108900664814408851402368180194189054276163135462931596400820770509\:
66174823379115498839425985583731507532548063491079341810931065042048908287337\:
06236319202923025485390480133606300059526440174199417000328507335880940584281\:
96312906796651598804570420912181637295744179067137707105888838828988419753978\:
71590974999001602128660909740865021879697710001035232136466386061227624760619\:
78766602225132011528576316886271198629361895748778805194095326638007428848889\:
03704521929475541063419413943301331535318308565927712895011233749253812099649\:
84184110431749273439851421774854108253441843303186277869014581273610620967633\:
44154365511574303680062390430924676664742247459161309004574008359571008067333\:
95917646694261178330741726758014302371749687062207343342878414579962522103676\:
63016397492009383109899659275666764884388497960307170193962376970614471169971\:

73518049844500539867240982842311849859245499959548873537704605615292419916631\:
85201787006701803928149656620484062843972219686489157421086121478146723561864\:
49086507509977378911201168814876166086744607128707622389270460787916440975363\:
70838595213123447488918486995241701953411076360462973214901192103896106444763\:
94416923996067460885744051679432292607751010841838140166930477570119350247232\:
14185030910243287895934708910977959982306915446742334580432691959861743397210\:
55601769081639526937281055460462048276482726666205706770598242620648709657532\:
91611342753467165626138043056332648808388050778516555334880712591829766479335\:
2955398644833873509031243152377947359888751006935206417279517229421086184390\:
01402506322886310609846610893511950069006709092274741359674434707038169941275\:
88184460075258178896089711401025913415670582763012866482551309993067381463711\:
96960612186360996484634972545657387279862678506218030884270311076119947273732\:
45289541822447529731375239779276292591216330236347554809502784627947781533557\:
80324890656200479091072816152656460512215445288520856559060865852340275707234\:
69946271997876869847563392452645416283434571816919139785393459373801211484322\:
58375994862268447439159103755454277712478836711448565613624844949273966628017\:
28800272831607327623514216223528512798447682559253448059847003528943802266839\:
26467452504673395176138763163895058010666233253659834235283897141521297472636\:
90696523759861186881837224780458787659248482497564810564901979634124466277217\:
29306793790406738525868105810381177431893029238823743306849872364619114011719\:
14648343292808412542586683595548734934733774149588078144214844554038981949175\:
01230479749860364620101165915728127653300585449381312476272962510071812227054\:
80330068929208088070759398494760029174110660354839985804322355360443860288775\:
10599875922544248306236587721190192323161502448436940732145160599317069464978\:
79241883646317247147144250873264703539459432423343470275910771852739221012289\:
51865033371989336436215888067407290919566331243967313368447254266307316309291\:
24450674516806239076761774009869951536608065427179533572520342804131355013079\:
73652544537518814624644117231594308447029771677488589144642487011361515679527\:
7142948323551510521112293682465713451412642157575554662901266239425609995142\:
97098856621573859794756866868406986600672191731412645956229047475529087743634\:
89388251978343954378268434149416845037276567862855023718995081075474385543742\:
36267096044677612070923633358895272971584707429454282424803318604737864442545\:
81945223318472577862949973698684205651598728511080056197216374830610430281836\:
90504972308426574199538584759721321827254503384134567219091814394775705070476\:
34806071568609256226114642788113979094636117215916252713336951392937889619585\:
36499284877975389815791806666235336094948783056180473122267372793879180294705\:
47726643574709840548506887017823333390092795131366652161692515734334007073673\:
88123617963589853282593290378158771072155481281924535009662488810303084836063\:
26096163709245142222619903789866835724117337193716441458324646995665711000454\:
81307100097336239523034957850053689064886206852293349739179073735579317820923\:
81020281869997502754210727548696503212146303351342524274604450906802258837517\:
69452005656736146872361232740673049753067425285775576824820445845141813500105\:
64592624509071464213278725799207920442008477334649019122113263483440344557898\:
36481982900180051334578681152473090768442264973559449943647349878267088082930\:
45670246679150605181184387001883706513756284799109792657510683023091871220026\:
81018168437387623627527678841544099469414849613479797407786209212203524389312\:

69217877554060105058363499812562329079217767308309166327671575951389406964791\:
49914064908487759858080544493840032719128364638145375262168570604515938877051\:
15230267882601050987873059954397547014172201145478046461674236060810284729664\:
39486615161547112559721317045103693727329933587773790614219873543168169245552\:
88096272197455470143996188437889200902172402515219854996515818007622525916197\:
02552657989779467591491604496711338849750180761198782974469694689006330443186\:
51077340996035040645858283431486839641831278002303963857455953577749501992954\:
84584670079454162536467227738863764356301999787273865523191829579072508548560\:
38232491347402834645102891780090277404325647024418185653194892057498871301843\:
51613032223521223129391113553016758003117190164626618293882925060016734228504\:
04479340019006349278394141180216514395705770676727443902084723358741180080744\:
29679411965407142233656113588397833535066837249426535735102875481438809237244\:
42180422932620995196241422264830199688491565280671385086396042329024361656162\:
55819249862735837423753859844093603009503825573520972195465073533667539566888\:
85070024906054272490001382039087614437271623642054930586754561226350005899090\:
63556211490752986120083308605729477176391411490274710648954957277275353931007\:
13551627136969142617626035324144515143813715999646192419604702014502104276088\:
99848610280497303902873879204224488788964223355675302444821121867385367254981\:
92684029715036985216674887752047064771459781588369394767136254324337826069186\:
50424757555932505937432624387088547136987786454461039861293424652923583048631\:
98117859874918013215345514797630605082787625815708433537491728946540587179214\:
63106354997267696263141251567617660161290257604574966188267601119216942479729\:
77385823559511992957018774000370899246881467923451388120434430485045335597794\:
49947766469232402687015546578726661436997378018738004589509211502536698984977\:
17066125132314842505891413512776976905823181503113967539245540620351309071188\:
70728065581044337063883340201417184163108256313304229962329081205234546668265\:
40582641944602602515055058006607691597002709191407216226937017146989990193329\:
36088835370938459466519743185974623250552193892210526124462758856188537867857\:
54444678006750818912710786993330742914800926538939865583093042922908235007311\:
32836010588544347055890884547137291481997120939985638539206343618003319994375\:
90480555979897643499329257058477215692310942307919817340367196413969397727537\:
89368590771438035200521114964101458557821065984281444971803152640773614011327\:
30915902606105812915283681969619867938942175153887404696148279778332444825836\:
61626262110192829920695734633186942298862557323845110208720231974728447190925\:
19468172736384912051247017434840006871642860229963995549833551697022054825577\:
14890640342326700422063757816606572393426118201648104680386830690802397147564\:
68261167756362081968180132696463240631708785000351645374909583611501448310130\:
94366342675659199647996345433273851336830071296933071723685787319602768887186\:
71851833824331595143424260363426000154923183959064949992115935489384206234871\:
90688831224386517889802453742653383636528547457941845041870790575362560020800\:
73453151126486249798770838836576347220799036307416586568460951876313891717647\:
26587576150547885322046604991461385465453846414261731553112002907599830729762\:
94403037939360009684144080358506296615953480615618878556218166377096962955799\:
06463574790980503314603574008793900247075704694684980806857325367586451842496\:
04844753888920405811460132906536032493888107535313348875073239896444976210122\:
62421828464418568967433472731503067091693522629660653546379903428519834851121\:

02558748486272403574005854978626703842600551757479567009293767739575305094249%
67757293360522926184747064391753128477542291013556803382849024142559795071544%
66786013085728314746222976144462394354179427441387572935811996470407403456175%
70367662958637065888674330665303659271820540897320948002579603358633517856288%
94406612965796339260339111343347874327463985846549472209265703521190018892628%
34479032569411618364673271238122286541025311057213109352192242423033446110903%
89555950305879884494566167874194987912669733408154399803692067658242445964278%
87626510275659351563051466039131201808468247260421133697856231723901113461441%
03219060341678603686456117389415097473735853375439419201183802355310453117138%
84178919068425995756878509544774285341670913335629867368613671158204548747330%
59486458044068138673864736111874408851093280056035607619278212166970769429019%
98332354696089644660285726281929454417921998033515963428901113637920905733756%
77131147946153828278400510543101700957224918372375080349621040964291077644356%
43244260114008492443181937966730606483357474514718363296235751566466581145220%
37793422892639972463342237738032313477823681427880631476338212882987905885580%
35606474642539078384627637551708875587105102840000302788935520851177567547652%
11429779229191045949847761804065265670185434665431739665264357078891068501382%
12097124890679844493688118453962632660716176964397700420146363177333928590270%
32901820526179172049942020382889279181016450849450154479001965100552150441368%
86746681456939578225599223542301888084553071133955333004096577048944311052551%
17333980248161528803195643442717638507793009898461061444887374789005855284669%
57142361015848181258129175612614482342009727127885066970656319074907277156070%
12914505048668329180266026439935167189302401023893274390545683525223425077842%
96978141034104530597026378660216022437600355821965903685344895281856142660666%
93019129188019336233104465009382046507912878262532020208916463584908119840013%
89446031232496795830387673767299916045641756776977439062413002620304580867645%
73675560375783701395535973940472850122447294060653589894585856454674210824621%
65364238226295128822765425714233037079649217029974038829715279013037556048074%
66878993763240090763374169680510696429612674478891622016585199053023891007842%
39169420118634870945262423932455356377304209482646214579061203582076677518359%
74684281867452946429978828716698799469247240952667573996018520218119023662659%
45380650533878589017678511810514077657884933298178323864681811580891413030217%
60400699719839107282643364779611894767201983649343273954756003488110789059208%
04354495515104230630910830688889509238563403382050316893571442452774957274717%
69875437700905215858424413382937581222317431914821628972161483255940454802108%
89096513004596072295470741571384427605629055016500674910614257793194215075776%
35593432790195926867841714059267505704272156499712836593006908191707121849466%
17647216016944563280652375479613961785794530619606481063983670931915302589752%
33127639573900682643808383276079435703133602472180433262709570774862493117211%
09705197565516576051091071264305356297676555158079730258325893914855423129037%
58536283069002406564691377425074496583249359054681501444848676019854968710286%
39782966631766020282692971173889324726219900805571970873923667963432535867285%
50154236093473562293210778303635988972993657814318245608947911432869293482755%
88056391267236554246183200346475621592819183446635225416411404135103538519172%
77164007011718461964890639509657035804221011199424546053132705074099177357963%
70423003643658458206850392061167476919449975503336607208513287503449897278875%

77865402906788026154582076893314943630518418457375811396517717420443411932556\:
44996634845180070682689970063330626336405213196343649388665080137152536728214\:
66504497689105300345442198729759295536221680498774277061975795194710886482950\:
81984577908101322346411061402840091621977694314089349650617077709321058886308\:
15851150227712933097884529839027106909508185882551877300263705647512703313017\:
17283191070195139675308746950656263582589127228768561368134165633351928485215\:
31516163657354509455553992605142922650748880931278718224303999208931164222313\:
87319327278455539107493249199563230057860265465274160119897582170091929061834\:
50464010985490943261932329260428958738049293005005188316263056377636980018604\:
75149958125174366719676382624202925891370333367556183713147807823899995481906\:
35044027858025505257562250101877424086520781377506017315912840003443825828585\:
53999344266160336515947273425423717842732030476743188432287421633577583939894\:
70960090685805670548074544043713376919650482997331085564161083743819147529192\:
99527779599990482062714186621761885244762111308390828487621039233971962935594\:
51308578988314356309191002333432361861617508244134489235985462111236465308443\:
01362491469503438497326855821677576464738169311199966503251968540749679778634\:
59145982225233126644176672022437865591025571788285899562072110944064219249315\:
62097398693727226257579728694854754549982914356083972126344832832193166841702\:
04378795227114761553416019091192158301132171484880570582961535238411491857491\:
02349564702964120865416169859103320871487988006793679513411607534524744942511\:
61448990362849255289851804847326291177008736715583522210433683141259691114960\:
41162687265057008393180672809837395558437697450111161019062777360807734785392\:
48197959376996085744603447087369563299328821358719744839106723124287662856455\:
38753825133955531375136320160476932002508953526332026079609532444557448637160\:
48145063359754673150143285986361046100588783880741991032003906778996314598558\:
23652753175451409644404715771135989790365409151091189019536281075375152038378\:
21610157271811798512335275550720595990090959304549322544190938020201231287140\:
96188351708566942898732118241765495770945297828539571539690168061020015723761\:
97317011929621806413298242198046456559472911518441968887602333659123522204810\:
03027074996538979162654069275402527685074778524478815807056464097010539910102\:
86707274712737960593295368016561109940878755508448327288398472561552278027869\:
59019832420442622483997566838767793053043254843768966933990372809055398409211\:
53334955150242785627687209399413805046546689214703092623799433259218881312423\:
10267839419189367040764413341686631228642311316904942625779066142157754759811\:
91520352209402530362164015746726103112221597130399718824004058384029174611171\:
86822915043240493759375399431101429491236764274522299052044399257993821523576\:
71269280265361843837746529446022252928798795425777309920883982401689904439077\:
41254580208532756410287960100023346615290545390699358638762500279535758319752\:
76369061903435113583019110068657170827182529176817746942907082119769776862184\:
66435521036785687348567955121484431882164795441529187966372279189632843970197\:
93440792808337036565344970380869475026373811667924140322834655507155527422487\:
25414977750489159511040400053867587407946596880543182133736805859628930686235\:
24788800603783555992453399846653691256744023549852289598487013362136859842385\:
06713099673093383913201417231641708532852038067037053306957449551992350029664\:
14873689197628497530825910154951537667411007779212418860867499716185542349200\:
73403269748251794422439027643646824425953425939636602934489106132825324214512\:

76774037904162710870242171538685274627883570950846102788802667295030890678609\:
57122770829448548684035328984719212038478714715469462349097584696627520572156\:
68740151649031704981066367604171406306459947354784901696770357971818754987197\:
09212585595142487058218841656329212839110606656958107602187894829099970207629\:
28812103397356517533696568776859907563034569800224409638489017940823100927012\:
50140085774847002643812112555839464004118948225225698484513946880945758368845\:
95837761774392212395852338043004975879559320388435161048439302605612412625705\:
04376005746596962424912315110542417731036548006051007234095792831973213165201\:
31800417780138765601858472060915748682580494570702055410447237876282587668708\:
74842190716076965979392184940391412059391506775638131023065520039260665998306\:
90296796815714820506005898387073087830713808380838981306787387798698124786027\:
44680497127576952464726776903847826122638988223253744522801229194947722535849\:
25097106074169148492638153110922931177682073934539332078920771788947112610250\:
93873279019448031097989027140832639626913601047009881508297036839018691947761\:
41473475596904180759022619271230651842912218055381452790603101465941538898896\:
44544440445379776727141757106036817473374500795915725273456885448533264852298\:
62457342837800901554590903094735760273325176528887188669095757996455275117960\:
01288944720025823544988231546976831041790918605038067013121810993206745955879\:
25331282243578106940949558567093165292480933724661602278436407312126404013944\:
60106228779991544063434604802982316121583304741424476032052045863252069446659\:
47225978209247300279584472851717628078747607765752906347767752135028676680714\:
14301431166552510704621155735658161389078967432204518412797360971566565829202\:
85629497503251044882461102583448257044984000057140130132542001174248065105328\:
57745540424630008112788961158737023759089492397164941443558715131717285335059\:
76088729660098701113109229197198763442447024412601408649983089918378455763507\:
87671835832235228200181412057297980810218007422803996986377864256142505508324\:
35929750184278765454429710730785332600866134373257328890148645625472611849394\:
53842248027178349582076373346780576655366904857722082935173220470139584324702\:
10487289501142371249653190966895087535503421906457980904897888284896599888749\:
01272386344196713090199446313749403506643555464535870820469686935040347221198\:
10071016531972405344735456877250448647693740576698704030452434266029111885666\:
44062686618096664869461677359602030217612061561766113830627372591882268815663\:
59622398468049197813053963542901242661584057021102370446067815182217365391336\:
51991607788987736776961387673664508098043911214030922871200112334447025735555\:
27997002109744364323155262290431439626887261948894069682378505862280939871254\:
70829061740878674493112350389859096535435726066092215380269989981883682619351\:
91776716433377731695886063770937866018865503084507259962021787284824410392515\:
56151298575511203454100858792746683078250914092255627445598129992376931773230\:
46158298189562603097856597334293626607085679389565250424705408544252227044192\:
6218081262004788442949776647003444043713485558143568629447558362530085903630\:
35273117162938679735139946895170134136320991482572611173254415902381316502633\:
38139030722155369764658620774431899712734258815317187671674436235891535744712\:
74129790608694921163629509333230838791004303187198375364016367509549406940240\:
19579568983206814049228188878638330429020968586651158706217922628574149259853\:
23836071709744767087395134149106804273279155598650695510829700139099523729289\:
05833141757703337445722633181183596862215259493554671548830468609900936272168\:

28069103877214196220408971402103061396741876302484927265672856359628305228953\:
81500713937830617957790040246383428152509593905487142515946411574415701341549\:
33515144126416766065157623371257582181843165620545394277420112826841554622355\:
50535013666091403758690740297690973750088768540653983316654633475128938446598\:
95210869005644030268692671694955683439495258841317554637699363205571761378042\:
31643236405275761669015067274127173950708755202431489642153481109748921401253\:
11254003876813177326243181272260287779807586083747254893388308922987270409690\:
07432441988113575172904597429791072240861722292251977270036604767241438836101\:
65046074206514128331318110371399146998975494656007569701920748483181673151465\:
21087186388991749977368477635199306656852933817096224848097854632907673213509\:
05033366834842526107131699397689757858852975439054099426564227912702816853135\:
93263902481797082210570458485069023912719980805172649149812643724701318059546\:
41660524516832447059508433246176596434129924842269012513923350151316918753467\:
22970185543510624793729957986798685272300473422692225614284216084735328714179\:
77316051309641008467504839152785356999323073180639889803084428553889606835937\:
37101025058939360887830161574302537409425114487003760220709629483305624816305\:
15350068031559314850318312862752382843608304116534007383007204400866448265694\:
33551961165292250243010893372919948767389751477867436526725174773100979422106\:
69581066922776993842935212205281475378230368485445833608191204485864469236926\:
58886781482733564851627948600761081355214003604629008828855235853069909165607\:
70733637808218851653350018531475228171067476827581079645510096172311330149809\:
14193808258166051811936102836242298076392000449005321688441989584275845132114\:
71855524653770017121781975211045396783040450238401062363624915033841167179738\:
56252774353373074662414139413010286366323026589746403112180195749180016561849\:
68817613685900984922326924009261769107838753607798022003348468505338611031706\:
25184659174372412906354627613194168414466259439488949656200148910072374528882\:
16140481526076927015567990235361123791651161555032617473347297295063811286360\:
23727742742649501122730063913661987979234362669149637631928458037026795322040\:
67932744512155851974257969713345869900270180599958614770594978434933326332355\:
61036540931658260455472685757025820379586375950571682827133767062193380252287\:
25102500188367809316224273788391006204622348800918886644468351369251032564025\:
26556581640382783533333728182242073871666730961448797335979194490276587871746\:
13269022189024969559607152537881304536834448015745505878031606279372069745190\:
55689098098463278946254604498920125897851994828113168985396019126598535529683\:
24646495565752895643141683772574564955945894601900369290192068973735225532551\:
90007480544585868004413378433325997749682951283795303747680954512749006557092\:
59468169247359800300637118749690968949894229486879769288431743537479098567326\:
92467473421734992552689351732293397126206548777247395288270362408586700150029\:
53088995308154068948233507169501173262376730721654783621803528629785720261773\:
71138659329259477340188314662819367994521681463330247449332667458318816612122\:
04203176104311874411563221217185418723576140699129145578446695769503490811955\:
83659072325215113000035721711574792485019222900831784886184003877385482376678\:
18045386897740087888368124375270263473697314815883695223322795073723715030412\:
11768299946685450187232382874338657621631308380758842616769325458855950769263\:
86351591895107734442223908141343558564584414886875295200933996986786168299226\:
72571852502902560475280807351731979794405459390706934715758319264795313040947\:

80909675119990525431713842678970157585934125775960555527560937050265712292814\:
62662451146009185522575677014400487445418163170361908804080463928856501894652\:
84246434283142468681545441167954689723525156772738470393191620108513808882455\:
12414962386817214706086189781321741387917941693576542630656362529607208245376\:
25706597162380333474586502335629136282854332724093280977471065703799742528519\:
08643105809953371505456716233467551975543050819313200357674578702091308528131\:
13266040161604433391476149976839406140321119463984521985239285905612133059477\:
58016134294733521479816386377289573147152519491741455219258374787669013165541\:
04839611114239448754904829929050737790963638794211485952450966348962131301047\:
28026343631767997218673615320641100076524733436906243147378991514906200519739\:
95483217627660057546504130147873166607968739734773067487143965703806414374231\:
97704422872512790505923452621792542059310272988098995676496318278600414663729\:
23511205989033073295277408253874410108097853098138678460643080666000638857050\:
19111183935487647189918273873723422813193767506881287771847831808043033342143\:
42997148737433442436542015369603619248261508693569474857145994037734361776438\:
19889352123239520504150537300440264454957443929404161591497231146107980354946\:
45644231516288917849953856903459732229524137833227008400890306544242277224089\:
20564505123568037735919217172390316560122834901901425216919802551063072329389\:
71219148244474302421886121799575134701724300216899276869375149073863526522268\:
17462641745837678012699009089653458005745970966376074715222584918342308606008\:
39381541383671155766832471867234581290885777916591852342510833235330605773348\:
92889832528986343193670591370871927220698633080014943318620010316979760812118\:
96630717800214397145943197088903142049637904632466120596228215226110329249940\:
73487457228029429189432011215157069862212059538795898064991956528863412505166\:
24028721389986164424123790098363601160677994293317422887862710318948419144686\:
59103881258129167488502500609566765400727405320489734577102343644776813939911\:
35842798985408915778772228894034045201073058359936269300527296735767251436579\:
87099082718700053668909387430839016406031137460604846324423251692667879221803\:
78387222850116131502796958132205259048222797479535158886171157674961208695145\:
66821111739470031659560413840036846844948610472533631123601604631202365639113\:
00895473688115116706796747060547151748983757660378402022494438394654482800613\:
00803491992375204051279702480424544110699235572463193202486521124433031280675\:
35381605225885068091324427758895229250478696006200240350387459561457843661249\:
63902405945362140853909798486380445763142114411096929761005944587256574598431\:
16352176780718040033828648355050522380760895565671466173732528723306918563751\:
22202714230018113036738428868464723983342954914504434067980412083379318596218\:
98984303456095327373263381763591145021373361833137823397592368122820097577218\:
09688581445150252567208222787190854978175480594115414923473301542622180814947\:
26581004297253185924734719896082802541536635277919226788935618625857189961618\:
49351987460250829982008158416594201884656903041423290987588204560379439878928\:
50676125602722868971704436140760745288006769019008979054488798044028291080176\:
79400245862754290967683661470989516123149976313662108350635596320440368597643\:
55609492687234673997237113621334472858245369257027967815737614513300743218665\:
44836370178959490719407040960753716096146294204644580379260447981966294663054\:
81233926955148031540513206235002424450039789579703579976235455052908077093057\:
29252748097032611412944681530072864326704315586137116590059539159466049807590\:

90502702751828853155094893771984272161554363979466767087857458401484129945087\:
38696152274685708376903935792269332306963260488276298747806269715859801065481\:
20911853043603871609644596748395709068600871141723315668574249314739029210414\:
51150720153868655094253309880858513485152859052631198342104183566115360828067\:
13374449633816428584389968785465600388123370236767525387543286098345030640913\:
90852905836114169104754583998488833237119111544276701218536954631271604399279\:
35646333196518322546580393781101683055773740043143082396282388837997878145799\:
05951286765810154543054127880183490770821632776149791107190334403802428220759\:
26967405320545069267988883122644909072173284509978792871172495429108051734717\:
80896490664304774841802407719797218299025992537717405378764728697285487566590\:
24672221266704449863825918436622327051902136697577486958302976623196716527848\:
04376378854824926092761791561612000150013097268895475817309326504661349932066\:
11580871938314486507187296473738814697642168668600114778848466712070108814415\:
33609682855243457037846748466587234355342737457519340554737807778514363649499\:
69574596241001977674064436004253496809179297603703239772432167594358523043050\:
37040599203177137835197225442127436058943159286764317494565696468485437929424\:
24415390929082527752223577230057742081205434131016534946174562629844035910162\:
50282239071599872203934690141524551229376133982692137337713088120270450832673\:
05844800031251023368152259229542591553151074172168669795200819209217126113137\:
25194063233995154736022348434090750029576225152302020325301317506321846694053\:
36464441612320658606076190637098210804189345056526208547466228947205624698138\:
95553730474853143585860223676536208259171632103625161243429669861578295711564\:
96296303477826003277770651067374627237710948992028451639551996971598110389062\:
46677610858606252404769517148876577494431095740349771260396103106378060521827\:
48905505342733577819617245269623688724783820881345494762840203967213567559904\:
17148897397945216277208776840879842486645210019574868988026319482224727243894\:
61450018089750025583699465961396231258575187941734743779321620561561582013666\:
65689119959121671083837811069102394416165386739663487160865101017381585827878\:
82971436130769413627774613728170270227884060849389580539615489691007924366702\:
89076437103039171856990733433879133506985786716545381330141501268813353760925\:
27441271165972521159558702844580716118042139377300230701884494604300755550450\:
81149847564056929967449104904280305307100328331678550026781061592398955403656\:
55155472293483305440480331908225838723103964296367504245837900379083630695620\:
08033577989455159706816232147265833662647274734155892702464411286935637372053\:
15507896336692577524303951337024673995844004655562805320861797242923515301309\:
07753897448115226250796996336931832506743690040591309854988555610643996047732\:
62347176467892268148541514910616588115675446913957652975194289191200123923241\:
14848810322026473449687661710120496290117148045335245359875840309619411297116\:
04739074079822541345529484226423306408271372059571835550453799844695950244581\:
59556274345009565285856047322309006474203725531584648429694451085371010195667\:
02692912649732683899188946794010711914938347924110257829109812625965492464350\:
26616297229401015612481186983216215952246433596925067747671535740127679336372\:
86564864850448337488906179186489790030660017747944581397536582579369650625592\:
63137666641321413523879807777017280338344933067236992010319873845693616395361\:
27913198486549249737685708565823073390593200695358832276864638468073031649919\:
29485440382394270030000816463792562868316658190274175879589206993014737566824\:

05409031210783429900508547128336553389397718638281160710678273439127178587082\:
19815507712355994091106483569261187416902597600867999978754814644247929500522\:
92184016903293308771807547393632479054757119640703071768612370197836397756043\:
21919124533549669608156567554284748740316896381280686866435921513652687396722\:
87198382005187308860254250409159296371881675530619608221815166564835904068863\:
30533624132309747748684214408142815458113789063905037551086946887206495152040\:
64679823110634606751934371383000511912241470222092003346272506516030168346142\:
68545139232325083814779203749116899372922831520108386826202556948901275066531\:
23456232035340279923619628254357129180546602593159409402456620011648034840154\:
38439067518126844196689178281456866996986383000492321885796179493816053530761\:
43887626092636958566894045526816305858867393009294606786247697658627596316251\:
74383023557952940913647255759965155880808484293578469194604297587823048969884\:
21130848492899254439938541720955052692956332082540456658022300442151912832623\:
12866124612871988987239595858414547169573408227650010805325311536885087110274\:
16063390959301193945957327242616337401462821553757145856374200946547367931831\:
75880652125989203733972930575770353182028618137791639151132562109356127675177\:
91720481529289065585406009757136285294033976158725708363965001380898580438921\:
81388543913819100110541821162127874556447932427494528255615374894684252645538\:
48794067185210290003527834373469921978013608934380244799520393168002472469455\:
52440568536148668518875038976690832419966984111070733598822822822043042341895\:
22174707617997125034013844929248714968309287028196611312132140498815948245908\:
46295730701970861475886286904944791385062182539929265565381659613623275559216\:
78507231326496744796858104756720984907772540151365319422308174455130707562425\:
54281066675438106356346543163984478739286832349999960627245918682307085217656\:
00380403678088405626973620868423280748946112946956538045835626366908257742326\:
35951306584832884044450149413792364773832771805028900278652757945089707191272\:
24460578535924754842637841496214203128956220776750737808585418339365070784730\:
80490003157063460134087859960566054936834769438858759151005944288268242896058\:
36397213399237254266966202276713671013668546843625280037312523602880538883619\:
31902940019686278929563198110014821717163683798357100541419688822185925215574\:
09388197132583388343229178054349786709718790056868694396748409512899200365558\:
57996362555873378955326386120284935588208178262071940103500675324568762485049\:
48392114335256827941598070692044147919983041522395719836216112102014379870847\:
72757713447784324259399207448950414102253012329624796476500120926340905893670\:
70533315480428563931693228365072832594124022438351060146433788470682256222663\:
17660951435588642213815744039655772082246572506585016420193628447684310093887\:
98901707706874283085135763613466415218460642744987966409819766769464724123846\:
75101054898247357901157187782732917912458469472041820878207368576716224068348\:
02327047848288614579373630317566107697426215686397446258440149963287823718645\:
79398668220539773826169297215416539775230547178686611609213190423958751100807\:
95914777431675464960018814686316160508700715538210528433051427635344032332526\:
11552707451931056782748019192434128660962207630728931263024141626224149165428\:
33564140127340462620746705431639573300509554703499928799650741039613285909389\:
07945512556538194639038107729081551149132592752930381130958881090652831770987\:
18433200465601180008473340526535189829471921141967354559108394714055052542729\:
41604276887454351243344460280995674968102965296054630985873708266021969882836\:

19201646485028573115945950198592435237153863267042163355507476510670239012743\:
17953721903708176504382448706258458927384416868127147453086242941393900334518\:
76317608216278362428751994922944861202198978041771984829492768313443711221785\:
58496293163083051250917236172707131380838390355548192767002211814977129316185\:
42061044068244986595520206076866628150733922012367686362158499884446812133243\:
68264591438617622645720824347619073582217039399021412138190554830533440313970\:
8630117737368700678968439230982267357749182146161777775961656269899085156818\:
75909904441001136376425382062276209964813729532787649478476580762970504422708\:
87011536207506323913124809165335337510966246661366530084425835274878118502746\:
26393617986836771361559858996434675917413323456516045807087274356264942664071\:
15099642689475618155411194426254988036229037077949713799588370779484950167080\:
68894396594207428317662401355245158127984789497068951486024317974754293259540\:
41560221015834905999118439089945993428923099618725789360592644808806426774337\:
41578036153660552098362341023859854497284975576036953426725560941566608477656\:
20455388916137903904677969905004889125284055629975610284341149011859653204130\:
58275030766009895091720356037440775207912198907445078281707220236880269214239\:
70060267908080832255255745322465517418906675731740329488480737922692279802576\:
52953897703655091338201837624904836899701238421554814399711765224873933024974\:
80436981636414173363911956035337334639182406818892184440013470305410675265716\:
19775593955049862803030770304345341895170616063248763236920964947488665715039\:
85231880085991284154778792334650905769417812409728586263541300467160409111262\:
47688053638332087700237244150609799517950765219951756306836888945888030151646\:
31937956792096087600720916054812660863076063446252228941231500623771923962527\:
32199857565228588396762488069878166458507195312275119871100249657866703577238\:
75408138084665858598571665603882622234950883314644030363086226627426083774572\:
49141988267726229714952081270960856964316321870581950125372554729195401463512\:
47641559486760130599201433667087007052680859364232249683331316530185901257682\:
76759106322981016505113179609154445306846467330669527731236708593988378211362\:
38543158372819935071703780547764471418488877262235122861490050374815665990399\:
90689144816703907468401062028336616856759012658458574657546619381253772301785\:
95560609042771529776607071677363903679269022959472830810484278987864982926132\:
16394230184765286236670848816066314958441763877636815965466604390978156346964\:
68572565386490214314512135563459119697789104640161968793322092155238808000122\:
53157227387668772905720725799816591427951425215017688242125945723016689469628\:
42388479393184209394565014881673112300751629767509518493343239703294573241461\:
63797476394043408845768246676427538238389057523445005980440664007067708373276\:
57696579407109110805199967607798246129388615948612953745544390851141024893762\:
37668675728152617442346418983290904838240230644815490309210055271864615276090\:
57532513751121739657353699312647822809064147289091497982875973531734800890535\:
59449287154240149360680977944949754842148881422427304681920017308746911587100\:
47140523148130369142150684150329307232588180177110788906616873656615838801867\:
99670661017118212953055700035569836103619884715862687689442826103621419651278\:
44256857632106854775695694354401207710817142375922072747744015627346697538122\:
37417693430281202290338670175416631161311927861511612724466289918456723114438\:
48349628871757541709011656805066036465387489441878096886326209220163709525232\:
35458873642009188527222116098613373748280010540122105998470081044347515032762\:

86585378006537541632268272717190026812196058052623004209758929858714239578229\:
88404453573641016947349321199351795755027885077247161319509601685650594876836\:
07126119579025864401691614298039609964338675767335495622358911962078236880057\:
43786396464702005502596747815327913067710376241961698080406419326680479316466\:
61927751217457281877138701993224741101018373177252885181599412044554602169662\:
43211208603773074659853692415488797788998017871378635190618422614666110338849\:
60505438632011114196231478630387367752826335282178232147756387646639297136592\:
38837686124835202696533308968512904987460664511183140705192229036495192537836\:
67647300189036700581014860994196194305311184306400037251832141566986704729681\:
95892765911286596475544507882005477361255616167120106784724117357657170547214\:
79466517400207399271626055288203380738436065351814057910798958611130992203037\:
85890167198720945222899499601157603860726503330013679308636839534429885359380\:
75459061352514322514757708725693955437305269680245314400895409019140478628138\:
98371112418060632426374121083206198535408407543580237981751481866517750467884\:
99197766968640101971785900042122154316399140361910108192181701337699841508024\:
67941486917950354194179122035289049335781279689234557494832198467833373632517\:
70797394922502541156433961802097876180786766516102168226991593357726729340439\:
37483210036730034546967552109398587432206940168048456854145962480854125311100\:
39039189881347250171144022392130850782645576513220650459062416301225915018313\:
71113403808051847735154271866642683437233434904373960336677860094999705693987\:
79953358065222372473335913464041299383154428372913251401116435155222437069991\:
68760556076271686751047511635082541103912307942464613286667490094810745158792\:
12493941570679677582054077367592090342933914650513473947693352836886930857196\:
46968048169134517937229385575997231351402084991053682922221359439635060649615\:
50192724392109885929775959383104061031764578469115625340793560633767084643443\:
84152337146286600529526582456199715627659812325190693680464288050291483972018\:
11535346956793013035275932605952920536644518271339738875517427870174809511798\:
78085350119579244497034189366319779687352568027008761175691275665669892990035\:
59400141038629272145079297917420942797001663693029938555269740787535434739992\:
49083938668533716684583963008434035005167947621081060276581563092183829571267\:
50053544731988940472000842393597013281465993188456375183453834902299644787638\:
33641084730794180113556900521318364587951138756162897361950844500903373262121\:
20543236632328276099325363306722890175742513653904252336179349289706045580014\:
12286948204035520959077915054228319442979431856032339668987474288209849949594\:
8043877205162828452228008220207130281493956256674934078427377274912185827066\:
23502512270899220440785797128888759154613810921628043646451492215241964872512\:
22730673750269728145909672188407005537040264380944824065311441763886761865393\:
58808391618420251093417391883367468803369493612204774143318815339103750604472\:
91519223751176324405664345334898505061730514315939217907105259696844093546361\:
72836334871834094876081668224386868805468706588967486777931080689937481041103\:
82850346673084455196315880244123963469210500914853009709043814995072241335049\:
71074759807055972422847087963351721843220784215182802943669513516572431685176\:
96737824725672528416235417855781534731154728890343303276902698663521481028066\:
98612178306130230127902306584864533881090485166800660902022123882271852081601\:
90320205116372376846666632288147057050856276259049850551185142195795996225187\:
94218993158637814773029357944819366851632118247709634559589072246786450329264\:

22543621259412058763120006493578976388372451332997561492838330512021708994398\:
81942832269848812195448032336011703133469873589330746260842009009292446800978\:
32205175370280724776859085467007848079532760207369146446675352627113900474500\:
66842366936797948542410124471240646432367062788328232924425732445887583872126\:
48286610443492830166891381857412422439929845523224924204751565679620069949264\:
33729461818781773386392753861313044545665852570267189942506906485741915457985\:
69537224035439683404487133657659256416819593015536991148607479502610862907585\:
07214465404436689002012100727351448143247692439417848557855842576540361713172\:
38859510192057447881119004125244310108369097257449556281612464590655032205399\:
84778033713276361396315797778033693850508170030082637775199653317771095756186\:
53424665403056682581671137263233695756596414727582535846481001296714608368477\:
94521131813234282474932484897168462883326062788544916597261136603735018036100\:
22336604516661491235010147985322377130694945353112382943330233913925056557766\:
06965574307068049800185152828579187916151041356242683250482003136372976172099\:
60767625457897952774669964379295952065947541317115996870334961871702950728889\:
71928956489368169248807387706716002460135378504154494879379343644888533700739\:
02522557184987178042660026435863208945367436047862032426253790337143533708688\:
65512947900291239401026405843696042004591904253594978749654740933582700388971\:
48628188699200750743061560463190320427073669605989917956615012198057436275940\:
70256685728580204318387144150632087883678594841387400520181211627076643403252\:
43903010569791261541997007322282569606869874190835246145598968311650106404553\:
94620306027762994370245140516102257255317610067724250985996860422559427053377\:
13111913939330819488125248598016547171622878095718236165716812284061033295255\:
81233621092946900627714572477959593553072290231513468525223760509614171773009\:
08865153089011577447833413670852973063753020817557115803738663169605506225301\:
87179792662952137233419053711166222739708758923819519175835371410912431220780\:
22627375074049051670027139120239444827952099252822383119030727175016862693981\:
93127076821426453603163852143427624312123318197914544519405904202033088068931\:
61175482846157276106670827532151571841805148074534786140933658611709710183175\:
14849712451200084821275198423387687835578320966761284576973141095404526167347\:
58511686054462548610268034487316163117883943621695082712763751877550128204827\:
88516833204607334842180381349688662509961190105822890923897541892683731921851\:
84091462719974515254746100602745501593462588997541170504193400405197565826982\:
21825454424923535169714375080680335932832523729008614159230805121950983290025\:
37469678723095919549417341221894437447071005044722925648605770303854261616573\:
53657313510566562262631611575034076161888718029941044132872742379868038671761\:
86882396729540986068500631348889913135530287882879260778093370190934429797617\:
07668156175515453797170037020367314848817811514729710487040252195447837723218\:
78326965801762959240635614344671610924001569436409976294159558862558890705917\:
08056604554404982608772441242658544521618532018418619220713260433907758675036\:
31207912848030643280258263411979700641686339139693215734871214860275375882604\:
72138271983493678696930891886137913790132179069323342736436240593788113081281\:
26767305562286380565965708399078174447650837660812453274104829678095674465866\:
85994587731153933789629284602429941385084841451097841162087267251047523915877\:
88772065799115317262993639289891893113824536847742411438019879674145117367303\:
52494410454701899112648283648465985366015739243129135227998900567327683945769\:

93574928742459466472419207500733701485006834940719757202902606359203160211396\:
41299081555606483587498824642989526120130755590553810847196877911398145994060\:
62283410495527366922645466657553307066421511484122986914974252141460673289771\:
24414027906212861419126626722779253818826970010280977760144187377144431392419\:
87021429825782074105313276327305217058292907118164837897703616507154372155416\:
35090100862515046665655785807336983314254680344354478676948141999723853521791\:
15508266229097690816571142014323851530714070256186205167473654124095344202094\:
46756801277084853416495334011760440398142064627782084185631482320376473222816\:
90045007108233589377701380844303791718236931803095790646048350566368420240764\:
12233775123609141744737224253791730513859805936058082436177826714984047885609\:
01767710132860645309281294316651852364313643626578867725058866465281099558684\:
03352915203542928726924837002739807507760275487476154360696182716028588109027\:
70186980734730582234524971112471524819491005292092346937616821200119497911289\:
39633941138778547663938778251350323558016507491444431546806702153415061839265\:
10280468983882451571076837745007540476807161890950007884233532430024822461997\:
74789329470602676718630354212476960459581539680630533208139423801184401970516\:
36293326342339677404442195967919827636345814475919037938034681500777900186354\:
52803234112818075437642105332016538839658579552682001480567139910299957014917\:
92708962346688616941590307399195470865332017447670808101145364301221454188621\:
10198397141042861143992566891496497293699936997218164083544544082725460963936\:
03328916565498893749962040911097935740017833645219482008241413518617012133265\:
67190907830075246298406365008950512286539429730678896519478124867814042403997\:
36134604038695210895795127071788786038572688110018028086505784132075761978194\:
84845333711554671455601420832865719728868208445079550992933012204495007982949\:
43987539225598960109607404302252911510410000389998572016202982266219053908571\:
94730088087859428111505127757875543721744790359979685972001444772740404734316\:
95608744724575213613306752751920061086507182920790353585653290644483688058248\:
99614772932906846346122058854007136705428518819931231296441422051040770587677\:
49286555931597908052946020967960184389983183194436888299916695749996099824850\:
24286814386298318101409287172793116799774779214629366903872881095948170304284\:
87085545411950002254594531728154666638569686933009913729820911869811014460007\:
33861459184932737481691185795711468732717205981764529148653517612399779148214\:
58235108916527956507654043757724656983914954175754666733206131657843365780843\:
95370629572885321350646028866118128029243962717540874671461969686028221873037\:
30808957585792020159150747025046980520482259740252760077908957378458702924792\:
90048325603750365830902847134694906129818219309700118934561221919583044746109\:
10005295738234130460150974520761536558858777561528025960006381407950408580205\:
40740331704511393059725490508353802427476877491047671286985185831499276797019\:
66528079320187805611205719105783803047054136016189491273846307020152081447083\:
14488346154990810284586683472172383608365963073428496438453001117036162813668\:
93644062860284848058434752973688603240824213294347132758264224071939747185955\:
83438862193120619677790412154653951199368780187479841690128343439262080954024\:
62812051611212278046540657864752123306745248172069782039967152647531649823248\:
97483275953580696148467669912714026179217525814445807282815266878147624415791\:
63290097159930078617508604637088200626962846005151476805979036771172008739639\:
44641445225853107967639363230664529273079315104884069067921777992285916842650\:

24678628945217909697282600401880938374890226454168947291637443051697440918653\:
77804526729780992807820291425684577337204006626384449684980749508968204464335\:
93441848991428064973858767866953522272173964753524454163936212626029844802605\:
44692688231147527360091883811332866554309450836772724746438097712138211755477\:
92928898654944100797659003702834047308590977587644852461327369016057440921701\:
16668347838663402625451214188263175717070001047019976873122649227639757209923\:
51876773877729650991303946793190132503477699577530835585023580970169268153454\:
61942355036613922405094044706945305715769348951973820965570840425523501685378\:
53583134740724591683871036371365770524323918501621817701557286292867360032154\:
42882597860311496524238174975445959718166150675359586927962823258807405539199\:
28670649472180700578170891431856272694721134095528162066999642011906981750747\:
56113828605085660993403537779676229770313469041733560129128180958145399924514\:
54023467940814898891853684168082936523136105756722438072167624767481726735072\:
68585814091091459625184280402067891800524242791019664702841968866034904552115\:
51925889834685835294343156059988099853262846817712038901264334728352709020886\:
52869696691341007077200868923889917732526023748952323338463311479988030878973\:
17342627139197774086430492175521825371446371564812617660376149795212716191759\:
96635690140753761813441358460728256502572625912837724004819061802083520113483\:
47608530721816918532785896459372278978553437210460750467841686272595901491341\:
43177450599041758179456567147126026503349987751281460480697832951673065683931\:
38085301968250280137451975272193194561682865114228452361429249854958364499832\:
80018861213116853727407762394667945616127923986769689498886742232328158574183\:
13770372502515741242431048875381822122697064741681922990384482161875808912701\:
75223170035004269708114276388239558125531437484396900628902521462971194823058\:
97525491635862690579158316690191956465758464819379567503486512947576298163660\:
24766707140297184987090769263636778964101137549323741392066981289608966846511\:
48885821287812352545543502510343829236411046344358441104407872962375182519213\:
03013668670893813696789157407542514204089106934986297104171809865846442266775\:
73214294208942908648455950828037071042400441190514027313481844022749852723477\:
81465199015585178318075888362291755442644676166618034989511082385884766143104\:
04699713153302080887722353950682778185307267194378996718952615445815840675316\:
46004906845440014267425479794217035375103120640089108042546536600076607085379\:
13909186149814622708737204779069412981312184632001768009970960845673977998276\:
92769082696821412340968528240925004974844291292121635436894871395821307346377\:
09769490640564060708095346977733245413333619078112118297408527168698744857289\:
65519741769125494912559034253031052460925599643439552636000620463121923957250\:
57094826430465416027919150600078748610778415308661917366414029519755836129711\:
93271207111786287661216410494782756197484073684425533341698450816126486689249\:
89873459054638086609528941851787179095388114465936856336568198852429569386731\:
96436937433512468367025261610049251776401611114612909482729165485298295498892\:
82626492576178768425743160856323413120412407097937662950612995755613367173517\:
72897409310244512206568235690602982519428683677931524151334484044340932365041\:
62948824399275883059609135762472040765336141267568404286804858137081586816925\:
88387838098447227460197046889569314679122062001731203712332791748287771653381\:
57411262243028728331181021951306357487111743857580000847702313697901477182952\:
68477967446153148651876398928549284397097176594892101127416221394661729563313\:

62639217619886102067162889591793929792173476934032799067117279932413941529564\:
48817759358695198265815890281398618833122332475448410206816518546973492978877\:
79014498599609251653589362822045387213953079075342050614557265669350092592560\:
26874049516949651406744077369360156274728111306278483583696530076261847315511\:
19546724369388184787698211125333825490954563003573230105671016308605792006206\:
03347531205103258358644287879495321204865611122946953416048426311767648790725\:
15317309337695574452644194218803950922276336515215203568120421115482216877223\:
14411496845774014654558897084584711005102175376863204215739326851181945167149\:
74912553816280464075369810729881415661211870713577897145889248631363288009048\:
75657376984660421563237035870039367477911484597957911669722887803235680928065\:
65723017155583576340704946413432390841004666553041527163751539622039803551154\:
84017306148615687405133194415151198846229259306481295418762315080262663854019\:
88797585085430430645837913140657927295065064320224532280278422104766681078923\:
35470539343619909052983029568495088794877704602096991866088452606500613447548\:
94282039785169678765173150736840833245758304678324407694693265316896856333325\:
53688730882864198409881386245022815773286205063623937638402842776228770901076\:
57834593611744575295345621510231905454602898729493158032144234209890595866577\:
91724382565562189446249014687233482808513003331748765046087045133993227996710\:
43409267357121228413637847587794450498343522935657612025928708548658239169525\:
85194545960570303718039922137395683793802819869003507134446305974551977677347\:
16749915507025991170873940991157576403985332643306835320027768379413081738138\:
50612860545973521685690224627062021976848401021672020590400263180910777421995\:
29141411912629737597559989819791950700506549784217913511268731590788186243502\:
30329585690045281410476677560582261735687629016031082792422114668632773389764\:
45997808178635390743621423239176520173228973411906587834449879565616807610441\:
05898159538408380081272009076525870775760574563783700666952971821241230190129\:
15601980230016816323639187658352051795068964394588658812672691862735662280557\:
46088387157970683228868824688739948304573748789581647238745781796059088439321\:
33179405698423875519049110309560063788484105980874696941293900637614316830785\:
58015229378980796948253621653824201456620713305573359833637807537306204150574\:
37684070503984013941125185199066431526705898129241986683814534280865986139351\:
02664119371743352073621547596565992562862329138422784346217454953799146159803\:
23909282513549686834651513752730273053017544719094881871379611436791001454733\:
88175443617589726634088544329096366317050623395509213777395766017049661507746\:
95022824263446640620110619533498090158349296879596139191283703289939445656085\:
63315468912399411528251893861481110183854015439006599435267548836528892596817\:
81750476081097108736281792226559397037435205751168115988605455788992075646122\:
42362762779700842709503587130306977940902721479072501969464381938861444449949\:
07415089431091506319801748762080767090123101126049542263994829925506450834933\:
32785440495535398664655236619681218765682758034428671117382341625998760050203\:
75547566357809077860556987669129848792149254313143114735710664963314956322374\:
03501414948449783562820466962810258644187573825657085622184999446421049046480\:
24637481732124294924941398370713673046103229661718337273380289645033039260768\:
73280990088577915232803290853618776479447119493272039610137016813429131619616\:
25004263818195849141986994750809953980059262241037868545521213175495686124576\:
10068312377822587315510596551951369589573148929331732377243499316873790962941\:

89670360923055321000580012061063287183584989551070073435629114126339709077694\:
22403556706663070297803623013134128220510459861700852179746383998527806821798\:
60291770171864729861578904152648927497634709444248630547396682802399248912019\:
92285016924236839493108968306099502201356795156187458172219466600591114479516\:
80045624857769169766955536630987816593833953863323825447953503030930653627860\:
58790727945148024553879066210850669020120334208532336027041278749134705976240\:
82078061271055803543053955900524200587283528197266280575119853941474934187188\:
60174357752956515915704676285898683431436454654124450743338736361431951206374\:
84162495452028292561481562657564266326323768883650974968958386996350092928034\:
70916073282121175159678417490780507200934312537841021133056264854935537312904\:
03284809887932559538671795797452975418716823149941703188859104840249148350855\:
64008911828194007352705753875436432395377979361672570619627929732004156801497\:
34082238945954760697572107789867667718505610883991195998322263646353596121203\:
34656343973047976149330103737197548530626717986478811246810796282385178038517\:
93409719145629588681633413808615108109972082477435459552198283076192090995660\:
03315153659738314704839230968075387053965013131312824332665229993707527315597\:
52992703224091159530812216995264973109748706251011491211218797720291615605775\:
02744570956489244760969793241638872584560821965226209134113022079726040179325\:
85424321311823486527181010929807768440540036905893546671794252008552030217037\:
79414521873617875167707254439785828808460470648068680237504673894386128128109\:
62983496313014107244338163839543911031785523186901350501525683571174053015420\:
92208194119855418966865753435447777217323185152158042605681907421395278985102\:
39298484724876791003423962288127168224101856651007074054262004438978763340284\:
42751030449957367191077850515482700367232375699517234248614196908954147467946\:
53032707998332881705401333309346932438395109463851861938590420974841778125705\:
74276835359039118370586307663493016424074985720023906378491852807072695065856\:
61191698707192313152329505258682217827920394868994071834168878266366413981846\:
45613862935192333681824016949362374942663077356021792591108969180367316356269\:
98171091439068858934611804605490813525955880040170437931470362897336408030545\:
35956421016920257745908703089012197325777673711502145664608492098200093558557\:
86408764492113129595599334322795173533386520275489236906638491636000504163193\:
84005196202272404347597174309911560472196185821641708923286222281804951784665\:
18517856062197722563012306558225113457238143697246718472372041387967692850641\:
86888235721209308749534311681852585883093931450776574728356221637518831864668\:
26932311722123882127365674855112800593267520807943918451164054446596156874709\:
34465269036597682071514403526463413564817137968416503312981071225735028227542\:
02614858118472440840763890801268822774470354617470441394922798457337854990519\:
88259689195519793876595996146595628848542425911920596409734166328482996295247\:
90058341900900778297265732502198978995883319597449452598357944266466781475394\:
41666591831908842492306927695709043287350182007854984377443119773983817836725\:
74335571748421072505376392508928255321123590084990929792352397858108717286087\:
67702252619217340949564233678685040175899210154476594402730161739314237275815\:
56914935661082609025625329797613549216186450295206318360705783780681801325908\:
98904404778599384523267127150276790313473198262163383708650390903005922988403\:
00148553983876082607989331717206355640077118362821355738037800759463820032024\:
74526546150529144279209646105650799733142760068875464677479062669067394195079\:

27339887963212900872032815131440133124794826307278404735130044699878919214729\:
65415190745076969506300629127201547439283855061694339477307765616292413805904\:
88694261139727097173053074487469038112006241834972370670931098306428163742719\:
00947848132407141790423012136617968919771625264664602305862513170631324906589\:
38811227987609328313070825040884924047241606672817014395227459079183809544386\:
00999299662535648257896334814846146577902682239197360304253801317499237152255\:
54867986242082049503867432137054479964803127987320517443386176012290041636286\:
73261219875205579148247550775729781935286329698597185583788897161322203701470\:
65036365470409102484829484238616671730810851076238448428672323723260151963495\:
31946828186937090479177062569604926429321102900228437623114618082090518407475\:
36668670836692887503403487258123596932370323261636219877765300786370431859327\:
66433188414007233279963773499492485815007345663402639118901480445238751665477\:
31871540933628967369480514164906241557161020291934307761407809884243784654459\:
72629042454010719432125833039070671719194963624580371194315791856568286276607\:
21793270351328992934845921804146624082934817052415000948680034646243572846652\:
77200190612229182943518491032303689506006844640974741706465975876982177574285\:
42692263826015761530836012678627165737806807421808339149964342845619036585554\:
83217548048102473949238257126622056104197815810399941452226031089255039884492\:
52251167757635188798228965686520685217139750983853704513762940370333486503063\:
12730524308763037989576051735671158730456135952640759557756008282513458928769\:
67774867511426473321402777924907675579508204307901074162971586157417993325848\:
99858326502513456283205276256046680833491697393699385226316460993622808269085\:
72919658462286803527703933349104241733085941108067924999453300938946727555654\:
78602856735953808227024361176554426204053755998154495312202836476270652979525\:
34740925599676922902593651130507121582953078544351221714995128835186787574021\:
08581631366943446014609006215121255752350576689237777255393847629157404836129\:
21468327696126026694645660094639387415729680749341931587687262714538097089752\:
16646711977278501746969553902128963850576483567363161699285184844738379297175\:
50929645799194131834260866872321844720467445167974844109391019753887626616976\:
40427400864471724409669582801138218751039096489201501796649173720692295598794\:
29087285698575961839608181617503841872346875338651529577623165629118450022366\:
24611980292251454610684715581835923233697806329539853489482696994143898359457\:
80140217317776661152025807725709512390507412872540249065679188260592453362207\:
91529869630446340785322937344181051454925681377352135896301623089848730844629\:
63225909222587799595647292187221044046450064285006581946233305138916146044291\:
52025864742590785288737078216960815287939649427770804352537343783019325232540\:
55949572903184052823214609446631352147307249019269958670212737231380760390933\:
51612423691017394411018789287616348089667949765313068631021512618729463330681\:
48263065665717025070796392738814854916677665986212831069659476995944524706904\:
54290501129356155300977531180626107028568571432010096759595946961771556966744\:
01279342927793069190168189251227676563388699692889939019360638825015254157062\:
63121930177784681689152699856139916218247424836826675745873934880873881685412\:
45790981129399220685890949615124723089323516520004707152916216823629504279600\:
38254407159344374731497275979659309240496575096753136358705710900810173981491\:
04142966718527815080274400125331876074390421054533138119493410120572847089827\:
64310699760075416584809537328807291268705629539944918873398513824332901072909\:

37044523043190557754526369016661788504909649068661767238378300058299229514876\:
61887920845296226264760647768255205365188236835524051957525925162695535995131\:
88968958721497659782062001363978701274579553279163309937116558578926342989527\:
43179276461610911131693532209422247403860872750413547255345929290353634718849\:
39017011810310256556261977869786989793842208149750303130973183411640245968638\:
62230449902760677372650571577206984188818837523880551818209494104127250069284\:
79397350371247281780846270859665631679310938820241607168450595764933303528882\:
41360580191809091505787279771144095733850505499761579844977172908336067516656\:
03814954823915819568793802874242746823308411749436594016921427565224802692326\:
11509945040358288531695755654200826898842280265711690814969276588175049560760\:
36536608959233688661314731403689197434276135116592655066985708931023890341378\:
87412920772603273115982579484907692186520948119173933139619960681916770906361\:
26121454036703309853316316001221704505288779311877165230227336192919177405928\:
71739665480060211623897360095251915092083950657988618428972202678697772236489\:
17100891860191607891931832684838919522029805137980645522585098741893120711627\:
54753620288625389178515116822869677695101457857860378458404864217453715356788\:
91040512153211559267532805241268941749580214557309568966591285963467246959675\:
67458156151271599769169143640333016351195164585167289941545562122592399844207\:
61326634656963634958086244944056376275796938489346104874182426377802707279278\:
24304247580321767972306971886225609935239386976236440989096241810336750836102\:
38399500903577117686511456777498549931798659939517693053091103815231379148598\:
98125923718118213787286408001035483829681570966506793019562830394751529837154\:
72129163206625781228920591698281890137810716578686854845974028870681924341465\:
46155905930528525142559761572818257762817092569746332159203806114176848734236\:
49375931930922246887052031276986466091422492261698658225179752634498882788598\:
86283023289831478779667890491586711740295362603168325153289903495156248452658\:
33532038724438566185241485008816517492522695212586063408710689113451006246107\:
92432000412720694664467842521286603339546314174501540002633629298060190903405\:
27182425092588704610608153800247557090172555373157106448418210361697461857734\:
14264930499113243935245193108826418063545197019754216003386957635904939920395\:
28074617364767135812896438666139740961079343771489876403554034315093255313153\:
64655110808665512995184790695553099866876258622638484683959741032741973121280\:
42218410348469302894993063224506617286607885967284453946056433075774553511255\:
33198894553410533574483355592723057799040356946970823024575478716750993152531\:
24164305846397398141132260391382906932669966897800108593065788903574993452970\:
73715886954243367141769528706456398460688805707000297362619399491519483637018\:
40894069917978360755197355594614056092651545877571876845819082688580286935813\:
84325081778749056280151710564858779365738470000944462250179360892130574918487\:
67532502738587079452988204805172392767680854287218063168455750657361168725534\:
62924629619916293491674814588382249298183716361201161552423235266989331571270\:
93500210221007348977595335341739159540633250184173904915197269081583563371558\:
76529973738889846992217911444958979542217323473127836829673708200418170434878\:
58036212959090376357993235468328406300148280711734552940531920389503791845750\:
95779489408668390348858414788516712026639515021124436854180070989412242681799\:
88797339399431414764292609588784503920025112400231468123428978093633351676995\:
11909192235467976037407035439952417224342434183235677714499462866599799493209\:

75291516630251859176236821721708114571632020217955609655648212835428845239378\:
50997236956724547583940762043529441728449001860981198386618860538172119513463\:
04165645354254736768854059944350553833060120966346958824846557047458897304709\:
61395371768427846143860004836261850107894755713692791872219963548604836741550\:
94653489394458590082105728184335037231135086355901873304920774860441705434527\:
15437337857441097329844509378953730370527792384379819299605052913830256828967\:
30348862539424549194972938004149741492829489709683223296865119539546296584121\:
45531416154085333300861205600669475095225413890816273808715333237830273680109\:
09183832283394761405636865606295784850409196598192324073544455338142381106921\:
60553358318028239400336592318319277902800071743337120154053733733858776898425\:
77046423255660392137394402966013267002364358822602066535946230695476512778830\:
11308114868857318077961459734124333850182372245319031951470340121208212474720\:
53588354603865270979592796406098840052815471538161333396631840005644699526296\:
93173333316601687100713037224714490185669099483418721398845353338467206703044\:
29794486993255085928497293469389244956889615137630032372430789538160243721796\:
97235107696899636096121087174740563493580768284186972395200400660589415200752\:
85232483019202815227593885793477609958063760988611317003399753932752203216240\:
19463671102174216487077842004802345179346951258303406468691023274842363084334\:
96352321784114962168212664694368692838081154765331144231102934181807938960903\:
71127302152897441712662660500918360481077006715484810894635894813373218613564\:
25149134131755550997876586409027433336307321322204369964117288416946105885492\:
09569790849220057450480965992834458607681953983622723564866865996085046212996\:
65085088455412043842425119502339774890898159808401070432581058962027741137723\:
75407431796637648929172079078409879897881988298464747529955798141385932371996\:
12596515775711234407379507717870447787822856076031435580856121239479602881192\:
46362087973763712634466994191693004279154710547794141116298019692229352176568\:
65694288949332661907289369957379162404582241834783809671731401406847627595982\:
31312874026976917447363554464804452382358978902210656261877322095508533022044\:
98048809490084457489166764941432428396637766862706063245106806621084582011617\:
81449743005281884376223638432314691133002427207398541461624596840015530436874\:
12776081465291994713503804293583325730082157239929699495135525460274653763218\:
25001052309366922666949183221738312376293791091796257864244872428256940840291\:
46310731281995851209528004381543371672628558481449649168831168987305248705383\:
22986280031443057733342516883156137602816115411203950019776306691872470923100\:
64008243368517080672710632092467439686801816066432477428260666762091954653770\:
22130444980351527969235283738132011010368039523943238035960162895582714764678\:
01450728589575794534877498513648939221766739270144449834516201864369957299392\:
01335643860433605429146025955389379732168270674304227999081044788374210539913\:
72796549683415892618177674859002027233711829305007867451412118828342245195942\:
67875104825504007104317803322893923585089649676990168322353594371018875289863\:
47769491355362039882406428098173661759478567712663224395561407500392580970379\:
37096675605943811496532853682189346340095075736208419154416126011278755929993\:
83322260417554959126038922839673340964775472375979481799504679001403498657565\:
67880994979738793965900619236942218025189721093119980480027663613477279139648\:
53231305797967138741820440254656501267754074509251996830883270327752629026807\:
69149455380521613317882743507700600180184997077578318752611313899412975075535\:

67486828598455520131513488542000262691748444413679753300511006744597168826885\:
86977375717308988589665210482016174130579642974568726274132038577958257906805\:
97499577386440454362705026603745888274694677334733300257202216853611348718714\:
34080290536998603448664665275820758313056642533365144617474310204330822165864\:
83623816838118207000073314699931839426024689243715615862574882896818146218656\:
33789956878773424756928504022460363895838278671634063912915757661667923660429\:
48152827959054969892512225098924381010229218881193752522982547601021642352412\:
28832414885137071985649955430339502743091565524397373178587208135298608964894\:
27885850268865152282183745528768572302908208880144621403675870831705968960590\:
46908737085031120791503509511664202878901882207637454498107612220764252858464\:
31707659783980822169778080663400478831172247190648745402355051711220859819830\:
66780130806587059558103289145589511978332198206507700071878671726238397233022\:
57161566509266816887482118151580412441793448754551025375397057816579833021588\:
92403726472016306993211606682288046538734452956896607087626619165036531698878\:
50314289712812651191286169009957810330936941645918514541110648896893236387613\:
13871237587878494948710221030411387593046477649342660891548397376293514810728\:
46256628354678520244420976395401101990504946076498459585537224737087401086482\:
56655068337284032809457712612760479746738398667140485087763552732629583311143\:
96876347620100773021644765424766947141954439398414957991757941426383451922246\:
47476412380301197434225123983933751801447592341745300780683315570568609119449\:
43957200277953188130999958570754462978270490751099957290748187876404698739362\:
39962623898795890184414322402378083212678534769062003573520904785173884491625\:
93659655691916963226515406151724549356249991857776477263134467878932832880923\:
99350041716078571817701311842263493420982975544023250918267214577747300994533\:
81128371728872948356577680653470831549378294278596867083499660603830015064814\:
43598902516228309420678587844346762837581735254312745872757441393495261352936\:
86420043834995171672595471761364134874308365281295616491734840400190472146725\:
04298110348932377433394063699752072128983084545930633663651479724078308913001\:
55258706806297673996812302658477412966963602188480746587603248856611127286975\:
75407049458086152180526785552589391561487740360860479341329231724901248027065\:
18894377281155424116825662433971669435709160786486049912558559939422604050066\:
77239758552558035705853429498101426233712169436048270927239469214153647958927\:
46935585157776347706344800934396498276103963774085060711516620650525666761646\:
23984182914099004079808660214624710080670143251505798085052170274384982078286\:
95206864402378249893566545641595252996335800570518918280923881624978771154028\:
46066904362345362580119404382344166075424554281186696346795933302281361031770\:
42759471580941174261201692800112141086274327789274551493764891757869299778412\:
71013591904685325438328159904336910706993742238577077818770346013039038177492\:
80957784999282467234051954471828457019768034115998138945348475692857748520482\:
50268116554817509903844531887397350534354430818016536222390477945209355682782\:
00891165907809318261374417604865383087623372219494180293405853588791112600723\:
87186161433977927579652575287776974180904670039575456899685717390032992523762\:
69056360403727420375856986809913836798722998721893695683391734986975935969035\:
70559339748087294216674189888821903723349711409206181663387512803936928405955\:
70904868681781331100918014239277191869609474058373048614253335731546013343341\:
98236619385495676933430393159079452041230996211142530918102959124508065801674\:

27886525928345564842241833187845805825735796297434137196195066917980898579835%
26540516324315125667942488132897089575004863254371486935648557039627558979232%
73123359076267899784707405123999898366993027550336577925615736739605884423032%
31419823773555431679469461445660275393037550684930528992403688177829872040403%
02544903648511439068239097847436858751624814712822942330526381480869978429060%
93410863028047761502228725855963931283230748098266695419602752434207341044013%
76278286796390860774352291729134847396311321273259631031682751136320795448252%
23860893568508504778539300102343741504403573141855748698989370549681366442707%
58807613653471298312777991062085933321376356607245279322994999386058887204469%
19770107366760484201005045651272697694637149678000268076686363931123971347256%
82784781937237971476060804821675168280650215172254065574557626031763429344702%
89906568902715022709897330897788252199424243789278438296108587663134043762794%
87601786014449432607928911501472822650557603614625324606935274430845425106243%
43291399355755002874439315952080424558424700209810218764757211720860997641757%
81913501734862640494393657114490590238806472051442262796530601302544393909887%
33573006296087606589076770903069363203220760342317596105384864950839582999640%
83467879053876597023370452976517380748294309923823191063251025500203617613497%
65546059230961144210346289478673163592099563100759475820577958925687245670770%
68663983628617665036831511191994242445071997905649646066539482894516655102537%
15625315242290314555182837735655299881133373227429494205059281931665850457578%
23814424188724523959617253756980287197691491761921128793183381380927188815199%
16590907485084867852616116315196117116348382467673305522582816252130610687676%
04121208952739565786335156472230975775588040832413112686954890194141660605253%
05527110726393679664813847404195443676356740656914136463603274940012266159317%
81657038969344988512909225166820855720042162684059870093495989275768335771092%
40938135719344072114492026308460111242079545205436781301701773136149039347409%
01212648971543252574207962485310265338564397007792976400023924749085610811392%
75594973852462487982570477543408888442364151986734743934596905592509446878319%
58294120428228970565516391010662520607210109673946125379440907501850790563002%
25636070365038172937685716054448679084815989487395184427179213426490848245008%
29980188260705285720739310655480218089963718426416416158153538278043235198184%
48210846560062786789896276828632343958677905768381669224342838509333015986536%
22462878766377621742768106298722761684117684668041309457356789848026427537406%
18328266745256492460975569756832050133119304469415434342261612198670847924403%
63784128659966400992743603391766909248503937545840594141365903970250007369762%
55946271151198087542889567263173558249124796366002036220592746643356490058820%
43310182023803600785434006259482573332205254976011984314799161113182822144453%
83021128229790618643592873231357835966079161682897804951104433052267156443651%
07113003065667178729319654263788437433614501596354058719274810857111399603118%
68654260396501911754789115813663256226002318368264140606329462716633608342933%
08295942003498339025743920867831190475439557825285626323536600530573732562210%
98045955015552578153568671201294561788657909377965384883021770987242577555263%
28226241070702871784971727002822420029643438051640475410732893515878301266464%
78452112450299678370122788533500799754824147938590397962834030065312612151101%
55675054776557215716486459438022711868664670261375659598890093625150508630921%
96288313364126404562615966626676934638275563926787499050979147799232678480243%

91404066982807949096127746699887329954565913868996040698761560194938992656322\:
45255619830997683218469950784900109582442472327524780301454881760186318396970\:
23541680971027126852615528561678255537339101486765216107844567471258432921375\:
54515075317356117038279050993527930662816265587215072420874638413017848589570\:
95075407539052667470761971677903107815512747792753977642316576244190214482912\:
90408280129070682446126292511318371374081465556651571022985914983860645441863\:
18143862704568687003556420502789479532423718075483272275647671937427542540071\:
77611906933459620652682329776593609571736973465451803598579824258517903170859\:
64016510921626502046579069283686322145089285277782511921427708437935633611733\:
55159726104653117467770360729154564341635080155816274885005296887194128799623\:
64323370807493909784070459614562142391856357423952279437158927181253400916123\:
37503147895337109270753922504836803286807433174646517040671455544633125943526\:
78977357253550945244232232961878078220210752602603704375337190901604281395231\:
77599250137487480946445535560631183274639760942902832798869324059507033424058\:
94686674712902132859273116781406814336909691653534386745976352626540195653299\:
59373547465020715690650086018189509966697657737285604062142071303033970796821\:
02556089824886822055612236544481511497606294484698407865912401455588301869268\:
60102639493569586959010724601922794437114915592755045778742219711561001368875\:
37477827505024032094852859657388780553783926774468982193704514627717064933595\:
10159921062284624742843449442830464843245297320155503977205749863547032601098\:
90704797122332495659672368423245236935150684243236319816960724176676976495998\:
93389208330170313637091024189909124088478453501256796825368620977849146964095\:
72399593119026079612683638211828691716285538562550484504713578491231395289577\:
04688930247425737740513576559341931920779765479347344023012688569613109184972\:
50751428541655669463462957884810660941714912956399783418375343884023937395115\:
58328111899748542588040177269375230901575843775417307730941294525767823215301\:
21265555917388804336109340598593326004229729939698095213005444509042104121989\:
39711516787175232790719539529859801897061880857031660665190298100759783077455\:
99357180720603470589723025313254803336766467530732480311759078948780208562332\:
39845636701998100695086295434620300723054120580910040693620117996206010624680\:
48525889614431495300835238077990007723680153552755723409115196669356374603556\:
72258062800389734488261110142294804514404786229960111910925542536896306153976\:
47696089416253269847292207192462297905894087494802289850230062906448003221066\:
67610236048659834917533196907644266350848745651214194107852845939076848641985\:
75565055114555688066969983985910521706170466179973576065663391976111160506005\:
42554003187417183379196885622097892849709785449132238841292502396896152033220\:
88534217709490131653033254380472213885470467008010862669462776966125146971607\:
38905096738000184011704116843596381326604764026628287786092134521381699633916\:
75715141687607150221704763024843574440686649980346076524218174540855005675774\:
92581756021904099690053538533613571408034795110648598898612304623826038765500\:
90065511774700825877244734154040536269875906216953604757258308270218851335825\:
85342068136508938274066093425038182263186876103189207517133339728739648027304\:
11284588882089775588751140928484920845868162550876582851060941493384440125820\:
61700486425304160289766699338836447398686369492854268392664330621233986514170\:
49390992473706518060959623320884477564631093021485187151786287840142376661702\:
97943965472319072154309218352415336167662193794278304382734502600632671615085\:

09461500752617966610923882115149554385809425965752378250781884728968938128588\:
82102809831515160195280757112699596316932479721369934962223120227422488583730\:
99279632356118894248640099296839363731172089170413235481820448687272366230262\:
40450266613595059128115594532172587570253979509501453413176779593027387632877\:
76606873887362717644327668989403979629848350678448159893129804155844214914152\:
27303121494719943572472285697552974475579968039365956356006230038663944032745\:
07803406627008236666414656848654538021647099644598339510847003975660733070543\:
87623571391077575440324105877847825507153106488795833920723134954617675909935\:
31517425066670186839057195263890021050414080862405470896282793250470774432470\:
69837390177255970566585479396870532732084770237938919866841054601359547134339\:
78301839008456085303091956767012558925150340075595319544577659127800986417817\:
07488012050350883579689181624511299922247878196550455133080288173828160249301\:
90779411821920750057311699296571002021464528454205480235252597305967148407139\:
44417522215487764812388837983981583531587719128443267969680527680759848643308\:
13852541093593201495291456033445593279810998457227800340330799719751761170010\:
98771692560792016204679341405508782682602056483466777203455944347583911344305\:
92278000739993197024124381612058051336540760558613337719754620823086038628648\:
31112798423319104314645990958875522593007130324910603315836091390702826695997\:
94777466339103789634925703639319416702790877619553379481581876990207237289376\:
58294963150378486518162457309343388079730721078083017118206888786921441456001\:
92840827871675329246105725678033189853089629791151702242695895185344740867655\:
19674523387829580893883789268740458572619546443944411650201119629289612427603\:
16048896935137720636604678106857596520894100940415179032268320925514675735071\:
13820464231932075840040500196728487392059487192400443763539636274297257016047\:
58111523036409322464632028222725629434920897047955077919559416785354026476241\:
68285767974166489494153261340017513210962303944749408640855974112735248025021\:
76107280959461355716872700479446631168670739861485167968103145903588165116646\:
44442043624190140457278498393295053441235762780378817215590197723930441438346\:
02742858009222883307533393265904017665913187289910856158746839286998629655935\:
35748321252695432594127086787377864954763652616526334162932535956803603490374\:
66544586896319625197403597926596068458659628038568914623290886384920902529080\:
5543017617941781900442263055161993674838962771611107894171925034391495820865\:
87913440455972176513260440598025018559911736050376261173837483344817209452974\:
29522442188677268236554574429623384931996244661889777588512069628795740445767\:
28854348729488858227700648741645567027655126848792173900346998376041046476795\:
54208071743154711940951142993656373245959462019469482213095773712070010095476\:
71961216146346764710538376833306399985686315131175226369201873965343524406342\:
22924476402842263199494365293551632503726836421214376025425953038789348077424\:
48646914004092993918602544923545452092357521683240630688566095398783387512833\:
94124061261431091280721959872801978453010131231896245851506974386999342600060\:
17865043768037345310449982385583832576345054431581286644838251064571384601459\:
38447460456155303083364762135167604686884533380964468056526338064150609200266\:
91222346890201080715236830066989001522624380185378233305847578049353138444192\:
19704812986158128640423458865296592526945639600885801355347323945046046295067\:
35379241396566790443763400442644364675611997199313342124713369208046207261194\:
71398420738956002114628791357458485682198577855380948688506098497701417167243\:

74913341310803058548261592060574802063312733993530759096590062074567706671021\:
85289509935566136611474433288922668782447911549245213804192969563182824842276\:
32664847180082257088345152669797957755367673613927464892162970205572012717060\:
36965635281391540902794483073126196521027661525837174866095620253751242815322\:
24344319617384749111453020306012417261632986753996164628138172598370992231247\:
55648211514295501589632391430643971663994744542393424553253300704809641219015\:
71890613549198937718671964591403260167942962351860758909297263939394183498195\:
63200733831820911358881998558790499082432608248687270484136109599116542342639\:
34602150656902124079433854202653144752484525346935783217526918492377770013381\:
62457574539511375622845582690011994435751476588113482245811513215098272784128\:
04142638277414021966393306572217688660877386225043209674411815506638167613719\:
30522027747033198574876949071018858984145172745830135680477773245286303736198\:
83139070851385582631803389506699382487949054139658714852320276581410533923559\:
99986324756427813178376257493076470388648048412414335727695871655558840918468\:
25991282099681832982861981869505189529894136353162521826980390826173746340096\:
05032698835592277715712232632211030721890333619203452482457825984728144839655\:
35849596241286306079061231994158532586875132816604345488634043444954040512334\:
85065367187430805612755992389671139141505389761378061673813838802050139864550\:
87076389861719974366890943415714279574440055962237869016780534719083645406226\:
15489593174588987403617362634609538148688002150251233496803973845125298884840\:
07760624204346846579214903525433701837471604662923317524760488296933554415108\:
11215917541425766111053022865549719453827071065112935194333259872123796787200\:
41732471364542791120583672476751230937064759635191181566181866758738338033015\:
87978784311852141385385102524331056445080780946107584567818857541506812523038\:
91566287197218119501512779841755753423348539088372537068939788573265357946663\:
76411501622201660062811867762622044104937157731947410092890136678499667107627\:
24936295072224997470197054258218122918673072136348758880365654313984136345945\:
91954257517591590394080398855592624608853175491482196178697944115581751531580\:
00310272088734691520105847310995322937983601835711800645404123947841488672339\:
57316562367766240717370934032049879449916021623859209467572425239876725611124\:
95900840717800606435398040827110797490498064757673170925844436026902782430752\:
77207193424519770838704687139016759013223909842080470748774335038513516298726\:
31424374213235104236971809062639998166027130723267595718795204133922880362449\:
12163237938313367910036709391717022337220551937777331715851389201697021067384\:
70582469434697634699004763737098251587176766908382565660162665860500548604024\:
35239579710456867706459595930378426323491667450080989585210460773520604483312\:
08686965600650052207038885953476842873380746439765111166228241423608288263495\:
71654997120023547566518749248861727082126874378072859376249488825229639210829\:
68895373071789551911115168112912469146447023140213600167809250616260960899536\:
72105649984005202349652549743136952452182269227061861315373721186999320850470\:
47487646671788206746550239799878527065582987888262958418475406394923407543296\:
47111233179384678799320079036423422706123231258825997466865669892778294467849\:
71222603869618091298543191299075699139918212072994957247758114213874206336155\:
93036337933846404711238187886321856130716055202621480140430490008169931527865\:
77663986267797866921877184286576149137966680543673161830417650000307922990795\:
82521719517304534229541647628105169382334732617072239933578830267387550419509\:

76497166030104329404272625511579253821633519900485070628216834213121893602515\:
60393538306251621364758102594001722080380970724579794108025449126631507215848\:
01079024630456036255758028812639076892525289613991543898669989593348364225737\:
97667484404783635728291884985032313852021926969410046947831388920002280059421\:
22739213030804313394489747110175348209217116561305981778860260565105019241335\:
03510442839905714947344228045375509376427594698177035794542568493594545200691\:
02648042655810699225325858524850165626410861366268408776703264283189523229777\:
57961060409058064949998100697719215166003154560684152509278664375211685503372\:
22302680305279001009728172788070124105453330771565471310036225038550469970566\:
95287298605424244260602549773928657377275491267673987422340079576963049690957\:
49737873509894614886413091537928383916234625908257230633699999794882146307453\:
10125619633664459051559513374166054925829496265913800055961095415743560942200\:
20121766583893185414364275715326395854963972095214221122246173389045504035884\:
99110848300640665036477037595033890625124964500200430965715778684038250945321\:
55448974306982664146881728895767956110328712596510193255882249200066033793482\:
65093459113272112345664252550591558742941004903941879901308791917408519051844\:
16922426258996905550289529595088187643902112094494590034580886549649175602275\:
79762322845043213053578455662592364084171982767124968291496407896940400020295\:
13402798792274232918854868276458369615618287133184503909085144209693718435022\:
96402373202979959159284353811668378320117928596697455457407616034812251582208\:
82606672323712573218073171268213795042500900693745287702556603712295983182288\:
46997412127187615698389384587841011779985479729474065475343531878605658018350\:
93723611777130300919089931948814987330042218618754820606691355494747092670609\:
33582867730803844622035044958131642297330394526054328915021586518609540296322\:
08500383410271415182845730471153771906692447011835293907325831127301168233019\:
16764390496123113194618966699619187890071825493832082853743392256428411725953\:
76043674332108371123411584756759102366325880271601747586523271210687934135728\:
76257416217549032833411148892043547731614310976880855065043062899315756923486\:
60042543445176401339103169726870058335274884082087391830507392103540796056442\:
87753075155509893204919850997910819828505336522490023213042170930101242247485\:
81071464757445823985146672532670960394475930639055851516945063160924683686579\:
30246213840073913032559360197658117750748119357597323738789591591682797741796\:
88498948470487530286695021722671685693612871265417865717869595134737038631657\:
59209591258053318609763202736589870415893337381397451144764283447057997151640\:
33342251291254610562475139719588222681144350285522110396977726301883252827364\:
68004889898336995769695497140943283464169687731505103571631509778403072345708\:
25742127404011543950840290035717119482457235213605856093851920041866896303530\:
47132562941149743077051359535280950845923604204755834708236024833111172653047\:
08177118478048284743664978821200020884831823021277420965476378258174494648048\:
83190610178477074026845549366822740294334408159530415793244752340906349246553\:
26894333105790874227410866362271056764790498581403774084950793580459308519367\:
09745703117945817789783500153140394851166056343995458000384814604084754204842\:
93716951871288721146494363125863668204212738595125841183376366077147205749913\:
60534064435643056489217331706708316374876564695078112987928892017664583579542\:
69807968134718596036811370720492448677885591620562284391789514080752275463242\:
84448159567311134446517769854658033322059797307641567285327045151006869549790\:

41939363387050363275406390346309106397608887475080773334518552431550700989329\:
96710568665390206345019616196212364447856984810711445727392279363778449027157\:
37870397413355197647487479648274315303736317425154737834843814614361121937661\:
83157593750274160936136709501633699048506982873530529560868474949685032392157\:
90825818197994828974052021534395128870484427290562154669628238405175535675795\:
80525515598073837226790396803064000544687366478027841822348281444908670572122\:
12516313703539814251424209319212047688064455099369366657993676968729549288757\:
07998374731090191857590531374195705447282742540056889555303919934184218598539\:
03545055160949368503035501664238095413391923105360785856873718696112616740859\:
06421982331277245258947775917194782775959834996107116402819447884747412646531\:
67589545985024608209223854797934056341547574197494363273408689674602408859621\:
61189507290913731978529473150612229029201128364991233087529625046554957458668\:
45074280490003357159677090870207352642323394905838653018644476386656201296419\:
36007092428394949565257703768381148794610191066846737709744689778426124090632\:
66226299151426032423258021935419215362602690994738710961830818339691131534360\:
01535419407498672238707133884303733064138663399297749745486273652070781752414\:
20606145650343659980664840242235637848726828099308895178759285956988849603129\:
94932589036647978705653030397406778040631896930468452162650273669230075635618\:
20209716361157306792401338697612755630613684642548154510528783870519532013743\:
45079544319188523460987970338202379462230328567178709261726622958297265907494\:
71510800472128931187390624297017550226455823026861683765985326362393968073892\:
44487532066158702537830596398711475387992946316621079861627908367437500906233\:
38075252751759905055111507042203037106711123334968245786109313313269968073859\:
87382134706907600938512476232076495809119715427917001935068508844786420983822\:
10171013463667417515941882822490831044609720442928232929523154746139880923686\:
76622540278953379769531993030785911461898326270822104097174776368198941161655\:
52556273389274815489485838784561799611796396299529286573198606203703182365435\:
30852339359708122593841282667216567857355958335812635858473094011704679694365\:
12707087221200632101562641630664875259041674539396482591058209001423917607603\:
60597280166072071724738522779480876977116449770208523309657381522386335065236\:
75553908389666683953698943620576927468575868918473758959203056764365961692246\:
39208114192817804652515062591358706634839352578817735810927716168304050477835\:
86806677376071336298106255993490266674746344768690416387924795057024733885188\:
82819552537393288678275536720120647174954096378154707013256630468869466517261\:
56101708215085638415643432759866371419415687220626782932171979726944955082722\:
48360448102907365638587317549188392119458704291614130412229240545156621097098\:
20738422978971921383586528847822417281761634060258057719936743425672150683437\:
42922614045683231198901035844697948352414714113615469752800482585032040923073\:
89624688991274688912075596917822611886178641177641446318815410920343970599209\:
41571785240901076316790912705269566959701592554969834641895753924226359606262\:
70748258372056984717374164822519256000420849877154820780319604566604836931522\:
15122828949540961513690269927188484356527735695871278859349391668990396179689\:
62352535898221608804105094268828219940251405322658028200981610086292186108829\:
27139633459070566403305513600796584866455862712163214672655720639601866907525\:
99960581410332924917886758475821638702868632599142271202449526042442639939719\:
62247739642285680489252448363656927926150484770360620502917606322247302387306\:

71065982474427922034049445959421572811453679506002828733928368515362336625637\:
99731279698848713499954268879618599965816211067351331572609913413386583051075\:
96022883441844534257742819287282855186595881351472943337635326148518981169076\:
92385774084557803381618125692639322631057236045653489299317482318939150232981\:
51578394024984358063286057074121873860305749233544509462031802695128412206333\:
43330288792337072014511202872793462213401840617147809118957505313017795620562\:
79420886105758984254546304966918145158975421737347371266653941476320425494624\:
81684868674660429248360930560038931013440265329857031029094220418333539454457\:
98242459477835206514658943321090799935884077816460626441985932885030583463842\:
89721872177062488576672551308583537775057934532851325802743760515056012601458\:
43464063731008000089135855247819203868135193298555187756541226618185935743832\:
49052409201925802615320559538459115905337135520592905657418309203990838721732\:
56139299095854469458495450219498096952630956267068796418542470210333715173335\:
63395048063683325722036049193036567646757004882735715918425642560264215291262\:
96203182340827540636441836914973853050128267222936867165812281424236987358509\:
23207710729081860851935911496954804996801956555969374253802220242809902149382\:
51105765675737425351202734203557937624127471911233840101658247972903095918082\:
68775153115929238044063987626705255975336451909311042130099110534851931668078\:
54728253369976668278689123597213151471727641521135153283292317720260449334240\:
62526845432815156488257081381104586928423153268924644554882299305629427866061\:
60060520234617847340080541907753852684950660247128890906079529191518170998794\:
26070165895621364678307637701669308256655456931263690961584752633539262590989\:
26968758670124788515058788422280695711491547437254742873340119166030558081244\:
51941077800199836998857875273726011282551094994498063384466541059618132240583\:
91691325000934351351590750445597668163144780670543415039231801850242300455621\:
88446740740277094391486581866791109318504449784496069475452160859643997172602\:
13282960140014890416566959170766838417888781494762092205468285668233010851612\:
88567114468858382768087090940834974375024010525910804771447330142848992726054\:
86958302482730746724406406692198852887984160796618414826503517041217400064916\:
35412335154211045466823869503489537712105198634605695563174777021146204762201\:
42016822564890528130719075847002824664132752928739915294515366581521602367751\:
96662842346495143491953732834762621116344062163238664573142724208691335711683\:
80925588099353504513463149681493372382755931263163389351263862250881718680731\:
40069870692340890984241315111527842038746103578435174839049415264736633018490\:
61067110825366434095338799529501996730262755520636358839973393934133567285024\:
32666947046438930173146094160923075475635693200292548799401943576074417256344\:
51232266851504731517549965197332832598668016174016855131143493592717392243950\:
84170861297059188915092360394961678316079470549132405752923280391106412634907\:
45578958573545957024646327007614894739629442984597048524276932885184371357257\:
55765375301272755166550139050599322120497749302215253016463297605363775081494\:
94953361688216004694774964124311838749615467943524445816906390676076837509445\:
20317906205688261957492010670737831499897087461375225157103997176520980924198\:
73504429251942421862584739318724582005199463428429629354844396213421605828169\:
16632001567450808856947030537304125569588927669528476239199597056824183441653\:
76186184422886026686484611726744503880868138413811898895274996898143446305170\:
44146844677188814490360019379319735968259468914093110680659866266298761333376\:

44560170866382351241116356696416273426467647088418400987070100120898033728493\:
02302228497872717989522164077749650209728098290935404408897122139278992182588\:
81344952271062757398800853332856440480607760524828343137726594251580564339513\:
41665102803411789806248003782284121380673822765658619037106291203038783962079\:
13105728320838205381624611423262454869004441281670895934422263995684936415190\:
95380241617996345713270828494086649035545290859024728862536185776239497407372\:
35304168919764672848720209234173220092870334015411965454117598163556419318350\:
37563522355568137898780771531337130463405008569441436559263588925044655547485\:
67579903966322222107987147717146458497516092585470917508251119223553076655611\:
80168604338306516829315372938881575902488216366998645811574554963351846495994\:
13209089989797321978803162493657477018941177572885068055728596283339781406195\:
89725005426945057133434684477144865481526788220214923779616615364244504991440\:
87829143195622959147039422400397017373712485956574466343055094796671201693377\:
29279621217404262425020435011578827296639326299983774237624648355368326049471\:
16723567873306718628221323587327087014690116796924993065885007734154598196960\:
48670255239478974655673198198996472159237877323227496222526109244569710631300\:
90201706471883400768798977925422735509192895759257625896116550196842041441439\:
08799292205656095180430698954868774256985824038597941665470456373274292743637\:
38889739101465644595124408124814252341699631321738224301076216323733693090344\:
54670384114576352540705209836103218174284385551493837665600164797156595592459\:
36793257544588403728062908204410697136495151625635500188966222020495156881192\:
73000051289814736445742043198061224774075226674249422723729929334849310502176\:
95226481485000663781646952376837497711347388977820289393759722212136174011279\:
43419388686229884894015173190295470295540488839891844141910530772824852537512\:
52196573536664312584219888632165651640324976130030241773262196581886786045589\:
41866892314968425337181128993496907168531254234195312450463570874454960109943\:
17477141183957500036292334208940219320280385533241034355644296623730036203471\:
58568918526871348738221568039677806516627112320058914239159936082741002682292\:
68127259621991123973228318178011908222998773014017478509965566848319983446359\:
81486621332565648478165371582719166730263917521294352836203550914831133751627\:
76176371137512450245621552257375291670336538409484472549118860254481228205594\:
31657851905932881816498280604867082302767152207973846513017062129336724422825\:
75089962734803960499260614457204799505756299842211505951936557737744400655158\:
63769717973171663563358601528449850920084129281409551038960761153450887441729\:
30714321211673673598016079497544521154737920509818724224496016226048959969525\:
58996712656868829915566069217505904322314288859998729827365299055984901112556\:
20949370740712684722604612667274635631534006776886859642839947419738006386086\:
52157695935722067370824396196186909460819876966968810113925141435041571350935\:
17706653848030057964718314858682980194665907370877048952941120753482488632292\:
81785127898658887777687008785311209267116733704961240121078018917440708366063\:
04644339150282166498754324088221983684615967001781949825224563005242557250319\:
22775490563774578726865118961316516759872703968417758982431066741443225563423\:
97172732025593013471653033670409093765531186724954498602404946743875766327320\:
65338107946168693577791732242890741570309138598426248980013953235740133114194\:
76979984634087468056485522968133053722193918389486360344426985354483877109642\:
33730259965173200647859265948100616056553357395512380546675227494937837888417\:

61438887412212919004486404436921011278184622387622180937566698697473627082353\:
55150545333216183021624014267828347509509293659312783185259903535689911140700\:
78449527176354780878750767183322666858746411765882740550083686727548187378387\:
97288443891922538707058102359477818732423690343090432568634357181384712679444\:
71367159556091987335151863317788265472031793636773762135603687250597706669591\:
87436888206308106205742685131737017276856555886024113812270484086242331444574\:
08254401944140720556383418682800553719945349065685282439720225154533694978445\:
41444862422470934667386885761456305489617674921786646750231795310637520818483\:
10826411506965762660684766599260571361548641472497859022092441670653774517270\:
18922893855926255849829474544989412575282229602835937370385887846498104514814\:
41449350655201209915654737102173026501206685020811921439185690659754167643540\:
07819580213803072456450248018410978332282338325505154857298327902918964022959\:
80705518018111849457721519328405386624229633893664876169849825941633403879904\:
89589323475910995654185389673409148886557464450571859335625148625081440313313\:
60070689175407938983158737641341267841729979846834681041989238976878847566503\:
80434258226089075044156437034276741662092007150573182282803426145349306732178\:
85542400992487170117093516065578162769222098932446495139038188251033393490819\:
51906857017485331951620254683866127200834902177673162723345280299285782463284\:
29330718107350569310873311734710787677148562265028329060619143760329604319732\:
30202257694888235967078356615080127554857377345012157819904973390057192473770\:
82948961414989352916663905803056078842937813497330436643002811882071281635167\:
23062164117072147103239214469726711137193800500031678710566574928383672134639\:
63913402915787645931266803618734962113937535482639098271202269571228355092277\:
85401926838476548349778070488894422874817298323623443580602194715598666818871\:
45081543938258066159399238379168466209439823354445044943303501882739010866015\:
95562213812160416707103041208816546376278992349232085117954811669424716083171\:
59929568509228465704567800669093567298428874785876363915566914425659410270479\:
74711641307650113666952511162768640847983268059300684862667242008933026466527\:
15098550609809663059665700562832369300234488901430599027819074122181697195449\:
11719258201248478074481325471406917108338669161837633810727012175575862023147\:
80154260799606911352274899567718956709233313331145484595610553053679340656764\:
12852473347312571857441967136457278614671553361864413253769593139093874635982\:
56783047646984903900423188510745804413198383998291041401639818868069474587622\:
68927793827273985853958217892602028196200476116054165951367279370576241769275\:
32922426365372392667693050358499206906827114202787666098396610542717993368829\:
87816244232343347772363434522032580039092996116430217907758187609608636246539\:
26294998143436930171841488455164199792095693287089858628377983574307149250442\:
99594204513158142887886222450007549697649777198701511552086609604517118751445\:
90674166041068775905923731257344359858755344188072183655578551487943561019120\:
24407985043457717897914568963117210263289878009568355512282691054367370207582\:
31679092234300902759550245014948698441419220699427464916507493293245511965506\:
62572931095898690018209511245374201234204123401134326024485186982190154209763\:
37304076697118388379395127771424337544195847657497269791466911088527260694251\:
04527698017276991240728465348239404716903420833831847107299536116774338322030\:
68499333767142671023218633267255655261774829148439618150047046378181298101797\:
47692625901498363068147315041878442774985954139678707609867121941220421560936\:

17334732928385714277044002455298819478137795163714086741042807008724077372748\:
97452494311985362860186890599778120959702562592196203462077696844665327934255\:
08377079235057195237314005554487442880315873462624127841595692185061109847312\:
35683740009742413092818935891125671288020455871686037486056180793145957642493\:
36818519912263029640149514897213687339784848660666578313101694152599520664629\:
01452091875206748344430299099527883859689055466743083935523234791180202776834\:
20319403907368259551220831365205360534553649188684241879367363746706667725849\:
69301601019820970340469499446338503749567809742386600888350176253236620406827\:
28226193570791350873338270848281406957559666959262592439909817600422763634596\:
44571193192117636238385637886574899334675392647863371992846279598332833765236\:
29154058335477458649053280453939800108323224375743773960488114501238954199789\:
04832540657986327866045653936868532931045142319687163423168763154311785701429\:
56956120530070841748595001803073928867025711382851176180056624486910665912357\:
85839724379615660241816529791815896732795936030357927387166106344773798700674\:
91672664469066287578053910963676616196168376250651439246349964580366187205134\:
50085622828357022813679966765261170163304611703851066494132724967798351139632\:
24219743551729677181568558895634261291789344551376664980626991663555712495018\:
45784284627985268505209345106098531447423100831751620719431248051052750858950\:
35883664911053304810720429969313931540682180261557765190957093828043748992528\:
94521079526113407207526790983628186910342329960223416596488548485270619226323\:
34957985562016400307524577341446359369582624170980609904019503401109455381599\:
49717621086217990363081611929690200258564361261447188734320044712060055314266\:
86902333545569909742682566010872055761845773212331665282403400379400727027388\:
32353361077479406717554177748852160678184819901337291193116453292709614834368\:
41253221149384505420579726822313526028344836308316916436125665708540704389030\:
44370929800993994608499786073136518242950410895075398307709471468765437085825\:
45237492468311166482283348485084590982350044037499453067659010178483117605488\:
75386200933886086695319550657180886758726620922674054936209138473916670179380\:
75076165954999642509430774483202477297194486817303737857770144673632352271959\:
91657203682510843985321328318929637920161909558212529281025019229094438205188\:
53735811949210233173258054898272463668481183261631371378161174277239970677421\:
14648847541496324076605483859167996968073432131300346381772326922273805826485\:
33008148524259595438955846860863214927637771716619562757439601961156267999232\:
52990738102792039515488793952887960183156556864691084611704506436225340155092\:
54780168434038228570526986407142109745174384480300128387652246332459488254443\:
22250407190096263479003891162046370593983646526644611590889933364775122795955\:
26958608596366065208770333221583835406779227617343497423064429919605668984933\:
61544368022429339684203250950741556020990770311841777969517989590345867937776\:
75212464087994096262293475669014024022947574473266540101612054290720979028814\:
68677467996395767761621880512085531591474060548412193318350517309462803110407\:
35160886454666511931188881491390480330189593808836459215443072157557430373317\:
93257529743563784702016699475999240122403110232308575659663650886471810070919\:
96432810051056282943353537044162410442217344571624003075787660448689677568613\:
76716710602491966234771736907198041122292129476389543381839444381035837531322\:
09254287843658465575424676672747248030562844486672702330654738074493039770083\:
01249959038215930299406969420207531968580800738232414533710264063761097315260\:

50708038711013474719570325046716010151607921775717356515344083696682398345855\:
08911067823085141712130482484104450782603307918023006487945397910033186404921\:
66662230364562378391080152326705065406246750948618632070388315372310869924206\:
64945222561988151367634629283837244068170195362157283091582974433994705396542\:
72772043899188843345931623488501605255875494520417209937190495915648080464355\:
58222033828042540162145809701484930031583078975867744048640367492930737849454\:
64895178183886204172143455565293221286477611465006875709292651928176741433124\:
26098837688538689550571133706344898958664742485745380499839656699695034654573\:
91899841602171766518446606337338872737501101527624967394517932254820597830954\:
03243792279354132656507527743245806156776663220405536878888622475181174245676\:
98245194510416710980551290478356454877973601429127257654125413515331383564488\:
53507075914302996123096374909399347848155108247715201408303923354725377884301\:
50928242782332163942162850870495445280147022808452487504951494351035088794825\:
83571495378114925363421879334622206515247136853724903716590325187242274070224\:
39268896411157359149469998525340367120714145718229802693347675390424961361065\:
42627484689654658804733855812274413749732524731196561860065917979168041377148\:
50880676326145185868291295410783449240323970517874451118965450541361057164691\:
52731705997002762504547577076968148429107251859769079568632735623485546067926\:
83917642655192006747113390152898591401956077648290954286200461871862174074999\:
02595573833964976019322339408005848063367118099897020547578986889911539932468\:
35127294152773671469507238169712598390238275095092840494080737155734085976241\:
71812285016620304195981823457196213269781466918237713051650922237585791822455\:
58821850754110267256328946574567860339871824368985632793286391285754455147507\:
46376327009577955755781122332466674335574190326516596071371185526084620909920\:
27040426716094930304736548314910327454326554314810196737378846556508579999660\:
19570717062822390224154117422707075316797158780348503411525073244745436086912\:
87459764392397048815320822119440247371412209497831277603246850785254227141685\:
74834991383719215751076207653573889054317972761611632385920492108317602623685\:
92822175477338186862908897425717878085716995589356342892198074502915053904276\:
53872573418931747780070138462604875969295836988897345429772826490514755530176\:
00870350432279219686366211268756495468849431162999454564832174572975236032585\:
33847950461383149475895376681441425433933808325218977571041874660431782997687\:
05340995272009283608489782096533697855978926718149141887697093420781856009880\:
63352258862309686430953504661568854480183845204005235329451403899135191547500\:
73073668131489758354939807117753268770189304755779116507621496233686427420786\:
79512535270764934142020065976960557194015946042235398249791139337297471695278\:
83764003180281691445089299012508261842989304450609575104408028437929110654192\:
13197754936401461008745127868325620486786216417739623371685175828016896886570\:
47415742542012255432102731670208528870439208033355858867014082346350746890622\:
19250964269308654243201669806944425793267342847732814515834971581714870748440\:
99475598457735120526876208842403920310949943741867837063290461768526569825134\:
06417207302315537154237855102041895449471212548634218453775930734906915897435\:
68794860918517075255215592359487361730319302795945353725925744249572836055356\:
80910844287241799640871619633562114051265502170654023892114831169535005669555\:
92030040448756061290126457899279299870977874399734549117336488849827921392869\:
47391497556358907955296898995103030171304243499156432656994577619795053315088\:

21996968342857874308058910026195175750990477202662935662745205331324006603035\:
83387515587470238555078189064226875059925639451302763930695714251907732789922\:
26849061883071640098093033148423705583848321130475261921131277917190471715675\:
91848649663314733165323744150451715456689526588625107353017954389303401625784\:
76214120841181224144998682132918711528573928078844538652267327407410138023904\:
72269025657108132283030067680778782302214816096355738039178853458598787585956\:
01394027064058552246267506950422401473030024511643102045717911320743826220170\:
91484173105692148730351771155626071030366051559439487809489905934220027071963\:
16538163218741548317417446101859759486931441690618869996845928662358864008861\:
96568052768261603619190644537599441207820622852706512265760003689241454822986\:
19883717834423557645728827926814553612780440260252296728104074628511670859020\:
85610893225904499547629595760948158351850271327587001051447135461403864243375\:
95755663769523190818320521139833439634464516828645966755471198145577470768429\:
21277497712824537031150436086557456963354111255898878594836947344084100673480\:
26027955720285449630371905118414892441994507629306662392192624454424065253365\:
89881226629577331439495127236136105715613588238158996899772230400149516555037\:
18352886378443683315894052407258356379981439232031823699154370293753557841729\:
95184158916239760495854803670759151735552979883977588457002169512127805258532\:
64590243396418254204018474215990270985918049650836423071394060455639697582537\:
27020157383883608973132850814886081612720964348687777827827334095600959041829\:
90971731036536487336832982048554758961641500478159739659617959152647260640174\:
18845895662366448306846090637412218306543958715570404400853777569863492218062\:
83207647602848204202191818463214295860092498909205409574823949678367665697303\:
21375852913525423625511610056963086679968892919232361376419368753198788594893\:
87496397458425703748153038672155916768212280843133038342807153150800031329487\:
49193011409819624412439836439431167131664070736363581376433067195288581371659\:
25965119165407638159364427032430015418765186727408798213217468143938011602665\:
85773986609362143031901553238468942849386354916759019997414520445030175170661\:
35062705819502864278895244308290923136508214319758363584385200274192561054790\:
62544645721064776196205385434403722653340652359908487709108945140400598749679\:
56178769440096054973484596494470424708700991536744441911606090820108633131371\:
91851977471611827540936920590926835577133551852123414832883221137066028538067\:
42593779132709316141164531033799833738645444641073998773691814030899546105639\:
50053854544874183975007322173579123337088965563918059312532951872931812694031\:
21747189995616172741948714763078060598458548893502692420119679262962284126069\:
21731887202224531728992853790294855842179566196718718425137479449488300079417\:
55779902763138629175864051468438510253883237275095637280393872317454127681093\:
58604799783897507892249664792137910633715022894303576747346564115879436001379\:
50582703621329039848271414924649820249263730583857967528608864725021539217551\:
72685549460854278205601217855470852703159826776265906553046221966441007659215\:
42284882884374981980587711393825485376936786839609221772313282448460683571365\:
69598835146559557301079368624559897396951344413252842494366036742904226684226\:
81993191328515908375423965068464851076048562708017755112382406720652757867108\:
42878862611933922015378577919403698288040185629967218768567557933380060086006\:
03885887802533143487704369098691876739582076344569710083225796737292909206408\:
85685220306460522505141893427705423264797046091599016285763374983926495471481\:

58028412128140420442732607097651976929939955586077385931307964353281813675005\:
87333836656192031386093679274278904104692847993404399528755445974113411502222\:
95481609041359563440845340259053459641948782865901509042552523559472431312858\:
99873738823399289600516974712412365566729599186394004626890284823180411795904\:
49655147799969745890903119887468988292899637737496055414686423750329880324734\:
08833616159273660115995173299336495561187273565557160182987559935303563538160\:
26980326220931241760112976797579962223089664834636833929568562318491384334857\:
60606085083158176466301657713089915008447014820051848270564460407729496655563\:
52671587208632636686747608555649818374002799547384248876715546954662218732021\:
52560806019161200125943194784055683546745752500338235938327963819625455598865\:
71874755066605297235648468290306161025269340117845591875101937154364417328086\:
8610049965052258425011545293837908915107660885815918264422264215500503212857\:
46342123512792610289600238055639958240341120461964991119718268873219108072447\:
55158900201397967450157969223153202878719850076307971218635902751343584292945\:
50440854203382042257826801622468444380649045212960850073852166890347847199659\:
18149471583439407517073720476047353669813233493222586356462013040991753140304\:
91754700803907415479221395380554838064697648482737399804220314695204707017368\:
03444802560080979877537878553936222723662003124488829738616881891552540014312\:
52900458163443907181224133234254886952827128136042499776144996939583680526071\:
23926432093085535002130375845248188156754149978420134460607912780919388358828\:
96881029998331071215334250478121712525131461999173375698404090536086591619381\:
14017936572806439516540182711998064096069887942971734745549848125254617958195\:
94516899956641028777376674696373942019338035161222589489645709781708445402146\:
51643574878760861378974573056504392576113797421585958099158183767038005956885\:
11099615585470358291913517707690020774296415509537720429225634754693234471970\:
23262684416542802386835546493539121195069723028532155753317654826774928336128\:
94253537057679670974260173450159956705515611197317006013934465878419011057821\:
72111061517484421582791207375865573291210214751837871198151358116791356859965\:
63767523653903948885544264527255784906070047887061701302123032539755430434322\:
77750921042364330681546370419880647097302462618215568732433900842943411912209\:
60798581330906445972739981303427353912232542569852470445930385228366948387204\:
47998116084661564398508897313199462196338302284030439128923283423213179869624\:
76233065391513788879240688182547245870489253082395741229973326264380543116749\:
00009895969838967743158590486927074267636826165559477682184105268827349538278\:
35051605019574151139925046721387852923831245423308365141628895098361831425959\:
76848920782404476495337215575884670796787203334510825015641335715782836122394\:
47330325612560238944633801838142425789658326344627810753631208241592937135984\:
99361610498474926436280663443016132568861988740436628799029449788606169114909\:
55726234131810835949464737208706870801806269889964331791610177518755988631520\:
62975963705678366512866149634160877873899707158904669013520324922231474901709\:
18013552104139879027185002679631818326278203718694522659015065312148251552207\:
47351201682440540218848157657341819241830721504771557292161681141522426519316\:
53513703221150268104942818923869528086502673921355135848889702978857496682355\:
31023922230959435967517519563251419818389774164001713017309367369091286521152\:
56263218156756741312731161909476938660544570964249363241024586289143692249249\:
52290567444867948975815704642714958610396444187149113470109262448971650614576\:

28764734495713638780090282439503218865923903896389087492583412357373657549354\:
85305245576722534524629631789461307958294092930313540484559576040690468023882\:
25479732003479401543201459609543205037740724222814985061284326513446851534342\:
98703687011789534979613742590472954090350716529306196986168694940696651313568\:
86547582315091558971042834609365527301507537335061715482337784782865112298227\:
50882337150638635626070805728625373679036121998690841411310529276521664640513\:
38125396056667148140719929009247860331006169233641071993387698907581922942405\:
14861041802096897624048724458710525831937155251833467691655886450498198717724\:
23676670361131713255058178162941455030845455447690443753131048503899442474893\:
65454474724011633527410928376741458345047548017272161317024291898532075544092\:
58303168823555694086568576470855676942961366643396727074850812257783473030469\:
04344091380035601246618789707000893475637491785253206984310963541294097624967\:
75073896985175710854495711212256995767723092022981958694236482708040528546228\:
28349366122550680667178407151611541718358377517661406926202819133106703952573\:
13077420607057472613225351856465274345770084659977051830129237167170789736178\:
70089671800630322856143846743885161138992170883664579356005100720533042254310\:
23000277458368439593749234153935695200485506647018938978152285274788094379005\:
55966516088239145468675477212463215328516700753965723805898604191823549064889\:
98910069528015995965045117828022028350370462481811701346738569808652811606093\:
76224816667176660208863695733007980749237423104368680949619056729181673700605\:
73429809152250243109627380747054231352811294897613210559960971722541112246142\:
64069667865671710118960132407778390925911993124414930469416017774962900291589\:
52088976525056066247335478116392611169051496839678847097647557974782344050675\:
66642534046817266101947485533463910472811636540851965446678569446882986492977\:
08769583089506726623616737696211820660560226729186073603638323447332872237880\:
32793516614772021220551558530158057697151457448972458546085949514833595941175\:
99352688562106159729763842795325589321308780714061716817589668385972492904144\:
02110085138812249585093560253317372147173199100264564973792368563331498985827\:
89737365836201495989615456677822089156500014960617906606977673672435460358450\:
53368537791505302221339008672389492394674518966187825793819096341006997351972\:
35894851558610763802507092914539620978461670969540045944812769221810853211262\:
04412607674696865098030090190664409984488788959785168207152098887814289071419\:
64457387053130647446144583237815772335168110955636441554034524441184805265753\:
42191670625571243200837015328978119833262410600328204807938915479159974306379\:
86256864392247999845679817167441353031400729245836614996472882722373583595064\:
82501924914778698037262654247882427486087969313848498248714258429913130776319\:
31395449704115315539780812692154393506264570661788204388730299722177300481529\:
33738334288730055984963256235209306574524403278683932573836991075227170775070\:
55556448629323140508391126075310307437452204428759485954907909814578807748485\:
18220153914790851285512196924518739494248016225290717177655352713650049246745\:
16530708181349689562627521449656980271992047909712378512927141573810035525825\:
63653222045892594120438756847477225688818017874725530779633369109463267180814\:
42895474946892381773474120879875885672574928239345782448764399498139030082740\:
29092180040175167210901932157791970139283591525819169778347095978193979822165\:
94632213063653628436806895594273179268426392706255742365157902549610395849453\:
15210683999310139475538221120490243121107542215968876508046619662731127949476\:

49824272826572134317367452778739249020165713029028302341561216549327699247419\:
55606999737540927756081139825261958152451743160569620071058918405584277112406\:
46153821250705208933050381425732036085145407261748498680482003485557866439641\:
97250633119520156607843300291962325854590275731565437894515085521036686094930\:
94851144161361575957714401110401042764833397025983295212172782150165309958075\:
40269658646060299143718667318376530829877374213739113540799879417777383254290\:
50430785271140981136298449669842612621685082389272399464159914498401236731191\:
25267144103424293139243968396865806098647183720268585969191982029625888287135\:
51980536671675736379680382997924464209975201552931874309723130997749253260319\:
11022423657033140414772353144978478676940401591637232446841178713324222032196\:
47552505441184719081193045595313719028089856047306062949839569264738173711947\:
93135717044260333437928162002282121181959348654631900753141148744531193702904\:
53209671888023028743906779173881728918714924182939839471919941497856812023912\:
60501559335222012977653504275870098670664212136155904346920051202045842211459\:
65812295189191484141899897821820976545582249930423023891710174066815531055160\:
85539541015673661202468984550315990893018387643542745635673774827082482517563\:
93971530866560663053103542947957920764111692892788670335370894969728641560771\:
26432744643569362604512798381420018547458011666485238487058711146458121876631\:
82330381179424464490306021485312628707594767095924202750908650170055925288749\:
41146322347570320685566494303523169167879471445966908044259286538346537295930\:
42325689614013711408346045066095544185832493540557000934484908689878694403985\:
20082755362798979422008327888040996905802253797725983647611780540603451859455\:
49557739723899315180816728529015393372425860098692833771450162691311366502419\:
16977631374788338449198721037287580403937816321755077028693316780560666645499\:
37375723284228249554867809306408226045727137564452299483141013947169245465501\:
57150430053441754075749225952809123889380801265132286805718451133423926403333\:
60194266476479843995472398329901572809198772110351364610745886793576098303218\:
99060339838903133340143436778166143966008069266989267177475689810361278594837\:
03019650253482784853294497100258886245663395454997663233581834338587658602395\:
15013656276048150329653659063076023273053564271285542863131683987756513073908\:
60358455919323372199109981282751662565556938475873092485166341505528234683770\:
17298617310222412505079495699137788001801513083369362794433522074704652509840\:
75324036191358520654432339799524023449584106154262803157449891478924742256864\:
41905185058557996429985726102486121825511352162462406185141372182295170287452\:
20517961162960513237558758730982874334352876765712859652437999163839678728862\:
79077632644810831293281927502581923203421039445165990437441998837280805690147\:
21933592082710782147868139722748349423727717983101048429530620870602579938228\:
71189053174537183974958111012187583669227176080599801829712820698396570260240\:
07502287929049490628794936581311928129290290401673169026195115679268552752990\:
00786565552509149093851156716946618230480469586828831204782127222055403814215\:
97358321804062010983279865541576022114229648230662192532317785843426039939922\:
88031983020061515884728862619080374915229383524401577175196239146788005023869\:
88837429435715448289036580432133416350960564663395647284299245503502983540268\:
85693510543843839393727451283967246167529068270941516587966800979734482385941\:
69935237522338068436023277453113279087156222044238619020592844106197366845280\:
34118685914671892558581678058823411049676425523917330173612413970917257473532\:

84169520242032794663935924289975825417260480011757125137269784653579345145243\:
84993563060590060377852219578805292390667773804323673966209859937635072738903\:
04306388390989724865632821772254256065812889169540566800824998016509977781628\:
06886787742773243628452800172729560121119655936119220965107127783673534717087\:
86829956805025696486523177423918555685251726824640585869584284054613789112406\:
24249470306551498466188211894560781739030620119962555915205895163236761908518\:
87306979572564716442940911109821540488992803215829133712090539580984848583801\:
95759039076117556182903297543736699435325843933054837689733643591876562710642\:
69692725193082454469540713316166594866592950465470775159829645649926060704891\:
06691887031995836011977415829403856345332198130957657982698983736155847257551\:
80246883074047209868289772887520806361342647540660389929439638945145869928610\:
79713961905181911777288944610386549244338881455912380607733134465891962486601\:
95960383534070008868868877525670183397988165301564001515847688132981780420179\:
39944108688791521294711517877460488350640004475463311829083151143558066388935\:
49226768014395700673881192760848717223305574772190105423578538250150473336971\:
41951059568162637497544688358072399842453312011716932718438307124494605564647\:
93255443699188767881436015611601180424088863467290622498870067297653046535212\:
49657390645851378100106006110849046668088416733054471607993536606152144501084\:
04584822460583286065464361004356303805215863182718135089910000396339354679298\:
82102823868266043262722960301535497050343539081369043455199303279782027142429\:
48863060686311176479697972387337280770603940205991686506612601806772596542403\:
94654938804691525572932671043685240336238571909494160979426331180482007302080\:
94945235400681263331574902126116007214636319838707612231667664894964364095876\:
36849177037678555103408512637204843182588701402729016074393114820418931787626\:
53712686751791854442701780799330140245941647131281844673774493437056286236800\:
76239417260121430787875674197070173751694485161824826304951170273395375359655\:
61504648855632740525427288720936534251101714380373070715226346510141754752561\:
73426422327719693451014889280645357398009539845530821986332239219110284238410\:
55575572162411327122588390392289758413072151317872846136660234158914524102866\:
98665755105198999884607106774824507974211334797824380110681267079431615207408\:
53198768013507642374659242236436929176869632827434540040693332549067713501219\:
02131850907673195101415480598826286832998971188550345285114513600284844318079\:
16205229439190174478343671913214538483757338834398418707274307371134493431012\:
93259684370895545767926346451212986690224652995833484939758545930511539601035\:
19847427419465632621504226229994422274570491479461397183379580801037473649119\:
39384263279953267165258788381154613398756328375753404029955382837600335563158\:
32815427257383280742269466464555997996419196027960373055794403696514956978646\:
56334486861946749946699972526203007739287208661216960354770071713527681465496\:
26518358323994813196554316488902870960716088796253416570546925393594697995752\:
86653395849651041946507325069874133571346034025281737366358591948707551335974\:
69488834520432791758162755506480606443832011069155000880183549039529341223586\:
26097310659271497482035022160492780535644496367312134997883403578369061025107\:
22323092306222792738809851072399120049876438678264164127918146492404213548307\:
83064150199592850179729057598275813451464350048092807355307105452352289391813\:
22714053035332513048252237400911996975620107792062870654287672050149034595556\:
61170209944917274946431729849699453345698787137335038046728200031537902614086\:

52712075359928592036701801516111057438183009269082821562155300266237782719831\:
01527423119787363634367244002669274312203338552547072493977051218855169610849\:
49702447967217738867205596553749477248861968131120845245277369337628340396316\:
47989878803018923631624721662918818496761214615364985195514060886843509538470\:
25764273197549841876788000868496544863402514820075642055697075350960735945418\:
90373362654624365508490549356222171707486663790213838702459987645644342319405\:
69505838662006822391873082347755434228274489467799967055135983098453707396834\:
33791349665053238739658478434830332514362923956405542494980350165319740782014\:
29674546100412639744980022642194552611256492970185005138055455219277568206604\:
96950443423246553832525825024365301960505505114675315633267419625891824519137\:
96511797722605281619242386128944357011059608949534848615118214807709620942484\:
11583641857061018458953821829499944575759248755967566150674627789853129338173\:
7166610953428295100840662602726509594753372223765295029380293060117528490281\:
10045238267820064988798145068327575762290603359928553083955454882835074843997\:
28038483911858588396852233091920472786620863047631202959010359884285172842876\:
16215315774509962396012507330803906137084898468842319040880435804557679076598\:
47988890466008837441701975487774047583909386823992678340496838385547187711102\:
92688107134120069985410100852095272071615505449672574658270179606864129354348\:
20507008670026722816298408330762186474983139380338304155719192930775364886106\:
31490448872263489086383490352697647145140956572621126919241495006678991642857\:
72584611617335459770610027202327143312804619745786296268546491435684614357326\:
43125877577547757001999795559824824372861103824062479117479733224084238884199\:
57573019093967039638277828752017302317428600093614285228170623973818817296803\:
90623269049507887600905084521211092220630822247186937073485451111972809590816\:
21955067597886135637718386053763259967978409508102368791354186871559010934042\:
34309243788717694409360491435320760949949822840342148284219826389033950128501\:
94197268415644344448784674706560766611238133897266608812174646743642062103813\:
74050579937706440030209850102592265777535025053245419281621201504753200567996\:
11102279953631597908165433304884166401327232683612514323312775753635740860580\:
53546733690265165725617525562714505099813513723321575517253912230011800039512\:
55100382180877758312957155640772758155055112565872988599127104698261773080828\:
70239583691176768325266087913024516658117566225668970343640427705012174917653\:
35721364618032279580727415525056439930773416558034200675872769791414466455747\:
22682826718686120325875769348721789005361331573549423362010558046601311459829\:
77115285135067317441810872818087156413985015954808119525985833360973480102576\:
24914552196011090509676099535662824718219553652082080711769613952511543296360\:
71537848132639657687410321709700978365978340443884435863290339453704112769282\:
54447545076370275119283751994093621635694902467588470531539965100850091443179\:
12384633652539720356973486598608456906541488169058500241011177005049442417389\:
16353162964390949996920126222724900167998803136113342385661625635480962954692\:
16719963599485719778701447677432160845869778492990873452388814279253133840944\:
6714965555939340506211078420448997738832154000220609554393504564683144415962\:
71085481892281501464611296416090416233095651684827983419123270296044386392148\:
43532965533893120764368501884762522856953965229097596373256548733934682612941\:
08326226089231423413070747211910340998640739180479610108425188535544612314686\:
23625776161304199151005285362862888487768052417475069126532029091489713114399\:

27582988789886820018748958209688114397480056969138239222580959570510528219149\:
02060771166905288805150856086435544163824750941194154307172636747868795655449\:
34532842655498898782488117629959352642829368671534525759414820749391461527893\:
47261238781955689263332749315863760504706529856311978832905876054857143122683\:
21794142139536930101724206975571714329243719955236444843071982887560515506977\:
24906945312057771297554098695170098775115361376770902609810475196438179663932\:
23844060409047431887438887532759417586489457053651525598600359808410146173296\:
24350378268736014653085688485607761244746968952408125867987219282129183622531\:
57774077950850382156499197662201704630329466296626022656364837811275742005604\:
31518803923754858828275562453114198013381603775975807045134179940410574893316\:
03064061037137937335683050148904300539480712704208177800353470257886040386877\:
49148955930760800438315347155147861405841730514871459337124039991759664816641\:
07010129147332934789477602043497664076943257852396402818732166994777127757225\:
22580497951042085327960430601844452819338057023996008966707779039256231766527\:
06141904386756597919071744328944641133579983835061108758182866086411621208124\:
77679567706597250348962379437507218622529358954727932207940963108321415891127\:
0338514832886894747489124016200606227373254284233408585060349905188021016615\:
65725492753289169033305387423184449375949297559923185393365211225920078492617\:
62754463535948176252501739047748598190830463476220789521153725448018216112654\:
36232877137168958613456439927179582645639694008133974497404006289836562319532\:
73790952439524157151543890592800436953201537508643581293564322407080259648902\:
78685815841091641244652166440898484444212914572351638068138745003982224259720\:
09532400699771036518369256217144288188154298430230466267037246615118583770132\:
79597199171344472432274614281074896047177037854252224227869291654805944114573\:
17696800883028993102946678956793860034876698932330915899870918727669982410781\:
20560402201089299886028139834339300367181706116490086090710233002685264284656\:
28210138394464057284221466579897026448448604153491624258494920569256367338466\:
98481917980746096028821695553513345480482507933860230158556887623041779674926\:
53410164291324820174288924000579071931419678185481549185626284602734488610773\:
18084549965138512770682758981305217900563404447242301183708223460850376220359\:
70799434727550922786278656083792464554332813093366190323701336746603263513124\:
58616054705566090860349364589005303195199792180808050524493812419482673193154\:
17458764309903162814339411054161052516577770467017701093803928253144497390771\:
19056441326238502954197925158541141967166600168157285082719242849838490978374\:
35556335238587984361665833757153794018526107499271031149958680185443717578071\:
48620156981028182966901484682589628975023437204384285155016869287047128457860\:
54804990381778076538438206027942312107337052274259135074406358080214466138337\:
96650517417347374830727520491759282006100710365474325770213115898463821797179\:
53123313952253525282627516192814281399845925464863667644242927046927087690273\:
88426810876233740749216377354300031770071958718306702530802938407534772113207\:
16635691070885785023099561735460380744724752246110047115229911838505679044316\:
17593302779409891834101424129659940596636587493026863721131891155355552039817\:
67880101288104416285881056532166652384042474314004624649871288707591537499093\:
8657440675626045387746998777755533950469159802912786661789546257950566873145\:
59931117383557992907580301659075244612566036186018922467880816599555322385611\:
86007746946944551181118876169899753145722716011257713719331791352609559960604\:

81679901514924199948601400277432852284884094520240985262924246512443598865161\:
19006251996778355137972010604049117146072361494712497967850925319349316441616\:
87252465261999589071192013946513887846640863200764380228430589557155525835593\:
37925962387032736274730782764611517943844262232004135205138078744147738494834\:
13746639380721835032222451697022396055822444873518279797594822715697659608849\:
31196254568140346108110301899098875585939536054722963803958251306040170739205\:
09451135350097458502904891239185529106908999549608645131707409289844219426018\:
79963258952275280177524377900848795363364247369239982591940012822786347002481\:
99738162406102053494981666761916169035471520820405469968981382048675072137178\:
41552820062861773394030273844865178683638427343086052267819493781358213487392\:
71328344599930927915502814591128353569129770455090719362107917461137994129889\:
79705597508887286706411019704230677778892582478968182745849161365968758985096\:
05510972148620070734801552217886719641754372212979801118176360229750785041600\:
25434990560538760120278106298223018350603489151850761982261775038041886001922\:
07400092216898763990425280166984032871469457531284598852216010287687480221427\:
80275216690406758962788878187424418491116403988953730830326728775260053979461\:
61662776368167707199863492072208573450517062933069510434640471795257154564682\:
20564359891966796146770192776573564847523799044626915859859653799378832683621\:
31621786174211238024050041967253313494237457051080165109131769051970876151423\:
61702116830222971279525308042236415541272509559357377855422816291923349675276\:
59122451765438098385675842888397855441558853639301693093448571126387396449919\:
96373399262960984191846311642184807191858930037418188992893532619080751877746\:
16958133117498661522771225384678505055335080661067873903968559208936210819504\:
89147640822762614846833354242076161535076435026707030292134683181710485551379\:
44188197816690178753400464470119567993312872080406212151387810508136944423321\:
39266142984602457981082849999616957025228202719648680850784217411452263331661\:
26837854154601375081708986743644895399506126045351353782605463432853676895184\:
08202534743153622771204453028185864443875922589866991821267826579544313364274\:
4267245273980388334470450887812721706481343453524072444467825294838874633021\:
66157848363642439766164998234138068115962531675161629239723394595415860046185\:
25082402294158449767606269697791948668625437264608663483967147821981270790470\:
79204424212489754873343164832922592920581105000121168447819848563595112105916\:
97532627851503200953502528630185274451654561949861416419947451026957332259849\:
27562725575181834246685726070484294147050541122274164598723675777242695138199\:
06085209550663874043925886057028889185294863296507145919455825622985128745607\:
05503947181819188446344679278144654960581197707135034826581814375113601068475\:
60898920912834852304800184862458161721104924854049608387274910172182475639535\:
60290638377474693065318881219483412547192342762194079470721611572959851361515\:
25535531995345354804414359477891557736895199788395594090306725377683034282441\:
67664775730836643519865902951218194188672850099911675256566785705133813876367\:
91544905497592226152592171210442943131116511358276716781234572973284220536404\:
49900805620641824698522453046706528789164030299633346620113445702961857968299\:
51714423802461565817023440816067971009055939883501534882398270818125778178651\:
89764267092548530226041037327078007939951384503478036617892203726923615646661\:
98908797246738929941493639851017135942746920075895629521648488675721099727257\:
58188736148001574232559726968912088350229739262709702801454686797871885629788\:

26351326176515636018763129342504156002643373170183440272442354922667495816713\:
68260710248789510468730387730404519653119463359043335668197374770551852326917\:
42246067229937726562041750107327127992382401205314271686431819169449371645219\:
53798753164044707358177271103010803988068823931858889178753277865502051505609\:
85590750809311037066468630051111880023357288686074517346628148009882225418641\:
14896606752009662493505179337581877591893792036061281349992126487199823144648\:
63822127396585575063622257734101403826320125986676541996258350239453133997542\:
91265191876152372736251725626201314533090706915562003241884884610908701899963\:
75284843580405457588894980877118272540695770722442162540242487252067968517390\:
27260924032931095787074768224745028196167911525421650763267300483768944756146\:
15490143201864260903822274249159812311202045105945022367241983265695487591871\:
78538780190209931462797256529673707662946368142870543193004869957546631194063\:
12481159324395848343271439148078524773208508854152145526217672568250370557685\:
45392676967052991799573819243235302811780970793404055426396114759065471982664\:
82065841362544880656947203184620030792993336083245108156837598038199209254798\:
06946312325406437676530126963216434245106947453961031003245056810092565083876\:
14452736882429284394339830651938237071591237037777046084141544133979663141565\:
03342832136977459025514026749632087916206663428508770648828841200448075703120\:
85555879526047052169978985154708129978307872033284400833740729841493427907061\:
96947765793609577263575813524490026774082292741516298274833005349093934526888\:
76881507532477099795701040919831585449573133618877289439821506008409856053668\:
58042702351436512421953682526215945078034286453149968498672577948180082417534\:
91532049905398929744096306257213498876078703737841033651705690983408702428600\:
99198722763061869082136068693951919963416903780170909651159545839923823204786\:
97403261757544442712548059959742788366924569228483339315640333975405371108246\:
69599339939515242384571877387288595888296226472838370850020926675039156551244\:
71699889422185034319275430656523364801769191346207638408893090294866729283749\:
59446489252654471832983076471456358137991816252477784982810954544284546985854\:
89538018554153704957733606864619769238294141042832188821818832704422616678461\:
04217037393749068866018200898255301949211152482290587370133652875123411643937\:
88107671437547268356273271662387322957451792191965183418583584585683811002025\:
43471583711276591944171395982202319253278530328441874784468410590027632269052\:
42653326134914216093195781335542945062446175851448196403532421665104458791185\:
92358465567801875343191940893140734519854869038922575746512140388485696799473\:
19687235769940405052787366035546661467808024501780974240879900698137751135851\:
32852108272749402420651160098605810937134381622742877783997404753080569149629\:
33220812657428298465062520090784123540596041175930889715273350232066004664809\:
47330643632062738390079104383811796904902154207734058922663704410093796870980\:
45892377822780148378925863063657173445351974802922380147660394860822523550737\:
64785545738129168157479752720914451269623983036886514450464816213227523633980\:
30158578207961352587630793661556719368404726709352663374500873195792130553391\:
61558042475637218126838264309861648866566139257451793092297155072897083188102\:
22912642088408091379004683223548423380214417267307733798898672582268151393016\:
08827718945966713378234261288367500772450144094197434893602820801877920555188\:
81895091798203059493643374403465118465138718609321607435978035520676257607460\:
22224392730564908951471456890325549342719275138257875386624263312204673464517\:

75929380546506943548838280391548645344827159127291192935693164824528276697377\:
49629054178540284346951102486127734909304779074222743976414922002088109142015\:
76320196785336642333852260528901405879573593912271405871109159458697093011587\:
53249157988875782214712827650605992449331055920701205704552798575435137431500\:
96710858327832761609503828134354812431637678353684938357926667164395287145976\:
79665404487956921503123065636216534246416465566638420814451468307120408369049\:
74596365095246177565510691272831432583202466327199754356790320865111011672734\:
28109844377019865316876597099357595152902435025753762018822821293237391442657\:
50986373144087048244342963509495522705243781729156922217547951559772439232141\:
53445634653603682887302459186173117069406601470385973722843522669142947694857\:
62281926894033224663860890703879600617728934746885598033687791358365354078076\:
31327554025111132092076731164766153231071010528721366065637013263771765876955\:
56288936417009346367836142224917387791016967119928102230236517782787666464856\:
33694603087066297733953567751037405436940642441998233133009889432792123030940\:
26886132954057994194258961294251790316390770904683492135206774941990731233881\:
59009147431507727970891323013107121765189154676013694457175384922989833637920\:
73432886186714346072279002842266211015277952976598001242117048974902058238722\:
64162908384320154345463823170054613617607961331069122320739449205869720556403\:
83783880843619071348841620440905305049604264253516974023264801627531054323409\:
86135803049387584284027247392973280368923890926663169949954842914006757584440\:
06879768757036069398186526891283358980983651336714113723914232284913050890720\:
09056546981592655074202808941624985742815396773347228329673887167725090497847\:
57646144933403897570426383746648938609284498111046473270110015301971545300736\:
33070815691597817654323283457986625128536728427854667623044346936703126050260\:
25906348367929845744118501967224504703170016538916272777039683408453244576636\:
61521144457049201587344870203295366683963553219828770228756994551630634634710\:
14460570806455886067867420197808481889302959245143023188905206637725102809313\:
79615069314862640737196692441051155794977500348982780555708433881272167728881\:
74014967763355983672815070839824330765393888015911232446418150885828814079624\:
09485166353030638690531627941274989101438129310035644978084021156112830653907\:
15778338189759899126121796004938201557281862619443099638027150332894089661338\:
20358517598941543132551068646243154448909972775109738760839492864569355988475\:
36791210794389505620030201942958918536283525710661406745330347119259953221565\:
20844058218728006871631464100566591320163168159976496754513291449204261031623\:
89837685082147132736794999260775169605847099419876680108363020397280771832989\:
80346091189791327005699344323952528829822737294710317078217484181881588850753\:
12819870096689755107426655138141123218477518607360100892890523811532301259827\:
08472898563184860644390626016905898041242679805583828176658824235434140992525\:
29833650750793165818432279803909848785713663592046172597905178829573353303165\:
06717582234299578491351272358536954201892034539560164074599915313254393081159\:
69770937340645028216122747514640925141309224814496498816035797081104376591130\:
81048346084347264627682493724559340053476818692539886549024745574354234756590\:
58041351272952149788990338179078330045683538133600172412369574144753164616505\:
31444770412810623133075607203908138119524277139469021078240971984764400641994\:
90091745716403362540784135262258319504566900358512049861565632331781150619375\:
04995443751810788688202144638297780696285750880835600181192907355270740547074\:

52348555225859085603842090812075519768291855482355971050499283578661194144916\:
29050733101966150931185533434455694080651114025730893716736836345247535104899\:
53193961480933567668678979859940694214373584548876080291815871841048361314283\:
47801881557843035059580792598775522370117280222828429159981871567601341695338\:
63722899553910368077786776022790286897315837996570168599470880831791275813078\:
79836807278390948005810661154093567086380897912094309411380179601801217224653\:
60395282033828481168566053505497641358280880827672159387491645045899830620782\:
38684810856089327590180472851141270100931020295865698428299624890873897481610\:
69175454735508833021391435464527433546854611239537925759264561738301201749027\:
62301458402133224321761350695239775821036642486398954175105316143630531003129\:
60842344352135415320803455171647666817914330338431173423943156953531042743148\:
80431924578549692289871517387895376803190557023501566739128267976011580350013\:
84533175272081435998123462836669059297687251732953110338444969686197369856553\:
73138422925034627595609804473749907175316713686084586791215917982984855586847\:
10305369868054904557992470175159245516954988283308810895267099699267054610918\:
88402883425128795957908554922714396550922117233881089938929908726592527403766\:
29977809599238926677321155537140961422025266576306387351163456458489067883186\:
87293980986080128626952823751713652689228711047586237641316775082828419280919\:
86176061255489036242535216687938615138221062533777055630078012916371681221122\:
27274466581664711356127542340996091722136653047579933367825574103229796414914\:
04377608356272807174527257432574558314405831292203183367375379209363442933696\:
29355189363135070100066277041055045780477617405642897564527515691437735476371\:
35976870043911936728349317101686496334116340184871573317084765982233161175540\:
84726898263844098105222370202450637714332158154127966210461539840704326545523\:
91580060942114210329791084457669854615362243585236998465623009415987843577054\:
83860338580074098639749712191071669433657837493493789323063716119121855477741\:
18619539310755406656546146984829738071258246497287167754629951064611371689151\:
74134238969199628373211035743686358816758681470812231732265418605100207362871\:
79044334545810982094655629316319196579505564722422452044958707196557888290614\:
42987728615087306080629609283704587579181160286886589693390059860612041369859\:
85938442152438901911731711914990829205313637546964849328173754905805928015910\:
89198410915390160387097227559155162208159209230799767473987300008428854642844\:
02841336201232776197030985326853473399691240859119779023704188871589540275517\:
13820886555773926071471626581808029701536109359319081767314185664362291787201\:
1015459965343203673222596209477819285707394380120870527255527066698971266220\:
09289882014179661136232328491783880810776152152754982772256183732366206228284\:
73867024738719774795297815408109558452554309788644803829150416642432728529871\:
34290826963878475430280450264367611532192491353493784245788999339499450390846\:
3706628536797049845027018710947404432772542410920402290220424563831413420822\:
38442547416607519625903461221704794650342787240419264301004306543273202423993\:
44094785607992406118808845068262985806642843748266888640330686659549419847581\:
20443720242364479922266269301827414853908382690339103490564204233232621191864\:
46466013433462604069117030475553689582276307003387647386222035821533999177942\:
00359275154800223041025627232208788860389591484237881719220156415704203864878\:
71140747689852948099428194239051500023420912980477329374700122533623345542341\:
74979198908092975170210091247006585006760680411827654582457349197239382499241\:

53284041451192809292616341840006592117824205720107894988515276032126243613135\:
21806480240847303392287082533730829386525774959297079391510851013014896004366\:
23278133757686352503109418586073701513348109779677495991574220262847673066566\:
25602536866427562343086033779930411937383584603740553840651305905067751353052\:
68016399330695672202825345355790036985791483427467572353513946152905403778386\:
97635285197655191882192760476279934921596699375379366753522264944180476845900\:
97510830672217840191470060659072853649789763417602665132034602969826146603237\:
59903502670917573404643417403881588731524524424513482280794862514773353351211\:
28215979193459877369220566189938876300509720781491223199443515045450462990602\:
31861314267906700827422229214382201555472068458186677216343596696036335368370\:
06135139958350932901814110617602777246491454003880495948395715806883876840125\:
02687594432221950595635201375175305883748263975963732660226962110316701398889\:
84636334677114454115460392227606097786300638863187900010253673944462853626481\:
31306637205367060674997045909948442434945900896692961772370969592283134905054\:
53400512149772996467997591327306629019917305340261559329918778198748738922583\:
79945886379205543388687660103411958315737840288386769002232406355060552855722\:
97930784295230151863991883140457973520391897894842665574954643029509990750572\:
45349647782025386587088513134926847758899152229776031522861330923684847662552\:
68512375837627452827620910380883546452561692185400055353937836301821447214183\:
14903723363705552161062030535342937096708327785808048836599471783376355655403\:
33752649306061009632785088788532483267865833803213508060593051434511665524670\:
06197333853563191675676884858848986656641887130751059191888001631205821027055\:
48427911985841706020143334655583288081238461791974418835373512994174827105478\:
79639254388774649120214839094168865169830251423341485756121325125760211597757\:
10158701432890830776800733507529163132078273732461507833851422864641363061491\:
55912948694912647982607720864240283254174740802006853495855275412728599478290\:
22348884612923956514053424143153836683147347972729864728313311581520333917389\:
56359718611419555103451899298151222598646480957343387911822059320407838888070\:
67890971147146998865703316424499508467271922542770040486391161415324272377109\:
24408577795562934418219012703396124454075595278317798288884735018650073568935\:
00350192454341840327508545488987427513851861350045457760282613553020556437993\:
28214529502902088815689733098286942058490395154539119960061220079786538691934\:
59325255352851149227139522022109750345895900884904126683416710444578040924708\:
11484494857793879538597074053439383432949334261444792972761227529145786629500\:
03265360253486663175771985203159694559029920726058823391440914680019536854936\:
49367292259036139940955421770749576489811037953492823422618836208430316415121\:
55259882676986914252371300764609013537165052235371271890963457314351781103140\:
49556366617492672510271913766290170486920788984926825024231921453250456781526\:
39932233765273837443932211397085244180408641195100026691735956706426490050148\:
49808878191215011756529586827235922338572218815208913011956783080798673109702\:
22498178320678666549386418617360300016170754275866638473164089602889787292382\:
68602786252267614280091533535332226871108589126754465534863692065735797178476\:
91100441324341197680153796725508679858771410603653918449861997459280995095771\:
29976134173731574472434707767983433247997030152782232669379564381998150273827\:
66818461132104375853522212159121371594845410589682768594793348585123087708498\:
28126254414731104456744859358739216203352932258999319379657521218468295589741\:

33408705900274217938626245406724031164449991734236707091744106044252148354344\:
32117455675618431444558844727794604337664353561063587429809753757523267439225\:
70200994267082950571857784229090687740142349581757445210987014708860489245219\:
62305894251105086987237641187232443299338037030976260755584176944408166177768\:
5367956935251166217934442835953534776743850856436590948839115927576725630723\:
91015201764538396671684188859799612024046379464968502249292988413954452110469\:
15750584815284833293937605333080972882479463156261258985258193302693790266380\:
40144838307273835098483966726750940039423448957892729655224277497830388260556\:
68868147864334794133039512041942720422669761621312782671272756107998804421243\:
35903249280565613254851098972890130555900916860948059890958988440206446517650\:
72450827793541930126647594927799994836399031290551417893139323357472487409230\:
94468114704531109894933537707044012575707626930887987612698016265304036326253\:
29906196302494106276095604398364035710337367051876122000178549506057278403334\:
06860907645871184204285278836597435476920617695938378258704875612909079991501\:
97871278118940880848403784588457193636337284064479478035975890745549654554022\:
99165916871111229734888692120042683436699913513444836057315951736459255056674\:
90394798649488583171934076224028901262636423686993251156526227812651574084047\:
36855151420040307374112106195366015264576003191137209539311648432477689570561\:
18341905988773483767887269769743104757006431842813642255799864476533894610263\:
26190898758119151992125353780998486555786494378493096565733273368190923156183\:
68433505498865383489796073342798168290568186242627595444170432355100568201784\:
18294241676842918816598037040844902001033720757462557578789749047454759385216\:
60826695311737479543755504747705699528605494980902616966513693551600331597418\:
20389553978373880092929096005970099785846441338695426766932180642801044596626\:
38082602614164355305340017242916020722236241261655991923380174790325295909856\:
59598076753394031761268097868311803339719115331777662767835601133477820030219\:
70666415309056125396510147463504380502791539029248333614016418581101881890384\:
96514756312572277995609122853449062864675621091033807243698221578274542001102\:
87978187351381667014299574702196290974492037711554002051897332995028738267048\:
52472144527014866279936067948797939962058085851006706881757419683455974642632\:
18413375639358814177110878727792503012002466199491074755234250224096968709975\:
79885614892533739741231238096494744341158945947622641692603346685849092757712\:
45431436833071594783702134809517576851234429034794263223879796024718334641896\:
88858379553264755025176912720916685525462500699577371020715280289828063554784\:
79602663611398493021000796813759963624679491666040220398939452653004091145802\:
59769710719946341008082695605907978389320928111278037051802377472182093916468\:
74683724551273659486470064371801567206795848793823666411944462712034357272750\:
80667532897572709497521487629685961353752103387053331668245816220349348046502\:
85876110618400274549012907011706383345349332322318405840760948983572017268634\:
11403254863671049456365270788121539068757862251417395910673918616114313770988\:
70029734706765606119681534963447169242483596159542114538569717471377235039154\:
46596827832508615111434197037698001439078958494061559905592659043776013808666\:
65356904843447658089265911600166308921393331182864008015908283257010211468079\:
24158067603550115124226005512089532429851592176138583112989365423307892114525\:
09869929697948050264064952938525858673239831352947847021235665600750691536533\:
90186327167810922454530149890339561664145543243111457496568038635339198858565\:

96175139952575639736120151053712323252545969132100032852379780641174495024940\:
80414661952929502389913058972272248909324463540172739785169286308317058744251\:
66710410315135649355068165014504304505286731217299388942160795789164438184329\:
51805081294080828807506335461973638558831033996586239621841025401378984240178\:
43864602704777470528764420976036963003396960388998927055201700080028348139395\:
90021674677316690087499865384337909527912470061586406140358923645179385829781\:
49623148505624272610226248632624123815604064801111000109910371406900406954652\:
56687170593056036266622624213093284157219199247880502615436368524262439959549\:
82070115260998460408220996722634802134059649674226365607435361542830085968744\:
35988944398520573873444465717209209152019098485138281534633485012621834799821\:
90582834380331677272585702521589731758091970400004591244832311041636060498903\:
12738615624381996024191581485065756522031439829257249222982983064037056471740\:
80093232660398763128473784280026113258547707127953287978370855671501614740490\:
14833989323003863440995022352076587182472080505415714867319591185788667693473\:
59618854070597119507048524265106666205180825489570686087683213567975793905864\:
49175092712497051040057938761821105417714840359935956315929128995572910478812\:
00728065893265989243030470352897724362651905305005386938543009179847624327995\:
32198953366955910124432776013962182617240556159973260623071163256324607812213\:
85437318702123181386061753014559404763513134552467841427165588990750793108189\:
66224844301804598463044115220978342879222884166457880632383932495666474647897\:
22086305389048664593879439585406086012994897546047277312734981434381886924856\:
18170760168539131635442642389008332264988823047369961388360984696751334114736\:
40148394505635210887665406971079970923004255225416203143864689435136063628839\:
58065886820388742554645605277602906249741718542811727726337675275709456510430\:
34024274429938877298904275435313562102219827179710858366208943848537988877035\:
13766675728055053990499083921017833141729460505216738629216886518336639639009\:
98360566811837573343594695100524035809688922185087822532407931713717836422938\:
95686803981373660915690252861228790784079978235590398243688285316214655471258\:
44234438982017454906711549674735519271485738133099141652690376793935384704062\:
57983353409974420194350167647660456113179409660211531635827763978422485337516\:
68365945786815681992005644106856720691457651167818754906292941731668924382387\:
60057432931848818958630938221391310368124641891334220246104744182663249523771\:
84349045178930773527616713116025483532053788655487173395583886235781097033374\:
80245810055298615038113001460938731551848704037309870819249000774511154807748\:
83155765398869269632937879845556540935181927172817466960742401897908453461913\:
86574220526866947003047986717082010755609316457670161987564956684307097129022\:
36639086276289953489312696116917227306421165448683015433663703445619123382889\:
59900357644793073833131883694231234611079594422999379638111065328691662992597\:
49816550644772122419628119686202265714791094656018879982968576231050483852839\:
28452166004139912295080119048810129888796519034775338565421984093338686686235\:
11892550645245095540380777634454263368427903661407206348004977864450859772758\:
52453003210752713191949972146163594447717071392028640358720926384183911948064\:
71606463878950457120029413069262688407324920638511037363715934263553214306059\:
52372926412535104432553204281279765505552833446822092370971581520603958349372\:
38550013772690501738223397394491286747810573904153143470443979473220024975245\:
54370953523858049196815430925255108227851941093335919715786797214050081019684\:

98487546425421878384807569506725293906937874846941533707713930096100929294010\:
46305473902428429141760515348749675682867094957428491980977945595163835406687\:
22704050906386358213517247744354034670290793169191070514918630318048988357967\:
85088841609369395585106427567147973014862166697823088924867398848393293093766\:
26582844398553746625325228144516068781068507077611273511113631209979292878496\:
06324986687554664651507140218278240508610100859383909611805644062157744252627\:
29196377474050377765517978949722182338431430352891646807288568167762935260527\:
99452446477189955110461407273845069791276573215392710563976495019457136804553\:
48801143536965501128870336583243826688337753003005927416049788679380929598227\:
61108972390491380268767011729829344437586423726996234604762644571687934776859\:
83355946379706498867545699949187940488840620928909330314094300040390479755797\:
42543478608833562407992577920228526592290158181842268502511482472942244182791\:
51300451057431087762596830193238774700841420323333600129976271748912785230147\:
81049819697603159073994953310545509201386927460561926011596005967821877554582\:
40943267047877575325149052588635094223204256207768099006042823525841867377922\:
70975684654815096523879318979136855644881185174547910267784121396837066152710\:
29456853431924986652388944039636091888853787768762057320985882711761628703144\:
99843426692386849994814834199456206978433459891644056545323634548216809622289\:
36748088755803497030360046601227094811373951775053025224502389526656143884452\:
19395020896716319516818061027516442874676094218405789063623221869379099918437\:
7561334946806648290513439871967392225527451241532833341249169462750736490272\:
41011158190838051769042278212820428810841106830466109798325708898829080649975\:
23286839305744371137506791925222660988039430731415713617024744994586959331191\:
02893690454057115366616268539181647587525293976898945086800510841010742132172\:
47132206909396607603208791357566163606220061411708731281386088688852970693658\:
67120158592135983102768940729701110449952831905682931292984812484186564030803\:
98633352942942307875628586856823158674682443413400081076032698945078584826322\:
32502191417026813207913473830701331587556865395861782172183673376425827105006\:
26942180956328478196803643371752722090285177937692050692712332859978752584701\:
01748042323526155079199844101362527508905135365458359057022658878670073641837\:
03589836255758632246099546242168850346541086079229653445971344423106938352327\:
61892248002367011721339317210374785109093787984552370869963803463853313794987\:
35924131238469696402603955195325841154710860424296400571134739865444033071009\:
34014294058644058284615789281332087214735321992564588380841708932755007801233\:
97686560622492522835996792740904972455459300153634693603646070906365985174561\:
45063667682738604824938168812632099519636746023270448712791308344373764542358\:
28167500444942450775937556181015456609619115675782498071632100104518440283376\:
43021878785667865236580292035265051831403322738371843276997626313539034051177\:
72628320073483062194563923230231004095095598228067655835361877541662474506742\:
22383197265252701826768392352641928712837193135992593371745795392370591723665\:
10990302350036701566536469744135450637294243721682280058100422655524465639784\:
51099366156643100263352359049170154362796121118764935719022934065004764508835\:
35401949362107091370208048327937421251723792120020175917041830677275527219526\:
36930950859332804475095188332896122579826233598031256706389251561378949824474\:
98169079398915325932863730950475452461877482579502999761324803382484741563177\:
83195314074977725602092192790213348844764184876632902362464412026948998605650\:

64678442728655316510159252979343388723868724859982070218825324819413195723297\:
74553855641852734826936900064157116343075760550732819517890805400662324179419\:
32850742115674562408623036808145616557147817373837277233939030304201996483529\:
20589150494671610629027649875544756910756291173514635081251974349962200311140\:
53920411923343477787394507841589775330776303088261585202384863831515430730026\:
21344529355056200136758616628410323682381232846877323946420558242641669685250\:
55886742297499041057984040608205553245443399390542610504148380573477447213435\:
58380871969020835719213168693310104875680616712376169361716600352265329892347\:
32582371752724942467022755945746692682368287638596830330491116267092194845291\:
41591596410721844917819531538197623424842692760706231520467199506583339490896\:
89523514763727523680081061831742697453935053371239481097400946600016285877197\:
16758138087158291071371359821674581518846371971179363435071941225951756561518\:
56594406980276526546200441407299770289992658629274771762828616576286189080650\:
65556010114300241652140765885867304100302971316397290729052391248903102072394\:
83911529648523163741516168059762846830048329944434021991135075318826311761140\:
30764498978800840751207815555173783833963708052939047097167379480367355084814\:
16599253443276789486428447889918889320153658492541112828522556172687887305062\:
03278519145398098376065291223414464664741318863578599049524394085124771284222\:
15615075196834907965612052509437400345699379316531513252832372460452805134621\:
86172721881850650869702989171920942432477128706656997443190879247201660610829\:
59765341910732454301743294517035176654761696011826933398842607551110504085097\:
41807189074785438928191807575194501455361474632340773160823387857352107125001\:
21375365522858921700845551636871471937469380625321985594974859141817317349098\:
12977154070581699081048016415641614734806866973171926568519675623537655853752\:
99807760535950992952415302867999337463467640930517413165055632504311268593818\:
57983790913369284702542435254231238150975051617336017425110413008590635050818\:
60096036196806652995081813566067373843282987407920145820796200670042304328011\:
72453234208188096188193551609308833296017716680396388281707362450384486214348\:
50985422019503537598117745288837801081350090557523237858571193056463585398114\:
82001867617669423055774536423716049934717433220997113344014069649097570240013\:
86610857401400641076819645538974266168796937629082841683652605706921082379143\:
34363656432865808184756233451008718299006350421971572009140278122106222150650\:
00791437709606354304179380621926233008627479807586130487144891841007067917021\:
98989211594747518714372731808554717233075370453638197717517171376429309427618\:
94120748145444342793052161369506993199092666908264335478529625300127690379552\:
66696807173667148107778121916745615328119138054371729023587196734089922137247\:
42053876908641395105698435837647114058063671576044525058832054597247902982511\:
72554402667188286125147293717520099768260678228076112723752374821678318448373\:
84999691714476999976102333498527444941012356430632267155819225056916476235165\:
12061726923112593941176226628570850570545390252032769382883967516671627349341\:
64608525578806337983718952515694562304510219820098441045546363136156619395911\:
41643514355534844406494954691793731745164560691404927534137779550711354720874\:
25922975687961570827003251609305743893861393078983975163501526060968164845323\:
41772024241771302854021629236994280240465482268256513683999802722317128462412\:
53985155096280993690145502179788572384414967760766896123541243768768838093253\:
63306382879461869625387207418424853334366298802586472877585358606239653401332\:

61885981942419053856342144238699004805716858538471629200180791786684917398288\:
09098758146983309386266909537283324150547330242973327436270159906909786413281\:
44045005280597622493966350728782705089279925881789159913609316241080887184973\:
39121498111479298182111202351019186587030018688739850022090747135080383249596\:
50264251340240808189595818638446595930567446312740701840920810143051014061482\:
15467369779606870224816961393895495409614681089708267890113217328439777567090\:
69532900078435234266598742456544214474069932176284849525209973555579271832888\:
03326576831942157877137736055313118601599725827885021512488281088731467502921\:
58283729831418585863739085974638967249083468004636919335196131942114611972556\:
56803033484612427669490560175928580047740491779849320396785819940694794023747\:
07890779994211658483430161102446128109500935523246614220250947078391358491773\:
45218259826267823573139029090156073214884624080829656807687410219236572509297\:
98679154624224597433139268385674663777708222556616894642720302227567604104887\:
94367198909066305735646067001661557062398794367539172676030776014769898431826\:
13563745427506760760055287477092924889468963388294797288059020933887526720495\:
16256746416640811339563990259315068759129870607160582270529682185203233892881\:
26762139306305061514503488947547704008597620364195460800697968009299835454853\:
06435292818715807010217477744217273277940405480476740890746001506240499231024\:
04278898941972611844936598996373735302662803449111215391341053939258992187672\:
23781959881239120696951410903570559293535871077652112922395799529568426987008\:
35264089698874422921989119450342034230473485715425033234881601448858696272056\:
56411774063440659433173207114981007605422482297250201558679331435666965834786\:
22611783923362522008520636792299278152954376328322288502104042515331174980633\:
54733980478099932337213594895407714788866440163511132562047477751631063219572\:
36654413435531932542335481249215222733974812407098863853379727358781310295139\:
26498203720514998982358556568333460477185053334115606168729156608047961574494\:
93585435699600668054946348100713514340545182473372612175412830955250199314678\:
47642270911619486899663063226021518931719018494969794673330411834777930651584\:
48502110532960393288056689820070702135682725990279192180996491331828966560378\:
67755740052831294125629515205958096840260362028189726568426550636439389737807\:
91533116292609280557847604136541034486894175149117734820865249767637783041664\:
85322760198881134387208541594812866608554592771003427464285344781152244986441\:
58524119049114172551622661713983392523102528409423987586977596877657009717924\:
97322310383678442076073783947493527908237060822713830877397347517708918165669\:
88737719466823418259941408720441225007038974519511240881289960839394888969656\:
39480113298200741155897363664725413768442868840325551764865150210213957043179\:
60162777682206561281173523063856369892811907706215935795663401514455000396910\:
71411007159524488855560674026609282534853781537449141763398372679651556395938\:
36614074078136859789008825376978689656065494740671340609729432185913234393969\:
94879603186070481257998287526412005856717562576220779463440615191495842155360\:
24051499684024524550375807196249410031227092176311932081316635812541790696919\:
42587726396770184941654864641986208525779324597615740064654478441956064176842\:
45000248483204365392396696980871959903072223624393649510291745937062565996946\:
57604171885041594394732681958385178418468699198967277791016135916969251161578\:
57623979627859560762473225479522267043576435650281279978928733011747446542100\:
12783089015289232008794639704315475943901613836064162085125849542716027826993\:

25551832073027079770490589719223233376061839224208363238555122835837767790174\:
96947451494333300710530478795513470225506435465618314804144210442357100941323\:
01822566308668602245729405538476786823352001521768025921564669800494131416718\:
17421890829304596677244900331688147115278620647171359621119572804443765427363\:
47398647771350256295537240217284513437352435414106965304414817198774073483264\:
78665298218021850609642361154081547717947099109464307080831828016485677283111\:
65238495307289524245231841731615196534955537431061837472259649324771536767071\:
73453829353258698524024314025556305956664847660226490861053875262179969775823\:
29579983552936125011988175506345383925168478994623079216325142895586392835737\:
87846999432257614299043840573526890524930075683574687632252167477159633556888\:
06014896047473932613843079651924673253854670321403549961152075673940644854721\:
04198926327442574059539956031480993105914875345314490641994625905053009653922\:
89405396467739049513956325809806085709190246554619379301243014553535850721605\:
75710372013993008144495567930092241713217119416958445471102158618389024102826\:
12323140811122158091005637430634989091674278832196130567702264305190194490003\:
37216444900239450364476954676111642589415978530817619135796755416748969831721\:
11333960071659491261432633219506303796508068711349032666495113988301770743636\:
73736149450606573679224178270480809247002398391315195325644135811712590666833\:
49358385705718930942490716878242288734375724836576441178493319188968585850386\:
93549496915588437056065642759727007386999185419773347274942943932460727353514\:
46246769546922773100822499155624202382140504655042526735104768725538214000336\:
94571575369613898378987970136561682416135206302983671891224151926153984996935\:
50637994553672221587059844214417303307904921580656973912452687456764665591584\:
83739683301750268162379997682807689314154914748074930549203429665549632190170\:
26953254294560647271710381022844619531803195234919490485489306137473944178619\:
30730207965817155175724154967167353801592772308900456116299877806583743764342\:
16357011281982211110327392390597083338877500089149121624031467351144936431692\:
73368184521541846399287134137423549707415473283076423998168409199262016872217\:
01353664620547570387860943236802678804789928866230603763000768434378779892060\:
25206063608956940311845547555012900783012245159891269891975831995786847634081\:
68319790909619329271831002851456082338602524921702571722563205495315992388960\:
63513343411942332187254887618207956746963575058343288732548600271907131183700\:
89962388854832705971857812391338117600786271248433098383026723603006242538337\:
60774508217611455658084619214887514472603759934335715222290577255299176111843\:
58601367523039340762872442967873521712584029809694410193070017583085932682880\:
04944971595651867098384485548241982249652900982445420876007000480268506660136\:
54512488054246316919625147741321734553212294570877629889917755726775457069506\:
86852824533424268522539973265421415057491959967731122873089776729602909216157\:
56038225164408683117158433764571431698771129679384197657968466356266884280371\:
15873603400046817884914252860175059374234888539559025500653528221356303408257\:
09441436585991577419561098181010567916318092140925913691611779835016429937839\:
35841961478749099649065743811801553843011508110347661246874424445276356014199\:
67955882800088293420663457234888882704327821923933746743775191957436835846672\:
95804817308603721786297377624946735903323235969582832610456499523143829637454\:
48418521536833538412888155134001245003903096272207926508019680309135395360344\:
60996166547790357619495349250032062011727448110492478267305660294703525924166\:

58129397180621206496249688785442069635486701636526955429422455764142687086066\:
34767815400005885987059760154869451245187905398620133663345126310399288453406\:
83384580970823017433810604023294308425169229259275868549446709885571203274742\:
71531187957920364549308079460085265129805813572867677476961025862847814131316\:
60069079188711584732135235311616044043100522425100581795089941971789584262940\:
37845637255565999147315656285909350513932454429039241070477415306889554591487\:
42590694375872991060376248923622234942831332004460631684521460468522060217641\:
77707775751190305584240834995193520263856756087640672259544378952306925284792\:
86821116398994602788980117296463261277495729071743080351174061060805873125097\:
08588185869676513023372964610013661215600485969506532776014455024830506085220\:
33486288234510898904549217473258271350650520896092832140094606803392737468737\:
19290391560886892649645218052039115898376816643816483413843591019735650767420\:
14960062818558430412886026814199628210467863002865796686566212292330629198783\:
61252127921419700196081051272047016671513534852215537609194124792144311299091\:
54142411836077117783200164192582259823559218043270013099813506132234941924820\:
76544985399486180654101229410993690454287136190327016008750510347665657743589\:
52319396002585550833207197385656604389515503606527493855121125056240096776904\:
80761670656791823461123809756836786372723468414839047119445101400439391214429\:
35485287620960460882271052444446974217873102320770170210361694433748458453958\:
46892747586122100993689432207813658872954353709756286309029028078224416545897\:
32351372195911292048107606071457283588996123279285746073169288469218366533695\:
44896841322813714681638998631845618347938828709572542245107486958472034426232\:
50064716988872757194672907125777171406830617963656042128439054574376771090542\:
68304144493583093447444478822595906471537953644456613757884586784961200988429\:
77509944627840898725350802106713426962437716777587562385244838762668503819608\:
21163993649179766095519761615872236102375926583303579612705126063961825322036\:
28845627704935601350978497014145904020337709657669472696327881482692240883736\:
13804313689280827949144335528367773931999040718001635308995989458915110382537\:
56958511509551898441420475647443810414691440669396475719901918953984345668864\:
07856231672196640815646977959116977764349868850762863344855112639415061503128\:
21246571394456316713426450227474412965531223648546056844616452686301184610922\:
79195282211604897777176944797042568107311560393576352513932574029910037658577\:
21634767903427513841709122861327375772376792526709070748539019995179831444917\:
33670542689598509967453969933107936257421704957086567968174462706208950673160\:
29841676642893141397392126351932236283337411841148584305919097091681486279427\:
40674770066281779570247094984407315222613362391302917703759782038427686788644\:
24905222370835389278588464963639974864136727247563146285049835058582084271724\:
21266613519978081697756498308769094364228493055161670616427123579459500546185\:
14803765351526967273692427923820858862134653191025705780423845908623035672514\:
76289563275903360675536195768062476681371350100784096115394073615277483511492\:
36859729670799488512481630046005438979015785337891234289430833307597372947107\:
27734904445780986487605315210447435016093891265871803804018508599492072174117\:
09953213504832652480847603073867148789931927629699091829099821599516493429084\:
52872932733171558117896173308315417559139095189528269612366905993694081355386\:
92598256014221169351957852977484005269539497506197535763766910520931720185908\:
44852918708170103731543719828865105964078567999718006341856191535064460689979\:

21910930102298229112902679483018816758863293106795480987313372079620131024311\:
63664134872896950012685474179594015953323011173468347017495610235369990340566\:
47394115966317198189797494809937013016207051180555738621160304650430789290439\:
71137026910617261443766814452125486504321324062907686730082872373995152397721\:
41043721253212118523195158684775513318380234023439567228085241756348836730855\:
76365351323793319407221677775339364266067251521816196036722352674954947237624\:
64122732465417760296112494590506951613058799714465931867521174069268742023974\:
53030802235115126710203850546887609009040679276511295768736839602471907220703\:
22777273706995519909391664643562949427417711008329257409335583505927677151214\:
17883143462645422162373696308476506667144260386527013913630485357828520311471\:
21419025532628277788259368585728254923791410007137050306857740687854082507695\:
93190679877194143546142585860386156940655409329835568950526773420966714506171\:
67106080254421709812035266076252860286298491008042178357425294153094428918607\:
65601279902924292419444870071160729183728295484952320917971819077783532863625\:
70028209362718953862318364339345382557468383249503991989888171580893184028822\:
09543176075074253097678361249878210443977339065921829461047145443708876146361\:
82693127656987378577124983577472960676534247268048338548073832021940962886867\:
33771780944123078681699119101555169220654818202205710410238536402089595017569\:
35541770703483907370947872856582727831874429247050288221580957882848775327341\:
40343090852332911549132414770758517087117794907742149093430558407356526429527\:
17557997615170752786116605712898306487296732746757762710300645558841195960147\:
11841309430059394349696283185375240510588660920233307951336047365605210512808\:
42414638665013196737663742249037192495393253622209354529038326935500933891697\:
33987305859849847370268720893164708924308550226269185118985656849147513347528\:
11482500743381634904114827550127270333165996674927937493378549127992864477454\:
37531812625705651515444836573413588287902570011808248050078083514230505758383\:
69128636570919999615228420925515847278057585751495962676445369461802743861824\:
83303666862471277988407913209035688576163493719299014203638937344390967586321\:
95857339760658119283427771310893455568555977071144710991865803688264058145871\:
38243063953943226193012052999604287032274956807790794026392709942238364985734\:
27437340313611486082561132184485905878692201779125960234892224670304532869422\:
37374316700524494791093505700567932141641344216569321576721517705678874085489\:
52124166438474338038782550531417863144268071983271356105618713581226664886497\:
28774167319648795647649643544152107584872246050250083766999615994577859015842\:
74683012638625918217018934640186454203207703311201740914740453498745665091096\:
58186399368273321064014365848921507657613486356774841407914875182172767389897\:
38963556946755447064520319320880544540438238990091939592183776705398437415723\:
30353091221844643499790255007555787920191315266142714524043748893066427209025\:
29229216193245089722928763784311445260731708090689611998810389517497912284177\:
24146944227664516069486727062384451578848919528094021703827816202205498251524\:
40629678432669187183427137627964305621195009967635122351696846288895184217701\:
21622020417863550009703652499688667566489581629940351348212458410238321473840\:
05900490519092578595647119990359027900580039944654464620723820069907725685070\:
78677566061516500648805989647683830168604564484316069548635050249392239751321\:
30120784783765342061402252459663041064002904270672717020300480928465009448880\:
86039847000329946989251694615672876040641838927065516717674720923144575423576\:

31639589162247007564855970716589101433723547073544501907073284152291916064638\:
00261324820226747190146637754617336683666212156556878020949821449309676299972\:
01434677068493773813096873271909347344197476950492758088095930331698771733752\:
41348403553949941854791180177273096110286131062001273473372536165114866706522\:
83679358268166880043678241071232061697094763859094107429343074902534111916217\:
03791234349552969910624030056740368225634304350314593955640971237997805081604\:
05505992982159916305969340389362579081133214473900409638779558360492199751442\:
24253983241046533061843407495118905510508181482474751326939785464017791827718\:
10377094097322369121434533283708378780561017581491822575039663725549101656284\:
49987119313030620062965044622315466470879528176204230469743614455064144536271\:
21741759746003212270701211128439922317653862746998658787801080737086051752341\:
43051137553607099912282723310112556503833322763276220326048544328457898814353\:
60984011442662552053535601827092284871120891662063411369277428720867335164406\:
26629525452117257965873372613722576956856547971304096133312997035321967156743\:
4377545374508179319083531659533871565413131572243630879899696803011060163319\:
41116524061937341273010396208008854724944253736347403058686336953046823649926\:
28499688393919446078104768726153160944734742525881067397642882857599539713795\:
82658316272932748202522596720728093011078122027207485558954339409394903652412\:
93148710761973625287653129451360832688478129822636815834058779325638884509509\:
65911764243113066048266286007795607436852743710344441720642273191233669277107\:
90604164653997960935585672843515016464409119280156234584933419951236838509954\:
44630824357629290562909870347003469294944172650133413941946960119610285752983\:
07114082269988927060007035105328717711011737648199310883187189801258937702770\:
72342997739858152737281768217334962718760202874480101738017811634127282833317\:
67108971326731460880596572084430501172814386701847975493241635420717866132410\:
20434914654773524027653545387006769038282640268325577383488597516328468914684\:
58313341424104044052114604484660838801219784813616052125504270677816853894744\:
55347437832352509586555774182522547730719299424977655552093351686170210862728\:
76339126568648199303647093790767774658528684601764712883482975337214143614208\:
02596649601613480978552997077918886161136656710008363456713949933076564317130\:
98366760016542610786256977512958245361072480707474345972453283560946359984511\:
54669427314745605405087439319331433707280237183191884188646538568953237358914\:
28814537163168639958082708382620108268548988892835971607568258290098709230118\:
95188925929869811028790791504697301093619727177841602681749139424924600483245\:
54004333114072432573296178144341811602733504253367530467383158089925224841338\:
70759624665559151328308991999216871147901561170783267277673401895581026930013\:
34642819013495215233445699398806209442854121138739641779641703791657650816596\:
55711331830725430583505385120707252502971331124362256920945611795867310934713\:
84958873254187354151801686420200134085842138362330663356598350486995049332769\:
85965630508709837618384717427129236473839522596972802115382911137472211864183\:
13808775720933801047747486199369742099722326930511537749299793845286661963527\:
18060646658206170351482482496760276381363641270258647608573408430814117305354\:
97376573521430300194651989622812503526639766897694529983372324283125706400404\:
45573010654865062848334946057308611858558906071427686168652249362959512399982\:
18431071733960639190642558209123046417711470823040355618607189774141760922804\:
50299443936290771588135618501808446936636207506141399547005428270040630658412\:

68394748556265304585535973762026757330133852164812752410086580244526550406799\:
00563682271552318311108701018737893689683961971644350111466430558001141438441\:
82260816206140339006619627834956265525241515208927854834484611554182736803986\:
03124136021355137365109331089444931243815540243932239970985197269705288186636\:
76021563605040908755648157427093677184752830615125621524656293579849914981665\:
54229662478251738969618717261482144072092919556592126237041284408174586208705\:
39140007357907116633729131291677884268774936341412090686580267165906443702034\:
73687817581440003651623967502573473705729154297109086742779148305040566876324\:
40907662437351748796073264775587056370906632684062598976926394262659477120708\:
67309203667691311411008390685858476243181476538612285723554349090203059661775\:
76529692123045029719972327084302457632014248870272644729922476652859137733064\:
83124452780515046045473871655223617750930501815162942908837282893538244183867\:
49748346636038395192828748020488947283506720724742934396123959988466776012000\:
94951607770583478295460804271773228484417290982884027206464147136728560339581\:
48361716990432951881025628448822761305760331020431133947819472103033746980568\:
38048132605309211800318142216752931049713105285218736714843559723126989447785\:
08287072383331434282667405694122275540810348287237047217273232979609645562458\:
29909917764243706325599443823126426509592405092055493718423726664896900061101\:
48035846483548092857390199332545950125117588847605423143240103445452407523817\:
96018721481182024700800139284362539893304783800834084720086196672008444198885\:
28070978594349206513778517035374754593264944941237115111470339915872607505594\:
53608981848093121345928841109277285029865303735000141301461985764970056507648\:
65564970414358602299800283265221857328359185366837428619070971162123430353217\:
07583154048444693909842883306231331412336944855023834280462389280982387198300\:
46591563876105157343262400439927315675481640680868398080537072928018267349058\:
47355092393840750115333520696718630162194891663787947895332591629788842716318\:
76501194497165862749028861505012286598356442503530829390562387405016297368993\:
29967891818656483309547683693910981167047790354832340959136925973285484993504\:
41264956454116031341079352408583497235612208816670136176658915859319716293467\:
35034261326298195762574501937599416029747631295027516310746411568957998707652\:
50325111341721886007453803166820307963095846468813711664964829675051721643843\:
15699761030707562174345363877327573709921836386950684253957998921902493633607\:
60321642941682761291826771546947381675860983530361499180931843573666974252171\:
04574391285404605912910508707291287495739571663304474847852323217238218742832\:
24292772127375786007808457325026886574707587314266184366803979849447368594404\:
56391022041759566470965919242878988343748810971434463929740877857557430321889\:
57881309527738067974860421644945677749854762689189386147148596834055148072882\:
63614350567957606371074293463484660097772215793002871973422393245111615032835\:
39558771735455484933995088309368976289627972296975036721402763331618972520156\:
13703237253545838284790949781577861759931171072057024685922292523201906679162\:
81682047907214646445074163693111515191696673557050765915196711494357588433762\:
69328105838151689975007000805820883469659554782563883181156352488728635554861\:
55944145102201940942705999122176548774367808987275231360208243366522362596091\:
64677053714380579288432656430691820201636571102839725940900960632784418013599\:
37863993835419909288074944241263416453299405952421620423616573413510603234768\:
60082718604299035300182608895679295890117137333746867988232670431324850850181\:

41099831523302553919030480765000095259951768259221909707063064278811055066852\:
54110079274068598732449941241453887455889815478901739879805259826449111419373\:
50868456344235080960416255927080619746776676882018776891586261025602949699104\:
63229002635964626327096639466545956109073835520415739990044604036967405954440\:
72982003198563422145685528673173407024491470769153788917047350710183239194472\:
29196452536592093544456721302818108757281525111288190214283664622463022874193\:
35964121558633542706455072709723285568958045741903404677749013401202907266022\:
13288744210103960611799887104680936442352823988591997343115242816442070937167\:
25833854963724368913220151556147419012685258948469325276613479307268132962366\:
62119056363260535190059491418773408033011907297134831709525669303084372098003\:
41227992373845608017991601365930048833434527343424247150187135347842243140986\:
68617138499736520142353792188251951289035800930190759483191167594960976931987\:
85677408815728035115892243232637633027133082039853939059298415178054343530979\:
68691700639924817467222530274396413444036917472021565930457639150429051162698\:
53826878989054352033702136346586853078357457793054627831520864179060799090435\:
24881558516776202313782317268851185241782099029871917641349239306348708712412\:
10891111051396950728130914528028265226431523968308634174774380106716206912287\:
57321434527562189483943411807982402892626397381771971066109935388725416977164\:
55512710758497035281633595490839389481232076024015044280608172725163035165149\:
28933580147414031824041328142600472432269808479226560545816579249761528177507\:
13118105047873848266244949542019085053825619460314644930196426749773167574267\:
08629648099472767676598063261864291063654154620732100136483750209061800060309\:
39539934312220023536388385003681771091636561978576446705844506991738956726394\:
01762136391761610776149538398621632718764539128704049187314944851133355712158\:
06641519230957227337008177644686052350322737182462153436428340996296455672918\:
39093706960647359313604627540195323762273122851286767252000858070553233832967\:
85864448665663431442044028727867354958814929770413070303312564240103288791565\:
42648338001523885632938624604595881973651723658312574982560104013221251759635\:
81237627134531061099630929718455810075324349220642828440283186964393276184459\:
53095797941104490608848299554478840864075387665622603969816829446680436146994\:
45435563768768974332316769478294808957964372787973807270312616574098146145416\:
92459400263099454665338212794154753255768942954219707038142168361371405090935\:
85652259864434689163824324379856057805465020277380630291862817937036829205511\:
83971619542420851581448913402366603845295502841664768045120288101089470607217\:
88128869827618188116357999001756472235988576154874907498217943826269536536828\:
76856998565657168418629025325412928989312286354001530807844348875608448304757\:
02532632484223163494142408181355757834981192840831341022911546404078835084880\:
42131687151875991636011529149636824132190935193919480678114629780694343095413\:
74187593498492967824142747086279914976910202091129040187995317245628526794114\:
21814883825064783099982872479129528593807237991070188780436592029480611242809\:
89905844679014172100930521102785808426179184995871386746838823230643009690936\:
71301505227269233147569496605239603111953248229046987584483090761092467723235\:
60053221352860102596420403103958387668379359883238574765566405230699826696367\:
72986989859078250739967731689950108189401383472127115463970628330486243287897\:
72300217207221168300625087130333716484098901235566938197169236340268085738634\:
5082536979900627237783292022451828805880187923666474996594064733457431320902\:

67476024310161294982716440047185979084206164970308210914439428327003941984095\:
29859596453968652501910809029246232261870318045672132699047634658954968883028\:
60392166645932251899020296026040496831904298321373200721907021910597760760172\:
62969811848229708101355760584456389307760153204107468524983784128239117053259\:
75142206306913056527483957241917351593473020457144851495766974008637094380247\:
60084460800343348361139483302349482457039210586110416142133767931539685855543\:
38206492254626139210954812413549210990502382420622024006235408584221148630390\:
51930298721773460959932891605062049279907624957120328534631391817755808773735\:
91291923499021184917946904665053594621619123663097870489320318937523997217299\:
32803230004617388628909366269228676553961181948563865274984880920624652042100\:
03302246089577745337899723536125649746240493807996939534831536667593552065171\:
99711646596174939706737985871423010343822588584274197316533895569554687519531\:
73568905256395753825839666040305128484768960654887683856991635312547771429380\:
21338630893320157555654522260964437982127353250778650172550370268230401632252\:
12440764794798712813092705641094688496212225383591139560819755936767128146496\:
63190584538192402151964462109612661056103192096277792662576737982103273113356\:
23674792130260818740160405890550471976437483808353482455273486877428427668002\:
99145694955560144799207577677619607480659621413042780958872104493137818134165\:
13900026512666450676621339345310045451609461860760894097536568021431100834011\:
28042284604747621162954678278661610181909043196045462591729872440741705808454\:
28232375269388810597580274906324977157122860514413419663753893110228816353328\:
38840398672574462582459058402671790888749245327614037885321582940750300302556\:
86034906526917991898714399774449301866851385826028074286799352855077938297116\:
69236255821914728751352937510558091710643717448034482520106244201558255391589\:
97931547418718128466391552266832293336398569750941934980090042887760294703181\:
66496198713665446656588450749234161675439635235181754550600608466852911752814\:
21652773094044983504419271463770890622070440005562442175747882654172299641615\:
83336728369344059592257420819221386976270015180221022814996400580146162202120\:
10730950196118569606343796897301841812032396356932789012706395807930657935856\:
32144384156191167640463353352323744009037215980567220865537831997180718994807\:
58296395884186232687685954175537797026903746026054784090472868154149936384456\:
15054022598207801629912095796195493186200861049184586166776425854528035841406\:
84433024238221434029738769539161845052000241048589143700947031841355408170401\:
82293938193089083256134327352227568214027437857558454435463965960370211632631\:
8923436772798509232366352304306832220038091582646275259946235921687388542136\:
86391629403960407589419035742781744626031164173345103736982570562709681880093\:
99310016211616826603278888595735853080182872538676484865785098083124911443486\:
28038499239728245018359020311939202859718553090914073113520067856823923244551\:
20657619756823139021645160140574183789356507101285073937974069156114778382547\:
08497365205190638828879640340140851456835310856735879213959450797284125029463\:
00938983799850062712457669824925193276493394536615383100400075674869971873708\:
94549453571626573080747784196054795713137871738982471910301451152318100403387\:
65039085805910751155045651376579720299945171505894539356993497969016155829022\:
86555069570657805315341798288514166965862885336012408042880929911900569805054\:
84045099565033641384303289072432301969829023433870625087245044598752215337180\:
40844888331519386933366040431565867914445135125776596473304694414476650863671\:

05051812862256141866470211785217280049441998552323052401679966202726041578382\:
59288505604987613592346927467489053373816142780977354002014829901813215568479\:
80129585421822988308346239385251941193332244990844043210890495475900338328768\:
82288180167213975276339809090368807144283407337841270693446825412553906433731\:
20256308197736756175612806225649401351354274992952849721787559607881822540705\:
97954316883055452558469706233729388981101391334995511506886880973878962240504\:
57174741050607741695699601274277506208855616435789299336430714137452592181790\:
34819947512078093524388394878018366924736102402689866452947831121015705704547\:
68970950302639382403899743212266806542520571990145845685249501284208819251310\:
76161381590000104078619990291556049999520241091113004715888256679489033347420\:
94918194862568789360082893755961863458786991928939558564468017465316637389001\:
09562416710269857613097898014975141404235974319321711543833840501875850445863\:
53974387428136789686255604185376253737137734601001272562575429104040240657206\:
48515254579789108670711486623202200507394779745609610516946583861436229999823\:
62068345955228544648475365933034665718107744674966418350953028784871194468405\:
20058609878904699671450660999850101815384271091154814358656501917419073522497\:
20413387090376112893100655507590442029295108653828270684755707622506276082303\:
01726123085767688969768717300871436140702718383404797774841951002693879633479\:
40954619647821701090732194043955035027684906612879435392124492024107634315544\:
89007152070681101609922406620922130118852933116944574694741339218470234855798\:
54866251151399351263454024398076661154769558384811480069488479558974744539964\:
78110739080965137998999035100439667867940262498277533618453567288317460740750\:
84241815586858278169060664150894429977827754026332328576000630970427495105734\:
22286095895702785162831620312373649238335913924994142678863620952831927726392\:
08278400894939056513231514407159271680669389707974509466963410871113794003814\:
45469390076109325990017993741466424345741792454348250053796852458523286633822\:
02643613471311213690079181840154771882584735207759821508256720421519281349787\:
06646983541927901296403812782653357233197392926692860895745524574708845568425\:
10619473310410127199975838729364920125027583481745671625132778875347976885702\:
77183704078720730797346602760366571530653891727844575180324130483132311677162\:
75409798417282521487351014219606964137228133365009577122693365071507044445002\:
91771945959635792301463377404548810897506579960846322996021511350696527681888\:
87687537190070015960826730814658852129349472243824500643278823033241508479142\:
86704736585163423945052756016104822476952587028631519969322358410241057246389\:
07416788552198506698120315001377705972281435610106367828039011562001959408485\:
05048211772179562479357963417503709639755909334469968009317557494975580583348\:
41434892806289162593007182201921064634761721056850757951854352915216525678198\:
69810226748529592435447545272034614947811931179749984250011976797703020178267\:
25565075377066723361913222325014292476997117710877229786431076036264489421835\:
82474818588159744096556052920981145093789013635143067899285426392324496481375\:
62622689210013171493406308002344262818709634243523485116746431553767106813781\:
87024519476372647116091406261997893942068604824426153095740893885971015756178\:
69240052272240396865109634716931160875181788920025524838727569842196133572569\:
96250141745179272392503747741711313010621576841105584547981222157282617709218\:
59976960974520897071846050118108726698715017454706416367567053617385372215064\:
93912804539546222253653333955869262457774620812121195034909992970696852515114\:

18409099017536075985985571140885721063254791549479440624420972230780939841803\:
16157690131871279817275275599295021484810756251876542107921638840764570884606\:
50314022643614283023163312821704638568920930748434737363787236047593526623908\:
43649056751624306330209468844084502477394974067300552923576217262057770052251\:
51472939974543071101849490751394912318900461754682840931889561999761676924308\:
21663735900125884892400695204482227314898155116906389095643971740084754528177\:
22704552384081303300162620197072840318899692950467115095488942689907515492946\:
21684314192946506714523961466917819160778685121320401494112969076692924305839\:
96398420245377768194193054870382468200511713467701928251371375987078317128318\:
04849229495003538555035368836439386717446606648466756017660584172413665977674\:
31449015518709131275712068213251843984232572073755435700550068805747247031077\:
54000035275582932403605107079140388213616317962581136558013585123241122338922\:
23557035223626161408643417183777974656693350780248584888437988633593049195946\:
55930070382443881816449487579922165360532610227760189870092083502396808094838\:
30757738354925633113989280601143990688120542422954204751628320858587363532488\:
66228994932519609729139887760004129585448543167758063722555421873631405411037\:
41159855173280551164989448216125559976092655646501437525953769196900409163275\:
47405445167483519166192286087124285852120571121607590726961562021060789248904\:
08125282579321844808020686885316288986426674674944042591218540293018770518644\:
39997123483216699822546075401063102097695404646261631713008034214358313628365\:
49626639703586018629012248209800415995998036586179403077644931185175208045729\:
60307469113338131492111632434922257339818123812583014335337959418478054687713\:
09766229186665372180247489653635775509514028995647740755225847724382611127831\:
26456868452215377514583894445301604469587269517747922560740380998846910335115\:
29172951345044649066339037149606568551748519759375255333418555065923260857442\:
21211028201322619924141271842777264193707124561165064127352221795275840909253\:
78127461272118240288289956334070850510879795037447183290683571830672172360076\:
93531680605547501531019767122375289692985671209681081534911257087196294924879\:
72709555155150342755802676224363464549171785707964608926317874417690625648165\:
51042994328638594806866868975507527852682739128524233455713383065324306187911\:
04959526845904805042773426044953061711426158008435622789921452843229594571555\:
48390866373689330227616754800248644303432610166571643173571846703511162783007\:
58592352257619446738941648697566184430281699260338745011678811776410871136491\:
84596260872922944367030809235324571696495201701997070610842226565006557920676\:
50438520789297948357535553393941217864544596067596037397261411623124900447876\:
52977634161729375358843555052641181319464139592295731608538130302997950023239\:
81728119289356736263743995883845543514670629842081410600645348182108929394595\:
62975376633574627007136610670819651009002160228046894337326570710268473261736\:
09303114798297726251210275247262386274049231380666821918785151079974094381785\:
74702455408271257134139628925468776392246450203266926122667514451531600897597\:
41472881044234459718728310513924197610925270308394771847670455502774152901282\:
89213458728130374127903121313769219022757562060642653500576270104113619090673\:
18363081802961961817241945012177533549412070174647193677450061235301512634052\:
41213329546305043145416107133563931292629049056534425872679118785874694373879\:
94712655144006665678434022912501129307161820050559374550942981207395869547446\:
76776761431788981054750004862501362318340443171499483722456325323982614680936\:

23776532414929802525248927200871340617450497942752314924143001136153873761175\:
52083212146872012419397274194570639131943689045733306167481556312950816468595\:
76198513716801836887359698568297110203965229880367984887690735421117972069034\:
74828661809145987680913685183355421277015157057038545941913029015575656098833\:
56579368435224572629794710995897272076803061119267235116190494277597040330125\:
98703526567418745601723461189870175139077581365195892468104995823578420683224\:
04581392950994910019965768473795401203924754978407070489747155387703681148430\:
69274687658158600248560089217131492421031661534249178351329738753586106461270\:
36238066216416666204012464707994323742829727413349076008394646980210131159706\:
65103395774871364027728708204923173347630980733242028162529042884230554699454\:
37792992753318006603429857397314694146269208118193662012902791914092481456610\:
28152429991134162256992420648964654119807377059030690823473066206526236767855\:
47917902260946284981240988102392181283542606471287557147969628737100989327462\:
35431167526162784105333755204569198761667816939033468661024625488627807636786\:
0407254421419359553048681683091996680308864922016149858664662668165847122226\:
29796697222880285440113685549003960871043774992848628101101127059783850978478\:
86511716835077713303666497891730994843418911082063236852765109897845628996941\:
38471350408300948184125151280355004163606879697062901932841380364042334372902\:
75010836207376854202178054479221376238858412980905807996832260455319993633439\:
20521105572394607845539368787001943087141073571791807033640640426585286960823\:
94519633718579031421005362236330100840952714616889370550807106981149732463797\:
71815822569854544838225135883838533537797641032152557940660806833771416270826\:
99301478326623609427797227611833190550081350170449920629580721683480799702476\:
09353881035867510114310680630297220723106152386919550798470145329740499042361\:
17461320220204727884969032480141913358141681508164232810784724178231244906652\:
89350298379264793760882509047561271215700275493726673467738558201867596012374\:
99029781942257425885746977183892919285245342165264430900006124479209056698402\:
40281345532957466719699816620804675960521046957557965218818456027297615445697\:
84650655501217369364941079607436281885184553152960155703352251797784512108035\:
57873059915622978322844564799713167189629727515909014438479443942124214414466\:
43056985586934888374582167172060822786746057293252092954459554727125310094493\:
53030594717791245199725129682803975134379483266506613539092693929913548999275\:
63783743416849165151883850703702544315526697589003510041176277131153220525958\:
42560651742531241740701854392723759252587372874155267301931945937129963280636\:
58863848416792529715459750789676925377796338032715548344514524923472290010613\:
54884525397477723533257389128774275643100179845348122855567938122066700293593\:
29347334627594281695132130843401613783356761801965784764508172270193377207015\:
85244924908236811672376836034161539906156330741453158610017840422898221054230\:
65976647813289909155255746654023636524893211077481913918421923759179537995591\:
68445155336898466503454294260499984529758168919077553403255316985529305999113\:
73047145214672211967188511982521618542239876677342276778937915185984213164894\:
80286333783547507651903096448623266711236473676863103832463378660728267313858\:
18135965496708491007258475911596804350563327486347030851280430397010204056336\:
25624482701314427620500367445184690631079159495622837403780961698206654472390\:
05893475416728113023863848967435230703647630004760527373085971359150631777044\:
90925321594609029504977687205010878918208887084911999141117941615000543869161\:

22322029013901628992363735477172411063495032278082255434546506040461408634223\:
81949133333358887737078009597326938545852945452457472445288779221472978069859\:
86889916009449537602269962773052301535558071866952602957385990028735277352189\:
75424613210999982486847349755992591549142909352183370899595053622809083132144\:
82238915965209529356569391007237054182998849754897368595068561917517089174000\:
06208739489616741909358294777933846034036709145054460156348082314749554974630\:
88883248608425379717472512717927007231765773545130614869824289955335021830008\:
86645903082468305313739092144470412048740239978514814438782784645382051016768\:
91805306673975536806873732075906319791764338764270823089444892461670092108017\:
35905651539717521577854055950951830468757406745062570674776739061015117594356\:
09136883081362932485660382027208661807341411410560034695543627351036411280897\:
04172191431985062354963806205364474671852804275764367953477540565548114300173\:
81033723600487107756123222363633767525842458773042330686029679497593244594380\:
23710362974635184636264303176433723473901914123999835178745572531333047506492\:
00681581861702322017262309591676234484822185255000286916469757674873201536494\:
17258445351290703628127030143582530148661717219159823129488503762777927332811\:
08828942655471985270050364735471390774674512549405791863870102016712431573937\:
24971578944756831218794055747784733593731235846606562257551397054801751947399\:
19498415023218745931204213042424764397277463137252480327712401763795580892874\:
13282519239206049073033494023533127717521399387188116385190626271874865194456\:
66295169576622168779734551071099813206483814546074539115220495713790811672790\:
60892453297136833320381481018082192634895827084141701367041421058091034759550\:
38167537922348695162207377900867188153101677994697468352635146694310335795359\:
41405511818244953649821416350586535135286741227895734891621954160083269170019\:
62197933902418242642703382444866018463470276613427298933498104323155834998336\:
47021326546691544580571848892178698273444564552215733785607848669333747015902\:
95870354569967193714215986807172392189692086840536329823564115961103262460734\:
51683673260832616874137218618887807999526270749920813268719699082166975995229\:
90007776425012344653992026539283015023448298804701793830438772593099343022464\:
00808165368731743635351433141936868831558884429075833108295110858707908578390\:
91396879134143632543883757273691978230334733722369187663006782027404944204624\:
84833313883440050588196855292404354538258790866228131201708970418712202224592\:
76865122750483382535230950102391504283660356244571438733034151430566858021285\:
41267310618042484624163237475492826430387173506389451861471871608513821655655\:
95857100673403416449696608062679923084623118806726491425434733765604302127754\:
86425033512568892335126456662269339038437717411843097940874440542919397406911\:
58131657262185202842509159030417607979527083220568347948992755044892933196536\:
11808294370927753869745337873173572222154407533374677334741686789825068556445\:
41555080209319934852640539592392104856156835043789557085200888624594933755040\:
17307134408612820579475376080864914397134446077733230152461787766845275329029\:
66330658438704640969534396572507842487021417893035302611368915015021815028425\:
98350789186417112114574173424392972169001899453786546106365464437099440715193\:
75670938113141154026010238282614391061732279612435033525908713468781165262854\:
42424658804764213526660229159670687717881641461200543799953047335005300479335\:
49939317366558470906662928175329656795780359374014363370796098801078799819617\:
43882809686563201450575625333412118230728231060690116418212887294023177351911\:

31002306920496286043794837973033742743866523932117553357979509752550954399044\:
57454402963676632409304590975089046629094815277004781100009830594809007788670\:
53749700333554905317870336863343782945940785815594024463638187897070231740634\:
59388991495359331636819405999934674111528314100860305053929053906606407884147\:
27314880512432198261966667677310389189114647449543738093182275986860737542359\:
96931048797050554017974111348782212688370623913643982169394503136452623036834\:
15808464683168623263209579420660375052626082027362693401519484380544578798216\:
07911567192585276350459789091891031609943815904492711044984633947359360393952\:
04386860224335000975938057279931220966806756776746837513549810474368550688893\:
09722158382429555151768512404261936302618963600175736912168779841189075572224\:
48369137634905745094796452063770936799082514632274720000945329776913928606180\:
34311564310060604524104222988936600373283813546848369036493429877936973505378\:
52543432925460918946342043511572523111281831585654819287730384427857596901315\:
78302234700906482795821454605732931508850565916275171845456711993877993451689\:
33877409464313752944619989278123693464140575365125601864320493402707407008643\:
35986028268790777944075488908284733668916956157754527496684053372550189803787\:
94164954999829191668254776532080922196696192635281717060436493371475135416411\:
99059689429258395449038000050103410552280895001977550345853602201846863692927\:
75184174967301591690521478823085101489214215138196462151642356366966590931878\:
38093651759283724244255473869021308433709241644843406056977737531134737497452\:
99721442457726957788705342162648342395251459681410133755168007608906652339505\:
22694558873652548012694204257844727864520477497026777596045711281771759337252\:
9772381150292333467991621956355626411857454213064567399733049696044496324785\:
80926616016716742474158932299231310021505998325686177789069003613753901174876\:
62728527334568117019589804829415821335622355616033251771020284476245739666197\:
03919128380008295409287325027453134162684932801583863169147186339495509964028\:
22746350023449931324980269219487412191443614163643522943439770750577421366874\:
59307844665362504237191817342571125352759279121992589490225987513370415702217\:
59662279299226851542477295338250660864748209454667363527744223409385078077036\:
85367290352051637424104323401122316459117292788083478672563537301987916728551\:
49779500591155585329053826221645443977801273523177833037366183191355535592274\:
64047585456400155272695795052552605387641921023122532232694570551684600282126\:
79389666667745526925332605527448576421272465392899335559214515857974314337726\:
11424378653495982110310607534127005796866858582341010010496520598992295760602\:
59540448182936009385554342431601165905243459326551363301344779914147737348685\:
44352417158669073412427420947641669682249102929258273885920133070869489262883\:
93424476312207506324781255398166938208764019510774153542341543172425915660015\:
15987100558654972625021496232493862513226831047077741049280409320672149475925\:
42328327220408538305295456346309940219664875353098286452017061257237683842507\:
18840105534669752685322195167139615094900758837272745578975618676357674213508\:
70735318365888552620832157951865092310076624046483715679732729896756013988275\:
51550490039619705496258421324664045429908612941994005094541832713971931859613\:
96973921344455492118154968595221938797270028353004280626491782993188020867756\:
03207794034407625277099482976537650751043329750926532764419703252514154804494\:
91556493415840173335354680078620544406122635178027213465994816412639327458939\:
02008002059643781709222436201584323743572103060729236397567115037335271571139\:

06696931652068440913283556592563160879608881007838562450787152675431366019152\:
61945861483750407718801769856440975208363341792840161983392213548977057224684\:
71339520173157801366156775821832849055942504387496703471981224756276739911714\:
75532650877337162738416850163548803795786582305446517252323157712991683481444\:
97071077201203242353940498349302807388840579452394718664400616001851026269770\:
61513154145071825054148237180729298112965528410274104192340690480992598507644\:
14079032077653983295362927236730358062614481060876204925996028867858792948368\:
38281756334592579312744384050900410475062963356677861133695493180017488321267\:
12862751908361590960896264729176084318723013553696817223129853691818589112582\:
76879442207181287871761980594440954662454504394720191330248692610803274707618\:
76317943650055937231247051645067424580347357058521673478536537365265071959834\:
16812114667322907970003606052751661191420010194973270961116258355059561686523\:
80795993164865117536918475145144650858537318062930043702924381937830332287225\:
62246473560698091481663581522479156379961100437307734020850648379160751380527\:
06191748086480197216838066447010469981750104702169556948185787742393802888995\:
40141337847814502831328649050407790896905699819052026324568514357547161203050\:
15589280534962866234866399414733351936818782761239854182165286564860664407063\:
03387049698105969458131125367926912484215462609067933120867920033893549218018\:
62947630760869202196206910964134225007296065191365753126922762877965695459074\:
40677710801319605847284557609057049731374259594397670712221364305906801488979\:
27440482910514268288989496741801593499365949519024253413541891020764568038436\:
97171316240663169438216163961957807729507923884803268396552010102628555308791\:
39659767329639320713572596536084660864484102115140785888409508058693885086077\:
52820357390316362942976553817075454901449657975878573531955308730002780509134\:
86557406741102236665892675704143739374370191398834657802114705336821891524591\:
92726502111460656378216000657580477701528563830789884176859111346820514894507\:
27787399285269419540857790181909459906601909968167252453537022339802585004138\:
23225778161672502656694383051522180378950285210026635457369169743665357979569\:
95316633448105064512639843714767599858524547434569184789183077148079291283070\:
69552209356780177488750745944185839305079412343572836700599852209500461592322\:
22001503465358362546118638581520870828053017889697448872530030318056534096882\:
51316224817260075684916414627132445065189923108683496266550681520530761601184\:
49513907813608076111138221993163180830238181578461991002941425681780582460288\:
68873783531993944760992304232870756589073103270535387426935501156390835989376\:
31320285576102898442786538442491544938996013899985102316154828001557536771729\:
51345945082276931726700460743133715193935599299392305407819757160874509812409\:
65402272271669801021896985748349327842794104874767190932498555144866098824468\:
39146777992464549385709253638360792201891703441252294854997677308919161239816\:
86930333165016864026788360189137474085479418041296452960464366931332562058206\:
37836152935416211341420214868980146145035693684045330384869823424800727006408\:
44452106439801836938780625149334824969578578739950751121044153494016904204885\:
97517775943572733535939364593076194836494888201596650077248109318898292994461\:
51612886359286332039318929846914591445831422476383710090961869458959784133453\:
07747897320260986370251038604549807106390189309852256663988503297729405929725\:
11708555917843613562798302260414907999439181760007481803280111673839143523862\:
30184127337196866942237278684894521450497958361320275261196357138372839489117\:

04002824186221445364383803665882683932894865244370100826143662677973972529345\:
11069644992407333324281657301144212872309325498766286670248999573606396758412\:
72106287789560955072730887695020372943617740952910926405085164071125017376129\:
66326369556285728945676103039694704738006131342809156907587896762190267716492\:
46471910171872243828270597549835670273013832764822432604127809924598099183898\:
95353737298278646886207779751911728776100141784420141590175297562214394289238\:
75935470870862275845601911191628016831287353451571064130348572198461999394955\:
78674227257323663038812136396097297974075519092277326602024252361593090214295\:
72612036930841543554569887693483736474838080105543284177997082427424693884387\:
49075727953042397575872648480884495201013946807770635130615884197262913337197\:
65400173803638689510469758437183460193635333951773556107130541857414596494822\:
90736220239471773281556220502088919601587946851991706092057471470248229488783\:
31940726285332436371731771963730618615185902440809066954656502810992884226477\:
99431125522339451737783349123540322916902607907888171835584824249964246866202\:
56046432247066893059598847705940881847462904254278741742330961807243359024550\:
22634667752261963038897956778487640511402248147571251939169704775291018143854\:
47479416094488617901693079211748710361740415092043211753034554189743073984979\:
10653007798293502450242856257047731356346277539701606843853276999168841757164\:
35170823254274186670001768295184441666636654775838752245797870831589284437044\:
98865814610708480864892222454530434691958092897422759550729337318776783942844\:
52485689993208851032602574688156123141083395963008155292153420475452443226077\:
03247607677579009034912924836661491312251513529521279750550517820261794596544\:
16980022331968000432191133670223059923928607484742192273045504831006842492568\:
81243626690921632991131984166889409549253633283203255344354846373239968827245\:
06462598383635219020881521782067491155166366493021523872482720914930264803119\:
11864257304418307813834350448342185070734970297905883359647472540601011390217\:
05091672558884687872841174117210601632276583120190382895704077512745551986674\:
70109952705076198062061719650440630332188019290237544780628600677558180467872\:
42334780713765963626120524878851887968995718728764058468141979412518879996699\:
44944850676795839844530559993251107678187995785749923490911493117098576897020\:
10734547211530130468702615239459260226583144037255302345209539085385428726022\:
92735703943051980389335120665708563226420776068087397160874465201045504785403\:
81794451562572480518384933228603982132547474704364395398801519160069236176057\:
77540486678193394839200307682182719066838768987800725443019113409112907247720\:
83602371713640304806106633501577247454364144561207202927519788825885418962681\:
83318897556705944271300663547941384629623521485232448297010676180343460729754\:
03830187464047141934744834340191812527708196725396860377759225561896550591527\:
92649775662450248121551792161245353826248339307352154164191204756852874742364\:
66579598544667586290851821962491111472213885339499032183365021458121942045654\:
40222379978060197036490629693759671431762418370936279937921316896637510974417\:
67798907895862557836878515562266998086492485042528020048314213031898909595073\:
73731190540642750391687218483262925139794484710795882465384223890075885652987\:
26987143485450752366353618010880797248325095961434511621425928945098739274201\:
33100982547045753844904726418627274057659805897246664499803943811569566185321\:
75647316549550866338764845880953067429642370673335001094064446645026979054530\:
77971143739698657337955958565674368214425089039345552389172633278988542192627\:

55341070389615411136311036235143293955352688423800141125582506883168299050370%
59586624100505244791808724782547134641153318027104074779619352778324305799119%
70625774030574674975156722455173390988442533727272520897469149457170995299945%
51341377026391227394657424847434083364699956184841616589620897714118894858485%
33900300093228572107319677242097000170375961383050227943774374956865094474242%
26818878050173199052131263419068310157051856258499024909643087891511099618233%
37588722216361976347694873297785249245782003333200298943070713707132899785509%
90154850394398043196454560373083091868062068616086744696104589212933668746198%
77508429144367284922055008378911137553749059709662612687152303725798322988366%
59214878752577301273257673575354208870135562363406592077974956661751994341325%
39379736498148650264472170938033107363876776635628699905585572595843277135249%
18826748822956414063736331972848656970011828531862510622404111311421190459189%
79986974455054766314761699811094987657349009601221048238884105602774659579692%
65322940897035406906392300946533783914148949559344533105175040116004759973772%
7405232897776467010842444496594478736337696490593949130550233569613704400025%
49206192611321247672286028576396531662041535239398543041546881067056587639678%
83439956297817362139313348654125722210793377932983049093631680593751155348795%
14619220158572084637923571870993361695251685736033474144793270293775945980347%
77574313411688674369600679981640119233222177825153174427220708303506691471327%
46108422427088701270152968216339752635289721693735045537431323348448102410848%
12280766159713299148540735312286540598752058433061216021374182337038535200465%
37576873818188217703220731810864872183637023625155487610837103307044725760542%
27806399616257536125611747355442158048608475269228793104972772904433264669399%
74621824986845440285126047450626234193814340536236616635592768230132857745837%
58238330192959719043018785329581486229137863307531052089432993773316166238031%
93648174177370962358714085305116021262241061565449277629075162923954632577237%
84315850631161572077411744197815968781181928007160710272030191791793487838296%
63543267583536703508185762150372132608728945629221510698018531658952257501601%
83509357188327889694896146303953259663192071525354494518996259300007009386864%
48748781388184522825044735119612835158967180034784661526270023070723773888854%
14677965024288305233221758097286562776392233580067586446281872513727522727350%
97887349695719582528940501946462785540519532618315644500753832002932139928202%
4790615629563821165472226555840520274673256057424567449726583425072077678874%
92588157418774944736123933189141570244143172193129778518256189610026967769834%
07302697647732741048937219182143206179772436055760620328938176838814067311422%
04437110520602740796341637397181544770637126220357884312349711303369384412653%
84831714463004963384458068316542719542422021060781127333730686452344859373877%
90457062066018799922464908973642859295452151560956839340039972410701040945522%
33783144083320354314799249674005637420814491083481375642511713948706972676653%
11724006657583475082858500799947412671094602388054670193934631539253222925259%
78321439527719972576057487997343320754831064805741523687639053072259635500823%
44321659513337942259092468462314372001202990507103440271048249416210985385805%
39957097983676863353605663497043729266003479319152211145219360846014869997465%
15475952936133321829475118594227206656351222603141173389683743100528444959551%
34743287007853637879743154501406008687301057004975828822631965544073317995938%
98708227173211207370206788872433084609914589855989924948741440444310705262225%

65919260769108708652278943844372757141295770941964124449539843789587213779301\:
60503066100120263930349952537246071512968241471680143723681887382901276332434\:
13445913657668300881492069277054396180123048229026578608801639853379644441000\:
66365023957221837401182400693656511597231408212993172757388846265602237016001\:
07807420240605773435961083011291404381015329726667172876401353099419222353066\:
29444993807793963334663268660906970802207486463601573580823478960999547890944\:
39810764449183528427320694280947983321773406237403923606857661752611829925731\:
91181437635765255952020413441409450539776979986718659631243243388402449176091\:
05259600840771627331457664297870636513280797841945538143505624146656384365089\:
68962176060459862952187715790835721277895202557941445188346529086455745616134\:
13902750180184933975238050446318694048283167450186292967487634854569788836504\:
45989268164255883778969983289006439064979884261822708884749422169158965414208\:
63985018607588066076642304266775121453759974820951414680995937392737217697774\:
95015377770588509278996225251903905391318232208383660414822863786045037673511\:
74640581721409118473345485178352303786610601885774634536323814804066985422209\:
24495822206113689193982322215236303019069490154893741384546659324864322662728\:
99138241137469765032815050704372733056509292447933041338109456924039072721260\:
66003477151388033230251894766566402927884623071350126858085466201536866217078\:
04824313909266212660724791088874843517661534300149281673312720378466014291332\:
39216942038375509870126486637402550422705997944006279857259486525866536876631\:
78241474454532533890027865820535806075900269835862715972017147984281490279223\:
67299088186067376766817990804275238863560954653066993856986869320901290234196\:
72613280777323988837177186290536542054396490785949538547884700293074432309484\:
54652363784548719790322722944260892425462580424711066901895630860977928236922\:
32513847959712946525975884516404286388982220945486746146781165939320827441761\:
31718520149309617464996567442047306061379166431603699632873632534707893131834\:
92188480811124262041639810795306152789520446678005372030571491252242533498871\:
01208791799031163294101138502724422231017745273114574335297317738702337483504\:
17989474929352402975034095724322502902174897380179337727836121979317472146838\:
33594550150119905844767610004759740614389619286825007529508439718105834708029\:
09254245847165065294540900494687055875999704870973674935717273308767312255765\:
00668718692462218475738621357236837424273281861751888582559049321048544451589\:
52696024613060094332497489964088154176195936021629290889975475215859695531617\:
95447060015134496666062793435810276714047021441826099785905271811936058815647\:
89935704692121177405894421526107427799306347882177170409436720868732212102235\:
17109916188762278780775636808924567392131230195811370509330431332410729270103\:
67462227148904711973934179794881376670421398541216176568440564380194469688995\:
60420788399126263255837577529428660491514036188237554897326928361757270619802\:
69736036711808788267532408560475809254390223398917692640216521089932338362530\:
09329716614289901555993058387280173765253548692401018806532103104556222144595\:
50899436274625329525203741822201512169249996974702968056067868892563997377635\:
27262814526863653379667863674247385495720488414784314556450904780353884460414\:
59766753741515333028302932434942892590971110886766839860121261777511510099607\:
29144488015340292433517999165862543048811788312517197917551455098752849945460\:
94972862800048267826554505116845945799071322870662868262450347760940371878048\:
81581203530353853745825323486898963393703783786786188475512771122981049471833\:

22417806550779139522121725098006024913549796898363756173049372886293265461817\:
12780501644175690754191700854775676764576674033385722180912606032958677731279\:
12428107499005724828364173903526622295037484032469832227275753656964401737385\:
05196348707289136934803006786618698142082157673482400295891157309026076985595\:
16496366969735098414228277824466129772433961564213523380478884525390572910823\:
99696966331761826519239331638506235967034307900170488352573607902907395345301\:
28875848498083052630813367478053354879565400285314941246260888874373165540400\:
18085835139243419505227351231126102544801196525148535453318764262826950574133\:
11444674942360359138263227159667258305942024552510094589961703936670048947660\:
12093484894887184603783714748109643031124729021822103370484495737598566633023\:
89222592722136601860906714185910910502687024162665717578427646222770131144605\:
80431714563806528379481576721931945483312563402008197521586049862246543874402\:
91260331371172614878078901258667884215810752808429746610863425616280517199456\:
30411162130184431696233025718917424698512396733558651257151864936219440700787\:
9987590402959622243097331787755062288381855037560994613482952836153949729941\:
58601146734599488279666061049369538240089714721564908902796140387382621131066\:
92267272911519067294954362700288441416548553214572589950635292563237839412707\:
29465611320886312963427648814811240578424397556671393632217105694525721871614\:
98858376375400250318321902418673473031264510248812393862944946518501309010963\:
77590322880457657359569694356790713245108604613055514649750549598204208134624\:
74923101136062675687876806050391999730954119885066489436620715960579762886523\:
51722711962432731443561241283178440418849179756137692760048966644491914704475\:
75658448542467545495260781311365977689613008730575544821279489824625018727660\:
26259588560255010757047996863448801849609896760401956313893361224027382205162\:
79307481622575632879394926068416035922304109321095568993398979629967562361053\:
15674283266211161860501248854241460993149997882774062545808337401326776898423\:
19433265375817536118916883384159234208658440564798047360914509255585614514398\:
20682803214506468339183034989480704122388262977021760002624835779749109434912\:
07748776760544085595792826052346742817018186050161439994830281155006711807009\:
34277186692480920229699662525647097140163036514442164187063382568870254820678\:
90173842638936290357614154917411958667222596716649732710559969576646635758245\:
95216783693537196246798292048564107286891225976275915578563403008753089327755\:
5222315652395279779256967698636327826201010730409270823277646493889722536561\:
58692164187108318670548202105641078425969493858087811572309765247465845229883\:
66219365884343409933016797269025790942092082513427775566775715069989498382626\:
98223513635007327764472702789154380164890932164410594957837908799266010899523\:
44238541366473077245295490995516277249452288969701244860244095713471243582804\:
29945420269386630195977322379186707645694331222080544406096303073634035389678\:
93436640576460153760677345008675688182003119956967026272747763428864884639035\:
07267948359916837694807358271897300045080662562173413114233629873376671689482\:
88613872655188269822706673205628300751830289054997943583259203060879029957765\:
15934521412528094746392246094012894928940649037250157779374070762132542032143\:
01624217288576620910375854010432911598008493874392123477361496703265205407242\:
53595007440909639003914868735734657167334239010291219280978077689334254469395\:
09675783061381126547843684697618751492304910081280197307199915554321106090639\:
56707723784761694997931208527783866613399314820978347867182858024819489566442\:

34747344173979559711418883520930040615766330982442718731245991497685287545932\:
18186203539618659489086186229532186994281116863546533601255988093273226515743\:
42756062302939855925633046324295310700653426655347906922557563487321358675344\:
08634209065647787069853764521357311734654142947385168906476274337486720034068\:
90232508773546025890117328681286612082335624022100930862908730285528738242525\:
27802643420210624643163166800766169555623531342763653452406309325073568926388\:
93113806194136737705131505411966468034920920312734675004065363361714347166222\:
40096061026921507390598953159319332338209801924353010003334244287896153103757\:
48747501033173348711482045388187610088631032571911015038620561849336683845896\:
77942290372478175435731601548208329094693895922474850920066369973472662452620\:
96378778590937670665358349437304873676032786185641970257086914970522634105216\:
23608777012406507442594159007154403619512238926967016070355984231822409910284\:
19735423677670651727727325100776515721231854464014554722986554460351089662310\:
25065115627541744679122654746951249227863527622274903551099779406364539988281\:
90791061796761512823166755567720246321961544795124645368189710246906987704628\:
52002119609614515438494393677565891926028493165994658369131371778223801525179\:
45993427236073383033928062875276066289402427508817019206557003147062274933215\:
63117972304809470763758570721542164103503331409143350671282218119584176297497\:
33953189518053947395257732639720373755146517090774497335075154328698816420854\:
84117893080884170705843929123928102341345350849654171307295960872018953246468\:
87068746591572836321179157076023787359050058660888273445492629773916468997853\:
57489821288783740375035572220573184370396560119107255320009493030781076592426\:
96778140244929299300141268951901981758868130769254127253345803832317732044520\:
50857029347927975208362459655586468894096150355494326011915708242805065269198\:
95081934540794605913680384093824831924838809243632201415455410186584166052101\:
53069519689108148948041142887079510866507938202073207287357268521372463125870\:
30704030117852423578019985016330340043626566336765536254546226487422878074214\:
26837609146773576410805762427027151878446164060701428998686557038352699700796\:
93513807083276688908557651252153595964209733550473170801079964640801275905933\:
46728148632772880595271642291656623554052024047292587170678846495167358231820\:
50283491556648182883699167196451335442633687009307843570782346521937038640846\:
59232055343247851200286399308550752582492635565892607020213478959788218720619\:
16074237053578623238690982293713369816613084341228633622988422933788478006017\:
52687231755421319382449759016711301019338724943056196692437334683324434084648\:
57351103366139534569666783796540799512236144746404875214635068774223880882214\:
50201876304869456831072323841444725100931619990381758870837413356323509298374\:
32518639957402512124836455368831389008262348842434829670407752657028795374296\:
15648376000429243514722098775008824826905407492098353979350303827225582228751\:
67006863892661728508992406346329038890893447892088546638711295545256105803100\:
61269517912769443103829773859582296336459679705956776489010982764982824260282\:
39380470607315642752558456917933840534249873319770116095234162826300884055966\:
72957059569701951890966256493457602048003533298160681273580932499216861302847\:
61949391976709890396168193827330282608647582610574597720364446774159643172812\:
00222037393188990661725940627086297092416158852573114741092584118864802033716\:
47824332333708841197487319670934908903965900040019867136511618180160305365759\:
24849638455052084448062415790270080428968931976321764684072799651615559504476\:

00769994120057754288761467642342270997661879835297347708568899249493115567261\:
93338419959684328814332697649100588103936925561092332827424045715272105459078\:
83786429658611382372757425090079879975477640123461298437245695841778741788478\:
85742189232453910410052699665884262131385926763728061249560875690824065096990\:
21173823502808345443462976729858081096619742052207414389144383414829193905280\:
03112957054832195799840006054151904010343559142799432266563598428024873691810\:
83201252994448530195596348696741778833799428287774451376196641568489552644569\:
22723251068604984257987905061251387313881421432805073538996063775924624296522\:
95958819509571229240194082520075945648360368887287769475396677723707537069147\:
71556519643819106922918747552150187395491277515884590666425463221985803081396\:
08672460494070191408581944585571677518299222963302678559860597174541286120439\:
11037374974875652117678865539966456898681848912330516954981603693152297471415\:
82262241664733640270275557533527729101969675208982235457830132605089963203814\:
80743449963084767644048186138250685945874201915448223504073160498043923534213\:
03028990940544722517877043725372643217378172152411129089203856828722398681052\:
60662620375763027464378385210645132098364279112227157869241742804147396939865\:
34681692047538394152940907290181862157299603376915392686185317713708868258890\:
13816083039994264277670575172858404616431031372865603175170450891238784301446\:
81916415547130619362126273336631630801261692768276720308427543509790628294424\:
35188666391213127286974802303957821554215797221519711191750213017956845984155\:
22635784222369775796772673707095337812816244190076069866328441637594168759382\:
15388930153972486484275273372336645371891111392383346570045733936411426147120\:
53318489595455474388420541177330232448887018908947087036187932352066132495423\:
80760320210343383718066163989871241859284971520985039055049025288471347351457\:
89918494432584770931122105152907391926043786359565168829048104941898082624018\:
27656457836754802387869210151701076568362781667991154992029931879391506324871\:
7110413169967257691064312585685758577536933403855781040950434318153331272624\:
88473495269974958623474274914269438385147456345109608140904550135911621313932\:
90699795050767646078895935420196557519024265171772267838859624118690909955082\:
44460384454437733224857241944310083595400409414978607469905882579664434964481\:
71525742543443842362538076507821981289500590375530427335160574075445781525851\:
57618138925537541893656563259636659822369599605051028105219914982755354421823\:
32261829348165023883509189489766868842730252899805802379589095117477983638564\:
31631298331442056683335031333043132272842116280676753151583277827562045813362\:
54676083870086497980766200942853835119104863319547565016427514825702341026890\:
89853112732005141241576047007231289513759523841041865751745916032725644761920\:
17350732266804925152460758508879955239681553359950826902208554064278629583978\:
10496285459652330592269035581047163351300173156771987668081654964494493799884\:
58090579519080145252106703659015338452949025012345202309172370007261034718194\:
95453999403706416509500031591968722770375568654983677924045300475836597551230\:
38162096568397531416594755944197443368159950709778701494205110724361516581957\:
80699934974963978775277705627716299379629859387535400576912034493098690859666\:
48489239614726420862776120079782631791371403528122850905554500670632186969151\:
46956890668081149603941910369339384695691779724539061424990182436407875476911\:
54546285478948619534451507515720884979862319020930656368415131297485479935678\:
16718514750715055484785496065051525805687930536102999787239663019496725234831\:

84473501114088622173331126212143080414311133991247673778813125706317379716268\:
85942156571938963189562766451968619253920592404852507600534563542115380040751\:
11587948194730132544315944789172368380304583598712743494080877360138885631115\:
16972581223110579642657151890206099091230515353332010924360707946705391633872\:
27446028735116637946057358140027756182636667012105261037571359034554429099606\:
28641216680655249030893932789435264472949375293722775105599045298586589164734\:
02288590720419657641078620273320815946110641884760957945563479127127675322953\:
35421548120971789265294389373551651696290019257278862118564527840185833093395\:
38669385698521203320520444353463217336451305015163628715284151545700096476374\:
83738856562770481505745341986088740960056229985750277512540461959184435392200\:
86016421573287623180171083383470256798475579739756857311615523767747267849499\:
10276170014004494652117058780401513798505582191818869936285276019909360963386\:
78553511742878053297235746789713516824288680874407894678898914492698472694115\:
67397905737986909124645241120223717734678462909139612011591086359171434923110\:
34530640432491564673420103012088999285897263147577303054474013998490218702454\:
13510456045788430324535048086047228906352408209212962149315572442881072383304\:
43152997852400449667396456010465670506480424164780327959344846180757070729263\:
11447782158136205162536265578823247265607208605034784477100909656601625618748\:
62320799108933839642348246407966001247097140031931522764724264480431736474884\:
49286307113034321998189776596946353416588772717651543927380199361658106617544\:
60567238778722614936683472951293567264435940532782859193036149285729564405941\:
33649278861645159551651943285956401779464999182158092176262780767674031320112\:
23912152014064182271235549145589902258025133688281968598140730468644602106948\:
58122826472419410708300385052300631850820417524718873582897070046492943264948\:
47594430674154619161622663527942558384157464545912255904337533498672995964628\:
02615050425954106111529439688285071444052624598208977503543317012632329601465\:
68272527527240098654513323849449610028172690870159632008611996951752703547379\:
87655194613757005257224225449599588068995053881031218583255784187160219502287\:
76113841978496480523131860512619017556477602515545889145943467050051362196197\:
41239074551662579175301346744626490949132308399446251285159537215569457729367\:
35130643427666174905471899061422462014870955408452856181757545110440297441658\:
46092472614804616745743798349884491351028119831306038244837208975356434258916\:
10522604033533392928462328048714000704537230533263447550772361470059718720035\:
57733541805604235638030048330170469717953451835870240009148998684472331127338\:
19211120828769878139321045694926162409797321378992786482491658754243181396341\:
12936341015697718196178891021332134525752579602467785694557489311815986548835\:
72250555560727469870110337834705923860840656145203278512116720447953285922074\:
09164067372401352847693168165673807087749772837706555724569265815594023354800\:
40381367366391979711535287186466120647154057850007616285851970687294526273844\:
04269798262816790009396730206243276122736079408087256215212215970657231653351\:
71301442456418510817639648340234719756387555743732444751663771804542637764039\:
08650096461461286206488227298864222499133928969639494429396994119924255093188\:
96089653300636316886530900187107435263664537848945447025353101988522024924662\:
02835697036115510317431510205024668990610965825830252131930535564964225014929\:
69647289535403583810892317256873802761640616467242856601625141212691595628248\:
22434447490583138310839933287619989413166791243173240565328727411129784774152\:

56885944921888121420899865265506612878489433956366649005665586544425623443761\:
26859489631217273860538527760607431829350607321936169419013368437060371724543\:
72256167361767225224346056902447851078478866024890079163730898566699388718489\:
28070356204945644879859505381752282932597381602203529913258397423200956329784\:
25913657125408903113693090748353039295017044995721270051769897983803304777813\:
92526678527027464311849513897780669308469316686103580812467298840907238415869\:
75702224199560097359163572674086669752073991870285333726703507107541323116995\:
99775809904975264108123370612880970410031406053612398356100895040323285784383\:
11776259673346400298962539138168384212550743463143130662837597693367589072635\:
12953543249528569048533101515492495176881749530967395886346209287245315510659\:
89655710130831427935904920902023832666128478614881234402375885210754453623711\:
19245953814636982110611484652432909273070048344511244927633919308370311817497\:
86064476648509615671406554073765220540693949781603258877639316511058189438547\:
41004084321419826310818297631613215515730580365236958336422204993801958311271\:
88056802237366019528881507478630902692210598966794832830836153615164108189318\:
14100263694412896730742699543684728680775728169940166260092107227648240811887\:
59819866275446771008066691715005095730245463888534964740007165411615804901372\:
23578185035134425243240046129982566445862665647539100000425550297993917401376\:
40449456578989430847110254549870852398150191549903129745338986874737939003394\:
29378269937579016867921771637066152879354276321831431040084187310432671266882\:
57032395549464453882877376696094654517780871053824683226932721832066905641880\:
04784811634010903798774143946051703026679506098890214966857810047805129603040\:
64549266043063107478911873159959653681754838340947560129709516448648690534828\:
06664819655968425929771639494906655763969862872212588895815815610707722354868\:
14750191661517207307342387576186470750348484316498796099721716301373200471600\:
07185467920803690087738028067921561807071966290628855794962637929849152103059\:
30022681118027117240069373949317696618713192710175328056894922887373462624296\:
64411084874545973146095278243869750931302535201506058090870826601353544465326\:
28553293492172873084512751527153827377551679283439660601694258818717949080534\:
67051849187616263690978543313613881907919248945808642307386775158635518883818\:
90703031369940957679712077509224815925956144916727166156565692640861584756465\:
62051557738343863806341606653882327378813726336086695839638573729594487348158\:
76759911212117941708922003376530586915207550896711814627721027335043748163854\:
94455679319641032876498413747165655981162235289752328537555025283110065590802\:
01328710071644933514907481719772886851387895387354322934884159319554006747810\:
12818506783523774699216053365384510482065490546284047682994110143853085069249\:
53429211313042151513972290220054822260044349831582053694269880540071617193895\:
21076376122062428078650372216784694959739699201563950961009957868431345988727\:
12475466045886663384009104758403120390164802166204938629910473781084513606834\:
87049165798277819335827702066798736087987790240914650008848461974855468685384\:
69260642701531869525670884142847494562011921132879736817644662819754881756110\:
77034839541481787547564841348417398714745416547912479686967068922783386656954\:
19541054660672209393375196265740463281758563492321040171752769015780104778684\:
49039055853439896990444465879022370043381200098833846104271076355737723201507\:
59884003020993517053119223118346461506848071377393416645206271032877145881711\:
55219926219032211425368914093249068233309613194748116916090500197316910876298\:

59925274235054284935236165923223749930852573857819597762291266871361910970230\:
02463811798547099299540089790495517640603850255545536149377151461741019699504\:
86399410409694993779726706735557859672009176526912428645428151214398766735239\:
42428559156123879818990775559503954454747334067984303513731552284940396233961\:
21214031315640801946764414053623892660639143927129943390317419499145186147536\:
11833431144852434787576561436074465096885651605534664494620199170167846371802\:
53385296481812985778835717987536593770391386676833988566701328348161337546028\:
83745844207674406361735846422302776606135637897990849337284063889817234892788\:
75361923949106387469079512665189309660470710740460782372085256121661943642845\:
13123679270154186339785279783920809276514172176790027539707785835784965231123\:
57804836558432876128182466472636353472646807772404002547659476607005245519435\:
17825880323061110482604803032254573891253802539548747412968833570879623248915\:
27780690380916919236215218343485939071551462572792879739243794525428080477198\:
76605871164263547109344686419171863370478928907947101828997338225127236337929\:
58985235317146532734575620601064733534951043535411155299066015199289970068294\:
96755184395260828066320958704644456852106190530149976066209666340895940709334\:
49115531643411812873586241304685436854719692724805370233647686356252331382197\:
80533698876453383255176521665994561693166789404899494014276466626635734116107\:
43642639629263336221367874314991814110201181507105939155965467645647217149926\:
69453267605291581129993136938744083753603138148493058961332928849517450274860\:
06721579840354179777011749307452661129396743633010513940313966246804783928158\:
61052542966914079917364631695908232020012245148397641035305159796898818312668\:
37436095532458604739298274546256220230398622143737100499092866552539188404258\:
37472703819911722210321200765828923161411086555369950184102613477918097865627\:
74788655964170973558744671934833626463668238996224744761846220837251250551072\:
69173240911221666021087018381917432703053254145197457463256460350354810097450\:
02262591791459637253193461486704674880300660700559755074902879779425077012146\:
70722403136848750431598718195976865756309043310365837167894705507846952013627\:
66681671966146718386236030172944827434310498365596352173918856007650419807011\:
08718631052435605631401425737025268000243605012276438167749014771479317897014\:
18558712924191931347901563492598598505756993897386340719840546960695481785349\:
96264325193717529664591352348937615258276073649438269245172718979099878777551\:
25311510855174217801043413648300973016296014653699668672080617220649687257187\:
67751443403062546692881357223801734264871194026223949900679596428346159284962\:
29689330983450921088468106680632714792318599919751536346798797869674518263560\:
21148822182480718984341800721530267761998007411641183580108347082740993295505\:
68758318103593261148125752053491107763692923340953346566134765312811513484322\:
52630607878154496010413407185854430644699078179907801669599018396938743610345\:
64493627805514932298726268022160530588317222375235967555838155117293951239342\:
09168018349921483133487846725049172371079517520269906359422923075735749234317\:
22846999762262565406502423763065148067909639494636897037710846858415390743797\:
24010051141206750578848044603788003703112118930191168401651308042889724517909\:
16491250084157513345112385701356356644825919216172430347519660136396119254510\:
97263381136768048070710647529888061192457999284874762599556604002758576209778\:
74369536324333987013233000753116750139759170427744175461284731435060201103262\:
12668375129408897536432546007399437710051144090904599029803333834454194671623\:

37165159695498885140323558035080765026195107503521548062277149631509538914448%
89339098289088907847782420140231316715151005722236984716374593135365819844563%
18478537688742840768850143130998494352512536144648078730290875412151160347951%
36184011739562535651572856406478128482585143162972011420052896724816059995658%
35353331036414323916960385108384438562188694679829856210281172954651027863266%
65360793239493195446312349628284977605165802903992502874039550749366466185418%
57179003025854518977873824480156509849017884453865675912738480454678871173505%
75374018716046071810573436302339020522491261003719240228218073713784999791926%
91134334599185200917161663940333004155139300814592526566739897462489783595569%
80973208754650928079165875100919458511682387671237258468085798830042486294280%
92592505579930578985819654367581740200050858757536174210302478659619625428879%
01389885690682133394531952069734291850083020015598213542538656111266974763860%
93734033820211940528887791427140700621237284600333902613275984103328552803297%
55521006159891646171630406633269477145980779037918202487940668893686327726016%
35300286159182484861828955903571778647576811061393639247347706438056068922258%
43205995140608506312146995405683598222428207923516193154067042465054152297463%
10498714550900829814677079200523269202494887417936983452715553013596366540471%
43331122010522355418137951267014169664161033139024680298290033197226450641665%
21187292427825402024196945952620134792647555784033850295597243825077758781727%
45340713944773459848222787252493539994197285625308088043128849077318954818958%
66339075614825395985889238596398143351990760613482209472944361472067282186594%
52906427572283176939232018782063568806692286497650178024073300284680650528167%
84015538500940821294245302027307692703780599299527547847584724674968545138782%
01191640690975638503876149122502774382319569748710386471364412644283011507703%
13116203689981999873080477940556154311288025425897534975702696301891488180208%
98590329891629014123660236595728846591381091631502731622348919551239647710058%
96683729346133630950509199440651620233290241622742075775208336078891365697034%
10723452548769053215778566437853781773812809710595861397466000855037542887924%
50392979763072759298370916217753729744021818761321348397151499688553179209940%
94810738099729807035562954475660660696662768731784468264230957546016797326919%
75130508115947723154524025867616757205680876099687170124299426961043092333489%
56485849072984253044289251708724263595067656954722061914627437907062235648612%
22050639422355426615855901304861428921216928033666821797686083610409088755013%
64380465836344013789922358766458599448720880844752252151154009127557301334802%
63324558183090167151838687969949610225320013174365787082328071224323874803027%
63655280541999244029397796473963013868363638579956738573550427365261793354581%
81703361176125157754480180619535551792665780443192636624981341311919477230656%
13980209320353722837460588179862154436782617515796406858955368047225162889784%
54383087032139288518098985658198134172673930168362418740686310452728374029667%
61415986202100060617784242273551327782583565376627789743784487150329882428653%
10855539175157144211041091749736395224078020370001571578847685293272615102737%
83398714121744929776229554428679559790889771065392812198362126309481345736596%
64484811402990540985498106797452667305403751021945967388286674074099381175453%
76338423671031426689308010282498280587819452696158760861072626608016936861688%
09565857212788595187598452805627226089307135624720000800687209783264924811910%
06461879853951661302217999490163428388389177150090874529722102312224310431966%

64914108893076448428408316256134446106144504900981863793383339681523834674193\:
55372795168609693795718638382269334689017120762730580753022737021543435134582\:
15820556316878152734442387540835468377196556384109592995565242532923549245696\:
22628806732539997386712228246460743225918257796330514410785562324485478261671\:
52447246753145943535239813986153668892304856241201988523199872600374319319131\:
95033392109600526347584200928287555562108100985047442443746065949100556716111\:
43869164691202471545388215921665955888275887017100012304552333511539785967711\:
84284485646726555000856421919526750632026455098383267888576218363158018064066\:
53988188192853760300080228693993989282000704826078699485867683506096530901010\:
42924412380156261606271898204004078277182126100855817860999329538301845572363\:
41630937258625339738118502896544027241155350997217832242480297986551965126412\:
49636081781291567571052187218628359679218537605622656949439477862556469813102\:
93210631171108283585171200950472535590981506772595271798871588683671696691855\:
16976347417456069105918581613190749576645883132374720461741841388877295133502\:
36650216746163193355815163526559699392190780354997888301476950734193864516313\:
98608898454507773610059748604781567399783072930052230659119061667953810705791\:
24860827772049504415202646159527092436851706742583983341476269818804409587158\:
75698011780926376923427059518883284005936799348105627257428150708384283507361\:
66138946583245479811921199421083404375335091886971323807699807872213905207862\:
04120034768122823616416348499563652881904678361798030179158818310336530941562\:
41974858559907704032613868407343554676162938494890283585217252091985081795533\:
27300286929973308679222284096196533254911701264225250361149161764635363379159\:
06105784192402543918205840895764365813007432065274759009973514337193714200472\:
36280796842362173523331339382356251941412741478080164660023316661473937083311\:
47028236361038245969253134929757116777590934118693050070019459756840373382476\:
50061445639411546392302259904715083139100199434365910522804970942812445343674\:
63060949251475197230582404596530471416855785221074436967712600350228748429639\:
53465559500714610069921445348411537789712774302243991618388025022471617989732\:
82846026072067867674197240509653496245586109012129738229296181714653300894928\:
68762496947950646472334354136970401443171474319218502468349051714966243573564\:
78751702329039169333758068959045253293027618597135392358741709660369318921303\:
94887834543423200516881442061032373165175835199368516742861130429731951230545\:
37241415399687545798790601769919750380127947854501846727950141478532211523747\:
11836715283010890599215429307258502163979313805679247980922557887075696814257\:
09885706707136434134830465764486171396845574607506984676455291105726074867755\:
43798723214762680674181896895080765710536252743646990123408790624095662728473\:
58146726839337050688445832617300967336060832815709234576233996049939754262865\:
86303770713600635251043318630680120738981296500810596134258293376101715852130\:
45871653055164608376686553588472534510588674804726025973686329506019642154808\:
06062140414520495112004521660974523869020943578460327184764933042030228455265\:
31735144044761227707917972967639720796857821092028050637685318832179494791340\:
00477147712378667571365139911108796406692971397509947390625952771566721076876\:
66756093004702569459842704650007403668795376047391846742371460918826383868930\:
42299866850366459785680277922686608659231647320676994680134900186936704792960\:
76335716671163375128132899007037522201861299338641845094978827176332425311682\:
75246208467001132018711366726388665564892973316120291871327367393639155290213\:

69181893338266951672366235940632365955442889974713774549610138424703963287349\:
12020209638290546417455833045972247488027973959926577492583136201685387872319\:
27936643852725289896262756107807096666745236724533272755607769477155755294699\:
03948930892347098455077717744807940851656676453510832403326296104575195615723\:
64983898918363796463298497880980007508965207841077930293212584285597952009651\:
16254839938342597321540703940759669177157595801870266789194187272102447331143\:
19242988760029372256377706745703857100915814933802741106513262031884333808105\:
99098532042694625382452129668776346399086862783551437040238485209639621221135\:
97817360665955829988601170394851576243006543841471233969377268456970925166664\:
10384148238448670511623527959490701681461590220989923110867464416550262030256\:
59824266077493669377967115326756955617793843021667442993357775182532218717060\:
94554883371962930358433349175284221387798630153283187058473392349233098496581\:
72598586893898341400411814045663395170735839898440595452089842174243613792755\:
37679339538959729980926506836549849732557314517343679394431481234065243216082\:
47372262705643911534435496726531744267233175038397244763505894564936332707064\:
88466404910383538701851541622556663183761377495642400890883689192213344724390\:
98917454346997592063333034505655202725308160285817415914383054097001729620757\:
50201952307328108531394876063143001892958652195190650871827878267829160935268\:
08307871209188334114575641633281079599769735851335435809544734897134824778072\:
93765433570580418977426317116931060893712405292744859367861154756037407780280\:
67559721967711399229599343299295465870075323787993653010553984979934891154141\:
64482485796311883610461493021764555945701785006292156057765859649985860751726\:
89430499092227414565810115875378048518569295189139438910017414736604819724738\:
47190011147973634081090008601952483986733464727230248125742757759560773894965\:
72409753077362713619413226255658444771093495832438720576298363682036146048399\:
94924098913616914886977636014684911465082700375558830530053885421622944145102\:
58973953534069406609406966045839641224609283968187164292748717853897830193451\:
75100954003858010514417953766883813093092609919183292754390009669562621653638\:
73666420058886328067023036512034769052078911801127023802732440813134182756700\:
83464743142114569119054023585020625166416182345268368514074550445392813824562\:
17348261035122500333587565037598257158710632741822774443954603380210502805543\:
69176277305581920412857736166846765850506457023313271883996814071597728358987\:
76407995709185662881459857801614858216069553430867803330629780805325630408652\:
84954477525658148523590058852413192908162154948671819513916685072825151424252\:
18270247185237673699151220499387297185163112022642812114127151383069620846234\:
07907735417628264159273471189132922053735564370812276552058550470776733409784\:
86607037750239136768730255079730923009461296700436632910967562990583954428825\:
37258132662546030123060217099240633283303084610257345651275218175773028354345\:
23397983993536491728345815441302232542056563683639930716727670994355566709170\:
79322154844907100304053421633545005936209873917379787435996188113987424982341\:
52717642283717230680175255305242366344648367700893541441472466981979649518994\:
29951738338509485199165638584509652201695485581794382350439987366839829066910\:
47629928140836476752124326680344606650540559916683501047732411657187785138970\:
40923305283866132391609499669583705875799106208232500550219734653108471728242\:
49915726455696813647090764880707796391742119493708922644429119782216392899166\:
40436793037537119905508853806862962734461299439216077873094779160959554372878\:

11201292608257671488618858947292312709343344353550901385785035444537225876078\:
54223595730841317836941243174341312730715299995210149996585862972966142271786\:
18725165935406202780100795323234541219107493360449322094591854744292216843579\:
10972066177048578681481586584249554935472080493161935702945659912403002215595\:
41426354838796918725797885978903400861140302373500388733342459301640690946731\:
82883786580969770760774814352549944172511890110940282242744330771058092311562\:
31929213921861498996205321429700000573193058644065991594177481320810309611841\:
14456014463720132526562662423860686222236804107671874682122151246958289512124\:
19735603224799126427887017158401660490811470373253481147506114343130110556998\:
07665214832569972398037837439252445881415233459220961502008117187624488759603\:
89350843052735028916259440463048649417058513761185221089821644343929359110450\:
27579469022985059413253696142923498957899098965543748712634742960905536857023\:
64696002893254999754815049981639099747384222556825969876987829309091518084546\:
99177016156756337905893892946325247637820612641668009967975580926134190457273\:
50440331707022307560402189023009188418242182455476730292725595393411723763065\:
24220080916954661298031896380730838915402295567304866342908624273091560395534\:
00501297129227372424859943576301039308261870200413956345990685390883753492790\:
79116400101380158159907781104500458442812848429369339969978807590391878086508\:
13832879289234162659685346115663605203285613672287566600613917013134533766304\:
26908551095943084878973667832233104743765386586101355270827225931022378058099\:
70201014620730843500335298496140572976436199471711946652278163309522082856490\:
14032975727898666596398328064648663365311584795482317828968770767265466608520\:
34057098017468110405468626770929489834042014534342812168155765871969968061375\:
57631474494916466678511095525611891818025524037146150750178919826115109647744\:
69907824938089976817810664289293555246689161330665343888178001017673367122844\:
72314666962770909203139049322054978610703956262289983917903005858745924631760\:
24894871289211757894222439032059025128033319530631469240357971686945394004326\:
50550697681456496999796561019512283205190683830990027203588940493247171400781\:
49438647050079959105956527298985912339900842401826567566499109933444431597824\:
78318617248427848224687244667474164658405317296233570858661677961847207999408\:
02424158875755802067649523339914583029088814802261404942801173229415538429777\:
83793267701112719641213964130677392725154578888837375765000037392143416450355\:
61907474181813078718596369473340239130161588261159981462828277319788039073120\:
36110000692326898698225816774586987345735929900561267832789678218287881313911\:
30499570279396081337136992299265452220112278601832795246319272247634490252898\:
06528124427906075215096716126775169220218028580269340527630237744201680523366\:
68537704930163509289102254212288518830321441666116352206987971222830786058076\:
21208614877400173748976001695327915033889032435102199979443945479438118799099\:
36793847005496538909170012773634100460963035529817739837672781747030817405567\:
44119916671093233924148201377321588300351731511039853178472052034943997453605\:
05043354139586880455836466201291037096279094314135378249712241384697822941676\:
18353324552352527013530171197974228150841975452515204231945812875823054298499\:
34747970990730504072735424061919267796262135298124322548505189444742361566019\:
1887298951236733705096364214345516073582979207970947677444646052845953617083\:
46867926648867410299795978870806803867680540443260835905449670296149208890311\:
85434847813294712959838846446566435245649937472971988354163212891895466407329\:

05017739141339163111653316561941051390082840726975717915855540644411417152074\:
84984925346549936579870669688191436152062562949057048629194344298398055905672\:
87434423398242753800328976449732784015091563615694715152579951086632008365806\:
64684495451695964593328209484817196744408299521220704616034455092901252019853\:
08174973863933102353154293066726609221116108266634998309714030880568810972866\:
05077792075745844023983157694769461869118814690708498395749762581903303843651\:
04019211445989061019385506479975500612299907653560117786280600689744675830584\:
73635149830522862377564488132458504458879287529805661771266716806965658431406\:
82440504726964416861181492146441069016926880940361441178277737225182059314187\:
83412823349066189291815570925654544995980605347496732745365281297207242146032\:
54780895510338997174706220137467398842260687312901377550838195831973468966261\:
37840652720664687499237052460783384166902868397764834072191508412808233644441\:
52871430879543419767734555760291032205120752521635774848248864940478451649555\:
15922248323825479028734961587961400831512291094303495296591706464608077860891\:
72405587110989543867037012989323439701494549170550442318358302406744133104842\:
75879260879864609314753660236263305401675080012773530404405442176589548780785\:
61873720342695335549808788795621501694416393841643977960025150950510442279141\:
05051386517345303461102562518138401363845983957054983427899128456902062925406\:
64705119351539632789394782393131180245149333408025671237621744721286708706642\:
30067461989922397608979312939616032871386528566696422934369602692840694930753\:
05834308776802121775894872398624552862353339751384206068077439547634162225416\:
89925971793788016377006838600573486346135667205064274583291683455152280068452\:
84846653261842610931431743484094574921560181055776550953311262832964776042867\:
03875833747749396643450993719292034163531611633301009568747546250578840979077\:
60392686835587598368714960431109939985322118279451635341908904734994562868994\:
36230627602963796742607929216988663448538337013152090801447913043088659577549\:
04641993474046746844719589114016348291553512296677552724467115399376170784066\:
58782518863959241148689869311359373783784755724517799152940705726165712067562\:
04363530501031435815103319527312315095289816787523264806613788632910686053776\:
75228783441930124313989357999512053861971212522281053639104721069212710621501\:
91811612423887808643757644033852929775086940027676512249968087133552246539958\:
62710310241125236433696511007849783646425952203388226425711252125429972654724\:
47268085840823101538459333955543678206253111643890099452107579652308938577786\:
20671957062078483227856272515688612723927131380531157940230262841924179476072\:
37686153500847767640025144721339255371949540351579257427108462227218056704249\:
68864088061668253844751988334628017105052737742519205134275412568845430123266\:
73468271639423755193590132623896811546451520065640613814855220956958699828865\:
65291986643971775045923377575622349393871847598386463662194398178762467727308\:
11210193481130113782228678579544174606505186304360001166503542701051173098786\:
71542788102577459520536370682953947241416926066366517982379265697407605657679\:
64435062856644717549765904816962342625651802684191309000992415296256559022052\:
74013290426634206444574396486089570431788387586365398238534432994694271360711\:
33609687525364045337157417418456024978756386313906858932550152142750780170775\:
91510563682416934816408879911664095802827246584855998842936814985493578220518\:
76437470827477547861924214045581634202064764179088885726318547942487965290672\:
35856601917642599532860316557227415868293973180380483209272173736455257355632\:

36200186921338712746010934538178237157756368832304648687651764186420284981224\:
10065527461521455000628649094521394335002499508756884350878468356135674781411\:
01577722610106013274529505964446727887557634146346774028616744213596136986292\:
23008002651673537040539638290522832370290063508334865326801953086620588998630\:
34705943424959658161333584290652157709068412014628071478366303552288416769823\:
86765070627361653636109485537191660567534827163143684433662865945937063064320\:
29641601488304862067506828006456774127039537358333798412152804242447048523933\:
00329838478388950876788879092900018587488313519227832800739077514122358548664\:
94991086337204767625011027602061369303134476728419561320387957982144753291897\:
59671207148712517324161047569666368083834955299371397670698379632546116507168\:
09088369517116985036329018766941003184069663704829154096859920684606977924428\:
38814678930593983641373147743842410680885589162020993757974156433406976250225\:
29189770124316618745006590083575231091919464913132853636045936239539662359506\:
70840490375297828276070806625670557046843794757878598561896088328576257963365\:
63668790774062423694460759975181203995907321541657787316502929782389376781171\:
74645999856409585737491121808258363917706942103467248572297036292308338516415\:
91645693068184491739676047749712356000614629089829365150948375664684244445594\:
41107446063149848097780921278345451980413524345069903592498726772506850497182\:
59315564264356231922882549582937249657158816081089982128218174768738683857517\:
34679048206148997846225632896766405265528757906820124778643005118951240315417\:
27775792890332102659741856221063308338154712500028739870592208782978055887339\:
44033310377856805719059084028669361987333695234092935545770545242880421514291\:
54538708187529966334926021617694269123579239212957138051599408539221747908965\:
29138865855915255044373406512580096466459847816106922733163536319312681936171\:
39201603038481543685686056599822823258443905521226924670591229756738154897258\:
08974517146396834709085891540398017098958613221637794798042429559878158477011\:
05178085014150560319362646063521212600569233397207790712584775256628151321954\:
99514656472682414433390099494436808526756185763971014062571386231588263990206\:
94684976693088666337218206076521750424177691779436050806642666720651195723182\:
57305721325065430965718235847832835747305859605969848251223224188956936256266\:
91095048268004964546629157568325054305702293810856853457038736305909449335067\:
47810620795625765789549232990133197401399306091402389427388159250659572950707\:
45452882435515571064823715464000766210558161950372312316041711043390083030951\:
81388655741436200809225577543267834803889410542852146865473466154776157051558\:
12578307253976171576220705783650795554770510732786328004699861983973142159874\:
56615634363866246014321398824413316884561901397980757638246783790242948483093\:
88619147151870626109714074906252568988393348476030550659600770459502884349825\:
66157971232728940384286669171653076270467192900209019662073500226867158914858\:
50363203542865173221534771373007709804763853716456837697786754131651322564334\:
73338628000988387111694404662977232102793859931134891379606014436770017953679\:
71872592339948801554542139123627249515794934453122430455876116617194615887738\:
50727363151882082275650502448276344941093825807495578028484379427462282452659\:
48391405010853492311632170168557176661754015432247159390547861639707059730387\:
58882777440153910958569780339913816262710825220575720587117385789621661067397\:
70272750869691703904865600371839306152452784446722439069737723068745513198627\:
59490335511752327504297522735166814019204445206475445493513311768284302530133\:

91882634596723915714218830147118494906321081744951729857220997465158006900438\:
28412468190197836492952398284911070047698677793797211385155225036008021020796\:
31057471763264283085601741265926590476843092898218792024221126917803744869987\:
30974984538246189431116700650149908082031091892662224250434814668025425757635\:
99818678064051568349068205350545820682291615697892742755244010545369491769823\:
08377758797771019709189047268245657580014817006153230914336373708333931551688\:
69131216474874424982335691426354070619191002738729976650531159819974173476194\:
13697060294240177950099948297359998309031003381329919633411006097260861654867\:
66231788795747382147527232348506921511418390530027492893586279849754736117173\:
07168473147427411948663176694591275051252295657320832573112395564397801242150\:
61248887390451839841220997202391319681705427576916031314098844060775945952753\:
02226527756357818497221574831781274774818157271865529188980661185625987705704\:
74400124592330470548564029769378918142444643812701097501571693484782466800444\:
28261058248226918764526302637773716310419806554955893120211261739255171991748\:
78471979872328294084753106134707207409986948121264457196579244987138827827316\:
23003180315949798563575304043394324684313709201613157873396396688934992031148\:
44016874101797090928505162197098993524084707935150113338643529756527366218510\:
03795104463204972835572031499695051779397291296096144768730045482301104529555\:
13108501482316556286360939483218388171806495427668839165382468641867518194866\:
66832638248066964041190676728012077385245919341451520093228833454460895086332\:
30184564567270313350258256126581184938231445515255885598982544056152518135795\:
80580639800897571272091465192778570092606532626467331727682142078446963738942\:
00036551563249559450672997404552772293458948377807250064535105318604992832516\:
78201843775287747434490892371941389986412287471068386863707017622367327339657\:
79144692343147924493745270076732758810591585925032366753584915546801165448816\:
79538324337649272409651103049616291692476802210513977783976274820577216618426\:
81786085550527829090341429485593153457308833186085948971681809992384996637688\:
79430673738611818912551975305785148607556892996178436429564064449751454383814\:
86608370447461666187642858055640351810347647255424752480045017933339151865602\:
10159260150383687123198330378007518554991334508995576425160852487239054062674\:
78805884841776156208495091863345618392232692954604204279724625614325008222047\:
28076882684054825110682514960612994045412406397823958637746759695115614851478\:
06029719148315403535178407896180897714901376954854163678759700468353088652497\:
85960060783318159673845391764635257103736661797361179639280357947572976208289\:
17059745746876908862754384912045045641574167182015110170523517784445935407156\:
58882833626072702557137397139780839723733044094748386740511190908174685120070\:
44591939552801488895018862941413122362523729666235934109578529328001185666710\:
07015633735237243927433677969955214438726175187201836596394766277338135017008\:
41384982421942913606649864828489742489655644490886921903782309589764221995199\:
55049224556303135065564208542639706892218179431125806678568472074082884885018\:
37860549817578570401169608621556727783275206188802029863657484719954007112090\:
34862052707934085156503626924259078828417498386979897999271843329439806281353\:
19045010198822006540505266076283846168422241004680432017783442366204213880769\:
51270118116237607291527210137546762821011990724872605602788478393614249775507\:
11867247731939490713711554565893558715657070521166688505205082767229878668062\:
86902262811458088382554184868312983636454287485948892469091351254472237596874\:

99299291021622592321299592896211809486916443612637249547209501190615421043241\:
07776224152160534039587042188422867487218993823445021921502762893605862186657\:
51153129389509294175381522273232987312456655719517790083405092475324770780322\:
98187859439342898540607634891397103246231472428396062726513333039992689482400\:
14584486292746663746050001852807414494449054607978866024538712194836382612256\:
81677746822043358476249220499582184674198422739584400736922950772517679256417\:
35972566964922179772585038804442944435652688907720389286690853994434460283161\:
89932718138705754979677125081434479123840438575267735730135376900519444134936\:
59084323650827215729573793816839384560621708214061516343122873787584522897410\:
06299642736267148776414130058313323167635140024510307169049099947595144290441\:
85025850581085278868166581970983318715214974547239074613578944062393078431716\:
43849866545926583291883841156165516526414012775856160815357713650216824597064\:
98553923553676808085057835650873857608189765295162315296193132468772165719920\:
27622700996418998490664373806169435866445887640116290314633263002401372311445\:
71353870127333096558610920234366229316507713000885969409929235603651757504496\:
36304270449402360085405700886458005761466311330401953784024041030240461723937\:
19444064640817119025455308807191665317891739216822883951038053632930312732974\:
32691498302447261275092633269421159420781580265229058673048352992991198110520\:
95930485806220622260526990804607434730018042360296393414033741648762324605728\:
36152619736890979445358073680267251714109532174266244690844117484781952933018\:
11284277601016246325959677013995644040906667794403903069460112722925914032061\:
32965759704024701662216674596977034084590086131355390008979738579614323115653\:
45670608625444799865817431053788851766595155069065424430247905618993390879215\:
97591762416512342426998093236422453283204289738769891566943635408810719885050\:
63366514995515728610189236584489928398165219328366633998178441118025685682269\:
38029086827128053551633095494663998874792478322813977100762425723552769049450\:
28627139454645177467638601363921218658955865578870038255758329689277298474900\:
60751783814372343049975475490912506419192535227847806910663407206223393881292\:
34774717589029603416928626495094384163918108871385695947568866495013007527316\:
26838446556986474782914103848117382840405475776522344619369247705013197138134\:
89293525484512453885259262497254366687176333349980996050487458813733170879174\:
09316824570853375356363312989446134648385829578733863307288067947534643921987\:
75333273971154213776992433257325282858402893805482362105273682869467477337055\:
55510489920392297411302957722819901085590456412470676136323715852849389298411\:
57409121655948861944109266839004699973774099174342622096547742453641817149293\:
65885337846453034012904553227944966771577288643282931282190007909624706564385\:
49389960077145890755801668933267146842995178766833023763155944785846866106570\:
43423482334867093826480733512572716960334593148735378468453930778210913130826\:
11442401451740095706689252331894390175789406365686017986101746874068544611260\:
55789943286319186824815147906255442097522643448365197418401496023652984633647\:
34731072517295245981089772190040872199106777603388905119578054256736658363980\:
23300319172748189379965384490115849690213018875810992559768476473946290605839\:
40687971560060394291744894188010742653430979549444838058315194393061010921615\:
46258953873460911900184831324333285957868399524115047785152174770872561587356\:
06472923673132504719344053329602612883663807099999368481784927571770066670141\:
59718201886816335585769535757217879371488517763093140652783234474210180175498\:

82719038175323346463946462429688207967130864743126371363047621796284912141677\:
66285972011296727241261374887275697233121501103709981010837414815306128433078\:
34147586408117218994190326652608667911749606296006739218649008906015244108435\:
2337642836640357052880902958554413676195003137193952646569555924367256303139\:
14331257149656019408419910098559321352327817946471993110612634401126663702934\:
07433189891496544176717629456834961637118048084885872234986050247545173158789\:
62981669340114950497678416691367702554347549622108919224404244930627951740989\:
96074875249097590015795715945679335582528559933982175251542045941258512601555\:
32670646410484844712657255187770958560131158118558212379125676096500593629985\:
30443170371760912382476979879490770228059440829291838338422477447240686136485\:
40966773112013331471265167648911145318036326986162081396653048983257628368798\:
35412629945967045854809023057856857221865333165063061899054622023065119119589\:
14090738316602013924224188284674986980957811431649563529980973186583457705254\:
03664248204714908084086139329300013171153867859490113726710292581158079157936\:
34780291525968320896823358736528436638477414087929029624528011657701557344598\:
73437636935238055045239844386395586848753523227547983480252561538136311234899\:
71003786686850456591585135078911506500417244341244092821058683825042620868685\:
73183461539103358333219364594176636729340671310767889588701915088166808440541\:
28167955112014237464484479103725476168602309307168911018060299238171787257155\:
89413843420914786080792740122040929734698404881022525242137659051273408841765\:
90596527765010545874885061290223405056128002204185103675459048743851119434854\:
15347200546019214220306870870536216529574274480339341835967947547154319310267\:
27976773730853175438658968593803218159960193051156398941051503078577650285343\:
41449250077237352198640681303648941456433738362412192880244561185821025620730\:
43839250777514883125042536394281138602485426363210712530937446472842011149941\:
72660444256299816454365179847042122347433353358976526838563897716253753490902\:
02857123254889356696185516383700470248607449321901809355439951919214630389533\:
41540028567510624363628363241964835635345542465472793380711147861579516069708\:
91930491463249026598894126489955376717772551275844077324134706758317657073746\:
07558106760433629137811917278937305160998728855198866963994312508560693830588\:
83586603668372501789885082413569194118886373850455134334752087291343021927999\:
93206823586610817753919059608493507211117598631351148456702618866166143185077\:
45259462751936453881559239494182089457628741129212113868254368154773832567435\:
13756377534362953811036085770551571837440563671121881569745864238075786209664\:
93454861786400242521822992800270570180269826289416300694330876561814767139320\:
16187763698252618023965972523826216459518895289484645275087185082527793020022\:
26253809930812984057719184925041208887680364506601505514187975004460206139399\:
20395181129692003607693012927918075860842649613904857117612050346820363622068\:
63822994650575438658514988495007253064120718125243931090961167730972804141625\:
44297988620832684978082556327646478823848308099140089971434639582142460067635\:
78064277967053156791835036655703883459194489098619131043532873505157191029232\:
32998371836005570253351627859522262157225998745684929808218925484948156399376\:
93053056461319848066256315265302871654573279075523928943292293522274447699399\:
02867661252194003803154579623715881696668244440730753679100193062944520197906\:
90302147663906695413773162552293034649903732507852242934121799800607314067992\:
72254429140577019380294251155115822815968762417961520914712181032898436429401\:

77107173238902210418961439649249881215724255386891624836083395947403020915179\:
52688881161043192830379885318868591303502336977402960031463476407229304136227\:
51470445910843215491750495430636899277609373595234201782115109851649889655625\:
44118325646419936864608181052156126202792605838764631331571161495797926481206\:
09531936139090538590866755140658178000911952156566087591860634799796599040307\:
41193108228760373184146751688948667608462639771456964490114776977209466945508\:
91331151515601148737588500955584488034707317260139621245520936058507608241445\:
80116302717037785325672715304503905653039896724120319789708598412823886871010\:
10624495631091637641704733069024820786721802320294076076778871257618488216740\:
2365100253338223958645980271744222151485379915946833840164487138868114200195\:
01652123090196569314151459762699732116759315471086348643643964289993429326084\:
82498244501378885002799314561134332658344659496462642150159774355502702699432\:
75606528367152665668449666067387035791954485758698193871732641863194197275354\:
53933991940686434877797810473570913596259288773363114578705470438451471118911\:
05761642724128657591738757899174704543641140698946832691643269606571458320413\:
56176026447599126848164920723266666129066753322164673599147649742426656036229\:
05909457207657966374689208865794213899087510845105944838198338707688438249323\:
92116405968491457246241624067401402505384264785049816513110034398489134241607\:
97341545761768184290568316034674082431115053493663840203855712651120606466517\:
48113611584225412086935817774151592981287058899820528443753792489010391394547\:
72233590310407147905146237369557568691310313476514723053068470123375757940219\:
14124278055379571778188887066874815337673383612033037717546804090750009440244\:
83897496985900188921713934743566087503884524436686410986207729590338012467593\:
58569245503585612188966366591209592667599865856215810559980740038908394627696\:
33826291834198447451982382010607133437213021239865389477402918751358204825174\:
77631977448440167366918297253997423373301989809913881699353874271218795637199\:
67058976120445512711639128334899205674794900973313127631790589988353356161333\:
91665466028499989442982157163099548985162472534978752259723185578734632460045\:
62906852631768509957081166090801479412586107157464996433613213239604007533592\:
01892790627574574237989269664469183245575169041514975248536616264272307245889\:
30913262962248079254828625861731350594883160418439929598372623014425811982117\:
41001905926596773030972741614929433641929288863079013601844414647539229976466\:
84016309510927284744080225115561581684965402990047541680458344239361408145747\:
15884010451942230969611328645484556401939512206440161724289497510555492741021\:
70730700811028421285543882384553833598485778059084574424675576625311965990235\:
51666372420401176360467885103574763743724150123837688989170835844671005007460\:
35804111820833937366336420594268755527421798228575224972305199598251542840413\:
56983979865414573191957873114056470083332980256733386360873871199721182313636\:
52967333220690895436548443206354940032325625481552034533659776680538899282537\:
79065758690875824950890035420692642430609370109703010397730632128218616048810\:
70644080263169664158510373607126304896995156462837398885962002944133752327759\:
60916441575009875374214623946855792841140399764885189617383353132018843937697\:
88168024162586930071947566358927674230415384619527307716817320620521615875908\:
26257232717795007435529330443815212178723681486273285723534317340228638765400\:
60245473563013617871567114828989676415731649062434752366931979689940144855399\:
64943480993009063787259705650861314436688159516639581718827119160490543499314\:

93697506139540646016391728198942441086054774125771764930988246159624036816237\:
54180846367778263915054722584457775159528030648475998590647098492972139825408\:
4792519016599317726612060569135766639583665783498645281849171739765146760785\:
72526598276988877496866017250812331293958321100381452171991596498988948490204\:
01498675169423531844473402806210311829647373218749200152121528952265919991724\:
00414107559272031894312333844681528274553630643101586110676295435793399841617\:
88962405950294461354625778815505693911550165776595086298113840450698371821327\:
58526402484088034108582661997122221994013343102885691090635294610896228735704\:
88516997547787963593030073397425343535360773917961347996228788176883061114704\:
14480569235385171380180760454490004298400377293359624846936448255748183254474\:
93461510598011202371466561520391429097163223871085946447376598864832515962562\:
86154367851641701835796637931833139520063739736873314758029011542695537644752\:
43213127510359664179327463474131347894100516786739096828757082715747263195359\:
03905467091382894790759947040952107951704688617283810542453832394078489523900\:
76612767266584983015190507130833252556555769884875495597116253386687294449588\:
18047963525336872656870577533505555861116782991411723587116156202824922743052\:
60500504229811691681827486901043450496737965398647093586812315419709826446654\:
85661005730407478046037269371916779795202752580118733818685429427969171613214\:
24697004315348407344099910383380630730714411986638465863561864940223685122842\:
73463729800948542964371981844734567621437549119160616963618679816109688359100\:
34112522976803165885947448786130177196968126809867974371877627763300231251659\:
73633529403763318171862298248433214544893715314959078534046409745485822558551\:
37950166682642481722544769061462235247338557665181318102592790509236951773590\:
55182245355934352418456659563314789959528940105004831078151126459935495937562\:
11282698675209359854960483270854660719410921264867614616616205811191294313022\:
58136073770618230485745180193133355934523205371028377423531060996530168575150\:
57220827146736909260517539846866441078263801460569210044637539104838383635199\:
32597687271696108560852420952562178583535392942584066915256556558664307727973\:
38235380069812923224563906495949202921767434618284492316193879681019594212292\:
90384803303569351930988209082208041761358064058909708646283751755570278318822\:
76830486991263024797687412859104038334619777956400351418831246034147259399647\:
64604595470327429194280265905352559695567260509157487832537270235103050681044\:
79414333649421306939273257416835802256758051073109050250217285601017208244199\:
04081290758660182600041046628871141946647405999635983577515313709214865779399\:
92625301498789447445634372704864692727007215421861011430230233476028200684304\:
23621101784899631652494520216558137141623956953323085127452815193454492604039\:
12112358788545632956357857217436326961814051718506546006122268250961485311196\:
42861686560030766972285011756219983775135730003491404003194029531673928096662\:
52581152280112482132653153953093231073477395627391279803304419211595841441941\:
53414687045122291224207398781299948763118574530716525272000254388997936171057\:
69747544655479071679601954692814296772980234884969494979547748430923598461702\:
55249393161773329765081348508863273891643713142886993146520224662776641693267\:
32397506455463819596044305540768996525058207993340291826491560544343353688282\:
81126075413595787223229886965179131991744506399079143746534838659539800447082\:
82456167984323501638474621467221626431827843903306699105638523880712247440836\:
93642685392572443261883230682787571002598622877127446015365491078771076408782\:

00638044783679948545223912355416891467627073962180626784470088830261867603908\:
72761865103248340206441980820929951851581251562829975845245300239919407904723\:
39849617408465614329612597846615793621033574427001142519170481739998085594933\:
51164326646114760765885481670393499023707156267986432019718413164469440038288\:
56835110605115959821806432768498250195769622763643864051458049774574424401942\:
40324654016399443207749138143504095078262814226420277524240002295201781542951\:
65351406606674674625870212809432974942328122636481836144999205736427854575630\:
05979929745151360280046699014654987422526399781193704737472064562506383900289\:
38235067685794816827647963615885877263068416342588915989254792774935340081642\:
77717989791592104831315718309599457292821845614324701211126044046677254275875\:
50476048033188394653591222690306606094131759327471015821345939746623902296045\:
66671715644250141174991996188136004041326568475261496212074896661004011218435\:
09945097013327199608499644501309484977544183143964372318336338397435260968036\:
25697789026732785473399393989786124168757824897000114609148263976517891281798\:
42230516446531818938298186814038455131937358893008006482423333463469433140543\:
64164503385510253902772123255484554999293905564745917419417989195389000054218\:
11283853926959202621673071880773402133595759955586604671840211473597042509537\:
30972479506548004970322244996913414910867021816559860852926946375536988923356\:
18797135509243293123238223647647621078297535843977471371876128407096606965927\:
46024257383220648231747542689255253581315741349301278424056327442633301517894\:
08798587642284077089283771453975545466456786624163269601144267462949127718386\:
57744439159902235765586757911460204899406788508254932197976528574246267513359\:
68314063596873470512682569954375193368646001338914919152852230655154724538464\:
16822985254978339853944514486544788572407606296378278974643586484431819517127\:
41640445622104027411773745675720001860321477551451799135856755655455321867465\:
41672329598535255376421995171479035881775784099377109354014878158331163394510\:
42126225386528899876655327283477232672606488129342297510630668971295984952361\:
01904632491060702493272293207438836794880719719402101871738773917752960574498\:
91394091115120653953403092579019338260758418252167010429030466757596669618059\:
63868234667401162084661212698620406461454429893297350702884845826370251940681\:
95918721571528994026816602997632805696761689806399972369985331632257755715752\:
36309972274571104310829169242189263252583068199450087334304329427245623713917\:
42722107955860933949559998776169270649098789546145935594162219440322989619925\:
38949192163714244357416210456047201970860210412880639331431274839958074885393\:
34920943549540142098401416584319347833398480628706683635727688569676432110721\:
64058431063491627852726881223595671186990417824412035402424365065309961076667\:
15970941426939540156060692446913347260628161858799368864015742627586791751354\:
55359228532028080977055737413928110925682529639044819989052603223473276181632\:
89106393580237789433692849190215293910216263796377660535685893984518951702350\:
78651857034831436118063080858848529305923250494235246163016402141141549706362\:
55954479567328596092387237843611605472610847707167115768780920292933866563930\:
98499768756589027411063140117512178086893204857039310214728296913956621775894\:
25807545456253267575345576011594068416747254238173870433729079354880141199234\:
48947715333093713763137381107702358054315702707980041844071840264646371879438\:
82496797602848716041075254601480832870446730481209586161665406559811855247921\:
50205478154874957137687809716929786097236986179554475800196132532444940754868\:

31849827185417598968370884658645716216746361098603395675521235387334935780246\:
14743367119630663845713323751693429306502257974799645243663250787127613782726\:
24009212817182145587784879192237015925957878150409551911758333085878891161499\:
85811549848262615032556204666124303698512548934499025975583703847096278552633\:
01404039490068952879362677556469261212219527944858685172341810429772911260781\:
77505075404087165172368110036897854882235494419323728069892430100451285612181\:
85005114939800364241825640461459941851386902045775429545837401439107173509227\:
01929635949191929389103259054086581959231806553420198305577587614820730086930\:
64609481133870103656788078280068609243793525490658926271016926782928867652204\:
84072746101995846135856834668253052159680536411081579382929181335831426610079\:
13494719872946887238529568317958867595164218409304623767678026899068271057645\:
27996428531853394654383481765436147173088682886047353117004454598618355306563\:
85251421785723553736522357130800718107251524211788195013984485536346400870147\:
57660557382310065094470361476961103719191677130141689460854330548115132129459\:
79634874759995290623541203663508232427133836760798738561689442083162823421098\:
37652510041472911263688774728890503301213975901937893942011266352264550694125\:
25599744661213840058062912579184629626012677493276292586046893940333967085867\:
53275217936561301261316946904715739231284226317790905269261308226711554367845\:
61038662794138113089215813302708975946390615279060265942442643703955136304497\:
00966997857089283447687637593733822251234720360054638333104317420786402207394\:
69877175373466176203048799444637000348987775396719746454339385946103758992935\:
65520859982716347194976955407307526646146079625322657752568572095286042923406\:
36301864975490930224230944911718007931062722764021407728729744111266195445882\:
74631128845912121549219122426216260059468808061876692996829532583497659839276\:
26759535739244289226868190372970388891082116840350265584078255935131335291461\:
26341270682346648547861294948941850424366007268627700913891178022119611837873\:
41700952188568320221018397411823115709065031751221248272031235330517984631637\:
69248729433317387147119827626772570733684573759337483924489885128608687191000\:
96487552868353401156362352257598885554739835996958462312913189125201587963080\:
89533386020550966195775264208307386865988217464498056182072124151696173455908\:
56702792929589268302282806157374676901659762823538570181605406550917964143565\:
31449641414166558964179634071113734489213018142163564496519484219372741850063\:
53213147301531998771024640790347142533559688891694560721599627903219531658759\:
27369123086510794704778213468752285782793895106351071621555211168229035866572\:
05027046075824556140853125193173003611664518026245991968129442088680344474423\:
75416557418487940455033914625995605065570803161330410059791331346459281712030\:
39030653859400358142581436729745532635320888899352099605907738233852294636950\:
58360763665004557584533874305913364585887165064026587094803310383950521394557\:
83183191166694769913039645447881669905903240232380301645773580951333165114571\:
91751619862271324338382977976908327439320167657143980870844892980262774942354\:
2821477494780415338371399413402462673789916796668767843569998214931156238537\:
67039932002044944377690767825561762112210446682229233447348282418900565824814\:
33089760024552040560178321768451457977111277605577357262255462570128417968929\:
27287060891888879675443648492014789305978519562819569764915453777690987000619\:
44121771943424075838915164831433814552202722887305918696746565469699677635360\:
33231218739113181949866847414732496499087724845136357081287103238371413823349\:

58432555340444841098506581740902689816236507482354522949721570346928444513967\:
30095732061891046303113059993725389157409759212756339527128499829788246322425\:
09260182762533504577242150252086905784141388776594844530289247579587796225552\:
95105396367338502233162204128436648826321617438140710024808299669455353224158\:
81975612854972808982788574379209969394209163562607863813100206575527686915775\:
44444348438075553367013384111586883206054989573422069436322671958393554812177\:
55370869512988366007114721437925328021007457217214463758752546643558336101227\:
35308945015953252407127980392385675515218042769679064625970344214880949810753\:
54702144041826387414055867270207540674258231635343252167325035081644266654319\:
53620069434302662937123604280426021871669681275931077208200460631180292807754\:
64956441026512583289872670616079852115460845633462377828539149558232922413176\:
48550094040201330743037446970759616940420996265159420584358236453829420013807\:
66925331841960427724578334351195938900665690820957704564679980576873296255570\:
65120090493872378879726452308009192685660910672024787365619924151486543075547\:
07211945914763455894634514787342900390237300988966738963774239945481993965551\:
68083351813312120949007701899206557766291518577804867849804601102779270302161\:
21169606540781664439392072048247313728343034505942389507236091122395482874474\:
96438433179294014596506569739036671984217186456461216719332154810370552669575\:
57015284444737230641049317768493653482627217762166611511186636288049092606862\:
70114319680692683271774383362563493828578622255928907631718463033271673139342\:
36728942139115883418507838628746192632254828726537383999685200645542917862441\:
97574611723065957142692936481376469738104097703437924521197241913381414526775\:
38354567219725206522140150007410973609057186442625304396153627596621188254309\:
82074118384561585645674956701112712008562558313561306434197362372389282369844\:
36049402647024712851003457579042219391221455680268232416582135019514829973539\:
75470371162108663282773785911423347498225424080256763479393092153889667644829\:
24652561504990349529978545420655289583743690445520054056600184933896344363168\:
57963040355794262981528873083889005538346690298557598212258563830700975417138\:
92633768727325925498106927544004984960142606399797189584399278036269693910195\:
46596818626146717918992896301099585915856295364509106312783506116379247962946\:
14095081447413033298204471783430640200361552440071194706677241074372633862703\:
59961192852692726536297362959694521859184061037894431344022787347851236372888\:
45054694371367566664915408080509132628499425650388743494584923017206491552564\:
76987433893135932561406638210031479129010481136929322413785704037013705088951\:
25414505961709093399687108654484147103562173957700329815506388652559895109598\:
01916638077280119489257387065586025393722056780267075998500322058048242613499\:
49034492872194477973630781379334841436727509546063624034730808807531603138114\:
17033142590167586772882745033123034383174621969458079977496942652318243367259\:
26222349427236658257058668426311663030035989067753484353240797675570722500668\:
76964779526888033892157402985492115722659932687141398849403167831215409558563\:
00587070115353349903748466722850576593925166539089022069868311245753444140792\:
80137312467999344960750841256518146163010883409963505781740963910614314779104\:
99361317642714451865705870023200366759047941190897165702009299518574944789901\:
09138909955347484693105116900518991245423887947594158156115562737165918589923\:
67284246913248459995815025147388670087107055915709624262354618495251314480496\:
45225413671249296581821883277030025365597795700127996628230298132507199448523\:

70819961150354706371656863053761606289364092358304242174203003490532277359750\:
71780524905444262676555772299582979702425277713274346493713229957017672478496\:
20289182900678383387107942133981596382819448892891557988605546939286467517566\:
29612351148696319651150820146995802620483568816246325120714433408467629400602\:
74360291735816997560082585623350610781400254551022448510597620992417132069562\:
86536559821940050921843320784655980435471591594431549345613262040673250501807\:
57129920398442736878342177796224047478921533381872209005974026979022788118084\:
65671153658097546582034801330216439003613488609875754279087003606460236147920\:
45965216052068941754574807620368122482132838655123893495552839187435244634852\:
72959633724019728920329017862277890925683960757767869537798650473979460654024\:
07296195832093923575214006941594157117780941759907301809272364668131074575515\:
40704686640484800803207810953559089715379532286570850929393103845921377317847\:
2769640323713547666222757123268008876444064718999451100320768564155774766501\:
83589853551861528479834713082584424758385438619372312163941555390200997090495\:
5268215150856966494609140299588486988598673534493799052080109802823877216088\:
44677975582917220318627898085335140924939094338133972867784159474931582818340\:
83207282696806511163774345408624868717910003168674564225592461465659968486692\:
71143887224387778151494140445725520714793504241161282059049361492785218348248\:
05353912797192539328002247018357802871167903156665772754376956276813736876695\:
41949987569607744673378519923640656425583292854115720280962052043632026402295\:
74081869659515595102468084905272433984369073052355368063028495888771758101070\:
01526857948345777348433540905412946010775443072914006613169176972402919655597\:
12906791729020432881392020751686119426228718987766729773734993337346406421150\:
72462419291834824263127521354016279813525763684014530486505405057850470683136\:
38809563271341898677940016954031739970725951313624579525039317694596210836090\:
29026333018297203805785362978307342849944020411852736129730662338274418694503\:
59444499707687219984515997835830757158204552133758869340391779763621594977417\:
65621801955066507615695883516343670707960136360242918729762101440216662398047\:
20317570068826702310380275514534010595751875495627191187613373180106050862135\:
39321623575621508534574423635670698877233502434427637819394495367659438756382\:
17975316377351390109583392665347528009497831165662361957319010829970234030572\:
48294576702129189686046754975538552963248182616953568179628838848535619165918\:
70677611382702827358636500837845827809267338650591685445862832167024569326298\:
27576567796097960086246048046962601123010779971959324904665458329793024356738\:
61506912121363403880615451526639430382279798498671651442579962556204907850181\:
13682319597852040453494157454328728894448842690846345712235524998269020856796\:
17313792640870142527459440434312835818573070118347769377816289897691661134093\:
89953629508029638919916762002469739527120690641290535060758478589849604600973\:
05464404040458196199869216973242340660705928371730041033912857198747303824298\:
82778398065830950352037003807279776218833324463636721097333475059519037095125\:
48855773213652994216953872661243182571684208228059658349527067691605118197451\:
53462673666798222594361827979307638226492506866802366115055739989132127782156\:
43101947707400000772766278785903993150917075622824808472037609220754443841616\:
14101233078371700237251246784427149935521021732170542527794364634406303772244\:
20971940462256058456806831204591480962882828883163486474731913546396459466970\:
22753994298752641639106875413926779426087575099295395750568191837580746311555\:

42660326216952171184030626531668903703884594468949420299033170805945317185546\:
21890052373688106746466850631851089525310664935534507429212929057730198694087\:
97262025907236210322632940612461901162994402024755639282260844980661092411922\:
64460965985021186170444984365010867328013485953211373040652616796648257972706\:
46323918916973098783159184281963179831312941221998064478757279749588823252282\:
18153999012338396715687735149544905927856753354159689337869077354895606724613\:
66979651777452429619903404634192227494331353032611353020072583816680925378995\:
71826137875175731274113088150413366334565506007792753341140255293557461098093\:
59887602224403632027426153542644786596196674551620487346556263787746636345724\:
60684208189028568026039548891890932101957256514085768101695016530304274500267\:
75288484073488588803344939144349531313025487554056736334152306398843771928586\:
27024786289398611878447924055194368617657799126187254093267074475248329569666\:
15543342637484694618318514473617430526612037045441312914130385241281443943729\:
65190827588814065258177030179019577249557651024710262054512081836753198606954\:
96824603416268364470517901298839581765521776125545916374626427269595107693437\:
63459669381358216271466752115849428117783270134162953434018507828230763078555\:
81329901238476404921141154579440274594187997171092819028699220134338806668304\:
54059843692481018808543016312926433897505010945686141398923115740160636394472\:
69511474991794061873943657164397161005086912440736603475281243609341066408215\:
47595301562712562157332024829633890684613589799344723298700229163095122454834\:
79342739056395443935338864724361380817312106557130525285097306489595854698750\:
36707629171723715989630722443343011839202652105526632254519002739581251190838\:
16945932842764505844030576253992183528122856452147323466833551184398329003843\:
34123495505664886904533758266180740773087230378073682328851933883096190416112\:
97470578132660901159741642002021394333298393158053861925125864907854389191143\:
60926139622869530671266967807043337969120199138144371878093774466482328259611\:
00853947572102290447911442739419541301379453152712340541596219395053897853098\:
47710300775285304633381860021145649663737451153094425496889591201106090967097\:
87488266414022339370426992245629921205060792190763830322811050380898516803338\:
12600801222781527385701243925420369962504577070051561218499595908484328649866\:
15223495027926926216477708346717217906485633241012248526053578675796358841297\:
39902144440721758335878801385831463923808132419661382388927368346639812681145\:
12738628483286002103041848029661993156137583513820369036060990787734115694451\:
79115166918432555360676328117558434437707538597066085130195805655422150571357\:
79652558222602203633991498523252682493228493544895351152155913699625539368686\:
80365459660885399036865630870743347354434150225164180605318072601544719431573\:
36140534065722102588891970125829196062859708043070735783669334018470894962842\:
40489322556535374006164674670577412117113182470681285476605668558773245790570\:
12769164653727923004774659796760389381139205922215620115493046599503058058932\:
88954328800471453761899661593746439949258623712851530817751678953928118623575\:
70308688494979413868983677072552473354532091023523931796628980830761766735136\:
52801337616763333659348591353498537589610841715024615635280231494573480821973\:
75994349930837779894137393886602754580969343005497402080500050944271581660166\:
48574936464512456532547459011035266237187670872860426049814992687493985048446\:
61314868506180121410921600461059074330459679019099025971029765733850828506320\:
79173389471293816189232800676683173931831786132691693472507800109965045671950\:

34957486814898527664576554858065331715973046601236870094384462478823778636583\:
43762895882062154244113232213640299835675383647004658961723373011912453827976\:
06363403304068142150313078764994549884103970040035032463944354580320191174463\:
95946237541599848215239672704193926484932353753844966995822963191117632312130\:
65520106335972062439161575001880401286427321685682436586911342889657874519763\:
19347028957561504684409528598664985281560810857272724001306803508471672590771\:
80489608086036725081801871139821266044396263345133495398584894567213596045780\:
45970673854320111160535882281667655275352602664841846417152121537544963889291\:
78816469910026187991649201690783287360343035265078514957157756634119539928835\:
52774100176439221466442687764634889959857458019913078019176251316959647282586\:
84932967468050413306580083885294831158724413018373430253785531395160101106223\:
56079728018971130970363580802355097205298145094250609979936147321065929187769\:
26606418549668044168439442022156102403852694553817912159745877028847457968376\:
54194879683736217560838029228050594279500442566201994302312242382451744235311\:
86993521938431254289760653411500887116297626554923750139104459756686998969815\:
07007100888936129403504306474278074145575530677200349451493068606673908217436\:
59897390025534149283664398577555789982032960887896052879525857307971123640234\:
87266982103303506259208015345867666802618948220702560711466515064532326936939\:
89191704586213237646380579429355770343120213518548942648838457236465771198939\:
32966176297335000640126460849227973296286524246682841748941582011176326573658\:
01442635453742629467286999030913653420483136247752563476658790733160497113049\:
40218285362025180313144289479174540326566007667724145748645830964410330487138\:
27130988711088927040083605420799595849484279596018176381162106069949152731749\:
86604742704584538471928897748527094650221488490463395553849122835351363200487\:
98737913746372019555042974096072746835194143424711487655172236626285784285118\:
68122625936866135026396515465644363384676134558401073830858993443009451950892\:
35269917537097689266314305800849896823715889856522507927546135508530583161930\:
77637414439878110835852005071634127017227606060270691904683411352634042522740\:
29001911036567609544022607765544193232801445348062888800297023148247424934052\:
01966985375081604233751459950164240593174494004022699978599982408930477874432\:
61247823248499442357936236959787346355922488775333183415136595747447777048643\:
75198866296527953324744507439620642270348696266817826736013526693148873820282\:
00481164711971904809340070566374331379654448389317559016034964892928514342382\:
47798837606956546390461364303159160433076041379293405890159789257945583603767\:
36023121037853408437802893748468648378293342696746519927219443371216081470655\:
52274383300140468330275674026199794449807110821423874018556821470256394439709\:
62750666784387138888357665507845045447563034603595918082238099987634201608377\:
51223528481746328007412184354649272217883265832289330470361463596173874827455\:
97170422349006766339987867650751603384519904350966582204378232888142699056023\:
80463280727606479454869510591442727667757428325551345492073074387303752515847\:
30683538259171552763350068164405877525956309786326232714803007018603490982032\:
82717902970790283255092421988467852443884112458429072121994783900625344709679\:
35606004964505153561470891169867938291211887569684320625145066540280280345645\:
45565056375494578862291267674384847147478047661674247594946987471036648288879\:
11094085947100133115186541892571475889438211507169470334899362174281676563718\:
82709624882856153144940421358369915201855613282989640492735392102671169350835\:

02514234027168747343211249136612388048405439642208049728762078239464973058557\:
87529129539073242932202073913401834451716584328457390881557070691657683596849\:
44994445713494495532937400820725430055703361514483274560749762168495993304154\:
46527076307852473584952413345963255194407532793326736199066973781077084438191\:
91937496737897693616976939272468414020608575450803386087453722032051623463003\:
84493693218021892732059118472164917198696075525017092225059164468432441654285\:
60645389127121324012545271800702833064605220345100977203611381617737054880721\:
57272827691568947240515570149390888897593426185571097052349408124949290899610\:
30175616993572220087257335258258162635853221295076793531910616386944752975141\:
23915600250732239087027660615870442169753237669175281093586824705376797580288\:
55827810252878061815940178238337347099706688805733038979673968987437277961111\:
32353120417925466091431377277525756351359198171907936135330303857365850870306\:
9021597860094237882220576529580591266728018224999817136229838890038983026652\:
63567559846651516011741874377546997871326519050683437933252347572230789306423\:
88820093697948832250850771896063127583340292084123625740872609731992621550443\:
32131140758182857722386730064402686045720246742778358207709224453812796891980\:
11103125846937533126004476192955081203584359780660212590051922312900325687723\:
59643226940449522763937030768345367005423076751999907272139475520692884496099\:
71673530249523286509451322619722824686177003663032656742624842730901114601767\:
49498285930491136302743126430282946840775660119199476502061266104655418247477\:
06419909382408373292402155107808793882635092245925350982430537640632300631490\:
96378731641040950399462021594046661192099296104518658347577005954292480218140\:
25766320792776919036207071979934497395993897770689561361157660142569614042271\:
57980971334555759704749583648499399205103845811568005564410800858302950023804\:
00210842477567130162524238175235970928030745148506904283917587335249461978753\:
54484707275062142716894289552316455511122811875286408942605000116224026202764\:
00110920394865976995720751631694997896623861083254576988297639673368919626468\:
53170901926901090118119377944423982164794696467556975394321129957027111815170\:
17867717258184198165410879701486932683057037898253734120915877513288745838282\:
26703547298923911034125396179099640049056637734551013257556760338060589443730\:
86290747411410302760104075396837849830574992625249890492584541451329843809153\:
04091677580377953743677459997019726437454566500657843320273434287300646942541\:
15552342665187832461575638275835579796829434251352184011725354834129165735794\:
47952176858119307317813825706273616239853837361100699733777216575514979354955\:
73268536676862717355996738181078969047194628669982419293025581082544907294972\:
45655414142252057187988614522173317734433556823768185819925890935624842572538\:
11889152659215461116677847929488798236082824020850606321718642466795180947621\:
56711374692845130604007817761864005484098625732286056676000934706860822348305\:
00518921896701985734019893856663590618430509696903976093219371764348003985946\:
43397872345207567294531437264753822888492908939028374288258724517863046096536\:
87741269778164500692801830873631867345971623819373904883611813378442564512914\:
36152673511293068064370348099882565578377543988561302946010490677871433143969\:
09491295556549443540547326798828066962578543410345558564920267144852790091853\:
03764871341940029273988371174274007767135381031001701829328295096301997298201\:
66088080760483798363406921737260834907748169101057938012382223478655549403895\:
89354551835377266644151403550428219330176868688589105946934269838397569460228\:

51055055984305159116213218079249072808668348587087810246519258110477231097715%
29789651025209708491133768069470144165747916493202639369337126420339383653932%
06152089318244938119147937174191468659169824287813581186858404711750006219764%
11588402078133213440185391508936458985974136320192959587472820400398447393202%
78577249226195377496155664730000858579553121222092182899316253617732196634379%
23603664293885489732722888518188062359517617101621075116823276420972108010800%
38822414211907257593522574856692981666768792188791755804268604364415545773282%
23534989350585210083386984910689932472525725955152929450999396336959787612444%
24830580268171653692801095926154314469117222199861385393572082623273191280544%
68172276672653830973027924466424140306649143312047688622873360137179870794073%
96678987677786212428730410422163226631560241562159067702176528714875732547161%
85900627828155815974310977204607036514483251140427790268437953826568059228973%
79306641561504836024603390607731731135782134239784260107830158790660830971141%
39221761342689362337557584538906331451164981290736436836970679522382894180597%
23679559504673490837556859095812284637503646233686010976852299709695993698769%
60857644674155765503847608867318660294448802230420042983648472818155270566761%
50584169599393961768076370481846127564157948355905346124177682811666937983531%
94663373757114421803542781859265135468477518676235129213489605365947906083734%
34773270176771367609391450644235491611695611289273986631868282360561050720385%
14532876673270208232424049234385636200148534732643112397586182169882833010879%
07616510475369028706245345356399225665421432108930299847377374813214238177153%
72085814636421272261338504277492250098108447796243195555184676202771157226302%
29371926912603066703235538721332784091314575949295800610126114715528181157006%
10884859889210804437477033427072773722161608595440742724281001163093081082557%
14985111415820205684862047231774997619558334024140280180552665175470895349720%
17515515205220977494168089575433678317165641434014299526011299054788549870417%
30283212096501863251510238526147857523713582445170254849925095637643184719220%
78510700377374880846139631464626824717626422355530272743380716701784568246591%
15496271744884116423208447563042435092373424321301245604342314877362102497826%
24338749942523488688372488093486671342111319220464729426558844517946763220090%
5616475426228165722489238353965888789815579428699694492945413883948471188780%
75436825683902681674270033511467534038749741714395319235549056899088328224361%
93963102049057122628635622794982154658023981373556414313317732292592993017098%
02247560870544178996455261915151937462213405676867541345750890035596545787468%
65687115585811179356258838094994228218959444844042006000657046842861348596952%
86497997226102281021809953849060606433087632667869349963126385733382462313998%
53604760805453466104475911760071467542362337720276198062885950555796476208360%
64768700275321462365065944209176910067772153592513968126592289341125255272322%
10093950959361259182923880220308574378412412944504445109915553046310044224079%
59694169981701945306083281118643923887443606943790502638812764591931734976883%
19554350659384397324006327164295557677842316410001082724975586248345861508991%
87504682894671221106317716470384958022010963735585580843224954589744982605314%
13758549808241980917807383470046022929410220375771470915370693174351021255650%
70861329080374880707016557027303176242438466434156273628276032089900407027528%
43786069180453572011937946259630015318341334161327319942903717889246257804973%
19401580609231535974232071780270409322767969110274383101509197376473132262236%

84832196772909499552185991730706508210420014515271630149544538569950036894613\:
75640740510091155427492622414432989712464227217014688349473531303104513573998\:
32008595706947757891853171330614784319178106417751201618833111181233767395476\:
20600819854686480851410797502472975149495937967754600293976814932117066492172\:
92198275000400070165190569116471841689783802079738563759074125606159749853739\:
17496690426322233461619317673367734168299847941447855619260472687176003050681\:
91883264210745064578564246947109228924954582703494643500670181371807369729925\:
95674965106810722179201843293238173772455655206289411422505266717453244012308\:
61624007040497930887479234449136694522648866518648311186496856449527533496850\:
76612617287600261357764238101664815145272463197280218570548908627790163102706\:
56038641022609039142814428010962443097371314388784044263718365997988925222440\:
10814874367699762928344893255864060896613617162335404630806935172355863941131\:
20563825631869929071894575672476103652232014558090129675279606823389043685794\:
14848950047784924224814722535778494530866561887011889533995073876258374519870\:
14182036529561215834162080930181962549429429216025897389769851437040699578370\:
84648538177265833518958663366914970111598476628947187859422690457936013939399\:
43415738935418390000358550293006927575053957202038426118136355947923784738519\:
36057086097442152930844183726784048662281967428627400744425077383901834236384\:
59063006503682669060732078562072935719135149138354335529971184300478325441240\:
24120790970906183962227122445806928129190516594398555791090145478921777285573\:
96470234026430972115567362577368287145210937825717760123512424879481722269514\:
12267977993370723059393642374733954676205497806418206350667352560332077476447\:
76330493095358902305086979872547350209078007482318170011977360618056244040972\:
92629820182913916781121334456948067299802600949180969701919963502286333905882\:
10492112668508359949829149751424680155952482802330028912961311854696986335933\:
44396384082366312879945302137965015582726922651085335654617185665623457105540\:
02668537536996589455382374124452423695563227647230867547810181251605513977451\:
43038303403270983720964196184979158940383853207285254518912161061940284863579\:
49487514736900439912790962499141444075245889311681998363550013487095328428913\:
31571570721046968331231742110988333267214107846261010030017546477980058499710\:
42845432507456935872442849646416837205166646004898024437446499354084834750575\:
99895709206556349034981112324581924548048697287525701133408060408124138103078\:
65445989025486031101985175773430478192293899644173661969758275580628526424122\:
15523353346840419130913598599001846862035309849319408731599106644086053866333\:
45034724455521280214991356287356896032898675466955340000399467470981726030617\:
80270514941528516483194188064705456660606399427263393364306056894368397305583\:
28571380526262585758201852559126532248556433815964246481536065129800089349211\:
7036039075255847111522838081268582262587632282571367818895453311941149179137\:
47706621800670777338995917994694635794765081489923167821338825669277302438462\:
72131491326826114172563831319524152163714090510476698016475787943166255078358\:
63604941072914534747307532820572284606969050842923575177719735174222447842845\:
04681358302851259234948772743720785842571148281182671016501104355034821531612\:
72436841940588196696978395506934736215383732577352807064530000491627786716660\:
23161964565736562674328624220196707150751187865205045967697369858876580993495\:
76073886451539591856660302075556282742931528557170241395186130467160781906843\:
97542748039046846765860470603547861315002498043189343669108688728961578453103\:

14783445774835807216473553869355930689798392556783434095837030104674646112752\:
80885384147418540452215905114958462052216105959129206646333549902861489865594\:
39299733132312470260576683191930183568429746456239275054407415456202288715444\:
53622935445138959904170581104454834549452075054136932725633910559621124023119\:
17622990001170696756166458191880256236447955652606765935189763066630646825809\:
15130937704844801984862449314432066309094952361404902479354464307148531715247\:
31681274733099466727206129560333577266109816817684133244188218672356848836517\:
39907539379074658274950712577311251890490826622026181718166196818208867407259\:
84156742185671143749821510663556411781034830883147307605839169160345378357672\:
98682440492931495093180594144395161978477433841095222786053599717997899468230\:
16416365695121006891279651473374010031458654991705520023427756720969410278766\:
14191653830857636198809018610240216385006891538062452761144389733720198735807\:
21720539882937170345265949514395622779675187827849827624801265026197780828461\:
13029373035713145367565300038236925183746482394869615912523717297893199775929\:
74188240751786068099480461545495127499830893949406516714437908606345212359304\:
02532689797635120035794749495320853910073261593959719358941957222007711692856\:
19643428527752634068693589174275209411543098342861332824738511887610867649759\:
78657314912899804938563586322960792991549489133600688959239065496909716276842\:
03375640415803617064629636851100326637255424521033234319215502078622918337902\:
12997066796245857639570083127887746331965911298747224127906627461664594700371\:
67930307730085496917947387144449397065345163421326634845723360651168853724574\:
40357198201911114247868213987025238559880624197276984627913300086183191642691\:
89658915198442395755792075199825269769812787215805826938813784993135270842129\:
42458457062350856869282578633503632457297185847397354990820278275658843100333\:
46593295248042794394644096703086466975370038194259929650681469099222198483004\:
47221737556950114688917903937569055859032872194963873351732697099307355362232\:
25960281675250326310426002046753082329600241754778391902241086731407237231860\:
99931949378309428571317832327226217833571997436192682864312576677326538764793\:
53427416506275268790858767548706897665384362300665308297592232467004597234523\:
38295445178021800765478961029693827500899167449373311263426400181976153041821\:
02599117813553073745386176502526776873996738753815249281182192518250101724717\:
21437803189070759831468772912723811107126512279179001147326750235495997599598\:
81892298716762308736156092118203499738167079545805773728778063200410707557091\:
07349550719455846491703394161044258675321503488201658210209648594735115858220\:
72304037766556517252101333450731057059525950986991053840454106483892691814232\:
31388924826494398927491189530678431814070476539528867313369118641617750421601\:
50545132564892886585480848637335963089389478498890657568735435143757011523590\:
34362214060820108880829566288819823004637868172989131170496566702972602876333\:
83939041811621500348947368013550409970432383661917140007582731508024578563204\:
90330859858127244040517793513424704599865181052595259431914043678972900957101\:
95866276892122952958085050544609701558420647005262722746654931364172244148758\:
32103550544973775242243603266792457440975541240885172990872634199089982949068\:
37711956863522419624907840481851934054936409085684974136319048443885843507669\:
71949008336399762522136032419660615172618188405144998420597804719882235902986\:
58916843914553809243574377712795889062237551982130486052621833132385990293517\:
60523754141815574889660235319432872819952453885135041754928899039292930872753\:

89103268257446535562744119263030901714232726672664491215691812812228107256396\:
42950101023393605122214230449743966952317946684201795441739080119894492975508\:
83667856335702096677457807263785938143870569758444967978968648942586780760119\:
82212436254768676598111369928688425956749376212186300008360742050344859305240\:
54718827147800161715381460470336358157929261156952510273998776688572642738440\:
85668874583658296807985409904005536966527600088498862993741170472011680429886\:
41416810564882484956359885399783750436903409193357848537908685502211421847580\:
07362828215026196399900518714191671697132260568404752698335730813624442744617\:
47078437927920878115864191034676168498523158733099774064784003792024337180099\:
78065402282783925911005511688575019332794399528879387531314042533500764209837\:
04872918869565801460879988447937297116847083624524511033609308802097501885466\:
53515178335730713006993113253931123428091163443779224317750726599263412475753\:
31580969573468975466731758869848245636557068167479787620824039424574997089669\:
35217484196835593470790633362076208735191663972014571445827973039205630517920\:
41457943480603374930823515175988231606630039047291512031425591482024911110235\:
1418667472160677763833620896704589222060832702182255233368075346459398062170\:
42744224577694784288040592124773044261326835578016940671681286718302636703636\:
98814455263647987584572017414948452104985923065328369218576456294269041758310\:
69524175753543358849727075520583563870686772327015386274632141338238188244180\:
29920971250612535147017208270224963400405111145394001218617903406828097132287\:
19356893714856606548605909257050584389297679510826883527363812781639444365655\:
26710343471478065304571033582927423785576456800747822210701105635207770237721\:
70958725667270163375674113015991991598007541415173363497147003479949339692730\:
82548017778003892649220956705898225541793485058878074358074380487375643738448\:
83228169863237670312715209903319287375485067103783901658795033090010237458477\:
63891218736990544903178284489054231511188180998584101975937740813597246947699\:
68554540849876828757957962376063261892936052229112196384931915440125107465813\:
44220873848591611553970723816987816476282113861923956376854340728448618337697\:
76904851228094462745379415116536309646310297113797932012725731573564065373669\:
95729585966340443341096429897810576174367595425999854714726667145046874414947\:
22148603741213897129261238265002668962488968340228356431562057531784979147565\:
66402869549609927764834543788312151226942756468812509459332696363913360685088\:
10760318118519411889881312970707451163935404415347712666084428463260473839623\:
08189565672654393992781689119198305085896649089844630915196752708919894726612\:
90457574477910100535803346317966151143402610070074358114282495661884177553873\:
33564623475655898992588117150889284822575936862922332073792743472005255996536\:
38865902386959934446236131116657061952892353394881195034482148039170422369185\:
61521240978188912626861116882911885398277981957447920271990501301196194659753\:
30062252126882003156290751410254430312008734091021401644801255156100758603881\:
17516049986334513489898124068523207458047550409381679395939837548369712991762\:
75871945781236799185688604328604172246054641881129331312161943553588561467689\:
94927882241835522614673722973557976622621479785413939672019402591934737528098\:
22780743901925834847126746160396159367187255829535451186042923136237483304908\:
08794940649407765053194696664119403971893684693443139500790046452329412813291\:
90195158641856770839175712668502996220348115615883216620496325294906807026519\:
15066568291909296383711972386965221907122109322470886685787842214882290017097\:

87148787677149861917233832457452259911822561614570669627171359001348741052681\:
72085605761935449271885063540949419885599487371392748247416158825558585402690\:
68353825437581513139138804812765888443190768613286020732964094915208196095827\:
95960329492214594567437885565701724772104634103828965010692263130506913721678\:
09808036134545691649570284135714005424872967787345492292010637365493397263257\:
32196564287638986552195544767228103575578894415805272085256582796135253793815\:
44165225264487373823281260286993111903625799770402778437380602567824665627790\:
08506724278569349733897277130325331340008561763207274529300352851637977740024\:
08092990291225442303687903499829118923951695403279636209987735521131234525909\:
05966521931153402494595833086787158061345030585962057903536570147409087416485\:
61199190003387641106744051859971162833947250079564580841796256903348503128595\:
26426546028049138017436923481579876928539651573644020399999069567462672882119\:
27304790797965417601997191475127191169597399789352976923334217618729301169131\:
80726476337254120658749378547618076869554970871108903698762167512656222767403\:
63569201417072853427041477567599185593100283168674677523358909596340084626819\:
32521562961899438237189460784827078764263438256741703044350848603143058497089\:
35418237935676635039277169776163663962142306362512517025681350005555867095014\:
06836968474693899272254366816107837897970058197036052307574627115460466506689\:
15115732895901437717973323393151317191951161130154437522524878709872516390790\:
18598027151709483758955522002470502445160478612283186201805008727800022844162\:
88490738906817332560162286792200232376164809881386543040270802970230906236113\:
46285687936389972509775373322840546637393009560658673218043694222682672583245\:
80224360464687305235943873097499621239146236948017801666043436503724516263633\:
29133960718594777984335716530303258301509751723249839517343666144846724763465\:
48441749171815293506194345031027920585898945071216366341981432946421644466660\:
27160805079784028507645746311512401957289544466351275877043983337645191995104\:
85150053285416244389803391537864099617216142423962030352085680363783401453900\:
68665098632227741936782779832896079988852336325120657282771581588796994883756\:
57410992738700717876126395555680167568169745167547897310486911076252633093034\:
82857002224455517789109670594315497309448344252969834181402248838682062707870\:
94859888758213118658723026365943801460861698769726335501377929674511369158774\:
33643593178879579296468093800821625517757382013294579918450661066509604051816\:
63910383187068625003211619942174977415653199868163038947903593412937522989607\:
16572463628401556198053765560673059591900859052522268759355675498288234286930\:
84634583008443536258480878739413714439989940722740567636594456471870789527089\:
81059299769534419736238370967081230494470288156926923390644000140791256718748\:
59032339076830957818105394748108372156019882453233579197388907793097966637546\:
14465038952517670706603347873358818992207643022559664243622071899608546875779\:
37756470892029003316458166236508000515314565322953687028405895687343706035664\:
83971269211116821192959342251478799118586754019866413574443354862207628105597\:
72908635084420188571137468244620221059549536989450710125003000361566361852212\:
42794725713706819093214852582539723955574252226124625097767151301788950817734\:
10473140941702739956757234087670481509517307060981543337705469347836941043684\:
93315618780057573644859097065882827884207704499935189900965497649400246008520\:
69033955897078934688312700451453412015489300475465273630858470666242591699677\:
87605682578563892562191266750204710349521157612011174911589495812550293666647\:

63574314390146157133558118295811357401434744035604292930714336464251847774274\:
60180719578125894336025980609834985006597309760249340553969318166172293523525\:
48796333982252573798890717823421160275263100518239232385051511951879141070588\:
13750170228330408128249178203666714346593764880656204343979797130095150029096\:
40103069082189873320989755935125929475650248190430004966139336158583913792401\:
98782257818809367511342670490472959035012234628184043677820150655076563424471\:
52889549285258782878259191013632574025177607536599226381936032884198084255167\:
34865649089010370074998920150342967252606585326838687999801081080508110775039\:
69428702603479630064330367588171268394802719738202642031820549146864966933567\:
28633056752556696513164253039048368633229945161136817106006246447785686332782\:
58459969648503416879877834824088737085093166798044494658433959975261959966113\:
76465508325603115881107857706895215319203768078713142394377623951743530738560\:
68098576987062911731409223194340637088967917316056977291201064086025919756343\:
62972875767678731567101965158996609792182881343264305775352315367258701361458\:
15471097355096071242981089060225804523153886796547501059037131503858426265572\:
97146402076446070558877000236926894040848163990308165431487493176036411760393\:
58386389679094506195938112631409406590937417801966918001641310354822379621638\:
35285018312714267964183013191508021709775649475157202958936345463446215321805\:
32184478298036487548930435851298945949559889133118694397448502822643045854744\:
54068164151226128192691755352448572872789275750331709132951320630543356749655\:
36376623763856719549717626954078033217310059730659650771670827412541724445233\:
09695713522419045701072042890326570227806632300831567318983310817332323633147\:
47396680086125259538239335851546882592439712363007134080051327519915111263695\:
60580776793171981563614454297877470669211392518808383709035674484064105709955\:
79041338794995969087452933925070044469476496294516298077316738557549645868659\:
74160741435542766681922018911408666080189506162134096621382389870049163721161\:
20211600967383240246003242988357327601112931354179871668784071746941838464991\:
84402125146728442527917872036462004239864339876027561300701214380047806311233\:
28049963611061361877443496703280021206140138277774436405735849899101571512057\:
63362402685277127125606035005633841061109088135686105674568037193210813698441\:
22087849484535390784956240377670640171280130706675144288139649052786535019247\:
46938163750978314242136679011253799659174904067990737828423543595935045507323\:
60820294337353977109641761683726861050503988723219620417337163130156079325155\:
52644518037628257450150709014792101442401143886671764625544652505804702805798\:
24778570938790404668166450233532958735185990108457669810067854718506524917750\:
82531956898960524974433510276044006058837495298427648879476936048662657787641\:
30218636561323042756383264193972035183570996921120212003438749493609261578794\:
65871276437528453274433873691683574504491049627907388757478722077807244175084\:
75639605502707166325681101335846722056217549888298027092754839709598984080221\:
88737645363361484271566638765931389464713717753728435251502389753955931164094\:
72412679871392585109064534585023947436227692139646441518839669317508183669512\:
55109864911012011888723997434421711948214168819717747579187656741859608657896\:
11160606352267264599129255619342266098241865967272937624695380121811639324578\:
48674994958722674986761587902446955298736615524926529297254877648083554943225\:
02577550695464073666874679957830653790566615173835685492922959000427482332831\:
69601501389460588378312936413198901775265971660082016459133961321953303176153\:

50829587016545617476127498713979662165630176230626439772020106848289860398477\:
59741050207300475254432893453265535439028326102088056980077020826228685865727\:
33599665810992471586703341193134365150691963820927396296345241043289806984554\:
27727671663297535175207016826692424455800749080568840959929389867139517759820\:
58438029612837061069962917032216578538508479188074831640864578038682658998620\:
09393274724495899582974434771338283232445596783544899118421735543753875579680\:
90666320007992479065715628098009814339815583109311452810726756598723590564522\:
72871017142291009335991166928212224790642230515807465266291630021161306273557\:
69461699253797204286467672415157713784330165535212675338727185379535723797786\:
87720348289418192798119105673328772268272101221622174678896101406252434106882\:
90387110173512947723914513045139356369193322063717356016181412679924791732640\:
17759097691547501065521942955969304946679989227140782335102431812384119253916\:
90287278813642440458476602101203866195401829397028248593449531858739780703250\:
70938263601301173642973013003934571597768131183040762411548628361641267968022\:
55756614980888751035286973209329596068702929904912688313203242491344448945412\:
32409651891055552540678666653585243347985015532008692519893467005935214966186\:
40113208039527518729305743904869709542110560406455430543802132167966342205079\:
50722016852709309395544489227278742520639374908630582927504964668442249867632\:
42452281231866259595344127822494496350301793033010832311114950147030491223923\:
02522356378895432662102243601227530113124659683125739591762236623955687898464\:
71913707413626846587127403960873378405327213443140764611092016415903627612243\:
49329498525263423682045215698506877432796019939770196986687384275125564894425\:
51703810415818307359791898317620848398129520246838405874453333531452976265759\:
38814286763337295805899157164459176542706351255152447988659520001467370472320\:
27915607652230864130043836066869944513963641018061389985589343114620507770577\:
80871203130975186788933627420148573476071700873121557209248136767669840750222\:
78634868988378162324098832958169113237521010895620485107815308636357568498445\:
09881748824283402336674359663107080654948149357655551245564924053970444569222\:
92213020879385686901725806741033836012359563520760549207223744782053618085175\:
30363236758934149102498689409696879332947611461868184444966049276715212694917\:
99966270201543809784670741394081321723119826045397851917227221885679631802303\:
45911163217941862059590567764307644079289142548762417120452780143840919725447\:
65586806925921510001851954615095347643307916342987028598642411800884509865092\:
72725350458250997912410416111908566453912221543933831079710071792750834424158\:
89916393716688274069153338294041651991466977847064269560985696112828817133756\:
73858476707369065904909222272889520054830341702024642267348937768972633869081\:
82047205388363888999517621963529473212062260648076140302396168818040256043577\:
40123553950582096338435976038412262457209445271871013208535033627250952507144\:
07114408537849836344316811528478596704758007592889196287986040455007548306742\:
08182728313772511038261650674967299372214100970710540167424475898205467428951\:
50782904072774332680689213614230770123270182860108730747848745768435772156239\:
10105027025681795215521350007714874189049087592851909796650206519003571684355\:
89568932711481515450638947791932935594513839231612779534017072556408129031222\:
59558664869362766673965881091032533665522950431101133139084026157109575311406\:
78811869185527563630895441384894360247323797875330670001173647436379429252967\:
83646757724289129498607329200114374984253428606519285410680597472418798004376\:

74727158820036109048242725963180685751988549449587347662564843208060918100588\:
28627676227325902446870205227439444258264704752615106119775871954303881250853\:
68692313428118851388828717988774999248995263589953710052476397051639150208554\:
07218401404351139184036393017813982299027413749322241249557786827636289681025\:
20434790747284677859922475962214907854378430348801033026611089202540912590898\:
64661709647165665513212514431419370999332905492353051302532423272447533116855\:
84254881137047809543909030602484465660618202481582461461052054131384337332194\:
18480851569869772176082764945478119238681616257078616894460694982535728037314\:
61715612360911701060442428796028040901843508138469944199149105642032604612713\:
10154238253292435912860861658102587801713006996241001986581561998146408770082\:
85693575519615112671732723100378630112202764955237072763594448826320962410267\:
33587716374295687747242070001666511507773139422770783779303705556550665033814\:
14996903474447172292351115285912042411077067195086012529371285411540218098325\:
24493118895397802222186826174064957153179355088737734496284848822422071227681\:
77158859667964812775876211728422596061939968955164535767481576337526449979749\:
95384630953323824097201584472767851506166935435181644896637944361153505448055\:
75451545464144993112028423875092866528453477125250328924414856866428945102522\:
88813570099251415461716770868984681366702334519636584352552927056088800438914\:
18577218016977405547949197340624768157429481819628311047045256672716644617906\:
50710100861680219990318807914385617243474892632951169921353933675925572993104\:
37018393303710774010082454456941890908877702314400682674290817088147182506039\:
59261513303758051520429318459937422323673301686831986923762688293557098437473\:
01192998248203244478333481242243952317947453744281726579527345773351301396776\:
97914320010301667179778828350076748488062371939818064769627301723098998169799\:
98152733926923671067029041643524937404316521753652037750625003213030418766028\:
52208162774521270977572674199965716224445431088395164811614029165664575903030\:
32651491577779814086664216380319617865581439883579510986120369192895393222988\:
88027930822714306642161466312366661244296513120308696587502893881539721902482\:
40840575317377711357112120919644994670488727885479398974304558196824368067554\:
55181659135048895422462914236259321154805143737743682093657774903030288902068\:
09410967702958839951784167128771952339225635171650243045882918985576799035610\:
65420164313773137571662508659531038563519499777792281454839862571854860317682\:
74167541118032761940159100262542423507708797395121947735988841240967646604470\:
05743942931429357255627738151518804290309869755315537693389796284441677400091\:
14674692858167968832220343504326202003539360067780120532227898030968797700844\:
69500565286869484678010316405191298906279790657770309901514578698774776756273\:
87263552736435935675307591449523439057783524476781567320177168615034102116536\:
98604643157299830401908721506481780377251188228364075831335617948485032304245\:
95602015714612696943804446069212851490359969524308914210080352417332394241350\:
82563639043515713760435659198341624466170491391538082004192803784811582683268\:
23154970107954096786999165018332227860668562438575384586319476688381092038933\:
41629678556996611428091725066724787655961247834116487902860384489804945140233\:
94425256651639157271946946333042187276528619246059359032636367258491970045371\:
35968671520228484406464201489130777800874856196330223025273198750112041749528\:
04012781994407763948171789959841039682241315884176968631937597017492030743217\:
05003442339815437999311018297910714792588708569393553752855907685796593938081\:

09841404315857717543336516144051378122615936692586534540311162025920483725470\:
20390615617552528138312049852235049026556606401885260188330640131636473413238\:
86114829329067000983852640086912252202794230968085006405662652019305777853278\:
42570448157452438094551642640492270137132432539538346616928871881856600497603\:
75612194047123861571524770281454551923164513745759625193902435050565042070617\:
10592899165599715246615615403311351987210642248545094311980921066972716011272\:
03208573810930470484643490397870943033227550024630413909127803534321505086506\:
78897330979509863652621221665400098992937756026581776158909908532811684149614\:
04189452801682255966403817805396906961929832997265607528591099308178016016336\:
43454601976861714864881002792875539235148962423279486351826997299031627725799\:
64817124381031751758571357553655966714649292361504144508192309742721070648535\:
01207885648890388226345185646106966288673895214390381599471154593278066820828\:
76104258611095125731227066393930420461843838629373199229581362813481890084214\:
59394965475875740528000151074585592916516779618426799693024033585737872424034\:
01939390368792021137113124818673234837820661655070596688372030498666151668943\:
06855874888138856372867015291462499838376041392380456986461116277516361138476\:
57862956520597400001053513125105896481059519367459937764643562525027257538690\:
01026112000708120915949014381767346865238074312405275579767002474606922088750\:
97747058291525345309493962405856242292451517953071197688511206234696155388440\:
47129544264332748878500172497915227400050904361081852411128570635207178504487\:
89150957437239892795356713090807740175498562380658523989337450457430609844399\:
88152227137674432945887597539357927189214311948815877483810312481201334401001\:
07274652009834087097646490370853565389570205824668640674426203964198683492444\:
48564895907021428389902128870434914470446769082485576111587499062250019166890\:
37893631534119114165061411706883011908195917637763033229838263912061218511034\:
33427113573723671131282784025348638539122933380261314699031392816299948196011\:
97195631835607175502384945553886362449541814949250619671480117318657821732485\:
60551994136430092834429319913798053205242572547146351313484089110880426491621\:
13526026248721723230767339977671453072090156859488183617826471797096955745327\:
57094677185809719946367123157580079083335758628266070520226099798115045348201\:
67198629641515687395716348716096548956188867590860394595595010937056926716112\:
29818338910610442310352660261321337994190859582346532977659268040234030436741\:
51060459071981125028547845498903943545633444061732344783809396288026734421754\:
68835756732123118620895121711898686787058546024325426377715271176224241620615\:
52102120484528619493023823381195908257100993628709676173216772357239849623925\:
66952897118878902482307874176837966903815784008347836568096376449745070609753\:
29084241016940029393143252738289752245691285833153904496966282177546769470221\:
23584130297620350848455325943628036376774855308482496830175341921661053122877\:
21887136487704532421759956589727630910418132818133781677270034426513172924733\:
66323145813478830721711377944622311634349265822357967112691990181117536787640\:
97611580795811627239602195208399306582053688555825248609070285115300888551576\:
52613679024488010251552294224670171534978236757383217099560387625931563057397\:
56791956375707813409723808397996972418789537213177639145000744303857688533144\:
59210561212750876287897413899085023688083243114009537376007842020557643967516\:
50217702941265073050838714927747175760997161972643689804755205460136579383718\:
86256060899125551426533616157053172407966460107154974208155746440177257935992\:

41916320250674576644520780410942260094860876399702653862747734608881035731457\:
98929882604500184174451409278880152853719182318472121151393326634946942006067\:
78008824205441002331727750804625275092947669929132162197742216561647177709668\:
31383998454066778479967409027336473921846011962317665335333822611993133120634\:
74583027021068488456202581096163997402322185494192996743169774457619428274763\:
31299461273825579480411980818245696512181936728416430231390585299575557360584\:
15759034300641202576907914866297375041075370292862451544605164473030489148786\:
57885252910808791412367436989057870816768222297918031027108152828797586649927\:
42418642765167153368090313859831480009803925253409135642637826209565145853155\:
84205571025626456826538298825205010827843238590136442816275692272791947845016\:
66387652986434013803628229256325351268481071305483115440955098672023597334662\:
50580793703878941409366536318958761611480647498763112885154624963210704579741\:
58716696177326175324993776807540227402707455619645245471384203655772468360692\:
91561787401382961830772097954990257489635205056455871046544938589578698215157\:
53280160164863159481493336419513646156769519517360926415380005785731181578825\:
42625686443052914771683410401955852946797391721319981820935454296333311297334\:
47273187774065040589002406318147011243073153872836472930088361089177966009941\:
77016367809131129895772400470464962650915821825328737494649537954394665216292\:
84614493513698835403592854624987628028678743276368444088900729194383070645583\:
27121828730966587355381328789337482017680245533894833142138902225669532203804\:
47545498158860093554011074924880859823977875824638436033909218426175976297482\:
96140737155482127164132899160099675052260615222476493522342691301891612717231\:
34201289782526061691960034713056206500419364077986995468917577329553611915684\:
76618056196423208288605507592533736045363788642622353695958171078620830165702\:
86414716724299679774732836895515485636521222342873602278262801092821241454193\:
90505144046778415978799232890901240386802098743782919393618675793703093690370\:
35458563783933301906296648943615051398454955067635298945339330620249961996400\:
50558361235899036656125775927949006887101061386622336507986170881236439794869\:
19661366807077859043710458200470202524138008424002265391681224489188783416319\:
38303292158972612344519779278336172840303144958022961064492585448471578680568\:
24231751283616673123455418672325752613562414419695421785885042636542167149774\:
47068071828672789950261596106929712468907446762463560959419329411526304761307\:
32270610547096848376019646194420058446060300123049032779843040081154759810057\:
26016673864876479461438660389088240298596006981972014200516093467992192129704\:
25030165956793051968349257275120012288004105849268147051618243857242738050048\:
78715419141148078248735799643246930525769922874661790651158161372457397479857\:
22813198060929629923375246475861860592777812726570202578028198693948266462572\:
99315445203944017000207992689591124138187217586324383030544933951891847009266\:
83741667466712079298433719425073581558090487475572598911775544960740311457899\:
76287302275749147705036073440729014651082193987320090027808017671431734188850\:
29190376704150554829154184904762712783516806834552470254324204871704828640685\:
74082922874978791630294120961576911020360925998051268131315784327106251451490\:
48139527831841931501766605225911178399380504069637484389119724509401669893972\:
26162895122883662767834578411207492257497355505367392317479185138948504782149\:
75180167800329407295193840719191702241627885943566837737352446981483940418387\:
03996397861240669860690769119901357179168537417832077294652535377684609876622\:

76295978916760799246515993500100408776816686491189742189606425088652427880275\:
09103353043259615480462184503183128837698706860287937799659298120661289432610\:
82345715920910302338340921982495316572336475713948955064121173756089676109401\:
60454464237585997062119379834896833029786147940642934702032349874237677626196\:
62383782139683115428396745700808840716266367796263804929634906421945612037007\:
64836302922491679723318779665444185261044540858543653095076793844059741000705\:
88919052490803137324179306029269746886551874105744920587465532099721229183535\:
08234801453639127623074499150067724144484946989841761122710723241131789750829\:
43569610287248769022488322146970507564919321851012213319375543494993342547899\:
66452381670207297168906598868961848454585684655993590207545531964579625087859\:
93450596573716166583971252676035731855297747881499866078984636271889033409417\:
84357201104069262118887067435767199670737334774701448880512519939148874255814\:
04658778206669588251718819724942576220085382551425171718739509586721566011322\:
90482574711434769698993213517603817373995459313843393006769334779620742490354\:
70242644994806461056325559069344100902749475342747188538712104156247346028493\:
72056706356382630058789715826432131046857317746193262869868245274842629637555\:
07284414128746305418110478980403441516518770828985881231681256526240115609829\:
34807726045343001633402619717854253783941688333074804783593185339707988320223\:
33421956985993915314016499034142956681311626977384718247599000677461747502620\:
33978609477700126592491276755642412996051057785937587972142733014668044815931\:
39003281854487282626361610449277724957442668991085397566661120640913461609540\:
37677901547815335776549939583657090861379430926393618208282561366988908870470\:
51191581645039365626577401684705124098657701697598685589728121261065453432272\:
56492632475894288573399777901862099869724543810231271575412731174077823184773\:
63868175725694255778638055432087186264763819632209858397557353362208221528620\:
18110829700364191568431313980150172316237890112372503007611534135000645086559\:
69613878842743796107639058436814551872610482954233080360621305455274268716059\:
95692261079390106285995468494486799380417790725850420384924153827385159870994\:
21436394355120113728402330000462761342049548509905553948305164059187258759050\:
41852470426233151007821096848254579913789980057022593667037600961446351868147\:
15395552289864542561858079916188019002292519555987280212066840341548416210780\:
99316088675785843074918825022947439537428417873505833009584185167994792201802\:
10252585957059344432003311615458156632423583154355173889303659086062308398343\:
61563681224719426592740281226841945673059042690574195752953533246216097604345\:
65414822908872276044427362532163160944136852012333305138240252281097265737998\:
08291170658251230119840330444373193042486917072399245245728045485133711871400\:
20622330339310523902137450390456504953682433071480308918200734492667445798207\:
50624351685436055165912993374609372014662646812483471070311673757813829575112\:
47597192607008804342038886121893685050379630274162419519190862766868783998060\:
10473368165732362749810421911699995276718739386254304530527212819139983050373\:
55536493108662599776071490616993289378193542115666430237797371210226590923510\:
92970858613098317825679557742550450609594240145726918233574656333682927637741\:
82157479498875653281216223070198276756842951571279219003008773956882182265435\:
00688176276174292682428119520824882378561744555001987766964854556985610543430\:
69572717159150289093742538051868804634813739835506301577869252152782722714402\:
29004635357697860824155745049587478163033917171410029542770758727672482100831\:

28440981679789987155247529701742746855969025993706409716421785774183152578930\:
65626251876359797832032591573790446908588595856708353645502380094969254737096\:
67584568646824316248437640186104029195112179329175938606909599243787199006894\:
93123962707683807169468160247196877903035544239820198920729058169567906608210\:
01467725213242819096830725775141542405212147479687147948502721975088539647538\:
55535906114919905898036104752847777228792287670389304845019493435235260806922\:
65309675064647055087607931801204912715607787029228767223503184170910904118187\:
23675274219958445116379325008197640036659882454135802055811383415930659317944\:
37743197711419037134547222883420729368375289128610558835220771619628918165305\:
30831158920878843488242082994091327595980057651539107036292909189270161960427\:
56324639329378289126178145631228815157243824697323138657457954463281769854900\:
30586044068407447064633866593081515179954636122006755931849012761219599207440\:
15861303624337880941571539622963670639290387811865329179525537844284751078954\:
18604828515098221150995894452107672748087044289052928634772748062281205607046\:
31145345373639569192462542783275438118109531884461946930511155220066077408895\:
22953704558049146144292044929738080184931488749258328584195116997470192523443\:
09762501841832841263518573560251223069240805621336950717374792732478411882245\:
41305677502322251745584977618740515343066710649073248496847953657248349324734\:
03035766687128321180382897212224809344682990091831024966690911565505078912438\:
83348217240187003284766610609539055575204345991651020946718435113725577113574\:
64487840587995263906709322004200847028436003060911206040463640688569498821129\:
22831546415034596629666999881875412661650057920557227082967735538537449121070\:
91167941832490454456192285594404338325998295143550485552019822196283918965083\:
68638206420401532517656483606778308894886813303114115725302683717726408084900\:
91643999137388590251041396303040449116011676522413896414721831829921404491456\:
85004336206161251658617111605051865842616392622454991649586675237693817165124\:
80528595226287249221130447878506097181792310762370006588640778027831224940143\:
71128983933787475435539305652861115258707877060882408106074310843026823229971\:
40748679259999129053697296094808293392080833964677075568664964387792896284137\:
46538562662695657436884294903829360962010191487537594217268870815989949308093\:
74225030595463061177987720143750663951116377187811154403044769650740457491974\:
77248926657739350786164987397123101854604215751426055849505794360572751054352\:
89753053976265686731098265751909939920937388028317665007137852487515442343170\:
53339027614589268846036721635172831897113400560384741946433570714680739700094\:
02654065486230354518246771695049494303982154508469159174117853709749701295336\:
05329479260172155313581091019598385633193906395010865726969089352246763921561\:
39735770286574623455733348054151550084871795745291320047860323106200922193269\:
83689337822245585118361701266298824653062438086325124356821385420044742829169\:
79231353836686587770138667238847988798648741703432250319930902637247646965661\:
11137468129589907870009507860228198289870586309363448146965574111402226917609\:
43137647323671107067156862972824912188884241323147490845663586840706192947463\:
47111756517778276595503347663562925124820162329212696347463784891222952570798\:
95727762251404981718813704437025736113519850476279424856214607434597628325954\:
19053766768458096025118570271235834600161296902354200929673204875036633239474\:
34348814725615713937141286512763686426739192370075080703386223977639844760370\:
65568557669974560653068761636972728071683820695886785595147968742605364639122\:

94343552572655384200942388703240615508784628223934147191557713346827935159929\:
89896981504271694989516127307896866385950472673803470667490012141265727366796\:
56769426677626976530342211905764351224239684977398026724314583019320566046910\:
07374723444358616508492135662863308910099418194202845610512581914382638337496\:
00333954972704912928898764853923069815400186215699221768526609574875270464862\:
75668915293541200637963174137343434482422112226469367281303293725699602992270\:
88936924815045978069787089648615525921196190482661137918626398924951718550626\:
67163212831633297225300957418688180707934803158995620012117030795882000186449\:
32445982746704726829931158866536703483406655918093166052411970035380853058793\:
98851382472217646513372606196374673771090509361279732516636521186815631255950\:
28099325013023729975694969115685613097704683293800886077278699227615233210809\:
33908214220454692440089534454894569351667107821506498183467472845017263174912\:
41536659316410861863625752709706376144472082793792139786692044313944578260093\:
42120089793534575105123934709516343414544141529257676616357643148175596656410\:
99359588376582829014612620538291081684972549062072802321327990702679439513270\:
27520266864134746268415579519395171775631139103369657463595588021237557756874\:
68489792408534802399296711816393133770910173997282091632914025926205053558659\:
82079476105092157955402740145977408546693758323888938891809650888466394234790\:
33140944253873984949788202233105253470801578721771541414385886729642697201149\:
91730389425423906361346003733374076800129864853752423394026995831843587263080\:
86169772620482020223872767420287939839866978449151220398612549241334277806065\:
00599173511538810423201173342000096729525914109467016935442609443159276460432\:
38670036270461854644188784582043315459757951920760898911434848086455139055380\:
92522934649493881255204951062190417385023233105739443188022362818390127227010\:
16492109595336254743724149966256330489199917560318009746447928792774138123842\:
56272348027133778493544684039397149452482557840123425022813970016157508897807\:
18930381848746223704405113419518989938508388151006821862004381694054904404836\:
87008538882123672400474026213008228187291276411333346710124526875803628691753\:
87880887404529142326813190034053638982219480927075613960294808770356841203221\:
10542127949970891076524434644385180770187333568303929897487665361108760746862\:
66125849993508719899151240002589247025794905674590303314279094662734537173560\:
36474987948017715323028778258709788520250698516690144549103016925337465356522\:
37788402731592126593327909708038681454098686847643111305868358611798295471160\:
31795802501801890711893844066720386344286905188941577426683389865335308679320\:
91698695969388115150386187455117793670002593927274900652276868793509689710733\:
42495035495799633160006164392460950663806245927907907840907532600346639030576\:
10199954784589428233293889857341930832273447981961538242659364418330979243432\:
71979335762844537361383886897735844212585855678466340931219044572220220691751\:
02013526858318412233007472624492476202716554022337605389851073020641139942719\:
04510405955976134100157221326890138677503694727123973534687405603599118384411\:
68491787857379560857458460245728071690172204421039955234868089241597552722271\:
91767202109717301039822426770836792439478888207472446787705027208183309389034\:
29040494794043526520051874684549420929684567151298781989901824319816516571827\:
55552533795541919039271865004891225981828532881223858924904870897676224972493\:
18273650501582638471851088057125162768527146288154792544781845496123473918770\:
76563993273633556096100047374214930272412713646762647069739900287035279868591\:

05192135830653629841716819100450614897902386545951443649042413253009597329828\:
80622599443537981585229524282225154079014487987113604222318724517515411293395\:
68990542847966165864040447021643900430011999362618624365524886504349882178408\:
25091620535900286864987336926271761752799611890413695361885557768837756307216\:
43279145883287316857308507489715662866869741907238747446529641631013328787407\:
42747677151846643847529072667654698916972067663367285165781085266637710909025\:
18873145320316145276900868670949504165114411342554175398674608863334618766600\:
37033452035135688249667818097354528252782688089230144584011151717099267773350\:
21297696454885567000743765351659138734016930978126684325814633069335436708291\:
09892021275811045262126540392921481370983763732948625052210873211676447499996\:
67155682618023167141510572569816611339841319365959433162237218439281375886054\:
81005250289863526245979853681266914627794089537577899313837082659733071818167\:
9480938107521062327111897215752714002223205094808121459477512017757364554768\:
55815580680071794782966833897126366410173488217657064171563535710407047111992\:
32320974451160172952193173592974942908049650749196453565783725486692994633431\:
25643015073005327099080674257482224925362396355056491574061755802530429638050\:
54476227056238286171979046960366343885745004973689859554133839795353666141188\:
48568228095707308202588944267334512434541288245042928579361743687162440523500\:
10513649199856836435619467871226767180325929203838928447974310185061868087028\:
89602456376053450319364947953466772958592019595362943165237804165611049043774\:
98152064991892055754093849021656968575734102290008629337395868997372347758071\:
65280196286960507782843448083204079482436678813737484132248360773339328052814\:
99377084294865012402716090808112929673601026290723407089035001260676148883704\:
98190113581123253848386517885691737166594837848924680520533736379582847237993\:
68157546461924106606852398441740974025758629982576860701745091134588351811027\:
28644435155624215774278189063686263562768843893459114664896081577582735459880\:
53848045362473694177595835292527831750501292487524411477395967780202484530268\:
67659667268784339630049413409480500387674428643521566138897463066615973049792\:
66679051029839313758147361690981284549064451126027580725550102980152301308199\:
82313777180679254264269232863240844105310566728483535204863891365029400193177\:
27964991914676759882550158210321810480955283083015147237573601947330091820300\:
99597662848280905805045105797135729554298297135447218339439774921321751104363\:
07948516981908270359809018717128916100028468091005080391671241525553187728407\:
71419560486963526847331031423079764859266212012497897396803027487427398524786\:
08081348658777072687778121971918930269501684354742710071300605631369795866903\:
17744431785113695735802304405706498738620502168266155132115885717160271922737\:
15134266555430534684928062008683676716816505804223749049771825016622292859369\:
11549687364406354246211793985633438619287356672148016441845504787857900766789\:
58747618017766818811140922090662563894254963626831137453480996724440404339187\:
55615348071004002994210673347063516098282918884903329228432511077951082578220\:
20362661141225800085489016643195593006009583066727575410421540024493680100597\:
84456791488059026095518708656393092994722015686344804640065477444714480320160\:
16967037665815376139858477199801796134879810653682371161844427986410269618612\:
46459245649392939637231422632180015762427722873837129788346608908152830056174\:
06188007096693740443615645255176928593276390703413239420040281315567893055606\:
81947311093881063092966857912016817637291035605763379798270197745712881796554\:

25185807120879831706918777636884868768364469356171740007111008064520301810903\:
96010334928372735997532096803996971234914374956840588110084818500716129711944\:
93598910547652784424426283620237133582795455382060496954857299859452984495350\:
60094104704054722415204929154576822083852503048371524779515166062995560238455\:
17351466083544651193538369055118649798258866591189167404247379570497855892489\:
08235229244206690358872189500129188061652800127409920240578940278061457171473\:
19447796471839559902658681280624940454270716597083338074466739887263013452141\:
07786825668380878528193321598121159409489890483309947407011363878538054688361\:
26699302822323509429586416392630876998452448102046281242494885144705848820435\:
06981723679378566765726483384054916513423005683245141267856145797647871798286\:
33474822713980486404551601993464350761740432581710173110321184378708514494433\:
87519524020523993852460246594985942414191322888858220419919380452267737891216\:
73202372953075197372741348509241948606659583115335242652275286629669458098996\:
56951554754021253943879802162223956008985807242742117592736458675391233914740\:
40978898748693667574745122814520843664386405880652950624823651891586516789584\:
75194413385938479732560569479209304437441841899761913736573190710604842528447\:
52088750363713698669094863905259915743771748509177237570630890331693371347482\:
73485634331485228137271598579202712037267089403339470159045818518207044794413\:
58780106097937462624080671962164660733140552936533175789304158299844046907085\:
06230847248279780025894764658252918419199029668491610886263458015126212789172\:
43164432421429657895759220063288023589599100237153223952318306640387029536106\:
42902920658005096437035250232283867628686147097732714178366177826883155659831\:
74278245661559722288604526400507424761188450978858515122409554483742689107502\:
47673418948183100922892003513610683685012614229463096291770850682857118363150\:
30121416773249186922595497448265561570233515762404122856960148446852618575766\:
31489104600036198005151429130965170286691977251812057111408181986691871476094\:
24074041774200744268887722489874399200207069816832820569035903694118233858498\:
19454555857434203280183200240788095607751184735249702837450450166644096802076\:
02692497650522010277272248331081906466946957476882713297238231233419559578824\:
57773881273776774700941840763139947631107840362053757366910058827583376701977\:
41414386752218146147983322897029281915090242576513077469586274015146813736004\:
87376382985222271487846372440710450875495147617966433446604209978765050192257\:
46314662994892755351873311985196903250249485284852119606696366055656614990772\:
97905309813205072860504502803688747543164495610591012421540581205592831324520\:
83674567139044701968580670920415651209158737924091598919241694282622992448754\:
14068812696699163434589470057740887150603549846462218183390688846863354455371\:
26627541919513824908592646035959345914705033693746065706949784482626533356857\:
02472192189835735223961752190953850426805715288363992075236853201001767394351\:
22376013684698273590136452698334938377241209380680017048330269705041716450307\:
29256927452573878998000999841213483092071182777785795745390547093412706683735\:
11907991104084611801305528973689917252296118671560077378239559196748171042701\:
5068789538155673163247264153070488057513803022776385062206679437916533271822\:
11658018601211120411007531338946895865928094345391046346198156546617428930459\:
17075847259965953420990235091746355201344779655818897177814513190285323891031\:
83664427488302607988217234598206948360089645423737541315169595411165631681832\:
02155927795474909772037704902407702305017261775194049987621117144219525066533\:

02202027809776953022257021672781346248542350439894413860419254341681389381833\:
33710993920688314478148200163790458229013636259527697942338018736882415207062\:
74029947227233310811579021136336146684601807055634291980858880049060172818919\:
59155196939964020837793925452954962560106583928192225179087046769586830805193\:
43503219891687210064606149279822516312149879330318688231045678982080637626086\:
76435200660623556724207541732988782223721549520798290222946243513735583455691\:
31182634353447108436019344200317243568194493281359751846661071229453932407145\:
16584689564781552631393672890463253143819035253409245095902859916886175783993\:
88715805585273339391837788722716567809718157591721429978833960651186909176677\:
96692396656949172405537539860032545934147471923937212559771939096423253684736\:
72491532883890857791809850816803255126147381279616805354188413779710447383009\:
37901146110207030266160881285576566431607623186656121116971826636062147809101\:
29149997454347971898323990247242137376091627511617669830005789405823696270055\:
01430939056635243416870987338572395167631452809664727531432324604070109802236\:
14270190056861500957938293486869924845683164523401809297336366611309442463831\:
62286261181674887464414002941965711127812626351820373933475675006799921323845\:
84118214123571635769642145368467021670865847980313173971180012007777420735401\:
07870123118358120523208918649640533459637249493663931971532061113187795935459\:
38149159613868490435618577161062493231570941245375590190380765776963943710642\:
71938428194970515202397166976239098160841386658076126246793198694664756483745\:
34497349744147037518796476058297514516548467766630839347897695500058268327674\:
11147662238315851408602367044047797110271059232192477894597711185912485808975\:
93820302688159310829066940948488514119254933553276080055516067536045707979705\:
98301489395728148524229125400339807615769754657407595372611578738487692714933\:
29309251604473652380158644989992639055442448032692710255768064096000534608384\:
08004061571251813504606320236995324128539544559965287709124151349956745850432\:
52528015056332223483845827579711951881961293102712343428671162077895738578117\:
13290849347638614912117705062153395053011275192465695683744794394737818905242\:
46959967582121050825911864040434373691025531988258492560327420370665347170394\:
30245510979957028419178005785652234273972379733915465037417516189000480412807\:
35970644920573767546109669160725986792172598575612923247428178786359974928698\:
90134778998111648361734436956331010141382741633024793337148255772970839546569\:
02960373954057204660882115750437714585668787446739867301697728975889604435274\:
12929314013855992652696572602449510695495576389471712525453396050565819523439\:
93140762510115108336570398770097543313265942885994793951320128389795079515805\:
51633888146979304103122960338816332420980812940179488033193872074710629263295\:
67831899573096362932092675960616600566602434541982077237275855404028583521492\:
73638619858467042529404281294160037785986966564138945980532595274733137515076\:
33084934066949572228181385772958367012262757178789848885293434083449793306396\:
09853142966703806612340380259864934151604384386073443819145258504310025441494\:
08648578967684240709781942718955607006079588974551759504508343181065994206213\:
24684002705998989253463454153705635417851237640598300822039355228729069745543\:
72459264226222104180506245324117662123395176446012972103793007017866757314963\:
70150743095263615469622367425568363803185746168998204194680396647403064533654\:
21972707042612912452991349281917553035213403240272442636794983830108881136096\:
78014265384329061843184972702780602582462263917461981149662523116788926675710\:

23961496725432635458785643005233131611124387258699980564953680876237763991408\:
26604816333024889903072315536584960536209352320452306516829131623573297264758\:
48834591733470201481860609068102901081625545543854849807774988249981705479450\:
02426455003727887105968102589069708630218133731982610418091980393403075104386\:
86847238926185046953188829702314974033600716762243348519936377362731075473425\:
03078269352529512520129190568895366875429194142587618661975072465853419005606\:
81184250297182060680836741461619118664894998351411485595723238754094027805630\:
53668329977194839372007175770241982877312540512505379206002913925560777910722\:
19040858963930407847825139733252023946720752847644721700999551891833084097272\:
97215361994645221976120241888874007469177426766638192596620508545298443575441\:
94111874660939371514539247344513265999564710618944811851742469701591299827112\:
63089339404774804611220223638075441095186384698581025278951748828304918156859\:
99831634720969993369829398871480591850184925350054494702511727211896310501666\:
06877930003668281186569859395338742743436177840175711955595244268937954678711\:
86833389920962592273428629541619080689699906098944852403544578082999130409913\:
08527177503776680319019021921162396028449270066516594612394787941631433392407\:
92942713940151641631989603913025486871495780532831682283492632719003436278704\:
64632780855231098351850918168273623067974084505878431450172999957580532277492\:
09250715571989944783673123219909908713736188268055380805494228149256871525628\:
69784004959255108027677097058221649078378140650187259001954612418149885950896\:
35030319459824447105056103942617295878859873096898818125660883248299396697926\:
53868610854778708077990049905971316099674646989519079969023510739534756534320\:
83967966382811777234833993985153438345084151469476135518290377587206010723124\:
29689615845490254375763084797363942448942376221236019066150320896069674604411\:
64895044266618780699206075456866367337648510090168040983218347681542709150796\:
87488286410433689996219694771296249148708612981101886660917215378979068040406\:
44570512775838345916227135181682663393269511955284862378675370775600668885884\:
80645030998249442955115473945310610002164670748511890685978652343643516907010\:
86315765868003454162111497996357730584055034649774715518321935810225559649115\:
7531447194493950479241844227753705847497151091820753976840219830587019640185\:
73927195655006422559486402909707620724208802477344765468549368478272785052936\:
00760435789898165845161996584899395897536538189852523358298458838362343271045\:
45136825180874231795858963450662348183810728603845085706589019005536088534660\:
01183445417376732126310699299766977041848853503872358605705727513874010287868\:
65430652380871436446440104746290308388676478692540378312500501048682389514809\:
46812965575742741675021393403627548200900454813848811117048545098857767829895\:
70987695733585451216222444585553704996981747889776301993267571058153813086876\:
45613801346389521865380794465729497814180532579297514810229734000254204875822\:
72960286137604233684025318085439671627735034863064518074122174155238261152468\:
32581305165358876096045060857063798249304978831994461985059616606229022218065\:
28899444429366638712889229732124978961216820707547129498118110804665444017517\:
09394413883047518645141966415970521511729991900383713991849503736920593368557\:
96785413803059724732996365619389895786710048229721803156749188140106222248285\:
15139551967803954761450424809539655542600363834967973461137780944447698567218\:
78681499542367577720349349781378311137863845348194360651158200362591232151773\:
06604051380123350728104241800060709469764283653987124542851373484748750508604\:

98110032633259089854594016119120134696749150719772939236096337677498451990728\:
84933289124885337023453821954130717877856713031953401447045158034630555094855\:
29080436926170084411034422398260182438014130809676597584309444552562659724863\:
27956681912923333947531101390588120667702356540677443194234517893225453108073\:
63538566076510159310513460454880027347945242016790101966432245131198502738246\:
96519685668334755573552840932244772157810499025188509694573315529814356550473\:
68265997284825893210299903945646445845325698420851531948613668119313591550418\:
52349627545201756015900205679780544519858900717722828467182512042064344444079\:
50658975536949095096956327332367796613174013542373510495076510478520525704177\:
55585260678080897372483251061192393559762557715552305027974226207069379299169\:
91803756456781510661011040871980803304675312862653937238474359905347584134466\:
39419505581603382990813264350611931261475561429402564499176984801054275296838\:
10201716842718642187024552048148574838239525251517749974021572965617471281783\:
80083844379404154179840199529162286089468166520862572637742033658083221906580\:
78997432665253738397293549592590409903347193067756258436945361867002607876051\:
00191096177394871342538432280914662615698934288260860440516313723427578489257\:
13992761492993271468456680691113828821470888593700492692193424933246824541850\:
81218736450469960143472489527884432373864243233308371063091806731390381225505\:
79903764450741874289569619634974629002653508299550242120347191904071955863496\:
04418579749788821482142907712820975032015769938235769192710469110459575066018\:
6929902079492543688488000999077313399832527172556339798703455807763792836199\:
49857969421551703105900852088100872160269761613528937389445484392129981619147\:
4822244320421433288039523033108178325402872611326406938343631134632092045250\:
96652049565165065427888078993521765127934854536540971739469072443935585222752\:
78715886165920420965328810795309707567142197060609554154291964551621141938837\:
94752177366758250234118108761661670125992074797774147051010834985037848223474\:
76970313932327140469853315831655550918374881674347970061672811195424712443527\:
92510311950627366861687007925411002034621799068423578992385144191596486416339\:
22857660451519296423338420825428753152862489931479416701428573654057014204027\:
14074667984145505220657474228934039012018289002552116037031216734647937099624\:
46229134485210489975049015954762526683204627152008525391537914797587454852146\:
03723268273536257580287367283222176782376514040189903720634369192303397583416\:
40754465891143209983078636984152557000919179003190378376710627344829670829971\:
29561899389556385645337269865578801315650316473817289105928583295418707927902\:
51183300653885813718134770565704399233138135279053266259628714483311252738385\:
65560252462475894760150995482627943761379086033064521199798499016666525197753\:
08241737237850427794433478506880737177677918154950982951574080586460202218041\:
78591066549781380442830616156794330369029800339983471559333084673754836579494\:
16942947392959308807515749262689253228920171161153238206318401724177578022021\:
49693871575532938120466641367183608096860706886743142133453892666145990166002\:
04839071742063925032194120864845562148034768575054383105664506190386383898519\:
72086426323027570539469153056381530840590502700657285765856601952344321309344\:
93031835930735815352926316028889868000934414666450804040317897970582929838067\:
02791486844969169505619774932883655786297203629578219294387488216939074115561\:
67903340266718628250511836746986561404592536384703791887023765368655302181811\:
38971905094417024901309385968101699629987887520086438713856797791470583115417\:

52466795507272360225570764214224723543181644407621977020134904681579635895610\:
59772769693604812243418156737042032960112448383539067663027111899224624582812\:
80226076930644311072614652020912672555970645422411584120612059530663329092249\:
85289182952028524035922433953475651748146512769730979145078416245214862758765\:
36754174552496232777045934982526287658079015626095843412624420759563737311645\:
46433895975402893908031912619195069367867837031564814533711629127923718793954\:
97173664274353918810711484685946757170251264112141575617155223155007535535460\:
19319159367544552346492228950977732679225140681758927927065385688136942087248\:
55108478441773022980398160187417688506560431243342502448839133938987932337514\:
05266440502498698495207784114474471453641152293270305794646516781691891280872\:
14815738372856166492143477600754493799094556272995161489579012755370650165309\:
44127340581610136610782460783379657590992113066509313166405166113081449569409\:
67393932269604322961971625675451309644043428489866467377863778372995540033429\:
75431970484256742861172106053039259605525719117325877310096469034405000357097\:
68270329452333534093201717929157371276146982974825324317354231965167913782194\:
75039385854587410429917085945673676583119955331170549948735837061762467105354\:
67793200130310723227061340549194269421355512900261962674817337802757138944610\:
58907463974011882227957864268832666033059457930244048860124548055188308798307\:
60588173213075929080671653741405228204812349745689826742641275461402853060366\:
68891582025005805772388319995972192311682069148726403452662522569952186154575\:
69928367578783953703895231477121263687897456947697288681569875447254113342815\:
37006930948570500428737041695059548807372607297936940043463696610435955578676\:
58863796205044719700924113636895373166748295674228159609197742112566994322668\:
48064463187488505445254569520890913840514245886107374719025082852709692840159\:
67782757141730299894207147050053960872715475635770506739874012364617169253607\:
41454473575950262110196745629470917059533147059757030432233616277824419133743\:
02824803278665868877503409368795553971935887478970368286932933152804524399296\:
77403731477195876156431794447284460730514329357348663163254691648252326057528\:
70746605742755573495336047294540302628459468444344663281900749492769725540025\:
69728444660284595882894848444346795211908217819657506274854456362637502177545\:
25226519668651894232975882923757874429555725363692973966384056736620976966804\:
11260113901751090080077892525384252610347098352626298428050821983368732330818\:
19312276281759589973728715289711180429379730182706803125650644995501471870668\:
05630200206173071460555901833295118589820266550084964604864329687036106750548\:
79432338779067962368170662380039813709972317033188300063378121162110823402972\:
81391301990465461305292213009555313790162949468905349335880486547299162075870\:
60642693212014553929865761101365326887841901384220618812152245682789764283700\:
76055076176629760738131146647247573361464060041737627424695164537563988585699\:
64093938804431692815819502378324255116161143590470604614975688240985925853805\:
18150677246298081521831902203692534111582241245956409841461034969247308119560\:
05432101002978243962369832242110087000840282658724027762548880642971795446442\:
65984327956687078296993706134117641349980531332391401843250014990260618472345\:
74039550128799818655389065052012808533419585975135225613139431563622842610531\:
15326267686524807815275602800249142561884172279759405723937300370483872661378\:
15315520657429713844980675492106711154004031242690584463998742008378375296994\:
11963423006586660755375038907592071958417567742949264296707045818985966436901\:

27375019869415464438934107469103866835525840298476575570000897944017496849854\:
06255118339138867708416650639532174983469385676013833448258190200482468684916\:
88710047126746811585878011707369340148119813946692218944015780718274220941771\:
47940921609897383021102332280407729388584098537537595186166880980939253313677\:
57319311509751378376178521370928189626004617707833575055613765190699070335228\:
38712991716691035768960705425848624679639908167315356195255705277802422174305\:
22655232107585165427658988579299241403279317951851417880071918811213660384492\:
57605455738400412473660269818134414022959710081021326456985432830080593453775\:
50837012192840936992390428940233746522900019161552854384368354691235371682273\:
17042607721125991280775269142211879737851042047634456116991674020906388446277\:
34558136481286316129271638790328930038453764470804712049076975005857076313597\:
84421255202059222634696281904460738741178391072136007074613269576206004968753\:
95137625964875838985457047218418062231103404204996968206980340049504866508453\:
01408569399685094978880543599408396624096355418155835617568715919627444099911\:
45462156969686285120988562619053533566435444984795421935898799187842777075192\:
28018994238650134258980688972409402009286004563484016220285258478612835940273\:
27524092848062356578251646559111729407993163874573498991375411377290676873479\:
15020457485433065287636720077724632719685525833550086871201495493246868792688\:
81641809372110815016397607480353348185440168670951379573241297903808675432309\:
35804868750395698124188572609830554093927943934383673407432029928282610165188\:
19721644316201525576998081237148773626935328379056089084677933874381766242979\:
74077946746632564482290312990402258783398412972464335411689959001323634594466\:
59646869646603413478522302199417363274345256220252174136351086511001073071150\:
58397346113202219573221961928019369536887330473075583288457891265154862730261\:
28591036234055971352760862386824451960239112453464214279174191136686505719399\:
08698733852857365814244870908944610199026247389963095411518193308230831239453\:
05780929120604383283910834228777828763050318906677851565604270115013760892765\:
05947481739407460146906889643872663571158282269211951102142381325788938410984\:
49016995613752916109762784902030559951188518044744864333854778673849267546120\:
63747388156227122976664984579121204089777617479060569177402520293435978563950\:
77138659987059129550080181415389515817306087763688402144633500976278407020380\:
50250580724728252378072859477998055701767639243764266393839002391901736222777\:
68434332485185035497047131748892148631834675517038314856507313973071076657255\:
97596056301067675878927145078882515654005520383722447997619598967337288845682\:
36829473816764983966859354226592746852831176470967705013629463940093891049506\:
57880898631231429855742284658174589056682277516252580227835397094911866619155\:
06953426744145459698593641636515275065764047032729538854997967101706009555693\:
49066610078631475872441846554104291263841918713492891705113114537129108360670\:
11916943588930267989733815528021445171498246251337169486238609277973887540599\:
68607637145274209876411353760570301891367396739635058338386717410874994982048\:
76380624055639863628871284069723648299022728135246850688922493725554721648709\:
39253955769259528704514780160974990321655020406044063098641498162938487009838\:
03740165139962280735774980288259588984253675356478460633299282397119358421984\:
32626454664457663335265942571204765030948540551446974422677012114541788823144\:
27737380057806937822734957732517211680217556407203582486845480522366340604690\:
50291497454291885758359077754741920664409288286721875508265785608484700523471\:

13793653664634813654260474323393390830791981035070941824671331154950075871830\:
83996545293585757421860023326269815285355405025344864646023250163045220465362\:
34552174015044707459896648631298315917538114011963404870380052053438361955691\:
64574448788167792550198432892137224590313768089371105570313666277606999374347\:
21934314794332012008117385751655903296496913361231053288228125756460561060839\:
88501150031986894979546601308021363198064837818886826070389692097397874235624\:
24927313110959960736844305897607213837239503857928986598554829708622957143101\:
55580208099840931405159128791670437092978463792464782344289444727302594236432\:
90634824232533296905759439344047192251543909388193125390286111845057742751523\:
21539536415264704312813301374243901802506181278682634916485322631104163804564\:
80693495460615492383162482505179790652929405989143923894179581874825271205467\:
21599345425123562442223980935844982437041899705113517279436150907070187194909\:
39348822472134143280531974849776428650212302762281240851636376052065532707671\:
99232485038504982019775950857405782495487372496297088253277174470539056577699\:
18613063364402994299311069227774682219689681993149921555059390342606712481660\:
48145053417866771541246205823167742378648519327580701115844657231932049305502\:
49251482027964734723091453719639143062177052461068254951841864460429548595575\:
55252928969946350827303200617244440943821715742862917741897264726642313169419\:
95730987019352529371743626857766612568224562475962393139008669577007613956011\:
39689099768853033925687676713012741326538029465669053347239492419610042386675\:
95229486604876423050734390205336760711958531734342192841489285410721638435800\:
93118105625194018664795192944284786609075027775617809965568137230732275436074\:
97520232360723976858076801835902719395195445231116342733187586274988900408621\:
43154361790358085330119871002008266472818641375873922694040198169899176521381\:
44296239687589086167540672613904454438032826367268739082950968513481545404187\:
31035964707146441841418411165251577044950967414754300685635249514042444899683\:
38632843470615937739613610012116540907470358178757542369452145649117871495139\:
73917318278769444845012809641889559107761696219132181050568893403174257928381\:
48340783923113997885563289347774607518530849271153443158857683713675170262148\:
75552843543346279138036415558721556913077600508336480181659315122823311339372\:
22433897115190543140733031038931480656542168482743404364454488300282566614444\:
52519628602114232850657853855454239770506637795474833551302662959983640783031\:
32509835381110323841619713467019336075380669632715919273544945161459706759035\:
46559152811523652832400705631549992551904511969596713687092419762886184742300\:
07907285507362253076049210449589218512894148058815528496868991357604625854804\:
29364616750296694046611008716377823867645695147041678321936534060817445846175\:
17955599344330569784714062306759632372559788130265355228644416500670311792899\:
52875600540791669807275127633872327790246276911109471239636414227121736758469\:
32682521852501469607114099229642521662234307736882099765006484797691238502743\:
93064131195960210203546420477435688509371579831242051087350040600700145351239\:
79075014876628897479872565366494555127879410835398897273410629053707494164553\:
18016484129097826182778362159842003760820480393733937499003077834818017723967\:
11069483218487796599649724791334595242149857166505795573171939579702977605258\:
92241210920500360160015645050459071122312420055560182984342896065780951132341\:
13341558199840409643184512504648656425661392662462365165894492544098224331737\:
64012296112489156156369979856662240635015404220270464898324758663240236607697\:

86387804407839429869185182521694611764697219023852877670268893174746786772108\:
18382286358122975663241103744517621735395697457755592507022915191150891390883\:
88501259206971731345177411465735434263728466692860530080918780190763713454812\:
79901361835275647643350433897834689230758645260542224316089982696469258076990\:
94133817712310683959470680067127777653555839824670372044927432293964093765813\:
98488684693290145531318191778663685934454553554973193535000063165574109917219\:
30888897335763725744667190108162559861987070193755009866877661099000813504277\:
32949146815117516708600392960068748994290421764868732253603624027281204898128\:
70062257315768752394226066755199626909752249970329993934692439396267551759684\:
73665933490066523631213520324309615133943806758913906266690960727119333838453\:
30510995945971130518269580834018130628136755463724344714558227212680842319988\:
59181132784411490202049399597518035305925560546087453589473615042657638418206\:
03185135179433528245995298931493405870613524094477994128796952604948468566214\:
68871913874446991277463924282943462313411890898719557596442439852947899854444\:
15572318620851464009984581767428335267099198579046400082444597862180383853711\:
01705403652961606907796498661895511863980396986540569891838347032121760057427\:
97245738249869766121958683122762406664426101515679109930932304845132211872435\:
21340764935781077507059206770845882862663227319370533831226912203423439863883\:
97895581301810115567641562609963064146657362246008142767921417490174370100068\:
24278239425938739477200589160622981479113473747096531461593824414054878697657\:
92373330015017561904446794460570102137713807937637783495294325898639706866338\:
46184045395175729075370994101955019705716598033312762331490260662033900218894\:
83108140029704912924130381446089228606890544043778404283476366556008101039450\:
07178847857016289675208903301466574825713824244982027657099307121240888315742\:
39244636739663274068752223872349147172029214119886138375775372186124839750631\:
03403380447171698293351384813992775948675698839975028141001370670087690703065\:
72642596686411974036529499426922363904466877803761418074515512699742630543359\:
80403434792570857959249383085698451978879607822719421079732960563976973178895\:
34843424313696758682114952608346228066785081236688990759618216115984926096506\:
01718571275580832612972805528093322131226746717652889959566908656969170936957\:
49806911635736898312524765559359906445342409356212699052697611610216784463546\:
13266565109140015146742799928930431706127616247119551506108192482281215920062\:
26246967639394723754282164795370018477065300128574240777426011982537257851382\:
58512426312221474238154781469251566835971192343881038299585605314234048482154\:
95400955728081528437618485695037695385531755871367806879639524071493844839719\:
58237188175809005303768225598003338424316194327029085117991689009978112690582\:
36846499764547151613133843859510530621138434702278511301148388249807482967749\:
41779822683234110368075552590695397465210070108016691750312159159230306044158\:
67076523970665557194743677613450527464937589394538945255482891290712362574094\:
61023476338450457866108315128392391591210303240674995826321559619442314421206\:
82443065409704231367837087552145137551377351304231765011345300071232799475974\:
69245792380065827356622888354333485642527542081703183264815383376452173157758\:
76473674795849747993882355697650463458549724283548253615985208930437746635507\:
72135684707784780746594082809986279945229899004908071573653474924167813663118\:
07646240622989422849644962329075086857920079735351685690894126338028796416166\:
98804258325127060594496753113186359121566916886871852585750965189517425329851\:

31867023678647746982732022752105213703209125594902208756571203647642355980453\:
20277816502522940687804142882633980401379031913765548380034406000285059257294\:
87191976464771893749459198892992384727438903394266839747227518143225745914620\:
30688892771571813302298163702777462587016821480400586347065596218522139091036\:
02572710709062156583410291159464967195878186485119116486779120705873289313917\:
75224220469337473326547155989679947053304659928386813083550440158729550085011\:
36721257900071707065959077500533764109572169114512582366754470430331683692761\:
47392629898282281479079286452739271178098048973107899243105595064386401916017\:
05877013023931901184117317312518340843455064071494762607903275406672027721275\:
19603553984881003224647745101705797735286663218807780400640508995076995722319\:
75696371344170224547776032536301977633713599884284397329780347525765448283143\:
37359691326698115270022385854965852416773757625387070571843327301631964585899\:
96009012631354347162326579260470851634978718739193318291028355333111583107331\:
53097837596201651360629154362565989799113788194770070983197989221761392344006\:
07347471243540374989660320672308669726929226511669953796274677993657309758599\:
89409140999607116219664435940645920670563638527340005862080290313433518737180\:
57771876344797590530804033501768834739331271317011420857070578130485952208706\:
21176295123558363980043225377081800849640396845946806181586072412068210537780\:
27986658893059166210913614642601011863119191832746668811253629535791568053384\:
82348195370113106304856681233017563907548744567284995347636520190234322232624\:
92519321497623291487366049443053902110591638050030330574759993581410751884920\:
33460353162937852757690665802359321677946588907731091316943837711384139499581\:
60971048588217573221041113309880326653433956316897197789033315749998371723571\:
12563845398742923583614637815130226577458765748944803122038969200446228371015\:
38944165022324486039358944362597397388183566465779270890675998773185223021470\:
12325917793109759682412190856522744697223123546147063653239770257295795779318\:
80245175999611885074195803945401669791477522539958368756763972444624241747591\:
81568770325749079720483605852633889936125908006770443078051743884518557987669\:
03489575496803534297701818706253054109162736780344320885659122397875591063053\:
79454851445357339781440250940061652081033166559625106227726347174202280043085\:
35058882579143737712078600448610231410205293002486176800980234141861891804037\:
45048199218225920793237847912054224082259332907116540051328734184209841791461\:
99325174739603018026025880629394447824362326669351701221829022858748871916703\:
21356421586552168460620520561192102966499554534864124557062793467866873486655\:
23104482956505503348020945150560833116720062667025252461073873406859988288847\:
61065577164507419924915580969662019588285155385774853702565278009853620378191\:
59279032962641973172654611529349671632669264699264492374824066087104763875702\:
99491426750052608502842910320383083899105648886974343148480172595429637737780\:
56410969539254020313484041289600896278683364794647858773930484809711178855344\:
16055574220235417832016552461133089772774742479484029803810876586711727951817\:
41226061316338219527817391404668267942324758648982839647361673034051162735798\:
78912859372321322791738031973313953695577951936352288360569762193380667474838\:
59464395806474365385241105529370191971469503710800394855907529734137338391341\:
13021413028639543996047323082047470724713171096198665607400650443304793409827\:
89288089049355334106568914235842968108968262616005200307319483807778669632807\:
81556024102993529889882846922568645524216896916950291114098570555114407899637\:

45387950186145555201342879044622594041807346790262372179080100178203929968169\:
31698127191859933285775618166389551551837650273195709874033545382550881833911\:
98997098444174234999699387533734710065870699975818730403064685538567619572009\:
82294204872698504255015420702524732549166227475029511932459133400044149753631\:
42726187426018466439790847960316000745583675351615051818540001191495928091085\:
28717241297005657275216628015666842354187234303154460755896280884157660154518\:
15556099557655055912591086053271838252878396813537015931917823017110008992432\:
52225269277197128418017005984696748101924776313803877703785804188584357280303\:
03634495144571849704029959830435038078239024599532683925256250997803257578472\:
03996982726381748285156253889462590078841733666021111247921611532810883474321\:
05046155061417309633357383097186634301139179744899075865079141330210941480034\:
33868576309802032859312089831084729714798387934179646276407444939102418061547\:
35314098813765079135702534528841629421042899467335118308690695899918061996089\:
02984629156769853325625243838112082586637586043386294238810022484873487593336\:
74622506727238226259041014181905142530476100507898721841970849689579986665561\:
04084858270319488468771142905367746153292244089157013877315558353725638310638\:
11325498851945011617670790489655454435426165808875951158882089773584923616911\:
83205803212808918097369178527224644107956521510150015183693376391986821776720\:
98940676682444993283482133280458256659945600419264953671331964141554207502586\:
72132206432200719330781019889944310298287934832083166617020388353019937414650\:
09136479666821914415795391825613589836959709027894137638579014440521547945875\:
02476998122676178381710214867357856022839027964551025908797675328334624696810\:
62694269995677233776281324906598850495810731066144462064499445728562697076965\:
91333776942065189653142483969921823054318486692676104714489704150961896932101\:
83531854924419561303746926280617652527144785930706141506004349663222311976196\:
66335074888180683233928355759517199875966945442914921837308524424181431959855\:
52168275959095683788516154640501004202516593029900358912401215272089726904500\:
62236402350386967858383150015237944516478812141573489368226162617862367275002\:
29269181603236025403394863143048979741145526742871176997696173289014229719931\:
07438709815834910156150755664845367345485342427176298110712615183140780620547\:
07160648327022460513274613697838364243022464261583548208771215253849195449341\:
03145722947928889692033951465019892858332434008197748502694512711870926990105\:
49833432704456957381550040126598979128693721082821685826951370011416170076385\:
07537975783350775053017754066718948008200500870975508340047760595409171541580\:
42155291126695575080336484010288587417778460419548856934079044855615983988181\:
14727290717682775182126085664361020919974056313703314644604585603762254194863\:
76584323296455560718013304865730957250534171793033337348159057397332832995449\:
15024485297020908464456802032442831792925164290173301921206645895471682466647\:
48699586166642647563532323911086360249074318555941850788581199282242432318351\:
26317484308310165336792710048843638350221688102720670984382963335927693049023\:
52906896151172752603900984233339386073949840837789942051838774214085720256536\:
93478894459476041753062744986561158165180889080818245838227040368881673079525\:
71395126407414693292927114138335692710605748427299066628590044619445783170852\:
57026174861710815940244286531657423715780769295761660252504723670899639636337\:
90430755519757529466675302709178399077329761464484064131530927889374883403933\:
78466238189189993976669053347889808497991441682506327097583539659922585324090\:

43237176516767324242018929663969422548314217148699328981059415250308556249797\:
76156234936221739718004587009197016990010515819108463710004231144181826649579\:
39258433592375404197869482580227171777986498802462468339479790969040131022220\:
22413476282589230966877967057678012606425144392917841905228430453139473883224\:
88977168057677448395442820592961259603298767565507465024491564656573394674090\:
16088726529390568805440967636873869559139794788894939209476194056759025250583\:
65900943990698275656367796536751395394787040498389785743587210672597762753088\:
79661228829067062161597297879485517703884505742860773266651869829204820433602\:
22705024351266920763640766976073089899973866316491320570062432073929438423137\:
34799358596056165449276383779933470749228238189579663759068546865799409165178\:
35644507375397821661731860160750308793069421265608613525450452510188773599236\:
31397172035118682115155301112421724187080462457067800272267620826917209986254\:
74149650719915533609003830031635599753551279437059811477810536211881443207349\:
51256383110667998256256511316754457558720521017628663146892439359603073283169\:
28406680894129581089368523448255500052642269087472426439532436216920204466140\:
00504445853135083958179871620079107104725662867492222640287978650311004199128\:
59740752108276188333755213770706428475345555520811126374386993984203658421804\:
37921603594780014254650555475305989750561366507630584391871651940825985773835\:
89389189232220305474297475347848728041756940099050172671326318626849975271436\:
15195529664232345081104521260649971876942952990665191877618171720690517893352\:
39259644518055390979452883312917737742741848092013510773366061080642922744143\:
34865386230574716437390208530242100316363799194095667696270271210772843689349\:
17168814661572286425697586055311801820789757085930731804070462541531499791527\:
03779288889359551133824344074519089836934153653872701200188061869306144085362\:
88128031018730930502931916319614849071507240363152149102538107456589129548608\:
52158955316597276962426707063908486756061494140706798473981996350856771628003\:
28422821763333273218686748057706518129450422636972406571085027139008596595866\:
98150878469663977280513968512388759021482602284916041472859263281824022037693\:
77463115448926676187296257463200640925108422923931730679014697910140328327084\:
52754444256542869143050676689586358197163449807474704446093532166546911896208\:
71711457224076797602676640648289229781619147012847383052685435569576913446949\:
37927221991946880424984448851962043724516022626042142690283414365809181296087\:
37501600849043874182027913550757004461022331290258821526424715221901800060896\:
13990855208114604633314420944246729870409924115691411348723724189303493614631\:
80942087039169528811658041154260621293459673987303003057928437296115026367623\:
49038911749082243370147663374196750127524227681726642086714869417072491270056\:
90924887786935571359505994694613061164344225365840022847716845423825088612891\:
09667197737103277790962073116512487058899614821531805992357687190561127741163\:
64722074709373973479467168136644946197438950412738077146636950997148534687678\:
93997033654519139343890699894309201270205475977490168228783572050338667788156\:
91133032424414344279880398313687983041484756653149083703970647398892674971614\:
95162558708790079513640372215315540726825833938148102534797429935644683636890\:
36569480035341586625703886446096005754454039366384121010347122741621731431986\:
22116154376048649773779248428752009784324978841427018107667805461574980687921\:
87930399976203850488582910142694028620535665082029789390872520412886709256832\:
93995158182592068781582022053402777988566078242153617449633943757296120798207\:

87498554634111572171936998478893336301217303991449648492710856228561833247114\:
64487633093270926287255083760041281965883530466803268169236469633550926574716\:
75931578273038598488832836021101899218245769357014938215087200809068709055959\:
52295734180892331595439977316420542626798897963183309754603923795005783551025\:
58874828882828033756275864583397762196393484243925124986437312250891622069505\:
27231453744115887644063235375435436277809437500203054630540402572701586659577\:
35052330109233214339870872139801439660129357272356560027057301679986677674986\:
69441250415076584957287945856962115268015449335697455417805646138859918276641\:
63993595448922314896072805353095441319051827143164292764524343541104553973681\:
17583249877903176256819342441199660979047986704863938486551859526791632901489\:
28482797008937912819642352555602073976529283153733942456447572599486099146164\:
63572681252959081291670393986972109097304099997114801342747501013643310362622\:
31742151672123337087827011495111115948246017359365776966330763668063440393077\:
24674635608596924580767738101236538221152281614187231048933715741020571858636\:
04928242188071355683763118085643322743334373463231778104419864286207604694228\:
54889953531394343563742212407227481495362887214098099456147927197098900116850\:
00922790862191201331654067785348497061602224021619066687958008826800379177358\:
02027929727328726110773481508719897680416136282922249905246012254784619416306\:
44317295247923788944160376731242548926778071072815356488267462879901822965315\:
30948852233479016678188407867058980123431883352991642408763207321177359875791\:
27450052322663362911353452880550705589882754283261048311332847957738576737282\:
59672356153176197786337872263077652568139808776697705821397369269747410152113\:
03241465844180621889942917402326536060034315653736159231652841130746392698883\:
60476448291506934604605008463798228926408554837431477184034393769976091210412\:
51311039947266279136096360609074830461245954256471968090366233775269102104109\:
47663410095930144287912129973331417664093135281087592480142461440306111205468\:
09424553031703723072929205287093815526726866172289589875482006579016870230079\:
81864328716764622031812723374822934544429401434983138666861312329062842768828\:
77006281079586029166583285989970424302242467114160919297571248057831624795434\:
29740185825110668344825861632658986248453744051309257388952997260556655822416\:
32788122279240176305762291097385543300391206603571561006966916192793089594220\:
36534358966245635149676225701145483234784255864244761818558318271455530366075\:
34523902210521266850782851855565219569637265564773224738073522512178541565805\:
99690232738057110408893887962393151927415226320912767703670900133779546335322\:
57950559618576445666598592701517803104240053560696407882112059491369463096405\:
97585895482784510279677588510857889231708545930107671897039916455201654376351\:
93012195288073526726819060839619206942998961770212303508542892825177081862488\:
33255386139252518359827996976512886469323370117228620519585554048284198384677\:
16077262485760848550286465952591493906291420114677856453354010946806474093279\:
65201548941571700444980376805788459942425842935439686770379468567849436578136\:
07136836974628572835414312477132311403996324526183466940276025005060595424961\:
18169846860568091832738196615581283020329924742080359497618391939573140750661\:
88401326278694866137050199804400730919910799464071253425802107317830977246215\:
79642454000274249383516950890528438227580312687245174876118967859907050492012\:
22822946993054514367483093628060496284986297301639630649863944917853550644730\:
50303148502713628092036628585926149703924369346794958203269597139394884045789\:

94149422055048430910793972241466350680589969919553799428955629149889812078937\:
52945417507434421147827968282212685753196110092026155722754608133020585441187\:
09157333015277256938966657561105785621413419877643129246644194958621217418193\:
84518578938098514499417162013226360794081705280505697479271035921761962073934\:
33668458569322425900988184539460762215267888347550890664000235513611406340521\:
22246278417060674023308213836856223613068523302864179004453663355950079768281\:
81638661165217012409342938130590598985128207527485114513147071084139706626714\:
63862365517641831454487228388664372509408632868357361999617885792261804315223\:
31188199305328641451982448848772495962931063580909355950591129379317475777654\:
58475004005842723611091844555068291586831928164690270899182331394285928892996\:
98197157971396204407593289927018978913640445360570885360240835948150290673338\:
29747803414824356478152316425766753900530717431318893988980444382566726194277\:
89370372939330106766236333224447087489331490426388773189940333087796689827870\:
74064543074800827578193097522782413499833476703164616382754371241239023709631\:
86823520911814780994566880269028331820289883708466709158006906897195650754882\:
60667590721653545938845446436508817429348552816344361329502596238989624670765\:
04621576751756151882864268175878244573501774048854278851399695205645875697036\:
37749367146677451307540195037839741341636094343618922697781927605372155188221\:
94775911810262347824886037614883868190398898727033585121200492525051646677330\:
88491725024208234804039877379884660966507330222371107743218749331422614935592\:
69380578383869045919790587887790288745452339596068163031213595744983615171104\:
70228679812549619443472461733110670719966240157780683313735451509276750232725\:
01881114581407942651896490857074303369153337105042478114939470056717944106724\:
35757609053647097678550063811249576883659787957698867692180514258914053112791\:
09666028108243688792799806537715079691886060384907707547412312147303123492022\:
16203923369504274899149778220826264158516237797797415460376158538129710371508\:
67637477944467126086430909078554767492247362510708004674063290927504955459081\:
07230143174476611864996896210776549598642100398108860072222847722345567218969\:
49312363710310060785217982934074726458235758141906098217488043036898166126739\:
61813512316585975710410527894929823522645126851205126393500426055331288053960\:
98981469124634088142222926951930045107562049911709822027957884258751382129399\:
89764963692051349334543898301571648280886498616469642418972613590515588663110\:
04009361889663862866741993200301349436476482257562378844268478339863798310674\:
11513050597216672563054729071747648673459822720474773664743889364523910694017\:
44478532723369505022859360249179066871290092707030188474698437895247465964616\:
86963534082678034480049195265905243422592296637689063259855006298483411668698\:
54326113847393684032215060333779184708381332918911356460799593215570858837867\:
40219772247129243955820271274361521302320955886327370956921899277508824660749\:
31312529234571242159523347612841192614148826571579353025450323783190072595102\:
26911568830093907295709397092273761685279552000985211039316674083239252882790\:
45945946103784814751551042818548877800704573483572828861582257124823971388727\:
65189631229638732615105273928034227737747178441106242632921766516515692676247\:
04404822693440062459151427432598656807892837427596201795597367315077354067508\:
36994664088162968547800002250231347232807977248779303444028904569957104778308\:
17903327103903629254205841389369006323502680821342774508202361939660917312514\:
25824075369836087758643961663001766368710548409515371113925748435380188030291\:

75850254289988516182506233386993895834981470541190692942144915228425695685506\:
61161956290302409144646058968374148300828171189150748452659280222885179253570\:
40581347662245990584333250952162186360843934580881810581480506505808320749768\:
41349432572483180241838773762265852058571308896012951202670149089877285711390\:
91998338575693153698941246019479258034245149772509820724544563227287459212603\:
94479237655416193805895410220168936729609671740675478186605650216698558876361\:
02971745173231248664655801241068310862964612338914503754389468147881920142355\:
23555909342048986903417779682086463135758336562125228578935076917675777077424\:
88699319049773031819855913466843428738101209428524210029758931611902464268966\:
45030933604511365905399600394447938417583001709509445504834632873324929940638\:
88567604085650942962459862225668940574183200626943831889589511374868303708718\:
14794850217142583367538402978092436684199931236025475524604829846617123970025\:
79570901238023616307189991593816482537507573285781759829015625496190803138426\:
39604032092234366302330549217402003520279160186141275613752731390087206641221\:
94097075522391588582334806490295703148089262938420753035077018464361601946250\:
30279211759235257904922382178122523133257360451761650721612491570088571703002\:
82134267083276562661601864612694764946997034358401583246530173844684174815193\:
53927308042435243457072635611504905764159802351322476933916281270597153857951\:
74466162842092702103820449081920672824632038373306935699400814842415849793381\:
14072149039888333418318414154812816857557505911870154789772739987333139692937\:
83415182466378012167385153845221569943023342075414899451100299098806449384202\:
21282202056895936510989475557716342569222626990178194304251987409402174255957\:
89576652377029315501835199592099124619241074655945244802093329526646157635307\:
31771080043601091389996243448430449762670503881960659538654516203410648385642\:
05271475557560583758314708607403193048028239833907067785902190568920692375819\:
96950470587362847512142623613830048504355377926498236417445325253117236886169\:
46200301297590952599095185628398729871712225345853497598385531226446726958628\:
96422241252985087717871220949847838989878194503093408610768624062473958033346\:
78500926798171859087096211141300999274718507158374521765022556390807840561031\:
54272300434779152399666305343789097497172482109557515346120012034973466709670\:
50002649493397327641071881163317946781447846714445841578319062497483451405820\:
62320803066140141301743098050909416114089475014566500874992959233013192758156\:
55860806829045434588480003642277654094312116643441652687880312562510784049372\:
07311515018166908173844690688155825093496623775167679272504933697095482443506\:
88544441296229496647287306049696836935753825478983300736899359530160899829874\:
81102678427006940070274472550541206372528958991143066914251045176089316454861\:
13204889492743353166257209173588360686158160548402116137301940569828216240966\:
46898720343283430625340108460004283811498566191834625427713820541263961788482\:
01674534822832109887019759175278739089801391831246347781468665511146695783767\:
11712538797927671540947330893081011655721993572699451532399540090527068009129\:
82992078441152579318557517240886098367885155022681157361857209394190807824441\:
16156282165332079030978300210485353638028600394937826105784808198830714861428\:
95761521129475363961052141613106069616962261778490709801477592483975016320480\:
65492730540006874459288889611678083548271838132811517755929223072480763287704\:
80569747712240782807420747175536498481484397337582103623319023424877185728293\:
69970158201745634318439408219221688221023007799795796781319238960226759464157\:

68445550056815477291366539397011177486070760690938144771756126627032200686042\:
61169164342800087844999956171550507729088370245311510135535214661964826069177\:
27410731266612292411549762415293178384016691963663130880319465086230143996238\:
54388904811563548538270684853246697643491311724403835661494541868314454566420\:
41025628010243040002421105872000958763649714246918270172665343191428479253758\:
91088662294074685430892429447831990101633202992193147991251233804827850187280\:
84066229969481480977200370159603462227104843010527298453948711133537399918155\:
65872981751276064743485606698694487095653754311955887322747483986929438726451\:
52535789335237241840607135484047676478366249253501158776306159831114326821936\:
67901166523847081877628555819367205621854235600823975422540572879997242402494\:
67546377818695743790232129869969316757562105518931205959592500549084126416773\:
70793087138046625837455326164083760028879346664157103619503234220631703824254\:
34605154451018608202704514251042800190901752688976844355845664939885173451912\:
37460533452696930690863912923893096278636486186473874493109521698509505644207\:
39217843647854430198502711631368807095172915652199533372511834247260472533445\:
88194742794784299334462895600833626464434107668040097317959712415003291768702\:
04466317722771421465474686860922536726475284577807304763398027824004659255358\:
32225438475049369370019039155317333019019865186191550547546366941008893142160\:
49673249236819410171663942536637035459987102010939011920026537222766055492641\:
03834559716900860283219859957424550191883727140886879733574289595850546151352\:
54546155634335182049800647085130651755736996271593461059619770251597761602382\:
16401078562421005604758100002754129021585396453145477315486708398397431172622\:
94492818240164353013329381608797233450978493861268728563395707931566992542206\:
59053211675773960891769371015807214317230796972040592044629227724619374705664\:
07787928264952862016144798150559193248528959614441143127633700934120594915752\:
74509200850197200060550729004539737785487722390290714440295807542611412235155\:
27192168731222349054647646854458244605977456447743755856200767240629038506787\:
84176855573563041019820577477385770565384426811417213593890891541153075184589\:
07670773860045346253797370129090629240906607090210896879054259860720950726963\:
68606481995796771139914536885209866791061927659870882898914087474355008690502\:
66458355958239622380704645716490527599667831865395556422383620567822364782863\:
77349065081991816312545837661677451837113764229290646669926767930146880740428\:
75307242977430067710249667504051017812379361272234797352421868839572521620739\:
79162555924634552093784402383583386201079074686460797507513375361436073186719\:
55829709298591364437551013495300653162036285880541369599065948297154763933464\:
88705704953258880636312508496107328919185109285277863845303600590326708007830\:
69347168542204098157749228747195228787298441033421580902145087581140626860622\:
88006196141406751691149609755545956218029548578802324475279039727374357873899\:
77326795080031253558319999392463512308273881207558199624244843958532378030580\:
26934369784915741240598848598493357384917490292437649997248170338679211025734\:
89050496568259175327349490677852755706030379298731476383709500182899196618240\:
55803037972039395695983455496558704157419236074811430137649928634010457605802\:
84484968212687480029798444207314236925918554974957615136679461956294814360002\:
12985602616830729650109317464439733037625611069372876239190661583440466825110\:
75915878511047411528266855345383129840200911218858440443178120268911588191134\:
19377534869650837648537842389496496802899053002251692342268483294200477368490\:

12582681162778324063788645476010825563883962902022523535270058027682073388092\:
73472496398658357268287800176086547496087807912791372955345818280202413206160\:
39863251803489630581688829803550945279570236930782408605150069431960995847172\:
77749137972003929431853297127477330332068024784523357881149090488917600620797\:
79367149202816605077825931921213278807228938148667984101826706151883974736807\:
69506339023063075492779376317734762361790644611081041638187393897221742987743\:
95875073285000772797385780039374738088854348765095477505396213777455873237622\:
34064037339453655983602074507000901846076452183348174318850012354947129298561\:
70567150505866312536608526349979392671944585943702268658755211801435025689542\:
84843058310654041815136472700768944345693415681149770761758326968073165183439\:
37563564819429909221258510423746072214909756809637955688392779911728991517345\:
41359428444495955523033318351598449772034395919974819845588228751921530732479\:
93593556857756686745176371253905527214337758165087763907232488986588512505161\:
50340797066140992920717666005082269935176416586938901813670245802607469513370\:
12612794799512918841741306581854200745055204326974117736762270386711242319054\:
00178135011685796485557529151459052382404276989119946380128540445025379181261\:
69967639578888997217280023598412736273802605053219093999009639238541886383485\:
74182261117326481926698619469309352135585055053506332724495996093877974587586\:
45606960949133773714409078533512897851798234517750347582900697754596130714679\:
75258590683635527825738624805644486149681511891729661690601834083636821126763\:
03846353750726742166833750386233895706076538203161863699810392695983009695549\:
39548456362438780741405422889069900414442165105767136588541867100055360286495\:
68658503542529471493404960567332427372104783582914007156008246199317723049372\:
71432075922561870057123599990582088064924319827761441683146010622458198311953\:
37008662478467208813357508529697736178501295523489700825949058578868197802917\:
71851228820134768031168621853777830492320508862408356613771744559740108683754\:
43628803730579371638465748572445958312888423173209309756441045304697524971385\:
78523291583654586875181995247706138586484970935435173285478514577980848751773\:
28559335329829717901117242433433534907154532741923842599616421917469619151025\:
83016600780812386000956065759018018677793848217534427094362456339953280541039\:
49332529122600509982978792785159158948971914716314467657950045753148715143971\:
26065696201379598294640570575400002334804781786293207722212010070574823949625\:
73477480469994082588907663735702732433365066672077493224614603450647388676463\:
93205089075285529023514019636621840617220600006013977577581995327426985342452\:
12512165285109911954220246589374471698118148124487308612421999140583155259148\:
75577401105919249636698999265481279610931983679400988806154905602736160283848\:
32011985911824122369824092586809688237415038671916283986295854626898796025053\:
60077695501597714134339153889338539665950563033554384730442566807733743837585\:
66478120801532938570636896147866080467062660199442390190106295233189738027347\:
00640585358981297045332362237022485972220901599755832557573508764799621999743\:
98855489524314387776014141125765036341985483793444563720915833470992552890046\:
86499701496978232532459138236580333419178157659221405385592902611264261014418\:
46194704767532901286043640966749997251869814512550869639046427950005067095046\:
95078077575829185925773142079157978322419775540570212394463929719198158241914\:
15446901437149688925937263737968404420949332350537041389212802795317319123709\:
92428801830067072453596052638645197296881817735266766875343735944841017991052\:

12845556374422608148202739320946786539912351878270250611825556109421836722957\:
42497083250251080277654975052828412939531143732007034187668777909244188267408\:
41203097935823981013038310626545480391813968368080798218160941701558022318831\:
23249839051490320927813813557455554450673738467563760594653763863944052390451\:
98233634556891301170952110520335169710982548219089539382172635213377296511251\:
75100737632008484169078633709102699068857178093621040321463687286201915310886\:
40551101489734590557134639213364140908189073973506163472196174265776254106346\:
82410501756885821551780524384931201309197153802908951277050646107993619230669\:
39975035777471347422702146065885437835588361345301937680280557268774473149904\:
51094391978806846295633435747005449203745601786692843661734225212616513848951\:
19857213891817276708075832638182782253901621189436033668627577031534536381418\:
32108440523358641357225200231971021817219539748757614551039104376298513616414\:
85886527510140612663791659361189177437582924006622475964531341621800667195503\:
75095535398804576458962968550527000643363529745271966028908351858882937950340\:
85325722904662594146244914445864250291773456323774918243199081615657529381216\:
01759438765648515982859048142735310216268363822132231333168985820001955625958\:
22059971110536802947645533881558312508584828347590722338150104694069997231834\:
95372331120586780007129693030975151258053463001232412092008682261503049815835\:
45766990084382355529485894190549394293473425789155190622116982622584736376754\:
20152897680746546153827901753405395693794448068937470270558768231782321976874\:
13383002208324148674703417919617115601710861253592065159031993194464677190775\:
47015167691902922215606683497554552930520033485470198255085020307233552375086\:
30712483228156707770219067583349726782878414067033199327350534690715002744728\:
77101331319212549802829832819249769382565692720522275120917476333884910871316\:
21490612609668630558434124103933707982121122191928371211048064162927257316464\:
37945087821916367812890719059039244879712722822316281718961166307982147822718\:
89284091774631076663741399185893879969887405762147548420668645585873760442269\:
43621657534318060589553395204193305320803442101871470584681523585401287025303\:
26659535590942391603478054370258987001920320645546654045520555391029835157715\:
26073963101900750276231678943955248711866693351740093523867911216615651893547\:
48237916221292310300821739769894895903152354632830233038658157444916844701720\:
22717518696926456338847420691580886845456507566529688971145337813916895416602\:
87718332539972231996234457252652648154923443717091641503222902892722200787898\:
51754519374296421794376691362739895193235688722134509872869155247436806414899\:
71811429501443655372144364830306908076539371858180452724070971474907960366207\:
78802818411891107597016302222790673553562492396988333669875881695260411166350\:
06253728772064261357970559701046673374157313121636669054464667465918589460304\:
38413767993838338310377032919045233136623165132330815964200577118249784140001\:
7323826933160928989830772537516157464355900748331932339435277573383145491399\:
18440286808524630452012752984283497344853486542329489251962104995482651204223\:
96548862927293535805375529594234550827615762972014082250127616122964517194014\:
02133736564700580037221695578323373430139197758358321155106369947363720027452\:
68050195344963780811715663777932001542311084169164357827280539947404979676642\:
64019754393061784033926206000657122460858309580209438451330521988905406739861\:
88691028314982189615569912382372318613373293752277802047916801298465615711345\:
68647675049836255063542542134065053887532837833694482660801508990375245992976\:

19791638944068309050629785014582200666120292535238455556057036209542252446480\:
09918124587237020226536845377432911665736733696546299501144979787237781081689\:
58321442440663512268215846291975247206228723308199431975394152003861769033028\:
41984823513221954183907192045541692764762701208960240657910583110353056330843\:
69327967187946181164420066401411660228759841934403914122564588676251258740769\:
64294584864094396705697383762790310087788613183957017746338368563379920264852\:
01352305121559296239529776069077272002619493255138104044324077426583789649352\:
47382243363326322607575564213657626504399703189525600584776447956329381388794\:
73925355053574098401115044989009126796586579558717734984514586682152002235198\:
96646661891590213671574575739780535957510587266570000256235957068751392451575\:
98107682669885932376180646371419001222948139173457733909645384378135374021028\:
47938889357947875865721299385210138571316506005125323808509856887432057206205\:
00445188127624779167845677791483243091108095685482902796312468892398942799373\:
62601640965487846676683473157747171887427306915148218329369063257633404796084\:
69249154344749173300997282938201482410392337679260127894311531909551087358851\:
11560602770430997962691193760120965723268637518557197443576070851723910339043\:
19560577489774595325790715553414010582066010552705897585605634248759322968755\:
28189695919691050399292875082144026377770625736975353525622749115311431291262\:
09578596361417235153615084296526872441634562040173995407427565242482526082176\:
77026251675037306934944539696067389544308598719281136204898448000579847505902\:
82907169288560193162266005086246409518712858911574875980147659931094754251293\:
88559638784303518714963722678457872075123060651149574780020428384802025871494\:
14274886393982559725908576733070743921683365761038296793842986127586781850333\:
71445138481929929894447933840426089844975205892289991984944428696904187788804\:
66986610924117575783825982752258663523401579817386549814184611218140583760096\:
08887382329991043812446776734824617934952168070043693021561699272028826143812\:
22452625083500194040210821987684067937515165758032051726926002577601378215558\:
39352242035798116493282953294699635192644995278177565939598884790597441249458\:
22623904602772658620038766914534252163242179774482330778729995664647737852030\:
64481344869999821391165740388339573939019853888524011584230913771835439674462\:
55186071357452527245481040295574203726355635612355572187547709043763622307090\:
53583058090845132432466449805972966688428515877121467884086005586075188957003\:
17465538319491350041642630995832193522732072873803398171909541996817441156683\:
84945119286189870498410051127468674877343372968812151776975913196248012281703\:
39379454907193842552852037107537148658269578793529656729211781914078779992787\:
02762570221294943022800513193316198656162873971763147717327372404170981353831\:
38410359606080128898458365920187608718329489664680572729988407542611388451493\:
20305184805377387789848763128683051513869674695764014020640897363893450228102\:
73759611573162009542800141223670297364450310880216862672334312685216107638375\:
57770425813306205657779730325994808114261225958367412861614147157955344986108\:
75602152726015236464173087289023465540988829133766338509725080821499627845600\:
84837964995001712837111807358010582101810275634933524195539230015367296864852\:
06415289435720142168955767942670291051016470016352280834552229949811733207683\:
46716770851699050933573345539600162456422262266167778355499872179030848663428\:
45818291824437230205767125415231075674434385182133126226585895084785746404125\:
73942456440547492194122014327204149915850650069972057398861458835975639559596\:

28438300668835790911753006166396169980306878459873907641437146517624334931050\:
39580627312794015700569398448902358540295197027003964468979859365937741456616\:
50959639211405853747959917228957457752996409629680674636108809529104405791188\:
11661627422849983607650455288211102738548021429301830341729831452341636137180\:
1123685648167892513185197538770206046720179640736910839993317246432532233383\:
40635155622713883228620018549048545388581710233903097050943590804477200845789\:
89350686270718781002434519134561494406581404605953714068782347602598136926699\:
58892790673626558005594571329130276825394144545741604123755796882170952371386\:
85726814194615861247152758802453718551702449472962636154499693859669445529761\:
50459285465321830051692066308015186818693155222437869897016723770427747947980\:
06914797662553869204539217234419764507164880378287346789259606022879642161284\:
74204394466953690492910407623458629053629375603050593934189581302919083856328\:
45789514373251591893557690167818388341550091841246445184299972865709610507012\:
01013126765882249339795851268480996929070407505164297569850076273153296045960\:
47752266537401378667093764103292463481967269281861220644598616379853180119901\:
67230826194089024759153253007950238977263937219733203406522949740698967327361\:
15731069915862510099516259170819888031887616668324262161663704764161476602192\:
59294906954293302926957975873704985702278875980695584037647826891918991413877\:
08836920756390213328106293487576541600057768989170724669073583192882948710179\:
93668332944603694329159645247948243240527193423580299444802536242249088592987\:
27758480179218389318196464005952443566891138765095383835104777185370417471699\:
93471733201002591637931957443172028520720910368110507505724392635453526011693\:
86732176255997493315261308361517528085187445570427457275604370525419124620660\:
33643237916464838964918758073508582838253864150081747171298615325583481149906\:
23993740404154794046180807233595819838773929277288029737215927468212283709458\:
69942220926417287419565275257570876060803929266933977490325003522758546668609\:
51700046140387379038745354596989643323054672090446856769685106774519995350831\:
55312634963693061643226244734640874336378167640303781691060545736531494862406\:
75744311047084320767678357720858484122499981638005028173799571076003153874488\:
40711582967912366782778695815759769516485441751299324285131724603945622871942\:
10200540872219871678192954464484789966350651272227300216580001576892825462657\:
38127505306454651225238393479745680646839772545740698089390748897210426785614\:
09052231424277833643213279756646081532155073603814853371591903543766479077645\:
03425336981830597890440180423477707663743049496835082032748661111710986203995\:
41561712416599611488589951217344651524097166841497123192232309080909768830713\:
63151390976634000094788944342957870285015675086006295530528228463752477858344\:
54126468672317628371156614670655262300867776506920403428402289488103890429543\:
87921848633913716728513409456671935713327489569933692843406503663151035227638\:
59156125055055731974866810103833638787839022043106062860446618394908411856507\:
76742480602584312413310303110057232582036783332030715523095763667711994619136\:
45914881598030225296636683328729787432552502996302752411281554534824099529742\:
78369254007162632599383669857201501571294005442725695610525558989457247562511\:
89678419045590460941247732524417930608735192018350559064804030746091120315136\:
54812102627691833095210382793821549239871570932477176418173898976556010921257\:
79566846728921938380175288601463935879081652956388620233075060804339152444337\:
18214117506174658675182273464313944003027079956296243711474166039364669758876\:

86258766201516386288840032999654367831325502957185457150783781126504845535343\:
20531508630505039747002690360503929466744311038620035475107088029460125629846\:
51954547735526361524918438029689452232317653351303209428109356601244511638192\:
28548238930968613865634417106388516485350029403703753077716423568711628331482\:
80676419864207169192380578766303471918073901984053956237019482829529381466860\:
11673777509358708366751978218070067458220430055691051170973358861471773703966\:
05598473147165013355147346617212638709043241291882384044014750330194457788823\:
96805270625691529076345796610607425193348769284788087240022517755357244556691\:
17464031494815565831879975147691311669326531031083019376532432402187447793743\:
00263680616544366888230058446638987748329528328298853473436011157982793100220\:
97484873450181428384529958955241836074748515403855441408866944668290593156013\:
55176984300521163912410622678191634848055207191515052345370504784217351165777\:
37736252717466678646060722081811236108974001557328922900935603977614010108382\:
26012011836582716486425727354459613519446566032475084857825805467390991879921\:
61545597989505017647710583676371732041523627718708289360768321052736883067333\:
98420491437564088973508196520049465810735923185275992547366598857460601610866\:
04768108260661038238576880665792318861425503218410771213620072459364950280733\:
83101515246929239664371670266221780403014114286725407791253938294244341998566\:
24650794041361144976732522950856634717808216755782043625147439189016076704600\:
73944599843651671192276897210083764294988446426651746762408103988109512176054\:
39916648813429272639495460169163903312659146959516842282829101618437826142002\:
42723044420981920167560434788016279811405646872687997287532282339605060137521\:
05677652526205082805789991027165405899087034925665649003338579476339731508044\:
96283651968566928400609080606101838889901849925463505785928204026991752077485\:
34199763646092592535541741608158202759001374633954982704363529770260946463297\:
78571164248032054725692357002410620146329257148046407764940065448269163547009\:
82655462346140926988714660742560588671641840092695097755831447905592690104131\:
59477686293951463837713613957203759074424363540068047290391536386785962122738\:
79398533147851272037170456586901264966062561469569410944250424533937202830540\:
08915345793953341161637426786131242229501460569397008842835863208654531862271\:
35155803877893117955766416248536066946707419167322138740535907794219613178797\:
06025043246848930194405237927181409150017896338242767115698013265865151281518\:
1621687166927810399548425075381956134583648664077289555510172340460594209433\:
25474647965235779998107729912702629376362073475277654562073835993758334437864\:
01525110867443797849368926948625413115606209772081091080292517128506614077511\:
23866680343010122227721457324035713421381400842071299828743386512065806393737\:
80196649881602042011210542489620421853011403259200948411124349396936880185830\:
44265089287715694565175835862215655414841890226739461995924566582629961565144\:
08183381138980903912747252117956152706673274431245486421712599606709954798675\:
15594568982215984726628850906209087303912628100722043017008826160597493713755\:
18402803134318168115531873106460154081574321065425204191865793997406486296137\:
22809311498410004499474184921364255368181732247202474589311443820766542743742\:
30772123328968274235205213496583565073261821586306398728959835042488201265716\:
40295681954008419286954891011745764771003396495501600195078912243125305196731\:
7373995996605588770178483047119541733199936726624982885912774363667189455944\:
70025342884277721586566559082356009110266592615926295155120484903075897060904\:

36749238026894335088131824172687368539621220457475782023468079224166311224013\:
96743198897538933999222240268274565467056573408619457498292171921549122299890\:
71538119638974757034778680829616209410770384799649546806701227563581733044058\:
22982168277087692077420524155818638304262599352711995781053683990924339448039\:
80617223884702005306299544644297184542732489977706620136790301283191212783010\:
26962581702008444306657842759171386451538703017025208006048127510113997383519\:
23568238588003776256802391423033810506527703763710854363678120495201885319371\:
71768698824093937601182485815241588626502475398590296720938458193879224252995\:
3376506394645709342854700171922895689233225016729095935380700581403100445796\:
60216802263810224428828591507357593444187278893488987310397233512199903472845\:
57760766831647005904137929524465768346634177207720094327127317892711694545647\:
10058025605112918129432075857689747541918905886904433200263519374542793791835\:
83312783658593893653990839316203123076825086689078730290200636176065364528394\:
94636294917618724489607620697978369211398875858887870313421098506640424215430\:
04922204686472511242729472125373016472258777379305098385319141334289079125694\:
00236669307851599175654967777573130971500703936191873156089520670328624589720\:
55433158409989610865707719649002946570625064490634810245335370966475061885222\:
33923309121797532056833984516806337354799444343782178418006984728533533094407\:
59643574201745860077611064634370851152154162059902846347981873446423580353269\:
24215397928856432348062468824489737099224362353543422847221900066658274275589\:
57412330530682692159983990555900462465702627721060586211260924846714708352455\:
79815089552129465995575211025034578979398655241832187910313001126945924216192\:
78154888884284697478705705964874887052092239408201474473808943155506742323109\:
68646580644740360961727212335497295075675738958240192563054509920668437864869\:
02719826618586809559616481387659670381481186453657021868450817964480942661875\:
10394903289424430438259904860637600828830847353259203945294694798996714919156\:
71551169412032846227555325263591188943774274778215084436744364953665811600002\:
18631200290987208507065692018556820548192627824369979254314457173064069947305\:
43403320775202861106919333780310489574518183704805138299959660157827593880957\:
31011396180752881195874017645604252300062055523232282194151655889594287601050\:
25880964937273061423319521884892387509813947045624071013475740585777311244593\:
86170927571237214736229268172792687517502722055439894417154184661617294935537\:
31680279822018750796391148931664972418580650462834225415649103639116962193693\:
10302053236569398012180366645557699784672388219931579303230371233594111037459\:
15297165663868745514817899415858144918672544301179978134540657598246762889214\:
66104152520068662978198687837732939775330324621093367892708096380327050912180\:
04400215544477434038587460907271988987204230660028882602210607234714957261281\:
43378605736044135070645818814991295121946396886078061165577879024925205544786\:
04877091915790706130833047398117812338620994773108950987996291143098222867538\:
39983554923591361240075752230950272247071895405231418990892849383154741049975\:
99338452399906032270387962744726577791074618206898834812552388539676271558561\:
01692371623482945948865413673916417705377520285908926406249657027589600832055\:
75489065612840890812369781791873323401928709476418183522749535970824092119220\:
99556980472245419938428645626848455866247970489725170926664583079022387984767\:
76654522063536117711559161760243214892622325318919137033497017333860039893620\:
76385461436193472657650865898679261383236648269137831329021479584038489707982\:

10327812195098923521085971608938172256441322180969754484550413972625678307908\:
56062154834151943004149658106114922840910273008239995813822609102733905906091\:
33181714311291154541300058114865214278412298310985108696676668471012057770352\:
67263024860651461878943026184244746376517675309934059933179610045609903492873\:
59605660954169386072563154857482002425381243298931874074722938814627125888459\:
37856579457761237114219514042131703096779483903718143233310114861970133734248\:
28042963728735029489940881986835857061432553109052503854297343346816574779467\:
51960440753316208249581645270217154176260548144033247472648908738015151344046\:
84159134705139560010285160975815881375146707726660560929736412881230939997757\:
89802163913849520827717055368609869571581296528869308261423387661054897429839\:
41305703844479332934184533990042093412006357670992687547324429649033062753670\:
65467929004126174961566675772096916569634672691908105691163400128728662876588\:
00891424439415868277199325326628377080361986789502299997812576003273439388621\:
02784962238373999284185411146488233659966182416573038350248109161950089213614\:
80027444133452722827531308704778940839047865117517129076928407909847290069426\:
65499165043450013576747344280700426084832435387953618991008700119042516890415\:
51012604876739758705686101418896703406539087361309841719064747765714920650896\:
32743496220989287627680875674552513990937398726226380279321285451421193659585\:
15545969801345688419308745419435974590634089954391583252254453328034434063999\:
86890454247128645853317947867516628637659782417343818487143739776132093319056\:
29527205497482371422336221132861502241805443405638548097974239997296961683231\:
03946487053267480899479156754967911322933989558113117537552444569845121863411\:
34984925220182162912675954011145565755464219973578771947076823733477182821992\:
99648615095492284491589315515893252282144951690014550478917300457605161484748\:
70350115045733664227520932645266008778966332608904337683344041939523830003887\:
33179916476069220747280730562268782240553234679284187159595582691042092043916\:
21901505547711679470739736597060452786898219977640010236815262309098097479797\:
83925316088076594351241955404005786679334869524200638076890338145308654536375\:
84982606556412795151714962667032133658291232384918448642231963949709415888058\:
29906624052039888049213362002964323556777930165558365923448926842149510715222\:
40601784621524785077364199228879560677547055123632014357624812470829711805908\:
14023432827740838918877071698294220183700024181698774874087074691240973199447\:
57489065906356054363339731261561604146932263181962489162672575296921702212452\:
52430474660314406612893618423479608588644469209413106241014864315740406474598\:
89280579234422981488643441542486339717262641240036280360390793674058496363119\:
47475643772160359970168571632955549885750837422870381900511147811431946044411\:
50779428763832990864965557476919705710346699135102604679962918607960202954957\:
24882051662951119700384979616617267315934727854918531990975933069949899757064\:
52962081503030126280671398531463085647978686492629517225837638552809867862471\:
54372650028500932097375891138167684721567001189642080643771939737731334334857\:
21797656428086845023201209536445926355208410605686533904741183202468192602191\:
16195614635321838560380114625053356190386629718063981301641057587900227763990\:
61655819858201434966803016052160223319274129578971090477422825780650053534001\:
87860317025253686889760402089024648098711169586296473699619510552476453431048\:
58365919076211344427760301265557713511518244478725847994702885883426660285554\:
5011534722176933522833694783856967516565848118533691360256645608517173321300\:

65490168193424974901879034834093214190131673148042405015907552392564337563187\:
74543064635247237562696997964791739238854517913211645955540980354793512405198\:
09606432653415811913905329168555477282406056065603089409703459459308867608280\:
80875069030069937667209124200182052929808778031574016178963460046228062873272\:
11744446921554729802640908549621728779792197339035074877846430508059393792716\:
90370617670028262488678550944387028025659509969490624113417130938847095186580\:
03978374174203192163078210430357668861329033429869341080175492488480813235046\:
69927277575407923790589364016195876846297453396198514162710159919700795519557\:
94162245534942559539380926427975076554857753118058020199244968991588633400807\:
17896039700255258865920585455081113199707306997553089557856430093643290835098\:
56200250645276051132005200407067197171670204846432701762108288119021249646968\:
94617019131969059388010022659947165523093419153270312200807393656597607975711\:
85489626277318436343339620128291682746074196643362518555561781628030623584068\:
25379234222989219921153675992315167940680326194828209400711586261985751705284\:
31013262175346041881626680800821886118555845499818570255576474646098155134524\:
88449203262378565247547365776977927945906068190156422612666760119221267274723\:
19529180086309164617303936214594140208659942263452930516095620294029890348357\:
10924867439111888482146090896354609785136079797637782502776813241804247955427\:
01463902539119664370214614919778956566957298742052485077482541959093073865672\:
21177399510895114551659448288475714617697341295524107279862261039890800195485\:
67065231794203508160688433704059662271819790498397497331200109637323743670781\:
29484683940755581400908735001930405951047332884079238387471253873488745154751\:
04403169274367604507550071269057360597974543887330232557058336627057578741702\:
80462362462811151883801363806132480855414278437215787962546803108311376245536\:
61933016586046522041436891900454686796578205496303882619290437501514383029763\:
14707811374081178648756604995717456002855854334016395092351267852514827863002\:
41019559747128782932473416581600309628532459851237587214553569243763304909081\:
56713472143521730212242449859874165658204617323008878689467574055437932093371\:
69878407519902011973883088908242848409284697801802867783865499569992290082410\:
38052991145738451249766573691643058260078023173748690263185775100273585872834\:
83444013659764529264252549787242429875876987455418195756831639231335986575584\:
44273683519475214632140995055643381002611282333598254714253561486311910833591\:
40785944857875365618384966887175212595535761897329514498187949543554819342660\:
53686571674032757032160637026125106232685465306632720826510102810583554451837\:
16653809880070965139376821928521325587485814894159609091442223639029283778149\:
69534840198977008845638815099679989003463257251474930945742453010955948188111\:
96514898434704127838962710911611336232548130879582253001612602603737361580746\:
41844304498675600223720573940388583800562427943386619603293575711909782061426\:
00005718545582471565371277192494579812822598583375644604813710827824887326100\:
82463429954638069813881681900957334012891603847880589793467328961690247009149\:
19111914006511527117709562627011737363186977011816729165765186390296612364533\:
62075851458033491774630003608656728893016254570304401321294489423597751464699\:
86250903257356634868686025453932466871041517079027633317848950452711875081692\:
52818350109065746431953614731616609460304619890332731896943011866910612366115\:
80604811883557573500965649061104182326088462258251724824241210817021229097141\:
45729081632868417936499787365395069101618367135732381897182317775931549832518\:

31062291237675206380294776119292264120009372123402306314374874097371713637809\:
25314629869424699880607600274266809395795249872350814273149573360182339547149\:
33455548093122027417894167537319652447294837860807808550709901324947926291213\:
47361554242487233178865013185565551338427722350740710806041470708300130250215\:
18191686747145244432559019981666392624783949437210899065181633806033733414586\:
10167451668510156843840294309277788158518161577276939073635039954319244278215\:
57671072144425589130036688035511281504700881355643522422335732325595678629997\:
31415927973803720230026026659005427365985253342181454677284956471568256302075\:
57713902066254992318338975914672914640657010518528215683431822610691535735387\:
22958932484286320715546624005710202320792271719388339916048515032563225522874\:
67726061108527936017447814267297571036606364451038434158383532014182581114275\:
24174024422361767962577939056204468567438068660940336501786675805755542192708\:
22094421788902291172872948780615800138366141058954714460937913075398363713125\:
00448598764233478951466934396929154164859638822910039622643634848002021212230\:
99621712182261322880562175469506214770339283384440863093593543714918210684482\:
18300319697433272606346354761224182966861406467459975423361266135976648952480\:
43010506160592289223075824157056062821100309176115187022583499704743314761773\:
37947976600749477604285543302727053575533833195547048600125924485506610424076\:
44706208001570679109343546137713504962123479753832530368994040680304427635025\:
53488780329392851821378148710245071062645529787167268892671805380968211132400\:
58535379179026172956164434611498633100180893780155117738560029190634179131634\:
32506471643380317404102147814334204082679450202760859207286438096840393291465\:
94558572860820146919877986470051659867953666786285313553097484726480893488907\:
77588160113657495185184715882778603942328396364298621308378797320113763093363\:
65674380796235741066962967650565791656092730062427725089027928809811613260652\:
88116142966688682010728950660748209110334378019061126312305678761825338071601\:
41428962872632708418057720834491484151362151107430643127030143880004790640525\:
66609562867486822120790090129527150912606134312259741212346101789829954735696\:
74256368566353200945133071359646206509376105342891849932079223920243764988559\:
27859970357215674509989802041385571170322954556197117446442475707550925413787\:
61011571840895266339092477363558189292232359995430577681301872101633877418860\:
86713824221687230056197727097833817260646611328193051397207382593453069863336\:
43448776522088886314760369204288880293608458365566237291328635007785417391687\:
83242099119344237113551847267970250926088586428899572449923757518016479640706\:
28238178628231177820187105733098824835056929083348320827857712400098364965170\:
90610740599923529471475588313130986010833134705694073241482098510238459262974\:
51337693598022794858066150258969673515163854012281249202941016765752525333341\:
25696259940814769954513898892752831248171541269356097897802328996631995670261\:
58832360801323975477630148717461138510255994091675085135876699416682995067067\:
39398261116531947268742248192781869662316025253287877170335667041676919668911\:
79707630354895581576730751550763518720401939825261371746428525082798928183165\:
82006962407556599471447325600172880177972032132633045850354240592199646957176\:
15566203385028737906270233400552424076112370370152665765618514479606566246974\:
08944910986735558250966039639606047482948284256759961014290825284341527583014\:
54082247543299623254249922267508019999816518467249682704554283931566799967331\:
77374091726521813326598099775509978786829515849360938333115119460696391259442\:

15439335956776668174368151890796986026254295871570690993334783240429814270167\:
83539035692068819053450559648994132702579949822551035516320397942474123321467\:
78629093002310120894321926647827483493134406977391231670124235690447993802637\:
61949787711810356756053831171342177754379078004365133857693883945257178234183\:
26424870488942667608385645353053603122790689827015107367709319964810401311049\:
30178679464488198391877904574688583494626280442627003155224993004461970533080\:
52455279707389246431317361664597385890895835831301793087524609498396748837984\:
82510160347980763181001818205316527277916150616210314787301745477590194369426\:
14631311096329106693267507961119070644741775285434658714349791292974735971306\:
54626057663682612844307245780180374453127147819563945234131255262686230970971\:
27259145977031503393120469407275032014516056871854549095337838198118783805420\:
55987952795784752676308741977485060184007909341422563893584583048696748191928\:
66098794878153616633173254584081809603910580867044771673807274439535911386485\:
39838501931421313581287447664995235604003462074867040356964161738229074700224\:
12249047576577752133970817788460789738849554087109646160232790708036702213181\:
19384651605435168896507109650697321831495786759952109040665841018009473781482\:
33510545407268266560802941776812538887783342310376043331988605806873672243457\:
25716547821518472073376271748041786599838288989605941574454295209136463476145\:
02633858940578851843388862541612877175062318641359759676229577593525874233416\:
26183908946735779549820868549484696709158268061880196868985083812648145065908\:
50695179603548319143166874117047899590281689327667681112650166952404777224570\:
52607970833640579297328557814770741213742068720706200374490477627674398492386\:
07134982641186970476659810199439269993167886365419292379095397853164953822927\:
13714835132487334059913169961728596780281189368974922621303981588344832868071\:
94339680177261526219131712934038766938023025473682365182568344362503667332876\:
10737953317646871943557360715131501357423057138844511322331959778136495852259\:
25641954611820292383086254195693595744912179754438674868179035963979912309135\:
37840210752900344111093922377252800349600081129680943565918555621938269317757\:
74470890241312880178855524241419373069194633544680480517466714568440645537268\:
50578244489126237152328079365625645875790939443674028896916917892224522921557\:
30367794542976265807132284543149421932258408928492605829551461817816946641414\:
64490987027718946140396125976847153816948327241473393565823403336754838357120\:
34935535819759979646404899082170685148560941250814990870445396636819102876684\:
53586319008962413231495144209683183078881311129646985955226637821242237007626\:
65895332461270995667509376955801933319077995139544490229399828618007238955762\:
91423187925877022321121976201827901093702096293139040864206859721307878848460\:
91836479281905768990133965892816157197372182696042243019413619102891295947167\:
86125717920970138714053358691629441361308684495108186511762752619829545693342\:
17637164702147599009831302737343065840022624929212516586425251986033194205501\:
18036370408690761017180751564797187302146123918600147158399607222483805134970\:
98325098621206330607617250955399406001667308690663019328534449843833330784842\:
85339199733289506130305732637578773732979767319467379213743477357689354634654\:
24669160560850210979347801688935385443839791875380748255869534283760073356414\:
92941316862360576829139886810506454826310719940619325576558866816416988490132\:
27328201461400668365392906362661355778840139799901725577448797858473665683968\:
75579295425121893353950220009655919359225664631890458713919921811257620690817\:

75372350443478135656035298068423081689407495820111678177535467947919420472284\:
62624585351214423204919951673147256211063351484710636776444011210101621546632\:
32860922171178815158486828082863701338624367141531730574195739554943235729183\:
97696535747170730860611177662784035685995962138162776712061507866290556033777\:
69732137874001166948031545054292968289700873567491888888758056810897702083177\:
06691990224133477535180197027008609879927583603283865700154838741492468725733\:
48562141073705454848741817079789351387627692997978710924223440424037108848043\:
13585420891734908351495554354129958958796566757189014478438178779853018692868\:
09563830585127917215885788787977871513006366041434511526396019358038904726911\:
09958032245232678278231207379343355018966704051137435339765997162716747874158\:
83832658956414367831830675163000727250721676877486712088004806990625453073862\:
04713332197301581812469844741444414403636968634542198797855240959058828783743\:
21411857861511712649569920090446118854244953331891625019819166599162213852704\:
21457383453612518419486930757978453806138698598165361619239258172332902415141\:
43662468444902274200647081820755266642704013070755425839166835594714036989242\:
57210079069421708761372948606030985557493120411074868550377245782564321570351\:
83499754019345986437929172327208560461342078038043091107108692274332641848126\:
02307021751563193095981036807629320780442650138412422360285462659566584434425\:
79519202115840537306319585384067314256757314074922723688266126446494786800364\:
70099491293921052562795300991293837436330959029139521766579704566987076725834\:
26439658750945415191039926601041303804468911305472761677840002827215654632653\:
24846309308526434039023827628142967893162038206054838772555514286722194790789\:
40783662096435809105663645834557270768747559785998897094196422666965294052569\:
15426284385009750731056882946861127200237602630066674660849251460243667501919\:
20168806983446612106716529357088551443361562949077183617563796577993470225369\:
90964400742987392285529442135218265671124778734455611705258862411579294444052\:
71067267384227651210143831382443360827809368522159582925019159119328438680541\:
07657869122089210417882989290552944710097745674683552918762261923074544031320\:
58548670721692473382355869410284425799161863636938368003733090241665639611925\:
93544200068078480419567480994973430852832932414224083137145306888024213843384\:
39979530586368947256559093884588717437040246265252732118792280521585187584122\:
11446709680137723872711436773809705291497911810363449875881475315992880413322\:
35733089475738005336462990229909844351146646605507139872288984623435809117302\:
97404909210187096446741287345903933283786340942541310886104391056901369952506\:
72055780682383367021103076185950566071278894912889146023648214487127385145100\:
30003203103574583676754915486563572033831646307587350335433358925911779848592\:
09910680277711438383720684705851267266880162340103485151225059252714537547323\:
85847695718738957852970170230541695940944055075047347073138201077356733247732\:
14907762775982281892151785177684575998839117780909845935991497644137591857123\:
28846591463879048665844895792803970678092599347322275545492578026051161333523\:
40628872978157314239063339014977078825581513313728143844030871331207182980002\:
96081322498401603172207226994571402573533741228228160093292345862039897738746\:
02095977722088677353545470989642658708229375365277593472589001343901982430654\:
36972873803973322415989311122408299764241938763157074157525028143380753781798\:
37347390943319701733468394339493469534845721461312789006754438116558218536520\:
70627754528161172958398980593905002440569392890938799243941994742282837143471\:

08159665518237219790482758112148552598501263551692582217780965059021157850977:
75791578325235289828063512350780181253335771959556296765760562446759060735256:
37212821929746174707609427920218258649035732540410956669037572631056950245788:
40093215918306541192850362387746766312116105111430063198363960337854277449308:
39801523264809321166599880389547123317839201066819092673586313529408899526198:
15282346459337721212883479158204508967156281939439727556724109428544241787013:
98935390993006362476399909522091940768295392845463739749308502675662603788365:
11140221652785169196062664243229710969009820233645236982024370166852931686437:
98567780422308246257759043330596255633381209316285903048432986347505828559737:
87752432387497440112022579069727440761494971805097601995426400531914267620873:
98032755245745058800396174724551295192345341986016852211828177411315104546903:
05724029681836843034811828201672702530515328289266895811906497702241580934765:
73296437154620000102735210171901319947539900082249911678436084907034515339765:
40174390350682571984545927563957641383112984667235428553767196367915985667141:
45535836768283545123139729156482839554411352516712830797222587745185718461970:
96084215618596962206678816821926722936899266212438485687048739843044170436991:
40518416261955677708740387285472194717540220344615630843741578989967385790792:
40284069006038234991636656710208112934570353571139521861251621036693330308585:
34815123041049270955920084880657663018927753924957753666624685688671249249020:
95051807580686363868475136146704002278885943821363192631941317226301599070165:
33058852200287894069951961791617903789384976335288423187024060153147070424453:
72551317621864711629085631572437448375673754729665493999121914847634938355191:
75319555094328350414779515397152302302604834428677374632383677193602173490709:
32520273792154161301220712195397287865816351926933597034146163990204364931786:
79161882368188002039778595950416370209964374190553133324973559998012622210188:
15097321936608232984186940458094531504685405856526656114448661297985889171485:
45360375648948348942242087944853791760559064262511717623142960163756012812311:
87975744070638122180860748821054504604195767744910077133032936851737497824184:
84034830500418280332450129309581350259452898073257619473262254204198974718135:
05257810754267077176110181999358212294882955603516214353024629241053136252210:
92293195439034383087194020308511672281210956758269903058550210353126603877520:
85448356890946971873400278495645759083266011276092674987830000255810700790309:
89455308942912626535920583712634417039214617775171579176431509646301840706165:
25968533140994366065367990908821250830108318920609892985537481830778620617666:
00694393841345313035257855850429018194102991053739415498924608151029434776481:
60282336828588801713774099334468623249224156604127746576138525322126722176702:
28299972058476409623118967410804739255133728913719371258075205233137664247287:
58712794392227651241509610521150765175260876563669671160988593333139758350628:
15862854726246628763772631865559815928630684622350932511081299611650188045488:
50496451749312593286070410489642613560878030572890328793677048290572687400092:
81723203618857528192490668215834719097721417071638887458130343184987361775954:
86710587799583879318422063392239092788191537304500749420531604235097946539933:
78849380442680383909501779631017227573790807040885826510728915868284249607379:
22852236308053437715870317635778053775678831898321439145197058518756084716684:
81351980740437632816654586042946714164509134363463373129064361511135732738529:
31933544522234417811583238137234619807527663799731228110338556557730774937019:

28205444417555464712328687664732306292566031973219869884600410731407142604079\:
73098214292136698415206881776647597715327853356038618029563699061644216141699\:
00410634046179296161883901324611352117311857709421091409751071510743054485994\:
48550473803140981627074167516155569402774245758648808105646753929517676975408\:
7363499498781872366612682114330481353756873271005135106488590642865486639997\:
95454767610810970338165834041674787615155281730643435767077751976332468922435\:
81796052427603773901445806283862236421876281741128457795801111549844371292354\:
74514183077159102528434900614019763533666806884631059378025972483181956225993\:
62631247355000033334896658915899702415700555045562313647791824145469189552909\:
30128812794461341882508455179115653818928488226602697901685692501701845539350\:
52720553498352894285660599632598910660047887461503963552734500057684992439023\:
59027989245976165770741881302014488427633034925150700811215471597567840366907\:
84531277535900219682546184453731251525776402414013477713996740465270099855003\:
03376235241957255951853540474945389509101648945411902101738853730417999989263\:
38803330689877549795434516122082081560435333738022549949201277516402829896080\:
31066578739596141497757407334680790848662753840075408238712594180298470935780\:
01607436209610024586631751802724927318126257543499283362788356778267018250732\:
88736128763995423616126230959142457159808248166948300925999542426903470256512\:
21761505050307348059628004594045479907983071994020450223219704888236971995157\:
43129158168463445904035892231226104439455104220696543116631588633737775032670\:
67829069006289688613396388241958078462459934780126512900996782435516499285805\:
37308841975192472497171500425032016072083485192666985579945254025033641494658\:
06930062326490514536588250149563658701022060777279693554932852158920368369528\:
79442822199144401603696871183631386654781904758091406851787658518608380031488\:
40340151992668835938362587080138263019416945691522102561348124621126442713310\:
86135161689331068378008916531952999785548482362129769953257312132024091145198\:
99553981545193640642816611040498023139725028321018260751462654820533481193006\:
69743061627510996493100613345216997942689366574330280716110459274922419805980\:
71640793088650332298335323926018810308546909635750038130781813507820258213384\:
72899201736567002191899873173819771316610935808014949467856165074169520396707\:
39666442408501871265865476130129961218692341039346220610958964002946054969291\:
34542418214920594446148144284265254324836504094392403248400535390713204265222\:
83763415201507248691585877001532467513996817153282070275801100606750446781739\:
91440059802143763939647123003734687284716736200446239424509359392182413787920\:
03784275595666894355833491150648460436168266381767898203514934914571113702859\:
60438691928447067756304893685395966321505800446462922250148470400349836024848\:
49827493727286609648628042367075373980844315079602339951506912439164105794395\:
16541521722337150583489866863191109719554718923837589678522168194727141786796\:
37585960322812074526503595680708577216640776814791060551873291333972958983630\:
56192452235485515480240540088526569880597687147261912947675650324935433615822\:
34946964788759368141242183648899047495687034735808881284512400782668141498906\:
92303296186151446838798195764342449311530906539255434858183259711604449626283\:
69245777046572829979851036362001082700778335679005111306528271771297798993524\:
91598698891811198218859921686941824039374089561885439156638548336812853607559\:
03416147130739641889256070878191467861169602153984444639960184590847369323932\:
99070537908116713055894904125607833225459020192715183147715900338473451910247\:

00310469064623738300247606659370636540574259387551949757125825637376786544289\:
90719783499388076427917700037099138246570795663423383266999056199865432605928\:
37520381181020114022940151020287082967960181496255713756335981096492618162124\:
37254714232499066453332806087231332331957032992114594192548654878891605495588\:
42217564351042396996242010765886996877348285963949830307280754058120565462413\:
06375818231595727189450638094188639573636180725288734467363493374498480774131\:
45473163635237246809218526926171700399987551926299695764811600521551181993438\:
52902971752389688472970241320242580418535015293212742422328264712546500483179\:
08038327050731663126628978094535940316519095513682713511658503297874156675705\:
08147610621365909477664131814692618125254516913914765542992448380926406713929\:
23209522766836142319889663997225987411862036930476881564422530582158945555854\:
17295514384703271264648500629526710069678441953369781445310280312698644926199\:
88976053231560969381595865467351660646309445054285592305534383263291461852479\:
74374240437457295977061916133384068320013180692985660650505443446906117685854\:
33504046544751472000703596503624460174891567594756414453225088679237107999815\:
76259698553525712285243307522579580972408814333709715852711205116116613300229\:
22464827732941199322487805678467821594374134764392169108948314476682675949003\:
30073227647391654821641314198763386246905011553803844997626122821919639147821\:
82158410101229855576298637028705955333119662574494042547619572848014051616207\:
68619912796875723708053392141890217995421398107014738820929746166137143947956\:
02571955135548491642293953621065935321903075970709635930114722918711052419091\:
41679731558388161676282795252445638686590358122818654157354028037703410991861\:
50773856353058431705522755849972349818699748725326698650237188983278166143668\:
45206534968576931648332869395877091057730083007048637901703754326169664765219\:
23902198301900573351780702770936477842939819160620216486039100005858974032476\:
65428771326598669448416928176341350013838545505398953485819351872154653930377\:
57512601764009873513278830982777227272197707043914485019748956723434908660590\:
90684651130704012777623806697298004153865383499467165573317246012686860108595\:
91677314961816906612296961805222075848224750877372027094001981592865539810467\:
07578300458979067148712045504267991474512175595167964560749063610557899415392\:
58996220848908576381945401175124377574517856676607732624776895203583315935744\:
17077516958530142643933030513615585499475576063107848592868316115183111367517\:
78866973862847081574492975085098598480498470466861680736285323680942162573414\:
59190224304156599605615345516499268574899769585038655140665313870767118582542\:
21062813603353358500186252984380440711996863950398854698042441288344570149356\:
26522940622534785792394384167797625483569709645807165968832277970952453803429\:
78678183069769071236733373021043515706928301946673230355842317446602891196765\:
94094247799468465126878150939796787480718167098086216942090092295107209606550\:
41703246512316725164417517876739530906200425853837622120466124839458762687092\:
23063951290718184830950821327949105799791102045154574075140496322196764929361\:
58868499008478034087129587868675799831154760785624915455297353309110554789674\:
56727045763865277574924424640527271678937605183432904908369562958083276607204\:
16648165678165834982380057728850406863051387606328057194047175578963799307069\:
36982022241860770739920224532829270468559266906380790584582544875131051894662\:
99672700469225717624867471499929302900859100849309975765855519925576053260554\:
42462201032115379502625959772577675689797949016025708241123490456323462809431\:

07886103258561789180161704545738148456062476016838896821603431230841055599785\:
76851550903870158493174861022020913075238975562164756156150523785953320307215\:
24243451002456757784161226385514242013333950181256961209616094429728692285820\:
79265093270059327207569945943942730022956514376625596654440183743755483730917\:
15490131986091905874735195576192309625774559766921367670531667559816604641491\:
65330037771818384822464840576886787175985900363119037498444495900097110413369\:
44093103203891224794481358935451109260408609861916347617932440358527759534164\:
44753411923910264942612672623217438129440110436995712089111770646519439634141\:
49242370984481031776588381004663891057127880380995098495506781945114687489767\:
52254497409269795439685903012511247650354926641316548461568523520428002645789\:
18975567017159066611528050348703748306368430846257127864238801705119860425454\:
37262526330138495047693818205595930665251049339870655460463426436912821196346\:
50476444868542288145471217842618274064187689213598840123890293425887363548583\:
72956506600342099186492708152811742259540137424482744966731196021250491808239\:
14484942280431677197858422281420987543142470120913192947550813716321719244201\:
33966516538493505942799346079607642099488210960421392313641782076022285538068\:
80624332328831222898502787869965145738209962833691344473285602102441089171778\:
35787086845837980545350289233186813732413348417277726511186295661939692518414\:
25412119089372974402488846105525946487352606967867037684276950070373617580293\:
69506289168291758089790584584969316334370674532224669987761934231589662176216\:
09695733007773897536501216876569514305341047438155186489088759538376654427274\:
83866480418201308419459425454994631862539716131214423823071716666438550769138\:
49224970460977666923900790090397658201521130930611178167953394733257730557712\:
43633156732730852521794253822699870285129814014950805577041971928162392950005\:
94528854629280561278111382466248002411850982923398015193344239133876793536664\:
32649997263535380884348570644695984239008670672881895158127255672630399001473\:
90038230948944714444353265904452445732313652990722018154569813920054617719594\:
05309340239092859609113163550939310470731500740376632521735245051018056578445\:
23120305932659624712729207191832019228331132562558982906575565378325352664704\:
31593089960394984588298915198418482755866714605678224929796560380524157950085\:
08120491616921429948010402299036390388674551448317366293758817489229060562696\:
40238529206448302109199526382144519175955754053757887585734156227714390658505\:
99634731056942665328048217463556493216464114957432313211536448164917066472452\:
93928486204720881979847001903055880247148658733103098678832416710580301325455\:
33084062639165193906979649597755069335716265823476063629273044317447082013123\:
64512977133054813976281381528585505268980050330743323597064667931853269953796\:
53036301974473919101959044500851324965676143700680288831248135375766404618382\:
71035257743452168732121488781224754181199997089555760076358724983166122928517\:
69208863270424180169982202017086016638829140864937480925937299856008615571940\:
28494851936301280754757240426494860708281879928289266273960101577919107897684\:
94691917603908023689515506009159419546445760949613586347410429731273211118478\:
50331470334184747275280057595323277990906211087345839401212002868339062671387\:
28765946760514971702657801245486820098310963267445314047978434070983770761730\:
62813664987701665740602454896212036062059930231960029857596307835401397120239\:
02160202440458214313874869045811436869590758218768199691942732145896196633471\:
89745473115390832165467274041094703872211136456252833947673615197122296841720\:

87070645236080150250679598775253984916739034310259735170163176924718471374492\:
18782262353835580360351581047253907304121459388291121104555911951846999493628\:
68746057861094270266065074183553913115772257283351160267129530600775585668734\:
17503002230615413530994579896377458870582588403456806377256787430873531968246\:
18447238333732412467415960752247332672200979283785490135788697042359397290863\:
65709155387978113544250151601685407484019594252184607578743899891936398923682\:
80978351644576483961007303258072517645132115737344435773347600967471373523711\:
86425063236832168826001501783425981892807927140766993048949378157717752074979\:
25774129830406888318719724000994317118959156668618361199733027211151254483869\:
29027783294155492866438434578487808142823503837809033444919695905040383094605\:
03047645571198138440160238921351210525970213086152517901371359553527007491201\:
28712474624889523122579545581184901620411548562589729280132497671639384051633\:
16912612415257845988769358467572336301359602070378218367888512464449619228585\:
30951253760906565816080481297811875101773529399284728589869370911582396408436\:
18737124381255113975355424620845324390280431008876732543211549679889117070398\:
86203200354332252049481360246199802044193659069522254974030130465002456959642\:
08534724863529125104597526386361972123571825815900283545626614235639725907744\:
52227249975837011083020818403481679864058045642299886398313292251996369357742\:
32146062431339316897408512941855320766658158878890763908565198669625767245220\:
56224804309632973143656161357632959957360184918142954141437811950185637290498\:
78077375897490639770642490619366989459574446508321354591595276987359091891414\:
20597631098738988578095150174848920501093631682469938880360290882543041178019\:
97697003229729323197076438933028002123243549144854185476225902380759496965592\:
41999940603918147781720515331617035519963666295099352702597383209134209726466\:
89666318179835500346566719314094176154289729981908611847330393539213602560787\:
62589318558146594462022795704835480296306083637567953117381548840233588481645\:
25444417979011215779684284888755104125258030577911747293194631324783220014259\:
66000859185156994796821535839666823807538298968532022801894309419191472402614\:
19714909201016622095230037467748028094016944075409467058194975797330381401800\:
25599034450842115866822370081724935034201516745088845956468066746702456469379\:
42735511744252341654604353861409972177504546820767880388670714634487078381471\:
21350796752414125022374810514752738689508960891641766480676777448331182113360\:
21847460930167430196070415491492016525517621938500186709676451459795647672116\:
75913640276617227388609181387056913120449718414133706451917519273353128514246\:
05838777447795727305805462169955812820608754472211558009840666660943605868109\:
94042948469344597102708834162042672828138963450241823613187213664818169921639\:
56425628437702263067096454162626828344459993472992483806988011981007981224080\:
61864484130813182170458013334796736854763597792030067042757729083593034387434\:
39508111898814329574427190900771190379227457601808800519571478311960341777660\:
48786412109175676465051184366794233638740568619721423076409260527063573226274\:
8252565442094084211320550832175318926569198645655065485432635660313678377727\:
23166531149314168852515041829119985989974144602019900060603632123513726470675\:
80111199567272810883480999394605621804758059138525439125462027716288536735705\:
73599599937770983115444490170122143443997270301065326024057116971935893646870\:
49879335361862818750102552891711935088464301658131899049525993093892212363250\:
50642195510269176756968566692269525723679033864153492564949639896982203610193\:

12833275371223544728541880330685440759089838891751380340022229718121675474749\:
70632785762275332377540282504710801562795687687515232345754051769900019214077\:
51248286962993183023404244284210724948220129697807081857379537619512346869200\:
27698276465345138315272507725961217187959816105832411480079164753341345381565\:
23677504328196021300968402209220453837205357137675053445737325270606703840132\:
89757813500100284492121538867833865377694241036044374021392074024637775228910\:
44205148380792054472272387566563001478919971318224900698003832639793859952546\:
55797130218565840468690779805858640940328161527593494909765159073041478804664\:
79575636406642559988769765187392993171370613659617339308488337014878992513722\:
49519991544255305717229735629552943930375983555050292032844064565880275830632\:
53202493505244400466944295234320758824306564225002923626897089871739808842734\:
33709792925743684542492894910361105986812788374185318951543827764675435294604\:
17886140450589338077359874189988571451498551309743421491213540850203940678370\:
39359751700484748406315679019707179376950593478559076088666555838288020659486\:
02689830877004499057313835844985097631117230902806775808112816614820981145866\:
05126245890405945547272581623418375413126779907949703925765239935940276586885\:
52478557731748579613289028750450821039127662439893962349205932969207858637028\:
54028297576816571449950628893845461344694399541924260420821926022934075890586\:
68336697554541108480211835720933415858101041823974403752692395740956505795428\:
09931934253949335998201930543959611686490175790780740551935020515105483110942\:
52752125148806904732188250859497520434417033019691674605988263416994456628800\:
73460053634594276684254715347015462889759477300442930576703410647124514671000\:
00254997618398727858180889998545788264061972721709252923760129836572196632413\:
71414744703108186148481938148674995430324816451709942032890289729950903422225\:
75851682723249387040845205763745566820515236023662078911443429383554423219496\:
16905048241619603464311507796021447406764069387196067709345710199718531082722\:
6999791217000402027886689155793323982944463632484110106739561580764494986225\:
63826272238019432107882749705112734841355953359030982408275847131557028936477\:
27212264422590705243920955743301644597108986722189414799306771674446714924769\:
78828881440853889050491717138976362643842515497900510377190916356037193551245\:
37175660825461596166542272704972160504734151473459404272185494074289810431061\:
87360521139443030861649507834829555068113512806083223044173638408442269254290\:
35979270099118396549769878037454312261257245412380116701351104769450317037947\:
82070901145142250966271669756750044719452779311660357529330960296031151660356\:
98952365417032794125003433828667646089415849337268351168808443746539265145594\:
74488598898508521289644555590184474744961395305299534549980441180762065154815\:
28882218226711111560523870665709003207068814804995909980549796252393412379335\:
36398282098106471570132487615040512555972204726064153806390670394012196433454\:
98888311893409007080115834741153538121870122752726945697866285575504956532904\:
88045729620263761094274107921253242909271848899911553756867725185005808025359\:
47773179150112882283817030742319053504602316769493256441344048662621140138951\:
02056199435697259957070239566445836780505104395623465777196769442648562918764\:
47353391228840341972925594745663855768044664140891823319511147530923548125022\:
13485938458183071711538098379972284204163295259810999625361875794062365269744\:
69308881886315730983900576986958334283048089701351160650406403636111743538828\:
25067352248296032903832054434493953334166239021241687683449541540083841753865\:

16809316167788042031171603284240760073791008890571785252789928262291628449256\:
45380737794518370930634325999333075000772821113537298223297602226777209167555\:
96670059132566531251256043956498663076869263156840623779477161543459368102175\:
86275658922292235513458395724205854199727218814909366958984347021115633829715\:
61146168951833857409792299780551641426204110800121199808899684578452080006203\:
95925536564547319987893701575120177870249119163635938924797625276305948330823\:
50559645648003808762980978769624100990591767452613742732964751074706827168795\:
00498741350734305274880679844726086421435464637571473281631741885784572032906\:
26151915716878947518434484081014431135372758833155203795628471732224397613940\:
49247552317113478966902471475529925746681520113356451893933193931564527617997\:
43998725884230242744022686733007808892522926351689192421490018403252181703592\:
73490597003561352234684234237796242164808740030577845953111758986511751723855\:
00913104321851673866283921606310116801427258479354721816394656775829433845062\:
14136602459157861913285466346836087211570721723696980594863215827687700989317\:
38548466906692303572792828718527824773494681815689420675869658727338744536717\:
04672982247605059011432320972590561370868471671909575520963044357772975854764\:
94956960880910498218852943401721259561934537562560997419757432587052664265001\:
23327794040736260346715270691582169763630836695502500540102857238934441791353\:
33503673160212727405637972253002232198402067593084218673323197144711252858309\:
52964067436047835069566342586437160127007995153761198000284389906240208058048\:
37880403168065383645133355792457658793438661874062042341549644114382468225839\:
70244353790443575943835369455585340984632230279754909818132683442194915689206\:
04829707286472302437993671338880670506253617811254612709858921870854390250911\:
04130407831173785179031041909673949347645434402752505016683699776427509789665\:
74186819196945539660101471729887930916978417840023423546751574473460904912733\:
48777759467124531471379443440511550842773793574212389300172771310135819844957\:
02039392022450405577295151890070643369650982573796309158188306747438630818078\:
95384187460744689699221955444734364947249551044660180942542266363346310018358\:
13763286325324000650842963463577895463097409347802191394076155622947377210899\:
33795709118660880492072961041928018299204555490089843617934610202586883524352\:
02716408232113354104543314363844651735437067835922037622412168986624092085375\:
18901458304770184127759601697289518632874322349277538992800083726481586058353\:
27167974704011199158369382082784686036316003001630866602423748849135916040273\:
88339662534683481872429843760411773976336959601630208265356345103875651765895\:
24469668105167635178883289375584234087979324281370750199436705995537956334959\:
05938517536658604622711761383132826683689901921472088474361307454059770551255\:
45159320346570020581378048557923059565009669398357376098053608070308862159525\:
74141194434131673695194234551471549502572348602297701050810611469933519148316\:
64055746172516257468852631022454739823523124083082171698695501653923323020121\:
80912495528428507020334837270704319007116120552707221233114329771608603383293\:
74251217397566403415180112910891914245394204543269864556072852195131045277383\:
82906471873104800277378266794383439571449495971307405727688613106560332051497\:
54356173571430660331263179999725569792321622133875260231876155073615116030536\:
45643807950676327282388191915730240001450969318794957823566107082653272573272\:
68808614630119340358344898643457753675963255158466983215849315231146876313490\:
28017562122843083166447541231093582383306603257964496472944232213469956586638\:

52267742369765608605034259580816730683385976770301162963031880230626653236903\:
02253260635276062310833491287872738823535303161790342542538900591425949736938\:
22366198838392411780410875760072922863432524339363359226641859982137096409908\:
96908870487893755553635085287084298568896883903943456699022221778306053344623\:
58598811496319133170148446199459486147870045841096959797417285776378740111996\:
90642208546341443337786103146326917023313924545099077346690814076451241681011\:
34923029501196956005445623653905731422724105772268238742236460780347504752756\:
94734136928340416588417571202032060435582333541509205900478721924995856297116\:
20393034963506747789015335801900554147412870783329203011001125501885847997530\:
04296277035741458101691908033568154305832863562181409706974146867488543023481\:
72960513159451690007411014128541904559123728006709648782374067007932115347224\:
49883950007014544374784158388235556061868737487983435129724066565723051299369\:
78280007273611513906099604154886248133009885959430480994750048907173974239762\:
74320682377871163052034654240660707224784718856396492875994417153967636426139\:
18934005675730470960089071976794922134923280787212292409139152734489147223502\:
24307536264791984685734924328174763758171131121765239760209284490601410378496\:
40982500339269750825966785238256840232314471370580309879383246543718967321929\:
82774097989126059585484978541801022062093393748565433016063384677063499359610\:
1132843468147073534877775427561476682236252600445485815710818120275162226583\:
71274738074364762677766816924606485251189390979251686282542080065670256619691\:
63634943025553497478473346938878762079091052323894017473121375929118570606541\:
41326771310998056055993458654260742547516950441008526101984436081547313720622\:
84632236340347290675010879570569105394453155881649867477335409144923087305965\:
57555543961767992243696793895874652272052915407864800906639345648515974460378\:
79392860934870300916994145713405298440218171417461255798774048944742120678224\:
95364720132738480372742105906788065667464452630046601440536494293313819913165\:
40447567920186717719414285098623171210938337748651062056289547688497749197030\:
33483697075094442260534189111219223418213635611229556571245113518822707725503\:
73853816933317840969865035430116425898323111828625990191607208071263220211226\:
22906422023952113838280265018843652850313212391419579977107555362902733366497\:
00531460372556362589739657825074493546949430877017406615644832042232986530350\:
35035665785684322755002766951593230585106493082729482962429777141440099647318\:
74891799557774627499468086453322620581339598437312665928295342731524278702280\:
64271744386487850696526044842530957356721104782576539769605260424656036836487\:
61136670145027436593434905848677545248595939216914745232397206827267551166246\:
40462283182783086097428836600947799556213336149873804566854066222609728061538\:
19249786775165787138059426211125017513690283193241751108555328086960576358952\:
19535480303543157594899117329399470712297019473282359282085447353270819143283\:
35121543561724232485873901983658857419704392182888357192264914302626601921113\:
57422201474036481297598627088814468492602801296436006819926116180173293672820\:
51542354056218624982283373489442463800841182395458191431797459524959795722226\:
96821617314138614688992045561772093310183617439009771865425751130496715518999\:
55974958887144815981172849138284299635174553694999191691130741425858356097311\:
65805077091640907601632379155719164407036142147612752869841407210262586226865\:
92280064863978197010263144994771641081250269278359358218395129820871743584576\:
52507283194747903643215225363945830100910801612047573509789835670008222086352\:

98706829198760493640613726490443471626359953199885079946788994012477814665533\:
07841330427561534113280829575504142156589300164828662357855494807698940184694\:
63648797908721962629569150825163103728540595757165675155825767336928077248145\:
50745181116093934225151076577196055484740560775672977613912691266159289752308\:
35591587438896687581792622810701161948757284843300606046067740715607455023120\:
29101566645411671040993067685478991667071975923681496499373743594573398804309\:
55166002788168940715734286192092021129529255978360796466989226860431760135872\:
53182931058363092823462861628738824755162330602193360486104351837648582736381\:
71782710196715171190556273293755344808121673082851961942602309862889684231548\:
41446444891512234687226727919370502134480064232035053786870127453608139583894\:
57220273828067524740911570524175810250793773269421614016443896480719408163651\:
23095649128433511486356731724196753145727457760039233056482634245218068028863\:
39682281389271959591791989002325813823605806963347322115572696240550710315027\:
92576979507510800646702291007788271993025963548871919012777340546882020109723\:
44435976870329381215356349403845836299187992405764616609400288850272695723408\:
92762640667592822723207204857487541658325826676207929253848691541387753574552\:
38363317487026026251382688594201276008830756864937786670923291504510359586262\:
01223688751938132176310894377963430735622488622891951116347608326236709329892\:
16573909502576311426021073475914835224202680517919130263740016592484129569072\:
41336720621298808352900940013317632897922141063512852653067047374693538306604\:
97978360306131802030691158962634854229896162457937367353314896179942102374711\:
39545092965694607825355716336227087947174799275073561601749996350226924316811\:
77227559258679296995857004843142788251632309200424425451818674798683781888407\:
58093624124296110536531574890518124045720865298987725622398203014213239238648\:
47039373472782302116393741629791478208656838693760709624400475123034387783427\:
28386840675706970353890003866765851135628583685657066427036075604265083392062\:
21651856163934204612867051002808203319825256343920551912243812572910066214675\:
51133660532866694152022224679674481911936623751402964120522600846714066676951\:
50345418609442116119717393343750919374629071572716576631234119468554026683686\:
75845334696016421756119023552364096471194995572983263071126552182392798839666\:
69269779542913671081264441524603367927327497220714420919771742449317553538487\:
50207067364155080434871948312897119431409908524148124842696460659557752097213\:
74110851542908720832150348435544160543420327050308553335921422114141750187800\:
60335737332198445535324929598147757605150294455579797909176060374632032610510\:
63646224137987553138049491669594384340416330280490763537312968433406884657205\:
02844550089925056350460871851852360366498214560578753984861128576478318320589\:
13439435760775153889362465449389773940066986915396434958987127996963616551886\:
42290248810117646780173306925309644776961381382107710312808952410893195752597\:
85218138124920618886969077556629034072739853503245441200414697644313261505443\:
36691869603865605406343816077319856331234866561655917051097956660170580211535\:
44248267706907523996701618217079067075591323157893290069933963327798991898444\:
23135098514373410610143881759359051595892921672185880387253604110802756036260\:
57502434799661910502645289432082718085676953432943049733744284905851822636335\:
47707659855182942553453240167283727077633491656852511341652347454395450841542\:
63707809897350998743069032143278654982327932732880549863304897806990992353901\:
03472274260041667239467102293433898163463478755277639192855075949873925617557\:

65277970090983085155864647962018958308513756428794894905606520555755058367538\:
04661670883526640644603892917075454917624157401249839166016687454425462675104\:
97124718965207249195200757550308841318097406647614991917348057081196863231140\:
64280635945258787281419776311527382690101376738582451620747624436353419750930\:
94328072702325918111349601238632039335195747859348101653269871835245059390450\:
63542678361169368093517557895765946265715827589478469476122409743306856474063\:
71208895196640554948378840750704966988156859761494242702197890127107713049382\:
76049033321822627838998849313779584853068838173096112060331761682105479292302\:
36086617051051307517785970294007665528703925763621156300221109787073695268274\:
26344654642250912825270465623053435239511932206151579036771584035920897753349\:
22677458128453390213369494176812221827297101057471071854224274409319458591072\:
71389515397111614906874997920281190920341748201552566005385773723756730456853\:
95795724116467731987011503951667097302254799123649422059864644045958251130045\:
10192343783455099211218512955475314294074941851578697499580477408068774678627\:
98279484003386461636989544907199187908214037439412553420778803843164821424205\:
58379963908772304703599700738531157343839873838384551192174862586170619777409\:
44623178078321470900452550919955605646583609056939136611699762342522824193946\:
69912478264964153549017754633221323665105893809331301471460903615861236274183\:
99755852255185961104874712971112851352867218005552072531851872921201551481112\:
39330996448323525462398613833421112646177832562296579066160037565958865261423\:
40848497212526545974486092964894664242639763502503116612402592019160955137124\:
74562338058174612387297479636713107990021443755434754137411950069133489222050\:
97389146933577716562794909017285928420832527204106864601027874326132812889722\:
56476585579093773680057441104115706122635405550978310804399961697476476353597\:
24225086384599348423623453079211489662971586650673266435465332376926573010058\:
02595956520632602827829682007667371234179077859246520937801418184241350290653\:
78872179339174012382712386307949333059116802893102157090661344181649666257061\:
05242121940233933263926206128345492054824794703444738530462651789726027018033\:
82101397179982829117737916597617055299698470301345868038819136340378660320277\:
77533350707472391002549861085550725527361454173332507304748918730753698011004\:
58910509151498595033507583331765782004657470216070082965160802808729805238178\:
98850692609089400714386837152235368222478530078565119227011215881111939607958\:
79997443113279687718446136354458138890433189711662305365725603530165290578356\:
55343531281673382706174787345585072854985574559670948539577502359643386606218\:
88310493012293199346498668879156443357236343934031194630567474967715790591256\:
63217016316599935541436683539610439079054084191882247324067742642314909439386\:
65134204808263717586652456140373522674251312746350432472468775480898221082180\:
37988448406873268567504191450003474741699651572924077145091482969252073157947\:
00423926229954252676785418731762754079073029692260278968893595239062887052190\:
36614736921821141779092219055777078735899477789429812099781879548538840627843\:
78180661791791494085496981636313342116128865220327934067425468249978480022939\:
98291394311343270542928807044837879120849288112409095546821071853789858668829\:
4984607045209714841057458737871702729820710207541694777279383518761194600972\:
11761777332403550704559253965310326070542823925317582159144929560774017933759\:
45536881273488987510567681576432840880470597299277348572267515875731634275956\:
04305884007413186018740091747377636902532130752592996737044092307660427237586\:

33666729079871265262937618127731293177642534802294842047693042464813410491331\:
98807661555329507045853653223307087470515831726382550029904355221618339435584\:
10991551637888037846616788386630294396595269992982103463323287379324333847331\:
30910067088750639712876878136578605555451500258870208461367825055363345305135\:
91013773317955326723758284552556891686525158316651008009618257090410953331386\:
55117965141631183057480394057166858662967870671416863054880475968510785450089\:
14537228911023937265777743437003257751418436466989503419008362333933256148828\:
41940651639157514129713350535080618851990117648805305649038485587595906111146\:
04631447682993420484396629167959414854647948176590566754514850581664056334346\:
43396344987494025371214227704721602298602934010727574481785834529061125102111\:
99823273162887994605912721623484774769994472208808105965640775107014950950007\:
16025191407584622636943910645913156419632022212252591715651268015744482501173\:
53916501523375163847810151543629168810789682894127672576231702152455214634145\:
37941813139423551440477050387034408336842982279460790758477704364524156979749\:
19175449136502662947916153500898325335163861115211086117914363442530325425705\:
87063331102666166628582933024912262348993139355301241388537008527649858979797\:
89794290482554084553234441390659472862034801940085645855900175788538624206829\:
43639252300979303486648884803237057575518455860997927690452400277895382205424\:
38243984569777193062104787362739074226238304818883388888077019853792281056463\:
55547831475366988230626446300420473925642062412364268452659279388628383221203\:
25222779912228023648911837468735941616645151003281018390699793149947379996949\:
33285362156214294554039147605854412131598573972553961042091945822660172515001\:
18896849194273961494580256762975566243957730957253027194807281172197040147761\:
17815140934127316366997061921584033237400353177581271909740937979287203833005\:
2295507396803357871574695177032496552339375931556954772248199102542399365923\:
46065903653542851700777530456764548310949510535321189806174994033307823923673\:
31600274195552918316709824874948908563183622628185518196646194274035024860460\:
40308035890350701824373219896186866576471969673449212535982550115956062016974\:
41313740096605271488478944995626086161215562432321464769607899294046800788288\:
17716834607589518839744937901436444026236407012584612351899307316212604121913\:
07840667453193888215989241120276120174650715739452123033014010458587765533183\:
69112108366217345610639205844089684754320988974637816109388986705572664190154\:
44195941713586915868631561472052229941744502339972651935839490169862401838672\:
76325201660636944781947006187113339385021141617667551021563788726156783863952\:
94905591706543821462931040430151955686601791242466285279845273905437334878704\:
93884038077970845739382551372843884210211581165576953269648699925540051891144\:
34652872795059710164589243294466614559695777787278709230419114348964095178549\:
68758434548800826753210422396530248573075167548449017470598969873071055138647\:
66955276836357418792061741390558262691129089821539973187319103893535392231331\:
93773599564578628526910660572071688533086766700023810857131428577482354563847\:
03860126148569699957681502170827975240015751186681244734182554546084736137026\:
18563430404104457205724185441041371910499418281931310390100504937800729622809\:
53945449897347795282946574679748789313467887016359574504355484776372857312074\:
18088825286967295639826916332657292464644562568316250158458380672809161140770\:
54751955539419158412351870515363988486686593674930207436037446940027760517579\:
84134481349689923257307178964732013431251144456378842728623362544787122399322\:

69524063883906157566151962411452364944484799246613823808713945781196529701929\:
90253261782564279043694406414182943713461984771987029242265847290419839567563\:
61180095474354318422479725750949641836763750568543717548013649841467002100155\:
96363194537074473917586436620739009121154172585512424383660584824821150100357\:
52730371956821497776452820515862643031212666607705973961212854999558113326805\:
32093158587070299330952830949271536413592134511499496181150480010099155132563\:
81035649546442028303708954973582098087744636820598254794023114063907138142378\:
64125482713547430497185816728128409094120603942728575960773046842054094016179\:
56407850621201460600697830461746401823599634854319365950245106234894074164219\:
82928881877657595311921170408689375151935609242570735438488177594573990346368\:
76486348811611695597749106912704392564102038886958607719815959231339794664088\:
60541073074869937112144760184065017846171755460426553919436172779749962301686\:
88063924236850348535487805395027450055934480946327528385372047068264631881520\:
39104036568483306999178815372783607734727753514762284479039896943570060625064\:
27493639336519771184265129725628184215264984393650006469327621012192045367122\:
77414071067352147477197006380818484525373401612754807233171655741392493758571\:
23038897780178566312645205856924745422161890908113796461874172494988476199209\:
22754528880881169409734666287746606316691611071931235234564833952114737029909\:
24021587061271406297553355943839797806330861281038493753702623872035707109707\:
59988715194976593628977632127876564737192082427106786363409745127951444361227\:
09290019061811576886459981935725413760576294101333167624567483568868824508792\:
65969671828192293714193965812316175325691467656088621732109988411388727861831\:
22560471004186004111170129452007625239390885289612777640016380919379800496388\:
71206398139679790146875582235797492852927188220859668410383709309773866092898\:
48072136063675198362484042702563518993771805866722754991141957890059721529806\:
80505446415189086742252719666151972778022686288174996686173179088678906530113\:
17027861972906222711726721582496728765328571338004168164943495827988762349895\:
40168334022648554774231680661401820579540212779371645259856206710087382248634\:
31564567024814678392550422744882237246358117709898852698889456186845719629556\:
03028600351752480471349726306473141957277923638111043202160550441290753899306\:
02582922358098476962320676699851165347643278491299910260769931307394516501236\:
01897296069492399602623872470829509124609192658089319608622426121562885957989\:
13448912464106350781013176424745850100378732695892815894742647035022902929484\:
79783687853893201327130201578343268800758079439042627265579150313710738581272\:
60081247647936838432547374345832237544076912401445303150326806985567183687738\:
83701449968657016545327201218013599310960912548886222370199917793233996424802\:
46548118490520920070694963541268015302092565212743756695061474142017893117303\:
39701858451562452613687031995942850780511278154206235650734778308847007228157\:
25137498453646238459447601222636762545968811191971245393444812230940038250232\:
11348863343627716122912438922980267719483437621345564898299288493015102497346\:
86279221287872971388768452176861005067599805208648304646113001514590662455252\:
34796669532923771913561244275489303119846804585785216203574690901801109873633\:
09984364185090057451865215921599650617955500758892420293031761287273994336168\:
99085717470144890120612844639878615998741761925054347514613963140639134214733\:
81581862694311881996181087868299971382567466367733095877245860466142458001476\:
45591498081571730497862483551763027605983097302295951998952523170651285517290\:

79601625592973871639388035677780670725935095461847842819241918959613406720389\:
60255230644069645191614822627877064932796008588822981737167983144148584750799\:
38430891376126472581710170792071508900483004562575651866359571114058342845528\:
59996859974240103137621848557607116385127413349769473077887558027536616229711\:
09134543351313284465881167348256740870184993853896749550621981406882833354828\:
07126832391127574334863034903636493036171016952937693918998328089483066716895\:
74744970344269540162847636857164555068178199202273849835300212279124941370195\:
99229870337728579785861928905513419696347337165499271149596504835575438534291\:
43621700389197571552039605675084296041438903252466803462538082656962900581481\:
55044628741216819775177814250407373998421567550163108781305435906764847607092\:
20722973430040705437346056220824316104122320918728323772043658499012978272705\:
13482989744565006886928836106215402652675062341104706391566209107762440612981\:
83595572538312380784452906572084808198172734469378356879773305606324014224774\:
27105776715934342592554712926059798016701601833050634310529822220494907392136\:
78028269910670133016101571745407024543941442641011009576814287546404459613748\:
37126232042404023071583972344101424012577458957241257657895931009859332883936\:
30031987776981752738413093066118266315034806011131267355888608131565660210621\:
56451394533038155255463616074341721554928558798809101864302505374437728962714\:
26861874344806300566634216258335423619673372972490347200590485256681186367134\:
06790259724506002245258708505150778378286819558069622448515805962172523277244\:
79739914234363398199876791789126870034275863894188643682521051360838462282966\:
78043016886376797649761666813711190507700584108981861140150528365026949644670\:
50385646135299111477463461104535681518000673486021051954722043621599344477734\:
46319328137854820212346119592404377465081449470653326802944877874488792924334\:
29805991838126022555874073413480123671476457987556102545530242514303623358646\:
92345522918443985914396552628943504876309424038730651721374723682274339972056\:
54041321314933131908217091036806444691765372351483278956258639937375633360320\:
23658534390329621430743661990991621579327916064655616642857303862617807608808\:
21903343142994091185236376167419496577825336122024228417849734612286718859111\:
58958320739112743946108996327763070207412839324188144496548159333283520044596\:
36975493609136828787831438918983534793526287761418513907076722167167824016878\:
52170881855103917588408252083742924202655531339396051602311160448860954987648\:
38959710419498307098061902650193936827996077757690070520901077320876673383599\:
51063046495540893681376466685973461081118117721670782081980993535516527637768\:
07286652672543730626809883811150038544728649253629550952709582164306299995973\:
03908284484816093943320955060135967341727830280011309144929396036572337578291\:
99422600912500244667138170274859026593339200984767455798993793126513236518718\:
64623223447925795184193683481237011672581891172322675180378378922146639752731\:
90780137721648162467289359993587972530302231146462048325970342416465352562453\:
76113845702741451132813840934808453798059584284568231034720954429130544585783\:
81724382522248289433314796262884017959303169368762932860888332778517621416835\:
04362988889520136539839370328746000211102637709380460380862523764308964045035\:
82201228056492097472013166790009705988064636264305747208375607262460399175149\:
44583260122228787520146621193118453681264306795871888376733460409371261528244\:
46991060678482523549490167809884431471296225566026955586110751153425206345480\:
96506376394011349950445780664228794500909611572053611521591624983860141713017\:

73388602530055497031904285013121286599831586923188770416273774303874030376212\:
59118981756815793207275797800009575604142520799310559364218985098855620766114\:
99183651193883164013524815243594774554047256567141607119902309759524569176056\:
52423421718539043971624585529451491945463152276293028874853110010631364180494\:
07095619251395059721251013637091968171914310529695416813718014259859153511132\:
33101669577080575372796554500723128869310146558649427804594586351022491448858\:
02191457815187817809581798030918520755454957701514808954604915335015348535624\:
18531701198234818835004733075475755186756261493134315638170083408365882099627\:
42369047461184989180186503481499080404114194946829294408416707372934885056677\:
83103880340701558974153594184957842303403419635738357132490772092886049017740\:
45359711685018211357599065056387943901553035164902342498758703504181614286551\:
14993468013018498319307051753712708479709594192365022823476501372668175500120\:
69401006465151635824982865628119579413856432832464987417734289498453352040485\:
83449359860242251927459670949942368820103816582768630758839514208422800787905\:
76316054142912667345981078161108389287800679637738628809836428584730225319215\:
57060160364171579114252263534566862007630352620268778096273950128832841345258\:
13106129835865138639310514982951530371922135131748061973070507987084862479314\:
47419719495908846552990263934422173305877648297881738755002362669379360016724\:
44359389191992578893606480127488494593833381187468773625487563781049126701493\:
98311309040757916427371131744144364359692575311293176108620824041748452423431\:
38839274587494727483448224812593697351273504485617521718984540798053971539226\:
24559825428929821313006626560747344641053519533734107824326269561001901667763\:
67529792359821047470475100362005903305940820061327533047498145325406617816995\:
77116258236019151157706729613720547227259773975215629793677722427122212688253\:
40777429361694397886683859115406107778785597132214314657648358928362638471948\:
74011380094359248021937932213715995373317510166856186244608859184649167333281\:
56202968003288439172549405763243967054273918165312786463430080101554799698290\:
42804302636767130893282474843517229535143644337744787894464426052993654151291\:
67811887926542469335402203611432832006197691621058245738924362020302363050566\:
85491132871103357879803289039885946077119837856835685153348156283995832067817\:
29574891458709698100750099124025491782378675838040254532008619252362705437072\:
99617622979647500089756451230006202010022709616421181796182204805039185890955\:
61457855586307440375584204084199261370918447372107054068052744474909105061232\:
86984418831044138572924687025521450945264352148088437887558926246547541456206\:
46451032687071068971315012526604264278272556501408838790292072871317541695543\:
05402820261340926077277008855328794820711580745616706514744320156859004814608\:
38730077018281093608122400982578209776899229260238534047476455725078982719224\:
28435290536629558719444100727632675197205264119463781478147708856003483453175\:
61239758115177818141446735960568805540729837793493479440482994077692381324560\:
51157436851124146922824690640373052701167263835068713291885734105587637781600\:
90648464676624008497598377270525852027502590679871356480696044618631085699431\:
21065906261392247096363168649428342884190013354883985729737957634847545954652\:
90589278976663815989724147046819064129020894820283489268178730450699042617809\:
55028383794642274602989806948126195738996594152772687601427559569115581747173\:
44508267632193884803827345996193903844628420815628543621662669103257852895157\:
33835440409239605954547615534858006501432601518500488406604366093199216095292\:

72163834778935129370564811947591426642633656739707454675653819480803971342585\:
74541703018812193121059372720558108173350903772369774240212988852724563479337\:
05191315948517848447127072993507059717642013523140595075717872422569093770580\:
61582785696374284135603651082920137743480909584266800956851450539500669603843\:
45990219894299331351727267950677767480547718022780356124651499719193893716317\:
11883416779380677914996417660873955455173397602988668986043009303134942625515\:
62234146529334727260181288771058587211830045683182157759182250006752177252372\:
84821026346098658500631707317637839086023592322188122352983298544466561202373\:
24784378181432982707828401888191034067208117074387914544594961754008282414349\:
83542074551667969215731376260148870839985514069049139135072946372343563307960\:
91096177122004009350506031890729696144917811552515399607406279850668589893953\:
25074068220144131980111177692674045039607126588762137343506168641514069520056\:
75899307347274066141653500809969208248096796557889877670476261375470589168883\:
57396766196022268193241165385371104572975085814691003429287854421083836020350\:
88515397314442209063150912127287825619435255996047577940200957850448103098556\:
41414451730054998114696818863541057559178516692586236795229333065161269591698\:
34397298946518870151640574673967605114226689600944855741742145603512971420780\:
36319201338476434213153451216092641323674732566474379375561182733760632540830\:
12792404761328159501763860828082646308144032337705069114543727800111789218707\:
05641463432647063157828077518059221360874322268172335747454292801200449626567\:
11334106503805086053467092536802212961830197884934107320205377494221503125906\:
87116586620815268712734072020841013338476800224217933267687874601850419287290\:
08359515185744955853979904273120076634244860169494497632468752053533656860973\:
14828098577295955689993154514031707622113392625687756371444855464496587284275\:
54638389433607598978756139596240093559508446330211217324867095360240954734547\:
93852403865082353647841844070422230936273742735572671063062273417796502466668\:
42984066043048127042732958527789418225069181695711997483249282026233825022775\:
82549258754156335121289324738450850381635604842122825502703248248916697855012\:
76664073269863727216032691856516072046485605527416861986385308722513449999963\:
16584963034987701750469237481992642006890117977406983129123545788334561309310\:
72351041731308278425313560260579142119336978709564628899723298081597106792368\:
13134921807671974512769002700574706049340626728715243657650432983329280454368\:
44334809796666202528573243829294083458524788686761650307276195609674799322957\:
95429858917724190860805780992841629432977358535553866849998691018751883677885\:
24194973977362816470761798405980581664589814249158084606411824414334464080700\:
84656815095953772540653700573311630990396849854055047583746294336995988867702\:
79755980363071188508108388873361150997568375970928367791340623933997769563629\:
22685340931609217350276222245584452446417769681061535582283627963114760989524\:
37483833611542721787055854177213810461489069730650425900245824819712069069843\:
73624424632146316357408868525103053577189499940798027749299782359298897374390\:
69848690428427348884020828126609344447961313148204135540886309005266387713214\:
32619440955706375197895871078977725536875251016151059022944942302931024651751\:
31029100184021469683284212457799437971739082307698057248486298509199650255854\:
36913489284715283709775704205938184537023043686548036120694168030363176394303\:
77181346443468959406126911406112695351689588677387991534535858040685328808294\:
60790996702440001735599739278536348484199655581682327013283158315171712211696\:

89282223071902689732166989568199403406222968265906730433389381448719905165406\:
21675100875300851095029578795360200800678374253964727578632535945111284188125\:
37432031922506572024825408703799051840578106487064972220130361417321677727346\:
76400683586868597127453933840807397795987323530420666384557640458450168370804\:
95524816113276455796669852239512687209141325614386591613138536944946481333015\:
73010725417699809390020692306154367832768816799265584129702783087768181304363\:
19329251269264372555670097980883754197588002745123490842149363391240521760825\:
89033170961593146835857991900643281496187446352773868962459399956709204540868\:
15459004043590932363678378166666777916074856843148751647625679356054331544632\:
24482909986414855101002044393253385211927374097194466012647663618341377831501\:
97355544234330939931920663138692040365642194150392637340790662783350174901603\:
31996700482421817334070234215188537638220961212179534717625976355115489619260\:
46659621569669631575895631044969109319219213799698266216114982898492504567345\:
98038062963409074151609367531890839169399096270710696313800490052164083095956\:
06961982821721537286312785092575598489280568357716880138342921194175997332636\:
99983550732748915155585900002302710636207862902419597060279008078775984550370\:
37144019387075279919388085923693436183483773858040605853670600467492758674680\:
54506317803297709730288600811348528786765615691583868679771357348955949851497\:
58249110390868391341173825741592422256661392895105265358260943633791036209031\:
83295728993534798182063334751558272205575652266560072414076889334778732099935\:
92933249443484493177338876036901599630415120115248568328469916032098339419130\:
11087022516337246449776226783318844862834087955599017725613566948206155760379\:
32952236508495721587926936838490898714491357516963049728725224801380394950596\:
59940477113978314350683327850248191967437340306691199055156951169162630798693\:
76898382686422440236612373508354994965282313581932254282993331451477888541151\:
04922244070188425247347861643538558042088105411499864836854275126678330032305\:
81726577480332599222980499005975746565939630565924092295571591028436961056556\:
71746468608932302291817732282375114396576293428231316834378412576647257837856\:
66780186933894743637533854172962961597720463729622030925389432866283277647415\:
53985315451807897345746834619663233246865841450110879921187082084827297901875\:
09142501611287761170588931800875274610440608963922603874882458716870787653601\:
77033125280181075158391579357321071325489849465313051389094409061249635728767\:
94865801802449541606548326439205595287735678866813765229272086579835896954765\:
67906867888638158909273598874402518405066115772509693537632593532144494302374\:
40306168784866627021894471265277218422935555744780162160666312473551991529482\:
96752175845249573262346960437057216333079259753927340484898932530781346288812\:
81870376772504743615938693300710757969377994909667042791045471368912936220961\:
55282566134698443226971968817523784583319161084818700986878181101900971896638\:
62255852582978705458893905026088029796445270505217167029967621788970047050619\:
72564542861322925499481076573868232177472074131857806006649001255720243533066\:
77537283887322922519039160021767621613751501656521241146749611726242694585993\:
82285041780535387505764992611254041174834403421766003006680790586436596223410\:
50482111663840645151133989458929141598196077608974933804145157358397313991206\:
15147383095860887622852178791457460412055552072655357442804507310857472840223\:
45773237131505049204871223067367603499180057420844907274744439864550133310875\:
06381012805515742337079516005247889350314931769901168400237359418702798274852\:

65141596421478073922068772928983285776485509236592343758345804968086368802981\:
61080249876261345003968303006846243736622486148507769286742454817338771713162\:
23955265813248553203256823099244779541406577288239175943874924611353164179313\:
22212315543072075481290743902495939982117688990419491477509888126555914041074\:
22585265988916368945227241317717221363890156683230984222657510723266687580073\:
27961575413663546427349666830745482713191231637035077420523498011874550241349\:
80866961857246891658112950687910312752612950707602865302815402001079552685816\:
00349316417118924139960339985935503162889905053249937509474274496243541112142\:
24367875381522844706776017686807518800460019419456009778704006860747086970984\:
69339001861476369875642187445470132141299189306959267208993920345283819011595\:
23787427914416990178709573811492327632187643662749170629901567547018889352672\:
37521749226522609329513411901481734810871291945578329501364700476318911969517\:
74019430045037567721450087827167979787877226579992848157695213919347463225455\:
35617626661089612885611938423007987784971152673585145760414802725529649601258\:
17103582175027910126945897528745300109263691288889425883558315051578227731238\:
22676419831741678035038060937487381970192143248917941305749739665304747709516\:
68168329013260943087524435048814383096880560690767702034189948309972853183637\:
40115359665859425217815651772236824285035806932443949885905509388616470572816\:
82978228016272902020769264907187880610295944510402743185756159827543192162683\:
29165745742206966955057706738061467992831389437802427617188038680406563470179\:
45807702252575477389553551337240970447302291542331374199926045815864877612501\:
29992894308161208001663770541210510370861251081425309303496849415368189116826\:
20304359239719034875478075717443060273263759287157590583836958836439257587515\:
55412669443868931747778947008138367404460711645888672898502405915376192363739\:
80778155416537414403874835755035726681239580602178889680144606156990615200293\:
50994975622336460344580132199747608498664733201053807730377146767383846688133\:
75883798017307643085244922843126877438533619804714401430360013722680315157005\:
92819550293658684145186427787968098768150338664860681486022758471560522422805\:
97053453362379741660041254364638756777092364742348334976663028250064298266511\:
57635689717025237012397802066415261640786578158435354642288999098677255050058\:
53585706525683766516879587209967568137044575273555322935337571136930207438941\:
76111784093161863147754184358831191623983639599156684433224752145625690040653\:
69218154613592563378020884225068797764380500480321174271406977134075904157652\:
03146191962618302748967183065073953727755652675754900674963362878661942229096\:
3969406905397749785966897309214736250432472820587559277945896546247014548348\:
12324228755542751934513419923550048086063618036400563650097653298088651878694\:
86573294952636495634566340879005821803986164156877774922807039329261956556135\:
76917609287206980693731887855829629680489192163502994817701278876137311985822\:
78228153127319636734942630791400752138593277281016929290711012533636657608392\:
29449774771288167719032168125451701216894878979554142178532362085025216106337\:
11870430477837815846631356478046836015046461626503706315211193499768955210472\:
41713342261671357215769699069937836821411429161619686975522885483837979222714\:
57375479857595744245150568891895687199453550795278719138493059649279326910265\:
16073904542077367749609647417945641682252316762208785238203916745801804328733\:
70412153539963309158463749524973095498173575118120461113630265789968048742010\:
28117300393238535662028984267500065452810209839101009677709782332503919660867\:

02821750729327192297335191322780549970358303494461849118535158445683782497994\:
99398671187054445635515821635731023160737854959537247101471580866743312865427\:
10660885496485912121413518736877535086585206602790648738918575628144513708321\:
80091736630498362178350019695005884405771289414061001906612686657876312845129\:
59064186904523991433030623681398807792460316179100911430186503459178258377227\:
07402661767406335315727147534185957131920630042019837308477011516390063280859\:
69257552716047144797577319779024760934623782732763290808671257693578454978735\:
43153244168716385593381171471434663947539483972142493568198068336286956940560\:
17595329303356118120398956659613153702778782888255830493235380608185482576835\:
36622964555474227851650250228248842229984872946867649020501808716627617519414\:
57750413373301941602406379099754493663449402997352490074371925978336207652549\:
16871072236437180545936492102944699375483347194443814059648789072659858008660\:
88927387362124782544818579077098382881744774558327670925386796890547747470082\:
92879408382945308355917886088003617051277556026362246658491936465087891970477\:
77511261142502686484351934564553939458542942541266560847231818066177205747735\:
91820284271996284684196259282963859738186253748598277306967378552974958189961\:
49645241569898272862973984386395573439142555385815754663608656477175224248301\:
04229644303107548530616162725574617000523330355020950192330023397826289843727\:
14977764994669655102079141106729121429861195091384467231876213184991524154966\:
92202754952466477504850500445369781755056518586106373898766541913142508756573\:
18339929528456703093567823304507250395908906505136257452065383340543328952091\:
49976858052081530797704552266152262896344369683813038511095566639166394021087\:
75924127722259086003274843662194701082874602106599579112687478401779884214055\:
06030696367349458121208705464092547278949086506266698685668159783962076364622\:
05199173809968829462813598342266372885594528799244194363650826856030118191130\:
89420219492706412694553810496336690987003687898307095722478115306688480984271\:
03865293345353730658026818917280402664084779930631535064637868882842483488035\:
34769070991670162638807067740174862428372871999877652216650001377250915435538\:
51065980217144802944976523412936019051830736754874551641438186544260016890626\:
16151640375765464691761930949816009262239030054875459862838905022877155490338\:
19621290875612164792200480933237972833984278218871526270748540138499283093350\:
07313037947554539705882443158216291378681854290967352087614355952329676268940\:
33593598841295861835700179059413853971760592573312434309763455212898395900543\:
41463517424737370920905054094092483653535585391480946192277082112972564838537\:
86524082546714386802030697649124941365104751747231540407428113849489864988770\:
62301699313817991646192366645463747306792355754898464756662727741787831840727\:
69792791235177030974437521843099333133236402896431791305191313163372525647342\:
84568544090517349660574167529497340982960437409291330668308755708967741704970\:
12575798825272951368583296976503486125254390065410400591356228193903421895432\:
20945417723863803281752026444011869592147686763670400696893698124065489611205\:
53051211275253929419652086919197686014513979954558428482253904967121456224256\:
44615031500661051020005660313102129031545427723446867447970810507090125799470\:
46005503076362781855093071348140924245794217878718814138695005013400189563193\:
74088216309679933458720627581243439155718203704452052697750024748889963533462\:
61931748710550125645321898977937992181525605766700166076567712761957310154687\:
20057997950898921090121652018343233198571630619167371687580246318733843964522\:

21099561291190748222851455205486226595493529910541608314570722026050588152302\:
91223185784724692588780391275424575961059598438716622083954998653888834491938\:
74088296351028743169329439098945853553264023791281865642359119766909452450220\:
27449696380130614369724201057783165723421067622799243619114996561323140027783\:
65267093330330466710949789848888720461735566814588275665564536538447990019998\:
12151461856674294276299078092005149874669821320440775767457225169733181673731\:
37926539334486149707736668923960767865853081880675481459277915547247415561071\:
16497092748264682380427912551192681418062854549049667284920784696257347928453\:
85746363614815807686717167791732538770195801436875363574388617307915359230397\:
44898687417312813699285624353131512180694688452128052818487713995483336882753\:
81827874214460378227550850350791141875344781188209398357845405324991616797590\:
84158360299093600585969019713960068833238615941561745647744601273751144626088\:
28826191861313155577350639270906850647896799208321018068159538395582558030214\:
17657734155391470810641325123758578573504424360416793995964930828419516347284\:
82045673897788842490243277997306012358133002225009860180815534169123996081384\:
84114042780653317728064241734242953434364648757281476269274099945837169919295\:
25749522297792997899880956803764167100924291368413591173098122709814187173313\:
73716715090522274216443104823284088921599365796190761982252119347078462912686\:
80015129127476403977171153055048435913578568770554657663820839052992836014906\:
62834170699438255426065476186709337206528080438864608922699880037815206622321\:
26242265799444350148051185741812231818837898402162835624971524427796161867076\:
11390419442667185999522528061360157693803402648470489720541681642491570931547\:
57031345877462895436294990317217498503734819300713279510081491827837048206698\:
41130200572903231758930100652707720878403774774845134678895835847220470874245\:
06731608071986258033326321041877566768570770128284438506395928676044999529879\:
78305129318988637068130783641156367748563403757712380294790498655365822262610\:
52443949251830194627886018957441616142945881553557558050033780912852423338635\:
85785769634981670947661776671584507435378409023208178371422175877439114041729\:
50385265348508236395248356692818537196494224984199107730222384753666339330134\:
46601409592167015750306082993338309105651913768185233069318571677213893286595\:
37591317531655933291215826235410670229179409430332706831606290966184170332100\:
70416188659883505097386751055478714300573427793710891450398614676368942550097\:
30121679537006729542039424647610663207257234918278940185005535249849488955535\:
03033258889417880588125215885687204781405745187225660966315409536286559623025\:
22861502891786353981312790230461046466122118388482258223080133690931734797753\:
93332506733950948750565137037976998907701854894224452310059342624698330815538\:
30792954916323322441576497975282044718226062379688631996217125291458735270887\:
32226474461075153407864345321725289391041412397499447682163253330709200664455\:
39179265884947489728182178140686443679115061207539392567018391625437291815629\:
34411669203570363359150950503260295148878552154177863385854683867584960296186\:
84611465243715307144372832986831793158763703802379148067105807021543808039685\:
12267391248090486362710680917818181501454041030999523340828039969248108382307\:
29846926135897788203996597582689782949336688898017747612487301125486711897011\:
97553778471451751148734540853010765970770260788831152350667251712083416300141\:
63515978229412569268019709641636954648252445441103450796775079304114411011956\:
79760038536148693989511439662817511206551350784073292085448685106463615770278\:

30099802961678156018326609293327693451920692687292040159290247682481696348548\:
04523831024806606432294810496823443325769717663339731126594266987111719671558\:
90749579253470965112990389917120516008581700713064544357031939501714599974534\:
80465270882884520516491615329980812646170583176990384437533270277099263313694\:
87761590825172192871370526365121851880830213346423044647387376949519954286126\:
38323192637810224684936761747964988685899135948636150614495995225551207992441\:
15389072052705723066797211242269065593494700544647220879886824074739037965248\:
85809790790029919999646599176397716882596694928085852593857096644120973678067\:
77550424412359763902787368678233170699291178332432008285146149495743354186857\:
17172128227096698052769545052837383492311627487751104617230912586678802481079\:
83975329569674835911304275387879413341017334255336668031580986777868736148607\:
06573418847178566768244363239291889843108067737340091556414485906589570869459\:
13198670554360263082967172158905008582195009430802922342540817390159857865124\:
33328032513622429949019162472898429603827370796548449717292615535332830338052\:
32993969738860822080826070991068999791979073959824220113046562691895834734947\:
43854162839155877202224126275371549046926983157066759986707939789786386846214\:
77622477013693569954283023229522395218912972331320858055170024668353819663177\:
87966562185939457516306797082553339200328263406189889927472381606618539078020\:
88129909859343943300901750476002243624332946233794602057274538512065520422779\:
52208999381015117647628841993098036263962946412144276166862416150861678391981\:
63162217912322798855280901893980304215216881297688637136002797626390252646364\:
34055136341385377726061658813254770383448952536111824354991368005660517757944\:
02460652134210950326483557467826079979957792245780646725114030677985591082992\:
50311782712651198839714482541265412136174532426322310197098596588072161296764\:
27394517534715207182877391190926679666101553205686962920014627432812627153861\:
08964621121887037910088485739827988984767489354140754620056400150183794625870\:
23644200500642289523067819165079822975200611539004981301174959592163426107645\:
99265280318187136998501845502094232817197083791797746179714413706772734923564\:
54989863400163147072475426384814070031341288335337871966557278482989880728404\:
90094208244102935633136175919410215765072187165813425731995919253288395717014\:
97353204473142967481003571276418138188077344752240090913283954156234427541425\:
42158222601514442849937529076193134007221839556875703973847496635728805837304\:
0307649957077663321222859866825748896402649033011817083296171606099690926161\:
39581419818144041234692565499102795827019352840738353007863847814448684157710\:
03920706478628061908929128766740639084796028017826801803973751276154618323936\:
68977630204941665378061552165836786291330195966626285968542496429116065990207\:
78274731011777848911176570298339296939006109690056773924535964470459754011874\:
96880401860554250119528824089427254666070659790426220575519581568360050301117\:
41133723458049532255038368309251435219645680397378510407732600838432823812659\:
93651981879183792731342865244769538051657597174926766987571183159684570046752\:
33453903875757707140948794664373740606533567408517446342515643628051714777580\:
30479681793109615346330629970352368594989365926552542570942312526824965705138\:
38181978513956028879551276609192472091235797502542639059088687991543581987273\:
20192093033116316333407143861417328774484956144240468165358270885072542902096\:
03855547044648937885169059233880066474422853106177645619094185657524180986797\:
79961099658735434053497123021335949719454601536695893679073965693629294221084\:

73741527860643258983852633209259988253794033654598827448693265168801337261445\:
28708246599090922680156637722462901679031287885437502758790331310146221582767\:
78364818169422696192457123600750693638405253172636499851207298727578954769626\:
79337672932282228017201460129272343490930392565760661631200425988063826741815\:
62830956451295787385526899122379114843163800416387931257120666181335496902852\:
61432991562879178434965744695730040476893889153099959199017717850638963090542\:
31489052640395231396950096147517856287662772011112385023526473263083215552602\:
36569801523884861364357470121906699114862112849144594392052098902272782761287\:
61066630678347339072428572453373816397182646695746593572369173508273075639936\:
03294074574394952977024962391254343680772316018441326897716750836590096347618\:
86017954019613662245973316511255047029370280530978647593811004043219857084786\:
34330767050475897776221212270665773096458424251599112621316084016615663319978\:
23732039959930623702956943807345910605719212201872813062940061499772944518897\:
36083138245408333769895386192143407009499324495909126794824275880514844554116\:
86483264740947018640322746461204108915386635388374513983229840363294329941413\:
84930955563395807299977313063838049189003757593319569351957251713723665521291\:
33698719445501187032271125857086409108483608784906702684169547397412935611717\:
30517711241654748017912849062168754198511754424761521605260362408061818663658\:
06368121209404680405194679146711123033327781015443245139412434378531126086710\:
60732149228030911969420738894649577554299822171052666151856591929866872575059\:
99017801841349567556053207088049077651428708572206882161118306220532330606783\:
91871958783376601066238676300469072814024806700352829815667112155189210689314\:
90218210954597216456167403118693453931354098056167218655855353051104160973924\:
43672112747258751173949370151003752385506566360803046658822162178933678745537\:
59280996193112720117061442823045227513157465388774541778438128043059003232737\:
65351083970526729786808608755317663960248681242376972057063931088119019745742\:
77136892712254084054064406850822500165010724004575260432952309366311283121193\:
8802275075778805594137772580707069995199093223124518896018739421289677864046\:
92472963510221860629248102410434801195793627927411356835996725982462938550448\:
21608105784363030234444241392665510568446198757949409315677822357663280196845\:
74639395706774485808329192005353682234544631406797378186599970216586851140864\:
69352427381479518971249079326331686255955188516356486875615859253574015910331\:
95747341609996267215241434371398828158723133236426204540239540927030691277898\:
08503566627093664948641000435460530435618647354161167608786095388742149393952\:
25596238307503896980271930831404797981219182226558922578393559660483346235495\:
12187829122356519586849075947017410628234478141598598796540366931569160324256\:
40440370766715774727819568841810741644611116010487520590623982905943104259604\:
53381867478447883124154923008250685315081379403706220897653339568186089822118\:
79079563175152104936622094677079075499446333470264103930184771053015145163928\:
36968367621745907886174573374457428329990440457292999666091443332942332107074\:
90185221278645202715000054707467053417077461583511070799813821131897507066729\:
30206608690957564410001293510287379890303769506182148517848006613900675800787\:
73093133720183576834009832049834548721328619234726114353416598405434571595005\:
19580287623836838655592548500937043638760016001525860156967369068740757197511\:
96942108561408152375448856491850494248946482050662802051941606040474486294912\:
03995945051120769367543666206196469112198865776914168403209037458694658415290\:

03290352841292447978232908002909592622001313629079169090817528216974130592566\:
66365630146165285468117395237727980537480898648465297112089686296782593414245\:
16880665372714628207423103174276618849800184714269628711174545678638870177473\:
95837605972245590082300273756491154118004536190320992763395322044170006334903\:
08390559813321375727737685493896443535943010567007756102456300582152244002364\:
03273964665457397242137372668079980952134780510767225472987869477984132336151\:
98535541569453359235838362560948188054966494354269918662351564179983748679441\:
70440555512496426040678111362083766702782228055385889472388783913096946119422\:
78359955972686509867560295464535107644470891011287568174133191599335754661388\:
93039657729839007706866777361168645412217365340554847849890603567758903465925\:
15793762674609525523117400179049121468928026258574930244195049260009726798459\:
08206218479322407881274783077682038693437359383164965009139949793657033990082\:
87952820258808943947923003699485799490721076509478382047562892434226837594544\:
59733851229677136921023528601678697886551851837588840283549680989646113775069\:
49198107572020160427545590637135007630242049113792610185450555180607912484956\:
75728695385942488843682716678582896367177556873717399515641076310355082175804\:
18994943123829961416507316850888195623403543544775608303525768037446478850453\:
23115876835179854212653071211024079724117317947430813115542297079218212419707\:
95563076265071241586111080009518840913668417345623985991550470084298438444854\:
29739382470555441993681186335119137193004623883857083769250222675915919844449\:
87434587908279250705002899831411498139172657310230337272998086609055518449842\:
19957327337614409149242493770378812384668963821002321745428250504716095351297\:
47188091671446373796269251120131997272921110349040190671404098843597333968542\:
72893288901356382802848154754771809122647938443477403713788976482758599651681\:
02998357586833294769389147688312906912691789329064279828066831223250236977464\:
16704411650801863182338585121866997561369203774963530934809600235498720056320\:
32065422628599020264047900967459497151067076923687000804149269431854118200578\:
84403726384704825128146831376933836305197396363683824924094270275828772485339\:
54759441621656801197657578865801173818120650358058944306666227155909716378106\:
40562060317496840051978416406925350838067094686048287813011716879914033281843\:
98559150588363941777733816194233171567061257168769593904741955375247702049161\:
77208396857409839060511383553368770504913469223959064526496861707812006385461\:
75058341412718985003022158348860616421997859258329908423964483324659298673165\:
16521306468350999053233209067051496765689518946963576102404591722027708283588\:
67696218445188140657752227783188211390817657720788830040869653479389194336433\:
96321995358713826007498179413949642147443020124444846411210103649871307817404\:
12854222656062970536110684246275705280936254330907728258511824965374439251998\:
96379308650173842358781975872420731563073286511004770804680388312547229893272\:
69535396165406681027135058998470571410558929203233777917444552858635694198363\:
80868636285384479885505585190030145307038881371744291964840104628424813416414\:
53259449594928169523332157759198757086054015827686657570123289292181018203400\:
53678572372485782735021694560963253153497084692623013432068101172391115295801\:
78340578241567613899550072940661409810445524756404741939438708828304250158199\:
55276205084245573994177430383081475746652569230964794522529160772918115390574\:
43109390040432569252136775367224204101042894982400195113610352849119446737167\:
07393128754374596864786128753356805365452000387183004682457394057834839962081\:

32559055233767343881049267175856153305334822547715725956951040096375418115102\:
30010624477357249286113954305467870532435918495409369451073239446006501874289\:
21362465889549123397752050074018560902303159379063932426515503848932137125598\:
68469688452621388356940514478843848334758997153584582476784768470986164180523\:
55818195298931211681378109688978615420741756717897912001172560459573495370022\:
60389968337164625824168868907821834194909729608097743656205292253873791086148\:
56635086862365502201408566246972475844546696524163682151596637648860522282057\:
55928515760969321134309205313499335467573692328405882146752054173184521876695\:
59961654757910646525346355741092159931920553480392632146140915295250383904669\:
91407006553481116240304665407453028148848283304593269690550682489570547202047\:
53701665922145138736102182995015623361835224720600882027045063795364514500031\:
11091396423993015750517704447399315958485418186038482638758331544956985794709\:
69072770567473542007084212412444202935690282587917258523901440407147467824659\:
24864535224962173576728035654333879468499541219546694124034158215283114945972\:
17405082056737520576663098544919489476753704437605942378509691754552541173039\:
80932929197413379088938364264245413667399966826165269851661294863247693130792\:
94592548106512972723402921528638038551752766090235618572381467941289707117842\:
22164127339189948478906800425943168291059564926715902265500240104424982199864\:
52968348218928092967599667569629229491573481101148729523882454509341748360763\:
84356740223694176305163453290448373938177144900335978078528307281554127540671\:
43538449946487519539953426305366603562130235036695015595504069658883221837746\:
58216628581861690872967828690825600805687319345804090212976303421504345899080\:
31587807006123704191653517691493934146575499327795864383777550235282012664886\:
23320628027223577189651568393860542351738881902439188341186067145316685902467\:
13243496620710254101560024863732575727033848179292779984008930210893506642967\:
98062559748700493999539527117128113183113148158707863690335798573841380010670\:
37439182954611931927206294549648499970976556582364096512887382956762514234389\:
94791797769433135964683753576146246027729304506423126516674075293898609274168\:
85522712639817600566122436218491417921855225058499114802239962276489218542327\:
17652898982086720760111991800710037660309936827036970383595738310659393180899\:
43073495514944518660788544773487271470172168005422365619947238658139329782497\:
94413723490895229250922480165406534460628635188845397568221160003549509682605\:
11664294506880911441848904241654724210919387379488771577076338046502732370443\:
37140571506702814691381885967471362902999271704888506367525689195708686292188\:
93324559675677923479721437644848529067273704208841382595651991724296561541705\:
30311208923202094089579770105242572553047547245214485422830198107209093861375\:
22988952455309691158174442420517421951138157327066058179668153860410949249854\:
81353275842816246511432492950429923732051176448789557053106096676812703356019\:
32730580051870019710482777011780140366536171603101483137444672284625355029958\:
45460468541120286654166267159587222363723053144553131934331008857352353811006\:
92916824639808166086854456461823048890497373925823119827346795443063665461247\:
05474577128109631177587956188656308334595664514076557350614223316440355186661\:
42532218191791407685741811832931996166424949139283695797144968746538978842604\:
74273539012728840234719857122995926611781577764207779192760445031795248924806\:
74949459163287477302995118956283883471598900403398842795726434155220569464122\:
68858729441679187931852033326739172370763457624354865878236349842429883551007\:

63058688084819697146097578057661769657650143343011714840656501538075204464618\:
76430931632184098792261374116505664140771254131581717127068896535474333224397\:
85332768927042624766585195003398112953459163115720896757623219801304432340225\:
14843744199985973980787866198451626916825732987746386719227818159134274022695\:
29820819484572599782408703596096880129332528452877583775396060953649555005716\:
14372388493858713310488161669702783684358204813479550170576535777580400861476\:
08330130113227234534980587050455331684268903771017899671499287414193583399389\:
17182325963602213907802569285095882485092074301782035740002529257432648445309\:
04004028690569115443074413506405854958900958781550716688874325215946935183703\:
72903256166019071124442823997035327582065437418991244440795853367593455663988\:
03981976406207435962108133464370548103984223051647289012214067757623630985368\:
42022999638423047871382918903090733851763003630721877642624417788739934225871\:
19440472014983305691058832521131131184423802139654536431765841636290585113158\:
10323628523925520018320228168126355617387059268490895474143552495995333389956\:
42082158351416618106798543758511455615642361802375208809858293789535769128983\:
20286875107291573118227064826811733225785266228892929563230566158634554447843\:
03044347360167464175437711011910891717132439689655302360382689072631981485172\:
15107275526417700014768413379875531866832539714460515287266251123805691052364\:
16730384994961832967455122564775076673060980429151422249371134570871200720718\:
58305172153029624489503508978328125611973025303456049825115152416290482315346\:
84987065107035017101864994668002351495274941107974557702955775489653537655472\:
27556429953786407429512361677496529928331687030635288124676817354736832828756\:
03637807181727478359792524207611233938276726691537946846827813566725195990885\:
81558095721514017375386498962997684317249026285153350996856155286506959778805\:
33640504386897342633471705395164849171065918344517120327343068842080089649483\:
13175633725623241012654322520571042597746611776643672101172165244983143070515\:
84532591946212896774140865530571178400015010169728331342416835394005913637309\:
61079652416438162941797937853988794760864919881666075491310240055311690135072\:
48218636894212780349582443992126361113013376879854326656155764134761350419536\:
42770610654374596051497944212803829661862120991727542366818471482325305567151\:
90811519457963714931394211003441561477726454873780521028788818975688929787988\:
69084899552012736865683325043245569535768763835671810523850572999836703755959\:
91910795696800374627642316689806003241080149133380800049258823232290547065018\:
02381239961945632478218110687636204369083508029197272796909501186599985975115\:
39762376204046388972405291813109450742662437294856641401581955015813951629758\:
73771469838930272135369198717178554713916344113490146091929618044297887334729\:
72718319109819011596933354348928436219565110479727102195502095010247829775421\:
40313456524623013955015114826400242898791177345415869684034419821403165936443\:
98754124240119911253203934159799696388057438032127931872505325525611568342265\:
74209281107615713339010930814953001747120461252472017565032675174319811360031\:
93786501274030331061224386254894973988153756325684595761374547446636426158401\:
09369357743432519466769147753671353187241938896507330793800935694272351500225\:
15919946281684763215955939691523043661780672195383640181005525607838615719250\:
48410871257719337481292801698286736554201348781658331849200479102619230702106\:
71252273817289387653027800190055065695101954589522579414993466474357622964895\:
04651873181479054104730960935171627586135089054749960012767220057262878682665\:

76461866199919901032829382310439496671532047789395376657562685587355420090935\:
12087861088787420099013788244453977163795486119779712117208058016730145011948\:
29930375674141433479873939128128054126686887187779866386495288106862714174068\:
16159612476988105524211883086313807067434425342931284233663282069896288826258\:
47226980652730229701624472599883988071127034143157739883644053575259292877391\:
47945716145941731042122865364467530038483086535326692904568757036428291989434\:
67748708172006266092154372994984709306102430113253582642325885730760961862096\:
43915131387716936229404630416067141332512322707093235430607713292343412393033\:
68200067080108456161850561146292827402076803443792887423799670182766519758689\:
83956466606615270843549376666275473287173282694793826826770741162534667394042\:
65335094207363023986601819104624278390435514631139712913728742920313068718380\:
53216512382813790485777100250119289283409079198546366672656606385241906917131\:
74002475525491577576441276202768755976971572220667434437155834840478302117999\:
82186904456692029123017855321549046225520780861476693427536966662327255220328\:
73676932523982309698189566410213814645163715111660745658475107101244301009439\:
02624821307619325611792170309304135223456355178450477105693941809011294505811\:
35369878114773092352776440516924079537323582497407838115937884651260870715947\:
39718779756207013749118867367683375466992181474796109703866031678828263852785\:
72590212067349232128143949276931266155022323815268286130648098992709717265182\:
27614169070528834112021719948010226907902222968898756695516169809329894526698\:
74555959546201997387738092461852883846526267751776787701129459979038385112276\:
5924614595522226384208708431316208893011886276294885733567466682040078652093\:
51092501087484218914104427371786911774521557550904525501887302676824894784434\:
77814187222618320465598507571867478451048578298299018347102976751542115523714\:
11368633132659713102898448653185747341109543335859937762720076097538377350861\:
71343071802414353644358383093087892498517121398479112408366091893357560268391\:
02994135750965521328926116727690733680880580543412750724907978976206577000873\:
17783615767764660598364508389191676577486783327841490000849896093136753501650\:
41896207473389752516972168965603308718141106591899922330082986123369096046561\:
65299557767046088049282085556194525469172515800798765936167619823901065211131\:
42304388712827797562314596483801388987408476522091379028176587509916775596292\:
88901414660532068269779761613572011121223502019264374136966170255017941181240\:
94145723504506630013393022097893205819918842669685964391726716476270517327902\:
51060679595238641014266181909186928292255754162303731843226290895022467784637\:
05421506683328874430876322679727921279062819361774675713745458628712100192722\:
21056225815654101780126006239476524781569968307397335319920812618201907014143\:
11360755647781594887576467507255136687618066692366546128891362102461269760244\:
34137015449290727007877555423335855517429682034595276657870567362617175926733\:
75562426677670938466264840109145750903369566574122797721604784318315398800204\:
91648723499904779764737106702223663261722673645076372958961765553268893952692\:
27180196880153490360578415287962760808468766922196359927818887302675854843135\:
43260229770732165091775498847792179887374895442687271896622927602903208277289\:
75050473405273719857796669307751960208315088125413363210620989587046125394421\:
19255201101837294036619710859237560112110282048396136771125374800953121079299\:
58792720730327709999143278754132089584125322688911184834087434616633289028243\:
17406286869174208019391893596400977283246972198124044227528333394834525076626\:

17071037470198969346561041579822870139724747683004534570924178840942196022905\:
77500038785574922970863452536955189667662846619836409931005075230271666284903\:
34960923042838507813923038959029465184493728433424099688947026243074978054593\:
12843062829466096439038006243926592470233894677343881190534965276321510329472\:
91774597669584686622477520363389167717482786744041190714625496202033748727214\:
07983393123110452275854870872422009693442077568295125021932448148527877410791\:
99277073670283108495417882912751013203864956585429562799599383571182803840706\:
47030073156260998028951332481216791289300878925269521302088274105919304689866\:
32417377791469972142950477054620497664301981641714946761856454395299319699149\:
10490784304284980603135147039042883487750719650718011612053694282008090183698\:
41353193060898573396424485871673389496612293125958137012084324855534081730960\:
15082427443566223095063944497895770003966096540619265249702099260626467666837\:
38778773563853569365956174123841114132588126003231780191348567853824232131650\:
31116181331250123372592573994984986655740885040403281377562074182944629518636\:
57192649128758469238575741997468088954514341273510465148869607970120177657127\:
86333072439590329143306706129204488919912386284690550844858633794003841960825\:
58716513304318641351433032878929974689090518304103112542845827151747857868196\:
71137388597869607264297706178291266520299479810885006474857846892115005629107\:
55341436868611616448128318560752730563948347819295152429394815035915110267307\:
93544108401314565549424369187813595571511171102228515662715745793845783211736\:
03155846710918881595620693512448510045444003489341408282900542852316908512617\:
29112288389757261009636478951968866788654375086858675930777879550013536755261\:
65465791220708539224853764926956177189456687344061572917330581498589066391366\:
69989742078823457427188467091601010191671686119259496311310807257978521256818\:
18396724038149253185905549374205154773033167648484509163449268142274769917607\:
36192989816834578521970660916837170653399017131887753768214647995755570551538\:
04471652014861681061544290923723432082038130812874266420280434098092675753880\:
64730813990431931760978758677114645194686734924849744500690214854329414018177\:
21854327030204869981385638955445317817752339827187459807488945849999820099545\:
54472542846857154241520736933807301803543123876182502526720288987665271196063\:
64827294886976771744692023812102699926374296896779699307159128882118650135395\:
64279650947697310320229304202850727150958657961916367501497320222548571751592\:
60554490932602060198358295569134194235197478401927877259656977499745044932562\:
39670841209857890031431209153689248393455939755329437486052481738128201504576\:
60125338255538326485404192093279800302599054589875572997223321604650165309656\:
57637109596392057786154880597637983289561838896216688497179159734270054747516\:
00837891268476352763510231024796302874020257729621675082239232624519022043074\:
11364848957557264983267803149056755248447910307515102374792116396341037218805\:
66653688906357522961343101753711797400851829601025019374563686506855376117987\:
39451550673996845282610338922631758373837192647140263159228212991097996759701\:
10504694143490574251295979729620486240625196766430786455418931227096135498683\:
58916626162978724330042358462050630600824265360956245660862451909440824802395\:
24770707775659588116004324862789445814825582226039447235296676409409841132808\:
01682166223144356319686521890608412141461954596031142026265533816529844658897\:
16004172860730932609927751836998947284773006336358586364807905738953006380766\:
88031051870998759374769059177409809321707520075549890972611303204306417259316\:

13190374968659792352752595198525174880940705601822980163189910163944408520037\:
61682636371927792432859080271342565861368331006259067681116294738233734484420\:
57951788359512424590859463886339295435701855425445719328196720767190371507028\:
44494898293723604156655807694967740808382180564348365385461052183822450157797\:
81587170044492623914152960835646458674008926585199859534065777162679179627962\:
80659443811925367597624009449627442952787823595680135812880171716799364229786\:
49576695938283175419574859653648722167027442748726451458607425162054921022834\:
94775994377160529068696753112544941241329494518553392449509130008422976486982\:
39724958517506011615902988043038295102484482056316447394046430927342110689891\:
45253561250514310158382041656220476500780934895340428798306597120335400670622\:
96447775868818115062662422529607029548524326575822433582763257064321075337316\:
44856340997468480887142507817971520854337077893347431974195050498593226092347\:
05768883611964172595800724018809090096692727070906908839593919878215415013112\:
92948298701376160471390213420813380173423001674094140831216072758819465765365\:
18710911883703572284209607604790342696098463449671576985827272644740417938682\:
33413943644599166184897018433527889985032853539122652962864684641920011100839\:
25178176099813495380606653257853206339373720104712212351053819515096315073601\:
18117741202154387764414591450309862108285037376115800856788065110420113870094\:
63840476677800605958677403317145863489439174714362933725378744862657212727936\:
47679190130867888442072389338779320614829173603920830802357911201319039098996\:
39997288384126012656862548845408450365929321980345231901629851810361487898579\:
84334435596077571914534843681806440211774510678195529211012343172962572672707\:
71040921077339483418304361922301724937986701264746309567990746359010960771711\:
58285213876658988990540854074641565691594160442975281543600803736702548810857\:
46918463288498705820861877082359706785661312684488972448968086523050103110409\:
69060221471301868878560228256912153232931052369718096478908824654665370739059\:
11389862694829792251701948421969913521927529974118042706215566559656825688266\:
95810734294438064514971881780183484289105872439531598086422030811993183812567\:
04105408255123111726764116295376158006786565958805813686632167000842124917576\:
35258699852744720932950190275722003685142690617167141008172939586012416272177\:
97858658548558992940361861240148330003355811521421295948313001055202037181313\:
80912312528042170751667396315449396106364744625443483072704942658711063506399\:
49506539810316296925026379520249988857479378920936731228535337568039363029708\:
88802205608030922601911708755576308825307913129895440185656859725418393128549\:
81723644303911797221672169822220267614655232959985248306814031644996270605067\:
48426090181883288563451701686685517495222822297609217465125054880523139604456\:
57499511554267403636990190364037995609132074897550838050747108169957161379176\:
91420033477965824501545076879958590174331634237114411414576657414182928530674\:
11086721530688583087722317351619265154814644665972928928255518210882953045017\:
15198421111688273502806199060023337386516114122490752055191079201885717439145\:
42256186707875562376593531697252338159954630934160621583469775156622998686839\:
28048478884752502370216743281854600333802226491210299879256536698805974495198\:
29839941274273798720707948541035456074695442701117373452096516168761271278779\:
34787109838809766737943101934554396373997280318069562651119515881189580980756\:
88270270190524894653582191083861730787274142505584726835760924498108285395436\:
16336385598659903414318927449044413869561425087085207203045528578618074113400\:

35647350456267814105534452603998801735113989625774113773897251698798580839702\:
83589660151444273584014415011035967453329971136552032296213092081973444487529\:
32621589862144173517260465789120318489924840073210950992768395814483868602018\:
83689584045592922111148675216393314084759053035059017646534506944971602146843\:
40738477673707387931244657883381093424183365045423383812603637118678016255561\:
87921518610855951533061171038282994632890993777455766545258335187983254446197\:
19502549197777504210227218561805354794416422752374344874997515840064733226796\:
46884888440391650739511139638536365501299167347271188205851836254223145229213\:
55374505970476816589401393372101938682929535169522345036987674395825400189168\:
05023040358416080171840282326246024751713372429259167536675311742956354391889\:
05577246542734667061418956877034444015159574625205570598097380515791911667528\:
12940459862473144501067412743248736102793617507684455015056101557570401095571\:
81880417486921817988838758593449291240430149010115209657937293868394268712523\:
92129553511844181474644555610577234134586409891742050722238888393851677854868\:
59186078457278353386888279648630884974117307254894623381138485778364597925178\:
25518066107932474409353148776044166521042292452296944309873995361844810986821\:
71004378704059374669452627571818767972805203576725628342325893868021142206302\:
85771145866687526109080666317707224869766965227157515331463856574866150142842\:
24152211006743864127962717682543262937481167078111141019171006196706680902648\:
41711986679837648638144204408513366995405649400009273412787878758058562804836\:
08677835336567844775994200702824102209762053384120717450904356077939521424823\:
52593440624578627197094937072020082232840013948783860173120623710329991963337\:
42561185578726730210165402459864908069428577336992130903786016670694650166540\:
01227207568545571351148576665099549086392274981325331333572043625190874390015\:
56419038098138900436606535433992034362964793138259953355486764670841651070633\:
69990008764107785913330216611601902069000285316951396868585182447204675903878\:
41778622807871501586498185701051359181220252174244977724693592565776567103149\:
23089043276823171866042204201191678854665795208694315649739031339603752651928\:
41956674113941008511381236250449033554461347895283517860894901196147923988622\:
05823678458165383519835576440121738955737471943080389952593028833754128686851\:
66735222960026744593312174584815967789561018239040972665769275559601144883398\:
81150518584508600519755951337558070797972200155063711261039500373948929780799\:
75010945411133776944479046007142331388793850071860753861924468170302186485515\:
84204351311166007086919319771889839711954587961783826942637075952166194621282\:
64139495279284107383604693130423148720175867292125141383510074284949709252572\:
95251668655086384362153002009876244421573334926435273515654773516196152514322\:
08864342562574413083182177493042808401028070928270985636890528338925824750442\:
29702872632374725918906562110222392945182662502667670747009595358369633424848\:
40194128456978163242280735174294976145577153723476523504499482045973308878677\:
92025719722767051440171273219453773258832886068409136528101404221223683166952\:
07057448949779894884844878495421966529776604196858929565775513963216405109579\:
75530861719074660208639645923062239439961729760197725297020328469798239767630\:
69054084870899220165461425821025521952711790208745037968830498686059318031465\:
30643062552355630913378151726423670793440451650392474455422540933515888351054\:
64222334149062037629366708975419493600179519529496623539382663880257581619020\:
98367056852699252258326072451472709449865831311607326464617525385593453884724\:

18143375195042762212669484633411277752365996014735481172589907889878407035597\:
14578057358520636332629055675142546354108967382169813278045960862707885299438\:
28948900186710192367365281826578160821136765304453673298837377026036095856866\:
92506380863629363969210119491033610578532967013005890236295700901345498135210\:
31979039727121307485377918390128750662484340501881756214291980154577590607598\:
79950652822469788840256451965462146268392349959550297471669626221374040556831\:
26636681469713914399020568201519336139226715251927681989795559697667984589389\:
98242987679554143078010134362114614000128174222886067596957367076780392362893\:
67452461072230810927012624168908977837180483844356092539116541251915330285647\:
69530941721454548966052106928950216695818503679018327426204150263630156575566\:
75837527848394019231843540511975675688244747345655296436309661992099085739539\:
85134446741098402185182970896748985266671408321183500009170889187774905174758\:
84536402064611235680860309656753897005998524882704851886731461543272056601022\:
76388482484022379855121307020504859316202198658824493830661316216964773738379\:
92959026774107516141647457378600770700959754717501066829535421164539681731760\:
58277690072288117089706273636174161332814473770620469262906432795173937658340\:
97965956838311514282058453033778099995921483027369464664451100473566203623137\:
42343313597310546384451814220577395247493022092382494338572931846881857869619\:
56315506049428101440454697908675036305032992059171457603522288140172394081903\:
41718108407693108087853518724027536724254224836316458997151403178454165076154\:
94682684948153950642158764701028386381227577627352144207320843850809695073511\:
24503928813634359780814841256181489441390558764049956660956590047855492261528\:
79230309925107238358261219440571137852672805663868462877064737146665150555313\:
00580112096031369914877049232344459321589870208230298886777268336831457555244\:
69070420208079521944369857245157302835115188685646543424618426366461546140350\:
18055187826867782028203079718819309513458973110308928318794137347043433458974\:
40144221496340906437682285298574345663340050809509645779214381158912007839005\:
80792759976866751126231608542983495755074532100324629247145147621678741958075\:
76386213448253540509221802424022613615819294113093726208468226575527756758191\:
72422423023247370769297211439047843224860123904068961296112769459160208365683\:
75091444146774167183729906979437732558753538683755314787644805287718294797117\:
02018836557346175091472692721091576216837760008652778404909991035207962350444\:
17162251966052190094461575822721015861726001345269517434742681029559726281392\:
20466096283011629361133458270947913152556641029946959013716494198274443458167\:
83022429782250137430183516914068649858268371892743782857886138025673311243937\:
94504471143195943799952401399666259817887969371885917371539122147765210644342\:
95851676191110291532317486260311685172754355030779988959498892111167606639924\:
33219079309723728130661372485926743765355362575702372658166653122619179540093\:
51161326347619617510405157708166544469504258426038649665033742261517297423995\:
97715628423016561324645707362781731582384223455663967731034397686813408764884\:
81793910571106109787828558235131598797844814054425938289131378756564886139280\:
83397219012986331151458997827335745478474949912490992079116052444585356868657\:
17866110353727319131885353922055789360155997614288747351203440340665420880547\:
86480585550417045968009980153984025788609378718222929211357935093636320750632\:
06097684800908710047516724414217219867375291109039832429220072339205347527526\:
50328221354507231747323299294406182771345689695166118965221297816122781914334\:

45148777219531457022878907980141580569827067148741229205811863939688167847897\:
62514468356994190068406621845123469383598302830858513926591935510281990140079\:
02992085835753280330333560035238759021950043163817127794394863650219175204263\:
21221314546177939788608917416708666808665041110142313296712159867794361314088\:
21955859818323014287393503055806812116045774279149835425065658044154628478498\:
15034128705865866493880471660303659774155341613618534150496025301673263150082\:
72049420419589556676157631986653073041124534508920288337370838404149437370015\:
39423172928986739639564844528033126871872284443070524583828540960461870870593\:
14283356823743229950678548321053346435524431429594217152005802167146199180094\:
77501325374774124915142342699924183685776465881032588692810176578213120429773\:
49975905362194595636690491053718326417786404223918298596237324996035085002704\:
70816784162122425593570576247284218913875539133674002765617675935861076380993\:
66696290704807819889960014267246805941020792495567262807283379208697013700463\:
70088520378438009795940287711401962821678199750851909291057639408943011698465\:
24118180867784841684316351242414570009058387512922664708421306315977729447656\:
81140274691978586306554044251769030174112668093060540656761864718155276453467\:
73242225819626785563482155865918003337155039414328230974144434137803214242071\:
37322135336859549885714188041175784976882895760912900605680767163991162024616\:
76125360594591932467136221828987150624944218171170387711266526884932723722508\:
91248578489100511891481471512208850659066005479884998209931927092575736482415\:
92753369150441629168078895244583312142089064726553225949066745486970753325008\:
08073112893428492804749517196518969499719223188351540910036988315328509266887\:
71885286959377572637666602279010087873362203225023497273093688924684232942474\:
01954302289371741899887569422367228528248535148223176742375341729396888652339\:
73947882922323812295310893920479345075437729583284100318323263122736495698138\:
09117622096662160386921021158632024018129405100415280358426359468343393230158\:
51453182971971200024997102052883342537282785692592118936606134280329377900368\:
49420465143989596254839469022400743711337547104121763060040259236944853441260\:
01524688204570509239001354527541229138568756371513989100481916118735634739250\:
62345040431067581099022661566702337120053149926864666796602308469493414544731\:
77435392506703867042364525164260701614777994352986255651663653119615652071988\:
58564345346089409464631418275284953431746641127096136638796894610233790255172\:
77703891974286762417717069616410773698625451048020297138402722155721735328601\:
52436716979964162618070460016724548977083434486137968155036637955055534608780\:
55104139637319082207703958893859359654885514330505508465913539035375925467841\:
53374276164807515179895503029093961999292875803329676201598529909258594571879\:
00037006316630150946070277183316387816010737246396753111248857594148627843156\:
46856206879742473690576198169865442494437624649635464622730920511231419069207\:
91033102934831795282399595881857080734073937556853425927449797348568901230270\:
54062273362721800427131470671061975751060542141256119318778858292380202677351\:
89696060890053117843306887189861568364711028380298531525247108341357289353040\:
65986190851311719269619890841117672739539232643239659494019638329608792497026\:
14557557539984333784939511566862469580622398772521024324316534522921382315253\:
38149019537626189769346038286561915807548246811070211999510175699580776918605\:
75412074173848428948190746848397739920451120501001007830123445935692790665445\:
76184074735707120422609378542789659505866115129873193033916312621876300666362\:

29489083109653989273184041558882101743181722085918075893503985462124467130275\:
51659526276077504495215615965119687484617858917830430628321149967252558027075\:
68100523180862701861873074557759057710858054113466568142463404587313728722649\:
48842730367165923651248948862507163642446169451734005690928592434825711504299\:
86609789993603662633470831412331260980030739523200677206748153978424054705685\:
46210260603935137639862754616717105281773838924521385721851853344598077039806\:
49007032001888460533537518256953400668839011156922351187332182424737973606465\:
48621747920559605675892064405759478681698904120188891692356089744842055845279\:
71516138776804540719064878985461642615941575782519508435131529914942281609386\:
16342644952520232746874506437973943074377952949117914077846865045194010387930\:
47459576388173714735485619449658439037652453758410383662309701982606992779067\:
03009220473723823418880780504673569272299390529939071294344337319225337453181\:
74529884717995948706319992365872903227472565851216640892508466472347797271735\:
06907923506881838582197068135902856085826712333294964193978320813726138854635\:
43672794285795468261747083847069378553609695165475028036576303055152231563793\:
06059806757482590726933749143485730728874126116591210020620867076712159416485\:
29937784941928548292419890007815150427966823539580396632142622018086323409027\:
49632337450928453711042827440787220467764222149395251576999050424634459466713\:
41827955200562612273844991578425836497656196711199952143303557155223883942047\:
91621929808365929578811923165415362802689574263667506605769860285286816724405\:
87540048673140389314341978783301391341501790180345124673819581034543795623134\:
01059607755396573871948547652208803271338137435038994989354074356169022289213\:
98280237977218457521261421113746673357752351845744647024168175863386937077114\:
76832133004161458831864406386385701022023089460527412501137099692757787886470\:
65497514731249408121028824042598325719516051325121654968055900417122110096331\:
27543308714494746948390256242730105492305411114401316802006317226351296220587\:
50848416718959826607713404635004390781417732825899122481956775309086052885856\:
03813720662635157213870238795962255383913001041449016223386598759661283629926\:
56934397568335937422249891876134062280867200625451480663915690848535789359980\:
28831289433542649568975268752431399824119637086687968358662496563058001622393\:
77507050914608299906843831861466089735032691802369678463582586681525163324393\:
55166913335017639459222503253963464784499122920090022762781270687409167734691\:
38695611919803661197202970161866215902745257749364477266342866013792514377888\:
06557100163490149079060864697987314451708976745290794183448318094677055742347\:
90267639931785964115502889268953699730681310474702879957951603772987628674858\:
16416557878659225631443539333250438163160941147581139083948589721400228507166\:
36645551020978663691784642743433654404427133056469978915379151480456807001915\:
3466628815745310773929213598931713402229004669044074198177629492269550222371\:
40327614685265902382721887348379606575750175493429092550564509785953132032739\:
61074543662877353657402882959377348012810619865783425465996490182867690522740\:
24452550808184756149709907017751990937172784875180039422294314473876576768724\:
66302668690243978104728342963694106328373665428937525689149409812347424300837\:
52186246153530017800864887569424182394181645539430755688384134156102603101279\:
75449403369845468617415449960199325984653830691421042424041175326987832104198\:
74872194559590970547986872182699952007215440633491830334484037085446938605658\:
31975338962773706264194248814338853707036493319964799359038868120564302038240\:

95972076784428932422621731323817044208413889523398504659023287583839784676142\:
59592288556537973727653306381641427419219715165465206048153363669726870348429\:
76384482928779527785960782412220288386787068332749763556873024571709587152226\:
44871079712810345704872537842892144330150371964161974506346437734321768666447\:
58459616282739934904910442753297699164219765303553475982672779228669705954059\:
04061603732754074833702864789367623170317436231135485505434397224851058745584\:
46358825179208491012497212174537632405670926622663868805089985602107703893108\:
43823415408543850963639458844671587138487828464884964290511016618693483277472\:
36677350621363859238734697004057115834067917522442453831916586750076114951972\:
28939637849675280495581469905762128999908235994511124353739831986008619035625\:
31148932732826003447853476603975041711563659683392671454740601441396354812777\:
02770004547408902510801504514545151103683071367429804882631671285589967449755\:
27792517436115636696985580708928143977722043675036649285079821155756031907906\:
46644166209855974606723683342197272843778660050367137346681004821265089423175\:
85403362920942105606793446796337586311730288255986179009245549179036173944213\:
39198732175650349883550306377767433596804694159573847404380033732242918276112\:
96089099336872216875262991718068729786963759598464077971988017196237936372232\:
86186044353685785894188243101253929303057194818608642581477659455939000884412\:
41506818054511727654050600815901516757594610042189925973508508105849489510567\:
39703946416854394267279055607817830776923131387947602717136936598935824034486\:
55462963373713973917825597221058266742255406807243462160704490512341480800892\:
03348619777341990452967572831934829005377559791845121483913177917198019732909\:
00091707838223429939270150980457170665386145597137596213650729809830578478314\:
07395875012312362313633393613996708883483886681353630662474253033776525991515\:
67793114622506221964679488287114450960356452792536944861331405482405312914387\:
73181729045294288653537986013093517816398730816652418244841108250270327744362\:
58593776044208932307948283188265123548658081832352953664026417112423970487961\:
50408227101439958252756327885620095654935063300433324828505596292747508920957\:
71124593530049415468999777471957539137900217469100313341590187506180597484313\:
21857597686968255689375697400732524548028865307535468333171271696001010941073\:
19274662286804650287084919068261274938786487184712860692896540117148853748939\:
89840772281184459379669433855406657956315072606458788795852870578817706606736\:
60959042706945555141672059573948882469628712775137922312065759003937754632399\:
42748158298816637013414014894660140742036912540748771691019266989785392609359\:
02724292458217185613371208794248880967826025288927868846062311025871664475197\:
03052770412718236806009270259715779199819790532226191431661045290641223072662\:
78956950030618210156829383083016562733429885729893979501516931107911864511014\:
40254928931867826837581371979681721426981785781323532470979315848360487548330\:
49492530358005374374475874522019931142962488760490522982165278583899530018843\:
70354793632876663683610626964429196539991085611907774384088574639520295862059\:
09683095876629135548798906113819468050103118801564324487882060663801180214821\:
21013899513239058646862109089929542564488950367069892715938538587130218556612\:
66564752436071435106015252574764334621785962618185473036189337006039632363769\:
30347562922744691216375357948778846975890435983841303902897773355098913215577\:
24325194908880302501461558214661135227235269172464924627069687464358630108164\:
10309640034670384466487067571868873300997522390958465337568514327839319036632\:

94487565544728895105084180353393548828993310054499495560242377071747149840854\:
47813449826490277782807704849035756399442786213438734529934916529852086193841\:
73994234807468074938190043546075647619860414319003334714032030908316971257255\:
01419099473934379552310619824366112157482123541870465734270776023138940370112\:
55543550068277979812325161018666383169013201970297044527207635375313973734770\:
69161151406103995457530444864920378083856935922643733361265767846739003445564\:
64817207448573044927836420844695939270811384550023847787545426868432572089153\:
10198968595038567413658572324809336489175491328255871445010099326744648492447\:
74851487961905750279286539781272171974564567467345299312301116991199496693496\:
78582922195917943444131021917645520602153873885755442770859878550720057840057\:
96958848068505434768854995092687074545973358461855547458450683311861141842214\:
93813676151305680612778283140007329097789509786663909777923601184405385291720\:
17246056242281997495751459047157565682805706660798899011929134210254750031558\:
02929576161139267067980579884170423775754499252988920609584674020964868790793\:
88114703675587825446840475225062540113551488799769448360039300967921238651263\:
28189959803395270617406245488745419638648961456880802887032301708097643986789\:
37242381542218893296077803201120421893355319773272589947839983301106700184175\:
65584031502455325172195040946549352766015263341246057282174749403460503275782\:
91524150598664544678414794409018971808577474362550522394444427270993121555769\:
34894555817313970332412851703192008858124917878165037979968173728562604940313\:
45871499257228587821581425470654433516068640614459618700599470551338304801761\:
36896830649190617256735763393202011126599058192708518364959444227506739805762\:
43040987920585581340441719788759831723963438968487763276564715288322264825061\:
18131131763915580108359309324132998171647408217226708869637808334075840620809\:
94994108658599976105268236926040062553755331708425194376024418625631778917243\:
40148436635583850281589004345854399329578734818455020376113415877177465382003\:
68494557720881478199077330606045279633014342617473810285476396020652461839872\:
48782611963275301365323387819215156471908169448302570339239142320515081508566\:
52101141557768670261257837377736878083947979333430322525657193493576130136288\:
80819418717821981199175106250867323552239975551925103312510319555168832785457\:
57038244017001570615292483305399127966215386878670002346218447973770558160335\:
07345126230497285072249907615126751010372092391376966220356965974643443276085\:
61780060213829381969536131640900006144556723138624966408258548216433839989324\:
76918642144137407636532552492501868462329309286872990896602637864724088822484\:
64032398061698241088428630703704914439644645685300060480166361458626766249791\:
77355190335203266968054630343562318339796699825392337533904244618861035756521\:
86747803987674084903137322466240200856738253380511452472780163275338266156054\:
76681398842442755228463122370650955099537682208623196203076888113958418132832\:
86585622980156616091646861644659009305295481333696537735471621595780594113558\:
70421394573451861240904970640728767569203968064166232740310498715879831063553\:
13387777940352043604390321399066455399644629044029610592670376774199868032374\:
79170936726774349142917916089329624682923330700332481196796167399266116660922\:
75681942046321548616265095362243480383710988722048321523213271550334379347264\:
17381493976930686158247902075119452152395818031768316874849532381250371962065\:
52501169168069073385233723968496338217921979352826638340804189110693165283191\:
03673337246533066730737515157917299031544609234702738389295155528338042437204\:

45979925618444386023036782571247586343286438627840225135847367314167263964970\:
04918512322269049562597905148825152048819671674916921598309166103010649517947\:
96733420728953884886716085282815798069599912450332957736295549902842700630782\:
73301818034862019877938952617113968618529379665233400804923349143359763180332\:
32178866384978734501713233197857951168275347931531366309872508646841594857191\:
40107062885750042647218772778952456954893982326636207839391504112142095747093\:
01502783430354518673763279608249856366228534992446168995999551408712266468746\:
42279754188099810811956026796843101710260913005851111043823546411357092671372\:
47931782171060746507563465183784421525330753187064450772982446639997567677713\:
87979763148968483106043522733600852432814642341110271270597224472373747491619\:
80782808680217197665531996847279288434219559746029481778265302052720180872734\:
96468572437519543986272430404893143905674799612062001682893566447735420808589\:
38366787798097305021834032514448825494667150376321953998655748313894822854109\:
73093113920579525168585881475305314407997313521471260445239695300140502060131\:
10043558438587992050619621638682617491855259164367947159138232399753621697326\:
64603664676600877562600858385108664810106535684204937461449336939466845980068\:
77900995257463001138486101602258065062518322549685004705788611103262384480060\:
78872339638979993082404060317580088472987257545680138853172043867297075908010\:
03436110714695277178116252938747984003524362508482292737925386734159953930649\:
11241211525410784684535700287328865992527537540812236020995930519241150355791\:
12752394488443723343457211388939956788853621809842032435768656879243493652096\:
30813578156645705754472223420360069445770356223570329445210526148964939257246\:
15971637116315433010370162647148263523246459940437264533434691434109440730153\:
45057582104920714934639432909652713685829456786041558363106950370610388697882\:
09992280221532074964514575614841337383582208622257771844503891461150728415268\:
22862799759929835382140216829495933185458069486529765189768175274919303154894\:
97956078362592965071253019131806196729729681340587911306525827825447342092457\:
35090860396297137997323438106099306477908789910697517861965412071391146669592\:
17061749395091877523577463299752539601030699353117016403969930013737035753042\:
46884037609028076797264632404735219512582176437435060612311080029225342586318\:
89531189286213214413737532980440087235261147008159170150249138995323373710882\:
20127013498560427338050139739250114757779762714237368231853469949873396950798\:
87385308868174082157512413867331856393685168098473267402410223743040646458491\:
09070266514123974696198033925342717494750850424157916972838110757081503211376\:
90295519920380125620343235801232307076996577095348286033439375288890152056595\:
26469932266533630247701591456490618312461466788107444587153807182817052405389\:
87221046501668592831234424443499993521727204345512668515702331351500685487207\:
51076018280447628949841134089220817710304001038431738345076113518446146453472\:
36002261342831553634086465978255212510547617357885966912582082654548274617950\:
21423982507063758104761287769733645469822113624402924523346416251500635782545\:
16824502378650438277433534159274258082188990689013389293651377425190624954124\:
39178320661666248627131787793409205981240050783780542718065946494074107282799\:
72931420789335325245383001766836799132298834599443738487012805871504008686671\:
47273271365398195830230030614977267308394916154067130299205180276286889341798\:
63460307445223153810227991693918523597753982894598943267941287889563327615682\:
02570910818845872190814563773698168176330313312691414564984410624152951454606\:

16253217170267735262512062189417120299308939440746673643473680112842392344396\:
60320768318934109988217331014056401441733192847518656879789907252980189296702\:
28467761980063138606211395794355080080701409923957244141274069283882257214040\:
25949888159159380581046492523805445957637312357928989755639845382764928274175\:
31993512533287479887951224031395148322683514719161280221117627367674835728150\:
95839574865067903211836542275150612064722431824821338690502830102204847054213\:
89138957031928022336378167812380619496967966360239146920279827144915671495775\:
44762585622943986786955898101946358056531981091547369446123020148473533661173\:
72956634746481867223046349024568312975439796988440380354869744433032103060403\:
15324606281919804647669803116521130630417969798167305168723573945827999910438\:
91726450101241277722790774959104567654935801897590930480387778976483271506103\:
45521256801327748428471238316812243709502266758931580143301546808623191005894\:
53108538317222216553066934659281741143805454085460393551990693342932701154762\:
09721920167727552271838351341008755440967929778946981628937267680172236958260\:
52727569905226980572194608944529911144050773908722009392586726150340152873381\:
20647110285920270452210122184320226946666602132790794002259522932800812316485\:
80909979484793189568094664181818457930372610635426247946511237898481357064214\:
71843567263420007108320776529566305373107692303461858586909021296158539682687\:
65435417097436369983958436413807813060346313133237569577107335388016648233632\:
99393385938783113403598964142182596711882694189636876883797730302740485667151\:
63063878099037544409374679917014406210491626189896893221916602861997339210108\:
88734308779405523515722067450310013110335978899411945341312879404025265948127\:
17868394719770987571229193761188850266375357575059673753753444688555118569492\:
43142674402711873528187110756173961654930038344403343867882248055197039285568\:
30461848719147120759736335278404081543488198342997640263673493197738374596704\:
90545512991732147394363058482744356883377453906329371888787026512209307057702\:
32062527401761993996228980296032508934128781226340997771042332051808727203689\:
59849320512566843172762089342037783917569549667729184597072989823035819961232\:
70819829998917521840447446973495191216304630351843507271547559847153578653652\:
62510696007092593852740199621875621972621780619147696681142730142159829994467\:
49805598475882675898141139736351497647367767566013276974828947944962118794961\:
18953207988100876295685340148564309797614402628242380492534747840967040770159\:
46499892142637375698842685162803389141672382002341580078449892461952826068693\:
90432714597267457638045494769674241435303265323591994890777073442726604056696\:
94037140508378835882558266211792774164120084497624491823978824279662141078573\:
84779126429691530367865351487328634061461010739216312903611767468573262639854\:
11481479957494098264162490109040321831462103315276245902004648580056401520721\:
29012821298044157772825474031764532060626067083899733652108552501503611772157\:
94024785112411707895287694852841839687637962490325846820063176739862978942856\:
58999944856907311076450961468123560024339706498950053882827335666369539585305\:
75905053195676413241902255376945587628277647797901649882695028440270640290609\:
81467431175995808278287078640507172042675253772752097006923661848227315076586\:
84138868272594998349943067093540293496676493799389225098783411646761410941512\:
78647677614289474314535981967018773674933306536745965423402722453943266451823\:
38484379917725958428003371660992931172117473277328655789173700348409263819816\:
90173812078054235026697823522853779892367475854167750632059324636307942945607\:

49366181288354992203628798379882167007239330609768875648571427737933906118010\:
43808610141447716595889189927835611502320678994204838700548949686066393990590\:
47017512859838408973612851461300186479345560373137464877207134043205308225083\:
66437639293853095770260820076146569194716135258208550923367848690149396896222\:
28295726380034372994604899857528813258840722914068942044499997381242866801501\:
63214233676263260899970653495621062943137426872728497484911595052277244366268\:
12281325963282840802224908729872091192064063447598274454286744310848822348259\:
27794309661042927824520500920516976447965103779218382869164277110799560212764\:
46840122652644693773179650135868701533116723729228489859208701097388989138431\:
32302641445225466130829871730827317377769969560360947606201350265339786939860\:
77275687415822942576076155281533073635501840157671651385181913695484842535475\:
85268269822106902241030114825362685140516486609717160645936020212048303949116\:
79132643150643116246156316491639368656022335469262854527092293477823082907162\:
87469900022832398076843843685765920362238948888444718960102936863693826152720\:
99775830827365753482578426899156272788483690147954511257280174340141467370492\:
97119068686792729565763822328148669812062326743793747971213206880935129090868\:
68919639957366597802817598377186982209413888428103798185422141426648132964438\:
02754767583444336359769402231837242451489625736550642687646820179353118789438\:
27097311721486867171402855181011496057035202748949308193476075293306226339799\:
96207844659095306419039974033981259361699674976594521579214128783379777155830\:
63988509216107122300185958977408371222059924527742729423729069843876822080908\:
21162285357402078976896035431344014387942850292045102111048501458504734324663\:
27100955530737168519630770769965143903331108565827176031665278953813176666582\:
06522845440986836067915150097964691886821499525046167536326239055587561798576\:
44078824804746482053604956698838588159411073471212562776596287832048491180158\:
88152000027681495730991857341476067139038060707780579181940515174643611487888\:
09793495498869686666864027214261124704972469138420030645349873027825182440106\:
72509759988077553191751757246401617756534900722878038192890394974193853034689\:
10417323937747625014776850083717793966749411004185386783619901614690203730674\:
61869409530232011111256074450695226784637103399072058515027753609218717587779\:
09861465740190257061680119412315395936156178978992491372264310267432317678056\:
64876632513091328849867505015078381506151605391514573134138799064421043839844\:
71509598576308606002869111184216789988261832924213013574551233607546084562039\:
41420389568574308738409634306726378316355303478622260067176923224671455933091\:
71584240363590127252155503402502307382240032177483142745240516876327733240477\:
93348223528947818947724428040546630249055646243387281763407113727661904158871\:
71114480184313306935432574087993247097323787844111637228413937611702387181050\:
90709028856070779447891021037889556888100883955340338294243041006220191914353\:
15228845925479612699031159364093846282474794395259292089121901744428968231847\:
81597545915608394249705463033848191712967472493909464829569254999298616817252\:
99983266247105755803859667979279001599352751346985449944001202724774316760443\:
73639082764108239173446972585473112194118477858916258648494944930166084992571\:
00241491924386988343646461565893134993435277232240080782859698217698529687115\:
57125425232966489165725699074891488286843539707592353280316849070994008960941\:
96918432977226588307242462681195102722405245597804056602790168186272494439140\:
75500066774702060651690402565705214979709303267813671861281707002892409863080\:

07068151552459025354145396836639785899254276978656308612465636634578317249620\:
87685636804388045015932425888380770921386879010566574542269114209221063587436\:
01955293016085399022423007136591528114602105902241986432179960017598315448203\:
83258149568189187740551410131830019674242692896853448885947430749837791727961\:
61562472197838426058004949417285948636759170917538825968122133543423213318558\:
93339800707411584961318927130920428006096901629018343786314815351814121008842\:
70203586611709419311585751124422980491828859796516786690540138612729749463287\:
08787828509856201840014039606546613386383414503410723688961373137861635301094\:
65434969718643251759409018591216189472427865864488083967572799397226359265693\:
03278706579821180330872766109305814953705166343254789895777182248264246259193\:
72814995515594863467961156144303824780688638468756463272999174253548866794232\:
09495616420822317245863429960224344469951098975826835737167227997462590589949\:
08963550111632932040754970388486514557591581021117912411120978101931712040410\:
63157745364348542655298089650704438793776779161484959290639887831863884307142\:
05860445775375656571898296525645456500905021366306328710179432299200678402223\:
18900601310682379635069632463874314680869855831369835394928506241831047943846\:
50542486080509904400268480919462194619542888565769556426424252581572780720330\:
98111663637928637940721542084987371093986780282545140121225017052487224441866\:
42708837830865026987661390554021602767917981166097233092238416568669255103441\:
46407722689092576390631129899826594758043448817397873649768857619981081068743\:
57824405952925444266739698972878833456144824561412121535237492565897857353957\:
96362813648925640767571394647334596775363778970416164984583217049787683620614\:
10861625242952390320479054498079399274801311414326679449447794628935804602544\:
44063573651628034715969943886753596387562594610159626371325872192954853244560\:
84349718351817340093139343519926558177143653614780054684333189770363493700213\:
12957091943442232311151089756909531062533654534012232814674142798145589439970\:
54810199958767738474079123619038810126486566321949196630184304789481879937423\:
05043352595730379428273101311883780352880739209077191356172701919782765323567\:
83781900834190207917869269495846658671685836542231003702545276099469118021217\:
07739400184719288975443337297859848932731128717370633078491786173033434052087\:
48039044376340447226895572357096456877250094059936935418869649940284326656660\:
49706372076808624729227868689098684419019348972611688836319463117907556710485\:
81583608900542839874262518635214803568103003898154705202506125181631968109266\:
77578059962422103451750116180895301307802497575858447866399477681305762478623\:
37283312221421537211600979956371618970527416669641506361496413764982850549611\:
01568564669983790160587848899002662453761489042404823941032073491889113794912\:
76813106436587430039245947944163566436891387820025798056267011944538186725343\:
38988500488487433772407685422980222967396265143710500821004515726564935974817\:
35557681681416414103396701625202727069225807572149685484367555431467572087770\:
70328656036904645992440867829930491169643519502068963107989047817593056789841\:
90737923159580500219340436312801930037175203475961316554188080556940380983258\:
19401500022705220319863481458237751977264577132556945649755833913590761207489\:
64597782102479053008127546511727806466251799016963503761807840651936991064369\:
75697838994529663129647588207350235208070717735240921604834431354696580424093\:
44787249500213014584496216384285361417041498759057736099648991116766770486333\:
87539048048002236155856797430523240989729498715149178208543430452231653975302\:

02469596686305380000829928990305684910752516158942857838755998663993502091262\:
42880552290416924938658667739921652755381181999499168610127224281887065820125\:
03920257375710373715097475031457765578964235882129451950218808422444454673287\:
37305417765641907710726171883265813357940822664283505697777462521570436621681\:
18761814848036774073427970877563735459864937933347835312184089476604315055075\:
70280462641166160340819549847971242305229182775684586105708893742323897738750\:
63369404465889937423319605909642355234164780306032403732858012162315020049631\:
42118383886900415785993704835749691780230497169778451016346354360349384086649\:
11284154699193995524817022420049981083893572872371613327209629349455312026464\:
47219053047341221356758137497387324410988040743824963838836244142194283767144\:
30199330534109880341160696560539176355540233478200671129214045584154203145075\:
64128347840929306656304593353947414082735827928217438212045139583412751873760\:
93574074942409847497057313482429526379651051544222330756538060256798924296146\:
14900327032537906433084690418551277782229904542953988017223660048115000744913\:
21204503098382411907337014003492148775669611309307887836228637117307749714569\:
35221572950108194631035861703730579861052919997358007975188313752774920426829\:
95175257852312364070593629864030305115850408308669589453524703544996413342757\:
60574268912286822009883292840322525290065714137261520060707283807301378623184\:
89900279449140986629445526341759570274349567415860435783583574083845218910906\:
33350883561131833847453785663154779637079682162587951981039724974204822351363\:
29383992489899818961930292810554375594008122857478473366686967116787649690664\:
81680433913590273668234469668600516077724656240957621332372517600882313826725\:
21240666548557395125931823470730625436875548564589019996291471486149701815148\:
23356149482583027104262159430809801602117106319341594449772711316365043083005\:
72517220968172317822523886283247847920009422351963288048211174589415436843114\:
10315819482181568913491527934683566837199561167588331093066026804551474026152\:
88992584700804799785122322575914735427224604638039324534124811034305299271579\:
93951830093970047446706430527766148773678925147794420715151329469611971625140\:
43652561470341362069831746889801623520048917181706636689777164179581745035976\:
47353152818281453966434600798309964051940723972083603907603906913689448784853\:
60118727502994779146050462510466234500425317859750826011455811415067004910134\:
26412697055915193298955252434446336891664329640018696605184215197171533591725\:
35397734855434855690840553226426789486548898270014874219048012043794960884867\:
34222341174872587342914512391477508251460029900640481779715083533657530538928\:
78324952126899296157511811697921646685840817406322217135698358064085599647582\:
99326438474804635286112280570183887456089995014207421188921299357210219606545\:
10250289578382441506521164458267270465029377902360212950319157315875902547295\:
27541524315817472593076861320345155521586246800200741219601524816407319739023\:
06546595260462934572818941599815745997186219015407122929646131833156012739043\:
90085888692851004948932330577916974327188852200161496199319632887199800277312\:
10446646608368071218910211889799597190223438449228328041054837633803604437049\:
27624802617231982700465614910750431259166716187443751172603783030658281146369\:
4892591076018196655529038761309378865477275036944215988136789417438318423073\:
03754335021209710789042739399149727302772299342579064371805846237560660693781\:
76297130366583922242404349775234076441093497297884254103312717156671640401001\:
07434812624624626762141068344119792957690415584481833729519367724495713186788\:

41333812089436327690215992697084054835859977416869847782500002335178171862893\:
52794120925283977453260431211140488481586944629614676478583879823156192357045\:
57971096833618966530487150607776177172238524770003093177343386965247089648003\:
40767381699008247023604063004820235408147190507723578434658631281318962086640\:
30600604813261431235384892085293253414652297895710557560898158167235145661539\:
54022425942090874961742442664463586851362979268286146016500540498485919316529\:
92144536818090819756351704026457960085695408497952257786583714845406540358523\:
26519166627696599266786204426894439722054635101482834319828775914262480635880\:
47982569604025326474298238079109346422969070550776990822511455718810349854757\:
67299905856057668875848599433613361874636365739711086125518268847642290827962\:
30153278664397641835457429719169039972091485847391665545696758186166763275595\:
74591008340500784239748262807066288982808933055726540094119550017753654553359\:
45054813300568244475710183589297467133931798726078396317685924942152444019393\:
31731831692413623859195052270907019986228941276718676006234798572319047857260\:
06926022233635608476280540736676424422184508553168870372774887740662114929749\:
24669766444884618684152317116286888957249968978580643239805988709810161297683\:
49483410655336898042449989507216528848885486058827464132693928470231245511120\:
90033605923642501604099743655598368491524326617545388725031503893883997989047\:
59942714210668426577274431837831322479241587856292772876326635520277493335881\:
36254959114242753405368264869840278672755759260355237675874111185330980296841\:
02248052927610054270503594019002594276787359921659772290739920721272247817692\:
48091273044435169243763614638689085733257884119188978270844222352526953622545\:
90954143281666298860905916784917341582379393146846083898003053318617426768352\:
72092316052462738884441270176206540388035391776420378559767124300052542838791\:
84353909187924954951238941566935452181587631409649920073664198480245026323784\:
23457164263593189692970255611346150192320366651243178699457972908172456978217\:
96936895175228388311983512372648089630999681508094654979046226193767252623600\:
41493601454412983999686962765716427201312429196304946430679717380443179534161\:
37849888113926101744573238232664275543782649188242863829704396440380118284700\:
82411026698872405433002161410338263736135679626471655636220154984429120611037\:
34529734482942704001837688384578378672339663483479541186289532865370998868245\:
38640095974830593426349130054221799436163553270226136836566912806762660456716\:
08190565723557181089234549757682071152073185985444049055511799568357436198060\:
76780677351739769507254273124172376218200342676459190490480749166717734648481\:
83240648251822663182757391525777980414106989616472961435355880442796731580971\:
20827235744566520080151628652877807726175744108775972788152879362701851888744\:
54227846616469039179046939003829275004587609960417583619358634716121093175163\:
04019087394876231167028622994551680311663448883316638395343620999921615206528\:
31552113817113146748316259512150441894993884996721531147032604218906707875726\:
89820522058328035644464561547277577854970707189874981906830770973445016341802\:
76919429571637313996109408908054083115339634885715250616853762577794481500968\:
70829115246072735078275743144739509867841698593767661701463781853405123852747\:
44038430823008439943371327660479614444722992907873723627397639069913228142834\:
53187619821209214180788428075512994347463548988581874602784987965623347284469\:
06848688173495507636977829437017336181574105358320460180932545397055202552919\:
34867797835076740411135719897097155440839482683191293720832268239682449377377\:

10613259308208037408436108267936415050127527181744383345149360134131781450448\:
71517945193960791407610067404811844404307557860037689400476899670503714197802\:
38627947558798364761125632672959085620286334671724278460852441057318647652833\:
77977466314594188736578511584411466928429755588592712421135691562180854050469\:
76811642685411602680441094666534402498951443887725790710802033723615648877649\:
06242292702281021678988114250740217284398999683481637162311238145001177696021\:
36880894184503660395153682905839703117312231548541598496393356362771141598291\:
39869160495781057557392510597990308857834956938092009656422277610349754336381\:
75002448215363426604607714911947002944314772186239214914914038467423902457034\:
89046481709843346429847646415397582319760426831613111508228496523126088127753\:
58843868801886684404915174475643447461984721699377866990418098969046008872363\:
76125473140285083307032482945725314550956783959272217345176742562214958748981\:
07799327244489451551507420817377179115506566547664978854214345745256418543145\:
47075960564249408819088227965051374232511348197959228366559790647941974204315\:
82725232598563563882887353067472445662935594862632528739416250072002343501066\:
98700328369078862426684376705848935442765420951131055714207863618733799610008\:
16915624420958833900212702397736523536433519843758126747417635853716537318739\:
54216265733811407905828279639026055819906861773263928419921699850170767713106\:
26500568853558631043485909074735578580471171024791135244532464163896654943191\:
67343117758664898919818603055636665239934926279399141699766385819632988168840\:
72874188742225696424709973901573247245691260112585059008503111460017284272027\:
22661654670170255553418887792843272644511352247512362184225694404028295243791\:
96105310964500390544916622449336629819171882282758227473769092255858389973254\:
45546944967937040381151162536242131229932976109550281605569721004248720231673\:
09333599529645293297024667533455631917712661787946048699859569239693592741850\:
24371421012641758578924949510929264133001427701874098566525200419946073898827\:
73702065649878006130793316938000845465514503309052753073420597447539054686702\:
93488962668282276901223072278950632655279629221831192566543573444670291857178\:
44871248645973976829150138717855072980448842898583433653838943749450188050077\:
75741436966106822024418903622925536189174252136370232295410348975615636550715\:
17920542514626962878020868066470581780759122571777236471750773971519308181425\:
78121594121171185765063081485398326836597915592820480461049384962452548375866\:
45074175970844948835991498695049233398367377981641289712796661150564854331310\:
82797310728855872442943352818862061883069022263890821672233216360643177640112\:
57729883372354158330203723525049344686870476607421730803528935022212970404738\:
06781571982813396830226457067490638779253786810710636482246534993576112778589\:
10677569874540087386163321057587719299325784015995274701778676771053288509063\:
00834192937560792620985214415228525050271404174336055699714071432901592424168\:
08991188790374751243092811916485667662134109756463114852843060863658914387915\:
12286233722247570140468317972008239240570244893804993434530215533797018477271\:
73647243865088978642642599795892127758117356164283917940442970062074041855095\:
23670781518221271081728481754580202374022718576903449588049930910557363636965\:
46948068241127483819335584230869554321463463503249504193162905334304967177053\:
36669094056950392770125307678116845489764369916306732123840097798821986312030\:
40509630473122919777711685404164144843221049813643476233435521913856850884939\:
93577986838552959429829870448481153838942404408124915240204498371302746729193\:

94468676614689492529209551681338149039961779258286033452002720452163364069445\:
72023565034152730027516428239722521713247994313025274324100926039852981851835\:
55153109146794748654641680617445176104226375848198639566633731919606134722173\:
23590891452927334882406745794180778288136873748710029050731672950817328789217\:
35751164736566928347939167394864448027581320519853159904832253751875561941249\:
17349054084121919227102152441085727659649530357288380785352739219146957120216\:
94068617463080273210674755469838812572859413871787141334095637708650266927207\:
02784481568506132371496535136836890732713068810826751416340402066080283041187\:
52769586837746687660226475512397709992687695158555752913490660091845857866922\:
25183389558519085206166907686922446923838525437605285019850336228640848172352\:
32471196067989326730056607800167618846656629829053019302136354557031756432313\:
51866555743667304100404842711598865525720309955307175353617374970747750473137\:
10974445962462673308059932618343715891373290870974531708947130708073994929153\:
16408048651534984705590431162290039152777289344393563553557116175338767517722\:
87116033411030119755804274642556268145588143978408831765043991550998122783618\:
84598784559419259534411946742440321563453946251184819785816305693446940224728\:
78769317093979693626804360637524046649292983500187554192977825550157360040148\:
01560611182468403298563821436039719138233644303381966758006256218288945904331\:
37713484478587324022130866740752417952210789298686030288819077641724989728364\:
43143593366266333042968990938857647049368195859287678180687902983117757893288\:
49566541057770965233279190514629686596348002610148643001652429204134018049291\:
27855822569663289979224386326660989515147179345280442812949382476659413642635\:
11301262463147246775617504820754123924643959158634064133417363545267805464283\:
57583323250384294368148645477418678016267258953084117904948924938419595778611\:
12494649513029151335003526636341009090733949706929436193005398383124406103105\:
96729803666971484076171637058534787697935173139226247127335205461777408859553\:
72139042164968061065893408502869806139068856618988415862322410509181717908238\:
99323218316593140016516549382882830791508044375298114771770738587576837392919\:
58848300348832711818740948812411399468065801319422856270168665756480538613390\:
37205646457810116302726930141943746138275730298496488334843263002029816609456\:
18508449520926260830815920338149922558628804889857728693027538303478305773690\:
10779459841353950000364323350926737778702846124486506631641766789764215806743\:
06489224050540557039460701789539414031573886806385245133310968787324635444054\:
30510623881520520405612257740742810627117660116123181118258075753115111276701\:
46109749786581386156129010468965613437517611780995536858197864967387805084173\:
93385051220650968899005958040823989919432539959762192677987114447743740641505\:
71501422467986774956440313372431901642975559923273991597923401942342447827504\:
62667853589070811891539164628470643435293176646492576908984565390742951763234\:
35459339244975911705788134516679317939140959183655557604242068049400887481432\:
08297516505662254399451179400361451291269131527417326843991218562307857359002\:
86627397156109877994764653254797144263922355606045145892919715259772037913830\:
26809649764884733835399756713245256537970296854129840371726887489602391091446\:
64359764590573940116695815277137791830859083770348324390907312963544473673422\:
53931717158991080472062646466110546189833637393412332105427548306313005396423\:
51403203365897820644741582549897359164219592474901179072223975102766342946412\:
06618824724541313949049274118294849545217046497564588719733575011308004436000\:

49481703278975860268849428890827579977339231215015873328171391918751193177365\:
93290897908454668807484900238383078696061474772102702619888355902932742832209\:
01144116814406309172131727984919063074747808164352733520366457024651173401589\:
70924783922195201674130712387976883826076122413004086241502387600438268279559\:
59001080959045682043884332480274950913502706746650023572661255899365075809884\:
47228807090254601012056996113554737483858791763276838800519478853065271442407\:
55020889840692909542231431863078266816116726165640370403896763522125826200666\:
89071054463406177724829928290530051014303102458383768075073269461983950648340\:
50708534215624072680023632349350778624818917539358505120800991850667294484217\:
08088779473477353712798368619532874631994375594325179654075554833680394444162\:
69386996799237627986527238035040002102698293692420988446182038063923375619825\:
78419289620107916374589600511602104857889857309516963265553413301756513398356\:
84401630248636792032713654958790598298972634678001809205992024132985877079322\:
58344224011842833208172636326189208475666484340743518390699298985596545851463\:
65134485115735610835016825168335190124428793202197415940713764615838011809374\:
33744248890895255873405198471998051020195659731650239333652975822406972286035\:
31892361279946524555912799441935435115699511448693473506253813843269690192882\:
06076238244703436470509665180536578449147389504373780823773182908803482872373\:
68566898336187288227579197070745245118063131109970195893896456659476201514608\:
05553664630169891447193807291043453336170828369168314497246982290644529058072\:
55784312040766969213687602455876564607483214392323114734418853692510173580959\:
67468337092616652540267554730708442941499267117398289403522144326028653696938\:
77229026280933502785723377575652945456473190432608436089727673914407595300092\:
73949055793608049356006186131351879394618944758461525349567354466283716954862\:
74387771390512463485970148684676975416846797131889294935996947339946875388590\:
77559340927438233435955321026047460432379988825924985680256476457691386194633\:
20878590976793816118194027686917441957466203507630569471156322127967499264469\:
51429474992677041425357646059293869427065337752417091715890347227547266299891\:
04052339395146029618306019020328768617293975615757978350532908194184922733704\:
74907058550419749312521322850782891623383890720421731571862609361634328880691\:
16923770926198511100068765349237836486829881236179413528608247288677440298336\:
57259789455677315970831037550273118509448192442207075948947544588472390086166\:
95551349724180090023592672457759395624160786014568365651912333137498565145894\:
31726492619660858707251128038879330051698776104786433282515002792159867011693\:
22930379917378956205163493405199022198995035628101592852807824201282862820416\:
67089526479028707837505542282679416429059446439123219899576903729010288852690\:
85507135200286384867426879239080562616790862742329349173634458855792684200528\:
94396613082850685803550220594383055256764318202736767782259504695491869100034\:
86834772452068356704309351717800465915656284404781649697771487666438492793351\:
08980477734599817211100824562376242703262053014215086595658693533042958774057\:
59693671768948791029765596361856153365928417047164424065159395077567203905939\:
31817130142107918848213237816441118295773374026188731277907337200660594814480\:
96746464089546478674933188738291273891876968201858643871553161358327068775353\:
60710034429413954631218876828870169943235566781185358319061709369022169839477\:
91990588909069865221058367994567613564722345887587900040440816333536444165866\:
10187067325649779750756786326679958207659669779363884974270428311808580557154\:

62707546792194630530493144498931232138730634400650553505359230666476431104346\:
55189277323093574160185170789091741568732735246324807131494373279297464993401\:
38041797837442411118363576544270535269636240757419275612367029314979067867114\:
37207278161242152174128975126151737708603759251762149087519705867305827665058\:
18323937807958409343733239969647896218882784750752375918730084164871433300846\:
48460556073053815941882096656780044062336377084417059864580555942586758801280\:
65039672501028399670961624747078780898248333597429469361491356083370503048694\:
42599764615089680266954087319217065250103817503855874333963126829712288111790\:
55789158820722276543533958193480078935665374501158280239970899164411919699974\:
84001207743875379711962121816940996056680795898208892245869189460895536072317\:
45435380160336970640438081887589144236499197220636762273576187690360233376849\:
12476579525556420377356032659803987784660121544397211624364457166381081116640\:
21719773357166352765654368870252951020609879169404662509491702170433996935111\:
65742409944990046626148588697026951894167431497362587452010010425033342354447\:
79683828612188113116301780443379315003331170836224963753688224321474840003336\:
82364913372089306713436548857429227977105761745546668055743968096043967349833\:
21519236110364715065142588026123666888862590701497092088104033237154833179890\:
55306570214778922416876884842409255211232790552985612842003921679209380640362\:
63709231791592853264545379935326139449778221364232536650963829566330692991579\:
02825855224804609957479974026586053371373013002142045032265244264319625893250\:
56560472288394711357270203376235457503352073399212915809585848223530090672793\:
70931775296347870539597575240562832572535405496277467364153111421513037296481\:
55911482237501229950759515165765740176827069775637350986919621481146487333327\:
30335474221545787913447211030641628017787345033880482976209682224203807827965\:
04680386744273363332163704267389687861724595132343341017733106031805331831593\:
71393044294350014237873911390429291968768731618015662566705701682503260721796\:
56157396271582448098409459623544914857739842298848742948704614062446599520956\:
92789610456178698905760183547780208114347852996885676277678664515914654131238\:
29170048521624585959119484276852700787291076724560932760076536164984063894453\:
81311717374193168429045093543862700973402755624297238905237327487985880862941\:
62400958135015545614224113747318279522027385026122385571551791591208677621345\:
00631504425263298174225313607113308556516444230825161722286524414660120457555\:
02737462138770583969397266573412889100563613343782308416421287750371266496945\:
45560901051131260553143931589709674320999318204662264957076683313109626241060\:
01582122942785667031344759990436779106023475551682161496103058575746725637968\:
14271557159887496484993455183700248386242568121627256569846805746327232953202\:
70601529456636636221380519977201716588475778907430455454122293333408992032634\:
39353402410122551824887648779329640706471188223081730946771484156238434376610\:
49673425594115053098421322933681263811149351981792411861839099941001935647286\:
07799514634939611818672186813386759779767060733137424438645244965799032047976\:
41823183110521619154148399704751198028109064940720697848295396233826095222204\:
07554945060967250176128805817308659843120409868864066181868635861165738421971\:
38837083035238612995805239946569649767414959669040765977821516744362676583455\:
41218844846970500432036539854638607299742020087591482690877205161838464029262\:
39574011744231953817645803453204819156042067490794958861807601034816696378874\:
03540202698336226541726059705323902545686455597265257983390186138091567984845\:

90438922187208369214888744646404986917142471024767036813950796117203653549410\:
93471412862979310502488279937174777238285343723629316425288073744362187793036\:
09338328978881191334376506064800359279970152734276381690479629977765874473418\:
58719533953801383027975746588036388158072087896886307453932525818165953276852\:
46269110668411564279256844214134509764750010740631166169976258462911073446651\:
64493340669909461636949223970624534937288955827303403634160394472807974951426\:
51079468503456848211035362440443057017427382683131767015572573931919289359784\:
45439597982407921787394744771205120329041142787670180410730985903408294210261\:
63414078122287723639150550315759594857430310895527110030293970404811308802106\:
17064703649263606202891600961370098088411827620474581761309392716066137415140\:
63906337774174040023427752338651242774184080980685703848467561196883784023229\:
29233128321060999482481347021227209110767315557279225616080943835850888722854\:
89630204155725478141116892330197207488054933538985459266474088059506005867461\:
89098534633223749532960013269475547576150292693887367881442909720740239584377\:
42963231289456380431786512498830250388984598896033641181364768597581310087000\:
07119594787723904247238605571802049728029446841794724910699875252943549240131\:
93089857211739436542769592860878737314599573826670980282520368209805716230012\:
5131624016819375467954958341080069169766785346969992759097042869338720327762\:
37093905583545048088173790554061963627763544720024612534131773397723714222631\:
07525572785510882055528446194413719588680872200113029468710733244200290694205\:
87459911415975021806922893184116333026812473610337968785926280778991574195139\:
14433788700685494715071895271495111631500716493559531289490071213826502172748\:
30318722196470702270698667644073519471274333680867383821840067543710420318271\:
42819387384160243088268129837206885282180159951136721317652304945930970159343\:
95796865045138571607750058083213491204992560062489421525685041876610444104601\:
79309819404197828758146416705255166226337808478987246984761332480185638505417\:
54903268482487331907557450358170209298276996063704572880589154055872869009726\:
95160304503845121730672670323395387088696154320046944851697328533140776652963\:
75649910604721127963636733976535436141887366037290588240729919000809691580375\:
81854932974492119199838857682208195442978984573947156235596359999670829450028\:
78021714282880539557342342882733116889464470794283598814836698423366861221408\:
55424552382239481821620206352969906848510362840875731654617796542860859251912\:
45690407740948075820369549089401958776856859806759205008214934260078538351413\:
50407115813352252929420351208842577235240643224512004232694508879429982015671\:
76033033082236516472718969972473385372075577434543845820092152566080509403894\:
97022504424349612138078251596094053128407658265419419324796245161333672323518\:
95346257585910446603869311612451655856176654915002046759682536473262576860043\:
95204607310830393439775911162087960544084641451717673296485572172771441538303\:
44682202151903063437922148025298379252487321500422635066429822843096904294559\:
67099762480844254579422980968754366254657013702239191830219672832537944678608\:
41123388818705510132864061791979638644472154605846809647062516868753025352897\:
88267313244277806625728972285007927168435252984443808485189551987646016188902\:
42319248054700531344621718869284108638899886787184146202629153668901236738825\:
64220111428033083411471797532903118744352085355397266144511577045811036476394\:
03529193068859102655640867225560875898075787633033731050269552023464598727562\:
05629694217160511571507529689634879411816190790474753605337729503045733852925\:

20145480100198162791273042349735091109042783652273736645692731941064288662311\:
64475740372950307021275971014442997956298328978563554650742358066045669991224\:
66624064048832745799344055651529833253855302251313116461198001854249323600757\:
99730557407920464612213773032734762209429323638248113953997613962081411042048\:
66894294058885745910988432455376329519547290007316759513604541224879857575553\:
23823716758733250530453742207395629877465238884936599611516387882960352657802\:
99512987527415250014474670423003267602038830062693180102559895390943150598577\:
95714123554352587819210604407694523085010802493200471991291700036339181371362\:
51444715403328321038227988178965956484841433861373458058763393410803413569042\:
2730715531389015761046013218196013777502994655724492649618703920976967062898\:
67570207879175202655164873040757348424558336896882332601933689081335265339177\:
57671862559224377408843635749847554088780077751173703617096709556309869941993\:
86951356536912892016257808379423153426145773386370473053332506618824964305378\:
38577761808863696321070413262196248265447831373861404979962128089000378212096\:
42690349729470018226817676497947141566324678252551559501679039099541320411986\:
24138502208628054370759285404121020767356487160303343881553380338417011287673\:
46018405314185217791532568895029885463313148645915783723506338253210661550267\:
82235509966511037379807690805634143112350796434879863173822349133259027873922\:
13672933128403730307804137183353877024180448609607299808122369855939497000571\:
91031697620964408282792373145447285586638201792204690400290680467715647461091\:
53619484230575980330846959226188691954656240381338107991726194576436406266329\:
87223541742992607240784146799578215295805173472549743090262586661036164534783\:
89591370442326946974544099620278654156418729972965774859713948745289060324059\:
69824375825642322039386425655216912091434334297204305543304751037846437197550\:
96587276284329986456523703444170953680956729807878773027036783644845506008222\:
45147391176327533260010919654963203205447418252760278360571552101012254194303\:
05976299558378825753663103925592352876444327535628924931959862235604068782633\:
04207169250878720898348207100175389002281107604880076147520687638960744384568\:
74278824372406425057624286554830528189284638594345835419021169241975951013299\:
81468889665576219210062883169561490526081341018088161915499690988061457188432\:
84263126826494481606387450328980834443766679539881211535693611728799959673946\:
71730115106974327883239594721939666992911248872742957907385619132497652691029\:
73720779064836046581356580980659993767157873677461405820975644423641432129279\:
36155447662254396116205991163839911850047323293300059024325071244333874762044\:
80749317989670280049810458900711199831053068632117028787785338135231514353147\:
06152245107240692706827497603524325314326309720427400742128058763712979996535\:
94161515958610000878773350980420338049330928689726515090719167035241696654837\:
54369984290290565002967673360771998043660256787836651169057213701981197625924\:
03911253586435620909954669977334661212557586475405406896163764605254617191974\:
65968999257704805567958864980415706056442831359003887240940587612566429403869\:
84678674366232518150633671993296229839021824076587758462631653151950104825143\:
04596352866326769222341119107759140504498957717929993618346436048633363347261\:
81179232514575112936560206871157058579130704853655984177601919805298952863417\:
81381121207645124428063026221933065145585996203664907292455268166890315476875\:
08722897683344205248388997421631314761359297021288941910997002892011113525014\:
49771519068718150050332545810949825401812959520223950945757038341372621530410\:

38453465101055572567305980580735947798695403207260311250341243213839159155263\:
62473268352713676230707042400062310341216258999741275061924840576682017389732\:
40285331862742476527319415294286302111063275244066271537064719935474270012566\:
30557793855870938292784938342993435496311562895958454850558461586669390987740\:
66826657074408509380978033716698984027506010751035281155239690194325812089518\:
86843508674073797878789370832966535907025582331543438100453998360423974409728\:
83737360523401074762001988830333820772001273863195414558623583627707570423725\:
60167710667371127274111022563452174504467174628087421500693274343573386720359\:
41147117209197801760985423124259532647679294645703814787566296457360491096856\:
18270390213341362029777712507643118756943714942211487864501448595907996752453\:
85695936091714473192827670983553047190280877679489614426005115557927171123297\:
09427288399566770679358826664563837757782275413311285593258733432380145469859\:
38123325938253868800737901464721696837947270351948011855292257327980440677337\:
56479220758200637315405852112749461717043231992558847468860136943539806008077\:
51627998758354841964024316017169072045961310405012933626497784080211925499293\:
75051695292423765769642721766098015816848481438600265061979099278508109289200\:
19902436637655475638199452166716949893154047674617885549830315311908624020535\:
64206439337928091762229364944562835568001400609232036774656327615039942751622\:
87995580044742574926499871860071490482451304653564310658116394644649353817823\:
14430602537366111653483635160699915625583193980783977084728006577037223882359\:
13407324239556791846629707562038677351244074668094833419973820989964184153864\:
90887733845073786813823345437800442504738054205259789798763563031314408293333\:
51380465849341954247210334132769148237592828812730127207421034786677806703270\:
32694414978781522150735404364882240436812190631940234716316173401056392295178\:
98604207737569279798164460536706870666679187571834783317168380341255161523022\:
85868786690362682167461759321135011057965310625049749726193942638458927912731\:
26157829178644024329239470679041915523477531220057899555042455364878066342843\:
91930263815148539081669621767875847350298445715355553567158346636598052713865\:
24686085263713717567280258491686441135001839505229677348544335077183636219523\:
79844729307519699147392729416712549207638294277841615929412095721689870607039\:
95492730590776572671832801938795261296983472990414566584319181816499784117957\:
79885425713730952217449947359558590659223916711417970080889734860204596179417\:
36262316762219884129923090894935749134809569875798053235108108275108999253785\:
83604346325227189569270534509828826225953015715012909947901640531203567260898\:
03511278022872966634778371824225828551489994818663829595048706599411124375360\:
37154568238857038883630139593638653457712638922004647224978126175417137450200\:
23324577283494172169107574702117404494014301326256176940611930028814817971977\:
06729219916006559599032070324641919670328088339966547983385458426004325650539\:
51272776395909878808442957865384357323644354637015312528782982722933908190881\:
14154380011580901618828006412017640133649860326868692759004195301835867791835\:
15326231807542773471321178197892977013794120909030820218977496651984078379407\:
51080161065281337035936494718691213158109939188532888348699216095279365706020\:
85975152726310761462957119078275709365498947198523387089827203518580791138340\:
56921108025653214502938945351195254986605068105732794419062769465477745319396\:
32569540286489177863108346300243541583860273864161369124450335336522120145949\:
97502882213761832795448455670146561970731710732722328701164302438281963581668\:

49544601179933922091417145264744864247074717847106442208205963610518353520594\:
04834752328612220412867311188066599622335781189117132573376961360056396595413\:
87508111656020608206206563132324653431633262342853883905066979266631118341407\:
63371104390133203254106737668327453158686725545745254217170777638015666135600\:
19920861428814897574024801608833966847494719885827766911877334790633208642402\:
83548338956057596878130452297204521548983873273297551551330945811819017275143\:
08194004985150377139242088121306580994004805793519878546896109277843836701717\:
13371792256620542057134892919968613048268080556152371189112530629865036767518\:
63294173356847066470622731757593643940631400833141439655979439414142095422867\:
36261419563046312463531077891218274618111443447000724186329615741166199535672\:
14077019995285616238352675666983731744775632099236321513651858256501436161047\:
77472060491496947538827572057399416635110026991077062309097916458350124315658\:
34995200907796975825489858961247831020985544031323725388615936789450625173284\:
91041676379632964080183065456405893853423889884332628208897814000483394573616\:
52294274135824470524335026818321311918086731050437291134576941674805143351648\:
31078130571385158502862899331667226281187213908642296634762607263036937943376\:
97876427867812851705465488556099065422173501067272309205919635861608748438867\:
05585379540371724794732719681110948116556970975529668454397007561316030186700\:
90371411757454131840539372513760229951991659835852485918039921994553317769136\:
40189277012575281807212058936896543156387209634878472642506692211477645881998\:
64881069999208630583375536830236417242319962503571420670730855027425696513406\:
63244691538798618355229263879063642734010681821778541504505061418612712720131\:
67614270399674901339119367321491908975259300331491667985081680298806011009827\:
72261894563748586281841355885310180803650398322555423533046411845904578215546\:
89745296620203891928466669786442299912811610505803553363481663563057545952837\:
25866827177724316133876251712490908446046060912980856727186912651307499588921\:
65480103537934125468244267250855127948085088784933634048120458537120049488101\:
39965380447853989544741663514077379171644376746009240427178432967888708959642\:
63591555507827367118938874736835236286009047589325351311243167639650995355321\:
66496987521753592202300868038861906489614274227313397022120470340668493772401\:
56902841268135873723471118248118241204954935560164352778469839480907762981873\:
03144171491824748305604238342988862034258505020340488188691608165319543516940\:
83996172690345345099445368325813530176662159811900823771266407478654462145095\:
24855828883801347310841375694887843349808243854984847497632852636992284447126\:
32599806493151973705551613613012936918486778554347528790903210518498611384043\:
87684257392787620320396055490324433235484180578324784267593855641977584937919\:
48336478548387111501105232026768081586115713179451388792096225280297149918324\:
19100914451188893853635597415979630817014076201056350062612825923312871784807\:
54295784665818989766289334671043866836986308999772219256303829386020767463719\:
25084373446826270031837924994896614370990021870155188552472355203953038056933\:
61628976822790197596839773035700564025329388029048777093455011127035293392180\:
22714326646607561187509407278513250592863921465559275909692897901952689824006\:
84589778339238577018384931616814016340740602941867162137200901806092455436903\:
71681453464470056846459510774796070616015952884292351828886697583766468137398\:
97863271157190558231585431114783963250803800216062656149719630407383984031815\:
58188114718365445487680561541193975974639841987386283028780767165930787952820\:

31984557607146924361484386892145201989814234252510835163639362858474514051516\:
61526922254397668709933561042361575204441687445533801120658720548405091956300\:
10553896787138746882717729739643046648105395689146292077953833166189414564727\:
22678259617187511108253412745634934165885731203217662952303382468902976493625\:
73905415965485790634005359869505539808177431208861187308198018111057052190062\:
70754551925673300564931398869844676110056014242500327368621346029330650464793\:
96441863910652036855287501160272296550095170568312710727710754455328397011088\:
40867460200550547903688309444802155478260070678120985655792848382106082071920\:
87518721903378864638287113204845830605693027897932263479181742241452669129437\:
54141946302527232941621716226754671779543827732500067460434492798779995199974\:
37339283636102100035235519237100331250208368261491005117390036253942131134463\:
21625117873912440090186521800658949575590754534109912122154104487901716595812\:
24675404184761162487950333175703893819038613935005836395918413547750268020406\:
88757287477578706264965263522906102290797294259191980579511117851547725394561\:
88132085150234501550462261656095957114763987242765224637881957283354302496201\:
34237487661254199768392107419873340433083417979976240823036086974013543234333\:
80518569414846428357472502971412399517850436764316524326734565903039916439783\:
02150845799508702470583065630286784837821890315657001992706882625670409828501\:
76965829567672187413374756660381790033543760403960643868599883995560810278995\:
81072456819022665884479368367208466403121311104402750432359187607631563296126\:
10115220312469062129965984591523290132589021409127880524674903187383754709563\:
81079457718886804342475424369150648507174682793877525724872345029517433564493\:
47391440639598858856893296366942722018087797109657042318814499065231431781158\:
19404657690588207731336588666220274292615761321468279433985525163772475339429\:
07667837918225252314484101667633409705556967328024837139968898669456763227796\:
20035492403602271086746122402190158306405816805506314217100755221474132954149\:
15105832846407427817329188960464831106933043929830207272783437902222169209111\:
28063833631477909016719940465473590138646181875881318987528955067835899682871\:
33991697788906673241784735545444945553956675733794541258203005553953672068602\:
01650223312330478146566810026647362357854062567491869944082245952668799474290\:
21290358109692513661392703897585619460603993619672210706207600420932868230901\:
04200150425857155800916389242302790610817595383416186710702725755934836243810\:
61327330929526964510546630275521694609363521122070861594487078884391207725015\:
25093536938516274423115520886870610861388521795940725535169517382757363047213\:
94963120690739549186652644512025184903655982470033112050048198512407633744698\:
83738458933474128589542109621399321621004341345096494809255210673378942879218\:
00126729914271260454116751866834266284293332800274141824798420851298429601283\:
05426543702309634272721135292451520902184656571251356765579242448413074661265\:
52278123086798704761423358472849203698465696263298561293256743654305930713750\:
03445228770098418858371394810869419432135340422111168206297653275715811643683\:
90168037347454189087387913951982990698515715454857525265977231138653062037225\:
92603281444873805085439346931037644179476528055362266089473663163438509271851\:
71150556513768857377036664098788036443635725605002732271030002919412546596928\:
63564021276939152858470802193302867996435014930563731119756931283681015509506\:
00754738195546961306437800276687136485489946012243018348376037991382530374672\:
07431402497060832135957821549144949411116917120508994795463599804411840249956\:

13486820217613305129119314821024557119030689332935687438645526503908572617881\:
63881114337465943729031209662786959721989297787511618587585898921222152396568\:
88655740642921240494742570657146070317005382615434336817576405253634698555429\:
80045470100767864241365768596755879380561026129152185447589733142191532944467\:
80775215041142491678775093379896183918905069879278027031345282281398861060942\:
43459639765099214768607347037216471268637712134513768971218860120619442005226\:
57950001120671465126750983300497841631410509299797905319552922084823447953340\:
52681885496554201496565199452038968565522340808956896374141661345211619181491\:
00382185787063833061701700822830415122869732375411365305937949877127121651304\:
68084769878864915091733274256649228130272023474836413091130623141365508825925\:
47604749408090078871539628204029757699358477005035814045330416104958353223728\:
45730901632070726648471416837747546758702079655054403793549886503364046625279\:
99449151326239820374716739904251076010234362375847535527599113503857116747280\:
45359655191006080235676332949912973747299288179449023244769859814065161948326\:
19531807265919406403856003879641004799269908901377050453359439688362834583135\:
10066001053962980169065575982151271069903833671279045947389350734911794091389\:
61217971582619434247834008859463760046519882815970446514608133745644187034598\:
12372050243423631339001778991243526477438921788252004365113984840329764367209\:
81266156004618892177344729029434572353556258168304500172777121262878013930488\:
88472282214072289186668606375762640767860035043451157490204636525785736923723\:
03841062829240442775771740506987658202551343345947496612073750102307903334391\:
29518751439323977235293748493358012261722828101061791784203293388036177570580\:
84060322125269942233130788682105117331504101014185685002533011113139538722641\:
14591746257410972500117365922167536529268966130817276654187295034866773436095\:
91582614836203993398972437964254762844550459503150444656039243257515750233040\:
24827261025913539105617622470435930430772164444788973343664115846011343558034\:
7369278054892750089757101024073457574533487404559551109887513915012269511521\:
27175974640264940456912379386967841707050674255826563559397157148651072729888\:
53714053962471378057464991300401453567203340786973787542858918714789728907544\:
42467501857749827958559774258389778126767480755655444872990776405080035739474\:
51426427776759600794659234831368588634603342243860487208928727920014912097292\:
74782053857023239370281789137569545870994717295740548853305570177212105530181\:
55443631382720219164807988221252035426794195959057734793378981469758645977447\:
67566859168424970790427821607867071315649454198079973611695342118000488160173\:
85649160358669981082687570763611138866294166107921865687457797843726830624287\:
26635860359564999668752200827275165910763419472805967235851741022029108176785\:
16430330573220621807381665351623283886106454345385233849394011245523437889812\:
14934517740759738637437790041383463976610150183192438991557689755631930698741\:
83036893787282335529567714445383452795414272183528780202795911209410737405947\:
91455683063205033045481012022160027010617433958085186724245586365595553415136\:
24456986794640976789292847272867082562115402239682730540200817940209087362204\:
89106137233378521339581779127471590413668292153924828299175026849585417979236\:
76851478984248573491817937212235477203079004991108342479112310987781604409521\:
89859678707777089772614009214705846151652549436509694888314619037753140218280\:
75180814642745825038302291631425073826094935765595827623623999884116032628157\:
23137856910716418880094146317249514351553050782899572240865289141704469653746\:

34147148013556336159831463161917158905684424921289609031404587012874019529685\:
86644116389406196754332386986906259845593963427366701729421220445823926967983\:
78621896012048295736588917863165972920578731730500388192262817142793950186857\:
05933829932367458321283151725887034477323165650420300559777488508420409468712\:
05083144573420787938557516059422769354744868006898634321079350510946930759687\:
47498202360771571016611059123872715885969995661013686202186120006360431277028\:
32295805769009624424862888738132300514578416889698057817561648345094196722348\:
57976873969442956026510627320722944422960340087272989677404543175073478960961\:
59854289942055492754112941143328590335309170284794884459515667003080842894399\:
11572408284592798679543998708506379594473731529881743269892104408927557805545\:
41340858737031407383696404963210030767017605833012948192479936249288387032033\:
65201097902366844178236323858703885895745636665401228271478309669282804225216\:
19521529583875627241056536806330730691637682384936472602691774480465794550962\:
62766587493594036054077536216091871026240468401887639764507182951924318725338\:
85250560506903694636694020386941825344524283606257995911842289508483164306054\:
00905385542054895553632876515957463526809626224580244163378823186966319402778\:
42770460919756219841350959018419911470080939274716302842065301070933115431139\:
18518738829924584468889694436959242632225286115903318197226071173152208817760\:
63280745027077890637948975503983086628362293177293815243272407599793408635679\:
68358966264288983451089024575443837772802866691144959966493950129654326528922\:
93019916525973818762044179708177888806828628673267691263867674986309253385399\:
92276478258957924000698281220097795147581091132163099991538310022223016760694\:
13018004889559865165901208703194474143762189355968310837022893511055264143751\:
96155973672137725624621697573352011429093960394171341713421438656227965189677\:
57469778845210240131943109085768127349912667860367397841972052791520419437747\:
57782793704196915656597032972733064292983361118930278126215628935030228947002\:
82203629223079815536093799859616965620276219193752985049780679855492545351673\:
99851946727170341130854489378898159683079378046728536557763736701820918590836\:
27099317166291057188594600804552672215951708770203709624768704707271165360441\:
09197964791003179022703931446637382879130284088316075126760874658834825363168\:
99660973325963158751534514275516506890502400702226411318755419500800740478729\:
70266723604718566729571254498160898588687624108996971668323106255085362106891\:
66514776645351548370223911843897844346022610684140788615777826966123636511107\:
71212022221349270173441905570050073608296942409556012707551041904457800442063\:
88231351352712363074141847244994685570633923517324453388989000991900877182447\:
18379568326068261833742357436102321509919142075340153625587038566954384712495\:
37353781822003831993733471650851479223606567113962751367034057964517017456022\:
82207351155818943637968870254837954857423358187159174933490747209697469816248\:
47237749892232450773198837906131530882866592477201052946436017537986177008148\:
30550528160120961297187167100008348309885694409081442946275593745435666456917\:
13717211902957427023563827665174494484387876589345044579650471636142003199174\:
79550885886013822569926992837167869556994045013760750049056764258943711605840\:
73108310100195235540823703368480273149410578602971822256256682429843028676589\:
45513319148528776042298984687127447008928428064004037943588946538912140974011\:
94823548884717595163151946778220094810773057790801222830342268003701706045275\:
92468965734337887511569725175708382214610801356291607477069870895231748745025\:

58072647504886993855870552004125860026888691986120415655207193132449436633387\:
96056370646040842306807425898851232013689899873884041409941456838211481334112\:
73462125863817375124157283574878952610884764448920993782784971567803764197167\:
40621600064431637519437922461714776020315711920608005544705630695921301738257\:
33755508857809460067949071566919151727923110279469695869229635233845908751834\:
21610341375405815801481228076419242901962084189032731413108667406428580691567\:
86042311771610192788097728625201149309575655637521085389658520628207641104757\:
22552958413501626498422392313464752615672268649623834648142474564982051924289\:
85309112008136053658487229274983554718469798927322659599652851314214439471210\:
19618599229483448153009921817315325812471299260563388451655423470975765776719\:
58066326882316681239132565735231032244332669441789567850794904258613123605297\:
94663784484182578636932297576818769312539997166292310531342087949280719198442\:
34744382459493168386458105920324701274771010385257825682267167778813797572383\:
46428021909417670408337115403400597914178872196951307802723625278796252970501\:
86248081715033876633003673498788346230754445375632332864035974353633812303968\:
01136686514108804381046053554724020744272163892072727397137096314639208854196\:
93273939624341841213684073115446058394530000084591928574180216512952929272507\:
16932644621317050582867514466479263115940983385530965961903751236295364416937\:
40669934927739368249364241592228285659867926114158088232625428186987610225778\:
79689917559461328937053330891028060864023964130978457271979872145245825299656\:
78551096433055222456564170663686632997853651106370124700274211901640294086885\:
58251813841835416472309227080665902176637909890821568375970991483091186790739\:
05024814959828767280591354221774718465486051201586155071758290104329702810697\:
22964284933836097001611874545362246154244549641781503510347437285087648159963\:
38449917127921370996015414567361059649782737672254915519961440151766136550313\:
56219164518509738705965900771674481312217126242894416665027777768775811871287\:
96262511472211551621584212315128113034342541466539304387275808851516606479323\:
19555510439921415650540547438254179295464520221296090820148838929743099650502\:
44223078271221176797765415148017913218815266799308049521399714238723972493531\:
76371029360631893439930986808634206795138940174276121914548929596105914755970\:
44659480772222699610118626164990662340622887189530369096843307104885528352093\:
30136901078786703636381916280972543994433196794296892013495598469538232400580\:
48682129834852547633168241562562185250481804546202286610684886871993764209046\:
09341086989068033518515380127251568208686736075438891779569261911123651426829\:
00527974486497489555678411361294321345800583001184471989453303504640240906048\:
84703437786286147432635178695844628257485726014554907678884632517077894058375\:
53144751355062194506991145574276055869546492031897559857209028293183817671702\:
92864066608756497957245988862954124135264460778850007157639519011773259388509\:
96262235469331395975046709685980045552577747565939518997348188542837944839641\:
49954671045140645291526506863732292201619450414772188758645069353702634354718\:
68513431105965575582167464483686323954608645944171475439922153930789662808979\:
37288580964706573973087533186925516242919214765015902683290602451490220032621\:
83047921920484400917267424912350116471147218836053649057810355357174634182140\:
21085829747740215257678323119203934889424529248318521407051742418653824059038\:
47025473712394258794343535766859016225739595273010123383267960442009248656802\:
37821869587609216151211567883540332241468023609662174300562300958190779767253\:

53884909305171931090278993183399540754585786471681450978908937680184506275460\:
57283466131455752187329120151686069641334270210542655517414832917831184223674\:
05969271662220996560093241772080350255626721819103439732106832043183758801652\:
58813193976374320915391148647454830342737654918453097101988384629101743853181\:
32751750336355146588615108905142825908946190754702723469326269409106329871259\:
77282268308248651768294857301936352643327165252376984225332137508649438467798\:
82985611205641444706790260266288588523446572553324663652269881075735613443740\:
37012056373482658164333585483243856895608285687315479681681349490444685593265\:
19907446637942590255568665728957933732078974765819486020778720462152436893356\:
89419292128044099510866261008437740477924539013782970605104719847659286108381\:
29280919346628201080068500471349619612501575934530591790135310764750779776014\:
88241525211575606581104763752100399807265545634059455584458273931083152732897\:
32561763269196675482913684464053169363328530549208912633729519041679571662237\:
04022676226672418244635186990287337468895794307886361265345764596788977321013\:
27606695445297181648566094827375966627429936328852437345594106923037661380379\:
47056239890895588314271061735985472414623910606269074878995347911468241424289\:
08990237490014091524219218197059647368805753391157275978662698739883890377633\:
11986129632791417499251346953721226714974661344786371720764527618631790883903\:
41011224026000395073872456913290053281003102004972365092983067484182641105319\:
38267208606633200734485995804508677484808866880856014858025138696304631068727\:
44734837030304715630668523818367828721709660684112500930827891471049847258220\:
59900117204940831542745022061317615378127392480526478892776161585030915661417\:
75134823121046650647193377394233698945976082579584765072213995213816315119545\:
86524184566757146597762003401046106510435167855817750228494845390315992225633\:
56866196826588115133251569747286576686375342631331654342578468618731201942500\:
08824227119418642990148660910932287591430015098339677310132057442557859016324\:
71661363579462649930731133684624260201564570527587121694429905318002632859011\:
87911463024910347856020601785261100476347698755392180873236983128403621712248\:
09009663520761625853611183587601659039788124550562153049489501859446669275233\:
53848749993366399974715879385155667860449705878115918087351237771843820556928\:
21620044832716360180505802611539455066658102235755842269748450167518378059568\:
37671569699990311106535591374258383459296638874153762889556536318763088416672\:
64809295074678915636134744761735927572664541012158296369955067165644311353339\:
88519646035555749751966195458580140896796155399283828966412480020958724043282\:
91002626024945624216672204720606853468929334432238793556091855315924874860740\:
21308802462627711934717785649842965371907743109670449164402891675246627361365\:
16986070262835744417856985146970679822252315781810939251942627217302337310989\:
19444240010109539303160650914252707598567953953098118000237659296628122938139\:
74510130501009375842312824641016822501440348729933002344929924706776145697936\:
26500750937008312023712428397333955300029620203828116324842827053448671898513\:
13692884632305146013772585180046363710281546193566738741388911734318600281008\:
96264816244579318825075455406895896855117341238872312703243482167026279566281\:
57037784919168954572507274765052385732997011418300154367780911212525061771955\:
39211377826390031886369236613764838490180360796565282445460011088222106665464\:
13433504492580279102484977156062544696881912542390313583873028383059621920774\:
15982097770444548310099312028328027450171851955476938171814049077416214868017\:

94087945466927093762533423364159374372906917219125235986907664816152984768454\:
88090469823142637570996178830512240964997205935887556661524438264488415427373\:
93328964773669658417946841191333398704058197472827107145923663111212704466661\:
51756873389922731668235879975038218648801864771010992331718348656492703326182\:
57255061618557668190137965986212080953599012187845041348983067935176221306856\:
80731361717098498890985200794418611940457269744430686371975871885806955273250\:
70378789177694146728522762255026848901996253535778242749969846371560873166838\:
61228505066954488556049605696975880493062611282217607943759137343866876719025\:
78999389909228992731334739574922789635394882476527180470682693876579797757589\:
05254086324710694470811545726119561202892236987553385536507182044843458929176\:
83925014545578115451717396475858394913367817274484944934428384892727621020728\:
35431598850753261816323595782754956079347565868087775641141247843898082787182\:
17307366697704071386652019722544879690720915102685482765723074661069103218329\:
57241406266241396238341069911761209960095623512617715853905395420025196352978\:
31904355404567373020738165700783634238071064036542208005572663322500582045695\:
64435869692109699371029537873229815101406805690109699843559943112255744280102\:
22834078540449907217769475482155224399610022489422441556759692440762951344414\:
90605885757020991834453673243961718334018833336160253561436694132511516722876\:
79793289031178290954719477702183475840756033923489295723533060408603190824272\:
43576476016742439159295853473721730317194464298611562420851118353724667603221\:
94468813855974405282618918446637488924493494364783683070902920081357627723340\:
45768991378150800401258643986188784293082786442375866727800636343973680667857\:
31947626348890370635629614848663784599391765090672165659699223503779128207056\:
24572364527085531670359650339431707351639087464136492834307042745645959197468\:
31257566746166132596949107023612917952564535940909888842350857452127309580840\:
94363044333068561681496630810974943493209041485848578630369125800104980786493\:
66499914126836047471453445704037166171541710794047837317470165651678757270944\:
10879261336092587266058473176980352473453346311386376712937881959138721227309\:
23659332501216271819371804957346059983347105743244731318697747782535570132645\:
04737952827430243073157460988469193317314833470756788901233674737799092958706\:
86163290588418575976344886422695033413853930187866522004591431356435136343861\:
71181355400504100046303161550658580064214505763221824700959430753421864859428\:
73770440212652843067895396281822156680631712972720017428891719041594249599379\:
20743248101454099086701311771056348986669548239708248812637212812972254148647\:
91071343079986836115374148237652527105257394153451301611854537729258862768648\:
39037420049636907196938714961462575603310288146070709679823405906225478496452\:
59270511426332013513889197180081427319908903424160547235888380237427909051473\:
58930319759163767059695687013119925406466432978959835341200726075147418144872\:
56282469796420697971395773978940010714818971377705356524461562765902954030811\:
36440360313852004453879898262605762673772246402047150544179934429467183541803\:
27350196944560696300097812078152735729145295855649056167787370968193787040319\:
53077867494161172978155676811564601337617768311597284204387839935859735690702\:
47768214785141695728866827939357620342132528709119392677508388816138127425744\:
03572784699326899612095463381079999314954065830936685445356522748920994311864\:
53459145359729348667206046530381049103126845080716556524936849423485109879635\:
44696545511812736948096504759450220856876296381722393470575737011972563893930\:

71790178774472482166300765720686591089945272783213947461193236514730521025527\:
49870976691855329819801032000736017474071973442242529847424170774176935169294\:
00376983052667294659358517186316799295008327322336927800432766311911303253700\:
40282073958611913289819413541100130972520651228873892909381358701782265602728\:
52814537932805348521878980741261630419174903959314355938324410068002304092851\:
73120695267103326590725469054002108266397585170969338928723103062998488852341\:
95136404153461624392584775961614375060602383633961836275963068311836394397098\:
77205777839693872690432159128145942166248576519832770479920131395414293777862\:
52574279526395854871701292384978880004459036185893259848794893029686120718512\:
94556862510326592818601978780829825036766397855870679623047339808855437040241\:
43675681372264117700002612698647432823633452796889622199759125489168314769507\:
50923207664950892869268370445013555634801042920318632649640674314733836354455\:
06266592861508637628529410100339294880937100512344132760609252895678141895046\:
29331899198204737792027955832037812454148903311783788376170829633768555716360\:
01420092718743370644386525491214272997091796155335773838086945080013694534537\:
72306188857432260274225728908599231065906695220508280696387179402754153056428\:
77049222573884746378580244319514584528150186359194699290233006472810237322142\:
50288582572353626282386950197564482037084832779764731979353586950109388099207\:
32777228666802355185189355682730653978053720468899593155052348663098279618380\:
99131414490278811000190410866842207284883403356013574607201263741125477020762\:
65518458754499339042762123414752264454926676423923270366168712201299346084271\:
36962464002144757311026667725304786378609781167324765378027868088676207870300\:
57918991533738294341549946545483102047847231728176536957882705365719436679533\:
12392574717027047458320234798827187202916193723236122198096258102110857284152\:
75303300071009005163506790351834059678458376530568113043252257177042319969191\:
80754678503173815039532185190731887425179825116914287381086419719156136513609\:
66826941216880467819072890036206283108450210528773802762159530418315372242654\:
09289838368916532276464736111705028143303806597718361326939933969693206631510\:
28327678423317236747941519931417429137597306396703891401872840803606352766942\:
95250796388473851821391859435583075993620322050815186245374535931267382205179\:
63162780358659025105264960135796801467841306101624156454596077745143444848251\:
86722127309896069209431611373309011800722645131672651984586460288585416251406\:
07792146397935393392573012032769635716286636713594916447053087362255241552212\:
21682669049102175733767617801497819807587077562692069121011251549907530168774\:
68657614449797198559183561722507259199231826269284376832008331277923093030776\:
18955977817424965086855921806742091153726856353619133747625510778375017722455\:
64999717313924827067406959517110991752771141393383355824098172455401814662820\:
38351205697779342451996453897371498767154504165783999151349357883278489068900\:
29889470542774706794463483415344144793529145091130746962482923783766272136645\:
58869358706423807275673506603775754771487723502543421631079526694554011085335\:
25131124538839749634871717830267867446696082961428559076667826334546948731326\:
47727612040242786323049204986582451290117700646877642055681696532095143725558\:
13539924414792309596415276198508139583270502833656181040182580158537895240578\:
74236466939234330245683875545592453909237119756121082141565215865829321301526\:
28369103602153097225501211849203639907911337230878980536110191441062107499178\:
42378069936337637662877934978578541681696092496601278567901223002771186159974\:

02582191325304471807990152692201452554684139270216436760504504012924864447367\:
09248982300222207809054967944362181872908437128766146596417699223009914086053\:
81992181722570720724774071797533481839109641589332564002975811341540979368082\:
77342923851632602134536284402033949580277604690305774992502145831313987242622\:
36944963722175661177155484957771018489516768650415922787605214814235075405872\:
01810161566546376898444404283791849984429568373885093143185626880439730857199\:
99094688630358245375499529138099375422917990329067641835739064294193704506732\:
66228691018381146149640404225921763023871600969019249028761330255671590056754\:
33271776431035161187359740860168246901445581358721518428146997930510710887429\:
58348479761772761919293273182217013044774920906135262849039501217480737164739\:
45127230805336951956056648426720791570879532496570706084581134470359074950562\:
12689655827777898001252993378005372535304286305152081592816831574156595843504\:
11583020416962454815958220677977377518724215168971540688635030936433607044604\:
45806242213597792462211254542369604556636782287896809385081592610371757942003\:
86293806509845864666511649432580052612864308251809940577841676097343302143382\:
41368621792164131215648095027180863588498822447132888280819156178804476290863\:
17951695925471492812776229794986975417619295400168522951389618800748978420786\:
40407546333944843033117012037255875742111295692435184792939208606339905145360\:
83251151606033430521700299322836448186232536837568591209146493242688582516370\:
25431144751826738698604850862712050756278289320621227440238377402712635447411\:
19748568255703220238338632789561299463813785997942211860207355834831234441945\:
39168827471693093345356923723199098037863841401212746079940506952493649467032\:
03817379752707919940527358775984361336557588134930269786246716722535928648123\:
72312693614713349122159324399057761271734630953368954147445591549403145332286\:
28781946923713276127976303812057111785692856003377374647544015307874389769358\:
11220121746046625533367251137558887162746707601212618119819806200319341632881\:
28487552753856196336606089556625313936895619399218608747305187389498847451892\:
16227840733591903290071804884538503618168556906603020543795176933385154655860\:
38504160250565136235522672205992521769014455988618317282710700955946643178585\:
28876768903780879821395717874294068279055749474607928322146830007488259251155\:
31209822802011161947863703737953495395928068909143400779847715288122377864077\:
64271971296765689282490838458840850674545429297221004961547349538253168043120\:
25874362664735907735667983709859750722572166814986989292679319295553582667572\:
12633431063091332107737635479511797860736152835342982673745093979650227707607\:
38115245028218753786070666811078863565819782192766198005964136287707449866511\:
31260904403069456877250850965235010251989174440630954951357925434327449024917\:
51906902826227739382927095048318913239381585454774600347610234044622064003407\:
13828779632007311021300330788929969215452760103668447543739442149724110840537\:
96417102960895726291362993243559551138496623127537592144649315910446634425674\:
61634425316833410731681457229497274738004957643999324970029617406401242826488\:
32590880136352944938155832408833728323745187721592911834389513133166219374716\:
83097874721079205359890938106194852627550019925778444799653658071993709400794\:
74360518229896600038958898576193746430597732443509288853401811184419287100295\:
25555269237190834766904112367210556759597991219849696277263228806969290729698\:
99496621369687293943094795246549808202269456528957590342980866501006607944959\:
67032108590256416716313601872043352996822556392869664578401026990491699489811\:

80084805585701524435114238235770068314656105029568936020251415241511543497447\:
62615650066665883962733477920940233520974984679826437842730182335004482626517\:
36274870191885798014145866834247880071022213557882026517993353475834937048963\:
71501262800425319896139057019824042825785613795430918769895490105974661784518\:
20774932036783590843781087116531973610791993549449821028575934776820830533148\:
76258250819507620435931056333954711351569761441026280066359236912853174251056\:
34110323322754457275941054810250467941327028646446672312511069663661907106959\:
55803914912182457734134916283964790179022256887250330047622038963243300748890\:
15928043983044642167274125155602956411556077591839590249163366106379203801570\:
68015773883965285965483881423269424964297177313861984109619306937215296290444\:
55373556395519907857068603498389663204675392307302564824827941583274887323869\:
77500126426618042819295394925621945122876530774823704559144814070728447133194\:
44466268038222518118481234110611791578237593616012863006766226375664710153198\:
10949469417980551375219635288750481770158275020278688315129068224535345615074\:
56574017581793253300361298963493153539512783891269433848104918660002890150690\:
13409382146191055696936698751531142667698608153681720063729303246162429037867\:
1378152150555482333097108537087338469871361057331407861201897450344846380129\:
56779344638829484857294651818186498795534309415355812072506859294919520668169\:
66608978430543684423552679558836292726715467169565702520801311033806862506017\:
55664839833939504367813914171506961201912008334282904355788625404542096850211\:
04344364705911725047043165816213555916274323593241918823055591196044447049735\:
35670302882157429379030047925463482686760226170350269852552514846017580145347\:
15350897091682948903628099281513146878633552611938994296636760751189136235280\:
34934054072399287024103790408078290133726415441852007153932105035127818606710\:
19155195389608612182575816925024747881236347253007466640490459210758248017342\:
55319831889700969843219617850870552938309353381509647256643058141855769843165\:
28088986323877727699895452745466766355385784211080014026008952816908880712297\:
61614406868403787782580602962036737656224870459440677410540138817116374064993\:
37159203373607973628457965180227689055441956165818160411931179023165499100698\:
78858416210549009616608247987655826897702006572159378363944412939374663994429\:
88568757513457092011121317044832371958155138193928340804550353596891563933746\:
94187424163167950575644696027300258836582813351917696384297016951485343131606\:
03005140329495884415582449457077611574914291856129386138023485084713746974711\:
71958494685666364250036439200643336582901968145021776921937222415264718680122\:
19154263154983338903748226963467414810294943125214731425376124138968835064248\:
09464705332991627105364700282494848830741335592362080705528388737634710463489\:
03931523396471759937654684138123909726151672366789150549162049339904572934806\:
71352512264770053546442382580805493467000326561238812523586584803018471805052\:
76086218998885786719656086802047756585799642335969174853491785259135571506759\:
73667972738515530307562149145555868896094503283633725046629296302348732727884\:
78850944204437422554569581059412355654472162419232544221771379118629529955815\:
45793373856551709700633357415399708313104002594496774684599424450618312813949\:
76875463192988263159922486103365148795871846045188358327874498273200398761022\:
58544445334073807067092764691815225153322476586914692028492515006034203327030\:
83031553692351598327542713738855623110094749047142887154227977571341066467989\:
12594429553831669226875549839654107548327629986357765953225268824877803315531\:

73576310249622085889346775700421654032854853811247807375224237571466957362656\:
16506867300197188413554729258314024568966009766825740311627450542804246009160\:
21148885800082981406463405335280854374605097454579009865894661853537694162818\:
44513918291789735314994046960648452458821681202568325189631394171739996551410\:
99592029925385238855607538337845854644003596126846855452306955862169911022031\:
35954557223774243450953239161065487792409741307376928092956397890692414300972\:
52821022354826888464777015956269145596833993194819804011990656975353409098487\:
60334977828280134656163107448803631443022742341229843421606030583692679363009\:
82812573368480384392098250877852619389286490843415753691409877865959556895147\:
00937368402189599372185593034899443052841325564800344590404852944137324796116\:
06133588198015492063052322915774375561437121911299147213266804371030030735406\:
81225632477848449633186490228184810163559672924535557538740425313941094093587\:
39985892147563742360175292201113455348197200735784493629785192548538336435818\:
12726791624452007582015898299919050970661114990594295261560460794217060390890\:
83336483041103972565096746702158519506333187556592125187337691217019298064734\:
98546409568807932738324647973429771418932446379565723993248390626893789916437\:
47079737873997262047912746457679526869890066917822185206792018560652039180786\:
09165208637025890736858928423394581548503910016029321896468923467124062085823\:
20938098706143253848986549949840517744922510443437170521551302566032302175417\:
11773515384500770807553141611789221313213178844163322994274981378393381459390\:
96980653177310694128986222532284233890081828150811483339081120387508680427374\:
43759423697918047470076863461735138181749270821662749890636685322201481712735\:
41212147815813371725776048056681909493249797326105537167624683810631987934784\:
66612182967597948105553691289467471909565631852208769541993655233319598409141\:
52974124148031170102517595342768500261785247310360052075272612607199583640033\:
04923840394185453360160980462359097421852554366533232342944386712809375649589\:
42769690928422423793702273036159968953041209924917365283781468479564836297978\:
62581547819170189588005614086434545123833944873943411263506471524607392084858\:
50341897507581933003359773489396358694312082076050293449153224260563346941690\:
63464661894770024729250085312751526156292311301550717569533933718649098373868\:
99684615155649961255736442289912490078931108582801053135381456957797515068381\:
85286382543396422980568085618726202603715642915915620032979231084952863663612\:
44994120185481091349419743460296679931444416312165771490903289995715385098196\:
03124169666282267371736593980872347351593612640192106173892490731713416999155\:
11242452432305535429694045391683487321436923574957791929709977562599800671068\:
88354546463133704184252479484893093279649784238993086064515462104225997642420\:
30710617615929864802006988441665357408220860277815191301238471333534996715381\:
42912571464390214420916119006601926674642754272990921493916172035913300144120\:
52394110691078181451784536079816032331496883716175878408320052561076339236538\:
60817488147387523408014710867102278128780284025455538234216693748383195371182\:
46737031852814098860794529993750124954135243814759377501795246448759092098122\:
48431515651320206023433846515920100534017929002982230475022095365909602729939\:
69397624827650460825313425969360253041524408329182966943880631014571314413290\:
60467503010944189572369244572480429234591877243991745367998705178800763044017\:
79197622117397630807373269572126649639573574694210791721791407353621614956976\:
53955137488553647983211643153340468713424881258923377066858405946708557469069\:

43901909777074569836836064174625538706380888425789921317886224854085042729727\:
69202353893555698465628571995147002963226497530085913614280790941125512740910\:
89966900369739661892146748062967537138509884525797126772849495748144162454593\:
88759678659752623225359260694099701555170228517369526387922822747191753137827\:
17181928466512872164787759802971006849561589025263046140646084862239109259445\:
28953619954381015928161952618860075329874354878054504495204077198414635369562\:
91975209222696693322135718371001654628182547393132206516155338056664803729127\:
89451128343418835442979982092193824950522911177677888705128507919557117045616\:
44749921951697357926727070840896342927628621183718220285299906782076286990785\:
45340592038460272186792299597376384239416015516935118978771082884456705576346\:
21858979597365075716052396957854651951426780493370423042420564164968653461280\:
58352510616375581339698024442153523238996909909145955078471081467371224049580\:
67321400647396036725105854700900290714725982930680327540954817296247630674378\:
22246846425586867800461251419259889429369170991792791291815782411481698480571\:
35270606968816528121981695937389073835891424592487197032022969653030322922673\:
84085804535173029022113085114824181102908542257691522811946314741959995403937\:
84785780169868973347334280393812182331327640778999134464114298133872351443563\:
60015829763861672340636630940739837737289725455581030049494948407472148729014\:
26505278512614026116328284363518035796262844841884497640692681960396225159474\:
99388342762428926115503597931446105415480799947734411441364985957081037884645\:
63209852052227015797366788736676415512420562075280367829363980692860063649116\:
84693912777054222695465088842975693767000637994927726723639810846005375335105\:
78751748281603490587592793752416488925841241573714756183185948687517306700125\:
28009527250748223663603770592370553176714811209447197145653760876497087789818\:
67613475631620054807031458024386314136393330177438571766894042205514456501860\:
90984913573692730584925148476087322546162946391378840788989601680945496653110\:
75409018509928157097496000636746030700317685016226885574396516640875863530992\:
56339311675380936270553948373852214535160844719266135167293041177415816204247\:
74491774430059957507297374545222455913418319612649419995589790605541676254317\:
13789836671385616308923298671423473899423165005247221429831280615492052548854\:
26381965588585366765803828200235133637805590986103465054694355047053280230591\:
54478827185499189613528097568176193589505621301030379783802174800000053944783\:
82699510388393663481721746506964984041013981479988562936412508765360797772693\:
30085730923875132631817785737302363633749520194774446942307310599507341594933\:
24557119826138724639721979492841384249184049448918972363167082760032461371657\:
70721090967841430687516493509608964461344695834801133955343845836021383246809\:
12662007773023853525685338666900051174676815950884104465577962293863827545512\:
86758495345895085391245933658200373694840551131662361771899717835661908327901\:
81193090156245829031783697404198790296761554430740948358216348439650089096521\:
23086566010314979242504717231740700255236032637438250755821325362343095707114\:
12803199632977333759778589589758731365234642897583949697669376682302214879670\:
81902390110069509367904402705458287838205416151632370605017921954583484951140\:
29182466651494766804178609258325652075994027973790069332769622051431630769297\:
59856466996477048208831748684290998265989402812960080144724496025303632313871\:
62815977036824713148928046816304552474474373626774714085659462022996423054508\:
26146951168260750823012623085753712651730266877712800687080438522686212399933\:

51766437685328627911390844101750824943073069139890210775242219255934600921026\:
31612908573774835330260129075842234343834840525469397359108523055802947466672\:
07538379581618430767258586977596430106611913098079066123835443834670408472286\:
44538387787974569449628471828373832578328975450491469585428075036209410488187\:
01348688249052556402760101917632085835532464025635937911020733042745037152568\:
03829853972789218798708981040096884979594071136860683314048918578258761998581\:
15333573792113871957696288728160957810032560361914388329065853161989329965245\:
69774063035976958943871461658017924816449036587985253603095030929357583170207\:
35591088933153935690882109285711726336412682245998994982685409282547124830385\:
00981769014782071733364944288296050295830337986534809238656772799452652012002\:
9058911198459825805437377639221327075586239049324014341910049160601795968979\:
04196928229988246576658098556884936785761693519821553964265871351068703787929\:
08506471440145407943832751376023046378994228013908392194530624964708962876419\:
77014271628527932958553956284784040323292535016490435440953011659085288539646\:
18823342665947825706993660080486086891174480172506249506957880992908504627887\:
63269306057463295229043630848470528048897025174168709323484840085982924015888\:
36026308835108182162501585574309765174096615297583940838340368189098322923894\:
46718245886889583374431367109954683129114247313949937757778973933482065747828\:
91154731457975705538215802835053886422056889059440181010234497255774842070439\:
67497607548631149718793611279003242113557843915714025765267041044454431753350\:
71030417249407016369537431086599241367938107910373083116878032657681858772937\:
62561180139272303934537787388799254344340354101066316356989784243584375044037\:
07053094134356490699403357775814493168635416212467473085372022604021795246084\:
44553429603555432989475155059447842139538975317131849209387743647340554490133\:
48228420358048298973818936998899143704760648126955509338928303766681388314927\:
26365055360009839530222797894312717780521255559731492769368448732035454453514\:
91211061156999132508815750581198396443798937992190015153780171407695228022869\:
64199556924276784310101395270854326864760402063907965910351238148344728719082\:
80119829306335636077306309688225129175373145512832688005922532509600503226950\:
63802901092605156097347625204041666369449059149823821956376263920226636503693\:
59050546692990418838492334353299946762342668668109167660145668629345294922231\:
42082036255615641809236757358111152529076928717287542831423959569508796784535\:
28511149887129532141572496675904338305960176081264083551873961001418038558163\:
96296411666325553423028385151263762859319327896356500440185095006483736648416\:
04665042102991685572315993638803519372859733282012065675885380421362100775913\:
79102407008195753729279859136552038381440377894921019368770648298807554492650\:
13404170852762179700394627084693159975845399052951668718401012087417597917223\:
09271872804470992938830686403650565598805363743579221374006859254712747210682\:
45415101582173309727054397928992865633724128199829408305723685701391857815495\:
15697739509190905591684706967428542948191635324011565120867332347783900227314\:
51975062861927029913498357987310567739953263743030400351872811180456301530136\:
93870863724744347648381767309038724689131402857727052971894273349210777148548\:
27288333525875526990516979120792926993745077279266294958996078247255082905922\:
35356489781873263347109653893447283147747254782329381317650107058219671982252\:
48168440735581511712611166390771433113895962890358569077419908565447594071723\:
82071691875567952315552714317529510621551512720521671700302193032576239041589\:

79051961388372640180257567196414910620918858744285044594490048738680628108274\:
13576893640428050973091476440289748753498982685394848402353741058467757501871\:
36270813957736887351643525238709877174956776058963919896923289058933813187919\:
13349221956963476102275168171796355348575364429576804092649847049355880353569\:
69662713915007107718482162934281426515980672302035591150296068219091057027208\:
05165243088476027943777007511910488017179795980234303454155714797576391871233\:
58319625526682536772205057051034527221280486284026415124850505412810207894607\:
20457616119217981241772152715281724437820042439101474640656315612795079865992\:
65165076883951149261716603930863631824983324578716073857881013420966135341321\:
10627307700824944686503836235119794884798559326405899859880025937153698027146\:
51020311076486821761542738496724620452140382214464734434380604046813613561492\:
39169531418868190807201703128164806428286422833492925935210413654340163674330\:
27143683285578286472015663400025587593896681164907481976084680644430421518294\:
58308416887661270785765056287560544218182622121174983984460105103731202279621\:
06818834860381934399010071810613401986612557414684884170556621327624217996959\:
17362115955730920807308269292815921944411520431490724405457449530913980983828\:
33037593837847812138040977049936516770350750354484012901226033551123702768024\:
56640346972233037435799072676175776117783603728667541257669977692355223529912\:
68295943369930390999256498349791230445608101174787044953539236552662351040045\:
58972641783528459334516139932375549891670263851118493469948126676616290341773\:
76822889268996694508122340804322090576785746608836745193966290357878683267281\:
72112114081172699065339709352814918228451862025594190598217394883400134359281\:
58037009753705386782891928913099388694628829519021780833851083398942616268444\:
47043643886032388185524740557875590207778631583584884640301467201213311235801\:
57422136625484613195681745787567778104746753652995871343267358412490687396664\:
58065850883594827020527191190082188333291278509759058014324555146211061922056\:
71586408285752967080625179036219191595465606271531642007437863091606115308156\:
24512858672974560942184194782883224087136264772804917216957382934084099946380\:
74188882179257787156309650956716139421895211284549300793038129405735026760437\:
43402357669316703561212332439927810192937297917695623481246060941168366610423\:
91049743395370832635214411574836656302766294299197537393778740240846720113656\:
48561655309072749810139909806927201957314955944926985514301528639909635141823\:
03379209975195699125809736440213469197991180525490976481931799422518799875704\:
43947146267837077519709822678235774267702165316936608372336070148794575692226\:
26249235253785505199487418843828049426745374505457791291947465769720928120797\:
39391408990950030299215410060061378690515105678253752890105764834404917849295\:
39464666830859817819213672696204718952628415379751339294974833875237521482905\:
12216240875096697953977004344020822430833175283468799448517865245958859009159\:
73956360803404317857214787793135737710334108682725796181086933579439126229755\:
90958411924197762705975430000443725057466917098928300702815858667345282400416\:
43976224105380817540409258131245233094235982580069589119258631666854851592427\:
47068549147707149140454622703578803284706380300721477331107162663974132851867\:
01780695002172972914348900236106731416858640889131712424961084146346196836755\:
86112879978535520100050733160952544572965883396835302781680242718581551195066\:
52487561876697743942468632131802499863287535644459292213470578706603536152088\:
93809651671474195207074176766918227241544409604764111080414174634614252540707\:

62475009637708862015771007856504375232801313529597432075967752264711962072136\:
45243173391259182683915442267430995487381328103993190907758863736385645717253\:
05018592705550787755046278731836472063123752132703141225105611434903776722540\:
32528167999910785141728945762099665359893696278760598042552050099799963686334\:
97199176732090584536682845018432626012431255461549521242317140356629802673318\:
09416440475338589133449393122581853309003978926027264221267026057315212674165\:
36450933479607807980448199055348070769812020632548034085163161402170737344457\:
09924378844739047815439261845651274916447181847189637252052700650222486739430\:
23292368276629867777110453927406321870584945300063074494249715232603791371528\:
56389405520567159397059961810559757862878767707994230618404953292628657479032\:
78014392458808379103922872213581448917240041128663662680942415753801428495821\:
31005154588748685384245022702882906621782713638697384601598232976310646527384\:
93480119390199572995270846665138220615576540667445371910232730726403680850972\:
79591261130526002127114764800899130034353229648000123747413609841978285230956\:
75148782945031560703685065560742358850997785732896987803744870374513601457138\:
31427652789346527059628115129278359676490540871590717288843294256031095361248\:
04992884718517927125723915511648037873695365498655845724923802955305211593039\:
67600631095925967465075969775297903097571056458506846083510622406144642750405\:
13098328203742697811569905334695689811085014493190309626143962155811394739548\:
83746002062790775392321513365687732666323655703483226515805401719770285129609\:
69382272822615513546586345947661098201971805687848731379316720551007409684276\:
07925517917259958368354943658141981647815104584165089088448561882740911228053\:
09532328915731183003630903653098548052888466065698400994196722378893869897526\:
99613102938640442077744407517876672180159916207696532039464419650357034527380\:
87262309292823722206658529889689471987397567886245121618692102352366428059821\:
53953677784270639419822505900939500087404495768426057142411878395122245788360\:
00057518360432739598488780363547519929086194397454610588502112277632597462005\:
65302611603169694431581799907403415214040536402858168194100726815390636556054\:
01732829719990398880341082069110651221818199153506279793179288524977200868806\:
08604142606185269406278184021350311738477969773883234463176404416430081571963\:
27930242747283910240095460779357337840556695263229177084164570459540197021195\:
68646825178166280062400545573782926668832658106448752021147277270693016942832\:
74219267975431148779404564835061762388119038430526769505515496051901321325707\:
48040559403530544785588362870390849011019157728380230280173069970608593182891\:
44529657952365601542654669444238266126469848528640014018981520632876293998285\:
66533351852376631236434324991657477537552013780594890947686841800280564790903\:
43432710783518702283771581672830001570574221885914645029257178345490749426424\:
39859682760083689016417900670093785024964644423158326831089818859253489610474\:
11028658394438792490374611036368164798694486355313715822038508046042024330854\:
99985304103740745892740971944869799037822998806402463377873175841206467858980\:
97133761125902814825676052926225765546820402600798903863267689364837274048761\:
26458137833220248598165077249723032238082606811071919398368001964871557383002\:
34934699742048947794141796982641521700968666231051079990556830377942680815106\:
63835228850883838326144832997148367756430508603735427535021854135678156421394\:
62344378218693513296196372443787017365227926138821320866409538814669761210399\:
80357223575909033466540951822598613855495651905490798057258651311166865543674\:

64988623385968064600415235395695354844762628805757228314118362394037285460418\:
35681883889994245670547992517260208558443149293152858505785215683149706785086\:
43188512337933696125086133302525375930839583896149450897566700960205320167185\:
20903106789781634713558113261346008036473180483227513512344320883704868701907\:
93549454142740086032601510469833984622921740509131843354797774410191621534983\:
38366310572484814174095394009885908493347601840489154298600407017506139109978\:
52511942638423158450749548564030656587136457011532449128747052659711837030516\:
44569587068479896065096022839046248086162783754935052957423328717792584845834\:
14774168416619329152269939792376744087826333204528999673586512976520451125371\:
91540859136088111364504380184536525228651958598502474512418054592286143093126\:
03085267286150107173229163031622163255625301547540846836201071067194047171408\:
39386393020786933589700842023501693915796998874885777123747709706273399877580\:
90337716405119083048537517828816262427958732175472471696586372306509252233307\:
17319771585867402034050817211672214971304079143710067948553510160710924939452\:
83261768910106989153666711017823026057078768012270767247116067408068371911751\:
29920673139129551096633258329503321149939819334035788599670035234902793190607\:
25087788235654605804410146446248801725923109345847242733284530916314231054047\:
66091945717637172318478584749027711934264825348075647405423243520185974620307\:
21922021103996504720716209963867904051235808744520661829199148279141873088904\:
84468120835028641714589232123014396140093069123689536984036503973947542927400\:
64951473889497056676910046118156452650278306889177073856772140802557051538115\:
57163793214184579063917306745979496330320176031408409780541311418618495350875\:
29888371706109701315691314075061988453306515134171225717603402668168054418913\:
99688870595392211991533313543818191890543689452774694965108301809951434549978\:
70558129759517668472582200107341912779221985801901533122254557076351623689229\:
84412209423848165288122834738749924900436344485434918128546251995420212313555\:
35791110789520503094828162346945375570166706769727384150524725147264053850244\:
23278276006797274827592367653923688135826789877498654984901289916211074666972\:
79320336367138779917330061434239098960487945277045151789188693600164702053780\:
54539405312027852164473514086450307154999487426579281360993860618833420019072\:
88817799372467406011069704984557313681425535766519060829142545659592563608926\:
46704653679058517433989560896187399742642746813485418798301856077695030134860\:
33984983157307112643710242115221007365976998846568008113488972938623360872589\:
20067143123250657824264402978758814325475959562914609772856285652895162796538\:
93554069155361993672158386743493150422681045053301810414025758748199160641236\:
62605832837983069168632572353074276021604950580665449292143621060575693400417\:
06327690854652649962292015936024041996545014566385980733856302541087884337841\:
18916585008148804527194485607942389944818917436612048291771010968411213021455\:
72453863916536815393439265608666819743870215901236676210140422060937730115708\:
51442302372290688461662626150787659210446495932536630994810614647140409187717\:
54857496231133514326247871133546709457324316359419630179132627567486436643747\:
23499927375722319592693609465908113488331741728823957882342123271470345075108\:
80781605703980524561526973726502606382451661415788145263185411181769329734226\:
85862933534129476467683136646333463926872138922533994194010794263071767837151\:
47417116530893393015721248925462263959653213724177234369663609936381577509485\:
46584125181883588856552617215145673485688813513275444646888799313297395579594\:

76712283403170802971138044421367842563732800477938468901364985504013925950968\:
37551165477775441343673585928116254620714705079748872294669863990947563603412\:
68986275103931304638181571713172534053371582241358277469397877617556559294949\:
16787887226906010496002387738747119358749948071380349354338916787000813393883\:
69610469620177738967864820694149711460840883639264339710184164616988331596130\:
99154622788744862562741026765942958628014086248864124281968225108450321242123\:
14970429796049881817131380171637733955997300329152673616104483577909216038617\:
60777945525237956642969969761078094627517125047718045027769694478982235732463\:
81087926720393322620666234008288401087448711725238368038065643134642616741409\:
36260406409804927753768996433054190189431988971716574715492283618259240839858\:
98824708329970452514524910750333776093763867161421921447566092497052260840624\:
42886496603436733489824261509553555608710945865236415158851068964550595411386\:
5146886605079984905488439335261062262202725798884260869897979837454445858779\:
95858339610237339022690905902474730919656175684755368325318782818864752287253\:
90112058007098381982418557073688342272700869100740561658008088241897531513063\:
98531048771249736936778810787913411366889341397838729264312779319525154587052\:
12564069293156373728255059285675030266970009324876994717859119437198430871934\:
24581775622745307810763473301629337917823750313788032066851213323251414270468\:
70703023855776838335949606475300278173554123741322539556164373370778696216222\:
84942630102882689657924009976539512002251871041085527491063410454220054666295\:
45274628799528345539746578945305257725713034445035749547218357838755559827045\:
87914485155003770032932106831467071865149381300084703913417535777498003297000\:
35389491613939779107278258993896603462791600245008780068402016583806197400659\:
31073721666470623064738154283160102623743746261335863185210638436437044397657\:
24685215767731775003629117439114199887026315577687259077858437399498631182145\:
73871314304738611882689388939428098252423750917483927753096501862364873700182\:
26984722827363414038485452805914931279460395779303008660184011716341000420830\:
57862554836357655975412152348382816453776706608343568146864745145245165240706\:
84405207825723885575396708909992252738443971549121642737417074650689346056548\:
97076067052154544643513535441019108731434937425010142224100532314275525153071\:
42312212660010029337304323582042290046777044009787258745001796080458288813529\:
55465303912909647579390197161317697573932072968406159574551584574203517669280\:
57065099528972448230869988971711823100435519500625030983113023203621268265896\:
43296335974424847462291540020319880655692684763848640164169982289712317050926\:
34635915096947936116140120075477827964312924105176219049722075644996296828913\:
98555378153282694560467102861217701131858781827440925235054293504000962774856\:
89785620361258160850458294105349094355496974058264668342121102456130517408473\:
50071095931853364855675595661249018435960961233238481518908542036053787830976\:
81282171032054713832485805099060572673851444724002134721559876921564961623232\:
21065884211522503847439157040239534680505666359382781269221034201538618956162\:
59697023244104857402316800354018327707646780295795199566382317340893339584694\:
27920518069608956514086978494385392551645197123830065699057325887594863970459\:
72760391651943574042235705026784022936867649892334640017546379051064576614107\:
65882771662756476008131786906431685022175955473351976857930879544943778707420\:
35902566044855345799069787341338281225448202268045101101112689897937078496978\:
69687067989562382902879151626752780768086529929050245022269039638696928143429\:

65728739698126759375553323834761813127655408238379623755966403151817047100100\:
23399955836292070082196161206722526885069446480165487525262071492528893703367\:
42052993341495971870590516308485309095840799067789397665590915462195547589192\:
60448021589101481908337997022569758432363917336523790308860261820761418404873\:
44959165001509821714888966386652648881412941996754256368073916956690430222913\:
89081975876604718557013420630314796867571783914952146390219736028724949432578\:
98717106035904181048691647342827806966922567209708833018500022977232152081356\:
67556349909714093744694494435076576886719459429085656360462221077542280202009\:
02322285497659628327446399726808551445118968566223384980657110410031407056346\:
62516773721881566168653571280348668988172707760216369401318981974716192485705\:
47229473964728629206793500114811254512465092110398060427981313917972706046515\:
97714429476730717579025500975037253586791146429712545020941374518921018670088\:
60197907606965904380878557768048274779226582158946703463712825875188558535285\:
91055404177562430394179523402574636217972389937494471976509525278707356051158\:
10984325253111440090330398372334565249107826588055413985019949039366290305643\:
73985344868843515570977239140035618101092231025953444596434846004232339119003\:
01214900378343570024611476182958085946150087237815659494940835746454106112998\:
56005964039651281051729696646949519226329842952491316271006971992813231782838\:
41311860090126743491217260422625531301409674237149647343455526473226023095352\:
88763370981394798963736228687496138931631663688662060787273661744806859913614\:
84051184153126125432032813889977360189276942375390795427737360544727352945297\:
27052664904660518453982633890157638287112421141608221546313179232652028302657\:
35073986165208572648844200571928129198239983911995703206325889170495755293357\:
37485394970372853134891505784256251414285986772344192574152421156600800232634\:
54587413864527202810818491912257256304873922534678561991171516689439611307067\:
68528023305810339655875033065093279810579910426212552433889789986979493770874\:
96388962174088241349834089271873922839926577726608097659656616260179179708805\:
90480478868987706628644284280994276919163613220837185959642317252502976430111\:
03563301109499534809228792104419671199117316247826666139672686892567534075232\:
15188785107511049929769112759718461212211910452618967903912866238311465474024\:
06274353406566803741500677726158110655477437037618527589618604739364277003826\:
74395267644056703888427880441377595116878729657959756632482501562175072723886\:
28057992151034144362547547021222037656935171535912315907874436315550302494678\:
37175490750339500618257741895117517927795777627938399394511217136105586191039\:
92154982938279090312283765253607159288141484987828833865122208849426999270026\:
27125968766229262647977060136481150699245300122057361038517039962075379232467\:
25090952015758264660171750411430099615897071670998114376373778623683496531876\:
80915282036237706449862583433467426074887146311822404913469361397633822272858\:
93000746207232612376346199547350537425064848430429758890651753446560070993117\:
02627730040265158235389997966737021704111467389832982891136060487458093656320\:
88645325290449734363285445900145722493118845053279312015347332970055187791916\:
45778669729696705491764184977703909283001057816876560498885756647949087173585\:
88546394894432080538361126343557367024506420920170727766291057959502300458112\:
77243305622752984845117846178035534390757405413340574220735885592680805892422\:
49295430331976153362899348153646567589896383257415725825495801309043023816119\:
04113710930716649767959885720831927959788070520162496957065734668971941082919\:

69598942438685292806426658239063620019787201963747503559584582595937616071749\:
63958209776542847602187334076557699464104178673847154427733944655046039434716\:
59256675456784327223608016747336685859831333020535806161152766206115475726650\:
90419410679743127648624338743436295666047285481332774033700664414185915745658\:
52177764116691280436914785156785617250693728623673799456112524928601308290608\:
96227971558638253312117908935127062417325525717539398487577765728991318672843\:
16078041918893482169950548875949247730037584099839080346158021042484640423434\:
74171100947120527850165103457655736910418841750357093472882450091291050310572\:
22561366771819202018570101407793663163156348433709996431405846406077886335816\:
56521507341527703645313198855329641298281879251919987643080102516532912082753\:
47355940724208334116021291862686406107946705119523882505980967524031262710917\:
27334368403638174948933952521777426506765768589348447660720807946783105892452\:
38686690273013897118681202762837750303378325104602949134327327972789275396723\:
92202383352700739123931769059414334402618791004211597347793070072164080054726\:
48053538071069134612385460483925349202389742135342037741198311738260424240832\:
18572685402516044417467014994643772444150052634470007637796785464901421735192\:
73510163595927690427952817324146698232553649257750690425358736698343685104085\:
14633180642668361646316491913137005204648051228020626977671757219214958581140\:
22646898247136166026533256733709825722334444874698501944840419935104663272352\:
43248919580932035594796736414484158086088540281797019072233812777996233013253\:
51779936505391653839440759040743031176078273305379011649808594609023108544777\:
89822867722111178934321532403894389134671412211972190551176665496454308085136\:
24297565561350351353723578641102305044643126730217367411923438951189251306792\:
17914361366297274852103323148873466530917309686196902153644785024972121900744\:
88088665321423667378255998944839061376604948364990197012376248377927441785619\:
63426481615423876407284895943104291349052095031763389263420241550732038422767\:
48583411462903272703323290629782367898221176789235809316330640828790226537776\:
34148666440822160230931830775112609332927759513174672303588047676000255812766\:
66222557108300720611277928884512897799235826471954546137537380723882692645356\:
75548895323023754469847249445196327314577509415203806228079558842990801588501\:
08827073321464293005831049292671940040919290960994997124465278563173487731806\:
68203529855320040827479850923584897042535413719945272805534636294244403424905\:
32995357440519432149421195557342720656049902129809646673060125143182016266306\:
94844536437866754314043968013595789926098490422823093359510239582424856595083\:
32468286651800711986071048351039508313127440591986951715191191761296515105579\:
41117455756999472670129414574870836429129648298609528077047860725341544299134\:
66209643353401920709891864611905692346912797563507500077932728241089587999162\:
17930888637262478296096691442649138835892337633360273309582777018496552931386\:
65731366167320529938385163730148316548146879825877672649817559258591001522299\:
84895102443858408099026202885476424925804181138303274493239065302385149032919\:
36883801420867191181129956742642209274374485117011128761538443463639694783055\:
69832004280079346597848836996321247617232326956177858677843436935887209438695\:
94178786525087085227974445819738092063412953217882737455139207163249659305882\:
65434863571675148871476861645494542343996880695133301626646370993572361568885\:
86932777848621502473275568887745088685779271158704806650936264499394782712533\:
07562426095973817597379609359532929511798593674656557554915266025703364258277\:

60216345783550972907585168089483407384904308235732575112105270256393731330974\:
57992964827569092287493346150602844466429528051036015262866189053833026748141\:
35863914084192789993752483643590307435960777693428720683416046675767463770711\:
79563581512044227831986392326668416071605467791915110148955401823111687641563\:
06644211838774444214159906172630846134877030066141158319386732968584181581305\:
07856245522205308182299546386092285375859001021036075788120302091838824243339\:
52676525028603813232869209167220423297139868607904506342210573561960849710837\:
13409939112604967978085115921692690938530095442319905801287470188421494838984\:
68301541836299289638066262565224758996003840037305698107587431112332596434486\:
92972846821184090907267841587233019476367262211879241430529976499135720847817\:
47802541423740730237994184624070088543332578184098121287940644746883452984121\:
34508148438358763081850340234958126358500448910966380392558522168050286858211\:
98977626098642837795167083965029485987670488176583264843706356269229546372329\:
04587644473267318043179472980215559573106406354815102568347721648251231635402\:
16188498442385312661904789356542306947632044527103887441183250481026638985391\:
79655486045723444985332512661662377219100309592153310506425287888234658917404\:
64276797990940559629448051032529226073995343368425111000112288099892843789333\:
22365580325285439228074267762095666553793986039296171223215026121465297720155\:
05670314770061714954555464547251413156167270850478832713815163574363600594312\:
78493102546738971812869987599385563897879110043510506693147640029894689046676\:
46773517171297404520554229393624530731206258004052116377328147102410556768741\:
27948571514240557498503179593104886089944626896437789664436271890656089910086\:
62617627645306910234741593161903777536836291047077565370171393893787048413183\:
76595862028661453754803957519049714338472741240784907550607915527378879285680\:
24978539942876460114888035816329681071718669133943276763601405806876745172431\:
04630003120706286349934961009409903035851540151089049264476384194324642981141\:
89302524587873659990390898815608183915164250834843758759265601052511721651349\:
04407144569865226143046628690530816503329539010896632230206140358795568561521\:
00957237001257266560836698720817751015055365425740778497890782240931232060272\:
33023139200660531280089923073373308616626109088500595626726936731832602423816\:
00482214626596938441617004035886999053211821970430884388878699677513376520058\:
06108484495718215296282214858547529255026967742667517882981657880218336478715\:
91487211130848564171791825859748361753722034241287977044941378711804115267397\:
42896827624285373039290106883221797162387025403036024299348492748612734150838\:
07885631378658526593031742073984314800081290645630856508370390471482862798923\:
79588796733225765270649490409427892517217821885582135471277522480286151316926\:
09162236502171496624366115116336608361070214092662720484380435108367768523206\:
31892222227663432435071528542607576721379608113648912690075714887657503030346\:
09730504716988674456903666424926391922969824096531729417736423266223585184421\:
54307864128560786201812170553365519542911658879890145191133477692376903896113\:
73316405432575964340118544756006279845242027893354468280645333943255681643686\:
51340634063418347629593121415194795759116539929346274041656812924931803888098\:
69259458807728888626813662570264379188243272114749006174697366019335565489506\:
27359637751698166538974736804593003944164453833528558727293459265700085981505\:
53896021516299509761312620630742864639126057121851249263128366710672621113525\:
15714873967164270483370670192420118379490162560563421136251298769569903098260\:

31689307359222271851008741441461403098746450288873175797121753028100246384697\:
34396306679494013394256967060746448706206393879622547633227295235027619255674\:
20086407726261560367968487325400261599819343187720478402746291180392402642609\:
73064266283747019474782755514709552592621697573860935284151018791176208666654\:
22268966649990991525175782883131851178292725814099045982661320367950046730419\:
74442946984918353128286328097483014623605056545719154119491673622572769657896\:
42805321653909727194390820535430426253279726649199428755520590330161370657245\:
86508929629319268973153634516034180995586041789377421950982179926401396648843\:
29784242199328226111464620691486236847910980111394942029291691771422605439470\:
30196270928556661537131593295727522125598680844035835394468076456457468996035\:
76989835471265331370800680484580663992491724817373864064625763034154775728361\:
72503193294130112070527847389758875330877469622494635770875451183192999540185\:
27509429189560125042027849261508546652630009750934269559851568374500850932107\:
40512465258388501138395998012293531429106199447103633079289161932845110691190\:
58280849496602822625204770766675129696487997716142409654261915588648232340559\:
62696909272527583312379196773696393452789331064142182388260906051004770259405\:
82920116641854150918706632976162908629202289805130450349882121388229539862756\:
88391239935562207741608393473330454429425722699834074230893030384983434040532\:
56144773750304973055818947529291102533048529643142203254127583047694764000983\:
31761366103392198604647716756754178497364709582535915127717686332298796933929\:
51515282876288877452309021391972751908700636235026711575852567000536830337919\:
27726420579042848659667970759261937162847673307330145224693112458591646725387\:
82634484876111439257321236810897193023027254750222209677926650412673647375261\:
21000677498563876916882862336936342919498538586452115363628444333891558574508\:
42140822492905957213107496597064878063817441094580477891266303525118676833022\:
63970523553557340907167425831950920263993119776010322716130416822745542788463\:
63112578143307230594968874805296552895250789910117957344945457737291291511058\:
92853539981265855739414190328156331950510491341585082768693090499888468759899\:
63570595077317442289310514814172906826105744419910912566246107521063586373031\:
25041719893018964884841837003194847721261152978100997489709196708468451079447\:
49322778761797813525677118731462120448379263850287205494544916987327810907308\:
65348136752589331657707830660622681138272338137824277625886831545409417835975\:
98703377943231080709281440078137010891484968002643219988215711256538732488350\:
67628663110918811193658985814193515066474032284789370195855578403895000482207\:
29720824416575506994535977180530295931164681064255473532018154886533827446430\:
26112113648467368751667682995049410452689549680973887118081148860872633690547\:
33176300387681979161978876350229285729558889614014849986990168937935869991335\:
10499992644310170330944608501378701986727586463909005163095293244529900441351\:
95778019653624177134055253785486558011440456433551051765451507714689733835180\:
24690298792849397170000003986638577805031824366028888840378073050682058918345\:
65761674102355060362779574027507653004642873678289935910200045051139840902233\:
12802517648790277376951611351605066349927343461461570245431375003330463297693\:
77746799258346707009786581609316816902542555510923419342526959575960947028518\:
53687378070364357815953540861537160069017116970098035212801192808316382950230\:
61507727998021536723991617792910177240144899668896266315517602460250234633735\:
81041709757702334708742604158963083511284127891709580876678678170411969772308\:

27666432972701366972585730480412897800610096145501833768039102866985588889970\:
44260840337826302755100954524142747754662936644441958677389042919389004400630\:
18546878135752811927063906613493394059632048789117392183285858179586993013917\:
77474534293244144822795222965831600317530481435125578819047111892350866888470\:
91069325573005409274663310200009550223514629744916982659069947284810816526645\:
44778358453709863947056049671712619665069923819734002103238806955020004125251\:
58300259194357118685301208178329221507187791145913245931709870831316659093877\:
33534092717732002592950728389813408872512746594522368361388053511822558342433\:
48153650341222195295588806908695369891465340921324200137653906940868256875729\:
94412674508354563903882029341011699978949534100109386899515820038077593151197\:
86628591918279476681829764064327553929950567754680013811232632304443575229954\:
54605273415472364229740752139613138703288119570878921396182941629941860649721\:
10087646323388228590267424861261929503510973446131240083295198410736061671443\:
25347310186954978860787495545896734134145160033144560157966258927371612327587\:
22828098810319208647561187184981077440995183211135048132722448666328397462279\:
39545592069267322320686917738300419455614814485222278271706760179718023578407\:
25290333527750333361932686931544231650641017939871898769443808496350034140190\:
60805706003385727255319228029670275493310190805589632691460608685597399123552\:
73423067098880067325262644051863847172417912914993532200180861220520570311991\:
44458488576597827968426739710817869307519295938925426632780925609784996055076\:
61187227447046488495692051254243230549460695487461936476076061838716501368683\:
10414049176434026841686075095077354926794781241435608715341417629013832887676\:
74853774140657220293591279961030959816446174289539218052394279378682967955455\:
79696912940298139461770304804838503806504441344122798833996584252906813288756\:
33165090635068954177221234150069791035323272792579262377992379377898050777319\:
04608892735645766621089857552947501367542258000676889290534961354835068624648\:
89412901961331644518322706159797399657212294978925135895899441295392063314072\:
00731777158571083471419504336134749145572735121137205151642460583279189985716\:
85333691389053473780790484468242637842537519108932917818467481944656024114372\:
71225492328433457456718332682806851987080900947631516632398508941042047164344\:
55548999373298843386364238363136850953081681061365506964773337197335063067816\:
93502448067754602871335459980962389589536401634623685509000397042635766957040\:
23495830676686082587221681152757202183723549952227364305125746459127571161197\:
11278110110374662690591173178669584436780071777635588440726690586088866760202\:
46772581955279177415589971262718532467389431227721310138812580504340851662189\:
82253701972433628799260407112782730637609288852784878908678652994064807860709\:
06620898222309845598309613010357735891169246230834703230315750740935231801817\:
54437003495339694165384350575770495996776947308647988929693214946032012720273\:
88868261275533563940452603899589954538122503633865772395179820026758536156956\:
87101321338302757759398817325011512190925052538857714511324354432343132600298\:
41085336819959925454158278792902007068213246346788280574739907251750626836344\:
36369143205120234794658133363146292029862655310952673819113930513235828224238\:
56895866926554796268032735695929400906693426444348971070044347732491113406083\:
2935601251228920943639811336714408899177753328569118059189836903336728119818\:
23389926927994290148341230448036800353614608201832413221553584857555704279844\:
18887577471845842813474659686751540606659566033988129140231419505504396920456\:

04220904320510233490062661409289560777001548362497810505375943710499126121658\:
24286765217041030676448758135370851272888374460120279922962989911170021482963\:
15624209867380483921314347734559159223014058067111322930234634537983026564562\:
21886181024547395260700328715445063281522021725870186550460373569974271100497\:
53868144990278439006768696924104197708351536877397155240663887887851714192474\:
13751675643399679293462384041444409865773617674984773959019180662234436746644\:
27383583465785447724397362531035264578591925996657558479389451179962097943370\:
65701664319394224210804858349359463445932705190110575184840495134541513403250\:
77498360614548593323311754266876513344424413076269193772991234603114074490919\:
29396208185255801240828459488796914328339383799626242649517915723680333766779\:
63152629118276815542959598464067401414396282439481970831736561444090994646225\:
71074717268096818134584260038565465681613283503268454231536717220246536386380\:
46422483633815201695179367200158665633432957567737096774878207175340986820766\:
88101921431189775275308902038078957876431906516740005902024293718106607721067\:
94690699370784016413934725759640028927228839262416726063111231200442983319612\:
40280207517275976098592798986245456423036043090151036544802676311022132239966\:
10276765152125957308938098427437611623090723913643439974551123380433825343246\:
46471848813157647149129498106676732596133418336705707788819324413895556120343\:
74063373546487145575237194872569597912660818344404567545145785720422740931127\:
53572602953153072487582705304694925790365803828464944648086872216297038959337\:
07174938392816106697510480705937949754304853749982440194639435341814046339626\:
78298157648811848288236300022877911983392396097232525690746531792298599627601\:
35363006378215680479423500673551935924597961768873771720493007505074249409663\:
85931964598621629034304159998124707499244023278769029833018569005020432134803\:
17332264683201708580588132307996868709813075816501103618691554262127152507965\:
77861018173819887851541471056357156480292580471506517525657135267494451893124\:
88934175388161124882682224439184192463503863610000306639516959453679987142813\:
54245112316344103200511528444438798284542365326013704886962652408050482205189\:
16219513514305806072775736283254036990775836339852938381975545986101461913127\:
66896754480066414958772112139805210505312929168318630312891587651701550134647\:
26496410267612358385995775105653720573162792924254735992505063837856232510182\:
77249393701657723105175892388998742030977849070595926703272701647878168710805\:
12347364892204080166434078946339766982279794225751883370932485963450476731523\:
66065738065055232473589247820673385334677210791911138717127998385748315931181\:
88870131400598325815221973360076405006027672284743293664049887641858634335342\:
81881894597261496778451165627197492281473638847432606945085258167980856496574\:
90226195375464232039373368590905862749111677628922306716825484444252014821926\:
28411625325425652064741848196388420168784040945773258142907864755864588810239\:
20729799173376018664583084650143649535131340400453844643634431806014745139717\:
50772840923214437183793190943513939492626266850004476587330891480102556431867\:
55309125753062054898376361490908827476181273217926236187333671805421907918792\:
68285196931767441473452422088266502271592655017411299533898083662474417169316\:
25618171580167767825783863408172708403887900218569795016789610001218105832581\:
13863653085502409332434198793842143280378651986593592649467721783916297476428\:
04366339782662829558399986396888667122845394138940648361149273488991178087920\:
25012870443819909708570613685269870162199096418941615758761120382345637885728\:

93182426855034244616383400890340626929920368645142986374929951348072037437916\:
40819643381618824728346971127989041080041873942285121082437304454025673309927\:
17790745976998508453272269313075445383161527220404648993331272002925132390258\:
44178790002833911352176341723406244290119241877646268407234281462689472820374\:
64455688434159316729335985559717441568304997436450253329825075410456516192685\:
02615698447540965521432090624055853291657479944698102148874084430442844328161\:
57148250504863822642469516216956364667084858843698011391635612743971374779744\:
09768528547478296440583274899168403342644670013322945074758059854346375905116\:
17521340127822952804512586565799942074334230657253282228840785887932113822454\:
79077623265972243246713625586646753499156136261346007150463279123822622453149\:
30065952305194666159213271629766391250857200206996270858234889052537590091138\:
00006588724159133302343914549339000290702469526409919639520878949802099432591\:
62647963927949295361700231396648866401729109396275749658503785143835064102517\:
50871525396722178502606338472859699332317702554955144916940351005920206239920\:
18381501378924577499943039513711592997089532381497085627683476198876275561061\:
79840058829547000119648832741528401112658690436684967803781864631538158391753\:
80585989626167649943230891749122680810257431504826003698964492047102234020768\:
06847977664785980654395778284729618500704189730818469415158469868670964025361\:
49992853584428938062033879084411798552256078255855897413380028305159346785688\:
43426514002727970625139640889435070683781842839615791508971699952748255454931\:
02010755978932622264808371780909098684153597353523863552057966800104377333902\:
54114254229219072683291331890966324387622823870190440527265129705960318684486\:
0077604237132364682038372655535952669959425964347733574458015224225027993439\:
25512887932198706349486803659641043594882382347834881459238845618759791331320\:
76262677021257196636218866362437094816355396204156359210721238875040301348315\:
33618015152819530117491668210413263686180254699194557370120022477613938293721\:
01095400261716128177354795793999284570331136323479683173558951294093317877913\:
43433008451540303304087415374752388348923173602777353486321520285776845887999\:
39254766295177566601247517842855852886643216447820734462264761138159249194032\:
31692747050625431830993832817135954559889722318940864384592472270065176452313\:
95268320054310260229464773019335660642432496012566585788392998966132696720083\:
1785501587761027878864543433362548189223508978062827632468126652341578022365\:
93632902444892983814643238383905472501737877745995624838808418987898854228284\:
03691488598503916316210848540085607125626673990123296933235615323631373270340\:
29447078280161378293374359538247202360752086660530799639992560762724375244997\:
46088621089044581632851332517879440000891276702174673176957824564766513173570\:
48020853947462043547701751508972917173033561438605763074244944503007997067700\:
17131983009528981555651591561523154169852764642677256454198226193331044266808\:
71724952189472491762393149329084382779242141107935941705946136958113692800572\:
69935104975336171108327902865699914239982924094470410148670397122072988805564\:
52669598413100261944165167095390276920545469874268757246288925165789884486754\:
15452141616198624840992882863024830851727477273849948108523518253758474414394\:
89591498142400949166436715653428017100096006194705301915000783878349108997734\:
17180748394959439551051360399638214002276809364312149626214776710461095365758\:
17852744368692035216315092414919263698578335426964111385079359701781886964878\:
49786006848924363739280926940173233760861190149039635476047046483273353373034\:

09769020878173492137329137834258987183777936949944763032972830430197790896795\:
42339691073993067091559709526614617898749033902792121373155336363004872565769\:
33477994944507040429214102794453351499384398824173146186892641660635973434601\:
03446618135510421606075684321393288082025498828721863000682378140965199522371\:
36599245155203574543204488615277111332555045093557538733013292546122566592540\:
01296802264786120529931011026496953690177285929834184859519812361181773457157\:
88906560818330796419249711465003256347010098287606034945594575263389248056789\:
13621271571512107600047744736871475474402222892508616077436431921259319868418\:
53276741938713466957487733917757088579586607274258126179776334188163169038331\:
49047373633870089739395951621338649518759910084544302504412726493705442084504\:
02339007211943199786648622933547189401160737483315873086346450314063663162105\:
53225424584650541675532739411048974699935733595324624249866724928327471784461\:
19173764954456235492748577469086718316967455477906273752069257828042072562759\:
05145929068323566419091581697553009012833169824706438678341515290912416958003\:
79594477245725631429501985752586594298846644982343891365354749555763812310065\:
61212301237118730968025308205396071135406353994001610610462501392015007831031\:
34221136221035036366826664822317741430064599248731917127565570138516073044694\:
09126757143268994245680637888449106559457293742922271830687431166298929680792\:
86504351512881029808843168975496099633821947462246290797100872855504425493328\:
33385731033362905477712182217452878798235884746405125927849707103033810980114\:
12810068784401555280743690636916972436104441258690366730440712979504103546448\:
64335250858785929297774702928267176005789118756813531140339581256237306222341\:
52826140217811957420801025578597558661951162555490308006998112479037101744601\:
42694516252505832752956422579525507089028436741832061470232202360375796630167\:
65141033782615616416466086848804964899181765480691670188408268844243975266697\:
75666262180128809820681036919931495002174916638836555457705051588083803475500\:
35214837384269703637535996291977088170647607789082947746970886093089654622507\:
30815872930425464918125254134952052402207257245960735850119868787452509761791\:
88147777268921281231600032430445153490330640216800512626940814021417841303752\:
11348191917477004723272430330109563484195676185117424920099777870002276625105\:
09161182346817155704162721587268720587724191016021436438299233811907634942796\:
03732402834580563106398635080043146744978665395720814287156878755344836574389\:
1575416588908663031407539344890360005815362823429903162565256894928373537872\:
74496904410645760567623016213929006276929076784466855519444856344025562217038\:
39979452539915988891196397600411108799942206746842755990176986652363461383637\:
79747838492258379744339179173997830263872391666894495321676556537421381076561\:
46501184676549152583434003741850631024552171791627253534389934938039155108898\:
55143644123095480761050497636380680666251329081794325906696763239024197223775\:
82106570978768622728229137941068414536674708170659044736675304776141486620959\:
57547427704358136660457160426185485151804483843843381221116458284073462792751\:
86495229529478132205291060949347423435791920380529769688351344286145923392711\:
60730407399494693170912184767576637762876516175791196211684106479172722694882\:
34406447121491137129282646417009633154237528216470613118436922860299201385478\:
41260019906730085552050269468614005870927553155985544762027813569532696976198\:
58281635242382975799919232686872231015933407509004376999312019421785805219047\:
69036072878734356433726493082582594065885378700334500563658121587918206768489\:

12271316839045896149506585119398659564909343716983357351538200227936751945400\:
68035140674278280420786451458940713813988968262249108205536919292168132481413\:
63474735911847898848735881382960429141058285386675722206484872779962176364952\:
24164448415999204051597409359524433367182750963640792633817520874649365263492\:
84741877265646005297418365741911611204751581044408979098509292489834887725040\:
18682924257577334449054681070892216742767245839643337283017246638510739603759\:
69615660886132308717111600683303987578805050007463690166214984270039054070586\:
39531782979242672871938811631788472249919500640924363024991608926838909159998\:
17218085924374733930123020878089464464170913332348685461400432890675103221579\:
71672139080080031883341183213731531673163555950491623171987211782083726863100\:
60744691686960402565540588977327384906833567333008611539618366215691411614095\:
25708821454607514001526536279426719743716843132096220472543592871344692500003\:
19471754258236013132772272288558111558813318279108150448966965968697208652089\:
46677243348068489978366339191121478142228736774429097675807772684626568928614\:
71066808879081082702864137718151913558744134160632531094468701808087721289932\:
10471359959320122151546265485129261788523003848338205059926988991403780568185\:
68787449423241001642885667748705688081391541012774676074803948527539626740509\:
81278916731701712263896871753156842878814365366456744444483719100819169943512\:
65820669110554994508363532286435216609102857025270563402925011829897414222867\:
28516902589911113873159699252573119031428139252082955476781285588841321620136\:
98730294917919159147749027715024527089883784616668643606059834298533084948771\:
89194283147729291661905282255240431600184623893044616693859474976557540551008\:
63514602801916052813310009800386620214028804783642653569261465646978376647874\:
34918320678032198768523307773339288272074323404128810683874738228973796916237\:
84249608288837776731299000568859353796966742924246916717611710668391579890218\:
77818030054675563222667924858862694322532204257497259973497587675269914430066\:
11232971614123732286617445351225818815115028448321433992600259475922397955664\:
77626370706633321657237389211910142181037677458512954110373815587977226195474\:
54639366041354218982120823076390178289836339192889830724946687546963495698832\:
97073721179813332773939140800009793954671230211374773114977322576257304029021\:
34370421902172373609437244092837773340879077140348492968938644436829351640317\:
95935107769897234873094481872695221588602979789582525849781393210830221483047\:
70324611463798129920515539851788391080369501194484308968358619389962037810950\:
84233680521943520727251262167002185808161200321506265379100784303791121462171\:
52017220825304503144291964643059112784178585395070297358635404076091968280275\:
88300749352913260043014376730366602638548022712875115721778962068861596023977\:
51777689250692474133528360836533379236387146467021924285266900935156781819499\:
22573601397393974692178870909671122693828461164232514358891799702320361862555\:
26951512892923914710233105237180120025422880582581157234774854953330138212237\:
40488920838301141621557544176187130437396454408501928722706771442509332268580\:
81883557713865942972880117638733461689050281193768915614617443632108531525801\:
73727134719167490808712035335444677962801159203943073542118034108825174565038\:
56402391569665224515091780158207678687298901529362091956782969616816566168972\:
09346282934619346575991929046874910476425232432976651669286348945768421638229\:
83079439474256572533603750643464841763534232871727531045150781291565395259364\:
83574270650597366347637644559175758050704081635965734365434197608220626392126\:

93727661722761524100388765555730278131169632198625213225773335094492924582588\:
14222455102444973501324559921600543240887523517167676273924478409821718624078\:
11180126559859347750113918543409679687062381597331970070782146004303982193464\:
78898082049565016158053103699640148271469761500516447596723933343105440171641\:
16837672373852189752311508676243912557252816987197584173640006557913341031994\:
80400907559057951144232516452366713003496231764027015485940833068070335523940\:
27918804819487950796255542451266802868803194067360899347403009819685455427220\:
00080849543720273853557210356690641282476260275404094967985374456261844958981\:
96206475240599288923747639526600597127860904878975791990487450630680614422588\:
62693417004613295489558893049169614551782811827288130286013900949602207150331\:
99268148299041674576606682147066129956269160931350272482448671093226893268826\:
18748435279551060025345865185886586924198609154018691138604590019246092097077\:
33141762118208510868407451828248161856234215882032988156646900882617283433110\:
17862658389886153797886118946577974981390012239735368814475086419955895857522\:
07358417719427977001366250254298688228677931703725751159549206755638341004491\:
21312225101511839577507040578234140504314550233725670636311961202988596237599\:
57943700117009884686279440616056398026272578724295483319355648071529495430860\:
79852251435719739777689483962061248117634768178058883157861908155867026348531\:
11499471175519614263285810865305667605286229531513105479280672484375954650580\:
01986241815677076584872783655591373630524299129829300743081299666133379118739\:
26896671543275780125842416321107160825267940412247812427723387862516297711812\:
51896622614762415149251774540212899699427671555518040301572153943502247209938\:
89826945602342500900743515922743767284853829994058989703403800894420236732190\:
34754131755584197661637274148079278235135645824469160088794397848581717055681\:
80907344238788933134151361984857150601189783962356784904243716028337323001466\:
06161098389877117177074478586584959911623638710841455665885955308567187465868\:
53336080409255440920383532869398723704598714225014181843228501045930223045358\:
58728177519686376405812052854658174841965044756841485751536368236272262100304\:
81416673043592734447362754341458378327263428800484703422137621577117807043197\:
21490178422132831964535322782853449592316602479737972618640512108886607718540\:
92553168219665245318900302197240344515180673258973038084403208371732657003458\:
72449421680916653069456824456821852492219776170417762334927292567732486174487\:
53002523630058727877306852642023810388411224886860766950622852308472583749243\:
97369524853981355971918761269083721806056648692090283661258581441689718859846\:
68203590745875705946877212299591947000731061065152030762636644387639118706696\:
31696221572766379106688068128126999147871602057723521332878531098327769817679\:
90525035320976047798207860606538524760396137646721817956779345485312784787327\:
50092652335348361767244989221893726717562424656471153741974861246048330714954\:
85994423835142200307600232089338111183024289262104687335096263402542900905090\:
70928004284921426700002638139858107574239107697993414368192231857092941577794\:
88448607293453283176500580446315972749907614976877429514171308498634886551051\:
99647015014467239742745958671234321281739363532071522832211718421941594475693\:
66862139415416556067252227881141524053419898651757105601041666624766647446902\:
32585023357152213879077902881917989668464885384624428202624637236862258978305\:
97550536372140143108692499591301664940904757734786294541060048699286175223219\:
99295898825103489934267988539020053609170348445896477605296662077720420488898\:

84035833741826635399142807280859211238991004942141672224767156300670210253241\:
87068552239982810455728540155729172942583441249262479077727832545348313950823\:
58871939200383424149053649321315272811239096957595983985842864735645554205514\:
64778990373515774532445468260255984729050086906066935192366975497792513965105\:
34952427938348461021299144770799106701524035145635649311401183307173469759961\:
27094349757930756448774385536015849000405784214800100469309374372933934753774\:
95948925906979147929301038327206502285243811593103851295719565231393581719466\:
86445350814987517785096504161209914775492055012528971475217875459613274552552\:
64811888277025696268757122871195553434530560241734780387651673291916515067962\:
79219611972944851673705014334540591378971594313199534121767738218665979579967\:
73050563703402985180776951702904688943171839499053028630447715212619277665849\:
44588685339848227932592579067481338985050716529069561827452205949433944620006\:
39977182266243927561171311362826906625132197223773578321344009223528560205444\:
07996717994346385531725215804349555387013077652353090639253417803319861971343\:
44037827036841498684234781603691733826211721120911546967148239645438526898751\:
04691579639925210832883001660186769595154385615920725045390510829809283044083\:
59940996086536840109509847490424882705215490377921403695110047307328205227597\:
80320065433459019791336600514894365011259169590539147066934858381293745360711\:
58324246331850283896727806583114869064086396288208097264237866680253407508379\:
95840261385927803721832997516520922467285993481786891320797468249244583818682\:
61639333103552587279469231431497241863950169371227356292718650171654191763162\:
65397362435333562125830175178538873715944952460194769632904053433299192313937\:
11934457826499295593836022870158699102146211003579019651124099306573575068118\:
84738287093582467412932995068172224860512712899164136741862361548488397362500\:
12644403569713153157322204662384458287055849244372558491443330528726937616380\:
35622287351104730468043770730677128769993361483392946904479603451744037963714\:
82765456632379329975102308605326942411801300523758714542400353599803840802749\:
69029194977736003715252374159757950507048358581265639171142376973910751798954\:
97227058312608394594815619406056514515209185087852997197561575954079683750032\:
51344315689645184481749949904819225884894412519668279414409570386924254385524\:
90543659479217553672637329431111391323065807336951454220891782904259132332370\:
13351556188244778339251122071477891201369446078589519456268604184036515618707\:
20150395489730574005576619690058142201965845026771506307244855787169488912906\:
54674106002695337356282405173377479874385792104174683182686010154697975414318\:
34034265960398934094021202402000449717401301674518654976650673740327014761629\:
11627454785946167119789401377557797966626589724377977747291809729317757202156\:
13698186595544318557367436825039805933772993172271955402535437278496992252941\:
10069441683421887336055535659605940030001347286613307902409203704559807413235\:
76990392905267131810429897424097962592321779866805547223462239771104981729769\:
12371574299957270673188218294562156265993310931714213003522008495868175510943\:
35717331262285723124086097346669676387492876237755392471235759433385070616931\:
60541316295107307091557275976992407346056700668303946370191029751573677143858\:
17987880827565953794880440726684771733356522263214369745611671294819561084330\:
71495896661113326210944276876343069063270294829007401005301137468808873452545\:
57412885484494521874917808927531236533068627095863520274328975754006675023525\:
43733373141829400290651946650056451487173067784334357899534685333238851834129\:

35613647508987234681353732376826044280538633438763464103699939087207808536986\:
01353132224987576470844246903031478760426598776422588788813869216522920637208\:
80435415830191059006071078837872805304944120859318087982254337570170122279175\:
06333061994802761460121054103346844820455570869803438808135558377748617755861\:
27715632072273912954372320759205865632742368895008490316869348715222991370682\:
72833725542284280623814459767865449978908339230590495083185688569332971633469\:
61150233592163510539027354789835006210894416867265948712044734970642281163052\:
13867079021234240972587566271820781575851787304902025446675105699051859280423\:
78407162963345819248994870410249347055562657239786571372787769993082075278051\:
65577877961018647266419671610204953006434232764047484372728848316142563641584\:
16286435642301300607144377010681260006990420231701815359604395349537975271308\:
72384959936122066859019968805875017344172349311499878969663791453751466663454\:
73744773527860204261867287703747642333428216652955509337171310387472423476018\:
87871122253522958748705549477666626811812189931412497871819151948731917147183\:
40000413246648089635131112197525666846640017218825214926277934168710397384982\:
02630941099122466072398678579361968171864417898988138491323235907102632820561\:
97823219319108651286429333664353934041468699497822307113531655731983180196695\:
65418589191259368605592968944510594563536028049490276204453539218442436322045\:
27017652435102373356879291149064828271950596127246239932877469213780818231271\:
74086047918355148389687383597552883707559825420302361135981325673208057853993\:
95815101185491127873880789006182777024868193698812704504589904370700074877339\:
57163187587254546181572699678824831348878796325479850307615074726561873888519\:
69229160056763606356262806785099147713745573020792953385072972954881280411915\:
96178498576264423321240388041232577036226056408297681675481641607020787567578\:
52446875041284381015940156575396411968667406164441923851294627197109796982506\:
62118990416063702145545117678013048573756026439643198996765631014627476208180\:
64548900369816236376148362715462765425614145043544084838765445125932174455412\:
20519445540880560621033475429613323323951519710059733698636588579981489339710\:
76425446124981801740326784001740677534122056100657598689286733909287972196707\:
34575023987299848883724618251664362441113550312783738437760406714525158996885\:
89534831557885098581174203756237825158888275122693214821677469255569456098716\:
02766482150342654079790056652929545186220734386061303255423359648136770559736\:
71618256958435110266563605519901980662434305118598261882092341210604725865955\:
77253453264985478294128232335142438150546389019931209026850946779976807593304\:
13529484574587114359503933682666387454840900980090827001229164380489434347276\:
26176818336176387505573862017929539185246052512569938336803174305336560274679\:
40735915782396431879697043632756442991578209976112011366330948402647052984464\:
33433593347864418305149015901445593345786319291919658057604667401085705275197\:
03532922997809191151697022871700060338876630042170303651545890416549842741244\:
92617095458662558105352977848217318870089908560710073581095298992848284554759\:
91964456302530023863887848951331629311136630689920211191158353087939998135881\:
48965503932306501045327209418127560955175694446592584688482277756460136294293\:
82443369192900605240361426953811789539077047893367978717887306940577125976034\:
60968873237672026870869268068973306668982511838884670517566468524950985623663\:
89247693638381379424854154668787877788801219942409100761272574682646531933664\:
41967322253266785679360798641927927173705363181724671788397966911886904979024\:

54726181018897846841638238056640120975103370324615712881475149163045116563811\:
87162371684515237869467606985091469152370378687229833431842631908114159131071\:
61772491542136991808273381714229134646822465740718895099671241068026694340080\:
94791029748874972614985083169830849767180863440305541878361786089237371969669\:
89800233302666817649493028263479519538998271807470428712908084100850298272315\:
55542840352406748126350860260736739959048423084353306263033182161646843302884\:
29904243028471884748514600887372792851338956541903890564269448105135459046650\:
56655810568216941539321532141889388555464907190883324985533064580749848750335\:
71797846969824629300162273090579921879793709722855690520412399484549621893367\:
35510946348665704244048517321924097272419950026913184987202284506821374259711\:
95014666859655986828373958564467369674876020869079363913267910697971678183124\:
02541837226914192666504296743997630089191959718138448921159783463147169050936\:
38941712613539940546937285505163135182304370317399720984267638845766329066316\:
61016186312433084541522367977221246168469067678005882823319019538988052681093\:
99595555911106716407966980616028945969300616138885475505499138983373611766825\:
7471735426687537472433588802255747952813515504049289720553880512704033714066\:
16741061318377334557511421774027939644472195930847128279383330725146980082865\:
18436942637123828218922702480325501657413050370199965323566120736317858500859\:
78459745760873392003901583833122486379504883112975649352847032901486388359293\:
25266868172151232413390528743378649864535042715780452121656815073097127853234\:
28190157283899412655195413932872030444652613740253371428929469360439632914691\:
08660260068739202070860755511998454910244433062252821109508543192799367356562\:
21554973784398580155219586125522527977338850559543873175002704805889675115973\:
28485381164551946329862912342899912127863181655723309802791335748284509790349\:
98135185887934340601431962280523168858918824725286201795826429861855380618641\:
36032642944982245492539781367377476532529699614456289282393052526241923622678\:
97952643095451709791585360954336961212614846720399003070602176721364578938937\:
26172707348798438602153175484347488233556801481798764970992432860735546672053\:
17540901479737922665794184551272919012128369706470069341035468661369999965012\:
58293998785276739480655919518419035920029064545906085023794273302346339457313\:
96236968726439375050647059113712683713544514777144388682483416419107844748169\:
9548625354485116599877829847789447125483161397737777150628985454833069894935\:
33246031056822112128638906578016404975267677448001128144496224947657216551552\:
01423623232443922763129533833382453794598567924803272135175009729184168105178\:
22807179905415872927116837333739242662451716085612782407649472477368927280936\:
90333649766143037924512325115270783807102110701056243299701006084831259636054\:
26494635197601410858978559764342297082568568766389182539559863542657866719928\:
11677810630226738049740585239153654443326989140863170288470827039526426772747\:
91505897456424162534301272395685122859755043829905235398220471984911890753109\:
16388244572034373035582950756493914755685838790890526819673125147886533586425\:
57738310409621959167805261186612398053930600414372592249292044589913702151723\:
94729648251743240189054230286419369310718334543550198610193159807200289861953\:
49182307049412180762067867357486072957964682249668279464319038036144734445257\:
39787224246171528764153798281987562652816312347013564340918186209719829658142\:
72609946131097045068225127538850941366676363733974334236712368701692186879442\:
57601951552410344655676783765028442882340808949600872458126316582729812499801\:

65425510608640027183621268941267678349505332480297552237896908984378076992572\:
66479011169344893817165363471138629199751382934022301734253441128496555169250\:
11161053823631066770003865016103368259373595125541213589619059888999492726641\:
85816372565933951853771259668893330462014624969738302891628099856559408903103\:
97357509803240969050292024877521643364641214237183978378357448314066499224102\:
98180717782992490995964556383059120618086198447507581085175759966783180245252\:
27801866310156567326956584725955263640435796932010094621829436799577422220899\:
49614335500978292696600774664417103127960142697741187467545903022366615838703\:
20724207892978982838865858009589022982997652682024416952621470380131992931719\:
66374635054323611890318141097503366741659365527676894577385852960354078336842\:
01854658133190572473944395351309149139127904645902797265741093988379810734890\:
03544151655020227388564373624770394952153580078202903189401338845149700238615\:
91726349160049094329137824435030339506200822653444723580078219163103068058746\:
46738907809034451955719561633719719404161527282994362262045183489522625129165\:
39924925410445573192355870632152470107699998582686769356130470067781405889523\:
90571382691550848923376024793062499112639026617832118183132480823747652263551\:
94670616472144977154968913488306344863788731146721447372694900896660488587028\:
64191348035205614732159246878693624995240942957015639235955452517078743222683\:
15973264674160796067663912329992028403909191645496854364174835092525087535192\:
09628876563990511410314828144629300984601428910184376103822569724825408659592\:
90407834908907166399862304189982960423265854545963533968268172670201962829457\:
02492285939285615208782212784274534037619428061790017293612425935125128469060\:
54167622923188814547566967368442960781060745744509127822049814519590608638729\:
99864800410229466417840381441304020825170308995821609040485061182938181255058\:
76046290038935830775210807370532172385186823568954445822760805058309235985924\:
81694232820830142622390961071985595791553584168514709968878806160739310329729\:
97718996497867743957682892559614294781638172484885928202423849107948593309467\:
62445531416379044764446882049145120635560483183953158948496556163964123433102\:
56280622443989627029851102841480619675917714042879314844581479500244170972860\:
46665922301336461656084100795127515002490117023762284254070569114205198009093\:
81143227422045319115649730863423911167377898663262332785808023895020355181587\:
56178452652078659375146531513316805084837465576603097599962112031256838297989\:
85986285917848744835868466838169758635846414204855273604963276689472730862379\:
58596343833527426588759892997845456900979815994568172221331965292223165905790\:
07163281172361284352115467468857403617140246399560448659982384642831110228872\:
88904619329600367685987510984834933050247878311905746652657306517065780059637\:
47765472622241074475224531070691665425391748919026519106491429247156714460363\:
00443486950010271546182852851120656152551390817190678518626681453749776423988\:
86048508688908136692900489587113501035374478046503304889800458493382324420556\:
88531671399417282598082620427558423405009494465960129250989719683090612994882\:
53365995434386213088184931634149408938841874707133845616725474168034447377695\:
99048116422091015361664702930403744583278297686993603419376085331719568353436\:
39605969461097963744703186593906248089733736089766703052997689472536681617460\:
82755869745339097720333864647960171098363741752008942040743876475793399204414\:
67696937967457087002498284460846172554461268424821689504754972085091599337964\:
69148575932082659630440185612831140316450287040814153363038666740943048410092\:

80503845152144167776623790161106020622475344209220423494517904718689364795894\:
50374865081017034322303497285879856300499911215854776417185469341304464343533\:
06548341174780052202019666296063987171604241695388795674203751005026542485748\:
04269133424965381076517204358365991475956329192118629559343222391061891196067\:
18885716765716527681424228445820528901025909503521095402987660871359108476704\:
22466046690700872495899858611865382012278265348546110209572672020031153822182\:
51655754231545427688991179270808656224546047176342528982913619339418045964984\:
55184745621572611664924114575852147189162150772507569097239060735874664217352\:
36564340460815690904421488649063215364180630003661343541456956847699128139235\:
88684077004860029101935147773700814381024823742884679337933382379799097528368\:
89292472945026760815517172453442609673854797904233160306542858058998945948599\:
75009679293487961939228225771551544381021888704962458835704331103782955807210\:
38301346489456883233045577082649718090047034274187055077312420175859449163614\:
86707459380423793503085904146765593202411918138887357525986509123387854287359\:
22815629042063277128723512773256308824127489414596166726194863246103954889021\:
86897707259125118491925447615761623570326347201398977299616314206696918863695\:
57924373213025839236504528793119851780204920902398930972939061264826368784776\:
29885992272613538176719939748760865101073778432874327198142987796113086708235\:
67830348852659801380554521334121270432051670027882777783215777611285712789324\:
62725401431932739463887289111827542304966768432342701351593654515078406785583\:
12924362615103057250070024192850045994565150168395891451619748943314998476476\:
35493723588787691602723088291425842283597079199053472900688172125950063603236\:
31843961860212953923872852641635502057086107537527824285607021604772255217335\:
99845886952670835510540242176830117862079467068163652346438057348483008548854\:
83998250392409840947458958887489204157892767383608876241431555836869527855200\:
83198471538472687394500485556373480790708798085226647117125247071671231451960\:
18071763608970456905291563886992268054597621554200017626880518062758733864509\:
00685613393850125841183758932771307039935586041670764114788786875718431268564\:
37894701001848290942924554531179007551712327915358741299190695385094592913770\:
87811216319609561772470125991007185979027253641341227867234514929348801930833\:
44009098846530949525364562053533881545384967000222837206268116292491100115169\:
07682899190280664188735056810847759878798333112363123917013668205162952603017\:
65898079516342696752074024551701908791098287503216848156680243730780475720749\:
00412306804222469064974956994632278877500796634271680913044156437490946795750\:
80989607884471052984551196578027257269860084216142824075073409561458501238702\:
55272816251613393863983340412375394683607142616304356154985988261509875993244\:
13151183424132665782608324754808706682539360004954191173461455587262645551288\:
93612352070862762611660869176171237456650449699671704295239145880293325885103\:
86030418874529330156746392977216457946985074360429578215961305321608911044113\:
35711131775779811876717477072620050870180672181311777651276059623147796056048\:
27996310964955773230784168280763922634943870377302878744804579555954862871692\:
01758332486524746027363549806911089423422233728300609649402330303745835053096\:
41023795285923680085393948562340912985590940538661302249433860250755631273427\:
40830010932268908505486346037857454179878905492130525588740931243590506269922\:
14918997300239337237753790139973005170955872776653180045541993394797437564490\:
87532987078711657497391772748344216028623997071270475116889395866678932240319\:

30072531739690274773103042843003454405623269267417970684309352116724105462359\:
06800371671058062631446553293896903054632745772981025495330961863051090495746\:
53702837067842607598315434497856055221564887136344359219327516440512064815399\:
21416627800386721573082998925602000696637098709693769853128698818331538934161\:
77778283688564689271777186239070196049174859344175478281926217971562829357675\:
38256937145607429810470809988167573340351048663394446688070281565384616249626\:
62210822696696755746925521120648314070886687075441341142546432194574119298821\:
74478179154401881896484962504234038815165206798350756728786642408616110640242\:
74933517704597961568741030462062490653871934213998280326666967795569099574165\:
17983807565208603638952586736766601986009056197844151333007962008437617496061\:
50227505579666023189227337981361834409278365339326356445908767531345012519436\:
15119787741521159840508738818003209218148037290903057154151649877388825245151\:
65571641397836239177188509526895933224367312539499765212798767969100448729451\:
93212625504276542407506480578035264867275078038331989688148071658105208850391\:
93282110096076072442036343689110157706105720412643042214027418284604386479648\:
18145751300854544102798134195945407385800315352836590424695248107986656688831\:
81389092231800409209179033785379570743828545531430843777382134108127273737129\:
14720566157589707470480859174796579237032246692792493452839145114433814888659\:
13149068694983440983190151717719160165730942952710447894636120365750180417250\:
28302971267581827329309891060972009769306275760382165447314674435582017782382\:
83049355016362690833259667813789301487169004765297835417355098681727582338393\:
11010476843564665344749779897899923930431413050047855112907384731043029715060\:
18670379421595742236077939960757171137597670810064690261579305853884448444683\:
42872175892290844631071830060836513006266928205792375093572630973378679955503\:
16462864542199318268060332771179315064075157412078433485802807528447616196824\:
40250199417568619355001206430269327228020334953849338586304265658666149997191\:
54558869254787129661174531574171308050110743474590293454700193474145840883062\:
70897073745875867337442169682279980965087446243031846269180835709420065250731\:
27372416315721532288572663325918844391101630789400273613223047518754629320597\:
57910838464349981075559871121457524084666218770048200527785890480256514849487\:
68690318807629637650784932858393527917563285187323612274880480926701562989041\:
22930912030061174472708114122748082844642096748697086250464050399897196771264\:
73239424383002511300846528963475757438894273180882722647278343445333315565639\:
05901479761499319229087147293298227449230206520476321856740294890583002663238\:
39186414672587471912489656955270323360185237812538832782632044590817553571457\:
07790288787228915689810559041413363544742486262003649124649846429591581844728\:
96288013258613167344599134236808019115446541319939223168077926458201913504366\:
05815192011339885130854288093531367099632954276940674349317915917315267247108\:
91272718911152564855599699380870687183459547207760361738257221153654921470941\:
03049972469233476408289719140008627310012316971967245035520138298313693342306\:
92466434614064339186304186334155723203111298289551265114784261791123496387153\:
06518391402879231959897840979227910474950127825830221586024149018622487956454\:
33831450948744962453200188207666408005408046235052451507184988201754399234774\:
72649310515625459332719551307888676126696088716130762289232821376263728314458\:
10118905123222588521366977536342209722095240065784883895619064733004826036559\:
12927678537623665769738121813027908724371728249652177052899963985197735251930\:

64713944543346908020205061672670719177033892418510915976178572359303541289785\:
73802654727225523576974172976618851114865671736267138415385946687912932482464\:
09330803937881271852739636743375780541719808369107340511377565098048565920571\:
19351449335692808908348517110955017381609406144030914310989720116464099993275\:
40438986347993032135267174238887641756369834351699555647495385332790127888905\:
05694812506087642775934217556585054861536805726904031487038737010116144246718\:
12958796072939455323534344990271111079407760036192628132387905831182382797657\:
20282144731143797378016819467179018002286400193766161823363107826977100971984\:
31013704036263032255939850964160030148054685917174752646838157519044099816926\:
67980770545182595026636053259612503385424428425670751657762070738725495148045\:
13139406136366437916428715123738882829622121488831853051325870930763628726957\:
97731205389648044965059139499783841662910084724874241264965576987878812593080\:
48836775460174457436431064327868009007281045403509738654932149491998969726457\:
55786343099647465094328003034552169535386304098266866210395874572403173803311\:
78653266485773107004955963554399671163860754782132835524073116949590728825465\:
56906402778116830733742889771165002171722042819986816338048916829076849631216\:
58996045061471992042122629045347626777487434162429933463666274874800658379435\:
53745200973802629808136927638658471271082925126408342178585502807349926110732\:
86833362884877568999050701789872803261268496363273370332482666094891306723840\:
00890561216145899969693027128472749779246760103924702449549219275809006312658\:
09649139776363646511365266421404218069907974442722008096723567674929355598607\:
70366043873527003828997732167242717614133124711149586489628519495070053516057\:
85056364981598853807000416380187934634905382889136738173409918223261151868846\:
20167175536398954201115444024338774233533611746489034262820814622940372836114\:
29847238851183288070029589471929419369169888645328888217839061393969388276427\:
75503454335876730829513366476499184969828284292470220717980262931214825367800\:
03105164501696891468366741421734904230389828439437662061627148345025193853496\:
13180751920587243594099542773419758160282645886320528346196894785294090094222\:
66811053254896399685308424906455350013865388034449138239956255321073828781362\:
78356795063831899534220785289843083061921410976622854288091826398302510267784\:
92781233861384816203295286308430834926788953713283251391449457444497865242186\:
10859562221554673477565061344445329485454145280739534159139722706453706211517\:
20225334525785902334852103300653585977622874309431706174083520751501346270320\:
81412732524217245208616550814999478548662044659833248650892340675408529913352\:
47760054601236172424356921722152694227714199527334983275215615192901240419965\:
66935469780333596149281327886322264708467981152442813044721520073727792851728\:
16913034737241075564256752170260397029011377453509268653017613129257095183686\:
11133020620853890153356969691554834371456828954448327936621620666209337789483\:
19072875667225054105226002596285650688460670788008987965027301389294950656201\:
40051719786754057386657840457650040391325165009457190660952114324674838444250\:
48771396027111528380397733665664640721082779648206993210936723245558357040863\:
41310900014054566803110412116544032859843947363847176094885365057403136418917\:
64451544905383131652510981463521578604379235744250985444331709180239675856571\:
62229087803106739662457164945232273234851458427012883595381130938056983244819\:
81384310826634570571202320538038018475918799883967396147358229619148266087466\:
95066268357490764165829557235804909984547727805690498399284326779156433960881\:

08815034534817671422325958067478109420772367524498785367616499943560274815488\:
59089247618084759992247405072559575765204855466213206480947470514197129117790\:
49145010536588777889462401178679450262547534482091775215215836373008834058125\:
02724817580101741706749372540925031431925569526685054964207257521560730764238\:
85048831892994961003062578269392197058110058295715207018035113639392684454634\:
07646257321957682198016727376386330805249713335553577167917365671419195393292\:
42146180226687729324927840836567892381346809270294447822302580437690544833720\:
08228072040619705430381291028842781742419577164282336870734403599012914631600\:
13584682122945066298925353411697573770879644253149439042385030703977128704509\:
97472795618833228611507615834010652499744693055787457308206821343498462419079\:
40034296124882647183260352877562891030134153107462407333575025234670874209138\:
84892511524802601483796141096491467628821026834487212011944360133130094519733\:
77033504570097442637611026475102353570632058362462134056405753006022612093052\:
46718205036950253272634844945533454889925007030952998544095721061985085959601\:
44055143329977542771695275188865259988910188464907400075349341312353033225739\:
74233547769654083256811694011355701742477264031709491225856702187697380776254\:
33709099755827306044609029730502043463703115547110736233297176867015469488957\:
48333905927845509308911670195410117742992547709506699263648028466592817331312\:
59523719035411729491541738813681210625975809708136524089038290513789408535887\:
69351470826792633053601369398519461949145824661670275546953382489246498057137\:
03651087271012776689695647764206279573980836254430707523393627608781112467509\:
41663820832247984966598136512643727248835310435642881700683508141438617193311\:
58127565734157255518412393258288099455074828376761044601934629209022235052460\:
96261296270875126493984129232247387735909040780982506175740924384139144340761\:
29832543349604718992793611122620352811996259990416772295044425089153023764527\:
34475691072837762370205168017295148664440986958090655393330003148638822798242\:
56703495509568008036668397890313957031824091886985951158923831023099225495294\:
96806092507978978267074229368478514725715805668701464509810798129467173109872\:
25226679952067852576561512451356427433452048439525879044869131012830558267267\:
90621563268817195296901415190654183594725836064788426119189550799465792019091\:
62251582847511455865193135593142635913089318082470336475540318089406156039326\:
85278237871031933176043882841713706128894281294359692878411385696133849905750\:
42239670438986453047514380680128382907683477637565081437146519501346193336416\:
03802936615223488994411675770446695094331266079719325568171281581301786540527\:
68552985325412509664434107895299010081643794493254820544455497786300957823060\:
54696346916610297035047818911206101439959459057441659216112129552656432580740\:
93563790543362115139972211181034884139773631830059256794694898787535514000079\:
01269650920610011340510297019918176006278610709105766334557589099114503692294\:
57452076652294577279641950760941652711836108166894416777272323400528562100507\:
48893901494303230612346968694534295044845504888001440363007336629148987327155\:
26804466378426554010391677503575026755752885176397769279795538166868106222308\:
45882876327998939484761272942289455664463196738418312932484382808012306482235\:
56039106465329630911211313357593984156973796364351699818019514923597265498773\:
21156646675500046592760942326999533301235706397521043403001920579066912320145\:
27757954466316525165371722495058508337839597096200481211367731908684162566393\:
74078989120422172720427674991666999427303721598512412670690069890856257198029\:

54154059323892509237068334139197663159292993758451037993532339578953493179193\:
96965730597365181235553362895869303611772862548353236377977367486194238086684\:
32800248740282284151529330151776379244902860218461093145424009798144793767877\:
67802810548398264391780290447000747994982210937087906820147348138961218078706\:
91964197115060372928093942402939959454773870944282706059542605805314479895600\:
39581777622827072455115707967703932263466203049216903215724641986917751084301\:
42066168645640895302136345879766345592789849526244692394324799332048293125839\:
80241195816617739407490441650346793026542728239821195759500788463486141669109\:
62037293115431528370879833920531767837972258999548342792478980654043267714740\:
69435878582709705599040862289968622128267397286224683420857876476524910194860\:
05086301468150591124635833160527414074992490066717721674284552339587575565703\:
86851530583416961930238710210347955275329818536117732108220553315596621027125\:
06133095832920917829062366725787747019849004614720133963795289338208543674727\:
76626316758466753061530564748462490873727432400922990146244050064425623824158\:
83549058092219408172768508624515506510124912554579668871064666676179899973692\:
68106156670009164701807030626557682475370047372666998975548924492817056792496\:
69325622249799445681305645409314156019448262858713865919974065121728631301208\:
70498171127053417081354092090933258774437562688600991862126299447646108572343\:
01234004420194616394193643501588297049604940050977902813670190695106074049206\:
62753314721134308684729562618509486027147122133100482369091877814016003315216\:
29235176309739591906274065415974029143576565407144911599061594242969815666012\:
67577428467256897065200760501849859101869612488068726634953837628742734055937\:
43932915843194945671086585767594831684215749441451892894124793258066040047998\:
93677346137601159808120289674845637834616154338283539590128339662463561027935\:
51158276518247130394004414540433493927057392530855273044884497233791103559034\:
10001376108225770870503598736430708004256637413821065249576208827406862370067\:
90739706277837163489233774933630111590147528923444046270783808983206838105825\:
96001125241468736554251116543992326512086857509057884313856293251780759033037\:
43627450605772944139616945402043879362057133342298129045593795856702255375191\:
05680735017886478909420095895827243647047660342581127049702873594569205902113\:
18642882384174832193879150330228971194670012920581817390897597704462022498745\:
70980654294144842867141140926449755141255630496011999643538720464258692720448\:
45136011336278009920175469432756318826047567989402995345274848221957518840867\:
83430990073387656449023474395346691120658440678842669826017944915046503974110\:
98371208590223072188698556072040885668341687178229882767113371071610181687297\:
96272462511230082496976362171835248956948910419175183981712782910493806687870\:
30424933558182364900114932560454162807962517640715132221703334122842588237631\:
71585829369646799898289725595908793348369573311133818962126041456435345660508\:
08054126220836896545209756325697207665343259250011498570831758362813968812033\:
17781953566055026105302410144788438198931565085956254125301296369235433617235\:
01131294575607235071983657040473394661821159948824575253084178236454236011156\:
22002797120254788345981803659031458107779155231225744958673966503043439382765\:
83220989304410045810571956369851856821336472743682477334248443256831809807863\:
26037167976480787972302815207919262797750299709565632931534688800712038513219\:
82743797001626012538141079168790184181922969601746442662885325097886077587870\:
44810639065722327854929865963794038409214296560397811785946700739839979512213\:

08057036270056856824242738790401206637783910322268971837812088975964030953841\:
94306406726451100314963247506958234319936707326691059345834169703643595260651\:
74347679194224403976408484572312246900681698624032803159225074944576706129969\:
85780597810226530206979153805794949111878332085938951182711016168134453185559\:
47365662620725748862855985006955647061955703286354265598251991527560058838219\:
85293777654087194816594248142376509064966300710544943912484822793098869161781\:
06008577381158152174591962045475004009632686967224020970087265747087075359418\:
20754731188634951735327117053752060111308597484630448772149854905854913003995\:
24201115627790759754971864110055319834266072349395415628207325963979361942083\:
36059537692043282370975675715553674830162304865097793170489301617550171551305\:
35447649827581172269844480868175893516745208117062907870111435506147562426688\:
59259610923949110184655315859080358666157692136381912305277514100221394163904\:
51606517571200455388370894637743836877844799352440616833454100596569072478834\:
31040041984634554426388897102831410362399355570197443533497761862226024449367\:
34121317506339674612422147923607511810566461130175056083011163212955815138026\:
06582326640381919936610645971473586062223574454667118495015786408481097962690\:
21095521036569540012442381477307577258446084234464645880802323205308619122528\:
15752308862566676468300482760147610795138181079364757476645690931009916880152\:
62256050396154696971710323574998052476388852681264643936988511562654470689986\:
69986065769450780569682666305972264910031612335214280447331691021749965150408\:
02322114165574087634712614791250715008753704072015167062088453866029181490438\:
72053268742752445210283584383562180396543521762968325606085840778965961917383\:
58758889605880125875520043181158637820831331335620414267404551942233939502474\:
23028083289881591725257922743793911751445936478266684138868945990247070698266\:
33407018593171054232591555509342173010350694227222690298656947137018996432103\:
16597096242186937819440349704426158688533626150672811788560442188360751290205\:
68825030449900563687501567016903168542916873212255270521071495867821378486117\:
90986541723704920054045632288533763288122259667461745300265993279358810572556\:
02678325483108713175976693767139663455421699095603079474789947713719955291299\:
43814783718182514996568798601234549191165328118345687939122057226592093356003\:
75127101055213964259846062332624965112638928441618599271818096644222156836948\:
36026375554043155731505343630949164075035881094371897208970617656842551301183\:
96605018824819159946306431545095756232613196853127538736670142923728871725188\:
84274586741751340304468050669437754685496258932994443438906076447938811922216\:
33582841668090752499555068942992182659127330779138629821829805844217291311466\:
47776997157092340802987207892913671858231559809051457503006018977833419364165\:
57211805573974441694395790480735530595611368957052986503132524240962298675090\:
23621070546911394001430369688324656647310376013130910910157680510564848910444\:
41648327328363156784215837338737749771392979955996473435133926950971452873985\:
33048836401292473450060926252959308288790268213686486646174993471886524536486\:
53909692358260733517466336064528487902295429419341337048823185653798421239182\:
32606318341723301511879953423455223874748895651952910300600232735694971291621\:
60408396070809568490716402198255589483481439017177809215749224255673112306830\:
83837180309296356152597039027418049862314383279840900439682083727327358302959\:
94077409963400743499488213803687751543447712038692268255530187216336280786902\:
75907824891837993338649064033046195149229361061793923712370712843750071195697\:

84933290998779941037131042750025840979003363542320070473065052247071097129412\:
13141698035448378015376092278043107162170412015160881089138258927792232882614\:
55479589867195145470637139885693493652336953934537635365509964127633524031667\:
85300809952660054204296894626276987749397211895431997567922369944671044904508\:
84999154362855372652349500487350257668542871064662153883059861579997202683823\:
34837698139147961874953926582727225104792568383546239321943513310652139717236\:
46227379821578807902787489542807871750333502972574903582880766943014855866674\:
43002282530598358624158895617801664329248485326826367038940435387589806242231\:
95230965998898623158253820146020927481782091095637815361470665347300173325423\:
58155031860382558372122048551421587186116533629199233440778198050350711174600\:
66355545683174367324921048592127664010370212395509572760681816762436586903340\:
61097550837437282049142206020853352152894632109902870789359373276243527699435\:
29104982027012279221709830317789853385077164249888534340444245413767619895007\:
14232796376450723599115809698007770379528505162261774998718393160857644999485\:
18683885048697912951230205865496986599298069332870751766045236167916906405117\:
35761553557716997042132481993760505890529483649056203135947944369374594210426\:
31467587542017541647062962151526063718181710691752160159181832175051055319822\:
51561491901639538591573781951202064738923777535538644324839385230720191000312\:
27748994483796423258357083793371264873081860428728681900349796327932698837220\:
29760094723196171270107108041794702554990716221965486539346115402649875416959\:
54046457525928521424136710338680902362651810813204345491030129941269262522467\:
71889180660970024230720937938777747385157387894064736312215437061455765037017\:
56463651810541506954788848384300232827590322768204266503870939503454697622220\:
20419031553592498651012251564290185301199520705084511784500344466695101082627\:
47941899779624452072477714335516411568619247266603165933589982693275993069491\:
84575633808039764028391441549518134172724331928965226801800101398157663480739\:
36014141519606925901160468724990153071482298252475602926802540600670130053754\:
90537748693855046262279820510122546606566191079337477220652942499192710765211\:
12339502958492262495535507200028897291335561139101075343697515853621668138621\:
94457401554918358217728008194419361582951551352249592518597083701827261098881\:
00283827639506301165894015027350629565094330964940529812588765216871517606820\:
78566953992305211930661209863630527343458311857671202392021195708779117567031\:
83378504817925317116767979563568485398893666199781650265761989762917059848081\:
54081254266180903763597572744445797454847006793145499987477469311537674744208\:
99826208819181138505160832271317362185402476066577531762808219650954863590897\:
34107234085401708661093693198859450696041842699716977143993016221813292327228\:
56412820595885090889154956909995489826752449630744727726898305080527959944696\:
42342454409702692391517876722870177112621648910136315171569224061332165854810\:
73684825774309306915484115717305449131862942954197858755198577439369634707825\:
79394892094773469333927406619802826466825386258503172954660416905109260621222\:
25607469506807156878457388245400548842921657868644884533251696280735976254457\:
70914265023013700993459151042996317835814338390105606685661061992884949408022\:
23334379423143678180297080694064828095426946203285714004607126226940408479074\:
83320412737416246168440905129697678595249295333105620273553057641363814771769\:
47276098915371883276956694820100515496665710286128952655337040713565674025822\:
48475163126245876545698028716925335177450010166329648745302058751992086718374\:

57588291611813117768578195291577372216373110147986843228823836640279216944186\:
01098363448717564886490542108855674836356035969913810190766707325831403571480\:
89864585661685177081389078736628034572395227379961469130152623351403350268591\:
64954720169412831564005045397772425807312317032030827498613518602617539690886\:
96458604870551752632297168644731916757742688548336034012616127591425631403142\:
05428536493418204891014281503509497943139372313267719163020735203345025778221\:
12136957099428565553698437701848868038676033092572386267436237226635659813949\:
94517205563244541858381329946225391893513135036785146321872608998440562561736\:
20552511414958203017614116429126727387530390712338116025106519587233967637436\:
77211257107698951300047316905376957690406226149130838934218918348876163487973\:
54900879336364033519611955391705892556562035501014732070141491398141980014616\:
67851397809205372895306976260610514268206532055427282647133076397357525684018\:
23015118004041780237323209761472714527262092306902923796210119739715686224606\:
43001094319886123735183247243386929885439155558918888650156888760951753291009\:
99643562362987591478522192252063852082174472385502024691825731094781929468499\:
01789607051734660132234506699859030080506260319490407820894920495622976999006\:
00566507717991121700838399683111976981520576327832494783077507779610296178265\:
05664400650180095035837593533797359189014560533396156160840743495780171257973\:
74687662136622336549207629489416160366779379215819526608156598999345716624621\:
96760931533635393434782243253575949271728830069065660682515660748405775980451\:
10646721108666335960536622553086141635273059731585718361381946221524582843727\:
87542979386705781564835519839808318513238446935647661693379991062506459329733\:
26687356834787769294239682326310718309506236057237864853001467973797631636480\:
19240814332321209263962952441506812039758665655283522387299337551179291450605\:
52571132800424257338309579862436015691171923129410286337352717454999369175670\:
85615423714420859585870758589791210670085686529242917091232402120616808605059\:
16246571257883586696792533382161868928593030421632081280762194708518139513697\:
94496028878248825925537726261375992917904594805072709124542718747309024807099\:
77763103340965158484040950940081557063497901950063232248273814213316513637522\:
77998913280068607350739350503684419984564538085902731872485657920539229889357\:
35670700643711859375495972198900047709468508087032282663777038700520719292109\:
17458768358865892411286558327252299730289053566917674895108913060171670022127\:
68293793840253235584776680306654766332275331518562720797653469158063102762748\:
46188771256028332338015294412192944203298694653427829601411892338599126027065\:
30125317016054867573306570865046568714395695493792006718927102774926304817787\:
47472695814245504815888270120351766702786880305497023705722484758696849993551\:
16611751389940998513592376660167874355089708632667572676844938379024707368161\:
81589539002211856999532556540949300632491954491382408935410183244986732602277\:
03114043564017912242942473588958044311702882681656562816672974602442374697311\:
78768146542982745013862555891952406700598193109188988578879736983104267077186\:
88635137057141866649010974298901355865484493483046758111325462098427662112908\:
20218723981710928943025968530702274214864669348147273365949990461495940292300\:
14749862406096824407977185439814257533634879140975804105680877874218737296377\:
38240054800478076061410665711688586994169233800556365919413861728515260093270\:
62635025771347671774016158211435092620467260243922106597364574353243991937980\:
50458675778541099686738887761143459886914120368539748769659834212501862124917\:

31574754906584146886505865648109277382551954352601217944415051384790824391657\:
52258083312733199480182329730258322151735202624438120175410286840525082538513\:
91531658530743075304575618954683394580411891548739912385776038735889869929075\:
20568741396074021200127556517993725919948113682389514073834271897903073960484\:
91682737630396842200959960993786490154536425399199964407996803876201524759574\:
67204304636726540111558876964746236595205304696814547869593663332010008854424\:
92649862576188825423132282446276628450551190098597037495243408260265663655509\:
80101786746244548479526171495748396499219928602638352548326351960524199064200\:
89132376632656257987576039745972853969181279632430108303724478788410123535138\:
82671546978577084135194608285952107787308719311571215761929849058600172345085\:
24162987511173855139868994218521063486450778717330437028516423272995676306629\:
44251794120545447406593144442686550825576934209126042461851814482607378144752\:
42945239014398238774446048246544772872923405297737885289565484962813577561561\:
40509399766338937668850751486674102422573077110689695719319822494299933941632\:
21911012211574287337008336586888190266043281956743310621203911137561075457999\:
44245306614078672511924429213767980010589033410000675101910034791994844660513\:
11767717277080672318422722083176747156583395172115653319913026545149033072623\:
86320684977928384067552155835500295556792343414005535648861724276437209553117\:
39148351131559686209819456118883939490076805430261677526944578268715839262607\:
96168768084888401628590203013398272897561051184874216689401810410159901457178\:
31503029735654380529623745257324898436013958540153380466636237227425871674336\:
93686429472093183307983640279706984119442720494748704037270359555252460762651\:
04166374424548268188075019807342057398261948793986003360730224993829759590648\:
24961641598645660116986735725777451396249159484696456948230525174807403222322\:
58987268430474021793196571600487279656887154952011766317543570680321380066123\:
47580567086602684777195156598609189050220244034954977254102222774776416854871\:
32185488615422515533053951339667251673336728119123239251925480833209630750875\:
50086725800143875979271614538255837302059506959477304149447727969119364189096\:
66741710057291757844770143909228806150245979699278561379608178336520777098058\:
59952729915682887480071530248972170650525564801394703612474962329949024240810\:
05064107258617003563531621209281644793092094967657328826413264069160568761658\:
91859574213453176063877641204437827126000750767939736091147035068687836542349\:
12229332455099610194656014305068902053353371592293346369079932716715790866554\:
69127855595013900473924835041371885505861801559973473130737741808594733554829\:
59017412479665448158642394944069506763970681374018981206762303074328619696354\:
70554213017942341447029876765628095518737646143917570371415743548783252001831\:
10593119374830951900875391778025938309784232184206106382581188087053827694078\:
21725442993310579970553828652482195112304139007608172019958085579789970920314\:
63465207654037551156519636489877991278127061519570221145589416256827513842532\:
10160758624432788022316936319417234600026286380170765500203566736283130632473\:
01235920410228934779093342616925847719198442209660405151495993379586406321610\:
85461365148528395198351137344989825099734669263826709539501295698738911894659\:
80586420093529330710988200243774731947472536462939704256013357484472430610274\:
05433964926275969606855298290256210687243998560614250405401083423045968644139\:
56157666195431693331656833074943674417879922370664422854581439560878794118980\:
69120569550126014133241635179714553559763488777756902553636059191317302919832\:

50541322444881534022000151222120182999606899802761140763171843055379594677481\:
10384378816738709873995838808426035226207071430595327272772284363018226893638\:
83051301836723333175091856711713741222350160238904095558305501931677525857682\:
37120614008232743665789675638227104853747602048714162706550615354277991503519\:
66295717992710562385357877864931818851590157216425939613882222251734944841713\:
16011872245157848570923969344762424472857132359513602336599677190838592624508\:
63885440188876824897230087345557001221228668476189652169168273091009278974602\:
04570611349055159064116745445043188710559892260767385766716626888342600589099\:
19425861482216217792808630627459661988944329783396650327935850713653866378974\:
43693784353185483862030806835890427757987442208442858855929454619823460805318\:
24013895602032160657674211688129575327522486033071894452493567480100007005122\:
28725102975824509569832443917054820677120573705567902478970420661518590194678\:
08007734527419585899739874167469000091736149854966815589830783527253631223261\:
75240980509187822056848733163371076887191901518774033333248341344181849441211\:
23032515800666760543341972357153406171208340675088340749200076368566903561640\:
27581003105200459063175368200431202252437596952468477632990694759591355487000\:
57016423012659666398634173197488463671213273345205230986352502441631895508858\:
29500347737485974948649591701671175083389748170669230561778129855091131797446\:
55482052655604447089543781526303378432569587964354869399840920154476431058203\:
82461581810777628973858187671003012726029854843563455030088946240359107156743\:
23803651887055704814451275604483126715785009944498601216912741591625749551649\:
40315482414710873316899937372089939702008047445418768113952236728758234226019\:
38546203493609539620073693889990596576470237866564523512953040576538365852234\:
26542498674874915317278739456412920403900778360671989092432311100938696119666\:
79792417297471787998986771906610435229395009773027439189867705000961312866895\:
11702903566958275839549810395547706413980414348103401410679547861361476653867\:
28424660959190239584223701048939417394848890709967670229761925982484765869968\:
82821449386298424371995950454715320276573970542207883604075305420086023213957\:
38056196793002765661968325774049866610671578193813452784136534210528154119411\:
49868419567998926308435724035406543004883377324338370582588153007664517835641\:
91810492333816120313116948517381351868161004072471221644745943988224123337839\:
41163834711977263241262083211007043327055243089584724477174695457225655105726\:
05263896268623153892393759569255887744407054019877445739189191954972235947949\:
88044805638146637690382606698308359277654792467942081459536074169199865128794\:
30707345235901452349670887224641788546442098088909683062750625309239671750469\:
44460138045471746416653057150839719953500536161679630095204404206283075010704\:
56055176293082418303406484829456227634962790924003647888687177375205445152431\:
88210783863130583568265351248448931399407651896876808402518635674722977546736\:
78755373459539022368302181512407789693936803323470659152416548351543786480274\:
05462159724040820188295319554490382453056625687036328738330975789766777871027\:
54985264479300393237049020621722652757729765515995550457467697803811963663404\:
20858675700173734550722675865153371756763608113474216723657193155835743020406\:
67856961449468717727065631878982760163614812721754357896632857566185850071114\:
43239059085391778369487388026813521900831991614491726153891324553801773466732\:
14164061728348674222734811830957662417896954466897672552251264913099583561171\:
31462542613429600849852757626322054863202593955347460011530613183481719246377\:

48371264832891796573676216450880151225156821764322874976199009176096808524057\:
62085487465338348718516620826067508987904805635696281764034888389752869873014\:
80364388231709378183663749944952762573075145699003325161947786573388164170239\:
37037929374643201869709034916716794970918507844755717434363214052047972603123\:
06509349795330072568221704397643670266727230639930051429616299569998747511418\:
62239298952205626821018533813510403322267284883221881605028122489892243955481\:
34328558921292072830677266165727774271387576980039722505747401161268814988718\:
04498154156722132123009932199890682398482522692345363460283664646356909102868\:
22824864479503502867446857452036622029106217431565740123021514559459892914452\:
55852182869156673417435509843285927928800053740714063454701235029873535965319\:
67346324496688169165177211018121109696637345295661855727550934299821275863379\:
05959593459675254069105665784938539965713601213693610226258537002822144873481\:
18854963801936009559914512441196034315322613261407444084872656767160975442336\:
48473347837388173471195247702192990845035542481664707352916730100800851458565\:
15655101635028493243237415639432604635365444687296849724925635801970999471852\:
57022435614903875737191695026430810533209459501320658088608735842966841684773\:
32045410627125660728227181915157128888241882306122280382996608617677585736633\:
66660798369716529163651500644765698567274595242000509283163412732543328253100\:
71428710651964522477267102390276021029040513352498452371414426527215568448043\:
10800581466154934533141467994451546867841917092255383870825947904416379872802\:
01148462754293840115658616471319299589261227468472725461221243563497614916687\:
59640243182136098973432693993999431205953928470727469051809668639859626407161\:
97586979166271854705228478849396106258411961567276341905213388296914032026677\:
50538931608272956842294948360648065393610541589605826914404457873787868587811\:
78767701433451907771376418344882241836982404193318482385820388498825129420742\:
03358733934610245740023693220946770195676733992771572133747762351475236404181\:
15100404105245249631833903715680038260161933488187742569055522198534560745954\:
53699549899606129046983469745339957749719128489347709081541017145399964223149\:
08252585802757439325445449347534436717683240001375789611707411078235629422890\:
49893942637128699683262557946260158386893506828740291220738665001256714271729\:
79200692537896340632026443460390932938790251101943553635127962783976511851281\:
53655150249757857723952076499745114539666416759638995318448889085376001270849\:
85179852569781111883138667269569994119167593149645333540642173801090967452422\:
67283015481386644420839213953829640477134997030488180129982834439449341893584\:
83840556097155558095417963877284591410414842755610821963385565108967774952638\:
30970514968660033994779288877236139112071027043812735207654469446178962590637\:
63496239594885375243920561789456685234281502241927518132068053822632800129754\:
91645442408010130948510982635799263546509838025580271928233612251555131919234\:
80851273766609882277201344706347416394488148159706732140435031831333519492569\:
36436224382930179848452989421412255516197046907120199207109032018740889199763\:
04160494007291532366180410704845610241805502364463637781617534665106178826016\:
76015001987720149892351613831825671003854894863328496866429766665050967888144\:
58426541573912476349827294386478825701375330831871137719976335745103296036241\:
81886993458762847052951197096504172615187790603903534046385000657313661496183\:
33151309147463127027603141909869138763933206164414050673972341500240594603957\:
93763811576025599669035377705910530746175496343004588353711275607237295034629\:

40270139474255278380632611493863332580423100669936581801359268598004755504606\:
44269176232817528844330138815581720899837844363259685920357703323447631984013\:
47819092860812236840839724243543941522748792324351988683307585293596573573231\:
82344403422315095920431845611619636396719292693152315008231211189658816096382\:
45265458150948932119165254940111119686791316017716301341683142424755024131644\:
73516461613046832069521595622535036929342789210319419029786617533251502874619\:
46270371759009708015861490831168030832790488428062936488891459018229392230475\:
01291583256342658150838976107065736380503059045704895673339607220368785026183\:
08438632897411959679620398159457923511108149719435817415282428609628609924262\:
08770234562264278425214740076790350174535626210180408489318776325448576340258\:
32201872263887226501660519920580936905339765239322961161860219141170249033007\:
08987709312870872346900549394656357625820364568631500962901423764124676243386\:
02214716993750995297086638632548849451640695729016001251725787156712938626050\:
91024131279684974888473300795722695426344014083888149158038914616426304042450\:
52471700243857452898153988924256019160927576739929377008404966785450793191724\:
89847186947801477490558133071549108797050992183609920353918498356384700029209\:
93613573098226770151775486221390132732679977050047763871526718734595941377749\:
92577566860580995089321307779599842610092039436459801823992877382692455110497\:
99826713711499205063048366061933485299985047467160575253279300563126912731033\:
15207222527126551486609529050316661617093153019618699688078663634801515902349\:
59385506033221980729809885044352342790002353249799201068988893234202941128106\:
20924213226464336620586550059351546754035030372043689157118012129471378558482\:
03197810245625521605143837618468985874148321971961403095954261202311222079820\:
12992384869749683733458395117803173229326161460161902985299505805962180923170\:
81253891820986368303458098784920823972189683074937872296092326961497708177941\:
29926758881700835011139553582266559770792084018651655199966532303415178643153\:
37550953610955188274115310660320867491484077088814310863266807367674871315996\:
67857507415656551001310545845770915253925334441473049689335420703197905857424\:
56681846967998180257101280841538360521446816190522103755621796917046421702748\:
75044984054218649932592799850380250852497726298529104458489942576730423742016\:
60065705374073044736938876671058494196601109587917349777635979177235218649397\:
69369250007343340805426073695435345018761010440464281766464793815571974333594\:
10965691828920540395882371855936479814598956652653594050286675024201165586639\:
94018706921343166350927723933241191722673017311378355175486209162566774363484\:
42417623110743891136805266366773754790952453337219202959055360320328549022892\:
42589694250521154308932340346546866511482178449345259366931819064907468034949\:
75273366605228830832505549094871090962354168870970374213924817477397314369897\:
25561358087528609693206640998137419893734424374483193731842428565708268906702\:
39615068876477963435046382474422855922364633160162312673512023462042457938646\:
60568833854776777982013667532887342289621326048176656838262036387320847434074\:
80373782798882895044923868170911052950024060604141573976279263880433848272822\:
74076752807469755073053720135181672753880569002102931945874932903332042846793\:
50875307179957699362751812393377140510342928214571913756112479966384285223296\:
85770215705392921516442698438717419720083954634787931787353184162093712870883\:
23498100729104502577142393006203366230538073886644105689427100916252685880950\:
92440873507536013862693659443104838987939361761764509889782909729609639106105\:

79866394068345967795400441868532881829519760169574337139629246166525664886489\:
78492551491066501431851115928894494472551206811381265134654634568747728426085\:
37172370526288292245950550477252111522472311108849747221274559927826773220117\:
13329933768827428878895474540412456391561406688293999881929389303580583176387\:
79003700239526603149716504035647382759708549858468354663634348444480855780933\:
27312555541135747100835127761324237548200991617428450966558144557042831158785\:
95514810405378179748629684808450585637055176552913650378579301178863020454695\:
00897697175919700598275400855898869172987897499597733526371798819968053417126\:
20376677123059694144671255805390333644828802270356008755704128308314434757562\:
94324629399717122768118769341776410860834734185106180557114907352905530779842\:
69390505937485987517240065732813389194920902799601513830957374080937138127543\:
63334461137987107537867043822981400768345754649751209203823874983469349756349\:
92369595275760592809692816950280553627080087022795160422748601219500075358621\:
24833944859407414741247618745920763022928791966762643241037844777351267051330\:
39689091042357641124103408612108910057265387493806876015714950353756046536656\:
84727145801367999732599032919152812390081825475819249643133983532721273118318\:
15386385685012667858620999864309283352454727611015225998231644849398803525923\:
88808989225046101710978053373666976109366387540339416662463216373282611042514\:
58835402568342939392500845867028449936323252475900713619962108644342201297347\:
74868618677643467289199973484153206875580491071253964955822120259696240880483\:
58938996087343483294801846655183598367575091100408358500343432117181920537112\:
83532675748629062506688361966284761287604890951865572299580452559108876282525\:
57443198464861442662165900142264683244618911347623725843159504208487594039538\:
54330529589676916252759611910310356481103141495461303178602774797698756158335\:
96282365747579732780538906224643928035577328443331744317735063686542382185954\:
98063989835733695654215148465227356297322479837352680662316475711089483875625\:
24206968668341864321897362166454608498000733556166635281563136440249848310178\:
76183846843496141176149653421130941333878831425765371226791684209416433252611\:
56119971040038017533142096474303653620648962568841151639773209771638081111018\:
86445745858623104741588400633364232561721808402422851522765841368716056793373\:
43889507589403776832659130076690960220653964621764416904039723167886056146929\:
01018442250098590847081740962446955173467445257189147567545603117759483951750\:
09759931110937813580514728719098406709853928151202230935390358159519626292763\:
24843674172199842005493342671255721917285896714192401757873508504048859101724\:
81960477949207791132605014841472017859283562903682760867355190613526496588231\:
71108000311037851019299279167265801845057032558143461015875970786944107039673\:
63951887991724282427063793683712047537786468307861037257368249238808023560556\:
61904293252058468276555235888061137935278011260019903375792840120592566885115\:
25403813136904461017657358298781952883424678580131092554036693266842608017961\:
44386356733919044121282448778663368588659572540114008092368557564058629493458\:
98931078986922896979771630208197563662063454621385884954931434670982916453815\:
53097624602736226803938056935736263506065073204287630302486489486174323002755\:
25166345749702836033478594737845992977401187532988478038463815738410556714651\:
47106845891279137093969506124199936403973036040358463632267641035311331787968\:
44249435141700537268655724166788087944898443852831085632912631082491369465394\:
58603218407008099051892948825576249069632744447333289912164274472208760303153\:

98628786564944160908716865420018182263966798118852456751389767746094488183076\:
25046761723439418385166118319447522162409421882503946754322126126964211289470\:
55509986795477546331770735291219591207839604001867041073452659420274908972906\:
17315777725581929791067594405202304667634562621508568804211618838141221517640\:
00601860628698021617147022661130683797270483990360425413464943749671521455398\:
16314022026863600786730220986645282753172125067637063487327692929541839900855\:
56712782224423978668579167493443306328268765191271723899339526327067880915227\:
11467761644536890173689205633667450302084765213495419161627689527645872815185\:
99830296645480356788046364519836097133080237910892032568442752485418747860603\:
91459983936386146637648082630392075311149471110142169249126326588241980296473\:
06580922194070861996793484087162328717562192920083110381340183809049849880282\:
03336946991671483112285354788329062666812515749147026531956642855975736057932\:
35179291306414768162572864272989194518397261454250703089513295748050495345777\:
39235874637999162503716269654452239942017923124951335838661574436178839688395\:
12872292935227232175045585151369802248305603605873789773328877257793139563298\:
71699806343405222845234567341956584027898841469517311601649851993754685306123\:
33802317657940647740847732528846561800888638379454242987322820334299688913335\:
33962431105539013100796141821020192973930959403980846440691117197836820088639\:
37912095093458344534141491580033373737208212475371271947351377211706461386897\:
07652959769750077481930659924570038080198988229236731258257160174715784770772\:
14214720103889585776900706162324567665897655972757614751241833823143373139674\:
7970625296060877456779383074795630914582222933221713667293533479598662027632\:
3487264321993110811878759254300312604054307422248722336823198450055676294411\:
46816306268950861883876726023183390294324063793008441835814293374153098213040\:
30117480163674033368206097675315303421074249239672949793723331754834337178234\:
67224801141002584352835088047310482405107177776467764299197259601444822053848\:
46985087204422959685552742149883467563917627167024920140120838293680055397884\:
22712296303409305960485533576050901057496516788167645925600003592874555232925\:
17399860881743354380256003194661172678177940319993063412552786076537331944298\:
93427517089713193195766112311020588039146265745936945703855338243895466110410\:
50758436642488081972426003595338257532305832130539442186757251160559727889379\:
20186577715886160070622326968471511580769302092727068981616697688506515456821\:
06377593335102932037032788950612888836715674894478833200237838597739380540382\:
68588181565137686837381034113683812724910344610761129055966127455341031888621\:
06157646353654812581941799661742766962967158227711981707002904462762508696183\:
09430378490453241977250086785309806976572898046920880043863636403302812489327\:
82096910864923835283783668739717934935347216379868896127112371042397547412321\:
43780031175749823181079971229951796073375202283248983335251045364605868053438\:
94147699086878671461642607562123344862625897317673732006006769533789620435286\:
97103523513636310982559377016641726603649206392638581491726475855283301204625\:
53475719554796883739337276658182268847882151682489559805298436532647833160853\:
35508890424964134525169185641240317607632038563956979504022376416563170436820\:
49190922066935457414489833589359128163572545697230821921795271180803426669717\:
50605115203050650561869366923767982118425221428640505387103255982952212731464\:
66527312374868505575699727554073797918775444634304917260538476061403119069338\:
81990998279802930609306932523124856815809175552687831720474690379202140318390\:

83297416689807288113821907265837961897979657151683170028313419822176007172862\:
95217854242748629896073989384687740094699474626753978636148101148193227786260\:
04893802648375013962379224757405785524043485339520930514927611336501143755588\:
21645724507851524335905807316976662456606412081955099654076822276012014964917\:
99982084689057490977978936698083360534849352676590979354580878719410248881652\:
89230189418078405739277636367084940197269850940255014481613114035355762058517\:
07960675036191884391199400820934918135615461207684358550483009094815767720373\:
83788963696316481865191066740534138235834367633945489109038152820151755154187\:
17485888042720155831618084773497165307574258246101940148209976642178760868297\:
26289131487961121192499803115521763362549695980062896779402537949407487829735\:
82690755298536373291591221547914706171495360868823525340271219172805657523249\:
88659878120560876203391772322982524621851746184356480566041278599527756639692\:
91802738304545767173025036203823213939442435508578541137312550267849314027881\:
81791706019685007526809612313500087466001835152928689857161456014599999721252\:
93981816925174328386074806577265826666287532584441717117490565692816636522261\:
14214311775398315874450923746457255247039189375335295686573959156012050667045\:
91700398670108605373862320364035871736784819917485624645717762960209289521086\:
21637173467790663283473465337954676006229700475798373196842136552111811845013\:
38493048648024749444196529401371154981590691627541155037827224573995704496692\:
23597789658305772103486428045763225629939848748697623539364325473493532597883\:
35441360861699329024185160868186124398886943103468826647473111004718075772676\:
91979266124452462731168102713640537919909177122640467265341549938248003196432\:
12988774881761750605421331655412882411481141950387343796921043913122188086912\:
88014611317036486196273386703217473705132066730208081705252599967272345651353\:
93865658611965758663240577714562253830890699981361876167876351624536770490785\:
41275064627319665980069135896565985166917258696243083312170583128405777917907\:
00207237234896043260631176569930685283553154458188076215279238478507834152037\:
28615332343285962650141824174486221096023692310053460133728600878127049545022\:
29831276442074482879227891220890578461581303613201173213123878977276957798356\:
66889610157488956933150663991271634264637762189739035392189798172888235310434\:
13250408835263537100597549653338680413123390421902128337364410756845550534116\:
88181360970894903794131001983740153012731381639748457746679297856562501258255\:
71524256944997037383827610833138430658914421807479124996048103256431218481753\:
95591737881039803047033454430180166416661896745573759770868544288072762224764\:
10438675104214835600109445507735993778114696249740990862144485468864731853180\:
76934791880157177756337094601665154347789953224123063487055686148471208289112\:
48509793190818118314656998595506167083358489338413892444170239594550522231014\:
81308185752252790420627914621226452220005686383823002480588430917962317451523\:
52702473847096951632579553229018133675417587789656021862996642939169344678670\:
86105623938010994306886881249877320165097675680695394930509714763214276336344\:
10413471563205483705222154549470135636293626750533162273924686691808776144971\:
63398477918330151477038113577795213292780670137089698075514130876018906618950\:
93761059159082720605707784519129147556052170301211414564679986622816443685431\:
81868564706436659428184361535807429106037760399787396071261807012029516302435\:
79533187571985576561502292306464349933972364914450616345676097257787308939475\:
34393383719927853807200000105188623220102877713872383744631989213346956777780\:

97793366243960156480122470954246933733982379319581811866391204591740844757945\:
58569438511978284806729770819270572837430553841720251125808151902471139331665\:
07832065640395903925439958152127118631859972625853875624695248920738272238125\:
17316885021535401692799744918581196360994976384177866763252123332160689927806\:
06471711808730055617791969215629061706391270959683707341440917124474309184381\:
30515468462296785994455831082222297550375162837955390099310136957142608186633\:
77190730367799699479184374029029445883349295075024961744888356888193389494437\:
83543133848419585553332396201473253144941465682242868423547657026728377746128\:
07074417791554081928829046473014179900134599434055708568713269829200276685830\:
32894520405671495689572883796167200892406337858725068446664213888678193006732\:
12785173490181177295177830145087498392404774659148641376445842472074670241737\:
04905950608044253304734367000068968359790204846375982489086815259182453272386\:
11907070422679892464412939890173022932626206037396248516986646486326077867018\:
12223633021531522504493327901752534719112440029700999775873052329126410335521\:
5477479154488110452037720273285492821422354574442184991166853746015928829430\:
49116528639090489311226990996816930361111689329552125567158111220167483210570\:
5582697901220479330289612868585568868015730397195288143542267334688362414507\:
60772924031930264872683007887510160802340082786974311774498745280098691441458\:
49604810545462804628505176996025457256102824519534707395262846089851481930801\:
51060507431646672128200503558510743068777131198555554292970560037633239995450\:
40816861372429047124148971756656659718184309813923797541434307985909382787866\:
61886285035626753522342580588208557791427462914982340141443253290914851782675\:
46613176977617875944401072048635223694504983407288327256794198238530634865016\:
91641084119328458885530896297605356886003057998709471224145304030162375749624\:
85687071049423812467769500988617280226094107748076261937703416579388122845861\:
24537924729845645267584615499637447477463773099806972418101790936886525199452\:
71872289596016078298293999321590110559208249130477855664770041525676001294219\:
44672309877498165210757282315373904292110453271062090494361736623248066905277\:
07810447800808685691341754694130955543035181490772526170272053494407180319100\:
58022154661948869535595750130900952357991889827990481941342974053213717210731\:
07759082384859920688685822031501561553401257255279737793978742989461102177544\:
17899437231107805828663008925308666252701226994493008044923315369132133949901\:
31046777203548816707939456414090587246901407617325335650169829214364846401675\:
69324527975033488670409608120208618811753610502396835157708859644907711450974\:
69139303085832571238792400369763128281989310596520029322175219908891441868851\:
60129988286540832033564163121571401349754475564603763294246287295145621546710\:
35721542862277235674491768446057136177337756922345434794808853895102547532472\:
51143201519334876265892869664576221539909267226368623576651567766636245143439\:
66827839722853953062529812051472041817940714243664726243463611782957869574716\:
94463145224981210090764719159165676596918243834181389190889313815997462220810\:
37172939116623928466720487573531495485616779116379869582460808655600077160092\:
36828075642844610917414971446986018948346541257045359642640688701238124064819\:
44268405178715999509999475179765203494901016543458439478074200824939361902689\:
75149115967864373041997118370448070003326981692352779352454819550429863718316\:
19597571550093330974475998927791887045666598367479154735555316568954695634633\:
31903140289294761674701534832226047751297411124275441052690375301240598693481\:

16389698605021940336831892922979468551363869544730930890192442113395974366846\:
20976698791544694510227726726351468059355482950646610085699083752051120747323\:
80833589679164203588707659352807672886141821280749131501267391814143488486045\:
59766634511939742781965749530840673409181120950523475882998621031737033291717\:
73836106268702562354796363151359499746133012393152492424955974816574945251639\:
85103745353432446225559931237763900686114731101847460845135245826425056602478\:
37968297674948043688215541219312769164547936089347776758925664888436415878738\:
10805222022434066095231299872127900381588378983479425087728161665338542024236\:
49855240007604163757832184885507032870463668814878336756128220234487974964593\:
27186041060362377714987103277696977143121270121279691769926917341208514031821\:
22115154449846467552346795800432826429080435196044477936764288628903711320039\:
58703198134037010246158912458457004218110208102318566897528804233707204898012\:
68042936350791543691982471985921868474787572643550330039783610957780782346670\:
46614309306913084567994116797910077728334660551694493244969219013101270148536\:
24129788434826089751543113268676183640611750324778554620323953253296821017220\:
55345599288048756443124171480585769524434641470872202004238768811339006401178\:
36613851178603179869835394871574504190350993908607650802103904434311231048126\:
77285634860993179434290497997259563776890099757824045444871028662362576374302\:
17436885057809045877823416420511340367584509121632248089479009709976885307697\:
47270748160324631851828803085896531183173796915159922282207802590394817396594\:
87980774094248666397912170927060224129118154257404354381543080581110539121569\:
62424870918252530587541303293627284577425164651944605235240057892857932865015\:
00144446496422116634285513569813294254802143271674261755831519547630220512522\:
78446466925369625509622854386845753731909559934537289967799192252841919928720\:
18554553194083569273246417688682037853635342856004142200116774939795269040397\:
61465174109821990937930145762320103416625155469034299844410877880724498388405\:
76414405334969052015587157892820479536931996816939093958482666561751248121687\:
46798565425107312279242198340672629067472947379782565410841373660223810389400\:
77788421667099543389564096881590855083693602249960149635670874321966221582946\:
17215529378549866494962642703525303792466158767497150092431558313762357138695\:
42436458983596426469361773364310489334463111079485589229812929454818095770419\:
27119308573721383490794555916234507224181319060849518773587728093504866235081\:
79284119050149842510303028961328029792924809637335489153991460586047842481509\:
29925674253497573866598023409040559753089203815768628893977717287131851272612\:
50875547742418901888184175097683438445427544974894643081869338207814841522057\:
10935554511865954425205948072066573334482735133859425748728411521840381313355\:
27802207386396590023032046079763465938167906145352320331743922801104624234955\:
36168883637667800904339000363594707971698527643903495628147136764559308564458\:
75217950279874772241371813972121275928561020201408609326239484777642727380818\:
38260064697221061805232375811307313972460062100345193404762669331876427810638\:
08745012008025057584607900022816111194959497627667849498254494219775955327869\:
39975588004634024327122108620002671859033122571389021405143809223653843725262\:
83583596796822642048376434533887788112273611216350799905639892086640966112711\:
71825754696374886742625979747340330384770917569391881537686553930590743188114\:
04699630902436028439732813772576277585737502749273515182379447338019480987622\:
44881599919031762783259167951126648777510697173305656998808665542413218762549\:

00054147707527370421686760061333594586403951483169949369485098732009602129366\:
41080802587201177852034373400600229701552226334035406631357186935128715970609\:
05105986769534673306596639084719631025330401610790628309612677236201578037786\:
69114734262318602429258209457313677533062420089888238528355947157951531455117\:
40996182809873869617423564384453684287178818503411225197404112879264874777371\:
36270331104373083191782101068343501914359968004338086132130854877244486688789\:
93859067350270374155006765330454138717089851903048395337791497884199684083850\:
89421640010766968557787229139238887865584990788819370164966698766023780824319\:
77040764260301537674701633602686646965806864001027649299918585924498051444575\:
39660208861409669420407319337125962832958840735879513195556998073056500752274\:
49738275596736213805705162330627834678372692887052795655913526461685419449370\:
96463544986937001229803929105229446840134794227558131472244361909055089618041\:
75331529282164620953351455054493330088602866615742964016097157043742278922983\:
93397217241173243280245234445627570817013263800607491523448962059832710010771\:
27339180675559663325774642738712792728792084081097490265885598892613711047030\:
26180882872813800318036317722598392853335486316390204522383053447521044380400\:
98361040473229476485409994313697896275603478325240404210202044525505778243280\:
38013427868188124534043047961642578643473449010418739845257131362112219088270\:
19223379062364578804848057608425741996779809138098196959196934266455493627037\:
44584754114807562752905285171203190306414679766998734649967356487782494471171\:
96352988939373572681888997364132647689648058483255667357567923910544659935289\:
42874513723177498529087544588851014031233437312786641552410114724022102281308\:
06982560935589623489475240479979652595015836544200474518231758835798866915804\:
92409764037471876486244198826419426555863490849510175548692015548093131618845\:
77560998727511814869830338819754421314663633382423747176109364699569360533130\:
74268172596482335516503359025742077232748305849375871680992005463028860693821\:
80276281108430986697395759220907797822095790814130866533375520728360406952314\:
72666273694702594258255653395709239738111424073088968243718967650863940102780\:
92760940308656184005777957317751159013108041923517548266154019054988076298642\:
48298253946864374554361570606616191429972558966130802477053361295134645466159\:
51904375674515281051925690042582020574772830638336347124849142801037294196428\:
54712804121159630538680170100623956541503775807168859305097483386004380137038\:
00824860819775479575831577501304301610720869119367479953451663119300689361279\:
34571690027410066388261916996607629307990063520941247505122645869122138490188\:
75402431786450806039561929788272201954202246415467006097591443962171655806916\:
69601421819377049978661014663549024271870829507588402497429312015598290661008\:
58185952340454139280614512820004464815991283323502599800996329589765728705750\:
04409942269321972407835377310738693176454282948155314675641999919847211869199\:
84325394156248914930501540819118480689307754984078606462063719846561849154232\:
18677639454496399745370088009210475096591686187416273608273085845761222001343\:
17332042929813065595715855776442234382223057725430004118759970841218905137893\:
38858048782245683595987517075069391736162782676642206537506774380199284270213\:
58973950595195591934869645679653885580794732675087824303722848601946425658567\:
17887777279675086369048494569483823931017909094017087245555884266865026752052\:
33922062048321378615489069337371647603044672806182703903625924272576084397144\:
68011679940107814921243731546150982714095335968301572784196675008073448357439\:

97484362953809948424360161154831573915764251077347450997841524493672049869185\:
23772959621860898475746042556146284694456021864014564509791678316647487168399\:
31301639287801650227808969475199271181164997506423441984780132260329491314844\:
59641832634252330098392427707488511193145389571575459870736550513758706802203\:
61247515009004093048059493616952999755836380058474956390258440511667134387547\:
08589611198104381537083975181137801638263375131152991583026749824798858189602\:
13955933935711013914685765187331887709579314362544125625532846526802880583722\:
03875163974392824680863505139149750707348561689624024057251601319778225256697\:
25591999076530621024366248117098440180741884342208976585399174491754157134978\:
53998005999040233200496707357818526130048265032443665470396194030299610626441\:
33880387326541988713689450579370625798216860554671176633072692762915949137304\:
85762076247646795544749749911653184668884364290475778273582481798854433230658\:
38984849629020219816670115252195377572848451579982779954629082167898915533471\:
95238635515080862082815044182423215773910696253397322830319336773988405985500\:
07849439959813420974217507865614330657368349017111011249561514451626610824225\:
28303365174370224276437088961719842134397124370447677807874996887916394624983\:
02680453359194838383066993481004026312304777290676120566756192523206439970963\:
14252612799490595779299841700840684346165476057782000251680598002166313661319\:
60354023824231956109808047934533633778911227142105156194269603526922300969146\:
57339745753520783764359563733264842261987635415868067244797170699630332011770\:
55736755659253703383883424518125080293988080952110373940473916542800788665621\:
39022324435231149994056508440348623989709577547412378754829693726291013892015\:
08559098353914254339170744249079419761087703358564819080247852669784958401001\:
03050665540613266783069023424952254779305871117175873603366038689113495219794\:
26861375951618619254901798274422158902173218704596399680700737600560171206188\:
73778793707929505255350507570709067189653458666222947146898365127524866594651\:
73456034883165722704241940620195413646940158750749841045333803820542067396601\:
81145473762458423969467164655003820769676849488366039883823105275484129588122\:
44961547051443972404891074391361846484505998803311084501066664720783743794654\:
20516450814068182110767749859267429079032924377782247365958492322510906942352\:
03944455267172254442046702312065819109663952818948106107205517595780212508474\:
68533199633935205166666439154372785259863157357329132659929326257964636811040\:
50457146654908133574361770119135845563358499730522251046015776913822437378423\:
83349705954999312469190851409828458204678549724971809604732841028107743999005\:
10814352863162313956710726965696695022405462790526702969022604035782933487662\:
71405974065569445266932010660329865148764381235373632788537457588548568488323\:
48556383196812708230879096724451028232996593431145886984525920206234291156959\:
07110875435635710119360140611689784712370427496988651579269885508306276513933\:
99571608456985496929280626140526256228355317961696679955247160923105256147348\:
26897508975211495398821724680323445549628667670743330500430090458581621482852\:
97458310316173771221446630499017609661647326263990275572273361493368000669170\:
74266568509304996989999074741710469839887911600401696297584852235440830508574\:
40358454394682077291497025314432598962266375154490773149714099135182936749615\:
79443157753888685197147486142086130321357533696427516484360439923195595694333\:
68467641352100539790215480252538681887760320260926068545616374339662034880249\:
92484935840990593141286182058310420644993593237724901131753152538508761470327\:

88730140890903244989558091805787709590598095096120373456475530885213062320326\:
11796274405284869417903907952811792952120250049749574460079388486876077093008\:
24764959901806073536118827765597066524079393768915611440534253365837921439553\:
98005753529772485242083214688599709856518082323187497401160244801325795720970\:
79876994726336392175956568205700941563850734980199751683758288531468277141259\:
27288836852620093940758595535250489790506609147782934380810866800678199086792\:
69175646067960672680535793772509897305819234822263328864492091634853883934030\:
38000569272587110089707042917193611571544412340290714872344723431291054715983\:
84683347725323508708285125849977138633374436041663574620593258939999617502532\:
36277240979985795844881052774096560852388412974282300206631095178973402592164\:
12048960972162212770636623651619490335844983235901909316458003538792594064695\:
80112240225481656072759635955142867277425968539665717572479901198200172451245\:
01278284673714048106730083527609803777517794027293683325470810233020312850938\:
8548351073873529116062306331197996056914738454297314133933061779965268788856\:
29533092497371652936676276260637159043893961328406111854599469028193445830262\:
65155580737939219870475331350827178269692080042905112831276311613949218001056\:
95284893780690397631507648029712985915642272809699693996793811723399850361021\:
32118069642242508020774507945166595387886310990608463613503950590053244775071\:
07786388219602624064228860662371724390889599256373346501089533164308850452208\:
70895993625311958616343603849151239692279806364859659623695419571741715051522\:
93550187355131837166656878069126911811984394613760920997114007959334987616200\:
94205753182810669985983614717387468134936926099246686217559800540415918430284\:
74734483168943631822706767852010630950101352909334882608933473382242816971174\:
55421468469277388450244231477869176897088184917058488667900957782377751234187\:
96340722280005010890909736950054468991241813539716432829695045291681276060207\:
10702882250465977894544260990057351715792834057918502173390737311328705120440\:
14438242936245678459734951391416076622738303963356713784983434571125474036032\:
70297567695148448275923708303342789653526565549166420360684883335795281986700\:
01778816131244557291200949469776449489777849922604360974638541522342472372596\:
24044400427002727658416032479450820975721653119845747757395203629516430830801\:
67586108162252053142611232359472275689609996994404939115335502592415916557470\:
62208083496734174082774026713856690274910260693153102829935160116740106781639\:
98151434756849061674574442750924095962701716751957429033316046601163280090259\:
66476973190934858721606319781596081630860194631436972525886834639385238327432\:
70092844308698173979597852604893287035267984390580242870506553252483520801736\:
77762765408382720397446523131708576801620205386759076317823632677670911042715\:
04005390133907899283210272336577240251147156837935228710967307712645228793199\:
49253800442500360331153575870832479010055706050643558452452702805466551747566\:
98544315388228198507513724419546247230225481652929557639765786876575889722373\:
18216278322995960272138392001155376954852878901352745409511358054079423354760\:
60264134011556140681109199934241083153389230556322323336168241780338697868671\:
97001063022259424005268129273623995270938118225721629714501677447360431335036\:
83372871363900715141491869961390001207932337824244162929471153148294117398175\:
21567874035426343565474087563691411657137398026849371199523058618017349222750\:
04381578901710195777227494658475426654433507022239445590427363391148271916008\:
78474176319629198396254929773950668276439173702502107411180466866343341643498\:

05971245543225976337537988190491061309204523714638933379016864795901076325210\:
20210445982664271112748547579345654106100999353423847657377428542158655818835\:
90459006555086781157013053125581586288335656561940747051889631180751674050872\:
52446495706709620781691781514649877603035438050764472889021882541446055520126\:
95370767794285522558262848801496185778904323653764595089885858669161255296589\:
54647944600769096723493588991216019545092552700897903707166574663076195403302\:
81715257337833060956336832324606816376520544936708059690455529391757040341075\:
07174222010957546980691119558567692964092701250075625388402642589932488782675\:
76043685768688121177145115838876754056363199613706462555515175874710601446333\:
98995966001502749020856595738384169644291139967998309733215642565955589057967\:
96198671573188709351206498247685647438595041711009792551333609670199364719859\:
46954960928247782178132154232159584546783149887402079409790320846828445673058\:
40142687582982899493725559222734187579482245367732047765769906340169018413321\:
87989024136139643444808066820369838958295952267172932191021066490554496817910\:
16311593634732227319498039981315933636104407710253873270948349099440957274714\:
67945775700218604157710680273892328834957644214228021964402526564843183908974\:
73489273275899354576572335891842920951887007762029525408332571489716277001580\:
10407175046200752420820713710556815024133784947811425786668191155938304214010\:
86439612636934795317378044494348664684092462459705372768222348927821305250376\:
54524748613653145158515986891298479770632877348784220425963756248039509861371\:
24148192750962973670550199505077281004567102809998806219981409351605357195381\:
87493546248713366624566720223457927855898198264423841880796138102269845928483\:
22911554718674579965931933034737049577121348850369747180620297670058387000045\:
59519631486253484010425867480477675232350927520850819081916494772093274969390\:
64128547490763075659045413417235301096795126499202426756312105920919087795911\:
74526877561253829245286238964598047482644285739982787480679166711928799874013\:
51564469160023532074817699021615898913098587304646881497639268516155909264540\:
93768111409402601315793731109415648666921439178638863195914556163179661297985\:
33928726178118099397976995338971083860956490499492654038636336159512873414386\:
18134728206968292165370199337594851569197002402671455991266945001184601040806\:
60175490456646015859106745659031858057882956971067086046506559929490799029761\:
90937718088784718765439574759197143404723981771082849565500634093773314159686\:
47136554345939701048761559968959392184626846610240087992359770884297069549474\:
59914007899126636713640805750593150761675915136009240211784670256265745852948\:
39056086185764585995879613911904986685223780858441616608605692284623636457360\:
28314070350935159708020902093674229026258010901356045040402701517576375528961\:
91452610073405770625482277053636064460357664745164331296432865595328857990999\:
85522835328323463199657680971251812404991296624250063762279209195221349364878\:
99038488887240744782286341706036450834036498915188175518959119421225193389061\:
20239693516090986947871133331688626617134338369846624249834405080000773269447\:
21622421619010408513068246939456144281511194227069613868368097959526920668110\:
43972254666461499165030774918454679012911276925271317683160638772852326069590\:
99337806604371402508047279102223487607024878266376225335511022440240466610172\:
98018339777796719124680424258303607189177874495751920747738536834553759684367\:
98230985243868614495339281368219387043161469334764914882201706225102529047171\:
16805564812632342026895443614183392939278360431500135860446290565773421416793\:

50575017825359920091727905472199372774147441746506738721084913116134848148097\:
03782231199741831070792703420487806845337512993238823760905062918194854120907\:
43982828568062381899714863687370167428106394296147790767129741766920632435171\:
32532400947143801610962619548121893575598779110129837527539366123944980476307\:
41028867462515427028889139633162509730059260136602311594466809311323933680939\:
64870229468309478229987538783306255282358456540895352367922347557440217004170\:
58018477096250621381269093461749371210012087251881395853708419372248779177680\:
13814472852207161957878989007223332517178584327999791896644503232146639376067\:
13202361161842395821257370123604141256334599400773404699909271701337952725393\:
74128428257851488863366181116517312020119511805830733752896975608622613857991\:
45061683525795505453367924970133414089211278034504362107553716626625937235958\:
43943468611509538573675992970842047293091301284296027478912136945377439096532\:
32264009370760691287289314610395246961538054677263365120269691868775387941933\:
27969788239335550312796438165759549765245985290162330866651982341499349692035\:
21253493343566998899134940041938813668725936278883590917744465987459433379880\:
66631162936610344242926601979072948345748194888622973148830561487486190570300\:
50943877498353763165404821477423944868501364341474404844799207354550517576838\:
26045459106232378239640729126908089834476454435622076411797125417594628365778\:
46429563470087570868222460957980350559657515474484312839585651125834416841281\:
85030174491972709798574335009509598614295031448489296818944514799117656463041\:
39944984820433295056818799419882900498908615447413553883690617105386716101702\:
26211052299551947402261271985196499415872742410456847953074178102310953969452\:
93612826245560430483527599622714322295865684215434830712671671799773857464976\:
61118057267834309322980129975871728770376700400627607987011929075819380523394\:
74036344106994475041111577278784083141628154530576151257785917310541816199116\:
54182703908388776504626070116070146647215817478098446273630389272767837689834\:
04909555431027103224541269626349662602634827051314812986763910604100115267564\:
09353196874884838068195592789390097651001007341957003083136859226396725234875\:
63188997657705684446341273955782090764790314584233114844138828728104073838386\:
41588280851468063997031731771965999961973690541780130055294456017685928527848\:
31342431416326872903344655640709844023579596102136263281121546661723617698422\:
57875089938201793692183328407687470084702973059878587058976769102051816954350\:
64012442380149585960511851691817897005479796132496958544988109339056118659487\:
20172810692110999884088440838061253790904355638025047177305682333778138602317\:
57662977465480011907996123122687741942311112508603751370163935020553381308826\:
72611471025953099221729217375394984555948352386332474090058577329570571578855\:
44319447380014418463003391372011077155247592348758092631471324809480544311313\:
83512616496094127890244726547242368663866758156303618642424857012679503745494\:
73048908050690909742577251365208236202400770988594305992942397043371906318918\:
57441641584379377931851700399593950431795393333521696784580749583422967214947\:
89523666248654469054757842835661520692013968256247203223949318031704941100172\:
67763337761594270195620895291464321795938772243262951120140948934119358547613\:
76501661789479035963387159913783485971782279752379904100690158119367199008367\:
59601595864805332946720842854337190949231246073234756338570040998673503352522\:
18115259900907574555334076115521254533441933482976359616991316553661076411642\:
62199057097354192359427108597569518996963510395216128488229535624933133278626\:

33882522471881537816576047816430181922572600023775771879507026123572640478609\:
70484103585257456690542246110242887798269170896529213145305332040442395144405\:
03214943131370092548076598401246220127765147505325060948292051487694807406288\:
27314187874476875367009352748721818126294166582965067981865787973151816105351\:
54890889110278726742777701605036608613685111023869832473839435159810220803560\:
51619556174252325586241088537058670131854536894517037138178891443005524773274\:
31446055148078390050087400704488563051375409743028336719056840177872883310823\:
27654804654604125834310739620687667655014061174245994123894909606966436122200\:
64561530953928112605617376069490322434890650440905078028366731753526721572974\:
70053872996718843898580619888082647706608130496954477804880532379407510572397\:
66843255423014030186024188322183210300533967483907427938289035386860167005416\:
60718701891338095777964197208779179862616387920840927191124393003477127032088\:
28972851509991513044998512969260709073752475790836811059972579239103053186835\:
48365304802956851211046455987194639831048815889721498582447289615243648734742\:
32438165650220486722157687170810485053927120008135107824619638412804121911077\:
97855907880228747184441024441650434733176036924360978257762077845977286647923\:
97776568688947973906272797038662411867216081546658279135578206862000866877672\:
72910967789519988376918310347290811238851238573060911397654775114721601894838\:
52459315673134667012627966327605097180608193044868091679439216018878357054782\:
94438889678657700203263114665229766563339514301725509217304592247520373423681\:
87203821693687319227748150592356749894063653587505209296165025326757755728362\:
49885043106613214342096909342909774016003819674093027443686670900943134368581\:
43521001967891347874632884906805319250194405770690303574704200023016791193496\:
51417352207613542604056355610500021293483221701220767073413332582207962298682\:
14727041308113111314067692796521164290377641791496533125367267319063339872400\:
64452593671202432605740744069577203286137005192090269078299201079219041603827\:
80048402338861804833702167344391101717925118654136500284446097179927655640590\:
32001500462504373345189676027018945610610379061311416066847805391850735981859\:
60005977634077418877809066464401830899359777456962014441846259298143013168951\:
52036630559445071563466193138551079002341100899163457684407162108405826692808\:
41426386863693706746936453158888837232570626009860205665510126278713424549591\:
71636636115124251125743053475177225705749129753171062703769688078485397705210\:
98806745491879150943208151700213595505859896415837267479567758280991443484109\:
77914164527852642181673051924872961876270596677980397136479738603922810384598\:
63027471205511260051114895656214206042566084239859842835892878377147693950501\:
31168226112065917654867887170389068811957401370020975789315351220077391942852\:
29595649102312352425010777948132134727799524740846991154540626221287468652135\:
55490107453141768100602306010361211162836097807541459709920537444281179732843\:
57221676291200740358223076514908671934330108682209034968360466899686773696669\:
94386819982172275385253680245032951048791899282074552507736185023733150263185\:
81530160208535890017848415060001320720775528156961912012964246617675064653263\:
39465036604587231558628931970767905578791645923757861963914415247350637148463\:
03177626159668084618940022712347558314113519143530159534828947532507160231397\:
49187513461965388407063553427847867234890324802767504220909130881336767178455\:
94835831880995205440416098315650614413373505977511402918591214924834273602203\:
77980082987646138391710475141174245449277094164277508874014061220021229538123\:

19467377145390093801709869151904495289308241516021938226899665942190468766337\:
43493481125967968991256445199202650586639911634209313194730009538159486658032\:
80092074324749531282195380087429007639697799010277852029258237916579605467142\:
29616378136831851751196032940191744104382117897166591970694414661729717963112\:
26932164654402845963128647465306541499540698500910496263494802258445182123256\:
99245722163303187028223109714316774332498233580064347423049033058753820073268\:
48407682881584647170058165125667913632453311810039778123654101059810992211544\:
86083642487320721439042267989336768151404638175902412431637819808445381852994\:
13617971815649020172250966855600149913979573220833753370139549142394783438352\:
59438569510358543802471526604398189820529202622565673050704459905798270493668\:
84486451977089863890633076877570340653567444495937254615618369580540952417652\:
13962740112270098045499159820166800938936531600365189523842869590099819332816\:
21589862533535459408440104712723372779551308432567107868922763026353785752025\:
41214954864793728025570379303652503925676170426676001142042039184238521071607\:
30490467486224511266141116621694109601031625668893852123074921357199486859252\:
98669526965542224476140108036422161226401648653370307381617735612900371959496\:
29836001135603095317164323860986578940329067631168077256408213697491069511637\:
18671869452101476357232334212782303841450171716238869868685396230215728340219\:
52898827013829592569084539889912780765519091592094779806578323720919138126662\:
33747110861171997767577567620049942725005966485627537383543525918949870403100\:
18540698306276479349722225448679839870668563452167120970238018962212543776298\:
44585712955433218859771839510938380782887850210778097426186637783200297108439\:
00592792653274476660278985330738934867238652489550635968730951352626491539001\:
07809547165381512195602089208079651288116742322622299354404530335580797943908\:
52810163550281293542426547431881494970385692484213531899220802025905234379342\:
00953146533093535524384008975916638797983849528811160474626775810899443764387\:
63690992564165692984070199890173071947678311909362459453419173573746506779604\:
96809891524616178490921857948178988587844105778961343325388163191866911248156\:
02775405815122784088745101906996713367007939011534096843826137458521973581751\:
09173221925964606151968092908280383701684446578711800193426267311719706328609\:
91105836743257894155895964922835790987743096645555728434460282257458352743947\:
91833519270754237169394438231748681432665284885831381573146903007429984769968\:
50464115278534471290842243723357516335314099065591997972611961651988054883313\:
05213862103396165777003811674226055444750372769337206497170068301155802621972\:
30611461435320971437576037858480439008911022579888805034765979977872812066810\:
58491721043004218770881431519277168418749219894057723746700897481502559290503\:
47860815053580244371575421815200755854389541680070611136813306253499501769448\:
94857600778771912092987587650152257099144294061359725289480817565311637804639\:
60263429222872425628472109042594853289368394015122612977359712610448419430603\:
53850173045974102556016205426272796735505377761928386415232989338171054158467\:
31867762665078618642121226878160597068568376158714386581836379229880940611529\:
45767040242121217434187968299692150749059479048909880840966176243034240131389\:
78152492507990460809588617861091154211978839994551405783407897266143385353022\:
03593985386309507762888155950079064332521701822668249066655504872882534347685\:
93370290805787572119662257289992393901222507415351148166495885975815965726180\:
84714343350736995299430123277245340425324158727325373184832874089283574498434\:

41400018465546448826350811304025199399901644477934439613054646350433052889893\:
72570582818538328609487775627670234403253369644894319763760449282988541868338\:
33300252762352545200074810748030082463306351883090319115614707944233502031640\:
82087318667727794215479024156040845410815525808393970842375873248527778258937\:
34643074232118845547878793800883119954232731669781639648623266842701859508274\:
63759498649437176584472533525747969917029408800567800339513998971254899358858\:
18023544912843437025665062089361022666710112519203819897573044867592041677587\:
36216710501893393232893681246326107287751172940580169985842214314287893180862\:
90011885269448304912525509907813620147737999297141266463712028970040575309214\:
74288984727805104269714280500646174588650445615359458636049783831270536933707\:
06519783506993619597191237607353079059166103608206488952663749747499768538802\:
19047293592010062990650859987271348670628185017534487479180311120070410698451\:
05923806907111207631119585615059850069941358206202397051379319537486155814986\:
46754691992661959370003425997643524497093591910247480791870850638588419351112\:
59508541755054546132242034305634283115406972045271234734733588577186154723515\:
53171496144941841706755090749176871091053157942881013072677436218251751472292\:
38730034308338306131932196518457053975911040179866281767551726204798661274916\:
70351837778725598335207430562283148830156835026475819353583161960133134472097\:
49536532885086242181285763898362829140382485740775192098602568151346952500040\:
88977779938967724349302064021530365041401954780182294315541246001475738252956\:
52561524243002613885493637453224189521747428721277140964905301193318249022140\:
68365958425590679753051551891321864845802875960729119040826958410563138960991\:
10123550814471643365122796214194088926735241465773291261720608758624232486302\:
15495038233125072925350069298689157232464605196919776010280700895799086789510\:
98602826240046185604959829540368108830485699939784377688230724143949982446870\:
14488596510920112280265890716068959987575052844456203911354217797997117565724\:
01900634542125608541618206701444236677068419446296226615933627147159435896189\:
91772195045862879717859052215554075526782194584733139268276978644604275195849\:
63049318177697123079543658633667417380873883117702368872234223566925554206114\:
25099751333988058271864975584471545683330190609577781002906989670312235945486\:
04166175850592202629983245751903495144423276118695931204026829901077850518365\:
52402550609116817204420308762712723098658059189329414784056602940647287391381\:
80431562205285601508283656807043678332725710115015803925289826967470357057236\:
00753917498961297700613913315299330085474416962361591351907725656965305859061\:
13629055422316073462373164760665847325170202105461258430354590375613641865248\:
84085670677845843768028319239692189530161132742571942839975482520417011564519\:
9886725936047158856509578730887917621697909245989103770222435644063060899529\:
14310357071045909934840332980419946182613990921846931641715183730935720824400\:
49729817442272159707856037795974399156027011894512915775296816973668948145110\:
93197912932195339134316916079746499703480835024481384374683890297829087156418\:
63005128880170080328763796647695053359381571644540506356741462916991098855540\:
93360997781492953862051519588251521505527701915273633844689550157063781667367\:
33517384577379365321324699901835802313430798536706618624018678653139076412392\:
91112280742315801055258903527910034349612874442680663115644331690724321498847\:
11325198103544776519853630968566131427433996665094052889895785994461896633467\:
48359668652654880906322343057857032865468012715726747051823676122571111801023\:

81910194673939979440280788351705478911881725773401225606127954412401290308116\:
07475073069171333608096939540963019901144577216981552181318918325593035071331\:
52520826349170979782065252183303650274340242962570236749918829254303856449199\:
51626950810225025547278508671470444582704718131221036141856595133217382090082\:
18735370382956714474406394114397169225395573451224984964078466699376804824704\:
74910606093965029890539099734026624380309507270589914953727429635759144385823\:
66534539277237017436421516877150071678028543714030655291761065205170711368793\:
24904192885646654736000584401518941211434926568303241954168822780068350535355\:
71771674792408812457367061134506391860915389097517443300918299019640642506404\:
24623441375374107920597341072722689612647879202046409483206231254873329215983\:
41909658651656302946984564210796168694483917504332868458312347807535584718600\:
57015611028047548208088413132243294556008137421065982018828263411663732583985\:
33917605264202559485413154875587954923821145626292189049210258480485475077269\:
55469821203278764705134789496696917587083517603568749564773241616168893527514\:
23079586952774361698064529549346913794770500441781271475274959218972040890905\:
63394925732676343814170068738880312652282457713631224333444121447674671304287\:
20786006313716912945838120169367932251690478009313703353269608245213313944012\:
67632949726500722086686198743174539441129013428695924413480465447703497333850\:
03716164182279430668015486385539942014499290604604292499949400714476711672100\:
04108705136875097272624388768680914436694890920812727148393249905362492789886\:
39113342493398458969325176328645057893753041320943190673197289311239361744463\:
69946792006816447454542282178486962725109634995372354401131590239237746304728\:
37391260065347514413042117424559755643706162875983197645256679651832920249321\:
16184923044603438182925685655832868224721414253457642738653847238325064865630\:
09407836040905844850228607426245057782895675321339233207885638199225493703220\:
18692034951958401314270263851245681235009895927436665730531571308711250709779\:
13220747784185673067312179607201157048148570595609907563436695990246273584480\:
75747900777765497929630252139168870146196590229663727598401182324217962580731\:
44114020317332232313976187317089409381450499235514737292085797632437797739419\:
28247504436541716194877139499312119732112987258344169700145981178272005969124\:
56528424771368901724252600007707430000738209189556396333949740364474003348382\:
90724119080919269768777618757111062998967671799836358953874690564521167431128\:
72233709005372490933285288667948816447318876222715039414064168147565365935453\:
82013053789817452429466460938313444043798788630284863488522403056076215231071\:
2980381669791943740306678356390464654556070852441026559465951280528689194886\:
30577606936591069369760749620932761749986397478905750741244345855142476458489\:
76275396451412650783190858772243290800330546679663147548669378373705063663286\:
83954501787804642503604030293335782744410530883058483874991876945313483487578\:
78146615204279739604374785973923588611389395119974287256742389493310088311935\:
39677048162601202460486381183757372957775401642704198225840271784490138926462\:
23401683266515138453805831268739156079872669925571436977072574692674866869276\:
98190937332951191366549487049603046402508071130353523807623011330353742271051\:
32854749399553491087035482651223528986748071576711068512171228851974253698515\:
29969951047860846171804653880968455425665508609353098735848461652190139054752\:
11308759899569750004252051039992256250383098788009780066734516924744191106019\:
75223523694869899559566398943231294737034163789615500692882985084500721726980\:

34614487826761282791499867319261026884093931427775006665395078857709936612050\:
90938293976398332431895841367976435585521050815902965259388324274983437571680\:
92449046838440940263885693312347938803705226417697070225592861166066085786127\:
88129685965240101731704455424789113354351717663836213358641530942776403694305\:
93565814697468895671136741195470929209097602489048438935106903658043095046335\:
37080156157218749739703708845791412558447405202497572207252728902912516359656\:
14384011511353470629194692565909169676101435902945811435232951190446297096458\:
79917201122613312273223024167069017296301182868143145070261151479126863002222\:
32381518008598996895530438605956665932553812338312412438931666133785341201075\:
94894347938962547220756032652514983628776189520273895922239344259152080750999\:
53939343614021344024034485954049509931950515048305452244829894335815784252435\:
76175789897309940694956230225168386185367786107096738023933351118762634357623\:
15617348313619118218399110843968476190360432495803198671881574395269104493653\:
00785568841810750206065679128155730135846314130013369771339333586171763658031\:
67889917623960538769030562301708549153981773823681668574592886056386924220496\:
87353631344442556984430679199279839585337852959738732340635308498032369918932\:
37684552624845298946043944484055519996295181363955901360301828639708194270684\:
56604881229564787479222350869369373892430226677448995676267636996327674620177\:
01780468091773066647339718733034756008887539838139415360030450000378518823784\:
37377188053105145995244778735024346899983947630493103036361507089684726103732\:
48349843256140407708660791900709115796343431672912330725440835925928584388765\:
63556522698706143011379197976352551494566138192123229809483229621418403820467\:
00148283793717606288416690847775163311627032927554652131672259042668641272765\:
14584472236334834296380572234617341016745680237840527924628463268039320865553\:
54286476894090954635155009161917226192376070810381942794375026151964477196584\:
83346568446301588220525204365698324146949617611773497537805151954383294640984\:
11857357905512295969047964854272153532913440014508607562761094071270097754295\:
89161564047253470752630922227644009226140679177327489012457922422061511652776\:
57183787300634310283943830895362994861787510365208244302999133939266894782072\:
24779538417720511427780288329052300599924160744707706198834656411998844680393\:
87507432043920023972698405410172933309861975076833511535762099101135559122048\:
09489718873256698935108414265692874220548415331766923216305671916808918898555\:
92044387770327741717709693086168228098073218568481178036554616318600903146188\:
38555145075047933842128376793223678185821182118987151491844717888719612079908\:
05397051218251311134579446227483002554870375691783892659510513122852045011138\:
83379688438219121838286146374380379599426242459564857957208986005126527042239\:
79689909312445663006244593601953230427582310271648436493910720559901199148837\:
16259429534218722417889815615704535278131348409779189672931305033916738460904\:
59934572028016273563070372353186154907225191647889312127340909149268161290456\:
28034824975956943702198699509971553619990600194999038134624292084099893949980\:
65981189319820572666041558045620842270897561084363267570205479503827100601486\:
11588253492977327294544048996609949897146458192529907434974881170003251357993\:
00915923026561015553074634849603862674875416032910384083042685870012654929327\:
28065772997956943937855351035969786616219470639735524964283841355098636100343\:
97521777214847080067645110067094495820366633271808634856976156896717967257540\:
17300340456310182799490173469613380239667997346487985654992354045127100440147\:

10952078053565692653120905512386024772158378010322500177198775316383906232131\:
28359548218202536109230368296820147101854586289120129659025856755455895692894\:
29323104961841116648660222823108523722138331571469396166475040889752761748325\:
81994370247101544100423623374287322392363669031800764569811953742408871751137\:
53087378718753956469489720784465349494589668351249508867651477195412292657065\:
79459659761487756236840073370381083969124210508419488245535728845105896939326\:
82577572575121947174853583997767297628051134561598784846697035129850196503516\:
20055023875687653075981650932343456511191408976642957796707735855542301251767\:
63543880995909747644209113185813020922759098217480418132153407531047189029657\:
16483134354289480339212898675936368612160123210023976458850771426036707160519\:
10112438201680966745655740059928604734103043248569349897207343250457588873348\:
23707266352654171296882967198757251583416449860609568203768792898943457956208\:
66952054520197526893531821796589929571886683892821248831978966247817062626331\:
97269543999606238553987341000113945500984640172229684285206427920214859953890\:
18656801825984918825130709596680404441577919259977371112805945131222573493151\:
78323064362080382856930907318185883545765913440268979878673428268400453357685\:
48908817456236420935280809010875243595047919537046810514169033772971320541778\:
78608001057501127060446046557470004741994362609391600780493877538885533468169\:
13838950168663103019883602910452888095355664522861401406187165858559359387226\:
83997572808707831545974242191200540680906182570860325099176592124181625900029\:
53787221046706167047459917113547702230941325897144143911087832008076999456232\:
46245636262274357669630720012076825673568566955436151576178249427695978212349\:
99568433412255575744732179112441489943678487279272426431891331289701069218870\:
47955610862726012357349177265756084527102107599576331204211463528981071590794\:
70909169174057653293200852262569877105590138424162404472486685932648659593677\:
83895315107622521248080817693454237521459816648969943870207748155106315046525\:
17502030380549856885393020040132652067358383098079625029391142978910683130547\:
9259653536245836012735921112855892654270837883529277242598036391426406305177\:
25029980295339002864360996888790468152962927797112929418813423460192315006833\:
18234265128801892883753864990735778646581723552040871956563775010345350926061\:
37831448321810802293662314884347684937250877239896887633522441877707686671759\:
23666312385176125562242298207427253085944183233086175768456994693651095759727\:
43017988404080157738785467662260854204574151578769840931229854004534136916465\:
66137214558487224260676131340743235314909458630993639833711734560915020595859\:
95803404988031927425650411122375017986556749486756943401471589465529471818814\:
81308410852374387886095630700207760571672935202162248960316985239154203944900\:
10265469697740299868545188432880354445627649505368856015129339995596917402109\:
86322224594797470122919063347185138362352746122951390618917732008139136055433\:
55700458395257993586275436214352851832656927324416287725722708522184226384468\:
32693519079606159433553184435224994729219168740603900682153307818304993743368\:
63814458326731403722935444777339635773429242715918441951083112729840973428966\:
64875370216251949519956179003033154232792964231794817449180619850401774829431\:
51774433152540604823306660944550762797569917126406683624438871585792890068763\:
39592261073119643664540259408170250853113378429522234542112243620948990720943\:
53563516677141337103587025266241423660780039682355164608370941040960326183290\:
95385824658331287855283068454208135827030248641891918497500928421657828673071\:

30366242721037050201414027072229363207055845906376300899092753309532682441510\:
17677958834191502687636626704717345016566260450097338964016857330518610144281\:
58015858224704699563608375826756060031740414774085327293710796155586776886480\:
36223460136791223138279808150972462944605608200212350495734094282060344067593\:
20228107913943912127353748015325671591465296949141916805915118764854816862314\:
54242984831197335690368300995874038071805467748328354999066822491472001913071\:
13156116556462319588790451331557326056536924223006959892758810338539753516576\:
83708373187685766149101370410979052421475275994508427667874255895375565585220\:
18169285144835665114478363892335261027954648292049395499799382995467251150258\:
54322844846714906781150282036244996265516671764552594954115356196762151080763\:
30987334862121862692389696878470078143302905723625716354973755214992376743311\:
44647210005156199252754573049157661040980731402400072513611394707709008385506\:
12204543123262785560041013552030045503966411611249873007777416183844326327900\:
65873008366734900313679978058099259625712454301043901382547892534844256157359\:
45741907080110970759785604552241211771707725513410135865430329070205577597316\:
14895898540199099167630934656311323475591870765507209250479760999430470481855\:
06560261155867927953674439990388098961307561961299005767392819836536464988728\:
39334981427342795205903287738983297588282302957049271099462381950568960738281\:
01407672074748742999168550795245493778413121716972015417883285769912815034391\:
34580689118663343173199361996453629337873811189556170809913549909472509941605\:
96949078120965369686332529220209078474391087289446152079968553548326236786828\:
85014533307970273168736275708665888286962794631258967679924361327269722458962\:
30200693589694754365281482712520873855092761101613165878101410030658540110596\:
02145624627977204887288394529086961025429813990065140221079552064310133028849\:
11183996523777987993110020546074489975351460531807883372354178989838147174098\:
35774280058611430165008876461055953690623633989895262618177212072162990435652\:
86559224075738408391814662395368374699366292527619757133154887991585047772694\:
47366645861150874765151211355449197328130617831585734056284766176033208949709\:
71390255332428146986516280263203804528155420449655058553160953917358507283085\:
09505551274519773184017506632218555844909178678171277468579113847581411422781\:
63133528548441087486206171868005457523468587437509876872525584677236340517714\:
70511830228486283814684717495574638402939365136635430170199894625997120588352\:
96478267785139510704369345075755471381987375866357409074197601071782100818870\:
99159194195802438106564095552752560437204833471288032076113216293564553092688\:
83815407690286150112767454752135495070851807795271430713915809541118002223004\:
74897460981505967615346530007673374385307701246319342889622224653646408942790\:
18754669125500651189135681636123408703601907533372845552926116018515097507096\:
67845633347487326868220486727897238306643563078604868711868319451963549200664\:
97582344907049684783392816117201098133002054934792217123359713814373735939917\:
27205797959706229020672516555397911943378673044705868733114364433689659867402\:
65344132261467468740776200275322499005462020839810698695274392139007994070595\:
79445247356898388142723002884385639881749247494315550953120255126438718964451\:
49642025709117870850213844433172090987899223524691245535721617278175831170332\:
13538668357727511935007673394115677088070798836292732205262171868177239624178\:
89440086746168099463180437819362903495819793664168665857135379329837558264962\:
66395202486097734951301406702285129096826076336679877672794586921329518161902\:

21228992052656491771968876025987114745395400097304588647952773765000724224303\:
19200904585005384332899335055376349756244873133666177333638212965119550767743\:
30693800049230147008258146350866378266955233845128939384317427574585638907317\:
82199293187736090110712891946289748323376797155545665821686741241321687573555\:
81461133656181595046753337658411617238506625416719506671102887355418756983137\:
06551533408857041757724722032407481295444362891759267070874546259626761532490\:
43177081973220414549497635832527550196768445034433865285913723485891317791411\:
76062602491101317466599990923923848056067991840687303335713626438666770032561\:
27882320224400603518230695698868952078849099667516865524263619490630530048227\:
33462628127270200779178429658173509499181825925599051696631904468996086117258\:
61019851873680541993400089784752939520647036336807958983625386829690773676334\:
45176635789199421577184582864879523214111780746034558264819305188219767182675\:
95957631354654952519441999783534829706124670798706209228653103000908685393346\:
58476218017668040253264661822637358361011242824193317338790748839528768371608\:
87213592137716585625906677881323037450745725039735577868950980492742800002592\:
35937797213372680073125713982554447943087862765518606420532298388546483356811\:
07177940093147502496354052173311754208824551867322435320342342047021137952800\:
71379523412320191719602388382110049733449348378116473999372182462205810341180\:
35226682992020805270076274975441394511631778614957494087857592329165338222733\:
55127038372021735306805983298805338145416225603227278182941640095505295922051\:
98367392986105356793547912912575135693122306262217387094742057485954898432979\:
97942270526035566630226432802696685697909539068396771136984523727058694171221\:
71119235152502831385671008846900692218196175291019854937945866828776440861730\:
43774581773592968297629649413492727192013905311759192916665755132488495618673\:
88431441761509592180312154045677428746783662806103414284318390342128874947794\:
63378271362295531791338174641914331924663319038029493395965787705189477905864\:
44462149607196697652817441917177761051671180941450920410208276896274696399145\:
76540275801398673074050907178762147629163777669751417399733159144795717301582\:
09990205204166763499512231676894828017754027700335370479456068525092104238741\:
39817870380579505025990326672835559356825811843508511065311295371233921187472\:
73967687791469397086216301227882068282144507798532475619035129967466909466961\:
10894102190123764656639916582016474479063896812959841319779094408066457718491\:
84641407818178741726186945385563805051872858182626615097499517087738230186383\:
58636934082088352724252041402700724483898779591802989778654745788036450621906\:
08669718434993677445416897908072580547360406516982737898213272305780924071289\:
62726216113495655749858412808454703225904286106825161457986788753098955137798\:
52226948547419177272192827434084232661321988094321776475156203770370399967855\:
69166962123350599040292403264684306408598239403880497701105111256860755389608\:
56538053024829399586345608207675267696736313306494455301033633855529205126442\:
17237011404379237151917996121724279843457676288279879892551785498065691058341\:
16896734986729643268356042250518053850415289068026431201097862812006998013041\:
74943394105148687118285378360603079479971879945448924904228833299376685802193\:
21701628812111374262588122309663263995165727835050353758520754011908533172304\:
78538883382118825660630262501719286746941880226816196941168009613636035587963\:
23446146430164085823796154967896612187261536198601936521723749508274192557288\:
65482521911748739983656462249025277826379432834412758761681130747408628633810\:

25572375506684511021776012172876729476335086337845600196011552529372983134971\:
74751163291375204814265942009227544878727852850723260744933382886768483399703\:
55592325157943200668771346558777443126665933742966034961838898172375241075649\:
83320101579449761200156854863917018025976683188543638550641416078122551300898\:
49610260571801826652552110402096677045333046524561108018791856723965078348285\:
93015498459249199661800822962428625475968091607071812628802056654543783278699\:
18934366876398940704609238746233860124333771692922580058139259582256865968777\:
45472055116350672114750905705636219027291325622614088902451583014814355489295\:
04643563202306149737332108465767670056584321187962038357359366951860149568318\:
60383745232151560924414081770194726128327251673180279504179712486654879113918\:
83335199827611513134192391436373285329816546802653666088613303712333732380645\:
03461320209388815682780884204862727897645344874141106100941107369828520133929\:
45079925568488982290150499214237369648723868931797575157511565643051002132901\:
37076043684323483019003191746961801416520769945775060128992265107332482425831\:
59122500740359022320789517127125401860740343868595510426051981983717550433644\:
95793323144369097862438288225804277646486532895830066529696732665695035445125\:
94111454816911797937211912330157582410243455629498626948447250634818214493669\:
65257762983504863490104086786833153998411379516500872637812639940077115555255\:
53222194828788019752385568312122149517314735507031376438292705629365875924281\:
52357451903793750042865730018747276134833543317716141060233799222278677373167\:
17911202452761493122096991949643761595316487891710650041604995563291507828493\:
51257043841596893888947735606886640874722939566879022309693187482909210878193\:
60973417352667925437162657656228998561573224023178674294636772248161149485406\:
66392957135283312136338131848043702868915356894733678013304969850193811998836\:
56099348129530097107888838590377851673393562666483195120602976103157614716459\:
79092866120787656137512837841851251173198278717136128904241186653900940285672\:
49285640273569168770088303468937834708589044715606731377847809398920779430480\:
93142575766599841563537459250575217659520113829148407194556400111359308445670\:
17880702649405592418708699385921272115610859092089621451911252629004838584224\:
85091566049302131035201724677654466727335745099666218946456788021270594213894\:
26855823511697824832555668687564510434636385615434152676941442764889614613573\:
73068962844894687699043842416722205704043993045373652982275584124947388085071\:
92687708799316301649196686474296113359889145442142820341674464242838453007808\:
13314896925257719188953341279546367281945361237886832055641184244428052241209\:
82883261256792768779057402111288934053513702695871632338581192747655739778383\:
53494978498673544543979324244059378103730853376506145506549506065347008665633\:
59634939918602291817098220351672393016969352660179096159941763445097542387870\:
05177948839526958116089756309192592915544803901520726255585024174967949010656\:
46936290892160303284415606716924397186901336802145646549482977861461106890835\:
34538020329590216246440164597840220201182171000230756124100413331891034213467\:
12756424144982239754767877656957027020677891326059821564588451579548081142117\:
78726925746582743642535682537098311970520799087531208366780455823484613729491\:
33408436218188721362911530609064692396108455467578814877054340531916910566545\:
99062523402565033844510254345630406133433581336829452777516735766970737392775\:
90005265580984205389896363211839240425212391970971718985452893104037681407942\:
17889383747398733494560301436957345484066599192113832711165046877174986457922\:

36603208932519579123504950789194679307031699326237221501315059426384682545966\:
55924680868147763047011450613037128283337495695896677177740650588073760064506\:
35123430160508733173318332535748390295438301428573588985480817256750135785498\:
75166680053496897638718466864029771041034601431417007562238373329523545587842\:
59062404712405833492299926599851785508067247579051194599394150712922962861051\:
61419043353992953306897349263613429522105195433775052263830169014946542551804\:
09103599929948690533875025054937847131432010801843547360716974458931575328066\:
66494541597515504202634089875633073660808596235624772296717436739575075277489\:
48134006899336376457741274638845828708682447495130169659020082412782634939520\:
88450507234204255720629171945754249267740898290250339169977315101859639611158\:
8693274032293433649521885945432577593468395020780845755355555765021085437545\:
63126312411431556273364078992245535101402425991805611439359242769659105945432\:
29263250914989797291730332153868834872753381865167617005872462099781422138969\:
55375685859627091651771683208189404548580632575042559304165197133847197133667\:
42537255668136075704654085489869256762954828080299970339342701622360571007540\:
16770461450673554698337297294751030783111591484368661558388424725604757197547\:
07159499901811691429389312598217588403765666215791947461682916823551712881049\:
23725344686188551597990467064807743114832131186927690905455483089546844848761\:
46142994633292369019774503831346936778142075194185258923386230592964525026310\:
82112724415661748994814826106041248702411418081210399823785836216075550762019\:
79872525490991284501784111674515873943691102965830209958678209642760590299852\:
04620939279259228421747651373489988514472736563906487814335774655645483761968\:
23656448926758459278926761949910930938672121197408828355945585464413170963309\:
95964634726937688278428053119755927890227387952874341309468522989913691749515\:
48153539858258870638247529194082987054764236441405262898835798869684023078148\:
12833453626104489627105651580683810623112916466865471319537843050926495802345\:
56820221247174846334590678850094432786457953220397169039672118604796873749272\:
53152976825191050454865175340139994302562469743163522994763774347800751191265\:
89828904232442016518506590673839936568830427332900880846049034049145717107286\:
40646855084148947332884470798413505744045864393691963782148336486928009752792\:
84236593511784925616884281902085320235181970379185877925785635994892825850364\:
62736810413343003529825969289131586763056892203615718529956659083534371780510\:
79515898692108080228426250002510189678426590108831218341201986895007208944512\:
65418032607223972836138775796799569335273139634885187744686303035300079989684\:
30552751510337507554491081831430848293239358641837346317920856576167770326535\:
68119633737361080241979688485276314021605765133438841438336191356789741019295\:
61199069994867248406740797897319744431363401327810189302521558568369627889783\:
25344635009666436364121595895770953434888379144270781472411701796434988218250\:
84905782501932388816074581636266963908090940959908130096987008743930066860862\:
49702149939707036957510147406371245730817494084196338281444895259834176050754\:
29449231715857973694358338741017693382535433872054766193182139125793879675410\:
80387518409023206597191361420175335194177333586790417788085725713469387225913\:
49467579944919005110026645674439179272941944831899895287249731495004866894117\:
16667940503389259896069407859680303345966762898526814127379237373680701218093\:
40241562912988040798206707209540428335116726393313785382448513031006783477181\:
26761920415956050240306134332311140500685345222722611464184130141718206663009\:

38400321860717938010917111855662017040383523043917501883357518691304299825559\:
41108819195346833644854561222419277324539784869623864402418700592857887328937\:
55906030164359121462297955744208584475961948691722533629191738694728119072139\:
48342221231928593446109369601627793797092750404148062532643379081184536964385\:
02332541381562039443150400117794100149973472891830571669667662795996656076804\:
69393913471117078318462888991373175001081005190365546343025316136242809644899\:
19048215098132562553020551034652310832953129423028621292348496599347530174901\:
41324937454377243223849409814383922060468221861189971318930874823353558315122\:
72263336617294975563737965004140465171760174396700151159547121319166583271295\:
14433749038706864638009889458861968163807074813295475733777138156155153879772\:
97123110623707463516794509529128909957820822134162762226616638794323512133412\:
36690473142883783723509708027638312835617170806551851777527205707727398780114\:
31533763654904273437591905695462120601062077612814005098225386343525702359679\:
30388857378707913886173825448351304765423450207822065349638754942449914604072\:
50932864423331578870062003011729935300073290755195075027730896929763717212641\:
22242131588605551030990929934009523133645408043078990402612874086554759697516\:
38352881194116872041354650281868161000939862454559612600254249914946294039758\:
41367775104775510914552899438323053410576460067322347463569405724576376692556\:
44132503146236618843003338090142463279076079896995793220236617818169345188765\:
38476584088689150872573168874740146958301609048456389899182270228934777589951\:
65698581505932210417162057226574755528303001952737674404180756666163221900370\:
26435940146895321815969172694444852663888547392494588474417599240222737729974\:
58902551721767876898937157487289832920093156208156964734927922742010612920221\:
61871990565172991844502452653371471318568391113381237074942442328664226791869\:
16425973237768581753487881041994954928187820960977784465956500000147727729455\:
74815442394165566432545387980936168204600655755885604357910268447453711426291\:
86844170716981583439086812154114752289686630835809154265580775299414869654812\:
99795818690913441449188337135862868640204984780397188987662347442771062533135\:
48632197804014885103439678035061918114816180571487710092950105641048994835036\:
48509149704622700620127152970198761791000389978470569828636525018282387425136\:
5782067955324781380013282556423191722228842504013508211389306269038069605011\:
17122166405494076201442821941286799741997152896305874366984160780320303198402\:
49156907571261325748844521254228172057913186046282546200910671184309561482566\:
08657105553439065504847384273962090244554682173126985874327851407827082274079\:
18705000140659819665519213975406437053108114577438803626776246660594339192813\:
48057221953850700074211937682661050640360989308210088197446636138782556410457\:
76156936826897284211261649629609259813074126640718996108997616261347579381009\:
10948633067332378562980215219800376846632771867625230564588024113829864814170\:
28846017507985062062002331684075847081769488419770300038072833577788273203977\:
37233384998115132775749123087043095707945962856716114864335699004462819453474\:
44537498306362681877908785716118852203578851607645419494288916911585405366690\:
72704333758002640501927379308453431412252022632470051743949212697094769407651\:
82591131432715207362813765504249027177044161057818635988635540314242888376655\:
50355139953257928787164909486066309802998070940007557380275011065992362742126\:
40153462838170379875139097381221789243969803130500261535188171180288430083840\:
42770624066337235630475830060548966798199264901121123384531948549801359920689\:

78191039757109754714449164242446413082005813493135558546179107383860628552151\:
64078209553658893058245132260304056137634893107845222682872221441737857225204\:
44242991979760033219080690294389702211296827937317609513365367361312899991995\:
83861172973862408816048555452053058781998302230611548487844795513282574147348\:
10130071144867717087121136071417635685448118492698305454110694766526882978751\:
51998954693516679943160676988073647430709323898804591476022254493785560593589\:
24541872282750500462919031929146316342781867963965911075454522290848184295307\:
89894900231380161887756065457798225809002273001042903209120812139852880199725\:
65015589652133881345563499706887647775713658742613200774767045666397638424359\:
79272830249586560973584991594723896852225960171874575233412679338414786757349\:
99376101976243154587725163606296956530708537261031347529068357477681231165934\:
22905082419973722283364168332440736115027702265732408228259095345835754139749\:
82454292204077375593497576257068014073536631357231001528344321248152147876522\:
98381182395394741666019057987789960025857361106730993513377502298520504298271\:
21692917803107110442255043275194090341296386062849744319013131067792504581915\:
56003748766997288198305998225900017078845820792158982099148095414434075409349\:
81776668422309642822124848650297216639225467284198774219577335894360511872677\:
57197456442330441922313976813861898869435448222030771821734981589403028015551\:
10891797414957782071647687084057136703420290707739627715757891431324851791587\:
82399133407816390624435360074488347921582661303968419932323380432499505650993\:
70219942772956243098709693315111034834384155102058977734236309936210955674484\:
64751958196389678883486603686760904267127646345177816101001749375689702273246\:
14292240718699952980010634109491978829590584206717557917761222490170822955696\:
68361455733868047238269648553392337910493903759677467212086230566646879340337\:
65137365980798167018481589718110440433474362330041606705557164070712320995374\:
69712304409277843811768711144899030743655276120545435635439634198348931389660\:
39308010023317973371329955376581725012492988759364223797888059089790955424737\:
36974188372582566859428808226529044420995684695821389590918158972813213777870\:
43194401208434593128439017470675306173683482838648211395465635212078893841587\:
53757023407710423408577546181511874649295341610662704358885057925257653324085\:
73718774258174246714269131570617957643311113599772343122507727903337205457877\:
77512163694241406545733304824826777135857335692299676380643910563154891799896\:
74124162761108006343081268112599760902493401822286183583538034906561240777151\:
99749827421404381138556351164004217944888061840186243723051939462125326338676\:
09635187559620322287872209872377167636893764081249164649899422459403173754204\:
10446286450798071754066699493987186546089245527979578558907278753537265150840\:
76945189052945258729436907978507744865896804399237531092324372161642281300240\:
98507846886802080447619628809495379079159024703303627969706988642742325589922\:
11450556375851483960829708646912442672628451243193547246093365916893766087541\:
98421507760986343477006626568516647507810562597399346104027404434672592953453\:
46707831012648851328400915818717954026511121545512165008534542737324359329054\:
32123571986063521115434134380283688272889012228767264974086941445403873181439\:
78349911671939764808359989748618948298780486371871943018766679818528550268559\:
46704054566664479333619194215930781041620887636079577423439302627184425699001\:
94647648540751381822868642314950776437859027286772760652626537294551531082584\:
61260343863234576044953512974943261483272195317294833048939470128303491816641\:

50170256902879595088327418309722345006699260867501385991703087220176700619401\:
89697414571690830454711270465032638248536309387215848284979886192412008530510\:
22016375235759336313352776836836138246415254883237192921736583817825796240500\:
13418884057166032051562807465652456544569908259028191772909515765625422741695\:
84588746709385329978246385736270108584512338425368569513195929061689684072061\:
83385368219710880427563236676668595310741317473619737971423142208687951044806\:
34711604977244077571577061898874204193439562319230617250508919896320250124751\:
13788507894006601533130666676222205347284521697776291170712275682652207662880\:
32420188106925775933631907805016961544713878581232994083292614483707507636137\:
37002925298845277186776140749258363232991133753498592328889911669787132087401\:
76370817099907258508711055249101919862533230331987871916018303720392599252100\:
94306272119487632865894332038099826558748582320700466932097234130836824841917\:
63104562244744344862723301924121066385560137319207390998188606492773202149990\:
79559663579581298988406698808234209706679917600519097435312656932438755124202\:
69320196705387807745610681298879016621926537442126210593477766187833196294137\:
47205617832975598296383444549087472148881309791021427925147854294731675019772\:
69720359878739405288280446510029471200598018681826465342209054288010500373143\:
12599421777734404985044316662913849962799357989094861648091448578660052781524\:
89322242442239208709612366427556671163686440285820293107680642664075074304131\:
27435492281343989340947374760931017503898311071282318394373205831812487300987\:
08089919424983666506953509506154691106462158762081536859094646023952705193058\:
28985559559833465275402453193392451687783912096650881058599944679276635272318\:
46635527833573280557261083447780196587888072600384457031085669820700968751729\:
57772512594569328756637709644943063988423999742308589377874889637405800155901\:
13724355565620241058533523487243029658232759800907688994190589988418595393743\:
46056139601950982094224832819724519717642062322408396419388173622990575598944\:
91490837998771717253662025127391775397928194486870368102476328302318246598084\:
60468685810383950129886749853972079990269183944358987644284442466734545356640\:
38007698616436055182863978105461773655583818330613997805614706793457801884100\:
34376185708225859428927579952663996094544201989311723202702098250558138428720\:
98547279731698373386247982928657598801857949271781508518235265265190430126741\:
94564396654575540292790806877938286784071156367462760748493354070001039009185\:
44657267833771474379709213080976000404030293990758432044499444034769167070376\:
20849855974267013395851990918392787342781472787941774832960881742466810615403\:
76252508906112122276868302278060437426954358971445203807405407777207644527678\:
14196742181516612333831028677707781624612067494615495200266614793639426284901\:
42316792539234299629936118763974190147995532556640697330160108704957844961550\:
65770366328583909177488406681680533123533887200760932194977153934333052315055\:
31273812595838671537417456013037345185841620484056299400084465455474845532451\:
68621268207971456180730654171223966624653214127228499822261383552173903125460\:
93565593069732587003542215395768729964476529048443536567061130914923979578054\:
40251882791551829714533065936608506495847272773971248994065925956178458444653\:
70728917038048864663104984102948183045028898953516312342246293822563175027622\:
42739025787108166411908055296044932199608639641073794438904395484566147850872\:
99749548697337571794375888153212489222865339412067343747505398805532581328537\:
50542877742548306686418174595081544057171192195779590685703811904609795775433\:

44919515186294494784193494859357793344777455569465658073014083628791426611712\:
59245384563990457048254547749407376086719042867775173503357393116226161133344\:
35465742340046766631518368822996284289645564904439175937935048346000199932758\:
10640982247219840214685778789755973111853034142832182696373709196596907972020\:
41108434167903030891561564636730167394886370492151590139297185969166696270589\:
44243130683221191531262384660549457460838147299002257905750058339175136946345\:
78351870305952529313198645048495138961862202286001771553082316435852119009511\:
76290482507179106798945395321250887875025462302077784562157620620072391866275\:
09218527743290423656615934539628567216186696864157695935185637282667486864013\:
47356190237792205659564879443224539899090874806669148466211944911943931474717\:
14152867495445570396020351948526170178582618152068616762811633687262921346678\:
11275100811798448574913465327626238150144300043420279153554958044988214938549\:
05808217891383764567870591477564275672380474331527625320163446464131082286315\:
50941588814390426972984481561118222282766357062586317573753263340863781779468\:
06829924391928189820350030533451306594657297921876563576469952970039856765509\:
04731682294281034347305917843837945307783969820276837807332284249690056592440\:
38401341744278510181033276354153937459983038215902364482879222784030170268014\:
57419515849672070874893266085824698029538305449088593101218492300314220139502\:
41197705539278081882530335636930707598383209011627124357470696129752524569720\:
79610399702341863060988602921989831905655203472079489156491052272988336227542\:
41449150429098522788991129632499259244275695685702916622285287947506598962534\:
62378441116012411915930470426738570815004703609952980897141063763184732253140\:
10525120860734154595328047451463792323108758965697197840241514388749635021590\:
43437444909754484118582239874678065983586595587869923826923652264186145952711\:
55830514057965298721546207855815174919435864691937523417300683497334957744763\:
74123059546236613340483468602232594810153589572739525194138661549748942327265\:
03236400312725051489677220120169783816325359623809662758656914539970870012461\:
31866473402884460800818334000985099194572764591175678964625385458106897899208\:
59272738375126882100945073099954324529711570716800421543039529162782011453620\:
02719516721359002414371178870893348835159582707506475906695043420633792289753\:
29969629890967565224470182939635524889844092818265309673822819418828740156127\:
17598040925570457760460011595641472346723780918694308488836835012395504281602\:
33985614333468215015550283728051945325664466650982282738528714441891255112960\:
25217818567993075443052860676165079754298498328616702655152648432220866711885\:
32980606770380150789540028839279593748747631352529102605911536525861227467059\:
73956818070669587731669285769154235050225973811900836904937935254525966648424\:
69805323531539937402672039304269122004678703300774063804093838623575377188037\:
55484812026818818246297887271435052694403479543712036622134089345875362556043\:
12710645687153746891723146233726857674404172437817317234169091192046320557865\:
95675548972129778702984633626099507134878223322388746169712899634204153712287\:
35108096991773625827611368043901969980052135389816945158180997352253789920754\:
87606908666173146012222371028121364112880671646340978324560161779888463875601\:
47814944514926730916740040297280793687442442323894970492964328351528619161844\:
66266368377767281650040859912779463400796468638462848590678896025011523035423\:
2109979333944839571305612049483332126331426743591994109271788408152351195580\:
66767442661574638280827321655307790743908928127372125218461035318120279532390\:

54374221635091083812200244997401695873672367972825359188285239040718406311306\:
25743440499977508279490375438158610122274513874858692161373497630464662835543\:
33343539368655192190886847934661732566062698584879754231365568811063092457123\:
65714167778878377097015602775784122047948217334574024425519457121234899893141\:
02450779590276848798933529272004996783716888952005682860722195206093270425777\:
94713263990162842662498832180906243703594694883796449475826181058581384800288\:
89190683910640119838608819178448477976938638622948169682255885771739462325632\:
54233078438464113642524257628819274109672663100103914910427160964339239747194\:
94800988456910501044614463733609464292177216554497780249763634217717023588030\:
52530715347925034258166024519927551238233232617203874624325272003613595488987\:
82159905278863995262047651002483752167848131867274728434642799921561463326426\:
94665060739785344183442855165186088159270134432638111700365046147670378001720\:
17804508668804464618819756709045166262261522542420234507722099187939914593335\:
98251214844337458819874425437422110919499399701000624405185039073011379952570\:
13470881481836092815679475878218724091808240253562595376964208011145562469080\:
45000328516329039131051942453897118845996432812359057070381865279914335623501\:
65247978385845173311726692812970672908627597195504846492951345851112127161691\:
73385802213137391885482656366826715041336527357442975352723013526134186149785\:
57956979283887788098629608728974169223858486303622685206209976812542912751436\:
69821263754017740733689618156170229773842839259881024636812084973486213992785\:
45511720879940280795407492152200934421526603562937285023632473443361775223208\:
22380074952203279268566800302892852535401524740893329943403444298385034983085\:
68257878105188457607849706145812055430177475087521114059808359201687622114075\:
81119689522942984845884962943801278312202109984353393056383519769540863592751\:
47149927407391793646664026026546152787057723050731473976705777701276368472217\:
86459450657618266021093150541448546200520749928306987770741528546698780669776\:
10377147378711096910730898567922635217159485211832608910503025893296612246526\:
20975946475762999314676091623721404885942421410984792640764187630738727647875\:
37392556910765355264720736780559285685491486205281996190457376107075021000124\:
54626220428459834678663607681231264216171654622366411104435147405065625825525\:
73115208780212818941374654481290500271669330115170891326005065554609872797120\:
56132139871919709056762796991869676731781419682135754869739385014539928230025\:
31700449933997266482228992164658871415848931631453721779743684303598951903818\:
44441333024859890928248138261850884894106848126394606086803842871780061528099\:
19725098494599423796055613121370539224157951975808568776718522779173892868049\:
36228990974285082445481307862892701724384675561222769773487706903684127222023\:
35414906822577361609039863411896513622078435903937447377789741012246600248441\:
83875811522786186725333717528657387792920264989049838388220014701791286350864\:
07411071970013679316201674037170773870231639154472299940878670235699106971485\:
72434781751744001975271909686614440490278263342012963497901535799762147729144\:
1956583977957063459196712087778266472924229293277162959191528847687406922931\:
64074330151409062404010760542299865475433429014704677188678993130418005972355\:
79121744275142195610440218535282156226939217599971905732020151744983938273113\:
29919699408884397942311261743262825266866219945906567579762282959066416105488\:
65405346759664238621588117159167751428395199798609776968584869536708101835527\:
97905596406800104550870957461701603600468039112535063611730634032758202738257\:

08810535619434132061025472560552269409772161424870941446041434446998166330332\:
28834571889072328328989082095830413879987412403326135781625881594508570055094\:
44550605757377178515486083704156614185909121432065999081865691752494176078145\:
16860609487801933173461209400407415459972907592552218034841276759590745057641\:
60134610084507098608121419092185202325274216119476078514503411095927764879877\:
47794940441330233050963336256076864968967650891062084194544015123918220550810\:
88004479000797000670938770286358996924154085489619694583985129927410314919853\:
74763649185902338414615155819703509583003811235482054257733953241215252791161\:
45080657950365158006280553490775470326014544945582088389247205002858822156618\:
37791626807744785581533372581206135619289409044644731272060349028039841462191\:
30069457219819797067334472921800059028991262905999610851748660764958564396173\:
75482457438380061703902900809193232065678026003215632246972442624658034995873\:
12188485643211444002080957162454204710394263327377427840743756963533691366761\:
18687954692547384321703795838285243242400186573892395239459319333325322021562\:
55150346467186401665180940817754939339008250870834294780331848829661884338425\:
61063882632042463625727922956377852479154255405531768962132426149607240510373\:
36718099907007570988760968534249053053777203515947242973108660900883690098038\:
18189690947749609952476068996359025221612906780211718613589854570282588891396\:
19872273291375946689398543204487869925299863504909354331420199908376694504061\:
01048449628108634434092959228264575761032195207554266797796322424967104207874\:
08140760324043357583346356462699379137415760480899353435660347791801242397454\:
29460319770766430384115008703849708331689272625933675189987877596258838534615\:
17741771964013133409500413293939678434093387529141660549330156820278467926483\:
6707200676493180062068256299490043441416763622242745438072109694582537337918\:
95810548608820680522697307330302163687391519022416518524371763647075032138166\:
74188730702507333002348157295801865885722105038504123674244334377623418509210\:
61137457542105350608466010505536513220008937735604148886240445871457710942334\:
36811508087097810866832526345111326645886692837501018106509391291866826059175\:
90036602827235820153289613753580536693719768706197203251711751856553114792051\:
56750843123699977303515321338442770168649603135020403630629696762538513709741\:
35100167407019735437735250225636758665201417566375358226857930996648573931567\:
32503165239647738602517557403046702631714055450489795305749956961972458121653\:
04989665290852060843966688586268362102521450537285683227464861662255640626487\:
02464828038341798551753657755047056096571074389272061719030329770088056451790\:
65351522277192049280132932162496610203440243241042847388327186938634277067941\:
31360201597245640707183091611073433569774476449743177560136563547299188171528\:
44259905919214988339851799178610261606364189765031672071247596507769208659127\:
51770951261504450836848689046385017837708505210436834422210978422077687849273\:
7275788537469985681662954525317109080665662229533896334971658774137440530383\:
19696781965002332962215039704875660832607694399419886049235425676768384251167\:
80636553227397384034183509421970519806321295271086421296058366399892549793482\:
86575141684998195834516734832905610220757973189108971198845437179316492873536\:
52545717420980836833318699068682443769266914769722916560310294078281066150917\:
18682415263197455778881172935794696840888898023272143429531740712556516429453\:
50615315454769083665816957018813720060761216631926080612636461799221731058582\:
92218804324792249392374652864683346165773624454934368381864522928312325785588\:

20644976827235776651614194326457332621813047635394333712052791414332951566610\:
17199264894173606029510514349657413094479775911583495128441238162733785976133\:
49234765656827647406236475038074324263085709912232813377089379356341156302273\:
24216120696766754125563338428431906329688639221813545339452803962786620808288\:
04581875298668468769952033226466368966788736740672059733912085598848155615424\:
77018454381236058585946784085547089452549049365025025028697971481592975671489\:
60291361267722261239714940515874549765468475815651617047381229902182067670334\:
79820262432220505250364963748595595796231341790847938684779321164748176111199\:
80935062317984484827527037929419532453229973255550623127963733976181561827037\:
39345920548523387376416253013216597536438144284679204592236049146185015424126\:
9305857124032339363051485151343337790060748070139399005946521720382826144244\:
13831316594275553581143310455242167259495834105649854461543062849286806468853\:
01043612318262947144839653271641495329479858991541328555890780218277479106667\:
81135726051788220052209214957126407970870631233366532161898318652258634185308\:
11529068111450569538952197470874689466954136804290945912737665184279225351371\:
25517441718213070713153141239490563549132756386259881117846926115114000946233\:
60683776552138240207394538389489758952064979635686651517046686559161627883344\:
01169699630350397764820030758615101474660869102137027789966770693435770714062\:
01645112931456114399857245407697451578704731005405152278986395721694164092889\:
19085361080312312700161461867995197377416716697364500315734028459154370204960\:
92017540513743491956882308817735183796712450416571975843514175848516648641825\:
74347817359013690928905508585436489724284792214018202597384693289100578283312\:
42628864606245490622067463838350149871097946801853804684911701868417347995465\:
54989657861159766284886354678220653580390645207168921966323973022959446929815\:
53738618727465062611597959096182118626467322985381377598086454046793586877522\:
04438592122466858158740650543314719823823784746023049844377518672930083491326\:
17717045544612750799728231155696326764926341655364213373387318763939632322504\:
38990020455476542688208877133404570412511074321109759472940524541423482545414\:
38406761405872480833448946189798035897163725482847693366407448644308841612838\:
36787788944015087787488759994621406133914505663991938112556841489163688912738\:
48939396440559530165927134284215608778315215445231419949540780621714135832437\:
82511080413953732258869643613939277832539994711981424455123297709057379948916\:
03301934362102117714083739798808035094435957744679560919130620218632269042187\:
45946017475083640345259177314069603824652290359284711223973982832040442019949\:
43538437243998020471418287855143067588639716746192872757258261051995886270985\:
47125444765994264312673962420139095379689461764660912210732844769186286156898\:
03890413866671073660880442153860352193812521719780225861162325371014891624665\:
01921400977293248265842802579530578783816577560385832803673262492475195895114\:
27754184626041993286660835987431324736961253363368704749361932196074776796548\:
60558749427606362923326553989207757969227312386205863942102922254874164619766\:
73495200206591601676143805072709460291808953412970006887633525532894802996338\:
53654049584379548526770389278196664994119786789851082301193744811597184494812\:
23277341629393994198932893875115754477788600131766429186117706148351351276474\:
40572238872916174810041351474510186391715417964627281995734064723750385024241\:
91599298144878304286454975227137441817714010716202653984209245892366916268786\:
47103032397440980564399069350675229209742604030431476600146319049432719432942\:

32479490951193613530678042240517462184192316824171513270510197364166099017480\:
11504786317701120190499110676216691010421822110948174381552925220552930594034\:
45052579733594379406441606724293181016348415404622822022517977842904126984571\:
92872016792939244974035131757927941900519268029466218078762558237145658635729\:
54184405512583022869684454503471786296640245967972782738846057782716436563800\:
99187642905452944551288178456544267829727271452512160726596818492287901702458\:
93148652224895120909896163703442124191168057711818590235919628069471969661952\:
76913604203303702219121666468740341581603407938686422975042550193374947721787\:
8448515949556655309235927285664063893151252028699018497151023268366857958520\:
14535678309168869347654221166111748449204424174189585881244917690343414369264\:
04085659542018785596786343163320043023467615449641107530215737233177687138115\:
95113300507158066477075662201135721320177372041099431604362794880505626112431\:
90881104970281273437141389572251400442800270867574615108829380982329319654586\:
18279585282243693415648907735221764119680749068775861340957925568162013256371\:
63411687801811914482541859320620315753328457433511068833636096908599654085545\:
78155283356934728390162883966062371079223900021898121552287882876714502687032\:
49910743916385287984883975674528565263072714502528037767517546086914843942982\:
60565019739518898617469548815601922919646539471452504341632661451927907292895\:
79718285837226872157433506883160688699576466568880860457584780135124431367553\:
43655364212807440882987557109970768400129325234565631147868703021077546681589\:
93979856866200267425684780944759397940860130838293577400550445880111552986164\:
07105272403156244575863757685200685741983654035490518149608413610632915610806\:
55171877909566197030572836663856997493362049814681529679553546476707851440439\:
85150171353172209503681014337416331840069381050667897410478607930366341502890\:
44765029293867205171583129881899742710955495689204137134477277679533875637072\:
12570102891736077840250111389909557592102267606930853428910873376228101954565\:
5451079388209777371077665497031585175180859331638463168770145815057258028819\:
41667130193753106052598708450748300113151072793282755154044737829767661803644\:
62554932178940898654381546253769436247591529835219079928389202411984687022303\:
93676218437644994148468982843144575631772301027496544115608945082629903810117\:
31708607483211851082880729259016681290264587247083980701601468854606743586798\:
27486351896612404851120918502215686496002120282513656471128967071006868970662\:
64875328352972102799375222171019690452509606405405918556360958834982537851223\:
87127204941196562031139192571269270348439848428628050485102132405548962767640\:
72980703304771579641832508614682330693548521838802683619951659764619032871229\:
93065153332715161221743470970413574860116589167900810938093642529697843323426\:
34294755601567516084952056401577221415454086020851344814538948059223611605253\:
07669176869216015306507526922306223986022357559244998892174159695909061483560\:
11011349992561139336950209153179315342237409171060096502389550678202999617221\:
66532143823933676930543960772173726853152546604279576187606631297197367508300\:
43911917083003784380600092539064891803577262303749399611534912913904901174119\:
50059665077854982836968875115263074012278463383471682747331986707681535808145\:
09371721719931733000873861822790167045742415862112470863693820477445629305230\:
14782318985378048002933038782084053968242572061871566918201333319708735196362\:
22200312397632917888433919974389055304547615249044360028721826542363807050122\:
51650782644407986802407472945640149385997667232465631137337654027699616566229\:

15155373114798190453956603345114293500397098691623754914365788740441589490319\:
33223579979552985285583298143505088521119240362517898564381356380255774482337\:
63711338566912496864476897587115547995522972963612456007632803394446917937381\:
79831637993170883666112626637247697188880325826863297750331720775083110003899\:
1008338660961934412664822361761754999217986643303352027430236946821696695529\:
46898183220411139239421732363427610197109152979960354135888304463531069050506\:
68422136178526232679423132428377904042833983323029346313168747264664310161276\:
99682008964846421704238850799622028799198063189773517490348136063793573389742\:
52380124824586693414512405479720039174478500952216376311085726841207463987201\:
11436310295496739787993019028852005612815727625849503805807541082348914545143\:
64764795954193202336687425084127735250587063268711988174957464826246468672903\:
69394127009155046835312336251629428556091115184300950440893196571815110774379\:
42231177167722122704563698529732416169972327460899973886652940437361875922207\:
67231028803947240844131630106758191487026666090015011189659837011509975827778\:
00161981241151909912458931784664709782454157377162976470553581276373006656170\:
17292269767054753305924130001590223896417171562624949821062265333925728152156\:
1487690446185437803776777800175272332182323916489937270967579314667732800759\:
88241165946287717447051795699795071834891496882459736278228278090400574593470\:
54506957981128033429409967877554723863892382317160934556617615849706865337776\:
03714772997236529165207445014821710751397364896908876145601042998720873602254\:
27854724776526720400584060994821070695535304114510425917784814070113705824548\:
10680965745775616108271377889702369927386460112902887294146240201420238302868\:
83207039421825647530604408186644416068672826910955003155444932208627841402210\:
44413944837966435413278072259324804844772363747058995092269969298554511066484\:
54702176042734044309958154631061750129857182075639963110442942021093033133724\:
12841130974987928142110550347241336202563621850470314151092910640836597319618\:
27141809705538509685583018404943640012947994241139976907015788179859068517008\:
52951587737906288074930860106861903411592950581654617075279643330655068633534\:
50149686410139423298916981426397790035790792547108088214767206857868639207323\:
33154585551603991771212530012200058169420990062969687952527667427522374647780\:
46659747477169910677422006497705202565675061776775337089358601827377008018872\:
45948925809994668068388547718142453160917752710386685965651238411284189612694\:
25584697681799667784649655947269367408256222215907323636770115707014831441354\:
99609585360371572893842044978820674753555835346569471309170589507430361127360\:
40548005165677647424068780492274046984692889091558077315489793726563176173614\:
11826903411246146419306716506657733940795833003809885061657615980140747262331\:
20152209733097172198419835577494305300602726931172670411384194837374908788146\:
84751460917675567120526858617044282952083744620659808351260009179107817876098\:
63627214792875761797408593510195551959441374524270775200713168838917143671693\:
42943925150610991059854451557605981138011816045859416289983901262796162988733\:
21000391624386765471334118110175520571243244169542130071623002004712206040382\:
32724426310396891224425615688871309352387189909800342876843436757268827528520\:
85344974073557860726636478854748436129232912246936050621594388418731191221276\:
25731095809258177478487721518669066324002490198332604951426400156896925536923\:
88503551640000750435728520741177718699829849164141542343694654976455411226874\:
99869527693455520384150079620111695871579764291782047657768691360080600270760\:

98721885019789453042217983486402779060723109338170716459406494253046707119464\:
30369607158404452222379147595237668832897030443519654903428923377027654054711\:
67149423765100188052544607802774964989247226082460041032307033210371448847424\:
29561294932457985607635480531301020068230106441133993068095146550616661122927\:
64022584213076254436983575825854150771654352802187665980929311437168262370572\:
40847983182195517279653162149474519844897108162136826038267693560211602423712\:
21406251374929598742517379156648255614214019256565606264441474151768563450830\:
67999694363432925523552055381366864592378205836046370000275792572283986062976\:
62595287067742340669268011299187045540726000258043508005451219603153146743918\:
89354595494411985813502180960206281306876006553505826032030225943037725542404\:
63826757820100826540916332527297683341322076784024264188759744415334893176205\:
47379043358559636394624776212745424290693333533593074951265953760351770021990\:
47837985259308873217894172141148440310706772517105039444671528599385211210475\:
65846171793880380433614378552620811397002695731934744674150248431144618614273\:
34337081657468234600365188630717457438745910912201272166189881133964785398132\:
62357776440956188679944238256920649018847647064452731441696746321740707138190\:
06100968462930205722050561849476574638583662458752608796386697489852796215545\:
66281099077596904268602074069492883583602935471558619048532716930491435303253\:
42440162776014072630457565293826851059853047972919214390733808907421997925792\:
31315095705563555215678315951744691043533398981236153342063716167042114910845\:
29604617389020980498005683143096965537516485236295017784623929038667465409626\:
92551461994853654117379703546517447424598866652803674405250444916306007516522\:
04826602616931617019982199610230357938021873715794410116108848329552818967481\:
28396349705327540482271177994952747928905360362446893561064405424930777533258\:
03982146376139845004854988779250886670962931072260461518946321805433692992164\:
35795468851595758200227028199409439000707673284381726828921047339346362052898\:
00788402153524681559145090041373559402381327653074861414418470853454134412946\:
14019864221035834074737200734428986735386691324851817358536594117452112765958\:
66221714257601386377438451350319925678567055048545960294444622748624050532921\:
50213647211620657164884327994307891008325234464665563446817394920166203996304\:
48914705546564535054669040272283040674203112912547495943427143421591673202396\:
92643930349170620613155531279845420876320414808455691269708089164011574301356\:
55894980003755752887534147674213713673214974543359466925680157087372902464102\:
41205808627576939798186934547653898792914264031016913627131434708080065580252\:
63189498667536861981112550973017938906810438606684287297501360037448807397419\:
29096518521192598148950288815903512192603005455495863091100537117589259186968\:
07630374519094562190220278489093997739519464789064272519600345903185677952761\:
25791880780849549538782172371895709355834523506835201717051520090236283030953\:
56529630711364090795192344496177479142137228805157675437903111819213340020978\:
76789468600692342806601513276183725052999672966018541363058570470276445064708\:
79997179078484365855765281948760094123439059087255369660627616978492006594941\:
37969911292300300446756971660950161592594223448887375375263886717365521251635\:
47136074634369230429971503196544749988974320109119278580938707377393368349009\:
40762811686508409828090422705410857907893578624307366863960992805206836780434\:
30408356810006684502793645698673906256546581871971737314946595956040803765250\:
95528314051372013430844253421779695017744076502279007191417713216674020415512\:

35145073628079359876291755276918804957231012271662943516845176399194521652887\:
91421124888541351502415315774568448847813674956856283510410021060040932084011\:
49935080452193350866104370606789711475130694973443492005087495327495648818251\:
93502786925502575832529915851896578408557613739122171135822404529897347213131\:
22553117724022157382664131311589741212158075959370588482305700154279258396078\:
64199342034985379397562010513835322442576142292913765120794668054682744359366\:
67780366769611470736318128252683562339792985621105634842065385669313642707987\:
72998946085293180739575858115529688879553852977321151213663888398093927010677\:
60756704302601159384894352967070473670214104414291320573379873058017621555661\:
75593812375117472708158155588145472066464943837758047643969227976166570853969\:
77818951296393724015644974348642274730258335390595934788898944689469198077950\:
42034220600914006265277791857167017841138446678034908647989308102695104174648\:
83103538307197298461912810556516001180271932829808519345965573353597800611037\:
55726077548003022091158420549950460156619983919650837415089554171246920982362\:
65373636339115917382703450963626820190484244741859281919634247691287468556336\:
63078589742517543592542551027423415118077532303658666173862517891699965023655\:
94207887370073712807609573466594286758802533957746905892251360215065852591809\:
83733838801827894546719186080586697351803907867938682092662722752325531045701\:
35570426229976886453289563973460430281675746553152510077904471726746055129500\:
42767808689123575552328057569664449279893248165929395597977613266026739870093\:
86934652562483512024760337919664052660747923112056218548253307375320253474470\:
05333935901148586710007147154584420724633218891886758666220191163227644208644\:
94473154163418219173378082996046327683356259577804888461010756234852800838962\:
14656621314421907506761565921241828301619608362410684519637786138742626996460\:
76193513759271292053394391541240673422946895747957028596104084584415012908265\:
42294553038205222889809609764207573848649576688521446617672079813821528448005\:
78775614061312925609275568914142274645608802446856530729320667868198562373726\:
94045347559293765007368685938072409334187717785376309657877552452647436350792\:
12020516214152100232434241534618087856661592896554314562072160297608327009023\:
53727454300578537915539723064806466203618085532903632410726460109351697498171\:
38113725154234434023790934777616972980385235767649954531163489798316060212840\:
51300074342122926086427567143753018075738485965165228824139828017761780896921\:
09901188786314934976359633907079779381948381974958987972906392282000653112205\:
85554303045247703127103941901378574924024454960835255061302069354550595238862\:
31783338513542268316123536740404372244743694462038561565963074131100479926418\:
21234577267177233421827954408383426522220805345313491628782219951440890301915\:
94524958332823349967949738340903891082572360698665095417256978785179973862383\:
55985843748976775888482499963295655114156680201624812417233622005701623905443\:
85777120341464773148164968547031106422637020724309032579286669642689538836048\:
25634095480418645134718550478335367435910817612296882767884231098060493318572\:
15839287010426139388378945204147168175134505933404829829942293393004230512155\:
17804568649794249834916002890913389540997718681850720172854028804138329068811\:
04300955582419054979745424077534197673239421439915091703196157514693623183252\:
52336942278746964172699911160977689144457170947328512600880010541580653935394\:
99173810866451913330255567894029723682192333441961500199643234932492097760550\:
06558924502140967141550442570030982482710487604676426339089803354024684858079\:

04422084769219663948880234986758638415630933192173757030076367408133573252421\:
49863265582072972262021674395139859671976868150505239746336975233609420019822\:
64575838487905258462040371007634718039437394934538454912419943073263753188234\:
48761796821065755263791512977993188792542526470911527959108477519898045868442\:
53704839010613072888299889209171751427937177948108414791633517545206023906801\:
63767776097315297997790931532380806543370641346245606865765739364341583851959\:
72124467031664203104201792682750357225180828096154313464749422132742201645850\:
09749609666120803290403644072094335080107598332510176482239787506709072688617\:
08415728390350172612611595856779679434663626932849482372376332503811014125740\:
73640739415800746420242176752631673257931791139722602960041453038556149198271\:
60581750402722459691471551570159189102186425162764272110212615487835950608227\:
03195725118812544114033785878740772290793975351266139610991031014858658851807\:
6001811828466517669099213605909214153433426823078975816592707724806725871531\:
02351367618152973804100095440788335072198498130749218325286673171639730713534\:
63579775022804246493102296626877102507560254621407975183051999189592190566293\:
56719339088490407020964162354192707117980573727998636325191684608232939629733\:
98178259268861744577890581819109060197771422308551881559939224610284475595849\:
72178850615893843769357756817621936990553233879051369192618594019499151189704\:
25715413589399278152407410958712238258567922236760265036080658577529950964640\:
15164935640007235230839943873736722900546608301241120909148749672652116465964\:
52868151398952131233992748648475950601563243758942259752658052245539585377448\:
29547963117039821055968209213126202989637494453770463152014923854254698199531\:
36152698000755713837587095351022230221639699780556529344415303593289892603113\:
26802639048589754275200241231758009878800214031035493031855664585142326289172\:
97155575018340296827478410193632403579394172022915473450568794723018930672141\:
76651729504389233907295852846677833604067037525364549718884012142606927072772\:
90639391924556014775324754574478440792927963893326807550052287788074504491068\:
03141234511730531743564115133697163742321457767366249804508435941105416572179\:
76630091125319995320364945331188858193850063288141010674763903950933351815567\:
62109655800307324368956269056459340973069206552260680015154898679897072003133\:
27866822107448859312955671263827659549266527320177696600430683464147296209500\:
63113480131956535636696322066654105258693044765259516218997566486474760641538\:
5282512807369531574452935175891006078058992092958355672895956276219831617285\:
81099266701534661110306593048983352230846065392384132875320413573891683664048\:
28571644654118399453535205052276234771182239503808094034944214503862974572306\:
08086679739920960473517565471069473200509762010143963025727919065038513310875\:
61545446872391307033545694451545452366838136051618870092904209040982597871585\:
43602378721665795233733181654375012822122172749598206230297680271365507686062\:
76378720359582575764351678074125539005911587178562414449598760262849811770830\:
71882584845898354248574644214282105540004476845341624629109265672662712972650\:
75005548753404679666239336314139890555760828610676783222148893953275880349042\:
46017638429136782654319308493241631154627932025611165682939386903536535085505\:
06009706711079405302018118792870552808565078199443485875431081777934097350487\:
75693955181437866735669979014689094986091928825041744776810258784780686403645\:
38061676980838784319455033822417239800855357088152041511939105286070805732903\:
67574722153382962261609315463690872623416770108084078954811512611774639385067\:

18418306588090819112322340878499180183379262303574420854559733703839223303543\:
38896387117731977446271422182476966505590489756689046176849202062837501670855\:
15660168733397267042349391609393331133919692708591261370221782825440739935900\:
84448253412267725925133560696868514422044618544822414591590138350211275303107\:
91015861879080708392055672377807783343478954996073791107903202994256183089730\:
40349558426402446668318612199048670848433926724514209714550533040046364596075\:
03909185679857599938451321710104855172148881126521408162511756743297809370682\:
28112638146343491962438883574210365836833281064901560678488114166614139854036\:
10397307477362818234611286163423955360399699345180196733936512857469200989680\:
01154302215751474717984859904949345709818393071220118782336366434191490059321\:
60532180935689800874954734681523102522012434651007356872858104384888879868731\:
26723959118630471401002010369820696580581069371209679462035106870969075279757\:
26439176158102053429944203652419744309320166992530524842172114485343722825189\:
47257778901629106049617162411557448798940456629819160430705069295461298103344\:
43410316838281941843726596356644962143623759982318753995608884813480458954115\:
57058202866694994747136309727341043264129027967910469470934605109343962196070\:
94712121289080926076209890333009126521484053570902350388542638994023755841525\:
52934322267499627027827698790046716842507205329054182689763921366644905557158\:
40553801305436599646538484419189099414559763902045751138322031146280301425967\:
90696622392386559022984996248975263999042188849924424065735938773731161415739\:
84771329287985365980557438228897299767563142571873467205738414863179324214813\:
96689692355331402060675050731490286327826020516440657789870672592166750707187\:
73215247917116341320281318409893629992678029950709423874892689844001390630283\:
21453620461804936160297166485756184834044316476278523742524159846964117185493\:
28926102472777440921520904231025123340574306136486397063977459001384459052574\:
05057950124535745274701247276549681581414291933829155544899071109563492202893\:
64863609350161842893129768070545307829675671549956494513789090343823536905940\:
61551794584486149332138687251195857136474585765943022551739841966543875308076\:
17463810912243956500034176242039086433517359650766170962565795547643958395086\:
35099786283411360637164576469088163596746560020115281815034895055188299982331\:
59604892981298078658620989313838961483655945919491189936946455617433717540139\:
99329028313000319351292187261282339085810914012589576725444574546497312207242\:
39281923333147930202505915236012129652090280082536370042850009101395522537162\:
81819997683091409563094015747917264488885135798893587194384177144053613169466\:
59217316227694354072404640516929307153430809676211109134544334267733538090357\:
25530507097617681156890691435565639080705619466039348783728892963482632864347\:
18750696791360395281183842084527460065172727132702240680563604816790234326987\:
52188478103010885808800145301362986933655117958432931380186722600909455801073\:
76862210758977395723786909778313349312327205984128678047253100113674592229774\:
27978191265124831806977537342661434619134116473136661012160356172543269120212\:
44024525076784153112583203425836642571529085664438589150862839081957973834096\:
88997346365454197086862982007077442800041792978691514022021645045661324239516\:
28063767164739014067924248920458338877940632155995262274481559621977847501065\:
99201595568037128949644606464379828113635078619188737218879975884027424338539\:
31339774346383519557483518229336563154267211834447413222185313400950512381910\:
07352572597413345537647833351607207402579089020078212457913371953859793160276\:

96482427161997964439440730507340296181162135758745044193081399569160240609256\:
01065345023280783793639832043063445786130654311105713909495963444756443201954\:
09024077233226167191092546350041620306053960883473618809097796385326201361115\:
47754079705769421002339864428236727808848793588191531857509113601747199988773\:
21345178273498466700564313970933225735924029375288559508899259848592990441137\:
05225882424186470989171753679582004135393035528313734136646191116561327474461\:
40779080819068234214775671880653400257962515810944578363870899427693848814320\:
71717911705704822264996942167621672202876802365126577646166479920004260039659\:
84782348507126835379874264051080737702828430865902057121544000626277936162590\:
99791719029520730163043948812550842144296498655909911842190327941987115345255\:
93091962398853531482922412205406085456130824343836531086429515012053418362603\:
98046849441659722233923246283163510685637223312889449160775218157478130383948\:
46779710193811753685337719152880217820511377113161796675740825303935008445676\:
04368072901970621328198640424678759171853496849345484848110757518102785582523\:
74855266789410607921149486690081166477035510586991095420302295507924822212786\:
93301573985014539122181176171181331138490099527420184321613976419203305335694\:
54691801396987548826151843507362999626217370282735233505440981610130283591486\:
26125680383928923336120474636421840730826327533969083579453779788366924802761\:
7739223819194631763495956156523754843322399524670611018431819940244135881759\:
46381931912830143297070570081619870323644614490487168325390930523923078952669\:
36048561327231656226520410192098364031695364126230484643596680200608017192569\:
81937591744425607000043552355362026249487090578542418795839492863738851655920\:
55700500867852443118587303490259134156696490194144779332772389635781452021101\:
17857176072125340328657392320646136471425580890734157366489680160758618616218\:
47624359502165431979841887452764042675004763263887276464921643619239688129550\:
05243531329937733761410470477664010026226647414487958482679537076703844526486\:
79572148842691402054316251868237853073251600633477578522238466876439691278347\:
54767668361233007130432540843327889903214535958406416097982596498884726669486\:
43488146594831059442319512431953680270531230968258206460418563569324334329761\:
85506434611112097749015976922437408143641808177729700810222302748780345929328\:
03209322363936736423028946357039306582110885572385465837061493987951884360903\:
67497034958977906598467282826555840821180744262637663632534645624497670144046\:
83660784550426028502777852972074665189285264326095962887739821827673579981417\:
03436797455811189814880242357520996170254055944187464492622737640630808238146\:
29828058763718688072274733231191733090578907763441514960764487889805287852668\:
28360938067136010149929159370357050833005686914478118283862292062770484135745\:
23151751789280765642938994915552149108297040330136676320360081111242354268677\:
57329599944152774417910793490810556094827940791434891593936153923137053602918\:
46336395526083500133308246761685385801037027752139474753935080663527702919191\:
88002303880459262906491894951663317306629852559412318848095457355129736210904\:
62208303027426761123232294972051020499511386787276012879114361255547769616020\:
31536120338039088663481317517561302728534774224952566731127156032413235025621\:
19606293245584448112582970924627746813588485958415065011578105883864135946258\:
58053878660553315870237987040499426717228574996184012837447017064543377966152\:
22235708640134779870527384018031602849030874764653804962466434570368871540631\:
17459806370884604659852440816908228624707910376112510361484142403323385014319\:

30981622108103456276351492141029553624883762434871712378671422315853626759732\:
78146300353605493282242409973062770484769230737776425812013379579472148310425\:
54465017845291632271824399765645727848249797192363439409025266200996613486753\:
04882877590620762506839091288269096591683026638578415298322108506045888115613\:
6533452923603423718928199973670690730157086586235422739734311400588542511730\:
18707674112595967394923676270852299524801604670811683776392712091738212827786\:
33831905442233211597581539027566928225775971059577564176868544176842168110837\:
20515115696812263780228239203966491888073217541340892134262295827441679769769\:
76048748960009391509660849854909184245241547070496930254087375503184264549683\:
97954064315925595291571178126400012040763774077183384477117023881259071327900\:
67853704775180201660774301812393337080435351487780164231618781928987375365269\:
16769514716584285354934956227997912667035661246257246029482869347360530362028\:
43967777146690424457798532991405217800906445728387830144059209266264136667693\:
31889851244576874968110803895644098919060394140933924402522107484471386298751\:
38422852636557600945946761539624817557852506179712952091107483869947650527306\:
64142971446382471766281090288802915086127921845518464737348399743495815705649\:
19012456607631703303905277880698863071991841772265171390620480452655373977148\:
90879397558622157872307166870711838862593573294776206497789510549252635649571\:
34660427297081112122084967040036526768915360090428361298025298226650502288176\:
06513508121159338677802103524290710498848668690809636540662615861955116610558\:
13819549430794545772520756386082932576136440732957824477309658386056114344718\:
90199330508981424589140256883331305051382166711386860044260896926768852279220\:
83880976001774352437844046447000133201085699827345817239658331072532227752506\:
58171781999362770020930282032902732804961760596261117502277179812705608982498\:
88567780152426035423067921188620743430685931266333937893026476895770566133669\:
68833970695488146190852395443683695093785750957220921849913855998103905802499\:
35443417518302551335629969029805055130349920426272248475893110175307224544153\:
59255747745314576763853345676232091595352548151336027881788585533547083138211\:
15146881941864177875331383343212176539421793164954683420214951793742363537211\:
59959508040460721501447952581160032826567816799363956965884991189211564066578\:
33817766627843760305904473984287234936963640637089340859575393470897077047548\:
76192861283811555838539888322321006634374990857546393448533959894715387003258\:
79935180828101075473007618085830642357941482943786687184349742113333921274820\:
30895672795292160776131008547544448200958809259482483401399347167009501065275\:
90550206419466191600714242004629407370522268409766800019698694586099749766699\:
68593308868946765584928684957953537463010251827442272861864016809653549998147\:
48979092656078080557156641965972194935337880359685417955499824987944394595435\:
86598067398931781784282982314802845880854117654466236499619959716732669339897\:
19317485791257413207606227688790060866617375418172233306787035638726576030248\:
65164972414790715472086339276060633747318702062941549221556742444866287198712\:
30460367153783056669993835979837289870101137283422348472678668616961605506132\:
89965580661866300760792339031729449002244651803301842117534304475687598918287\:
18970229001691710418817508617272348423091070180391817015810734699996547542514\:
35904813130194606709607709250991706903085193477897629729146014783962951218035\:
68081492397846643958815333604808994641322300026680733614620186165404727124678\:
74207778427090829897808008808206810835231571651024505396303543015686418327678\:

63696250546202745432472145728406745465905746552618863305100917917680816806984\:
36774660351471432705207371625550775421269825595421730490658992658049678677435\:
97730980732597481484481283965093500352112125070324165639371169932117603896988\:
21538227113157976777984384383530575856753787800339454577504973687896368081145\:
68122153874208437548516172487178425597497208806495359588884650304379205355280\:
76814858649510108048830508219945468644243313114881137631325637370764577502836\:
71540225831288893955264127581685016059715575675378624531441478728658535116450\:
65582965365128342946242009864200257808742406428839319026544006142258668765000\:
92519620796752411403084716055364438734053511843602561172720815754196747644952\:
11759216158478796472700166144376156824805739542104665441229964529710338755902\:
34733518022657654369958584477956056093363804761485344995995929762027081792002\:
56557415871534167410064704233018385397564058444270975291633795910246683715234\:
25500762869161538694367164078796952984313673743277366848270466080582070255323\:
53112340832738564456383460405825062183065997288227576857576051871279280664556\:
77242213747428985669770097556882571955014008312752584390451613187430417278658\:
72784878754382688366390711280399777904544186639333723283221033007537138489670\:
21536714812283534988483281293395630403192547179867409058130564674877941172922\:
73501107244773056438805431959013457263727163336077331758385604788304852774577\:
33099029215318862538020574171546395113988645357076120086203535668687186769520\:
67969295070452316659529667717035086315610246916473611099672858397057165624147\:
28402296671274706997926379835594983832897895394408572997088198804236067652400\:
56985163005977112251899985931405046654423168469589633895954016071178526141922\:
52301251087050450064082278614252976344175075506181073247127496573158323934161\:
29618079698747310135656627339754128756209560307503337966205334211356231390224\:
90337433392151502307613124298517170218038633266188138521348884076982039067706\:
46943592566102392717778693466858906160097272854308744283784294081640256689749\:
88783356641547293770739562161173047447114686824370158445819878632344437613617\:
20207916539547236455290334803628191868549205358453298573178220015564197522074\:
01121338723597345017838712635709763657856611099176027677608402394538334749160\:
32522942998228597880884256140407626837613828491480217528213051530870934992565\:
48660753207447275546934278799273993762508667290999091488128916961237231283066\:
00284878003804193845649616360322242375325467656255500293831740221709376571996\:
89190499985868583140807015257880874591121152638959488826739909053524905884020\:
52287932869391949869869041364767795514638664014419648955839561669706175655629\:
28486933074751431939240762397668823872558677828179992796183446959833446808366\:
66068036562254388680049924932029006845855744596444313689421078115632678730437\:
86149640883559914812088699869657151890685616653530099790703112457060488902115\:
37045920183158697817012176542699681862958453020909005207595829899684888683924\:
26824593528566451655913091137915197877067674565608847548775512557662682987062\:
08533680978398295052075556957478921614354062551776991353284831856675643773553\:
96065715392117580093637487438183636797467945083832615092816677486387248920743\:
53676583969404483415041237510147653518480073893406841855717757008799968112061\:
70574280557983312157133227805412727319650801169330972954281751761379650253526\:
69076822648608757967294902661958953777874692869991423195325083772117958003926\:
20080969922626205860826644386304667715612685429324703975819800778093296750476\:
42241929896186088895155925357612951693630756548967540148087696372041936029521\:

88806677785126581802108230394239505714418535717492318435517199489056530345141\:
67639495149286409548699130095268924941494808013873290620356824332367885059104\:
39318971538142613215252516376498423959575075278693413189097602856093934195516\:
51480352699106159883276466851203713871565958988076287261125759309176394981209\:
92526205745645721037585915075681386471977312132508223392147105268257050310246\:
02819575317448293921193765936330982253659997554638499977497859208422347017115\:
64614950740511547320099418917870004812869386052062048290780375064111384824748\:
46678747197337243241164915311054010396933989408276591279889379542578444221828\:
67995187948585675624345120494093003359873108472211938932905054175329545774267\:
74592814976424618279241102906509592027499161393422091090103072908301346966157\:
01189077757417851869005672062706279785165911078916632835041928933147149774685\:
17114947468394661701216589873060808908599094019675460157204545233840103998549\:
53002938165051540192143669041475600733192278624682346991949706488088367027519\:
15785416896743707881984657210133845483835783003662665780670439175840059804774\:
84350011933201153459519343789897263362516101972525173524359824117470933395694\:
33300410976650361740497431201470098527648109208904799318358530921417804162532\:
65754231806784210074208408057711612620988894534791266205879968046334897721589\:
61687519798441750817028784443062570716642961533252247967593978018978115690683\:
95614299325917719422457585513818383831162819526449528419107533578499142511776\:
32369584829804407033330884437673063014717758095944511937209185767556750779937\:
70675219801113753827775093616258849134280135700597331732839965841700524055367\:
67838906257984062167759763744683679917112619282950246448559970822717389618201\:
23551925979946206598949931643393655535125770701294145641715250695504143607904\:
79222259927102682196985778520929572533784726944137103898154937597062177025340\:
10449910095092806001717153879715145307370871981982077470744954005016376372555\:
12472714893374624997710428150636845611480723938831541889978109636950233836872\:
51847708035911872450792832622464654199653518198904009625375837226865504526539\:
16505494312749509660743564238944234935802543892564167459581864663569782581011\:
53632998319284695577495949609636022614096852142085297145995769763367829054473\:
38812370010184948896698861834600014980297226006746299107668523580944806062206\:
36054378796716043305501620286462341081117329545615156717610007539761194603802\:
18838106179402940015402357751157525208685854055345624829653900941361451571164\:
76280194053503022388258089594839867088954968201504063938188526933294750378596\:
46723331521256216893624627318680695301552343783340694765848109371277075324567\:
98644098527276441617444636778362680465769967703231902216727238010512554306654\:
16158733781505193925715607614366536465834993388182773126722915043571676206294\:
79655182753125815516481934249301281750718079521525517174155866230774436639816\:
80910762119356860443416170773499805232520027440655350829474003702277286697187\:
84738720078322288864050608465599847900453887006101969055476687005465517185363\:
15999309160406399785812431515456562161262219228982906265267956784800140723550\:
01462592823200032396981234514049809110174680476946510120642741541657431992265\:
54519447049772378145681141607332956041149538220773510674617338858656465853685\:
99599410704244857226046122490950484828189202939169540784415357940754530618491\:
34202890465376787996876566902831002814528372083739825369090568965487942536953\:
1911080362052646645868549981658655452220652481686218171030732452343659598532\:
98223919419502271977333276607304275186853642500015609380961014732498333580292\:

44777768735955133143787825655235175978172710508643169488870090284964047038843\:
22256943923134908434632556630581480240599235426000631982301616615826377829346\:
18946765391111252321739316569424780800066210001379215283454928073125136833634\:
13271093997040624770928026269607521593457632696202538816217076606250635538137\:
67805269810279119073286302092371425800181391848879828887859949382224067253739\:
46402251686190212349790528215972478928826364874965414238577494806112376648970\:
79777102510579184274945459592520900527181374692040072492327477459126078093488\:
44143116711406197441822058283021786633443021163133339908893782865101314130107\:
28628477318464498473523725462567374347065794058940478031689332803440544705351\:
94679418609287265616643270487192490049083791995796747774330199237669009133625\:
70164731078212426599938032953980131723241527892560864107059836022567517138638\:
02777952722015202914232150262271732693321281303214053137008813532319853017076\:
26104266776025313002292869646242887880862709076003024445266152917128006102180\:
32924067245993236917118578697192067935843491327313664520080332372998089571516\:
42650852478245227030231977847120205256131856367995953830712793045938474706275\:
46332090836851996766099624798254289664832844426946443557312881763340720824789\:
10315506526755318155603823982653116843040358391416275481194267035986154926725\:
93225013229991961352989337972633891928079613325818581023583269191402114727294\:
05158431680440834655202892237364746736098236707527251012286476211348360163769\:
33235307280825670725233187595581235879602020608351932552080044458934463964356\:
62580765912855794045396335570292740260377469758791225113032186243204614543122\:
79746514144838846454865700935269665501112570867400621880041618496158024307739\:
02397175255499687253045812179088653215636504973471726410041988477720320463397\:
11921583432955036627942796724846220374098195373605970373736045196602222341676\:
38030555377010601396447519962980364530735872774208020909686288141592000511118\:
86203680439519545341538239224254378262460736093639129563366105493281265777552\:
35027292035652161572061600607109438260902500569999876130788478233738235053845\:
43299376708535270857339605089550415741161878844915998866341094471774312847149\:
59192758072232539464142664679226647694184661507513931153888832772017536641089\:
84084902482121557453823972396406401683294342994476560540896986011026970956375\:
45050029479041400345732715582882323471208829132213567064014341779640480762643\:
76317041821635790546972553812396216063612998081313633622435464736328483444280\:
62048430219879958561484249892992140509518857928448776663213385344727576483356\:
55736097214609105946277922167668978467826479572772201619673654442948549738010\:
96389394119393837537736466693155029305920762040149981841405825758996904073220\:
26936277641834779993535034149107973035714771383960761590970213187355573912395\:
55058106967592537745969331018329954124730585637398203093020085639883734603620\:
65530212030097664488710722760440029203351501022688229086787047172172699571543\:
68643270250417805414429082613905795473020485297599019286898583715572519379028\:
98749771888957310742519729087344155980016752652227979304659129704714112459055\:
73246556617936097181923228033796581597862283368264797919936954376781112166796\:
05297982957306590461343216473462871706854502309006191406134026410004960717457\:
27551497510950805131971806038821491740805626645935334393901369819288477561656\:
58750862597311163434124725687966874470454612339735208064282364206529358266432\:
75010571532198926992848899589813509271029359774197365796828661851624643473831\:
64528189320274071802870245118682206792073011216152969074152779344591719791368\:

63624681238269198458559966975623936702934525429136867489944520155024137902008\:
12405509019923005488045899491893773588525348431957578301916039273834428377901\:
39115631166130483263995333559846349055580871046330380477020144651468727625983\:
60330836470911602546808014552507829452521742973086710111685614582844125714688\:
05584166377468949363149817273571620304336891669418562696865245162747160827473\:
93266943458711739406015304755629974512750607466381654101070077115515736819765\:
77030094537834352174018899818332187029666944856441537846646896468990156382038\:
34129254238169534912149084821488687011238888483497790609786681197269223126900\:
65321058319571166005753195394110830055927364650719363342470221523586825211542\:
86040878158935217075413732058748973152889246645274511397568828488588617281603\:
08857314908005042905638167186651941804010138582976383512910585544591381925697\:
89465057900263169638987751287513631043653831176278768886573235110281415105067\:
50625168791742763771049693390386645552401872194462505058039091413860294974626\:
10710051282813569553094749875759227648620468666919740822890350993538177389317\:
92531782175769849707723168751678006135271682719181207575394779612349607254934\:
66108983498001810167240609321795732225150582189342664158988873464755438443533\:
5667483546541119106501908887324138824585556079173512918565698083146442116031\:
16880980897938291547849890231340526372930654025086111250732469472009073918688\:
90103432687177120985742771081233781010994597783800333106431950011011390865210\:
35596064892666371803470095113836286037240659257311474421751657042480157336691\:
30599281402160203639187588825784910682836479049597369206854382502250302277801\:
99829500243209832535815613306386461995653982307722735816524983074671935132626\:
52585280007263906416284107432715775327510632914602381621854593334550208504650\:
58125502795352938964486880105233228627946007709221264007573319992180883647489\:
75378124116141809119721742735888072272174307657728457162556367768198835873594\:
71096842153278696703930412320024261587528535721764263730870147847797041196458\:
45597958548359972928131255234572602704359561173692401323854906878544762963436\:
44699076382452756640827223117640352151149143544587862030756921806984050116333\:
97525258432550481679104009335717094188837788632849615157108531445262634334736\:
19017688117210627081952632626052224865833372548878251410078329321176095814903\:
35889055924250182870660677197732144866949871820166765850983096663551860360633\:
15722807212575703359859184516769006822851346951697853440238615572253940082305\:
17744564555437233192098191767391806251418012274264874696200704896286004750556\:
78934271264272618298180252104805231675867959806522586198924952471672949125099\:
56683290131670250037168536839391717101389283083321362801976034674927747259649\:
54859952553616804955531748274653802456186537618288038661486678483648898713504\:
54947071971682192726943482073803198814380701514000817094000503722226509654926\:
87553095997457504296644490812358426881278464394322357645948648540607746335410\:
23648563805807073146230745669043005531219763304842998377776897379229801741938\:
23082110397237372686302102524720906669443686572602396432737336193892870701773\:
55656048754752878228897773055462228062139084050944898122660293446647217912667\:
74401719220949549202389851364742012416996906106375160564715095425320626603716\:
05178212072357016300922947391070661038089191119671447582222194124260717274642\:
10025835843309592370218207322747248719818375959281269489931071308782279680566\:
6623055068555108115968726284672629686609033119009182129174559620787225584995\:
85579055752732113079971658968140909875572599436239094879615268539531097106962\:

62880897958735991321260011993342953228108291395602500978771002597521201875208\:
11253394318129727686862656451478833646172204565787072295281216100429328539991\:
36232344649118606260082685866914745180089000289132294853643525033316814558339\:
02481510256092274059066839810639256442180600186992980863999499934114052856628\:
68968156856886284172632178327161666219051795527560461698421670489433168759392\:
83636730494003869173369740130215412171649747777706623836733745154810280795778\:
28369453980787320040785977185384753934153443238350361407365283692680683663386\:
07989236222004573522628243238881194386835873141907680536905959847720707618226\:
90634432823638137483455901089882893967492204190998547377719406050262777263359\:
07130544335079590286599381401850050694704848899933736646858892311525425836732\:
70255315342384357059031534274963754282159260294424345633818105043766939518431\:
24275302295180352709447204641760917160704536180761805966199646344533940053786\:
40125256919769728265785730966863261599348570377422185046972591722926521978049\:
76581377273614760251651472638499643693631995760756126404918391842716481271930\:
41087322031140291172431014829548535684324727370800988179359623653452005217155\:
71153868704312843137918130655440758526332845430804290736703963423831196170621\:
53308493940130442003624252406918499679569359886893266594132410592909735989347\:
61794928899848607339558800387401839275642661819748490878682295239119804681555\:
86635188559618008872753941038222510993780367860002526446935030111711117176659\:
54480769748875809816893646289668693214816630096464883711423967378239184895049\:
89462092970970020002467832674731818739050178056383892902230527666377973152592\:
73728572306163741370717684733794634801870840600360217829287338991886786712403\:
40239102178884943727956591327941133689811018278338140492250198803083856622459\:
5415133506055154911046951491184872432622604947816814010933703522610730567688\:
70074431494423086287783920883812159890899047800827215456512252820640549995045\:
74405351065665081344595166403643253084264247515054042316470019353385474770913\:
38104539128752650220692397636339255408945213972675369198112131142584140576083\:
15111819566507116883357730551566757208902560980568503983955669937026701945029\:
14066407279573566952412605321761592114764115676677670429977299599881232265050\:
55764235064184199036661889960067647356886362441388660267712481508261665340585\:
86166897506094038318913717106147629598315373270695618010030061390099771498690\:
45578113851941159334484181279686187915201637752974875520665396265552323889614\:
44484064547400544990134443759387993669572411555842804186438471158319137662417\:
69633340320177935116106786890713373905087621302768122885891647372970282021887\:
84438256847001446773913191066627493160598643672405480375535886870419625169496\:
82882438323145202286593956256654016404602043113756803894476354302843670454740\:
95049705780992586905395493755456868612123667080189796404950173146053147580311\:
08883473592235209034982821089048713408586664754042120397557675665587977732732\:
20427079677000374734910772586712134397657576402404175033494995959656970049639\:
83404863858559998545231013095898757185349658537396588144688954834291639175619\:
98529706811917026255755938953913545021402221953647740547643294697926868863124\:
94509971207540401492024064837721466313232052629330365285327874034381607916990\:
86599807583096381761282096838410590247402489387567684297586619256792677719494\:
93633245777413839949725324468693112686512668339783213167221472942130464652329\:
48132442298561387503551748130954186032790415308955125268669778231664344065971\:
88740311005920386774220998394369951624026999401302334770956187474566414331728\:

86475469271320554731634677565805121137855890316150714172700282507879816833147\;
87149691862841670543158595371964865574647827303167646941007813819408544142405\;
96197984717032668258583299452812786564635893293214004691511121189679576219950\;
30278678410937806488205733485845931211510927047460311834639871527821460302345\;
00540892247068057966309497363636114257885195863906442704873503549338016568449\;
36897486008463050212747678569219509683322995873404125729879333212951932804160\;
22078578627531841658337161399816574195728017040188532012757117886202202306434\;
62810474083409966877333496602287119373123893112196105416357559728784422934328\;
92399054030989394648563805298809542427269923696227657919637214004679570584512\;
88593227402101107513606485984817962295851986214769064650380809038998424406874\;
71007437904128233829715255926553222089702090203380399158934253733998094203687\;
66721101562211191668716018667439480639070046734144526027927270308548119506991\;
61688926360033088736415775773739746045306224211164145700041042992048220465913\;
67383565458142643737773825763570944780846757895673691067601400040455896301103\;
40937500925877767145019783046564192737828987903395787970166647740259369232314\;
49965778919859267309384246148668125933917610871775906674450429136637161649106\;
83268856100668803122242575567613614902312784861243523461816842884765554342339\;
97771248463258561177333393691227635009219222017498967237313676948788925196086\;
45841105591636122333562415441963674233614350963439855451569722753848079990992\;
21818584873650462506351202045971709616074590002360305118586564439756703323715\;
87661980312551350174382263788511434395912413094794634454011208890406373121136\;
65676736868789603186539870259071740998378498976891083882711620540586123188772\;
02646366382536430324631821890745588741120499089492033794994311323704724863056\;
08513003181188779748732451897997050564976744943006210505076996080721356240969\;
93640164593452685635021246291876930679611291157376425446316763413618823896432\;
72168220607553624581324649717390768509414130462737348680034509269833115526231\;
96782396474125939845051995303461666473591069315520569411577693799682710199815\;
19618673608153996578013644012838578346324815341376881723205321902302857023571\;
34896815036997130907544417525022566646240078514001176769972806193049781680237\;
95678024436459486962395926678395204657728940182030111801891991402559474701607\;
15407687248915170250742510900805583248962486045499692028875310733470023345485\;
39202772603827180301497724609838677836697500392331400160602427029294502682961\;
73156796199866421141766207850338443939302272588555978070384289911908018918621\;
07495659357985835385926042126466434044123706320384398880992662102967898481333\;
38784570172013589827313385188870591835955386266230507196408891278061340770751\;
12715516463315114259486096571286819596671664969256286779755494986378083600112\;
63643436935726987083854925921805610422140370600847472272486463843482903261080\;
97021920893984214030455377056247456710848393779970688268112670803143318774523\;
37478385759838634201962906478191504801280011322283069904125042197220682020858\;
59471959588882526220887970333045984958195350987031454273421444645036540100376\;
35742829590553718649536159009658859551334904915295771152222776399543360490463\;
13118111967190911019824959820406977316885018081965078891578124173231625216781\;
87318070102521833346790194167097791825750728194002962782568145845081421555622\;
32049993139908571503472225853091386799074831930575116610087347882116688897621\;
44286309460014598697651890400959239361658161906644053906645145491740733658080\;
10915676720014746611009823938511792035511422204081567939621112012329323383593\;

00250700270293305919918351532717667835948050561685244764365190446812893268685\:
91688858300705118431510201417911755528533161490874868732066524858210781750388\:
31738479964998747543719648168839102151989878887015428686294070180045766315737\:
31222064527166667742496817708620703271300297016049879793546419572454711198532\:
70698417726274997653510891275660893245293883217473874322698530953255440888350\:
53992523479774774210722484560552177247139524047053481707688084976511617884675\:
37880980902405404072751430624821633374230695406565717326148410379919247338081\:
57091506149725013409437581841652569300887549483553939492288077825466227495322\:
89826459330225405666379299278278412967755092133821600357083310312867459625275\:
42224812044167989432343515898738969361144836953204320948357438357265054570324\:
79587593708385257453124389836874225348232210957128568348577131567616615793373\:
76037607250004881641909651951561309118099842671670993779036368427901825650123\:
36844182372930329099910521861165400995182478174311586770416894499733698129784\:
10215402970857617529575894539995087942952650066323969798926043282231806414311\:
12935802665646666005647804571456412521893921870267646240763598783713594343789\:
71279859008858494610380268774932137058524651351950746389977591653967798333278\:
43137950470725251725669698097366966615717981223023105173672052948582085530466\:
44112551321651592903985509377203376894464654645974342311555454637157058568177\:
71888847014353556215921456777676934628390124636338800279429787408432705551885\:
30649076952868497071644362947988266803710441085986056892615250089099436479051\:
40986323698200548862595341817652166494059390973731302980849047103359282557073\:
95074416309941931489340376930712481394518696424363542305382422701735780236698\:
38169586513382835635164836308134593475532392912574037122188135502509392790852\:
19729647729181316846910793160013517807061135046935254867890741905436774530078\:
20007896147503318710713473380565573163404231811373699851115293727835015670587\:
29949157732055239211093277935842867843456376639647853765416404106969454009565\:
98976652691740870289959184035255027088407785375468490153070585188272516984439\:
79924240337197661186077418461615659918891023276969176011094373220985796983030\:
42385587135373267675017964643051106975104164383434421250630473416348583250741\:
40696629261799275283173299497219252423353815473185818112182210929650026008269\:
18290530168719529095742312117562520507874718141244802030516867468091722177396\:
71314369615281099473499180514275289021081327928883875018076412557665445069142\:
33680317858891082330383121000622235936155588943112691598598751397453642788205\:
60044971727395943676808293695631183412921059624147745932617036331602715677387\:
16326084132498931095327335337056198681656684461449653035402747933810908610433\:
73594061394178733212330091022904769436465243577109849971843839256828360734912\:
75459164352867918249015850526584088890717689336737285798115503313374012352003\:
94549007013873689039398802397538816844043465892847286340482107419355405810673\:
99271835457725734893519264741863587591671985028701333003864781948167014173906\:
8981255182346989963277603021455760344444444823911587665415115508629010801584\:
70327521210049165381195472307377976244738186347861103172687254319362510482007\:
35877785820586789474586475236852996422022080074906237782441642368702633824214\:
85715740053520945229890085861150052677344762845369175020731019384973179249942\:
60351429793576973880877444921856305623350979245390684746078348303994119134760\:
58053311865481131510859477999244013956232703302270027501196800919160425257429\:
96412415553412247464128352422361302264765428710211804856788593154857221157702\:

42149609294006837950856625824354596297322785770185293636660875416352617543534\;
18077032632587175406340207735799036089999607035807152862878533863746727748705\;
38811307113315750107000193566251006537480577540335249921108341306599001885791\;
25540449569669329497308141989437412256248200720896175354432837378691916633124\;
66407233674845373531699855739438875109774814689596040955740097227590661696098\;
19281304606383040274321510827264425757651431827734021956176394569159109958127\;
34620392505162739649965572482741337257966392049957047146961190477056567806028\;
31195219514049012296857814814904866307118994450587448459689192099917152807623\;
74739335426637760988170057679896289120063486544486551068636151692007773842355\;
95358758626151877020199055953747072943101530320358815408209513252354268254724\;
64774408221503625049775688326357520193740011850662478854707569012123373187994\;
69454218272975837840605669816432871528441078637064998089873042103153303773381\;
27723990432276795543480120791085247495780090221781914458709665846878725155363\;
27634400231801997979827953427190912870387988528467162660020528437542306883738\;
51404298882536947666610447825013424530626553757351321963013947079998034183342\;
88990266234253806583384796474264356664725712539568628752769364678361793969749\;
44790200297150963289145021099313318057344465108112729524281720175844174794658\;
43511148301169927396978422262585816327415758660029090509194999359353654032089\;
89170110645197129623708069816667644222422990007111051335038686403366250311614\;
41345203824100023889020464979327533544786566674895312817274765234900502483044\;
08865522080997570383522038312380508057191094053954464451963337690237729602640\;
80494712763063701258868535887894084679967377244540448176380383828651693953332\;
52254396219787455164862168196383309457867057428257705995167121709544416842667\;
92234384757885154709762551786126281460144391537664371324519233792899311474552\;
78020968685182715595384188933317551566828271747381769434273503812317545388334\;
71882058786183878486957839491959750816030933087076570862448063268728780824973\;
34768070468479673856729087193944579179029393439812070321184497951461991801465\;
18072640162409012297049524410333263988973459459554727799539023663924335002492\;
65583887044439366761679965708722921564166816352640113210823347697892713537370\;
33406498227421705994862768509795257499808731383659227698116818423167896809499\;
36283594340956402221087499229901724237028875162093751044454411095185862882865\;
15115367694256056821285918320502888232837551250736608776553166158757479015292\;
38130240800995428758961416518744074074281297412909776944303726562205754260303\;
02834228422846036035398392175920119400841970239788532276542981222988709240355\;
69502709471460379697530562010019127674685582775621276263882144787515873289603\;
57632137362234079088407092108078257886368862943843659477801436007168644108157\;
88861646072134773217429444002722967565426660290630574014516594839438989254999\;
47992369071177365810093037791634595130012621018507568283079736567770945693649\;
3312649292806687558986252068021967376744391033153656053099729877286257167286\;
68715338116306478687734390902398317196371783948020535545878895757429801539319\;
29048476801673707610560602361254910141786610958892119555720464078854761056983\;
47504889545449966994510455599864003101076285204623106195240599291997323622274\;
20302165296622219316722110238017134370137222600005907465183532733286269186924\;
22754100400466839095115417235689354135181268716716783347129770080318216808502\;
14481387353855976758985245201808065010907601941083127048284992604528707442340\;
05860074356889161592414675218178289915458803299557994575355875133224805287668\;

35248167056137839907611928196102952880062945257840191359489408461799048942208\:
07116389421283048147522460968860817848196676200406789000431983655431745828416\:
56657902054820218433954266210648800533846874133888786723598636165460699986111\:
50012680899941011517768689676164620110339594344379650752029320657561232745498\:
66484089081745217419174056676355266891634199612157720262475528603424080243824\:
70091429861680474359316533217674232399644963963199517393536990468539614215052\:
36296381786821845234980244680792072870193455992077873275937870472358869434655\:
17302953461851460319734352973140605603928858552503653139536984387614461647935\:
92308279935986620029045075401815850273104639255953270141770925120876473422100\:
89748067059746218867818068726611111052861511714524716033855679756946396956587\:
39818269083764371610822844734249448838904715867489952971883135502071640983420\:
01135738657958514384849965042130565758100844477315313374121676128587425702981\:
28897153849749821857333596442364551396007837562134914593677607380174076626902\:
65319625964251487562740472690108500786151321363881281708794733636621639179207\:
74212201620906553143634537422910969323981652619736125082683296674647289076467\:
88962213554217884515030064571800388024780581510100250368406269757789231931100\:
23603950943492296188476243464630326037140447330808355102124928561246941101136\:
18902725442774136138085952943246264003234429707195866116905083538821277976639\:
37443816358490740705920158365901419904200791438423952539894744914514290317363\:
25887440785583925898582790444719686717910674788476217633820678111852333179725\:
48933681627374044575452903291053225061819923974004833889820046062506169121181\:
61762352209032216158497993361765441032023435107632903190247308762283110599599\:
63248895272466538228648434912137158187936147921318164192573965153919988313473\:
39127907669165404967859127257109786787411433661175749798405667072156512721261\:
25465337156366691821411924774293414965627607340237372121393821435641623103742\:
77498718077719411950552732236368331106095780269864761664835326491044399384860\:
90026486106322492945749648691356093183702836985539418083563118762084301440085\:
56250185484518076752572832078442397119289687511240073275010491689445537557168\:
27008387470337590834660920950847101158777410096973372663052183497461527191748\:
55560384241203560064432904805669000930120821343100504909512766983865225633201\:
08239789716346674621520713511140633527410959194669770562698038842686619239577\:
95357295178393246225805767557608358639320127822641089509479725163797561428262\:
81820954090966224646897444081362849450199344950850876362226489067240548925207\:
72187688185021850484874741406679934106794236548195750544741018194380127556316\:
53054910986108034793291504711313834657467332614983393461446704983756215718946\:
88098238849711944374042564664808344782082978650997949623830927468919200451542\:
81541267706254906815526061759595428125861586801965257772356790189628931850435\:
40193310015349234513964088504763988498292417733190438552411749504984531800646\:
71491986920231780835574440787295593665878490457708928241348629913773499057203\:
60633464663488686391794186511945847320700111729645380931643676655605298002200\:
13252641664197046417144310430812336521646153648299298292066436781664021004621\:
56755632469233371207254433755288742715386149537562981945282337047327803585498\:
4323516319742666551917954113688955625631172184075326519802134557711630038822\:
39177903598565262007462466714022163378206316125590697574605547404624933534252\:
66114390574596377959877054557273931787889023095447432091026290003800190948469\:
76341027040417648794752047390626738729757463106101512576252470250681179527293\:

75256904363514910604062942989324391749907336364750465823986035002308769409710\:
85663852122131284797197360908718721811836862158318836728976524107175282203518\:
60223268337197840139144827014428411639034646992677681413508502229805610196739\:
60387796460809430636955696029428892077309278100378123372336560746384024672530\:
28436293732993609384625302878787639033410338488812135965444319168492786065978\:
46099204351155836960976918666072038977465355886760017920589003577076097223907\:
59627032115710064395235710866414672970776316791293995724070430599247034563106\:
43072466509507725083564232045938881555077495984411208319112280751679470320091\:
95373478856596330617766689106634605543607214816316324328806003097609365000501\:
83366488549964770003445097295651928872807576639450693759904262062529931250078\:
14775441536549852438922664289484638236755594992865486120706509092005223751994\:
34618372896275653280719937575027403161948948701867029911628126880431185647475\:
07011031110227821167556600421068048142358631848582936746698166699980011913975\:
11059974284169324976346962335525900013367500413196461420101500187723160597940\:
47105584881158405787215173426931401938213994336361063216652534248268884954832\:
34706201799749517494249841310211196689264665586348542297890698710214747151426\:
19602642631348682926919499288031460610004398551884181912699256038205304620129\:
53926310058336273129742272181965597273560826558342864001730235677458111113167\:
53553594135009502265779996631184396601656467381063570133498938338573228299269\:
54571623139682859062233366099836882154555363332592776442657103393658212027819\:
40094551950220534200784827628177176043246241742185838759531063067436591768014\:
62237253239198055146447196414746207111033977908851194528394549755985718076315\:
11618783417460107070616217715951101917997537600702104810763220433976390032058\:
98956241746178728532007013310271950567171001694470246530906299519082035892845\:
73905151348825012314872053010686515143225430974881058560370713274407077022303\:
01002228398341390627659834514696978570620261466311457845076629060355527723897\:
37277902139562680675619295845149946250229923633382971502191494070781986297889\:
35937349758851697846117905686563488729466288148993848124880501052167187817890\:
29066790896098375197984883578994633853013857358567190361243415357868737844984\:
68948214396828303335527291538479638102623969710430556990021408321316613644994\:
82202020924067376473643326825746374299398042455340080486375743846970430197722\:
19376191892632052537489790359471324813179519118048358711987994874512230486742\:
70059096376274031354406624534509602780193600797967724995524292695025411693659\:
48663811404071105406814510129299977287865828125600524936390899729993719187544\:
46727462470823438893519883127063339120841457723344751581486806603687824154259\:
73358375498686821961043527708967358297307185548695355103033286290240737538431\:
39328917173890457234156430342528835666269337381959906983415300253984335631015\:
77760742422404189742818642612859851128006070956435740444951373106454494886653\:
7908372876779377797438692636583778130235456406507552722607883406414960612833\:
89246329023645460168296975714973583660161808857127237780623879900524060211511\:
88245682276575973441298169585867360404046188795816520588447682996165713651899\:
49917011885268019677219711195131857673295305534497062293725188471405144590388\:
76650065497456898527555339431166380211681167871010750085586094601879242914492\:
78292329633814571233930970386083855743174877826958816942466371364608388176079\:
50683641975958516453873259131462001382234229207021066067226441477785161055320\:
58502828956353037780116474039694748914815865374564122239448123974844723694528\:

65157507664581514043786706066208133357869982806348567937346816451209644601547\:
08952567547252793846622958441996619511880586549520407443951560092459786429043\:
88936186047771197595237060618738420909430184252882104212507871995832517235584\:
80993005867056578246733101012141837307855968049830969707453559886355488807050\:
70074554855236597021163784575715766822698612078313230316857138678391631275051\:
25502078695842722973763597763850232198669311368186984569816769664733343291632\:
36861721135256659165306516561088594963449153556515383009912073011135452191791\:
96322973729839064388690953058144895400189089107035347452249188258846313000821\:
16570473944652660703536779428402195416439033043813975141930900013024385313233\:
09100342463830542726166397595241907263811092264347682702307275625721428007048\:
23238939191507244155081998351216065416257359224608936021096309021160464520764\:
16116099192183486378403267284489052816362077014694900354061664800777247662283\:
91119098933050324635744075845908962389698979903139172564607268692947060503957\:
69707338205786128406816228718303521428742905095965421726467086705263053849633\:
30580245664750795761061301412800388521086679519300475682015016527664096991677\:
08278834113313873710265225178937359604725939919797052428956146042592773236969\:
40827793451286972587096224562937791420168837068783318135819454549435238788733\:
65169647666440020425224336676260860491756875184494388933737957294446419999506\:
52484527739716189022037019835654702862542428985318638169104684111518975890225\:
83176257779825352483773635807812200309639517968999708189393462209876356910797\:
02514609331163113352971851050274226662923125895963288123856732861594098365382\:
67895701936956285923206393156644798406076960605737277263830873592493943205078\:
14157697688182470103484842253228982323420688451656907391667948750683917308887\:
80655429047743929934651544912165671872155391686019669126530444950614519587999\:
16870988260248817593557962651771739785570374527619900852672039573493313584232\:
28826950610779921562573984363380550648225024600211361338898589219423730984814\:
28259481795362291334779913088477684205396114138114792333181478602327111091912\:
66588038868043609410493257422411659474812456574662721143103594347474364746005\:
57068478227573446279929832487472705038069532047680402286229779458120517002563\:
32686515054784752130597413542446331864838310994611927942932143512269951472835\:
92385015640083715036196204434453673029703205369809384240940999112537412001889\:
93713297469968293429471666658082706430833007421044077067177289032008981429359\:
29788919731855053089005401203885648867227581171132089387792398392973894101020\:
55278269011052762494469079000724759879286248194692236179952162063158914717811\:
17882091791095631319208649406640776352465890101618331963018524527181256382379\:
06521878861839289905425291225645637251164075885405609948630320897699076769416\:
37829901872875543348780784391662911878419097058350212962517797835815050854212\:
25207019308827860596626351907457059426722847592176320219395907648845471304967\:
02231628800067038614898787949386066433498052130281278060338534592022329055374\:
32294684197182011882516346174550313703243354323830546642792164944465095253281\:
03875792998613748919753698720165361867112958847203781602977678963775668215399\:
70803798671825951993676419178178819669861932152884210477333945609522642171576\:
38930748372654620542092308863249962334788551090215685079968645466355422546845\:
07675605045413402361327346802302245653462081396064087181093158046697700242842\:
61514675271818688471140815895352059359416765364516410774770864009069565350864\:
72613896917538099836443654328138725742963235519597563152326615322667310289031\:

55223273545431230738460908074417736844226217432875251165160599332863971590683\:
36058190089317243688232144848618290713911312534238796941223516403704097330796\:
49702267832046857306628973682714980487032500908193428777155625146979362872431\:
00620489755022205907539199701363677189261227116435805902033358390309465240182\:
96228347281027517330613098677305344259666466968790862750232632255313269868026\:
07350083471202916303643694443916876420994071735427083673960843111422829866605\:
96204727471373885935277215503987987425013215364459307079072775559702216150016\:
38365730451802109871032374988891926199964264344470237211465446186744400250644\:
04737110711461625309558899691427421202902947872507684731517516771669741548837\:
50645846644837462855801717188090898754743330868747666581776902458247615249964\:
51440989181997321174579667331770659776587318427194911924576169554963889074967\:
52516796232543099740977028744464670406238230553049396291357042511143355669328\:
01121058408248509114541933976088374099075960521492565484714325387043536758818\:
74803515481256710590442968332233392428005364722698978993629977215304901646125\:
35783396344134569381195243741343802407095330615754967706701855618095771220331\:
36913276923880592619761091444977809929184516843401524868085161317848552997466\:
67589403252144714041223763149079014647288063515232868229922943698467466119948\:
57669203009984377716084066357397453338850962342839833479759363584489818616665\:
02068728809539497043405220493849482855535348676016827474598103098056167395128\:
09506293732116209080508691136252905915520437602506739879175608954135395509585\:
16500485318660179792751093759006586963450779217111499351537172057646027122701\:
43786043348798991878391815726328241402374794985518505235328734195226223235401\:
41727011991505067082593484535625201265970626665572401017346604316654933229974\:
36613863306240381602751613984944949183060661912544488447874930296415553978773\:
24940933539340439611474162921347889507635999257151089590512397043660874517761\:
71184230237859387512102960800948055017780459797732090982444515499701290623763\:
2089824849068888967011764779956333177570078138302922266942565971499537696565\:
50680421646034659249085963521984197566428528005408745023466464922679740106330\:
43157113239984939870131194114551107078751420132238079313583318936814915838303\:
16049138965930034624911421753399077691283278990698610464239605723886698662220\:
30398200588184581616039033733039079857508716939046792106870064487601067083165\:
93626607772232593058811134065490364997556016864499732073973088130805287940732\:
68998128311492981846002028727392917208544275615252366849783587025984453560802\:
63954859978885756713220540312804699019047314569305135160512152416641906395267\:
78125783623945988787604245322332698639750628951522926657232135029290450471594\:
47222082592745987649579069144382098245160883005684060197645765984367239646421\:
83506705274893321176208493712180336229312656624252661986990092213190807210644\:
65068739141853501695593885154476666078425174461731934061774813824410595495122\:
59159126973379698170471048443834200838312605099317865143314924368636975400659\:
57740073209967164850678109304189604688583695258737159038780807359177851940196\:
11764305427595700246668337781414322726248341247248022074461932063545656271736\:
61623965603840570474625904471752136240240427005775042135142962065901122529553\:
18137773029138034347357380931644854046642971734330165759126800349353541468374\:
66837369793306649286590790783277867239399488128149193907396343108246666249018\:
80782064277154508609928997373013535387344953751828001530746311151313907167589\:
20133289529511671678431927480225908894910317366723820903737361809452012531550\:

04160465887434529187448689365419151983455155110153244321054555247103170198394\:
97589244171933244132997736133868295882767859313789494329594764999772431680038\:
00374815800957677044963411768397327596093001632697519460754322888510024660481\:
27722596800021325142547646465251877289343156743279889214838948859309165189542\:
83550446369492682976033860486473365685515162945977148537035511080825415759190\:
29248758454052114105959530561852868523118927596402578951500975158809962520587\:
29871023967171730112155175659945919763802346569794950530358343462456559210139\:
28560981691968076231511708497250089573395443885308278747682240457500442003949\:
72588544546167747520198137484733970417879958852068376052861819079522437278471\:
14606943006055133534416258648748250928713115961519703688828791964105831136674\:
76546576730791744947619261777547563919919919737133324254492119898584096087660\:
10076467545550122766287013853105670314770302034432358376507762671146549715098\:
29964449326237737871799643936202075958802954847519048233786227314933481451310\:
97760220334592921996167869843473257656098476380049261913469459754189379748985\:
70557517069373181076158459114558972234400290984715940498406073117634977698326\:
90997868754579634398912795615100750430962921153452469093543613766231204345687\:
92532365844182991062002273754667254546087662244351067928777305282553161798844\:
92783456900273285475383736425118299952787935348802355649632050476921739485035\:
65743372782889168527377924789042342036357094510908633007923678187582163350134\:
15465366952849431652195335438817001840645187708502794577895660278375200373087\:
61154908263001839667514731468334018020427492833942713037287672384116740323343\:
52347439300512184348411168123384127552551390495429766940992484979615699255068\:
23785219645425134962509251467535940295007565063283830537501210635616063137042\:
88565816125401905327217247427785258376668291034291919401878588957731498550143\:
74880285699778495533477550268770767715390995657992186898879377999306094031564\:
23906479644839278923103013523384985660912528083282455881615102459378030241947\:
70340295874421745145642085715162962637669286322356901160976548993101278837491\:
00177881444148538414555471054983489426683475758418990601961889319827009064397\:
31415087461199581950589310692886248719754569174462411038391206186840777350827\:
47757848265983313317611008625859560454554476026170073812058447049068425110781\:
54098148054229940587656546546352391989250682705436984657702629915861666676992\:
28654710887432656336187635249275396349672501709730849856184057571159055176635\:
57532957938995882591270474554220004817274108112192647325797530886762930405164\:
36137834922817686101098552708886477470736909331606443588488629204456527848912\:
21211985091198945769304088402874914695897210144184309451672608594754616335362\:
40268174029032079082380654746127330537940723793909653218886822834023967947995\:
95073651365609401797175609168512665284763910860997619819372857341176776730351\:
45476374744434213435687806281743641333906962868079433363012414651826207840831\:
65912000423375260078703064382128959797217999273410490622720713820720592197552\:
89764209608675390224519721627264882473902677397225612357752421077961079792732\:
66908444273009737360653710619863263154067711286272493674987164800478009413370\:
17019409378557392432632915365300669751513089657518094332014256631075129793776\:
99969986462093738738146857107668477802215537101411728312958084543264582562737\:
59169908760650471317337568428763733530369742192421166318909333704046935152760\:
75262893600634810186586421593502441014627164148532670774288882187869035498720\:
77203899406029647096244714491181489862983857396619086119772829517283740215509\:

39437401972908555721773430780024650203181225229717361132994690289940202646640\:
25501532947227719189818289149741076358550796492112733071126156617252675103511\:
56543101751484576017667929341225354259157374981557394122427493233454365426636\:
10472644108441783924334138485302495589919321178940274235628346417156459387825\:
86558921341648330195024985744739551293127229836995458763822144150928641403362\:
41971653837865797546748670651043063192118958421228205032495297068396708664404\:
43088390401191456747618013927666806541210267730633693466552179476643240765388\:
87704683078344181465300975124171250775530719978849901798140522394733298668692\:
65028040527824281598116589709180369775283154165119565920662868594487254876398\:
70166653219912850137779184976331630285019780183756103578960736166538895966824\:
53429008159010485093269934877608300199191110136112307469649904679873074900403\:
13637928957471473215365196561469754021234466546667640173984410251262382948279\:
51013278300106567113858345167780797497364520047340536136704933018952528516396\:
99175767059308825067958730807303415278420629667816006051766907016769686484766\:
18370084153394427064955729576374857023621050519825403948967062248914069722059\:
46228312004633677293471684358259228732615895342023985125713294970139123663633\:
29674351935162703995966748352938227268442830413828245360561104860015721562777\:
75488806757463680997836220158132463091431619999044223895652060638664475383751\:
28959503660668869098474543125518073119893478321001865516911296808201307479767\:
04286289867014913972769249000917315358807012128163975926898163742212006727076\:
02727892457718122717951351379398205127197074359269133262737586087384957807195\:
11528482627544472301315805132235136601156312297318753869822951478581256798473\:
83271426218058524564192273407351953660775231406470909850983471869605682596986\:
43453069596392090679892938903826062543047824529421662078467732105063780264219\:
47516347242892893454345654571311847127636167596103963975345480819608596223132\:
94106614956711203373016296828163484523469550514443574972966331693792535401161\:
30259106500364810177934065484799342144228609617850763514946206067610650420850\:
29988125988753710738711847709868165477374362685265223280931398951776051997668\:
14851155043506372738825348557166844435465612387909413989282927696662856559748\:
13596384951043546120374251086150897825370771875637068621288463221347713890753\:
27322441599746455909906999377312381223600103175671368352109716582343475688577\:
93689130832176112532213798736556116301788294461214261349884158889508244101848\:
99867704523654685451865075282358624254751085236227760584176652955317148776806\:
26150755932800746002833829379726351299191634316738718426084532126626243267953\:
09428298564604678480182133550199939634992890829479650855556218336363403029766\:
87394190195498898652407504695714006040206958594454423802766714941304972812917\:
66380650547918353448334245606121316464370770045356758076081161918621423653748\:
99404417806220838560108066386632154682314479380398794911816793762928956749483\:
87128456001149626483277321051422804018905566998066975536501777502825098702772\:
76199412013828686676380442340583182625863739123035188538069375935737182665524\:
15018926878371030483746776273959257048163233524795434904174399370845944152086\:
58985404610714614402451850282559434843501283650332486746940307772812707965389\:
4963210675408366645183264206062681629363363201681498207595804726605886305243\:
91728861284727246918709350774405262168588272546610343330380982315899094662690\:
85103750997450094604271358387740980958909356976360482667944517834489996562805\:
65958761772700297304138634702303330179534686735907148731386634258906339746030\:

05243386283149916907021130492429163339393097799469841399348751606110108009333\:
64546121883577645180555059728185762705044882151981127350948569556248258144590\:
68716820012298103478349855560401108656521639624012923685329508171404052980932\:
15238873888029944151032746876935791467780643895007575115624455578413938967990\:
54490683468041635807333273643400865726383495339813943024920303513337181139745\:
51855138409239253413606578273538327867314844062907232754598330341857177701132\:
72884304836542076225536935484434470474213513247013056394702458209615058413010\:
38217854393067723444034441737312324014645949897477478943397186572434418560224\:
27025184749817802287838599058965716816194651443448080164989111733673121103239\:
28262535156740759956164142457252314689368579939001652259273282137001688468808\:
34112027012084123632364803017961724392836734829553703573618886918396993230634\:
56344475416616041263697326121308204728065098533038008812289436418911360989730\:
51877113504261379027044300861695154252457062854648724800361542964400549500929\:
51889482527964168764010502825505271496883712693638668352561874327038572377889\:
65218364776625878724706337810646042376932993668877866239779412185906071596957\:
49252611053812359493141792420371915089994423535885505507139508236302472524496\:
36697662384792098806962287327599712889010938101868484805587153243637242201572\:
41330372970964350850479080642509106401059251032099840014345437683123739381902\:
26266588881079478620830718646131673990349817025683283357068126630538073436487\:
05335962249706601084062105622249261108424441518141831599176305882765086545597\:
61847804176259651373863305647670042174210433270491426272633264761154109297013\:
33659633565818925813769754517600421543560369544052643110676871345247718235273\:
80312455156691831719226432608658174100831781036358508705109668567374868976842\:
82853979705249760312368796091455007722717479927453148093480602506749547786114\:
04173209116068399612053385225292707345409367228868980956925182472370215339130\:
73834506506801887487665641621385175303595682335004779022201706770341912437296\:
17507139852302804431385818491733660034249288898382265178114312128948501182593\:
73983040481247626174662015073485855189089348908856072609611477894843746170884\:
56691816134025671246798145293787211355032275285172155402494297054467696081260\:
53265050363341492646453148866035768716754782003816698605018351850036849995521\:
00540415352293934279210150671321122224940126307086380189018570210533919485067\:
01708706300345940478998734959500376492109709301367986276746267109591444675431\:
24588500034091688345391099320067280840607812756411101703581938665337625512942\:
80743769284662610519451999965808268158116674374524957410273420484633792102205\:
95920357351548051038242161730315556089912677123581245039855673496653582721564\:
46565498828243749434765459887693300671399683319904574391342939542371592646682\:
82761260296211952159233234081289118257482477795867986655385656338679373029208\:
18271011978981303814727377643966929003558397930321563993467344891804683468297\:
85162901697615656861419911050071900136280863483062348015021372545664344171728\:
63902780401192244183381065678710316510197874773689520613088478839709767944533\:
38582539422216873912314965699196355737664146975745492233044620817920094645068\:
38465188654166838376688721921069311690520987649241268149982586325125622688087\:
0356786552610068812192879705538604570918631429802154531195726688784734243699\:
72375591745638507906193848155503579908567807028232108271413635954119308119431\:
10589730127080064158585312977141351856566952769608417478154529701964381783937\:
22392688836525195308022637184882993689643098010010375199166104402239221628935\:

02650241142369651873848938330419561246288012856713102426274820338814138507230\:
40279413407784975790168939794627748885874882205608029473873437988649710267666\:
69241081854584573690059726415445905401094927008993693048570627873863454900844\:
57323477963207337860566881583165595787611785859170092505879127493907186745599\:
95927327997837996524279431776470844263551455412541743904996094563369745869920\:
75413114602048875498125044656666374531805401404477723022046759488970800783395\:
24001862130545983947209288532326211020360998436828459993962525384385140182072\:
54680297237803026190194005421531175680925199472120019145133268392990955000983\:
03450398405868445386748776525249446111164937509364958848435148626003845578656\:
95574486865109242404101554260180689082012248270260447526768473008808612340475\:
73298680262283117162040177481726311199344223981359000586807409425623309619296\:
33723790850488960498990089474217166784890985305996964858589524571853565360362\:
09728664810809166883080170869281550603905438792029859931773321918398328051173\:
47669573234667140824072902342021197642739890554017414335694690609791684527145\:
90222771256694683804624028291972102871521929645418262854648618033029415177150\:
65369471663229389770388406104924160854421575934317634350488469654930385621083\:
97233874990881372037661503158544146826298910346774727485154290078781288008191\:
09377364481001108931457937654762248760707148494141330121157978286489605913840\:
61884938241760715192557230656470325190770994857524890526880796686342007628724\:
33632323372928378416807906654092177539918809531577579884572501976978439315718\:
8062420079299762674094699038338956243552748556816815494939924850329708425965\:
55317471288000555990390303418644335748201306216790960250767288335370405790248\:
13360228072925825735382810785911632208359499441258115105761942092600690033686\:
97988692277615434974582184013672675717588638423966645917689788604286878169620\:
73348984312923434943296900702998461868519943794337259181375900598288032741723\:
90820537805528097212415569841669603306468265350212797804947199553508401496433\:
37135381851661378779637697555484557016547237290664371290795208972836250503203\:
73741287583479374295422518649318100608604810438347620004742309129291792171368\:
31659851169798134028406851961520368558388366482161726267562626978606704781557\:
58638437524176529471202104226715145968024219889498370947889975618200163972764\:
16910805786748169932572567108987539797950422460725219602681835285091341769119\:
31000599611277980650047464087502066724080690009781742478511321078632588324530\:
62770277916526023052633473380645102152187840699284113439481323636261240164894\:
89675374235198680738187457814553088219669443197660697519248614768916643364300\:
05009996894259813993222015138372462074713166938846425209794818956347049228628\:
83163270367739338225318894085192381395638645895262612329058623683977349901987\:
56177756696418998951597932736049078264809763249709185867332689572260425955212\:
54310793219757714827166051064174670913499481964433061293762901071144602326717\:
30780407701797042151798055787772276042385160602004370329892459895634963860430\:
80413714055282670854460081804849040549764515153739143557805063355937512401680\:
61131582111811076503232463403298551021374234335816570229638695533731626960200\:
87353779906472005436718909255094484316248921074313370163619217993656186531203\:
42766428718600553000175647965801055963356451471501263100527493876395248081725\:
16516999577715026083717562149363161251341726283292770988139924740465426394714\:
82850364928078500078571395465987262616409699786026874452469689647678079831144\:
82818449295978744698954934441488229526181779489515591808620810624054954680956\:

76938578290882340245936772026368185918919711900358479343676497063081722591434\:
35495203622940105521929768435004179598145391188276118729413684639765911538517\:
12104725133397522309094527946631746489486091496118925097845497593855935722550\:
20267909516599221818285208998539011832943031770897453082229616998627979884968\:
43381833326908572356018171842553200870689033505534935819994993751787512666253\:
52552154510466573588442200884133081441710718631257144300280322119177485441024\:
99985823885356484583285459872464969917632742430118486212376309235642939315302\:
91815681117154929599559689241255784633510623395865714260321810582786153729123\:
26416047867835485304120114770177450505569094747153296683435216496922315031217\:
78261635913682733035828964720762219586688751482113242483991411982440952448059\:
81516436607637860816091420494968121966430811053729856937551465152612180463679\:
81054956083699211047059809040535074854232644121588870173269818102516227871470\:
89316495696155071659613391897318940741623110348013188392084951671649028146384\:
61756222280875782404270475643631162911556231122242871093210290058764884444759\:
10390294125581846223472317203405761471290379590637737025145204905165512679906\:
96197858310444846842834339528623532133668155463411437009930701244052329849942\:
41050924169393854840909273632093215242793454496729041533584813172335631030290\:
63945972952695072600134832230043586898588405537424386704271168933882806082965\:
62607904962279865015436450134330938909967540626685968033919846528340845361721\:
50138631199002334027387054964369947428541759415954136690290747824085310639406\:
01712630447563636579955477787498063430701958341495815841030644591890779001590\:
92113547774196580680832465211504541555643700950699973378143478247939052326380\:
71696386362502859291283140787853890469795150260854649589292882322338952501220\:
34059307659286174117057486937652884750504387716983828426117141458515450572913\:
72295663098553105443433198360270006209075597399820480528574167904606978513529\:
29416372614368965733510953500569991872424643394536009691426678926599754327378\:
31692066371516617442305968034451612789562886889732301615915288801776753188306\:
06721805386374395543844255459349473693536051775127540878650018591844036716757\:
07820236372664082509712044975049792163824909369506975125243483158609025747762\:
39364803365152706732072612202076478763313275309282788930934056336765991417624\:
74621366899281065354837490080317321232575181122001489190145213060215739931477\:
54271265995491482400639926717519740966204727984954384746694264512834498368464\:
49756660007642087477599513941501044800495707625931765141394408827860475450512\:
61121673189164480577002351668341705886656080926026300274811938133659711837561\:
02390437935287734918351127009530489915153707060897254046630506327647842602227\:
94459479489454421486298793339174313592516172348218885938199117660708093469767\:
90469392922962970056004827452010677911133412791929840217920723020937877690169\:
56728817351684512171843701198388961890697062513669700536160093471325756061153\:
64828606787200132822532631990971560155412204363733133660984406631804548467164\:
01225196588387760531033908113988922200148777150167025373948673927773602705812\:
45710538475046769222646624973397112847039041592234158978947857651959521167816\:
36150854933308556901630711111490828664433684003400399449808054668836289044768\:
56984048559461105599013347136081382844649822326161788225537683923258080422013\:
75557836315041293104617474623576061816573682835594862809206216120564514997436\:
89981303011827020858273886970823770008589850398796687841488700151829486380188\:
52023281063222325728710606049100063785911172066152939505627530420301585599537\:

29684480510357331631659422117783673106954153833214317698003395817970769838148\.
93803657357130536971344036420875233001374809832211333375774797927888063429277\.
23077071593042319129950616640589494224428418613049781605759276778714917456401\.
82797032156741005987075625352483364994215788983643331809795654588636086526984\.
37236324712924262071048262032445211638755048350670983459352232462596799643011\.
14931518494287788302722013277799029360691114138876424375148983248149597519085\.
22220807738215477551429699521337148379379979887815806239073678252392832531338\.
58834478644888184360647739469924724206137907070485393224299275620121798997015\.
51121891386101190939923342467637837391013086485534133170659369366285448699821\.
38103993776945119143772153679401404905463132121960175656973555935244629114316\.
98517284554989054093851715455514105674118487972369074797492523459748976186568\.
75302252347104554922843451055333183532243942518397129052880507066248263515799\.
90596718814342032038722387705639560811067213801183031840547398011563832307122\.
94692703498491267258978607835301347872400065720500048492475210334128171967725\.
26164952130526201560232074747840041609295533284444415184258123161593593941662\.
05057769211498727295615697611356212231775426979066125156171845125065490432288\.
90837180004813311920129864408564656332793305778155433640888423887601847801294\.
78208882881961679054823237484375206030032428475171038592115348835907355854295\.
04170544594170202091752184209720302274877791720807607531782332347894675747103\.
78910764618907883771363220098488492455687619853505828809832859215567173735107\.
74585704499986020404295513048430111140354251174549967548044344061125237174210\.
71866664253359704919909738833391973918570856950563710149060723759100601873893\.
08966244926634866610087449126649011176773583734739281669253431610369520304318\.
79320716627028074557802645373494932385178821952834945010377590026330930599474\.
07480178046336006407871522416578898571082258608311103656068128243008823226507\.
84799004526976232821173906760455671670498302128372830704467633695042372411877\.
26092826856126346772461216509803402500454271525483888094245820705916101839115\.
28247239283265628751914545156885950372928767704544526917118929463961399488995\.
28520735538765248080570325089256745721299418329030236627605449706717766022674\.
65040490538533970307286334108046677643217324386806855458918818644560763086786\.
76452967939007546612921726991205400416256651812977255310674747441844333285804\.
78119502259990394673044636242009839584880146326294534431060321872425089508665\.
19404724046556152896430908766216134736070874898014505110423533751860467842107\.
33634176019259414572116238597628752958841395502676214909086498679746138081825\.
27531726548812152124688116881335307056211265605691187517954307059605828003781\.
62311195341529164800456647231685789049232096069140885357211308917829258604837\.
26316073373056415066477334197119348128693993003471031493480498718731619491895\.
95566827413923923037450527774902617126204561392968407713019154162928129603815\.
70563559683588801473050260875114219906496251242860863322924409205895631006784\.
53559025954499083710848282428179197472394088259425293097428004778649542348794\.
99970133485191979500284302130026604557791645610740079720686048796742231019944\.
56586090386966274993399720187757422323342278008617751634197475742267724264025\.
02800945974588846396052049628174667929975242078739214547939186143125594275899\.
06307629331696676317653867529782548332171786993011425219703849677484282760378\.
92961139599659629476581410454791644804811959651460705395363277433262532446851\.
44065384073665385201334947570144948668612788688992452561052027482610609565005\.

97224428255796639279520627429260152225227487913612432556241819433380680310786\:
34289986585066526958056124358818257313446188706237540758680738102131116755956\:
18548364083659389138563570087970535790658078921789280952550763879396726281367\:
03681575727222004575398028097575662145269227519335976320570771183337969623962\:
25050874536311916216871204000553073719036082298935812535279971853830015769821\:
71679823367045226389411867800953149726986538755564932364090816318414369150473\:
12369188462956319988352026652204556370271444934884945822216897683543824055456\:
40006177115501249965559556728726572988107209629508254139328427865974918787226\:
88816884761030194321376102559747236349924762846631669954208744164205590179256\:
94358258258361355352636289496546362120940973462738097386301710134437361455972\:
37313555925607328263866526892335942396925846732701572314890465502086266456837\:
80531875505132277187447007729303388132840450538293057822793765548673936473597\:
62968396061190654912280134598101458080661651181443517553607382935268574292720\:
43856772228133949427251751159564406526269519786971273545777254594915548871027\:
49464477955254394690386966940937774729863863764101831649650672671156384354268\:
45048458612459906684768375566217064972860951947888323677064174571067967085941\:
05003561769875360016765098312586148458087286140540060884070101969288495566668\:
87759290142505083242980029624944675896235160527890188587784046763073571123175\:
67274636774294996262967355996259345782507565682424315924243397589600898183057\:
42662754252290041603249758814298172702085950442690993669268783958751334299699\:
43039146367047516683168409693731602166315806380229774747182151926969890664178\:
69624245134386439385724679491275132134690756423712443624037903959343141709466\:
28050724499956131997746304967584238779653001829576721196633967714951990806244\:
93222205454358469634035112080359966146150215886444270329131931429574067925925\:
42473970422963598288126234094471962780316624845685491222665523788901228001195\:
84406929417892756419425840926724253455265684947913820890700587625636328339856\:
90699874294733017223297718701770628927910620446318534048958066613477968380578\:
96951852095033343703309562180434487484494734155714719950954704530467645559623\:
85915207515126058852119088821301541587592717409417580607693789522703855465916\:
81042264917757362091856016183739637437125459477592751591505272170595149684561\:
01301109216373861091298444140500231468545458975950067535684635848002564444401\:
23250212350739327508515350978226475733161669169717848821263312868897614799009\:
66730157511281711216315025929949954143004618433175876760716330788032249910822\:
97422553428206256545705470688361560376034720555930046406536208268649051897291\:
55239416807880293164334119126824026446014996305378572993791556094354146075936\:
07252518139865727001170636595936363340860946796539301207251912148240101056790\:
65558017252783801515627907262127062159515898422224486752218285851570407578692\:
48315390986582525424978253800606081986317707340939144201521216943466643859838\:
56458275913655543241839182058278916462914707387126521538687198648592276060228\:
06118200521628702364667161186068044802289781388393970492951010825207315721691\:
24440659622512571592188877206800720499723157774343432117830153963004226572590\:
20713906818991464410794633685587486058649578027145086296543403512797210651088\:
32521495641084340100308603243890612986335973520442030075191646998835325565646\:
57316795964169698188445086487508706512180952808663017406814124058452363253914\:
66456873671179611143884702698188344138580824401059818807616492047961727834053\:
52441114653026805949777463359299752054530308135140465959473514052610049140146\:

68739301553807646908074859002505689488858404435440156764140728359329391235102%
32014709730949641492540741971712206683878186975318062568341962216379580448729%
29312010058783254612852838558502509846174245410396930615319141216434329650462%
62058495001062112072716619415883784024965649634638968432471129867297643927121%
88201407057124665365543307682260298192229762758871244682878207803519022796453%
93488447617064184248701499699769416926872218711345453586803335817101790226203%
62360053409554545348162222112595333284940878565269429418463152138991193137360%
25399053998609048573345406444708624829132612872783035813244460822824468115476%
39259243862730000343081440006322279801453574009468280420173109264827344630618%
36732756529752983175347412598199473151378481737907217256669771990243085980868%
27486611757622243995309223644726039194591008583385613422666880328085600666131%
94132639070072129969906260046958870199095343212166360742850111408342199242509%
94095234861140500181539709619412297534797708884900862358038313968627977519208%
55518353739739424764667905361171805763386039468908489829454503217280886095393%
14957586308382836370725141307515835365782954861634036586665615975249283210675%
99638609689603831609233582103108635304187628058327987132913092448104871113768%
67155476971787437182644726412338714955439918282661497257573890001195268572080%
92994423641228219507411441030767361620090971889892926427397779563633505488410%
16022587981905561301024266777025070352208868022458001240941127119703215986339%
70020650163545924118842859546782015113346675641897068160586125811630010782761%
91262896391396257805238803684742683659583631721040225538700744051487538796460%
63152177664816950736417929119246891495411914188578677904422762355162179799070%
31517603602363368132188214092993690621271224465739864525478999211857982721301%
29417940178044349083068216222727263390005990651664520217627340247884422012617%
72531376303269085275874398256650041797108440540867593904075576182229789545110%
75912838644451108952434646812824431079294041285548964787059192520548021705888%
91739071950597744488602371034455722461527288360276815003161197481503938582282%
93396974834694226562749605330861603801524220727442639216595315272436558483996%
38101484723714197718529644271733305588877115866036180325861045773749918682645%
22966341460048089336679110154698196721256045668185235518961618434139869010799%
73960285012333466427472945224861556205997832769338730634033831048420145324536%
17665742853511268139921280348588418715043512537651610291391322620919561566019%
88808577008136904141926326701389126722679657124050936025308335504706590556480%
78213274088373208610335154496803175699150972961505691243933711676876866515292%
93414032417088296001770869732336335272157222277812127119969228068862554056081%
56581427725294094036003578969729606054299357455335087579986426171216773696473%
06960928936482888048616125045909974978540281405420556387341887612000066042846%
97955594430994369574288899455110400973768880610065058790655681454936653761128%
09393179036157545493939155059404560201647674999946843694485524677318596741994%
39179362468917216326673694083116108530777049971479876163374461277262435005556%
72673402450743599320633396397024593675269217309253606116010837553455539017783%
93159236804794614030941309919807200263405807733853173012892464572326046824368%
60067796251171357526358553272134850107129270809983331226291676753689640719387%
71916833128238340115706687414788899270657654670763960165739601544040138471156%
59165611518893254142237585640906792838229611736124489715493889765426440835661%
87142059986541885292584982498175351154298401180404963103309063973089849632194%

84177989438631325501745028053497593652899550651337431271530874659259946532714%
01847465774977427521475530204296094091996067307108986699484314744842984712195%
13026920881010076012973885138725655571606529072196345803374657943531157164655%
42363297298638578216265796036247853501166108761206063896115128483728084413353%
00253399863283895816289725753177739947925869079480991869538215091970689665675%
77937456081907290624648334698837651456067119980527023092949376585992405815920%
06470271761581348527454217527098894716224870207199904986190307132446499961544%
01518924034148707009568969413676847142637346126482830529545981685029799017356%
36423942094097268765284239990350844673468070072461578251553922379005692113904%
12613459359554825724791410597887353410224941678589214911181840182674094226539%
17291207209899019771709700161464985908570791251762349092399174924834701217613%
64357239552135722977189200593039846566454426445394869760708973982935291595454%
41537084465602090959439712817833605225803417106449973689740556164370393859467%
32608175517793615076215557241170148304114618543041408361128200724357250129958%
73769449771148821888503070068996388209433488684999683593905798956373312031237%
25805561787648693399533093456001771313240927864666951925437237192730945873472%
74809094292281065848007294323885281320770292643477992954745643892942705333360%
76983689463026206643647262498921274027231989289016253989912466070870327982871%
90632970027610185775413113060945450219991714467963720550786463779896292050067%
86985329094085651961691474254838410639693250078014155289586448600276040127481%
45152690873892160889505925915466689048255530715490970451350721747985307520888%
15470545304812288834490020696360693135787554815067766927306587358435374481009%
90263123340149612057019593185959911310442339303016532954548930971922111088310%
27267669320550172445076041038262920016050431239920813336668877671926993724687%
13821037826843032114880997705736159438979663229643177800558425177985452190642%
62951965049626342385552897385021321992947815227222897758152318464493251645325%
32748083628370248704622373105015295694380940901681242580148747324289400503136%
26166676789956110605947866470504825203499459401539392193200686704924839969445%
70996213206850717668812074425656904800210192887516937170075084125901462155766%
25429234354418424039757580282082608430654649938239919236179729333818314110960%
21612597077220534521429018697805849411443383813498612788759006055211763150338%
42871883328812419361633983856416698425938694103454356046724766987361901001926%
16807273644619023594951587327878873157339418560560857541049250976140405306762%
36730419246944377510215585124055483723656030716312822924246354388281337464507%
58227551183047775714493763408536006288059204679715471685068726997369365084015%
10655212518264487258597388317653193925242632535969434002712048112288634506313%
72473689884099293546088559693140281717383394340379708770816993034599228518773%
12577727581712602791607182940223304764569996460876476303926475674824821577087%
57011918023955628283381525874489438727474443606384036058734539248379592063270%
16664125611887748150335484990807294312286460072040101730107980007710424719859%
44277197550426484863561445564680536331358305501574405716782844899987115415187%
76519595686954317541233886990641786700905361367868189310238679545913345083956%
65656359729532132784346238056322067855726388545718500275429464599405712290751%
26344446036183400436338625701233218567693791449874720812350751509589874912432%
79527914162284790000054115136276157149586525223160275932084295624478918578606%
44821220431583248223823104163893695840569544769375626030875985509197004676058%

62081412428163637586619692404709241515727226260580486679480376171532644428957\:
95467302053389197314159413498127110124305079544285797733630226557558962707293\:
92474212581219970417752279471521589404042167534253942657579839410214148594602\:
17028842292609113148929183706190654105136758800052982094780399377728515545379\:
14532289168064769047062195201961521742971922564211966430625473467537525888802\:
98277085902848066105471892380344990489721741561077901906409806241861984816484\:
62807527400880258293521350813426222106308091389231939516436253368916458708442\:
09006896080712961114125073063984358942923566514587931089670251678727264611106\:
99984833532390522639972754415255261379260478194463968612077620605201048875397\:
56147943525113442041757918193413011387512894742703955687917065059451707873286\:
38354715415636752097057271283790402236921434134728059122389169405575837848015\:
24414986100842151258805074600176862998112327128288648272914487501696284071966\:
68295238276212055702988528903631706579842176956397594253244949812589263191419\:
60998862845660905221784757131843283519672819204222270524318923882863888389732\:
24430266239321939221930787869088270003531063388853842811637042441760457041082\:
60226537835501955436599869109199567869319192822628720350962169395700172868557\:
55905288437243125377986805595313972620810041681577491213865635847754588185032\:
21684174913581830385957686926531507896036294273509510410968464320013213437905\:
37650055293996358759243599288158318512369827366244068357358931801508031657062\:
40888617118753470600751557566648791313834033605495849174983063296601578719284\:
27539174342246606792370393174817084650717701796408121673027995613030732944445\:
49968920767818327213052667851879892183397149272493024155565672048870652336514\:
10331649544158652421248697356758206650566160973050129097785283481107378077827\:
81966286450880767148068814152018314533628970988509716737153467984893012357709\:
50507073243976219315874871320380703542754149458799816905222022475138509676833\:
33399018520420583982617469511576421172726537166132132676614795695542901403705\:
96265271704029803228925175032055427154343677002143009294622192041223776894931\:
35228343971348326897765686978688463014998188902322776734641784027703155447547\:
71490562292740264825974353419349941780787643686335423066667996143515232388114\:
19422679091742188542652350175607969628125617113817081693755271786147781747108\:
14713752566941752545172133505895566508103384300254763883276580968325700810528\:
28229519651355646689310640396087238201032419630042253013700266304154606423479\:
93274264082387534873208756961630070180315169256720258184208117785871292681553\:
72003288813292441532048748362573613347229375400924767832820148729349965926033\:
14710096728264729506095156117175995106631225808118780079338711896212397011464\:
66865047083678564940509387730632259974824866300745046076547360496253572131543\:
17243754297479502921899611732307739301799310259041410376781961411331888512013\:
54398095385285057343658632351020738697728548410020502540952234414364590338705\:
19883512984908485464774619235567453650374527132688516232572694842548632946314\:
63265500070925416723037604892341296309978294996629457732011003362565053028776\:
55100345192639974078677655647994567078058302561958360784361931539967207601945\:
20100866649106585142598235630856462138827818041096554004638929675271510399566\:
81065067909860616453806185180553735142151818898221968775460129610311352322907\:
11157191006346596254608583389679379782400387630014919071038878670686955563869\:
56741934740739062974005052310182702089294972989100703032348129767404498791504\:
21062150119018007838920498342553964068183973474356012347518064799916792606279\:

16258144743305459980919413832070847679661405752369807704399701503551407328160\:
55306158606906500716503527542385206157446056580846784564577469172335046008369\:
23926588567956204847602675437379528095095214312403126963883141181291144250912\:
52924181254509913597666440994892960016508430916396181236451164980741671286176\:
61578427374800527939035913097079063937795828136870490911068507420516164049984\:
66856016382999574456177939878968270034450865082293277913783537000068070012816\:
93691164371345460366975312797907840866749365281457665170554305188322732481253\:
91825262470372034315777812438366330425786084390103658440157157769729203453733\:
73459204208111998632737604187452937966811428380481853718219248272571975416169\:
00390100523449266361664573318475779842767455378349276132666301736119958543165\:
79848458664881681714773001735047750126503240765906551992122027130502909548342\:
69869281141882888077692128993442862545195811811351207902027384044337543863666\:
23902768431505410648968786409893400995810191176161951950440527735707706028386\:
13825601140267810825766833483127954758096061610013258127671036939115313007927\:
45671515198988211277362435395025233154798791448958634581306944228133782633851\:
69421272419214010153990416656915978836350122507811296308561803194873616872037\:
37419994426996011233367038693463092604944459691261912195707167654992710430682\:
79155795495792404078916858538403309629510544562804786944622350234916744876119\:
92080703562761922830838361700122282237224872812918177323489600517078320461934\:
14937126030819513780601315018535039056426169508765457565762516839769095610549\:
99887700594513545014576760756126427896213138605246348895207339098826472951504\:
04274226214081153479842221666889671004637737604062099241013629799134548965066\:
32805246624253875316613486006346773385634880459507113029350283098661602152023\:
83606073966455968169018166476062700552116746994998123323182626397585417709554\:
62521777720486113055035481363325978248718790445209681486170313713645056734781\:
44983749335875434513099611576529087092497146577714055193774271765533890735636\:
85354864478327149551043954074495737106728213557837478734820123694648371666464\:
05608303881250209971052415733996306724033903563033247759687164374590058823113\:
86021540483849758195844672064568546875907664692693916497187926928250001747736\:
51428742260080669528978674220374503003679591062603031051010722570242309157096\:
84717989195063224192869385433101180206238959420649479110182508265971222030542\:
76170652982756674858079824266408199615887479467763591979985300338636753701516\:
65012640996679175334355267456398345261153055167030727378825327896930724274266\:
06852485053464836618445178760476091561139149804023517956015958981097577951214\:
84804484112798757602786315459217656318062814729624047242561127425073062463818\:
66352477170567266787647013781038791258334041468402984414663126729091793337514\:
27467265323406919345705734749374337306800813775528487533725694663831117863197\:
93980959064512497381512309256680362405369816570529654306919440541125249103480\:
25046535238776633573019918460162608947743591685988739815027459761672818580181\:
86433993258269248625766167444007757459410205290197671721231298199246641551416\:
78728170192630075602180489074737646315307874865102838861812459960104840444784\:
18618266020272594477385803740260141833229232035427308860495201192440512129352\:
65014676696799525120487422643245282142446500847307788215229289703195361881035\:
04337493514478175263419249697156095324185490294537197415255775970975258341496\:
27917868179610346663934826401259982485408539383524901112034359787229451655244\:
26937464741428573821825392343274387265668486573786376639616327161209643115964\:

81625143304642703532557366115632468273459336202925343632164226242099287585226\:
69836354636934757286021368414117089315086580768822226704160755458583542161131\:
58408080150975522482114384932913028249463015491039952049867193295298380876000\:
82682496528326182230570168924755751495615880702072556145414264087509162951512\:
63654627478051911994707809317109028654730833338648045487444745915272422587584\:
30888221113185437971724258619567114230030795639553756943371253861852029597889\:
77298885616672421020182324599456844977383139611627751027816758387839442728954\:
88556059467005993312255523828439049253979074736638261146593914682246552021639\:
01778394364799051677380113616345229752401231821863139524933312329665525362845\:
23773627107278884523932555813424500901417909468986705558754524316177176895597\:
52017803651507872945568310737178050870570993026727947970529967791253720796573\:
82135775030403269584025037195457157521606122755125352463176019456035213691939\:
50710483739744157928542556796778886588154752511548921952004093063565102411796\:
32233755942240087271197851888476835965921356909101541234340945147430167063435\:
37440206691432781195558872800470028002912330502989891032109830382778942002537\:
47512137383704999030296760920879541166462409784522020421950751150509125491629\:
30513769459236402314973917554448718476800661655823001572688545053364221659406\:
86734505163144193674831420516682008991537355906306663158442539432873844551313\:
52619876897475020880547570071620909753833730243641144556979118190318305971747\:
88037033816091847162313780116229015304181695311234438114558660564081879603015\:
79285031588196500340376198400630354082114703558623967233876024479796365095492\:
50182513582686468098873605946049611131427317206680612743637317285309031793514\:
17929249493537184001003616184009812952351342289537781253768206020689934125750\:
32215603881029398211501889978901402547482777101898710576579511699701200829132\:
31710281626280639817718900208766870921761165533546595116777054900565766111671\:
86308592760034977804661416635911814232268305617454582322302501579823258803083\:
58344891400383179255210669581757026433280767214079265194504784549446174253100\:
34436860843511467029867141824133530493117655010809331030573308707829039594150\:
30082665911524398714357108091013730212250231947438155796029887977879437043662\:
70671792098807008784473263930061146167772301896596353178664902143310250798892\:
62049495000139592672529000664394313599768061385794484191753610908171751163928\:
58604202112669147526834801339127467606659593147593304007525434751387432103368\:
05637183068171703066014748947548993528606377367212262702565681563638297450920\:
93509284196020143808929975390708486655626838671166855067436690381725037182531\:
02105482115711625970025254018932819095094355738502788133327452127983218745154\:
66331164415588432068949909392916668025645617961421660153805096335221095707459\:
20495384382139935402140593504130718054721755616748833576433124280287569956382\:
31187744072608169964130343351166034599778931905940104656588593882419971251025\:
75125485149468333828766633026580098162294357678163686134230293516188451147476\:
61771560989891213422806940213653461956342153608156634758299475436928721256206\:
23299515347128460331958387305122692553033624021687741386065863840266995269770\:
53974535534595744461777558421449174503572552572719329835744828866907183483403\:
60418446286209630017878054178441770698619358459835500800734338240942348593907\:
17759032671336875511604819122565997106691714253716014760896928983455383164728\:
27857800494993325716397149172439373364944765961134211367877832213667295876237\:
57849034520419339336034721119884045381929887870205276879344256462410382735117\:

14596919182848463147036143239016570040022653107454533369587200836373798589369\:
90725382605214403332147775322522214792484182572140687300634305402137681542701\:
11223169043523410276366489193107344542003769674135866108486606073029301556799\:
23199561833371693489893218792159353409900301435855338418461052826341478519329\:
44110733738244855263240415305480401019405350577922916551817861784661333868848\:
92829821795964299152149094165411665090826498172520744384456826819925281639694\:
60501525464721030829547599925237084762407993985642034690364501502904032926838\:
31893172918036904639522567627512341703755797082569114038331134874655032838989\:
26244344011470880310466589093624034856784110437225605952972564525705180171489\:
53259583455523897606246865444438529902732379031935655379582403595862393307695\:
47787398129736865659104394610561731420001986787360984501214110436596168856004\:
47109453746443368642216430599209588903666271258246671349996785184889767206304\:
53980520750294266804747991376827545557769924889131478970569666526049746037192\:
69247616069697912132225504240198636571919207160474277915106502321525302753978\:
57072015546493398353062615189783284209462556801015357033534668394916318256920\:
70161547538918375689561685691998218161102116975523000791860506223327690077078\:
89175976799790027415502529973906367827832193864662098260865588500320638718816\:
50484141671822201258162286565004016337463632481715049025759204415203867501317\:
21595181064927394130355916568232709273843895445639925525535508383488517397605\:
35102332257335761742206275206443053833519069892444070275829283867214672808765\:
91602967656704332557192745648775675733590832199790664393537392266237426212199\:
94096075125109288835961472878431567324710545119501993985164163282603671380212\:
30070080075858348557966571583266270725731571065944009055894930162851248793386\:
38758632320983103119105877124128708747876516035193479942189637058901704307466\:
95251242731753208031965491688517498861757882264257623691003372971682146268546\:
78050375694754531139429900524229828238172326598509576564186452641185314188742\:
01086877358811862214016370659177776191459274132947851302198012588199765935251\:
67116270880147758456492602004105484972183838619300312645627741442572897058580\:
64665277899137311446396786331018919290506299081001797230581554124224758233555\:
80339089575584186806530693612290271028236897775719022169116574946620485357477\:
92475467640469242702328121756940002488726746340310548832719189634341014366574\:
05381215058039372669845916386165818627680092175490307673171150405613747833512\:
56606919930943404585412768374885413840040566672800927988211861105353885268926\:
13405553299194177202841478703978324013635592949319073333541033081570965260389\:
15684095480949103240561000585621461351933466086012489171251704808511029318633\:
28693364896262920170252881828694933516436894572989191334511583630192534106389\:
94288458471248279841269612118809424311425279148222191559308042406760610818416\:
49062182912132797598065805598662770633406489601866022196700292563610314283302\:
80261702889746645398356456205344379576571231605631780049056486210167834311996\:
84637238665003631984675282346416618942694899800847620277030903754623008985000\:
10253804894730186628156699102261581039350569496827682958837068730664197584699\:
76706643377279653145486156181971469788767332693944800690240959702825082224663\:
54226501496037315821109733098348189037824596733837468042880352974494181598878\:
50019911845508179743721292941502560194658090246641038392194850349181256161712\:
17142105690337645433984563461330349404129896497611598144298589213016852985497\:
92434894029669278174479667458678847999044789426554057371399566310856056431000\:

81771550340168183353494021513156489859402902398800377543024805888022449495403\:
10712112467597611354474583004856375732738261373183367131196159368666508443427\:
49315224144197096633325962444443462286326640879238555578596758896235881083706\:
019137970718053230853851352209307218797673072593516546834091371002037111098492\:
71467782696050460121038930168379521046004465661833738324560250168038685464111\:
34473201081643238750854798048054306812149490498245561854748541322274841962753\:
31857425279268188757726638124290294051352266770429130913446107303741767998181\:
12840989468902721394406729580079901112345004581694853148093708433258205803289\:
28213217942651114651708237117161038231373458637003470462155593817321289844710\:
07102060286479079160073802699623471969475903966408688055866044122458498191610\:
22385004538859580867855819602991606512034865322591209077548450419473740784167\:
11841523861407932358625349520068348422644599199920814305804151846895294405783\:
92986550517327020316420730214697606855995544060596466914262412644187301248581\:
30800543205449741794742773572932082712173783485858118093189647580189767967570\:
90928964170845527890366641093161312861800209573491322982888851989209012949932\:
70389389131216765907648961820846868994441902449055644551272588810844334505984\:
72966138596826184242496067759894664175901578466413305062173377068955031526774\:
94705490944472256249912161470236212848503503623101241872948681123745385272843\:
53373512751517942801144012838912365042770913377603073750142826813191535201785\:
55070112045782790383856079487283281200679403457588553557055977287202716165382\:
56951232195357959251161511352374054066236570169214158252799061857396191473945\:
08113665250843607085001381492115401567814191095687214802315006555948479714404\:
65070312646491245662968746978305916242231994970318925863127562374748940155696\:
11285803578450870396037874896248569893578017158837155340219145363984599758793\:
29193441017180199503119864477142012626882893767134862598277194844162579762484\:
45761942258480209281438398637846766061077260348541929754616831499002745305743\:
24460994022073165302619166671666351273342640500694036582075162633376538444565\:
89602410898859682430379610251833657687776485397645683593530069453984627313556\:
53217268942457056686267356702899012845419035254734101686098221584881365837225\:
32629183994092899120304306981505554451912529396044668131899853220141439248388\:
90637480950040191054783999242101645890244474312673592636695377629418958409100\:
55554183780300571621899435400296001344508868603558168588576155179457941541949\:
99183378576554002712718000531243512762111504559455635710878368848083831854142\:
92186405678112854844012334932309372571330268013004541616176236965662863822300\:
59839464676938643864343654164786413603952004305144387965291534922650127017794\:
05823771767242357826910230944031223703942493567042857974942660238877075791405\:
29457740776960456371027755194642489932158848241251359802904549198659342075937\:
98985141118446837322356251444181531719875200731044560305086794058661527655673\:
44895153026323026152607829289484683876160475578561039556561589710628655786157\:
87002310554341671309952153931226262572024197338581609074239172971533668189063\:
77702909454339946863966740066519390708935086140105985409133385493159684342472\:
94180237215065814065310490438633743221911364213050411571644242202319311420163\:
94632756624875897018272420645177387513604494752706310404010906972066390852206\:
31784853838119814646431448974123891843996248763826920919581845990649573404384\:
56192846577006241147321475142101379659398083374115306237016427268625523874654\:
28968262233416474987767453753646693695554611921934715562931007629299300366655\:

62110883418095320045763107731472900968359104957012607153757044094971797511787\:
60148628999270065738193871638427689999307914947276151541644831929358213992432\:
72034666647659853756933043788439778542316994799038299002531558485272838209275\:
62283668784951847166869387470711146541856601482527857931067650154072047219718\:
01818881127440725165503773120115492320554124150485909989098885615498818062404\:
41792644520586310104505947713466585023829958966577670230515881727378844195775\:
97258027757079724540428533347600326276310538150249812670613007345133265444461\:
10835238831317625372516736216794766845450401543551309950788276187605599014074\:
43684493148292950023015669654773865708227186133626165470880681232842967666675\:
69954178620326273057880536453835356950924904181796935715662106003267714668859\:
49025888456429260728498639463337517853202978889279873704998625166283302071301\:
84390015403603488192303537366766043872422089782984265045758020665728921766962\:
39149518177050982134408857500554848154959079482459829076026215819239198738219\:
28859668403734327044974028464447843155551478830406072509738856908816908628898\:
06060751532094106523297098400085176833276645064374350929617365735963861429556\:
22187796448053674919456413942390357474769823473689279818260460049703093511478\:
57121568455667211816639966813370026235633108137062067983147006214796006180163\:
53983521885657763888681717030926604085469567400643309189954487186623858724386\:
01341730177117336467872430013704778441906005052316988491346623046611781002826\:
16154778883564605254328210767667665451975524290456862945707227609452064957692\:
41999012936456612275247579485064858529852088574585758209549002962191108278909\:
47390550873891097760287883313688014078164454156475525442834029489657996896161\:
37602529424391558948207296070201188452323939699986186240899297333825060598483\:
10996910215745303047767453785958117162088001472150270512438520155275040092385\:
81468247532720649368331995908689144416954382299397594880165334796928107769688\:
76854343860747184300099611315163311017867416857633679400634740026540266812641\:
21359672942933252387913449806408891372793182299363043987246240502689198286083\:
12020052288480053805344579328024041703614884609282846177898779187583925261231\:
08935117766629995153660734010290416923023673097843667134456999314904822643644\:
06742051614978065587369208118448195497716295969108745876335732837284463570548\:
24538850792958336109664008865877947212571021884782151755361688505998948986592\:
68497151331412330436950994488825986751138883039421894456667147952536031758823\:
08997420879869384711287637240190600072897435908812946402998080708949396341082\:
83451992578179759197804969038903823472363610832604597241830211828955811786553\:
81335890612737887772483797546156371703170536861399692204247509841596341891295\:
47542798862990939287169322555677306277105018366733305481648457079713465163553\:
68517074573873696287614533769479348261119683124017894257999238872048951312540\:
68573693096755894431476104582764349778143970653851555966592834437191073288862\:
28951547124586304120910152547829276085171042899229974401872865749564927244175\:
15004653885636247784700235388175765470262804237765771165986141460322847736694\:
92351316466430987992402183399599351256960368855861561273782727765887751604154\:
28495835346478708819291446906037075359850082569361972377026454227820547690672\:
47018583571991592635960236203705481060322267988056804143132632291473990853717\:
81045701113204391979853022504170353091605626173173092969631059764442284337518\:
04655240363245608811080568645721201032832229302927313341077727623713093814137\:
65493819398661818657635949596416133248265043781128713017011765097110346828183\:

54475758945288238770485974645323542253521776384014121740642635547742920276284\:
92179065451595582949169726202697984599879081395874068875337446775026595483298\:
28001385343031039492192976557168335269934873284295929997740452084520508695451\:
04022287682911052792459802651948290067745080149837369060076133274839922399550\:
54545943205772381499435610910920193614329806499760819019040943154305417859791\:
88063664871557687557324595565329936816280453101538179713243308671964247598484\:
42682009089084373502678334401224756836583166018720318275922498762386464231930\:
16021646105817178847870672884971300812771029169363944102340920227038633915692\:
48374274231091407579478089876765114971141912157408764128628224859119091771656\:
51538795639946583545150688903494605870540623203616301779811090408452092826164\:
20305878943533352172675713267407391580053906253086776090271960865656137842764\:
32246586976224382042593326858668189219095549908181990430250329770306713927245\:
36382791416199783921645334181630605557359177907281080521649513871492728981645\:
04781851649608224950109933297558580266029676892271148663658356956986903603161\:
88760995077564470170336360718256740816401117011284407786565158241508277191253\:
08567354043543201335737580225564536167084382332844412945528893770858995630408\:
28946210546981991766977214237534226063357302381222615979895707286772973507927\:
52488073898209850721237346402475601960558441896795032815628744063569518240058\:
13541008906607116408046758419882755331311244945028250049936066052729465479728\:
57230502659395482061277539076890774861412912557477984772092272574256406562336\:
60881464898608063410894228593644305841227073063923024624273880922404821110293\:
77205671272531866228398987711645548652929643054510739872486399161465420858552\:
46893293369397788205546229156839295705890983352357098219686277606565910415578\:
43963082180594663665644066565291027355075963658886385310279613673064562049435\:
66298518393809704568674119332860793487263631121060206786587826049073785542080\:
34308546770281184681175061950711061021568654874834150899471175152193909897730\:
63004379559622866221149977414251614367067069632959078756579665967593306710227\:
18777128609432989270995440926760319791066019235548103482762191468811635772528\:
80793797854775768144331424761408107872347152936221312341072363955797890068568\:
95747938235030747507237247163663243585834906609586698634610690922297104867226\:
71587136779607763189944176596542616378035118864877684248636881811021784377961\:
84003165671828935566175103285412227605527446524825449480754255309640459958480\:
06186604407648193143124018086411998827823035131991198392651730644904014335042\:
58601675098900632137552352637251956172877910886537319868633498867260864099820\:
57975914940365081632400180319571232974258900341603175241038484742425652583231\:
17716951994682266960024868492385178713866341867995839433602785335698681859209\:
73166130596522085445865190470463616791199050361742451703116734580880617770950\:
80065494077641005904732272957772753072225599122138488803465211762871622122159\:
85308616757623824998666446814608107063490632435800642869936786799255873898654\:
76021047117992035697748665517218883242039238848666441079284062372812921162479\:
04647291649748518110281854665387268125630411466995264808435566142099116310420\:
09829968735813711966062759234207353769284760786867504208542047561175373436405\:
29959166151532468284460798096862588007648422716804368561799299128709837527784\:
94291442569736471063365434843607776410077966643964415863085925748703202389245\:
90872133704184309134615371488501942767738674822007347933622045711154124884882\:
21860714928609537110243375485303085702956103514250418466412927290321677516712\:

08009118647591025051903668133230580521015961098526274191115331808158374953116\:
21246312232413740303084702804697099067388139651911029419423674478318504683719\:
40466858297475985182529091056807225888391585801220383604319683376592435077490\:
19458202173695665885267308546705730269447224214625123106606526047496405400004\:
87214936662308974510864480440266521023188359053930380294969507759903533084165\:
86172201333532032037920199457776726994580291880197859483964123935628897281246\:
22335099455109542706338233132703364017925680100126110151391701564473447162309\:
56557004831357287822599845529603095993500284012762909262150652336013704586216\:
85577068659442416362338854259191109603572572970653686025329150634508602237001\:
87134273522324569444071881456566540623274601115378886315880115851142582756121\:
20881881089955276587865719204911865922639644376229516905557105148710956850485\:
99410230429980588559355019698865730312101929014938005312360364547027560459726\:
33905523372767226507370649856818549414763456768843941231732261463200022154401\:
05797996100804677807657708701378857104071711021941759489189865235960624957062\:
19562248020995893741409695374169417422704656936783249473730281463461307445037\:
05132377802326820494380416416157416059927501044783161686587117709873782472266\:
09340976674692171451390555021391774157762658226895487327416733358979797494054\:
49871504355304065788889045054446088613590240183299917835585045212396401440771\:
69717241222780288491321480603844197457366578153009295009462426574148032223517\:
48856364164877319736341279027966021919818401514565293395846512111288265421026\:
9092217731279443547426346684308663080369474890989586405909962749074868764041\:
28799394113289892417017048032121074468917143552720152642007363503323282627905\:
68323565676308970550812568390800689419381725674990339326359014266834630292770\:
71018547695374798457120704393215777815060637561500442718435062374561526320876\:
08820992767428289693241682047769066481814230015512792642883404338015412544659\:
39563998407750320442746443286612709370336809307135745505732089717115764321218\:
43268791641146577617305583603545316746686486584278990530793471664524486627698\:
44905324376597785369788490092805140082821348487642277981523213368076624927718\:
97655228870786751237113737563048888422838352703311905783046014901457169480086\:
47878185769379133451810794153322937149713420408213621134402819675306594233574\:
14398516589071888436195281360802529628934604196690018368314714921178413187639\:
61153956213442563950314316203818569442091564283666293875851667644820716269972\:
61951309200101955573355843929552293427802857674035184363072635116120555303061\:
13093755283216097162145657530865869241099288282598534105285080862065136933904\:
02228248603042003127157847296335885843250052276279791256752238068496048557329\:
34278673550588753743035281839735622514069049614870031149858669475935525002454\:
28880731802458448745416897171459190429178167786356644928551649415151517873990\:
99222290537912850013557831277327858838721679578489186335538446882912771249275\:
34439441113493191673999105978089346134507761480007731839310759731140126088353\:
29096972291253853868224845554217474809323322938750512265310466456551067691115\:
85210410348745310933089734377852004031110317376407164208640224650857402156896\:
77213923894857582784882358401313978765515317763643306127793790361216556964345\:
67568519159056277479458252833423272109536984780929929390562148696575538257697\:
50745587059629768422483726037333510736208291675581849416600399320156867060935\:
60320772658108482011677320018903665720690334775040981236945658365100189052107\:
26557129751737026686157597027430893641677996396454096533372417102288655252495\:

44373224907420007477195644235197583487861505801725958453224238515696353935872\:
87753856589691563414369243954310306387347141745215127552267647515604260080980\:
80231316845738788392713558002656481511753603906862432593431019268475726455646\:
66560098248127098905114633880707563153243045905115638236347036557955277489634\:
06958970507618714456774356559155824346144698355154555073926385817702436311329\:
75318037235398787268537613882046313680514699699157975008759557586520353418810\:
65165942889897425116007688360336410975686095173568246869955079061634664405282\:
06482578521765213122480710932330062066636157993310571062171539095580703907786\:
78875823073921543015158151202640275055914328941670557569931028885434033623909\:
51120374882004475543830984741243159383466757078131284668611800038887926925758\:
06637631938214597773226850233049753092317667381811502736788593559593080638930\:
20001392184918640968652514435016969757051701978637060645423890856765199752440\:
14442180488710795434232492664080707999515647599630518756420150196109771887873\:
50523223022874283636342201160542743968119996830401209384409756626507264043417\:
42177825867585335238152697647722459435791748914593393421455161726912180830832\:
50581436890074039665699965255745602373795227609086098843272559131704613741270\:
97469597710718957661000440217148677965357994231648569557982029572984722170754\:
65583331557091344999301842530964098101559734761068756245428738237326843668214\:
91649528687066809799820512965655943461197174993493089130421621433703796871466\:
03091954720738285759888591259825079801978430235862120570621236026751576741828\:
82087428692771671554827475589956495521861854842432347139046045137229586187482\:
54164515678756158656559287689767072259283787413915573832924239345862506773092\:
55682712552948918968562549940726792716645441849539900939090436618189122439406\:
53060239902697635862325048397298670441005934310714411755647767437215847148663\:
85788563164860143331008890244145591429212769348368596066512021203576365732723\:
12704918804003459305962293822378591837673864106830672413978928435347527079574\:
70448844004589226321745519483962858620763510183288696621646401983056222909362\:
43246502785690385193906038457221071213699679885338421238743924477057152618666\:
54475256313935948132247714064261679144211001209432189692889946924714764781781\:
38707464080216894670951336064312723205146442635538096045770835782567733859271\:
51554937939735695162409667405462182115792163216714184034751829892846680574645\:
50747573873643732876204756049415472054991267276064434534335074096676553041617\:
78310763935718988829242778369647032961163137149124353028551284879072306264672\:
70323664602038477681457109739180031231622744211107583654469647919921386789345\:
84494475079142642417022096931197776774695838890719102006323960541306534247583\:
37136255606798311139458569129365508475054251408231205486605282254111271289693\:
56003423702428180106377012010573018192764641944461808618486906939315115352376\:
30602617857043720253755499289033832983231802123660881862790443098812624554036\:
15072041572104017510716162030455966747160865428059988805960016268588117294185\:
54466557587015787369906581751102058323695220584509910991548831897086848421831\:
28184635883176896908155188438722838827603007401388255179500994291583688440583\:
37222089842245884516788410238386717605836541012411105160261504009027339333056\:
74969266115857912090625689015197505272272083292248570560015395829014031278091\:
34697154675011058791821059729132798800801622236611162390725597574960001529700\:
11732033470033053691982264125905861656338482352542623377470948527974634272373\:
60986425243702777888435011262118896683617031316828476817875910396664969747360\:

86866943031776404985824603767523204181052940429671989629096706011910250889480\:
96874246238164277853498807755505940723078261355442792125899075213317356738588\:
44843039229203011982840361747408638793297142405777511966619335721001840319698\:
08353861906205486678112935272638077921606669755938863220213298057262687854155\:
33507396955473135278741196702390825758654510436336032430163369782632114027878\:
24078349945434311432144431012425900004116703729840482929604702722333651974197\:
24270631455852095722131252689460471825147300610006290641887168918595573982057\:
83047087791861736186719855319544361243844833760647037879066953891670442509318\:
80968423480720519324833355048976824935986547595155359475081880020081173620820\:
13519690478019191832621730508220191500056005451229485437998260206713803317618\:
66246622981532699697439174187163176203970490384230569152332592826287431157299\:
74839293425946300927487968986453766511110777079086174758753876481162472596913\:
92350199361323236008737806088515827625660771020283246829658826755159547969428\:
00096795626396169763124252748127454896606400807398048919418131690410331738830\:
06479881760444143441341132519413863063578129205645959837176729228070745556427\:
30179436359803942196407020371533316354424841375378305062446936582058587957073\:
66540467284043520112613002373601877513425312661374343476412802281993850443770\:
98047498013513516420384092087198544464306710897210355356101329249041257928131\:
85007248776043026125084087239429881890297353402848158960707576221386024354046\:
75625083311222481456793682619835391134606003632219671068899732673160589403001\:
03935630360693790864281333664706686601673315706417379260096449250574471272456\:
34075943804493200253048373902590174382188925854340254249458553683600699287901\:
71677162775931600253189739983428912251664366845105988361069323673120445955076\:
37980320817431939361933894888637552592916679375887547299546725847070929496229\:
14318297980322009888572389673815627316098029742511309961160376180359910675024\:
80635818797508395140982985241560712526010912549848289516083275061242569990412\:
70463548793630507070010347855752443217559945053187152301132714414257947503573\:
71261003643249412960386274351076854071318411085369479968586039906076609606335\:
91425057085954972677428099129016533285894471621375115505117190207671864696784\:
58334046557253188928239547312264944773713101705086241738277370016420177663270\:
54480080484091540462753943542968575637809390095323880415030041709429169379308\:
00691647741628179035471402835340131289304181129013976667382610493114057778186\:
07095901993627616864887148700533932437873762623753249054912014717074176019624\:
35183951039138055301083441647954074443946714200720684523031100375916011485601\:
70801990004288122264484465626817944838242603721716780234802013985076652598833\:
27854800939116191619946065780237637348534929893052870090375405062562705916644\:
72925685342669717348331133946353023563707121140219044427496583865838190462697\:
68387829075307091138221830769012308531835653577152489543150602468340460635498\:
59360072607886390685531923551376918786673091303596035065336172994963137161921\:
01423727120032656062939867893329266447883866290905759997060102919616198813856\:
94229453039679219398446145211791355229717151358222690260613471405881178359412\:
84873423588581284981647972152908939961805977926854944780480865094832843017979\:
15075327523558867909324980955627126837283856167868620298860671004957755901103\:
50056483730749168950026886305450470844321396303736501838375853037134074798908\:
83164724002017036970536715620722510805270771336697204166713965729871496022718\:
07743062279767686754463401668991546139244770642484879554928238548608947895400\:

97997599441750800694402191390000466200075100247288364917760656592048991542565\:
91231355561070660765786702316339184055413753971260185668802375889292911357368\:
75071505370152287851744016045365412741031580796373540637547564147066493054218\:
36994659994463108709210219461375142018918394222403561020599638189568599823768\:
22167876415278282832628617542861966032378725877676659156866445713676208655179\:
14476409014131050139145489137423010708291660807959718587844007529719268372949\:
59505226619077895266292418308738300626795769404823577413647239922455893681372\:
23553932919908040132760812380376932637100001393405691274664987502967053449113\:
21219624904626504769954807854184823897503308477168943766386786317948329530913\:
03698095535781514866545452509308032325042145446456974881359533919214419694078\:
43340237749151025833051404288155915233213246703251986468450979381901102963681\:
30493708355577084487830626844133473226674447568792058680379416999243796174658\:
47761030053835311445105582438471246546789026650812133917058500523403341544748\:
62689417732239797941795069688695979197639400333928074081466050470651638859064\:
01019410089150900718491583671664737701550726995564340189904895097814249544460\:
53535632907358881459641503929517171846820875888879795113787829202405406575513\:
62598733819807226955672745774721243809174152441152041012660213463695051515894\:
79056630275430758833702267250365517934572808017378918443951406325015939175601\:
92038478160484358189139616670004874821879183950514792466639520186924398435392\:
36691954603841188843163565010831504499828719178001372383679839586261697718050\:
71679433728059229650399714708620310656023862512587029597525322588972559568007\:
84010689457588604028532518762901891506817268081303502969493112985256725353617\:
58449579071596185701804312562353700153749287103385153917285284713684994165241\:
13466415456412540217522520696953442083435197862547740109064805715810266067727\:
01932979712449151070865468316960941816554497887400777962713357136531231035180\:
38223273916297300606206404886569807814652214733602891985713188574992239046959\:
65854270762585227263044064731160338782114663700679517193031845105768402429621\:
49062686412643132579561423711812412196786845138207226194980888638750989412137\:
34439787566542462869551383344094125186175378820601225972833738627499831589153\:
06695610018480515211508403512056821393365412947799363863842679609266679261365\:
06018372446724086115581534774832897569665396697806162410791863347012010566969\:
44396783412876715466252231592662352083700812374597392804397338732780367516016\:
88753628752727739558383544328539979573495388079269686798373662010136192542823\:
22480768199108317133223122223760970834877008774936728266490950083773246650068\:
17288248262784322448520206830667965822559287556262660805899784242906611309760\:
35061703384623169404515152208761543695365605888008443793940327601612580148915\:
08216180336816547546552060699035389887426876686999098952713840979847125815037\:
26027737235284811583064917628035383528016440056859209401190654243616951064946\:
66534096079146975038201471472414776890119984094934638670715305051806694444707\:
74279951121543772737855600200814470589369688832261867213588149173148801582804\:
76537149926244542804328211950497191069124691078723658832962800580777811389124\:
30652290906136422203798131716589807545746082827346447437283738653798842401441\:
54811311830754554346445433465461828813125094730561649389985335651066698619373\:
35559858631211613214952398207462298888095455482538778281621109613131169196747\:
17371110921366869751996178935923329761630282702804768641589580442641766190302\:
3782934624126628658090367005235393202642108353335556696750686019519571266419\:

11009801202287799627901438156184278029841485967644231039383965900638249748482\:
73776686933923937639551382430246172112064853679621666915572367924497813982496\:
45178492197909778065843562018592178650017878213420529790069399893964243751613\:
72662272384091357916464410188228777268246898153761862588349893890116237455307\:
27838364927593768737173298412655877871500803345735369051594086456481625614117\:
04590453879777145280282673615752173359596453388360843294173716910792737286827\:
34603197817900737403607496230397458181176817094322888942641042352325670221164\:
98679279318829754650707316472079086305753043589996624573497979437289845348881\:
98705532706359689107065822822024338135058378557567141284207684502005910850868\:
86158933329157775823074663759547711474369977513921836406991751710760585773234\:
66937120425276280700251276040537070613418942517878309487882832326258624945836\:
11547638105993880230870050127275747888732116153912880698799989769686737716104\:
98899115799122468811171371178830510194530944579668926936764311173444279638166\:
45071072000156026221519479852662517148326310401165824094253108377204172066480\:
87267647733236722653708177935427612793329744820321568403760263465667782575710\:
51111923417565111225170668696500098276016246230968251146220843082615731655134\:
99724777088850081291052832399746117768273656618473691324090171540157442813591\:
08158243857895564415972675290864460899781183611402885227212857854633047706880\:
60480247248229701091991553891592401468184835839994181298004928269423045269801\:
15675364723204868136482069334629298848214917478338508183207440359547272567696\:
51496328150166395470192506299894965954198319909185797984388098053044554641795\:
30766799132338763906531329516395585405269709958699195149606091239326667491711\:
47710227608058022197459033593972129098264678459905957827236630042757072046382\:
63855536101714645007700802915502230357103353418006212748059235617476611264151\:
90481793233882937372620430140827198407473305641942868632012229653822150024510\:
29781078584481762673711127024082912541255343808262305551621104080090040317456\:
19786042056219293179351030156178045507275873154598655598342937174069839464666\:
00299639357717371792003411819787025032489332346958688784920015758647710853876\:
66003253521645545842277497043937230012335023481733928396360015129970387979707\:
73686946150212838299652806060518887039693718315015254747208680011423688313913\:
58329537866288066254822391656965720502849962464248109836808023412044291959425\:
16797481324276248158976629189718534850065637872907856209700567802990868091460\:
72014783857290322846319684258297588060025912839023383264477231182178235106072\:
38401822339721628988164929538317980363029508587088330216126915841024111060579\:
97223345575574187539492857243551169115659605855015877244529355660379928623541\:
65362148170122074496855806252374229257214030665521545126323588169634806249859\:
76761405033005027445134240587148512573211193416459398063681873557200394289513\:
49358255151738208273626716188009495521376594865370230005247983660113781774187\:
51349886224593391217184615880493572674678320073905073311486816917423365305246\:
68089508279503904889786662797832849771880988593096912884561115186926456215316\:
97571748490037032843201555910569200767667852913243417725550039852815264343735\:
34858665998536745420172441274600319839841052930474889739450348573487267746670\:
77827664966127080940527654483766679920404821486028483232707566699227042614027\:
90963385548032459430766930478388564233885354648422027503487379976598910635313\:
68283321465515755113623419113674991164430455117738623978441194302832702518699\:
99360675297645569594741231185126081005526726192461075031685098206939843928553\:

46686401762617561462017954098690142253635220077090216259196893776016369361969\:
04555538216232460365000730291970321626968112365074437079146732934440173150619\:
88908731535811386284914019738798404714959234204168456741138339937607436167054\:
63361667257140258678456010906625279182659610464430057065990826549127581478469\:
62139216233104292875039770904975426937922375249735402877529697047475899246981\:
49814059703749075315139946279119020996836962338449666677103215206126194478893\:
83421827197856803072824776141893870444832470010293452970158634815571143725203\:
10492001096679923358013683334756452195885546871883473957924815400054766396685\:
80671926370523679803299834423553293830267588142975121763243997583350337155040\:
92252826121425493900474833047140130905803746346211798378991824400729544824128\:
82693651684572872595853600605717575867182140597902200804300385631001037404719\:
83402477585390287509519623639683584860407675312557495633984900706757062785695\:
62724993662688131079481134870354956768140157350336356678474561647806751345036\:
02392328693152637434343906668454211211694482065006115920640786293268681954435\:
13085607885862953560139449398762849255791622908255999115191722457287506810605\:
22513341560906795885898872316421334994264850636277331588430154994507538126336\:
63449070881203109272778694040059143460953619021903267882444888618811830526780\:
82335346784478760268701034339374873278891021456409572489601008003595215670412\:
90771215017481874801376416971955539133181843804299096350688378807099460715578\:
48544526971269065732800624205811305934497475375261851822303334822049419062630\:
34282036886006806307693771876946001071558111876643471871807136822674004770191\:
56064080064890927601475664177636277614705349101496526420913068830986688589101\:
33900273894708715635850815352724887809165660455202819862038823202626942768583\:
17024292254839714524929129470923246651409342123414872550535240901164616396688\:
38287341496292887121065595495522118433731890120024763651166574044197164191793\:
14601127850582330907928038538197715043914892234976293949042459674212919257372\:
33981076150175096363361721791836043498729789336664266635794758321124475221270\:
12009663703359138900857422554869877158218189221239593169898462985505231052358\:
15841790860149388710471789411857678829691192088049751291693244450461016315856\:
36523271153379047742603386799210566875648107816465845183446014490429271903968\:
07830033216452374403590894870425489737344473233348764777386052171114482673387\:
70343185370863466555634398940192154169527908871832132888791202330854358114274\:
65212286644945227821266265152665357708678982355458427941133932697099017342506\:
01109271671858210022047579569212143147585913397494114061739970523283501334917\:
29820891090171266144355321949887500714138973331135816824324198508945352591935\:
15019257908060047819481199759621917553302888461688553090007472835480286994199\:
51676731893154331589739804721500238610762531270246573840760078721466945156213\:
40263072309967984697787375219887125896738099880750116258517445050574857155164\:
54918042587955441407993910367764109179845604259839214431301621019046813344694\:
09207908906367394164839391900647913156153888553078551373933882024731396057387\:
73410749660636675297808510937434145276331653587225699711929277249992499599839\:
4375086003459928896774447093787969035877336577777992587024733524410746564371\:
54184520289227958571333733773316405530541876654784757598964884116735960285783\:
52912578173952641440363795493235485121897386479952194866822556112552414459128\:
76432990139810622398237515332924258273153545591080803361490977823999311020944\:
10990762032188639767015800852790044731883617579328306649769961824567821458268\:

03939681569089943565403714948588337516396811586260722147528715686978833351387\:
33031091245832368843820441125892877422156640951034100465856663123227052140326\:
05577221153472607255816938295495913138053412643449465303359953590961634256114\:
14795282125973183954541936754791345189544089444991325637030607546570592742727\:
86875847969089296724360589982475999250558977022816110680087192300200960399966\:
28953988756601065056663359498741425994176268678845387401100522545313768057644\:
93922784359333313331798126606384457847950161787553270016628711553820166103372\:
97505573741002230918376435464750109298087866323528545383921189094120425680873\:
05724969846834019264007033946622953667903666979807260101224665932078544349560\:
52565587643820049839496488295794382276601280439991482930506191829932436308459\:
64039822332099901849376308014508764725315464452219992129704279736500909447005\:
44515612914682592927714101557126588135674158757373716619811038927796646917011\:
80278365609488136365578500455073458132439795074887604731764625870865901517070\:
14936103015976321960819541706417770832884583486679609769413826613452525613767\:
01706362526165163120190312204834044716068743998870062247169459278518403525144\:
14894051870335331660329041671650479965129859780523811203066949013796996137897\:
57301764731909748845424996603981388820624020782473095797648473556407219991237\:
83869979011937336988775245519066487161788953021862445641950812259459997565668\:
84682636966233226532006539925038761106964425870721869521769054774794962686052\:
80432005578317717939193130970666542762209731651553802381010030837372144279625\:
92078802846568805866332120952777753591102360658558167541249402659038867542135\:
21881353348774505488178524044020626971468870389013842761095850702584633536340\:
45454798730895343972563141512592392858638716453464552505981611984650624924143\:
36604817808855371532639775315486697123146086954062356610786029399848595368913\:
9803371486224015207986960485848869548513907645386498592237563583988885312535\:
71669956984910070647610602214948605573122969017544509562098771610269619415439\:
35024746044878429095824222420259788045463154125080940324799608045951212667044\:
00450034309170934424379395540595971376818481991808418220333816163420817937321\:
30674933171138803693557227020205012949741189058389129509169553859411785943225\:
96290681551283627956385584939275971988350591890907848316976009641485026440048\:
81342261941295489047184882173899123458479027388416200419721491590832444375151\:
44654800796340409245131193010990624885068918660846177361748276650377047688641\:
42038741992367680136461515940495836656093425900997676200702063483908884256371\:
98372128489977240565048934182283282996601932280379683724568103357961327476673\:
82579606646335961945461813764900958679711694433622610505685986920473297358446\:
47026168947931015368993950361798988750336030815305937386931499991500225260485\:
46791875523210935399943692440436828320431072672924995891152298017539743379816\:
74788432833223575700572811337888546680776676052728044968719688302327268234358\:
03823176022004785399980805269920150886296121410637353848066699252947827696338\:
41361154460314581129943965084629539985397766070619227595171101018312277945104\:
36038191021004742915431455038120344437391911718461497250507581074148708026431\:
20586292464329089389930222379586965236798146973891273466067306011683459942528\:
92704051747974013747636974935666375482317252527999236452845451628847468867267\:
78915414934462793858491105356473318704838155460756532025216274228605357811945\:
57147205280572093141348761249521802097016991261907406397867020384939461166824\:
70626062600373954352995648972770429741754786675730009775784913433596555462902\:

06311653972322336370864182646014063059085618236835934157864338144096182858852\:
00384095686201871575351652022232406671315485643645587897016277233802472679264\:
78232082637231331845836565089344509725716590180257554272690502697548643551445\:
21738744114053993262489401953271931358453303283522708043349566559464070704586\:
72725082376067460162783463127585155342607101261224017155248010317272078923986\:
80823558064469883844043959993172526345369528337827250209010095621089742843430\:
07362229959722547616956487230918436271387444319772715196080687967184098393502\:
35110538305746175604763729878809618063009153617100927803860218882932337299444\:
00123041154000209828919383195728805685928065210688597834156879919753092622761\:
30405363925060752140904736865959214117817526867054071255515103327603372986792\:
79177269791743544449634414135365608599305098782417056244662126771941459179894\:
60803955509329602045134102641184825820433295364156151854817034200503163021692\:
06226052742571772018288489539268049666022162791321223162508635501929105272538\:
47176241747176079861332065212330530580001382278022384613235637263779774623285\:
93495343647778527646749698223622861396929644098167469000460436067108305305836\:
77516418614307288109240499990948894364451294586731438454447517079769809016431\:
89509704289397887336732941166314110715396986247855098851861314042991552161567\:
95105415440251464313876812828029451068153690113065098020297648492069776142611\:
07784832529029374345094694982632588378756970829691372243672521151023457453652\:
36779164411010696209920424801836541853918129537166151514940701866717661784663\:
33484314599106282215643956680104694924056172110549770329634375580746323051414\:
90303107165644937687337934962892336912122528161966004330571269007041609785081\:
06498280494467556957560646672087270408862496308625042320787633620314333756812\:
80650399865759208948725675498755744984680153891005004035196591226012440630774\:
59625533386433193778674291841852910183335992276620341233531101965921533935973\:
84479731540730454626091615394019135717326310825527137291201550960509097885940\:
69499434626092192706904692087882567356826381827929225422323278713777445523669\:
64487878792097342979272408638127976847398418838832678047520998088971800261219\:
74897394879020340740939777962335026414259561730454072341314083252459029145703\:
62191292020215762048020109956737005139811558289070049270020624497783268996196\:
47892222698405244490091510702046066219572399708450788456719245000250176662929\:
51170423285828971546613064632413391243869965837958936938342990289858211402912\:
27357083830049772192087302250523642159229238591484127829719194174338607623096\:
24515145842212094267091833342557020662924358774975054266567528236559243624319\:
39976203708184035503209261704792281132727251451477575780685330109454275682015\:
73948694795186497456482531000751262493883409890319082293859958528561133745005\:
63062419894153211065593543829094152817411961070462810895541715371966678522664\:
74560889221253345297811385331574101213722148562633327346139476620056368731348\:
23227089152153322775044881433143872019907382451393002697490762884591674957918\:
04294074215671529679201482317838267156735548515888631900054682574657551338926\:
48016191993765039084724364691600489905653592499712480203828324440227011969316\:
82256209308110751382225681839053468323013744413607921526809187663052556007866\:
24685679558843061363698099377593179971856682687883560350775994571660008915974\:
53654821804856219468365476509039150016468574173525177312971339392859720838977\:
55429026493343501252142194944352892933252897974462968816959267569362372508856\:
68749071435125055352889768197145845925453740704116029451226935758206557928796\:

51753890243814305252351727629207002726433584891070312775629986273960620175743\:
96168567283302915807988533359689956963136742052570936156589794255488415349890\:
92881320900637138131921720345401023687840094629910309426519250485267723044650\:
42453338178953772594346044818377135361983321885934025556571455783107820064792\:
03444025121554776368654059747071818772462667373283586982643282873081063760139\:
73376919893122197238659189037800666999557659525895449059230655029835840636616\:
21265743505536563362410131988318144811606244947853462396933339717818160326993\:
12365034077517913888944126555408346416390960060737500149115954690892500974306\:
40522508137837523449339954343938103380184201151829403761202195587604535925683\:
98064372525305155152180438651746849190312691031414451389959303175880081056673\:
20569081800196423921145817748041308871874907811933594875893159664655802250462\:
37587109283475780880378068070423376078926023561731899174565679282790859559839\:
19124147633598741473897343730041057777703671426822066203963524082048885565624\:
48556724038753236781320695604754454010591387755775542328666983393134142896848\:
46667549011415266198475208475631224415547337500006919905324921130615795509174\:
82396406811433694238579679857288018113652378138249311571488648347597643726309\:
96709579017399494992315839978095242212904448016490010485968812739996299210773\:
39784454063367247587878700810341202404916593510896087720114824987628767950479\:
10274480856976745392407015057768658722821226882145028205601201846777283487032\:
12778295156632433244113327930277935638148134972317698950838040793546271986364\:
59616003024697480619237708988176018433601398624536477118085320919042602159800\:
41157864692798205892329138708842050092409910565574074546699561262245852606355\:
80707341467136057147159961914224788740997271673652218855689571324713267202496\:
61686368300509441820736640865455820080541205134233272527866501865361710090657\:
35589482855911644530919353084104507137010631170178440699966847714849504806761\:
93653397540072845014815034321874994358071979213904431077441502772180434512008\:
56965896742527862880508178654410624849391378823809594468438840865432819953142\:
25982605533462220008739497276786207319302572399569117010781423973355323178472\:
21765556836099927737440666426968638510098851548551902739675918295648530014212\:
35435690556250885117713405398494192049301913699410101745074688434480420557061\:
91967975392663242169424786776635759484579594945340157266895429271884070317905\:
50168065962176044718594270540583366294128417965453349641979226077359127588114\:
53342885163460961091833600738974012004870456157195719268091792863716510420037\:
20176034756210942439329906889771094006842523362999870738130163986532921146095\:
61159809030214371015565692865509268978715931348948078174916194666897012887515\:
37045829722497021736982076453424954976823604127093091960239325544760758173330\:
75658003725066833501769359175579999579810226789358243179814630810170291407569\:
36842652130198397379019971287769625395155822745158936157425772261397163929397\:
16614195063126675009829789500175510225255999341121388721237084272610246205894\:
44635089238072728096851944101102979544193287857088989297577682222896859845493\:
50003744498644069964063408399628508871091268389089686870621538225227595696302\:
76459891015971743217316568495835332748451632130080450675165708814188865854050\:
10420153633611866926790273655274343529696785709665640743589475024348238846748\:
32515499585133164836068822107739196075549362173496153746161834431963073864789\:
17362899847471329347012335243915984716949620668716744018931050580486965450634\:
90120601383794931599387875183479771193626332969320957607997632093809791254343\:

05829197564019271355697570546316368186180917455344022405759293199744712347196\:
85645221458308358081904153876368611884884043163073040856592850716596130569028\:
55775645864634906196684122126319391834845039504576453401445897922654082564965\:
05844770691744636017167949276525091450156609711394675877570559435538524590756\:
87068671550283273805772999997668727598263394832583420373206165598228887615729\:
49962386973618740681034255858077094867176729957715610804982396136306407808952\:
28254094964071849549281801028476756005577807185322069059528312350900651367711\:
95921295818896384221356944985035785982419020746139701111993576603532905583499\:
23924620733598307891650438445928691837757996313843452342144952806578183886633\:
52672107622602154485984667603781283914824354345484686374258752782693544104092\:
21833339070425620157235681856718552457881492356794658630433096778620662912205\:
30495898032837572792363764679346289812982931933966841380653119817705518847735\:
51211058388009044290551937784610158369757881589778279661484670710922918220866\:
44241671391902134582519832796510355079220234194184598238668476745872130397598\:
43362281887072493909727423673015102455683933389364743475927451549750670846017\:
06665320198708071740972093455725210343081289131111296025863390129109651136269\:
43449037732740479213334839605886794223146942353648484974369465451535627183901\:
87504686016078990965296617950568635190244653127859811172966929703590487834110\:
80608146378537701263692941351487328084661736840735344739774483493491045013774\:
80493234134877342060236316755983942741834022721446655488814106552954531780082\:
30300585338475543472889492780285307207957391200728750287556378265287525382927\:
39896205601016457870094346830137643279645142363803319550756473633119150689748\:
79644374775718787707156686936432144877671711016234398557907472565566523372575\:
19383774814378914796409334912875429168659785274379586530493667196761081619137\:
86558152508920550192606931388081131652388005319406662961556913650961146157858\:
61136887233481045293701698905773630454394397067793712928234708224298382388418\:
98543712727056846026249820134954381157179672652083746329440881726344591014617\:
03307287705135160999113097178264420495194017791902824302754726634848794451527\:
01454280272148746530149469371418183970463698368668788773586556102440015456999\:
05177828934223547617223454762075362127690440213963912961291788280037493812189\:
02902517934800034301002648708692366836272796198809960745987169562694670262796\:
36380482058772501134201127938352076535075707829488090602139018483018568117435\:
73461504698719660242762018252011375792595540421293065063778676576046922801358\:
04170800502218424194518069082298302527968583331563199432190194388783660394894\:
37319376780487781515794678723822969055812665211434493458534066764985997410231\:
65317260586805217748703497432202170757911044430889179271268014433123536543230\:
32638813982623145799083846496819651960214618143405402284950507792988309135196\:
72860844297995245946295677189809860910188074492256708085544335317148342879893\:
55521552386293421454770223956624664541803580037447627918001952150524071896910\:
92250672836818155316349670637266413522091424835099395967503793777034257158669\:
05497961814380194065958581710243955032789280683183893618147218559877764718987\:
54915805129398841490370767328775278465324804339428155656519060548353596521680\:
52548331775154067280715201313754560036642004414947481685832307401186627332170\:
03236854249600444878469608496706588710900132998360976917107752181177127803479\:
23672343344705220987257701495142883603794236275594526559302703802722609140710\:
73128592784368000981334837206514827185894475383163955103859061471638384302672\:

91559008004293403345461596895730445764374911067439922481024170612367059658450\:
16452104559824959070649171108879743489226294564197975301565816105080705589378\:
67851125417132613771676192283269796549351439736284536183588383702740188482317\:
98117529532670529741171205828526758525675847434927109815416085899600620840194\:
62642376602736329301434752938541785164518089016629295814594439715596160419170\:
36760655696877503837132931598412614073425037289869920594261871857474360633614\:
47665891448377639301681460509438200479461579797137748128511580444122872747478\:
91528071555435309485757045851990393437380103061927644573070224840831835208856\:
45143304290552508747578661836152961615808896313846479557230350032126959701750\:
22135596207455178906124924535390975301976605111322115209800808865035471115131\:
12580759112140058288544331619781033162707330095622064299400281458694672334508\:
64944818640678333291319408865737562355251613884689847913975541187598742444927\:
95558932823874507995401927276570535306883746015441792718665803068587063553182\:
49162167717917755015734410948608133852715145414245339450709693801934805679430\:
38302484395476899798225550904242861018248247377476621147236826603810043139104\:
42783012611662808788349527761309543092980697235973456706985480766502964372926\:
55585398150366585332780605037927187665736607041816670816697283750626742463189\:
16277311190336935432649457762849055432768820147561316880047435182224101185961\:
98782946783185013119523218739272093107881080687247444551157687594555394689266\:
60765363314089659049445386310667661877431209419024575345674775162639427317987\:
25090097799324109375007995740007405340805733347399156622080808832557560046796\:
66922391898679532957836356554565546577757163443690721761734342955807371487164\:
70135738485114659899037103872213876218953543461601174636618739925106630748103\:
66010522811796456422331781573971853898977377414182654881632742150962651043189\:
1283689077758930410393911772322737618485333299438357984157709196702197114517\:
49676200785391106634609786473490944205405178811276473961225702079063297574751\:
59464824029250994142216269755451252279205047405030516266329603815572530181599\:
92683287546229825315766386220571543864541648169269672126456805120319125121557\:
52186482780197012280151405251712586272583245313241504141893331629264004794509\:
63403463780846271175932468577040900673900169323963633135076395069092611992556\:
59542869362927409040124317363345144276728354613571195774400701020777374266195\:
11834856997623856674754683107320452600668405431152125392540510330050814237972\:
60959446191275254656942584463558030252034170514514241162877835792227742982777\:
53763591422627164267092868832703542500683360940131731666590869810409793209359\:
51571425414254267980249945978870359485545325511494072522882380450272395045692\:
30706634361351611082570173575727006756359615826651649529695985746722551502972\:
50102899996149988350300273643958092223364547414180980579113695682158246659395\:
79786597306035817283442980632867335979669108978906234226371571631145567092168\:
23850204500117075054923068060148289117365294248643586524175662721104113995776\:
35980375025093987248285833018381472785673235109844760973758176991154679407841\:
47448583836810476487029880688022681593207296674352152974068257145652058949545\:
00908023794697722023168073222928894536343552074347811241985357776327022645539\:
27309960335537059959066560453303511773122840074538860928037235857673849989665\:
82284790223152088515244708481942823902122197508898614682619493954683098178980\:
31810369235522859269848181325269896036225898242944994383439669907747449548735\:
06271490089497953145188059436806018342221577183101542920660800360956172416956\:

44045844843837179667136049992328233921128056023455049938055952906544181780448\:
72579540666891228743469738423570044891641277509974469602485616622580063028446\:
44978249962308858373877523653624427705946715028099649336189203764538137197892\:
77472321876503194361721145282462459671681533064930287073769617494371654224069\:
30220496237237432764172213907791635291628976649068025315864615315957321328438\:
38536879547253176629442205686311396365182070238976596580922122476700043681390\:
92781669074650067780893220384382696980876094569031405937057039377213553286616\:
55630049992440262971718007243145993832986064562796756273479109090534839167821\:
80177106343954339421026190214601197286779673652578035167197418460297619696175\:
11880114069768097322916417693163587801651000081308492394087188687699604094591\:
07415308358883695066801878752991477418039476795425387447070299365822802316348\:
63265896276102855600140985483151711729550665289857957232817218806973739354231\:
11356305303860052188683248876077465579662741191347917901593646938009340467310\:
61611433390221863842327664687875426361971359250110259835963109354508305186394\:
62010018459437994975218404598059947417565873501557540000107291516934359445286\:
49857211813913827844692907079738198051261274032081874264636600601463057897795\:
94159529639314528071910736542621351829818266025211560038248385914867630121493\:
44042025029028522802727364354349947719931209213645705100801063277374232629486\:
90760362986271515726520178495831913996311194834388114429440056451233555691119\:
76049730269123760334257180712233398469478122763217071620697621665833044974774\:
70189496631846941203443907016659711103624624021219961865684545237089437852322\:
57779149286682505454198592622843288502015921647023873055272488088396236837600\:
29524266152956406378747486686773331256093013070776454861074541720831913799638\:
44438299180721938560236830509744654639115306032473128874675992691209432709120\:
11245085322789015430032808414221758121398267124666919917417190214110947582801\:
80221968034943126603910676647703324585247893153958981994744061847355807700543\:
69567096753460204451042092351980679991710774733355012521385562716997278949711\:
71084145659545658830442382112797155063180335947485051034076574208214017967880\:
02444397141257515185552827899688815045043837339848717541311538703355055074369\:
90690633526832762493926370691627518340573807430659974839098525943025979046653\:
25724248501998930162617592691120564516739222955450038286640113970667201180796\:
12707085034682788413869202043337265526290166214506168004441705798243793050734\:
25627221886955047388959917002945648734643904338170394325453731254400976930188\:
60647784476419153370965042250289008129477492310624033842134755088276711853797\:
31600732237558509950537776266254682186686997251944978004762223411233291235652\:
24265875723921779809509858856552419511633395014315157261751507742720160265879\:
42748491788602688214607613240364691908220206038030637942919939005679799819746\:
99548531239968389380870970826942121973503675474681269610447619840448169166787\:
68656480688107494347714754886535526940899271538941242698940908350608373814495\:
62025664396388697022842309047069666200838706629447146954409755523074699647536\:
67495104629796451900102188345877947957494787623183152327746606031366322004786\:
22109427266811189232342251498122590247171105147679453035426915397877345719179\:
65886780323519788161624124576279495401569285076993918196537908802284154183867\:
78772880088550699530877847333115120317401861426135670193111462174048068332682\:
50707154514063697129331988089786614232933275040174696056979711080294858588811\:
56069708647675797950535021440458395485917957258309228593730163544340049443401\:

42822265323581891150086051185292042382610310698411396947332334970430578184723\:
92944292339551796936495178051022501631891232897075788968970506582097673887968\:
88232706624975195416070289053619966156457476295185717712846370483865528826161\:
87207631887467756823529359480851292163519287309165254528198241648250672476347\:
83019217026434698688138620308643973322957092217598173182791653908304735391270\:
54504506178608748516039391059732045364470203884239110785385718407664176639168\:
74086357682330429171179826047595423738597245901455935217528810742883231543355\:
24826373359905348630591352279790883746629820252268798983020316455133199674999\:
80832684195704418616475403192364930798912159582861265334337197442100095067245\:
49265719303510733556515459151261153828296657064655558972127888912033639125200\:
86910584226636261151127698647448788412571159289945528495057585762498168179256\:
30491559789555401931927141398754118110535212388126257409661785325581093135775\:
32956506403161352494104687636773087773534359808014266831913628484706310140341\:
40901765383822512299415767963957152471041572698705512193519544101660302819306\:
99959233194666577388436314353321890075462812152748005180829190304233692793508\:
75838235792493043463645628557904536493660614098403344316841851505942723892159\:
52147971632386354714887150299947109909375486744400045833350005603805936658985\:
37415138767924543311590465162542272970489503788153845695626577920444994181960\:
45963353716049177066634216907493966365277742323101724061052753571333105016833\:
90728429945143269663735160523517768023527877404913587712494474362268769735409\:
01403167155433622556527662600327122599678090683726228696442092647359007708312\:
59181538586090500774378701886091819275757341127570054992235497011805184819136\:
05532612682181009639992423141664488641550775771979973382027278186009558922741\:
26228323840334571235673095642907640439914343533325272677190682082248273134912\:
07549980583569703306194365838363905497657991104195288805423485801864614196246\:
14503741330292992465587251882888742573490479415604020841768724474353569367190\:
78815974076672747378222494937298840762933157616923314249939886100590924977193\:
09427013990678647369850643354301448189034379562937990165806863428428640219501\:
93323811173724072531922529752427823702127909282457596486262347901195460953793\:
73580951770166416609452778921807989496580440804487574101532616562179316847064\:
82431273233044614151354572400257517481098189793779908315260964996154252689877\:
61911315029145098109613131660064192886990785548062372984969053066607966649430\:
69128099340790655160210421081071032904486862840301843609026652737355993280213\:
39983638304964527145888146988118240103408798691893778785524024412747191289319\:
23680063669804443610046016509018280855520170665096729648855260500040311432154\:
96999500973397693253075969097497226273361745216822810819069175867982788612337\:
53000120955944153995530655924106195847910588475613155683748742554800143958934\:
46714766775653931847785236076636511605686274269946542070509914917370455261837\:
57410121884951701352077534095915336005709797820800667202684390910710545931838\:
98745790445401831624889928479774002489026827175719361654124323386963498087250\:
45993535839033538500103771274387929999071362552702612831434068630104531734782\:
64858456806445766665486566017052823711740411679059390344946696057454926892190\:
17284104330235526600535660904574721228542211515226762086358047026673918110371\:
22858493224145301061567869926762131030218338540093211751503612962073674467389\:
36112310260364275530421149348592063037758819101349088339871410532699411423665\:
13753186593051629715039570210970769009913933852519613835981644054129776151623\:

21385010622965208267844349701796208202271625983827770924535167076509280848112\:
35085151015606325892434436629653982984191077372692191838599253327041832619134\:
71192861289394142418754695495052980530343251467526716946545454988924106160782\:
23515981109378228617789388246598656403499113838278278764705026589233316084127\:
02446214904559103068963918940276046498122288446412657720308508159720500853051\:
23527479572949305201176172514045940738348629922128151692417538728044958410210\:
11904137327224233301067879554852563697979861957355547800171909804623145815458\:
47722873025890091951911824334551779963835253373275760515047893025993716694436\:
39716375794066951524630129341580036443832390430818799015616171370038600073499\:
2887636670422059660143876290110012146643236234216816709430912228712864322233\:
91119463744504356013721433952397568393248021310127894724007902675577369596173\:
56044187126488194893710617718361163373661982553429527042949466172250791778362\:
76906509825161024222658400504791008311570298847798665302754471411769875456508\:
43218975371711282040088137506673673343120387766073533349322633356074916606296\:
92694234778263441125374908426572909729736024788624895895660305576084474769365\:
63121686491229823603846328023582990834730152334380695150845400112186264769524\:
05246332937743238203733357284985969063880345669199507937554545830048824268515\:
71768094932302945594873087049058152826573361056123809129581260852839457785054\:
31847463190647444688366645113366650963802507077063916571612275174596829982340\:
17291234244520865790534734610014692775103881663116472880410808242172774207456\:
68534203129606465192601433106373613903238510390145904188294111405539228759453\:
44844575265211120572910485727889561608901177814891814436698347090521049209099\:
33505004392136046460260952373408348035930390107087505436780560288323744293969\:
94453655430234099275120730044786610818419449694462325940776559679035948884584\:
06430726200820828175518677776195724348293645674623836808921045719094866547068\:
74377827381548153060894108014434739794662143064721520974191914783654627813219\:
76527261962676524332638746031973666707565889179445559304364752443789195442002\:
97771499578888801153317978841011405679869461547935291941403278057175202647247\:
36620049768879253925892026532280380564999699197409311691385475586634191874069\:
75205333214002604225986100563319467968750107052612237439018508463400914870495\:
45130505142755276166878874505945887872385572045920105376092159701174087327506\:
92377658475791788902701668233434149538163316449473110422539109071965668963015\:
49115492919090186343465257160999940763904958406169453996344853995395695592064\:
11237895755682368601457217610383361159911706106735647515719377667220657972806\:
84970419138369542133642876382874157500011937617621306911993748173822896434772\:
65368692110295275204949055348800731545775370395457216794441473913321973634306\:
61930519512971587821180915934270390291147284249113158972111691038539529408710\:
79628229795079677046401361111470853323508120796602970997159954380105883099686\:
98441948244576562961677550759974127401304191597316576511531428120733086567911\:
94877311120148522162890101743076767149439941439228924745960516220158751680664\:
75270233197252712661950815363175533593011831722813050961415077920462701607067\:
51624191952535057071830993933585936207570804396578030672370965348327861016159\:
32727622461925394016390529690512654488373568184164107465582149104567352585411\:
28516195689451114274961297006556742573672931862243938857575162159038455479682\:
47618159176705372488292576160878068496916872908142786816439966350715807442571\:
75690849315622848610226494984072245143456468178325910706069857002620772909081\:

85746973273663653044087709054203228469629866129209102598708629059651918613462\:
92100752375535768026217435448989744133759967863934572282517312153856870813021\:
91484056044030000979816374000156080522307180252269239402123087084559846354712\:
20460958985291741333790376608769401356952857832474237035729971310695470812949\:
97398918488195371543079245591202346429379231944066430058397363458874358556118\:
31383039564971175562007094604366677246476431388358261436986189917633824104805\:
54942957841380734509647715907805729342095910869324810818495089925698236951316\:
57168909922376067247081895071896146575966167480546250130801388619016210767601\:
38629195116277261845766884590486584746739525663551708321238746430996249323183\:
73742730460124289906238742471117629501022621154637487232787194807503328919520\:
84105606334622201569379025707985290489288440656025964415509901472515161439790\:
73276559205838029558572482731763708810340652979306100704306646148014615922377\:
60889995416806204859382625295360864763278271680665241137863413112982477496602\:
52716182923426474289621165956297560801636667411772244511685617668807361479803\:
00466871426306029734217308302548137620227238072144465233895197461088384745039\:
45804834841958043611665348614147557391279778742219763785050492214424301335405\:
74628953316987860790750958716646966718440353674929555583330432853791846145792\:
00429705900146699892072046251238128690454076530768300301282662838159455145596\:
97425327881637208671351042168061296708761331686563029010779903819322449694827\:
42057012034812023896509845343908283755269831210345746042861285083676067605065\:
12959389865597395222364321921403588636458796600677408080661959651037560272317\:
10619757217137359622147459054687223974596873716982729611599959317411044246231\:
08412269322780484824739779983115178783230912577286951417203513348825017000542\:
67919158294859145528450761999574145274745117663046109224707850341558040920825\:
38048569352935607243866613328218657976122412688196577154356718064562328942716\:
13249392583750336714464092979927465920639696629541131570045630123059887122954\:
16504137740300363297051573584591511642564855322377592188282910917688980907806\:
42555788535612201869296243099361081066238518258603714268242104511831087874623\:
90200112047450000097549516116770906331606040698987156774847712020327501341783\:
49359995778998454279519560013625028227902995444720119562993950365634737524326\:
59332415529112071520652747445564311899634559399444959940509776442736261558892\:
85636054559178887356478888372784232046029592217247123110196841720168473418600\:
54595989163440278368638241442585193916558659251323258279631607412848732614164\:
76684543406785627656707215116654890081668325996230622041950754402661897438513\:
66303059034523320168496886394589797179710104773289067788533256249157120977515\:
40956011207538029941317383308370315712079838977534346213773266833328368328389\:
29930153639928025068867851605026914049564416069028703926361977630620250175445\:
64488093424632276279949337303335758911070687960137812926260420472276357922251\:
02428839076764263177003835414131584683731861483001000558755755801478112013581\:
90188274289844068338884651218162300093048897934546221892569931027005573106570\:
31589218329893396726394648190838493523666691642632041432489264794338499709645\:
05481621970495236395369099280381311696470993476762033312073302861528414784038\:
01998552806684576892302046152179425234797714062739002557366788674626810128527\:
72385123215265729457982883345055663222887675126449542240535530327854868765927\:
51813669239497969612871384636727317493550325881013709455534158006778872587418\:
84170935805227370672698894288286113893894621694630041656510202174352064755454\:

28044292248698081039495315144551161617782627560822145611776901964049001003910\:
06527248040255499286787350353061259609111412117137056698176224930347442576635\:
09712004990839711247483142664470172273069845923781059439847690705944068475246\:
68135735359400329850578769039483022603268562897063319062375139995963157461133\:
29879201465531596821394886457706419507478470275394400208263715510364524594253\:
47535430032515795013542549041017368582601886123029773640560069058450110835817\:
23044551287969190964439177539502593185985771133985393361051085126210148208434\:
60317140019520220120987798543869254067744656899800742919911958597181555401066\:
29015667003557870996976517600678590748536518695669304476690881721149938344247\:
19469513403436248969533156028467184557663233449646887980960825325904428057027\:
20636030456385755289644072179311265069639014947483494429901435065774788698529\:
82432204398673296685510831251371549035658686550258566607124509262040896433301\:
22439585063305067646764370407365133992011270380084518268756890008988729474978\:
14360369360798146112517833490796074602058220295077287289791966104799549301073\:
42690905507460351578062639403556903712420053723438491276361374157774434811325\:
36622314491126165265798638047106786725625010321741105851736771332176719113099\:
61178268381738318574805596203776610843935620926909737112140438389583118476228\:
79398540246056237862689122606426082168999132600601459125375438790511053995146\:
31341805324943933225197435253681261434882637606179472378621589898714672562379\:
58206325292494087334971721687724282364778570398237238146680172190200738630940\:
50721621881901631965833580477174317314876179762041344793992438985086547188405\:
93056880135665251228406469736094434421632958860544299534873737567367975423026\:
93060072987303158891963879327239171500468396654802538435105559272838935331548\:
90212337860934817723176060376136169838191737091046406697457651177482979235032\:
51108879164863549615753065595939280715081027021834136404588622201923312531009\:
23983502275252061908535137657165476849717559119414348374848818145745907411011\:
66945948029712768388886659278377177228571658481131850015712653342331042110750\:
05556383642334887757331919722038239248784572454907733588487983641378963662738\:
85840682550237762812177299403938379826792446655363696414524950713109908242895\:
62435338476607029956762706587718550497508496196121185661329062750524156808657\:
43679657849707422831068465168797034169318568864198438939233473466415869162203\:
42301039795456221035970930342982030158632083145501365767332825199530978830273\:
5159276926779597216662053731976523136931517204463257393061222687303023908870\:
11413823302974753945368099165173155473473355546986899667880595222320621933259\:
03394133111120458106786919570011049848126293106195182643672552057751296719818\:
44034914732716077721934520062797609068655156130749026165297447564922431211992\:
64555201176155420981879228927262417643532933765127652522840128397566639279889\:
86303059313834709537354361677093337514292406738179880008285586993918058183754\:
81425565945744491811320546944855979699797637890628341881628173567690404679875\:
35800438632881100991144505806243622665010202367976432105750348265749055712345\:
87815214596527142095498528343318435961617338001116573042321904999067764333428\:
56580354034463705622990092470753371517222077771933861117540604401961752194752\:
04499597683243875600572608031133096037306576145624382606301591439848040198277\:
32585733047538200035242546684714303489906133560434013168278404670282278921394\:
07719570381387780806365429644330881883926494789748448681511133810620281038280\:
86924874354699589480545096882611222460512899783720123981268391552264661472932\:

08838667135734536874404005363889548840244259057738726253756322114115306773557\:
61226428444087603303212232579621757525457157512111999383129724517930175932979\:
56066039856649669508561840549458366686423629423622491490468972791412329717471\:
82502331572116607255814790705388825861037021776019258038407875144344187138600\:
78116633943620169467737019156175700622515701692804681678808006901072347178068\:
75385898792872315736355961368755842408746776226726078262326298688515747490421\:
76586056792677191280865912440145677633134732923821580209851333048439106020830\:
19231587326229459313248074282405149703853473306522897722881186533774075472435\:
57553606889800849803864221284679348135964937478018020547729568325451424584620\:
40913891342180378657555380279738833353595841947020659709591553478049759421307\:
81570394160943388587846816938770640341412235886813937248912377540417435762555\:
36142969901437945787956428185375474844877288379550916358286004229023960975497\:
11488892030584592440073586930879385041623910034926255453477473335286374947629\:
77244255829078070954988222034620670014248738113051905435900815776723164265531\:
0509062965557875145306295518210496090992108217804875563399216983666641661190\:
58985316823906277451687519343002180969127710362208476769749210063014863196298\:
01020846746608034873786575884940262157924151312815367826768242108688997484872\:
69078599095286935619995832264931608301856316936587470733270462458461998644103\:
19056943128800124339721476933955831281511311946451437066113042832214437432573\:
21398353660240698696441240961750254734366155609796834774819045379133555531419\:
62347837205434479093522826294480092037007905795527383638916314518530367272953\:
65855580154122728497893723062540492688769777335903017503848284342917835065395\:
62611515235009422757621484064024466085441283036487574658671759185019876682032\:
96807543013697192342990799710031542665652265219636449670230867072868259398755\:
10488757403114674715880246836533431895104160630261211216565829754497094194926\:
66468062669575694918535767096238106699983992219730527830142605675904198957766\:
26342591786809748172812641083146393556789199368930749320216081354644314973461\:
25731354944675469659079664723251009382800764038141745116109130427239313222351\:
66210450206014483225713173817859245359870086985150289914647745442637561965718\:
57960933609497675436806276516325713616009150394604136222566836386645459070656\:
00654849308006026520364078496406808506910047768131746983422095641336682702568\:
68943411695556894939515777160137038310092848641123006728153888438208065593981\:
38650117501946155743283110176860275800196631491339732335993700742135433335302\:
56576721694654879737376811278833486085418158496713827093245720978027058951291\:
89491773670002807526742816249796981829838899001234005945727593656642618262083\:
05935993297734269683785006614508564523077972841732171329903288936814755170515\:
14149611726713477613054491865629761914534465500150176153376314786343620806523\:
32103037148409822118296218394455349422493552541411370068207463352592780624767\:
01056162444650756815872838803429696461363744585851264545103507223872060491880\:
71291340293410198000228681883103397547080987661058995889838945103733400477750\:
04348988449932988429852225841107988565707463813827432640030948182426738617332\:
25794744907412123620669288475996274121684374797764766011100982343285453940251\:
47402327596888698567608417952609124834582283781187480359716691396686978274327\:
86011968104105503354251553562415542625833469334341437366334864588582485618577\:
96096316081126778832404420140003776879312950518949158476014652157620674045984\:
91137546778865484705377384942437922442300298485800559980263809415162720245825\:

58648254054621681295394800027638409242352454029510148271374621336322577605336\:
90956217840733425195242366294255581329164317329229678300923386899150282472998\:
78068725861309805632915252256107386226359450489818764961551571418935655869581\:
47041269430530024018018383781907435052017827713857647678600804767090213828990\:
31121708327120667816517007474221195639345486894938664475812261396531824280159\:
72596029721249700796196280619784727135917957443117582514374605519844111195112\:
82745002561177829060865788467842856864933312516460389574544303530248801354755\:
32097435743818237227459677909167456098263362816787021953632653838026863306728\:
69382380622368209822661186174392316392111843042825661937668524688278093658719\:
62147824629605831490541873102158667939184748718721737716710395770725883811391\:
00665720847210119405652048265040043600734364373156181188190408684652905890864\:
05794313122971322770406880088559931955115566971415217970680348099102842231528\:
29925618649009809408592023760217990752880405627819045915626939639961983967306\:
95877130086318668340704654181447352233756902104964668966252792007728177687391\:
85437104060263049551625049711943953729137378983984607408876964812105820370419\:
76560328055576303699770181685211140539494467688401606104571248927071852783718\:
82134851847710665301329885499225278994644428581868890523590720206840466636438\:
01327762582263135457193635691557908036480431666679896813320668984008063050813\:
51348110087869470920522219593212683254277213335341271730155543077575655208291\:
09237812007356419451116934079921858776883624484832761615695469482203343794174\:
4034018729868635224725370284330962358728780804288496504998796757484918989791\:
43501792190272911875143340663067377436812997389124694567937403946616520261229\:
03695312520990099423070217044217924633889658474549783051747742330480720311006\:
95142035163728282661433098120749392951203544656740854060166945563404488244120\:
42427748282799634326327540747233666944271417389301051854643672095593084398847\:
98687132116717227563872203927483263969451165577919323748567586024228730067385\:
07885587402094841853831071544196510842433590485993864978588227371855185741838\:
69378809056945884932455347690868232016258236964857870368916160520292234137620\:
14613576304189205200842500286223080372278816627540798659464574852218263443375\:
50366485130709011891048167121631095699966830787176460198996720034306971042171\:
49084228591255514574422878366576898596888359966761990505807475924184257604546\:
32038077954664665385987455334184470062350496021345679127675445060561529914591\:
32820092545807054821452421947361772479481543313264905376743627467104807330344\:
95087786278956099647419240940111407540363245067139950880091156210575077809005\:
61665742977798366883521745861611009177015734535663048503025072586378242760822\:
11896262322101847080617454544435976198301897293319873576390139649401977962610\:
59213645676749566693854119767124720462876516572555891772458979492232240097392\:
08254300009555909882046112446474023232442744903371768504265858202399560942650\:
74343585174985267645540170331550047149538172803613260805224726227989778954945\:
26505701924282325981541986541894085319201268614279685391453389206127625612081\:
72710113092770683614656862121765109995013622962985496990621870407029428982367\:
75900925744061308547194524999386817130062554937738993959559227387224635145211\:
95545164819117241613682912785485474544582905792025447268455764635496280304972\:
12614371656847931047439807480641052705821569315368223141142903410962968813868\:
91548620036817149259121148335839392589657334342574590085452787109420886762681\:
57336333405585268498790316187535597070788550724873651321105146258370193380002\:

34232908816941191622010356493530351651496624836194719047914217862139755662535\:
02182007523403653652259430849209332927870922583380156205717633320225462249372\:
07964760293685085681911066814349395355217477331402187197436336988650239908760\:
92691586065716563565741590949210959109220916991396688809100672291081092460776\:
01676331103275445513169022571196041636955408172724669170396737223993582267027\:
21687655857301933846358349666977181909346782732533165342441046532330459572789\:
78347419662649781182508780995605311913983367543971434417891468903306967557381\:
68769185216176262511522966731113571272436852689614013082911262815946662351133\:
87577675405350370495909408764480554824655164579832175157405601832224246399647\:
94144843206464852379293235955057803657624684403552680182227302809528706313969\:
07454160059181124876614829318933717698118388214958599123945497658827777942786\:
20099732535378884525744087615899244881482763478386803868556044168493260323268\:
76539808402833613685084724236803993242290413451699395976116257037586638349759\:
31961978311188159247132700910945714552868946585556709036254829323892679998632\:
19280129587175471583701513930002158481981037144353894612409728778192301412574\:
27898900244784113354021739145981159916947154106689661945088894145953337598897\:
37079870365960795888325930393299299739063418961564848522491963500620128507977\:
36341848354851332485998533724082209317985044497738422867898736179572472733893\:
67103524683641677946251139507669490852375410608109383374535252826916569625244\:
14431284110456810519566392739353462644360506099586076871988442835673081592229\:
98398851558609519729982998776304861839536179971663300709764814440672354128391\:
33482539615409990538730037183385951651545109551544945117207094842059613345117\:
88551569584990617600255911851918473939094912423810912535112950265345268208987\:
42144128730977387517689466446060821640182660751743580912283410936305692230138\:
54479782922658706427479002368812573839867988747735129277399702982972364464736\:
83885891891176558945767875411607795676706221970426085018853452521857733544988\:
66167966784881648843452814123311204282484964697548785315731997889581610178681\:
32703504988646881212052528872168313829935094048446494869960595222765743505795\:
33799549441602564282559257034871867100640257667885442313191344388274768229434\:
24055007637201074656997803431130353306684949353464544610163200595512577172065\:
00214951303360667570076507424005781459769299041471855202653428444101973212392\:
53928183845837815313458704107161715262235726550063117482730090102765963198413\:
15935143301267186332030313286823809864685568244368859508703020609012038203285\:
09564095736907149914614167339516101195403199819600269245422635533760298012957\:
8468082491831636231438003269761956074839834349555536842994561851812223761296\:
46180714376859614267532501849171786050802152360169111983305566267141545181368\:
33713344157157558705922188353964380638042065873262892482005165561339058786713\:
02566833412368769452969988414242565979442325768336785740696887569282425586831\:
43504760933294232639903062035309841174479988810699154289617742386537618831982\:
54215468193850523214042090028533595611178618631070950509420180427857042415782\:
77274744830273458804715295244343619485498175928446717449863701894308640653452\:
20034091074201564122574580107475726463890548125365607983599396460538448781591\:
40567188193679714493482610626655409158570178471210652856024244944353566902892\:
33596914408387939414145087462663514873486808984275334328519531583303006622937\:
24555867347318951446023582069330268510650578076785264081887957505309569833440\:
27393651302487476195907576582984876352139297244511210955983595528448231978871\:

88853341626403287446896522639743672911242599117102474832321746147512042305847\:
12029022775495394149556616307946060261047511277899160994290117802521598759049\:
54706924585907180138100630005759294755465870986652867632832261848737581059382\:
35696994591622450228513577347713097468532964341314786036626815520495301171781\:
21753487584025614485515195455510085621303558295315911013511370926255937653096\:
91948208880057379447524966329990429815768422231603811427535494524217237501928\:
27996419746070003343401825450255916703810387986152075891736319720755091055198\:
83747375234020923538680874529936499826385313595913502117590287796737527036630\:
65767935590816043397721029887170129237778745750636563888380066834111093897028\:
99354176886695236623119471727422965835719568602098384968176524007206297915064\:
00273649075593167364771083201996300721443206803082934482714707851076008702101\:
24222693680248169722217082478704143839527787283119453488089172851100821621414\:
61187978186197765002474173177065980940352940746308145085525312846113815879977\:
34136041809362568569904079309841396430154163020767932934018659139050533776946\:
13127353868925520353499900197692950545253000121074938755470026987775887666779\:
62188435298847920574898662881049799525746015724352982455098514501479089620232\:
80333027597892286859536702671145032165719183214783558334500271986897991662961\:
84335122966357838614964495683956484171743094703051637112084721031649953333848\:
21108943423215886173926726120412601114475821614938354799806398568916475937144\:
22911961118018481793655700811828692620112610015780442396802996708743514316088\:
24012465825177615587257913627921733766449929345402444563139633112356107632806\:
24430967119659172740697396536445824895296416486460871258104959065937886702827\:
01507234670051020051730241811332485239472143347743903217328774406602449049271\:
78053866257798825439731618952652438867872644979580836095898977449840889303875\:
86823514635755526788761157403226750184145522480209227643795112877332363006239\:
97617657911278818486262784374547955462610951025866721384940413383438161371738\:
42587628698212362140526462896248612233219982209797379919896109740274656286385\:
44139707812741088993380313519221145070591130940008970873679554087696231033893\:
85355888312670703092606025398968938208436106345939503515641481072274502572847\:
02938669445334760816407465739991241972072933580852821794933483076254529522110\:
86507087465490691859608198609740540381551304609557145401655778123102733274760\:
22938089289231276937896284604979764276893923425368750197358192028845372290241\:
41535791419547357936988872599405887358367228113911556129619040341058802438462\:
24867259690171894123888327449529232928786555468820531069733676581410952681680\:
93572174599852137769314143733864725787762517487801847821271938140398852726132\:
68116640718716265861455445976831377193369267957027415310568213229377294644131\:
05183693212739949295512276819688834623680753845224490640128425263138547119072\:
08138570758197290626600552212927850944653335540069314022272902394795241890540\:
99976633715741272390159815716141619522816516360920274790102642960276393659856\:
52086455286589755845191729947735586963423785931583020537076021065648425680954\:
30857428137243336254011119469281951040278008245974869551371516786275114475821\:
29928989398902637814644371827305581423445437322195799851920909344920420276604\:
8403993576500208041162649159655147800380145349793694370944313249937947368662\:
71084411043124771736032854833268673073105367829767893240753730904602099377968\:
70359743260058881366835319881915737467695899424795494555622666711457848536833\:
40901119128449336512971679683524258858837333402477822019003328864670784038700\:

53764896803099165829712332102674314099444865711350819336134221838359471195629\:
46945564941275115514424322956880778759475205462838075486913707261213136192950\:
42794291184875699995702922502900997758637530590849910546630330263668274952674\:
92220263074216885600284548672485708046288035508998731937127461649152724611795\:
01039635734466952482095517544475704657773279659668052731381458442799663728981\:
88280499059815291463645471234646474388944685940421817438118793162575996891989\:
67057120233529939616141710916822232811450361175614020390450209531869334996990\:
55103346868633774601506565120844852901019220946464485796315577418494714584942\:
54073505104522799766473341975877073518569808284268806147628478390285185479024\:
09515444514327222175754262079864574220912666442927164607514495365493937558462\:
99159506391088649426947770499236519222365370878099850212286466452742487473659\:
60255208620447159988989548963716590526396848368343496426312462984844662360571\:
72432825083328938362451835840308780018436156233830896643004456940381676218156\:
09319300928151976311628933845001014850133066962653724269830324610262356801965\:
72469025551824924245260055144209341758616768721592907255758426688335462371717\:
19073945141483336686885442414273898863219392512182387823445288738712280735177\:
12296141115231224635887312344138839634787325085752605070756201580502650649245\:
56184833807413637957611725945196400166024616770753814470399564713645323195316\:
29104076042171921588510626716871732806549195772360491006042853265537132805072\:
52638208993115867865008780351584142989571896557710663313597570774869226114977\:
09452435231631607871497815078130802647754935840845639399251192696514204429058\:
73641751405619572523013059259726717284206846050522067400165445420257501541800\:
86573374656783342508803371683861925923870607197968644993879713162761861848784\:
19293015107038991539171833294212030310626947302353039440587022566359225782958\:
0768620805303232157546418377233075440446443400018734699380266543816577015348\:
27550030335531135488457573435855840025443297632938945279764966791360926045139\:
67326374790108392485153453545949744720193332247139932070060714837248639477628\:
51311036511314010477361426110252811526082533522081798138517230327552581104235\:
78528342012732349676511355241660642042300622143892644391115085796066511345044\:
40100312726156301338741012941855176882797682889057343606222412383292048674513\:
66878953164077050195620651419409346247861244592021674422016852499122649067012\:
71773859295586859828236472476062359370048077955205617846764888598753942138241\:
03397483727753443496381934409417349431611971750266877908344895130186007002495\:
9553889489058871425392525799096960493100490433757779251241258833407649445205\:
87103635391516031336527089742568658737175649019769244789880107221540123356119\:
76876914577856262986794831678032139742441925754304309519331058212712318851115\:
84052965524747079914216899660397087421402893318713069916005985499438008552167\:
03932268017667070956466743011713622194054643061831669990598028349070604743103\:
09794084090463888040831600263264265952150269543273527615864492104281453008852\:
73722699734316738348705365599178789116863629771647576470473626947144155218620\:
37035479787148189776463551817954158699577010429760464168076627927550999159187\:
70702581213307277663301143595505127786475022743872277939045443931920461908840\:
86185156158808975565975639546199320862219062007935452872282677803278526072810\:
23075043476557557255222308722461414477634261980479524870609809013601756017451\:
85790283362241965472516810312329281114743287492399033142268552653438196002703\:
68964009709443198598240405571429238241235632418676850239724897807405893498730\:

57107745838747892790868848640453816739508633914880201481583340401879229264646\:
13353866186363705601667983189712603705705665643565973575113582752310068764453\:
06314382763421978492431031044676361461895604782995897046572488965383266950329\:
73745939614908680851748012205076148463675714440298160619501217483065590938371\:
09501074168449413233929573503529850672734620858498138692016939060888327729538\:
02378440778649285412829118201567650622906226678343057922239949374629238671878\:
53145180000223772885441605032072038092847813985027514205473713728155197497840\:
30251717925745843174813407911359428070490980477729613875096524968073182455503\:
88822721384398564847624657596393886682974942560337139888579959634517075072875\:
18326489594670194811690595355647690351645710087814736280130876004095774690408\:
69558428421496785803238943837496046645364138572269757181852400325246710376834\:
92384661203208173624412046063929743438174044564573485149647715448291001459405\:
59157655015765938864414729121806503250715930765721967130484540252089671764496\:
56306882625750010310388031411705894105268323167300445666351198553545901305001\:
65315835825939730690436769657610286055719984786168309478128241707823072017882\:
80560740672809487330896352672930578578189913553897943884997760329981928028434\:
04612136891939160941066310245952198759295884635195630545650408909894950723647\:
14626785409324100173981468858832594451169303984027082023445510439379016163893\:
48502632832338714793346336143736083971567160330157426702857696285931627443399\:
28571468127122258786016050278144377851575222968853826388968884050587431996061\:
73999089620359751214370678069607286613645758105129909393451879029659656413297\:
82100459211746094019827581206375612050554970241582275100986037815840305445412\:
11653033188832419486401301105913941197107199082194314949846196739059176422667\:
42378933955350783189024280869747749774508541389294961417145087753280549886634\:
73113461589049356627856865213441444804571143188936189675527864132528920538367\:
70860479067207915724068650779750208179045770069127556648305315604331358692884\:
90255261719725228304979810770814207121272866838092728319849317849196930325421\:
06606669340952446643855099138222279559021047050701902305771746026778355371378\:
89066184088735193009319132716349484162883509222796025132127412455425477381939\:
53887237073550128440456097845991516584498170729337945712886295900324194854914\:
85328064709429791142174680677214907922196763895294732399964128897961075318340\:
31933924613011328139487497424715255500073548405220675458015274655849839789187\:
90338748587781313509289369207733644608872586960023714461735181879019170631291\:
97007531896515153632740227339130765476639323789508902521888040074886403688274\:
28643644701011512589604392437706898151553074122745598468199881402526040540680\:
60359895075637952266015021066410085577306739301307119619596767029499893228039\:
53905806197940146168971351097594119374869335898488288513199045094737322132758\:
37885606075104027649592704163294929061566337617732801666118477465179798952666\:
84910533922656700700974509736956281522188339529332939764452591682668125438996\:
08679624116428285280485644255775112094483520281839141022029633635316270091056\:
01757509302377183272045249905414650697444985346434823938875965159443426173221\:
81427153464120320132543723606415683446328920795494250398697265259004083129743\:
97776539933640744668906697130378191773727488085631681363085814976990895568893\:
94000903833782405590060760738990468675426769057076838560425669529450372182082\:
33395788845593435670567137777864447140552293435782460702107082476062501527140\:
00228432912537367859931453663223080539121630702648621777086511522987077568665\:

56231872989930453054213407204489949800451310689601271633576835698485627305840\:
38883174318024379824984177465642313179446951183334591449440971171645547584498\:
57390575409139628327333348509609860990553616378730058418263127581498494856977\:
15950633403035066094435960755526963868841717144610708248118479747170311469827\:
05960598347022574297038523928099228720502285311590544857313223247834431077880\:
05299566333160483192960926635452299303588667920833625066155515862722350355891\:
03814725613212768781830025717045939864535582208422484886339365576799863671394\:
56664478032324130478651274861549333708782679969224351602678966275438334876526\:
87085368728603223363018089738353894502954863127109277062484983750288851094957\:
57424269706619557227124711304435542268718632989493681178741001547123839073653\:
24410631982359128746603591663373456840230510081814694550662310180136018201878\:
09914663123772617348241359730955803512641843905902123538518037454362384356562\:
60985590239171376201329122892877048522596518778268540097271467549474292462561\:
65020675571371575440152016495607377814576543947824038029254230901445641298037\:
68937518609920640444496144850893781161158465973054198852414021073709053215951\:
09317897492414961526139867123420030578798045144454432143670003181173636487298\:
41419603139562953426405489131239754007957827545315064350473520385484521262842\:
24456157108799968524770006587000404447257298942745439113334320738150764746415\:
87454038914206323514275763494798216120572824635435449119958491042878559443521\:
20562453723215904277513509026363998891988751396058795271464182322192418341713\:
03001258749638553852247546044874220620570431667664191534350050872962448935410\:
63072833595788846587773448643967639518646466079265856956958268911503059759635\:
71051960558017892716242733893574049509954107844081742309701461115471799239953\:
69391826288401262906891912057045047675820467980667145012331758842549196687525\:
49717442057295579027183870872293708359314850769294851554295916044078672872046\:
70858504180210330607843811033920395666799959465556193650934770604365654910530\:
11643188492204319408642120994590537739071034055695598085650280445539931359773\:
56832766838870839041925177061826396592172495979668254691807673700946515043364\:
13502246758111171185025190796960363558938704246223248039684920056599000948874\:
93649956936091861589332204939206677834086949354694861097034266756992617207200\:
29576482956859529899881211840990416588755419107721416877393672263204095260324\:
30490925142297124737280796800865392987581313668723341914974515060777779774685\:
52246230260672763801717876534163308379869825966955605873321897082332484391143\:
47612680467623524272179515247450357733106238660950754950993457079907266435942\:
35916391845483907952508791618983294961906526979925561948765423483621938192376\:
06471600045164952388551905823804378865048160699272734534809689183464498544272\:
48608115409224848019189651407327609779768880364253990460494052669693956105338\:
47143288635377477644135496253946105614642404667422189168781155838641560939213\:
59754064278462660995373962804283677504460072563565588623214986633591385646130\:
25136875546359502754349729415766055691817439067701225181753068177227068912416\:
17663717692287628167124248697785835214152989142191011373067211912826152014993\:
64730554803843002051065077552643847918113104253483363891564844015690039229122\:
31989133005423199254323414059146505809662442833916198426356589018385768267433\:
45008626513334011214277215189531835196661486458339802430368545004024026394816\:
07361442336608862600638453163633623123425696086424542022362147035676518176752\:
03932138263478597766884974855935084349137496601887681424664222551325952295118\:

85754972712861457241947714487844471050376198170935010644199602684693759043209\:
11970062110570001378622918117847470764583852464454450993653590099910749010732\:
72873864729354144649382963927552850545875475766585578991510176986080700859116\:
48447600916996146441452673584718856906204430971384777108238970280091378060345\:
07331992502115834245890188837370097297512029024312486326185545368320273183142\:
43166187711597258661951992341151591488748281339523495375968038268715824928012\:
56977314408036418278573839879788794462769872570810962322340949098638630361902\:
62632879529680030571771241820517079740994271964185033051996945148766789815716\:
44052699266419843088907692096198545891490060767725133747531020723719108687560\:
39883084992981839990979370632446388874162013036160971758095111278630668538010\:
71541118277114366855060128827323859666886592505767905617254231758682898591161\:
95409233958274945738214938269837251295291961663840930307559243723924312138972\:
81111277972820127978255159079452878909699373010763192435966494213346900985571\:
80625381976382947854942531923309697539702216421718427976537744234969533658672\:
71182220155272033728832344280991244632837189784278963651641154063549439350484\:
68099857095179841179978682935760661084704689286686818256105587592446101847849\:
50681793614697167257112089980679856946048067457530765931560553714087920597204\:
21998687208116144813881658380445846673763789249438504689544415494464501473451\:
36087803231677232461959893457417526974784088646461833561338701138588273390832\:
17355953369754893481610326151879281298034239934668930069591891044103531130483\:
23446208557944585314634565670117049550114025382575137347162312712621892763150\:
47487198153454354445905567926506251508588830317700156679420076883046898631917\:
94308384780478550149901415639718366533664214384058409416965815486314393464631\:
13371987536716370151906681263361776653316702694094800078695504951385345496462\:
81909122170803425809558768797658440402750088314531149154331673595499203802855\:
29491021120306448918041513367809579894294727785396730780346515251153408247692\:
30029981461740928357345639362062569597168259580214137182519369189968046174814\:
23649873186898782362742308968217889305328107797143734806504751923281051694263\:
53229382490222321629024917367957958287037296049196339923013349186591950587713\:
25779362670405781087518014773097148317221630053929195239581256791964835387569\:
72435523820617105021240707678259872970661334175814711895879059022146643075193\:
75055984681282212992184120445322905897028401920004362590492504614263282242885\:
43323472586940778822312902344003767020385545109842207652675326562416637780123\:
53202728239100724554391760128067044503032223955621284098906674528192293071484\:
25050201666820044081161026217018241880269052874840723279579741944299480127286\:
15411839714643698887636665299898206317057492295787010522760721090782055752746\:
02345287136587989342011132558609575181807917664382331105549198603964469592144\:
96305442524278519941821739246020580272180466848024999151707022455017472848585\:
62761976236539186110583040016909707809379787054447609996428565950233935018113\:
25402301939639373502849428862840252152534969629293033597879649625613834488327\:
62425244783480596210013586133865993100507449641149703097462198775205944726913\:
18087967483236941595810716590225071178849625232781627087402195377462168356297\:
49127843979642260443902729160686367936422083120495022164362648236194747867293\:
52660700172549345053132365603516625648406203874360274415059017131295846753119\:
54992890520826420452722946627822358502314031643797555099370615337340865369600\:
73232623512729902091281552442386066442524439090347505677035537407801409165446\:

56611607483915753473082229630976566763883380295644282344732528983568251189382\:
58138071264009609517354830149756474288705271068763637338080794176494787711975\:
37030324248626255643587496332444295211399038700862613211673921540179684059206\:
15525095110554861605193090338273017142533087415017515421686011102942507626759\:
98291689113822161043430481973098243707120731586510051580649238828887052895050\:
98887554173625773144902407175262843119403377953705721439945898957165189491965\:
84431116276205653679643396594953900995491315834059019400064880016379682693252\:
27529346071553556267497578938453427351509115612535072618670179655979322590084\:
69405434447232029534479035781643787365890780847453534953505815718077889479670\:
55902270753750998689929094679900722437634683513081537459942342003270951522054\:
49804475777042604442160306470238489823709646128676494570325606091619430214047\:
89242046592880342405427712229079625291183775295948182910460126136855532563417\:
05821674459433744765780308031338521199553752515840835975527261689909513195562\:
90172961069731852148837899367313918048657852964037438488276242939315615793809\:
57323143374491682519997126962497866151745465234096000756953806545446744587526\:
34249833278817807343592275339877060165058475014753505011815577999318764251647\:
91749912026036985428194919736597040890450864829914564529142463963256977747549\:
33846405191374950482148550007823447949589953813847236190921960087526606399406\:
4652668918552047638405487487967544919015160672312086981324067144255435809984\:
29449870296892066032616870472764317332339417019772020622616687803971455462203\:
19960860172562071741559419008096302115882297051136932530266825396595529473613\:
02285644646834019188466505196386875686011668276642696465499217865167780941206\:
92849908891959824105061654363657642553505759486729182865984739933359809443119\:
86575704094537533136762571869399600520705662396024727148094207789897707656981\:
21561744346741349443420102629655770092599782880169182751845871380855948565031\:
87155310183260373266321631976565504089982021802351813702868701359507993503276\:
70100454137723166824795822594940541282109310606138276275611086041293185485539\:
13239103463140884480682956776296607243604076411879572309717739580555702755411\:
79729211134984791410783121372037224314743086981526091199023537291070531296413\:
31729168242872603742761964522851397207836144332641950680277582930838103309512\:
96907617509039177375624086254166825440244647810716130282470694719064887422906\:
90214579808861780886127534674711874325284016020288107843962109759540891995880\:
64561586444975611731879892770561070993428224779405971663891327271222806257786\:
00495023355871672484571215488425871570309530652799374386903861134254495149815\:
20685524922524166445023109849271092917682108755982167177927564857691801637898\:
27827432822818193237178142330033462580032279946294601316793707327642923364325\:
09387509118420553353737143535056981620853875003912179916174965869931280851939\:
21190115429866584181380219229938066553345163248477391239657326808942326251595\:
70527914048179593946204770780573881576143146389406814205224517410883272510055\:
30087161251397407614888786671684773385699676908917661639936747135127493556333\:
70793199824222117033958549943116759986104837209641623846501440287779196171290\:
44630687448338096231353064958762518863845712943835184324810155279693423385760\:
38520107222621463469483766338378232633262409937920458948344025813604987461321\:
99766285690870607487433699929410274041834579901293455121006741942966017836105\:
58534683879691440636274581993509482596062706374628176147028170689113324301103\:
36058057189304039178828862597635231760696853565399549433597088271407124468754\:

32386460734495075540295643788553729899450965640744081160150528096188762162591\:
75042510546930734612989943566318312602111211876848498045809142409182323151331\:
56928209482970880767408011900436660031540065657860721579902526297856668068965\:
39958069160371112288083494228191994522751189492324116595267936621912133650374\:
98797358028411440313474045939562587528830672541004544445955448495505375021554\:
34888403889023838677103996288794090265686593736619345112561771742212081067379\:
74932909894877025047473359940366990564757347923500170991090431826270224810522\:
26605300474446288864030980744453583467405567090325560799810847027384649628366\:
84482203801641209418665282150131019005058022425368300041908462780138120181694\:
94447677632696286641187308760362302492907229728541443349681658757365040309452\:
25661150240799285740557580519774312779704279569369799066566352617167933384668\:
73263392978844638334063672288801702490289971253332342641290867043937678769255\:
23776332077448841709370775549541719236564549095884306276472723424310065245273\:
26933013249756680836428266385927898453817327433620946078215187057988805401893\:
03050237573987021907294140736014377549960461223007938212819243207830059446015\:
67026546407232173985536052070962365683218842938602909719063214837214235029434\:
79689806886920893665198060002195679398853186633098833662432034994767786825969\:
56259826140505701045055309839607747077285334637692856498519462570497230507481\:
58296959231513667524132849608449164259098813039188539215594033665759227628391\:
07944795650485874517618072790109756150068083197046530826770660265513166777453\:
39056911267122118243572330679518320560984563398088641258241300668262384799111\:
11663605620390494073421764321001258403900703942213180290099431022951586255405\:
23991156787731347745717448565457066288116359704309151805002720116964865254864\:
28046968361167005458501713461029895866093022555293084845591666111236701057711\:
00236407954366214513069816006908460171967064166257486102867464890081976461165\:
38476821740763883559921512786061966105294318848679095037734986555566458195731\:
76067088295489097193059824007409455557130275556438579720535603714988553600543\:
42789602477592444844094718700299429432138150485961425031507797670619786406978\:
47147686991414702655013931248934284643190222112288868957993336620421919182013\:
78321353114644336770535432041474818938216610498643715754097319878007311123914\:
11291373927004184569597861956678513922578751860368106980495758430129393696792\:
57183257169722620834175293564780672305836015634738680386540157846042337175207\:
85188907418386094080161652469196858286949224670601518162764899122748061158689\:
95105187575040785283831152146323304682906781635667999350788731423347758917697\:
08122083122081279771928386871212267373154110003295314834303156753165509235934\:
49641550880442697858017266270125538846141224053735486261668654569172307163678\:
98402628680728539022509778643842374014535298803629686528867939656561440628343\:
33532014100622675490874311625156758248563973069976816770773035336447967500231\:
19075733974039034180132963562066296116781150800377569863653323731698857973924\:
98677353952976402572598804116368682010142947752496585975616340720041063975607\:
76587454404925990837310250086775708411648660724043688900745271735807033149042\:
91294259013625257129885846690105303983395300216261422508070939072532409550101\:
28782048091524244086524184465485875143639802382004637020393604315347783522523\:
28088976904915616031662553333292238396466754680922705955645915820452405609666\:
57881451236132536539122547198480222723972470449879284353640709422905599977188\:
12112358349849502130733036254380664761853614859827176049378558561729465344834\:

07833459847856719650577415186243608175500032344202675513796657534677863191671\:
06636663835729635973690169164331485891867410943685038548028001979891404911778\:
61026422691433272909023284711704577474062781592854414921854191016962836634660\:
88981864362772127942463059406656204359273683416531137342502067453618019445865\:
10205820324396653303708643070961417669529817923239820810417600034573822404587\:
72790741065304379519013756695236155091657983862950066967210834296401142606974\:
79482554663602862656168814028039682070975989040936185535665595998552624659312\:
40657911216005916148221868505493293847891726210707863621459644546912997453147\:
17999567868267758007333240897222944397790955684717657039924274614348266330652\:
74864650555379462444063423923515201875688349980610070219890936458776969998535\:
84620129453510633107808121563939200262767659982044325676707889007751469190251\:
37327304696962200599812424447048651772899882935840642045070943913206988273060\:
11956918649657289322060596251374918843510454030502262886413588127356881445129\:
02498973680689653082019813910438892997965980553749326846603286427445072909261\:
21186053895023732035589049673230601726351126457506237150638919139239986554478\:
03231438607211469553872999882801093103047169116356315072508790921840425775101\:
97473148416222097299383363612671930404635411520619419862086150156644711405131\:
96522781057860279765443824572377057959670559967552974594570962487786397716686\:
50500787870869706817841982432384096001547309188885621212827865808206861159823\:
15708984548989032694590954326768152794885886879957710662983517767871254078516\:
77872490550859708838540931340589161815579209965800714728342600439642015946229\:
91611548223214642745110392339450569840172830205603295397013093024283310530012\:
12924509577412086470264981757195266782539233305080176693107475549699197562568\:
85025168248065216294635345973403704559518524515922756483815073242056868085852\:
49244597957905592413702928408467814493684742719209117718015891542179799856750\:
48363339663569490842859963647478182249556639418082513787741460746318383192944\:
20208521064699242502177448119211922877357146255224186335417981985033023457350\:
39585255498268572919764788676505444890770486661282035839390779979693667696977\:
73755912062278671977687110604356913731245938345043195608351920716692135446523\:
53815089594428140471096742341395869127513880051908090907259611359084471078558\:
52622675541589414196326096960979447197692780081524097321572991754713951125424\:
07745438124811396243421407883430245259630546028625081546129734576663531574513\:
19993575227910417115059953982944207250847742457099374263822644293235014490008\:
28843565693156637612708159172366857417459193498351416293386592667312916338205\:
92414134917105160580571383836551904751490555760975967599361118992140253168854\:
86747660355793663224304167477269626358524088048066130823579774965623810860808\:
13754714098381961959174127992956387673742364373241599243480959455645632454733\:
27670981680714373549921513788203568345603034951687624495011389218054458316790\:
57065300350853844333101434833416064823189290102301218211943458239902486126197\:
17834080295571370816656685109836496578139153481144772303982425489227337631164\:
28260769234421215960799080662108695291077826399328585355691235993072676199136\:
31866549362868055846015037428696334556617935933290494289586463644785233714880\:
07503311153195860290756011781711211581101382934482028524141416048338953020664\:
82078116577475130244483127502253680201296401985090882924333228372208132980383\:
52383897400940825370695570696413422606012488747207063654574980768388035171600\:
99913805129649569533717700271412091961684262213035474436168199305036110273738\:

77176971085203874785620075776142824726270340392526519922511312479342016346663\:
85235220346144600272981720181325192262296241282170213381965636550585563039058\:
30335062939133428483649804057234809923668023407868450081853948443495195538640\:
73255749754454811973009006193564806598765749836893381116880644300448163930408\:
24467210484564508939107917786978359917002129243424095725574726557233623697118\:
97043203018264399377261389204276003469145804453062271484405857945870967683413\:
74556778263632700845091532181382125611607791385443234989585176031993400872172\:
09607155571216727678721116635020813368756617972667576946818671168448337020795\:
19287395686960280249287570653540817479215283334230038982167643256696943344946\:
59791759160321321857561109797747200689728456135506575173784450502791944543091\:
92715599631768178045525300230564145547162288570741542035472069100064611404391\:
21494575203087145659553026324177890001415991256989410813499361231028497635667\:
02867886794157626738539724142962441228220077468461451852707572777909010234603\:
01281142970917792461201605993672023847743562333374499276073008645063277284377\:
78061078459162469092287704926466121204808352449767954874036614654320448270107\:
89641696652855537926132635761696472662640631034041429068019553852184836900070\:
20649631646279911711840243790534450385370094154450388111252215359059132960854\:
18278333501447207054028791237392373217701440300892867188032378465196530201392\:
55209950137610590350450888257153089105984892579994881156977643363052882175473\:
70777167086146914217015961590098994167570161247346525095676827874995613409773\:
24494594375584174366963051713173986734512944508960750996913998476245501811554\:
75723556848618234572562554940790232296587814741671060285536327716851822689182\:
62055624500756283878809630046874855054149715417704366156218909333408101295630\:
48220481008045424214797345170295377859765702326776014661527146411301335627738\:
60838156777162086261090277930793537489654285471246622084462728800925028207452\:
76256618713327293487850420977979808035057987699143623415445984019018742676563\:
67822645269764851384947797030481164604690110855229169296196625677245440118548\:
38241462898929055835548247853276898683522971465239144644628823580368974331130\:
42109655217694453057452231468853695675302761584796177730687850224258860864043\:
82489476429833039130947870889006702794888432401563292515033980634587459716293\:
80124002723972499195933907953938056453417306340513352241323368230815013107223\:
62348916166116250996119402161763408774820246367321178039186825727810908223690\:
78092806327466178645064735849467716341355952819422190924055835848914692254844\:
50100635116188059513156944374123278371609145748585505909428835755470598666550\:
44320578099480700656967975623844244313655658976037318589863334506163587646906\:
73336169192844959122069770239447422339547543163955824023302032900178753286623\:
68780812835388198597370762955083550432955158175822695343487160363770870776277\:
72087441081102652086108098618644401020464396657283273935563288541874318250147\:
13988875661980640796594782275177733246889426083613526373769155997852103282629\:
80349862493385598108679099747073888369988918357855861770970796105910382744855\:
07698616580696155357796064063272603769709972232401898152738195429872643855603\:
72825282937919215454269214059137376893298588274191777242045116961895642596995\:
77020294670137258163374354867034485382534818054941002966898728342636187258772\:
62657678494792133645917841507447647407235812010934820080971314251087351015552\:
35735343566764481445179663675808835660372493856717068606511823377989724984071\:
77648862218379084300829434489971627818287335070167440184314722832603785943001\:

97247802922076974570634506648723712924888927385435126007076811084432862794360\:
05554942444370515637140714909090370862460190003019580895906922358549930826077\:
83750297199032803580110146022435742508939354116668445963747155109359292934103\:
85546940096645572084034924054870856322643538412229385909829989541718282053871\:
83664374570536864056778260003011511423565863110320665439836927374248882673728\:
41804900104594754492451416745695354794492454298879285276484213599850684374972\:
22509217336939830874076695288461327150181262840145052279665785250514016008596\:
23500235669296248022628084416120413073321022316221371345498430778596430004356\:
60154184658540237341095002143211890812935947876766179583048012206486110350224\:
09259293007912432705569254555143925347096187481081843398324316717334419357492\:
09421868830689646620604949975194266701559957502609319693538862280805129777833\:
17814228763787207869014197629481277353370444446834695940176613915226588497156\:
12448985178809038783642072018505992416794010447067240494419267357522380381897\:
03519765119438160274554089125379026258195062885161924963967750371019233846821\:
17067091188000220115308056158271419666433662701528050215804511930162421843200\:
83029225899345066901959026683323559704042639194000468154149359427435091293143\:
01706921827146925362909525099839009854681637789890014875546564316064970990767\:
38463999141936507679350906879579197907415353883267307993067026512475079929889\:
95584944924870583744216910665794117063408667289119939523970846927754400636808\:
52285894481393756426748105365351193049395679112162857429193176123727694474370\:
47203622937972255007255154682781681738882473890586616504324153097220410266092\:
05469056906401527539216839788132000680735862860398211739589239518558753195612\:
77548749226717117447855476508930204959400153465276582519047141498852265017316\:
92526344867962997524952660519821245255122517764863247892821898734923862394478\:
93639704676536148556523161516282120290042829702159707032770283758402740895328\:
08211646108090792921823811006856743079842133727135177965270583940787641151998\:
37369188138247946612143571351529161534741319967285376457348291492287778331638\:
59646874599739607975343030522777112602119869610876670742448915010206721571157\:
58677402305638449928233655664711547174278788039033952502304703217085637929710\:
81922085403246501201637528795720037216018191113718601509351714956040835243857\:
23001030316212195860969881570186546110717437717316392059419404182299127350547\:
76914351806998585454008815049082402428537602882605904902921846301940927770320\:
25232328881935710123390436122940897271779588651281127693873377293745494890695\:
97173338905054079453282246876812385455679614961227054086915005245212537780339\:
73660792206273941872187653430752670415394267353695400042640146001938004209727\:
08053966776374162822832818629893788850357581680873555826861208319378603020312\:
69991449598746516087348806506206787226916786920377722630966374645577576612078\:
48805306417634586250870274490921120102491314464222344910410134779888531098933\:
22461900294492799766895917586153922919634611670789832196060045127863810212448\:
54912142007723617872620408716123014200470158956583104396400357093092724216645\:
49947226707488070827196946251913869363223080137556514073051490352529721357437\:
65372420473373795739260804599536573081500779622687730362309507439709890671410\:
90602314057054538628536231874188833647894448693638518191116654732007690831083\:
47918086114509842006267014986516499271092609574593464584885936982862602348722\:
46041558831033065420192378525861209959626118871526616656824353377774422602841\:
94927977423414566029688524839444419777218696102250101001157266562019415797439\:

29523491992774506894462143284671924160194324921584766378494487902359425814186\:
54692039303716994748140918282248637957627512410916651066598152820383110493275\:
94184641826821846169203453148229833397204801569000025227621936073793679346158\:
06388763470450893121301138601931790282943730720473991736011455275446396810169\:
28249734351772801879692328517735151704814232202606645751516787854663092972734\:
19031669310252379502467855336777032096477791330878782234710326451046720059461\:
90205893430939497509938262738296564221569609407200979075331051614029629818682\:
55229149532446606684754782021284439497436573958006096559000322098044417308290\:
73289089358384171965421309369489802757889708357457517976426497609067626517473\:
13021945941937890911588616274567371378330029666672285819453338595689906505738\:
09732986724024931964666327307745444986377958435366294863232976326669035195846\:
76133063553015559344443357199637125552510041961170056615879777351475208712462\:
24631885344663892441775898164139326812711243486558968655244434721583337207259\:
93246006592506096587782433321281399443876605481804793103304312896605349550257\:
38212746747669033818731862371341816205460557323296166034073861170899579969300\:
98510957080823592609579094458207836349274005128674770622573004022211037011754\:
18963549223287701141814189924121755796858108937528917543156457667675766671438\:
55091660602510144121635028084647258378327885081939228562905003139418340236233\:
47306363223121778646335055504913969325723743146939039691873155712474178137849\:
47720762123446433759741188912497087843241359370815315111921803338745291377679\:
03125874904552836251687854430066966714461180586677140101082259028241472850494\:
96202485682731656872460328950450543171580019707010704371209977421055253069928\:
78332612214524283040020633686879502304209060835441744313425323011821225721316\:
75973031751403278163441311731147941660621149210207882113728659060030060556578\:
03644005063101035893258070490355043803879980637730711933599595362164829166751\:
63540052814142646627103843578962191135000978081000758179273346533106004975886\:
96173772769002601075631621941083841308964321206755496307575041491691450015432\:
60937171728536255290807833360956729653900871186401328654586434727664495476880\:
78219362380075500053251572023330755019712290629437988999460458544081809233624\:
17789873407364255226122728133610231117676251169007185479267283530681040887796\:
72351919482859007107731216914658659797745982318513585461577320271952779342546\:
22732931947534166111118472575322025926838839844014443550426423688414003108310\:
99092532382824356830799226934659335009263584174130361376743653975343243731093\:
16653221862737265500691808663495174946702559320805619084950422172880542511150\:
66384984506639669189769314816815486550802805384590507567328201153461453482670\:
94758337954783591310313069017546347246763016965889804203076060447826679143446\:
93956326934668979497348229652578112953825546525144772892348513844093255643485\:
07723324302604676614943354122336472259335087141683739313485720847442853469182\:
29528709358848770663253117713036799259483239492718603896245679302901401257172\:
10293631370142221609475288288773099802955481040871076335187086766205056504029\:
01605995816320259561595937934039636397743308370460296598410755832059106534783\:
14576765278989173655630693270760411092787060710246881695987642956276695919883\:
23654113691728975135010073550395072926278355229607408784300482178261179216228\:
67118697368534815036661894737650549605149490234643931006446971406728926230635\:
84171300311597049380457752168010329951504382474459342193002794968002095675692\:
74765514406323645300118646773930857112661096701400397235207828998579501226061\:

42710767481419012891800887473996622505938861620321056515786276508075207172494\:
91769511350837552051281264142348012179084936628816764928280847281126687409194\:
79539166882393673451892048362534077223933064248888943359258280498291930707521\:
11411586431400577455926775688557176172791160615013743877286351127380169059530\:
88088334571250492903738565779094424556795678618210680559553928818079911982390\:
00912649042502629076502410552460914956643001205231238948316986694511983061415\:
08367140097213090111763876058245614057839891097580709345309682691305429499809\:
45225198644428461951420619750645250228123940697785222282173470147647607012367\:
83556856736656729986557985714502362106257477307655636615555359763601877992305\:
97145033750366167312356211067003072897394517709233545944104090062609827317713\:
96888311662961288514129038717610035313860776207002373995637609533328259916071\:
46717088615278750745152267393252990327208778511507179572597918878647586271498\:
18110230938961948459210726900639618897008333392299119159504926672406531262255\:
77715346649613794690865589988700605960384467035283435067447500132484839255422\:
09005611841203586844687714391615018098015088614173244475457196776651104563127\:
87102675380680597232135923046029982707914666285868495633963177173750782459027\:
40403732275367625557600135447168077603075360182991228299018526424595103507674\:
25985692183725980919561994849680083245348475209075446823398697263326876322265\:
09697510202735104549273530069015126705957005053109095001811498321815162518729\:
86572092838568725874218555267372433365720593113864690001706748955218973745692\:
34279858297526804115190586578122060115661951588529848860027901986907972756227\:
86335034890844425826562249987650652273654910892059481610001902819806849010516\:
14262429941705049024855216135571302575378188721528917374457654816840848409728\:
02820973768499118089834786542779634528719794594130217720507240437433223219574\:
59915008304097043127314545910480994882008308680199120281166500355307455047102\:
35203771000600757249035399079129421622919456695233614924591242455320714134466\:
79724847146581735433302658610550416025465532155126860549374932107774346376013\:
49891146241983188037053638224228917621751628024125064240643357516956893931005\:
59157216716681612866329240707918459162186205508449916230593087254472322690166\:
92241371137194072542747862317011805175725042780637262375092583214935795020373\:
83566379211545070613737904186807930081094121520339937023323316848518753606428\:
18467684131148178835458625037608628367529351554073582399098491179159521322589\:
31524450269111393391325586698545032003715570609946651131267175837812695814878\:
94763713361196984071084906850082914867109169057557426463620659961985059638351\:
70329684585575281668334765811090924687330482471177891413737382184449693397058\:
52792675513789864911259172999870536940505282298682687039368924548911354761942\:
57707792682020115439423388426971190698153050430985617005598429146582244308276\:
24067127774133687089811382178413752234000536766209995259665084466497006937121\:
62854316049383685679199141789449169071476390157844480365810206638988962326240\:
84064802307999196453668747179745006490676228052307111580501990578908351119200\:
89200616954932037254236323872168042212023652064926130918502169094799571649575\:
75965432289738497247005925064690678026642881979621160922837203291025191514611\:
41117166558811682353403262566502416672865329856745509587559970958314271070436\:
96498394095395031286512498676192901582980474293113067659065208385659343693839\:
99388411758924588544296001750302570224074653957013137679647325605328554238193\:
45811780692871470492420434183566907856000435047949494635420050398660095860253\:

72508887621875351131039307488900488437349990722842610642107504979860484823877\:
14281939986449141076629217155554648675205502817340253787037636969660494078764\:
69519153291466302518861347023912954718017657145007950872484002269841754141463\:
16100810425438497547358569003070922158211510809395207628752526030739265390313\:
43975094107937917572351281721851004674878616003005676259852318392813021514873\:
03329697082247783113523878431407877116818351735526348964269832573363979513345\:
85774139777250620489435300099741743966539247950089477140234054398987009633056\:
41009125403183254900107170645203365764122875125841503665090717594609220803499\:
54987923695271284278469967765171759769068477690160787499098263506150632872602\:
82937699354190520944490036762762276332218029411774813641514007407458155689628\:
36292161850395788414629367915528421337801949728127205220355296129790086325489\:
58713128155201583373396059801524331065529087192141142364169317119201290127680\:
81771628915715854288035856492668775396500187452171876212332717224533800576487\:
03273500426613228709294709861001976423126104078618080328985369720876341392185\:
41166315414679861616035348949544355834931237886761186360870545736489913483842\:
64078028985088666058216292130262659106791619153289181357299277792676139682618\:
94581284048841347962931469772607869788149304553508267699526488576049430792310\:
99137004343809784864549759431404672542938452557743238488858728406244297939577\:
77711672718390377515939769336187421891664937594920674940109856934603625466358\:
08827900592317148388807736904125264262056360594419437451009209605583873554245\:
32369172978789715540111441607128766576836939190425280592648371860678444779943\:
77799966575485580240647001082042935086964760551668940960916713600726425899258\:
00398987903473917325992612237117463716521060619999727425547800627861140242267\:
46174414516732268126657023582037225369220551723927604200712604656905658879622\:
41053202149622536486923240878890381699060228003030770178414395163684035472955\:
31196392593181125142130449523109655841846542143514586618602661211907115156292\:
45638733522904952922876282155635494463924269604609063908991116091029794151358\:
43649879567264281591276023446816801034814208765035966180503743591777920796422\:
12520512378179632108662160498677941506102252406332748543132937518477305031710\:
33721636793889935218805102008156464633361854148594276211496116956439485854267\:
41157153212224628563785926863998447746339525328734554293375000008474350224095\:
74966306440596535667749348740242469594449897890871980820058796410928985521145\:
91606738304491171308345941274067512132033018620870566536718019627019659979855\:
81325377886070723010966795637779244946782404154641339264714949288435932428644\:
14876835344660206938207120987898582821444932175211134717977456635809183204094\:
20451855607878868526292725772912894003178316655958320996746244335821400702429\:
8430707861693518273393210715728239890206864365390405512449588655836969986249\:
10103978096117161458406839264803742150277438081958393688507660836682819083672\:
77452124959006562543999212104396051342767892031904191057108751362687079929653\:
94089841173236321605756237657249481575816659557662039929308616585105012847438\:
35946836611628001807250058548498489704242852745495909353171496399510514045367\:
48438751018619932616751547303031395751072290875508312531833688097799023372888\:
29340885935937860796278653657929662751577867631162807412422884420104402961888\:
31747695705900299330748604281126231905490920103824505838952706441475030749129\:
70220899613481266568314426095964306060119410851180223620532400444456969292545\:
48057974934167546742478527215871682623875596514461564389168414512961128223699\:

84549478343840190759430631899569682471603684105173912389763113478094564939536\:
32120934066210456476617466478403820155355664438120740082089621981625901283255\:
98389323493169797712627958336354296549889022885883751112137707508406824470270\:
92653035035952230054088448455156316563678613867568220637569313493356476197686\:
17227766269150105506347357287529601814150965182423424344156153744829105524587\:
20712308048564756645650288780812150177480069968062043651635314704948576889565\:
39773444807101336450596838857400923455234621237389362369174825039612931825355\:
04159283551878840395450253540383736301862935765554246203191613642983696534821\:
16544604681352230962343052127743862523259186596251120057896701920622490601096\:
98478388074734876631728217968319349191012994168642971932172849983271408130608\:
70438875544928643780312926886212806867490704145121184311950148828528006928870\:
24560224012830187189069232037200716938930380566211472575069867581741449224034\:
93975124751030959177570351909611396251524793392716936811530437432694064107284\:
83603996333699847414067858066781565060562768562167289002516574168866907368998\:
77119925908390205499334702084461397098634176489292861602083882609781520549328\:
64995722289141226833411777213916354690988807018104404339609646775577675619138\:
18547474887981050278371881209131587022499967883281677042062087169932173517835\:
63104435051543084105417314238708389952880735116389462913175387916500155370939\:
43742787262894095118599115595052845225015310805802995231458410138006569275894\:
23678756613559597585509209935033411840712239025852852482384202592726164598144\:
68425751023026865522599392005220062238958702373593012648392044176504351526599\:
10568696522369860831023464736227687017330201634665514498194634643549905147872\:
08345971011541587182388498353712789229647659614604948512363180641217421619436\:
11622883040747507201516321901821646368482762246970715251628368979494748393986\:
3469846767536395556977294684399661030546219745888942810597307740414311603053\:
62546781889397116200223198694635332848099721398236695826792947601514293654277\:
43330916016185075364295996855983246470863094428204756853601016693531988472925\:
56745516677477860912715874546303110146476916480366699062540155289218573450778\:
62192225784586740372707429908915981384781201640408211254541212383311568548728\:
41942557835162046490141871826999079642387307470412187774384839737410505231834\:
83168762754685847090136176778035172266016552909989169402857453805221528060198\:
01764426286255567901696888184866207565012614536273980700564674074287899660427\:
62767175152756462058119784216465539259189829442827714509764301214151510901095\:
05723774666587056881930809788724292891156317871420019137517382857985229083238\:
72380211877893185906806464988591525769060295545177541384718345134676198025772\:
93351995585464769255148136133740739018159234459267762381430782204270784279902\:
34570607099184390466379257839869764201166508003261204324939517325282791579545\:
45974614872344135783059540352379908215301866316988797014879122323540147063180\:
17860273422619850760370516590171442962126340520908411064187349532685524802053\:
83045283527135481615174038382486596829284110160402166010287559666195113496852\:
10428577552119374207812454352946013723122810502731077682247721852748454050569\:
32377547020725393954763567218982513004931563311889677739383246206470739470237\:
84546213216041043272907719244833657045243267748733976198861165006595261818114\:
48696761973163960576759405959164187263685319866854514961262109905788567529480\:
81503624304952902081736183678468641551762899382689896525958238824429361553422\:
68685151273865641538843074383117405785312559069228863597176381599806121264071\:

99302918622962569622136372328019186857651260836850306428881584969996571601083\:
42738187083764390223826893879502910061028492262916700093283798799500790306839\:
46725634177136744667959677798353197660037199876125940823677023456822076437322\:
96993711210755813626662070897564300637714770554564480933985967823437314986155\:
70332267749533421971981232670392073987899219319912210748854566997191051233520\:
99865911620169604197344636879470745326018887980613013598667550228089723415556\:
35075239041160027364074519825592670249175201661786798980637859267781533738605\:
13745137169026038121963659550093882226278302640090014655434727415812102532166\:
26439891479674252206848626373858229642578412350019368741277558429874796581759\:
96960847495357816215288036691683939826542104874517672548323486551472453962586\:
20645195357305657016897809291140108154799594259166256936975207140980992514638\:
95453904622025828099641870852836850145727617182172087497959227210033608979022\:
37212640344691756016798372239882322718293207211305310332224059761154618045211\:
39745594502006409417842638975060183659552895794883471651223594018767386433761\:
50679022011091671877624848377299085033900918161487053011045625301689901792898\:
50923560045826159760821234612985271422377656120614643805606367211046428844669\:
39662051555171562282750144389216282574728680375925906248509173020340976399121\:
39314541884973358953307198516688869664688655790498407230849936682464061035389\:
67780677535790104870708632089497962315467000660008430710661040241544044533986\:
83783387270667807348189960128130626503119689258069849111893979037162812421895\:
93435406218271801800541064863394986095471078492510417013219973855450265025201\:
19291301131609537507157532388523457579681007640307841427352545152919721948872\:
34264206019061421709578107488507288356238676970346180808013904824638250014228\:
51341211109688463789877326840565527687287492907142830951355757997699883580558\:
67725064877696394358805146196142985611702064826241436505486141403545111858150\:
98380838181653977758557111823931331813070896228265621582104706022076477883875\:
15443341963882594127043795832872815227908845231679683017903678221843648804253\:
72287488797743305498106782854119472055457680157068608905530167969127527235189\:
53651547904368257373416391545135937486979897770703896841424341816881215262427\:
98242085923059643474566227991814129767543509853874549688582697735469932424514\:
06192189362439577275221534057447238011296127702473482557816570816360500991418\:
67626012217478868038492456412242088901074944030056242384090777064455060947619\:
24792703862509190928120122762035975188703386739151529388297042481283966062535\:
14665923752114594506593405807251429864520839507790996174980115470042913446414\:
01664686179922831445368314216647629243418045211215825540327704544664536020770\:
72653230294203169041891030913049848681358291990420717539228562463718036840667\:
23241686028073287226264184894882473794301029667223889196961850902920480043097\:
66982457004785342337165760529821144775164063227674189160944357207737835440540\:
99146546483716051649531533932877924839318417458186070001087247806084507295391\:
85004526416810908791280588544292277414849367981045678135176074662766015687994\:
01593226166988247398265141780594673556181706222377550616480452867547122957932\:
42694304558232396353397429021625691595825112457497720351094159648746079818265\:
61333562531689417822208588759383356474102678525066692921948689861528908983882\:
73141973877871740135951185167105859759055281043675294619857179514970036122695\:
79529128022459690781641354458658071574483464864042153901888813371010977342072\:
76633335253454946509962725123856916951700284402652456575833738873770507426902\:

55443807767130401775523762070101621377969869962531140181474746634001477613668\:
41578513372692421978987474131924266544333692551222109106486886967431465721762\:
72403090687347525566522578106351802219003357631009863827395019961548125133143\:
74419046871993902939202015037940777827487097839413491266819510489424851364485\:
92523540638951627195799543065450920355118802899696139610495247871761778773720\:
81429393265283306978672309371103740984967191897524128072340460307985434076862\:
18995676217795784462248552523344106230494537198139706747250824952591881854807\:
29610915053846252783433941714342856342667867455162417992284644617514272354031\:
87856734523014811089493354094300990469268200945042970078522233171818399444651\:
75432009265237345554478817616422470409525197161478020142639483488067790277181\:
16309504199991908504697373422583648148265573010666056158706129809984080238435\:
95768655246668995264437370266131954854532008276514963125187185484589759387705\:
9558845816887640352016900344588887059461697235970972885267871402371831771936\:
92031423054127704316741317787672095289956837922163234979600632403508898797293\:
45862335738027911553384604148403277420122794955430715834922459486904165511102\:
22958601600548130216159807851159890281895345310573344264226862716868422254658\:
43717009794616022512914172291610465252157094198095988094656374617337283812394\:
68277847058590931306537949576711069175696227311963676720657059306835545192377\:
74023806405109103358481054827456087643322854369589474360367586422224569006779\:
86783356278686018859320383113441859130519804433977437361118643308890155525208\:
15805860176292196231459197909641853567275912971141868220148232029144139956027\:
73413656156829111358990443748028581923119062615098757967061929649950834554686\:
11290255511935685369020258905286942437555089684143598171250480958289448554355\:
37288036590090958819787988455120800785499232852191841809933223816472134861577\:
65589370445323040404796130208466081062938979585112291265221182623272953910137\:
06280687846420692735445623149828846465022572166650784328484801477477146257532\:
27353988885467939854477506645944568068146065735399875054788700477171687501504\:
07303244441191957177565961308614307130119692480199531998806374208486617670226\:
17195174782247393070279835331274847371553027635390941737689887248074880722893\:
38102256845020816668540560240069995685544890065388654526400704497640886185081\:
68562941038392029734090030336716341721886597748091876909582805450780202976504\:
00157965357662516689893766414405149305300247781363839776883961455387786053025\:
43632964827375891262363747307186091941698619818982317675028398322088523306599\:
53664729803561749837626321708445087602254513196953004515820876728784803896069\:
01670231960051394001094463269521152532273258387111499539425294689521720297667\:
59695992360714925441357674874073489794026632530610092276268042496445059888307\:
11447179374464343518630228750612414777892532475350796325670938536282047207504\:
24353260707534678172101803065329654830614346593268990391027993807383210836511\:
16297796651387325220605938856964858195994093746404338282277519506147908047336\:
24032036611557846624980749074178032581652584257222880130459536206949146008161\:
06628477835571790873979839246863725552485549230305621706260160799371215840081\:
61181743595439991220006545035390742668759999614529860198404191107723873714081\:
66291809687142427445822977894990341229408735063075837324141824467923716736230\:
40598058515039315930545329128443424043734954305749243534056356167218965501395\:
54424383764537707109862652491663512470559334005211738644524845217627466002991\:
35228130838028655720523678696266396554353080078150601114516973672251119954817\:

23419665979799037882159099688786075760876085021230078330644732242869703710319\:
08627590977491537759123391748443333411595628230098199351365381524762553817337\:
29654063146377004767714667110888376695240719473835847331044651814013841462335\:
39616944544651489039125565704822716482389709783232779664988223113237065679256\:
66904841429509421024811067551032872286159042831407752663705684415898630341520\:
98246086375169979626163731311829580451638062938636749650829118310937741708510\:
67425472642923550296807114177693980010309285491335069065412428659295190710930\:
51256505433214879716251838998491713481980678241292223369438349337712817908319\:
19406110077612836585596263433201901305172163502499791883240561231513587620575\:
11207574340955304290514330251208292172833547711641450390255029722026637545246\:
20675063958849507532833900620087124841976285696033987204237271019100092811576\:
84948831606358388334179601804778345306356529234805440034387569510768122131997\:
46464382576171144091651181638974183615708986759152755026382944494376389673721\:
56576387585239680554064060063638908391975490108671813534777754000166672475439\:
39176148278494644753957541084357886183728331133194084124725392455158714535614\:
55817549294015776384018650461337300743654774939481976940115971369852716600766\:
45215279166715913657899859194380347231928319874254380532918160138255818631096\:
37280245645312312843102605638555302636495194066037577974602346459256880253874\:
19169413969812608795499508139653254892811715423578494093576281984521847874076\:
48026651312316891182330962196747528276404220690277292156139227699648603742781\:
96858290107483959093838656261289863097798965977244600950155855168109740976656\:
68686349071446519684214428570794464676765170153856949669047128733929977331974\:
62482824442603927994457242619846035826560232110711504769497226875597302284969\:
21861835569314922525261337867939559481815743745402399753690136930834644658594\:
94439396312592123199297898367184030120060904105093409595641555177570580004713\:
66319831794080314275773622488788971129578283393275876517517414694415393479016\:
03054186507587147133679927845293948756045420076639951167458425507065891140122\:
95353538935687100375914148120812924710144018015004644006381804293770654919046\:
30107074049427606730492203604256674694479006564466643261720539907270236616129\:
97352875515526245068787140063127940435559699592803505359691527177016708944921\:
52907455771686425003752079144292100410925933970427520780605035219254849367826\:
90943296312826116475838173984872099208638203136214527026356815965614139498325\:
96023519307510575495712531159861552437935043107715290871359042311567424836978\:
75456938015572372698396666901002172588546304465906941447698157907485609933445\:
27577222418007420526173455849849903943604332399695640840587686613636699933664\:
24374833409759739789890920696683487289997464865534396470701153808236493759463\:
46468129099144470864804802775890845379969629695523022645207810790083420979796\:
31708704231635028218851237991634567965255493572631420178041998680719634416448\:
0969694900587916291769288745522210535696027367975285489588792166738886954475\:
59600616949845096611379978061295558407516439190132418627858232304738464163609\:
85833369348810279894204920322028763847795149253419040988142940248311870047945\:
66812482369364240008114753004223115999175723774211493360572673572042264665145\:
94782999658508877887374014647919164592800028203548749366910304303697727695106\:
39921332865906499680548912238703698891173240590212841682320781856186759102609\:
71551694441578101147150366878147020445267507133284426314155461176552899919025\:
27539629337192447161058772640428219616550420463163183882771445505369274209714\:

44048932215648140712185616053277672835215496423177287699129815023678629162669\:
42953402919943350689003150275160111036511072793116127625799840575482109049519\:
25322239028165067637722136175943552807034324183396911860806751602860030544306\:
82734928220428758293361244999450440983910970759632131478922649148543933162332\:
19346255537526949443529781356957442050631017604328300709536565547284674931499\:
32543186639882232025210178946008594186181748283796367029064550794477592138409\:
34083525517376786656249792813715022385828671124658174878899162683793449807628\:
38341658152991633992216591820625611973251731382629325754011231106988739539312\:
60117986777722160135324097133342595102108283987267035640654868908739433516566\:
57260084650824979074625854197484207409640638396644054715335947916727281104063\:
80273767975328836816308306808636423275698866356527148951873457053358352244357\:
12959096437315905147083441775585764380419233608187100475020841852569857452825\:
55139582916807401120249625238641220586834679325254097720619952266409544116393\:
54751302679915567238482762197638695777160074427420376593399239741973711199201\:
91911759505256496027667164039553987821633210270850390628194339125865731311894\:
06411892352224622220242931915430577097755567310048336941698208502653024089433\:
49660105053237239291611627557193313171336892656907177387451234826900321240479\:
92652134470908095015511468216805081858099693848529964969589703282813524236774\:
63156327844315546200252187505218322784193570376922363313817168729188456465947\:
94735815982537487475178438836552766317425861109309012981311756492153968264706\:
11485866758206578305552457310191190958900599450438717732139578553833196085451\:
39853781638688733518025341308162872987396697325360388460348156713245838804821\:
57447589127196418144040351650986664591922095573113374709817771118280583246854\:
26701642923486686955916717179937320292265404848457716353167892431499486508866\:
74321932486511168374349844890233744792518754660448321214915251561017126853167\:
91703267878453498672407896656495986941753933785617406914630828816013095740603\:
42287811953605501193100798422620743004282967283419242902805165399716681035859\:
75353347589998375150202673085810091897095330137398396474606065795767674817905\:
2820885655222138544865665765575335995617493884712686906626622683311137259355\:
32682921143642443310806819850799899633356201119840962684267663112646158273201\:
97081038333808461095740266202904242602268265729927957363405420522989783506628\:
57265986596365665321808993483677335970718653570498585263436187339611009823564\:
00698992592832940798007759529478010109427995492072257389326643836641132252505\:
21719973850349895015313062272361082769289966643267810032379947323385538001588\:
87776708886757193832604784209063819487268917849819734536889451185372126490057\:
08675385977994416102078470045386358598729121673005103029516551276803252654565\:
44454125282976790848850366658038495842442454455250664796440342382202400763065\:
94999794766138905893125119554623385278113778057827717961295882143361585224376\:
77574233551051508894478716321495974257498121207340301255082425374926423355314\:
29841035250472414354619444397877207421856130880924201901048223375497658129010\:
85321211376392993235811541205717843689754596141022834393845964621704401581471\:
06561551604817617015082652985091092329195507987064358898498933820422505313409\:
14246871746124589221779924698157646379216599433714977846013673002394224704625\:
76962706889346564767006941507635211317810224658848768478921006823293251978389\:
23419565684630231916244827427862338912304877090712033019228408417722156677537\:
59392086105886892918951999567624361213244512123385980744505186990264691720468\:

81715609358429925006793336939360956458510475176100937049084032052500824059064\:
75136567533679013206511572588277326148960151377694860868366167428425378693874\:
49764609894785022301564098598596570386543441724266686051039948797070379754753\:
16678050952569676328096633933000405553198650991127367815201483304683300532037\:
38550459723060213913706821032804359099717009043538249562362679936154566967749\:
99208987592888914378476079264723986706314760742657522508520133362704213335086\:
59185415305517017831314570470699239510366679448615629312434282020282076647396\:
60663219567707727488704757420574616727526349138544179616194408010727478278688\:
41767704240302796469445308852205159260274775024068884612639964046574515843464\:
84269549020205335549312672993619940629442059101735721778696919690381931065793\:
71510038522853238701249988111113279096343611140064387643020916960859191590774\:
86492796242903530400740519159242509943177427863749664789886420951283039181472\:
27855395771899600732951957846677535642198848085688767693479946740096975953630\:
42780253546252341783150591511968671787973763949919927155936493231431002791366\:
62396330008812750064875435710701094239828170024364094886942637795014842009955\:
06457743756479393347289082649791901684119707541220534976044958728261625828349\:
44429939755991599628662230616740764368913243668793352222344385134491173673849\:
84059775828129615124450757433044595182713539516891357112298134004664556594769\:
43147476763962953708956365044844088852223086126067807952703835082356914701299\:
72971604642047932241252467082393215152067351965260172940333691969069009703893\:
61858603463652110331977247632005574072294436993361683086186001853356722287395\:
52267439453316942629134367362278639488493774136479656129732567653342302367552\:
31795688596688775432058833612231124010918891206436985248140250496137608985262\:
81545692724945224404579047653229893815914799058693866550790783127707372537975\:
87423089981875519584706067002481472895232062082684747075271434793551808522200\:
82272872173489268061909097329819562694993902429371386602134909315260633911806\:
73709481462241396306893213127189918177430186944187766005869449421883134501189\:
13724274737633692236963977698203987186972715046415268214963720114788619177568\:
63438893895724847417209187532543907727648634235117490201416865833478520364721\:
54175797333923786082022780144335139396107426520052385729007181837553619486475\:
41290397196583604947265237180467339150149581676789018214697960426609093828402\:
72620116921759451384120932618617326668931090689971167877600634402726461165766\:
28515900125045747226608186018395275344484639316645009734186577732249573883424\:
30008576819325485933045094959651343111291780558697990431060309458845386422130\:
56461580291224927670021453545195941034376614244594866516964973233177246348763\:
31439969303741741233286986983786127566751949143945884050867390440947732995165\:
09225044014051000753972287541418385889060477307601590344211821716747464923215\:
99621910183719155189573075249637944924961874648907668724598440421280795329316\:
73193217159985275378850686394033781117377686780599927918907342680061713396264\:
71489357131480852537269198209468555346525441344267809447213549174122663054782\:
16432867932009157990526608776510104753998261624823859852815339143561738718857\:
95086948014107278037553864567984964380664512255672162678426469461663707130243\:
06865339622239946092430670420220445710704658405083145504446059110180797127080\:
94511410464222465068761223087909621871915372234708885834661447585734473439691\:
48859779408362368041726402943178077114746035387179124452104769910432563522450\:
86639057557980272986225135779145440318529262430065872393316101225602690945266\:

10291564436583589867374212713432147648780574146915759792108774430603786487178\:
21176114534605861238245175101832354742669901301158467696529501065247951036377\:
15984197203582852761334987672188131942856912020630194057610538235984507132612\:
58654282393646122459805870997510306218854066498635678089889746621132081827093\:
07715367941798770442094742718902729603362073949488558789239927925926228005528\:
29552177303895650112727327934200626793007847904487954053866660612831215457667\:
76524047178207793138563641525407070903345477376351553065390832664239477064630\:
96461569865959309619210340271318151377059940013742251450264417341265842727174\:
39070071849095014677150271552821595783881054555775164969246658170317454763816\:
94000430239574613595853206138731010100031976651027320311634582830414895013102\:
22948519406706634839448661707289923085732506109561750952428463699844422464862\:
89634441486390584610200887447716981289381820707026622620070182591047138587094\:
29523958368636417763391521464269241538604126506776333557309423783107632512726\:
91531392416814912433647111154668775219418586373428623339444620454742054395063\:
96873430273916984318719224875738476303030249487898942182592267347120195238108\:
71073917607660275190115204731696206220745596536568870620000083999583552740556\:
10622086523904383210443441213549562834889234568903016740532286533550866575199\:
56281494076412698117850781602556593063561865373177262568793251918461157720323\:
17450147567116323599107192206184452861259931214227001282234245942966620122390\:
77580702756812209903743603574200937012502380394818262847138684851280805070511\:
85265680673463957498637765692464812991574099246524317446362183113958488522195\:
13712816842929004684629392541401317760903925809804747642687719937813759110708\:
50829908004913627746726552907290158755132491117901397747595160048860377794942\:
65088859915824192446157746281758982624471604808821526182945490595938158147773\:
58720913275357087770830757682713377542198836212892390022676428679242063375112\:
58852023793472349104157799012353616612665153868366060990954616653335822534684\:
52472346552507929089160767034110252019370559613846904281289375929860406199276\:
36113410203807670166814750445519410647628694843989546419902076660474946601251\:
40208106877521851362442154400462420551074088246538347789311544704804954175710\:
31033093662175568787091960409819174363855276354599729672381891503040987247050\:
48439723716794745090305068943235100380396473975813589528628928470175601739542\:
02702029378239400888640128695215139362689957579999035314295123797104701158703\:
66142482374823781534586145234657136500009577454493904812661665665727741096806\:
89177381069412163810058525906074001842533480970543800524202270475500402946152\:
78424401239657835310290687928169094637132484281667025768119053700864079843246\:
86904837482556104545840215683956327080190802497302480489204460501020459370254\:
87319162830504710460673491647485831392853276138949367098717510838614145929099\:
27035145200738194128060488971852881878368874258966560480835767386926476190929\:
26175652609844330807941201379551966353298937341667222126305140463097174929338\:
34356982728956090444868087116260417014242971282789764808595462821256396491528\:
95873648734035423650197314611925301345841652303268699355480419907053055308420\:
96328572385117850840184148641979140743777243824768988414432436578217547021857\:
54406540789490159931918853082345969920533566192609031701509422367544116680744\:
01674035749644640595029044614025546670318296572339362915577385786331131595532\:
35460490342315832686574320760162578063093754457944553163306666645047890054458\:
47901288215477017535624466098360327504809794501647022437912356521984807352597\:

70937421859265569728012846121552419404110800422619812943097043089253598517180\:
62288864972994846085769224312195725633710466502694837934089910286448014906080\:
73027410361024020052494093427204472910580702593351278829448333227489545476542\:
83896812944430751195375519722915637962242267449950065097862509118217951604122\:
79558738944604015163403083712707128194451648087867978432756057856070625006120\:
86260020749385723361215392733843030403543971882252794581476660390302658558875\:
95724102947174944687778818395060120534042552142190967943008639356290599383244\:
65263875270175551808060460748940851234493308340651739648152626844310641572549\:
20893082171764140252631064847870852450154011917441412905245653209661513892034\:
92682722380249111275833107174000135035338959948642889485738404057655893825093\:
90961059031104349880117962161535638121849832090070608384448845572554488517348\:
14428196711040692459095647417766590604700491263106327470342158101807558087966\:
37157907694531072672180476080591588056385632625637808406636470642016361811105\:
70411210376479215129246406234360859162596241509699587347805705240463124599384\:
72217902709354069156303475631097700326780878074322626215765878330015323454042\:
01203031101224320238699779059113347342594519749898272972427802693260215983806\:
85993260625529361412280529698498697915642761620820525265055295634560691352745\:
48307699782330122239384252270603669746787378821837200919533649624448681883975\:
66301966102794092554665775529533456219249492687012416678988533788151726398668\:
41752748940075574988960085168535903739342257942852075969860087098882723587812\:
26346572857699499047708325322192954683888978633376735322415450529905765291389\:
06044194647988591007418592942068107237620077128073432999251184129940829421572\:
91743292324292452700423026226407882216565747938449802589302684534104549275863\:
85134966704999682523328554852952264989040962390961546235405035910748384366525\:
87646242271388925438185873599003439954986040410644047127412974575580852398751\:
94465669750591152903870286365111716031185210436612589946816226418321981027039\:
23368230055907986280459648732970202807644892989310963091791357622547337807413\:
83825493385317480051206218841092571444463066037694630708759474578813495424526\:
91559700249788017128136063824583509223628275633668115413763441745433811335926\:
28367500994047940980128610820516029297091800367836681257935784210054073861765\:
31115603639403546418830142388894920111247437146363702723583965715968905557982\:
81958995165136159802321862227431266420503501741086093101742954609841143218485\:
73099088979434035153320172343378754497972811175950140698184694596417020207319\:
07865082402794799624864154429005207682658126545518811552491827734555256629770\:
65152475620292021994877888481089650855576902776452464060610391439613070661683\:
17139018545212089744160069552041629945057744995355090388224957155907458716911\:
43719075431981573851429173531624465648016144970678691030915814520824963474315\:
32701369547277953326617021544008255175347617567241382703799381448853476852134\:
96641870594784932555049594346925084377603205339540060912346272902947170815062\:
47080601743061608664924444485472074435202504058296827762461400154344184604058\:
84193785036963216530443274937329301748760825100008884358305292469482465867577\:
27665863926289969760317530725410349194826014865964259123988691133710348459101\:
08061192575568259267540275468164969167035399525690759764805397641748432667107\:
23792474968030979582913164567135094148271497823921477425439139336450532748137\:
17680627890718214533126662521280393193260222376456978599234809404021769797501\:
92097319020996441741943525944344495486366513910755902959135201468286312959708\:

37333585273611899318214301267785779967037834628347374592752898487933999826665\:
40655644761314514825011523125940915053613554078430687521873488475460849808533\:
17543743903209356345760112694586958143256791379388602637103843444945520040358\:
3963986230293071265269193517347753095860392256358886556346747165770290514002\:
98905035906712425988558984993029457275438379369940886474256260357572446327020\:
79809013009493939206297910724643523064372490092118772181414272205659878375539\:
25005986324086063331180390859230301141587243480750663122083753981955987629739\:
72595074615229162678677851141310149525097594675739495232750393405530978483646\:
05348187646410467666953080346281305505921437553492065547307538694659537281107\:
61912314849924111602489023092302029777608750371988911646341426498252188514404\:
75004374438422903497960705461401828324390875668158287377944664888158583726757\:
50262089061419702908008853882195041661646095973390424123214289845926810471893\:
85060425091467854129041398813441458737776129040587314903875336278212752113456\:
22145048432365878999144789832161761404150002155667411863734516969388537488291\:
30731115316430572237206103195318154830541673802900672904378667646986037457552\:
77230216798397125649177798985671943175723017807611551067773924972319220742021\:
35821273281690790619044892372014448045986171131815236336991625628698988435638\:
31267201488109023219469281726807578571618766486177534074048676075200670659888\:
53963415939685564559306465482304016796774260689528030813121529693967660449805\:
38465175166695724639323937141641499119841125191541772157988436857412827683047\:
40922915421447489766542028421476809527260721238713351264530980030108605357499\:
96861232050660810096449267586075147479898742422855977903821945860715970914957\:
87443137394791696658017867293099388837884344732080555718443173548527740717788\:
45539217536255852022941874539038395515951187965413813815056315302370408527364\:
45481130686928215279018181226520723181749594532587202126214485006107001692280\:
69426201684568253481941918713777667795178396664961371356825425940368228309245\:
06708424438026779646932241477296716947298470671050769563216816265845108614318\:
39762134732653737193152284724963152054884207105923608098753387579760154549365\:
28757831175708807959731797410789750131745777037870254928277909924698593860528\:
60648812658247044899325664936702478062843452497992476116169780383790738200542\:
37570142794870129254158475955608248022018301257728185098240579412368771962199\:
17831449568678597942887919921064041283588090793659385879628352252918411428527\:
0139605202099655706599900800865840777117019919265029002440522867062287431275\:
39105602008633052849038830789691250637626575581483865649704052422376800673733\:
93036549826126322515786246403161961479249006705302662868248406300304753071705\:
74266131429064431722378093838484265417864527855227145210217886624708113115919\:
37087173517028208183179010706105077211016138977936864935539367496450688255109\:
79985223738018401160675106738010994031478765350885058091857471387006305246686\:
35253864154006049122131891305136140836789735790265332916946094527014917463239\:
82255838421566647173687516956809261078895644349769578896790705574078995648696\:
50996392109171045911473143117246358369884076604048501961020588073868280018116\:
71604883377146591518875437593237685857584761700361946996649134246022017975047\:
88828093015500395032494536066017242784116342118605894341021553576740084637618\:
16599795831924224093121336526937804154795781566022610770532714890234439050984\:
45359033167794041941362126231644346265254943970172654868182041189250178844393\:
97686730648632999203811261950214911349709186895319126667481002786773740261516\:

02456816289788008726945835524710175412200711724842009024342672979859105502228%
79896857144887150077955124124974211625862763935081694758146606367666569600409%
19786564220382490695460845049869736812256875846335806538076595498972870680418%
00549901972154108847376756003178800127685924309852560363618570818682879489255%
56478130752300997858527135967663250725703684456685430228077708658019271696023%
10145653251677833548119777832087963194973099179737781336981470414241996046475%
68098259330283686474240085856081120215687551763364611618420409997497182542555%
24932002440044462281040372347603347023133591800426347421528969584617030226860%
55350755832058955378903317591336988967746062486521189953901956792363373314676%
10568756315203443194849613117214451561283779415082377418420107671886849126338%
45101319182415893504538380532035493632165130511415068187954231553462617254278%
82325727731798846793921401993206004244181402586099069455841880270361744188504%
07367500317086748382912811302860507113469429828703887088427652298879809906467%
13062199143001242833187486930666340772924783836552087795815850255550167704820%
83096414206048604641558363044145367618154754755200481640048189856209473593569%
51567209347864861174681926357736893190134908980344350165419160088217591737991%
21860180789337162799776769852942431532807426697788623650157603375570495693631%
55082718081320589545005423712861623844832568412266990460654714111053101085872%
08638086312501101334995033629249875374569494094473389690147387050921406487712%
22630356212880529420837314573752363410231125746195470869197174723034853556671%
33310138188046258587041386946483466665358792447549304079287195709954430851803%
29288704356677836643241985027590635188235440120678125549027978320750775892154%
82040273928930999695507051466348363281079434202279125413134174806274889685989%
10468292133995738645277847341777868153972229545986590994581411874268918909363%
47774815943833431413103549938005095382372169251269770953113035999214844302302%
47200117013437022256212891130201324940897398167407127670907290934228470462069%
01213746909355650968584481713609701888790667754851036423656673679993595866820%
01812238717813212178374280835133903430033203569235646809930395999856919858978%
56910489787763615396838908674956248387963359177371599457579009839335807972205%
69193769502427841204779492847110818640322822357875212908895813642221619309649%
12092611255901051595073551447419668441011160493797437187977126292369147601744%
11727159722779330900571514019082127190001746811225035005832226282673131502797%
00306409658186856803553129072139151219404094172012906953598602019928950844456%
70294987566364904333045483885899278061668231215947346581705060660786790695268%
13292553839568334552019841206131733833338924999798409095549403817786888273138%
54343034669632200994483909771248203039492894493679492850417132561022276555203%
21620807708322355040062843808757817029286067443059560440725652412423600263195%
9848356530046880262490119203707569222116004139234163658778155969889329130700%
69582156415291751141566299795445305619804219578568288311737961911974617871767%
05683456858655988152197931872073144177074620606967878101723401334250871238353%
08836268327635029823417322029535637370793607249262743357653352218162722070132%
28493328594700887255538240946594942641534846348785666642163983077159671916187%
52697200964836380874416454900636348656286544795729508166698280047618291213241%
29441099491941291334592919599744712661702351916979255313704299759851443267740%
50607355210592428588949162878514258909994398357618670799787920250919110738550%
37397086908477044611897936099632963239264245730591501140674547351778359079168%

35592514048160670601937292696146455041595462411541408335541087833842711172075\:
10761544348967014833047253215098651287271020315434429664966654772660989329263\:
05981548136785050100645188385271371268099375322105823307388786133719224886238\:
86528786808966164480252495154074046299512391211862780580940660093733903586800\:
27698628728452941249494024997736491990827169074042011590978890975096740202628\:
25726134155494583660543686455723406059037265454791609940866114974109161325843\:
20467865064484567121215062590693554146916381939809782070226487250904923239373\:
07534517863270636288093791240549524751754745354515721463060810340560121740416\:
86483344361467508848796962972665193091686146764227048024760711938192976554035\:
60089418506647583387262033860457802826658524586463925019497276505619202870787\:
96122196475351394253000884308823758253246601256567764564216699151056089150247\:
32562313879422702646209336842217183074690491275157538132181908204585636862336\:
70939749511606572660688565967778571400678605433662913425026224401329380098249\:
49913912931866605228675024898264280650380712250232765466281290362268638922042\:
79707474673302963649922539336123065686514673040631085652320608146797008832341\:
92890947506331969134164597932851952318263454798231544348361632925314750173843\:
62355001400167078115197041260010100418029601192151427663042041343558120750330\:
32180205400927358064883723335245720225984784955817178004557841272311637921954\:
26282574698421998533779007363570608980698323685560681542256033777519275135917\:
52319213336282961520650401738404260864155894808703427729004294584555407349511\:
73102749673645158605910047718518383688933688276581952361819187896306796085559\:
69741250168409095777921816367483782984312279264873557339133227962088071170420\:
60570101079997789189707728755878713412900329636450387063887313718512631613726\:
78642684378841262792641996065802518472758710536291269288670686587740602571713\:
52523900962017447808148944831216041221612046575650276326773313068338247126208\:
70023450762444929426567408306625236873347078884852510501168653246784269568433\:
38377076215377946533387589001027306659223351743391207978983742294153402894097\:
02857026737964156046662108507065606507711136076261300846518697755462033946334\:
52295671895581076157332994366850797443152873237118342177700423616490660549865\:
18262268736198198953190120705826523572279598931108819824725724191290948946319\:
68277371432681658013348884802262386532550463980274003283717923309661405707262\:
15283962948312738240211947355138856797142211139926119633973248532744980089229\:
36164418278100209768141052040398378984025340456160026372935891854415018703570\:
02978451496885591141982552406810281147093765014300451995444035024540175162954\:
66090275624903523864700336752487475555515449175280140296553267509112522177233\:
43396849472487459891142121603453980627822066935378278535600148054052357364536\:
06275421779527518132554462410799443572001517065034136167306027456948073533682\:
46833186585347703056999386349293157152207086534409678853194884958845150847445\:
97488540571513623613410233981637953990696492910422846728692809328341926818016\:
88503024660445756129791841262996314942169846711429128870247561583886518813938\:
63281187511600309992065764975296733423373444272668966109799623818974656668021\:
44010951174197247921387274545680485834973547753259961175186784472145650187662\:
28934820603913692204769956130720913161381310435994242467446411307369092296929\:
62170183424678953158681842784478467704566404127642136185479057654223314312217\:
22258234601088441538465526235756908850238526199052359975601190510597972942452\:
64331391830777509082808338925765955570230175193376177459183515325633324395616\:

74612147214405219708986843718040042595392198032884087005782532391253735975322\:
41679337248649747427652018559968241288554954677451571116916499165527950247534\:
59523778297421846849272653348339039392855857206157771358794292671377530322614\:
19711318900846144409437137674588976056204055858927299508280084764575395018338\:
83740046072699728890375577969203267860129391366896337952142766665124745751840\:
67077423268572042182021562081956658547522776670115945844161828115809338077670\:
48063162778346594118406924134649524155486669010865275642971280475856481673097\:
98671941833021784227103558168382800055308413156570836887569232432875061145101\:
68499264329524287378178253252783224920846732197486364045350698087609879845124\:
90052138847991061598502336591002424304384861486496609206000883692806257882750\:
23903634363016519160458082838362742676773786629516190879372804150777436085317\:
85077204289718252359593667202746340887686136884618933910512561568977876262596\:
96948914099631318576076776121938496444171439548333032755673205322895247170240\:
34172611195101099935845907618967163255810072260994085349631102650549854627137\:
49190378992150751458363731571231850685062449492715938903689869019534307409056\:
10553752704177031712116780168666487369669165897889285455109958144328848790554\:
54358535365785319144326202809801029630772217014211234980583585933807805706805\:
03357890289145281686759495016886403187178997136175758167116974088260781158356\:
86329568836894209968852257637020079297946362889494798665614447214710053130807\:
51210328293302502656812362150135113882000888024033454472771228942441208049720\:
59749496908098669131849860274153610036002351068155002370209766979917901445822\:
99413539573256528695005040851418642677698222225316446868855633562325926626745\:
93419809269214596822537633635598251430797277408011069618252338401005737120279\:
35327174000979358228169164858201263179924198958208864818057406651089718933515\:
80737142428670654852981137433657211622234911209312919387390089417205726419750\:
87508710865877444041739140855250966839792052149546452811315539664063082112183\:
27763629537415099897765505339741631730920058111684562360818041282521599112711\:
09940598855582292271080159391803100760580508663688580079588992302274638754124\:
72173756710356249551816236924397502130718695684471574278044388926522838744706\:
27893607746455779632730871712636226654011621389584814130785189958136416625644\:
25356112164391773555456373074317483732854992804601020685487720049064523812010\:
75809300760891135478237375798909687458558214237154739438603414202175499836799\:
80865750182120449549747516181742086156148768217273801250392064821322597201309\:
93469345311875226675558042892020333486615134319729467782042969111429249763046\:
84804627795308730134468764982830535240600347972509372567954957817705406633272\:
04439134043653307683633964328201067932123278157427262396528094624195326864056\:
05593676154328057447042086562336681606115679549137369260715098649832069035166\:
50284361329991608225126586834526376143898726499935884717008332555361686492696\:
97196056495031024864780150032746002275177087498517881575566549941064732791692\:
01593626135466782359153425042606192307117278994589292079488642291750576327337\:
74084767644484246216642360050358477310448555315066966172426071745993374998069\:
28243937472669287968493204425776076123152716953313965895855165558430185399571\:
49149426964679793670313367418892375987910692567683465142316914764802315426144\:
30162656059376791832831180049437755834021597977298765783779171388543791076361\:
43163690601200076688519564471812487040081409107209757905947399650245297097002\:
73757238053892850287976862463240609763031492124964192467509951436736280635848\:

91515330953967147651708644850781689835269906194505439582330610929414196372429\:
46163514589769133646094095816341442394830459839722997710684863442022417116914\:
75463457727163886280008365072573639981948736136853040898560849455316656366162\:
66777764834427507374668049452133159214120163814894353646892455704226386312164\:
25471184501560524887137008801535069894569873985545784027537594452960984555535\:
93494531706711872415029611020449323516486914307641676746094815364790363486555\:
70135125641705186281606507697361234665718964701126833807479297622733788393536\:
17829810935601261185924502615453695638101284125549356326067855661192862213839\:
99989962566113595052436821261300076684419634395768215957705546792241624833457\:
02396165956949941379684675685911032591149401029871597995384543659810078300325\:
86836079974780159335211268866423504627353127631147887746521031684006852574029\:
53663635792528683462766738463532725476912343556512003202571736957731900718400\:
62607465864964759301499203077179774706196445300395809787507918269567727158217\:
65190150630540783989916490563585855223498814765846378752635073945385561317395\:
46373924777998755521304769537201634187272821667919391843531714640528869749012\:
82662376767106979567065750547264490308692083940087166540710849713434653011657\:
38358200656497821257598092449614456040574173018927452421693053161156806880756\:
77539543367608535526418105708703046100670741012807990675374725487915966352677\:
98885624963402718419408459175006849682853322294379290497430959599949373827088\:
78592373101471301855876016982522428216218296039342158920531866374116634570082\:
57404184917431933440304113626731371967119301964566805643245074294633446147123\:
07655460585400951530248374639040615166993497728036557924064611418468207099612\:
30806333830266436468167256880911232187562800578646076700093010564233684967529\:
68883604707066126172905598353055364181034179208063280522138487743616230497268\:
14937376511194938455906393247953846457455001616760270031174764995631591961810\:
41660098320633960413243507924863851130483026987532827765542051121010647441554\:
98327224049133123141951620159237812528297456911618110683092186931486327524622\:
95739368540315929553313257116178133974124861115645111676801009016000416025944\:
32433654285501288540867030066403018604948983492645147784173679971804586726419\:
47462049946400090490407312531724677447573203305553037217263767332099408134287\:
97128800763886372974158739030233238446823545981707622997955755031056080444240\:
33523182865864105443356782992516624660577464510840012979971468584480182443829\:
26806529428986646673321614223373454688862205497783707628340271695891467735607\:
56076445752376224821903972760160226850114679786232482493651950908805981229521\:
18230506886115927705661225435352626743509009755036108108529196579236766039441\:
25836773544962863615750995122437406267373757158885456597809539663371899280980\:
40680211430912265996518110011879731711963026809079476031146593837746942354143\:
79798484802601722090447758864274430090412794815329382586053290776660246620510\:
72045748397076442297115868034389611057789230307274915352452566654240513111022\:
70239755316078311659846080845044784323577809615134602512657639854089055677271\:
68015776386609954203659153289472386888480804754279480093673501339124429498105\:
61863048954122824742829242608582548486970385306151547429959939738498795931472\:
28721328023756511049017280059254866117355725618849368554217468973425961450097\:
58272754735601829652041441301832796277618623791010256649711993512296681221779\:
59250260075063324173161417662874865172956029413091802845111056403859874301934\:
84676798800142245271856908914383283985705456479635569836135989764751462150735\:

10256811615759302709483526124297600989713510503748433181782922267340834808414\:
77077490371525757738114556780167730078834796899229056215636179519513297429228\:
87033093449550351024043444001942170101087401972112187605394871594162995956389\:
50000198117099959616396182645470408524604811709772856184146639816331276916099\:
86399184013911167380637578370449495734492098099741188070887045592664794647504\:
51243175729426139963176334752729036221795517162111390022181000000752895227503\:
11985846381075094909783009055355146029320078179148218290778496298154986754694\:
21560927559045312475386435561088843346271674075259212085891117896670618707209\:
84867229205240570819565946267924299133862384310591666688068785530367328167274\:
32427194247005102622700931573153040308296074828721727220400299992347017038338\:
15505736736208448136698339279701129121612215849869042920883665638017248905443\:
45927702770633133230895085309106406032522135179274816026807227944138811134167\:
08192502931925146854177738922887873236413162146029563690589591772809060926411\:
93921666563141324907688372256731045170748292237537452006892939764178383889428\:
48485758051164630148864523987814287143432759186457577519814786797009416771728\:
09564313528690120723463228650973679685032487255443838897752928094765198715546\:
09942980517909312219930938989062120999813989027280195179406617220269533851371\:
30600401870459382525641480120041291981988399270752638733083251568496103901829\:
26522959106181346961720706237735849929206708029794117455653996018107868419477\:
15896302509741865750459891713479944187189113658758071617575800972505160219326\:
40629863799941809783837522946276647786454678677619212122240995151272902387952\:
95252407636547600849237875991336030495172935157513631624875159401390109371984\:
59710237025185615454092889582400456493379445998644090549237177675245656385771\:
35723155824022848829485310098085550618368905100149940477689431851892019279222\:
78291293864966743325584697606266717686347178577092093874564974375217867932239\:
26986136412267129948023125123157319676387791727029652314019660331843669554532\:
85624067379474307991884553835941675472167324057402022455143934368569565483591\:
67951709451484940661759363564697976873835301212921303968876419668325780019057\:
46248248731534670867710637902588037122544038741099433516613950427747639167878\:
42543142451030812150591050498839166775751110490853824540855368965190919450895\:
22527339266417735162126862886166093456314166380913497972717740740902887831971\:
63868721156239357994695203360909449906335570219892183036621725627824727399598\:
57289203558106931569606493125057253765429533294121247349966958269498626930072\:
00771941177261177193733823037137283732577679827382840617546821493079299049466\:
01916079868564675125378698227052550705167834104101680821712946018495448316122\:
63445827525368614669853025508065292809889713419595407422868249082551071927347\:
13050670470780372847030758554484948739346069431041553274589165358155584409668\:
04284181465928670930046900947974538740739646669510356930487511945915880279394\:
92218436840964316022104494036218608059159843515975422226900931686012740795410\:
13660992799342546908252136953337480619034676526925747042523384749889501077361\:
94324715775379574823597437067386144251165075205660378768736130726091763876602\:
95520844870051149830891645445643369854390620449927293987051162791775977827475\:
58032721321182611242836925267501009110587129482449192968017136897571273419836\:
96026287198100462874756055093126470663319182035604045862044698003475746632794\:
49625962869062837394600845972208827403596377352269324690296079825178288017448\:
56404124327454231238772442445148100379172597228906151576869139867326474275158\:

78951532383823097988873869259407545452330254804951291551669808545066182221623\:
81678074166659698658645328242881319776781966436461645752704107835508293400229\:
00995063141543780654114103921300145094451707655459549328600861758082469473741\:
57778781067787468508856065014890974893276770093698481438893290511949938823295\:
02993616157607953140573631089460535704308291591657957382456963137993508128352\:
51735666299086021188810142351948057958461797560348477519778117211908306707825\:
92476905617421978940137045820815891714261140795250533941677474682972128975464\:
63077840275763168215876398021741933798957278457180302461304357123657259362061\:
61010031465626472536794043900727073318748740157110546274529995273792845743156\:
79171401785792288223390904821297312188178103890813280118913006477414123335289\:
87030032203300666726893971787024071502268359359828367802532048691035131900039\:
83488894237894398112000504812532496395873138546980395742268202263572517947124\:
89233633428620288717266738634267115337678659276369209834439810428547447992437\:
60823987353340898990309697014828301403514251181967515435509570495568963966655\:
11491804439851204262308884372685047241187800978477172630947157970347519574307\:
93532527873471949292445847278589265586901108187135405611324840039668663522381\:
57078363160256161339938360151353465066948318328991412228694535981820232889273\:
76875892316021984509699463433832984009617210509402876430808947256102853768195\:
52785204430990916001760867647582550384015443983765368909482987413789710697804\:
98890595821480351191579768742942744445669771802640113348051393269140696427460\:
25035544593583767820182461617443536794150009989745106042259062128127899384038\:
94314759082252686951204733391454041636374488939879902536109507421226376282519\:
71547003219991281302547997845126353561827960373908266293153965954475988802286\:
89692527788906306987151480836359733349490471204849043974820963184922689436854\:
42522746730034603775893105973917121248691522489703913539257638885786748268223\:
12012123877879343367923533369129441157881455730101890509621604936724077896239\:
32448294323201331044249735047172522189266175446646968296987050762453419546813\:
57333331239343798594184823367527472944723305490246333564392643019636535229088\:
64133890767502494929386665498735399751337187085222493834795963342933482500056\:
14550083197360883354610820754325759658022734005864841087073350959149415898999\:
49910669544605331283450870945881368668618995869691414625752813350162197307344\:
94472799610835691810726653074281630432185769753005290079013138064801822546262\:
67889513619215252090337053570145171838832054916498951314559718271760756503185\:
30919604482733625921644388505598205300394243040256485427406127876222686537805\:
04133950328502857721401174314991746025927282380289878673649073996336920012913\:
66901587533629919815565419670757486818346935927609114842854060379995831170526\:
60311833780789267665545936753290390412487161098313889187966273326103415177663\:
43883402667172407720006926085042540063421915033942926811027531935288687117788\:
00650345745329811252643106102863757243926543120483211192471954476118421211226\:
30340658166611121798011595255577367732507565323461032514504363540907131485094\:
69817751974984938746551374303420771674464395463015269481742187194853410094984\:
48154703887471472452720341675219329645383963449848870420464394535149042632243\:
75972511461919928139634731911873340790541623056161205707275615386758372928324\:
54986495374475050415920835801620836593875234049003406798873449343357729323545\:
34033447254545961153999224451203680169846867284555405398054768083673468767841\:
96465256887706722662817246325473478069419728616928207367651199884563378371780\:

88618641117449520748388003581074204034364579027129262251149279121539214420647\:
62606787353085709682438013730596821347148907739193343338605038299529591593151\:
25442557755852161870634267553694856680213808504206943755407666610128542962040\:
89251164407499118670857428822142145098040149876517467071271842665471468889196\:
55923004505991939725188368749357701087540034850117038949390730886261723446851\:
48791412307575912710367464246008904756764506942334660189367247028714890923937\:
61848293956050742628345688263097625643989635601573337437536210139709147977754\:
36169974907870525455142473678150039256310520884734744304397472330277108415304\:
58470409563852141346186066776505842371362019949251577190598814820278919420599\:
24388379656096117865017184266814048505102107640644883347878014185978492626437\:
18807211421765702936266294381462695817608477430595712901957378689880743258386\:
02853189598550325786284748049088871756680504743348534808295924033079246316453\:
97023154276140045378447507871959081194657535884560183211869997166819805217907\:
83915965912070528705951445024564098356483398805221466447948873934708136094087\:
05703360566749096236069838199861099290080797210639169591185434037902241139006\:
64812528724753190642872272171077043210907537060861354599366577129786270598405\:
67593446935246324432538794417663382757773933468502004924203968700690069245865\:
41578038472127584013526803808096222283933911678794201518784110412641293704724\:
78130076669436016159950104356697233806175474366935622359521798910032545418799\:
18778466210129741258545597394292350487043756589976550120266502110754009943004\:
04057026283663113364591553735425032631071315520156826930862410680236456385103\:
97852655446498812707581451254012369427812806434434868336866375694055467195316\:
54374999425962757201704059325261497970171304610827462284521545481765313244025\:
38974392924852787981143525016876646264806920729271057671520968641675186534854\:
31414242074446087989964327718428516452522459455573075105570839399409587172384\:
55442607405653164107147052791229292476165514824756666108816137439414018544469\:
83812429434549633710200303952759820650679571421198339361691421606482223063605\:
70928190736900611531942094361318938949572402548980544964151495562792753229045\:
07420520524448689096536311919211270949285853337098091775851507713176013948294\:
80313663413730691430200578807485862278577640324297202283660718707820604419904\:
16942484488269211003135461377053853538011103817078234771437387048502944343803\:
59294636520458008280429917594064549234805688909440067978972054791739290383592\:
88356678866361361420941012926039247261338770633424583691794667820181069281076\:
99419603217440524918079270280853324816492263494843224626471372191524868720434\:
39407478246240862532190187922771558929450925957250920627160418581826901829651\:
76313077937893263409863912142407378350881834881835217541704522293220704645346\:
39978754230065741247599794033854060574357298317266353410511355655014138193027\:
43477754234290160051037571072263994478395628438874495442689988628066553676957\:
67593905725640176719273641063314907467204592578500331925685104545352275334914\:
10042908109984586666554588833842357677258486057614178757894658080643670004748\:
96262459195858320980833329648077190881442409183167588564264723906129882226567\:
55415683780548509758357518070373767713374574959765103771100210907599521435240\:
81527821456433386776463399933893868236814088245638651569542827668094058092213\:
20513724415513569155612308766064493033725609744046275892202089339632974264029\:
12366738543846898205392685996974931486588408566052085989004953157752243036944\:
60355247284960221778188060349708014403763267027567087499311505065748807104975\:

60014094276000605861865861006933684721312032046210347709845771654635353244412\:
27833143112258817028550205429596043413543991663454559582506581438175018273599\:
74062230574817606433821415253491557757222152145016204283286941776352056606096\:
53448301320049261308610021377180426779429091286703862203129563201470809706061\:
41837789072272726579262319957506017485255984936226616644486227046904617969819\:
54459376590591665263079129027608846215357551969779561589406106987296603238412\:
33747658813495718606238675865731013894965999119340824279054073150576906049158\:
79055712030804499730520893104747797999506636156938545931376421623495602220387\:
28031805952240260671318857222325864208863879154152317945198112525397811008235\:
22240102459520211062288074646498314665448139811626559125694570445354331306620\:
77879967451784460954559868600088960781372333021471249509710527670679039134301\:
73678986136793251664615863971049436928380460228046528914972668766123023676367\:
13708993314334537714021426291274595851946144881680902754019502609803163240911\:
81821055146701954728692096864956248056595492465592096841311271592058114625923\:
65048190656605034638215584401188668108757483760394845174282246829446992371987\:
17617518871517681215452603082580249268629876586221902672057566926219697129331\:
40966034377443363384291383406956149507997236919040325616931211188156238423805\:
66112671531485492684587380970925806341199406890541456151789832368591848216224\:
85817708849747884812529671720444772647062586673836488260070819464817107652823\:
42763396687871092065572881693263106823999182638886269625385351441966603200879\:
43966584242152160082952621697551719063249603243099019373932164696025835173690\:
24663409401247481741539713177629974059838298867021144705021434491201182817020\:
02172916612513316991283716996943084086043580742663170626001587984697165864272\:
05239481443038130460948625904259352372890308224704331395007014570103446393318\:
10459566689551607601209767406734773679733613691766247033098365900956622316715\:
38624834030361185153259676473635882589334694709592424265074539240467609400591\:
79022997823032860226376342553562746554413876330416306210309940317859313820861\:
94911932320897557404598398636918045575085118497974269196649636911264869549400\:
66092246807689282476275041386364275292759338483176060229482147683697344515080\:
18995713988023667249873279250095118450277145596082393043605493659222916756011\:
36609131919678011975993184854477536146353390138804423997126612856626257319967\:
21816446432849999861740100046437256482991339146302009017802112769862399887714\:
04255260645727861895388304575401137291281529086568521122889350707540418957194\:
50566225714755888690402608483656347809835077077241417092025802622459423863027\:
08954469091426416784480006277707885635586560104339566245360607393157890568642\:
92759077180709640403723978940266947337157227304809622538384746402063575119698\:
35323996368271981524030759989818582360451825542064087367372848672880535392106\:
65139324501243717365261313640995468161874857830614188996581085087055059093114\:
37287707999112730952871579781617434495342078739052577593227989072741123728350\:
28543776071137828172944401649182683254759745195124787076228855777557807620666\:
52445712480692957700288969321372325503430124211754847200716058516508033079585\:
57764244198240438617682496253635091451555628615337146074338194862754913825910\:
34164857801248450310588415215437883297456392011213041322436366164232879774037\:
81702271674901340267980116974856343420359829216015670667261864228548706147207\:
70147213124530353734187570864063828179182539239858792238577179287001348407590\:
64040139279805540258807456821335842204662147779523700108168100241420449261085\:

29255877336993634948155055077481851588577824196120477418032610175179998601741\:
59075548309377192220955864701595935251466489310001470544781093615629300946978\:
33507699288719120872268343437109383992490265179929063085672120083874696630654\:
45529113905895681980655640810480655454278741680318406811282878027381833874609\:
35352018406856919843580621858364281590843805049887821016127262556341919175435\:
15511976354805508966432157261279108200400375816737409827556731217520220284204\:
51940091019664938690583341058431179265976354992685844970727606330772039791295\:
71582645703452279597434409412014621590470522614469792069888453757849785562048\:
41671812329088347954004694027641245477998429871787180018809471470057129998912\:
46582018398296005217296422884006575149236596843218792286910032016852405653545\:
48464000949590179524892579806821893183676165704021058452665938977841360197880\:
09001761338348827604640062648636103016980096192885567261501596860168104105822\:
50081504341531681715453595453183342284317567534897704869864146055705845795952\:
94324639313984231877913178753549591899952652831839902931491816768155716431295\:
25327294650318047836023815904000318605174382083788875979453746419521152964299\:
78551661418019354566791342403638366768899968396304606811761543646225437177770\:
69861327942692032623138840896181771832024774548632395999225914058045310780603\:
23830298670263029700881130767799533545940878756934468635160286959055719870523\:
48494022270944396510200545902099946871978252852473303688647804230641455186040\:
70009495049788021107999419166969087220769272451191956943412863214723179580444\:
69968373593436026674187535581652284004286795283786202453123193712321881997756\:
43962129113888312281665025505685941063290932366555028179699155864561999268562\:
69039336707739298581812038195803764288958230154906814149149860408510349402692\:
15260090931276854043035906059369214532941256504757228884212979108297273663950\:
44152888437392785038144226051772002324495453480872230096517094979410516728744\:
09644776519355014385379532318038079235826317700903401838692722509949173000367\:
94656213995896925449228116772778400128400795589232968119932589086965914937785\:
04310266549739893773758163070164461592372644273913980842327989694367200318396\:
6762865222038530915504238634480047141493088071359695028220145315039260365312\:
89099120433760189551757421115141513379606457201382889553480785311794862051854\:
60753186106496182460810712851408718212152551692109459835244013182870851678660\:
54135317404084619336288279587308461224032113460622024298250077848197480371100\:
01117587892448439135747128247963729506164440985368134076835135201221856555918\:
46610706610975730671164967689025175864954480224076809586802307790763015926079\:
92833015852719888765518398349409257904465243019892321050441976067051971843288\:
68407749816608268477574999051250066737496025178026641605907647118020022502243\:
05557674597294876124270440750834735988747932204593757031761932585303545103081\:
56478329057804540627379151108994706833167854393137485737365622894946994919584\:
60013660585354181213012528395565815637998134169920411570938561921097251844310\:
33543028460048958883639079207044325382142108032034577804882191858684048947008\:
89266450349231872499257161096180632100624117193524714848125247545805137692042\:
10884422302827458822587678922609324526240851286922501389584738086997002792958\:
86575135988926655658184229056589053597585688336470495720847137245401371025614\:
77039499098073296613566958377433595268102536673349430944014870439304852994467\:
49179486378484412545688392597991432807496069947891008253311399004586334150197\:
45731244677922430418384211275962385942201877130616359035616622848238210576109\:

70005454268646599809132483070008610188124616698057829514927985730346650577801\:
23396239616731656638646130561168313132813059525613688335634465953788725513984\:
70133982306673068877903984263728411239756422939210286305508646845288773040236\:
05896044957573809503243196509434788132703248403179464850497686850888065088647\:
60495813715725000277294573049103255136545018394799942673826837894080435256238\:
63482482795821150879100456287363619337647145612565188367320771254979566019630\:
09273609159042503113306064798993543479424842129591163449953002265579904852142\:
69680433924054697159893458560848878681523664146216471128950906508602111493711\:
12043515155806361610236023292064604229324130391471678786286939826852100687831\:
19598079130780743210515337542174289658001180194923763616347214372124251635804\:
68242744038474590049442899708022794962910362193696706053436593173611722184779\:
62707553921945740579987283848267278900284607056469557890644884496333828403654\:
46110441990010448896056069999076756711184069313336567531468271349529443957096\:
85136944795671000633727692259719684402474830267268131671634032100054719452414\:
17384988209514567760353532382336913318075873741212691257705241178555505054809\:
80747659073385424338447007344694775008098174594346758303321726314191499682645\:
14560472457080973233088089027931931718759995395837860948679633894110869417407\:
17405193904458592779742452009528487407745005431773202853961645462653000135794\:
07620978852546360550692957320175799829705191105378001255888034698964966514853\:
66597778988075903098346230921132865544788678677262788927923284847511304906582\:
58823214723600586014603584078468368528452947696914661305892277726536634558997\:
58542037568756388863267426415833007319829247551166393216792806280988118717889\:
30922330104323533042513720516289822864112368292517841889065574955120170728428\:
41893521584144570771883550483607319279144381689365705551230931782295975688252\:
45148321469430215330029391625389398147253864925189741350689433545722678127646\:
86343737084189282981940975410072775733835470391894198427532021219431868678314\:
28833576454709057386450961058726872889625737375016986678873454314170404733446\:
45040403170410634592309830992005565672182282273464598973988432426597389036148\:
48213080359420533585824637875437781484812891965558208014707146693570128306658\:
27946112518242643229144086803085419613172351294968089505443422780889026517886\:
48503349128350909672126428355791435831953254616270746336662318724349112192654\:
50938566418274483873511272826511896514539198689942549908029690913632094347800\:
13035178252338050493557062207784952323665756831335818088846784420754877136105\:
32726126658598723036625251863232495749496234541288401758097785374034595979726\:
05176846776626062154321835494518587679476321151222560471942342889335387774322\:
52333763553849604414833613590960071928993726972644119593817063554057991785556\:
41984881467235550100367198526938119854125580109058153390099928519303116715484\:
73842983253776138141548347681823378312349013899073442726176789715763907538368\:
14750709678099782848459283408131531400795509963954186083845596633262545689039\:
46768619609800801208505031855746402606155712329391965666047588180464660217792\:
37202371621274157075579388473280682800204512991286164855493065310628700558666\:
51343962575046531248962765447407596711540248041214668506988504570115096211618\:
05755154706928132462183304678064131725859270929410042858064959805096408602285\:
25745687607062138688724747277156906840098344830521560561491061188609773203805\:
14305526635220921848041220436853501745136542644551485262591707959146586749022\:
53440564747485580332311269990817908235272014468724523037117084957877175030262\:

20363476427140821697182734649160891360110010299592575978038853470396235293314\:
86921362435194370658693745750731576515543023032034954609226434179030211839529\:
30427715599020620383780289341211953388072399196523675947180859345638912849407\:
45053575924224617700408065730392950922911408816994606751901976887480926579803\:
68885758867462059531925849321172093331750931657642851072194655704018319211722\:
04209820938811522553977054787207177991788694084961383116547363944229365007380\:
83930738960810110258720570032759676987822580735462599047766596818067346380360\:
72864930567899143277288470765939007006291416406801920223651996422593880516183\:
39984474880335159317296062377542517766198958337647286506223550500749914902225\:
01095353048086807949584866650323700060605163044839389727868444973650854485138\:
58467801379830968684338762617972910617781863040128270279923262133548015071451\:
80891969062420858476811136703050198833588607669184678748179288267249338554787\:
69708246636515704658237918976555902765509771615035374927925630065936376534256\:
53556618732955187000932474356415357892326483673412363606171237979337319479835\:
11387666508527479482791081382491344084777621694031303305564511653198627335995\:
37874352127269922269887857839148841940473849429432714610582552948740861723504\:
04425586846530859301811444730913784518863749752426209676469965717570959252204\:
61491931520692103577497650863697802793277202562360058144248970596148134407254\:
67870344472683784193866676678577714737535776240669172160580803981148282643162\:
24697243106822757109427474342134272098493637836214237318298149675609341522360\:
89452586346181245575495796994268631143052766046552289411033020296420255892337\:
12183257337441582972265467980113152800739011082051779472150247867138326866892\:
03602599437177155191572530595407459204218471793063834139422596667675678469002\:
21479480740539139672780311585042336015935282626566744848324771094572795263738\:
44965060737820819409445069926278542547782973148298439574927019934422691631451\:
43389925509511588092089902387075555305289954723505525948755397418484450700203\:
09526716208821338430859675617591962782236812327913579185975090236876772909909\:
66225401500547624929070967793338874245120184410264858475852002333812433155618\:
50973164846233883860829444476718705691653647606969351644870500390028453136091\:
66147767774663216343407133479420907046678526412248923689357445190572048308845\:
87059538269264664352324585830309231285645481826959952992663541750898158154438\:
87092311806249071117505265375235674316870799649689079712044730807662801652683\:
72841457891124107500814923560226253280426906802658952542489914447283527290555\:
98968200485739267159320437121433277137568847509905194456987819261189669644433\:
64062084020271913628275384478357751372693221928550832841667098171080804056449\:
32342785641228192971520203661131204221115596628764527458896302410349739852198\:
26433921150835881936047540197185241019541698810694648207392846096292386584651\:
71471728799915289123890519570468693102456717154542401109384813216448536310567\:
67265784437566911107109930056507146916343998947633871760498357589307767825333\:
90996307545094416213016643719020052932554639602319980562733307505780909058252\:
06476642244421297818433598326392713481231424389966805080381604642755315489179\:
4286828222788661586294439032280768250611610281682442630863414820148134699942\:
52927560101215772150497461556595931292885723740018583990933385427360081242751\:
90771019963163731024066338589825391418582540719809049682129035683452652089747\:
58357681464978670820398890017507429778897627307724742266576506623296770967037\:
18730790139438031472284268336289864726210892469386124041961387376242647021412\:

44678457927294960055630194836934297303091189739524383229489022841368462117738\:
78660766488378810994605511965924096213968199321394143180540372540182525562534\:
84923225045822048118043181901523653526285113650914363452283439519232846031182\:
85333292498580864507190261985238553976439824387249929426460798470250248355014\:
06836499745519850425879607884365500686122643837297130019815478300187784626882\:
91596296420218041779394637773814157606488268110856424571545317457177602412917\:
02666414211787110990560486634834335090368522704783378654015399936259712325415\:
61366386865974696313362515187182371009272296647294352312804886399062900510333\:
02218536757104641365978527818517510461916448922733443531957297760651499948883\:
94932237928891502894656445634953443337151426072292360061064708388335898405558\:
45865924025161450029281666261391050710362760721350414135117369547249706641242\:
21026622573628866105130917375155029845764171953632524479800089390594701598861\:
38634396380489872683772088317658534899943069801447247828283015846008017224113\:
30279669261787885213962418038895317814124653604738990780123385320025890080642\:
76672888688691057837231277401997891105819793825533547523859587715585501039076\:
41711298281066146806041997849207740620166841341610409925529983837863038516069\:
69146902806570409236243164752184142414972151848126766661065454708355606326597\:
70551946640786501468524204349961031324992670976783588365413464867579464502289\:
82388252644160714458756278593859328473797702835913332419298396979014660628133\:
32173459072834088493804312388244383166540027490160447977115030999092399654475\:
28622937222929116156587408093990790972283681960996567342071344204515574617471\:
69709155397967580888347558195385423410442583234597898976174330421931140866809\:
76724076192702217148145163371463868078988266983581220594090384811939822534979\:
40799374618261616279521242516448624885871290603929992727599314347625843290826\:
4504943504756615796426469427019520284164747743733328618750040139680079399101\:
02071126827561211066632468133404349024721972957046892718615770394762347273884\:
40323352747594639550780890768935322481930169003119779234380935289140231621124\:
83035419064276405326361880800629722595826049723061897193224402902996865681184\:
41307157395971956850943814113005505097830401389002112480994550670658864809992\:
07646890597484637768464253927966373346526902799519478352791697141925932148381\:
96566593670968200938415698685707651496431964920946254133867883490535049690290\:
44051952694732664959151052662072156356371858710267284065788524334802883927901\:
46150731545606039964705957012781645776934438075554513806863109573219262844718\:
26694082824961989346500268396444634407643958229898408136755309782724640002308\:
90575824993466194560487671629416242838634728530146063221037853692392607700935\:
22769799253038878789422030655311686058145163741736680476233138735922194856747\:
35318922950444876414154331709812409363139332797477344092614628009918363251610\:
22619298097329291045512689744659823504402555631366718497519347748724184953947\:
81573532368793118379625078239729603804492285145429901783006202829895357850109\:
85314559614221327014418416692182581639664762984539565649942260612124699541358\:
66768960579693440836365283463204127375469874821684920544308247781007391205668\:
91848233177147081447563979717506049960570962558178016029589856769824435816461\:
90711389375830073714452549410134559798707406047463773787610488972674886551350\:
61035600263376939471613242919145293896232167594976177813085571585183090378205\:
56148012143215155443936708152730843121004351976901488118202898788149799473285\:
49836291760497934561862519431952683716614180909819936194455520856498530185663\:

19856023787552911084962868367798076690769307608234714049620527528565652031755\:
54945888612330876658929303400745547674690142592291546403741862796264721888002\:
89010904148697776371183192256828727397500600007378028028084283249706497289286\:
23711639809807295619253367112043414793660445579502988027165769327787747602506\:
13000129109818982953524125357143890060066876891940323685104974465130451942736\:
02641655795583473460545382990775397187191199705209072215206877973918198512714\:
73904108456171595441284379019158030657114007267098747036221634313521512490642\:
56099082925938559041794281673431923482189488705853626736156352848303830248436\:
20578188749738656492431437077460265410308940671910886695891376901591196810004\:
72534961163501836424620685885649072304197957999551065040144801417407429464138\:
71025893666816943319365908347869206304130679364656824645229020399926325887098\:
32738291421473126914052947106588293811524365295798072497733319412919912439234\:
99681549561754201266285684721381636025396862774330400170794055822070493764868\:
28530213700830779479088689719213632422154053561097514754645121415390190064112\:
03193252075741873787969835970498031976684221300030720681224802731154150085549\:
36452252279331128151115552823162906252346902941629769626751554707991736325047\:
48442211099469303095158145669164208548731922455971801411822276260124550854534\:
36538843929372627225192946343949575562944296624529888398660948284603128405197\:
15572029435235383064899487980627716758508109749894913292139823387961798151510\:
16661584359335357149886482532681885013117258398655562342873662009943493472937\:
95416203561290111544458718923105833349802672667761772105108605914420455916509\:
48286152986982728109613477592139224035199929421578826158687373491979835956808\:
88194455607676742035890989147397737446477944453911926425021405201320897749581\:
03087441060305902497585526014070305382758874234755608982195714745553644322236\:
35430606487871573075638651224140161980359030489263853962654069244398552185026\:
68115398135475480210231548861487332607657384221176537257269150038459951930989\:
52331176938214080258347296049467422304494005731090658988221283623238971286325\:
90191727169289773221054014222655839830468759248282123057308417122006511095180\:
10124121917334373582024242382746876065936140671888479237897863948054220510233\:
58819737290970939679996166265346664427242066153260455584796914874909319441340\:
67535424316090901426158382961657926497987537486825242384333418748841182677756\:
59459350040571840201608803963246530252517462822711388624453944244763386597822\:
80430335457597216241332801188373101531947201501419593022482655773742733998471\:
21869301344515808212134629174373606479087054923442036983035247066930677551670\:
19331299009767379011431253931792691069685751612871096337885447803437302555763\:
90177427981631689880756396616494640197707591295635757557336941943057838703003\:
52211763431992728480847992904470723686817931767187777486853184189014545200879\:
57438583059535994114105495768084104860550841368314953327629090973818482908020\:
37298209447977816490984242209060937086313791883158570880965964022548795534411\:
18869247169958267179994753464601875609142923257132415993745082158748106255932\:
09582438490337141336897246517173666708338203338458978027040681187110546515241\:
32840853943691525857855262507212272531606352459965366643111865197474416929096\:
54281480967449722267641969850124472016367282367118441971526922483783847660479\:
05926590147894179358012677871802836028926750525220529916940106948802029756411\:
67560696737855986505355241569510458979034011390386665824840083456745638834187\:
26880916424206384893413590821505239570220352732285981474575122961421694175981\:

65516288614428097220631532428938260420911975665616956836848646165485349964242\:
74804145114587491255005136843481597471264110284095615540972249463247336189935\:
70150537567977812140519116034906853373487389222235037982919859650668425913595\:
07576125970410675558492215251094682440350862970456912194839593665860996132713\:
03242613294322323671009939174629495775398399527623454528308405260157909982700\:
76993310985185475071413881128769331191947060540165703893661085853175130963279\:
63022345940739724751183787998922438737591102333977847295920322258597880278045\:
59692832495855369006324568277170226185870974265097273253188602072365278100569\:
22429028946782048294957208361101418061112165453403358268848592043804584189323\:
84211705979947338139046640811721113197576794844041056938290497329480961200916\:
30408266495645847264480095987300902956113687586861900521486232901695786381426\:
69021809487787267910956325639396539434347415788909728645675176286139453024256\:
21003575262286524926156663615037046674827283547753891144686930562528483999817\:
54945805311826003646314849812835728865857985903502141332498231998204948106177\:
67209620814536716742734897554807388005026075320059881525564222542182055012959\:
28211847385545984358799436930298657989099811619124780702289602237082621257231\:
62607466632064194723881143022547000405717387655140664631619168020133362584237\:
50117412319279127626221766869542272949052085974946208005222488706749572270699\:
06200769567060515875511813103887893644273733607553416602866554553766388379388\:
66744815522283639218559648094973526698353862161617320761196868455885861068461\:
63150670529572406416448669705257176935277538709988038410979339220938361574323\:
67168585265259429819045355960163703619674833685598262580305095383616249500201\:
48215762839807774522327241004269580942742186792839925100283714458929485903647\:
18834715740393674826041231649720031015448146140156716498237440515019049992555\:
43253015012271045382715281148223378895448422599092670338880993082496736401046\:
51509193404120895701540112530716038592024822532835161819937090921721242892994\:
58742587997942739897458298499051525221634421607979439712280163486931116148904\:
75248070481906515974923407762243218741504543942307849275475304503979919362578\:
95053411636182029830991055541856134496976027362996912236380306108278708505876\:
07924234777191532102269953134123003822341230527868899773377241901633568342907\:
60674934059741954912255503791496347997460772486680313828864985307814259620449\:
90631627813188543006701529325643019197611789754617159411479017562828065620833\:
06549200738528034161939669497393622177215951190842600528882228120555923503368\:
89456955633578326735836834354338560001139632935829926536110487824053761031312\:
93740120468814147265140018663076189125693233826747010580034532709376039244401\:
36928273663743387668905240622696174776111858847774854582130002219981044556580\:
15939616134330813909752426851061422498756313898118257091598062307215150557859\:
29009635380186130208293635746870759933716929732052927760312170439683632325669\:
62371552078828134551959068125644760737438965295185278671864987156005263523945\:
90911639197072731685225642183683856752629895978135495482966061016407563772274\:
43711789677041032085812289083086209468225390952266906965108113700682044846160\:
82212623024013674532048971395979183095667137620661236822960022251790940456437\:
30593782593523840677452566990313616057552745182767066217587338056321444168957\:
33621996415755746250603359527903814271046440177903135336620352306155083661361\:
51622961454830907571388270428389633979276209939189107401058943371703914559038\:
19361901252454779601897961291014804057360299067165092702185252544800668748509\:

53558844442869749662809932957473484809815140416736157836626032654677803465425\:
37991352216449809416405608207460053087701458641084552750061792099095062578559\:
13337182558250291239450982544135201101937895521428455423129407458877148853975\:
54805379910409112408325318733170367953397195515099993225291850182205626321806\:
00113189988933901620493735395603149385824794602483535121172211902830843176291\:
16070596466675644903673127562733291336693209252869928243400144042675014575900\:
06857985182196207147051311305804109570962453225792436240067872281187622640020\:
78585482387462725674631406740917834439847521432835121666237676245299414899246\:
61421130963147413969118292110264021883467873165284035160178211860018461750381\:
43145958222020159382932828874195401115910028025685652038545366272741439791945\:
80884336762834910353218534360057949569194994136749210612840898952435211758440\:
90579576508298004280396134711303187566016000567677335117294152778513071762459\:
15376484192691277005712513284982120045350866609187640099192823172670704212009\:
42857149727848021788938180871556681733397879252911417665969490147508368794254\:
80514536049561375288268980267858628974932101492103260814876911532269612579922\:
11978008435391476495916518645563484481900251008445256749909434948169474034812\:
35838430828404187063401639819512191964903838455414173427513612663031659702464\:
78417541494375917531509692416294524662967168809017680103785609304688175201358\:
99537659718445372283977709316212892668605035550223272793449332658173877718256\:
19501740245734694343680914911228362614302608342841663323688048176615825116013\:
19697778381875261633761893767678445148414204429741637628748394543557047776684\:
08537070465459723787146016733159999369473399780089865401366812917237534479028\:
50291744947026350480655301886280452629641177319474251485415089939926144948459\:
44204992711958128577861591216692218724688075857661630624802405679110829607783\:
00002693859582849240781284113400102028676110023403649822966467218381426969912\:
10199115722836492949814650498397610002164740109137686095760595990405438889781\:
19592118842170509178558296752134612463330229455047914740239981280694831037582\:
62371825779317113126541647163025891110284120841601531683523228509883874794093\:
63759577991221417352228356899151048090959252951957093868962936045146319040157\:
84968769628744601287838713941548619497329844856757735566857807963745081938553\:
06613011984873775935264220148404968616208707720705661514309091381620980406336\:
54629637428541698117633178999271576129072922542519039532090764406348548674561\:
59249554260249598295601846930366269532262102300106248775140552914536062204209\:
80260415021364591606263203893947169213106970231671028096439658482663697853444\:
16056359295879752720366644761197155416370226445881869977925557483097797343103\:
87623208090558528266506663327880684325100492173904772036916939819336613531714\:
89811696702531812497388181895673133774143712726219455096925718727131668887619\:
59329938861470053282608186329725512555575885202425157157804698635555846702744\:
36820196209080829432195663842482486870140827381379821000588743126419958606305\:
38835106331340632092960856881540275953779575906329264484674903966587961282177\:
63958330467171222981642888027615302452349331081384673499007170175182343476220\:
04859514212785169141518957756922776330073714868357348173083889733988450784826\:
7031462259043529904023336227925653816234252779083627115161943324458219712311\:
27469278418461519130789785560716521293529420420054533710078351437512749216201\:
55872047542073906382137514657242514866061576123161391435996498692812571732470\:
18020066391098707302938724626839267757153556591042389844220449826513716887563\:

08604308573990608983034033456969540414743372996651137307323932329196270016045\:
12216398614839547777343114997603672748223718402197792849681076837890008243501\:
03830626628697821728464524239853282555718629087763836153607970233344997856726\:
37838441233747673602820378326322675120322388585090960960938012360412580677610\:
02969440703488921400908448513675179423065470277783669227289467725816537284072\:
89124393909237898204043616967501961611495303078743578359851518383370317403724\:
12785086468892978465527733114229413495341315237382372396868391819496176648810\:
01018720698785019285757255895626202005485661574858230942779650434656148701441\:
74186194230390261941173324659481212011037470874217967494811494007987730745304\:
64946109557494678712177136219303525932594470911727794836417100631187296614831\:
01859736858177770542892687228819967289160819929938798037230598927208801076978\:
60747575949600883833706327089650118010904567511362936959613182251507481768617\:
17657001165096923841305559225404882861384254352761667491434430681674944586391\:
70193682604040788957719135180294753077901639317777358171018269988683930341835\:
25609802531758005586993596302224813679329044205140855516510706223420518945557\:
35294422326269159045824882067128228564912129100945551089532016090970917737613\:
3551493928377524707671062707989728405332849038924408982251623944203467335495\:
95038137443888562494280135516847101445669658049366114197350945754837709886393\:
29530867876596279457354770377095512681832482867784690828648046630148829586801\:
61057316558933962048614064342798926652774450681335455019117294722640053193270\:
72368327276475028570413229086253518433662603580057316092802481194673078367718\:
69581485646262530044091801030548267092528774056554019327273549038676166576377\:
12630035067154646081202228216804987360393484910463999259673081629172702292105\:
95867527748763831010541789715174383699328222458688115357434113958714478573661\:
33542550365613162425079344245734214124943726505250517655865609264434713114560\:
99779580462678352543640783521766377649698598630014924579317931427074904001294\:
95657531344037013276790754928742484617083563717526307488857485190165307128717\:
06744583919202455284679466048216158880462202420022296205062135884074261708211\:
85548851041823719807187005075604296802729865882793968253194284681183957073600\:
41972063457930214058532466518419209555061088170944292091883228811161423975262\:
51050559978768614487703841259591052281320778328424531859256509642311082682548\:
95109059521562178350753696566052328811763476329288365832376138960359178000965\:
57072943044581258758485716487840695713343804162377818637316474118891795244704\:
32321539586151776230436874374725757665521185504010307479564191529627592813006\:
66289194322738672966697022329238351562831672773875056252927416259240495577361\:
33302814986338520181901539903046530050140464172785118043660104441841572492774\:
44302377415691934582577859381613614371382171941607260102675075600511490382583\:
13288656106695548624398947608511594332059151161502107588273604098180878271240\:
12430085062500909291533843209411208656981923541291553703263572699291048412192\:
94831503214613767473057462043223404023138103556321052471302745744591391137852\:
68577832043503084863592893589495050391578931763777962891010996163574283502751\:
44504172542750067100219595530464876871471563943559229432127782227594577927969\:
03703429742110098933525691122092520541741362070773010054461283747961535170417\:
74736945055711560115435687802467502167058458049466565879292319289997268992258\:
88313043279492285047018536880424859334150321526601978917354331397152506834708\:
97665370944140666730785424974404973101127564607506342849130432724242234259027\:

55402604516753704846259399921620031014452389996284478172013037664463448596056\:
52605466039850528478461846851983490572403402908044498129875070542442354062363\:
80560856507911553560403958986160410988973351717683802085305478750588412705251\:
47948022222891864731824391432221553919314863775390680567165289448651972563286\:
3782766072223535336709709075006284054797953170652546948800992494911724976585\:
24401377727681086614855042929556785914078482532083509095283135797374873834624\:
09961831394205810149820125076468948432086961273792510355316996283583121472612\:
90558280199413232792517850349876071689871433054561137197628725224026299956820\:
09380381916759919673532971988416280247233499303698771689742041139141027822297\:
95071537850136821638553524524559846964832027544398702648800011147875285066452\:
89851493020596529903642314890387778878335210017280452244875529297851958113201\:
88426831890805019237363713737706934259061426616202287703995688604621431187557\:
72115373194833035204322995055161025869202095529380191748439097116834353606831\:
11075209330452754779233614259722466972678755456872422551115234307661640921400\:
33389122423071092454093649882906730497439225104769321105921895658289356218306\:
70631944660933538402200507637027113685713277124369622300699099566042990355658\:
53840414207763526014919970203597597755672540332820022802823635231714214556133\:
17649655199771923618532647983907101663679574073366474596592481648715357624675\:
49090477698727582099282799814163804882755465558885698903057676361951393035560\:
63498312965801979255827575157008614046531936020689113410699914659516200120247\:
75069060443049167821618645177862415225197175656033411528357219817293261491019\:
47189854360997904330703244291591846028285584413975454510068972176955370215960\:
71826398580283497408711582954024043653528542897819311167422760952186546531197\:
29809695614959021410738854547043571107217033500145572664251780021832888920040\:
60564806007313020801819388145058791713780097028745863731762959121037727394654\:
07512231110151195488250829277169030568738950944077237534536657283182768273665\:
69608498732644552063579001769284922456480777329019629621647156234910118933923\:
26614051219260101886052946415356343946090027514826104519804657829614926134597\:
13020097948519017423134625253323799243158941522547586342303743298939360734102\:
16286742071542580107281768463070506539382553392403094570995217026523099730355\:
20700811690378337227769047384771245852205487896500829093847522164394165510560\:
45805583948207398945835508563585841163957436198825426692905506503324879044070\:
07482035004641129680780840588916563885387563671307647645094780177465063759860\:
09054509398293650666095712733666145952715100157514166960575018928942663901391\:
76825107648994247699671475628597552410393500054019924379979727730636747998252\:
44647080032344581924423342355597110701200141503300583785469333246871126443231\:
20886409830684172400298850579526666640695228111239837234730567181667086196594\:
85403991392611285006739168722875777597711836272864553460956039953015129376920\:
39116202117382535837505742808599029830652982022245160078448002804336840565382\:
76631003052120240719497974392531797886442147628167765850597123938813104737635\:
53695030666260149435861219527059196652697862500108681068325398567821917321068\:
38929209987523255612028930012585338019844791974461567806052183742161412164377\:
24258315712046125009813944668671015713043213401719007670737954323346888525203\:
92712435561506255348006591582937794806102196788841216856285358599976667552038\:
05993979801036616900126101205240836673975480124802554998983650418961770820021\:
55945543759732557157035991201406650651696651259514380716779529268331164241372\:

01278330909932448655329972656026263630501536748402410440370719256041468064979\:
83751955602362038173610489435164214452466113938797459220079714085806712035953\:
06908748840271239945452301916151893731172113286327645543983769974785779547312\:
26907702499494823057960172640213274245596038162624654007609282933939928128204\:
19340208057497762533657205240043288121248812165329673895109236823578680489140\:
36517572452564493942796845611171546302873602585606295133279067549029696017308\:
11979605635851987088188675550910571725044447225609690619968669284041815310881\:
06588978593646985703211461061961055082146650622625941218327100300153188401272\:
20509671299886976256344404850039256819255443346911052970901797418906838484929\:
04075243388357852251165986413425498855086717412713595427285897757980921959401\:
14918583262227232209494556093910762813263050994101057275889114757094162708687\:
48679949930131367849256515399088646469153626177327389800220549882585302321483\:
54281424046189745878612828676523853099029159673636522945965325970832493714451\:
70475839791569728336831188606787010498606601706678912150991085615940255746676\:
95910203260888330747323866244644817695920331515110115652565273288529951179160\:
57394601258045532998055494052199906227127773660734451173071442203822142416875\:
70864458577123175976892854953506419951055755603628731315427475474715725195502\:
71124708094380725351725427020985453002596424671667753452455680777062305451304\:
72892522865035127944420015555879788357677880816486048651079623111239838961165\:
70497606350643412844235477117363585813305121932932282805109727095985490039732\:
42785959035784863222119933219292358271089254618282340232066522148752566051736\:
35568405621812636470115030577661675571131237071244369956105762710700462580214\:
08057812838068890378090769457674781590911367082585935517113010995049200522134\:
26136180413461365503149969765869628606607650151148869881779156383983942538050\:
89771372541363803435636045163133031794565556237665118646804268734195723646242\:
76567571003403601022271472409448342068572359505829799670782904720113111193242\:
45011145025214957762117505207941562944686199929800859981295144096858029939689\:
66126341050352509528570049510384073878544281101917844267742301043698730266506\:
03352458981812821992145193155116915702817298716032887806773912030931617056037\:
16378809602282118322237754778745134133074219251126798208802519005066631719626\:
65803704796217891767295881685539868072032960899893344204065407767267970603225\:
06478432111403023362503787750300285191428815270275231353277021438934373334659\:
12647681198765605199535426802762983024261291468368239686122350310315022227719\:
85981624572561143297824527729997808953589212828124837479968936717205643693948\:
63955791492598107324544953763180975582914791135457099526701862165677401124315\:
15341878549261330580676563902511188911411152899580792023378468469434396214195\:
24545626967143303586226584243827680791118892796737481987520780694801914744203\:
63793777114715661386350858471940497432644602031536889118635381284708040679643\:
58516400479419203032906129134365980759905743538848505783842775271172377062911\:
55131879332217213570726918342421298360326865892136599965771988539324468281750\:
19764677643979691163042654438290123882260763954408394001249038199291306680234\:
82770586677907992861563861190444900925112270395410386691208543830838984761489\:
62827717235099983890879750385738882156777036600753378300156769306534811676064\:
59715863349581907310515299558143406680451441106858295667604766936652545671933\:
44836683654825609750162012746714576757256548878590700197587762372624797263794\:
29898284931972398400173839020193676151173529107769838909255299508067507514958\:

23288536226810143838574929644981858476625214286139158961406681467024053475042\:
15761021951070199834634755774918203054338685320349490895381444039297487681283\:
43090260920534125829704630507687206976141252828955117455310338949239560020021\:
49597695687484962149576536410917191905484187145159704781982323232731339048020\:
84153303927966551345442917586692308439325793191705084109200313779979108968527\:
17881709066729040248627782299761428761424658848736415718511597990443900430570\:
51061911847672700895828147939301196100592077844047234296020175818398940418337\:
73247751568934348370661573674617859007267457807777152843783756700729996901744\:
55682005836691773639471246811610320914140138490644300179571250745285746319645\:
43762512468841433079240212216702299093162419331043411668643372204522289483287\:
58920441916942503620442497119493230940935619580356834149621995044194625857896\:
25713711972211345687940716171051676273856199011551264960593721047467020835943\:
70935942715229242026460192981124308074531914329399163674058663609033350518814\:
6690334962563623528723374668538179462222752625207499864850864887227097412673\:
47148558557142725321112756459891308819200425117690755632184118305675446737127\:
86366841184868292176908495685646725847961855168935214661193675497541502687669\:
12083697257106291328105385181642616029429189402164846243972727052772124902545\:
01970545551809690675976671888326083793476452591265833151039240553605182491869\:
07225088434470870715652330669785425817886558848476081693413796736024206929488\:
61757584659135597746765464903133897758732549874485985791618379519526784565930\:
95748953785017795325186184094508679166127205191922891131207565667612424061886\:
12551718285272228191629793555501301142806098568303214994159254389116831243698\:
98853296251236169458680498960021770377329195364365899623844080347120118557148\:
44384066410148323347554662140068922032095675678944821875541577319447397034931\:
42355535605368245205445768520194335925173770897490037608522605420439432231525\:
32045666699730990592640458899148776944662830228922999261732740046635704972196\:
85424877811501565016269243063354665300982158197546193352192505357717253417892\:
52626945801555722139740873544602240312421595110904616860611764690826889085395\:
32084305504692848376271829989983701124555694268906013897292195050463095357696\:
47620486020253746133744002581331365970043321027525818071556346608219070562956\:
66897461818110673231494172766781657712390734158503359560815661569160018250957\:
41328757222359401568128067245875818475448848982224209193179981883399032387298\:
07639352770660109935482876107154998359811528080032966965988468941931953435333\:
63399280274376903085465329540149783246433066490091461818570024411214733726093\:
67433189126028675939732548546597217929394733842283303444282369408292579320663\:
37823890201918176002639760836076156888950325243048410576322891779381336547684\:
25758999572839286816893097119855448778939268123056987116300757792396887455224\:
25020896576637853471201913976542879294009995357709127603527645531421130430089\:
60921449252008577564024591134104219665434213460862506378644058891090668637755\:
62063168674665327071746275757065118026833624249130927489122076131177934763947\:
04468444131287400510195835881251965081698256039027760034589821672077792324946\:
13643612529991813602647397288965039217403716905488117566454834149969877690703\:
66312425918106110839968363198541898127087217089784954434579477245394215039013\:
99005644896064004678269980185569595618044168548598706557667330910950228112018\:
76133329090814744283251093361899962970309716011416524114074489609495046531195\:
55666045520359470632429277962742716143436292361479527714572906928457680163429\:

37813402551377201597047552149660741921204310217777567765112341662072461876598\:
14105242623906599419746725064123279094882872426826061737445041492215538682955\:
23622190853204303812372491213510787711623329185413977757084640956664737251955\:
34599474270543307977766645414099027303515001181559806946033681903680901983370\:
80301089070139839899514415726132365711073242763653617540434778229791169885922\:
51538104859861593672310558291946113624673908503641998045360977628142343799545\:
11464822216005015625231869589946123521545219015139891759156105065351730430905\:
84515493159483654896999059199514757247042654592848101447486178024859382420009\:
07889670857648070765967145819958964193874356989825332631709020296008881724648\:
69366103705811099417558521883302601746907428653030331065973234113320739375165\:
86686466241253616291941838975390686885123837887054071673071556130897492504095\:
37764683911144846261232473726401864151900516061209079730433405053990063189357\:
35904967286071982790032801910043348774556557114922172768825129495519815486399\:
23736114558408002202693405328087823713958663280132247427940273623981501602301\:
15421727666497325419747429626946175521034575492603104004312163913644880779896\:
46224655637632874017280230818683717284513738155740492608959086527423659171716\:
08912830300042418558199664452302522494801308176895690178100531736950450859414\:
99434912327212245464479201623891845147146393926816540151358222072553080527421\:
12896304028102459147057799401704594595383822174472609186298345043132045476532\:
19996965694395110875492547904659709568468312458900333645178509996007883786507\:
19468204804173498184880547662988541416441377698802894112969607989331709528269\:
26814900549066476572133586506751280560679010329098681306939515709825213939778\:
97855596117280371019334754076534016490772919313360753500190286370889500683850\:
04671595842370986939256104347684786700397758901497464451577994769696902617688\:
01702361461642783216040740292805929043713639626629886396599626587498108612876\:
93945238467052297946724678128707238251858938049246471234253430645963195297763\:
85140901072079902019001861616623654208054074294834891196063142656436638202351\:
76240644776590335885816402456895444589701585959647785876822288548283153803750\:
81501771616531721045998567325928384387167014666146229300203969451102056534168\:
34292434050926067533155443239672119733281089686549582017351356164488898434687\:
50146567783184435893374234117578904678859137994641836687002215345876301192484\:
67051021479200528542283773206267350445971429735905718565016754442929126774458\:
15874152236457207788523735951593967705778234368414550806778815541445197924943\:
09520522362928383575239335986161021898521787569004642584508739687794112510617\:
03966885596228303841323325353195043001482903376261570631937196612996893417067\:
03973306087673887612579273026890000991256933439862067092370252713317215175426\:
11877826807279250010552538858338771058830390538727055509509214196672648041493\:
69565687408786513660002366805382826367989561525824227209337924843005357313178\:
10023176581810230993550233075788462839845131339734858172133176849678531272300\:
83000211450324469877523240423938751810107321861408443638046104818476915303701\:
76855777139245323609243864292518016667671479139963529024915996934371014658015\:
18605459357565786511867184369657189788492508117248793701456881144765905627858\:
66188666531455221423979229501282924697326458278996571303184694989322515687341\:
38308220119133274801052186991320322094164448557693812110252224564013586634754\:
52344095911791705248955310417095812504840194140062399322908080144265344317613\:
27828771237611268233432736124526128767820192234563282521738444788278401883472\:

48227069626728390025596051589889386228031104596831668409319655584591305477225\:
92208054677330466516304321165732484224524847829680748886926650121490846143836\:
89805079548130691189532495552418929192617431342587583716082895520330590055864\:
02631388990225003250422020282605678904213683647961786096181086663895952616087\:
37744923933415649893050470422980483498561188126734189354880308763977393015280\:
28078247637887401261946579596435239640682420256233235354381520958934634967393\:
16130138046531662140166354870765732035785027996097461492755577266432691242615\:
62852140163801101457646965020028084968040086833072075926583148333050226573115\:
04492982915107275699418977151633091374330311702477315470128399439968618320946\:
18962704358438009602170025460371000016595577699174268965049499954754363260518\:
48042394972120765877990288995317637175489382633701125625550580709243185414645\:
89584070111025864336800352111155874218955208693147744016227246303092683753028\:
43940876714107564685321582097069957074378784789506215482499428998816180128139\:
75016343473788613831013294770856868007482893769543814144351063503155378405264\:
98439953381766283068317358930231001750004213340491558383770765053128908736843\:
10791041786797467749895118497584981027216799756825749479156655252148964812918\:
20324139343785566966345640473914034541303420884268496180819542409858464677770\:
54633957187417295556413443338917941251104691517799212604598153795542320329407\:
71808783865771345174687384588751223825526171614063154657736687602358888915819\:
13934001632384786021462148484102761288968689870104562748112100937216359996999\:
00918387057155386351623190761379248153324574426056003841719032721252157084643\:
34110666602198926111267891194796753992648636021588887577421631935368414500127\:
74305260807945498918195900670499938985333327968362258236238046421989338062585\:
15594929066830793189784168242176987186257576456391971482152163549307941001448\:
78927887466465945076812688425284541979942232567261358541675550598691222988180\:
23169770190418416676471428396421253119164371367973111545802987355107525488547\:
89778923311578553885666225604858743568549159965060933429479856665209120021990\:
30104325138786378414192882904002070981440725509524812582347895831513804742635\:
55072528229436761972753793145798344840638944650054345224169765784452324917946\:
30054022150547560681447345119402667654396640324674291579733211138361349998465\:
24806306746575274589923788219923588898841019833965027453135677966107153159262\:
00951833214377498420899995636760787106995682817096765086346169988205726272252\:
59689192483015923776550173566508757203241187995213525298285748669171384909377\:
75403101528560711331477345266420735774672977446413915344556379209005583753777\:
60937695239408194459872540310312498628940726090716537930807545858714187278344\:
79725386089640030465789568961419768355231175766745874159998054188643872319911\:
08709036613705335511980628518175693130622452847734285787371308975197720997770\:
28690794861223012513507219057119027922323575122625392799296608428035585515689\:
11100638306981917394438230053389138172834816432217703293327574688516095652249\:
15022835908040485655427554108298529523145202350773930393776788376508216802712\:
33106632983603115015802683764226480590989013048193913969070430471977469631548\:
15144403516187962165122688729916502230731499702406425939109579667830256959435\:
65592454495234047273926010984770333673276672485391972047150759839391054116647\:
93160434005467334989287743899523996018403668872390566264290245242353029937408\:
70886995644648216675812025269278367539175549109810939153996876233155671020625\:
56174828133704042496727776451400848188852527841252009084465307460785248633986\:

82596954772452643828587898312430036390475830101042850314092154149794547971051\:
38472014968152382591646166153335915924290998967060843194907123700042739552541\:
52536956723340391359575710414067296798163632626991780883863847870010970499782\:
02980149461979190769020744710301300964226141875900034138683877683647713903377\:
06418936574787143415322945274125187640256608856372717080673210209640311904620\:
83630953351662925178052692566468882467935599694847713839484679656425773244394\:
81802629583144455430029784422892896566160244659859105500763652521090995499350\:
19648204737924141243134726713782970936055998778902756050637315744510271192981\:
70637268966487964077551093962009233319638241296374838872119500871580930961169\:
92371793255647016770903934585637867488320808686100488498643226563065149355916\:
24914851909211105798266551831451230410814846204244011242545260003787263391181\:
83025963425427293481299639876025920941817606458584455239887880694442575359796\:
85459209386906166449700982254524797538093923211707184777706670030318034120138\:
61617088558555367341865037738689396217047129408709875214014698960898626549370\:
04127657002059522101121573177758279569669725266865530163062095831707947977474\:
44741900421304411279915375960999310840020681761865807860890050726702404319251\:
9812287395935561842624777513432280427551736967964538521177798225591368116213\:
32701414177074041335760921345595670818749320914407791339594199617644028559951\:
01096339861974858997239243218405136165520033508172772295110279149241202479653\:
29163850308900421269220445428044165114873603068352953288028671806528850475683\:
79025625352625357366873587164214870812569509058186832441414833175020527846573\:
88324633050485630479269073747785427258008997828349880516726408169238114638550\:
67553960651604479053400245227539719610629042493091577508710510947771300586622\:
77054307696914919059097020855700356938026532890206361662084831953648606238986\:
70571387768684146781951327826538450744962932200705914659100477219190293604543\:
71199348399316055960561793052196765492121931146160454174359096790241733355405\:
21220488082787188509453847022428680837736617976009558264633398928922063769858\:
98377059021494338263158590593442482980601807891730686116817672876216311601938\:
26639128791700872575323296931278909771455137595710653795197852187001788375946\:
34085248336441547905420631091618287841177224557963530943969195013343599279733\:
38585608113298416914209492723659779523498523309471898222725105005668631389385\:
68457936127511741602978385547745055933198571910196377608751894381335049247687\:
11701868371057043287726157440950880068200682379874161438330843604337958508588\:
51660080232267266903293562622554021354994230705189139080461427297417554660409\:
06116457826260352814591009976098806689584558620641183738311739590676723307625\:
82223768977194122099318588535771091196411683870106692279895858624825287689208\:
29111553582583469449590313883649333396765167546892249631411014966308374062980\:
13891377958661066616063719686939079038826800330620373580358870417982742663679\:
35051096578641313265693416056048613541180530168273525634576966830410347327270\:
89675184397741523999221321814251876431649642306781088112498118205231053559764\:
35187013579765384937515841586479648168747205605310890978353117364247280729002\:
92253797376292849163127249834663510535705306124726150910456277982546056309199\:
43222497629342328419628164684509257600348901016509011077706896499292558844745\:
39775790848190251413546629159810707211624759804801487835820984138295395988245\:
34329521149361098544028554603718745976922148514462970333696306677400328949038\:
38064607872774464435643116709875210609121181740671286506332498954889494105263\:

28729182178024998002302362753152644389784385059158336647837084256593110129983\:
60817997492776244002159750487572419532059308634288923360554585266596248057753\:
69543207853262563191890267070510542843612803247396359984948777943378582903640\:
90633814671050546728330597038160783869527252205207277142609200052223800977913\:
67623666027925843206914593860460738031815377897215527508915095136828448847543\:
22951079533841728435922284807012935719396706562782549377375036229858369127630\:
97733124628986813803797167775299333221388567938829587735104905059748662554567\:
85093175141216628037451675647587748265475920703391327330594190937848652458017\:
12791359108002875536861183077819507334039460670925884501010048836737127595586\:
81904101777885450521479096780448672073313134918283558234880668941482802601823\:
42662535550475825508155939377639697917981482538271583159375071719283730202046\:
36699464251590459357614388562242148395572532555890965048051341847182119738946\:
96051474735757626929031837453528813778717418422747589308749865166281122587408\:
31826069596970543830613156710807050392461425356731689846236595572892941665098\:
76763738074379846858399851303378837841652686881409210352838670442682954665235\:
97178106096754664080826435792050559766644403228455053738424673222178995221491\:
20979639413363986466615161805997562038543819535255574832822635632482007970824\:
97762784184782294797620636025802429084530184590657872588022092571745490502573\:
55544349993633344906827650240626243118751216522169391278705712151931266646481\:
12602126169262781202236228356145048602736609997341565020758826377598626147092\:
47969642670909022128939919974600108855023526839089768925091783411566410719344\:
60432580317999436274395844736414607643306534844735314203869541647353691498610\:
50805160467138584094412819352330186002471781248717983590234873443491013121373\:
45495434423834089721197316610012499192483195638724734971352814395043926511368\:
52007642884767858430526266096429526255504722107164809858990858409876993640223\:
90478211415380609596944200630259478185698759038724210814808146441449503889716\:
27396223699097167087885266261348143645327935965440556727486989005654112443237\:
92415544063422850958552213556071598557439517462512021209732777965775037114955\:
04820192763452449730487144854776295311413144523942288639262252491306859248759\:
76651444400914330408501715184191762383088973286820096354771716224864026809991\:
98036256461436830123556661341409767714657864854115052477246527516571895690241\:
29986682529306168577385855989292856749587385315950648447717407979769726710616\:
97702276104325514324808684321870092206746884160721192566654003119967438567437\:
10574187880327664411565294536892712106554002853155152724128134057523765992430\:
49668455022275179803055315253121392079636256667597614747419235983414353931254\:
98141378278437204799850545285646947897796872061748431199573941658077999945331\:
18273999580359870768489407909035342244746960409635257043767495480497674002276\:
66446359907503756282590841812907316627976531102434208288009147894400350125303\:
16812421618668973049782599483022410030922011854034509904483548863254272167676\:
17807730801368366798897948614269912818493139979989475550225630429556224706227\:
09045425342737246139863570076426582629937674213213392483690439877309297254158\:
97246134131435020442501415686637543646648729640701111326032181278029051883450\:
18295573247034784427455907222114985410545795920433259930890907938335537625930\:
39577906490947316183361885622834869224665923791067044845982190163428705704233\:
09812317210075622249576894357314006188125646896813375696107230645446839364405\:
58143135350979341834872937601679317563545152965048558546442717610160840429364\:

25133381935953602125657575205211841301034829637722034893406526626948802658038\:
72818121789642592348421097714554037751485188413813051478203629719988966054887\:
49828191575801550030296180311432233058315179914604284379471909076017705834312\:
37043873892733035727122956293836612243993838698206035041949448859025768108322\:
59682317511327519182106827247772988586711846826372210977466260911664518386303\:
23483221050742107717987497898094699991884527051934792365982651306825961744147\:
60365079648721900778336325923826720092289251092162911774230223291981531445217\:
99135353091757847103847653407056262006698477719820671055440830784915165881484\:
21641630528090613919300134600423296871340506782429941821467482390573512168528\:
87353383415774744902198682512103884791857435173992901820215318709114968289411\:
36806574896703985131636748398395984162896740437089755600869177289005795122712\:
27807599772494522973550548504848859013982656263195681144749877940738839208209\:
86716792890695476448105694138863291455192746105506507967354163219558007503014\:
00030431112112634996239489665252449106924535361328547317336056278293246195487\:
19224872026775416174537149402374290079810814138973804194694752698963230569045\:
01937065386697213345875117345838503987699587455428751446420186630986512548593\:
59667279367715626792765625407851114952048778008707223152453445082162291789106\:
9482561555790178838035761405204084373222659373758983222310823758588409091965\:
53201781225474391330727190480982991833733352313888321720795548767846656062544\:
54860396097829672341482151135987972203855836036214918643815038985237385159442\:
84467329545710915998976704540728530535936534602630136532360477248246582241323\:
38116935842577992387430241775732030407254991802526037272220295555556121785661\:
24734121659570393703819807564490942703804497181813597285480364982951501283622\:
31230456065243550332976506444207425782970736515977154515173666676509148828651\:
86392207361535562287812635807278044849917698260061511885958259130163669231994\:
23607404838623973075622932052936879944144460997036497622123479148268258047237\:
77359055708430647130530928815031447462046304829396646085496500433934260610180\:
71875446767419195863110728231310078172881669070942308580717192205490614412072\:
43456314107807017035080906767953888820775662454586928861046131237483298005216\:
58330048623944734872704075238570647969098355164015264453893367167478876118457\:
47460967155493765099278611955210518398271010413441433549218931563418129422959\:
59978023582788276295118977930556133420679847451529754714192648317994579000151\:
35957636431194022089633212495453408297162497481028684111871127780374999665567\:
77669843844598060252617649487053195553432286005547071187130877420765418149076\:
85464553303564230544531236566875076332393369427323946232915769445044022882953\:
49462308432801841533762979954450824722940098804730452393968613959912561716750\:
95241838729442105812267409313694195165109872252214759328239024668948502626229\:
92499054002229075167483901051220622068740971029780462036673540736648896465287\:
01256240898281091505453171693893982194334384623013511644030767805050310354303\:
21510984261549280525068144789063241871136296764364530703131865306143221142473\:
74098287969286871326946266822918638500690806462394486900271767098403715374744\:
45081970767341497185960483421869024022003841863217932079365947670229335171760\:
33190797899366752370654846996192349423969770754371127180826663638073424901555\:
10774540174674785238392700359580008783523125731664133313622755307412753404149\:
40907636011893927695359826277730623912378176446691144471382624045958993605841\:
65076754154066414586877184428135150479003518575336892594357266962548904985786\:

74639885410361188034162171949604027193389066622787527418612158042275204401026\:
86057320232810603046612751154172738334876970159997010404048061464697504434240\:
69807733820449992606966436560322649273727830930542155849779905346139103504860\:
06152066345638282886191934686636570563211152668378634329904716480108404340690\:
80928887316939455122490145566211158957905071772983464402166330286121865085404\:
38294497102461744230172089127146159871198809519515937360325988400266671530461\:
73614994535304810615587462473465810226864235656656925343310913461979440850888\:
47065547092610641540987256910421426281039497748436957842972297169880478168145\:
30313439424898861590177886134805314216675168741114565231733401828396390143042\:
37576946455920888397839409580719609781062061256791133748563710980207580379134\:
93048559116466346976949935979128791414806478321712971957206217689493740369614\:
71848342079328793621392667872303748451586296686469961004232057939102839055630\:
27446461147017602339280605413131210960633355449119302376884943866932299154437\:
30646447112929624154822982866135791225217452097553793844316203061589945548215\:
31713796141818034007078058906573685166116938125923047747542242653258380054408\:
89625362028492153868202618164098996116804334980361421796583919635846747958249\:
17703496048146826426599716180721141480120816599059177595096789551982957630714\:
56499464042698061701382371876503780984075756022236215152188480074932764165831\:
45342981305566926077415552499500854721368527076765113838748938776942730600930\:
00364534836893079510868858486727929204508800823813067790660952892128073051699\:
65057767304134214036645748643544965181393345371537196246401412201092487063533\:
92644831331271159172296115076274796018541798903122563566599063581201459683656\:
15692832853795294793469145559675871366058575974257618587961472050004598867372\:
45092781368037834516122285381887038343776597639861539625228604884122306230984\:
29309255642997872373940082850744177502142900978754084738770355915902038742770\:
38665055391293508432179735968802867239338661658226156042083768816091249267303\:
78560866595335737808421425788992089514239599662525454244196957150562255340724\:
85286354074006950408060867276471237986342512773648042471990023754545517966841\:
05661297455635038559876610721503465092660429502111985153308238738332194208861\:
21009583273441606132790235194526975988312174193507906895992259488097766246838\:
40500760112725881012746082557439052621114163041914686925514425289858101276175\:
70370576193478822549440261836840827566942420611235759068552792126022054225908\:
29552120915129551600137446787716369514480802921770136212742628958567599318519\:
45629701567381869110819740320586223218822111693474711608289101853339177490647\:
60250488638208207344587427017440286137994450019978857735410199888315996927662\:
86500629320574747148296117762096152347139855009027161740162290992096383139508\:
42994859669386026752386818522268980897494063452398641713786762943643119028160\:
19884083928748996437354417328881525644301631846016761697312780573016358599498\:
22458411207428372529874240826089726790097711106662665675444225053306724516262\:
74822123063962158390276075408691875142287012467063044041490529779859781006363\:
99274355514431542693496304177077923595314345016021982169608780676632312619082\:
30394999461889010097847929687794187064688531662087680047664311013333926050898\:
01010958712111083771396527811168976763718789217348228744274935008669188362504\:
91760377690571453077384402909818457350073621514253934006055690877402694401424\:
52442710910205434696221793013891369877276299776927039519368062505868954656452\:
02767907251527221436703741869904178708187028003004560567563565834217084330287\:

73824699193590252973235344606839307899068545855249158033794209276432628971813\:
91655453313567415425262066559069904629360560598861944440734354048742315681517\:
53575132081072784022420079228956526683845475496775516298231218230341316545418\:
88342990128544632291913030574986392526189557281377543265124960283910446282829\:
18909305775690836909904183325208939593062653593295334454655563496773832850432\:
57331098699821399378755352305393223555506184767722362394481424399408643978682\:
74913384317023723276370749514080621912415699059708802068987027067285745022395\:
63751448441390733015337084653537627260164285077552593976478313369231958395001\:
04923452737390186123514000910418079957402640277970154282342459550851847713509\:
11746229637983838795521041953881366676129953145386828977884946949395033186245\:
53664770976226374604737653342862458599066591982098989214892997121995820555001\:
63671230368312702035203474785991995331378492518041241771053490670488700590977\:
03413909386076940003560144453252194976033080369212319303875501609908110014336\:
09245357730482064292615901418391899356431913641799949321391941761706809754694\:
51334670044470372392899417223476141756365786191552857089777412769171499669794\:
80091470478176184818368717501649055255338339110008634006912254994118628104043\:
93110884532468107915069002971723864501411682584149156906676602045341069895293\:
23212033561129999181787631026154277466402676678311411491801617170612687718877\:
07903134803938712252840510856545341180870877113022325886888803892012064616511\:
99136188832194898613678172201012803722036616203573434600645941246199825065472\:
67967023238280287206856948329082159820939924411966214932806906476148740463836\:
53220712242466672065671889086069701505411246302790443370268465191951897811750\:
89366375369973113756789049609607825258910562859216608055904699260549223658770\:
62117603642557467280353555115314635617310657822913752252368487532986804785937\:
87943319819380382926053967618964089061061913960354268278305015036975554346595\:
17212982937353080303892795997102659159250278325122432311519882402915531520167\:
81739174761212376982694791003779672511540912596893507976236440185324557614552\:
95406286081078506281548702086665390313768047361739746373253639350202145776963\:
15426919983750110974676920492180022100552641303399447775382556428180701659837\:
17066159660014795152011212789736587009842845628271979205588989470887203412849\:
20243508151488774814545649006608585679593252999155567033215174375999388618026\:
35791422456720536084419838373931217452406050931918111945524685186602293230453\:
32218497712355247617814091351679010908823279490572867534669597064663034860205\:
60353113989386528113889387694119748851469513332012503729744375138460568628006\:
34906408469080042733151267946686135520452536281013106649264003264136363836775\:
20350488956717510849203711946824161811262705617712324715430071122490629978560\:
50022300569230550382411514367209577927069467318964707602097838109776102543239\:
09989434098288070851641989135500782243607828003036472337978250008969651555462\:
39050020296567205479192306190739045727644808768751074948765739858927352099761\:
30411695058224922240045913023893941389179358110270937978210695381870220542934\:
86912680469917148897124252040953184109755997029294557527326566443056626228307\:
54583029738075640015072681221349721904543003550773135990998036473385625317987\:
43040838874469327510758377206479582131405467697181033924860519647431462129822\:
72271095247639438139718234703751920381783928421877201865270223994270060364540\:
23079766639520888895259906231993424508262024871340099472221137778975921352742\:
82191249052115933817933183956173458116922081828041309501726605031128628677501\:

64338561595955553060711605942361874591666436879960374052898664433758225180660\:
21342511542345738271423242863487018782400615197745685567588169153038950488078\:
47192613847934787794593415085322631082173053255126366363685664535996726358731\:
26573521350148564678308903309409041925289007606822665557608525367492547940381\:
32199949337319178921159139990652983217545429043965945728515037810746723730992\:
71901815111749362133315352722559583823165654416727459244384658608601539251066\:
35210050736618016236457875781982082803057839687205834984531704081017279906842\:
26674620483405752816586566702431389219069587577359398988238035637824252293102\:
60628463791797978368112839143323551618771498805600646427232629538709379094354\:
68420677234947742850345620451213482899299236357781251263684371966652151992149\:
08895285244457324562970323103640301051761007448010174638552211472458552907278\:
34544912779417679942252489850963595306986955526687938532376294149893573256236\:
66206979291324115887267299356244330437525040652061641962652402596924054814903\:
05317376121239146744390071120443205522415667614663347192895907665109964894749\:
64581797896238472312619510140719052511585556230067276412991445517527088564328\:
54915945620214387702185482433039084953226042144755801938355358060937557903957\:
07415255919130597271991643485173908008318829774423537275665085699304512495247\:
62998717882700803947854223821640981514862222019397924518420978318463746949089\:
66353098600359709287207826427323436756333278483341952131186718993704115120067\:
70651151431833963711189540658685208883298219603802310054447224987015879241828\:
25534353093946151355852442806934694971438869327318868487418221631298510607956\:
88262096485697689616464494032705445916569638786250644153633251413921614919167\:
04588495708606888370621214850854371313765237002916425448775402297081763254378\:
10980223427551572621266120954786919767271975737727742766992441507208983048093\:
76972534411234605898232816055156381111545257235568761297852650044512506833833\:
47721828502338624593454546359791752650638307350728437478562044777520326903669\:
46962585353304750919396522002574367849151366341687681320403234913643227762706\:
09371474899140460223514985886634824890639257148336804390143128363519524754273\:
44660856293132891348856395420491685849466391541946664685853818594023316955519\:
72875148667741716258248156914218980618715210901985545400793224277805347770321\:
57515707682935095548745137691080893097930587970237417040547809799436987390780\:
80477074048780648071613661999898005606343670853158339754157879829615654850321\:
60483769233529400581928617829964442332798941152176445337067983587056700290631\:
81797436905016309382804745249270571794178055103663240219007189075227046237815\:
59130020120666063047802097861539594010968374069950395741000895589620667630725\:
40458256100734669543272079084803217888501444242975573684205413490162688812390\:
22982361168997541562558073044133880784866820865385440879493078541811232385156\:
01173738200568548395982297171598293672924525774650877132660645374770827494620\:
08616360279214300230160173436228170631415594389129721396040583143824945163690\:
84357539050224654561582034992224655963330730717569450786630643366839602327009\:
44806272937565051895593608084382038416397577139239943460441091197090797104663\:
76908917910821431724195763933363301888876497966006615596035336626850498220981\:
33041518508004029377964371636948400674318922361175834206834306694946303238381\:
99342665453792080600381698541461488185509409980894930135970131612736756804093\:
40083933104163502768032223779545063745239482042196970282179365854963762125847\:
62478907910120452059956664251977671687806137850634088236830691413863630167222\:

53875476932587858125090662091017265199459892460557396520460771219114743688547\:
85023625734319319872908588629011530128849069833774420801143629333786941166906\:
42329759105182763397285491556623608118094522366190070511910632420794382471227\:
19644050128104068209576221524257186989351484883031474480805905004610851323180\:
27263243073622496293780600902054691488522089467285842061694158017882247501372\:
04112993763069632256893841464136079514965083212773273590226227055100541041804\:
36899137236682909610470355121052381001540628099196031456029405218920893217493\:
71217969058420003384476577201522878484846554662415367233453164394160967270755\:
81945193915263084847390265387280429185009173748523989754346689327444095712525\:
65556300944144152176400064561878648038817777125201999756554420235899544782989\:
18867024196131954085926944998096602609128936070172400701801713679557046902220\:
47667233628781528994022704185894141672600726029710029909161755070330475824770\:
69077057038645244893257237766208010971590346043096733514433487445268502057939\:
29032950973656482391668408790057484985272215829666062214588582598257799125443\:
64130532783307571481036083382312045257192751769535685595805596049606183831904\:
35205121569729208873230725361728236543176059682575217809891494110183963270626\:
88234984141486740091494070868356817235929806162538833865060841090780896472194\:
49114263328060368986710396066929990051937955633285053394838102525174601736689\:
99559969661412634293629809230796535878866976662561680693287419687245422498611\:
56396974724732949207520172729073234577438611592252901936288646820643280641980\:
27003807893730065193605070593476651278531128127533952526400434973144941027110\:
24399361694259139712355910204877498856404706599926716710460394844979042350822\:
42130932208098858453881848816968242656289752337070824553695045744588943540718\:
45865188179551693030763375353741414218890090362069502670761407014636912740597\:
50420938282876059319104610871827304106982909971272491315785124065439409792872\:
04110582955258131424747589669993551881287885378397927053590714194441334220294\:
19263626040973730400507965552587821809665110393897513292796465150143788895516\:
32862133446951700166788932672201340921133694974638195757041137299041749797225\:
62537194142500275762355920425163259035294530286778746148197305591517316483208\:
25929050451520791537019063944159819035793553786756446338185047627262050725912\:
43515304087702510496426757549924424344419517360108468196069506774131017772411\:
98304458176924204308317540138311215879292632977240517067107813019982641681592\:
30604174397617350084258362643734018869505350046362711903924850739612314112913\:
63805474702565984065141489222873296140793287858148309424882513293665953873446\:
01788581580711438847633481106086650673251715731429579519711701002197929599795\:
37494171266162168697107249896312337364279846398229572639754040821550221844547\:
16973716617570081702081051336489773108743044526897172497724341889612861649332\:
89743863311504446261063756129860629189506511049261091737687441764255494708079\:
14798477634485782799933868037082392519589648163966673818543692997619096480423\:
65049125568077071472838529108050646938635393830693898278034907869155790129703\:
17251243339420764140936049430196863162866725100732616110234847033037617664980\:
62773371866815212199968525769412374715601967139881342116317404029149036113028\:
67776545016574242299440322014828810261337369201872517372209141603633459378895\:
71076841853178443861713497679659420806948701997519668855103307284898509322048\:
19013973127811289807040899058261083959564050609953862698764164229040221397789\:
82809175803192249589294701602312278502387680869357293642056790151503657796687\:

01294924081243487394838733609770598145915464078209837585500396759293906045639\:
34376324769839078710363167134634407562443913290105918338141848770183341440610\:
26772673308486042085365686669327443406463836479599760798059421968762209366775\:
25468350493006794020276869355480120355327098679220795726169610766021344201195\:
08349130370641356346168071520164654134491986245580905323039221965590264149226\:
46973967107855801232372453566471949163734640532272308572065689447634815742724\:
46545830436663577542069089713154363524315011505599199852089213809659817295871\:
35616861670117714905983697763191763089054255859800765104286251205321638835539\:
71913046849032760759001661788819699560324621452489704718381586925337900863152\:
56929597308644962588772200884164198161040486677998878477066108359091604570257\:
42956533926620558864987571973660600155677892882944241393049610941816145079197\:
55877071824275600240115633595535693744933839143951546528535269744831934959681\:
84123484848672159759859023650619181112888069950426762163385982345909376094603\:
29914576199790461335551605563179579494718606691122526034447632944984811318949\:
04211461346787237253461513186562551657066232866196656863597014257879988348583\:
54310278208632925383156997974661886211125080918385268211745235953674192808403\:
97800367573211846656590633479276683711967776427191488194303187589513132462436\:
43693116516454066394493756678269798844933823588407895361738938658465872630521\:
63003628588759162040661447743572547798303480787369376205968259649744462086739\:
09007862342795221668413687471905304625484251034945075993418455286716215791232\:
10470566341647393767439964091486269226545556566443682499092166208885995154973\:
66660081045412852103302441101091854532521605200384223317279840678717085514781\:
66834725273519261013188021898087270006713312445382673341888346850601273259569\:
04970342387131584585382152508330048971848611669739432305673897707531861156430\:
49437468771033234032643950915608556817768824997080663832705610926560510957108\:
15713676238827545572869964009253096549193295371618468897334159331394769078633\:
45106862119754771096647870597820842115540925917746715193372063927942030670618\:
83509448598773094289969061000089367071658822316418241091874637326223930824691\:
3128911109604244466836480807890302021586836300603499822266425448028475057939\:
93674094645550769987560383243676457865859365378737771997831444264248556504583\:
20363439215740386863162228051323212396519590208970834386334979933007603489492\:
19003442907493824197533245608496276355041787057197836035624078556726516790965\:
06476527863790625855648446509495639784996742989699456814111523665841540111639\:
45154783163030866729655023421980684974561466396928998373432494824323856063649\:
28642701072305048425493357232112416463742383379600087623701151996880710232356\:
97360648048537393700778850728096502118676445655436800383188707377429588945499\:
06382566150832385787515390302399872095024590133821309447319328137503648696210\:
13339201253890149870907282514907826426210328616682956737281305321813120642969\:
05365232026030209723563289829756463529949568285563417286870578112956414961430\:
32807966144581553446038785426654129639149701225224408195042363405813903927330\:
81284153885390457152127824823324869411184090491409234186275302539774130656588\:
98594226115082240864355378117406467216649357796137457674941600194244379907620\:
32638871323763211845570734783126647883613288978498874194537605035467576124605\:
36392349493992366430043232732610580839894208566737482534477196021350518761895\:
29173962348563769898693856109425147153033027765076122145657544882624267016967\:
74814095070093013854443222698774820657709557116081677027214281636016374202169\:

02505949712042184347854029847351900304687565330851533857726564588109372174576\:
16736634255377034783993317854590128802831442083696416346606005407665358097432\:
32990369747685405596570172853606126906540248347373881674202078873445828717326\:
31429642442910413147238326374684008342452029251915847415853065690508440929181\:
75518163443022512132525752249518116060721327652933800177794203105237291019078\:
77700866357647340650450466394712738631821628035465846019791003764333242344449\:
85780376302461832339136768065257249191025416269040141889977847348575669121281\:
36603497205915618182383355494358465955072847236540022192920791070812096235961\:
83148228774001355308540549896089139940763545033187487165626166110882610804088\:
85207578507104336477078923570435458967463300890223634365289376808326622352456\:
99894800907174005706630815455586958433496723975833226310021793380166543999242\:
91781892132543876813033726027666122270497513778720524182575855309424446416064\:
75387983496185863562694391665751197198221227663350555652144539896759932410809\:
41007201407041749152728691004384600419003929206333730656503304152154498806293\:
97281875282651835353553018632904794781840950880748700774276948102792190395843\:
75370291728043845737871417105618985006453116306665664252305410892609515399071\:
25629710399802973285522326005233632030811838024472373503000313322743926954322\:
78593792715625706880739908387138550082205909385760542729920238989197891212905\:
75897646195520019755119442565240864549325554727134066306280313972741133165407\:
49777706827489480743259381796978097211194136765803288185060571737695134342265\:
24908446172487932644451915917542504844128832903230149262145494110058696014940\:
09534282505181931295750639111723973452376640295721414570318326284141522566446\:
30531214599022518342129270216609839770223531796698478237283996254860378583128\:
87492860421771245983509324702487341978024868839214703562046580303003045196253\:
25075197040584357918084900862673533631430898413911751789465737490392461817751\:
02696872503906829325649205594961343139546518374889118576515060402888746639669\:
69160943363451886253379325145173850824747922195704914226385796029925587399022\:
02464673424856018430186531162041379825092921424323625554334633638955589162147\:
22729252261402265104794801759738044010486339012090517045356060818780481631446\:
78481897063389864723599249679608849802219930090029356785774903617932923805376\:
63546082046687893346571229194858537104647264095162034877093320145225595719237\:
33931127350572860555849584974728406003698018566546241080022655575407791228674\:
90646494670173891632824448687536185696974399668077787517802590940642577676218\:
03755136405801583285940623519437918288837129116166411043928267797939226201026\:
17944233454700880029549121269209532813060079058798153435054523952022769004872\:
82087438286429204729512322394606546769604176839989769441651990509186697628531\:
87418063348621586331626200764324907393064310421746684157966100714516264587379\:
26394140593437241381901283775753678303002488677190365288135669136444804143053\:
91704208398021398328316512429254723752428258610013921408288140544187152255739\:
03410643524921266555836680418628557923537934701471760023766766533155131377526\:
51239112955502374069033488519675229849869485223208431045639811465206931462787\:
23853685576217159129660286930427438150371771112373685107259635171184721696415\:
23812793988363201420646642497642457556771009372063018595474715113025832400873\:
91302653483387958657530058803486571378839452594606639341331224709797944620702\:
45760413148918391314565675851018636653003316778940654371240595217925482759480\:
26059567776536535027870790741345414893941656074387310767600869843730063423562\:

47990701740860471160929372344452444438267789762976444415828709749531194365414\:
29478330922051143057891719251667379727935797337593325821745942928158949526703\:
70768424225312004355427474897822408349725387627792129875763143384695211702416\:
49561020440901063071675161436823260478391147535754433092998225863730033518434\:
99395476423509912951197465278093506536797167561802481005793677841262687987990\:
96064531476277754159808174630909533219717897238776529077765844084885817933723\:
68204244085816418889575096815711224236567310202868426292201382240480177147498\:
82947866441917944003433436020984211969517688897989588374349788000253070880918\:
28433778106681536798145975917954226845407122901362168746021599954697510262270\:
94331538787540539847258805279134406599962337037759550443510446070367627204141\:
78955294719390603593194825194780999460750505043749610077837985516038051675293\:
05404653635736904503751896330876621486394705277209269202477133393062981969368\:
76958937489361671190811471234792802983326583180243076179712825821760287622692\:
96679120542941282489774526792952288387680491261870025171189106937614999199108\:
46096069360885801705611324478920141057837485957686196340400049234932782511724\:
54050703430848317777334966166615881441727643823701749573209902720822258618437\:
61731014405220374444505901789144127383590629179262731026083126690836182599611\:
30662903655686564145932421449924483699978570541319973293456115534925724867343\:
47653270215114693928794778396644167180679409443957263550322258792724829990819\:
28127171179318278263937220877894143391433272486042073961027626554041035758488\:
76389599505916589219099970047596929499025781670102933412010869217122098256214\:
18743305187166749180634513746784832192791741827659492869822643373346859282570\:
69929308442562384813749632707725594024195213231034146602190443124412596620330\:
85030068106942406476934167035785569457342147012462381853556906710947727678123\:
29126207373909631032821220320668723763618815814316059805162438527867123179856\:
05032221301570616389917418864299879856271252473903647021608030344759885552868\:
32398521227725116786977692848283951531929495179804865550542090644919491398118\:
38932528738981068024518697363513499513361675577032723566008477866287817425637\:
68083567564006753754899931712382147675761290009649963082285388967645689386570\:
63343742311835635861862917524266107613278790504768067815204497261382459698440\:
65773243722579797849300823277213844166142824786833673242604424246360006790068\:
86883874581842589319441753979293530380190448567664379813366732304328733567196\:
00202107768306206868459533175558711675858778246871231252464403060470537905057\:
39245927510931015726827885165121471538625941198664997458919990573014340436066\:
66691714549079477888767866788244799393436839619300837014730464472013831548990\:
05054823183865772723937690114310131862900666076751609203243351106757526509722\:
61591794497345735459309543931295179440655115197329471489101810869573504246759\:
66923493602136069144948434193665685206663944331308214947123232323744675925800\:
25926611030877332494442706262123322068422578218424964684940971935130386128048\:
47965342938448964333248756258678746050683788188179683899485167420362371882415\:
16928069931215509781890324574247135921400960418860965458921636070229504442623\:
18144290672419646283647121951394962625436035973616151758611592863157838815504\:
00772401046165935017433294327545282639100057249773165346458335545728281517144\:
43989400841867642904351796470960850221110858181059004958095171033195084293632\:
34613875875377644299540674047480655174006003193820858573208018910345824953917\:
11918197638045550255318294534398589003788476989041990646187163847721042216363\:

38215554437434858111996732554086871035721622424982187443347724671589229282277\:
40092889038014507108784511645322973126437496344749071972434640598006689810833\:
98851515934424871749397515233818880922819357594859297531126147865005125232547\:
49434456408082155382515637363710433760152530735491154830045776231339230820340\:
93068909684075756693843923287428550134875978499190280379888107177208708814512\:
59888644689035513891798321807781843413994666879091875474924216771546970833673\:
32986542962333385684271516413993560749598256175259835462763101511499913834574\:
04165864582188118841827850033533238591622808768699548655208937678963912376145\:
11112724882581888146954337915531866353829925194948099150007970832689351821825\:
83252700193060955779907728072587565451675979745883311299095964007069002689362\:
90824099361587625369390347388285531833323111110244108252165312752620784194074\:
27256866361046438650313472183915283643100187530519746002007463512704905100523\:
28015625294703368068420044388386113476450449808087414903108814627056585760709\:
71514295680673862953753265343861458426395383758633890751405509081472017158995\:
88115608326079099252203841803643280813181793535629615286912810572378662085559\:
36863118598337024400193611171060180611902065541014172216113563412443619286239\:
45005892988501851685259922577055472930430828380047795182399658509123909788531\:
86297644750112817551785343880251710662011803961507122496963952149782790638975\:
81252796954082659514234038220963955229111370961325417891254493005147939314095\:
96702948051519762190764777897929224919437185288669178400452020756581083136709\:
41561393874213158662666986225187034158416681094331183452486655200264829043930\:
70044297202822376492474341818506349432202296294431222900452406594882760782195\:
97599142928587113907518803602847329654726591284550241954805401277498060379837\:
13145330033049727324274037523046840634201996351206704750263677531842396368062\:
81807882521884766640088661676274263621701444985421084693750096157936157293774\:
87887426178117441342913333819288590829402561901875892020981556010490272409077\:
79268627333306624642829574258722862637853240987333781964172074890626503885326\:
51155415430846080545942111929407268289523757791309148515193955836326283302304\:
15782778382157087062774409239152269042557839982872115634087459012952998322253\:
21971596082427283328634613210648410987678253810920509810510081294975586536425\:
70589952154201208455377501627262405971138570040416288480053941153388965547461\:
33390840092106184786254597424492861082227259497732307294576640204049419695557\:
80003357223370304734871643350756670624478479341161435102911835514157996643083\:
55263752314152398489438908484355528576365315210368342863939880838358814690928\:
32445250877519890976856334298541647486680757643230072311466743542080167407060\:
70508816585646313321297423167183230947546999679146020346338367775741987817240\:
30402568080539384971198371391530920112907683804797268563125318417633357983146\:
14915723532931194770592598764673624348149809056531312183179225161023601198171\:
81912280282373342254356051007513953920794759381822144507811799952039856209539\:
46567795009565552266567425176863392301446984522657801235257958513512364865154\:
39696395177975706302632562042791098409870139533883307703598146133223723508878\:
50308945102960074894824131564918671735679780441152390500915487277422095997106\:
69171322098447421894885249164461230293682797446537799338646728442782193418416\:
32482530506336845273576111971526946116070195081887014730086953715550509691208\:
32737627692123959873501380253922109348741695584270651150163068247659576016559\:
30414579837625734276041178862414048837335040474516060397727743706783268439560\:

21973900108564560991335302274395533229061545095671398969244261325195788601035\:
28218943610060342170196082259860871201393485829768075601454126209899253399936\:
24928251430959082498723098947769448599661294458218759115186618078526458056705\:
14177400193404466017328957498017414566187836051446363173987785284353590250438\:
65112713104903554058207760629906793252229840112493984333775610559678324487970\:
10984005051856807908522832449836564840848542249090385499619363393620131529203\:
86301147649267262055590867378878880864115982626515204910889179843635235536705\:
77641580163128573447163431199296618794454971792235950453127178495427660210993\:
21666378343203454749092555461694485661862066908909280529566639360191975684058\:
90235774264719284830016110241254880714892053486330544842027092075336635862946\:
52149385646237691965988351166055103701572571877366409224588312424341458544558\:
44749004543655122801536004796132395410565434384257550665166247651435070900245\:
4077146689423603881995358434144863077977238341097206947638585723668731679574\:
70357018239728337422845186367121209307610078975367521029990780163327790903589\:
6670153491957306502433385923882713576210010197032029873222174035996623349367\:
82308228921121831898083643367483152586629927068347937430318857513798888328096\:
35851564499774377390031113754092461347918216840560770633273075869080903846491\:
18472597640540652539468700957681120176817300057216351499341945825373205196931\:
12524709143968412962721750767206027741438870241690922489372313757714609314595\:
58341878873821470352410541942717446636982381600956223509905218612406663721034\:
71250031185979240135570021942910028126843663500448774491915321467542680458650\:
25188596803684295071898055357803381300789075660514274923296062951783298759336\:
73560123559313631559626402109462858374014275486271360117213756821815812172617\:
79244264647727034015284881732557938729265219270263148901496983044733994909919\:
69858241781741294140310006502256352298071796867547388710787156509488440942844\:
93595556152798949671753101710874030243977516948401570946591327339028435133674\:
90651723911336470793198662812389715452432747893313001794466887277596672983222\:
98606179494687770931964442065373444053961850126120922840296784149455027881656\:
95318437460415463935815574341932233149089235264118499372510028917214392905702\:
25889354592612811158553017312215373134796235928178832467535114514708051051923\:
90552991517284131997382056063110261894644928991801742972123726956945121633175\:
52754593448483174866709614692899702178817382393667194114111678939793051258244\:
42613934966527815352217037251091320585803400590996667128672790107421689997063\:
61838225661875946547081857609515446567272542980275701611884111743541630993990\:
67126024616840742852716824692169648009182280125724721072541576686733215857536\:
87187281416987033793488784134475203681368805243114600704863335710942258103539\:
46846803769256175057077298501008743835446448062588120268037853010138356212449\:
98688355790336294467613974770553316021032215671021303784987744137196479345115\:
81094824066001804351883242678800185234043932619847614593604615434097667898995\:
35123291595608376111831956252790935411994271445911239651318443890957824346394\:
50632879832565264566442129630912216994082156701836736922606391093480867400128\:
00789577909121746689427345382737811637731124374666151770958111649883437839782\:
30760053059847113119896095421128596493820635090881574199587063830046858511004\:
40846489653513925544367092203884688712579687372853621193844329743871402425539\:
00131102095368263881402030318576332605445479524261624485205032691763223084905\:
57864803498694803831895705194549267214073673556947637453429956981226860381441\:

31889130816328857083060092798100264673759806357986715977208067173336589713591\:
52245560141955900387675185073936396732304714506051919454692204873977693905854\:
75668254789754587135313330218292083160924560878086327858145205758776266446059\:
34834533464964805291959802437102595372578108752759388164914567564721107017214\:
03879792520421589026954958164223053842732586993926440617662782639817891373964\:
29217481428745797547330608585379900203109328847456174134242072563214767584397\:
59003002596458900739535513808476826628206627805987717474314311521020372697974\:
38355619168996886124552101380849852252406007984451651605174904371792065394249\:
36390662591823673270942815486076984303599128162357265515855177973974115302958\:
05762645837321540961634184919114458849659389914741526937413705170664684301283\:
31122248696447603715101915673585613657460460463180664172201179073225494411950\:
97707202306101858258049702189323490441228331049468618046061524671291708678924\:
31045182238666580672161083009264356016076914901492942404371314430759791366321\:
1070476312787686441683940363260304959986660895062472871431254824373521452791\:
78508563253478800461021352028134249820551063329476064859580923166841190093729\:
63160748950944478983733207584600011940053002686064311867261675344302746959650\:
36808471954598627346017531406182029434217489397063915829114640768010895131197\:
50765031422657330888029489103482504454148834406041982751247576254144079891365\:
09621371778574556947765639087491789013993620421466112479085396066239232403583\:
65986228975256986712965788016193952397904098508806244903998697891922747975393\:
33929824328531105338339894370663007351782462903504454237812815296475301366471\:
45558319076796879090316164120017318087995667795066468588319765322591195283230\:
00157658615586084527296431565934448543968846968162549371171490988120986911590\:
11312044447095500621682070539870101745168511269151690138974054967705989013465\:
12414839794831396662382480174394892952014746058021110613679747471370953051238\:
64341572709199665229301203069883045603696916095089717793819586257620605768596\:
67920158824035339907937512433386938185341740342158813908239229779209746362296\:
78488076389033882980351623219498632619770247797092913325000546868392173825232\:
04518404391959317452159542891867555120367763605285855245624824689627921698486\:
76274984706818209444184205108919989282713961035259025186056891494035812027350\:
00600369335222410722902311315935850134212112668672449744702689142510778615335\:
43916756698820187322393650912298595443955386028292410624497603733357203825003\:
50022226711946845737407376760281308844643070906097487143197115153442479699882\:
67093826294527829285126241321464950906865794836215911540355054547239960767389\:
22731832011217966754647012768119086343694991283067513798013061376182654524068\:
58309922245166986081734146969840858504552128167027205813334626618588021095569\:
72782593525481807495359517721195878176572493984784418053548456428037236868360\:
45387884990974353319268487098905603192730935161960111019372253437547282159077\:
12572405870970644500780448284406268916672890111703567002887550360004336972670\:
17059968588359635047767821398634760808142561979908688051212280549499009913825\:
49057364641351343943994277479130063550944972776907455848241932152059495448092\:
69957833075193590351368786733781626528556857769796520992205832348423318655968\:
73012033687193099058464207777087426039957857554640465389993841431956931112567\:
13683323384461646291852430595225771894376129892438626302735917775027121518484\:
45866268183732274852319627085460055123267998839619182310398753691253285431354\:
07236164874677248183762844013191484649708649221733695947267512863943183301729\:

81400267584604173501686498048889129170127189205257754392890513057249332116836\:
37256059833842346651675164108678414085504813980963741331336108022461662464743\:
50564430764960283361940260555570206020737360023250963057119938544698495394965\:
43031534874633813866238804244996332569975771232612681684992857176671754791994\:
93702669036447622796029120524914127770673978890923586031570262089208444967551\:
15447799248724553733799331888631297052044244729315205458090651224526963813881\:
99013389672142923261759489043922539237835594364756810846377690058808134231881\:
31126605349706561107680458629836283685437027506621266778478178558332186468271\:
66791038587887531155902619219508077903468115592982914885776091767380905654476\:
47688755189677852148489237810232232704394357465452663996156210276965653717386\:
59827253728229652139370473308679518283346676109153929251879013150664788722945\:
85315629828873531139933653841142559275745067696415253072712508610992091201260\:
03499870598785447241970842855216591627748562796196645880949803006902472777137\:
53200275392536649983090171169795200778314847128642265052427482741953984719729\:
77631059007095200407756674985059185125357614040925393326088297006601025052265\:
83205291964054114827307524130864433059632085329108449378193868403592382702661\:
31201798512288883462009394233328275572302309962330141696677200367675224463103\:
89766499677514913091258036818365452037490037217495718778326703578317219449547\:
04917675774251996910826437900161004739610623420189511543899178759071749739575\:
60898333215952852989127021367875451428531258246383781120383928824856958740001\:
36631330307875759509820242265941964028959672338627298939630949807902184881441\:
10057557361841993750655553508860486686588552926457648066335947110760572284940\:
49867458851884430953447432317626111373611509021312202171889064794457730593167\:
92329097045505541862409989311044998689806830009369744620205049139526999352591\:
11757109381066320387800223367335620230057665422977930872876052492426970910851\:
61689968686795843640908079316819677898559347232324049656435129359494771326349\:
04273024277054593841847152215483648811823115665881303024311693429084327636280\:
41581059067933979281020597066090590887740726242698606480200271921375018886381\:
63380050824297278037830794587534784084005925327101859790804883043627549987935\:
13025945198577818316744927729163217120446096395884590192352148629268408924061\:
27495897534620361934854422891044962013985738904444649509320092812545573187622\:
35775174301129268209131844037133718998154870096531720267536911593580017818289\:
84202843070415429756668069115269877398006414901648466978594419123716779178432\:
25583935942638067491719890399040835658401534988982252781147263717923766087538\:
37467619804580578861931574589338613267371146199885858201281525211779645458883\:
02222649862910590359670684020806819205686863305077518641781155745779875277386\:
61766697987537854793977174814756946832200988828284650152586622049779800927704\:
60379067995194004030411928599568330545938543537415956382212161330990546324542\:
93099070153785878152633674130265151199617604513776924538760241422163381739863\:
16204191367289219499795252465001718109784860403202952488248785572443324880674\:
13816443048823552321363120229830304011949988876345498977777199600711098950627\:
22798973544290771925242285528506567296344562367959676794258051208399442530838\:
70312607159104378960244469420286362417995171694382612173118787163102798103775\:
89973841838001964414415836276136616033179237476745199840256292573568096172338\:
37888345854116417494651351683470888034963499997141082758052982630858934067489\:
49566262133514775588081745376631817979878935004313213642356597042017641409300\:

18399291529253122029010601528979091460216392829304078585856279121731029830105\:
26305718291611674197721974580974246470382809421654998877356784801587341164075\:
10115051327762372711629440100103549878452708866065550154189353636252200125185\:
98562873225201829533412320901077117242593119916882614264529038008749251940145\:
25748922015329356367880997405505549938184131545855257115241881565332137614362\:
14014222294113463833256897551748815950586233794688722895605321343329893279398\:
07913531351437350867057649900812337131232675735801208477053054101327291443834\:
27914829577185224224100893421165895038246689507668435266397922193897216971041\:
57734867712187665402578992680291818667198423682982386854449431931961961740425\:
90759622766771893915202920122933186185102241406843333029603114138895922112315\:
01459292781836928078222980813616238598616505297000052614398602323287733203959\:
16135378921654549123444978629297965644579602107812522722103919154077088837511\:
90815066169876247515155830262307753148517731610963561710818885869005451805967\:
51262019126474462357410314669302451426145731657396980972007284787121053805748\:
09883304796942665095475445876969169415225057930503017856402532702404764082459\:
44155072460690659789479883412476103099189888052168080227536484260931051850145\:
70202170599880278258107694069323434786087888697607536291711353373465535844206\:
61370890674781199377684701955721949567343331198903065176787574621135811457642\:
48465879539316731837713870517681006674874548410430284605423430857008201731902\:
50679566593054280362308912314118444795106135321085626621126705616292838050085\:
94158305413591809001069978128130543488173788683484861499160851803786017420035\:
73069836103066077575304825054095924091234576630732327985370555306673148939618\:
26026250472579417614109831100370445843131699686078487294371705986337190323637\:
99744283528979563116533114628109320988681245563035039281838090471360733981554\:
7669792444886494886998533640796855282265339827958217211927427217946614824040\:
34838871675555038370214605117218086481218026337513748009017828781664908802425\:
10233233179817898776443889807350457218572005677708796140697735456928550584132\:
76429473234949453177362627686749042289351114987320566509715225742483175994719\:
28975504508682094084895241925033392387255310743480302604728415584104786687303\:
23567099116270773536584343121324951604385984239800509329015059924309364751863\:
75396997125966945512291330796657721425567170358330188528319416470935188513016\:
79464797472166264948860192796798913803918948433463325843670547194103988727387\:
70433854414542464786796429842548632109652420087950006358566429110620557337091\:
83480286515128020505623447421766337684230176388442492272290493412451835814663\:
55223581326423020210579398388364820681581824725293019350027984765753073084334\:
15124717953923564600588538256080065164127124270200168085080368849621585314133\:
05353578565127795378204788903203717128346017847790258366672946542242463407380\:
01181981347014695428363564803658682061135457722494020566372449780761689144439\:
57455303880196605861731163237788649560663668493504131959703694891814269146346\:
16460578804622139518224945108970698912301495077163853419479970970177908980489\:
84452466463122750052816957047064621963604809969324158846845043942848008691498\:
96966030350008344175824302982923360493680223550997672748802081866728842392932\:
89613129479920143564684572273697937158764105572744089850294444220473044733489\:
21735505053235163001501933697441938749469860648871105262369644510786628544112\:
01021836376837590378771740574892583471843548544372436787648119777451653837355\:
28004566728785337011173800802391999215940333690659024958513416151630995433687\:

06282411706633981878295238649398462043217689236529041036991915062934617954457\:
93275156124055783209335351612028313098009677579647484056485887849044135577387\:
72376013820518854729567299622538304246598332409384130048338488845790576787304\:
19387532813934585458787176618670103701093780134310253584318066154454346975607\:
71417565351854627054963339748179128082133956310331852545384443178183305610551\:
84613708111523997322478232126907777367581494039586408696256269430821588337283\:
10576489665923099965502597829534002988282600716033459274695283614088042324965\:
02074674163475946430983248689139907049460738426586087515341088785936935583971\:
36403972153115972484521594558556833074719847033311986302904765952802918753899\:
66646481584629456973945093755201775729884138475368835925612368305389857060440\:
78420560128390408818567730854704346959752044097158613886783213272121221692944\:
56302006477983972400070878235002439374008173863604402338412325619142336417654\:
23031729739193422894252487580589103839398994378126482065578681457455608109141\:
66860048045413912337035385798123474041621553556797764220811374636337704277651\:
15334433791480304204083505927766076239685437481302262295876815055671013310666\:
91293514608854700054777113762364228012783943802766933708210645021470319002149\:
71827016425050731037922525723347636610032091188013303086107698838329301071133\:
46045160574777393657735782101721459635383349038713284703636799870591897551264\:
13011039126491327868371843660853563156828713302055342921777692649279490119726\:
30215301964696032466681661513417431454971332962696705188313093248927205611569\:
11487212190889965651273464887047464550957113021483446498231192472423228723023\:
33120317635193984495581665211691445277479408338543755821510640673595934401782\:
86597399775817795629877246619850238149264323139608034716099437179526201617423\:
82634646072003109406566419606900892369383467307398224142838518632473361513805\:
74980493854573112907112996065500321727141426082235007721348889915666938798241\:
61247812438113949224899689233388045460213908093051099070869703639548301524652\:
59607986557567295675494805875638183264908844854238173157101468957722645163771\:
60072104398186673704515225516644191760965386664805735983339958893498314183876\:
59038054679617940740364554652133015046452630545210111455102550676406001145431\:
02072959253667515096609388656774982050847290518408750510381608784413684989689\:
42047589666621726585347504274525852842807321407286122348577182901625582092430\:
33677736523161449311367962538494885563700530782642162838016634109075537883969\:
84151707159233756602505214339645670206935363998301881999859181704187436423612\:
53216986613866918235729204991952763191625858107123964323857697600586978286010\:
28910903246944241849358688241823819489330923303142243606402151218569296402368\:
67918259463104996930810911210711211894331374017953184221611331687606947793037\:
65210557459522084710645256862038820402743612309596566911715417490429125634074\:
54521649425048322984844689928343882936071083482687040186846976189097058767112\:
07292721217050639955969381379093618878947909355079563257108429258286050979941\:
11835794288006639425177663099036842042822104945770270559547529561174904588942\:
61519566477550943709978535898961020469245178327953405768365234792135320872549\:
90694879966436880322527725177848856727961565071892203383262694818608341285921\:
30838566898469923229550056805649249802030134257680698442368598605966703286744\:
70255628191440610786063299506475498638993755342399832260787276678892532906895\:
28529263153868227823748534844250907387629515289279150184068969825721268264495\:
81770407051605788144830818249959898344096399681162873522053877960773855848066\:

72923303316154274959728352065318494447701993404870914226753586110250002992106\:
15545117425096264357953446272428644182438191606482959561685550607590324703239\:
14726310133813795592521070239954293112001542511998171002479320815673132981336\:
18631323651822268912186050600532140385530111931312402329574480084674769774857\:
26177322264899040394523245941262039398516380101390041315284796404155558380578\:
83992704697027187753596510479251161883094459704728704977448593585577435091045\:
50324067380068827632334080639635633905395951520190975270129830911468928722364\:
06023987916854069120991206371501091528337629087472943961495009501183017069117\:
30866508082405557843944322362331649333680317527172895795564243126807892722633\:
16593330232658719796851888144780635797270032242290459147018066431379304685612\:
38611870012120486842991912964996364216599690965999508288959449109697638082040\:
11700536888632546554007554287482385237174301322885795366033976460815795181930\:
29598163344217743470982977897748650125775248331248551888795697342958550174904\:
05219102070384586814086143732873479065370605031997654150185797254111078042465\:
59937461794961631103611418679095548452036304807904907255815965912848480769950\:
06022465981514258480734770750807008974033503150049904601004378851614900980825\:
03647142856699082554202452257600038385652315907296581812603124507934383562708\:
26009160484240708842673548730713813646226969470190805317739102897410119805162\:
72925064363957117962607618068049194951345848491720791813510432030012043222389\:
30643748279122307530170506215600990729352830703073617753686976184251524162024\:
57407949354089239843575333340494910564155838984737645091285786250564047346786\:
14147397569826885511549754761414199542115103801400008620452265117684236609413\:
59847778950888180584236990764343406527529337653561986085052159831277995707624\:
07606352134586136355542026396655270419864175767570796983638958355894803347430\:
00766266826122748019675837557898861897868589135439036841135450231584463651237\:
65727989006586174857955623428616894277856590974564000290828094766709426556134\:
81359939771955268543877800356643394787210504774683867352034244755906153781045\:
90507939912282280035299805999934618968843235088217626324922306234110128089532\:
48773989291838332533857464786781421241286199882616313513732025341545126768752\:
59982369672962286855693692631628531579410478686915918240478533822710162494127\:
82216266412036404024969278393371254610418770244063518745283103278008341507154\:
47981021796860239313604451471937724281702497746020471878050545670328580967809\:
23429541669176410588745594907304639172428308468839815931062309947037813240194\:
72051421085782875207391200437046255988530271004477494365765637238104268826603\:
68063613379070486842804911141170986902956062458280424687522199961822150266162\:
94023255533267838545089069016268580152336712589699472289730448052895129814170\:
98669283216959890630139061489560864463545024857665336457448077385382285167776\:
11146020445460140430203288698564706386689290187027996637473423020876944759114\:
98217585733277570673354939734326249925952958253955085075656187808617485017167\:
83932908354451699981832926347551362093027860779907115327312136415346874376848\:
54913117055957863129113129647782893460650219233191201198018828885002340433794\:
32834859946138711766786946369740437698062342103804064619137619565542828843511\:
42551762399331765040520681364841338316825436592640818585694684707843594248509\:
39271813729753284932940199343685096220974807534349488878195108365340339285337\:
73962860537000348694912053197130411293465314673930415436106061554666718839509\:
00196066531285512478531104801798222581732046955108491214969533901181307866767\:

24853029527945965194900585090911192584173452852290463085387076141646667398850\:
83934697904989303313476497857794654991242198599027533211486638075467412533718\:
56613237103664368932789414584239470176403293795310225365386471513313401039390\:
29661872808266692149322356731010266222952963447813306926064014087469440281552\:
63538012930217170369415477353968922898103113844835970441595546626593290802365\:
34255169420054628025291369199356571452834469532120168688333039886593531205900\:
30588659048680799002640548661165856462149568861249214605270771493002465349699\:
63000774532541179089251286295896357086516542874280734637336187744566454071489\:
94927861890387158209927927934343861778127088143306998567848212689928521020079\:
89644263563133879556900382464932822464059865075819040620742046611752410651087\:
98026825866391683027223801035382391668540652270780194355221008912244942834839\:
47820035043292105387708302313532769434981364703580932074387282177558627116449\:
53932253840584376801002123347311418792594049646298993604524986004844752706049\:
67377619834934963821155081786798615479986767995407015975941643226288254529229\:
55957655340743779019436242457952658545953843099710630822815802850017909392515\:
12482341409563343907776912991367469956571406203894380437436473301676920441449\:
06184833994019227249874975696640229560235447883226981281749488659493054715749\:
11409851868264777170963934737622466122509495998096428870552880236636446261677\:
26450025216615991922888144979485635597789308329024242305408973132676904702510\:
35812444890340862769571817758106803616171136704492319685742803782903865001484\:
29401244011476716016469279288272442006003897619708688702359125181210936744814\:
36251938085438958562054608441934228560260766680770673418720609754367953299668\:
85880760296517028740412993019741491683742337368516110642568069832602605129276\:
03778562975863508253204903437698202364027242632995636433714183892852940553318\:
97456803994613349422677920264466146345666659357683002154319087066085481106913\:
12664208042618796061769754487833668480455033860259376036286162660220473134476\:
75652700183704379090837885209759716637969914149437158566768989147959151268872\:
83282853658255566084857285795693756493704004172335355461939491620867284921468\:
11014649565455021948757932772731496184899748829501718093328946559056405969484\:
27202375289161749256890347453398631185880833496163266345275195310203301114395\:
06677116588713818079672922112595902306278094712742132540113788303138500890504\:
26783694844286272241427363776842672789711070721510742433285666700900131924509\:
43695119991322694659754461980589495631379104428472718295796255851118169640122\:
95505715390670615732298836754019447606762754724647798910894029984965918763739\:
57980081323696697475027418129874105940434475660423434931464801694583655651287\:
25610655443655619853862929114976777188955323783942677796407595430170167921322\:
22004104902219572769482601056934961037450761262177506529415419652993673620698\:
50484838508460764023432449049223733944524939426397914975501278518581474366813\:
41905166862489714421636979710403918977911500106692131658398916269850485168887\:
24347714555893466127576937643158352006059881387276305934225735371445479373496\:
00032011666028187786870901360274117218605375957070456659063222706822357619618\:
56771992467181491340170190630517416912099361652980295148213395173613886314361\:
17872548141973795347662140447552509454786222559133235225109995568253740281772\:
20454231845366497933521557138059243019945042245620859855695399478425529895737\:
84403007695829832852167759279843403882832565648756843722518400383552205837755\:
90044046442861624239471465609505554423066187467952591148907009848975567687239\:

20293946081007131127521269201832628081341388123096450392584326375130197278276\:
05510185013995395075786653923289134889879303194608117029920797229133591683288\:
14506469381690446455795572164335324771027681265769562823440991194262350069275\:
19975900282249882888523302307553224375477359617493361935550733379853627289117\:
91226148479328343548095001697044662282220798348963041222865991343098585208433\:
28827581398356643116546057290949524122572097182900029477754918504718860950616\:
90222771946081259771576596692685551576344185442559381711296663464283839406151\:
63122764209082493050531765639639994902362588866784013074794364250456748372914\:
22616140422291519298884180181321922786578949346703824748197649471669709993553\:
63244654372338103158081341277707804894211473712816480796870360264417091990304\:
73295924917976706064843720887814911373924545288095620850327107806235031642179\:
67826582697866950859709493259296759556712529356049833961638946152238060050757\:
0010217127970875153663057477277959787665240432443025282688464911249619652908\:
33721618645245031835772444479763702579192312880804285188859743527042872744499\:
91492207828169523373661772923190330863210744139689844995444801419341588922710\:
19087957118000400071560382889328668262377468083855185576308877034409576550611\:
63911687383002580702322869083702510277040853041278223621946874055956279600667\:
02714154544398646898767769381038710475422290702827322239450232540005919444619\:
46585830375620052506802682273176166773760545754403493140890952746836528541440\:
82100769799193830684718185058237181494584368493614907109430557790668231831778\:
77999284237163350745591469442286913605545051442892551866783230806582278262053\:
37919727071195958942418118835210722254192609719011146211698109000976076174346\:
32395585822998747658018554725214912554997972074741953588228471449585124981229\:
01199800409212059944127471512990797843730188444319220826139729407075326941310\:
58059555368400576354078613624015229503358862374744585879570776415997690027571\:
76097710568349570935982263580237080230581599732121345163320575336262691278620\:
67449592226820822057443646461654224511847929926608754411893785643894420185006\:
91317641610843184990110784261927588344418107230607244695139147957321375232735\:
53189695061467428122771892353650153160369546526598321578104068927139847072347\:
99748344074612207552208240367446575280545858485231949165033584812054106844710\:
41895604872616356777914480365121339881346559583991565882057449187835022575766\:
96591623812636917556433755215296583762790641141394142719824344871300912412398\:
25640078290041325430326109828096015261507074165529322613392439912258947786647\:
21367394657172128836049821983640621925283302385946171072856697847992566583626\:
04342549942538937404498204917859605715712420873460108139723116826688366817411\:
80358760278656766133810043752910759792469740670603855716677247026344214313407\:
77106182852271921209939220158924139496152499920621122214746887076033075691394\:
24305423252245336886168294969840942335380966764092623147330847908977095577389\:
25233386736620809799110999571136398844967416066935958779442513552538573230573\:
89012639753696745887770729476164804114003325817387622160597099916786649464282\:
20886519246186395882601140058775461004289277675570125100343644282254017451870\:
77078711202518995362068758004918997972736501639212320475305491212485071820842\:
22302473635624807503105947298349629693494860865714986706869636490930429829844\:
87665963926312792298967825496388434156323647301124493030493842592667483901620\:
47261061452244039626272267669500708824918481561266891402486029292850496810829\:
94469070102730705075926288588739817412519330975973790774845080635375660634215\:

58268054593522464894983121251534717565481648188893283467818808947171519481401\:
43004693395354535237377866383413891765796371175978802494636244155226319539506\:
19479828422848535980224428951616100517449608191586702302564475693962648400120\:
47390148934764132101351351873400994984637724814516769250299184644220701926495\:
63419966183394127091189746269235862551977859099587812684784311487166376039286\:
57489629734969025222123251814930674008714230622284235943512334696354141021053\:
63153718185517129746810477862986641739628620351189155047719661911282432259970\:
65354715574510146882430579471592402740314077322355826997505384651989572908356\:
79773878914151425279125766845731218066891038947659595937540468946826134498915\:
05079372489110538614384153937168080554441661120636170106037110278742468964108\:
18454573267253874517335023805753401813874449800004315338166847326691386090899\:
58170507756740429160094743904252380660847465687095996079117056232117264957951\:
13022922580693471585016002546807035965153867650573021009768681533994040774268\:
93565037566336230613081829650481631715333913094080408871998264006842696624830\:
85873446609602046375811419762236546238366126166688247011031383111611211779007\:
93102032750998027211385119687577753389793472255232680780955572626688567248924\:
66442130984760067738138620764672793001155509344122408615289709180713854781184\:
04595129658612684614654325113818059964107249026386526452823576530001268452762\:
29739362864162795165191886663587316079289096678277757037068396522073335342467\:
68228044753189431822710482382458529215205318620702747870097145185579868743450\:
87380748736358917106921990598300198949059360599546562468553855223366746035447\:
15282598144841976462092913229023194701613789692961741016267519172231208465940\:
89492971568037994678669756325021332943343576088298523364891763582296606546968\:
12423676783821045415701556626172121533464830716296690236117865315035182832820\:
98162001534159922127176628084398185952460855298419227373717174357834519063164\:
44169571188425105309721098832076406843700427534493499614919894195265078829422\:
89237964082822644648619582591919248925394512384407400998818958580021765846635\:
82650271465141879387112094652774073846981788675128428214612832515602653644962\:
86432537748237922408395424512954824974998674508246266259693473360385465276923\:
04915245605828465563109206623506174737285166929591042186076671110564258877243\:
20947235610468995906742180092382298929311491826394446291332056959076504594090\:
77613607033378989796234918122268714566926207918987504491309728413097986803874\:
59959452767819979070628761853014741197186276663327042219382664721117948286024\:
54773473276230633881092155996279672353352476659295913031721131378335465067762\:
84879511847243452889726083332036443560068250434086319922341604099283329315501\:
73419519825343805350196538610957714520530085495702414940314095759604810970935\:
64379353898032372650314962354713054073730515678442391079983975974404447181050\:
93909955316917169351046967135175887614478817237346702622179607007717328396173\:
76008995850895690084005915354203409079353375052379336041578544879995530095562\:
50328248068969944029976756712440822299725458390486908378193078139918988963597\:
48902357870327546484716284868366886783009466902551448616006093865967079234678\:
16901866648892789385984903582964762508135160360812190585518394570440859921311\:
99120270058591887917647075202502407978705147080956872085869417276344800875393\:
35019709770390457869044831470731294153241910976923184290274629287769748876409\:
23483474209675897504259508131952247932865564445484324203593785056486095997407\:
59724725775969686920561469123324283484710944840384511187390310154431318044051\:

44026080544844486552254381837052821951851576885820623020911704695601203838215\:
50934056018785574410840846769373881806520775411793505590426492362417333252260\:
41793895544073391270859452231898798900439405634975255344464294194856370411763\:
55432040247802583720346049561615865461853970322474701215049314465766556808453\:
10968922128676835606054449308971804263692821256673025133834695135521681639107\:
95175558962251019748448704119402023104433671562445502974761274283311406379557\:
00700244084563994939663276968279147000379779567405810995375081316927502672031\:
16783836622898168092635410591500225690109945206176574471290913158937072256726\:
90644059324412603672180622179129289005606113002346078726428676411332333972177\:
61037950689207656532422812524155653256173825766022965547642309607179599899880\:
30435254757911558130463924719874287575249886801504467889958950600998997363960\:
45982769573408416645498086399528217699209002024278980554855689128554575495084\:
15855743839204457477443623101345960979903614106173546519017554558514209949539\:
21010047185020363830057061010682763851787066139696304283564021432185042005645\:
35335355637335097904115242284419783507958918806705403809728320366906560881857\:
20242499762687006474091225105036760787297528442510203020122435859753660122702\:
44301293333433262085249835610283881590359226111015142912307400336622255079071\:
35291436263776864721658855120031720459865901956018644680404010286433721160458\:
59232723994480537701688936132593620318583607299901494989531248942373726965507\:
38834088780912558579054002903170822061986058816005570139325744099936092373100\:
03022105435097935041301178441520760075710559664389762950170054225880689637439\:
94212428836526965244641197912226016887462192697446816549164549489504789876014\:
36512772134245720959249567444867187929280977584888199578291204545911423684250\:
42714530045593681674431184170825470122164847368698631146243926594716502936133\:
71750886475152342653875024887962620564989473839469161210829772330736274087321\:
66465143791967907227026601970587200985324286383046730336274980645083681073420\:
08954344742629711245793215139825161172594871225770202742585145964372382003303\:
66802573779377028703276068182113858671152680250321536337086123171479798370302\:
50520278272621035743608211410211145238225346189222544103132031583130569307281\:
16056286000838994452203570651456684607322795580651443705778004811721612241916\:
69178732142581350041447838484906974698048858379434905322331056289517749024798\:
32651968379308207456834961388111072532479223788421417201694527881383178695426\:
49963228783139804315462199722104967901877546942780016649243939502903327608410\:
55901908666641582444840116861841991288651268943888589123006478738474146063065\:
05232109235200488991382412843179795312732238068314469673629522545498943264655\:
02077878040607690743966023711519088094676528815632306053671393721888774533095\:
96698508444963079451065400852210813936803014761638497823148139400471703343459\:
81840477299944745426969482472019135343920720250575929392099476979554615490006\:
68320279427243985364478403011731069986600486727660914388062895345945576709758\:
66471149135562416610691853715788971605764639582925549998946374883647288323048\:
48714100206389772437579644151485007145319513973890518112105758347997915753176\:
70121922532037675787817837073564265540460921308275685175033590784136819766531\:
17844014273785046131701341452384914213489363613253657833210483997250821033001\:
97081479702007744596018336943551181759693629724095298974483844473454893918016\:
29362404475457891518169385191529646995046538708711515424846034619312873648420\:
57863777554802396170105554211178405911406472745734427431257101952738698791882\:

17146510201175639275120204020194096171741265266143727876326252516018732791286\:
04098112730310967686008646910046033015151097958791835032780322631138354354599\:
39104494361492838593587591146585018025483993847590773281599899712165664094569\:
24083902724465022162511074232908927625537489043584534371071520837236338906597\:
77227923172044133589552658835351396482953817449047137592669260092033427204354\:
96122423188213215526995609734797708208373343932026514655665669566779285502730\:
49845723000371716699749022743613285476517913223664248838574112614237109292527\:
58439287939969067170644444080378796973491977064920379618568696294135163309703\:
89272871678175592719230812427115816292445472097979101439618115658602416442006\:
29547091481245976477355156455065286342149941269621663299840745216735737554416\:
59251492280802893798800063772038738924724891376910075364163904296897388067461\:
75096130569080629386771080071306089691105628738801673104833946508582264475357\:
85205502465027700356576671617541551019909924599443695062737517029687846217283\:
34896316368264591077686200903175827369499200409561949971940707094402566625014\:
92213643575834892662009098577641243757503745900039020078429385341456896306806\:
77245192167875453168329700627869589603098523880368795171541620161999331047861\:
15267946040486400023940960065346194098377324386761439835963919019197512759199\:
70773277782790556149764708278634136380131485849129953144151570372692154029034\:
86744203989084932467659642233630271487682277318917594682449956585145632124558\:
67029647414726715885548323200981830708059501334054065408611626700999727902719\:
03991807298846646676945641519854736402981024374840530407996194794019468807437\:
26229657205232710217063534948470007031876297229593049026826724847271076915313\:
22178496616317944324584187201915402766389352625635847348663888273798797016160\:
33290222662689567061351121700304287397089347671604376971124274253692222674346\:
50617808933361422421142221497352570180558618289096349137089832185420516492826\:
88269993401718899662132377879764644006340465793262458702070557805123552703610\:
34464274625907781557095269157975966489142752380414732371892971993748394128307\:
02663057386255401301215769097312597521670696630739931793375889376122468572786\:
18133079375537357508928432820741509338044112481100809853493758344967290434298\:
8220435999729606897086733220530257463514460510594833660528577725097088572328\:
88937373525342033283305012529679727315251903918066826409304472205523496160328\:
53444931002033422293975303187109970575978214766766729454468523654109874677127\:
67920582828310529600984288723847314157588263769272253633352763142906567001454\:
55991451713635703985005516608689006446489015348897943190445060124923056631160\:
73696273566954068802237844465873449777254334275185947418390775218135104251016\:
93926747042836137941846381361859184417248204817795075326186258893162411236892\:
02318668279435264039454737934031341189282726778524064596398103820595995916434\:
33456524071830611760229328909272508612846416470267907741314466180888876468812\:
00503526404353536941682266610577210643000355895949509504722712989347984926216\:
83883437074232108882244204511254307144025329726194227067607021916781114676450\:
11976922145238867130809218563483217965365673929951992608625618809492751382975\:
27117523622596302972562480277318742058244011303528450581944845418370695371323\:
20669846948642662177160084293538584616795355449156819620349015583108000695683\:
27748217858086394634781212388550273110945833097877142808319447171082080512584\:
76071293562004479360953397387907191427008569008807517081452784149320941435560\:
09041449074013102275517657294803261097716294312803331748052689724889398524677\:

33161325169325120275233654411327851145420600016195485761870550290799378665477\:
42364674092346817390256354687604732605024595316640813038991260061161174388964\:
72912556159535906425884937786151105769204268613388306371921826050730409278308\:
16876170232805871912124095130065147879754003512234495474569126068870714667501\:
49497176320446476523381679235557667013809154255337889044819867250574327694313\:
59594926854809145078933446302507707171692030266045657815641790232160984645092\:
09817886963321071717008700624414807857242657722395225711530541613340352390838\:
54336130023751397557809037314242831875618325961178502975149617528164662808572\:
81654287570900502342863407097863426865452478475450722779425803780971334401165\:
63965966814438107742760229376374442082249858082422455360507745934453257100683\:
70661213403810444904546634754140010711502750238822169044186937428998841816714\:
13789041591540738431835614117502066954531297446271902269399250757022972047757\:
63658642562314972582520798479322966578387691494340120557765867713971448090512\:
92269789653352060674409524654232037587361807861755165540714621559443364822235\:
11214857441457805692494156282381523539327603298752138008189305773997195189816\:
48598254831332943704984310411493290599196653068026171150892630098172163450483\:
57295781787279823542445686852054763854413211103010228410072461651646019101603\:
51697213572083218003959696599709079083736926371244125053748208518976561341845\:
27052397110860567053311643204582455509642424935438128034412507946913334429797\:
91058528525980492190286264016729930340605803944828029736800350368983404948024\:
89361797487097360852432543247863839975029816891775988372188031160883616751682\:
05768990531705568014089014186920644300472059485870847922771262073255065441821\:
30099069697143271994482106092759708414346722352339029047493123343601951699735\:
76294946226678793544071307621900378512142725737812125766565602348763985497009\:
38787759690537755194644651019485562989581393131576029592888502211580720331028\:
78437661775235003759880346742185270424543575928422965715225756100190923013200\:
44158436618555865852131198211231209703412399404307167407958357666896652977655\:
33373332078277160874146756320756810048254217558665777026492273661340581369071\:
12923282427605275731726013486187042378238906026384125250131091143654466806572\:
97366848940081186486271063672827667025605709825247145939555666558987151862834\:
38969491707174390811256370328781523726513751775862937589889184894870263470227\:
20515854021962964336679812872273834768976308292309074330267478754084411683869\:
84272422232949106146518206155012119636468162696312007018882781342261604265516\:
80284225364008445770078438732550561550866020464743403070388665441385009253122\:
53868987295067545334804029499728959863013654860354207475766814820545166793290\:
51831942787587854901428738518566406500025090245484172018126620393574799201583\:
51209105176454527422979935616651602740271770659085723703714503131133171885950\:
70665682485896232197155889155405263353431743600753866676313035559728032821907\:
64011142904210419981559655731804490900129995491497658823007482368442759194821\:
68311039922246147778443037423132148770955635383855972245099332270140748464028\:
38851647512761888880471588696272193248086315140451122504689497702933815686424\:
46421901954207674608352460513478828934355539827016784965067257305999881739494\:
81678512821806138983544644950104911592244075959465794378995795124868761650606\:
06757354304891338613000865190465295855993118640122563469366143033995938818324\:
60446318038242445245128813053202802348305667127516428343446552665287365698285\:
77065049592715343763506418019798812929641450884917711677696610894760182813662\:

67161847243890677056103767226799992439427209632498503719181766042416054258304\:
99619839037883513204283895385781586188920299879527608689023796917381316065098\:
45854616241225589101227841096958585707607760150952955054969350266019245946915\:
44281824048944325044688273493039158231689786850612020481825678865898217777906\:
63712239965041073824864549220964340918656217552282262079785928153622814076633\:
47151169314825222108804408326533104501086552602243222930907536592192083153030\:
90463335144359699623105626847522028519053175794234066097500275571069554974556\:
78462637138689627240959655965434555454715541103890218251388843493749317875830\:
98929667943904931803574110169548250171564081688310468783164636105328054517771\:
06465139729988394174186494150562836696561908203745220107971960358491412270697\:
09941185370028181306206128847073590150755294446969490780096310631637209162853\:
68722337621175426079741860103794537235369622131068319831903399036607935004606\:
16326784815281220525856054636027117977877003331324632454502773975067601083829\:
51893345618270223830542303091696281834552615385486742936796919258543684522341\:
79586795953694861924523880051446764732652594542210985902727196417054169374502\:
69319985675651255177573251728347044955649508064374362731202793137192380216026\:
14098871481060614849929524452813846594777661703921437223127406493489914037344\:
91913732550083774739518404265508076774205337873940686503888666256870936513992\:
57562599136580124880257673048380361832427787235646953308735565184534542136003\:
41722229785217101130927896117776813942376586640925641631996950129336179338720\:
53444885465476177611526983466019160498687062022450264495237986968166206968281\:
20969218667018060787501737198757700225995796343121091476983975729661344445894\:
67800893468953406012056345188373940326813316795697848055340753571123852950831\:
55388182006610061795372504953883344913394054737332155474222762537325702474716\:
42565230144686703160099463851776958121652362948666738305347561534933939734920\:
94107016474725822808261155394073822064132793510824048530363096996329878193845\:
80192736922393335011703847737764864547487016509854564741201034780269322044443\:
68510116974678505916018177971361174966440547288821628369795155770878420554080\:
92785917447164038667499510834693394385550235595532832152484281770778592049896\:
56651437334242703259899191564408256128016951449682683454885417616043403808763\:
59462262028570804836260081484095105006238230546986695416776604991923935600086\:
12189251256622939956977177704709088280510258539812003013734069409839134822925\:
80215887778035520588824752530277429060628311979768640405940733086713385109218\:
02997138681182935594742940066612023237847893453352253937474893558909505639395\:
03799979855998877890411002047696944659915304268686482076840880539720178681176\:
75848499180976534098309240199618658523820457896650721017665351300785291390487\:
17198378663346719342316531113225309865208081635007133580816106656073868544798\:
37073923193527156479536725531222741162522596029414107541077673814963918281169\:
05434143007615602914781871787056462533023052746514327994010088310908702381506\:
52465359160696559745016184157473157338498792653556814291085822412587513875183\:
04772128331448556952863610684507631276656252046526598538039346278377100834856\:
12677409890719894645725358140988989825992256280598451828146569855694880334379\:
82026150244032705141187514628139135696872795785283648446152778999265871723379\:
17272574929333409601754195130579820000530202226691063065746017088041638087147\:
50903518594463135843325093407622723808497175056031116774756266040524169261607\:
50294703016448421495598967339086471633311982889986685449237500448991231697686\:

87060245419147991277034249747595793318704112045442573932888864596654267230874\:
99469961725892780638663558605714666386139257138876587987161437153243042933608\:
04619080451735738031236696678734835949245229870521059638985369136043616490160\:
71882795036768641656835877894504483905255341462074032123928523961911378438849\:
69383467887028033070673064122037689762115165410845067405317245810631220616273\:
17874998573757840764785850037763072587333967718629049685811382007744421803854\:
40581392519783366565558017982771461373512174395838750890122639119492231144123\:
87450974382647231997410962004235900182613574762364516252484106942651563218710\:
21252441363121474061071090793529434362830722023488251126626147043314759184777\:
78310871016943961985352811223228490416223844415412942165850665188696886610657\:
24112844869251550976052680563517010673099802857141993928251571353473927033034\:
21826231820893007174900108356986937099714098677105475255769528364659249921418\:
48076449165574845749326017838339624352880971103620831227532434172674424071640\:
96283506544619962271419962457649692429403747130464552079641824918280696583651\:
35216113197138187629006098758886791061154233273404610845629746932466203517372\:
69158056700810395281033809785560130198874928322323081115839888218740906974110\:
51336097779247292222387880394033585386164914980248987579027988184902035215681\:
21939931407834539591267958356309753627794431007274776875449376440873723132541\:
61247600808250961952364900119066931268876274491101620019557380930309900563730\:
33886736712490522870692469171482121886938971215869111564330175159244998057611\:
49199139426259520368044586622435931896575880224227720506368979539685831723896\:
65814078556186321621911620030059700768163681567039406438980552154935754667655\:
17791871570290255900750554678459470161838506710054688191620324944346837119717\:
82832217431308237644424018641171346909966349254333342023079581428268414677188\:
02597194308886692239617041003929910035745431636246345865568715636379432271120\:
36026089469239182987179433895422336482999127318809221692192851616366465098351\:
85814285501163150720276198592408521344550062053747825842151416777720652914814\:
63282983171490704278625038037741441722437216815531383156385526243472495086455\:
44415771491180435649177312549217235608541271573911154913982546697861088480112\:
32778322553761693189709759539909465172095872490115970605033578416265729316559\:
76606607208616078324169445202517538227320554836070410307457903189605906626304\:
68437650403981815154031901233528077884091900708525372012573334852338877608591\:
10500848703271662628168961380130452909076766729951759427441908120923397283331\:
61556934254197977571339661913206170760695070522644785796971765330004658755581\:
95978767413804020813362460903625958707076746319897038615401190219695866020660\:
63342249233207636217926992456132682830509373591411687534102960045791937843606\:
70927442962284728096752843804400032430289821963359180410996846952310934295477\:
68148903867033129681385346368576970916529777363693476314373226541046505665056\:
45104316065265462330563161720387792426342254680909784892544353551657278214877\:
70415949349377667594279373648968433740565685135669082891428692224422595934208\:
50401840333206493541983283863444789992036401944397745381666073707525785509869\:
45879902953877822772172952089293013524333388953712514172373714776957339224472\:
58207454889534990307400033918349483733646078335183608067204611368025008285489\:
08321574183782542229068955172125688042755634330611732448459661731115647606541\:
92355658504362806235155116771941430449507337586275609657058794446732733898295\:
63681344997858989454033429393190288282575604374372123969465638330615115538020\:

58217852469495777636670154163874056162279359482566372027729533431049658844941\:
41006925999189403472887018540406216873209805399037841619523442861478347627118\:
07885546560979177168845452688350789900037853246966469304299258189024680624384\:
55058878319158163167537792939075089365409595257750256568163591022185393799037\:
60096612927736438088509113447870123774232429121837163465464606992678360130727\:
17315533115685777153022739501794997262268347056623786607466785473029806152754\:
02554904045803849986577957525148671295272169716079731837383940298450832022162\:
99184266547257207030623414953671123199970660783570194802343270126061593178729\:
19721054015459889543583000520511849686952203065481361103692346805577622249524\:
36620497415160602669815446962631780096691359332434158219635184580256492163025\:
12074392326733520937768036159008223934787478213551851092996030077305563205227\:
52962383436355771927964089520606548830814148865996841446274854544648893436134\:
07756267176961627977489122440951992291950759202737180764448683557173975733102\:
39728593163961413895860391706047335668643308677718676777318538780168006679374\:
76828847718643073104491390441091034164311511982608206563794398338509667910124\:
72948456081014686014943521913637130135994083209873702648660529755923337205147\:
89857463181224179321748290199871519729244094722959209955304892018061926326615\:
09771666389541678060659693671428192491356009610093327696180954427541308705237\:
25496431831652612946261404544767834851678679595976608582442912696169345957642\:
42252684468506648289542945009455221728796110808741202775654873551031157999761\:
90324120586720147089574734221614975011072283449744789129071966806967401685001\:
67121339969465951701586016262507483675059462491985557307478721062870151362382\:
79170761554091908527759238050670394066549976096231859417982848618008678815977\:
34159147354326816998668175569287617299988090634592044829846131151173368429410\:
71896986755069938507350586683206886376745313618164971742942456933786682380657\:
40110351349863691334590379090851988087481019257252968971646551031423551515233\:
20125074934888937675248708511377566236632528626803008094913358089307765813734\:
67939972426541712266358317051069601391683843980834366312797091688122178956220\:
21353970105396606971092020185106051496861352460117487297859814129697645747788\:
09791826916522680526222598909183378528858004026663542068699779233911488416515\:
91613742863641923118269205258160296749110598894417066359446865467886350106283\:
80428691706868330199602699728276842188123189152178900516088038172501638054020\:
61679909107742488651163563114648948714562493981230557424379154625694963865719\:
99852998032156228277675189948697321120579466207875725531907624112423869924290\:
03567253805242620859128721505294256310086749403448402136180368951749835694964\:
56306245762894823251460168194504180933210882084559763438699705709075201854701\:
93764053985887582634135137522497044425974707683332420364346500778752251307741\:
80203916404817802314457736161664922816298893549736512693524756946862731328330\:
79671858296105386450944346308924852265883977230703815346068137280586487063840\:
31548434114184547538925490327007861629649773786320633222451464645136643036234\:
62272631082777560376070816935422941373988305027464377674393093593654538714618\:
13590129779915452023739116276061432669620626758923861708651464003542744992781\:
06911410052845981220222383838431107604379893833697173583616026751742402718616\:
33063350053517008538392512274189905766644775847915184558012490458560564485761\:
58803124417848326358124686172516443781878632814269858265751163703167759887368\:
89284307293324985475056245643777299659089302120305763884396784422888108583177\:

91880237292029020396845579688108655217689444980821548638070891912097994928866\:
86833563709372059813391629326964095530982852547139812258237627929140351995039\:
25597680068503257045713003761304704649766959647170864898231898208692582010211\:
92309619840676542604856439641883117315339555927529894880955792191656777320777\:
82462507827580797238426313989638931633442119701979369781044203827388311035320\:
66772214441139270453617381700502866843470909309479609128203372177691042490387\:
70220444508031540251422640044151258764965559891621083645890302118790815322227\:
83079986633970616575462873762223788466355393390162722471845008177398524096348\:
14523460848587496253897456992310847265484569457825582129287103533000408431028\:
36228052214753515565691592653943542595183639380792260094245215036336850384771\:
28453754633994204778611847793658256717951465398156694009082731057213074695660\:
96248556044631657601440510368440636032106230689547912626970311615326225923271\:
50841293656952309454622713528127640956171319975819454650042558320263161167121\:
41172109765515741899419136741598167675351414357461891057881415570049083567444\:
08461314045566490312336506990110463543050930472037035762420888220413412500519\:
80831785410801831646857652371523417844052635930240889964838193084553548993933\:
43903107289978389371662427222941620883243756722304735751136948501172430963486\:
88441422246812690418184021500335448654920054147890175549208635721461040716063\:
69249695257490574225481094821814448333671297535907161368273540720743592278589\:
68035240836671303301996134084080620286512333917234160558502889796978518196515\:
82594483778808477930914511903286010589058067279717617315971415800342401853817\:
18370306361521897711953527881023158232559141420754656469141444306324438295516\:
78156027978227122518381517463793619622841773112623722491739223968940727580285\:
77761138138687618692823882768450323463160051015635443991660546399657928594326\:
80039940163913370994884851873708595627411125180484779463734516618746158944854\:
27732589318564465698202217565475175497163016472332906988803718823884542292972\:
62087031287831848277923801940275052902142517629216868637635834794256252824356\:
60177613864921598346028060773735101883504742707691335192866524063009273765395\:
63166709078250524248621010226437801273945833526786868307236026510864292132080\:
18996166103631005780148456806616537210952748581817458183418392048723456296367\:
07548793017197495036761939523996377053846213442313658557135823468601270175640\:
29185142508725216383071657841022374528587609846721669290104998316734598474865\:
58547708954291933089298856133531015738996346360725214853796903794879179278142\:
86491633756508747978597067432830557308229229985499214321780177296315004910386\:
21188760522893415290051742121098085879696115538751947660374702157218490553399\:
86906671350726103999014035407238990657451259808124848378885946573299124555181\:
59224878040075160188093951329156346425394348504995585585260129890228243743425\:
17253878937188072348998754631361666117001785573693338257903040952322740805783\:
39759678166943543042561341609520518011952189788926468166028335330791365141049\:
53230148782459223408652758490039997417688132604680016489968149991199227882225\:
52080828490605680727824931858160886745864438992708412899548587020465457696840\:
25487896372008463498934071405692508694396511961678757918793052808726266546163\:
83127117400169018969018647531314902914847498965044970222427830996273807988392\:
35344162428664408567086660604114948664402444374621022236836561739109942682665\:
48187866858868925861425811654037070898425164744406804946250065888089715928222\:
11020009114347195384846984521653763080997687597736035924453467686531932189445\:

60260131939300004270636304602864495967927484841252782392373923838719222830690\:
33589780320500479406442722707200817920418429885272589463948362542361624817439\:
34440295737827899515565820611815309001023990797274233018307207389231432469615\:
87750891067828013694878586207353656854569248390347501498470802673124080189279\:
01410699285491079336602329327761169638939741531855053618904655631992176834382\:
71878650010676302013004823768976894810035490239847476928556242270138010775083\:
22072938094859321183236127812912302497295078011305386039955191606554155284184\:
16154836446901930874299447179303143920570837759133350412075269921674348120223\:
91110392496628271451455874822074755143929928600589711813663509429466346656003\:
14931393720294096130943141661950414009978427392689730771354282364252239518332\:
79367919610270668901977794762883235704329768354047566504008200673351623235674\:
86584134280272366545123564221341885311789908951235209166209819837568760593297\:
07633568880953310752561288397716827485986215571064871257611159969715781456660\:
21718494120762881115796047273196454152927957057194712178301679974530652479792\:
16590950783465694920359106202324286532730207137841111551103235778653437102430\:
14499856964988746530370333613069615014973298708614725116670206263384452031778\:
36272203708260271442620005624208049138270039460566614581411827286125252385205\:
66450024857328155829521650220441551954315692871805497831620845668918180088634\:
96234741973065873146432239828086811776506584700665068615697306717530545528783\:
62062624113868672384473860120793522583931926218136161948317166290307702148445\:
99000608534006872573257586430711112691583358219650252947495550694912030537168\:
03351879011024465006136658279441870223064941797381563751713039612658856942491\:
15672915953376033273648128768213201942483666104668676166334396836242191211258\:
72145883361860373987912166435294315612695567980615846247469293391726074562464\:
85684916293542786310442803224682647147858787380149658541973735396208537574888\:
76927221756514154110774922218164906774780075727511674347623325371135928585269\:
93557307196930905795653212607041525230779506588848235332325862461211968612731\:
21462093088090271375002421122447308516202865242340848476496916917272963345319\:
57042147290473364721148865648645885959195312866233695226251702626108907289290\:
72170361168430099519202655509741552724962432032565852860219114293771729116917\:
91961202571290573607538342685085911978226269773890239094228189484848567118223\:
80187171604572691496689497118657954781970647648390457739175938900618886364450\:
42833286178038726665951195125911415560991176892337864535959778648439682697320\:
74837579353908873403492373613359254450493192653142631105776979433165323607091\:
95919630678965444557193915067437937898142398664234252247961999040340492827434\:
00976382286143345400055340326757932534308497821059866344754198605150942983462\:
14890919494930415324128817429097583675640549193332542400256715402222840704537\:
88199955228182090084775517999816096767565570158854334023770087132814945365218\:
71184548273695570470232532526981735373667069361623603289004228649403666140702\:
91754521951852964159106449606348962049971227989286705055349957560833048880412\:
64437738881072436715895910572426146945188935818929083029721126622257125796442\:
5454046197651050714714341213377575549088708339130197061347962528216237557849\:
73737707711482035403511468332326542265876311933331734913872491300469359860651\:
45622847715130907243664091825394357394569087585595915157324916558093518360160\:
22042000462394184649108607216722259054583022275917656848643981594681075852381\:
45124348277221186990586563536110157056358132170921287818228541635058249792288\:

17722787772920752307396009699606259512695682027377890198063584008791765476239\:
87099693519649413577645117220428373293458334172291348676093915986413684459137\:
79988963375488192891031275552016613118165450925408993717100285683025097342038\:
17500208881845587397546582329891341809639690894873554946418135611788272612601\:
71829742286847861723452598171382043810247222277223421309419575275598673359233\:
37801160694389587868143931631687183562869746771517576062183596115246411623032\:
54752791532231085270921137523232625357206041948949516842027023172289057094204\:
09304065145298477277683350258468972737870218309607830483942685009669150611650\:
65331300601346606667238292824359658378612958458444407130410013516459066508330\:
40552181309462594957879494114778323529792450973037061782486236854900165591957\:
17505985101431720690527285795182144619023136719761373704723332167182504094520\:
89713236232476778526648208597167266867579788963786823581809380899714536814841\:
15029498219806333915018607273878733733940711600775654831612621991562927934259\:
17190296011054964493506315221964556134281947185714310294241746031382498270073\:
97530728004340040596741578895658410141435132661979707093840156039719639411904\:
18109782975070978890059328639549429083703213048836523809738138032615917442113\:
29570706028897159882738082175119737197383833363410424259663751643586146323128\:
94419048827513013489960109219254887943670633717735037892426398000013388297337\:
84643817095168077908227247631458751047837969736271518592118160534610917918941\:
73070170067086477469209833277216725513152787909319863631051960516980849961640\:
00810023639181834737237738954877972348775115576380022637894664300910136621428\:
30090637191468054127102289898805435711629344734397591878428190263752202994355\:
15743850390533541030178351747453470997304689216942678187559356421592627191569\:
64780094909340666867287517295205150344985953837434557717302370275331663320810\:
07589873439866943744602887465880364453415036415937269152960000866483455871725\:
55403804149734263601930299552019856729667288259710998211396172882006309714312\:
62915334168126594896872244990329029279195845747506134113824825822651237432521\:
36975505721231353255100279405557852693547903928507323282401415334306753927327\:
69080783034516661386503532932107737908338643009712774705059890109710712301569\:
12173296845542324925500290244748872637194441269761389837267386100407540139411\:
25432608500804647249182227973751345077768930016833027550341913136192219666185\:
05036294154212293122899429191940229128508213152680503180293663410448085350492\:
43139980398954520509533333906433657295905693262399654509140141197857912819861\:
43329083352764341793288199894958034672195188708444488031896823700288706918093\:
12296448695156226840005656901627158187440985499169388644118327630890313523988\:
04722488470312792177482284361189935578111820048403379855837313956930057403190\:
42409357803113530549445061378365048105941758628991771866938797552749407401230\:
55955565035036130979556524814027054113626127457893920929933609822929318389362\:
13117750312403628841061049518001511263927075664749212039447164919319744024699\:
46723180417289316374696078687700229261873430459514724542309276999088161765718\:
55844431066120051460421933804090891340156702017082621185920069628046411304048\:
32306375134912901811473579402597973910691484658954881300031770901952219572654\:
75588018265936341630476703068020905868854427216659811053932136536844115282141\:
51317368574633333734282596747537118754772909034891460295338515981526383680334\:
45910139631874342675887389158046635027705837108371301407325935587859447266725\:
48831368017310844887952405597939208615207487017187199785656294251291287739658\:

71407403058608652473477691303025260824484860744603332140735762678218991093737\:
01915216349052874249399310301803189290618594917487967704764905471886764058596\:
41280090431473891031290899864905176963972996442660692314019108283908087346365\:
82186234577947450131682332969016515597957668613358220006600859367907992534615\:
56062251807744195124142240342517085413261624510121488127386274881233232091323\:
34771872682815406457895952914666007829904943078624238810353173055588662687036\:
10130462487595398550635491427876485077291383151960896343825610521022932037734\:
67631600492288570443977233019913487894171584781685029009446959542409083365048\:
50248084080967398543971317771146293097234985104216042937515032840058672929831\:
20951186267806938034039109171255218918243696208091942924337659309395526010713\:
01942116181819972966475893684272660764685261450999901441441994412915100128214\:
53409572177533240930541632026143202360012292427910121275642835825099453298633\:
83877424761204303435533924735914203483191380563017169343949081146732970597158\:
54407448082927430740784228493266849234725032935910402570527194331295493838976\:
48145447980743274050094572743169890846412665843004301553480971956712533677943\:
13451835506086051339443009601291146791355691707454165970237505003618811158989\:
73089910802699400967083777299719667623618463887292020959205016487463883576805\:
54819775954884246993091114326336767397065387916494786425302218635503699256748\:
96622195790714705987945910511397276650828816521135855444377298869162131785367\:
49794057469635265696987264688982522769407620804157559082532705807913496580249\:
12516696365468631188583639640553126890634393888216135995777581040896922563378\:
04945583346879277606103645885931659266247161097539796172128932702372046554680\:
3516397654691109132721491452129445297135052385522895615527238168700065693418\:
21773193352408972888720860779661656103813372849760771460461975588525396566298\:
82720060639408253532996290939195647457376127482339072462452843852667630036475\:
87913184966324237521787183074934256926537922422599437275922269679902376708471\:
95501330307503509868255321704882117157639717352625427292444118292578747412756\:
12841056334553272561723007779417249584792521807074059474272883721758426890157\:
48258336091387032461201287006414550915290469536407085426182152919605295925362\:
16714026137096086405827374472290923545068140262622992710753701179948627678239\:
09524384900801757645360170665086420202265139552510962435094078813162183973118\:
52805494860165582938465214535673338080995105929636711261483170676400895770188\:
12867934872404086396973756710284817640118452247760943188784151638201036076099\:
14301662177454594685234763948547116271379478801192662618943981939301738183239\:
92172198045606470709042297158977918328761169338282940143193388914972742030766\:
63977430072150307233369373448371287643199372002180188998115312376124008823727\:
28067636942169922474688352901307159924335585221686574625458547842018132813442\:
89013251442003786878539967609375772514858331458840558567210633606386676941726\:
44272437367971197804525625931285885559254334339024904013547491372329773915631\:
59121705693332740134817734837704736132574754778644248674870892145678633621271\:
85698709409658151382794282859549216108325034003164108705303773378220513424388\:
11463742470067682873635729121447040193920079608448199829810869373841756462073\:
75024928265246067428638992133595112757395775108467789909639061841400580035345\:
31929518943579677826870540262983724713152442786373888961580433628322490521338\:
67853609370289866586764738318060748004920891099858922235552274407044242549211\:
00478496644017708543626708205948024950695715980969829353853094599116185207070\:

03480152031479512359394715991036578092447874645965220223168833140887184358792\:
18753178307380194909561396156884584642260486438436985854834307606851674791088\:
16367669767528090393871114528486027030553616398049719125508941340198893004535\:
24860360864152544591901689789448275060004296363881080122999672611262664972872\:
94810538465236914271487845891440910609328594244689774937056877891206935441293\:
28020999152517024224556236572438965386614959098241496769982975775709942767326\:
53144217516252460573996132893758013935195278289701673991622007457533425531669\:
28604207530408172732638091846405457681467012278233424643702856005252897558302\:
90648851938810781970966701676953915021728304784782465694850487307876835294926\:
75448227730704596750668260488570292017044698755433250963974496273890864604373\:
18139048131461575140463538967085070355810414534619614918251783201449202009855\:
77179726787504151195999490311058830149316224593519620177945204428619408154940\:
30942559220806729271916723017294257308566758657384910766496970670964841979920\:
53993503110436364563716484097380773620252709904188326265191543111207840875503\:
56600187056910219542756268697409710388449677969059230716621984002683989102734\:
56056849617799017798295055938751412274851291232803829976916394270114645508383\:
21486497148577976390476200389682446815693285542099407933628198988309712268028\:
86040101714725004581418342040799247600755949477199975876946537193812469111037\:
48045851812640140810892504949572827657011957003394049353695704973917422802096\:
98396012767347256371642140866918344186746079329885707751172745748056569625671\:
42088984705535812953827510902531175195752210459088218426899347257283193236522\:
86076432934992884303979754530775051048423055728855816661526237192743091564435\:
10301059096867670981848387672795419417899877591559230745933542325092027699950\:
07525308054859102962883690313450110327476927336253783720404924744670574627304\:
74301169299878158865951566308894074939692033239081759955446179228794853813292\:
47278147293506350094744329409785668146710990018785739747458284077498841209181\:
88775997759353800025666474233167298669737244859887677559979153927972304103688\:
63457980449433293181609200892799394866624746689612598615725451225529530562763\:
93679250939126747763809418087401281737359544216228659225378075526502118561079\:
96587824991160810870910223321870335708170043416693833229109991055064840749985\:
82797229263102701429313230517736868703608088101371392655726712272638594141728\:
44221282889204780683239971619156748443513565533423899045121176293025310339530\:
51219289402525921890471037336920653530368291703184826624462130210971288492733\:
46343782177480840514862069805116646352460711463270975701496819138893038085882\:
75722452676300781349447989485367371395578529640611210861822672357015386736031\:
95249262169806833049632947678077379825056623626617215967238040868987445389723\:
19559690123303448025517065656170035376127489263978968933782978168320738998623\:
25596088663005420999624518217039850585597792699689779380106328287740649437286\:
90890984386696688155636898883521847556626874728778097096735905875469041484338\:
90433329266645706792825044848552426820505896270110085810226560152526296053343\:
75254874770485082450004179406735874292427466724656200565462808440890235745116\:
01634530635885033592040701828531900112895791937460637045733541300969145034668\:
44080448842612453622550864727891808039341309810276969584679320963970777958680\:
00527534159100260222359065798982769990307656704997901181129045525037089541929\:
18482942892419925646728778511394948237247533509634538458444980746276793907700\:
32319850783855098948856102944389917511699118055940441377332219813658147434562\:

48389457575479271693018597875928842572744279573954371589489958890652580965778\:
50261162344364261611889031809166064585791924594733735325856781592834914729557\:
19498936913088382925994900630116062798177217231791435552211966626210407954543\:
07411250887572136698446890852747206603535338786566402144235731939925998459890\:
14705008127166087078727497585910206412059165394013761634002364819622788072458\:
79353096581138161348115210217029705990247701675966409621729257552317622538499\:
44422767540972282469231792354833229034393791372714995971136608788191029236369\:
21801671713448217254252675062132621679953438384056388209676967291072694968339\:
26904144138733505059997668616093199411248182324112128226891836875156297257659\:
65174628581192427376127402936202804522039444685780316877346693095897547120343\:
45651623849076747365359431223630992651662430326951726649340563831930624065234\:
55206352263406027162997297277220700298500067964807054055970103198926449468687\:
97754835530548638620953053681101023222413878138841960795399633540600475903727\:
55918725719545749780973014397320344586939705110966989044372028802259627490486\:
75113352348069798414843253728969514038164317771023655759985027709657615752306\:
00710878550360619424671476506101420918124117630315421274025211075764798435969\:
19815066174173957837210791929249410368054401295137085229906237780391405485920\:
58539533909369107804255731860577917006275736342404768211745260779551099057783\:
75961022346388082068550416847691257118520009035028527157424240271157144829668\:
88476202838257707080662762635964560567410994109071689609453473498706955544403\:
17195934662905913748711741257267961408735207596768953508984562325246743124954\:
32635733048343394043859703568976059340836628779080065536652027517556636959208\:
90223132563262604710014621014798275428412730767829891582869680948299296010895\:
14009377291901136810852429485713027733307335916285230966788301387066859622560\:
92553474558050962720019313009307003499364528396351095558615082213778188628788\:
86349748304141198607131455069991699802015791337523438979303411335592056046170\:
08206669093782631173121529072038985853230326260047391050889466553098982479858\:
98552544680778020025581687937688104393421428964074626715823077105901268015329\:
77267790665216249245383716129067379624951093649099112165601944522936794432499\:
88171060314337807956478867595579930693652680691586396769723170702919271840468\:
20549024226167116981157937538472055585993035400808550580670469158438224216763\:
29135470369529067671861849515293178037633151975321969053413199298755836231898\:
70086831884498475524525505017484634766504006883968420499178464738935776452518\:
08865941306580239530221823235437799425986334568875289504533646148552716191739\:
48573553429933550195899588995559710243452193204847654641765275803690509895250\:
96899996065873934514012074538984703385732835404363744537567826057468717546331\:
79845689414787710444301241353824332119007065050681968627142451146725331775344\:
75125398989911478911328886632188130978516342974945264413758848259460884520043\:
56744871971000886127058090866619713669559601424210275270213133385400825224717\:
09531225502223021219416668254811883805022207165723603966174684663520027827860\:
79392488562275698469377000149266296664009504292295946885327098014524038698947\:
69076128315542791162404727186414488235586817737719562139634186127112248908347\:
94088450392529777863308916907851162588272557098635611419449424574512364740258\:
51304438920896340841168842763318975393025413208544263012918391781390743050352\:
91834014693205650284960398446011534895295431553361884678465504015876893825393\:
03198064989381191106157875450115967580889281734592937572767296693799083982847\:

14006186511200368254488402332540274567719075745562161349475430605125031232118%
36884323780882131498428644704864437762004364939414405863621497991272486990713%
00085546429899715766279732285179063351662089138621379336630443870844817450098%
86960169925487151308290837732115554777725155333711901064487462257188887310348%
57537556865099840901637515640481383087459206058060637839819772797504734490582%
14229856304344553507324825740805168023519529096626750028051177979306148063002%
11094622092388669531695592170258528701883095988775829165700869968513158211557%
04804103547381427357325603518522023338043426307805138966203205515234966941716%
68208436285653128425260462571965949899173826937486891962209136495962426687416%
72569652650205170132284510333973885278546886892286925458923707964755328555714%
89467370576076301378930263127370587733833483211912507335826203653879662219338%
30096935012819831308476023848717148353667970969946323945130582156797914627956%
35169127123612317790971254472762646012713168001700843502862223798440967470262%
16700933935332200605564152076037279463637716495374537515175693613423387345690%
99045143695545011948338011462601622004397711976718508151478449650331715491409%
84522215425023678020543029092973184033262420871818189631105121813841861339938%
32265560785386439686954404833759747298739361205714321568603773574374949608773%
90812907197482564207235407551192049564132797119726576564838022289158676411402%
21865522810024266314318229771545828107821840162581740390632264234263451919490%
97513134817209618080610680994380252378041317990818140446638198183324797102802%
21761352803578058427438374057783319618266006870740727122492139583698664995543%
38486859681329199866623723039955338307069042469754880082084410360062039396835%
61942827704314704200389024951013997266367788230238572603103729802900846343891%
80024496037323565448328073624236504140823253666473683471612813842257962832187%
01783774097746737371085876135850016471891667277148568764316760614261846596967%
30210717890070309492341309516309996539076537208679392170104356461518846886314%
96593542738184388041855747800319683034094257350024167409054326352646244894282%
49511029600387136730530693726850917374440119787622460796036133225238222868913%
87248147058488165764830760937826695523878636839243823119871747923290790851659%
78623568497208443170661886655665813134026665096560360171895064591524559785664%
22200980235773775776181141126643834314522830964758353676655850469596438054935%
06788894751433245482934962254194562535734717847842474543091676992650100087197%
44386082040762658756317035970523581099727475833228091693401666744749523964803%
87761854175394303292203646581568602272840698495519163469105045584094380970822%
72197962856973909231009371549396752878261435156503665088760959699031792898509%
12745005848499383754242270978212619758420391894035157047048501003773036005108%
32304227834346995101268813248735575162271167733519850691411442575391964760775%
13989242097541871180600478054239259287089221899666241768392164001270444327992%
41580540632489312919505291562559753523703438735858017468103299732561075777192%
79063705668972104142733228175219738895311680996898792319829800762878560033329%
50116045139499463743870794975598303689446052365308483689453202658184531923579%
41759614527030155325417942933349175088815403980349753968039511407391496071551%
44392827944648079991265988507719758951963387161532230352207900837980695864887%
08495526113235584429608306314057457530985859647159364577020462576508630982274%
36549277629129484772564173868591534273986064299966188846262654923026235391443%
29820814939924330297410906629923781765123668702025867077241441216553406020401%

01326212518358260274743940813013875241300724150327507045320613542729380912350\:
93949966433541140066964377736902336973266972607080000798722343195552352736123\:
68791650269277946576500294035736558651770408883978761218710303628521145480766\:
76346553033153731987077945490844921168025160516732383970810295068216048655684\:
06170101223358415077784559837098711115757930617319054809760463365711200269244\:
50230582113367986736545805018642705313237073262794200836064495765430919909265\:
17225530357262627500265396733939887502040715501136223915488645119226244265590\:
82516750956260611164443373053361554786551893693729944563514169149211141662233\:
85079593001705958250427216451008829272943350844453270573560487741323404990536\:
09137804600447386079099438616755128922756039314248382366739405179312499576827\:
80288640971631215550447706263710859787689588421600047355254788189906820110317\:
38444010679150643568771722313706361283323617632869018433176145751521320748225\:
90174813477860723553086780669053709267009841875479096529424045828514970028493\:
55343636198681991866955951626935744558786524835780929635762756446388999211672\:
96966012220976528617645294771561072200492511905009338921948729595037219673336\:
80991408662105798979382063218857957915123961073663838471430252809990459314807\:
45730964127227120881361745662598107143152929266234504549935299711895412811631\:
70813921483556764926988247319948563861920009103062411177360604820355906768971\:
46510003315372982723464697485278243841389727194665243527221419848624435842360\:
09993719413318859113469713801420007296830851273182700825935339409486375270873\:
93667455232557718067202770068791747216447604644756081103397489747379251961327\:
74878035516376327955892954832772121517388017814936882627895630496282488486743\:
95231345505697194357628337077372504962408981873537218104342415532394242340358\:
48386921743575688632385116808225553599042624491455457471486538755479779426438\:
20478394808227785649376303023973520871386535478258952793265736340819150887985\:
75330519660726790530811955813858645611309598610137465235375951249601187765965\:
67561643603743648416006496447687996491748210929429992471227523307476061824653\:
66919555749113704202743213796311371268979744343264480037502751995856584117335\:
98083167875734359580311650114500056255521482760303888669027855733449996567393\:
08797779635390585220171076869198687174377384016796956581567447977795242248658\:
50604491724559492197251476590730936199246023091067968214498804354310303602630\:
68067714116032541416825508184042196952649290895820955927213167758852087070993\:
74123708591308104783844399029725147325967984809788705728890282323356049773597\:
11665304845288577593690802015898841586602215259433452496779354770062436339877\:
92964657833861318634332447058591897641311234120590731872948974777427813765943\:
56391560392773349953023859945714026230140245829058911197968428340270824135785\:
41411786181904769992932911157421568205041188579885023253692859610571309485916\:
53947293494769232015007542890843597221261361330386604648457103211270460725369\:
15588293082981006440290081706355735875243952157254606925313721169853480140528\:
19104671489242353207661259181515816156385466480359038467145112706016047102737\:
62431357730829352908226523019189838801737175631928589055610392253150866786156\:
91841092613553834395493699704974988678381601278806373635937115275521319690847\:
72662208802321070296886446823129663944964688219773516986080239824687188696824\:
36629555917028948211241394501748124355480656450118399576947900249794891062386\:
27599262211946193814518948359751359767452500444890392069778986794891550037057\:
06346522364984511505720674045926333441398393076936820118019810552386928928068\:

08603380729381795276053258233733089715117016072467546462285104552443265277062\:
15623149614693194595000147611247083581037852908538972339932268069066937579854\:
52663716798231439028018622273621969432500543926502487159480957108247153467403\:
01501461579909083766050332583797311355506397892263722965387238384295153843476\:
36439380589293813012283360865094023510667032468530293380617828114167999402497\:
46110914479643759624037619271666722066935328833713156525381396047120907529308\:
01846527064817096382967443740155689660787231697117838039462551987086156329072\:
23349886300339590347848622805828521616685610800859686483445014187916306181418\:
0960947838532777593642934462431144200993511602743170252991417628318214284336\:
45096288786421880276784967656864703063137180631161775463916350617970810869227\:
71151893388658883360338475760418471728091214201978030449414593895669597806350\:
07135433513710642748337636187799186307740954899353149602670964690075834220212\:
32968232664465914585810953077439210701606557093660132266429361555778067015409\:
21445039031124891712511005208615807606457822806736983618782183487018086367694\:
88663020032330604928216630657840801652584564152127303506496432281750104557700\:
28415563673714193870838357746079164001601332268604001007270277220458713465573\:
13768346843639848845937555359656977567097767070047613698563603636503158713065\:
70135363315619930832861393210313747168651971817672389386621313040724795221564\:
05001293894285916517566127778480494880266733115247498194885888444174083029735\:
57247622301009462143981316820962311172851819289136421360296758991760578101733\:
52365945759866325512002938452977627585200961603424682543337355819472117658137\:
23475376380216706363355320854875358510207230815189278766557358527672621729486\:
69854755697967378692369301221194002522175480159850241566632331600800466508402\:
77688700265438661776622898280062935926540432923682754913635594796957944488314\:
20234638315660986107304326373486012436705567515544560048185583623881874925204\:
81281668671930107825262153932231681554824080425547980176183213539050926930688\:
82256945510275157688683311234545954765474760187649778053314394851258015555309\:
02026188921060392460187389635320359884053078771245589691782414861257547343409\:
88989525332647531238468406169949753876090102861544056340044249261548578184180\:
24372323132662532242780216410605916202222320772172673694670801875002933176723\:
30659951512081004205485208320121067924352564366533089581377038816205786397814\:
76935494662906971157271928162111969928584994821694916754746245724635965723826\:
92455151339482108365649974194826651408070019414663442456486885008279859888703\:
37980255936095061641917206387114764493993342328596906363681775245622285201995\:
11699749596818006529459940541861333723131635797356642473483608097338840375295\:
21922381784906037699923624437933455937170903833612116790325030230968471740278\:
16602249180383348393638718739532387909974786512050534822288040319393580386294\:
58182322390004649264111045264316726145958666031841969303633586950482443825284\:
47413057373340884366901971950458211171332782631554573691345084525190767249911\:
10539580349575192492995139827595758630115385023646862888183632747091114040818\:
11534598551814763977931874301848408945069677221542033525210102714467646590974\:
41753681827460945808008061578778841510413630433535513418251908159573745892375\:
74778099666000267672762744347042542810162722195920175974065971231081053303447\:
74775362728614039165335640950112127114714737682625909897799043955336182841839\:
58182851313044719587512903141646191468693802400057117394416721870891676305530\:
80909129907834396646450066949752061775599253754999819258278740959617621252391\:

25750976954002463572441864353717720332937681011150655127586815583656496568254\:
75575146274883642711988424972045042596094930904694240266794079652998246436905\:
70217735210181929902257827738677502718563907367548402938083109608570313793880\:
81423419704505671824254099975775144902888876545715701374007041851523412813725\:
19152225693512101691086569166370019965669200501143517570602085426530319829303\:
40568991233842127705194679073937643245518388652280677822817949000191387406951\:
62372594457680711301538438616539635712657134597153286012360160600670418065105\:
37837538223041922096771077305372221360834167458429270645715431304260485922846\:
29992389389560546358615211604519579323860724927216860993082087164964543064304\:
27289946818355099324268661713418693187401507721849819687613290792497911688547\:
55643895712548427722925741245677184973495375708917157453528924450948256122923\:
84013641837710256383340940725569001457835996943022415263861786616522141787205\:
03108704108934446748655902651497875031299477202552620119287888906893868669786\:
43505173880661302009978323466092886497447243614277040129486484038588155436548\:
89151421054301193542634440311431479558111631460254087247212659745302211595738\:
08572546031433984255801472290518901230800308847478451211324291658493698802965\:
79043326240762127769246522166011592235822855015279900175860361845889014398866\:
67440132336613871129246573257465965246427134382143623442957982782878607280963\:
60377862620944468544213024185285581788651975543666851332047251366891102834693\:
68260522320256838697511128583870121391423570057677141414847813704636343789684\:
32546855129226645482970064228351590393433702525654656157890683878558218595897\:
23216339919365500121635400553112067263467595172090082678314926058224694580839\:
87638737265819397372126210818293151864765167171699903818858461004236386085852\:
29255031423440386823449505010216609180090589570509634289242414302597481066348\:
39107875782430724833204641335832339754774535923711302812257695821999323303952\:
27350762719947753084125250378365469956966651813192245460784169251574708985374\:
43626570593162342052684257523692816950323930822645662480508661018613387455983\:
91062936741470173114003284540277725491899113303914724455873791027099441347461\:
48714399637934274320548527551005585510510039607545303490216583005641033226622\:
23897957682236193805044832929596298980900947548688204892766145613760355515261\:
23216962018703385294997800940916022616213881824274870506790015796555592289273\:
97482185599646050334822397881604367873265403788674878284140590920355746267643\:
64735014223285081249948716454727119262082749682256844594098145492215752246372\:
37203837359153343128155701286200859571916183370086789871187930376568985050879\:
31140250710157045324705169222310857326135354329865801657161206681748669389409\:
66357385598414509242248927607074818045648590832252101793190975830656900856155\:
52059634730842165632700854017002187788887732461686376351239231021080009779400\:
06210328819588329377459754465195756329647942111940549616102634913748955421893\:
27700300102155281446073869015419372241095719377067968686114789089965367000879\:
83961427248391277340922097405110481666217793973617807135706148774945041006707\:
35020754656767182541911777869322270142194091537056264592281730454431543647803\:
34316697374490345945757074868863938376970464064907749495408535908587285444190\:
48598144627977795797551607265896898872445010172299106788367356642151395145979\:
63505148764414955896443493205333472710244840158104908565452365021460229431064\:
02620541061369519317685416993714621329296540846385689045427524073790269704966\:
12529005166301792028292054240778093305452901697676972630271672750872486915867\:

18257748222552055373451447197612028972385657217335817126555066949550599763668\:
32442937079213590245805100645773892795009873065588052288749157334117111091556\:
88170019502047841312901094497540970078353126679066948016522087970618527158328\:
71368624973326814972067152064295198610168308657630474308350914365998966984440\:
23458339596504364201250352658165657971280061177332726687434120822836064742050\:
45227401001349004226060963828589155283709251158645482159484440513675966277916\:
31165119026983681049472112033243428557481382510757297437219804195317358212053\:
88880136668851237757050694680357443526627385333531890253800447916793697266158\:
75495147132170273444923686498849297144809975758309452900258699701753477046565\:
23468100356348397193461583219539724962463621913364883070737860244169847130355\:
00597391443094611534523186485935693926726916124859701926992138008368613580950\:
05495861446676954360016149184269572826053315485617395593178378745698349412778\:
35206272962597064230053861837386192242336511920989782691457038854716222791216\:
90845080333749338117316940835169037709713230974111295264986150981921277261591\:
84293396398548109767713299616114206815088564075275455241068158340316240973660\:
31581352933759513480672923331231414084684667865352900119327638521605368313199\:
45734911091482224312799931747426760673717664517864999644661178243430738472555\:
83104777985673444380169430844237670801960069341988641764150989983866812535433\:
40531849245826015589757378428733556726496237915685834672017951065921262332648\:
37437240745000967915026034351050660343753988967850596749042772177065764390124\:
36118878775974504844074513219466808478232355064895454945907178850167814338748\:
96174503962867387798032904113712611201767271420803661390726687504177583793159\:
45512684218195528142226692336673402355403563412766119386860291149424324242690\:
59194212817772231254805770621358557507981713148061382838151469890663153660256\:
77693147258046002446172253576732077866043118757175784782412491497255100974078\:
01725884100006500459180110524256676881988398240119055050819916598936433376550\:
78160694127188699864400268992853024699166227246795316704478067680318800849579\:
02036737577291617753749787434223272271344748251919986152774313062631659550374\:
47372502210671653014136529960923683855815679120210529163623119686081143176116\:
81645567626628775975778480574835932039042392681659196862935700960508033627174\:
63849629326932713256381579730708011962676071670666972306494564134918269698710\:
50493120464305172330889973755692782953863863587916867225840602385822275981720\:
04285844143095836421540118823316440524174648200655973178663641836849771914849\:
07545152479927454582704011011045899031701839430845941030311097197615744499829\:
82609377411497807708552961201070437663879538771554172054112396291421832382209\:
69096514522275617939042410790521558362966256117624446578986125899444570527413\:
96204855702577739888682042970565566731300487546576589180110240969701490533476\:
10159712321062568297798254309127023651349673187652284532071740621449963227702\:
06275603880725653501943009628583775165456098644568447805704105494656053672943\:
43493484589540379203989601702654907663273624214513458660325583065300645433343\:
84172694161417715377996637368236916026068188240909988485146929270966281679785\:
42072086630619372709825407216620288444289967800569625353633104936904140702533\:
30909311521950860980751358910413810479041911354750382619816098460900778777524\:
10824791268363457168672067032100625955393994985973139770246394329853781802977\:
50324110019134996916290072408329126176088908603244087561912538871674147222080\:
08673008119074409796795095584779077578770490374430357381468070878873964633650\:

93415715019188442172632110545622615504358292068094210615476926913370868470806\:
95635160366632605891700031611716587518261461210133783256380784159958363212158\:
44743457559322526769230457900618964625649328367032103173673400117712935359470\:
84772358497972270552724098592299453600226982687810480591536019175147790883375\:
34459186727818889845950438253957179258301177522950929871156309681140796961021\:
46027598931050000970643763411030459242934593952126079776377648736223838867310\:
35359717380905975447825988150316988752692143004550701063280812940618916573740\:
88307843539699776198693021579957280068357811362298019385751439958504296983710\:
69117474722697888641395470112537251419972779842596062622798257502167116347203\:
81742544370410969142844956743582589927229609510359115662243296024080306077193\:
49310012865668572817424217743966684163581180614465419847282107325981043399062\:
99056784059054406377270653459853025155389112439893526781553353068783664639558\:
02741620917776037617482811096478286528653040921543155575054826931151592186365\:
63351901605015209885561734779303699345997855045344208276608642956645732189178\:
53464258583300009956075423441941340932827884813417964262140188583732401117313\:
54847567658615145605227632253795514156235048039754764797169846155038495823195\:
79554542405460179359049796422391045862989314479272813602519858691236801429523\:
19970961377302645884274101546435720509535232294141810082289343695929564887931\:
58644434006497464704058945110530570175935804463842170031219063080556847775292\:
32829119135323165880886456641459196883773123790484983924992737303624701653465\:
98564852597814604596013206519724029510903971046632748284442343288086655389024\:
22188642930613278181861589218430872064495929038428153492676876254128835959015\:
59029512326519437064898965592744477923290379428945503310142906576496613830669\:
62899164018052411442379745414194277191187131529870442834630154090107465621002\:
93148551104194982111193322730093746415702124886084953992061114994923861164914\:
05730472143271323623574010605409706291562118922291710222474078864434690128118\:
24776919074942407649663628275694914295274128013338145445644653938471947185751\:
01674727545487771015896508592553343944632077085950308437503861917343187790689\:
64722873157512360919127866804757083098248644676088282511850486319855354417865\:
48124351959136199987794657594862954978002656781950086365280113743268533739911\:
96803902150443737668061833782321871672761388726152734878662603888575452279152\:
68551681200431819476310470090405542903186238060354857751063265691754981258092\:
64518112304252684329953511198420941749158564681432552258139562527312201458422\:
28654819552775345697031904398334237775491690974415156741747152675989517932179\:
90821042162268839629907322852184150786500756013304662856666594273454920837718\:
04107370831339171205182316771308342313790758717630225676188606308139720951344\:
35529403904784128537961364212672194910118812187315034323915838419392664890803\:
75939401076449212773345415152430741812991174410003459789807633022949403173134\:
29139852171971395421773401436939220092836911448085263203079875388120705665208\:
86992927466077690256345062742911710668462673872190782470207288642494539904066\:
57449750856137856423266639895723607200381330999805284002547091971334306658381\:
01560673864796680867091004642749403421438019648762813033548238726464304915796\:
99356836316904223939157716414828087301563125990664278906812986472995263507200\:
25813049229393386319930865593070306140436418189059224730672790868846879995265\:
10062857658988322090780998704208309266674702223251698628729858308295801903534\:
45950030183921786699226716852747726833957912677937669092073644138802775392298\:

22956952424669470656971741551998684595308545188140523704284028445991283972649\:
93168831152865028818091994702997921392600138471327012796074243774776223079835\:
95521380636582991818363067383930541806102285313185009339839659527096635333993\:
69092428517062711768427229218617629950070061868955659233137191562354904025500\:
67668181082425876178727405757402797737088810872172392245522872222671979676015\:
60146853484741851373906929841450286319745151816797937418475882141420179350977\:
21413885379904890417805236443562983158607073364381170930102962362144059112474\:
37139349532019619580338713437721569422246933607992905968110746327582540422432\:
49978354505661720090585575472681773765950878335492653748502416988511928951005\:
43030633915597639122875681604089682160897574949025429755930370742103615736941\:
19072571251338250559831145030239679543650254068299940560756344291321183479399\:
53607642852103833899478083031135435715109468928116734389991042672468102473127\:
14025641134908153142560618875313046680880160581908911377357255682756550468995\:
11637383875587756940235712373822428136784474542023365988518050054448510496366\:
47234275698389218663151409474185598866397760837794954186785115249981892399155\:
09817030958975731558731396631125047941021988537829333067705255510260418177539\:
95909948196964734731493273187165401547370603872698531618106059999201258354906\:
92793073886659602197120372960940122482918220643587772988234457923184575926645\:
97207913527760811731914270743792672293492072365251842412081709568540076270999\:
72973170770869398749202614238153543149646952592251514821996478131716107274414\:
92189452124142691261848941391294916665060111860044790845571769455961317939567\:
11487409043096677173942782379862474050299215891401880497201819744371247135049\:
59489035907853385546538241994830846106258855978991884213008903312416206282203\:
05851497885662543948535005888609722911352052018327665023389605801508217716334\:
30941755441586646608853892191668236824624744434599229568054940701398267523300\:
22980384436084247145568496929230580621371696780848438467135056269862654514576\:
10781573042942947737992294592931274403162367696423605805575614356625993099338\:
90827294994325648799956185551688731457333297451996432994371755735130170258749\:
70199262730341909528248842101234926999305270910629148761459247157788918593159\:
07514795748886154067008671705481511433260196569125803391385321105516365512959\:
91291407031999872715036565768492304968218287535976371477861827236346039626622\:
05913194883700749719850281892854231726949978593207398333744854877038157276966\:
07533590572034756003796392293815117406168819481939836795248460787974776437728\:
58037000604818732357704415461938081269704581787503807545061383565228757188468\:
07256505395023361048521121300238562742882205372364504379012183172038285842992\:
21395312637403851084630785264500080889400191657958588939984058934385612631322\:
00169778210446269440217586156339467973892896482058130206492489029808988438863\:
58152147808979604530855548315587155193920924440500007202095031240375703973435\:
13573104926908562380975856761405937049181731874186978761475915834101514079142\:
87303347419125490800225041793236735352263040556425233966160221113622463429416\:
03316318932749279771572272435269383927025054017666117338163400579316663694591\:
18859816282687566810577026470547987633006885728507301967716928074178670477968\:
57643481866842231404614018611413104987439290232201505226371008103662271932518\:
96626287102879415064829284499813893946499927725519093126753363556798485571737\:
96620552495154711349677282724094156154356304107016824116881100309204501721309\:
53143255400317595111171455702657927786019479931066405725977007694826015789421\:

92040277329433116882545119539545260030003581230208900761027219015924717929922\:
59065043765033953957327124674434230165861606551264618365821690070784231910606\:
98764358476616061503011496257866002701102489702960678108510913150068944044060\:
55366985771544666843582802035403357448059881064836097360703723270039106239309\:
98413821772944936439756302168526595084789478093855649425360212547340262597817\:
67532694457479041904099901910453568929487575803161679169177563785668765838144\:
31727204676208389711733675776110927042986466011700797517466033577457588439968\:
17997851816817267961233985680013562941213829440353690498379749436137291464028\:
60827465047317624439252655098200275818952854760464955531036430563713977811051\:
22436571784277903754595227328147049089188535575508611159136933715037311566730\:
80762070541172678828269125075923534110116651460637985497137401753909177564039\:
29875195196184353447236206808221610467821767502481152228660502135200516615708\:
12517876398201662761602966905403809795243667232939218279521864480679373332438\:
19002949204430446988488302826173164327642547128676495826075280335550865265529\:
69776649057774604504984786313715590070759380802913094759499442609247301380171\:
82686481214887761085162959660792159250121229772059400467376826183754531796496\:
34078687588236098831876644924316347728485743283834544955965925342564367569690\:
79251895792809630722274250566965837553680361427704623523371568626670508877130\:
38642663237660641159215178118303808544914163048645175883771489390766570263234\:
52731883972985888777904945945257763035950927914179299704902004823291418532838\:
54110022864717223213609171641423193091345086207429434374398682693332635062055\:
11487897765969659726923907965002286372196633570821604642614199174168075245243\:
57440592271506330475574706417027707491125778957757170476642711626863295937057\:
79436415082738375932054064535507579269464772009195464426001297828587043569958\:
72612283297895790653665997210700684288816063863961645051156589184828031323048\:
77382922996139616901947826668180788558582572785847026214608989051597638028691\:
57498084973106255706547991641963566693379447703505535017315602750750939738401\:
18182327829997352929369446800462811044642874478568794961207934744718224686443\:
91218082834040628833968827757314960117186088312132817363403974071820592658584\:
58665842652432663094992308867903193444150936258419680683845603355362974579511\:
20976950163402123646134173843721032766414361205460704275162505789314072806736\:
52840645804268718112800220411156591915930653855186703708823649387922775512795\:
21822617226988475780774208017761159386060286403136128908447760235962291669715\:
83559106513802005803572969314272232046887703471542196768511650036210225180733\:
07535810850443184924487336555901188742974642456608112467882725856786698821187\:
52807913128290120866988268851067039092303034756747042080434684101841341471764\:
8323025234006818819134934885251026596320843904274640992290668223397152201994\:
86586019366605778407305187967188230164202722093603190872925774780364829167741\:
49752519439086215051203372107324450872783719088350305466922392490178816322817\:
20929571525692403903672268627817705488459964232061700839463040741738490375859\:
83501483496660224748503049335103277445665604041341872952392446409655139660092\:
89849096745451131184316994451323725376030701755464694620267162895888394773522\:
60881051540073643581689168401310042691386820101269126275748573769287511962728\:
81132823259973814819581481275021079963914368198791833270466079873252430874697\:
97012748787346666945159818412053799469745606028208936084890040305443781500645\:
30547673752790012065940353534650638581086687084578085491206155993548063668762\:

45404069521218489529443258593565093433072712490887572861610613085914706061126\:
85527622924501355548615386298452364080397702797915540862061554757327356657392\:
93868243423823055719395256348468772934436523756811814386918249631199049792704\:
38865415255057168558338472498353927562609497475124797460950263369630373855823\:
76729587099870561419919284210956660280475633040003434629758677188202080216264\:
78899358778616888485045623087366963964780113017043570320464475564882544549870\:
16249497979941806045767436863671729090706611882304502709950390447045884151241\:
02100641960177902237865319381026223599793300303619401996234205746966540393719\:
24515802450800687227341423121483292009752483107188610476608847401513707019993\:
96360040193296247611278139827495367955302588581841555004542350316176358546018\:
91152116490852634045466937264261862141381604003978197465665319616925797095782\:
89839425609053933465284816048872176454669116334927463364699082146124250727871\:
22692081876165669245135591688880034022646388595112018493191990058781712569403\:
72798923676872301098610299051643603513835927571490923791987705481293668489806\:
47092050365077680582839795250445624255787869805904253726846360208877244619824\:
84758058324195368237110744918937531572015998073521359843638101849636808277431\:
86390887036127733092549287129627380354394801532404026600960598498694254508872\:
52255025368962957368608202083901265388247031832333925873609015782792701400455\:
17666383260845607839297201582571679326452353492596530820024139286638235515955\:
35192138710397183380765570332032805566583165368353842918750052262126273220626\:
72117129291103487966710986979911587867695245606579078517906804898612185290182\:
61504697277381598386597264618855913582888536278680187632306128813564730300542\:
43720584198365241349313671715787665456180693488504079576497667864353384666625\:
94141415160990928137934966851341120286285124271453431885682455069156462049679\:
23662861599389210614820100642041127811669387631812464477678391661664769459540\:
54714398257166563132476974051170014845683353596612803728617000972442265122228\:
43961914403882665528757501019604414228721777809958274732780928780869184715186\:
54881408706286574984406811726097399926184525371407622497510775412055255501213\:
76422983496244057426960391953639654103331703456253089775679448027626339394817\:
31307032982430669305295303542610240566919467616571010321330864312337449352594\:
32849603649809808351906734803556468211538109993302054417102555323225989764584\:
00880784756681677962354862890128287464370371205062637830555524308427439162934\:
40979146035826740154139141246362145274708717200393603629599162666177840692913\:
19753201722596828403627995729649099652770846213631269250414110539886457379312\:
42938256824680100125918040662681030500488813605361902742059494042283925901263\:
48837317863166562240764893526383877233172385852313862346315658228667121652755\:
92417487052353994015426766712209888345093983222596528047509557202165522266726\:
89981199987255881042720875683935813302062220352154400450795807889482449492362\:
36422105463209339624502222293047408511100425666955092288561987867037682005971\:
14589058265354222303259321605510407476467391904323283170367463310390337191937\:
41463889754400729589203415083704387242961427686900348475171703779597985100873\:
89662871905664578202940108340084713818541358617646078719638181352138105061017\:
19839222522044516494997051225298325982286801404694116833391486880802979244735\:
61562297832250218887145532626601817770256114351440552485149634643385832004739\:
77675470391679996367637400653238112185858829721817275914406255553792917767930\:
12045641419060139774209461703509294268726695712073387047197350304783889790741\:

47326592133872715525868569916956108421273277528284924830398556171112411372593\:
39459496240808868079073391361031733602754501058489127458248349679372630519945\:
99041252616735438814116103905466951309085930236557621926438590681960336601655\:
02655467602399651887910880722163099935193744894142815722488761892540436003248\:
40245507379945462706219968876510788393494734204723356762510837244287012466352\:
94913513742400184834071554046943572631887946927393834008840282025951179900573\:
36219135052334826230461387488719461507086418176757580070173718731998595672542\:
17692189895581713051463769275064291395224504670042812562662657362692561997549\:
03464380751727339113326960830370922916581523065454557897200036204382836939482\:
64677483220574562202752689111717404313241370301215305444627785282723797322059\:
25418438130116850318369258046325047051735300442633446612377226383757709172327\:
96586924448165899993857260776955347633489062878571929157293968176859260768378\:
07248943501533898927135682494360907674215895540644361689169156157155746644025\:
69835618985861346316095711899153414259970017040092279857650653481768545616223\:
30602540199302573004273586431289942979113067251234045099771728122458975913103\:
98357558696669209992882966690842204822354390628838366126747956784943094724164\:
85586059790833631101948706611247275080554223863480814295357359362865399396869\:
14352451475650751586893539602982635136604212270292769276110924504095625100154\:
87627047924289634838802423337296321296975721328223646252327427029801246137943\:
54659921668184677649090986527182193760952632500300360260703446544389058830645\:
14290268770613220539728945716957815703519051715704364063311294581998597552964\:
00446083035635214667911957068161699017016780906919407927411601385785882846508\:
71010734716598977773750715343326328103384251855556641857204346678860168793353\:
77314167268276158208622807782552961055709581296507309359578776630309887211144\:
63657877989065148689919464400634880146473338799894379773464704491128182863219\:
89345633042129179179791295472682387766009226175552260200960131023657002941561\:
39200546599968813746761953271860315244212962843009403939109836446603009951956\:
13071728756318943364680983634331548488952359257049671364681157675630664686982\:
70728043516951833530082432780775880766604620984018831785729449662621379816797\:
71678951468099321628166544713458407854162774552877473231444168686786392403201\:
02167101664589973565533368035709613665889272246089786506971026438674193307193\:
09530190612420986486065729330825407681572646936354642645691103629500051807382\:
51446492353620372995449557347583966655545101769988338586707461402687049537030\:
68120083443259868867951803172176335638400158987480611253250548216871653216931\:
51639008221766701069695234664887564018350702413911830029376176212929956861753\:
48745106137929321827510054453435504877001352703930039001302346367679774924000\:
07094287071511643947338763454742436679647822361014853809748824784068750309090\:
02479825175380657135458709679388865546720830104958591574551237483226304834853\:
28078797764374988475414865697625746217044941701311433807804255405920994626340\:
15801309503983288571640150600704747989669557833189284318677803751648223706502\:
78084871934106857906132434786403211854892160985605440061475873650146772622587\:
23135720498455982103742730455518882216331849076637767975780143858654923912962\:
93507337218861476176228788398953676248952937736828737684262468825939948441213\:
31675599681554432762177967929094493959157437470987884729721167721945664823532\:
79077892135003289796755250331393462862130692927781046216548198597939601521959\:
49896121094713413780516092091663491753425769284181592664851337271763131418919\:

16375955814136984849346137810759467333277597708286625257185800181308267272350\:
11885485996479326683434690454115336316834065907155164805741273650050665663440\:
24997287177696174619446922898502591901125065769426308641043191558055347312270\:
01413213942521455230018929953654115517218890909199862928949872607437246174213\:
24049056200371471932045729048003962256100295515143574827251279654414653234627\:
81135149623874139513653970171348478268829430488827807523426765507982092873457\:
25887794861040414247300174470167341852034984510915614453579224920002157762125\:
46744772445370743970972747243038060491549530498088209012653485296200148016327\:
58933110779499310936167687424754219782003631901770765840614476529241311219398\:
13668165154623961842829769616019162925230393592503912494975659904702754919572\:
14730377061813570985633018407736196412859052429093915222745133381841417727858\:
69895240014446570234327607172099144938495567976393940505727062891079898674875\:
57980582860704798475078364075765855891576609303534940395541986408602320587513\:
84494743319312745538759750343818741817756287433890392747980094550446722836562\:
01910961043721652105508734848687126107211849135707247204480299088619783206239\:
68050318216284742873847708312380118633250728033501309386300746828571207749251\:
71079277971439014621514343743906550977013301257757304282479793890605561050657\:
56502362255078299363764907670622176247971859751229167634821739730561611358744\:
42245746653040311373055059114241428657613773189203210417822424781818793576349\:
82580949159284035435340030550862573407164861153485677961144732397303986454314\:
86882335315441287803515067920369086440663456193883592590123529219475248498551\:
87341611901924414145942631397578856663667964807379457440401542852640079533423\:
23332019307824607424255426240435517155294941414269103460163616438314538758854\:
13017959586691177874676250146323319353365885836778636996482413090150854221648\:
77546295268629133917572675794041825792093013153640587673391182208524816313472\:
12723976693349880122510651916558662566028908560254570233144923868667193017643\:
1991016258777840234280763222797923676460888054164443194545044250979516053370\:
18132401948915052634302107885548889652663664391098945971072786459931661100598\:
10667016549932189216576397330978121385136971890262071581887289143749314345298\:
77275863991308752555472461683670710772757627401591230300828943449800434009410\:
75631627211880771307184044974035563571161693055083557562214279728057450557595\:
26692768939760380981487432310850226055513035493659972406281541736380406019030\:
32474049455867867619381442181354851861473650421400482613895439486950113195133\:
62557676715975192603076640902316754692856085809080424889766725537154287541805\:
47318662411547513358905290903137578933629969000764758177162049171295679995101\:
76054828279990545434657144217517041402586810984935806579568142909228205407325\:
45120293826336837337400885839373390272698982177066837175909589543370267986400\:
86814821227881505319302190370677333686456802579187755536928638476483580053783\:
37295590508016243370488285820513511923465870380093166873268872584625782503893\:
11346039510051758307370965243004199954605703472692822003699769129291282282693\:
31727903869086649346309210361701736647801938700674981261970430697700130463840\:
86953840305603568415200102938986191733845861119074201523697852120729354154278\:
85417232052014053126527156375013287027345116650710723395952191602613060237148\:
92029020042650194643851802240856607406071749597857653810966796980010578438263\:
83576304192956462362259846008808940067371080488779676921965592060087419747257\:
50151391483012300901807277965667909234615804268296332687361170908348050495474\:

00082630040648209858484964117319187425413204329635113196167379468706668139126\:
32332201720661315808498741743371548863463832628353265364586288309593447798191\:
38230856444586698632043019997130653572768095534473620417644977061639500677812\:
12593956597700288910669391870634488689960104367051169078997794818275841993474\:
08651152274480577283872269516906134486640298749499801887141765289451099055148\:
35751456310147673210479315247923205559669824557449600034258232445805443766015\:
91451280801907622136382302516462750814760064648751700195363441141174463385404\:
21268859622961922537212334875445067519582368041018510309167771274213137335917\:
21282026818419116072960774736851484171858278529266420332286799089239855088809\:
78649039232983487531683612430568534551293056099179662738235999583736354940832\:
14515721254164287293140604199923121137814230717527521950480280552789378195306\:
78612336552544491961987197459448251107703225686927125254301313316772036337007\:
71406597412765275239273663053770526876524219375570607456590447182923966691983\:
55724408782045253633665334273726381019417131826743508113051435814694749532986\:
78630480871308351402306374401987686685064156764238721031841384719036619629079\:
68531969381928274282584399270066949483167417416524038896983598655529697266836\:
40781189444830705366433448086548733824211526310420275447166573604603185371157\:
03181373936174703424312330561019178604361683142786062540272751990642475819655\:
37673115754174258271886914953340220850038201749643390628695070972170211220031\:
61246475219295164595230898913091624743631467347880848864133397038914547038998\:
88630187053486789748854190561290740684462174200694886431960754900293077942483\:
75410907788628050134634272222296163643699200164829936069806439424209363925112\:
28642394222275924243193078304473013817677996376690219550789002080968268996554\:
73032657831172672445021800467230594563050284783818148929141322039248035216741\:
45090552165015122311611836189311388769837077160572791121631291850960962671230\:
74268885228446108706942066441286356192989904375192989307165759554518530721514\:
62706029906144597448814438354932903501301795336858908829982258936007724637095\:
08429607087268511761598214614775271786723782167997238093246236155827314812407\:
52524553031290661238895015648375461795930427719784271882955318331673186300956\:
54934913800076787897822070900179592190815985864641477534405146588330591692852\:
19084324418606154225031012434196873407900142681961474444829264609568423421771\:
89571505624567203139811117714183284874643645734301368377567558615007839580476\:
57968144354514475548514705547876392943719625547124382673976775730259557535463\:
37095102786672401563455610237966101597962489902763960497548180739350365329988\:
46423074310017054691331071119730508967720057976268356959091952369224695863771\:
49315675116578585643580335855882883776437340483331095728467529878892123294099\:
23057966677471991673883263791653221199219584057452969922645697652094157559781\:
21595043103893975457212842246709608887112328862547997233947542716845680990605\:
03255901388109742103851122354195550366812828511399462610801199854462728918781\:
83337872285307594400437841158064483911693061879670020480823600774059754368730\:
26484138191903695207028854440325183119491798135285552199331290556841899070413\:
18337622075227808684236758147558713323377959585429115157420729086241728440312\:
49111367750503611473312005598875492859469874716495510292704145670624505107527\:
89480339828144068947726158617113350766335649416241378786683192166376373883236\:
09781390727235345207069163712558660422123709252334220202657679833829024806250\:
09454446879753905756908165524634229682100776210437810994726957648636224255851\:

67461206727516492803625575142844472469513345257403819519831171655096315498166\:
19477095388295816096433755122871901036753753427689474129439220052960709524647\:
43120664974245347441298368608965123796273838556412969119121891108441289155080\:
27693746912167053534999994221390379653369885528880128729164929687024250248794\:
95444472769999009877874899416219411083990658188384436271412087588233923648561\:
36335112901775977383728463285176805520620056667144799414938204969013968793036\:
81175776581979106307570859020087833104859787764677244597928537640137386478341\:
65911972521930531272969298171517141507393598968920779052392922349978310345542\:
92682618127374657579843441399459404099217196153047217949078392588951319548175\:
99706598036684686476401448032786096411685717420599132839840501826576112672244\:
14798093174856544410035032178529847648957761973748150690041693883828346577804\:
78804241812882620962214672732683806373262094694374982027215144114823496869728\:
75906982811449906988162652950272444394007292150457158026219309023943186282619\:
82924929238570602430538184422262950662478568787858183112005396495136045675057\:
47954195186222275957901196960563601493457772707666523996856364437105188925178\:
05823508083040819103164839000696173466537019129521364683875155027655861555979\:
58331339108984287107065622004657394331809675193070328360401535339875650024262\:
21327072058736125482213296306934772241951818988105507970816247552341281940672\:
08281012782819464686672424127923037323509405512088650651839327871479513074229\:
18385552083097689218622644639013033012384890703768900598931404568583489243536\:
24321067313374619197513907840917973117226469973582881566847146049954553719975\:
84687724918811702617041104472492715581753984424909295320462947257839844971605\:
76796064658484253416101934534404841284764564478703383095205376912467134094998\:
43164334932186483154258834209333195383073733672806001365330105878501391179537\:
14803774521008089633845045547989295658948032716257521369486654269496357237849\:
06056856320151339970262828379098134587403503725721702793150709930176150776929\:
02320165595281193832606611725100396187811031103367530394330534896460136232878\:
21094039445875982697300771718367986935716715312120953019848655445604794083687\:
62164819438510684060399481216915259246723045398557842845094641132635878604380\:
17619139423797097347064535319557948549932787237353750877025437873832714161574\:
79710608586053794058472023556859714143344779699194020444505516190511951650579\:
05290521623636751304555241311238221651464456630349277671213089164802967544936\:
22420111255467981836067708850334587757965912246099666028305728338532526365411\:
46956018614000698402698836588734382142712686868084562113839123374985414182753\:
01707799434206491543299530768069197461420344992506907238651531501873487945222\:
64005577456804678898506337321000235824874465772382229130201931375180737346038\:
33874363116154789396251032188610262783599715942349595455822254145701945567160\:
04750390834021080557218859630147304684780173820419040454036362280913999822007\:
52771868837345969371134147740839452735288012535222554022665677172817056421433\:
20459341360618498216706436279293695762033565472685024376774480877319466500214\:
16627404301175824687412203345934767017384371878783579311961775877429649211560\:
44590266238936868647026007758069499396850567597821410936931062110356342751149\:
89860611556449770686968748789802114838951941223432531784065344299867706384574\:
44621135180914723127455253067177343971933503354159548903417127252096238644223\:
08832898438761040592005951956344555138906737047181397113984184730136749456578\:
02405789054876013215770934166900558277944827951296311665483461124544257759048\:

43800629336679995937270144359622987346029186589970440077417710999124790420560\:
84947707013310766172340482130173753060160655025529226252264209173184365153551\:
31624596756563387890138013605882222628203734376085764313005536651143655896784\:
93066570169405278691631525163684505237436860363963561511153273693436531442727\:
05113384290401852773030255583442270535010671098129911406366362384479663415152\:
53308546595725103879899978303549167093681426962956412367611796950195924425994\:
74584932078672188327157355539449111958988464442758887424656309676422410769268\:
56771714461851194207987483182740101585223087609757922551565625038201739410623\:
57905256166467198023354762679044577455850436580603701642156322011472154860504\:
86608767419054053629342636176036122690448775957965212913607089528537578601016\:
59435522555747948055429754649118666775026092074973191238876311168409483917079\:
70367581866649642018209069713172148073372925017291160478547314085280043229983\:
96982275663715947890752704798707739145921464643323221215272860026922388904105\:
95647068716350935224196316421422052853647146008788535256755243776282572210792\:
36763041418054882202365238360855374706940843251519872865676663379256803665812\:
47275257757371003065910055271098130099226550225888141219585871830464739544004\:
27711117516220250886778738665142354214631675672192361688668886637513421317806\:
05963663349485550362712638253309308859577190939644192420842310214219090356488\:
22506613881873229027118304685751914029610055848786036544848468849969840331592\:
62885325308613116891890108859959701338935220127033149785950411462042925252030\:
80758414896323247536745083188243107591475695052355509021296999661760478840388\:
87617301399071099418537392283915470523711430555702542468833744565663908505877\:
48713638260768768069784182696855343903984232092025615060086481438812416304447\:
74278285773639863275279005308946336009438980654190001332417864717744560148889\:
78134332180801304472015602144471379210132489815044677040799460336119143076657\:
69134981205872164488456305016466616831325830999417768244874106218186507415859\:
91766575522708957533112641024177190876675130272964918310947887558267898253930\:
51229250387179711284735240646993647350474877779974181960376310781929130832419\:
23568621528305141570342465034236928372909481586836934642602421846908811129768\:
54672781619120542963981076437792910786837670681033153398090372234553686958481\:
72221068264088419544990764260960063936147219423591999255103989411858839863252\:
16066858508596293629639769624992204318518123630053343715448022170115686459996\:
73715859179761794641275149022608739216398818491439549710541767938990450971660\:
64159068387183617914462312166258051689773832259803365302504834524989816460514\:
20057742642231102638947762732605282416287375092472029681012685478147502838582\:
76991809377744488887714805757822875537413231205242030787647465726122989311880\:
18549897050412398356002492771294246552840980336595002881392756227181876681317\:
06237816870958178159991880761214837049223337460188700725758154076372288823096\:
36828691126907781277664861932969222050832077338892034621946824792536634184238\:
54212304846141845801079810923321203047291762525910571817727204918453500335387\:
45516007165277031209156491067854239751651417128841776083223695447289625789775\:
81702565420987332648847073295267840161170829285170025904403524869964259944813\:
84925755012944162170949130418687750599831103569845318759902867590335816267203\:
59707872577752185794117720783633277887783904126466436387582348244770353023556\:
26718244210201762611660747859076569158262696498175209717495345174532528226130\:
36425952694477953032046155187264320045800296940404434054553835371545641868828\:

55185127184492703371298614279943446831875132856609816691424853333432400596034\:
69208719274392082588938340223861315413683444488590355954510278379384946352438\:
67712999835443372967046406939780356027784842649146364970179438150286686678878\:
86014963598770469630715073661760494121942050430799269384825081801608528087564\:
46875784121217446822693566720403455013953787187652715783109803514101078982553\:
44037438976209462731863616746003837119038175042832163222949627449514989284458\:
14657262781430554955464050640560893855442554431778375668462746561627369072214\:
63525214464698930818172955580378316987206143968886626869006538768476053667580\:
31464054991699004004135759377992528029548255695804189923240838658038252967447\:
75897286557010334206921569035700274228373058434056357363751057300448780570861\:
76997428126928403403212228656450356572135188767499111812737924692748163152528\:
70372417815109845804373297015417422633679903774799449568960158846428110916571\:
56638662921844907605351760231090407580185856770025354326031881083155110526907\:
78626545422137590107488729609755498506714745668995449846367295274245128040128\:
38302888543343368035351699428000940851278505213723035476366176767430946016253\:
48088327760563293574614972492203108194879334845701300469147566218731809002281\:
57165316171738152811329363403320798617921179248158319843915351036025108822563\:
50177887638578390695780150732321161721103864692623952879003504377441279282159\:
66747213260094297710486442757896548789975161456757785072915933486085400475097\:
65101213370644955834227656241930556135224213313688439443822113517388111933613\:
53624061460836843355832042774489250855107649037604041288236272803092058573507\:
90994770751701686814250722924613624878044700596357390825686385348762956392777\:
70486483095999836892913450252967204775874876924494616350090989039264623962392\:
00293113973855426957584934028749124144539497251976032008549910346752986658916\:
91938388654817722814928947571640156433062305468222629583481404941921044094943\:
01891543531262549564184210139952536945206469310707492220142207617454222639419\:
65719637976784489145120085597751621306636532248369892578916980374121150210061\:
67267308608817964927172190979564887829270670001775580282154174409483403850164\:
91369368081220416563729933975468198451214729474078336142495308434029148025226\:
19860645682278668053820129952324343204730779930792287770045959082921599115687\:
84230878879798283784939187611665644321455828350435009558778807591589228089305\:
76623238955198986365807157273063437425550804895155614011833128004289719726352\:
42855231892937851951731968905771489740924282441326162342813313306908351192907\:
60443421303924176006419728341643854096201243099343372833457646821728618251846\:
33640670088120213878458239953941621661492015846294905501679759174782289427145\:
20167844019479050785718379101089719763617459517363212822125266820852771628446\:
45003689211046511466359690975626453992410793928143527340214055375957372905120\:
79129360647430338435270743432744847027417280662195453271900914743607838499279\:
72348305871708938913666236549687044651572295361472501691346763321233988432033\:
43365297967029483607337007922853348837132521686917599052342474265609213953739\:
52236487791565172941972572985190263939245712222802858372769825470547978698750\:
57776868932342346656257392747032088382741678883322164545444089774568340041931\:
76100174875997682829050363530817862664815630031700693094261753692926138660432\:
91182544530364920285487411955713783189191681019294530373242595983892296342637\:
54018355203548432514572135143306012272021200409544099571215387081444924514764\:
37923188706413819676082935232710386908372207733611035104345109494998410961855\:

06719383972810801122518655792674154537924602734537091211192119936695285552681\:
07023672244844504294411492470031691836199071691029953805844133012015219570704\:
00079325553336358220750050817247031399479756334678257764996523229424669706913\:
26873228604438923105078024727490669761411620207454635159709856925085609148130\:
61809902344285335904167102964159652129407768296273935745505619225252193635689\:
12365675041261651681773185317396126342543732447006488181334661869291015876035\:
10043788519962581057584125908126727176071155386204214478827334311813589626121\:
27444821387279069221343165104187388901481595862238940083078473114640278875747\:
16351858475579058093008443753458077733212783828145477736876960191660498998919\:
95942399392298436442990731912225313601677216607576846499681603819716939886691\:
79612706500900163891891266762239741484974970026478889601753403199335693778252\:
85169557508761977663461462348421104769297058457534357944222567931846417986005\:
86303475670280358876834406886846484730149855095493494510780599205318966514769\:
09682218557200193474556891706664666470031950419462085030663758583012340222094\:
08213899162804178357531201172861758755877181503967922197018890104864746253662\:
25666406256822496667987998490349808790477451568012531056213279316643279579798\:
40201919340555618450429858911544971614993531667642718874137330404134399691344\:
38243898832807043396434724877809595643722462458176143692638980275973270833424\:
24952678055383734485937048935466080335497064746030613599167278508520721896591\:
84029732581036191971040977926061518905994691982456433892550097653336724585701\:
46127559093755326305164492965179428797655656904923743860083017701856712402892\:
46478271097337874347054467219657378252955783713945467126828350317981956304945\:
82883482740396404443479268544499008357397858987538295200185050420630724368592\:
38170604624700364751496293598202349901357949345669955560914528077406065859838\:
61972236440951363580573238913642121627803398173065584374445185439431212813694\:
80595993232327894889948366948051733074001559079570558951591482681967082090264\:
54944914597700622400521562491445698176766643489029696881658842245344666497752\:
97987586533088171234033833206210804477662055665992539005774791618977503816477\:
14692061374950908329834590835235454603170181084231980337359166514035416482986\:
04633396813979180301846194873286064027241312832492548493918599063667642478544\:
70304365878630218721144046844707138270555071488066592770519978811274854180805\:
67017756932226076003425271555499019612527197043286274338412550219301752549455\:
32813374876511458850067813473599854909042350713122322961768032083962298247582\:
26664561601823420682080179219730332162788781942005733188559971338422135050552\:
60656659149365924689372882251804960179915716061004759977840122718913700078760\:
60409881542715825277800994487835861544008544494154887393087709361305570378838\:
89735571220028511107426100441598066431263497923877246260809071251840319233651\:
52619991754739000384069043659752425059841758311101184754561619936072772804968\:
13643197470786619545173213207472643037821630797554595563478021950756600947336\:
15205281491078639309040691005556334094497950350109113538842671174551020928903\:
47495217088121348807309985807888093009796621816003525786192982880296426990324\:
03616373217376501648558873046469831338050169989871622875059807106062626328562\:
13848729991698722898908300290086625843605695814616636322691557102702864462317\:
26029667183131299593727534874709581679792300667481129756727671291873412074615\:
08201724822801166196832880285078194473948634556337570633445968054247292417862\:
25902081668091585999245494051446918021421987819571886027309246426403588185025\:

88342537338309070813679897957172648429378179561769527883521526597166412362747\:
58646036733995375975029435112807064487408904049414601379668438899372148255849\:
38130060028725709680619513459167170374158719256484434845441823278254091560148\:
11068195726021588222381057169967406730566377765525651120194462046706444274207\:
89795651111686496144889325119498711945599421422439537561410045045108915474442\:
93502898208267737575773976554412854538477605211823865812237248421439857967832\:
57500928223451308283707670230827013541708465422479461227083659751704823383973\:
08607345328259089926438537825188061209712465523593422225783025104176375448131\:
12479921487729585402354533454666212068609331009834738035712320217351946305091\:
68843792513220846533986258000650907816122916692173913926340809739929209650011\:
77975201601035675686703312181229034926813724717837508361835390849375837408288\:
07005368663101719640484348084710398298635870258410702162311043105313320125172\:
63991205579840004279236143971789103093379537667452039458481329883398959572914\:
36084682360275467769324203506797014326458173757927979846884163962353341959908\:
17436156145078014830447171974682586771730825168720213409902090353868557187622\:
36856346365827076807084015238832978743193704670517941298787606959563162610362\:
45946002451197087747741320233161998065040655792735869061456180641612177838917\:
23128042101850762627027669001052879350577044866585468424816870653483588553715\:
45810371854136430966968804425149726607293266489674128542324273146850186295083\:
85031073450213606204886811708339227291529914040637500558354732640236608583317\:
03091762025253393285597190496928637830236838942879790734942850182295892853535\:
66226619606321607716895221991536760683789298352730563829314800148439375743720\:
66366351188299925264687531002523946838236822413135697327623171516459726730002\:
75160330451181251896437923864644348646020759193187394911501172772136708199283\:
26233456683196943584325581725216259692811020878828642229159574325980768746687\:
13408452825938903933841935851856714492311306518550017496037117256948475460532\:
20987343348503925057238684004350679470683090853987942085850289098860273636362\:
78557201853766491102620060792377233760841704965807673906055318351572730382521\:
23278929749093376740679925727481777712537955413687317260619050381672326141836\:
02027974741069404485000193550388756800733309528079421643138500493326486267667\:
60480860130605141743413986699126792396442639613723381627258032596474725837004\:
93652468813867622311443467092797101700569458913042779843773190662120899968107\:
13017548599995885332456157209962285713426627431555283301196321832903404665247\:
52708268285217902342341261064214533830232165023969642080058446505440706830101\:
26483402501843654556229227492930057310215620212089737767999827173002243930704\:
04399506144614796410652916441964068636491028675603478683274447443989044383226\:
62236757100836604122805392918068188688755522993821488315985776717562655877645\:
38624845522601387691137521359152099650376296188384160194283887375506545079833\:
89862277122171401002602278021544845127861382546893328444599416370992101497305\:
38452264433051470840560234853484172502914429440107384370244256168424728312026\:
60022305667311971760216057504799213342856122603764568144412070472995030093025\:
63834795334216083259382913163080416130839083368352262201632786138934731755433\:
44537229352875996508943694107430943122111790736584816419139989733631736416841\:
21416470396786670307872247209077746919672151931108926650521008476380099388626\:
33101238819544252417229023971270526237937522793052409762291104587837837899944\:
86519776156881314984710037295370158295136016706984057576526900121110470936803\:

16201147294411060292893425439169415512527626425083493888192901699395004280068\:
46751420599317241660146849017610707649756416564464138887111196582103063725524\:
62801536238800257143556376350246127539131721079508315595555197403171468958269\:
77656555872479242669781487698200678111863560185657301134132733883799970158165\:
96971249274299678422483046043967077881280442252128019335742442406474199174871\:
30401668440015264088011804143397294635977318782059573437822254652656707478213\:
99816699171858346524562581270265357170388146354422326419580572366489932718570\:
46103353381685403846573877387306169495876336715824241622152462096152996842132\:
14922477458337875283670735772663646679482922655347526026202442286943675624496\:
27379940288324196739166140885248922866820007810976599078974498002348838132004\:
32107018192746047461890329952177245281205612246463982611396387861264863826712\:
47736405893720452726192521827217730353436669289841779995849229654195453636101\:
13437726210887844160987585789125535558138369995450852384180375769859432682341\:
90477473773615798768819362134445206126212759633112156437833317048064452208000\:
30234007326301959972914245008646043945919640135042166876896568278668427078609\:
86368004428716358830302089077951688307114568046165233896258832046242373351786\:
96870485715545398139582633109134684457358925941409985944822185392895485036711\:
99828108244130356795194286369410337928641037747348480032540423934819953816301\:
62143214740055494672011702765609372636880198130592695548278935879214626949223\:
60423999649896404751234577051686132227181487347495958245198303882800320277452\:
70054323409022018754189937472007317072037035773831795460964062794406557871954\:
16090558002937222259191478407010891871559020084188966514700962360694024433661\:
38211248816387499032265585355102604717961419214312456164153177055611697859105\:
37090434795770362120862827960141225755110752198225775819169163224863340478116\:
22856379904829280614873506207943589772197814368601170481435453568734135385905\:
32690012564900220863565999529796267473380997162759266535707704063299365001533\:
63754700962406038508182754348631542534543455562336406832669200528996245318489\:
55303369239903337781976259049079020073022769340057076218690709419873704389280\:
68263872207824540363421942688779774241341770453254242256905900671059905622311\:
48441430642323373596439544022536733784054813832052654571288165852748675822658\:
38812587150221929336836522337759604574683524569424303822191164223400013723000\:
37007556442811958631147108414521766371364390663154899458816181823178125291692\:
44357444120322643174628076024430403826029775384471933639779717337873663227666\:
77509941290991766278758033912617478798522204812599202350233312840934849899265\:
30277448410990926238557439723520816549275027539121778578122872114907755954659\:
93163824369239986918218699351356577280339136228266287149351430975865031124841\:
68542103465896148154017079379589212148434131135966359354094968431918495992195\:
54944746740144010158729242503864913199828736072428768527834437677059054905378\:
05309537812892971432193019350519594439651926699427031339769779254286279050502\:
56351255792963781090329118983929248316132794502951806135837360145165023093109\:
02947534898835400309967073268168969742382404410086920135353678023422222923567\:
31355342152375115831601894771712214899316420623428893621072351293272680824832\:
57139914289745012112130096785368340539194137562058570446477084325279573708983\:
73202932827036765212588730339996029133950867655737496945872865900568963571343\:
02958782140893607078264202582289702368760152621628752862559214882888034766391\:
87103755330227148094699176107060501522916046225533657688913259822965425646975\:

08739706338876951413877698596528114165653347190610393675899842940190538311000%
77644557656294898715203513792284917837839825310326671769046103678079816687261%
03706917319185049457616376048141309625370992766774610499325645099902874098632%
18911792969388073787364054783084869703594481798867018821427597385013538848260%
16429300974206614713946826750921686061203129666305952380739178882080115779458%
06923704992769793540721171259166404345546487272522504901118981118402381625329%
07298394156783910345906261337427646227940858412678082491002103733472451429942%
25655370769509396556892085851438367747010701604526680619076083418743248401205%
53134464924488794193250338611318506122693328811739691419652088327833391162588%
98937601955464110795718855688003520450717920604650334927854349801153750940112%
48259608376744112898514727682306850518381952840844836636634400093973035540372%
20718001408493513683163125121513702331748231769289877115160805245839833602806%
99598130583171504218533146452671142375494797889205956583898382674801170375475%
51948154166870816200013032516740569312630938279062747879394157442499794953072%
34271511621083974274817068860774210417909076923247541489258154710633304939059%
79210253862889452487807202761726623044677546005386522237822715540479385008438%
68886709110316832820454299403770105255743245041813935027376270025739882352357%
52272213324327763907725927016206799281247538696164670161194989301114615343204%
81510635063514906638856771284570310960979894193095895402992835085299224418497%
58969827874883649386704600693056098299555977227457173712468878503713030351234%
83071587194659889461483098688096231674968663163659266371303526584344237107694%
54690290620638235222654265880946102275163903731506724069264906793936354500510%
28377027649243839589470982476702843985810476979775663266403998719968264050065%
3560264839492728803424589618446726597084122119640523676867858008887603256910%
63688112698996824687932467700349802861416674868634832640048756109867418785769%
51028720945602286489062942185763186274630026797535111519259452397492603782009%
91976835018719157996602770707176128207510575922361105122286250653109212397728%
23128960218422183894667619847859964973435173049416923123483562785576343279710%
86533260979970058659423369889665614416987259039394530863451458296573664484173%
22405178087866801332638619956350011845113118403593779721763589851675392048854%
53851771253173481536852548549170302871529360844985033554425800805692856292068%
81509694286991275334907085918290811580644250529798841737481270902441790665982%
94637341783694122451680088126758505993697120786026293992861923915732772044706%
22732266777659269968873874084750639361709407453629975549060942420332868385110%
98267117438627826306327553357968098655766996160326088047398727213902420960378%
02296522472875965621667497134617696523186004968306752849401790069009817650099%
87691780370486239791394610895214859695782618062137284476236064712785205975325%
62718993667094475588042068399274039044006967950410555866818953456714176042579%
89117182361468201135522283172426490115517121545191495399080484866930052438383%
18380944717391039043945970454886503331745769701874754820955932479508524205041%
62355116492228718501865140414374830609572076182837321391660218150290121766175%
08005289972092958609923959184615419000793051960712439012501720626838763754659%
23025541925044144569070844802536269241975988440277881167810447938817272379667%
15961142537208428417274659893041484938880544585254848337205451656642424505200%
42996658441313501894283268871514037401623604864657377839865361536440568434688%
28835135616410749529379740795766837152299353759799207940810871287069639763755%

61241380853931676495605326266830694871694221443426940984885960594938855525641\:
39832456487860864375778326304673927788780061195512243828441059494156404888744\:
46435175055318476294986158384878140457781873225710444476608059119909891781138\:
43758186837122409791453674371392298134152429724216568561545788355841435634264\:
44904872512706692090988182232841338760828957463186996413370260126088529824940\:
45630336094224565106998289217029491906107156397187061105214169081262863542854\:
89313681082128114539920103851350279179105842492216180100510092279567328713228\:
72520900510287167075017108070446336234950398795424238815383938361694686086428\:
02152152561290424076932105574465186859715369592090634657864802153448920796051\:
60874903045748054566791903839821330624372183774314431925456186053652228242603\:
28031711304356580282918661412700208522828354430569040472172903852110016636855\:
48361915350756108789694072026058391473641370384468797100149866480936052160099\:
21204390275874136062027661735757744228575503482799332666828999950378657406806\:
55908574452433916333931067859245687191315796420101322301120314385681663091883\:
47397520595631645867579861880191895405842623765992041818162135696729257409445\:
73803384510135349925149941137289548495072963475070474834527498701018538654233\:
14306146134437325988706246581326907416030351404027665966639129275981632289298\:
68905282651658768420621087061103846499172135864351506704543140072724761957992\:
61655487607033911644922143770963777545300756189521167867805840226681652936246\:
98948924514205596645123050536332035707567835269314240859360153832339016909787\:
87074778048443929939033432687553019359146430042316661916853874824087241034087\:
87332844488590908773271511631059675475012727569579201812232583425516113438772\:
63486166061050652917207531145609221588539521816628764343153110195636554734215\:
41172650955742844786949431033200519123168619660348920515290936745443468436936\:
65699289102451543421321341785266806426269609963185941804311016491803450779021\:
40447926572168431723153296815456287816181790235046287968100902756632140104753\:
72846969481109521706149738609180695143785505441677333636176883781520212526480\:
45761190311749500111947779099473768582902887260821033966405164618936255686479\:
98719886524611247361329620487245309127071070413369155157751488536077650956775\:
14441755560096161178155704138014521564508151717673697073146006612873789944605\:
71001696372400267650928151630440749261841821323029183725832248275529987434272\:
45718978440625211158678736973931259952060718008537808662122865562556974489148\:
99184080789567994314934035603715649261425089646153790718640626334793584580375\:
17914350167845835616086443275323020005563652477607444008533368773012527043003\:
9742211606453559876986294123405203307266396579712154280186766245494212172242\:
28709831890839494450747667468326428418406775762247108079432235354035239735468\:
92994871968774649150820115832623123303547572329903441881954556782026394848287\:
58002665423690781441862642441330462344300586397547116042918002137564148079391\:
59703411585345752763483319507389521018992162337067334920164682305469493055528\:
64631270712345204550055787419483979414667818493641986530467350429820975400840\:
68953641962515529095300148384286348947524363355003343991014566653544034585065\:
72581730181423637519756381043019912868979740210860276874330626060092098926550\:
57291510567868559176356523096252095398592339084228080843429063477390330574262\:
38962601956727943280283581576644507233070082709525995430759403110761342437822\:
04399837400282946445730771461819996446308437773965196258950072547627317900785\:
91459968377935404488035636760599383336142394964683433913581957076966994750157\:

06083587301466507495084399107138487290075872586983366705299058170052969011132\:
27387611202398114176865926952879909379865173140320428838469128519170091176958\:
72927697156418429595757004628915381854060404072006451788129165111753664790534\:
38365671375880472313668655767850414250476228973121167518472854874878520849734\:
08785256862315529722360823698611530502671497884580431566156136540615167223026\:
59882811423642281484079964196860091838994108035879733901968215956183928942300\:
25783118973754438947167183739302155072884453170822236793925345560241934271742\:
62195431382188894638838114117239218073354801332458150836847420178835387159773\:
57188118837107054280119762897774091789960543537170137863575496655093699595447\:
85312250699046889361189872742540967097617258803824433573741716148153718152668\:
06141410821987974498482695127533865538465729672680065788323614438237420875694\:
21361040826347919358157854686671978329869518931267283459166297368023831757807\:
09559672962871998314196205436677820687485457996775100628874583790352613497167\:
08609487611977577735859189779344062540157963976795965643749669770014507393571\:
54747894800848868026322091672392126269575266315472829156020834514860703927893\:
24078381240009330711134355869547079105031261473520138552332575365168144265325\:
86563446026760605999372015456918482872496597700700608938600290845646208339024\:
20096740143753103649154501480876445578469804733514062209893838095638854057131\:
32116471798330922434500885552262576821993528829739148669865815867033380804300\:
01654044688107306278144510063710588891110191857760616829728800893830811160439\:
82708964018901927576758449891363415962226328675103398873492007294231057252007\:
58237855375402819319908448030150547471967204793150044337142163223904037668651\:
85925284668078858389192951415052453580299666096892548560926541618061426015269\:
92652599753083293072773796641345020658228267819588051146258846199695765817093\:
98783436668686449147839575925637343076907885534484582109453185213405184712213\:
82815935463784152386050239010842731344119755187246430396539193561015100258444\:
94092014207323471870991974819113735968620919040851491701525971291431185700758\:
59704888076130682818691794587792957682961256768010656723338676366731433074284\:
71071577519946443616095197016960542729417221479764917481571734521628123974103\:
35866702197511638205714237115646898658037718685573539629662827240273896992909\:
96607133771357415776027905123056389053284315087497407751253856073094362628079\:
64521811609396051126765023737291110451552668991590527400071917561808031227613\:
96964822338183099833115668411455323377786144434175473681832211268792962577171\:
74232969243686403190332652453139906834738253242833443728600610539586935987181\:
70791871667395342269428819041538115899491318182261657119780643986210077574426\:
62011507255205915298701366986629279642973530518012821587875206678466269158776\:
27336881374582910741241612924468678280850017194132499019156086912491451474859\:
43501112462634150740771353272672234332458944222606803048555344245461149232869\:
64580568118350702630798423391259078820088297838173741171444541604901289400325\:
55991754938912484924243269430745821896174117595389660062719918362470387385611\:
36603040542805712153237481588754424950786887774009909769644704937561101975903\:
65344056848488881848876023411468692369285350734706729355247244450589705215142\:
68137131930028564695816051395928236145418031307983833589730227494493231202513\:
49401139811623276708162141046490351639336488849440159522354979913088550182754\:
40634921843344033546392923638132196067886946489377679221317082508416279712030\:
80512285618216068697967833477769569354621779565202725480267834455828612241611\:

40856004366436716090312653054381716537849681571965558410632517206974353656575\:
03229480443781793661262389491470062607498473808597406221944538069558741030382\:
03540376788295562962929246984275383551760243494426474158099821501396017477823\:
63459389755062443137254652930579166109092929378421963970295761608254928754482\:
98236087463960684273743164493824223621720100033672238624605111066530946935762\:
64377232446233204301779603044020109066842659335445422248550008155217802947067\:
05973355492514721906110362624791929130324482422559956409665911319169100548050\:
43059212666368601395397960165180956943143041977258899259529818015702411025154\:
98041695217205047688052841820993197631821149608925689164708726646119841906953\:
12971102535469475383760893062051024899651058390682263672097718773594369953675\:
14879858283571453142512849076172839409696984629493500570773429485802303344018\:
05476424651190650226244602036328108861638688293658678696045183478676914787961\:
65924026500037140184954425094006185690624701377232317595906360622250952790949\:
33568231769330200304506125116373655802434490099326412971089454121849457846815\:
87808682844841296709632746564249424613965321321667247539215690444050795476934\:
72717243401093610521216446527930032409643185292633334302448534092346580663605\:
59073144196013457166228493507741776625720819510266263767694710804488791438512\:
92232641040259034096430475859525898668946205428475995253358615190391304551897\:
15407802446205332201352347080909959333499288480167725851232544486778401561878\:
34703817289739729264970375412367268242624889235856232204634126910029992819688\:
88163056998113436438967481733042177560649112388947147278583242556297909622826\:
79836405879872373819989832107054212565376712327999612385076842559374975007188\:
85859266002077722029206861230083781809352487240223636205094831776722420731639\:
22080636758254710212656696761615564008187225468528750069890892045766770763727\:
96070447745663900858048847985307092988908220137636305920278852305213329019132\:
57563047579501443315882264981015572040492853868619546747809114613670416267778\:
41510289454591228855067280779943197705796495932928028702589248456089794294837\:
11349830876680836791353303627101294565162845749676483432958549874770348582543\:
41870269314088251031571375847648612182910114021880780296551501878051819922552\:
59702596919033238360707804632441581680232272533737433373422039325690189114656\:
53111073468033429724087911243042929314802364465741841795276245806362572301679\:
47707178980190780743833321244461161722231923823278462877875505794618293058998\:
94346356360990434984597039273383949350605897625792394148231421631829957088896\:
08567401273834336281309846158410067093507932526668645449049749284468435407605\:
69253597386694728366314432307356869436058963687759164117202437562010018761072\:
71114005110872501673749529073872997782000403759158768929882615706121717724952\:
07758861065190174082569632239246716503924934312301795576029446351186964874371\:
95722880324190911979984331617826055877826285838699595448439538800907306335264\:
74220667366448381582859981944849455480718651607142259340880002707613978573730\:
91407506995268706583289445490065394348468053701849985926653472265678256617441\:
32189484569186026906843889073953420969467631513363403111554399003293174799623\:
28046615700765836171700655407332946568113763345257915392003077291672987429459\:
06860932663769238715660792477578581311306625839298754998012289965475775237741\:
08976905994089451555446404550833080519635389694233534373749912527940164256422\:
36137687076863668819426533649461353601527857110379062559120748929014386179693\:
48143098838017833058089041254480312288693508722107562966578814848310208553242\:

41682641326949228066930530946773476514539502670724636121200882736251111369408\:
40839315671338788731150244725035054374260148541191250474452708212350051273838\:
20984392866750674883778911163417598405770803507584190889182140620590411251356\:
17440371799187544601738898495341522269224262215767567327652974936450749100541\:
26575745789243625810013694458792830004197138457723698574601690209535754291496\:
08068215171220029621054199742729351237975293340347122029066868942038252421803\:
86384574733293161908525001923639422015038804904325498032190926553260916184354\:
69709292157669907046506784800746113756095435126768548471647763364559504664488\:
18069530452771107921767455355928882354006823740494582199608271966267436479587\:
52370985601354370048525269020154723551558008180868447584704601757445901812850\:
86113277575358024894145833312755667860902325986593878764221687410614867536352\:
55973455421672968041782309146684494138675947725493318962085663372359481594177\:
58329050708150401376204357762819214932498841219977481718705597797536538666428\:
15944338643988122923665322336832800316045622687573357761145866142987720514274\:
72700054782224241718880900410994799652542974624076252913090380092964718509519\:
04705362798311296636695975675247196932681376922521423633608489540655992769600\:
73715519547129229817869742006103703455415674230494679614487370236838453972174\:
09907425416415418545975052978635227980659686825646115033278637012235896223000\:
53226939505457694561958866850350306722968006394016529265026180346238340536672\:
69965960385288841846436108422289322997838978419185766623763798080358411853127\:
05406365129565024283456632075190584882835702303173678705977375019483673267314\:
47266567339156293026716725080039911142680825409529267710934095621323804725381\:
03566350357732771982660636493446248806003802121240908435496099517616222541656\:
95557551972210106697600536488920046712578882331107460437324461460361987081565\:
7713254555044168462485629796752906203102273560847266112266869487550821752457\:
07079013781180591817716128206568313131562710525440724621795059315271441187567\:
86311287465761952154786096885044449997163705927013994206130558643919409906399\:
34486690082070857231805041803664632047615414913399897453097121750270222839511\:
81184772574328338120590609098228544253318724266530290103250364525039301174914\:
22824061732101175424278276259839963878624853946764260278967329487562305345794\:
84396022523405781259645071646668566845491223355931668635724958019732570157269\:
41997697154097291411480799142209785291298009123518198479701844780626882303831\:
99445235652885354207196863809169810229552885392919360373151145018671017253674\:
35656969609081319118621102799822818039710325053057919814122559788557346124840\:
14550148120988013099648586372636789989182410631434603257210643237098348368610\:
76977884453637264314992534006142794359864535388692222028017468591343789068359\:
29355821335000963224042939661879995616164251134037099250085763054224499130839\:
21193151134560602855792259052178497332942673804466492081767451081948732473078\:
84074072172905413714058577348349636018380876290175391205326652741412472510029\:
22327581660253820756441436480100158803532253176161060951389075223359320788881\:
68099701299193285819245494982640449394788433113982091200667629936882609531619\:
24160585327759558990459658071977671172855964180201364201935137977459705793157\:
36929424432466711288666306276014431384613468159930487762987327611607358588565\:
21486056161862306947547236294308967949956713590185977854494537323178942898991\:
67603110374780472199455765727206449082700423763112482896816569081748225509790\:
44810342826954933150540510019185943713268706102935266697548584946943750989110\:

67688152424002099197605944914254065685561508482607088907125672995372690947840\:
28756840582427614433189418489873960789072422071304542759490332458732185528901\:
58000390080004309639200871865102682285482797533799432903636834033529851477911\:
11081518611500768248655874716850365154739130729507557467764757436174005348643\:
48457745740367972630962926109152318119120309693075164580736994465910702154864\:
13083609219737739734297984320312908524530813096879964591818164924523100662461\:
78321371072491480928801211350207954198200950911630692454779424384027220886756\:
89609089090806896359068729000100626130413231592464556155777569832444528452440\:
69788248972474338308590389034944661953715870866781854046182926927228427167669\:
66152163198498774119218552483522519906282195175607456519586220361925517112883\:
58475573334348045962131434480934859414781229098482440113906746847158676547756\:
11287037826253783480090676915763208594447166151808439528897196615136041127128\:
73022850370722760855650091189970022312710979784767660607991686552511838260598\:
61502383933108723865050969530086566418961083787012098865402191645989317032024\:
50184602547916037807327480765057469686264061330858737346067684626096927036899\:
18626959911591015349159884010512698833718927182023970804861653544929487725139\:
09973380598540911144202264442343392776101850815517856391313935832627958947338\:
21739472622455674371785190769116955679472925094713590314588479710014719146804\:
3820912028736162346769897615941358238310282549821381076751827823553960502882\:
17005720806116313503689116177488178700941018333372413664983274052191868291142\:
39245259687164936244724883756028130750754670446951345656965296922533940874817\:
31136856991992836432418231085660374864722968271664111804826532329451360104852\:
84446482065561466927213190708598124000682993629498514739160066394496640025282\:
57103473708158590136760249724602048041458084699578779413469082224200305235552\:
05823262336567235524205894333491634942069477570378600416526283315109006247728\:
27969204116820568641443570054583629001527032776868358115427049690125698035346\:
60600704903433164847308274461231825314697309704670419124168603353498611335048\:
96602729772741874150639760359953464917869307445870551609789144309968442793843\:
58732919948736921469747100400039132286589445180990189751424935220168185719604\:
36840563216737457039623441595661289411904408831663434241503369658383794425972\:
02628425692445405739544532735668405841783148680978268037392287929367642937621\:
70234201615188426956049324327556540290910761067547140283597758590216745999247\:
91170026254773715711728699433532584515804858692740517855503838339967753953312\:
02296662546234405261121478941766810511814072407198670968287099391806616625706\:
60449932888417097948022381440999679034593136797352046498937599702428910667151\:
43308387487126521940936661438357209122701934741474581071880945538368133562795\:
64088104301731061656516343186974744638143855633746218167240321745753587289036\:
29698121514986719137658891390967243770640744450983139708800531840942447021655\:
73433465581013267581648269898122089385327407389061457356498610475044894152050\:
36315818037535129994079701202264959987275358604731268397183242568900258182348\:
66628064656594191262684920861300977199558136194977460735995364902671385286471\:
08489007989495392157102719551068193384253401965360572362044902524064153461634\:
61007912736705528992179449024290450399759361193202865403179284156875175989096\:
73755110957307332985930313027213049260545979509048502809996757932354889068588\:
47529344159036024934345492316879720754866460391952844618230534544887660477452\:
86350134854399642936431984544840737000299508650882011485948061394684738219084\:

69888038322642187726549206401111785854618882540211791170767805603038762182322\:
17382739897317439738677849559021178559144261001666178038240114694697391859130\:
95293457119349581382577487208813990620435356392503232507398445527884583162481\:
26229101565544023187936822461261732910041836665933497005389946368760007374408\:
72387126292828624339805679079119440510629965830413598329317417077868435875491\:
22805595831169534680246375561332248025853292062178818744203226933410598868849\:
75408190650213685278129773422241896068301728079606807623307745149821355134186\:
53856912783099521147616664334725954458453894463946433895341905317076980366913\:
3471858736025768411377802468744744370081475118787586203356865333776417820743\:
15768069176705174054746308155781647048675810344597063641585612672063089794741\:
83251918201680015283695254210758425286414073036590649408843398496509761267841\:
92661887462362511336349489245096936658137739173035083553496530283072479053931\:
91879060501725057547850299074395832880068231273161420920251196837002060437554\:
06366598492525902100719999653345491336573922054333137610292111155356510910635\:
22292950973113462294745134342297296183959935414097604177861901333450013621182\:
34352609572210447926489971873991674776111097828804112428095941119086979228824\:
42583303974877188680483481686702053722818193809369100700043501897456538216904\:
21209974475113478639632580018779035699021082523400055979535542703655855456797\:
4699048771396100518364108551472729504319324303133552718882659621127793806385\:
02305705239989295930864290097378348683327463459677165085555335362639418325107\:
20503315781720304839541918688869976393002992136602299096842035929278931609543\:
45289064617309075491697469420295148071044487809708856425806322813408651697601\:
21030479347584575242366193199832534957666815166907667841844410530630660094607\:
47006971338173571334145140044928010390479831843369101913387939722456115140719\:
44060965765741221763573493214400131443064034734721169530844361643907580446477\:
30335553676290534547490537656507929559934429031616354019106840730051099997494\:
26324512836166758744830013847173996619656306157069051531240700161043004966728\:
68177536853950219147228279441961158771425982134100024122406263401664174944199\:
51450585724934777564921686743471862118426389400690266355855851691542105945936\:
24710366062017584526707370209249391049500800041466643448312241037225086781754\:
71100580707502214674067774602165941029227356174921135784578374255264383736554\:
62593695483835851369570377116849744465938328054200754033690014829573934439689\:
75482316682146529173254575922923933783292936954872408788687651689831099553532\:
95912622848175459921839208696098480115862014897387950726513181865760176051016\:
92760430790074305791313431787239903292770033735815872997829486519591844141237\:
11913102438609220870762670871275058815822768867827652544816882666670246946450\:
24086710543340981448046654395524487918529391725899427402771702871429910551850\:
91796707801418624734802668116998193199253960883708330272546412438663789441952\:
04700687935742636094749197079964148596137081856981983203226714726969834282777\:
97686057128661278567373023763278498016469611114666190970254478727832353169884\:
11132119778090833640417019203820595395407348720306655074616951948203936155530\:
75316112852566124337612016938333659564674979389751694918788754948739247965746\:
94662019662468330621277882370702055410362381367199935360238015076886471841657\:
03731614662465910190789540755978290345382272883586871416202355184703666112707\:
59272777339697235800945534728825876662107430328240694155797856004366798113197\:
76144972550488467332807814210186055137863675991972766216473119554150490586922\:

98855205403501859456905859698476915716156277794075448401551378258424495127500\:
07246325890365104084542339241767163499606396517757055018426274084733819416425\:
30755246439973540766095104370168933527817388193980349682395353527157463756141\:
97309702520114254543349573087546140474904137757041896211880088603287339881112\:
04907765097863037160218765619184693518462724839499238187470150680040631600497\:
54240565961588081255801355994782325837163157107051152418338038571437574985995\:
77110966869575242067256582075781912738387208155184904913584310522661577340183\:
28843209541116558703772738762242587693145770926892902597331866897935098468245\:
05859031460504259115563955453835527163912055246808362794702163779440397065765\:
68621030048961464376766072331520391647721797939818575353411746359586676656961\:
87392476799941799574670063218412963305614189439459416549014113760878654620290\:
83615940651035875781353783660455896722188688064614517203768814863316953417666\:
54718861510732881112261501437360475077261955085673355108173642564289808027732\:
04401080959486850116156006573745737487802304026255960042379512334177418241715\:
20675611764895176900526363566975612324170457651502910424738031857920161206903\:
73304773021500214300562265840445454357715429621195428295721315531264946841970\:
22016220178105089412084179444009661896788405310790760755459626652712817508756\:
92692539771935933634509003688217578697834358489334493678235929555370028631713\:
74685671458669673561035861357898772568513812534539522218448821615781997338309\:
57640872968574909869897445403865348450748464006004656650206007056790065090773\:
80444532823554091949582084255463655703775926033720276343372820291309975137115\:
76893739380148943604021152697390551551167675916789717684208968563643823394703\:
59483013047921702830380781838960606376916384640796115641128431018512484401718\:
62311319090572620163889439402597538287524315601763430905733773630679025061809\:
10357179468958456872728040939187190332536796776561853938875288809248736349299\:
84561248169622156377855419279230419036654034802264689382005706224390297452471\:
69666711266541260586263861501564206883462149331083306570546775772837530484159\:
40526368201416821315411721228446812264450298882828463025795564233671007118158\:
44499887121604419098994204422662505008826724668800130276754172331509831987989\:
49188976251719887494688279400008948447590791306873038117399873953645099060114\:
88106338913055571813262482211731190487737575536494008968895931248894533031768\:
80852218173348647110888841929767205839176465317585359166930409112599294537530\:
04526035138541164916028252186055297005480287788076767120617786865927362588201\:
33791096383364762186909663874050431433234374852145235535454266309759077580171\:
89319776933825277500858086971900325474465700178251493433920872730762410328533\:
01641471728658742476638248085311000799266998651567954447751230689300194566125\:
57005755614551002387314695309260524767047637063431040531059690829794383390811\:
73317972495556897411120865010815555448281947885936187492927240079507838550840\:
36257153524873052428404370406796607738282852568767632694288968443561684354607\:
17051297571010740303200731949108345447144405510351247585205516122770816426027\:
47072667116372646262633852280617701251068015503644150582245515137787780096517\:
14523090588372273223767668864568294639696800239702446221193293602573761891756\:
82466749486499664398850813202020489120406148556846239937627598734522250986452\:
58496713877310859658508913643283964850879282319695646717630065760924414563365\:
44512853914897023642524169690511246972243738654482364032490065623260700925767\:
02102057578184613894868273095156783569651304277813372342856521198064508458340\:

88686672662511500813419566045494307539419385988532876197003696451166061360060\:
49149988253783484804131522683092501212168140767549749390021539444062911816114\:
39360064544132371105532272578524340153007460666961864199201649920294802539634\:
56738468819573438052792117337639057006303362168474390191456335556085277603313\:
45498109207672667671847245691476752453100291074406541347415297160546444455778\:
65389455633701230565316274452987015719141282672956682141933225956506379876386\:
29419087523509106403058147631241402561742765802794180128585058232024455191364\:
15621584039460483263053899557966389388387693883618976705331326066181287246482\:
69133469881152002709149090442289796395458480296583958865698052310043223230151\:
86805925255672067898021908795564717659969490578936924224682398988505746966692\:
56055078783379391980325591652892197444020217559819698540447568104834783694052\:
24112550766920462258517214190004973934554819540279773996269402345432769651682\:
13517197081590347029970878737271535319615531940055424729706894638913505545788\:
47682586487731376301744300509207261344421091258607697874574769901598624504150\:
42117861352680284940188719993458848544148922337604127827253948644537686318117\:
49173939518220610594169902796762514121575850885534448958471600469563338962587\:
95858406894278901368402638669534473028717588478443548514839962536168957655220\:
44706066737508107866115615826256069336849835922384294367135977589518749187795\:
21008140227194751263817825951569131104377804889942562457095662642139795101485\:
13991383970942227966811011922723825279606445165290664923925179315768677413205\:
57167740713305394129803454106425458669271045270503720307178244636155044496071\:
08069233599945534656368636285070343632882069323403034602291763328790480982446\:
57397436620438340468545700854022043333166628360389249743806678843712230394893\:
25360717893521953684146577576334368380233590934653003143414248428771866752241\:
02718602344307427548792262724474452646598131934575061759406182834979755569526\:
36403116742264502904791244515567228740002533897733069761063729831370267049341\:
54330311243033104634925696712269425645850693028345283598354257937135121596991\:
91141350087131133470921687706729233156361288168583252831746628019347020115058\:
42974970233259369118452237565744349550250785765454393573655203879874575042539\:
10511273548424312249255562508320320845466618642324876929852192837923239200253\:
50100992838375301673220763046750174235584426039522655702827620537269938100930\:
80757373889800866754431246538547519815445035185973738047585532874886898686973\:
82262543808996607919983868370156540762501050802437614619946244125446203922885\:
00825882047997815298808091399854087317366971139988869629756690102735041535789\:
37508361934636702580657434232753816911125847852425966459339199626095148912663\:
14217597208055308985727615055789858676191578598544174876726597875016881585626\:
97315298608892555196497906994935598943633771085679882711288798748156461692542\:
74833723163821018688316738472917696739230212976623005366450160668506482230888\:
95832682505204821038932040128628791446040212605087017534751184420964693792853\:
49332479763555196946465286986668084139685899599165150552802976507931642940901\:
10802919353972922464921099984845900470070187221037691083113620509885903101329\:
75336088574911078035410935220235503666730867361800543549192282611772446664632\:
51117186496929590684806900345854425632278383577434270312204250228605880962430\:
82297673292125802779021345235264541715812997241433563799373690572581672393063\:
31144648745370358177694247704396790972681211451715692515757868187888866994648\:
59748003546410636059515708074554223631516144627926968890432519441407775844954\:

85716539884522668846707623118885298373646852274646808902023861237799009867238\:
70794132019693600348616707044827425604695966375349319105360929594996341049983\:
4296812180519145005614905570229139830793367782505547790439741367365449126073\:
23438677468452259372389866063996546705728120730109197768298123558419267082058\:
18129111912593450239220255807750454302798453791371391135016090727448734185671\:
11316606186761089461999423138232775971144726835362357492391039909158396603410\:
66590558322820430290332938503538997354005781721250619379416576515504448039217\:
62989651004889412321362473523007509762521244396520807182296934449827833543170\:
84714771704726668816390082497461918837343293850656351799940743997986347233139\:
25330933005541317867305042471186948640578864052425536471752271190666655363854\:
53648445316410083852613447574734476763919300609207977307514719217936360687931\:
45883304344592033234969848938277712466009667609357977900384566320883971435754\:
50669919415213135654594270157482220183558529130906147760668141100554538510388\:
96211914648106352354057159726124740790375451873515884956462985897196192499354\:
56679668577052451097992950096601255517927598351542884611672918623785592449307\:
90500936738115009389991494141601845852308068762695571330279670776665138316439\:
43804381557726818444650634502360405852108385855403541136334058099263776223477\:
39333756771243476345840995530363887552643353435245373734963612674303066302934\:
09206812361683337113324605567091111851672860360745477588045170003859533755117\:
40740581922527078975645246548281917125117644632182714583361881924848274984116\:
99943789405336160006673563759982307582525297976669498574814451937677413511671\:
22378960373150400036347014363175269957825131693334229439644805915239586371115\:
02970380103737924596608258776074133564570293864232363960594433884421102538239\:
35245857902745624901336345668329013272568769550938692018612378871290292489980\:
50700713026918786279190033873169117411573688346293530488530165523560866954173\:
50087187863713140940132544871174046104912889070760229495412725242392493671362\:
49185465316352068769540489982719343540425167522650823627591470453199874197894\:
14675944027836745069408033951217763828749516347562000792201644738743129846041\:
74202259456560354868204419899602268327546058797821340456310628720118317920518\:
58162510046080129104009603991683943850964492303992948694792976829094579465643\:
98179421133548554581989288800405243115178574267403924603614131000983952721508\:
06349343484137057012072957650981885662697146161375174064096941505564664616320\:
37706720099883658664606145704947088723759948876656998424658140012159685715821\:
93710176920699019000733708811044179439600406510133794919565341489441325523109\:
09283363502521922959249274198108784564576490850046886884816857555643793854216\:
20065389107845222752882045625871542712661415280626020217562196565414556119538\:
67494956820746932025911603766247380025915033797708913486371135078916453177667\:
58144168745748480215919600208139023886715867458004646764231490496227216047087\:
14766903954177777033260019201858786951073555354873129475350420584682736538603\:
92774973497589554008746612327820563903214576274171827854384869867609419593766\:
01420834310741775224314738309009995205322452792691927746999267423390665514103\:
79285916221262996312742371774164876315234436267028634748053576661134292289570\:
69633595358389405038074795779502282213141619721826406972617128481153521145812\:
10811739852257610994282141577640017819491278939187668586371564544702461994093\:
63523202788551987190737320292983203856228166018604138074819964407656254911708\:
04465896086187254829399331960590768550004112657147694560075175151945387256468\:

40577081515098063893312891373663727237697636715125865968714885075538122873939\:
02076539300285159312603778591108398645441148612188762616759365683412550186852\:
83167013924188078727066932787967609972146688496418383726556899833599190388297\:
59221106410497836623510056732984079182740364694382979329363518844025817837189\:
77005390334331213252204154056812860336428002667148202186240491738819335522852\:
76891141065474183062291654870666613851901506522938150803730720348306702753923\:
32301727349432942999087297254689481493957639689131056067027628209500637216321\:
10383353119783331381916360065049876259385563549635742842107115892357869948800\:
24252715657761841676463175587248577792937323560319160209238406699428175276389\:
29018808322192354160928435673953352437698043283997730846760925337215682782927\:
14826131969535277833019339902293652638758990376776456756582955508433689045346\:
53872372445282189759467465439732256280253157877536898675217324432046690195519\:
93459531099338711603643479945316543331962188464598962471857946698060664231012\:
90819458189520867906928938592705412936574691697826370052076699937667232356895\:
67082181617840919820173044149348466648319552784010127631857270206349294720200\:
45088618737955710356755209466459956254352153157643411099466849146232912498949\:
39158566677276148058574799279625556104507946952578883938519787980721425640832\:
41904814258414960215626729101448473853472738592733520416346033200513933843254\:
44625753543704091542055661140071873187516452190637352466370682420145648397166\:
17699498967514855610788385202936436259130772456404454466371375864177739514763\:
55750491316813459897675288840088136934566861588427237132794996805161740193463\:
53857197339238216738513957500942447276610629472036215137500903185983931797564\:
43981824488820812399829801008933065291796718367211313400250189044548591298702\:
69875304246017923050271789603550637899189823613784282766062058769843085835544\:
09712510144094116471657978296907354182737413915896537382871618357862977168678\:
01125197382687312457409091014456445636062925560671575412142261816561586993525\:
68657354651225192695805463499852943512131121452684097057417234913978682810382\:
69485080406789992997057544318710925294623283338169624481646597046397349055832\:
94164354916350756803041652273346057626803680116928574788900933085890310881252\:
54027995698073113838212371803216102233114181411036506366000140276784684079241\:
05219384601441095746116225564950744254587504938064087603880595422491276930394\:
16459308764989632388693053977581901693053506808607121376818877370610178261581\:
24055172933490962563040663153872887661349360519031597526264362654970799099829\:
72827353697045794628737294699619960648060558382579390984056992555485823389961\:
88981813298426879280550222643976096619378376785311431460510729418802082936529\:
67381842751428217605465922362797446101806023114222324387742296578409938024723\:
27983180470746800728537240551467575503320883287266735218314098605161477867092\:
33981715444861362659343001336532658008566095421687140291069786535148644038413\:
49066823624885816012132156548033426289170963271636619581665204330788521394274\:
60293604030074349011703405891231469947847670553671745787353643918202823935693\:
94838474761915138277155850837348242140044875827176043442571584693545669175459\:
12672860865995268726448021360122486652747654587750670526276158299687535352714\:
70113194944990331134918941974837750926685790126683650267629477769696411505028\:
65749228290353153988321011926581181589012219788408524928618412540925829653825\:
77482170860782127378601932414045958497472542409692019529331890714985118904945\:
74743550431124841860918973655497923358267274064931634298218840039868587152794\:

41199826194051814282300572715649831396180969955351822561575575917868534184581\:
89238693427396955167099357061916805992063225440645073799493301136440110401472\:
51600674280748007603300458894336409013030926705206108332339938373159750515188\:
54770206809223408442926428606200372765717193075763126888772384388519265898692\:
58345753417036597373534500010797551411041941831715667165643144101481972495519\:
06777929587190895197383204196086075518826859868533967318898119934181274151334\:
97834638169166727450955951909344370244720726612436578240520836517031897741707\:
29592396327475983870836069786086514692508158466254237048048085337625574253258\:
23169577166025438534033597643643282849162432390118718082894701085762683154612\:
81145986795081018343948019894765080580211177260177699180479779564462195357240\:
62051324771542846726645715814473349615125302874170332305656820875070495560579\:
60377371381968136772465900525982794107758138827333351941997490777229837043071\:
15934739834642613098399867793606542309998918766379042381287578226745274141315\:
18197416410963522215954602250527722362366236345975397497688034883612304826343\:
71375917093472996523712703473447905202765171076719076295465698442274766695295\:
01202970104942515342196995382866895922170889541742737461927626439457283930573\:
69241569689873697988204055354493105092633761973225133866812082916259961697625\:
19990189716258839333800895877085667729111981228949653356786033480851789227806\:
25500100142842406408610987351551775783923556111416225241408982045901355742255\:
66287837206034074528704200921950169850090820015857939270871151909793330630613\:
10836170133478361681715626978123311783756894052493148487206290340021803667317\:
53622411395676613542793229052101275174733699867513595400947316767027281254682\:
99907020907501581874373122585107845726135040393938864026559617807514831910395\:
85553395024861999452700449162721750968196745480988010991130727098563545873505\:
07153659899436562359136040710691571402454653969987062102388414711371246825458\:
20897497998465619188671369755400413996450642956166113794688971086092957128153\:
52578797199161939231612606699834412129917759924864798409013553674848890407332\:
05992029784754699305191532024286608272841412070981202764797835344754494755154\:
87908719289297150112404399477009708394543125029894510925098916178487724380717\:
97378514390105207441855364096943526384801368787414808621957183257511251679623\:
07986876208611374727603749110672924226412979080966366090898230773309944246343\:
47252321243306958126972543652238500529502317110949634550036492514684280633807\:
60635119065413046388919361179094135917630650126592111819943208657446770009571\:
55699392931668768529088149603742110718704914922373591996094575567969171855745\:
99800456418979863450763760648764691916491853484807082793922636744127746177874\:
73278797945878805842101235741730474627673411183102369512030514783343703242127\:
27547386939482007648694829344676999704195935214953238074647143978719435717178\:
05036125429566294210935409742890615474909085074231939702038455257097186420225\:
04395703412439341688443949014399814118844035625849034250919196919038290360276\:
02918295630771197600071367486365536224904133309794334735542798780197296960477\:
43505629751505328980485279089866617660787780858113528676370760382595781205442\:
36109851417927475534837170781450178377605728736137598790913640233100724569695\:
17271928916562578279738576419918169582619305749835622675694900640795504865892\:
49287350301499484098965626719747749458299257267967354009118446120828000477341\:
31452056271253938455417226526226496312371700886592636761785088730804628928149\:
80996655338293828112511111900315466052893122907266389302507929350465918810668\:

23834378201737690890868929284295250788922738230669534992806741605996684374878\:
34860574714715769531180399786936602794693691872883219673175304838569860568285\:
82501985039981169339418388583834794569243237729762688180770285932863740599049\:
51465857105904835178794451261031505769895103825634952836969024704614410593453\:
14100216825342783441229166159511327824228665966085279446510237589903507378895\:
91018679332828209625107124345126504667408799174195928652750174448010243850219\:
79446085203784891061834283021469236112737849815677296293182690735348198329345\:
74500425424642985496511670464093697140030663473209295446375492910168153924681\:
68020678319544559894198177625386688581227705644004501223268767699047766304387\:
02344015456572566678662532030043775723208076649380108908616396521500616327477\:
43971796867155926045695413899355859224727073355300264586982419356844777624103\:
39690635957294388929441718672932117405068301115226300238610658429481933630169\:
42747427884381723467902646351618242778448666422842094770291847845547834783706\:
74350838324369864287898719515405058020037595153131604946536490468374167662180\:
58066846832446780158539974699093630314390481603444465040469500246228377815401\:
17417673591179833998243728476515252189806434578757426227801025289242932567386\:
63860597858917023612413133673719749614501043030130517361944563295216991981751\:
32457511686234615443274086961433603600346725504474928699370125404030946410894\:
78077842130165399077006670109626904157381781353592771830752352329914115852609\:
36643098181529710238797985986913465210747632044437770397923870280141303100325\:
35454231624763411419837314665770350779604522446324854534708370497029635169340\:
56115777458969421275287820096938603296369132766783167249799516032919562809297\:
40364403675419343866442477553123618979935169544888726305373664604852016847116\:
24846045420630774473488021195009066857742424971608803751310658491428565355432\:
69012555753559505780884448876251492124757790871210471076045025838117416116328\:
89345250249935719311714386913128353416760052203441408619148927096740020879654\:
45517543844632052139223745004990588997197610321927942389109470477876749140948\:
82926880689147373638106999110217340858202917449242760348984886856229659862125\:
05121445251639516756082268995298317214559777600819936824036588456984641909823\:
87502962501626573274777656096701719615520886856818455322158550716384751270858\:
34358083520159725242310873933894116998267159339380286428878677489234797252236\:
55201438116954304001010402562707525945718908432768775214411495674172584352198\:
90730395305938421069577026335816865664898734631217919513299483467017203736525\:
69920481474426910343932989385893472790631737496585387904182657073707031738529\:
33624070023598635791482768664170802181752853126379168150710280464808386273389\:
87116923395271969183714565369521535510962677083808258663052935667839688568515\:
63339443940310571295213156990359835579512052302168612400528250730487038536890\:
43074010945255357740189349167705740248762654219494695679681201705066017059805\:
92366721468772055792270200174694616671349213182837385538327768729969504275922\:
51961955151782268242946843513118506326995101310282223412178627798861683673351\:
47077515584509013676993747409919443859242106205394182925649702502458422493907\:
93420257850411227952705323470120048618154193086929482377661117870736406377116\:
24223033514761763385071330589754619379303641291302317733559398607245111995855\:
81909952230736275325960501687998570036311443870175909720022430739555848878456\:
51872712573467175747099095704741862568003366126149544508465314482158998945604\:
93525744731083262689843076810190080615829129362183628264883310898730940610727\:

93879913923012490050595308376163444125520844402598198953060525382045924845259\:
63865083269453890644471149381795523833191058202669149274344319727635677330528\:
53784388318159916562618591829162137756325461319458152312329833348433976224342\:
56024603623587305141541098406886989270192084176668732010429882898304309687168\:
81591596303698867772585755239005749245697364010733252742514483443709731788661\:
92519287220784351427910451762658351034155051037640026025454811894360279259328\:
89134418171569777950422885771248273065027122608943644849509052588984801917324\:
39027784604520697964475659083493457292765263587054900145069951177060923046854\:
40257568273771674405286845043312439106801778990676177386903318022414408624909\:
18686676275827785215224636160062163217279228918974807939202979903440630355018\:
28428737235970059084091012205635015094129205061088445019771592049640604381094\:
37429475519248296788355878015384156325597747116068129259360800760747322196200\:
58857174546521308811463993775703814093981418363557582699915774673035811164629\:
77643588209184489017394871538460817464032110042927063162637615220268423711981\:
86437097927049203828563021398881378489314789846971447546439106006846683355684\:
67382366606731649526878001904899226417635131030503952790140766609627763697979\:
87194080851493210546734784464709256723871177415328050305099482436271885685723\:
41982243101070803715582425305419769377089913259737930851665890831216857878687\:
05141608225366064201323261870828725420917016498681630027357369345876206074295\:
43347135194368971759296018033843213471977933199351432502697678863588689466098\:
72943818873900418938863217099823424330791550613617180468468989161430674916727\:
21374926017959638903109509472628031505876140083763696919134146423504848623951\:
36013912751092253577642180276825315496217326381274392836184169919783138390741\:
38582127068335645612880317772181272850746820496121737517265262660374150048664\:
64932462618942362434387501050991155185018604334898436519287204823825238598671\:
19199046171241102069949710914285860014391444210415352866577190943868067649226\:
51633175523950120442554157118443259496611902667232231202728583778614530571729\:
13646907761668447462107029768447093166496876649857766562131924597582496357352\:
25561931324682931970131628691448374517092899707778884991494368606552940512950\:
75107552178650458281251315897677521645341726979937934276819361011394908426883\:
30995393085586029358779603393823939901695248901234815296053528493025696080978\:
12125726875936958559477615020872966727055231872591510664311177005272721384482\:
76116583744792213615599263489967046170251587936836744815145003566524180357188\:
68151298015759628967952773581108725847221571876709922373542163898197432894535\:
28275776023799474790938177551503347008173237437687366372536773169797435900699\:
26962952674088658313042021744978992744763613291978265459627795764903233393701\:
89883900558951230932953235299853298438357984036705765957408293647246856672166\:
89525083846845048639710723173198770215175561255236228784649538190997676050385\:
72033923190151615880862541885115784147202295548837527269451914534748479937017\:
36915737827929221829037129007522820759851497117885792876368768112231625099841\:
89701649411848100700035437495457861053619663760467137466055402065860463372240\:
51596811284989574917844486963995591312413298052643586296963404142402580770293\:
92013259987347362268050897703865596355822168944522548811975231267759429071157\:
23777999977161615867278858335810115635011745168165808391005596963707393933945\:
93048402826240947151307529681472708266481278496907100268448649953789470970402\:
21236736915099428867074987021690370496876290704740270219941136404240338572320\:

97864340088790693328969667335733441152259679475074980193045115516035218182705\:
19269273125921791041829340985822246111479698802821494630663629062345691950910\:
07814021502790332165361980108713095216630769473177065282576382507434835444018\:
78482873543741628403017343544570584158281490032247190642011822433122583129626\:
81545887626169079658732849938196873684043871863639875294325277500582300594261\:
24593082307714437206907564304171001198922677470210549830503618357996360392532\:
87899226706671456791552816312618161548299374425411073551067118268682182829859\:
69889478748014119685307786683881046672659411224657227391812765877367986347459\:
15187660009285228308251859312102791113623492606800309938826520622191059613704\:
37077432189909667674036230914990776142038031601342356233449805484461417327011\:
86615745257215988384693923190832515638744237094672021826110595087264322237211\:
50835892805371672246223360077397061716278560120655753065581134909149488596260\:
62448954434684544508581384107471015289517672316438307891018829869890581934503\:
52125374734928113413438941554927329170869702770909615563490050212916487449903\:
12133733537214240525577526488675308231249097664103397740084060698840752708013\:
33631261387904186641648185982908622612427619653669696437476348786899139018678\:
21224788993809083757801857373040215549112831442733095396460143101036471878212\:
04538373546130228141269692158396406478461143736784832900000129171633784677335\:
66071723642732013331843140913682148959144056806866582308465636357233274686239\:
09251590634522331798257275486782862730938533707672435168000506886151633422234\:
82899620857677553838418874582308381279960832606517879888926064275675484885560\:
95395437589882221601726315304613387161511005283414482826087113863261840228602\:
52624247221859229597937937336065979054617506062416619240500481247138423688492\:
99999599387576401751161829638192895314418203763345779502889353436739996076570\:
56626801629473324378400230092235498686557306410622590249528693625861896508124\:
62247921251059902404312565182404169345197241865335080093006505688010119144036\:
15538223301015896306944665106113392551086779383708505420188897204300532137808\:
27804459264720420678474798328904179854289643958307562917350166880819020651445\:
81753938577974611358641140819270840143367699694409168445923524951575840476004\:
97264849345286639155383289496920962887013495545598437265460435798016223336174\:
00481519063284456053006151721358424276319109305850572310801257004177671220247\:
07272640434525673646489940596586409380952331449295996377616099589579043872819\:
00147643732887372118913095259227245779009651724231885250824038977990499593168\:
41621025978056006237864332040933111353524384718738240104711869846128967994387\:
46871127328883107759376135974235433226546071127920459158689614844943396420843\:
99407968443308869271324008785194128263536644632146699523652992271958695995769\:
74050150070044322742667488829389906827257369589721061229576993623192193228346\:
91552075685415048902263344710940830089800697474314117292171762793117702482854\:
95251074383616966602926023001725273762216184606027200742765313896189064461060\:
51347941378302506702204376419937653625237047602437527979684510393020542935113\:
92954094791124385482234857042606449262136058806155594529845489633425808252643\:
63881947867238909958120360959851067571234495083392718821514288107807830929124\:
21176800385171657491018504647331535419823526823654375782815620991660145956431\:
54239315221581620704048402736914733047730620242231498203153589432931421249774\:
97555772282441781963106040922672801763879841921373136108009973024069396913917\:
44401914663607658659270180610593388662271936622534922304852781880370150825291\:

98019211278211417487665306750444476473709319389006347458060305940635381976839\:
72941429064811280717814904412262119637172316422422523367593917076520034215978\:
49788017398592894537223047254908848381178937930937930591252813766859198382875\:
23371659982834376033644770045580437950160146337671665872855199359044099836005\:
99740463073799320737740554930982955767328675138588974131320079091510824126443\:
36278780194236517190289860828321490274881746632482136369960640627709731936445\:
37930629131194719017292314721325790343879533783561446564448969862634638749734\:
49850435952332503237550889649216974607025862037836228187670682798945130843853\:
92351939610901491517174455101925958603658666710581398491811499022046854558587\:
84382170761377403986837898110978917000050277483814415884209544262043403808211\:
99212974932826505358071955562797843963516819264792323658647674483457287208942\:
19759310854381486831549733569421394347946191513482635258641403676398322132472\:
67719856191104826248063783948601682569468315662397858202463538972973365299674\:
31592316769431158227211644318682112506201060076527408544144953153622612359039\:
15343458932623694979937296972391020674234078957891865624558835108768924878068\:
96779871635616366590144193082010525893361625600319149051255334229253648948356\:
34891137320920190827404855951000478775705596119153605231599773045242675306425\:
44902064921903740732532128479954502622232469375510509470919296106758738981121\:
19673330688148872224166929149256088671084421566737312446725042481165397713537\:
51106810015610003748633370132477304675133031194763316066770212708638069810781\:
37832069600285892336027865873552828758743625103399262238068788565141491685370\:
05844053912938704461219590476744275981483817674404441595385852685708102709942\:
82329486217423344198821022348030500446455908455764214484323677885686743602390\:
13467417131086187984053899223656330666757633150740086251487702078517077486231\:
91289565129465068634345689225934418155210727080804570545631158303593973259573\:
91660551601952812124593688480762396156197095378356163868321627200896293147711\:
32043599645233088928049081882471165074186083227066282551399472831114547080285\:
78931218609732271026707804541316484320320783229598664933452069682303664633405\:
01864526446448922602382004358622790823660220615849304077180320972847406550970\:
95905623237126648239762246781061093814569244783087953767902624549602689442197\:
68767152294234554925866455419218893827372005081353888943783657239036697112271\:
75297619608360086396504682417259236161966985052274125896468801450058826102545\:
86447333078522090643332251528923879124348857215133983977329723688477930663519\:
01443120390235232110392952061793138765686805381496179260892413845538389065336\:
58096825959867752146348637541644922895150601216312374284256387457189127002496\:
70863593640923279129220490889706526437394624768913566229096302312062449662849\:
72873996363873369458395753554661094606634283318540145023989448196681677956075\:
73586847331836432841215121647218880706694728740369314087671852208877407416323\:
15953235192241907916450285299593632354882941430175508426370065263022484488862\:
78155546540932960819243616025693589071855769648658494938614770304122148601526\:
85022449317189881521610132435960543363546250392854336785481419882347176171602\:
64748185241827457758819992972258959028598938791174373298292601720127901629318\:
08148877116832495054037223791163690779202208775501232012018298550735443044516\:
56262261456101384648530422571688397766173308188488323515310453272542697863892\:
65795423346070743637113556419661954544179517489162854222773344682935357391000\:
66710739736777002649927674584328017889394446351418399073726397856427086439121\:

01352154056157450163818491159917112586637821730831611700263298590806647143994\:
20609360506611106695427273764450940660318387454752765842958326059595801914830\:
79757693234973110768152549480673918233105947258489577922227738192547492105568\:
11255707517436340710209539646156613118784785812200446866630942740774600129531\:
72361673132794328231178646267229197329413244613405623392951424304830062028905\:
07013555054505877372958498429339777084680510191383949469804505164163196823759\:
08826346178863790602299099622812204337105568359380766672846149013288983033327\:
35879774157886126017593966382223575220058671032954736914940840984953420177810\:
97000725827772185403687235422588784039951366592804657694797868171866304947202\:
03172541800467349037583263092195494547252666086333143020597177909419165973502\:
21783915854661746411446733983974131084314976656927115815939220327369954917213\:
81029304091858665007278612397090215602044119242943114640621168748085765008944\:
67400488856233661881405500800332424047144193807138025584887784840526882904764\:
36287626730983312001615292690423680162748178304488922902289177823200737895765\:
90306744517528729164015382079812550503805936557749590541566405907852221378552\:
58459182489538736791472875133089262851059251283471344153993510762997728494896\:
60806047440317681421938021802467931393422114416016120399987344544459361307003\:
49568765094814563824997262330283192723926960926118710194575584385084922578252\:
43398717026166877615862775245340510869424117497671598229504591677241760111979\:
22980168933390296761776940008283588355079332017521749477197265395637444968534\:
21988430714705865411286741606302930717176785578745339435282488828747766383057\:
16226510424663472449509974533028752341276537231313812956435075605436388404252\:
59267931380953881933532576997871648022822497430109194650595501888358866341710\:
48236389916898966519501787380346234262955808016348038899618384174147164753837\:
96451144962196577622670886417529638631735915742360838957633061207840190090361\:
49330831895081674308093717252789192305884740470679457347794700039480829609386\:
71946321785337188456796144961970301397239603015943916344807732683173149823708\:
81201280689629614142093880933562933179400090452327187299242605284773972186107\:
06729189015033578685626998079070801125102389767605673558416488799921433475062\:
82837094016020482853614366509655469081846587908474086658166594998204990897700\:
01539823156238890955550234585431519458438881867219827043299348099172954973052\:
77249980898234528123829635731068919826846721763010857213915926846140026999939\:
84107945985643733787034677389693317432192913072871705417684865782877636312005\:
16914911668207279928950525944928351184222273332439173776913242223323813227383\:
01799383945936645434793226892802385801409561131821077069638755362762399271571\:
88698922270928225147741454472087336517462601947816661642093220939631022714062\:
94611044885426186418775871263644218244684064564162234088709907842737707097459\:
80938747913751520800458572194103928256635010720039090935515663755290443728182\:
01886360077397499067067596045099266904334727601504644610502962080146012433836\:
10856914154112357912280363385352012111727123408201547372944475717326603872596\:
35917888374985033070213095749159493502098320509316458104470752177169829105959\:
90690224550366847157346694278480603367035221628957547292081597056262954313689\:
14175362532618576303671508745747680724494514540163193646627844613998341563182\:
23156366935517770519448979250011760567165389606113800619992983195027649752310\:
11136136306322870068885499333777672133820533897378046523215775309817710477090\:
95850288206347306486239963611361568869551585638875244227699442577992591552688\:

67181321339602191490748250688947126563296389895155837881046874265679962988814\:
35067810069106607553533867314023091681099711525302005954035838946757693501659\:
49533746672337505419385585118489482475545184488922552795070796716043822382239\:
11035823589327343475125913758324171781178422148151890021110823564025067541796\:
11518094175284377506210873593833135902241064530690427475718449868431600470739\:
40246981302834234387043514353045367595370437892042100883556273121277996497979\:
85708434217493486391712282155510086029739026558495513073952470614605952685255\:
81246372778579985358051387900894965296307167853844860027787601128086256254784\:
19102004942377247789690945464613198930231349845629453222323464910541381171754\:
81010449757313623085345547981146589264850023962172064825230910256857575491399\:
10938458836061042838204250862885825664221319950340591153584164720921848995419\:
34144754704920186249594621099904619807244861891740535505957135886369418541024\:
39610795936391910981771090564767721691002937581163188595769439365126068548360\:
53097843034249720996597877301464189033017613786674714566786603707211328846575\:
05185388715076170680783869792840464145981705799584694761752159708887452464360\:
32742154947505808476670903735337222821448452685964162188717467972555990408519\:
17411808081646105256788120488740661486990907067910402191747987891069300789225\:
59379734505823010222011592285461083827189753205553744326142637430023836267067\:
67828695442593280872933076224544371904440395499015343174556564844064620216432\:
68645329474234075904635746875519345932855994635944811408407316373022293669988\:
60055355037639154040687272365727314806573931039445386886004029510090344588996\:
28941696680725208187714770003745825067084637429494850158344577347067778395703\:
03125788285875526926717374631069374104832701886986242886021414746848177968387\:
39663941790447817407348394554550394265277825699051199514724399038323406662593\:
69620336417110811311361913332843335472186345209958771322583632782082156287061\:
03176509714701341638508683541602062036229528612651965570854775795291188655826\:
29219542368265089154864258815757987706451876639244854014388883056009117769894\:
04752139947284827497088172915422577223486072236619428658471486891281470850003\:
88291369699766399962028298587260614238570265659022607333178326123581526065969\:
78114460754997989588482967304836367720521414533164543399672921980007785221903\:
09956370523386363564229170810006813910990794176823725004609658359122036381542\:
00296424947536835622653735154236789758063310383705212077618394813612205433451\:
02919584252811845926182959830120879438123683201964919257876469376420181752609\:
93688686078116577895942802298465444037860423826784603528557410582211514344005\:
17311125263340453205963429386238955738832551215321666740840948873453003239703\:
25468653964436784507746159281327869489360938753791339022983775857150862763888\:
15291690652485015079694623012348026967140486477764208541220009800447848187769\:
70841847274712238404733320222271311794403769055684352488333490513487118770643\:
00296562120946985837125226810100524159478273846320187601185488164545504368685\:
16156133775570314834058123684695298837835156471236569751700581043195595609440\:
95623536723838896103030571133780066775596805835887782058097880478380228667400\:
44278655459331586388537276226826131633297619682745443764581447127465895087092\:
88372712483096445699976490628600072575068665534698999922699140530925752334465\:
25795779321247736961933361825544793556773612655980619513241739663207355475687\:
15009330823745016872448716530721239990724925245315674075342100056286695291849\:
18680139629204804839952196624913329320779865564694718537088468134605860970052\:

85674773163227436315249980303487177018047571471295326761232951423824503139083\:
38361854381681150395816769596453269931773324567968987792649126955376977009392\:
79229290419355441203931024489117243192976087729323554237269424968823999739262\:
63421518388896097473145857073836727221317392752182065751207420018617266188875\:
30268079933510292487453876520058577126239740978190222690721145192791977704292\:
05974351138765460438572078689018254789723044972734387086148828795113696953995\:
86037837412365962792548851011179727986411702757653575179362749801052366171260\:
11349121345877420769213465174888488343530191943912276256243287536817323825927\:
25304737214363092382533143493542630404389619411075834289754741381609530486955\:
42984638458535766499835247966600341041684958083863883335426098499368739433592\:
76768820059780005488841934021761098661862364075163906447555320430786336094588\:
24610371488309106767431167737905543608646790663779522254870438747123167579163\:
89410551272471410959855667009437187405687876099968538328730815104541375375616\:
98489176358767721919251782521777384999109273428411903413327931913744848261463\:
62642553411487717378001200675660082645533571679925039948761223441708398843056\:
84159247646828170083198182632689770990815305214948852940797716158376791846451\:
76567157040557363671624226993162336355219608077340991199448586508740375804345\:
14863557643837195947998854795947607588436173708812137525005750281441492264080\:
68140864988840536856403081070054170902315076030993851634694744801682856589215\:
49668092590206441439027388050845329633764795474282951682240938808833113108634\:
61815184469760747526149611911311019475290064606339496896593865129213152236249\:
17450071762864543557413313538701378422159617971546870138528769424153401357506\:
95444326828631133003989242048481739256386176698738018020090986367766397995246\:
84420444327722517035503429135286242483410716948613719710441806287253383618957\:
79151167159422530523482006510053534885930774793409947776057999034503282518992\:
21860166113778100241302776980663499358537624432236838348984958756853310385756\:
40331619033762120987862504959901780848074477637792491744962294705141832947514\:
18898454429454958158179895545363994185294065014700567236867493093410172666006\:
36484754580793229909084365069297003105947986349949469628249862627966612933900\:
10366627546329706621321646776340177714833273207767647831077951068873592711388\:
68392629996454192296185535341392124803716961451195608432339358846803984684549\:
89645043472137066802764163399208862882318363587531834394280329886181148132163\:
17747677687730811402224848126075630239419285081309034782107551506356109349829\:
33697187297863842645844708500392829128157690945574398704950571063033529496603\:
22882608717204706351350625301396452161712832117362400638674435687490143654474\:
46091132442684763111877623214941673230333979395596125609045989188620903927471\:
25073862214248544390513138290663193911930448575429632454615033472655098798034\:
02245422135034989684089511564525959488724744496813482640917638866016928293900\:
08262679801421333822503440427443716277907871163733870560707959106865627530537\:
04852249415015618895727232911082195957053159022493994665223728676293781515996\:
21404649898623693082844882901325069901320070587050449597167756805247245605448\:
42998522213832714793521727549288049405855221671080207624573347251128161190047\:
50079180201026303838259477624449168956307372915972963596863130833699346723338\:
09438520040978470705642514911418578399055117522676275277647829608185790866510\:
98012741900227256788203187831515569907739526538651859356767637644149198557711\:
27225122895843653166070107841651070448827281107137954915041340982156183680265\:

71664556637403198412555858378636643204507923640654917629480931787258499703687\:
02494982094387913383951888562175895784581684153656739077264849857317234154793\:
68948144317062871880796447945369638131049028220824635917789001449321586005709\:
33198459123526324676931487850756093274804599957796524207889365416427720557773\:
38101709606048917153286128830291541544592963640312477855848559779053231769336\:
86654087164414623688438766150539102667773935769508771134385208755773356023259\:
25457578133475053491610065939101127837549719931570591819606329544491567449107\:
67578783735089941936521769490705769506216203400230839817011743103641050145431\:
91795599503456178463300406857836147001902785465356926934160612750683014408167\:
22970077319051438553099305108119470769021553585916617324715612873417765251920\:
09499127770836253340463086928916967855365540081697020163770459137960611935713\:
25587145839089998701179240814781653280120811649301946302639838295132024791068\:
35963542541692070233624321265507805738925804553058180148062774294231497872546\:
77942109437880828256749626834065243677114577015990241510776895038978874736312\:
30772944760555376060349130550098392702918070053854419658489804782325117947847\:
54248197101020105811470127980427048940824050848084515073809107391796238471351\:
32122875147649574791034481483899197438287990184153691589745855917683280207087\:
73246307585697223937873578724825864163190782238492066902127682390827057160815\:
50067856672257168639331904167871796210541004734051249854645661520392112657676\:
50434470208164274176381793931775051439349631723205189086120536718134253949447\:
95871026696166653264346168591191169544879416755073128709637050437827304664610\:
26260550805034944270756942587143949369026283910377498253602083971017072723065\:
29442027112442059214456229652262132597177116217865836421592756799633056771968\:
07860526065983296205665292234626800678351871249059745592861532629245843807062\:
01388547863165101260342424518379921644490759070211408536466580275646718686529\:
39106080047853016085408814398053819328586975510121881328090909921569250862541\:
87842545017478875513206254256823608332793015046695898134563141065556246605781\:
15129335755837345712958460307640078547646031464982475078477943432579911815261\:
21720022573417078491375486349195387443234334239354233729995666724298245122177\:
02579771966404458029454131906938534400606735888891848424070749335686260019084\:
21789881284920439653088415662109085850924867341322653850421577287831481633865\:
23783161053071391985770222120330430211147449732683344081490231982004185016667\:
23259412970609894571061827771099762158331253595025988089579719157852062322702\:
28425747840056605760944970865553589575643898791030492334763196929097387095233\:
14329911651252381939219139776276031059608855400511786488574660930789058859468\:
73412006689103215984032668635675834398862560062854861233072507957609715646736\:
00282769244031441535446464624201968770101647126913019276631460375714311463068\:
93665351782126880916081042019946448825232590805558472591034005590325461179409\:
07177944835283309092717587734346119038539378497102768736111840652864505558664\:
37146840607877330816174480968099553735506040458712902949540621077808270685835\:
32447258261421506991280363746840363210467629675486327450127005808182302670906\:
79813314244008902232781106992809147365268902678360370465662464711622564935345\:
23751102575664171338425153533299548882111208540237618310158726157647252306517\:
78871905210567699560266260431981553283242990812000757273312709290788770039819\:
75885135480009757936326289046488797416183081840915878775584270132509602346277\:
24188967113764384094056432062448854610759880690188267669785958939004017954094\:

29736234721061542190974408053003494912693258645719010018829811030806547777686\:
22539393759316546620636421579253396239179112944253094149362300262451637327457\:
82620563802177186592246257049384739183349597087812534677129750637339802857549\:
27895444767496115866035121013723661784812132648891822744702946943162424518703\:
34036296098936048603111122017956994458214608502419831955688326394236235306170\:
23229820415091710806354676618896164447765724939312280017595220465741151738359\:
72047284697706137717880487155946848495154529696207793016548267312470155779917\:
81037066776086753190456749224335758397928284080125016999618562780837166638951\:
37402401209702200681506625788358065240796439700104393129562883698644163524125\:
79538039340289888637947633202647195057319260542604321227271814520016347387118\:
00081985634870426205989217395829945061371933333853918673747910484295526698240\:
38441261530027370875031790326272174753337440318806667191437499715965010331938\:
03548473379333055833648650534468272734403729206862166322203535389373745008153\:
09691677399457381194481557497485127188250635889087037456258777041258270923783\:
71370282235090175831545109944404312008337191062075697925836270298022590797803\:
29746494815062653762025333620166402285171102209437985197601655464782377582201\:
82216830158920193821203656332777698801537644600049767571366637559024453230485\:
06766474677352698148601093393403701558488504161613254958355190007606117652645\:
07530907161842545366227323282041727886787594623165838146339984517111087136897\:
03243159219753241544175077671945951632476650886875926947170835370607991086907\:
21371881085314560726848022459178872343805824929334546943616532524313621928803\:
91865153033395602056455725943465645289714512779672974252345419993541149655203\:
50345409954907078002190581924672496717759290025684479300260460979065790980595\:
42800222209827641269246009836634295437053034731670768633275981295481630685153\:
81832042088516868061180455481353471691475123036609908847383801800699600669613\:
76689907283424420110958195244896573258738661423892747427594208158931849395622\:
67317844878380073425194047465552897985270771701567076060116912852444919609903\:
11131958383289682985101280421143168766730788094144983929279677966655046870394\:
50104637030173290885860840775441695014540675722717224647892331752153477307511\:
53559206668175904594114101585528918736640318043206004239801128194761048092854\:
00385527756865328779517154732524495564572646259964622216625154258709086997664\:
82866932454011691988892279936283233626218033175167178360887548079693722407411\:
93082913128833632912760605127600486795684736925833675907804771258201167894363\:
23250498408865825395219001919222030290929348224295102986730357845741993967861\:
40059486287758500550557126798515029271168333179600046055199130969119759888471\:
77462990665675492029823137628237291488521408455736271920192810355849852472753\:
53178837586202399884329948985901911590360079700378230523700527650625997336567\:
39244294560667061256405100121354118742435238328333843292380242402427993929669\:
40151836197313585435541593708471331614465033187677874603024835939560170962719\:
50080188340441929029265122030324020240359472857580103808980663210011087922551\:
41554529750817580296991323940203147927429782177988481329270308865308539924333\:
42987245878513924692078773104010766340922090772390182228234534257735201737082\:
68943489473461311050180538219841041825328309870627075802730281881174099995203\:
94756293740939651636545871230636983796688677003142082790184658585707969576052\:
36947762113095728682534596793434402286677847295793039332958527165308595841921\:
95778714573064793952074899195190616498623239739126924843651002803835715885705\:

86450330718372637564294528052940074074785176874118576382221963844458060891534\:
82547073328676825392579721333500316306325357268987970602622512173273513178165\:
04800728535351843007476178854665447479376916014423242559581072027482661734243\:
29195397997863924146303228424428674296812379858425075958492015783540090964646\:
47847886779568264197907996758797200306571919078957938376964075231026959545780\:
21738283161737770579648381441777631373005231484738123392122693236505378354357\:
55894557314281688197483340993258303684291855539360552318512309862363332893903\:
72605408249721809508119126805471238455182545846934414060948221889607855055524\:
17959131689453053845929233602641856351513065751087834854665235839394942761603\:
34327583117261415331472782028465815471031396321680289885478511533041126379677\:
23052855958969070917220325580084543567443573075744769910195484983841122262436\:
08994329685731017205452621376667290602661710420171884905499187070890201498469\:
97221212661175970233927277695767519435520222587330663610202029404126362855879\:
14699698039325522397269361007318255488769764386455768281745784397858204923226\:
27579230823485132377871520463704778746388043780032117805400161005750522455773\:
80341870744393731918066566445627441858729973657123195486180091080241400367927\:
84243307587174223037003833641512400042348822907067410249647206327249830330290\:
73038538338865499242193117563500288949784379834324435070465976189213123211406\:
09029582488103444449019617103235245781844258362528781380056198192038221965343\:
63143370091814095195409001982335955738120103386456182789761754707560858065238\:
74293059898988158923885569686735474358417359108948218759710732273753922844456\:
54488751856246168982168450481269027420477391724743110311286967988855593093427\:
71094210314828163113730931647248652976054148136358064809071162796489924436040\:
05311201097176921175998171627924808513633019075666417280557881332768750259156\:
50967832813376655647541654047901477290156703295841240462354129868779080109060\:
72484304307255226364180317899762642228296970051938227938586408569271096630799\:
93835138759735087328070255428107052482063067575964239284023704705037261501028\:
67363512963704637059344514092027392997097517482727870162795597197282776176162\:
27505700541090914301723164963530374317645035016427112209442332971559465864165\:
89821918607517396693108880112092397402432192718008763741822322867718768792260\:
89390971692145057921365848468309196265270320327055573946878869567540764728382\:
11942177404068316292681581256057403046483426919529174370227332449375969849999\:
41859111443658239665472789157315844488318690778874106817082075199012529588792\:
55776032676348443566298375241254023485308068612584943921182078172492931056096\:
54768189450323365163596636878308376507343345147446745553887437865360221778195\:
49150421527913000073013599503404213003579333207815702050330023653135920428478\:
96235098295436861953498757601241764013636605698732894636435501238040823919118\:
50112517065048862547251250481616108836098586637696603455220771677837551830785\:
42449503710704850818718300334947081683513068028139012652740194453207653671116\:
74677930262880897327700639346748994714515693136027077846761805814750479688811\:
99104277100853217524995534250250998791625070116418287205893189402082388122170\:
96614529134299714586301936658631604058907888042327926623206600702559329357792\:
96770542373272268640178301750206800428800491087520078172870846073511106335563\:
53853713453519506702816344942034268815788526806196508421177834301528980415440\:
17538731093947996140555806807300637060824390703684321465653785410584609344043\:
61911235031906482338291880124978785143126336595914499507456787979651262436160\:

44483669719697115382829245749477610632602912375847457088857681941844166203129\:
65013465579320651964866439044570857990567039612713413884952370229636767242456\:
09190954926007530614559440111161324248145732957018501714273436558487417981863\:
24135606073646750482290926515712120923535770611132202163337222403609617035995\:
54814962373618575585819765449412505306394028418254914649016989766948874032850\:
87757195256851858062573661563113291998044371668525442860992131465373467906652\:
23412046391456580330473488701791711758776450977738289314053582675447646624466\:
64111890874707450395800739787242934648512993346776458750711147273549519689973\:
01542350232555735249385543439515506863897027390199639006614492175812105170940\:
33799903470125027704746837887204533751595880519114674018796815846685532353971\:
38127197619903513288694497305627828975225724754898076408844417967331641491747\:
40198765440975618980944514399129682483073556314525752244294240866163037309764\:
59644750071162880017687368277110813934962211565790811948612151045920302556748\:
64709271054103179398486083788322780375245155471584207027264492709896816764835\:
23836982243349602565719900959565825332371462732026486415924195596463688683209\:
79997542712589734180521101168941816722949744706237320072341730772409857241679\:
02821503250798385522126970647953986308977459893204390567926800929708583371913\:
29877456676382112001928452248004329391128951400561033880523181603637156151579\:
96866494675387894878966602903111559640587210179262679891637010993575268644080\:
82297621620745940629933195409660400725802838050729877728999115798263852818274\:
63898075359474910097776002054459715408304952974225489098035163698844541550094\:
92557873812986579227201190113730390893890627673147522540535593812220312939427\:
31278658407119968486180448169981157013006228370336264311373219833920989548456\:
38545474811017177499909900947034905597168530163635099974924906769603553223365\:
92729995450466293869272611819295091483387436291639932410503273345783317255585\:
72214655130105704861310792056123744750077249764438249179957473709653858904839\:
54247863422953562719652767022577391507477840735727180322641074268788030195868\:
57809341492838408588118354632397964863176625302404230993700134342179370162655\:
32223271809485565281518042506869937681517034946010349015709337671860772408165\:
39678404549462487888543384926739406530195468534039390673842279056496962564598\:
33924453330972847756465508837252971191154080179715700092754418769433355355816\:
14687259249185140961110296014763330236087199562504809541167949362807098359213\:
09088474160942815132039025634911331336378344731926536020168311816278639881849\:
60499819175561949841598579837006936729817202990889764312820244782455307645772\:
53000459780722672372076061595356218036156989980247478886780089269263563404744\:
95343101893914563748123971242549153206610383461142718249189779550620766843670\:
27072546389736144055019903487917302173578113284025487124921244199140594641189\:
55595981961481247767902868145981595726141864960872870148279560129347132918213\:
69780622189384577954637626523718837501166575656963986788748329877513075758154\:
48701315744286903048546886472759710729902359172572038699853498868938483062346\:
37560823084383977860001557412728622976680709046709477863079206998500215128475\:
73529781276650212771817777500255952782782253517539633162114155068683506656509\:
71231883400894673995437126772494139355447621012089192726544517604843870866112\:
31655760655970188529678709015261140849875677081387163261523580445438648858028\:
85812008840733516079602393843475369167637152996882609727238924927948272492440\:
76319151295281807528299058978334612766402197973209394563796913012176012271763\:

94733082892881794921767512293781015305105202745804320818351001818761317658065\:
83482796781860983438955104087665864317603677556808204972295415184185087955873\:
88393615226178546616275752705979954947020723935578233696297928365871927178178\:
85618636410179785297760597402680672649628272878064113794629325969540631141524\:
6363856335643520967828807491504643484284781865995488582134510973409783539201\:
03659660107225956827798595985280901855657085971732537697334759925809101166896\:
56030324603002677041991063160865123111549935688894723658796813520708496031715\:
79920793935186436763969772501288994141698713882244184982972242831713195245652\:
57135873590711621529812438236454514466329689438347198459645028180236880279830\:
02550113820820377987794435472967040349684567845667131300126623198698729185166\:
96213867252662458088001756945991441124150997997610030204738010207427686604243\:
67136617662025823999598370235708939013668962896724165103483160490677532351626\:
72308033138740159219696517181911617520242941232758590424709823847373473417617\:
66630033058148741610503237250149716527587204406742684683857503410693949947712\:
96009923641933125646557248086551782772653103974576306724937012946299693630659\:
23924940743099240300643010650558297071936890287090952157837697167297923142086\:
53833135480233819651187506587771327236696285548874040272122180809927667428002\:
85713060304045898278777915150959243297662770723763046885987161773776520084825\:
58326287489289196349350404389007725747682843191772571233274520525291071813267\:
05041567409875839745887070470325173622647141147887796063780288585869314861965\:
90441751474869150399681329557627797809371436894123792874137459254149575878339\:
39274566681142696322800322580920408112663083339921295983822289048666613922789\:
92771023951909915674734037230890656457439400455493209724376484629734793108325\:
06290707383144141965896848756294274171019516316221803294200814622232312753928\:
01773615481474879842056688186214196534103347297693207230449092429351483983237\:
88328951501635642412749254535309498889517178448494055547331031192809661123822\:
88249300356104259732456265762610452070923486776401832573054912178199171444761\:
66424369976295064218727459051817328396663345609169975904488003309767532443059\:
23109012599161278973458021868888477393642513818636456601287456175825150923027\:
30449727548128926892346765465030175550495108517392143034233801004619977918982\:
02291061563567958386074193100100689408924251659976556761202205074704648853513\:
19491423350841391169077328019968195560815625883834498195412221787596006508477\:
79516707032420873757809443533105095263785181098371782008399543631990655691454\:
80941546362315661005974573730507928351502175144824952099193149786795566984545\:
11630663035741551802415034643582850255351257808248642454836583766732936912014\:
50738147767342266083447793995735051991529941437527840250091526978346277689594\:
28677026971885137765706628728506027275146609437568163269549508931361765360723\:
85398452760765410742610353874761571994884881496061807680231440899250671386668\:
90381099862932343640305920151816996209774831071674601691336256497279849065008\:
18635656083156246116951497415695492089203716206046849033146872411590765670104\:
16108656102239078354386113142953221918192887566537864575490996193057214022548\:
02979899289419546539471098185073665658454804425037515755456155511554384345434\:
28766523369481084393849428191912576576026086498160323669147207563028923957342\:
18849054233849351611925395816431206824503788304284858429015158642656194209262\:
74568854911286796192624862763775379651755058715151977788175416279861486915222\:
41715784997818974853389582071137507735548958793188436136979344636627823790580\:

31042520118319460884400237843717720097128472861247722470840903175487116801118\:
89730457466877697696425165781028762473595295431789047958248007072791875778300\:
16004384927938430120763107094617391028706195435773470552763706223274018897659\:
09373597862914387608662553951335174306483730062059315279859233709946294459270\:
48762900963655353514706226739932667601639962862397289581815013489292473161004\:
48876153733759357969886021536242931950887402467068174077078404155223807332436\:
94973795012305311543043576444461773857005345922806167726385519666930531619249\:
32109936765485123171873059138893311341150980231579766113262971971657586215244\:
79491310487721968235836763981146103111402654903868537853868676005815430995372\:
47026067942205511151727299865098067683430111396660489530459758282624584645703\:
00581075252028208904426924252065360898471776701161019796522512520298843011470\:
79978553442121100314061706863239847737637332136353607041365019983751600310031\:
93888635662179886264224606259393996152574779352249835467540100878128166598761\:
57988165965203577021757618928780284649656507176437034699956545967700692175702\:
77191372289574554821982929166079515545010820952641983859058003637225007859206\:
05919514428075232910498280938970501240401456935552981647448886519121715475051\:
49139661571396757776155830251484635591441301146642987618290246122450330267567\:
89159324779899763402180355398873576391374830301101612204514487942553930240529\:
71542745325943729329835264130960757208090808921333087857358432677554809040653\:
49647305764319547548540594112926438744045372438620809490305885012050315652484\:
67176933418657219204179750101805837770179965708470102898051145470926019538987\:
03162036815152506164237112656324537804837804130553027375505513199644892059407\:
17746697688700586765833969973648171666194961463412964049872226730442670687313\:
09979985274205696296619023319466559794350466114485879774195313927012961824483\:
02623450452930693216874098395255100747556811716179739928043840766722851844723\:
52372248675000212600336737808107618787334494679945154260364856067761470583337\:
07483697391197080299401024919381891532844293636168424742154459204249389229256\:
78491186950476274062706512650748768472098261769491888724127340180218643854513\:
40378987476948992429989327186144622860379510731385450273907949102926059049021\:
57584089869755270461597113268964343520185602956873751790782771700530533041607\:
03569555506929586485068984782237928167850241177291315055629102770776119526532\:
20686391050448395277734550459306502571273379520763823477576200728995323936536\:
58083827056702147086396146205564252653245005645189556034688210371006568289024\:
01819785928415620877450746525850390814250315833876527944998888472923676541186\:
80027007696588815381541915425282075485722677135880710527388901835237215369243\:
88780550560623625826519476956009052684849084522597529762948779828987307677005\:
58833885324712967267012968246051064580057994482861645953933853776102648343195\:
06587856430746921314008597230898104404009722496739950534813406711605683200766\:
75975799250798698067970951115665466978009308553283797034856909593365700323030\:
29254228795815972708744810277233562046039294225559927353419809225219688656672\:
22769998885186306300219552188735497001258292099898435220367484565868999830874\:
37858593296128005444204669188134982748699978903141240772759409117376054294386\:
33214081756366853079690386244124782388539845806579253561619656375989638410438\:
85600579994890338550380884459368252174882400805387269681311331608960788891765\:
10737537115894780523201343408478950108778376720929062458885422533476254515671\:
29720039168335728136186501435562258092899842991138253734055620203757989684502\:

83767107332007266928981376685433697997509059606862990570433015674221801942245\:
73291191744535335062599336829064175947081736474132191080689410034826796189280\:
88343180997171571273570531983406556352358170002980040271556514756462463363866\:
15584898096281852763384864981752687991813075526083244081617274413145429640231\:
92714336120445567239438541861791900166793152124587616233917357441580447214640\:
0784589704066636550157731607739529101775749864232259279546579352223240325167\:
09935743426310914802542091552447607169914775515962929749258837908720834946466\:
21524854369369022053812580052710667039295479883115392372607136251444027813316\:
01614797355297509963188444417639879411438471732832442582388308501832274753233\:
99158818420262251272218427790540747970446427897447308228080151778487857756659\:
65255798834286891338112336356367651318033640447854518389304061630569398508198\:
04588337324079974980029368814266837763649234318375107820211697983823700653488\:
71491037699270021874717934335979826555205410908372246678989832876772554159349\:
06434520545888466064551194707839907570333492932731679026140954086086889449152\:
89054273469204877170799884692866939615283200884049437395719100961219827772184\:
17627944679467548765310162101239580085052230531531082667314423685342802169649\:
88760590706151273165873423805114748110645348269772207142634195130896388310194\:
03515862088779991031209608622178874721358124124114823046275159058902799924711\:
44101864145078572659824065846400709954219404597722719025962100610217355118282\:
49380116052518375912899000967295909433280591769170719698193528846705378610369\:
68746064417940916012270412885880616264878151266660914111411169158317060328792\:
54582923578344688207386888442864723504918512893887370793705077900442779502192\:
99402477180515852463325817087556987165535464084990654270177428624841222472930\:
13563533906513038124026147456545587954896969916427760754149932848978825310064\:
26498637508861324845156446846572121509964897444076935129118516977901225846574\:
46436072349394683331732703638304668440309798976226308053131944508852855487279\:
56815228801628827019095077433448003979860760402565799282872007354896454778116\:
83395451971529856280488526125285440331016534790792485473331082781032192460135\:
75035778925791370236469191046768267766034156940686065082454949352348077876511\:
11111578438138590227653660739377548398682804486506822440275059458692758403957\:
12746885557231169541999120816410222960716313795053752640338366721784017821617\:
90548242117105108174611916562022203760015905602456901873580579123607687354606\:
98455757966409523479380023399012759057055760219651940297854854917749728511213\:
42683377253447137660810885461411859590903299798542787966236707929814021382625\:
37410603730304729567348751897643860381962401241039817889380782735064555020393\:
61794016877072193508402743810804947698225139890602500906989796404031476959686\:
12165896996920625984203347429255406041291666522539901251187083204524193921878\:
68471149912326015270304730855748726157555475566927026299528271846216515629567\:
05444576867110206764955182693195459965281050927440977496580457028025197150067\:
51411403400481986183597532429975516333549504457606314161171842234565643256887\:
15270852086774387414998031641779460598022263770029106484399072256953984826443\:
32931318152261489297270546382618246236789246306197710200258181858270982768252\:
12538917563934470016953746264949008875598321049671661118625172570702696371837\:
80206740777027187472566839935246429395992032038162285202007899243287148818994\:
81780331065032866400108863224158140728452634497826701778041780011361790514979\:
03400218467027002499474015895495084670520263352398820300288332120129018799159\:

45497161885132751939091113092421454234714902366357830772618824922486350152265\:
05406073003684720920592421849111275492630470236886574559148406674432518250503\:
38758564478010442254853681398902655442686676402425919040899978924842786571751\:
44912019789121707314420837357385626057315120430041468571487720364917946990064\:
87093959159063015796721062998019606883384200678899808418087708341125639653182\:
26607390168536146522696194433553547578418019648444325355456911020173387153526\:
89651461595253212394931151719594708970635346490893568966915473134156164267240\:
86395861251406439057400843070344406475634257055899953110195816292305402372078\:
63427648311114721697028785516059713962696160336105056345891296002344791186210\:
20327900047555291975587052595150700682232903979937877107021441432893686947801\:
08413620496471272835319714798466916239339931136602567692040810245944017716951\:
58974509979028138573174195341721491353698203148069821990883658456242073469329\:
63716554994740127195963734991329783578230785700862047378315123281561863460117\:
78383810942489068257641082024130252760906906350154785369086783414507037590568\:
96842168545126629140004989499847731115954138155926698149813454013292013455857\:
98173996322215821841687641635323139187858972114687532594256951914612098349851\:
52097242736001363449441071417075058633830521407326233201695748764487832216654\:
96437125536403209485103296462294936884938611416939566149875728276630070236766\:
21906090902665209737176524882470292434384767449678915818786698464825114544184\:
49202912126241183039446469615571629176500507111543510542045029200593345702382\:
02119885962368556404608637679025148364832481933712322605286243670865283793652\:
28020226172234878971089826724527028994408631411693289994802485642259274910338\:
46431409247471704753817174223885747478919708059953571576724425585974371271840\:
10279702910752588056310286015099990167659101368542312343362438112553311312933\:
81294766328214195235590611204519939912069134483850052899763066588270928590894\:
30855348517542760988214431592055191492221763407927224351789150916784180224412\:
78747730355114191726493155572140980738550648220488165518339519136896241596567\:
47551333492752488718925583267174022050045854549974222920047793909658510065020\:
40598723064804606983048547323507295732690817300714249397008471961814985282216\:
74625914371210549457852583939874399906449315788662801522068343588811781014061\:
60706686097521563205549447144501434096546237082665261750163316287099439498183\:
52635848909034156638535210959405370334562920623372856185157698480502419833304\:
25358981895278159154623517893207756136748637402010341839943115276849172369830\:
35234272197857768065859047018608249847689135394698664258773006534356123715752\:
52100669132608360685515357733910007888325618730655933233150132606756442204380\:
15036346983345888904102536267216210000366231613681243766080250961738084560497\:
53508244014736371272412275687537365320093126418635106304018235234721691649353\:
38714019158798198199886377789166880910513959935937982914778732136737763758774\:
86377389593736570287301485791818022941862052616389956082228437832809171821806\:
43122731387763424053522887682961838533247807526441390717556692234446579180603\:
57066742644062923708594997529953577937741218394684880651939765535866821688966\:
82955545179205940052704081877634899448525368813514347252720683051888864866743\:
13044896738678417972397586227266381594461587883580690612173657026471358454985\:
49050043887661391843824820841173372759227064265660988131934262152534209250048\:
95304149514928454706830369552197226566163983025433528675630086471243364942153\:
02630324236224344916982532878835115599804435958961251504556551788421268478151\:

34160905607097492750160117365658278671923200757421730881007171049735819966036\:
62886040055949545745243524382263625781351076339198090755540349408218896950654\:
90822654567887105843221646159059117996628391611593512215025583631848536559726\:
89442397226260517203834083713144498869720304542271450190467204382550239753653\:
91264535770861374947462145122750359935214182388332134718259644928027451646480\:
39096900569299540254089844119232623988606167111947840652315981011054676873721\:
63265333641482425486050989902103233028378377179326423985122857135394861842752\:
64690036475144353236664528142649466580980281280596412870510180946092823207814\:
07874351496138000821594337898622249108232234281054834741617543930342253395033\:
99017069407556011931290353394518435358778736269106477695642818151422730452959\:
66848442824555767339074937738296336905779162469811170690740923093926659690506\:
25829023097644202573834197119766709109438538322707024799337376814312320304949\:
95696630515004413726205589142134779792113547413754237948727638093096787080403\:
56054440451843950502050565456134388858742012132407456366648831679733113010130\:
15758486849975400501407086551560552667200129929167223433601776782886996653267\:
43506580366046822660142053882265992646945171063355564933268536272739893942390\:
89058650370856292572712509497702572081390914380653367767338371849574314029382\:
18901115581186762940228905592190042707539262133600409380767930606249329560102\:
94309501597833076000659090770835926693253187026711099823530674374866944633027\:
85620539326005418671846171189302281856336559770229267972289212727990094141475\:
35574195345514868146683158510046196380415696868889055018072888398317674028600\:
99573212871128618979014605119040985326705068176095055105739264392189074387291\:
33833391545131896042875238881415125307997131994561951728796650311749703957942\:
55329237392369220562801457263167584037210384334586940479688963847100426405869\:
70157749380874911901067029167869209816122154017166045018646050547903325381666\:
31228979035169269943591098988932858387569867701378093336165087912921613568184\:
61888551308248932833510376702844616256320367841231679540701775051699153862632\:
74728602442927577504587723472382028749126179656147989943083565815879676300560\:
54078386486578120921612830377852464832662058970915322480164452339969237470767\:
59126600644346453399430897945296734726042623373125802705700214895121776264913\:
23953344315114027456457916290051447619703196167403481378757264767235107883461\:
77277336376029542473999428630393976996587135481830307462820720595172414764855\:
83631076533318181258436747893881649603336910898257318946304835983899100650088\:
80326880379312800754643575811166295964751133850072169389366539137820564283397\:
60158505177765845732944085865161863889125075529483583501117372387203622309920\:
10657365201151764044454607069385603838939281219009020927570543162918923944515\:
15825727443124290245464094182948244472644376431727668133001721155232968990638\:
66253387181574171519684905895229881643081539248270265266939516254885934712790\:
35469472250273318877389967205140738555232136064950063382106470140615396349612\:
15098565096127467829935769369914814845609191841123227892243472914258584817853\:
16142854291201135331866744067652463454440638396378726170390220281425182421903\:
94849963280455216195427665274123299839829424357824749265149804936656325952750\:
53724737209247747809575365046348308185817649952500804514129869442979620014858\:
86470191069098406223054718767128390263016504444634600416323879925631269522491\:
95272121583059321215747658325681624032043191883327162916581227166538576025825\:
79473818364576977355449720524012322990467646546047968272711308557988757574580\:

94836120639636235645361334189939981085279947393701435061180272908945761715694\:
73740067278372635621248767990758759349793005916068689412183860641870401405330\:
01246994441008484112847791745073103013285921328382034809453370035910347843137\:
30502810449544467789693160138970793502609048705557823705787412404763604021570\:
85624308933174776772370521269094433371005971928856933323208427079523103494857\:
09821549241341449035945435422311048841163522432459937042537399326849351443616\:
46929898902560079013555947851356822320558147940644142617142973517273010756635\:
85320364840931339589757127219151545594930425486669003760435595471278349957009\:
12448706192202699122686759267214979214934471017111815424415672406504217510661\:
90089855249606878892176637562421577977779659095817139673055367384280263424858\:
87575351514937620800913895256516221126228643626921741280105320257402088508378\:
12452868185044947055339809398818978412764302488171727184293070696880635746459\:
66896235297247192909518358925279144185289035464631386844125343463772382743915\:
25249465136505870840340342972048048739236574393000797186665800943479833341155\:
03985541531298230010903849708811975816560979143850524492717902198670936141946\:
22722382926037214501406021816682132705695385176002537972282375849492179184414\:
53922399783144197493967648361713142259468871179909216735286635945461160475882\:
10667138105984146911435352718988340085532540614461277306325384718603592352124\:
49417639091481685383391963676669368689168522749330300094075698363950669533663\:
52923658807108771796756744478798057804650362069001315907226964741726110030963\:
58603001899175542047985780041230863034937489507290311894055142789913819313777\:
56786585907476798779935620219274402654636615831208656876726692239413667905730\:
08895537544249600871860266553364288793983424368822527796639024927951265536467\:
95580489259577911217403792964558594720424750734445872158709330217152485016849\:
85321218343597243544490095300872036434974127850997341518367803902407047145464\:
32887208281319393764915255234135640806135623046728103707082497151021379574560\:
36188145795036845903134912218154963523388442433348432432853337248076403656949\:
27616222443163945422311926358728785989073475084476943099119388858473947308455\:
96382148613512552549139582116156720118340531316616269525024838174808841716235\:
44578569440835992438520687848041610797902291660889909881029235901809939172326\:
68041176414050881702440588250861439654888666549547993432888183172382332597640\:
65853332589181631555584920589345006813488079829142060171592351791664043474653\:
04360291098766044888649449066911128947336350785103354259523872958838578970544\:
54160770901639012579457409227856045787724673532533976127866922349947388773317\:
69119404457091282787040300570797732579872753145441011141716536192565873716241\:
94804276263798969340216139867266408758472715558042932453886135051848156345935\:
77558939698940107411307454669136719053686415753744002235931738230894329406451\:
22676229917406838455491540757923017690190302900477415924320147106682847419621\:
08034469125700447741756401857644341195645514383150003917746245517279859601753\:
37754898924022396603198094909993118563984864478381280102247988153344684784772\:
14863206789286778043897077045621634499355813210888151794454818740185871912147\:
91229271885441314304528756760382717707359311061083042816904974660277253127774\:
55217320193656467365434599499063803852612403381963631478553929227863374707064\:
52698158391432032207426444146565033592383622401027137315397836030754761201964\:
95799546089553875865160370881857227585369160482409114863498849275407972209216\:
25211162664673231192917917672738695424306712291502277564827117510007284274620\:

37705832241718343853963246218179725262771040105298613049844269371390321353544\:
51880462452599305220047774214343482806208168841377428417515055277910377492516\:
45386485239986820143660893740361659147093374963320067324712769208188954492480\:
96157236853321952833487678087214172175157776136491141772896433610184203643016\:
49385357262911806370188610215251247361058814895325916617622346728462825263862\:
57639702413399415046596902378893349999177178967316789508104750012594413057603\:
17540231702068544216621957329443207372712416494824998644227215507774928128855\:
54081998875533800751604845911742412213857425146240100168288962405099513860356\:
60984911051695203645013575841929584812446317714659988933275551094233798915488\:
14068281522228270272945858067458343529317429281427886320811647270377336949885\:
48995986106971291185213532699229901030690560886451273058475919511442897692549\:
83644401240842445246361362864948848182316675977055081592867921319026395139486\:
78345754663450408521519265941936290797911744341137198775583101474267558362150\:
49512219585221136350571024141706946132329366531701227451583455480073935652706\:
49596652942509721579741919406231125533254093605698291782104738530040313196140\:
18184106357199163418353369313874932173905221133585181406868577134805432725684\:
69611941141991835990987486284939945070624062792809880908504430632622025561933\:
47676408397650696383490626564037005445969554521650596763872679997364650369579\:
34561386584067689800957128568400141599441781718204823599918961445017487561037\:
02623763672263044778887355023194778811281273193880194435677565233463874394686\:
98216083550904141334403925143330562679183658613134748484353094120163946621955\:
31242477347950085157765247027257482034630712095450034429917024808465002859496\:
13865944640605347952591151037689176681686320495552635720932358052069717600445\:
94309760212856895348458388968625996045832122105394216643998696891268844464056\:
09229732812508068376822474983745671863278792549615123186889003339103538809127\:
45028982782643893999915842822317902787955798251706209369712936245499437990134\:
78689119508401987785838105375003087662378841569611791257486043054452472603381\:
23801464311085223326727103376291702590122112680999422944457348154239327894358\:
47735423091997740515800693849236416223293801784741118370447636650837513682342\:
97797116091205626733616695263066901383263734747591592236150476016782537031990\:
47368861383129757819702492825128585024653364469651360248485850235235128578168\:
75745817374327819640918700002374823544901250523987427806786326990869932505220\:
42053627302621802943829479277375281559823912504174445418023966472394652826102\:
12376314654030956022974724363563505037849254991873289627994528891943666696845\:
52568534169177555114210466459879405075006247801599565612644795485789458362198\:
02745273782281476141267764021377214244019600897278300884481042900325234041080\:
12934688211822464354457515435302864407711353711356661354391040487901917655036\:
92170208578897244705831212360909538715536011385161791940382059506685996828277\:
11982709763813262883498201127577534421235808841061740739248650744476609390457\:
18566895508774207320925788025887452644376397019663597552075461200466079961393\:
78185117831541261277402002337771389648030027537420255451762088922930771536880\:
48177717300904469489172475158310609933515953179557361102162682719810833432897\:
79556859179516538385281258027896578138260399718534114043665977532742736879518\:
88380678682626075312498695708275498900146426050850063020143231671309740449044\:
06453991218743935154195002964371548202682471795384337158551275650557064862374\:
32643467749451961453921070031695208592556393113386459564964812444806758414222\:

50506392019195174609872600274024402854112695080140667921796673765678629756043\:
02786817489043730869984909767804978611213371335103536183531344785728182998814\:
40524731767511522826584572491198158630321800652356365387399187630969015873278\:
50059352101275571258854755485766118277927342780561028181435842101697283526625\:
91112932369274015861138278452359680479850142138395822662197991919198753122725\:
35096277409320356864872131097391426170578093691823278412462469326953548396005\:
55921772487985158146238445428420873433507678094902150466925440789433784176808\:
23532787867996459645471655464564235553267031643140106735644215410914214926331\:
58116167292935135786763999786491590281454371597329056619889718029258178309426\:
89763132490748565635826383288342721205053468577975371786199483402175955138386\:
40714355086626560940749401519252509218830194340176553585395685902963463875684\:
70947587998374957643778048704006061347464350902164091139242845401263616149326\:
10478843494445922000865969516685402280583228114676257969700557183644284576406\:
31353295345537961828881657236002733546291831976373755154442398347224798214874\:
15687525096824498594874472251495958718767105052061614253911872309225457028429\:
05986309811361223767851567842415951710754886862532808212008344004001063133694\:
18010096842024245998893661658578040704105632607428997716369973465330508443553\:
38779909191588908208574888951555910994052604250997857691209979508932843039295\:
61793929753917112484912111496062160321873385327223449723696928763298884021670\:
53996406408044387757513440511299368971254167499393399211431156669676220991288\:
07925619738072941753222473836494348493819168832593758628918036177413399417539\:
50535145778333330174008108257655259270507904854448363305126532271173832973278\:
43278702112636294673579316269750502581956268334210498122363378056380882922852\:
79834761173194212546747301206724117184962303948412440483600510376073527526552\:
89862068657512301246020610874516615543057467074658593659962141797124782130162\:
55981628944372255496630388011664950409649224778931521437287295831157489327590\:
91864761795091934404422738701128994496198255109194116805928822372613797728709\:
63227179941904395102623622996831369602817868794936198592482453550607960520726\:
87255030815998239585474312252069063007666421086794276478655731068190940669482\:
46682882094501001008615232717889830195695560430059685355669000679962467404549\:
61129173126326246128053770510000444218521765343590593853078001338793159958943\:
74592597171371410275078812305142983808216631002748384313620874666333904896833\:
20624345362626269439960152086436755980016477825477766839206445475206672465103\:
54434476898771915542209798559756958953631056620294679970796342012294589809766\:
15389462029639677547919952196237785912962510303559656798178134337778071890089\:
99956979130923769427408422240960091417364787119812484955164726056681303369816\:
86807933498767054054672441665768676386752328208189179224176513212893968373600\:
69807392615964618139569593324734617536346348705248049980326407935871126533757\:
06619144857577957016281228341823331834576900430796793079187217868745661144807\:
60658853058580155552344077165005354975299367019338314135861387863845499960707\:
03784837327649299117248961953236008912216122766267735633080335106368621295191\:
52293710236255136996454978183886808594583055116888720161719251052971505250445\:
41598464838557254634418574320324319054824854209266036602335694975644363376132\:
83421497042159683381726467823699059144847535478278713154378251144815094655698\:
06852471601285927728412316269174825734615707991688979039715019839195207181319\:
88443953375823670887453030741643149711927744863109995474569815659272765306503\:

99041403225973423953218415553655306400683702949359824951801624487818746777204\:
67162390530345910263990439311744709954862378214756984454226907454850635204329\:
18024460530708739364786939756924262414638361494806793531722769172174535199841\:
36935121147883793799094910976121707016787349151784248973802826356747123592857\:
6666923855526278561166927909340548426155980114557823131800524422667920606009\:
78136765828618180996655261124886468376183882711723827787145430850776112577381\:
52414789178636758228580802063173577979313679410086773762108789535414176973991\:
06396137418871855960461505142628184674315499005764911448507361170862177209341\:
28850640834780845236368214667503642418039335751737330806610492991231470595875\:
56405155209050700783580624611134244434268676473243100134416453116173499553436\:
10658876286038728651400952942283109566366935526687958703807328948895167706615\:
89243747851771551328470511689568804279801762437308461603393611031133917273882\:
99173783559193890925632324248401211715262495760213438513183480702342787253322\:
86819089414895553615266181072123281766892037887771646595847167338190873544345\:
07222077926207614364405500780924719080215287588921433592211334099535858447365\:
47552489254418234158310307513359696266666087641978914582293072442324440254407\:
71062112269775210617590373928473213317318555582775756498765861993047636503859\:
13539056264972523833211014573697784174434678128068891221357777481714908251745\:
51576098322905903271653839352401299552271467733330817382967335332265596115530\:
62155532444947931130571419939136885436107722247847288533923623607713579996758\:
28245263861283604266190845836385661905272053493417327170253868134917906406155\:
37763289470471929096349903473452510887427436922315637963652528478360116728409\:
09687530298119291671304136534105175011764017633443727680036246840756957187874\:
47872475997909945349995024493018116209426454023403459595900409410959399392990\:
65310980227043287001879637467209083822008805127116705365911378955569277650963\:
14802653618676468664617791038659720269425384514932164223379942354432305073686\:
99092113639249081981366321383265660499980942783066782441065073343391200565029\:
08736699346132809025808128930061243056662523278757350182179938206541818516848\:
49470890786838981554127283693842207134160407576240287993642866525231469670172\:
41109631746338035562147113237911001941473783543791776681422722544743327385913\:
31700993361007361384652105592301938813584775865421088011668653854626844163298\:
06540720044137190892947987336324299696739669037779282044450116151399606289564\:
6934692996210309249108910004828586433358008876896943223792837278391106846448\:
86739825974347596815275858463774907442311698005991754331248393210620540838826\:
73996393264247202816623850215886682324066315362988203893251976060757284601191\:
74913614397726073552655186341514443423970852180626670916548290879370053319023\:
29696152991384110401741051619558227079265129938471915172567320986114816434337\:
88071680244537136607760710493335546234079620030447861414486814526724918516867\:
2731892917535435734274571889279183335270374791515577568599579752469453186959\:
94282549310755165858994738620934477795961494603725596863814902215109316261156\:
49257487052116155900042323241024134191210679044268381438814976030993809746182\:
38542821251311622432871649780880992631034304025886676402497644777782007935424\:
61410798776368934615552516813459311807052865158632788387684736974730779011304\:
06093034991408408969988821746830849987042582217520209307553962362772131713957\:
24384296595591195957970606991255601085769792640008838649377818674283418553199\:
95386356826827937439708757563666750408316856023911627369451354910106612191537\:

95502630362796921266471512658417480915042002232137550397203974241740468818867\:
54015979813741872889685382063485888700426891989172251536755006658159127287331\:
28954522419939342751051963514690220823181401516168299844681592144706505676199\:
36856082114826828890657725084294634137786264912304685969898964178944093137295\:
56496268638616837897170358773173636838105382902491260518635806434601409445845\:
00275833374691356903683601255528055579070568907038578102451118549706691729914\:
51360775504320120724677189619547935707377070323520181081079740193095144859505\:
05266865640179326655916880663036182226084158354313220772419553830458836082136\:
63553536650169125207048103396778694620204322669310906461784889488300012043916\:
41245050662973882060417403891811284713634150568154648652928108623276134814116\:
75165214671393417322408200827838649064281408273921252069248615023776003932406\:
33296230454684983514944482625420121677240084825261238068683932516260276682029\:
48819767034547888725626785267623503329573015464202379900534994654616341942876\:
39801275019528981558272362659273027081367297044804726826599370665803462616611\:
26464369194210557468144415963816391548999557175590481661266159378892635863786\:
56539753677696636899139426910956222295795128226149012832681559077496236718616\:
61730204384017747760817558478162272904969680405337432269327727357163922183448\:
10760377135779253762351788420791259785318661801195361619609012932476129450620\:
31167800292765651455493276700388655799306084025662988643292542874539556568704\:
88342777482179966241609347152081393026546822680233531307639944702119977679535\:
05714397976734520987591413120308868349081401259746287944348537204964422569558\:
68506291520915108735370219386069644105257070773123269216039140149230557921400\:
42216280544347352534528101987370072228921640946266774612790788364401256718141\:
97123133696223050663436530760569029687688964970005562475008039539129974817377\:
88040989791782371055503530481823549301313442934934499343047619188415824480161\:
61853669730717205775872542626966672223761063916623281431782539196837463712042\:
64944872583980435478794112293973744763441301853208336456639707932504961880014\:
11876835328535592009540931316600393437722129421932165714202164888001313016757\:
33187497416871415224156139482317547431422890581599682064861471498209009787647\:
48407098612497863325952973903594147035658512365624731485426688953467693186564\:
84748546896776079785136032076689722556322187307776147458377808031249315978244\:
82268670046812086307274667687073997378681764881774577069050539236562072889906\:
30290950772855970762512273480830720967670105671410631381830694307065933780905\:
24945184880183997881202089980640487605257036543819406917707889149596601354478\:
11663582129756203141372646460078626315809563362148771907844231882223614818654\:
30319670803631134221705919378250660063429389867026516007800830966187001974287\:
49684477416204291619648206964775934430661459153879607699926905230095384429656\:
88562424533121769755860038748066079765092514668614697731613228669949327859641\:
01162279069503223181763147109716045011606932115757679426660625972496686548758\:
17776890896697180243576644533188841938776053298259921763404325048615896118674\:
19699939362533518360188158727452882046181400637387360018352712570114175525672\:
02489534472532785173426349851251372421296803280919528913850232419868891460209\:
85074119689051630906021642039021573862146207494679875617986137936399733402770\:
91507517381749775521157434787654835176133877894044156074928900301571264819807\:
65080514556161112355318856812992757170053010633052867789432250770465289731855\:
23647243959906893027439747130088757904711111524419640915095045896435235514906\:

89998924832636069527756958583338476654646660889941870103023478103381361859327\:
95001485295876718819843362931917526104765747490067980682829915946761237825401\:
96265135623244647419525473624512260371816086538684202294670542493530515008777\:
03159811330968449683896203532722518703774158226119162971816574241684153010679\:
97435698330272051341308129281125071548965827355226679048840856617186382502267\:
76693089324792295339656020485896901740003747381852426126957616129279807237133\:
11411929739186710467596309826961436787411152440449856764167070151034357525895\:
96424987688113380525401267011468734797715568939704718676995971338183735469167\:
43498952811284613356958689863833708597119547466940180720573400858423844250042\:
86134935220005266438690765994755345905846726570889558763609311723722010402637\:
32579410301960539883668020393993283368093904603467601552791576972821054153852\:
74462029062478848077963689940395214523326306065257082588990727558456604368381\:
45464870786137091509344875905298277919533441569459810947352705974859976949100\:
48446741485879447097494846641967223053932433995726116218877992156498784347090\:
69371911147499034919700198312076247459655145479927231707032090395372181480117\:
34951519243221191282016381113994780156200581881036135091372779334457605001074\:
60435924243206652413451798925706452596149670262402677628537164118279028253629\:
20988054224537516998912446702221170729262873407195574397980780892882891233544\:
98673183395253557241749775489250747645780341701607532691862712778350270695031\:
44208491284722475414565128955393946850362354401301884854006383676875047373210\:
79691195666591894037557053132080272360928540746542248671205324109721866736844\:
93709884211029405998214095132977397945699638727839576116213723952141253674905\:
20544668110626439129181694189438497354414632829815220591655345253583210332899\:
97706595944968667880858433583613675755222486094422960782903806406511888828899\:
70852230494154175588692343117459794284465039600734060699872601102303022532440\:
43435883204960957342498986115283730944236511653769525187857751230796800019745\:
67283623307511773785913427903487328696404154710286843653221100845906114294674\:
76976193229625405363490685329128411236537812920625388098364122808272439791578\:
01549250308720974687145580136108771971156131919965003318142235758061678118954\:
59176621814009485540219885352067794641464952153918444451150664508774766998333\:
13965137235442591610476247527443343400618847373940764893552050727040939955189\:
30401260409810300103064619114717851692974464616361131750850895213741630446591\:
13257480406363322679017507482720234591444428379734726733109212370660990741311\:
54374396643037670007989088949019291323857886627787970044270731044052517248335\:
36063638197282905258690824176259582212829126807086336622542892036126770311936\:
75304330795133464813884090471728726204240325883145205318931517344540141753517\:
76945323507927804688779135421687873398008158212915341722663332958923890896208\:
08722853964331069739644584339361136352795544753130539586601209390306748250612\:
20322695141867797239551917460870750415030884676622779184299285676582486986552\:
31359239810009644351287164173357809019303640489787860728742263287803930437827\:
38079806214006790823354571728383075034863215572818580639341010398581097365513\:
91523022101584455276448095727266995443080334933063774322427655789233836951023\:
70125656166477665745386138078494324702129061144015658746626731980954798006122\:
27628458834789254332072215702871205357063363709942922333847516417606075562368\:
32855235687523096522159319056261975585315539279771660977937787433042269837881\:
09705838164806382601906512858924184255715193704377837480952556504673117501359\:

77754816064936770974192531501698353413055000886900381649530371775837600985168\:
12255425119797637280240016040804449460773157448368333114203581122842485118780\:
32372478853208313757270464751140719366766018320874355839369960701696443536096\:
43193329023383207288349561207598375456159725030710193580058559333530239437570\:
32687008894103972034724537514504289302722948413444518902085663028810700880174\:
37248885790444648292848646199713688929037606495925598097972374518639227825890\:
22436111064608566746754549598167392082413879891397046824772786744943016167746\:
08085335598869604146353498852418760923158219724062942348718800683383046723391\:
08911160754154614514918555437190079200241658056660271824970011472648053007465\:
08010630107388517447577099313100152343596692487360512897445681671057158902305\:
49131810246594972110139184685197182583573810926911831091547557242115507825964\:
58072833560632487357778837716266542237051173552742823146888053014887206282060\:
17666190719792396109240875893427028508777477607118207645392585473990379659173\:
42615958522025305309817894484432008220186574893444000380798736216688767590732\:
83635979112828170061825812323782875383277361401237438266547640646611239046645\:
24196016745285890235020040168475036525781534271674905799640471397940744884038\:
87782394963216310966013375544610495654262991505206209361618403293238918801866\:
80359601131338274232950324416217007848859418269091797968653265570342284541466\:
23937621262046989704398128869820990155768547343212027065507838814452884812113\:
53106238531712084260213409238217349238477386305598944598243728262191403795474\:
80212616001178469634206929162754867045537791407453834664917127389070265773885\:
86150524891977590918501980736052431006403474165722791959618983742224972333092\:
00580761849971573647433132723911659639577599147369543191812132235864915228666\:
62760962436798190179170417300956065704342113918995097062698324405782885219002\:
91805346144794493989604951299660655854215827983467701962698095635707993765834\:
80685622442044285188768742150871250476454784195890664225425186091270926484184\:
57713333058830387666821980010209459705266511750181411479558034756914927471469\:
92750294520472614914213359354483195264946159344540357611817077167372323180517\:
81757422606844973203301623492421759116802769364238633448798994067310075101205\:
14120941126861634371764076385633794417613097988582651457018233007676905864825\:
51560804690673431807979126011678704738888260377564731221773736400031524281732\:
58098631103472709069005776637565598018811780785908062473399332301810573287103\:
83721298206302126540790834466619371532625647727175193541458967264282846145281\:
14313705535929090350721688725429954600988525058698818149729230903116253049975\:
83166450372543607938179754405949153181866594787594452979327078902829574664532\:
73052844637788826400961901542250253433453438868831333596132028347811397250445\:
97606481682227746832171156036849121921265060014596675583767684626408463553609\:
70846179813019844185752951091223244958057349479207330528133378359336418963741\:
50007952262320472988551410361389589165306014533836161834287252104649898317386\:
91873034361747046666266505925832653192175121614363807839186786027397938799675\:
55564338664662793144688069997741739110402399841254338487391428649984171276844\:
37896942256004096729735543443212409930085783040224356927764180260543255296226\:
31623625819506295242197409312090715829035571936367950556253356960092297032234\:
18268688207273048422129308027189394913806327110440180316768689295707885564782\:
91055075201482036689836558798415745979013649163573421505095854228441225404612\:
40154535812474634979391801480196765135103041848582146610104361747685333388509\:

68007879546278584527645655537692106605605006424192136098493708049966736897246\:
82525863461633055558857860083904506120473233424255213842948814357952777035629\:
93551020917571240354724358963305606064934728154451305109368577710164304066794\:
97472139529203242053236588887816573746476796359983421290260408623443200475055\:
55222164950952315408737208018836141106819276030271261447377411645055216388804\:
65945237954054540969037593637120539142473102775535240887156080345957072857607\:
43712868799797848360137958540654013930738602690495890898222254960940962451079\:
05056182170635821544941467047890453725850219938956895328391669742012775361367\:
45728368454692689852631584124547356592880482871514047483737931168464472069803\:
63175032999525829408102446522939307975914153090883482942294273631455887642652\:
21101902209512361648761126061166330827890211823171011225634703655682048921811\:
28533233061160820969661081422742679290003235584979974814673720673965893977070\:
89596675610641524612842580088633776227802158129231230542116357120621706271782\:
61454186387648540947932824192035892969332366367442079943980522956487928327172\:
14058571451472867245223532220196961374828270927907267864985793825313588890200\:
21087726524049885370666593700532475938349295229805905274359907162403523180701\:
81272597887961739690157592880023072967473257869515605902458042937013669310083\:
23103009405857168051417094639829120702528376146512901829933815303914939846991\:
26406367092927580522087840236408701467072240213141518351686567572242491222860\:
29653738319340635381533353104543756520849403932738692124405006428084173973020\:
97269262567409931199495756964794644863667257395257766900962276666027405989004\:
26155540853633304653432226144454096335635326009872702588334520145039705472276\:
01536912342057911879041592189466617585984333392954469950079074884180552453408\:
37405479782512954274004035745555669020173807148758427731618554865158502200453\:
25282693258133555882570785628953179771544616063325203118837168404984045473221\:
07553946869767704387245847293106087003671949390795146864235281070319557114913\:
31941544913759639486395133628065879983214691787971947983858740551559087050003\:
67602582091381559450601705205146984559899597326039293518702693115419355707978\:
90156131293105325402695447003442408232137225308443946570077758151147611473418\:
87958471522790158247106794629767128246181103418800668198384969659812540273948\:
69729845565018302183183576404937753994084805583166487645064255922287754960661\:
92687733446814230384218533324114283914742476939535841623409591264161796442968\:
1928784758466045807212408930889682349782877580059179255886846096975050516081\:
73188107037310909909662835945597360807167030342786032891683921828735102215394\:
78798698382689003012755739949143172235612282578035327808798052241067381654722\:
10338589811147567225285865002390151381227116393780026058536681632636444782766\:
28839610616724473282769251448667454047043160802992667257015569740488128336623\:
75111120989106332285624742773582082669675623535368603246952228638229029519035\:
40590307613086007133530755045191580152755202555502821207716523997057576991016\:
79122028160039356092113320950786509463962678913237409696424338596522372013752\:
13785970886528100919768141732032362526412715363256714996623304361336931836598\:
62190995326955187245703010794149634209902719176498263444707692137658782831593\:
16249629564286984092803090975989863490005050160796871417807858739536822876352\:
12257537422829844267737790189280404984682919792736749160789505730530283589108\:
15980970122415580991176496508981690560315015217692902192753073276190337817356\:
75579385318714495024731408084102935597475251131600399782544529396734590040567\:

94630117009591640406666069501998825575892723992662887424077002392980513942980\:
64166172557770038170643819221354525831938886009408647415266251083984358396206\:
04244473393869083868294929821862152788971835266001725139446681753529863177818\:
09257129707748238197553939434108964728451067683406012576357920409997048409253\:
29150833831357920509181834854600006724385859039921960680444920066464910521297\:
74418049890111770479809972219760530341964246174037752589398182313330871521406\:
48890589208386424004775440969293441252536617215781941821145040938465852433243\:
46003403211780277906911088699374342686720462217387587011366220682444991314176\:
31093247558660341246723472589836700972013214122650404796497258777342603275331\:
80364604815829960312050705145607107986487888163468519550683898675910905042509\:
70304796324060601354335273168461285054000599643742901495625559383238009053017\:
05471605940012991763327808717907435522790261506306229675430022895128639506869\:
46460882312329344800284445335507423842681876111771830397779516144686030990188\:
25675706313586774577554676861634012044560640538534804376617470574078539893940\:
75627990543337380216326263829027927563753706664174747391242251530891909641946\:
15529311248389154160772015236525669056124446786878207302636454014730706145522\:
36350985540422364275731734492041502547504985316015366086161533341754968937926\:
88717721929297786838739434583185637323170033428866707056473003197653981480051\:
30594654334939077470255635629458999720368937171570444351018061720833286257461\:
61682042534071900912284739470387393228480644797304625920167571306874198021247\:
17491183004840920374027102191069872517500246177194375561005543141410141211393\:
94825668574511149371612452359446289917587044461644504764266388817339821347448\:
01316085410206088932700340646006177240399370801358184032690476583110125072444\:
42441661304186065755742611235122315530627271005628090543404050271267709113351\:
34608596091520853569008533740470157306850334917848397686773567580228158836281\:
65389014301208346179705367782450645120086941297128384339733903380765056864514\:
80122376814067550493650710985207887890092167876718192088924404242689554075528\:
15526217888484912976232492102732065726925939621362480478757786543971406487464\:
45511558120127067478604690999506371936277624155516002727985393205307814998965\:
44903370011241629386970795805611535638225270526158100220444746704022911120349\:
03789698233855214307103083743207936931128776157997481599166820873929379138458\:
50447517030313902923136067652442669310626239104342249722227649500309059017148\:
22621996624474221213327676343682787315110823397083963275347915974662375625993\:
17774651250590953065602727037322312482043886002400542757997537040419536394733\:
74808187123126336006662804086920003194532771307842083335358584913103795033813\:
51729109888472834110227642459135931019180686578180474036789687402271904037141\:
96144615415508749774390378585319686987932240990094762975401319772998229083573\:
43574948779862006222971142754345051646520933365851343283784525677307328658901\:
52234547747848250221147414041087546400301876653384694825703119491712367800570\:
57316086703477800439299778246318549220691786402005564041182935812162254583569\:
16834419607134637968739600695419042227429971866595209872114258628852053537781\:
78297743250015384837411672762174997956720693891791467931799286634615143043967\:
03298031707429022395594939094706758327321167354898189283461377248983925099602\:
61866692465677792320124258211159547859021327027767055993553281344993019794188\:
42604608597782856488331062133433038455989524142048724791948387873040912463963\:
03164768659453874843633918741060067256334552669516452451501199494555069744997\:

22310144861022476878863049354901743221138396424706355774212061758341609990169\:
98086111110630144807648816391318027758812066214327926353509714741536791495429\:
34123177975416606382210616778569472543452438873130926300483332731150046200626\:
39325626503233514767532219989286242609342595254792168277924618473874154906345\:
10305237203742657412347262248028078323207220359563668215099002800609607624574\:
14139060158113003290374330601282911463346926890726827159505373281886436029863\:
14177455683555009293946738363834478050845679546083011386793542384949985847822\:
57631159891411101707380437263857605430957607608908289072791357751731239550594\:
44359828521658754609000145758618729414578838537018759641171987905154448252680\:
43608088824463686500847492805670897454722381010130013149234821377093134855329\:
76691461743377238222271598884462242738832501953805612474330705452491085696363\:
69155004714476894884136181141958231165706927463812225050632730562407543397220\:
85992778887265944259032527235089248548705598454582789900024009376680058448637\:
96711431891780530603885427853719203875943874430053091724976823314852894887611\:
47165683140160489178413665721320361931791933615727297096249244389119364223992\:
51081837213520789045175227563934252190988502590748462817481511460598953995557\:
32416313190479301599497903109080431311287259174452617037688352699705934975032\:
36755804035629869474955543374467762893181598044015274513119437322308573348264\:
25768724394438285659063378129439571145542093035296210493198089719024462635425\:
73591350001423901881513266267847423758471970150012342156316654492126909632277\:
71123695670724722594003758133333632343657583151472129637442093771540425448185\:
10306002204002310379054210590753250629970834262967363820894451761105286707826\:
42471178566287937390094834723031188551366933609679712145840224993252102301695\:
47626224340205757943604633945959356779733856901884716654619632515534428857843\:
52188760205939301897791817509032350244225141060823558217541195812769030951499\:
89960740489017140007639052238431281124861253235657417459273497090041289046935\:
05397397754213128750450399148125844347959795382112229689091588253506669094271\:
38166557866535325175296404531893585890465645724639196181905625164475226671375\:
28783458804060602851799616979720984051376699247498931163477371602601356877174\:
87977317686318407220986226883939621312628195494808652927436867923938485707104\:
8917388253733854991940010021725436752697755660778928659233338054007183526802\:
41996532379519845190334897734470406237009598182445410452356921540188593867372\:
39987918082578335351618890019046087355042275253025552888843441795890490426277\:
20857421536104619251013940194133877979918577627189137961026755271696078815048\:
07613867238537113312539145961308651414240811765887780991042222951431959106855\:
91439061105353026835879042148804899164757496391626400753076139700566910867096\:
45499693188445285671827538360696759074833980265565612166252582887005043462741\:
54526451152278416207431495626687932846640306201986902407925670774107246656020\:
18851461333365194708316312964459292326682587144845943366525589120978048376506\:
90580091755556913695188962361142539460275646967595007910695624842203166792661\:
80054309299044212131709836087280138587765222535659309884003819619835363438884\:
86005218029364542613296884956676359687714240282990192086742382817627288644113\:
42550859241780836610174084453719992983037712332985963245981592254762225259526\:
39625386821144377090471554680438668351980969562164059456005686703378518432225\:
73241168277807038530207570213310163594301842120856944174855186594954317260615\:
01620940752985826566688347388035469769925354181369808348359737354194807791866\:

14093095365418469223654702282774353230688633920716306674607700958861894713956\:
12123651292178671360563135196428989162950596645989201939411991752905866886568\:
20061023149671640456644428094791590265803956739433973207284467657487074355080\:
40880333449988877091869754276630857760062458573083325194763167515528866710879\:
42588313533080014819166855541306576153792480034466198953893137038789694596952\:
39235611161745335020862818022032002989108347463253075498565249052128523593364\:
10589239588788637794673715365820294124853097742787732554429506584827784491131\:
86990810153758833882292017090985392616349701227652748493121481254264205277402\:
47677723827295613416290308864779913576635179861763283109433834737644717779610\:
98116029012244806096049044306676432406359053744060143798894155972002982733573\:
94087428353588861429018401836058219735323564748134979662354456166072262002677\:
90419254064624769482413909579864050541955635928555371130654117743741621800123\:
66840145381190377102899700355816756810679575670627126103984891561611999524868\:
07393004081961626716902270083122918175092040622952969386328425278546959867605\:
83792217522308526211469383410465015032545138354543923509015789218464197039922\:
69006377440314053801661426753285224261738506343642071786912939022126021598468\:
42425993186243615306732969695076716245566507206073891173941283900091965616613\:
06021885563435591647714492398529711986221931503659502291545947652130912089223\:
58268423649625270952879522979447153734924603859569665275948960211186960650389\:
73883729092983210035447816073620683769536965896525773179955415497325580693599\:
66244865947085547699386678944690053287740143552545069754558194801672379388380\:
10247843174199210552954463906151828455852552803061038094922919855122546212328\:
50903655439642270503272467592215725488378608950258431802407308355034238212348\:
17540248738442660225489028647730509450737719454953714534267777762786791799979\:
35228303285596235379461089436133597019015323496897235805658889528623349687190\:
52358333678860034417016313382993174303242249591145921458666631281977704892989\:
78774191416677734986708378835712635684576190137184238082641884108021644818584\:
74929440346003615447311452463556046396371234335691863251004777409268612397738\:
76926186461495764428334649224806434375863844222075963240972648534550649477934\:
92550078315072632310640657875751296626374633316148536682088549747538442363750\:
75582090782000251989779376805634013189985951908726256449883205109469523819051\:
85911776701126457120093288645421737948033729624832438167279833213683294865988\:
20382272730993659783188901649716861368306582981023049788079046585747089087703\:
15429508282287771595877300670874487244235205808167435441736597608431869701014\:
10338129916882372946381611643744817783116908661201946812576346975697316494049\:
21706859842354628651994538370881035092049091088385724265763063035328121702276\:
71039983330558199107291970164396129770070568284080108733719078713466616502870\:
00118709048110804214244125337290882119498415587981463598715270957468113933670\:
19053113533410132306238954406124132844838183731291165617879990632605389057647\:
60216008657452622154651671505142759414725812743913704285427276680025115426819\:
21463604218849911937381722069285948241246012183503679601711551602496097444567\:
08801200114558763417183673214770587543100779609744938435070436064730405674168\:
60061329636014416349566674341668382696224553131112440292298631341078472641945\:
89444763983734022373251867416695772010097190849279269361886523416586582769373\:
98381322818979524416264388373113887327717496435898148648635279714585095134291\:
98101373828523457718591835497757740161243912028114041295025331652520158205288\:

06983543021750789387010994544456206830876663191143135226184422337508822608905\:
70692328314272581013490049303701748665398311591775621356507406315787634372079\:
95208567268652988425433030489284360180454431720570383162910438944237691781574\:
75571355177629216276566705656687143237653841822842244578756585411406669082734\:
79949939913835139061140188017298157892987376198314001625102717597350151930884\:
35701373760006818695789565878962313139964165901832825645343614383964064142542\:
99686784846760060144113484787592918729830792202984461274663965388920885807041\:
20567609901510129707154483614542415025642524915448728126936717901089112231849\:
29485077249658944974726281153393222157763355256041531920628480247216037036836\:
83788193054442974210272844701380996198129118684859246096534143347042409941901\:
16839041364315250905764178115130033332429986420767300954409436307139318353654\:
29191852371682082712191913832398495378626542812687803759778985569528401645406\:
23084059986586716188005413230839409749226251035176267375734184896293941368483\:
55989248229910259611061455735632418188223026848904256809205024052520660938385\:
84693335468055640553214341168706593176155393259249153729467992406210131658703\:
03864908653706018528531352736183108706683637366816872012014217629715602597764\:
55669307406387419115624108799104291745868303444982210518254438766131800199727\:
59930755387188918953048198001358060213011797243694809468211644643294676895158\:
36833073919531036770445577346111725478406384707307259648307323366442976206752\:
24789702214545391384113618710549523579047347707905192918289405943641227408947\:
07865324144714023768876727674770246030636025693615272585349544066310082304471\:
58988078599695679943803094029146977790808614730025641999687926275803369765447\:
17528386184816248283175101368894676475943113196507713609794563443419199873711\:
32923166807123347763292240901364047715656850891041156058187610011986248227519\:
05054086840730903621492283558405319027180403648160534370435145179628651626328\:
77698348542615182923273529592197327717621946332736091884519391971791016427506\:
15409285511753928428271324364736822328633230364969604861897731892939448190781\:
70605139493418133614862839777188272905897941172265742858472130698823327234346\:
87204791365710663442560811950275346873327544173328685595377921844857534025310\:
73368530475086471508865392382630197679505557489479743139999012948058930364779\:
10288853545980271258345726158196957000768248850094511568626291509585020677720\:
99172945944315657711101910473564667745047698128288187875773999690920985241747\:
88019401252317518113511558426434100219310235406410268662677922358839441465835\:
64725325031775153039943670542421095547274125487407996266129100381876058141880\:
12363333661812309723898606086431309798460134710806423916503312678464167211745\:
59238398464168296655275768494036142901074728506256709475265360009286109201622\:
27472120769390185471245205143526206998628193729184302154290114801958854870512\:
27349878998649979041588036534977346186942372202572159664398796360759864585216\:
31854421514462910193658524675172803938830481996344563549817525962555748042671\:
94267085707331207648578948211818483161961248562480863405067747847975052927683\:
82531233487792243220867547896590163657833081038316089123029815554495077855685\:
89521565725274748283666440742707045427892913514240089638516806581537955900668\:
24819024124628144221911442445591640415159391669869478261993393148100030626135\:
62721876822297631194480867143371270113692848375703770194401500055441948795931\:
01446758503239794280954654105344167542126384475211728716331519210959458491529\:
74541506487787056385800024921878609665593205706856180207091388086316504369196\:

55035874155279435053953980854719475959548544808125636189315427805736070235346\.
38540229307321002795673075167366127333137165429179785435596430451245379341970\.
07023151366036041134098138267290249634173296370929876758417770151119737165669\.
13406118071121759304480700997677717748428946975812860313750991214828248738158\.
57197044303650930571464132595877146449247188440383928888415847753604752165320\.
42755644785462795291601571909809681667757850951081460809675070175723159035622\.
48578365920265966535059625654134999251938488860556284498351998231760168681696\.
30036428746834231524939940964836395997805191661154121896226235898010199752291\.
56874138874298086730482096647045120378826595630344649334782201512403222029920\.
25754411630209115464391376796028895728236549088803328649008521791442659727411\.
29121551890510279230360237886720406369907535326734095238208176731961285512123\.
52473760400543091845526297271970064555799248735944278681777580397327943866911\.
29188061263757438978909166063721069286597751411691355287739217115115489723127\.
82021687575685119751557275680558294573052915205986907065212835733468294746598\.
54373811977493185181021626054527249434953063654669735464403488544802540784307\.
03946495924957274252268004721589968026530353000115215055312768349831981367576\.
35304185627118713915109850373053843628595421543253524732758764618211067958946\.
39688139553810067447332740854005364031688419609396672492085804362732416790184\.
54602092706954069510567827117875237824381166170846956657949778818957331742006\.
24790632030940107598464691144680343606326960790835686675597813648573937373043\.
87922982615328100680018392258124212662312608325591214012082873896470872434101\.
34231719462065935438890339637197457453972696485995386588606130599705337092927\.
68897993400872367100694569860670202641024220153858513357404518388360150458656\.
38871439563553413886170496340136941225293492062211285965748249579065453448645\.
28242866414045397382123349394350928747045966965713306562717990113539368857785\.
06524976171665936756458760612509629448418975642501695114327325295649725526802\.
17513272587837527009033589693589312628566330972781004509883590381679228275611\.
31940433224233981599272688437736050222645969049664348069067660646841543157538\.
50221087800526005092059882680712919266089560027297484122244280576384511329062\.
98127343649558261194454331243997523809303671841722647102888024098063947223771\.
67953268170942107368597192912009256981427124166922391031277011638853745030720\.
08285247401760558473315835394167445277027835608462540392591067695203119481505\.
38258952769838255288726861984140509162601005869868718018319641425490020950465\.
02095197774885220216994580187921193123931536867078582091259189646536734343634\.
46144190844068341622795677344202827417762341002163123861855404470566926267982\.
78077129179640321063339082579520864827175128968443148918452415991118332815491\.
65337917370438576375726923228320111341302718197615301539087380796223582100347\.
63175472380912554960750041527126947508997637621070032964238646907829017526983\.
64770272874426653769889229101077884435510904601652664978549475802140235936021\.
77368016008677519838478978319036291337456172052095775555601794968828935504047\.
88497822885369447377825267974741862400984973432721206199515078110025566257369\.
40842610158941075946439459564201123554658894710314982900561791897472875119047\.
69297727655994133955325532622527404536463418533173244099652727107552486608044\.
29317006512629597440345325742539278836005333103948381531492117813713598370655\.
48222722302192754973196578790042238833737079621261655399815875332221703209284\.
86837154293317423559664333495964832010590668070272792396328214239310560058596\.

34516465003797112470974372303751437337397918810436704696986792096579622203205\:
01113903797025023018418843537838851504298411037897233571058901101654054960263\:
61103745589941458445798586398075409816045624031119909769964486292879111255878\:
10340712638395642153210701551941846998975178152767758514908238014623080775999\:
12768124639121773013365858584123278891069855119639280878376507880873659001391\:
70336244300962277932604428472688244709723717745093017540137500515634643137155\:
99939112132860288003322105831642715182884280275055830527063128000479097496942\:
54048982769065344865250056046173155566784737678486229797897069023739853809674\:
42722388606277990399340145928803624691677892165298404353674697773584992845774\:
61117619135795442478910038829565448271527847825672231987726264564080487697788\:
14473213448757100559950398049368397834585975085433517278147972793402175756377\:
07330681328097417336703372114082393851413972295167855749353108806221443380087\:
65378168893507335816427983336201361121485003527809866841537147004492048330237\:
71424893810053548603361954600524061031350451291429910282628638280789536174780\:
02054195861767490693390533550149061913726865923798972793697735381483810338471\:
99669191837282177255642694396401892282784957702667630015765919178298514018639\:
52422215168999993918734579870962378432662540411724630083983829645495925353539\:
82723837363115376328869233644354767301228384847276607495716261536487072203650\:
27524778666364859094736352810977565526625738698096922256676006123688585779033\:
80105241140948307445599105556234161501904408133707439738058084662949124028813\:
51165280403111133950281822314697309177416385374593612324199091765143516689687\:
63809940551820383022961781752571420836020192044456234212203844764686234085807\:
99326057456126389150716229923619379154016012630550826809131632662917191861160\:
04008309118304184751249330592271523149516614924563902999606482769590307472271\:
63778994817040486760270203785957033869920890951636511613994626587372652545834\:
55498205380605182435134799446414445251734563215520836494395193626696112279333\:
96609150085647134415791711676756511822510070020322520812243864213180402533520\:
32760068813924252326571587940675522270007301933497293817393006061517628088538\:
80861546294450531346048686298604119922714007874978448479629053980112176906335\:
10596544656076522596841977556771957783201607714484533187017826583159939131265\:
12574350695812712127559515942499881921291967169337049745256358065705978962202\:
79238614578931220580376113639645339366862711676876028984579703216165176670785\:
63422966800540688824211280419329035020564115384945438512302001182498583273277\:
75336403717237298789835649671627273652439887701781315905434346479080223614723\:
32302654464012665399926425474206763942589506480833775448104554874947296269392\:
22334632342854325594796059588311094537030078840955098409541648988750660834708\:
42314479065030428902857355529501888640143105241045960354816804293443697067681\:
57020330870121194441423520041611131418299715809261089188880109847250946486662\:
66423261304155143097001534266890855179368736391273208775224980333977399867583\:
13497105252698896939279199425248359398028519314471282582132309518829191570007\:
73486888585740165812080869503253585789003161895545076083495885857017702095776\:
67485560817254775672133208670239329161389076000680739828902992865281137305985\:
45237782355985779887670128004357665381158471488009755437580549777552700698309\:
01434286083478524504917035013212530851820657593620932819610105344350424047460\:
96397204305355425457518436705355923604282552425761110640524048464585559583811\:
57731184318081653846442950937204333826669350482830964411968669328285120563789\:

75484949165440191566801351811455498597739477510170167386106220602408779158304\:
52070254775756620943897815025781616448457574069461787785107730198074230480892\:
36226525161886518379969464470585655801017419540182297323048058501836579111330\:
87583758018925548773974741643548400761824370344115306519792083526957846913876\:
35217297086190485586083839512898401808526519105430230305296209909251716072406\:
66643976909803505365187251062459642443350780343323146036262373505369861008612\:
29274833797031655628268660970330300362736086957434277896070691881695669076418\:
72247535089638240888020966368450290681347794932790991315187554955676377193290\:
32993627085625897702658303616822743088269413948314943304565194572452616224464\:
94067016356986464525622385525495764779491899790396069970595510970408899222211\:
25056840339354601120122288827682680511970308657992752941575026823549909693821\:
34531814151625429143875183935998592032210584223340123605696783537897084105626\:
56430762812574851510460330459461068115259300289438338592238988843813297927402\:
31253729364543529979336706076459624171175123400505669678418292603376075262635\:
31406638867998882276551811361432046745835266293802039028762077646171739257565\:
06876697545699091299147400440580854510416094409467247722445506754368413485258\:
12424068341666708404266915167362765291254976181694841184222258050561520256618\:
82568902974218875129203599951484708106179959454981026352215371335921651138244\:
73951998125117165359603639396985469801078136847482769582741621166014455924210\:
84588661137690222930942875894799586584905110285926526835932376666691930702038\:
52785082136282100277998962651874846437413065948068779597460549598436271973109\:
12887632879958979743710614884416493520557870076553239147667145756763582509730\:
55842553963066803717478178659356815790942138709120056372948726796230595936710\:
6645761843543701687354466288338378868516358151116256116004573992585645082052\:
38155910618459748671480853150639229629176664080610820218942214817906476943744\:
16522494883619006633884488031865912067126210788602259936394973779733644640733\:
17137526252195327458256939822192599161212204345623909484357868599654684640169\:
89428550873958017229976165491790250199569581611391900171482174086632839886807\:
44182861556940708293562207435567310270537632635876332861375642610976698327804\:
45914979444787519578780737503370938768874238346850957888514884345482891494810\:
56859403022964192230125612382813121873337560514386950862946397228741621630700\:
75768322032272689623770047306124146320194565340311309723037796108689900500363\:
12237205658285822879768464063888579038671943581621261466360724508636916849518\:
83332930478468145862821409345121593026569304266861415466367865692242815371058\:
69591501617809208728789153604702837685700644875346781446543278541708846678596\:
40024199813286808271525518972151899052337244787785599393977024499281768871220\:
29665907116011597282043841121203592688768019210850107060022357292051681941951\:
80298105451416354999482301284461835544468050093496614485864588717162450570963\:
61633353386938454223172743516857728484990469650307347363636291757864182452248\:
41588035261384890694851183075620819402992646168110495179054698955953909800066\:
77076679805083018349630491948831638469428773324295428746564593043200432464217\:
83405141081537209200533966907269232985579903158078543887912516277179348588539\:
64378288835158252084787365927967779135912420063583895814735921352457878684410\:
12362300283521504210225429519704461310691294950638726668517321520750538891355\:
03302827068725756313989375371606047650183025211073421300408023061392648884469\:
68210587456235207960552389085462090115413749621964653006904567231612914595430\:

41549090133212798977206833984147945792078446517299359856472770453094323165317\:
45014817797385318645940268465119307600174416130527876751308606938909184933028\:
11686947202557294891194790941079134556521227488204450097158414387227892723471\:
63885928537944095105153436688009753227471731467146438363912167274195297619686\:
29430749328868476511803001816564587312671357708451784270234044288040544113011\:
71389984435244434288972714065706081016103815633621793287155457182322142457543\:
03963659231516072615410852213629189655064232402002337351281457050044226415154\:
15223265507765238052124133804386246267423432551742441277789368453802149415660\:
54855530180339437130895770923535794647990650285979387118462496594364346291188\:
68424129719420945145881710563020524208512365027161258181434340103347311633081\:
44822795209476696814999110595274734638938225364590167898799882039777005792667\:
66354721989888636692831900623447395864989698331385817127735498995738292809939\:
94735585773696872783592572999287672855775763773684031493120031184860380465190\:
76237866656847548464401628575600602999860283012436237533394236086846426135423\:
80891514018409696056529859052743535729550320795766366969982934995620427393435\:
81525142970015299944941184272103965441863270238293413757730416461400452051657\:
93929045861131587929670818067664310555205887987612421682527361171791335712375\:
64008320239293169385352560875045956038691576903057271113013060690294212795594\:
25899150312326115601328504020573304368676049406099131070674243376019462022072\:
60482504696589426708619652222840351867555488692278243423580735541158188306916\:
9925139290012388553872285137712433798135494170373012831308990858971310063917\:
74483092282059314009377569468040431276680350682367936706964501955844533616629\:
81470872982175193800952900613774515703488651012415474396538289876446908867228\:
54462073811774365557769614330552183585149254269736036928604217004152902230755\:
95878696905134658495287488111024015087072746889574371810722921909644737623282\:
18240584503446758708998426709763392470076716198599555933318681450971247860390\:
16602039161465880406761688947223043353901420669637917460655913570567226178096\:
38515734532614252639151452393233458923915858093598868834403082353208572837311\:
64541534952866792811258443384522587054429679535758851608194670304339461046413\:
88750620245450141060702031944293135239206155478903893329664315473964919072210\:
22002821380795891172281957488513048153362366520066897041964887254527471586108\:
79158627956600869002515865108336429715414162560112899778175191933949629578395\:
32460651822107187155857384604448526500383110488323524001651097227616162865207\:
15916183053484015029233378956305067656987276805806537259207121689029206905145\:
78327131535531973142878162440166891365423805178329236399769719950442244698335\:
04303083630609799991978735730510706359893807351586784369180135185297791055621\:
35003397617593429361135155648004244348243794101575226972856821030498967546281\:
45458124502439607036360432322134394608023560138806853627048604776031478544014\:
15654036979176421118914664471409330640461928818815152309465841867900940993152\:
21863709068190388397573365571718108834275263723630310891532372938282154403557\:
47583251436947755619653272053096720512773854866174658327605434414406367315020\:
23393162677250030143494472104613879772760177226751996831290056105452849528290\:
53486764405769302128992924364424544893024463664598764243162965632742579516145\:
33347467335924042583939952201287454842562875818105718136922027086769661347563\:
32429239575637324525755105799633982532184040537610613546655640836210918231837\:
05287778608317288210101119892869440337972456113623393675723854609908291838772\:

14589462251363730656803467491459165147243876136870565127109430246504805802876\:
97901694877711212279188419544715542795498985732499946817331375206205650738312\:
23026112661724517680006471780452463233415610903485016096372408105030907305896\:
72844188571041351481518090836781112690581295096856563965047358471724229694447\:
58605212987291501510203733782906809049831613497391456386019519969661569353032\:
03024823931339642014182112993562736813188496606674412206311347950264962640929\:
86169861904092781070000404788440828228002002665648431568677854890043950017710\:
08100791643963280846238795960008055757887752987099270743273882662583597380478\:
62067946741645887292925367375970673321879898577616990765465149119816135849968\:
85502801650914017280167956451433676116392537412660114026517952746599282099839\:
47965071445733722447182896979464990386730196674140262738258698450781440439935\:
00933057162843799062595320265806105007795028156290594505228677336050843908483\:
04918945023134117680535276680182967182214371341196572922550005330344099611576\:
33295633397312614101645197788371467467385507569341198999758057147324888200765\:
17776143972820096274797648323442967776663165628558453908598523573508692732235\:
51148787040457725383969480742861142532226309443182256967385311922472022663710\:
44570519030968414536400000245966449008895882531090890617682537478399673091789\:
17104730126132469840700781327069341439663687589618569933125686361771559369628\:
67163180041114959042510899152341625367733975324684948556322553229322711196272\:
49040355722523751843891279827230316937079751813629177814077060964738752413097\:
57697407086734109159652133118607381743371574261118671458698303847184278166693\:
42591059351824415576463614409636800735693047852716513455678328229705878975113\:
29031256380908692751197028797153120278671549181486592428507283285251258123492\:
87148570789469106399725460260744692140237245334784261104652574884062361900804\:
66784991947112565579594952040150393169038052381669831384872643112624675772987\:
46604286627403666264351471916473208223053228279300496488452187783257769460096\:
51144710244759891403331698584773480684599622490863928127633051036904482595205\:
92328158218705655399506639848809959437109158767424333335806741377219838139582\:
16254492929559013560769819369787990120892928537861288592045477623998740091414\:
41973995114527429684730922109823704485638804586220896369576409080978930355268\:
13878710206541798635747980246298186329943297625053755882541013570508125255774\:
80050366637671755802008741772868192083165872133255432214860104212433166113789\:
58014623947949009604533883819737082744244661505635530299572214103440508637722\:
53584591218754280728790874557521183339246051164489145762758398513903100960805\:
06109069601487833232010939141086828942315322179971915356747669741519815330552\:
52203302137855589271854483362825351775219696473574506779469165672995237903747\:
45296942458794706573272812992733537786942916430742948751684104527132577361117\:
47630803023103295811739779180259413045322789976935977106966946738606280528430\:
36673824164724580374217911977088653834409067084010429422048122676832403790845\:
04012863939142631511313522817812330023079251147567422107662105288613677390949\:
06516882622014479217368829139196449150518985672693223839411499422326685363203\:
46851599495093087970741861537369728347368322187685812344169186335146545106230\:
09801023815494025774320143932600788943064449221075729046007702169069436926550\:
46753930704721634744940396014809671298806573849093943218040823234918954238369\:
9341770795933373910432874917460673569936150793479491260353524826695194882787\:
09221630668350665730456827471612374757226409810418857618852558809770363918099\:

61230008965579692431465678585608893511500647215094613064768888440512326577354\:
32305351576873693819119903798060799321889772039119075737109868965144502309603\:
13581007151235887192423522190729547317551881412962680039546050813005858834501\:
32570442236445003289425645555145465894608953245732733316532535629665562912576\:
51903618636975779689163188194133604169099730593575372126457672454518326850877\:
75304249014697946010601643484205041349379577554748990402283937924222907619917\:
14861912405712877402307681388242662834721638115107653271302731644727657835012\:
54927888897880405525036636441648695740010072379914686446780990835122966493192\:
97321917945963103601452303940595260496054005804103503042113677700390080757064\:
62566738143760429255556028845880208545118189196648774405650028831383999721296\:
57445349508814730181263678138178850634380592611727016202109318163659310197950\:
82131372519649036810940579146273253228445119789534478748379867311442650312634\:
41303438507012666218900064618703586975182905014510876609772245814024028684705\:
67576189763218275106116419936280074615325905351256302228604291904986295202004\:
68906943611738529856597723172283808466227929958942256218163107784860209879747\:
49021057014560704265782144017796575162209105024174324189200262540142775390288\:
48814616114895576479118140747502894647079571586829628790041299646316418978309\:
79463040830087129842865686109957566364800073028316764536500982987120337666770\:
35634113479701779349070264976116610083388371362649180553116616370585155048550\:
00726003255904974226250727988414388706825090180546341310976032164813519389838\:
68585418277277006849350926190715230158974136424772481223901650753892501594254\:
86673058019760392143637862925329189522188690110335549522466776221877086340723\:
82033136793769173200565094316703243303453807809492388326217180110886777950280\:
98549723030094728052995440515992617531844938835287686313300326239211346378365\:
85460385123717738735009592176621808284404988109482389303702173852431640157284\:
18199219692991556571308376098575054456718604253386079461995230545217909924572\:
79612535758653647895380966365103454872304697698278089737946559945963228351066\:
44541626712084267760027562456751992582150144712497161099662684536520292489731\:
20389766150054615051533672489110044118956538353972250391529479383067159965023\:
25804966074989479952304006437948259787724730582217870633040063053285556301011\:
34503675537845746080353044603082571346487632864410333345777921575942733313276\:
40548289787981955228277925657647153276323552214112174601874784470287783105558\:
25916830784016351714253953119318047053427815432279913720701181437469572767528\:
80140645293358054268964883702999676998928298584202968181216775751556985838558\:
97968853161916969371006230612752281215137251319496028669021779961148098256284\:
96589388021698005218165809291045335354187557013508735470791914832474771048328\:
84170031688112122266992813236912527797944635346567683907962363205837216722979\:
77383154931076747905854502040204052491060937160262366389789759537307475231741\:
01077192090991467425628115241640530811983847178150007312033855073378359013688\:
88017309958164100916138177814437029658850285902774046609197873495937564317498\:
44842429894045721798133767092827676181262135912325225532111129485837457938353\:
46846639478069777989498239828281441924831704704760834330440834595129054607884\:
94215191054474235493439858225082611834012027435916167040082064256916350889267\:
05483772509401207095523853929155217534991159460742297773643980669373256181530\:
81217632361095217071519490735829874553003937887864050249365661622374673762057\:
75262288355475579934657070689399448914341177487457204173846490696916483686569\:

30479797081853456050658775091574987918908991465334291227499462423353778940223\:
73211778204053459234990293859363171160196136104741712949391166645783386618029\:
47262152049084523339858280927898830177515846222879396297828791551962260843718\:
01389838861207617386799858211146205125906288745417784658922525225917052177538\:
66001580594911970914932237281241946068675596912963928719675009917525416113377\:
80976914157586906790709050005539800424320159313569337788306137372669473028024\:
61638020265371362588995644479647665210426326729914515485599171089632329781557\:
13895495646230659016692738241692261473159427577253691110125646464098990800259\:
09241776320831011261712418361897544091983440701007474391063787558598739747520\:
60622670516148615904481552587075173297929394201221655528493054869028222092630\:
99551695757295464893448437573434089232016253223421391611323044121630069702227\:
44053033527673690224425659250747721708280538874402518130611785491235551367805\:
33684575115264575688380253521850920714696160595990334559667104373719638512540\:
92617060840282611707658382605964947222847319060345579439060689573136368569594\:
14957881696849207961027334306122961496648503324995948753136365669278314618021\:
98491566098696483999787530334567168027245352598401829719759609333965049900816\:
99711580781397629964606459329973570232447401782962401494159316209644034740590\:
42130351169524977350436555916309170354359484494456224652342607988340946455948\:
21086526239432745242779750064110300187093115005777361703748840238108270540439\:
13152692721544054769281060213541786162834733160888421259164888297691847372930\:
57356047614878308897020034350154294760078813881484519249709934985533502450870\:
17829975792707858423708907544529023577919511526520008357215206939335916161406\:
35410413498585851221056509529751960453974014028275226905007441610368714104414\:
19516692554046800183180516611457994998863413518579854319394088359873299633374\:
67819935498107853698054730697312872997925193794487226001344375783252425060404\:
07370394471745956735273551877252003928757221269226098927006243704265183089522\:
45984438111434523077541747599365338950399431432106488461928063383384681734136\:
93877290184444403733612035223404768040992044821548614933014242104911767199141\:
06622662153149161815341633007286309155344327386140133947963788984457239752708\:
98243815863857639080779531894481481898989901720852834051681522525081049177505\:
30892658032092343656718803218221255642278507477218143993384588571485148020283\:
27982892576890160749989059028090518352836861826437313749557562432933846335869\:
43830518149000075457158679797007543008904298511787428760063486766518630997967\:
47732123717683438589864912805364029999911930224077204594456330664965873106105\:
25259807198635849218028328026854025248787256939727317350661153149653850164571\:
98955014030691205983390735684067940737928678393474548494052242678256284897500\:
85102635927676270354077114588931604758352008804736008039672307771543150052990\:
76635260398855982190788413584811189753303926224860344198358891856475651296827\:
63452534620313384536102644790988289905587698210196489037492898286188175128060\:
90184594745272964706337249056469792645066028820937974690912197892969805109971\:
70716812999904167008623775816860328621454285431632711316075866864042458592939\:
30752860596899512108904977082567118954857380828201548370156781445805189298877\:
98816600903171232811281048872465502363907113052868720114541313846724681443402\:
51317672237084007675256017109216744132483400475443191586928830178233117967848\:
45627643474596011027846767053687707972873807783762303278881592838596577482917\:
77036763693426715971991558171011507809880719695337278448757190959819148669036\:

31675762589072469652559481839445144581432589495513930374929753672392080575159\:
42774368038593337828356502927480947893402226316488959037571020743204035683012\:
31078725767449618218859331741176520611536839196874753036590608823552104032839\:
48757566560214868744846111830133198437071031456542535105542326866659048735355\:
39067257223114682752895788891961186364867922387540812730066797443872756070298\:
27629420486982261947953177660347396491044770524430609423879894143751752146178\:
41806318682879798413756046064799683488830644911900782923919596107419186062390\:
85637890013453746653907306925810039353564942751948073118822739616859193707034\:
96267648498596792645269443216710103998393443053744943731718574369251831580502\:
63439371309512773211296861982691882916062862708197397172916981266298990136801\:
24441273335500462380781799340079979553697604520339151011774125588377853408644\:
23114929585357865873913431525208267041643898238090927038646946971877726776385\:
04619770494819559146091501853438227659860675766429724095473424404306525604231\:
52579170178201233906279994685458544115167001177565345222686144932664488020747\:
37108586596093410687922255391179669247614642364558692115590754991350965394623\:
42789076689543016575756597002899016912193969797750730964347532783055929484182\:
69364300407577663072365264115429164341775586464622440710366385830239745836565\:
01050485650618463630162167207905812212814356096765643353798844815505391136421\:
89539699254683964859382899912771646780258394624408653961993801705715843320842\:
97601263894981207482245813699012187617706563205984114583745800669712967627773\:
65087437871038966301015635958400570856386475644059781088469547392377671281692\:
25595651081128300201299723933513394712497596725060322983530916929938123313619\:
45192958921054425493281021574434592639579232225871368827136416167356208838269\:
98112820523521135776094575189505614928913757400900174323187074272228670325185\:
12673691836596595661561654060248764313738655645315343252974292710719880268108\:
52961756792865660275470831223089322373326576098220235465694551797283020006744\:
62055776720205933386607822868497120810756996186705785019734695813225631706453\:
35306871734971433854013380324494443596069663190195482760846596314889553495217\:
26262374055263914211620908959312384946334711825357827533734719735359846707630\:
56698060159761216464234328893038803606323226244480106905443955608732184979845\:
34684318674139914533563652239210747996283321965770359441071686841456052803419\:
47145285668828654201746101910377761603291111130267674288881205486007098817173\:
12581128627751819863460675967877231636051141911602171410448918629139662478585\:
24216786283071032832479199415505312495797273055436144837078487456282003590914\:
85062851210942704837909269371182874540091609856325524982401988665261990536626\:
82870517049879304714654100789800741581547867689962801051963588601783619426213\:
47352143711223563636141196544917068050560637596120522186328941389711171017650\:
27544192383525741971762953237005462301742454291787376869585702609906632987004\:
18598659992029332424885016551579551796464967861664207601942331328809352784765\:
67877175876273249528886144446445535471271310503017719797137213248395126297507\:
08765612310964918164770289606287021886848008216338842002841396849495875817457\:
37495413232571772012867137760438001049457229004004943159585486262099490726002\:
41720186341924162085097224798840472376635636776474133698795446527475995723089\:
39976092259595980171247073197781781731663982654485425707011426157878964068814\:
4949390251990819451255220302787509524706899811813362985758260268229851269363\:
00062015822147707394439680613014882139962769153757996045300009413999688145822\:

89121367104587836181612215192341645712417316347895595835032408631075010543596\:
70202277799997350316431956240137208355451251362025524769713320730934068883535\:
92571945916111779651987063216524521221670328885421316862196991058626770997828\:
75346573241330766551360785949027683016744680407940338797289623112596243348993\:
77749413930308640120098168359541191992307755405062690570323072316257873149068\:
12717922804900529183616313305058613274777412235008974120814042556436206864378\:
31550176413544779258500501337161897661628105984022458203162123865682426007166\:
23095736152704202400848978194458957260567230799148432912531440686200795137878\:
74611517794261579998159158669155024664577859064253613066661751822548864812720\:
13144990434163638289565071419650450399763095046161239189635227103687576365647\:
00609632803838962053459909847173494771330243767606923338876754164565641991913\:
16078785943894011808351311498705862670010516267494070364278820275246744382290\:
44048214448675133599009446775524747774143016084330310095986252811707198941356\:
27869271829706253470262004879332313960923886112034701247401882198555497866271\:
37568481222902195697718519937200821095764094486298972784156406300695238801855\:
93902487642457555141565682226890884900413653119075869672652504513192326057473\:
65628275356725692749497873527334413339310829523511349885976004759925241603981\:
87842819000244859033577651577922582018964589650743608169495760465780784212790\:
99740747414401434611484394356477765693196776232443390549337664946190884245708\:
57028876865594529819317346950277247674413085011150293759466285032326276842513\:
69320724763608594373435299944728867024647978370449478706534498906439545825578\:
98899949556686424822629726733435203684254147633102028383432101517534734060107\:
32100258887651881363912913512060356177705803003222209124234772623737232535113\:
87524800361283445315812949312012092573114452480087803621137946166642677365343\:
88909812750634830381581110883931803947977540625844060294786213366497667416215\:
98857690273177333105234900310577693025991006044500029693327817993723013684328\:
32272935805917753284941547273226476495622180458245922821337142785924902998402\:
27797238697117610454368538593729701832381802631009593744994439038572235418782\:
35918787640882786727032846297037241143481344666807668234835562647933007108208\:
67323315636460504481308351354533269936008822202470937421505421015322234595145\:
83223002682775832409759872940716818289539305607097760008806582809445734000876\:
68180837507584203858250880907223831403408549456176575973017501876000910583716\:
49747843851300783542022183270140562114002523451796149600867189809016163487116\:
56840782628868676963124986907710721617888553666074963221582348089727774495040\:
51719484238260768469900323500891522204889527562115680748713126236271947043057\:
51967550244932886472547915198205201407081479851927927980689114981256593459078\:
34501784445506664531752134838851013818429222907236657622282635179330121414635\:
47156316514333129518748280601674770565629097536341903313768776212039062255181\:
89827964941383622489390601039979367929386893564930163253479896497705401059890\:
09867444772364105207850040241015920596492341640120720819302583909431239446723\:
08020754248038387683462602225264104251469935246639360317262592792173119576718\:
01048808433350041452599607648374765431505862790184989692187281101783635164592\:
92562654614692567305306089560698567096833362461937693617428996721767890504100\:
67250634153053323628637493616116104336714509060868654136514335676731371097614\:
78769944813002671745590001099478295634780246143051869492873773494039106526058\:
75678592440433108274821703009576836465580844279854987551055517289319466910163\:

37344317337322144029651713874936080255270773274846520427803803654330436963626\:
12542662160567182926483235843756959957649858350260872713843748148119410127773\:
11047166152002970875331512266666738303842757999846680953762679068207720584311\:
05170619805406138918601894802175466037517817304731930698282014064398318560198\:
18977128609018148985595481725895967244631337341114995584520405850602169265447\:
98687310905959876249530752877652352640128246379705945856971137939708858026052\:
43733084019492731604064001167174557450455479038912603755350415880334655088030\:
22863034840760017352094033177355915703978498764366466611786836725361185455487\:
77058661092001367690595182590351500547699406674577166425087555104644005022036\:
41556820455521787546573858806092457066104505557511234539392110588125779181401\:
34720836413484312434578303150643299874811876051846643758143224980987918303679\:
39493485326037615035014149912563035732644956918660242701492444921950818983615\:
05120372208071711729963304908417184113338715656812759823372833013698438558934\:
80886274248894999502733007400562307386488892239806507591493508399930202440324\:
46484902823662275310624307902845908141513953724831368006309084373148985065579\:
43779160082716365509729082367741941444041442448639722374562204944607235130747\:
13660988590947775188685966154027390497746320360810503826968325109998823747612\:
10874870455977962808930350672291185484802866328651316783538965471285869094916\:
71541226617679999673256832350681357343567149657995805684788369674356138277846\:
45327192238364737863531632345290660147370291258097782255655286778098990604707\:
34860183152958167233200459271171996453346114208925715762695061993180746864013\:
00300140608339829335360364958462523615744770171256746153802130833917588902054\:
59887900175032291870414024885193569956202263307331041858767247350655746447844\:
55822016326270303662703048543800375057493609818884469417548984078775348001040\:
21400348686814663348567255006396971895827052382523020169456316779332488830369\:
45694841540966289288121727940767646827286267092205880665285230953209216443921\:
40859929191792836716065195288783683346929187873053896064750827882645835770204\:
74792982928260004948669756082158474522265194780837490914119073165975101517316\:
90820812865860734924894018128298533020249366861700020707668749025907638063836\:
50669250035388674851401665035167870934758303254698971297280248911243518065125\:
95591177872772805650078055213026639813710097466805248311602918144112377892223\:
57489895330606828718270806301987588414345677966975809420694340327218708075221\:
93417483668928464017303389882021983495106995568657477347019227347899008400516\:
09785890289096637394096764171573696053048233083749918907424783644852500730666\:
48337772134213693896821907391480376702334499948433086213661055161696097671050\:
07003529749381292074596953891150637684299016888103534897950065814998594848867\:
65022744742519845290465135928901131929115392633870496315639467747989410113445\:
56031006358336565641083400606515471699842548939786229710070718918177444070442\:
50014350035773497951557459114569863993093040906570868156668889411807042691044\:
50626702766391613786464120996902325393444059487354389156162532212181539142893\:
45069946722708500604624653907173671745323881917461713709629393066536580656899\:
84359767857644352815378260504866940054960507650372279528261354062549040128726\:
98207480653571709392922541540820859932060449129393725883806479803122213700177\:
49939926155184747120762810164178745770396666084864067526392920600433399567470\:
88457019770523892555244725514228169858400052885795949198156069266628088927725\:
85828620379986814660957475820453829711812856769445671482379938346179839425322\:

66677554361475830345127599217975381725262985425214054996077452866065037616343\:
82443022107168094503140299256175482811622247860981738779620216155333662575131\:
87829691162428667523962789556425588513595394886394546673631843009342731202599\:
62588800984964476577018906258097298483780922837975889264106083141643083874552\:
38532807593612799860965230085774939585640412038678637717564742213741829382114\:
09580030516468146688754968728030275987189679039437930856384016252692761563321\:
48380590939551841768764910751474946677214601224744271611828321539896597340939\:
39306498932067193717171089688553016695913189441976604721853836542582259656249\:
38525305460553242138927624722028376518390485336884598933894559179900448995456\:
98129203774356265857169003808656039601061427655497906153742977465557788532934\:
20696842956911038652683399636625198312941115871678413045093284424560445223134\:
59063831551408314624054305449871233469176218005269488646715944220595078342342\:
50936723018521321093638739069342581371797480921523296572089165193240496512507\:
56314395759854084635760218868528245587160884709212146012635895567246574796514\:
30069390621859906726836518391577591670919537927510906211368805630468884408742\:
14224647329061662071948024237407018563939700026308527185931379561096431607295\:
6767660714532016637979365733156733737353077966254119301756884436475397063804\:
96756307169247675806492570277964945339164491984215077272879342794554952595907\:
30410402723025997773594157007495309754027973901165122400853668865709711063014\:
14851036533078493427332531662145974480641411248352887879576673490941466331947\:
77224472480521522433597421439117039915470204362986772660011204308095623091071\:
77915261232951189765635111017208852592727107003998880499622266119039829272406\:
04408711275040426338274040913452679159439189292765570174471865602383993888414\:
65416399163605534696135308990904189959678338207276894443243623933522056764339\:
18210966436481984213582209002969517828668549684964571850933484565813656477536\:
87696171888029947188046329486421832945703254257753788609667636852570869941483\:
23302724159261382810131027478905796387705189331502813339750650434914209491538\:
99791053582124785652985563639567755066112933483785657376374154197631969158245\:
00537560593469635283027448707576462139666260375041551942797192078999530891103\:
05062673933466735179883150748019858666807406441703947541407748136579636709660\:
53089667297340736247658222898098611603208122943450867238187119020885540485327\:
15456929174496224893551839941967237024586722403686474656492565467086761450660\:
10152562930222097543466022523993024603964527400980869051125006102008966808410\:
40657608076411981651827106398488826020713594923036312729088447634214445726256\:
76491342525690187835861335969381583404131411376147157039141544136821813816626\:
81638825987703939630090092306052231397694027962321666344734856139042532516925\:
89888671882311453846490841954839139970804622167179382143294317973236066105989\:
47536483985832105297661976034952481670440637562166702283135026402465211684019\:
41349243057455432064852061554959341449819157929107755486670078390599076391805\:
21351957161590762723744708246397751086533816715103861777371537025327272569389\:
34592055207059247547670594389250056503095752165456719829306847643530100612796\:
77327205442635467333497073528583167612424851675005510380527330476542188487107\:
82072512867977408036790514534996426877011408850127642757443937003352278607464\:
60849993339455666357327611205866582737984237584268498742112993308283416785998\:
21542317092809709606377412464486009939878997099740950056822624811204147652838\:
74151458751873509656548167093197733478768713986476607988442710660317101546724\:

57675749835184360908169866979513723727107435304081531593406378857288186328635\:
95430699199215735110043556122771207399282387961999443301922920852376109956732\:
82660702060962938727787079400441199372879503947432572980619324117225267387121\:
88276938735913431560308076399352518860640374006482716111699637362132475189590\:
89517171798886524672378312742303534053115721629642269868951535586583168138487\:
89660322230176768184169575672489629914935534848638052902768261026904477208111\:
61844446278364904476893397917468278535832929327395179735700706966118203196681\:
42920556532163176980007365883042156713059608917848444103090933947222881281729\:
40427809506529254444646829448183918286995407652380658376756725498369198583799\:
19364439963703614310524939988244979418358953522014153545027984547898658130523\:
94619774806467642728223849341510665357887904252461723259584417659744060906510\:
15633225463164613819362533454625986973483758166046582682521693270827975794762\:
92380887947574924784627240520972145150653858571221049036596294083037408338260\:
26661821727490391803104746135792081959048409660509457789470315711403844561293\:
70091666801279102228687074881005013337421226711899587193079387417213849867011\:
00091937068985107667431421205752032848835835823446390403856270882409009420455\:
19886744001091139398637363851386601239092662018614203775020604502034527961912\:
73680675158791201865580601102437240208435849783693254839813585446723833798462\:
39702514737012448017962501169219176884241774537447157363741088406093167678242\:
02613004537902459090879778118286085312518116701707381594240414679378853353891\:
40632508879917068862000315245014595206394330959651099041802768630484325885136\:
45565839704969614429904695676847377469780232902030508650664787170646143304682\:
45788444805685458137144142567287639916227024738189175411111453608789717662883\:
57613351966925530427927778178537390715827130846122500607413641676706598824705\:
14162992026901257750642331021211622724257607463557957127751346518912205280732\:
45422611311887466398318385612059630323826912628755723304463921077811323908577\:
63448835455386281952720478629812279942992968929580151184970900759051543812691\:
02434189571371596167303882809987418136234421012935690520070348868402256840738\:
68755030728686585095811907925524193848062449780403915975459888166633643779000\:
11116876374007627494290495586600342827316061911684668572929935431361800018056\:
19689603272479465969591144213131826458828612945349667091138608719315576638405\:
01344595863548908589600587012915912855765792299400622837157430823788438423563\:
72454625339072510447493079892895025893769244905065020602014700681668569855547\:
41903532187444996620901143874830496299499917072003345012135927734977409391337\:
96241309279883050687215377879815900449389377483679059607805005773088874096537\:
64911942950039651406121671802748868090860955239444735375307252655108991951440\:
02875360723579409461335813295797232894883850955288421096421468875925680327012\:
49334285731246453005803345809520716977265222950917004039102574042737147355733\:
75566017305461467401428695738150299762664611046432929774279985847458408749515\:
55486895954212288131682862814858931321323014362123166781985524934595436233750\:
07462805358645664754322047275517827551465832516927346960134337525411907209686\:
98297656922313794486629582295186541260929968026534027290819907728940198993825\:
02238562000834478123610914900208760783222797886681253929864289265748817863329\:
56222263376195806506462980268376944761309788714666172684296343190348816925110\:
55450845429030239219094069366094415995073869221360664296516562689012949158060\:
84130034474114846629493138102089775356515782384632178042005871639636655112911\:

00795303741236686027546654920493693838306301935432627573545401617621767832225\:
21671934171994590678622038049842226521769538662884587348388105530964339482464\:
24910439943643322141534618434278842803965219829728095441439890209182192807562\:
87473922393331039315150727246738953795506658774185310607244411471160215329419\:
92821657926035241501305299331746802265079646095764854026550640891768087840066\:
93231895181275791709418304931031002109017456238111336509432344564666625137241\:
71439922429240249003606601120203461338799495295431177368549453221870748413751\:
48496870764364679493784430971652649359412943341637298088341576071603478639933\:
70212550350022434100158699535785721680644454832554854312335552268345747627163\:
95116078490508226641903643233008140875619000998393226275540877907196045037934\:
51674961958288423396388171627404916721521151468290011117583667317716740844510\:
28306678317740003930047584733913537874261970587508766442971128799740243050155\:
29415815841363793687896902047122228226798822397515778943621497078256357147070\:
67974829297995564908305939696829567155325522045636078630792246463318150901380\:
44960253343166882366974320944157999705946216807508075728438129319816391589754\:
11195754407246570888282720241625231980636026529484570039904315643094991086814\:
0759948519530236023779091193423404890798745766568576785334205627197660378003\:
11536259532107500543053784204616232680018922565736399320919216736063170219678\:
61385800910161212799867979987500810707094044604180068800707463961013707108280\:
72291225685044596406345121407952127354807411368364338555372894943589087135336\:
20730126130602682576762536168463705314420729711903791921529774802943477187511\:
07684558306701378365451159009587292191763911677604488281423151378197203692616\:
89260553366373992584112011986576595429712201306183589061657871558589721437290\:
77366211004669159829999578645837304025205259607946539201387004944841521289318\:
69689909682707457585392494729845282332020455783219781029188782199839174827285\:
27867804850158775004920906686294000564036130962588449060632611506466624521384\:
65276668061136153046760891949056468139956788907200501380819616938568819801050\:
27906815540506646016975456754337902078639153348565112031905941596052697338897\:
32038202760382617062539944405831483947757082682448148932729076420062086000893\:
09599426366158009387055961734038940372003315611502917127215549401740421414218\:
55959044976452993390519757704063594232023930036896530222421523459814836247326\:
61387153857093325748969437017707413244766451822982342520743649049356644784867\:
35106934873019697465382803120013585873772015869832757053235786984380465353663\:
89202282682956981476914879979477126634907153570273674555092278308763127925573\:
65140446559633783779820570455894921267775475384991236734192540655379592718587\:
27339965195278754928782722237816869031711825077236521965143431531229093998037\:
71316706535231482660801393856536314042191217572702879439221134196301396332043\:
22907274732179055077809915881594469614230013676005999144671224798037657485039\:
55159559352287589095437006387826034026933232434694603743050424091813932681661\:
30103764791645540304893616788728600398458350508152932352569588284983725881159\:
22987828872035209184762157543016700974577564201231690146212054646592198229085\:
16986896345270313562258585386709460205395182859159472509269536223452518560534\:
85185991703483205207269945238432673768795251142130928084268600201052480088574\:
94407135824955216934253724990999392512658291077833422595679756472381565291228\:
65547369189872121638245031307354430122337178040764619802240776292139425745881\:
53513569596885850718971741255344308657190399065325642969527018195502794339297\:

86950094591919770654098317852741318566999196408649587188700543658804363187390\:
09660162921479164828853763942866743833889770530284731602883398328201430363846\:
65196504491953713880662064452116312337680572348423435790153949477353022857760\:
29740336627916394684107344166464921702455123781422427584533175221636268501878\:
24692874136996851107522316857375829102724406130476892440198443278185481523013\:
44152354359869276454435829960487462159191018053766808441832265554355080462358\:
09494398215565312667276107643105400506844278772798324135825982480412303698785\:
46132517348216050964613314308654989601488840048029162847117558404146755451795\:
08500860274149753272018709228249096530839480676481631813160405505605737165350\:
54232606360095907042904846796839553371343642275554881067159207922256210581725\:
23756011984469110219155939567567769793390312496732508727730582205600497718439\:
05563795617317017987936793017450137564892549325332495793038090472576324711678\:
78990794692657936727734405439045556980568838224457415256633822317574850971687\:
11049612283715728525082199197603855304469679496677009895348002051339441295832\:
95869706975548561850363864366353376068098676202967970863850087892923980268737\:
77499592819534499127359782093521725283189936910147140922089136425380951935212\:
70738033815228570691058222165126609703736031987579188313573709640608672111787\:
84549206371675632417464673203638358358870655573481424695769655048817845202387\:
69614298159252028982699704565602312180611502982743498714807002216472708010677\:
34229810749592853020765530514832367499783290583882721813519530835540624440246\:
65086754883697834322051911960972922143978106881838636187556996120304191741110\:
55021619850945824425197808412858490945450205587502508076560647706283288615228\:
16539836100150626075496891527626750322497217413608691500344868617645841465932\:
82484858320964078989957682420467609261877811035158650237710850672508354966270\:
82391009966573599175460089721669193078712919747174531217888997569395628294125\:
54698332580223937224827632371227376760193828728632670313858542912372150130702\:
15722959693294211380922366347284080568952584083240822310906479675578503825836\:
62122706406126819723115008246239132856515024770255706925196790031687614967238\:
88974947669647485582545464846769505536553626379278120434643232594189950708761\:
58363562396182584565903886065255682479586252912191731047401983358041937869034\:
62775546842295041626634932374554422403761197744518897771720611426788279591856\:
25661621345825839913340199402772903939561887303489362377520349851740709721971\:
13755189706922913700565694967488463371255423849470673502603915736428214612332\:
64695509984242645160131175423767358828028282929390011353007841300770974526357\:
23463017130644282490377536248694448768956271822478004640614878087031017904133\:
92698995365730288276218265340590829281427637965264608513685188820163098138651\:
09977336168813764652263399837555008376890988623639697289590804830895220116616\:
32788326001130169764808535344753595307738441145850118160974447041381509448510\:
59045981351452118775023164377247003673501114140242140001423663938064617847656\:
91725843653882530962832375892769107402790789514161416763612469117247833722458\:
21821149892191321906820621336814576367906006374018269377587226909034624135374\:
36975606416295787678600681454343054728599837802516390622936946666482108525081\:
06280692377940365600300989310785829161400886555685815340908708397885753594081\:
35349420727458413249671853746808855946699699973490608794584948067966605194245\:
32549746501547574336863681377743996674724844515092461207983095183185659390879\:
56942833619477420712415848599031933803012497137534615485951825517012732670104\:

37052191159162194534234884210290954736184924231834274199459578794580554309377\:
37427807986488941362887181634184669375649739442622206647207459667439834654606\:
19825135627907677615088079676347517156760167934352778103467988986259319767288\:
88459323666592425876474046423030175069123541690643919974118856310095038437725\:
65854887508235472471209071555391608871038516611267577948106445116822614564592\:
62170037031453321259041339709306641997323634602863419788462797951752920435183\:
83083662768409325913633347281263030906338926650282966406403282036660363433901\:
93097537782032973723041782216066895795870334615343972081222891721699853203268\:
33584598554053080544485505639139932121640670589497030527847165694629287133300\:
29811658950960878005009143165565254326779205529254807838308333502665686445019\:
85088351505434154356492819468340432413534716003329305824643152863461244373074\:
62495247942407749236381434705912048819919444998599843633372731315174477097197\:
24141650936635857063785374489774683698207800804780406015138531651348363871472\:
66965700198149967770309414162147941192692008990330104271641156682892735361026\:
58860940374586183890994876058348211055427936769013666376897555128167444703464\:
98394496465619903361651844147818977435348229455421689099767097923710273108995\:
50439259276390215802814297160495444939558098296390886884917492665379248628655\:
26024077569442730861131605349837262544731999863670046425178417846210664236652\:
67850850935892078615618072537153078868398917842643450799007628892600965544951\:
57425281183930342731551054794050183254576640900582407605547958855758828304263\:
55819597101439516883040046125865550472161496385582492001533423257256969648880\:
15951442161168275715653623935602386874098265779110359539673453945005567295604\:
37923524191443462378157025109919058253005316242459129126094272911138095731723\:
35630502408792562655356684357651937244121212293679046687302274173887413789990\:
54784054524463907976589186710388899434185158838060569545635172053457976706387\:
39673843486731388639408337884480143600888167515922770349208110743704721910043\:
78960445208961775016191915212704363005735412178294361842566063919447825904425\:
59217874833558839718477162792173703129158934814478495406396517876254557754536\:
80542049263247934484272488905702414525928648920804562744193467664306889320591\:
06565823350428513571804249295667230280432923931422886785327544509144210431303\:
95464496929105121481698650989635833104407938357846279354627614932601192786261\:
43877926161054447821208866926371748167105164745342732127096647459680795814716\:
83896198486907180533253481472166326105491645873607980886509168758819768759099\:
51211031486173626385130854089129003054210956299721276656346017508195843829218\:
53186931927730770986123697472763365752509442259728683318342113724127264312137\:
11482778776716253974064753229777839419822162281442924641979306009656251340937\:
19713544771318439837707339417757816036799068799628990457275778020513361242527\:
63457838204551440059904054771819078924793611724754848979717794438876005563618\:
68343304788077956291543967614752761717584008153024555434275312839899239015121\:
02490024502184752046405140222856025838072346795046756423052956117506880175419\:
00228675154175649852884294096168953755641439529698143811066039710405717130282\:
77532137328163477995076154801363132369158727706017481946283969758840551550351\:
54698741260130439911920928953920834571922293112421633804242832543268944403341\:
11766919063093234472259844984134891203309750341039719450289752675507514476706\:
14385735735019954205291555986229441516663124801280115386200521206286807379511\:
76987247176625611601787106074094075190496902961203410662558903272012576015981\:

29258843628258947980311419556783924178131963751538732607802668107037897588187\:
99776029375427537369923633435728629559429986494689878383110077819444701783273\:
48689885155198516855071561894708606521217909524044880851049848220794198274108\:
57507418936372602932833498905650660106670352178087055549519913405831959045346\:
87933767686193847220779098351516424578844492880886258882059480749328934406130\:
81101532115339454580595102679212718436141532309647988014350250973897994185798\:
17262641294127679676945834052910595740852725983875167712138747628835103097988\:
27271847979216307699716689582199828128256612535729296725956745938306172245657\:
25117374033296395929832159335486892975961170158411110008351195910567142536089\:
11415185698338340297083904158272173725645030541527458364675117154202307889710\:
77834907261737494388442655452167726941627378484042593981056598118005772461251\:
48631375235348278667968402470448291264252356832675646148394467770420661442200\:
95869331191734357106157474031627050962205781191695076885487064233123579356149\:
16321713053247593710491093969912470641922163613765013448660175953243341144966\:
14752365410317036080396236831054860298963168811348453894620958287033591607009\:
44811646922120387596005917963347420554875896733602562207250264825231369714023\:
29244369102165031853859504338527145913520920035942651630326611994786161167010\:
68397085356585018470191529394464730211545607211462338312606670766894235583149\:
57963244587595362031003035822842245085170898914709169658819911988261247805319\:
71194386223439569845371545177900873369177390475740684575348865629768595797982\:
90752660152239679491874873128018469196160121668655283127793982432083973742662\:
70926939061658503561748197195441464521536307539698162812922338229535051012591\:
58205051298672279064214759629666548845552108383954037419371985711809086650878\:
43133551341984048995463385697993703600630575359604050374308499404998666336037\:
24785924298092395001837274384911651527295290337833765472945399800671039828769\:
24454048200617301263529807019685090178282606123830515460173422036786829542454\:
60388103203778062699717632854578158627278995135164073164441971626566070106625\:
57889929784713671390473814068540972667093115862817815857468249748631594999205\:
70182400783136194333850996251541465570253537617296052333229206453050080707796\:
71877034198335196791502653279635800430588621018046695731446147910587298792432\:
36154905122082667211238667093847724849508848924636340966137659891810207732372\:
52089301869916217874316104999930541213050533621002874977456972050744646148572\:
15716826973770071275656400007458297050687562756212216700548692119251809246824\:
65284270925385087302314387288245279239262696314298865702464068054063943471940\:
65433750760435569153434793029863100371348673531276955034327380985660569142223\:
72575564065526778401992530293848377654903439815699039593304541186523412051231\:
35303341712507113849948180164518608833410013932814903173801701539622345811452\:
23616336511479413257842039334232602505757951548526863932664139593823086224862\:
91321794751049069970258393406630561891306672102605068870228820564800492115748\:
71093655134094772850261538959735570132241315349083842842439814146368209820322\:
08116557066999565737158090509230418947834339722085094405223319647885589653378\:
79680195070089959735822789953725426717394201048887480938784477569198577915631\:
99333926323552621806503382215309068428433248207637859258071156875230224003762\:
45125936082169496961988133849466665751647341005716328312883375501480639261467\:
84406066429365033162881076594284222649278618919467565025731028275589719007956\:
83796031832332047828942318846656036147539062025275802285368862294496579619342\:

29003800418458837758564409142219995740532848158960940407677611279014729227903\:
38628524693869731660769590284702799996582048440593806873052100737218622489611\:
59961993330319362132999568947770121296882167004009025475437518447711028863659\:
90937065336138734690497140876481948773194897671764146884724811906464548921777\:
37356184550643662975226889787449566933764700050038225390713195897971309743237\:
53104601075226827851942304357845509871069515434520169536238176175452275121901\:
93639143895187751389289330374392675487377107222875752327058357511906620294588\:
59559578079916849840312890570536555155764646031949690859183311887350399024568\:
79628327453720570271282562945391353194191017335251374266843124351516358364302\:
40045080889799753839008321783362789146598801666675162197126140497907852691888\:
30944841851813933738064783072964725940320880879770192647153117914501403498231\:
91895460062545500297812656329944616345207785494599877992796712023026761425656\:
03032792503974730167726586038684088347669635830578578591820556936283275569512\:
38393067016808914074477673495534772648501988782687276277224421734612889197362\:
47993349989686711543702060294618100808944173782390972002563074636447254512811\:
43368804888435560176493110129669363262288516265297228378430963477876384887467\:
62708845074009374828964012120599355050194738280539027737742557405460351647986\:
92664353472984576241445458708924841487179588355532640010072706843632937923281\:
33044734751912724505796109661277848516030432571045740427010035782574636325961\:
24465125763342608268736920800625070916792939002919694980935185443382094788081\:
72175711260035884949903591613314298556413740728461004033218230025499006450286\:
81701666643018163911375221035006695045164777919418374465525248456615264496455\:
97036907517534111944524364905908301576602867915498922744806791135957211637863\:
92551043993073045089482943331269540574554721403667366986221384348708309463302\:
06121659223803226342059581287648080992295014240633694803055337202362159747764\:
60908433754042901447955786452774995372282777314168169500980615856842666820957\:
24228881408561566281842649208080221843014543614815699133833145253273088816390\:
80066124723733050856522552215062310984685152399430477146000011745465561001123\:
61135855284465090160127219691676388988389597265897927295186479125919936731705\:
26115493730256099585570187060015022692873806546734003139661542423340283519160\:
97253094556587713764938396755703544451015947964366043386930755937330826830999\:
07237338785544396797219278823504657536433394574797942530609710002286357497880\:
33576725200387843108285042635652097760203585897309860882759170219776615290194\:
31695361782678102039948141781593336562135136739755326390502492536503173143013\:
71135943351937237348024893308813390368658520510130553106410770088810100503848\:
98849998110616385521732043837585902168681005932343936831667719632799746034213\:
49670732898104926018450859589805443408062927863274636119267391467730781622980\:
40498440433019704311541746769938242308331477896658627874598656533123126036482\:
32370325435275420409116238306273961634019124114683761237758679283187130924718\:
66526123905263040511747607860331925301509726589074673354229904817576483543135\:
76420979616487184745817916089111323076572053922402538064422040477059403945304\:
74050775724160621251366145471021145015891712395214589153855919939796050994578\:
71432774964794477517636977711990831875509512345021351605360901704638624452066\:
55468887222498680112624872080672176837534760281362551491891148855733932425416\:
68495481072417567495786947764790760689092055127731352245659151706262969907919\:
79460975876901744720833213827949379884055048923773485635404899053080006059801\:

95302156603179522282455028133429815763712826132461259370096451921158891308018\:
44920798999827350345603745814093593985238896306328442085731281662650460985957\:
98292786471923820671554568502321064757844816836394882893435365024520287564300\:
19363162533457273112112316272154502288402320352418125462644850207622959083468\:
81174476519004471463944255703165481506294471917113159630908754055295590805936\:
89046462524265620936458776914165586233990620654327639256366491385106980009485\:
80875041144499272104084383833658673862756319912653179241000591911628486773309\:
06788101045202176531327074568027992505531742039953696074701174913891048067525\:
73290397996731141386317432138105553447432232625086184203594240082371214788118\:
52412277742115492448378704213091054231795167471862168271527952010532938693615\:
03867022324827987552240982754215064421381348390836503570390159112618245076940\:
02219753612788631684244221038877788132298408117644692245707299800288550382881\:
21144542572163160065079302337717836424714448501969183733994659653941143732634\:
18395320146303608964346842612510206374822873345469496026357964770236925701582\:
92180048685656765537711268775958757403715015799573101101310927048528179627162\:
09123286050880344547207929669912188142664061084222741540075585399529672693743\:
13347925969896921639402152097554643680893405769273669508803156968704043941121\:
58958732037282350886610196259676217239689226262501976840229500762260208306267\:
66141963251781590863319670538933424900672919451913633015787708050457032535497\:
39394441892587444317680763595075716792370279916740395026948565898155335855075\:
43838952555901661155195652234229427708507012336185980117588741824436563503925\:
66262476400328094046709380179072430352407372361999344196164430466642777451416\:
32453319013326020220546598241444316852039232169437894807154400736374579531718\:
25152944119268911674418427523703313001875402320480008393967533226449557132890\:
52970842554506121103476035580426633960427942468853306614357586116825054469210\:
25160354837080020926914533437405220350060844384658365767620801081139813723996\:
30432543904977291085741774247367264293412187147507984432103920603556948725782\:
06467127253761390277387989706039195454175670454724996642523880626491039642740\:
72214587503765890731542397938553448735331907530366278932949745178050690088800\:
32034696599279226243302704498428606670673803078175308922629160003425450538632\:
25308405224432739542400459432271361114458245607447302699924535110228431083040\:
25969988868190338454147476581035598379775302027915907389769735404325127884016\:
31689263132385851367332234927357536545045817760009597316401802150995817456894\:
92463586616095727542621119364432559564517874592424456766975147117866266001177\:
36324298119979828677538444947357892412368893078881731612808911356663397941933\:
1597368319432982437146111482159098943777866862597432586986981895616366497436\:
47997386549551329366738564585763737404361993169717474310688941417882107246161\:
61073462321412232353008998804769318551848995515443746488416924886431715681283\:
48391282023519771261486927563351373524773317177932553327966178748816739298294\:
52717055794726436547402672235692386037019815471843872444431602934376438793343\:
53314209225223760274580653171223827144915223502243348779887340837462925027733\:
19645275051578245834763705068424845501162378583807376698388262448582664318533\:
81077534346523398778469268013747351055971478629337853749173675419117568763646\:
91023325327075360989436108114408743267942166576594373474386969109998435277815\:
99936681291203532666271940900818163619516345146122427553625872756195526188110\:
04702790888577516622439167519773920014670767356852888436593949655669496557619\:

65041833750463287493301210881710679904098123975362447516516716461085837730413\:
48165283195964823513426632045837766655989195170248169747690969293990365230683\:
05277982029039199700567818399962290016035851803714208502422985536007404124669\:
70777322231422264353913995117465222404932511401038241667644579217529735835054\:
49765288239478685279302262046647062216214418574771352120093205865673050005683\:
98651665756699982713994560107093716679384039955121985946254290704833146061369\:
18737856915801647711959180799069189790426357091832465569410481396757679442682\:
13810369574883025397208886692868123404152288210419508750275042322831374025012\:
19534033815353064071808600767083090176397223005655035531213333195017143790717\:
41204563514007432549331777642793155973653072162874328507671222379000719323470\:
43524320601636148925804336814734578022640645905854262975171179289248422066052\:
14948330847063210999713629758428895262537881199174761314099441053900840805591\:
1118191850882133266733342416683394115317141147143810380981106161722627701718\:
57306004910260193256554233029869307216053908112995637226494964217843714588869\:
31061238809724056556337870968760251045951740937303095696427969406143829567459\:
45956222257434845988004206674588353708591145429025448298080553902393035270866\:
74121674191766193843255448019623126088475059646013227455710464783625263083109\:
86746044481518366637591906318527310313501363500259896589543215839913566616205\:
08433582754551550183704208475196887762388199354899068828589835989874372857393\:
47819460732004777810601659971466083220991903093073231110104989473691243317801\:
87574966145741401659160862872537406403673041170663307933251549679258012714734\:
58902693351531483944771975354737320460182748119461900224260142519517888506262\:
52237559720088906811470840940043653888968516119293121529886078618302540428601\:
28532817669247343850760044127896290983157277393010166426769161331391466406910\:
00047574708455548319454832530120994962344534770622362709673491960030709113998\:
18369338595168821118623282059442211761652728416255459620677517790536921149539\:
37641567544299208494213940614271543908610964588062031217199737933777269892732\:
36742301932192145957223770560014689509872701578746376872136721164270979012082\:
30318645006989240530857022782126641615067316002010709087720772335887513896449\:
05550258756140816174291057545085940536943266405651352552286549195005870750724\:
54072795017675392650812001294098669606308592057274899685300430003619836800137\:
71528155405098065443974879780737934684012733743385070927670256734302734065890\:
51264931479839827084006556879623819968685406619259567558149086542495796310557\:
41006201720084686981112573993241396440115062981770340178700202353191097680351\:
83452637930732568499011191435048294693206179653935063820619939847573784820868\:
36889243294378966043629133476418785629430077955410667185143251381132801465045\:
75162768559797076799450384423320378825253630511625045234126398984318552303272\:
32785648453420968249548313077683280291612377476160066530003749483676461893019\:
66799015807987451012738295602434728663992549857093957033164389233025320619965\:
0817119066044197276725385393047606694148434975222555002371068926847042897291\:
57008628111476910493033797682721441582497804739132293146572634910313752085803\:
46739087897346235159224431225587705514261271549995433014108056336493916250577\:
2978296779537287795524438241200536350184485322660869003936310077914232766231\:
22702790308446281349591584250197169105213098019380954712846974689793304666508\:
28576526382781150664379042608644542114740245925884963946249824416751191775767\:
03305877709319236516722662535615947018607618437530626567237900388732426093435\:

64221370540390214049823734793629672786378110529328174636960556411965411523327\:
29985668504915756916438810789807606103585088512160459210687510015521138999335\:
43513987434838580858195319509684734361923084899366336081541263519750496423880\:
52225830076619383774164373955105520592072560118923782559857126401251643272250\:
41334028719842876633979631377947680536484545344599946874265008594125944303032\:
69909878696886757122584869892015022089822546118736390736786881031720524258559\:
92445768258259556954562982047162620460854734562657307523628962416831740440672\:
52424015577254414433480226266808694830107982685792602119611686724999888859557\:
96520639681518666685195637555779249722857461737683600057448287690759016441782\:
38009995219881994009257531874279321017952157103290423642943565100179013192487\:
95203233109580009759699756553012619750199479429023616533455901939795979136960\:
86289657409350159887816631010065620743882169607122463787871792773634094147813\:
43719579214867529524866122667831694151649574602924119944082293715800748285565\:
63499944052342683098756763555410902336824356405232507557561332016804203726188\:
65301777900438273330901050673652019445571120284967384187768293759832297990873\:
60704771320731600499946613553514828811063061759057489225666300869725610738783\:
3736027682226719955444697929185197078797779622985890145928381026625578375200\:
04823529125921117618558259064112623604335131376594735370536610404974945634116\:
07493734080952456942719746854171036166803821743014565455488061864892816961652\:
29858311274077571202987784789070327367312653935761311262527502054789670234251\:
63408512238095648366475560817323210699317364087372635218564809666181757022275\:
21373117393877259969540636792784598245003886986074145624700519619456250647969\:
63065044446170906864341057022732327449423664462700389144311295248467926973751\:
15605827926296144520041924899570608499089405181970037409243633272747478014200\:
57651953739250523462239008468807503227876691078959502549532918627474125190118\:
3112136522697773545072139777703743687417086354256285941219413186834671972108\:
60118928658913282540159776228822135506063374533395416155689468110631537110080\:
62126301612342991208645549691996835539693912620411350149080395896271509206650\:
67227014245614787495705312798484045234295894896175707158417320789798720003295\:
02577156907197888498575017585853932065669530743186541451497543840582601310111\:
99673165867275475617868574054472352989447509766717238628248960416998003037055\:
82607249106456877125950299234218043481129060766814740996194747814893354161358\:
89482603942967205629394295723021218764842630788545711287852154814977873561972\:
93424971465084575008739036475419668927615390815817112537305501022662108709423\:
22392932352531661394632034257980297492280746965974487772461737956826483695614\:
25968852942369469832479449698824113080063386116401994056917192001804215871897\:
54537055903600776042242909755592520925320932261554430067981905989501756365379\:
09692844625426533288580081280005942070589191490189402834270875782087530956371\:
27444736093278933508668676889684844947366920766874487787024328883202241775684\:
91054949346184830029626331726894922607804592868325197229692975661616526398904\:
18308785383450921051643614051878017623480826126399969676877145847459732675514\:
17071418620100873621035645035292412456780754253652967447794558267108491811830\:
04626814591322598627793962254586926188622733827745052702130106985844426608339\:
26158159444225039195881430912792075901968708902211936260811592878504641487093\:
19079895720609987905405084783760793062861171911522858148865257764660311966051\:
78313692822627261710841727558953754820941329795196067841034551849409438649648\:

82918232622390882670134692026147033102267793545383630169481634405872314322170\:
14982636963064263396249678610487965390798093393414645132556187707726472306857\:
76818942595433977725993360363368490841542751921810267396859680386405645223015\:
03463728500242475287974166965286599336627853342775707417259232370870019384395\:
03887638891529834332377620107217966623451208602640807616718854580722590227107\:
05303935689476981817808351782999557373942241635022556034825232680366990291044\:
74993236789706161658682934244039427183325534679868228909949656962921547523057\:
94842171593386891524474759588121088757895591106521065388085817310905443956815\:
80193305747232386713756961338466488847198810647095939031237075886839918228485\:
22975603312764037968235634953449727998317006144473741323689959766550589325348\:
17363420314363364292933620519183478155463567541773501851598690316979851698195\:
25358835592012936512342840987262794170111127051124039996914885681653347866187\:
89220007565796353454345574139370064331837312368708927016971229037622481039657\:
58043729731541401231551243797461123911520534070131772051482311010104688992017\:
29489264383676934412858652306389029762245238421908009946794913800363230761754\:
90867206678975688127141440600097671027291274376972762874734675515045052783184\:
57900650397273728237417089715944682051425454220444598783043288092724825722740\:
41727413304070872966272824797549000463419930016814326142483881225622217596656\:
77468613838407509378952409500423384796988818860891834197913032525693618282020\:
38854999635133450906623724586931155826762988945006013216160878759961011147806\:
13566436455514384989149592656409322709513963020902120295417231119628707018250\:
71501340669343925629977315791428841958489424798842377817239520800396544566226\:
10527509165637083931134111071270366051033718883587228216376631463142746530997\:
90286729372082327505630560140448306203224657010211406716973940103305541532991\:
62608978681363878317463745382132565579056718928058280133348601403765446555255\:
60021093388171022321709166147177561796196210167113734158791372518498070849896\:
76815894626921075813516320835529285249824510150108039823989606586923039663236\:
06209029729000688484672213151967258385307936202712809757468571755797461626134\:
35656412386779581975259050727471119451481191747036200363188191045758899688114\:
97908807970204427227551569791193173447828910591932556167665798837872995541397\:
54765439149853543390288263402023891949539453279266896991178065828465625734110\:
92410561974927105652069334802231071841805251688063242513057329449024114834503\:
69583365372181802692484573828053895323559113722257576065424884194472001497593\:
99795471486982080057788100071189230362971682033598081815626665002258718548315\:
48507789926990969567261371530091640059108003937383828785213202376819058238961\:
83665509261074459283960196713319210525107122628889677916338397525772325810638\:
85317129608353246600690425837374515187968419953890721402282663238584460875486\:
58641538020662415274587378005250689847290876169770927955520355293073749432609\:
26617118708904298772303327823003392385126629388481390402058372838544017995872\:
25041546020302127966058258308857830622617729577587799444346780051684331428500\:
67502210561021230178802482414704628514724354110790615559139813312615202509750\:
37591707646430900747295504963065150597224074246740426339969027478936425823253\:
90345269123984523659941185518631483347440931019389742184392486366928094425873\:
32222150356041201757658916750014127958575941755002155262630709358261859331136\:
30682399133292024927216612243037513614035392072197485452938718488487498435101\:
51238474425097614830393754310019777599049448345092059857340899413399214196544\:

36157511231952516879380801078396335986962616320538891538411973627388309140952\:
38741126119497715715417533134567164491525648862748901805149322202505085132682\:
86047747610687918717417512264782094209790202456898501088425095093197091709680\:
87770572081761369854627581022479472160038346714067681674615696931363237437499\:
36175513942362634049152208368644719405993042011855816786418384649616198530774\:
23256665646049050407023417349209060928155606540214304324361135892762229204132\:
68995113076332117952883505434732190765917679851804040564712209685946524998397\:
68175290436761600292943654439328263047295405393744385813342603546135036780551\:
2427971447466573025035755717660722125362264459331058325549556856570031978997\:
97309402247271977189472532295346215217829728419156440765869814138884950578350\:
14041693963932057671962802122477275122150109874868480187874311519807238145275\:
28470591782257348420983811906601742313462564061190841556236000315072634748067\:
09464512345126654418763319471927595748496097701489308318711057847032019894168\:
75423564700809418666262138455849291307868224846457711967440730443233105917842\:
09092218781603060020055994761992988508349284992580538539479920760178598082641\:
53503608982220988358485631005781589089994235406690825883823302379275249051998\:
25650730021350441700499625473440242879476519647910341924014244370818194173983\:
12314132033577377531209015965125995445643716749280896149943155525372242347933\:
28901724379714362179356387624141166517303130425988963000593038514927042970911\:
82720767521760329653412031013413301439517419981091679876805470495820908252843\:
09197039576315428047463895931483392477565664970372709161824926349989031379996\:
67357973461674635302052049203720301017994902179961278980278161694326858710796\:
55289490017791107094916141557103035650190608437525219675448250710389213962955\:
23410258907954654290055283813609511198575619310416007016961009808118096898059\:
20926007383051322937593398551839283397700870496736610815271712118827535267043\:
34127184223927841094334893594946181999430501023601281985973730674192027616882\:
47363375341745648248936402600107171813687095586619939713365828187997579938157\:
81934849680346102105867818793073266309602046382079235000580204172634262008036\:
58234968783782458745635988482774963110752210441181631409350752322391856334539\:
95567971842024106319627507383816679758684569047494200223038632365687007320853\:
63382579946891142235420032279283768409363444619530546243079567892445818158802\:
08920291581188526890494342715346082726950786901193838221911354712871042042432\:
57514870686754095735186846486466153009420688619188541761470489462467197729956\:
23632236894152655872181442935446842685974847561102641376541916113347363119005\:
70847551026152134166299593876911654620168091042633630963985322445102307136583\:
20952730492177256219287854250994799260481160663532979878559533056229761873643\:
71224571700422099870760269580395345952458898506105123638105465892807244952360\:
49899991185506206749800791675365461172004269520981928463206675314826194512653\:
52963205623531806746811259025199624817165313916090350039291781126763091058917\:
63348223010223659484616824825208830992736967485572804248634654265153206635007\:
81876547215812151470548365851132954591599599151311929546922947516916680537445\:
07269081815339298991052093695953447498457479877458104437507699576113412814240\:
22287454699485755483381705754929984783820044601178137936124693550610657974901\:
51831200828976321755926841862364991198578959416416464085341368568289822097335\:
33311912528351171831596422244035782088837871517299992726029913408497133264794\:
73861485240874935235599728591233410051703804361993036047406340504515702182838\:

43180827734482974493717334827833761808018340163343834193488420602689546872534\.
14814678448415877991118157218681935928835585181012020509126243415790692067194\.
43261108968640003266877028842713068884451272497822901128954908956386065046730\.
15664359059615304070771736037655219290039108490205804816881375356340599264472\.
27129362186383318734265609289656650377065054209891171891005032816449325078214\.
74531681146580948737413700742462814977048700158438534546530415923851310629617\.
93484395919227814484676407305030911976835712769638650739917686966849981539548\.
59090511726150703617341517951055403567461594366363706344221451063200233535755\.
87474633365800205281034656721919929381197669460841114420490156125870365046557\.
27289699863358942445143595505960133357566290247604663084621493718583339147193\.
93033598071286073355995364995355484272752609810645516669433417201728478599977\.
50492635410701518224315519364143630211851584337878224024606065936820112067429\.
5873929287761168203222250055484966649462511287826618658437218710259829683849\.
32119437136170554865007714225832245872477473564164068341111825674594477475525\.
29045296474125052949444185309382708228900158738757973872037116388792048925981\.
32536475402278550989551120904867423309819343457779323021862543215604733152092\.
49273694693486884654277474304230650166480602329884624671159631004858618018825\.
17481639036204805385993986495739720596078203915791516837387534357887456634178\.
88277398125570218927082927979387650165904182992872400956441079827097272531573\.
29794280468576518808516269585227567221466814801448911891809746762308193403325\.
45489975844859920573324503996640089904204097463134019936395216848754057800280\.
95542168387411198806494997309001280468390360647324669008929889943222758002185\.
89066166664690335355881648502853720221799077326522109650267690996724817220835\.
29838354116718965305863767238926856532683760511173167139851442155800247471839\.
83812916979154236220086053041887128116517930197596830408758020963715232127954\.
20117173590212103986984341361498198443360519954594816404994988347084656027140\.
76083764356083313966195308212253925769898377552185778666283530239952939732572\.
99568707947351969536180060147530941416423986831380593606339226039162506604952\.
76968016648724423288693006685158724240092888490829127090027841874746934988089\.
06336306464042433316127293015666210163141380573770210211709079499011482935334\.
91056315487356991883570172505436758092130862994801940467717315698503571981869\.
03632103373702757713753017470666583059391893888494068114550632629536514897612\.
83178615022448070194888866174647491326439283462678051089917567946973658431390\.
89013797188456372349497524254760599782102954925473323958620145648168832140037\.
79624405867269368824044694799067085875123543612300935933696226280659213255732\.
89808811724103216072515269310276336217701296090387217372331364535982122412444\.
23475411952092548152878123083383705220793230947329593943237457059412423164614\.
75292076930743569820259577059297722952605864102963830810790865793216881577852\.
93942384827549435479143271064471164119765466033061751479574826854194050299169\.
46124526353280911629320747543037507566987797399785055464792758582454029311916\.
69806328067568324490641685318062291230226555017381093433775553876167148542354\.
87198459147863343976315482043165037551233477157889438432310768824416405724571\.
97789510474270783383094688774015330456045411056513358202413602210766044426805\.
68534109981333434931388516629077828503761205103197429708833099033651248077035\.
47526197393803682462219226926422266512197200504475476595936272599974686196543\.
42480459804283914039580258998959974979094641555294819520942365450217682593814\.

24798697516793768123438852789835824033987870094199952849243256038645234585634\:
47164856861651052080940438648104727023559613254058084393321829748261999297299\:
19561301425908204208840129988176421873671631028921687670656167698439603699886\:
08389832174605107252561830868624806244690539219072028909241048438292990121580\:
87099493903924025413403364234818628443864171209891845029017468820198440527112\:
66693819443888699270484702635877673614240451427632664893824063782228773411321\:
7046549036581344042623486385282552732766046795803001063134995882380898223096\:
86897088210676818721853494310420459492027802346857798528229926815214221104596\:
85105081524048013392132994701023740006672800390686863335465006739803204140325\:
88372992536513642285721389304162207324765464249602310452220434805968581289358\:
40725949890865843382431889261155555796619343164841405447668848969787824269211\:
67034713430749351839500282044142482707745580765149907642713506926457859720995\:
91315463449746294824207101168755777437315745362792926479168564535477535625426\:
12264735979010407476142055568207704501207976495656581819622598734275949863115\:
75494681323743718907611801878659842423254275268510637381041779617968655407551\:
01461109303386006634599590914173027304420723553388082387199084431150930464484\:
39611237992413589396898351077976537604826003903293538582995848092306012653044\:
74856887550636419175798139384151876808341702113157827746832980168039961007626\:
11283551811317962634096964503445403605248679225811017444510959681610184846843\:
98641185105642812255484883061943586546556949800467531259930340065401102044367\:
22753331533867316138979392272862176858316143024584321235437675319283960095929\:
09783142655356277059850129911785477279035456224010659859413884822164335289559\:
85409165072334728463388067122530754884066703061151047018012570747085817437777\:
69708138013949188367484932865854275735837094499379378879525396946500993519079\:
58295805371936745256760911985676089059751869414234577327838156845375367141393\:
77009317005538099761807946851319095903683070304711648797200341530909487284262\:
90229913516986332431534073115135987844002610698220567009420380375557961984495\:
29826329411603582057842007166466545935519729264998514308252915159363246552996\:
21970716022110041355581549941466292561456060042994598005036578617183025260937\:
82698125941327762199048165346716654482872076922421354585927531794716087388300\:
99308288096227349128863253411540284945916433275448049921680707934314984738335\:
50235550783822332907958058168263530428628797708332340416971851051890540447226\:
60564165546641344545961629026127325604422064511625692510483665143774766073192\:
89374283184368127182418824185723246548239945136405834028281488734315806212506\:
73617297051040293279065825637745010942256544345832295625196842784688505226096\:
25244836087075198598155370544141953054299302398206761065890629331412981293498\:
38907807688002816828234804057304930504490046674599269000317859028779731427722\:
28769348601032407776014315936779426941194344752423065807492545738231839305331\:
56765492115046982614153400023920183024783687110719502525045209810259388505234\:
59528516573546426762868995097538808048330051361789210763508434928405944521638\:
96193961184791110402580036892172324023852946010525689365387409805440989521001\:
50618315016311120686763970926688814392441413716842408769195824958577022058452\:
03223718076330956730224051461838722480484250348450953738639000205167157176183\:
22436898040941323323071451166267097244384507541086672627471274832152972622928\:
50784749175180173310400900613439323900546609058011438553209214252051593707113\:
24693530585508791146390741748904889776088020507215598765131253975601031460864\:

64233068720840921680609429876916402748881365307016346712337952981244173949253\:
62880321254373295310001142252886481559801224544449765075221873649995609870574\:
11439590328226286875878017501478603913933670262575999103882906109273437530398\:
35915687557916270642917479938837428411024095034153118307397857318833223675605\:
18212500873692252336555104489299424849100861901447186906552628794744478434251\:
77553159159846457522890181753629680678211059488262413847873043292789206016096\:
14578192874437840258810842179304157329066572089088541152388427887041840038125\:
25077839117664640668519627578101972402261756909171470236388266193730908128019\:
33920111555191878632544630215192719867846870738966798169236621409154597883234\:
82473431426323047810347090812964063464464787348216896167557122229458942060412\:
30419628402649493813137385562037632607999912628809171769294846494399170146496\:
09183752955958623533841912659483405656467183772357283596825781712425971923030\:
39644432276642092855802288144744424138985483657493551803440141377861949168049\:
77259411748721590527050791313731782251397046598653164342690069253443281937721\:
37084808150997857166184913319919369186055440575145541755699793141914380733098\:
65716906112755609251690414610710870302977476964016877123833691371906929075167\:
13732798687463202369159983879524726785898245904965740701339277829704670069156\:
10523885270684283145838658244956994351151056996497338136504652121701532803502\:
78323403624046503344092572517513165602900179183408202886642414429939809989586\:
66719260027299513074495423617118348630392314020998831290793843370628603831266\:
12194177840533885261315640708742445295186068298077868202992087107273703361861\:
99027880112093607007845282926048946429746721962124536713984903552939295367663\:
29230094684517609315453329865980312705828061590179560808870489835540919140845\:
46671820867677289067583104610311132512141381713862768029602295816452698854229\:
87611380488266553684031602968194947517390408982429865155872197081313012240224\:
31509991790985044894859355755466070831632262720414279499595735672553631589569\:
69552850240241343097661050940905888078342756255340357432463451546179708840544\:
74606885075813871823084013355379062118419633372866746753048259908420350429898\:
88444262834953151143306139931658682871528841967637983492962033159606980309146\:
67226007837199231882749473039206452815575677079840454527896133156699156984562\:
23329324657164213225406146232551521771516115441354323747873187651574695145324\:
88682407276976810733935075075043151402842803889857710654779747207876390055443\:
44420058469608540080051259093182314571938938839362177127916381412937791350059\:
55969470519415748964557385099397688181148338474916834933469504473118717722862\:
37242630410856024320504683198573555540415385271337301992430544126382232550932\:
99718445471978744372301967301986298794213961702841557939001321984413792934652\:
13631050681395196426204993599815580907844791917924769191419545447075961257923\:
64004720587493323482274960253360234657566623736971787636337870289289057342835\:
23943975251577098501890647328987975650240751769919883360341202748579988117858\:
14393077437906737048865461046507998792399685253608340234446109154741112113303\:
75024973078758911347491475858557566455959621848040384032866842446251128633663\:
13501249234343944871419490186581125643738775876829643578401594808513838981048\:
64803918158080271633286311769611143915570547644959137807052484003714750322998\:
33825040192444663747172767149519534975129470160275028262463084171335491779672\:
13185836203073907804279845055239037815525257518872661858583265322294786015870\:
40496806528680370057549478005873535867571554256974308767704265891920229633774\:

27562000407637306659115078947810056324346028037935830079847229698830351714276\:
54366287068442072245118078773876018724265182306849505292155391042732081267361\:
72919036748045981442153818788761346496785178850775682696841585740332075027138\:
65734007313489687224958730707412076650328557549501925837414930898161670373008\:
44226303247528929225209933561900016683111958641547173075515369551245606531612\:
54337549001102708556894383404070430257822689484147670186686410747625078868238\:
17746573466435036833614189078500987447697808672826968151311674518866930503754\:
64893061248095088931486446801057005960235272254192184611245355642782605672568\:
22334180100750034825642562208595573776135534062170653535976250434276323354568\:
38959236323517820558330721998595590722372536726493943963433003320352479715142\:
34584430172572459506548700801437424386708610171413213290890598472433304960117\:
05087341081108099226159939408214068071780637007240571166502357221831386524065\:
12825588825857573148000082053754500295604211957296958687342574357058830248425\:
00052657640512097457235772466365034999405703775920305965610080449470812692669\:
81558442698091705456434302951484802317896710055506698930775251105381224102816\:
23155500031625026202929435348600754682374431207926553980279963013834372634842\:
53248107267022108567060330990032872903401399991946406934813564198233433272210\:
57913890784799341184352216825189776964190093548044117619363286282100154938175\:
53392510890149432644633597355684308623861349698908712487300337936262810358119\:
12452651139313218784198494708530937544733546041473083742507342214021449037808\:
35311705891398177165998538670085946780345146828331198184327619128568905135608\:
53586011640014579225134605841674263452300112861372615379102823450338769792858\:
68701974531799412993346527738196044461874085761357809043585475923436705253666\:
48083192240228009639461010122693581219706862622033144983764456252708417626185\:
48880733946036400699402578238323944496324417048780652823421066206725007903705\:
17238450255966173190184285027943743229970599201723607886416423554329442917597\:
41321729963206863640013208639295251057486252632840573237977059666254893203821\:
53674902981482619747288202693472577761827914584933825313942442333098994563585\:
78314555311555310164340199055397396452464898907618466390492810043554544099250\:
08612626920343490448975831370625470627520087483204312260969821172166330907596\:
55226137976193337392757114032735804961611287345182039630926504327135742119275\:
21334336668845510143397881840992159644842073608518803909204709278446582536841\:
04716131135668663114447650863067859637270130318904718573951516275724365791152\:
59567408744537700873079636782961930254005549696613430286287481452110775852223\:
44485759012078843064389897436677989426547910404136469591635703935887789265779\:
93391646030893221456642759557450008359198049362564200337303591152836522847495\:
27393756225575516304839922603776861436008574356590412534454758851580328492672\:
97595457809017541455459720340303767238211318669593852520702303904029613253940\:
88747473596554934617033815265085773399264932817510005040746855763087465820118\:
65732043099187205339849611438429071522964642966282306626604540799349794296068\:
96108762993658128270763406588603811882815610824256374617583339854689563222150\:
80681433808156307376971232554626108603557758019843053322171190486484836305534\:
93402254931889184524453591588636572540843527129789194036947371152605986825270\:
10071815665320292938743100731131036383633282188343116267094715520017626698802\:
01428051707934363451391355776801139423825340747184827021901693153055508377943\:
23798673852830484590652964350356465312680347754013085392189247659710463443309\:

27339137017529413594507749817954561116958980560005295429281115926180213973754\:
76516571757551384943895821123833623615701636899667654200701369022791525879279\:
06661304250213801953916170876522292643352327607807205499733591990145910251436\:
90569040240109066845230466134626113392152015662404988887853929548837380651089\:
48462821462791544837418862954613881616220744942686549168419222178609221255127\:
90162493947985206495555436554830079805675620657049146666908022247237592949657\:
77626439332684450987624747256138067190317365134977859662413576824372236953515\:
38918500611130507470443550638290961000002794086264385876771057888204902166054\:
96971793944231408147012795170326590443027397564607471873102056193245538585002\:
28745607425308957330943626541948202233596348572228748168194651433881114199645\:
98283337375170117067924641201359301753525793836632314837463564239489064782255\:
69637828648724098687767070493108867999430646729437331447098947734051021037662\:
07821166457702833856706303375290922056153731158864273574014940835769013881620\:
13346357787377679815829513018415302458778187267267786477938241626922730645283\:
57637093322484871105415045597470224131586349615504963773766783527773148500956\:
02884950303131375287272802920587460114330919355621331109215893398162771528737\:
52876597853725702639340856506004574551940184698394578387525508222164563743207\:
03846707906657213626824374414101083078441159388190272065824839371406725735652\:
55508069740326573196941927555171476208931580972647946470619174176842553665544\:
83925709703158966720289306643683583203021362696036089920849804181863458842543\:
11430738827915773255923884329149902763108913254782021333886080889606133557349\:
37990463753301207170017085915469431051083776341989451157032046042934296598099\:
00593531104644997782558603829194462607081576900393623969823926777873441691307\:
76747853380358877402085475661957716313067748192504746503129803986061722943040\:
70434788652556713717595356398021189370164508748995461551169580139943979034917\:
19663024568834795688348919040216435536642627834571075750093411447869048084009\:
84329460126229505166184567998541636777891804193289226741246452302668030888298\:
22620809474005760030844155807476261458182684585208405553668946558438487407592\:
46475391253277598653362750985710746515978999136750076843831587819151407676547\:
28968059895140933184483350328663537966823273217195663836166109278812177093726\:
43381266976754954389475276107429207224613677339726128945292039572207476057190\:
57868865548909885264538437373432678271324690733870198164326243011597824928285\:
72563530295377121137373617945588636850146170620602231221483628929214644353259\:
40297350708254343852610084179658946448491097206744194435876122829115418471085\:
22764991398908530246144019488331866398095817620319362940798196823944062862984\:
85474935326809778967802726166134821248197404997212682064698782582196886869476\:
16448739500465726635013884653643978734643544642459119525783133762369334798704\:
71769626147012939221809269864028741079939658291308412177900527207826632133914\:
87261754729226387999638551478666344074254700485866008351671071867708808224379\:
20080107252081359618576249746138893576199130183220741742145998936808432994274\:
85504187787471602642386202242818448464338120094977722642215718274499958227891\:
96184133355727091625674195638956298340135576387005282034199026833164945013766\:
23868011439496765183043703561920594345215137031898365613635943662208725323929\:
23635287670738986863740698597482945687170336700186424609482020762535876084318\:
16343807797377658679396939571881188279413752741410970253639250680735739001889\:
47720030319452524542339199474736071911732458439331073579505427393266621515656\:

52141284686303904236114784033800498790990496810640252615636192034576476159293\:
47235006022268479585385112939897412112349552663021987541615946589638233288495\:
66338931206964774882546942030139474395942017846146406699683481802677973564671\:
34816331779188587228642739767057471172654747255539607581433522945838549399354\:
58141255133848387026191867482212759654549559783469770296137944618346393539443\:
65195534748964411941340048311357439882240795810353804717767181588838992475572\:
46759507927764921020780907828473784387718307089791449119948299594937479908011\:
43040568628755148286657465822359418225360093357963797011195315587469352500258\:
48699059683846236013201627769008141520431341131820886694449968744955610551720\:
59128021018087154179320539908118611366302247269205751275733475074270384626861\:
60731874071903809398461669147042878131807499299383197294526999014865612907671\:
16395360572726971895628230972334153153618819784630026665208103098511754309277\:
21600952287692140068208459071980187413293220033504236397863665413147501519265\:
41620629720802400116218706717628546224713842763401884694772019784153054458120\:
54274513264429367931003501207245516339669739321526479265664591360861731158563\:
01768481819537588807828699826135599760614208866547828772418252295166551351664\:
83744158927947394149867895349473208573736996051974305633139833126958695111623\:
61758080912014780552965102156527008220603759193320937855372114653078450168390\:
67865624306535783107465982178516082279674439725603689091801790341336858131386\:
72043002710046912309596786560096020199308036102522753632978857876799588856266\:
23894041983341157879602400084206980552025466392204031186810167355517212518042\:
29437608380934175120144760386995862292642030803870535875868927534315707751440\:
49491180587659968060958759841548482636906230332083776766688029006031119207940\:
03465903267157931462343854713197417771992495372870657527909940896331694869896\:
95624489819722240583419166079875760032906037708264297704988839896907554176854\:
40561084446022508474449082310501092819518598668378985871791343301860911435541\:
55228009004273641696293118601334482725382646358067714121822568753462901021594\:
16024393393302241529243166302853293993928590662440181077152421284616064752254\:
84477885073964968891820326965150257994667106335469527552683872681850103055003\:
02784759469243444939317205295690251372403402162725827297363073028591591620257\:
60232911865047254949163840783810118708619753361023840270267589354672860162284\:
99472276637073444518405550769695991032805025159500933437633481913665839807001\:
65016135417190982897526477641383426604040212449513339870762502740625701484521\:
80348199699675546411532804316374883635064702299396452665460847458013038046921\:
58208709178551325951010626637444319449823837864213483877147275050383506429351\:
55010603219757413485337868830062914703175302216014452419591874339368612671126\:
73567267448964727187785535476245823652457843798414418523600134002192082154092\:
08437877271592693095627692207728020015184276846206705676666130655675265332804\:
74377584149711814257359970931111077348003477150741953300278174105658953779968\:
94831400303458901309969937503194302602084961064947988873450196401607865294940\:
23340429100046999891193427743384316985531981272581818492710243344347409558578\:
01136842485910906253301168447231137923170410482551521867742867945489876323675\:
01239961444560558919098642427185547948883165010321811322944799989149044483929\:
70990953460477329430835401873570054494398908386356021151459697023495281723117\:
92481420731893874625195993202272668219363162423570995956531927430558853743045\:
52796423868859011079959929630496612708918436453004804095625959506588732733716\:

2730583396629989962550529648467251134603094794202314599265654998587869553926\:
49309705791099833116691669445448958364266108948404909997903550290951939345411\:
29446987773036721201162384115999954109658537094623826712459969478498438478739\:
55723770529635317252155261769862501739237378070310009345113736458825132855916\:
10143012553113962490596207529876442134069162743593905383330968085954079383379\:
20717626293466927240409729154770717819471145418908787658303478464654983613993\:
37645742318746711379553917011215988230304441710919255298142053038110047961014\:
74102195727466413581312980719796272977153144589194291577645198861747568034584\:
71166015571374155947572342259525923251388481707883205957384105907302857266455\:
42305018847014934101089191185745223499384616373199564173854903935428960514277\:
46998770495216185209183109083974529957357697799928483240622254973145332562972\:
65477186872543367931182234826906176387797159206841071059101176543953775640888\:
30719411229483117606747975171966588081445283694979539430390779129230460088124\:
70370912048702064475234129153287543094476049239342369164046736220319653218447\:
0715759480844054982025798839843863037175307241243443149626094299245591111010\:
30156720924220022331550450280847915053208806407994182327346778264834312505400\:
25760821589616413771163552791188594154157982689442135837282306213138393578821\:
94654672843867899108515330160592567039750287703523902138511691296540468334521\:
90731750635363746277616605925677119700533650318822113208272289152191497412805\:
90700889205174217512074041295479190790048174159094242871933278639128732348803\:
64309817317041112239273937136454392747764028949760755333757242303324266411758\:
73038008309354471709004751898013198885152275630403112481048755915607230656972\:
92052121547946799951137204781667293470093996392916756600848542258895427710026\:
89986809631104542474263767403304136196092236726773478052078238870680401575657\:
96816257668036141920511939660920492206269910706170662200570200215167457503946\:
65474846612289855272111021883237461002748972913294370138178234027845611425372\:
56238860026321381389943622291207449575996198841892531786370621081330910346169\:
03240407680024935649710897710363643893064286863966448923689539863110109294577\:
00064813293150328681692413763718421428697344569407306057208643649473314061021\:
41278262517693259586935000809631090923807370307141060676794336019043699547336\:
91364869800162650603624597159025088264560350855724096903954418540824169622173\:
21249198491201917017107255242515057996997151904580368142304357007887636257951\:
39151700673246392997968853387751832694554050963564057270559089271347612377628\:
93543338438922022963916680209969087472415105423763360497670128894797857327531\:
34530934517850905819831408822498461738964483740649786243532559467527892949798\:
34433570889450121407596962571269594100308134367037555061373202508104356107653\:
01175672087380287712363775771295126652475323891621341805708425909975064364557\:
05223256869343435360479198906635085612237917257659071305757949888832943684593\:
23609696105293492453475389845539434205112236044436859746404573600900143989992\:
68892087798565399040226651149577760922929610851058960406527596784949855558668\:
78613045810959230949561016419537613852750235385666429038839186001210173827142\:
01233379334049120760543604553651450224230716644035818351097215658853641611775\:
09348509411676713593187730408045167173188827452941416325638545832174776416778\:
64126383499252123563410244307244115194925658357836653272389662014032267744816\:
77026365676167320181098613086082865297683999871893779226570841577158040278229\:
60109349322830488007209139641811123836172812959605976279738786135223849193819\:

96240881488895905985381233542543130594991386636816688356290866218118234845069\:
29602989454242428909232906533112747456310322844232652793835608586708389949858\:
70365661695449023964657410278573550741346342546525503643988177314343196528017\:
08738764484637044925581946930242504202969988506877860583815530919761132003326\:
32718346818320503752652009452711090664802477350608037578296281469162693920530\:
87861063860593555885347094451555352786272322463177212972879064284051174049583\:
32414252117673166396756549145663843039390730218299254040966937418158572779109\:
34747913321928316061178309812850451181690956324095642966157707203338778050043\:
54327858263414092645438185380599690100593399781910286793487184894451293707884\:
59000476088435443987690591218117749988855082624663613457171959033285696243512\:
68963464472232740715937522645482388302363580828698887091411590756971368199937\:
07339738009574763533741445383335007861187651921746752507119751415874392557658\:
77718101051687493007363553613313023418991800114424765094038043147553198687443\:
77922174188913113982476972852054764376313112485754591634215413324882542222521\:
14257644783985813199543899851371259006402326092042828700631177764049560092964\:
19057126184685288295737470665354904356708032443858294540225968738347800930390\:
46410560364920337726993577799501183452016469235588477159738743882886913193433\:
66079040505475058314455621780712526858713604714581292510982878218964188592607\:
32423498165180800960834412623728427242740401034935247953397913960160856555605\:
26213356789942925178465779133041882323832129395560716321357868166849571584741\:
39960559826723581459716525812954920717003897141689418007023723562630313369730\:
71404445430617014369262376723398747940769410071477056355592515093438920523265\:
48304548605840468636356600179862078766520563680508207188497220405252339364924\:
28408491095974656012863407739743272361534758591730274980297663403392420064952\:
06379117079869766655167066999485036648103741668585318758739899379056656534398\:
12743126815040713365126233936640841811712672776671928179486031934836611679618\:
05159921224822698321238288239398252100437938544071469418454489371026217672022\:
19881715539672450758701477443933646984931879037870899956485500832439072481137\:
12640965815798418508335736576421367737843118769744850470344304548705566573235\:
98570102042317778041404499634779841419187332672594346199672570527606051552813\:
49714234365271501766671590256115817214454544929599664553562971574031435195824\:
54679818379550825574401963303294249052770890948294133480599777552685101112729\:
51817044663759137450191967837099583058072548202207584177912449825331108794707\:
43589148317662910055952574888865271117218454864461632665155858140091101403250\:
10845262652699550259648331529646265182088282148079508471799949914834142733191\:
10515952302640565570968582130613868248656955645284940442152414117338505774987\:
90367229133629778064542549409532538004023470602495597718125239868728239012172\:
87787026906813702836990477376666359829490963033730289781016071976145585433911\:
34035706715983856859135456243365380125639992432445365090239873670688886726054\:
10107787709988181532389458572961672177982523707902814895936231626750684577709\:
83127829953974569842950665081245470103860118047764036229452380929630267664392\:
36340807453543791973375264678746850788745487102090273848285853849570040253995\:
46579938380244862638467700445324271019910597345962348416735796809618573413304\:
47035877038453102142306890624872827628010643320902866519951679088922030020505\:
75722515076863956874221575189660852453505046699494085197674834536868608738194\:
24504713769565416937268623776127054626612309102573895572230205250050249316361\:

01005559089799884325164377792858146306505287461366935383541845293157247021672\:
68250812991148052929855667107008684222510168931947540810889571640607598235741\:
63948672928662804143946648871815285589275350248997515188889686004977969469257\:
97820160770012988018906877102797692149043310732609714728790433827332460778586\:
19958444968804017223615226923877861045559179109836625527425101234770142708669\:
66427513606870009378039273412478055823600393053818346026251373948605989787232\:
59307609819377534823903067667919711111906129090492033812496163817526814695319\:
99708109353402393853366076033692134981779810805293159685697997231248746889544\:
21487397896855494986481416367662244761762224200983064907087179381788625003269\:
03374970274728485785444093572877358867836326611499673766484674820902522639077\:
37073851081636400984037260392309891937887929719474255667729836941913514516254\:
47531054094985172758913420603593962429799198621510074854724039703226634609462\:
19950564239421735871981738781851130836463023050479891065372140741391807601492\:
48130896833823648902861254464818839578292867813923388208406516774144517536412\:
54421504525938324192541737902361227683902428733342147476399255163495525299905\:
90129800614543373672846010982875883747675419306558932367873165793146198574175\:
4392943531951984807365348326449620755552073241772854769940226745864295224805\:
82755954673049249312336377173308671573101688955374576933229233975062826373154\:
28395460376810870560319409564655201628505114944068776554031025041593498470490\:
76422155113461549631867843361016033714526394363482790257070150841957205059573\:
49349869138935485502476753486477906255773470180408984203518676555971491168869\:
58249439640397034978996688984552380557286933293550957125012819444042508844086\:
43062589785421884472147023823025806087401446167105261457361112899495196141008\:
93279984022421980809158864091164680037363616608356257317495454454616944524074\:
82089785988744950998261282156381912746099273218983884751075294718396703342632\:
80308009901373804056834377716564938812917051554753354185664556345679300422133\:
98959822681271035838871107175736799097623846925564577053571560039734401149860\:
22089656789714522319926188853462077560548713260990068295017408142628750141124\:
38139989359138231562477015212888302437554111274842473018393388248685058631811\:
69662847236321707096871572570597064305316808455364613214166124501272407413318\:
43964692937424428287797670059918418589126524162491687801707355087923902294647\:
57225633492721825980858280846213041012633359143004848819889855989394975984922\:
11564930008319725092220881913861599569533996344769847727859006153819532718060\:
49762930387301478870956654631727325245349618924890639742039797871705357133486\:
83618321946179750436340582824210225550700134605895659248385135113716208159292\:
74365268840865261497448150511145859549609762299761802378916166578557570129441\:
06395180346131876813596628765235542657715437627841575247886823449741187917509\:
70022444275960918390403173239904458551503579112149104939119657029774144060304\:
22326101803407144497375984417747502376919140850216731978535533033896941635848\:
81590942362905404797358325246966104339707679085118808196098889887278230787884\:
36881968663833083591860738738835124599508526875140788101429675959418749491430\:
09284518749072666171162048850863811009683645592942352765848145791131976904326\:
41278378130821489771208627036165693150069271534372508831274518334333545274666\:
27131875276515016228380189884224692426687702002281468961219805970233306730743\:
6474314003785896707945051385737880422252279846243038599528137348819163366910\:
85424248199441700265603939398580236645530771902166378794806788805838177976406\:

61580550196340245313327048784212717594489484679065837626709245859370361334415\:
33036739438881436440866581591863956365473633877939562279043134192303691154215\:
03062721403601062412540762403840214163542327559503508946457470488993632736304\:
83169548393384164596684452976886898975425184944517854616703004770494278638065\:
78270537235205002207146392226654923814730298825038885482051003254649095350860\:
89051893714982566401201157804490585788751731216320212337233238967109487505937\:
88018434231021573808699206074677023932134836974009444745471511809432311140175\:
66696431059699675606736938931638701043880538959502939522170223548932826071346\:
49142094664243840536131465393588015982618632227398759380952516482386013249572\:
28412711147986097533867407543889476145155347893168363276370544889114028449583\:
88521113419862240152518111603277494036648487200978951594484136456558813945823\:
02390738448144825635413170085860936330857179051977318676512454315013760483789\:
85153718792581450189513330543528332363106018574622176241357116168990815499781\:
26578360390458206050407763299251673271334751514726779196495815819453031279654\:
02564436154666516476941009226984768279646617152244281594327580572533222177701\:
74977296272557033093689228804978401174005930534025917521530740053900130849523\:
60260825361976882704006843456480751443118049634113560230257896865707607515363\:
93563607062368524760084153525527122513484792230338786210275055764602462052695\:
91081296479045919064202063363460630349419922214204024424772023634215566498874\:
75282278658384709470016942087383135333097782640726619410073521701016212046081\:
31646092329160240572269241310108177599034159826645190684687003735377174276713\:
29687466379686471538288295768533336124252234246555419582999443531952965306857\:
58441099647302194602342808397010008957806656558810203292007422474587959535984\:
39839542599269661682687549543299825902114000802015600883373975608399804015126\:
21938206691999551530823600192058595645049719696744644845862120404870791992526\:
12653970162318896332012142766043719063820163703853400385657815316459646856885\:
65916732070656248365293114349066026127419149974812774297573836621387323616414\:
15201321376878928417166354873796190249387472700876781002280329751765831090932\:
43306790482317499571808988305447551037042499586231758124260021791545795508194\:
61717868519485493043711239901749042161916562887982859161890061438739449525036\:
44392925259924743651904807481886437552372792890552328473030686128488350757500\:
98480806127716495754561791734890287914752977913663836352214596691372496575353\:
85809731309996590439355381726848876422517138535492419939332876387859742429959\:
00156088468711106587404765836206318986968292603708081799487397418923279041905\:
84780544136481099831700116869804371390479858408248849247519148466384687655120\:
89581323602673885130567250639924268317487465203900363214905773510045291459094\:
64201812187853097875574996244282058326907605081727367637770440815431419342505\:
14223053757490469443306076304350536286462041675401472523296757206451802404216\:
64982018848045581621124019270525749998602174841687166160755358156799245946797\:
29995797581891702266702685661282602185141245218816954037453083537348753067101\:
36687237638552324666867773725269323984960098179269256467028145261229956887190\:
81580581329973731697653238965781166509769766467511395813601083092878584189458\:
30825499319822637499125442537302777944451551095105331354822150523623003535756\:
07669950852544843624907809051440990580322024032542302090122242889433184355036\:
76065739932814048754603429211039849107353966072637201141893052989752852821786\:
78530601049435673239607025675787170373635271940410903928449415555615360320368\:

38163531775647798863948805946218960409448129960551571044765447888677664076051\:
96620945856617807537795202763132885477539154041534258448779530108845786280393\:
84110625101670082738726813062014639763707621909101810803919225703425328711786\:
08638455064506351778256610764798450375944023040719354910381900457510452724958\:
55619357735056967395501520524333571439157086019093536312377191040249464114986\:
35073644175973908296057609192566490452480568725191536280701762551619256907718\:
56199195521989381734097597007014839180840818088949396604237098103497314247462\:
81395452941050731000503756145892223011805070564541104471547369732555287093043\:
27213305283740533082619445221666744102062387309834974683293854298101421330732\:
18517872045571685227330293230866852734820192841435308470003387235477103077264\:
34424734358120265780665647142331943079604162972373773680353871086098130985609\:
87468111654048778787661913348540891126950356431876900104350155033317857044134\:
75386188676929346402765566311840694135736685285296781422934519246844106183876\:
45406685792901852557934233237347993982340183384505245767273534454009602066801\:
50418108765944521010329532361901770258851788984685691285524747448018323342623\:
17301422152348938668388017744434490204464502885427945237203135868153625744261\:
72428758405941065353393083312924875663331448750696300986639480255108961057608\:
04780809445913438038886850619284921867664626455213569206252385232484035589652\:
88353690711396913207009628129909437472708686019236064780053644625106451084926\:
22105278669158081364751468136486014804298101475029167244839151764798989228474\:
26104882516549828906754901149322610355057743489964768227859751858063780795267\:
18958251091208726299713553147240555102067354869527484861480613392106366172003\:
83538585143539180874596756452259049537607448033483718224122761229048513972374\:
67051825757941894289677317766625602701157126841764587927297921131409130115750\:
06049061248967429236969491726809955131262900947340625888096885228077608019984\:
48936894452710625078026047835651303141122529144086828224656914743783234365548\:
04408924988070144465874948363581111733609049804420247473395791834339571786577\:
03234294490725419802755688695700278472482587671060923078451892005966440917111\:
57518628395627186457820695949521364146572309921113518852706911584903294666063\:
26211076611590473251721033729921540293988806639184908194585051625239247975754\:
31385718627121505407948603538694438020648425076926536897438327090813438116412\:
03164089489874613272973950553514946988929068099061980220225350805222459507594\:
24878693546769763407503991785398180140494751537812498791398473935750235527155\:
29199269060752232032071419606441129433722127458676123454767771398101009883332\:
73686976828014266890948033045086885563778078855470945982121632326473055626180\:
49001345281443231192446635854447904956171129048570017038020107488362763495550\:
45379472360249858001305600243977725559647957579725423165410656974388758995019\:
71623722987704242662749970982753817600226572350737132013148197995166076450190\:
28742812857873066471590086453873949331978683897210824262386772932780773592987\:
38931668169833277860813207157982200835885832627564432586581776291501857332057\:
89622291374356285018089193679113149891693398382789991537779108136378694728472\:
46858244392704522498041421001524987125611719434616193767147625383627273347731\:
98683210006763807325734557826964644551092640484313043088904411503314589554902\:
77742389227822185165254081542551844432992884739081271125884289160080377791292\:
41804725038639748339623091651401181674064467686566585993647231912935190843643\:
04403892265463559961622628129061972160806943878647297396256765421105776888987\:

10722143580171365539230434827879265351250936938807043328829747512849895519533\:
26761150497928825162747569399584347755710651116185817990062129745237575368392\:
48639482163883938244812715787133995961067593869753078883701114207328051972109\:
22838994873564722908254697973382804799005089405846769549466281917130940312746\:
24527516034432083695760164198354513265138624964906692453322386148984425209916\:
88607488709831113983115930000921625190217906486937864067084644241223446640385\:
36291560955028240171437614243780208629647164157947401669549959027039939012904\:
16962049066222755648523434570978704499346035507691873945266120638825703350612\:
42680390778300950585682471516967406870281897740315281642976650695575148029254\:
73651686284158139793452727129881797792131889240634675686523022849805860078071\:
69070036389415436388408931469241642153900998569866913104860661424619850139549\:
51007262044417526911294013990236582532656422457969028905727895470463773455611\:
66500856230711313763045304651898537107410203949212855663305421514815733536343\:
68877764834266233463420833209428368287445316250187081801949881965061258455789\:
98826906841342135357307922207352352684627016849701236804424804809590800598994\:
62589805332894379851860150922670898036297828076386700331947967276724835342548\:
55006117194067875346429570002705895269726202302037903238093722144041531554945\:
70786266696242610554565870433064797947800207266438978751985047638401684070037\:
00628074589477309801819339017909372576460733613419632400579602179545548135895\:
63227337054024192346961559411025632447012578727079706828165525828708203069001\:
00702280082355293409917247349962645441932107334356560574860727778074397078871\:
20206713640425652183363060161361752151472069885442934672537051201521296646296\:
44286761873162959875813588186765124908408343248124868641165505633390446149264\:
01761207078992541466655502096543298186283973667844965287617670524515365366228\:
67883134969141814288611594008890796437476233795711169307374823201574198636412\:
45898890605902914706836872208514086022192133837519309487688419730174437417553\:
68873129158246128786818131921292027602705897902826875567359173528276555374573\:
10995944905485212670097194309899786858420496556412476855367090009663128140209\:
63051427033594477362910397998180966918366682794295933749271492039096484058877\:
85216996045329442039432121591270779183920526088018465165643183095367509992960\:
90376501609178885153382207822206832129890370706565921851581958440483698197723\:
99546130989627755517445892275130992806742079630682730770086305759232454702467\:
63399953526112998100676253531305563240029682987896385505669596650711254895195\:
32341008057077316202143001230589165507630180716616270853840852564039298130709\:
73122188243156277471865162257593786931586128737526559655408892575709266499134\:
30764155338553782087156145467663924570668348099540636814743134471752540665381\:
28242124930930766727308039265722275848145377769238640516375801731619770165292\:
17037288024388021420327180350059486431065079645419373408896232530626955377716\:
70734510667878128338644009815127755860681331220366378589056543263382138179022\:
85892170073819471158203584993272820651796250566435552161470799136116164417584\:
10096742279933359253842864195981618898560634604550154069325741563821086133467\:
54513771358959497411680382345800397357574251012625848778387527420881259431116\:
96076444263939058042354259579233588666913395820992363345111636274861023981061\:
82763397027485823813827830497731397985203731316382595233017391334453939556527\:
06647434554410616016728278932989609391405574851679702246200997383046918989003\:
17019976870734470773923626304037933165369408256549831034371159680053108766462\:

53316733816738214818808327690634830006831626012479691905864135329906997398810\:
18113273167210141269486399125097570379873548446319915661646413016167569421379\:
48681506611601982761591530910966811315658535719389089476819476675848212436164\:
04405342702021267521857495415897049836612451954980514607511069459043631753103\:
33877318883599254635492918132289628042869322233711099031236464894675471996919\:
69256817087299819565438040561335557309178638046898873290964825853507567327776\:
49871161789472333108212862482211960444526435471443691722805588586148932864124\:
02198428883570049823108738925046578595880602888618655125465107515460711645071\:
11148325692576392463360255264251132967950795167742095468024347679050179367200\:
98167277577060440811689403269626434156828296529495266257187225120756675309549\:
20237455281696077399826814479688895450122983756060761695346834172508664440148\:
71997503191657958042667817329254152986037716709051110922449900674034807980871\:
32401326249074180580882602053700387715221707505683148490358334308132229339917\:
54344019661963113781712964100177961693939708874910825945893650136745262038419\:
63540329309914726087694831842464648953626577615002975412184827179656151372393\:
74041428377888142848085944736037039886336095026616235667898716230960476016341\:
26229600977541444376131956482206559135402067924206126105851069890069090322846\:
35947146284728106726529437003360892401625632388060993443956702510940143531003\:
15668997799150970224823899713555095231688092870654020224082567278503346166231\:
01649882780138800961719681898203431574842975308811493720797922327923733103868\:
65993353762158756612420499134452327264935512104563496927411072793795611792294\:
1631458555003038739779301675351082927540707734425354350050484098698276198051\:
70189698130208507112068982520422451433947121444428548744609130460207682861017\:
25144509513727089262914904592325294857816801885370995250150510054945247520122\:
63743809603744360029191112566563941024369334747365924858613063849840243295263\:
25702036068244585512143750535435580771640861878098496292091624897044991868118\:
33738339383726223430953240590484947339495850542680683171066531850156756042854\:
32472151740907804871900385115903531867291526829005823320827666856784625373505\:
81550935179409998318832725805129043541893454306427251252208718171654393214554\:
92313754595902253665741532730934807866640591530890481514503482575876969714166\:
92989408364865781592772809986867386634465792693560296726194393443614150665150\:
36019366768698621989135806030800466308993038060343240106064419879615144766906\:
26614144544790404274368692264469978659270695105738362181592344950291537347629\:
50477425671101587121283947258834912085203291990788943436323019934954519790877\:
70523470222500409750120364149483486062360025317352911473380772331039025860651\:
11694145959354232664427733574215641699063049209153395009738937440538376901395\:
75034677683199468201701682167293997352876628857936230752467772496062341289992\:
26770250991238402471129845741463285256989990747677220590646913212532606648085\:
34282779938021751481199475443942216646615647394159778717111205330778026371388\:
92365166371351319261092108972346762700962137239599201997702824507116145933617\:
57902835714614463148522615318525733564582839362959754552233056463239593613540\:
53464522305644977436468590697683047730142056878335702352478627400715965364934\:
87901656195259931254281576346387086107878745502990455395699623629955168764922\:
51771437401685461383008293213081490330888401376386979234830458148579872680758\:
68204970707966651974681225222384124388473405437799545321663591309716693731021\:
21671549194189387355783377384818288677194437691497206115146269702370352023372\:

40453520624031772205488686822998618813719010519877688425062838099962920608732\:
11437148219025818584868469312231761125068477054233075341111410433065255335745\:
38473783924991758217517197277154000368318904973294178429214224700395282715161\:
03902521723289099320183552874558202053099194067997707873029373402354458362376\:
43222980243075105078461902624470477117906953500346024115917645242315627526382\:
20478781824324882594943763709442426584529841906244656268663670485428841911542\:
80398291624637473865574240552609652643753172434433548035541225951375466570520\:
18484408452867923021605901867383955783731114695340213830487691681878862208489\:
26221411006159451541391949956742763649534874157302947237454005317866238988377\:
02710829825887833826774541261356343100284212250254660565447165684701273470173\:
96509420244902711503044232839421759538784226500760167582005041725477251522027\:
74295649332961017466815764906551589903672232231385933905327380962117087475321\:
49575933295751099601664972872628719729911320472600750904598277090645743559997\:
61253880677702695245865099459689177292335931300878533660428923370817415271244\:
93783659613902120821079128901548450223471431250775533370461957924058643959998\:
46696362668274233976499586041001782155334998771975451772053201343857527866590\:
81802247175058163245892181656492413796381026880805300925313476888517188641175\:
84372463993807298658885569364920408565051215211119964487352388424607691708487\:
22652609363310643650594290649283642083905548499472435663788269003804876006679\:
51193784096471131546700006408051815278920915311975425788453348934612680871822\:
29890788736817711763396991064636761065689168613795131779415077010158817049549\:
74775217244270495024564597935197183587510316236182365157103466018319685334849\:
86385176082033756794955254111246567857024294775987410956755614089273063731427\:
21434302224787699787189504529878700568018314108230570108540546809912228570295\:
55450871611113578364381522272000411023397531630662384733404567858185076525214\:
00067137860867717423434773911118109314685816517705450114904526758068895273922\:
10290968915355884953088225339396157676573270584622111939763136646247824191496\:
41629222625442364215241048867088093377978579336840497927486764119036750201602\:
00805046034361942067099826349878846684722910022237410776352029111826972266233\:
41680610060725951981116973740343249327210348598930527507307434876266544880252\:
39949469960669140456797693321518630343687802006137383280718344242271900094437\:
05069130972167595955536011746535206729697003963443742589978160318081269641157\:
30474466171001578293123882133225511967049123111327591703785173283102264273856\:
40293402067554947017106464932111950655586490171116065000314932482841913806757\:
07639903084096065987234755354967075933077782959465700149646513784884119351445\:
89178942021764275078814726252687243171436152135263644124838071753362969229230\:
38226720824738863432308750879007309986130681667489855602651068359280233669522\:
89892549480763579081387033058660678596635549796072739712255860279631509355452\:
45094445509563810493920636690733600794046869062114452308387357118735586964755\:
59090250041130520400841628606658977820331510053203048075344265656056844976615\:
47182876734672757508687011315684326528882597292366503576783252468674084038648\:
13866524774048036044666786184294255853052105690906705247460313883651486139519\:
30360615685611046109306989345030475185587964006700456913475813722886707672970\:
91346772360650881088102557253624538944269654215892120735739617408556483042719\:
66423335099846786522817201674791862186369354050079703559726874274214668677962\:
28455867459538428715946733430949367195866232206514349230040218902160748711400\:

97096279960693118612963805176371220963468618220522437242436967664819518232820\:
18499380969200656541065190925187112159892425641793198879815152629305462457831\:
25807619450019149541518178971025586060713758651086393160583270210820430183361\:
24570772644044731410441544617172950368670197297808843370688811624690983065605\:
29214333289675302637518458789251913844039799782289589570607524070140056028867\:
86809712241302400719079416702738407733670060579371448417634010215905720511227\:
23172097579480576638505409712709146986943285500628919061746511795927124762959\:
32977689009807410445425081259975505490043105837835078260997099498441031012182\:
21337183828422551079942649337783514043490186609145998564096206979641456977633\:
21340996180584141646565943072394180812268433220187524725720433386823968712975\:
97043507824227673237250804219581105464132949996028119729289641689836895151855\:
18209657707552015913399847999036249016770545259586278020702866791046762618010\:
59158524672914990440867955097027651182933422821745784446785816895057611238372\:
47401289982316188572643719007052495821763024031478998365044648262145032645705\:
45464828554676578584430614193861261483930333978635295261984542673966038520660\:
12228312814234142580341670153946113422633936634420508896192810091285162135155\:
91261614251844793970273683564642660465770771064062997968561151068888602021187\:
99417161053225837814166598000313742570816303665208446884471414319023528937309\:
59053924365413329736570458196444211534971858418583211500621985081371631473019\:
42935612930762539328920453702418116672551049286133147762294006678141171514900\:
46585570845895349630682258653725586791106704361764435793744856876984319887993\:
17433358626369727782943896562480311635611285955945498234878085603173167777863\:
00801473081349564880951348664455238757947332667378798603327011971359452455372\:
36843142860122646119772586432386003388742920254761156443171193792211171794055\:
91491767362474016414761550617202413178235180362790722743650958933874597713167\:
86442947212267359602865167878145595539998203579499725256601302098587864690279\:
09979697751611929104881064536586328487728021370395492977742396865099361566086\:
88982602306025895655000062262381566439796695052417836689740599149890409012550\:
27788336643825567205141887721104347205499196866522359451448782418715780036513\:
44724823445652807416038426954570559828195013567600135746926617370891387406635\:
9091830003433884124050755481627244671488449355174024348977035944156034755396\:
97330730951719832537707512968804703374322679979927835424632567740901893789202\:
11952614446588483535378647141881685713943141652298065853603945739509942458924\:
31048587201685430203099301009912507934956188479677855185347066694805405906287\:
29174690486439072063808207541367889061354614861740923597217438525717015836391\:
02775004894138733791891617574033269033856660652453455736887375812219120809591\:
5912953878195348494973690335235324221774018974544133973759024955015891881583\:
72567986407201488889372866554394203154013795994702129813932629538237371983433\:
31789424134621168960194778096537164947014214807891153349189155621487702019203\:
05615200407289611975166653714511580848547298237088175362299406154672459983790\:
70350110338302603943374113224491647883605850148260422478286563952202383780701\:
42518312980741537060913138665729140151385005420526287918166218128989282365097\:
21373882773554706356381492014311517895592062267784491560829601442711307545969\:
45771603720103365209586418059190766394643328258379235229847543508621295519008\:
94511350364448684739160620370210919457608493294437107186036700020453302004786\:
39886417337448972692237114702358457191208023012403868140610117949392394956671\:

23102535626458017680889205783469061581064426251340269218742461571011003785166\:
55181617273642343507305259551737149461470274935892829572446230274753201303790\:
41882813498973157180133916823256900486972951170166016665004241644853319056333\:
56055758232844739487759833768761516070553520336567400608864236368550762611250\:
02704665164658139424871926432380467840821236119320116286319802161304318173072\:
77509191326423744776141835871484948849659431831721439905474892969550501686251\:
16510663795505326995622281639174476486583870687550828082228150466226704645641\:
47404238301828374137274732189178300048458424595138905361658136206739696543552\:
41612516379576822605206911637232357956928352540909261414045314985078107260635\:
00501112255944267870652235666386786780495665237594814752830221794943895958712\:
95138657086142999579215916293133371266582986609768746746636646944700592588897\:
86836727928508628995039000615934720663578871962288408120681815422398471014284\:
97737054913751473103876845108314500271167823429077846167601980951636996041085\:
55940716601661390574154784715130942296042797853756316977253805228133678363507\:
25740831162415396077322919531647652220429164901003355810103311888561648981465\:
68691601091080314743360411208097215214112307843630383054946831900923575118882\:
05939002551536366711215248092317760483837529044251538534560481003696310680448\:
72543600313465441140536066150723312247615725089436526393527318691573662215645\:
54965885757220706359757971265130138117203512527686831816400126470960638303718\:
44338477400818059048579039424149444121131044867151664452382109799086168270666\:
00983088284881323812128411244951139043574336052731011845167565301863465073632\:
44399950413719874604242649562182003490275574753464100915092880247900604469484\:
49946862120614831949202916911879812153755329759250771162859083467766201257726\:
13768809575283490292385722219045855295121709910871925410934275042922912013569\:
68982969196576789296999629259180331487731599842368025418664750169470093799847\:
65528096436232641271531144657460385725451240307296346290708933038230774670326\:
02648162935788537662591380537863189518685635223988926733766906010017815728190\:
46065605510175675847553434845624722410185132073938134035628253298206717174560\:
80669810383952768751511419667958346439255613428574523966996216953332034975272\:
15504010163597263362795633210542693135082440113410719585495217661664494158700\:
66318799603654204437187648245334389986948725648512774919054758142261176777363\:
54759117491348958435492841910306246822189229548483342632917414774372023325615\:
74352936352501254022906738342064703599922282216738193030812594264184844954939\:
21538584227644192098126613413635086359100882615548795148668071106672438216449\:
09094354678257990136568731271095904867330087839221697136772109994018076454197\:
49172871812873925965852621753652229452777966207293295621983024780222000870862\:
68385177583102110764317712448565545809524601815639206914630041884910058678156\:
03750782319708545989929759191265457123716533774619696860442714037779080272919\:
03976467236289355483701748237236953043595032888268868163075939970772282233385\:
48485969742952608223381993783718165893256425475255998810061712954169549882784\:
35470424929532255443597423704325709682269249522548210542992172469062731347482\:
58181107010161602507309707119787269129874287409743341239263035672721339951136\:
05430253603594550495224709324581414821824819491962363344404160401724623663568\:
72463467807622005292585660816286362923065831966624280358412365282153065641771\:
2531439815343718295023334496209822011994665682156289143899039395661452956081\:
40949792834788445157209726188437455876011394211684480773971749135929320554612\:

87561044508875906152775367043116019904061121145113445653532783754459007755498\:
34522498925658156374222803875779542409076247559780688543561694957543636027784\:
89666608377179791831740715339254509840977908403927115407622087747572365853274\:
44999827776677924944430658387954093474052749411094538044126709916755739892616\:
07335134530165723648933683454507911681861600699496210758901222359452781490754\:
66529402179990285427375255820139781330448320753898057306850385339834446928181\:
68099640272313322329539260835533066462916110249572996790683423441869021696822\:
83357772441312998537930758752636806597220569976705182467514615610281409481322\:
12942604409381355506659250422061044026308681958151647196892839746210525611771\:
30095537556934353914055029282315972338849645986352568489144033528527583303585\:
09859140889046664673995484311973616473563563109552563143236571443595145884273\:
46448593526564162404514867533322823661833851289164629519731072691604331070414\:
15329510279387205765527229946597967171896775490373188584095735098002084916741\:
12781061638076696287238113743605986175632014690099479353546441307417374067583\:
31127312185749257875060491555827603808641715988972267930996256990567603127023\:
59312147973987085094076583717341991037480118104544044284824113764103466981400\:
47231346318273676933124487052469800923081454538670060769050214960770571771578\:
44568206865940552858381786171992442125122921115413682589539061415752227828794\:
05610108814862445264933379673859406804392991970721188249785640740460517713592\:
85335031345521670952625165392555197804965747276042525964164899036586138761577\:
57827660827734159075593137180862925425140188515661001748366427477749936418287\:
77047694887688733333814051039993886077830547214981880024715869781596878244700\:
54446799879392006656575684493002093858946787469310215655714132779203121002105\:
75692440791156386989085069255030808897433722848788562300402990454968496869285\:
13715548523842040535229145928779697259335066002942649490648758244447543861494\:
20604889554029626031694692033561887371103138759442127308249264375162840392766\:
36024214359082924091531983612019297785287372710241138711015624148998250572026\:
27732596893926701700466815869378424234446370640129125837688783438502695051391\:
68401753822398902279182824853261694947819647167692850880317298232373382495043\:
11439746721179960259103042904405755472047171901885698888116547856171962586420\:
19170537642699154012693294239581071574058456971749127544093630135820119417743\:
65738059988020681662915662951624366676323094280647262852554412638325116382182\:
98851693142620234284036805764283736269525047840011100317893513433023696383569\:
41846744892455789577397900260471985022002348893762862385850532275057619481077\:
73086289911260611020329473467265369449574700728283085493595136403176721369179\:
40933546910089641062261733999941890420447529932543464318467418180891670687366\:
30239888625790218162262189261669198834516326430643456678407004006342406034257\:
86736843135595665912473339686621231743679910960104532251163348573646298932376\:
60423399962606192499126808406293863743702898696289105856375560268207794973525\:
27432436981152327583046282939299632430328498807170713402773898735521950808169\:
75106576735532568671764081022534612851381251770315500330111939261403901565278\:
73210621815752500460592846676065186587918832177625614670710854913040782147390\:
93292972521238297197882197561130088259212995840549180221132263799779300743449\:
10508131770445458217814210487465368387260318325112706301328259557419093187706\:
90800404754055136312152014787457655162980702474865134894593973583247829320228\:
04555977659140972880926171879886015634000042071681941525553224615406834463590\:

74716009787813431308624205779765182888881847950762186154623028446403473543801\:
91610843760844829198733779922616965625110878720493458536724889972424119845021\:
12268841939086373896157106374030055102224043521163122144357465522267349751886\:
02728410159635358984760505132203636072761148408597527492884225719470188272415\:
80111273666275467059353115767126199134024381211814335522379636758396775487819\:
97320545781783261947251963473311311995919791140385156504488714798913576124567\:
44039909333073958593522994056234537421971080533148496487475925025202028111557\:
30774468024728430030118964482359004099144911016823845884337910945195692212351\:
40208086338954495095761872381880901866791286169895968689061336926152727804649\:
90028649688624697763571451720133770741905937253378595814911183515142577885584\:
20799453158650166618160769779786739496276536840532999611375697260158994113633\:
22490742196496249142271342723165152255506446281459533389462974781850591089972\:
27954304404785414891677483363738408996759610678206720803435701584400618116725\:
83387695024085302245526464364195202145848946933464163250962077339328455776343\:
31504603098000971591014084163792522767932285084920923457695418410609596467380\:
50350172008458449392519373932438119710482943332695863827214976554607421202044\:
16910669436325532024020031560768524982893270097833183683827929551895620305981\:
54302899298385971248053707630020515641245509988265072029559775815712309174020\:
10222893823579708362231183504249660496256944529880678428353018649948997918433\:
10578075829016826223111496253458963421317839627932711753453221288977240612254\:
88642065053506557298488453860946691927746998703417024583305389621494127953949\:
43262681421651787881899158883008239027766422073016307507972087429592566129063\:
41864496118936245354869221503837883175600534950309207038957447291386027327944\:
75589874683427130242815470744607523986390623420924400063687545310461118477848\:
25405228687126915581646117032884184722468714154571344426100336632054352258012\:
35127497664465468905684713412828590556848029975357824368670042619330378079109\:
07281282946193886637427472311798190153935831604554060497259564486356073613263\:
10018107401521275565586148579841607313734879897805498762712762161333810795904\:
44358282767511593927280939041212214223494304959472723131105107360159124299511\:
68831627964385319999889990231656376689368667641979206575777803824450406924522\:
93489081903615526526753015906667697238175648401092702924019781478164785252373\:
30455389041149493041417609708147676052072126879096641688921992179132173880056\:
74565623444671287197543919314336288396507731044018954348888132804622804158870\:
75822478015290900528366153775072755306390536113388641138431278862572955459191\:
11955746206903521731512244279621489551200885492083315377826501434803423000603\:
50440578091065949929890538458863918172303427234952661924956186067049921417603\:
32055472342764393159643946146278378417294323054635123151406482489805245704383\:
03015117093654109030227667913566773739107548089642477321915737819612160478110\:
26645851719036457358010858258301386098374119381887796775236639522424547564993\:
24464428061235321218690263441136226186410845595517307342170285079767379793771\:
99571416921531748246881293049470165660101011463696169502669332028154524355079\:
25361924316690551686916388634149227881491967414606175380869808511809985393091\:
06613716262535940524470677757881180061440195051315719893792579591900574816535\:
20275543577818736385700324468824251177717405770749911840730807615935243913722\:
37937629652800327409779859587077332364127400441696572531777587702259334344594\:
70669659699740247449046929750961095956879504338160825017290931591481570896630\:

47420516190341371296042069089212463068603553187609941207481583802246655413262\:
29199081200811451237908365443934012539377404531941677909758090258044858450670\:
44286983184321573888042093560471879237427399740181391179552208233590304011825\:
95090699776744534185327679096496170636881255792775751346909641197413183508746\:
01523228989649982941630637869342398759698496792723856218142383323822266207060\:
48978897618399443088737087145876386072781784181726877201689247630037456423581\:
04098850063830716722127563220813910941131325693022271469685786524389424105207\:
60532512865741607526805126091667148718821579250439199772512679078291942815965\:
77417936760832450149404387603666009304163764530764511680954262828605901710322\:
21735366248355502983608925260556784406159154561723426087377151208324185186870\:
82768438259130755204169187689163875310159268209330550302227276896303321487195\:
43443152899256669195045759009919447467018501849644247298704821238502625477272\:
30331361762402636739872110477694478134579958846901006010517918114353530579908\:
89018602113373435772634767438441977836841997324726744693907677648011960677451\:
01077659807142245069573792480460247378049702846560399343780033891022274517526\:
70372265909331050157351409714920097796098427796217614903281010287795100816995\:
68639254605297875146482707245392968290713750816577128450856967702222144726460\:
62908983957358585886069779549523847097698763836744506263830713517689142282645\:
43810224113304466485341147975866897736219845245980241824827567978384080315466\:
97516618109841724595110047277287717691094805675813321589661320122205349069612\:
75017804221554159848075099365883635714695565026582876411530609438188988470138\:
17829297459733876640792360590684239035284918512464991681318197013370881743335\:
76612346339930922783990008752103608654575129759888714289952854876207997804176\:
32637372362311396804513616158727383140699057139755238934456224184719203880502\:
92212970135640574544164889216871393328280295199474928913379315400550888643062\:
00498839266940966146879968369536022037957925533116185435282641681735070802078\:
22033477360781632476553785617659362446114243589075486858996887238907384732362\:
13563713975047483797911074346750176063547788140880717107002569398187746273956\:
80229698665743384946423545212611789221766481726558038123489906314294331960814\:
84370726480826377975353005479740539003547720246477533508414833847884269849347\:
28363892808239657037752132062896970087308981165085927204857315350184875752440\:
86188716255754790914199515660773267193569917517663975779647303595330316920550\:
35648453141810836333619296580164705218926127722820324924159749918070883250176\:
19021465741234865242006680955282994177322422891166011247647062478457333341985\:
74713785551599476498381034659220747028092771364147282072410503424603776851637\:
09821693195496006450465377899313091350133813411897684030641854831175813144974\:
60172064614919550914672977028483043497804109371173003298618186941643077758246\:
77294963859463339578273475420842862318312933738213600057493979615088337011438\:
96528066755582824401020038990645199621300992871487064140000509485599377754005\:
85529406786523877988730644877839384673894167299113096253371536366339004523713\:
39002387867271003680267925097006218663372614967007584012991339255533941889321\:
23001570369389880609634023669749876744421296589666573838532195436280074307205\:
26770209839088902760541355006804570112989190070809781669742582313464889746980\:
73305552202373356305391319915931307819809130960238241540955497352640721537557\:
35114977642556366332593993294587649910547225854302802970834987623645425946930\:
76147156048964660935199428778216127548528439110202494029600143352951812552968\:

29457646376898936700792395886507530663099163815330098781949855574469948415167\:
91610813325776634812064213892857827497617026725882945749589800435942676464839\:
81845059536074291400664815393214620869124718626390172217632346842128739373160\:
47136490103233025304066754664705233290621151194570626670013527535011025301933\:
88573960746735294876688377643028859513191398589572483536060875067738680474609\:
30627612029601752763044498645109794570954523383531069950060929072784584475914\:
35198204372090094464301018733136307399608523878246242849326587987826473535306\:
22787191876473006857405591703842910984002627600777746678620116457724432169313\:
11048925720712275441176090483966283498940418987508778712401700252297418678159\:
17725964389963803205230521613637290689890118433829218706314788649823202281063\:
36480314625837731443441285192140019959162051424057169988675753778434740133686\:
87440630230709089404209464603959677441366123637066714369452593803158353079820\:
71562033496665015719797420715362447772018660776820513505133076322434203069331\:
96208310214158343166376132023637778046149999492500485432936106478640941207958\:
74267169145814858772324513127466151747460708782884289989351488842707236499027\:
57026164833113335768335626364852188654604188947415811546257594517627048380585\:
02654160788157893279940010830209382704107200786552978662646479214505828115717\:
38586861765465020896591607841673923376213369648146061889567077720139855497190\:
29960820492420325127894273379355764677118366989838287509160262238323130516729\:
43949832220588384324657436306277416178039717114627620339391670153544768871364\:
40946476643591550165778541202364998531537303839794245533010694844615954327569\:
81490642309167483878959798351013915315614592901128116529759792725498674658175\:
62446946241000735741422085904168999008379843451715074541714706427699732771673\:
50558480159770681953895670875130723142907365046488494765666324874929762162982\:
87961604068370489808425403960443099557037931524428809807051024545739431560377\:
92835198048704761350669437374052932218575521737962044682051984008325044815037\:
43004964678176092104372019556086692999146903353024626496512253751353439940850\:
12045045484516144364549802825056097583119734618881360265966989665594506439351\:
75331899628204902921981989113298233844956441443869374245269255524944371645066\:
33549618015289899113544680872440278715088698252654462992247394413443207966131\:
80733456135938649831077583379332024417914275426325054469044214565525960588671\:
20921310686368760648715479224511272699955171579654529116523729499175835447179\:
16322177859453660432298774425843345478379081612244453088466523961296650143462\:
36186983569071950422512475829905832385079429864251615686986927295811638931681\:
90898508798614234692691464241088311128869166691426256364737729211923329339279\:
69992285969385249984410811992376724444252296925976177688854041629444664818794\:
45478113582766871036946364957239027347994255685681079068220519014380083879894\:
02270824077203247900570460835503432100102040601867192673437646351005992710713\:
19542362909489735277621073912673181198061977135054646085525588978861584370384\:
98758761475661538190046551646000787948214955802370462219923537530286809021007\:
61054301933926895609454820034895360928253790551597155037751201721647526438155\:
28469530172479442054389586360342360698693539123139112642250310167135242479235\:
44912048366507197519361821146394356986791507279537288969693718860820683701972\:
17641440256833631298342439527833704688641352164149025888813588744623263117201\:
06697929163977564922372983399073592448251120745613432115129949385327428212810\:
96665180266387332808492201211048280946486478752560172807337137272772363092552\:

66441227497474518453451633929665544493240432733034737992644453616471021146745\:
91210313969503181858956960667492256758643431558946963342288821828624551583050\:
91533881699393283108161973217309154755214847331889946088468837006174360417557\:
94607042017055245513614609867100718176605949873963312553611425787085800601753\:
6754312828187683785335833354060062093594662398089418987349038095233444949410\:
71746149092254170728786384807591615944182339720496269033762362384981494960309\:
80912027388427562054407757064305042276258096924072072379233869313478236186579\:
20966298656806339804297720086677661938632287506370725268004944285934285469647\:
17415407122077364778576090067092030635180223281789091549147212096932992366643\:
78519776994445047800967953893503157289011190123518068576515239386578562564939\:
26496531464307287467390959199071373012637088700186819624310146213509511918334\:
05696479151698798965562548709846112758726124357378583564919020460739428848135\:
22168820302991808339230656296145203895231320800147805962720258016685521473230\:
90791378814998319728158422978036977312936583895618069556737529587970705449065\:
14025862588011759899214942308636485267976083018639594281275077933326660230548\:
83495734966140008198840866825215545256577239426736668711435088385605727149429\:
45422906786842670257631847150133552561153982096311822218571869201342370577351\:
51491050310927438951273491708663577229759535695599157466407448125674530289701\:
91673508917759905799658849580897184235337129778768332291185749157507456204726\:
02753020522745049546453570390457261012187402789853601266657808385141167967988\:
45768887540988130315222051864243485027150058906284000014586335536447128885025\:
76117490242506037416932068520683414909060436596484659573031233748740919961390\:
01602132179792298520960810380918310088101034481956659972418637923050207241554\:
99322156957315410135453326890170522416404285210551306705663007200135459698855\:
77581677730562629094780444658902392935830254505948941813443400953969528748214\:
61049163161539309836608090112734962133403982918409366858079647265712668376456\:
21762436975869702958309813705757370153540063835542372139733231705818322190376\:
31395889204839243467858481484970752957870902074745474865988631501053300901955\:
03783571375849332788179253858288169217021348286025938964913046342983157555198\:
92747986226439408791099813966041336563436029113775762385589821411966204889826\:
60284675746010110180989057469980461822003104702769420561449954613945248090462\:
57568170340724791385364630598872724452453174294837475607635066233943914170192\:
78503156546012306269908791573405178990677077839609999599051217945813673178577\:
38455194457491021286353832934646355006015354664751919510437723716345542246972\:
69770953153344250038035765151670700803253534608449646801845536669436640492125\:
78933163101871998306776937858586989237732816563453569293793030222633041301734\:
72207661209489034909342128326418654842702176043635588342679755718739230599682\:
41218143066756696929737645044291649695809022912844369802994659283049592582415\:
66078903313891273108708291620399108949816113331975988575894862277697803994024\:
58042297359861065157794545743627820943896413151855680961078746939761652111462\:
14756538773501879864554022270793144437075991082198822032672682541035945280122\:
94296410498733351854705995458932334854287861238320775567608727904320159538455\:
70825795685202772026365176903721166669226244906283687753999629750108143386850\:
36795459019725858988147526863923354850265828588043226381707925203851147696503\:
15790813927481238498014910695357227550146244206707378082659389689963044820867\:
82358087089465640489696153768594647803506921558076036962800071897355606744229\:

17030595621007729612130647450015648407936240084743581091314957805558074227330\:
02182675283469635348686561548666179807013838769716410342276268411375155490208\:
92016753496877880257848411879077344819092108645671693572049958884971524699974\:
45722313818563660171256865239101142484888892114243735353286355824407166421398\:
80468461553485262960215694024770810386553109074776416634444625534247898758831\:
93169981183580668870370330820721659863437136746716644453044919417521887215606\:
95831528125569851576066275556603287605957103563573473045480594260343024456851\:
75530047517319531531802776097233099382510643406343578193114197294083867729404\:
45439970135463589413656605288570301710461616593959990578516103136082446398732\:
66306621657723192692379306112181408434385803235965980078474810975232912124642\:
07204129758198204537029187245154892272971417512325688992633922405322893981809\:
32387682150415345814163126798394965672485831641983124876537353236904169552494\:
35777606445822017041039421892436831594545656868099560972546754465059858490432\:
49740948137750901679982670423151742701764711893011469023183099292124443412442\:
85360909275351854225240721089216993911441713414232277130201322533735389855327\:
12855935582466287286217073762639529216902797646175081890073175893037361730380\:
22764366234940761982488473644841673127731394757221316218956026411867989897084\:
93979221678511834319561121662255740128375276643658145318704647748506810951188\:
04201667087336499767582905101792791548109747234756138377972968285790343698109\:
33697269355387923204657132426613476684544904364746437676860963483383345395033\:
72589433194691528661613626823505473189993348080889159373172947648182550928467\:
48024289052390658053652824590993749904099377554193780945025196247143361509680\:
98423894223940851785524582408592215819288108496694218655598079102389745773032\:
82864426376678066678850317744891353228188628745480614964695750832355170561004\:
33112441173800843502769427465631713487691424630905784937103110943515483237004\:
29935613926884969754348795062700283889175125573635147263492085894198235227726\:
96954215255185286039473517724980701753050848660148327353489326269997977053634\:
44934651849740420632546752811866798896796193262170792840924268677417274463934\:
49027476200748185927908323648060770612310869135566168360434261339391038837743\:
05009844448931131089322998443929877053879909542125866154860754835953978496283\:
79529139629693037550473955943856457724667534499693771002091083496089439652372\:
36930068108291287386726267256128763001378041772105956776324357471379907776914\:
33920866157225018652613874763923519609211918733715935446560334335854981074670\:
27555347458070009058218050379745624404113471889988210993990207452530876870795\:
85716034854652698022505478536119589551206816352395017122110141453544463410021\:
60484299053387377337348765458919692153350218815346662712620132991021143751479\:
69801528117057568888473548913420920254139099988640515370497763521372847612086\:
89317522611356867764375894249249564051004729511435868194457605402679958243676\:
29539522407326005152355236152431712413169024798692688378504111581047256986082\:
93328408522478026289904424726061861845589149074799423522580629303930015531366\:
64018267838793734087396979842255714916138546080738911274209374708578863269685\:
92346345479159147137417994759270427819389722232438815840317385974179899043898\:
10954793653863424057118504734099550455808172310697799271609217083234980135698\:
81982269753622539606023990195359597963277223395529663410561312887553548821234\:
44109051568743772674591823091012612680061126526197696724545137849973531199975\:
90250993204487568538243269860784070564766037270934494775163569559701895877958\:

65118298079545387500113152927590463910973422477387992421862317757618729183414\:
97069496151062413256398460990052941058935147854258305786759616623847268933915\:
72862025211989893882408297631253802683496917121007111757749655710214820225630\:
67698954220475761490442887496015314252632690017979382753203174235504823163767\:
37032677637295648297699356401076348914722968396716752935251377864186790213547\:
34218219841216552403958611531319864610565158092094449745512451695960713331250\:
83200472863692081882700499081740701315196638578299787259659032840143370947420\:
53139400903912726722239159146138898496510560166358254015588523124475926917823\:
15812799448552215337413026196278544835306436934547915239978289273851678439994\:
94097978944656582969074075301754600447972749523805916820697709338081842907173\:
66887416290181869603795339596420866487701918355583756050664719003628948207732\:
66948060654117213632706002432975306211679432986263581962645117045886472979022\:
10306294141435809749513850355540686868677137396061678917003114918799294095585\:
62064460135514117746252669914167790203772014578993236918149501604758322010150\:
95933042125716449205672251390732142860677923273154516444721949504895125153898\:
72997876589691862101202319666057115316708619230959949421426315486204948953704\:
52644259087987517197118587471006632950118678977459731380503939793582292357986\:
33023311505499713254268308847804920080681330002799258519114671094313214359035\:
96637665876330147051324575960152215659586744830818555360752064112278153824260\:
60899922531201459041331152800793935129302174674874944486143507157183750914892\:
75456423537234278483968949517136614220862704025875178494283614614350280877133\:
16086980819856751677957970209732659965671085293961675611488706666139588047755\:
8704789192960925097904603335536151760515534243587775607419592706414428895285\:
19022275118404029034663606334407926596135476038647811881316722489460489051093\:
78525549437586700010288393668487433905734625043515792116286823782578450523679\:
23791893888119593075299621503875525187591945269407468602756663885924848029050\:
21015040124804195190736980796131426547746885501263402290802815828803531128945\:
81381480919712565567589954276132523430015678106081157400886806855253425885569\:
55778172231271461193230797123621851058395261371375181413551368327595820246347\:
64436510987775113533669582513732382715280733356472987589792229897272706727570\:
65127081687621635826861635264787240460500423032988602956012141542839124837188\:
09884707977463168142919858140622989780442023453465587927577006660406612091819\:
01897652329373571067653112398141667668572155506015575396799864207121403085258\:
22812911466247731032524820526360278249191191537846792554046419097538586682344\:
94463214956661982514041629043128265589595426442861215261057942984794731799701\:
31951858740612668575830995915912836489467687727856403073613818575731634558367\:
62006292032012031818804982662742577965638055046454132477012481454750316936522\:
59908724468633248225696567020591227916789555013654573227465582347984490576225\:
33733940782697699284410970498610928633883647389727279148503217931402018371170\:
62190997354417885576825625319377257844054723627967601508914835615260417503500\:
63085949359224732055701407491137988484299842463153070114465132620720210623148\:
71957875816352843714041582471826976281058493444437815406522564560193132273353\:
31830653048763227607390239550831061003376162454153721306534731681888848673757\:
87515535050223763667974120352670100393532251074342715349241331606278230984654\:
77580797097248291829643456508883490125606962465073842166596068876933733971700\:
20786505295948586114562636803492110797941807452352102696328698504941249358447\:

13388627312095059920827705259321573248526301209028028494992056735095095039790\:
56007383480887276394279398833689188063870537114865186229970843777876172054643\:
93608767810158648158764118057679861689637113942025548820116360448151508290622\:
07681500779643541719949641832215366754404655624726812438268118623493409689975\:
82477245180740906332887963525753217730403395611421463505662133607384899574823\:
04765834739050517307869931091904490101350679895450742015761894007434062367678\:
38542502752392512173911073180220271822249943526128724081255993197697684334536\:
47017964189685581511134517728330951462322241566372484897916732512995994699502\:
14607492418123160915409787869235420402390390846049850063827583333025723310533\:
14693358159168909834048146481229825570371592043694058463225693262853611334478\:
36547409358544184119172428432592060605083812233203363872010551464360312893996\:
60398080763739637625268334682495648027130751756278678701348275038134918938953\:
47071759660287150486054800548404442265744314924085925071548765362663457345562\:
37952256930879914397946637931458309492439956418553027779645909241536646464058\:
57192104721059068188642960884948943148244423943896731853301666816783255785215\:
55278008484215586337615657284310017949813999922669341936186585762570031652090\:
73350909204582226675513550202313540461517984955301434121870246074977975043340\:
91713782447246317854483139966911886899679802598992598072577855871490984913212\:
77749515711053240502028147182226055588252852630076132563987960950433666181732\:
07171853859878512482279620298114845652896477541751227601022127503075096480013\:
04830984953374305279794386552177996461511284407429594235237805474208052708948\:
34191857619699876894475303022399844896316102988746599146391612174280058060211\:
19677751415334541007696973661577951791969578174007261458786932230744358356644\:
67479256238992475692817192175793267666210495301513635608137824519119413796264\:
97871776376126392558388124600360530600059788379551702266777974840344011917464\:
81817802028995920285239696656197344923914798154448544509336456390308583496208\:
16269206583784689512235883406421873869286496941918433235794237418304386006949\:
41448577906831513213682181251900403488576300870362048049283087103045787162522\:
26644346298483838561580102084363252000809675162236343369203444149486996470932\:
08149544633637279939728511378424992840695184047226960722791586173789392229622\:
60280026825270652038269436393339673545354948844439086119154284225470223256586\:
95694662295443827950128432080206062624429908747631426452609263879368203549058\:
30994553626129971335810221552251407138189033961221662923703886569826042727880\:
06997310598092758949527659227243384953174627436610489996432929247824293261778\:
5982048115683504405396395699798025087772810063368007329605308088707211055101\:
55009986677110520746145997388550232981716563767901145395976793133556234319350\:
95520435438732978823947076030901708709997435836410183521570645345021857491990\:
33228986752569316022242676776990236995674582755169534811171875380365842129809\:
59058801916725589048212541598767171025589716997377278188532943474075849460983\:
17072187121474912159820841102798109065073992225077173295864386755497938056284\:
24082752434628337755108233535204387969881486500504358571350238005677373717197\:
62119679427377548687063570462289568042579716922283795908933540432791642738085\:
00598634075528011645870496825626494908140691169713832724051944131262751103996\:
98294313973526923828406002578640023499045261206370105166091387984787433426204\:
17913033639392252700350797256616842924260834340629300923943913236999438226784\:
65583620124136135665256069774585291158728487540449759656159056535554016684416\:

97846563881048944518350937290724683508028871410084829845827284801827098735667\:
90300780963695424067019070506339736791620863390479492465883399927841063890401\:
83884686660506712624465188734809144488234715564803420362325146746029602845745\:
94398578401317803536938383083239561039514215636981156642247549343656991677904\:
44229874594852526386119350514665218706354044086175844147798255116867835417133\:
52227237021883250439695144991165998250359179238733837340302250818494856790674\:
39445238866850495449435578708039301199730087625979782450006423629936440396480\:
52467066670255548151472001325784204760343316956180084085469796154917187967656\:
80877150007714503314712163866559588758305255991260237869003997219625760279999\:
04208083932728598821136878634191704293890786907733904617487688218226868880815\:
98523301103365120327508425240631472310678675416470225277231052228465306372231\:
54824279992215369823287435153177881437858259903906857206701538941047787976835\:
51146816710570427604896308821212704558573795252574315445670358209738985252345\:
54287984821901120296834622083763640290451844338942039996507285480862180897300\:
38210460298716015260505261949437484893926929986156072835419631217564837410882\:
92559548339915036702269163760426157312675513034230955743106892630167198916533\:
23512986284259562963305074971153278766722635376926363349814291322178702017639\:
00580632623121558615193253299552622888070128701125015382866835891131053753816\:
70882744953339027206301790888103703062039084654480976239575230407827826780202\:
99685887594456371585899624789083897749003545387204818481935145024352617922364\:
41478823784331324963193367905462973702986941067323322874768016123630599087340\:
24751049163113691906958505677853103382076223551492802626939263245375876199223\:
36619504217981238008421789569979501562825026626467282252305849374156742016691\:
64502141352227581667982332818408874485224620568053061445968032237233159067326\:
89568065018033288847931026531043460022347546717514733098679313363644648852558\:
93380332824486355271631065476951086518099510320041868814840728840029044155841\:
15579374928679125842498534878737969667454396778426449852446047333353272048483\:
39343779832287020012903755586999852744347714662579658343615030567866889792128\:
06798519700500919967087760931574178630764907938785671712136566601274893937639\:
44133863667294693842494746894459728304078371091211137950650496912558112856579\:
81981878318606385809568276715885583848702401352861902221866563954810629086855\:
26529598176819039837317956252655687849915456366873873662249008169890267066410\:
26073054186293396011104518996672729363546078433457165359836816839441374593208\:
80936426962681150312545651685415488120281481328671736028621209819775960627527\:
91862356475860237285670947865634773505721251436277249826587444269473581291629\:
09207950946168093651944467723785134204754137160456071282183774334872839935418\:
81513110495984116418834471915306703324478069471501071100472163806535481144485\:
32640576013598804564030037134455018668645180052256805854507612914631672242119\:
39123058573102166332483111040977858732095762018846190042082985288313321988456\:
62623981865822987473649697037089294275905318441720874808150903090863745055949\:
12867105915416522462963071663320850379770132234936077110071986461177569269179\:
68063010712294239686947367488390274698022788639004878643011302910074437034167\:
07137934794461150665269472399734169200416393308854920605394166545259893395278\:
38812461048451166201365923334778146068322189313067594068675472024256063723789\:
90028833883529100997377162853768634905310279443198218441133692399013717488955\:
67735837904189564134864197540963208156591733862542099682476453043266114527520\:

82274274230825034551616922374188176866686138829819871003381556943376289595982\:
25265926410361868283474209695258356625981038524696565818111629004738309249732\:
61166077091249457717865553136799100336378630152173556116091616704331204735940\:
30401997361615210093088155856615545392508616420767536310536696085083125225391\:
00314637838597961460568847836892593342368932033687228586872496629319310677453\:
44112733414309287463553331109185798124470238299005494729124437945832276774469\:
54835457314712253159460259711030466767755915589796883000369110409227336560883\:
79454342312134939335861133610931435856308305977496724235078504047686555338488\:
15150662644519887356052792317919985409434672271536366379848772350341312644104\:
54372220506170683293952094387155598979246030379832404651946206135868336847360\:
18864171274078537026761209843093495548005659481391278534171524798402644089413\:
92664719288626644414192120289385410951615134688202118582076417918294807417192\:
98986349205486178899855038125406299280849842268885976510750461139976951608491\:
96121775324576958120703846255001446661845949289922174472372145318181779041283\:
62668640407527826793286825073078590892311568596518048533227395268441258225148\:
04478659280308066321445298095114772032360785363167840419463966732499436640474\:
88501606876831483019617510304541682128305009458260098807053828433780787492203\:
86088173633733689368828218380937829017206768242071524492877126603347953889180\:
00714525123783725425775323867051475249637692898786005418835970264819613466590\:
93358777266551500170830575818957659826404322997627455366286258738999453827807\:
94898384592744544405486831072661103977912439611833806311627870902526709024298\:
79789448113016444851981369613947540158885719087233324919462367738568743252090\:
37188652728947815858965762799989304342301451346527826367105402898730054474584\:
49605323609272085193371488306416619389873494258104683662589614106819561933460\:
67891621788365199474874398260389286020482930473158246492763252808142541159553\:
77236063005283216109342499929075600895300967096347044571710471940653089552199\:
66628761837848207236102546574744061020827244108452922541293733763306323890733\:
94775553658051410165120199097371903679343603407298357364576518155833057552013\:
44455818551704704676377063284682969829536697060291389282853824204550148459198\:
89043144041858273744307669863859160202788492375801190202997246999456373946359\:
5833026356147100063689190477785073920641256301138870316007031541718455194507\:
23155251966366991438973365034895665659486158988688899355775262465700074183942\:
53639560773930073780228064084850097105788917752439372827057913287735137028644\:
94988197627221649242260760186895172741349638404285904876149451590538985053650\:
88046143454029877649293664740489436553515919626863696405341745923158690579353\:
81990724358750438392002747452689079795842092468667132037803659659984524235419\:
03840818672259985648421691014605738815043975909254819949974269295287621096718\:
27753831169547241684411085492737227385109243857767854897699273864466881875662\:
32351995203034860254732142150699294578334732849922396032729550023907120771225\:
53259026885604508953015683324492819884071644202284163571993717556197631982145\:
80010452747318609598191651352909720372978319890485373512068545511603006202273\:
99601064804339227158412252900437092536224824169089531882221541385241879301231\:
07178040968952396305046938498731480810848249299824017972156836129913957438644\:
41167880419248430645757902384343164417301227499910690041905939054933883345741\:
04273542467363718460541822853929875006388529978164754742616742176379093705931\:
14083698115292483791401910401889408490544014386232540101717356829844629911665\:

74940623336528705724068284461303117239880085268623311520491032103485094046239\:
27954258271845983921241716796194988448117199865650508490056727730038889801409\:
01973125070999030189628174975397195426644104439357871473376605579365380095690\:
28620954227389488293744737521744393312729680847574403461693100159107859365980\:
79711652217143017691545142185919955714342912675344006418674119313242830028370\:
75623058790038448414277561989008477370165368802727475142255256504903275928293\:
39895615000314422338287209532076145908605793140438404159766702352853345441885\:
55335709840707425696664994679501454167696272310326559798259656826500124338781\:
58600973418877503551752594248017431030971859697139025479403527027830931501530\:
82726729618539350709811353063618808522191178412829842319646476166463211639083\:
40960189822938147085210419617054716823584347707738939489245137048896841858523\:
26131217820374915377239314321601026616574165333482491062094879156234748870796\:
97057000764245389841535145045543258193981914094406033035559729643327009565258\:
20664780106442732943472956815289506015105900573896027772394779404425815705320\:
67470193410561406756790747873451171345599322643862271428884420836766270677504\:
33389721290814230720615348460917900059142759523516093370308625248236174138381\:
6103736606666431797405494503766334114816795511520460312753623876843003151885\:
47947337987663814707532548137534335623106369165643056595163856240681261346032\:
54828013814681001586862093916621617952017016221639096327263968986702686906670\:
27854942175921165498209108397774324511357418428427959091199901876512747143292\:
65285241779314138129742674853280609289564508019382864053911697670907141584529\:
30917117987239037639361786966841998110359786205747122973570767308193030136343\:
53509950632130310237983398477431771437245871625716415058991940412054778421289\:
48579095811558320697182881633950035282997663502909450736584303606522490741414\:
59842331685610888303055782791714144416492556471885069481133921361362143549459\:
50502388001976371362388488015534168301548019164705705989237887179259120635939\:
32294434341333029046623841396119157537700208881048745759237318497918634488520\:
15468589410009640006003441953947663978978225674278263828372105503209435173078\:
98345938276956753050106386041475914655118027220632726049815294353252502303113\:
98554675189398089768326474000022516770829244305491456695399729375731734804238\:
60787629096777260608861952386418368891001531452486768726796913360603500517640\:
19572957513971292757440674554211877483446001033477091327917328214438341059926\:
22659215031383235784143108676297313229193477798514230209285014317445580608867\:
21766525210561628707970963402940424741754642273825150070945612253600830068498\:
77054588008592817605792325460867885760555248465168573791063915303662502419866\:
74936911872722722060221908121189672330645369336346937101380958664219913955721\:
82868430912524547807004664302954809062475334082828723272293229707656057935240\:
99571112600551356317864957479984096313394853453280518824458813903928362140358\:
73061494987606776233572417016798693586841031043589015619306251843637880156627\:
96865247973639104908597749152506537755225291711343641141726807593307412944651\:
38271758947443213921712917987269159255731875634695587858429899835716555730426\:
73757800785863062546692251501809190278375836069270331853539392017536325253511\:
40904425988227059386354733774648704456984259254087831441551356914914423174034\:
71830463605176443355350251542589499574310279952243483139174462328890115202354\:
7502228009142814258810892245320305440848222442384951428213783405142736624151\:
86967909220733067249626114651057185630926021776380014033076070326636058861724\:

67481578789841113041774478144560535551094147076429514119371090517810660182728\:
36425874223135372725150793640228423488907778839013236224149681203132342765842\:
65214237693857105003931938068602665511072709648230920231916828022575196854484\:
84831827001077706519698938393864652811268160858608919102987310050999562883039\:
91390167007846231183189760443730210850041828321937206761695371116559494726025\:
44849689350196793153265075873398174662493753938040538277848900837511601948601\:
05143655466147068284218287705457805241030836566824197553046333682299848453183\:
17156427497504391253594073057832891604134467320057879923371682691881504396364\:
70153012771678906757233393225038788101573489455539055344146748566082179380614\:
80867319179359798047007888520475927060912531174872967877141998883877234285737\:
38291754815222456732295092106528779305979596889652632349665481941856111280092\:
35207498226259341951942722226351717272679774785062870599002085292825856405309\:
60229733808182164828742899416697044195141675059052782856930735959112119148829\:
25321604623087992961229473392806643701080091616540735426855194686734563234766\:
14360997375510659285869916890098437251756377165919997754488810725879827894222\:
94638273854388564733489930970286095556684139580386916568661225750898288010725\:
40338448219994544375436356943276820056077986536608241400067540950373334721511\:
42955345369642059566445833948994067643909007892646955846503221267924481681915\:
81216125682404664023743058967211788780231037601680058963145574096618140057674\:
43254434517789623039594156194748492106112792791930784211775555971152180549206\:
49500837225400048558268461884700426827358507974154053011646649318345633002993\:
67202652982993450376032770457262881746495833578243090715197990141071227140787\:
38144704125133007361753487548819787814831904239580363904876114411543393573116\:
03268381877352756112353944569212223785732360821057274626852331278530774949039\:
67692979482305290957658770552971963275601406556249012454502612492376449099952\:
45786626457919577115308914820631784608298889638460256626918848703414386871067\:
53526195454974519983661983600991882650379277109705115263572019114758163571449\:
24431484315758672142321055134903207727693919473700397881521344800759377339360\:
08897406068888669738584223145705685923122395941259663643294973959536810185118\:
86974877338002140014308986463676983075584797399701721538074624237258258730783\:
01599647642237460205149040247372525821879584320245440691259697643701969653056\:
85906415481397911590723575266280901857683752836354734388286101149436041162363\:
44672999677095429015138935849779739921590803865168613147151478255212259265515\:
92719382168636760153759222134641987845888081317811455215163340780605012972996\:
48414841463397630892172542644166428461039467612684840538470696216180361828207\:
14012348173106482607875230822897061009231540972229529792337528210321324680835\:
77358589870732078551984897770851285180227652817738674990806356238946774851791\:
86252188845824210268491352251458879910223033056043073526143312784173999892368\:
02881747348294616605453697020883976500268690438391571873436721964622928620816\:
06167073374313945228975665330558236864676417535085435106992590525199877148091\:
94190627366445341536522404107237825235189318107444783152323785836803428555922\:
91464166446399484752264747085214635859851170851027126915037245439695460615837\:
10456920696360731131163531041064576112091313221839810716462176171153165364876\:
60286792069437298991495444911613987191001165489125242071271266136048758266661\:
02211291958624375228495472429058347159842200964970279045962267879752417390246\:
86586641773613983939821252366999032262250364066953179256323937907778372930016\:

09520996414876409194909407743095378807063757402311108390026167827262450903321\:
17549268942138205142241265960828512613603289543734945153880632349802111578680\:
34232435590523088644793879750512368608715200823527189483223403117835807967835\:
87412885030262074990366856418774934875647261277545729758511649181590333667693\:
91393577806307481879461504325785073306455168225931721750081976328461329236762\:
12567947464344422771794835915481404382566245103016807777837427814460068128516\:
74094345145410748489156109388302820785277358033748148573473200868304598801898\:
24635617429555890074722036782759331724744085702932991014635384557813131299636\:
85188324420723422075822545330801427378942212763430556866801929868059889535367\:
05295159127261688323532432576954973901550705089434303273793913328173042990358\:
63614915130594559970190206532516583276682554847659848063524623406383105243066\:
76735439857724966376676042767723023096356198419654968935276667937411820121712\:
19625379576102226130714398910498772426838129316307615881859346955691567336608\:
28666477679697223847591805268337433251795665204310586188567139667613565716457\:
80461742588759436333683929692462085654048993589446530177936918465247085798310\:
21973576151367405323704713810725186837624037470098361901830473431068233487952\:
44410846463230079482032988286129369844027672863462287483931102307968214101349\:
88593096576194349263074408860195787615083703047204201834284475203502831509332\:
44630224877287093240990999824045096695807018987438209668279165947246414633453\:
38799857366058123520008969141329594420210444847245954298405116489472078331874\:
3205497365551119270167262074711165153249173253500268841162257468393477144300\:
02147756268440186260106702553963487726915529315949684024303647430439721308864\:
64666294839321474486426528279290565066996815607407282096596709419230108544319\:
24071216248200395199733970055364153081050361643762573754617127923547714826372\:
32492583075730723717682275883600776792419556711027913160868101690895567058031\:
08091525792834024807944840835799841078160880459123476269010404829588947878928\:
6152616278700048001075857936217768435511626596445856550225095965293878827730\:
47697664318848241823938643349888857865332201814556190265217669787573735376404\:
90670790751995121427951677968871852869616499814176282124084417025867519871603\:
97211573751112080455892142491876939490972577345278378103118490384051693709132\:
91989298569370554955097342026367908706904097902948920217058898469387576708316\:
19421346410528825478791927124054362339507932848253067448745285368546204509636\:
89535894110542331822511929724448377264255952450328293047407753968434120317416\:
46373108788585357119029468150155548879896096465380242075937651298289478270960\:
41873386128540636323931372115088379138352298229529969004556270556496677154698\:
03517540675957980695036389563387107930168108975849584811834141416837162797013\:
18634909693406234347666921625061570492440147585498612356850491055454019528427\:
88959562165317313566854516120953369621672657897259929387348887922273402090609\:
29430917853928744759918024571456229292642167709234122404348696596438296067709\:
48769990513091728422235553236132694509562212896387255403343376225185216889973\:
55198870216382597315721059654800254504370731308857655729351100647054996439477\:
24213310967378025013319778324365909987243988274366769755327159925211370663194\:
85085590253227606426901317967726560515526719406201921746638611221777917992007\:
47130045749202939482713556685572587356512527928698100102515890838333687363566\:
82122379098557087166147560007295962258301901117938424915867250803349789215294\:
17315594684863478172839690755169288190914402498151599861895476132031334528744\:

77528925994812199282582961772790651595687024982980039458946394151150836369794\:
01871160828669777258437523028103051595076793274207646493245976601805601399571\:
03377115708154234690964391841912739330200403421204242699257713217256483342860\:
15367234631526076094764884433450037799951492662677941417994629643432496537429\:
30848299014771732086099013507956695430694685229704662484870354914991742302286\:
67693873887014238963609736065081930267646305375106056693813032878947944383479\:
99672097633896048470687119715070650525991262936459009135131231709924684160420\:
56020810276246256326761574173291715563083553181371015877198894357025656374769\:
49847438555107027698516954852926970462246841071480827480338741744290988720219\:
16124197222744079886454597478139915512882003013587438877643732708921875783062\:
51511081164917389379888938695159493206154959147725855820582428485785831773792\:
24367764600886194627029619594602063411521917194400816504112184439806424771942\:
29056338725874630888500088878341803969807438302262689139916851860627487789429\:
57988545204969213972006060073660780088093930538669991541385543227042087820417\:
98424205830931548663385624512286918010114752145441206687341864926257618274927\:
57119712681421414761853974231365801067689763394758403255980047673060455564134\:
56011257717879525237788046082291137903432378961702188608860786534715898881419\:
78925291410130856446429761679394054144241553959602263332185390720320819285576\:
61940706006076351636981846749394629792781853023223608531590512708886764567789\:
16159950007084453034701318000204151927529565194175411732454069351162477909968\:
98090577112491794748880881448549724095319249034977858232600990965908114855085\:
82157870227607621288552096740333122202874428283017466090703878914935188813601\:
15910222643795770415064527086473996150641332328420002570818138564692064960743\:
03317348188813932062777322116637741968157514563990684240968302489714441970378\:
25672111504443104900298705521613964090290207637378941271099985626106997922000\:
02119197819931983005574396324968669108311815505904909947007462486997230401444\:
11156155076672581287630755640955028808522298652910238667606837859075376341851\:
49900524008823411055539977865594033428015885968661400645272215332465924879285\:
84851942624643648638071453861752702029248053172227274696174226170473323523102\:
12875246926542135638504091707133171856535494785802843213513537889382267727881\:
40114920759938312746551502701097458273098928586740104277498261072700210141073\:
00877317844316205296816647513457570870654528213543050675603788039282251644624\:
67112722898471041300864304783451979334603579555002413676884002719571034648851\:
54221784262517412106246623987246256629371728434385719186966521121702842553290\:
05346602816189281003184985200880298471029057720080843630548435494529369834463\:
18932980496935581264460713157952222723550468309972928510525287854377073539531\:
88909607897808137594836717490508492422010328966059399149435302943282021203829\:
59147928188597589523537492673543590165526455524336429392635494443572785229364\:
47049666461159790183650940334523457831350642741628344584499558492170382385151\:
01454354052327581731049648017070482237732007310148531379443304057271283242860\:
57608454206325318263296984833035360283163230491578156263331235158629256266883\:
69133067025509353282951056452766373287261070388017000881427197354464743911283\:
02661602884311495451081860480202791182709193815029133593719134058816546714497\:
43485496173027759065583361036997222098043730893521694879698211025520804636207\:
12964120416914248394294351634681517006383335320406966978799287738330302127679\:
10681614746153358800982397902711884943081490116048922494877106547118923209055\:

67608833926637480306790477886212992272787165813703633536727907043159178893655\:
60572908191695591465297958259328069870140694530720528987721932131992760712443\:
75510820119290972093313449559940564967924915712381583804529399952208497940365\:
77089719503109768184321508449929056907481735904536155405590355172494499500352\:
17690209326975682230230115556989268992998659107820436331348823905650381658872\:
67994860986979091819114784734023518721656965108902056560867232540378112295579\:
34266103114550915293020411407441039116511832765702558575848933138478867436977\:
49680877393353438340406250636481732723788660154670614968655123020367855384292\:
98232283776096609997719174422423585887373498555021253384800223384296258309132\:
97563046271038341432349349442539865635486175206724932872313336801632202524648\:
54751765593568937458290529872143921250661746555301335872748690903862927890831\:
13200550412528509909549674509661708306985962623445299074080028756045724443658\:
18527703409560910646250780550226476990244169673859711807728130083144822443136\:
77928736004848912938017297587010093093518855165391180908158830246235444127771\:
75754235562430761842978640254411827120488892078925234756481317768636163822760\:
52005538304346041517824578143160406586553439332128685059815337412110814765030\:
31586623758389585234608520507722785429034288381263037021294001995241271226700\:
09261890944388625822282109420802723128371323774719371561952365405850433681389\:
18373949154799899340114855429870848104682409215116241228621089301327279969168\:
01572850112281744239930142812063525059777577627537004822981807811539418087527\:
58040292211684674544961905911096088514219738297480252030568560822725031289993\:
27397502266946762051363744555635219042849335920478945599047976472078950342296\:
93469354915000471917693905390861219270272478276428057694741606519540980550475\:
89995617837851075415129423508484590895738240407112726127617364954226021626996\:
18317687405404578415312480185136272802486206455747635199363300648770232451466\:
65256736174026057195622324871878511770437543379064453663849152413040556575281\:
62917503104870564098908630717719813946017048957508053340711280683095381272540\:
88271042086271445836019164745255646309690506639352247329621234404279263081628\:
87203275690199541270577163883754460718623565388050945578468934406201754671241\:
61290396455506996995628144126294934057859032117966885816854876626040953640521\:
20677064353874689082968237619324346027367909282534044670230127481907738554260\:
76213397877806805407414612070210931219665164955139867019570461640309764466041\:
12528401224661492131713570720389985096468561331581881064715915348231721889881\:
69573549992195901028719602226168670534162372256217620402005433579199088917067\:
43750108013804324771534070405804023772507470192051832969830345771015598674024\:
05696649955207403531596356292888741917964174214318350176507470512413823369251\:
95433928679663631470826297187951686926051727663908032912678435251066557278898\:
51639688931674013335395710592406020229008472437137515463634143669029210010847\:
34698963506006945114661592716553580053378084518983956183624050908196251425577\:
15755796474727908038427236375250417468768727995626703239259118739126540592009\:
65619595157384724365620271674187168370547740083503584870632365153525846587977\:
81539673513151867770744656240066646381312072984248995287966292816905251156186\:
64685709930940572883508287568765886414376257349421189894108560795759062998397\:
58668499687274961201005064865232931771500843914199030278488970684811837412092\:
9546735635527860263196130205215060562129547602100655039198990732850552306999\:
89143662315159656321008257849927334125111290056652705467805236895687499688798\:

53623691229862159597108815778494418200408308149150988568514324879706948369466\:
92969385180955673228019066486683476532141198328066553413586675279997788449409\:
79310708431816678754587470961892105009898063046872803969422526066608352457141\:
84955279649685045447785623603340678393642935881277817976208724962061359597508\:
41530137069438008540726381044755868462966524431374717239305124844963579351023\:
06438406077558751202003414045222825976883756607234956196768024828841921817099\:
69814097536885192436283106456682993499875036795505944938571242686520928325007\:
54538187463848843255319777342114699946425890748454840804582975107287700076892\:
22953383440547411641942881640482395509652477730532279927884800165239877361342\:
99380219976098460213598646116456530492356732178539968650630726115087167532899\:
20451559516656937941954799661466294649411791582835511280688250236663993927329\:
29731994938320683960333010579204733216006072302603087277261163747974970479728\:
21677522452487554699905713805894016060228496284039021370091269019365725021967\:
51368413270757968288646680023489033553677428607547834594313340533043842523655\:
65786090845424900777967724127305513784268317046287581657748518871069567481820\:
82223369205314382463552637781655408242981356515224270592953394400961414024993\:
50887505949733420433366567193168921273312213403823860531806296670660744054780\:
59545833723761137751602438147298562778453600264373206707995194568287002747580\:
35240350749191766432540531995119719183418372293593698372208192990101178104091\:
55851959898208738210698797397031164443079424765630342295805192398922223538884\:
87268332573513739069953494966701727532397147325930395567743636336287008241249\:
93987780042547039274419314339815303231607135728210288263702827116428342150438\:
83869578224582392738625511529045559597029133922278642525334428676253946430013\:
48266088116171585587516736140582292235500062598903369016723755557885643100891\:
27658535027259310638233345623957072703388275791188973572356053179284937517912\:
08308594486370904797467092415181183992331435070793061196175091975218322361398\:
14157168649372661558510156367491000739430464770133140895555817526784800737699\:
06965110531823624897377717099583900991846117720222336257015331683975406348457\:
60244855863181546341329688334375626756602254947611110555232657205247727662879\:
72280302546185738789758635350983418805155123262934702124889937147744438514467\:
10932386528651910568604970782082343427429227755947818362448106922941745951759\:
64493482189160917133004485312398957235904547344722664450375714004855368984315\:
14016233499683561884183107193880474238627520349061655331593801532146330147842\:
79528508303887309048945642028682909010602611338590230743531620042086264795632\:
31444287294980267483030679841887053419896931424029718238399417952543424006767\:
84606602525630434434507892946142370368886160655255668946980865486200114018761\:
63156382692117427690977242552148460826563171686323453637402000305926324042766\:
61869380529318661577882029365042335462100379783288648099614159026862514278196\:
91547190795608947103369574617156221559279550619723693930459975100257030034902\:
22008567161841811729920406164829012040316270939033102991021045112227032524672\:
58959638870062839255899379480448257979924383373108472639952583734062383859617\:
87751093358171563023001323280416808947793600378907865293742618491831501507333\:
40500741438756630754127176811772885331606338712590055900510754095016456391701\:
22099851100511849590210779719002839666957576170328108833834930348715914227525\:
73506762156422473890808305000993533090037949742875023365302165802341192981259\:
79802584286853581247053125471848435510677822858196315343306744282226290578406\:

78959579072922881360460036820439569693330730565059723250516019148519341256909\:
26858361455639462495547143905320178679390634286127520099208748324887730492204\:
15791421958898035245265056165417094060229533382535805545539280223454645286521\:
97502811760051012709522971331933412132978837210341860265951142233946019275119\:
75357975131735603798662221211478950997299814186581989988563357605483602879760\:
86151795968397994929040897052764251971094327022074144587556823744952229085969\:
42529904286496349418697589217245714877847055463514612446167476586569743117646\:
34762528695132877243547447765967158737009525312360786052695421978010947995120\:
93240949710294799372902600804120261150933284479156558709975495732643077952367\:
30166545111807256765666963341499668306666111807413173010502571265384364598095\:
42102646289143336512183896561956107108971950506696834691485464672819184974329\:
31723045305423495828715091583206858559490620882493639253673299458737897186914\:
73685789005161010930936009504861413611043876108329192687382753669014368158369\:
32693604516866464754910076568944332954168669232537548911467042308789439182245\:
40403106843248658689997781217002494540081576215196424949794226255811204172826\:
09308922849835319768329794256245397467646798081996392568289863331568072563752\:
6694218505673619741865323683297065412526132180066601967812052360697183132769\:
60464375201306630402632426192841408336163766748926557651964649134602722865764\:
91320704072176584619943459862205721745775341259172483380516360978638354752743\:
19683021323188546943968132165334925257642712521016621892468399133537551398118\:
1800950312640194293814824074982202387434463902233435288503930246419131240707\:
75051648816152318807110434767404531483689693187239068267191489138781516900617\:
06982769240840455033726315548152112406204821824911365326390640456685077856264\:
39600978857899439268227158083670049384600451597932398641023264397920403900383\:
02912026555267291865708635578649433374015554536163851612698896020239471086284\:
83018075537725936180802533111982332461244435405003482340593975874646711580461\:
98395369151202260767623092383206664567628408624108761436908661193484817922934\:
85239818517033810030984343450800086141543205098001302375603214722974531700614\:
59532313441476597589848996946188117261013105349967893088071748696856938639115\:
98084149405817458262498996892206598202903732245521049853809387108027234767389\:
28913986613314343490919951971137709614745432072070636734540042926331594829015\:
88726091412498471315501574685824789771939458701554868109405376966622550142841\:
31377338800895726315126045223931174169913583573030639118039385447645944004638\:
41617782285840576511084464347687444825340495490703658560564597498708983598346\:
24319450618761408706005571317149725921038838627441838742176161554179922797479\:
76461229546833546074287611421469624917951460460213650998330900463296473465443\:
30863917335526823416204825779196816091877024902995253662550193513425952994627\:
99501098380338451079181433992473065816633658612362249717568847996293159674002\:
58916118155948674964620928734641737781128810505965876627481838095613692314682\:
65992412345849675079852767740871740048034026788769746045095150690498996565548\:
46498120661969922766605336879663357763676117042387196712681370626498001782892\:
73704886829288344489399195516195902458892782971744115251499527903935570621738\:
44446727515519379243502030047939349076168806727625792692394982440498817486751\:
24446391968501223671912440120250577579161621467213896088152523297943356742011\:
82664724640714528203294864200214956691473884354752991514228714507990496594089\:
33215689070565229219990695853549809085749957572476867901581645177839592041098\:

76449107088453420464661888391310894702281588185797759225147632462252110531513\:
79392853800830165869887168206422698550799213246247127514148697013174547274151\:
118037012124255865762802776192283780194166988998234907447473183934036857577993\:
31060397076698154225094992693589585669587334609649160256945994284719001488216\:
1363988395862433920564319265116974812579558169689099908312646632334227436885\:
91301712511013281542640652194160829492242580559006989769860722462866955175403\:
68519689979974062237016274566739669840434190436899249789712342856277160216458\:
17547737786662936422854004117212623380294721198963643282031183347576871772294\:
70031079469442561968994578717927631963087634349918046073449963342559010708143\:
25077516253950206933435761907725282512597403034604735220493809052826147495707\:
16464676797152515632362873908349618634937452511493711344744618555429604335651\:
88407014986702709847236894745844054110708149000928659797269711949554034282878\:
77134328050887913888597190236138344061717921971114588745880620786969725911011\:
74375447929020223298692992411021017094083031217655578063265937359504918734493\:
34353101326089388993889118763912365484680420063057020776258470679302636481220\:
74412900152853156130831186485459085260982594380736366150937531344775070136587\:
97650193635283150128853299222645450341378161607785732654258717321792451718993\:
52241264479879766185142465079199060271465444456949534791238072048919915667099\:
88862443547757870126495728150381120194927956964402191318625105070185057184169\:
04165200005335002058496562950912711953755730991650416338696060610051769556035\:
35060755944006155245955582065932185590444867424062353320030809918660078323189\:
12916743884795532243547991633329440865572850721396522474071257427915986798347\:
66262887071642201969644602131862676870775042414676789806044637469166455721517\:
34529311526757721501399109665046811019898151363834992927204512779838018717859\:
33216666044577022679605328985317641866008953492933135747247548874085033046764\:
17602704133942335847229361517743703973480463233896757552647006985637243413483\:
91719337426030442383887459474403462795224429525138629795057548312743874711833\:
24162613794903450136205161054337024923653803698658385450398347325751865753418\:
68327379038721824909265767924468323913720390730124470218372852303375515718726\:
46408690006190512665335147077827895125471917523778851706001598519817154539547\:
33542751063427789537521487248994182539002402995288000580038507649716175195829\:
42382049740706581105497260998774082855469931906643353210502063438598772530377\:
33779597675301242948601642828115626064648897725456553883402851027359043423294\:
88500958028447728782903383496417936811386380676875233821797605749764339207021\:
60209809458605578831024932785805513381291117104846401557611726250988810360645\:
01235931042253382217630781817222204639756706850094250427052129368684889904728\:
70068689070263294679904956092682237807861720611086069941919838016726785760419\:
88708917478918886646657669490161098493432291721942192116802549895167448118356\:
32753316528448668912901618679480487116809477966948818227807533757139661557863\:
74811579095434448692190530156306485262137545631494103902366909491328286587945\:
14089906264772438268944162265375432100394923120470616454966458458508111939202\:
26475763749226435813337257135753723823393047407732589177334620124285467251479\:
48507661414872748572176140076205438978607701612414085135599293300121910793979\:
24042050179367824989189085218015134273544770915494267786201991790611999860286\:
77750875454985670093169977847463331428090873758549632761969085933592355058941\:
89602347170476573005596220519185279504538409592027384845133724700359976750590\:

15241793670847308863070273548614252030420735037940417911956821261954407922805\:
39556222874456184419098241960859292386633556063881693854506381070198206786403\:
37870716715324262979039283456137996384438272922140548469729307548545935736954\:
54830636187845299746291122058658876570781083102171691552496664518597652597624\:
70122769353268848054013973405767181430005272108511005691393028418153358987978\:
84454558601558712388527402510798189682573685974703267940849265345853166268555\:
76721199259167544651733647251768826138561794483896281645878610508919140608991\:
15572709189713269837804520453869272722513986171412692674461620459981018414380\:
43566999673991640804413984105293119450355890514262767077344699276500075964872\:
18587776940541453674565859199757445777363543446757695591474080410558187466356\:
13252567763423269823595294499933423789918693461640464245923467893207880991129\:
92101858209096604616973739067910692373791164054532309756845209986524407993945\:
10226507760980635056521470856257607521217970480126501082802934285001126429627\:
57783118914621899495862970570846246977526780054552723988824032414920813449834\:
64824545858052868081198512839268078183065165391436678261048348578528511338565\:
40037598820783113790810328735926491216767398618468198204936771568003955892989\:
59174680964454292717215770630142646470980298474536782999589060626669502916483\:
33623843210317481010554744886979998653529225147750472289686276258680390146708\:
52419374186653137192530829647171649165167011740957346166112360318625270186145\:
25512273779526144871572368669450283764573917676792484120536834827313866448043\:
96124571139179839805504634654031695573544186692827909079503262924412114676334\:
56604614859869402605956857392333639397854110026585667782278717182302774748132\:
33697560886762986266408243768627844987243416107210986698861161248507619563718\:
70244817268548117578042357617900706453661349197108482787612386597691859184955\:
81753160903127030123227822048106778377031779045221154876540967352541066859316\:
24485071148544502817730190703307635814950054875639883030690638336585297261602\:
20238748134310996008238653079611779829486773905204090458171500793987480360037\:
17164454729858850713069499197777100140928322635095505690600457585380729639055\:
31180181187641607947928707555190487142840089791328319433924082527649342029009\:
55127744325728367037184637037906753246939257169006058729755871655699491356999\:
61441608834360537092446652540139256647411895125348601795088204043441187373929\:
87261242850626675361551823913400788432339810204565080010901873692223203757137\:
15696706365242009728436850263692200922767798432911947712915366036513738924518\:
58634587142469022186355701360037687447716056997211429230069554989385924506991\:
98639217319436272969937956052337947050817660549018462181894404348469843323735\:
83442920330240043025513981093666722408870283831470196499579580172312884134115\:
81979198924857607221365130929352775172090649916194094236536087038736054096673\:
81545349623432238383587286689745303647633824186782664288717691673932134275935\:
49903117784496570267382334649584246091784603568579552049660617576692268310214\:
30155630604522382448280364981596050865459937023183389294757208841587838216277\:
36414972842598125847282577309960013055314984951674877513639924223472843402279\:
42148328376351135150747136844297364574267586029441124166062267502601745099800\:
51355573916204923395664367860996250720084079255023784482961336108026035712244\:
23165121692622597642105867009325913050326481402694961873080428177829049697311\:
82136439704700316720025507869163905683994163875934537819758110422650046063403\:
62307802695859949667991839920055047130064843161006109129810579062170279751846\:

65134374839415742335475056890404051315620138528574720974940158863333504220476\:
92992540194505604092532227504801527822953709959004337919747195412081230974369\:
30574059220318891461517771783482057816792540027663586807746991980437192428693\:
19418193175254809765837620160981771139040819505982448320451199260907098059907\:
21405296777628707422799891377817847065522416064000564871548509933495099804705\:
70909290403860376195660449308027269672147655702259917155231813808165780467505\:
77128261066981555279022421128337793316331258835702427369357047610377726478391\:
92732686493557306040746802872963255716179370237257321453856251836749065127230\:
84866839297252105891748692033583453176257781161977352199811020918559621205551\:
38480106351950545967054280152929740665127609688701878568158772776231529156548\:
03593346587492991807825759088597249432011187356683073001936196102772523851223\:
43723912562408105514280310904560405349244858027050736315510666004100518804967\:
24584494465268259284312199132527743783922315669881817937896041058829625142378\:
14334295727312622421733342573331268408558759976761280796198386701854951961003\:
71972681253291440969884960812070256931945565203234402149609975813979258548973\:
22053533006076084740008080345770902257537685997284429516307692668882030494541\:
99710534648323625676664624371739519243628742419141001704438815095343498952099\:
36370775765760874339401250440337145116554943767648783036957406418334824559776\:
85508455896543343464706459675671931032416967418741074744948626588984194852821\:
91678930868659865406386977553937949689015964302893129280959449421036938989178\:
01616949866707774609116166121941034617171327122955361578151346016364429570704\:
51070280058691619181496917854526766839371526299756528334056623557623252169966\:
50952776092162012825288783021679121816624655069326488009484719217992955026211\:
94162166956642067615995229957398995508796083328265205796392381931528748334491\:
05515531438453372848876252410166340594592890484701415029265147591288072648340\:
78291553213793954660730620196920775247840729990417519688662257176136514026316\:
68106909678360999677558454280086032636509133188751663576805982695319991668687\:
56337192310465148573105202048336793336828318291378008484642952718064099891258\:
13958317668101132294464558810049596800111855242635032968559395054924183752471\:
30901839143163217483935466068679736377025782905836611183142095375507641367745\:
06983989964538983249742674826945183397804314231315063268946233938976926054049\:
87911062314936341484177077726924944027540698573542318129546202643626152989559\:
54932615295829224654746512940227423516617005341040060804744569792751584471094\:
44455500844074009868870948624211332128376995281913612992823937639807681040423\:
98572795241255879093117466470054614923952790702908223206463892914417155934159\:
43831319134241086768062813214930651200293254276072217072781642383730147928159\:
65264491117057690311145512372324831645127196958066842737790910362919107665101\:
22431141684319129467406262305299359741710619992342463487997832768098685638584\:
70319454689891156361836280017849432331246549152443380927351613687383698319645\:
59643051000077210301701529118750605700565633622000958109979570996767914970670\:
75388018392421812538927193892824591473935440602399006095497346294799216858910\:
89146824118494395813280428904571600771408634273862944687081916942312276935769\:
55798697965190039936728980794866672108649125852697024825236564468626493488103\:
71455423897981105539589218041570780055948371688650419832266018755150572134055\:
67653758989263337367064733776784668329748620976745918815654107839284217625200\:
47753276017128843847557846372151300856940241342479026258899192712245746161612\:

47228745813195831217156171304137400749378418964972254736409183051690066398991\:
98435515903333529858783506451201421917051390363685082375855831170451862823487\:
17146103161995966721986158436151806799925206150736951914160315656082876970843\:
96591135343356386299935128356143154934802841012636571388547753936467960502773\:
77885045012377800628216003213852111866757622087371475891728128483182600645455\:
17896185321005237010763818453786047525624927923834294646652412176560964006443\:
46128147218116153776107624768574570882934200220420547209884557663952531386632\:
27898396589047076645074569554273500903484746117005249127773420324845382654176\:
81116297675736792547631048566409812476909238289620521638021528446930662004009\:
18725960800245346659065704054793610166217740180677656526069758575754839994168\:
92038296971137385623293800833375178038936592233475023973805235105181469530811\:
70619968668531954527515189339888517782158933477419193449986109359469199317460\:
95534267130296728235447961323375354874544782901914341969779349800059944082703\:
51354388201680537466949606244607103225490093581514050230253829321733804906141\:
47411859929154551273640434031265472100451222026044716618248483037519216107178\:
73442788522532784461229163154458100097625373414393257568910073945029165942870\:
38799873275476146255560003173508302042756793643737780533224053869946977101168\:
10836369426391168463917408457852043397549344983386446286133710553487220682833\:
79782038390346030518187865257535861288619082122455696390706303607163468982895\:
51044709617715330747019794883714677209706359206858334090227191120056697706610\:
01648128553124892776773666301434169092088408026614471147775313384211806823443\:
58704053079362637590972598304687237289758276583077031385290248034456732031969\:
91727788982906024155050838547127306808236684166006153232291412925860246386273\:
98242779346789379548919070043179690123194541552145331075193643124449912453809\:
48735034318716576937320804136867319253759232606463185261792382413249033555203\:
47097952601961758587920886169674052882662705887997592372410859938266289001156\:
82928011572801691022557866271231329786436947246669692438740607914281482473133\:
72888095787957634271066811001534045109770690957729423793511135342294000622507\:
76919950660673571513593343923209832750667751245192371396701894566513034762182\:
82961673517644931010989215646976476385757479521978049334445634602736963402740\:
25499616636291641349288247222677272261548131404972537697123846572863357519744\:
75832229483115880519383105166804841215104677833803352525940109360908351176932\:
20270836884688874553258789273763694154234344687738341443450437617219861505921\:
37119967993088923146996008719328542688086975164702550740870977118276237242370\:
21438573070936169486789874963962324180221637031776989030936856802553501908048\:
33717152186200057862280746339891740517263374619592190196658367272906052261000\:
83973282967419152284194831385120946811232720618041204132239018114547812342240\:
35682651147513496848205955828914455748611231335655118578353704286217155164064\:
87169153405803853952864675352342502284440996035174754824054154780771550012928\:
59022069776559192763581455109653713852261144024242410063458267775584502904663\:
10825697488421712189233134412842382330413164606380788917345399226645668800190\:
35770288564399795767733620709310433490812447884895322774521096989284301660529\:
80361382460295241795669316233360746591631345096295694204640617492451244652548\:
28808110624979200489819618295624858068345011830473473023982774613181355509191\:
78619658736019612279638746573208662845367001859041755191482973191098961757604\:
10568507766481171201415832444664102309658163938762595258475570547568910984299\:

70549589137241003034071139960972868093517694957447395473620253064884574204607\:
39747187600320825943792550564862481656638593543646014226639670720160386918544\:
84447565036747504168506081285834046264485225170202626214705556018248283574568\:
46780734325210038554017110636527367637313879023389500018668777491807930156713\:
72696935077364566247253907043722833069714987749753919686154494504210871889744\:
28968250574961491975892928099776958756297443273145099394980743117603375476018\:
87503926308301399167604064709610435861839715256401316085895776305184932818658\:
09930537643226189648551634104514128640043959428417017578496736335817783584929\:
30366219248077448022254512147540575247696455130064165971259518851386360508544\:
56901391838803416812713265839366104164016583921758341948705810190409264046474\:
85825769927036067291313453578114913940849426135034879860860487684271844395525\:
87178013397141446400662163033500407406053102936722977729102232302032632628730\:
86607824907939888005225353207833263497018340210073788838724580203663022588969\:
79346015105589255378728257378119622613189675921294239116210042959649054053752\:
3219425876659728733480348359027562138782063071481597989053822943291790312980\:
08977676763834894224120666494664734920068424923549612102805910350004747973958\:
77352554150068762607380742634231889880175952916920723038059244524474846123301\:
02755902873212660578795139022426786038186732060911407180724059110619161022659\:
30118868197730397273358630916287263249316617086726608614230069282858064802124\:
51883811836615062882076784167046026395518158752931186447391483373872440283874\:
75635079015718757865144302906530176658890233674157438673019401639510342077674\:
88255419848282525123105813178691347155806754422763362491280848964753883193837\:
1082616044334765030206770624035654438459140101869515312790139735905662747708\:
35162659409245372777900776340860807123914617267385377363027771328767991282731\:
77885941060193195941401973532253816056014233458430778553770857992910973996415\:
36532733299729813629636949458023600213963290180276112683112178154597255130382\:
72589164005769747555209866919921564438256466640283981126284382603725947392430\:
02206409537225479825115404484645251229928221817059820707451009881234167842461\:
50104002743553440042361410180689571711075760585607554943960053276295455729026\:
22063177730849835432879409515469476671251032348320086775529829108589532486596\:
09905525931468882223540377934341215575931000033444035354726923625925856073753\:
43867039559036812246416758396517803254844164084902828402176652549624054645820\:
97017162112648787849326786540163012011916740432349581630111869916086622092123\:
63644962626111243985004565851671367440862798625377926951586476779380814461148\:
38758584149005539579297864595724878773184384754192743078844925973824890796087\:
17400269785174537928270660130170697735276818951441142147342926665445029478541\:
84398609005682645840671015480550060080588620073696432919673567001334293916752\:
17410342332717683137385547710804424399126908173670710427424774458629230449877\:
40807703590961172463401738281450733196805836381641408304726968692205582505319\:
80373663100324448169670011795484006994472018815884585675364488058663458148163\:
28484522697865130342591638107304319556834105437770123054030681940958012636028\:
57838803608879924545800123874816475731280468257561315087144572925324096303256\:
92319805492851601840007821384873427613131750158020124787252465067375394820031\:
03385045009374269842424510514447914443146799927335238099204589407767130158710\:
10280483238850360759964034574942817986103515869181157359935703593518314719255\:
23022606461846804277689957396303964039266522593274969514553494147282086023551\:

02163653555204344913256266052657886685325886214490160738934026110279820830094\:
01082706323373913242568632159305051119476862760255728606525235909012053036981\:
26334331946027708887491203573405427616589051225841524766954470467782088087798\:
88429189880176167837957961642777343084967453235385289266840789901143736359955\:
28037235157585832376546345086631385000864026997250658567574956646875476600019\:
61545064086964276015743261273668687635661644175689710976461570021860784614003\:
71672284591418287165049370570579335549933033885639376010087659585610549947363\:
31396154765099198758822835570210121237987668057601554136296474346686409700277\:
91027812799296459238956770412545027505483987846190283985700763276839364576595\:
69554575255101068363457080912961986788822854080091478106782384655390044993332\:
11046100008943050276009949634710293233210594569729328800119872048955161718710\:
33362984706731966882129460608927154112210542981526614492923967954429307657819\:
33062486064560309204070379734658865126570899940283338733494055343649918581816\:
04904157852065467388304865858425027985770768024780374388401569793382945587834\:
25913910694397044646769772970480160207146224551714391957912746416577250450558\:
04506160955273483821405223963503015316191869249416662179002171602702686796071\:
42524376768086361889259928037096958389924772147056287115503215029921916457406\:
19875541886236950643140796659482807858345156136369314819675317749392779369744\:
67435825485153557654254888288134646663507108601515657016099949357470206437614\:
58973425467887906018218440469611800804278107485451194642580283177492164208973\:
02431981911734332877133123590216633866592450170120720292069125503017335659096\:
31901678239379390550394909354765957093590107949019925375612164779615517007080\:
56276132028979539767503293280664920652806131326924570239815726016074811015097\:
86217844203670702652396212527922837571678400712119060650998007659720492629193\:
98619274749103448437317671479871668418542387079554996107273555847859403134667\:
81868224636778506211415282106699223368288629326802248974558752176261864830111\:
37966788169069981511273975475084355761925121519689729527684075900415071440546\:
26107352212947281400376122215722456071274323753414882026815985344797880199778\:
24587979002801166743133595992754613439685810132000687751337618598027040674814\:
55536581088385337497732592120325689639383085175469753065737182628670140755399\:
43531930114034472008333480020535108390947056143400760893962480743675238137769\:
16052066296397822549591022940772641745472781128063410260525346730452070658768\:
94540907537254200619339961492538922895238357415063569247812714388746831044660\:
60431944154669377424370351664854993307243946472394963358244163231964622881917\:
22331403268629218322038823614452785179046408983720662387495309447800677962599\:
05023495059580629618881435057983247591567860465033878380342855566678960345206\:
40550325194862656170798362196477500110195784227594632861687621385262819688375\:
26198288748322515507862067474265392394376109630922570731169539567463264878877\:
02838166908087393196233659505615276160634406497228926281443886291434599004890\:
75327052287769016678338782688350062137430085734257193259560491428426941881293\:
94427361519538204217568999913533102580767932327612458547512583122234337212333\:
44186954243594544299866885032559984887511361561911972926517039415328233347772\:
79244094036580207233836482191761659945957132779840178711168649841260384535990\:
21529050375936366124363994953253724034274918818868774313411609311858526190745\:
38274894123873100798489619293324490883602952392565931977032204772836213126227\:
43860919051007715502846266556326209122168152735710358678040535857841164943996\:

45289199596963590575976786095295366146695143526125351385898918117857095013515\:
92935065520058737363354713310288166650614100099017592348435286347885968210549\:
57239955054438092029135926259502312807636485898091223847019712792347056130031\:
63160894354284892062498494384786494071946989921506546414146096104346761927427\:
72238513387108647981889024370034156338685948999037883180170182008629127300304\:
84713765088153360113758942675622654816825925210124161075770849994681758185646\:
35704565116711996322698746863033352613897652730685911757176920242272648959796\:
60112762158937062618811829122550066082990197526124448286660259701658501763173\:
24187477178689934731512038391349004015346890001313318942949068294484735043409\:
38356204188768326965591225611237130592189394641864848681864670927306315977155\:
18088242450731015874797945138719062588756834905961532525664461539899244032431\:
01255136408844663815847629533556811101881038755138488848676949735799644962024\:
23409227424948937445364987196678474416527453245232644525560059109238423901416\:
83535707760089353755890400837679634925580142416674938834710470862236982515964\:
3999484205677463948540029413785185012913317138795215758081145645513883763896\:
63176834383034796144806541015773102738538690462931790127897089137132344559732\:
03242544417741774312144491785510012737690852730041430643330913992938975550161\:
16047020337293646816470112323804395032262978340854501556202142523125219332935\:
86804910718270421101100513456252138182106766271315738185518180027724344039443\:
58009026201266099543512606298249182378756542617361616650220031549983883005552\:
2940111844012321053750986773343817310761947347137581214791496421947255217671\:
76747720331082010285147018772180287689122570102975791425960048934705411221272\:
45990957376703883738147052454964058153359983520960337161355312551919116506059\:
14013333406363590476800692371278233132004999258844640603452065285638735246722\:
44376635302289503497014856788358640619278528627518329916598314297472325166864\:
46100198062886215059984521825440922100990746320467552335613016413347604079734\:
96049426828425631997475240778555049349038171724468304085234372468271756702092\:
93699372403086218881871574741154346189102844536308169130264477657090916914875\:
13838225234616391560174057804952121097240853909679241462907649985761144707344\:
05952016194466948944030683755661461513920230398250373086385147585812650953191\:
99113044392776468269211320429150015603685404917659119840772073138259606440183\:
14124200518047247513395530845563060188229281851838079866078081008978806667934\:
46537048481972326421816960362666114217087043371835325101065520097913052515442\:
75810551357010578828709380591855535226469284227083845780951597252866819772783\:
80173422358389103262104088430278330953142285527112688985103758247593009883129\:
16215448891700025655915167458403625734614856706007286929552899158571274587745\:
15632184626501528764459289906430264455458815301009244781815523680377083980891\:
88396394028682980426274462311620748950452215180159981287193371359385231442684\:
61130724379243308977296538943437887138658401084424993830631163259483455846896\:
71149203817845188170013534930512503544024450975175330545035136497089654471075\:
34754229349996814002482678985896693571187164008119466711435230760200792107260\:
89805673519294532852204485616554540336211219300374768468310285548612056325023\:
75475896035685301659924078775547581480315147114048648666848090518070549262198\:
38837571520575962757227672177377611810832442145612370789688007004153777811316\:
81770372562010631517766137932531718176602704172083218971098789289296949935222\:
90341627781335458613459983791887173492965070833764624576469066319903839441892\:

51986371281756007818474837435776835637416785800917657794233809182901789938737\:
54279773194020270687275006885129604125642185779398324284716046113867807124373\:
55270842645423520878297116871248488952245858400123451460421375040556078542890\:
08509118018304526457707468124791090858356955616672501169382947865255368442728\:
57833422498211894872903246384698645797295854636266436809169140527077859386399\:
54148182716347296015321962866187639804310389987074487776437469966226980197937\:
34920900923261932594071453832637545940233516648922653530904934558495462809884\:
85293618757107369038162504882588203501956719617938493193701047124160299401920\:
78008456165661152116774638105134804708405310911436683580678499076415386991686\:
09116655704939224790170956556940968567383402842529983961100066558541766104516\:
22439380017523129747378225104512574554012447280866836937533284116533462655049\:
90258747857355221998988368497727991374325570390314764222802950942925336253462\:
54546858115962800746500830908242254975044498419094247725627582916879872517671\:
88168903464060552651737976275156955664652451041879504303236742528618905392857\:
49520282412117238472722689741486362518739016013383523521733084840330678772517\:
33341675323342982644874359340964580070394379354392446821479487864100552803486\:
87325295888501529936020827221746450430190722917585493823461870740261061244651\:
15052991539255922409084522496744891664039377075994769905616997508437218256716\:
70919935178840385461943338642843287327933275314926362962536065222115352461906\:
22268145860566339245386095352950881703194692452805429668957743195067357411216\:
65893663392849996739767600923972734932484849865207320714532479631964529010053\:
29708821476445539569703662252609615033474416118248959853981295507002955729481\:
71716630818275007530328510077268751934887554488738346368444822567038710701354\:
64523149915042060799464789428485204605834319757360726956298636005342447503037\:
27494822201033793418637687881876266834663097800511298364165490145816796979874\:
68200037259202173815033878408613637058773569640637395066343455641855334089846\:
38659595363427867409872505773826122914875145745738321907074989738717787101784\:
89976528527274617679729773747222907771979726280288351967861063483808520061040\:
00072949434982373859002925621825178448372867563869383712054276075440326038580\:
65523231253844602169356934669538749642891979626723697796928438064695395378225\:
25281325446088813251827344809983832909388551757491222249681382639448926799631\:
93623699393551176920157734211326216463489927232646166677975541907727640407106\:
09198803868770272546193180388767135473765535376037877599615211164633214964708\:
99610732742730105341488814510126087721739509043497698766988284721698586436435\:
14268887588347184315364437529347530947120641939219979846994413197814816197445\:
03958191780205721475625026001190525317188591619763848062416393898982995984255\:
14550556154451869572235061824988629705584666798939229966237585464443332123216\:
98344681959519219699703398258182696428752038003902425958297575261971075394774\:
22571184183342590111617549706818421031095089735285994866765386816188902229247\:
26249754738046076222432368583452087969841322677713336822075653497690888938380\:
06881522246456314762624494043018305148955105602116703041508174121394190138141\:
23411358299044897526307290866415314591362667124919837618199516898828745685366\:
42829761473222280730480097035246079758254347691067967736626947162215337094507\:
69694810634170113653095571876167759007797947893745900879114493731882127979976\:
57596212211458568157992790772373840117347707403293499353014703040529018605121\:
23832148642960374075850091258813187883103391206952848166767362228381941051056\:

74978672015925642017375890060356811183521464075776228540475785178306437334325\:
19542919105451458050505642190043675574150205347254852173745614364529607583162\:
06589773245241312921062991119381575652959897355773343677910515201301887254123\:
91296978765873701602991161160048730557286876195516165717178508329712833282953\:
04740627649623100405283848511422750415426299005286315103346805476796023726308\:
49824675475741678055149714943215338476447815705447910131998466927827826881391\:
81876799231572679915530457541363038890007356596363620140850196023650242815864\:
40837208251265716687215136394505747669665159212402072283583007723673203141645\:
32872898103065041691592339022014679138019017077127472527178760291012365004942\:
67674883374807994653450086105664479415618572026581523259498974614427054119641\:
51967510041957201764962611763808048579103899979665937002934674620077067732073\:
25008102039733693157169486421432303892337415513468803745826316615541698900724\:
15817401774923949013313060688989933276757089371413557292777417274057181192505\:
44191998751398598274661324548231319173588920485687940948447084156335077672927\:
29873221717537441998462186122300567764667536597944721639983962988856872538439\:
79796468799856907456300197207093226255990439876493881539470468199874096353357\:
15311094922380460334424089129372059397862140680177661938486142371980211724848\:
89660839527074045019495748263825570540053695246554576813564478605520186977183\:
46949192765345958034356366797189910315548611664221116088748574589611121628719\:
88558082619697206879560997717166341401401594214260198039850142087433557744052\:
96582386458358328752376610292390676455177040230166560330868630161622928130662\:
25412462892340041857093437632408857534834345461802124244939894084036732113536\:
61711574858556089491632201797997233778256956893191125914094141337622212073089\:
33998266239728261774819012539587029943702011779654790875703878347246745051552\:
87410475883125259971531889988389105941474686346265313365550024970165186074041\:
94464541650676904219037393592598717535981516340846828921998715871017454724140\:
22841100321379637593413685292611736285975560683847303199601607275990573241609\:
66779860663511194798348978429485994236740810042063930356165193345955726463151\:
45365200459215148276042703149261786295145442872095412645846087906605041901135\:
09433660396530432390952709700686300946481198166544469252471889554586054681745\:
71400481654865494028501028745603881310739405259183729412058648124558873937545\:
53346832658822555164130502966379366244279116390073297860248803628753583152444\:
14210714397947903227289842611969617042505628878726313947165841030434448029319\:
54003767564700980221164638491659014623217298270374165749633053580915352655930\:
63611619789129034713341734347514751919431393730093421217958101155887666170982\:
28444606503935127145259037940463401333569609677488706693052134150763109903976\:
15452160657115356106758599176301068858112188770637802146068006684676451767426\:
91863786445493914833080757743716295173938946650696251444452905501341856556878\:
17640822564482412818242393030883815496455530431164037593436972951662393387096\:
07038860249271408498257659229448246097616411995299067292071864312493087802268\:
09929477298640817439934638010306017884775247862404337207136669675195550857086\:
29466946409272915392462410891835021335007513226020507128356959318188874478850\:
94188190161297673932571419233576436951268354606984214629173744933641502626528\:
71750281629082915954418427069196340992874220214599131442336125202958422890640\:
41286892447038775936771748226035580314437216727885911872193976352947379411514\:
30719093130847402903586916292356984829411323385546069750915163195713177805589\:

02533297848965959407050049531652873305947353130851121435621641179360428089948\:
32713683222020042593854768160312773313949925749136139826999351296233676796338\:
25694987425501669960422261676725046426192370253469259552105669092489398236237\:
24083572662799933224044036311867136100141573485596128503714984817708857699929\:
20634701627890191514159346584104247514399904097405447755622049579995648378736\:
28249356564480907792782249859903367016922742742804955690193916721558245047062\:
35559962348225208570754005786478358132638198852082236575458459112412832434791\:
49877695968801162172301756341743265417296282827790173217914177834827330648266\:
45394110470885398548475183562469141063363077333299424371499257581718610710942\:
56492870065222573187348578737379382731260387193160077726775404830181821155939\:
50406738196838542445266315653402340218294321452816985869688687019332772338908\:
27198760000548074208694977800538719093050334045068557492518817677877268924037\:
06582888871276543161460238768955346511167197849408450642920675783711592974700\:
96644020310914163163292108754737255647604523106241538335875644262455202053768\:
02028429447376454183306189215402422266590787792016106817296604819814578506007\:
89561669585443665312974530282739270648169453989348889568692713781288769088966\:
40845976751300402874780176045682996471407436240933028505334018894478698351761\:
81478943712584636786709931190970343985304582175814563924207491710087857420100\:
49780066919266937018474745254000586680048866691988779393073044087667317858686\:
76530048167907343339480822961784665737287838756971633700140202575789768401980\:
10057121196395812160822893421533252815725812366139106923812223996632765442535\:
93921110228744583191582450964690524765799078910773598792518560573916001165586\:
30441904498897337417986534608929405026653834733438359037097880318066956855057\:
18807704879503690441832557898727409522508845170419230074622716152759895020570\:
19259087956369812400105441504702434819856401095321860089913963426005665957601\:
53489224059654405071071326573431300984891122343482934269224201528386542032072\:
77348646462682384577102800164198574684428474490006519852072458892329125615987\:
27972639498698722500507317573106451359027354602211480067374067411521641363270\:
15273004399934131336523123244469538020900694980552265009254959249531576986331\:
61576881393903479353573617235481895246763118000380032828567146792607322752203\:
63107119091944886580065576702476327128979772295356746551858929698802764984769\:
50400028676015291263678229377546050802391999235904447902499244645135177737421\:
43483198518730500330815145210971133445812746262299003941685375037210371600031\:
45454447045393560209936529974467652102480478685616435252317227517918405518433\:
57709063173083624389088113822168696006930092504228092927643237802376861620131\:
79851061148619062704738218663006663026519777216395220697571580772443815328033\:
08797811465221226324988475250382912416311220408837722546648975278940223194522\:
59233444999639202945390068466818498714455018115049337607690751987712425652207\:
93364518664941767821925886767366696167396746877816525478309176517549799276450\:
60836905399774467574592335242772392841547587730672009442834161530530020890743\:
09919394544850575727326970067580628519429326693144693385285855233175386846729\:
83268060309695977150123500708098701515828211161753380317090682343673270095114\:
89467680315841986531994182359535400184926451253078226726914185197953999918672\:
41570515427983868002762768797598515933510593000969719244959434587519054643877\:
49793939971321912716808234111141967552794234291780688862553195267023066646231\:
24878467903024281358433484333025982655515124558557297907318845907025408949900\:

16949253450035629434245981258788748832677244122457349330257427311457697498839\:
02310641362272290578296313355453142928300555135575074275953818865412097528187\:
73632057744860107269398221542625363143731514987708532248317565796239112118845\:
66029485925740506252259349695826911092641874036101895298344192924513780172113\:
76053953647913290107941969853472961946168678293509324572710519719348426795968\:
44237428724863083274426730501042159796148037750535597153917337203546535770258\:
58038145238503786682499649596177997061900893827970958901844363458935264505345\:
83905967630068434757514276070136933399429723828212595501253676913007152907746\:
55470833054764649261758285518052424763184913688194192383922202504802833592274\:
51933021293813090012472588929885364740127472029078302029356814330205586785229\:
30248905124584415832569108559128472177135063795839916988378461763897495000582\:
17366464380851262931143323618267935274873050529203083497439664135275329079597\:
74847314301499626664315293548767947803108356119397403556784758801106819237779\:
94743830240143294790565394966421434720209841243088935823612496474411248475929\:
60495309803889565061184177065134177945353710375356770947648501403739759423926\:
36742154026734552882122225110734404094243724390528006201803836864944253550999\:
93732755200980984430943795176523760168407599233861994746846877977031585561515\:
32879615729597204228118700240701091718186509340807490638813814191510888425622\:
17783518386246004728524322904900403518248216131498212940784515383203227855893\:
73463036949160155880997956281325380878263821079872918158525705164159892007526\:
25077757812537716173180897555875571481085395311160857498523597721463918386282\:
50470807550390550148263973679787368854630913669903238307614032724408857286751\:
68717855336773512777194705091718432602951303055980087797578372946881554934762\:
53819197544918348676846575580340334341884055567170952171600114614588545313478\:
79781043441116356165195140047566634635814732187015119208906927500773917956942\:
05799936219515848939286165384278823903877673489954882220791316584240735277008\:
37449583667546496281206952370458554681673534304704094729240089305864354738488\:
19262511247597797664846003953928757156203242351047552584288460714311578816628\:
87166462571771548518089110463499293596430011406524360865646657509062316881142\:
96117255724304410018176764604437830824303789851336621925775270915527647834694\:
57725900926609965599384329138410059287075286748811578164976464997913285741182\:
05025594073209606023333040259209276727465640016838514352517406764353586340434\:
54910558579554861746142591283490563514178793360373342694262663742177070173576\:
58365973323850924769241769509032909759426407858900130135814454816941320224775\:
61552898300488756412004316431110556271995099426450178943977522047648117045799\:
22439281245254366475321331106371170778746835213327359729408791719592260639312\:
61746139570396247086284390356016449904748335721732394840468071183840556754298\:
32697646809150420116123200233790078702405413751104121105417781161422056196105\:
37376674010568723381871285171249605145153964910395967219266927911648802723666\:
02766686582130804293448175997776457221737752913067300424782339623492497456261\:
00640215771632823467884193696675720476562449959452298347050314301934853211199\:
88202136235608818469710754638819631493962452694217608628293903434910032522345\:
89896955909236101893214989702099125985207304923251584253619712527556326068761\:
92409135306174355367523411648790992241192218935467519083153481892381344924227\:
50233771285398181746193693272532128678764413824691136012917743238553922502746\:
34165561245696123255133166093314389357716987337622831397869445453492521631859\:

06429014011252448762111973276477690898993605721725521685470491162717173736828\:
42810703676231355716918907830181248615764099845548051226477447872222557488362\:
51872374392960725940423213713233921753533971032142066470880289114352757905843\:
77119337778883250504476707388166183355685347837257469745558397545112345131568\:
72274445347754832040322907081055481909261675614196910146429560107511042684499\:
53770921965980652236310452613161695446995936032871711288004322869085590101501\:
37442701529770192782964253447161790875293375116600933115899008466812571619454\:
59464254497058571102671860818199814690903752811858351529409686490182752330906\:
75597863206661453573333625695148974169055490435354429368068673013148576770348\:
77408517736222345947188872336581664196605056210066828350541605365386157016035\:
30280784264653247160421898876961514348038077608947108188947814076309812226268\:
77211234551397647983854306432771646835547427471641253984358437994149560370287\:
56561175100226579673241460947918325271151513410078480521128723017445536659147\:
03044510664741847730053618229930601702752365036837086638680730469468680624537\:
23458486066018430407109620688517375398959240598172646102299161634718155345803\:
11904362154819870576791568329109997439277716153062984220994653006298055727762\:
61616242981029984717787230748966084252006507548570901043249980340770817195702\:
37252134259236654550659081073828903342787778959280514385699222383769614241632\:
07421409264446255292462854661835604103641079507548635367169810515779239168495\:
17390146359078816804823386449962713444640035698009475088813194778497361449805\:
48075161000045985502658936498722860088034235080271223263400339245787148550602\:
12144203454376848760841431167108401417897664978665584392785370637920373999365\:
72754504822217336595571042126161283389900730066495637738540996915612558773871\:
21455355117134495098103949430859704088002579848590385164466877054215519810790\:
54734420688274984696734020594004804217155543658864419861523178709476268126556\:
15304190398874844750302889333318608634564426787283021206364143857686313145751\:
67263184812621509280692979921000214170790547858465808911068408789814205065269\:
95054574692570575048091321770286293221682340023828251409051148687160202197353\:
20646276886236147602876712467639018061578603930655274583138956542867269532080\:
36089117971138035930039483834764479696333596319775624261805194927085018908491\:
49795272113449020167903825363434879074320308041473073517654920708211140042288\:
28403071836717996987984547457383880388997156554782824421796891748358434532639\:
08136391696390801206398357655227761618502034443368630104941045420327172379455\:
65854559915139757886864508210601832075637884758496529862151552110500394749790\:
13238098672918451479667969324327252844528494113548960057581559713430713335726\:
00641833391795785051907843902623437358345884145138505730786907032269822069486\:
77909705388708656964988733042237354625794242393226855915192049655319318227042\:
57781020228631540724475080430493839859621113458955588632263013351696409458264\:
61630171699792730658960371169121239921982562816326592447158357711347783264427\:
66053920589269277816885247631171942175375229647152676268920704881801693603727\:
14904721686094065803019246304187692677769169913211677583256852302953713928452\:
12387737044837295060940609514739070298244650047418268133045755574633242326189\:
64458085262368538607532271185491939354694813899524305370252100387246648857620\:
51220991458596533924772976605111866186433617754005369731129214105160060849228\:
86448058452699688437082556460553478910936037090396176591190070454994924938158\:
04664429693130442473060784697623571014959935401848872187347239189910260887806\:

24540614179188050443056808059470502838323687530397920631833103321468327212262\:
71850587703659749970363507490129257668058139364973776909699556622589803407472\:
07832758420806460446326784468666303061456021126919320066554227119472063234123\:
46783592196288111072386338643505155893572170808336054819442794728970705444532\:
97533443389652397009523200785546470001544906949648955934472973270817305462431\:
05805552894368583002585527533446913949547645983242838379181426536346652220630\:
16829113228498741142251471407992063600118677325995624018194929402545997577375\:
36396486682617519771083533193154034509132866321452353877648320131240640372502\:
56635219885370776721104985119587779901779750225665238540974348877499484340121\:
49275964790458483433662334017411040262120043842091116896592581290115143055965\:
67993562103625795048079596093164016389039163845250549071653775887143291117405\:
09623461417775499888521897448826295109512490759037568097541670453515511069246\:
91491144072568915148103509436072090099438765833748209733148780800785800086146\:
65012109834196979220255764437622327760813800195873553926573424555039145758786\:
00737690120829632910045184435064318176737149493146409374568254719936785660445\:
85676371194792097027920347586751221983918628377201784937599547064286565118324\:
63428759323911318291272247926905684950803336753275244646321823301714184126078\:
28467678500842423730704106920499237256399216837339429244665767813159954103988\:
14545499286062630298975309330561036140761542665455519734716000221955526942311\:
14851149275771211151154685056235251410080764467537140913916126140573841343552\:
51533531424502467753173854228841518721702185997797693702012421034177745203659\:
99545653521050764479785285817909055929996463506281835120167690825428745113626\:
37559443159506379397911413630453158609800917372730051501028458276346462329510\:
85020131859472427818375590060732664306443930897299415071399053495983164896659\:
01783110773671268815197589342589116212847284250090320846779265390864602793493\:
65564153496427137240478026059055900892879178423714955218055732028638709953500\:
82411846578824192537211102432203639526591616490300544132279293428922464353776\:
13286990770583211633080005705677491717846676198822126989556640763366733595705\:
75412652635185867277103182822654249961547307478253063221607083971939748675338\:
98350149344978555538062276529790975085954304554155086092505984837496182030186\:
01046365832903686206613532095287445029535931602082512172940586060533591240438\:
62377127064105101525565676938109493092317837126454564976508445180330848546563\:
99292400817130362060396643758616037241630296871733062130541788338450270056476\:
75406011802983078606428459214192179132806191221646760573336306679153182470117\:
03660832597926491048507521060190448095558136536618921485774168973442576108232\:
70661932155357260346559197693830244234037922568256204771407838480896539334593\:
18497392289548837986545019382433027621936561840246352517922750631725991594948\:
92813525632623893480419969789214806917910954813970855416596383518705091060841\:
98179400768364070052042121116628809499997029108923746796901690476793387525238\:
55192257731750082911120140621867439805147885556937988045535044714859506103465\:
95311683952950488348921799629202462759988543945551900349079195077016151797199\:
92054486952119153078220739310474986504508470051515645425926683950772137033695\:
52850084602774190167325718532785966056260376975196118717984996784150875258086\:
29242766989588741713052549388425224236333439612736066847036452854458099933140\:
89304219334631736209610724753420233191342198158894140487982724955440059765032\:
56241471548844283562169255157245553409524865421280897148613598430855559207108\:

93818461245384592136356028870486884376940372590463294862846699271934503045865\:
02677078715705821364608003953385802870123694180808958044011791399986415254671\:
29660915844689923381217368773368515364332152544350338994329267798828322352185\:
34945252284225471386296892506588926733454175361868838214028558505348613292896\:
72149051502066058086143715201199425055543750833664194590522523263435086282015\:
32112382326651793374063477716223340787481061205219027144881058333595206343339\:
66436095519675308914483801941344251810911112068517953901434351374829938776068\:
81042546192178468449119608113733219391383404163878192654543626335789489861483\:
50462146979856095499062743603352307552538257861178250849659420917707795454767\:
04231414352920313473516262997546130583203252418963851565582521914693683134039\:
50082117223085409739360863362303289032887247765386152141131149900417298972069\:
48693161749036068282532795877665235964230988897808024452303126851462702299521\:
22667966306671222477916092492358560931558520945767786774837446048640548148803\:
05715426974256737997037923154400407537225294819117358530305649052645973650627\:
17595919818927873996384681687104151528686726687858817215612728726019200206231\:
20463122317653076229938553563537540320586430187494943734936626076415856608000\:
71742699940072115059505697361192115010872542930461478179496052991160153408786\:
10230438338316045866465146312038933055555562062148852630216353160960241372069\:
36109006184125232073725798682932115155406821945400159958243166029463333630978\:
00995404971329949203526968709871389986391847279795569758062438198221881797409\:
20603736723060047580359657339394898564057805171493268444592760360360519256552\:
41452642919454486643877424685753078662397785475280767679033524497055618002577\:
38079494014246273967478763665820817945459699937470831815801099600268819194628\:
06018734520434908813222851149925265165948471469162297621367894812286791057161\:
25050225517199766415620471747433265475260805361569558511909698731712146805272\:
36617133431088041369523152572680743291760977666500150961345421644558971885826\:
67179513418641719421364483834525016287138832541382093519141845275526663338696\:
08205014972805590261160286286383108165692392499314352780438190645701064171316\:
11369453953688533044687387354463225049547089147098595932221163953071053697335\:
58893352351525884448664328710965008111815650741704220506908609355086649549923\:
59663257205866767639142195954445453119686619861131019128084053070778089577171\:
56845609414688065738884160875552618372859558969342964582151117569633955238228\:
77359583458409528998631455259455942297777374060534551351621031226191869889851\:
91768990359931673961628331982851513073589864486090904722281333431753203994111\:
97314169357085787878341521937986730673024310336341295188520389955040368461925\:
53708341121941410790087188225026457112038601865388015623434054740858288985225\:
83472770343443220437690276188440157697515063326882057495573607761404487367913\:
38097551561877383206452728910366685833567379932511120129021093617664775769568\:
19242448724397184365419971406506988382144385588976966797270630385912157943918\:
53320410412983602528144985807065280661343792747955129794716192873858062930653\:
58283113709369295269364660252999369264135723972312460194344904617090905835456\:
08608218149320990850001172096599398958774855716910646946529210165366814373084\:
95985980127174064133420540203999240636181636937121791386718727838818435964773\:
94722288392606054333592177346886467403429938149592865492241242855077005231034\:
41760197125641650993810626758585631333664777691008248973317903374063194850657\:
08996682796681007044905887241080691552296846576845451079696927861303956815097\:

61302284210183856557390437740907021963993617516739012144665227744344056098221\:
94110662548823256626558547885363341225759878324174494304601103191216689625509\:
5044621610023120240821637272266098934266475112095797391718859343798400061344\:
95005713265079197355938562951271067210083590995062391993762477082021633187071\:
03043167909336439381426563143539292945878015144065307970998344787082865492630\:
83364049065415892801049541491368514765375742429714043886614627285043204564397\:
49554926147197017952022357180642334716209843475385439149090708414943473873328\:
75216416339026911125005409639598976759965824916744351820180602634776871801201\:
68490479093535115773269332048270664836155280563665318574623794129652424474053\:
58064244458994663073699037372082336465420015076822297731441062843474949757679\:
66606900106931984498008101318000590599562315920221548282560273522312132232111\:
70381969656441149432246193189563689329969256887656128542562333632104862240661\:
89872868385302860656700930604153461274013224136955627729172485348138142876520\:
98947193988459936236099450278063523768551874927252839832048176707788872016436\:
14811037820548489417190592669468601558187135404882348653625979787696603664427\:
62069075463977609776994234193976363196291895819443023244625008749761564724542\:
55291289417652781323992566772802568890898127751103471395994673623532681762608\:
83255215857391723345017894131814146580206462517869870660044790409200589734523\:
89772793454579894511999617975882875072457890668561459186983785791193027987689\:
02429789334509885353874833651518748553138273923581345210812612014869576807508\:
27999417417445313214122453450251778323034963301177560504210878583955146460234\:
40724607017103627366675803518900752731256774042116437229032361982792559851623\:
21577819947497068186874235682960119354998187923959751459992594195748077752075\:
85863906596990389750993022142676606139958915079717118370821326708135543353739\:
05100786460002295949613264682941762708655555521062773839924913414247827430944\:
92425411118834309436953025203061955907903408665505190008521992753481898773867\:
48300018204249740507388707558768589150302616334626218170366633140339434218302\:
82543846100158472529026747003442174177110131058760416418076943549135190462160\:
06043371954340009575073948547262390659214503242557056845198723101026499356487\:
37544213436104671652468387458998233131377575848902732987676012408868244095011\:
47778204997693202204055662964519439248869416881161853895774059718248618483121\:
10274861228970568705758231273539455299709565229421946957974944861387131051293\:
10256727862376483053250185532841481864043870436445750743610827599608911608275\:
41979909248489099135834043694949481773495399523084024977876805807765507290212\:
57546556467772414173128551322354993535645983580937314657545418904112161762514\:
07016265131597038146812647602908609976804713859310189181862402529712872295199\:
17846573403993404482072082368860998118150869724792536544435253880585908332192\:
94015308490103016153239736664949643762140115886509576363475343422210516343665\:
39746043141069838485548905026345329577709975707184875013741541031476609747992\:
79208458998774720700946298568665053184502357658434726133149189496815424184787\:
88003644688039372029221297858714282535330016741763456869626347588663737225852\:
86895682094234720166451104446574989410431996443852991087136823146219769865385\:
71162390904991875480679411743705949149830690717818399153179820853664841815066\:
99039206727718014986539008751439810218674818440351603772917881800258791090848\:
19949077989049076685583271920251692052116311597638314634301130825405892155818\:
62142098430736496211413579534159061641198409164832375402034708439642928612796\:

54051660151818828692125777362789938596854109452269965585678695102244316232757\:
28193013999458792657362041340593643187883380458376822006009756320291614103911\:
07024826413339752141452281116796118019043608855193991456799955659549995491606\:
60034256347206951506281053421013145133944551383853158469759585328491797126160\:
13671298028134497676402135417544289172658910192581390189931204504891308053661\:
42753665537730904480709894422030006954684520071753119424469055246875325648261\:
88919265262249453095237190811386066943836834508366026567636106734762454708896\:
79236602268237735640696682353834633039542573247645102707462687974024671303488\:
26645540551686377181825323660283584424019170118672837998670082484111580642257\:
03399972220760901772189629029209655148742556020026449575798703641706041137201\:
17241163949721683948050283890615160892164603891527014303560589534538811090813\:
61243720971673269250692756631749401047268401611609436736490696661686239368872\:
40292000770172747050024726400855025825157834510990625893643964757649303472588\:
93877739914759166475386323723262364312886124026774977642512902503323372564363\:
24842751179729088721597684471022046179011391335848330834984215894844783536495\:
26681008630790324617324128692577593693396911696297745938675845297915196079754\:
77500522276198876990038746279525575286279903759863519902682485096009213691597\:
72954158390320466903449035066312615214764580418271055700552913815768250956518\:
55637693932155653328342216516022372403786187927381196534793823197840330448561\:
69643183632063822345005435714580569930590743337217947226889891403691637955350\:
36072356798673343643359161003599415865364784114672041949712163596663491667797\:
16897729007518137520082450414442408128615463282132986401151317407880902522054\:
66055043447294007220292163939270643328673710811183470363762752573360454696456\:
33664468014677370347589613328857603371141777384453571816709945829740686576401\:
94061743105622340611092214547859981287035678913499617193414289821942135658470\:
24890779978472356311870242364371528553142844735253352529392940165064436995338\:
93759380040770128877921512304502821217361716589652086708418090220259216109251\:
10998683052143633800414255798985104532755235591345380585503321757757645190398\:
35806287932431413060944631035274882622278534309901808662590571508289823065849\:
33840588685170491888393895067417911869332598174784728440602747888800723011549\:
63361639425351575744518266540384412356879074860398921286219871491516068055841\:
27010033950593269751913603800919059700706810529459612559336169164538928146631\:
37552840689545916396532025698815631987576413384116266819733620413113049227881\:
47334134709217228197715805685314760660166842647393237488905573601953155571404\:
33854616589297347077052853665958628412800061747847882455734173735669353144374\:
41131003748357798406994591919852141047944516967650974787948417341902597255117\:
24923169017446118700648269496991423764566833901898070631506028143335585059425\:
20626240571356389686985623350798897678718468892254001737811600656329169604659\:
18328426410000555989653633758128359209290792360729747941493724518458295358367\:
64505206186797955185892323355886211080099943532113456098778219057669471709843\:
76212323364070254824676472633287542441433732456867880077027382487539828891120\:
12001720171316694974462104245356124728075898856087839454796566431927034744823\:
16924968179313162188993599734611950833121631713052863433586941976848515914465\:
55277052562195588274560465042666883454692814010939130047689450758808889227015\:
50597812794258392309221154579908809537715447138862731518414617571746038937881\:
58842367023278920775438765051861744505407565059364369465343760552601604912122\:

73218094325661134764718333708128548665969404916711505985240942877180718473005\:
69829518961982561695658656344840443572067092054657189834488978430831590510596\:
74661791098074822984893816312515448622956553837687549434376225161015850895648\:
89667855437051975512237848329300247876087149247387797902541310730160962456482\:
09001431053615244943583881734561994459039174394298627224307208128190428636844\:
58338312820281254049329840884338146737324461146162268663616322411096960471845\:
05775838344557742252483683384279576545728447186851181568668345100695572055941\:
83509482509068042187209569878669957659908776788211073310162681562745705051498\:
51148532672674283584409544144239190919752632058323672584026649720818713517801\:
92898476154891397432736125199365900989707320014857304023796007311518193967843\:
43884011581107150741600615161569920934650643382689555330439234404940136139431\:
39716552658581423847970201671114988281659746092981994522390593930120969569627\:
45260506067194303696776497255417222151756750896644652780724092417500571752631\:
02430601724948403595491998443186051750586391734747236248662494936121517763414\:
12908361211694945415770055953177432807155668749757980267945377971895133865907\:
19280310833302734254624409470143291485682919256865943343935746761331927395718\:
60737914602622533209836927735330034548183109168778678739091713219763630181579\:
35170167456800857081145334667747301796671826328644050681138748756479033685880\:
14089998544105823440111448284620334089327578728335234333122156703311702787379\:
90090078342156146796474883799172921131114248378468070749367799224370381643589\:
25277820327008708101360344337641019954381190329924629119494669898989082116737\:
40737912623023123671975018990675155963614164434122320894918138990376025053955\:
34041423059763634059147271525175976437271492083382053351231062488903710615798\:
26372254199096983483774359608758641556094993659003016007546187041866064341364\:
16303672115684973090529134509319244669076613393928682929697212249128227654835\:
08713328938795329829421857335785444308064943977688696962057740702389863831692\:
29627597302658393654813759657717301614595987425441623538323052658302607785669\:
13858978045059854139809841364250405264363226321218520191576101339426920393303\:
66032684142922945191856931236730266648961928034930454410086648780162718649576\:
74005070684797636567082913685206081590195114804421899574257893971700558149409\:
82680196394890539412685571782949261546424400658317497674764083860451408558027\:
36834505235760651438415231524569275035564917920708905131182621063437981878059\:
64654909713878324512307659678570254659989829234840205914368040769754342868377\:
13815645300559472133510154818281533362886832247726512806533132185715367662341\:
86353475677770090540206460464155197703909839292003334184496068557359533066583\:
21448615020792762353916889994040797803176947909752520505705811931673098771053\:
16742485305870081158202589865866074653653706695153792740978746119869938638320\:
23331730502529540226932203367900327460306785884504161734796772845465340710974\:
69347578401992204575598010635984109003985449146044009725817724355078645746668\:
33814465549846904780101351624501855538504992373147651934402762407002797572762\:
21944003094698795861665739090128986578260060442354891075622530682638012859761\:
26675518931699869033707919441300203546489347174340847850720317899300898048090\:
99417985528206407484325992892617097250709901421110489126830704642814527622422\:
99940831835980800111956599884799119526582911046382920794442551682420472803374\:
66291569027688480283589360383967430976822762223032558725520509193555951139669\:
75163748656763215481791465324691612205766057452389944908086771564306252090900\:

01492453903025075248842841307372769074811021186388290787171843260644430898167%
87481353636662688210394781556863033336486759428425707468938248638613891147238%
74392161072589751697462051512974873771626127481742008885874702845987178844410%
99552239645678320453963286555627794002740277784413406478831392048854506137905%
37637231052562950662547660753373860385431528494444334645629138928149992387219%
15764883077223509573716549273444074843262013976177743916419450287947482530019%
39501673174361681923079037164013363005828603137732312630947149938335702806752%
82587349986374527050463042298163033970993321270110382580609079230861710658755%
06177477279252539889138886489901064813326951891683267878551088161649662169793%
97794427636326107228863498190772203943573638034225797091909225302415965311598%
61718342058056891150278188566635748274094073956228774401277270466312943413746%
52736607654714500979181298948888636498508552791870229095986950607932883394013%
58542472082309252982451111519799253158888137820466548672575554913945158339053%
84226991589893231759886682581856247787795241108569807747639383982042412750487%
04105271408561703244697841741300436900714673424558956987491220812282523962103%
87980138276539971910886761720356177577641691268026976884483654866495834108054%
09082320751700225369795936305933451564465537159086931535837752745200793156840%
16038822550092705219412720569123498027593605356647032849282260348765757692473%
85535960258791563857659303923308869894983457345561007836670169568727535654654%
47912728715389742576991256018228390667727238775248667009060346433738404694843%
99524526422814624708041683333849313692980123196124328488330868620988255919863%
76396277635421341336903958789249528108659972993485254126539431849706626955255%
95627868816290896476694726911947626807533949385036660345712080611013510570656%
13984639243684461028893727252068145581015811542164330274931013237489882708400%
42705365171752248546431305609598563401649224167265335218210987496911545654805%
30129013716872393374665729351023850040960945713803049523126039309303837981145%
77355772075679378072647345716663576227154272117449158968797006430260136721836%
99791889317804346221311384183727606609766251337135010462649969776228421813444%
36377640638972764726883423640013421195529252076878659494978550297733013671110%
81803480449906021875861019648681791712267211709145919544678026600900445068489%
66611708357863567693418118364274403902990878319315246689720597350672001169910%
10558854521132923454950560055973443271937418420418898952476698629291039344964%
32994577654161660735618879009145923924574301099833687552213231406364258368683%
60206184302397634088849011027149494693266485337745099875133959476747704434591%
89351425786474353012788601266014025141141909297440608071147694028371055819965%
72488294218551620840308870053019617136521445865734142607840951511930925483368%
30627247400509916331540873381877319748491179415075470796226848931022405757684%
32018626323266268890368170834672798050464956510342845394412919882594332739137%
06660561270893697136806016198956036665361704305556030210337748117942524962134%
87496920471725502243214962694452659650880601120572170649986027729298556724853%
17614531530958609923384484058954688793465612412287451871853489706152530999065%
94124333496527271693918189334502847217006023507685069243328041629993974763921%
72694768352921426084428456302546708635199602299101148356750824614785104191577%
49233923960156955660078521275409315792569896704544997442554543649698092630169%
58654312367959718963050496972304147169594992778797162653451662993650379333398%
39244786750847881522494108583217858332040363945772338950746554955664159147013%

26414553272015408322959359849845941976167241023682312863482363398966930748213\:
12646622902904756270340740289418285339110670577534473422925756163721090690511\:
16468222614039295659698412450960695796821525070229372134045503752281772717025\:
75914388343103628598753423421517164583583258945598284198762149913440744593719\:
06456607094908900857227136511036840206576353272760481533373125671009409658699\:
27430683822569110441036278794824720217871623805813389782440196749804642759540\:
57817001126550112788967565445104072027815104742451246407186259680036631216973\:
21823539360332191499980086908684728040619167125105418882137650117370587689987\:
46991119456791430660797019048979340877908805679724251506064481919941994600532\:
76289922291255073116060654888786873135457597174201587445106582023588577379503\:
24870969043672719080450323684166426914771915876444658211415056281604105769428\:
58546829565957455791165326695555779724950183705685794223494710382277320906548\:
98504157440298195823691444104956906074031187888038991852589915325236065435360\:
68928054779806855515442411498689828366617527735677366480316864577510162544698\:
52988814486474034396663146525835669055941826296127273521479156797853400170788\:
75755038904399838166415136752769042560333446695798245555044513660668695652793\:
25271756226916746102356005398931610185147633656228680385950502945601907950966\:
92173186481507252967548336073040206238648213902683044149526089350387109075532\:
89539402593882351486816072127112710343342138629617404868830233067492071203513\:
44187230455877350605197566112492421655104148580245539361179502497375424336777\:
34631335947572203395263692511349828948996673381800520199961786687761480169986\:
61869614964118290674941383912848773005944873256741270607483341032832745398276\:
51751975801577805146554657503613530380233589873337743297401295055132613501471\:
71549195688661081627640216824794232753254629683290629291188383238085221392434\:
68182091430723331460442571465248084921889312639886362335193496998297812511115\:
90236533609350344945506766854416965004535586607389578816122344465943123589596\:
80139869393390853601543292432913708761554215948564806146897229654581481386862\:
68751931423950642513354918856805690155711959045984921461354559999638436975079\:
72086532376345136888251048822319659137628051498560029257823434115264188434751\:
43879829487756178170941360031391436560800208232920909023671626202209242722426\:
64573434996377407654489952514643349073876779299399272331750919282301059300174\:
43189414674963553039112097122820550252913511541262065021951369513377294482953\:
88474400189869967024848814482726038614171040610632843102682469348968285301169\:
20965047926025621786057760332789976216353501212203392281767302931739590247650\:
08352211926249400026083078177635247534345712835758411433355068646822307348482\:
86598862582430361072210041125733199822161115559590458582840305827661832783281\:
74029099385148598688625540568738046609031174296723241517382180340376652183028\:
32985657330598628576800855437500590245151439996985091704070581620905624528677\:
21790604320271998220515037107689087418965853138226208559822981875094167318340\:
94716042814358832815158103185582136558559982320958622486577389223444420894879\:
56729049032841888832273324839974812557256530477949719351599856550932218999499\:
99358976672063238094096545989891982051982594574685505842866533492301800628280\:
95086016196786101132470217303079260450447096737290908159891812644444153704755\:
11005182043868255961228524739165076385388356985881646918742973794334756615539\:
04617509033021147022009622310615905527247219722502505050820182125592660168355\:
19099321917348141870327692917982435306614402053372467391570452923108654623031\:

96397501741619714369541073808580254057039638042188169513966045493481859915863\:
39135153740340220281407274026408757584887828460814650675027467457603728239964\:
88236391974664153464164535637076319613946864045533262511716866208495127037358\:
33010996034729016326027083067479793113726888171505587345939881023733108349024\:
89860626502167342101028719550031871054228825359272067163858702342541865208831\:
93109129616316307393257008996806729547575147880889916497655592706352212419071\:
1000808050659463337777220299452085805296731826593015268019684999518963501221\:
52930031375528559780975877987332440083646484384034085272920742423391087455512\:
38457365633686186288256130542393706539633296572354897781753141213126982978495\:
45218185827510043217829375154804495400262713489760921081985604872712912394297\:
98319063003382485442625948844363854881079090395943880657521804152425047209050\:
17279110513407088136522457489137058060369110340336073833620996286553440429021\:
79374972852411573581693463280027387052928025240600494603347216010876876148282\:
34738255437282331117392561610506392227320506206948293895473851341536392505521\:
86900074272427288522706432226701371032231675271429284615877009598122693013340\:
52961515598071127536511642416670395096710700104339843406217292711983065172239\:
24788190141768853849416779529534235431004518665295410905292661592806856711888\:
04847794817295842157905266586476431834203746860378763428737848800840303633983\:
68791619379307229218182454587536016565509838451364231392556206294070785876932\:
19092486050901950913594348853854996746195630387042723213566030237884512537694\:
11053027163537726240799373955710835734876358340310376378002862109826288118906\:
7216848368579823501740806911412757726296282222558734492496096235808689463065\:
80296476481496821675225057252517430131904218948703007689224510450673606323299\:
42222697330149753095149646511983696579350472445589558746886125267932931752517\:
16198946161879893109570539594677089838799896375219739325930398473883238567336\:
72957250603329588364166514661452933559933059511807420066886598507424850605217\:
74849147437716854785548464051525202891110584456030441053801503636412353157230\:
32058548924947426851515323543872542432572505654922005756304157859259862332584\:
96589232488147135266901445447797382212305464101094538910140988381520982621049\:
89943089269010507023726562767995675661572875332329335941672281342014450499260\:
79953829487620586976586994026797492810841703420589212384427952366956149769188\:
29303026387777009072812389673279069153204333625218997956032510009589287156699\:
41784648872004660236436489574053151046607108623314573739391963163040914372818\:
98394744894589438606173864115575407538167522866701366447782502593051786206546\:
33158272308174153874053911635792170210050568164733130305803284126219392686213\:
66737394031545244619608386370539776419174742049230782686578435009520566947259\:
79244221157252776416742638982467714672018196454391379810921213024491617543932\:
83538281951155283610896214843227061858070163802473084767952575005437995387881\:
13385597412939856502267775972622498675600246937234356602677248115725994021600\:
79637238170998718234023771123645174677636747743992114226599512689908155333827\:
57143502786854850812428028975588734059785672375366205224738243257737275741893\:
56941883061988955582434015878560470911747643133448705948325436431092471137034\:
65841121447078436956576646733641909677560481872406944346070271113341977174249\:
29070185655035051251350720984880909950332059481700142637727453065228014681833\:
921421977781507469483769780883718250741116362076080829830460886633761786235455\:
93275750253601639334017491283078367828874358714340249081935504684825521199221\:

47799689902525954829062255121746505775738990350375774576992438082206046841284\:
27877632262491178775217336073960290989671214413614585322708599991519276480885\:
69086242493426530188834622090558159676242886819540164233081730571457718140690\:
57968481149851023675559896490938701952523201315626212699628320334704968969054\:
58609302550119365042618482306454069394830453844074858545231342545687111771764\:
24001633351769168554776381055802132150073466684819626331872266812210482138616\:
32392981623671283326774544353371698053669398747560461920896951145984690073687\:
57681771335620327435068264794847711228538651125928781174825029348848356050567\:
58727902826538111276752364270061285163134916480091166616776896992805437303923\:
04192787407929931299651386304570478736180689075594797010528925970117859278797\:
46185739673678704994566908973994827644120480472088872700838391562743928133769\:
60691173225946752102219546315941856617081876967124891025112196259025873017648\:
87046132885899497713184613390839728392578471818329069083304940722592756514028\:
18151117316982220439235650276015742577992130653964172680676152780378594978150\:
14689905389677096339786658898151168194460998829642904022557224037569902367151\:
73554230293919493828778978587046751918725766477874568272908044647061329232732\:
86072350924438147456903214717475156019433821322804192655122114655400336889017\:
62112996053924901836737912543242450706110759811040124863943733069937184970565\:
10188454708546127403680451815547226343617068726747253970497762637892551947264\:
61588260918849967683426558687230682495551524534017981319626671640900254962836\:
89533110656935671897705875931965171063249494742347580247662289518740503006394\:
17548865291675553082750662081225922295272054368494122207245712530049187283597\:
59577958996194462373427125374317912040934292489273691464997171229644429697065\:
94558523256975471395926944197125647089046047157417565876150709595729217724071\:
73627949772330659611382732569128772563155115989815500694210069057556155026332\:
52257439263912156653565747095563495563280261106373674845792699410888652867334\:
24109552061142457187434852785235426123629025864248061522798526919693794479354\:
11021139609730850476215384444331118200969494728019310066612418767739099573376\:
82919854028182510234970203802417880989470080255610281029003273936555151452997\:
29356662723709813840897591211544236414192473500992993602784994907389574746512\:
19094740299834472468756864986512241158158373404404006553822429340924420077372\:
22767116401807353018690081879595642892044128343777867806228510649629632155166\:
42215522024753155822980233658621113418390968515983441135645985820998789714652\:
07930804920933648429565338530073661531192074171783917456780777228554084848944\:
12213567134343652494923633327883768672269466380093078171118507978920253451251\:
14364783212924994294234104250621059829951310170834185704525918135775463468833\:
24117932656565124430770516754010078808776416003847027364524650348903097562867\:
83385222019643998396920901001425481519747351763072435816721935140238011845736\:
88084716866731503456590304203433976879004975038737960242463521504645953791332\:
56490290266774895839190630663676860570576969832318607427138352743605448350315\:
39384817670297822025790771427838863797836798199335225095318535976982774619740\:
99544631893305289594684090209792253118845595152527302070933507204127210134373\:
61966117095551989366589323140002045579891475346548595085247837917203789659280\:
46709534493776984921625785834441607848731389629459713157219411850520872783179\:
81643919719596755279689199861417385049277797995436819665165462356908594814737\:
73628067984114830789799719731159999414265236465007472212023887119771907769021\:

92602775887893508650230660446515533504594263713858794824633610404545858323422\:
60308666283988719374885220591569310653285606869531490984004984259347601328759\:
81345618353532550681615020608140565596593452977561515751302895185770595502459\:
38274916368059878111490960057195369863172739882368350930400754494866390565325\:
58474568524099591430368069873316003893415554761678584767698359143066202672573\:
81796807574325229962644780967358470807597366002387448006153149792855340555557\:
11792193763051265637384658578488790137403948728279940349643710354791360558090\:
88749370565665229162470659615323333537995762431364163821666121894113733722362\:
04532183322366703724397002322224836835918788862988411487491385534401365939625\:
29132946614659176469036948584285203052687426713862320069762345164516395674709\:
43995216251036971051718798502403212447435826752455397720977104433750947969715\:
46571953089051704427053727340212309025462387288228268298879388465433893245128\:
21497357828629234426038930081274958847400593894506055613862582137387938259406\:
43261438529682181445590993177843337772822816345899747514171296695415999051102\:
34852507487781785266602594576671312160125035452948845917584818113576443517480\:
25421717024817160661356441809334061851118221700650149773169090862292192566348\:
41584666416440919321529796099542733109701932866744834721984035283983904019562\:
68994013172790698650525939646592703732936479703945718230930319474840680550526\:
54551492521125209642997479452387740216729378006398491009471181619811112365544\:
94205489240671328800602352237255652738950865960908975576956475335735394940577\:
48465623956696461952208104530885380336153396827361320868958159239850211560641\:
80664061349416374492840737526730479176728890996304583749460032478598480435609\:
50054521556002774964630110842297393319958825521970351376281504533193527034756\:
80846876954621353907324269635605586263008691103431609477096873518380079958982\:
37697112000213351886035003342164062028122477699003800097259923606161314227169\:
80916863340316754170529856305401611727050004229325040720264777870903914846255\:
42160510296169519061084553139031166156597125757074656239010337852385879248706\:
46672488144275957796389637626053802953757336222180897801872713478161392963577\:
28846893208323443439793426333382760246481011871275860336170563756779878156205\:
59758669487944193159298039865123859743944597462117392731269863479386955079012\:
60455125456899074475925712619142981252333738945172717861315533015590796458584\:
76795378477296625779337895051501238884605787940604041017863071818537204794143\:
53187188230303609569192912254557861443303451507326342468836543454935524053875\:
78845856946436304120456251517935489303921787532711402052643945428364110650381\:
23319230745496741559454845366593247954223721179907456661454767075816259003615\:
65601086542262743629819034093437911516803260537681677021631036899539175625029\:
55502234712638023313071776595163226570647076902322233796723276905972451933664\:
03030759444737994142460663367283488262838546426108865046891861270721396280141\:
99893424091240189397131719126023032588331768957957785780933355220795133639460\:
12872894769899401001074266282635819707508456220055239002668511120078772743349\:
70647428224072092599337649147770722807954117480915923159074955173836065509598\:
88885381751312638295155472631298278042321643379192488949884792616730830792542\:
94732175847285414830933102500869480678899346514488960414156037833974787306140\:
09382085663557617976542448601784693777018293536369611088167469005095307528315\:
90241423905270484049406714340292178951731590279900489309496722545751130777264\:
75895254292023823730213175573186188627149587658468175490729315589998287972327\:

65490870929174048485485487394553580377286611052503172697744540664875802031976\:
37397008766409577784366533181695552172669709363654956554818204362913313861376\:
19475816550364277867309402197070993633801645937219846477861339465728349274340\:
43695849636310238255654340570933934005487172177387487825124374430088090954630\:
78416300230012104145518785424306041556429520752599352900063969378470330668129\:
63996723252095974023258026549165710464764413332543622238879601558611020239334\:
83880464239508727492705788890227485897009328490912526083439824930998864009404\:
90422500456665687005123831953808911021240106229983021587163397953904481036323\:
53732198578346766483096190380847207144017301385815905394349694578809858387511\:
98449399738850799150167968673133079790470600996280890480406668320617475487202\:
55740149430118571486353234132128666935194501868950835921946622895017309487202\:
30380897413576435887852771210804426507069251204447674532625059151020620984685\:
79926831069920756680828574933438734762516799304458201372661533260796224189227\:
24129431348166641419113191339597862933097931011887400105119940553852658290350\:
84307065860081376799858787871683133409515596390469774847612461087843197841753\:
05802988714281280620514477006429961409313147331863975095260112273251441112702\:
09309906070187181968801903083260627902383344534479838080038570082055390594239\:
91655508496451636109081219172729675941879953716978984428919623071689715876398\:
01629871388149338345192773795541343167165189839434839639404105227141999778775\:
48967316052778332261090982345297383698128785134576208061517098602987683757709\:
78697012953562196816355404310722468221446133856642853058782540187632719083289\:
96190742980436901762887067715668731264362197716177181468497272396251526043299\:
46397449371879141373188273999159735603990077392092454635402564916324442000838\:
9130338974549464282228871158339144061118089957775589031623423173619581838826\:
19992697139945341004712957622589234429851227341735767864668680872633460612488\:
83690048317788089193005659547163859927147612418371529072161044097164247329168\:
51261352535733263867986710806668531531491425302276104160700330074561267675858\:
11618108055022036766634932437553164722012474927646275988434684730767549612012\:
82356707403659372153493973991635690043597055974018873613997490192213319873206\:
74092984648119347767493627478454891845015857863257730588626561878834173961615\:
92081372063417167503769308626439144119276908399961898056865138856425467043120\:
01030189573515296809336886383858266418599097789006408553351390520801152027807\:
94728525687753336440940099530466107267273903321324217257251409913832332374279\:
94286817659347028011174694673174427607890414053284853079553482020832042037020\:
53732970826178134817532872332588103579053866412306570688582708411558821159541\:
21201965904989162603088749854967992210073228259803354352312260828614095635924\:
57651452077142760464403657016598646141104326264811958901869513286468681543063\:
48858496291001043416400719045266905542183632077216387196937641604110666059237\:
68509723782294087138674333714845803910816755879404644290258725232412013854540\:
15224136897658149528842784883417971362881560879894560722410392141435673702784\:
82308602411388574097324229759846983313371002480367045994320543395400565785613\:
20101028675946869289764896432749020880472096962834457842612749460107048031560\:
29105422865728532390849688129760592017538046311605607802185430114413536426104\:
10379369630263883288305081704950754458655061493712385526323592872668177127461\:
01298724670573122840381540246335641893373703724855868362380537907434576442124\:
90063426937730116875387286669341843161615899447171306497438941381558570115630\:

54731026271235359148512387840330633861180414697963520858989849963469069372238\:
18588498791531506269749230963368994607204612954539247550335548009081187272209\:
88181560270095159994574360206704047046896824271178776670391019476972842600405\:
43009651684155894305081707227447391408826834808964670781645132568896591571575\:
25849098183954418442302313652023087884885265474909895418179226238635439652458\:
93198714703159848082997634856572321631308370953368587784794946331911181051697\:
56582256357446991604773635490364746149929824903486754953742270028307760466620\:
05068847896363552369710113282749713747576463564337254032398129669214506904714\:
74937396070156584940000751972188919952594845042601512511733363419430489239914\:
09757557979373307074883691668922274445669429681822111016361483383156330667425\:
30281640968390769016084374200725500787076383624514972675011043729236429338577\:
31222010663040218542310442753535803481688225882660704313309757721277419679467\:
38461787933880269475345803855557340400150493829488878367495766257988581115800\:
07687460607800389437955387353907487692511347984090584903916327449043175977662\:
10071991117768582420479861303551397576071812717854291381544112918540321159212\:
45701373415420422434349616326776102895934530592823302592811500352795907840160\:
54082112045704817389899402839357874417308322492717851206574943622490055805312\:
27564058763718692475632591132446318084041015255280063096614572430231086372126\:
26967094147133634915050889161487280317680647481429061996325304747151641810729\:
96458167988936401293519689373121448764687465921869605530431030903062090164121\:
40707954182578910355901894294946428936476173487139113382412503370649589260848\:
37192963605340657565560934080414371612525370510238621258215977523159631090665\:
86103675682464206875525696969602719118747574885196212960299465833827016612890\:
71226756223116016833676292533247676807598701276904838754142931374958144398997\:
16705620392017303611278719385610947056914919360295029078591258888210266102507\:
52827938516745287014142555525706174681966089347574303601798922685661545367173\:
89051180794257332375405180968692782394862453075525585359049334998769364455397\:
02988929751215634495964330358545851828863131402474615199656904357590611827846\:
74479904388858023714399999685040044032050717850892510238617568103116038059162\:
84185035282374102754140017763072270979060020885289832994277211190659855413588\:
87644874408023370222803746344130847422606643311149189770576997879553796907559\:
08935977873372965904474174605311343162424958366675235459722866298913298920420\:
78979456270475856397735701496242949755186614313681071610311846557161297092438\:
23961201827159402367603758219874802055671696026685065413782586719026641450512\:
20095105127746632928338644181997852201805736143670829538102274619088519797557\:
99541276931059332677787072864125581120383588460833684371805569866541383059772\:
17939079708731700530584947387907185237697089071600107825174376954165548916104\:
22201706655641172142963915121908510459445211454422874324142797247051821187961\:
40309415172122698289220010653014534266519240632136054433861543463559318828799\:
72163257510078488550739781495658981035576230265434146288846636412501748319264\:
30114803893738271257317648197741157171574234815205901411229554287325539938644\:
69506562156734902466923713233700225101758131216405374242700883702172798427713\:
00342545319453088174858550566359990998946315709523694573326382357241144692572\:
17651239554949483150599412034543847284383261210360250419049094759674147266521\:
88110266667909305517995527702395298734647770703938481057334789363801939520963\:
63815878805638940615644709033317961357809079826469299929521049844598503696547\:

58752290351351367339411436191471001175870989079690745562273947505886028515074\:
39913756093201799911397948842302315182532632192578294235047018583966146420483\:
39916811085702062159143904437369503925390171785230711250231907550860485560585\:
47345756148018630387533182607893835374531240036542726553682401529628702263869\:
07994553320799402069424101010404250826424401443664132449710999692362026112710\:
96457425282299903993874607295167470271066437971522574900042635652464107274294\:
43752884659527122004665785426037377643551600186735146939647311717191543886217\:
16504183505472247047645094940699207580696123296084597920697887472607580334141\:
27247871299195289430314805842299778980235005505242024920422581214951543686990\:
75045909100245590498657833529455516879921993834647702767158748017074831290603\:
14785494576774396517484227487861605137892165726898873075920480304360566278514\:
51028234979136632488481754314426647284649051700665895666199070852537219700865\:
65215238342273744338526838543488755540651553216139498944074456172891048372240\:
40342485979621261186390901282753305876542120026139343736394353985647331146978\:
43832181689952818994058724265398987212511451932013648069888046939165780306389\:
24732835287558897050730227161744087958612496936051794141936558955260423492387\:
26736925733504724938329144396844632783118203740186015843252983484452780207827\:
46016833428059526608327830849891024044376231432366387962940756810416786543765\:
09477663994891919760231917871378231069339778849472772603257853115633356966529\:
28224926554838909009240480889258744979260870673899144669663406719214048111409\:
77201204498218885810761972774147689238775526024613061294238283959884217259629\:
17494591609599668015496916701197125757216045530123838691539141926306734129560\:
86447674005687001233155321749918575200763941330539937504414585283650766753733\:
67720989763855405612163443617199274068727950090622006590032233051970436779446\:
89281006946594578299145503813081991159062873518567926203354646633558966589380\:
62154820957092081123869565426834800166758699803664981244169888637378936011334\:
91599260994763281610112164096988147572059498591212021317518603445659742082588\:
99402737465269911976777738185083492988595116795947781900437207317364121560911\:
82830539323534634000405447106681724640019864402051872220474614113222380713524\:
60387236591971328491340326135845550232935297297733363802284561844203161254130\:
35764316851271493415614702247047848874358859003089979367085837912982166342704\:
50664806733490669691712631751532257488280855281545401291938972350404167902752\:
63178715906416037975813637940183821339880315468783819962243966793085606266657\:
91864462325494645714766944629196632473155097245636478508932995265617421980423\:
99780229098127549420676552924047332889504002425143057417327992086996138710054\:
32536777799123521375578413733997342970488002104405822010892941114554005481691\:
75724649790335856823069767347466843098243460258748952572843950317942833210833\:
60655745679975884588052507240407955895851816741719165726069870601117078506343\:
02146623813708993278938581438258163176733174736737387328575216893301821969056\:
79966621986456182049624162851185933246854641694731220870831204672115850158996\:
76432739588115952385331347873431119480408515603327982070274816773803448556497\:
44192638732895171872127526750519009719980145287740197082611707560727487231260\:
87680097179118114451575019682551648213607204632089953666917644004368049401229\:
28758693048407717914060662899034561573128330292578543488213522552406037314351\:
18552290936916716896421309477617145404375689309555231710302149740401429519593\:
34794669683169862627360581040311525236150643774168541338418476565710333876374\:

05515241214911832561807687648586197317159304547055369004758182878474546447351\:
17075069503943653334947752099667303935416105862384328017392756377776318277102\:
51522024256516825449388800847270830954187310023273844584770856866139108317255\:
03351828221368895961194355896745420205084450054187759340148938189417929490563\:
84705384876048696953864403920720506279827899395962066183317147630397465247134\:
34477394714745679711245486862891033478881760557311179602681676134020008740710\:
11547273926589565975345889980706518919138289806758493309969558562641001963828\:
48361469445531905020239215176776708398740242537051481814319225530350295038888\:
70792565536617503648765834515768071989017792139745539688027408142689809381469\:
88867663042853176725786838525197808949884239399683871424550957377985547354968\:
36457272774922724539455684360300059192484509599450697849010038008633702094331\:
52969077011144836808304452460372971141806642016418010944080509426258499632377\:
96378777916542464177001212779917167771467127757863945471971567818005532631851\:
70060918711036615288852724067108817434701996892175835010941919687982225208255\:
67780313425144051480815801466506590905681173113435019365210598509732696901931\:
36539402138713551044246786314614646548958437445009074340179425265550072512056\:
94213150430889781614821639596255532466997611937383351209955034760340625159959\:
58687922650587745254763401699990120723232725071481680796558779409319107163096\:
24406826880652734258296419578056118968969848560791683838560395031179267275416\:
91791031727460816096782901539171373600259852414648272337784752408108225722035\:
18234588356681606880238336431359479068960044004358040193445618991128195049771\:
45350628627527732438006628817145690694569264227119119180870934541312738398376\:
25788054791699772245051667445582587698672932503654900565196339741026565859519\:
03436055588384270386480824715192722199703568286096669939429712596871446854354\:
90315656256219594769455627480496442103246929481367054199001033445991463720470\:
10766522850006101609581262134474131765636996861595893124900026049614452085879\:
62119591278598886723980146580588714228120240652532406045988649062460027888349\:
37727719425504457064429998840848033429380305860605016901263292626333055976026\:
18863094922732045444488205851704600126597617692817919698574486675658770107519\:
02443048278460712140566323078944868499142305889400948811998389803811463919959\:
68666345030967483150878322727122244880200164718916239358002553391878685167627\:
77810390277908156065338994949147101786240045698694515860571601941913227119935\:
87656348738702919753285154896550139475835840223196791958979869674946315148452\:
14148871816517782913273770993356268702958501782534330123100886671377796779176\:
16956806647158443884301562314139449648752708816262483878365394737365147226227\:
87465752321170224188053640130618710381837564949124606492655861408000815878744\:
81496114616886370323479179785350532035693965197703673150280996053192667100838\:
14752110356163713506516890623614547506002701504965093978817596563759099704099\:
65670420012941230558846446338540929180001986624312045648985366492735522477635\:
48781826791775629602369168978886991653809821503625264052022359883123661351632\:
22504645030568033346982465496495849812670647387290071214138902683855089722610\:
42913410475849262335040659289830356441427968191134747386482731703094905629203\:
22560220657698031741497869161418417894842029312484919487920698686908454181105\:
96178155158281296791433927271380793494963078097154526623915132584172615586925\:
53045318153571477144432420199949322693685864563162788164102000608618106438812\:
63273781661372453300784023029644608888510083890747662999707376118902972645995\:

61426541777346418146888385058178454272284992678597877718569597539997759927452\:
91775902236075594194375099595983451172525512147311453806807757569006560856443\:
91368383301753181830323429123258286340206674064303504405687098760644712976021\:
13283251867081466632492980530228382371780339791643571056384168624954944977544\:
95370739849079511766206166048963647479291819070185438011896057277605470025418\:
89008479899703538076313299278823251029155181318364165078812565623260272930500\:
55365918201554679885815193791767882656423931279006360370668615948892393360153\:
76968249953471591112451409951955481610995734069326654883305576740220528061818\:
27451719745554525874320454014273137351219585255815442059074149865309885191920\:
46172549240428060584623881146234331598636323094121307981709026225972988521836\:
69655004229421643783344709377481051936006081184797489231112250884119037918420\:
05336432721099640758931787467680523447124212699960142528392180070962310050626\:
14662508833737100762234996440819662020766161966380337447742270680381632051727\:
55105600591923094875036990236310444691104454620064981251759413097501234169638\:
37430679620792594761250331217601382208148204137747415342355809516954058844612\:
05317863533188110395178943116496291169043274854573566691662123873280328001180\:
4406278779933426695634481904832364035552144468810844625411129872807799362395\:
25065135512082069902459709573982872378162377031629713749528049002418116444857\:
23063301000177559518204036965350721909457266624583537911616722496686894629980\:
87555528321371509345799288677025875316309068423518070552044864527572114138907\:
52688347938715998733831386625745728914372163559079229794012823506358985028969\:
76970042499144395374453217875214952096735521762408209212176918799908426918815\:
16317990962676775600300227666338040137535316650782755849174769441301499435691\:
09116745150143893170054307266023599793237192801056637251952910131211906605262\:
27117943877338921098702173923675740190860546641881578728441338440408302814017\:
81509964973080985169871046868057329840845974317156818746053612228849458408512\:
20830321106536126936891275701751540269043058442218436814347867834155097822564\:
97066209144431985478881949887861905643975070161925572467264987833436796801647\:
34658328722909760470403125272119593647438371705692421724025898391585292056721\:
56508740070010860278073122240091942803498342192301863890775019558943412956027\:
03136573542725169886026362379998533934741603866653716728120591694804319715453\:
05146380843131346339064102746470976668335609635630089465767904352288957010171\:
72336332805349643648464375137968222861784010908679511021368855063108684940295\:
41473022659909678869914050134531586072783494526359372784334615419983788498126\:
06450686493214527918292492432656424333682676728251867136479798202339019099052\:
44840406876310693625723931376614747454926266303733943576826819089177637868490\:
97616399505830505717049904173050579114746633813924921137436844192857389403320\:
98994390890035913938339961359472257257468256465911395706386760009835241841789\:
11084129734972650178956154608985888645872346184638094339152142719395191551246\:
01650691965383815473135341215987309168312290129963792031870026051706922780135\:
82238610228907843817804721649380325301338014485659891564596802884691134449089\:
45760018272940688503745367477270648572316615190848460161888814488604836149037\:
24991841120694544126428148146351622131443211172106348345897528145127297359490\:
13745660166076697282973173247490340717887296283839185311077490424901233192951\:
66353782954123783711641822025577410449999243085925290519101418777317793759648\:
20182195281257049401185546956369686420997653416282066160111895644471554785814\:

62843066317354686534236214855861636743065837656955739074263698229174635201195\:
61527000348822012672910299635125044390377336821315040943397942087679361644531\:
65167542859528397803365337023045102393701483128317502559985881368227770011619\:
50924737215025714639223569642750445348586018061842603555847621306066314684261\:
94522119172263558454127748549022255861375745513488993711202813587350417808940\:
47825841010524571320899397922682308592670132940482130324431267050750855179914\:
11758436060370714928662932408484754039106352991167078952085705049468054712823\:
56131254293936314879770749219253575757242376688241757137882482428731490500159\:
02902589302617641854475974684429116368911774300186049164496022944800956828989\:
25748791529502136665987113492175697402722164860700156516251756283742085022921\:
58799643946841629620216594283750440218212673427811358423266777351863777145489\:
85256406979277318363425749418967438428084137416548680751060299991883997902656\:
93187960015802782293951767363533682233678367830304946238947681077977797194289\:
48919513279676655312364577089328312319315662370535178011228395440380802332350\:
93067077868745238676004101112206994679452536128099372500012910252055073881405\:
68755814195246921424683793069006070054401616264521421025443984406946061660006\:
16672036145939259082060141477115261340555307484529964884841807185485706902633\:
86193562633636424217354073379478639703293536514981908925599239734965455639566\:
08388325920313833369073185867280063803851092590107237118365067394038858411822\:
44627300330472077417223934929272823197511855719385343228954329100503583272253\:
76201913405956222346122060250154181972788950744431265514664968100430292422733\:
74042218074021349442023502802510359346318462076314818967051557408902000333407\:
67946242865658366494482131184464303973878357259278992441570247346894747742410\:
40609728144480383009182709056653384311151962136684980420583718890129986539490\:
84590796725328256633573787702122147951419798815560610540465484226682863958793\:
42200702291831297447855843162243559467334800966318994859309825314138199542240\:
75404629353242066746125861333996666612608044778327151185926785575193840146018\:
21609487271939372341338771237304327566124145190272021280603709005431681471466\:
57281353431741143503922516105733156704547532951135116573163497638935836724688\:
51237873897605249938777860308817216036725461427245174003366019580100950023073\:
10215530667064223324986569623129001875752612889523009467372750314554144555653\:
20741176747874597630251280102697052075565378714939795005723772153973033564283\:
12031600617540855639458206653719693568349405741549709135870377956447232122714\:
22178423864307890902485730763625663282791987192839830095244493633805494878254\:
50880130628502268841426364350508469467807263258062823126319126547770363662314\:
19100304677965003191561870717164398429548315718174550937994377974705248753320\:
81256449026432840206835457008183194762274380797371873711940783003610832305586\:
52913596682571946934079637833582915265557808746642999028261058215275891570283\:
89218429788509194634552271553425836938838681926599366613657483482206603263058\:
27224506061989118638983308578825255221778686477292492289454986807980273969663\:
38689859175805846103469963983966147101273157843348286706020414337665600155397\:
77082858709168570661041807559300729105720238353661119295334801586701755460818\:
41197651614872746228197746388210507689335221251324989595809357107733349907555\:
86393014967582532857625530574179632614382697765630762874866871678462855879134\:
76386245032727658591431951842063557919626801750857640260661507828225139080177\:
55286401093724955654699979863019324950405368183419256936752552063055659186337\:

25120955403145025961977799859991109142906374393628800291365729901094228446564\:
82564441344037630110222542614155286087632441954328636063906913108074446273681\:
26133692893511014525726967421534650374247424207730330480103953194575376846481\:
87205687792021953783787716616354067429115780499152113901490272400716530051191\:
46392860936895979990528701748555742617614106697626345806865391523693912832420\:
30553236728599536235902024020410461261741806649530038888981132051121319119265\:
41218248324755777829949911185870916640253110259076879523441582517282863876009\:
14637272921498533353267653859642751110328302743234209990413081453330855427373\:
57850547663954868135910814193467089304482819461987060410153429361346765397867\:
04578485574668940636129928937356812355312632834879611404234124021513006228719\:
62229596499406001023872907896442089199354035926606085026539660116980924517158\:
91684792069442926645905785201855980976558928761166307983683329416469728067681\:
28779641201640830174410135354156737813071918039031564238655344219009438699526\:
10129392444742845981680931180023097343683966970895047038621435200121313363268\:
80919144399289205974743964479148766696004161132266885793003650587218225085392\:
68773700363993071914408719624935683592674013069031114257692939195089801061327\:
39491898447161841813084420931056530090864579886273657345471836580541277847685\:
14698224219235857437598378991544731514895774096220622814241597347172269211680\:
71159736078179299475983730994103852451094635688262831951464955653671826222044\:
50031112475530511472400674624320033984244545025332458490851481008913958004388\:
55697583444006192421995078525814141690793694622446769516281500990571326838967\:
08980583344224502269871699610785885712905868247912174372779454717730562158264\:
63094970795015261748979820741213181695001329160430596333514752772853188586689\:
22879052261040816984900765038711428463409693597867897787691294966689451973502\:
71406431605261620025475631764733202949100386467335695206686291141958450632646\:
66551205283306579351929508284739715863936134897146561127848777726227501268234\:
64093379727608304008588759253682239628879993827010647115829254706160035889416\:
11014707513636841110504548402998019436664413669495410006496726001779144959428\:
79768408340538689003484117656931143894701907426129299847549122296321488593643\:
69720906668744009909447870269646124793471589908645729342148229444393932922776\:
82562399396241106370861061420782193517902442052265549858707603898774508520068\:
97944185416521471559116241359974470370387209632321923801480573934948820603704\:
68648514705717984407651650926954978177581007567439465513927167807779540659990\:
51565717530588244399797804687493096997780421984358605810477429433512041863277\:
32604092677080427402974056818495228488598369396893674015688087871688940891500\:
23354526674493359739211401417700760090447873581359787265145288877965425229099\:
61020190227116797342242632159864768937876809702904639973149396091565773084775\:
76902557951776352404891966467121593692217725994250541128997459887947056133418\:
88195218036750631325211184223678530658781175655877811158912890757344096402848\:
25253929508635369970399977756009613767734325137529986549022632896136566609119\:
39392349684306946877536259376691357778020430405159503062312706881516051290613\:
66424757746413247989119583197569842595748282106412202996005995184331771933425\:
0575661713242736378833395774637781821393484052208499741547872127173143177271\:
12986739732824320666017920440657734545054177651172413735901747700149135805276\:
38655205656002018039774338092120656212407803882366672505094232375376750296546\:
37166602908977377229192630450909001389547071189512254364217821633366117775895\:

43556841784830753861544468428031298894580371474699125937319624452632337463550\:
56644131667252372702630567199066459734287951774730883157608762074482107550406\:
65795200159821826870021970041445421175548931103692191756008704535604472559498\:
33962662427072207694411003841219321887513149745896564191501447746793982839154\:
23162878440984797902113811896646240321628146815708952228062330481912737392419\:
66053464503375209679861520142725956466775729981441981156367034752405924079136\:
31495652626049941395462043104821535011097857442749362450791239642250541213798\:
07359793789283260770758054618693007024221660353525065111363067165543166297522\:
57412694123112297870280585350822141451021180999990181105113826461345628320901\:
52844585796774259724675152217249028922016884403135221005224296808812055926643\:
62826503653539105416307314660112742219982847778675242002438919288822347222409\:
57231827874625477443096570467488392508855446575261814952303378133771299322191\:
38752311125935193137045050211675853326368646933752063890354021107787839778398\:
12434313132669370626772828330408661047517890932133548869561519247804778484156\:
63155726701412709252408431979264523852655144714844931470284754489256648196452\:
98277590811861333459981265283158939561831254507414598704930994431874166215729\:
15907728031955105520490774383308103654436581828822480449109235651613293473716\:
06223121042186933530008157163289985443755852941205046161824673399280751695688\:
79390700040532413641009271598604791197283971871034410598913951222764975184946\:
75757414249884067588267629540975506725888007714698868077624584515065224527380\:
54693722203757855986664017330925766060336679863059715527572250499516552976019\:
99668784319943336361635114432366423355144637362532751649080361996213838419760\:
41301400317194115527925898606746286490628684708261612667392239894614175983980\:
05603587053762317638253528143592818469509398341022728992205832253366512463571\:
41365258709766853340732116321892000346658488353232748599882819258123362423757\:
41639073866003793396537771509206312692027942349729016661457332554151181344506\:
14193548030709098399396007852789355138724411266740753448481641853981241886944\:
92299098760281608211890927810334517761181401229318939750918645010001961573533\:
63905649682144752123690613988433044637579382955266037611200364423945403087002\:
99486511768269332311066004322705200225181658194493392386853502780748860458573\:
56561361187892115146703184663059951146875045115763368655937709169498543017803\:
02829134062709780356029769480111676435771871512524191305740812673942815028467\:
64054628611035905571409206993571436489990078733090970736992668780844846797767\:
28714237770453507619060881311589376710148412146332319418336840534132916575496\:
14697456563604126073111261189434590567339968421926549710281947821948278953932\:
00733772877011079397712712338726733223860064705905166721476786466928296240774\:
60676258504955500638508961889670344452650710239850646317927290909417448929169\:
18583787382691744761347454770748941347915292325991110978288682846386467238395\:
18950585114086730984885479371554271035179522787198614628580233465682548849085\:
37229562495390196882800377862104978281880285152845088754299835759072962352566\:
68935981627383321071612438540606027941319913065809612040217114132451862721054\:
92555795182219731850583714847209637179986157653683726892836348476334795283229\:
39234134443329479535836434325605142891867555287204727734201423739916381985889\:
91639364682218330107562133953868706658853751294498729730019944043570685417607\:
01782141071715550539108978759584176564376945740785813660396367931655834864625\:
85554786936981896018697279673328251302339946883980727447375721583350084513219\:

48070009817406741124902739663463884742503581676448876798873156475870193546912\:
41167262892859896830314189450403744699702292201649786061890805335388658508451\:
38018670576986840498928613942826814709773231606578269529567293092106331734614\:
49881352696300806096294363790691099155980438364503642038836893739827870453011\:
16858594024840819202961683670204987480104679558571171625186442149439025412729\:
41242533011376709607347203567768276347508728171333717828631190425462542148588\:
64101721580896283000826405773204562446580158113820114209313130701365989718518\:
06854005169391167136931059191355940714416582391547108056348698939912262105089\:
76089821834655234056490573938251989963279139405832204078161387561870604324695\:
20569424177491953183449434773028539570394890342911119352100114865018119879042\:
24756126769030876231896391159243455819351473161591236412162885069397915769590\:
44046293098079761526354494132886174333247338887400740996422045495230818111750\:
81300260226822070537546413018201507504619954989297521533872181574069792969253\:
82419497017685748109761197184851955479628232362014130206877325219585241139490\:
63889330882274251097951107145479784521119703923747131413727217052670604148752\:
74901432723129990252359552911299765032939038780163222151895977241720835761515\:
75698481773364014884194011479191641466181155558030897421249498463678545394310\:
49292759743561386984360562184727735506582358729846719832193584122333538932608\:
39880646720548226197112245159342780626292226026151685873231226965287951852153\:
29898050717809108297003679928627785626698420381478057605544755739897954623949\:
97046928252110513993542402396336008969379550941891701642417622638341491678781\:
27255014175881296287057322086185871586905736259343035426601405496087868379692\:
98010939175404018716523003951022118621308815814066224775282897455567982802595\:
57886903507496469769509825018496255396410430136149363859357790374422774877771\:
90206303895294339139678368330933378605323318598373522532415570089992931926977\:
49402184298140273286100804888452326579248305737094949073128840307121834756940\:
90531362733326344431567058675161819598035968331062682220181346974373873581982\:
05299506669446828746052011214466212574703106825509938723716263186614496957082\:
86892706627825144079906822948894483752985106065180968295017075952165490768162\:
61343695803128597640060072265315080098439507408351141560829680920635303639637\:
77947139696409652096042097463429526247374468842041527147907694620530581346531\:
67954338847268984556784937403135409867398062536520823707652395761433517658450\:
88369357260002052527688268879826334937855082915317813147478381868020362610863\:
23378611803333198824058216117123164116344686576076155878312724987193055763162\:
26861630725541022132727978367822997085747453333768531498880703975802382851788\:
13143435256411649780669431407614704427435628396164875375323406525722996881836\:
07232440058724291090649388843424608091971222251087082012370142773078152333105\:
74953332560538963830787520880781110873145543628479643232602770147276079030061\:
53071134516628403564777737507943631788745423747231478021840486600365788720308\:
37589958544130428298630927968935706928973559287678941471616484977705095953255\:
94036465622157518784462873344612497863035249789565568604919712510108409981905\:
29560796530981123060589765862674585246941220678253224179756144542581000029349\:
28604488729094357132942518671377714623477110391335309594872684970782316991108\:
85190066520050320470243756083834885202678043829935054861942495927695937706972\:
06991504934716786458408244649813967837937530419011526473146258348809700563671\:
58677435443996204700108810189668054784253395178828047286144234065022796976252\:

20903983825486645671040851452282015701966347805374478575132471922281325580255\:
90710739307291849876865469957120462244055812164981489124595209285519523480473\:
16258814590249170186357625657784951550715111461487924805054041370364153562314\:
71538565636924477492990860088655466976556942277840619214622428266467519592488\:
80073371831307742221035122002978259193958003899728539019579153673092923560155\:
88641596903611608512759412106763048799242709239398048921727040310528462241241\:
01499886558575869978376662364787907278860210140719423961439068268362882104159\:
79413613070024177741510002312229964739636640873038007307693067813138799064826\:
36520677872583306383577016290424707212861363896088237174305556376944606590766\:
77519183946325511138495030473740208950204723674834637214263950251364275161675\:
10408411170323118045602606656088211058609931396484747317595542970698766336959\:
39063204871285022054231494294300748592667478697185571240634882252130202597344\:
46057133075980063557263236164618581754425876843451575590048033158876498740667\:
22487476602191083342639364066936016679688836280082363144824603189550332409795\:
47984218842286737783634040652906591772401643867912049341817714428598274765673\:
06681911701924053489290829353489598816383741639936066426488779567539092114920\:
22628589675564520977813191237136516117337105875684830283667093619257355527821\:
06050441308609730198522549729670759319820147106807830253855463922783817838326\:
06956310091661938990621020252738583314428980227423177048845305521278263697096\:
71856602690005225661023120281457884744359120498553912099246965450997598066794\:
10993476846091496731299904345401297525106023759768770319832160905285369170445\:
63684158392122368241220109888255429750903386736408645087316336832003382477088\:
38606214123982838230424105051784477308013133769787841370721938092587945427420\:
85215222482185464835773422084127697650363989187108616841361138842205785932322\:
78694638541087053789634865363247035503133018791012866299635607085208543980134\:
23123215784352425487921044876160952036851468125508277142249403259470370133389\:
44640227334062845765018938895937475550165882682698489200101563803296536318305\:
86208154320157394373011336686405775154138717266731780612411595445814499779246\:
06273014083235035039331545693745259586511832547507872344099513002921161370315\:
05334066662167898136279375610440681275481335588132108294872885761232918420466\:
32924895260785291018469227125708781630976846197778283811259374582555182481472\:
93212812375883813338529248856494460119765370979139358265800588919210112585449\:
05764466954782027377988665787363949785237436286984350839806863980501949287251\:
80645372684561974379589538921204702682455160142325973289223577287568074581874\:
57246378097040979901075764701611789134252612390358267103470862206908924816207\:
61036163666575928177672594066683926917490131657012280455715065408989714180198\:
17908378806805669946167998892719438548647971431215314264326167875192835986322\:
17053545887004041913594205049646332999816589426933162778136635577025028052429\:
10832334423559558166289527434528125380381427892753907526046441093380006027073\:
82925920639499283950947042326696266179736218194537076618371041846574482987922\:
60119930815738896568905369348525198105136799120975845512237574260390030830205\:
95575142565078944890885100965674348735586388214681992407892541760518909438154\:
95247395275693318245392384799856048368372876880827647366626983173594899023924\:
41511086580953341179749863957171885572844586661469605785282812097503853214510\:
06040703189864542890436914656315114606485270630116193628786703782682388729609\:
28763329799877428375614377736766359856879004827744386475126271148749053083970\:

31559404908658276731532058904557200484837332814123400301401514600284276333645\:
36177647699551119810372157706253300107026147722601632758407249724210439237502\:
14755963106367284946757658044710950405636746458782517205495898799954024428657\:
71781797282028743151686868619978245019426472523891454647388259704087181248538\:
52253240538988100184649529442328124519073426537196989782001247454452482660534\:
62998843259978309382667669200817546292655222595687488313753132206671684328094\:
24566611423913956394260443712791910730648858971850092477763333189023415701859\:
77677795891723781583383006191231343021398625025717293222767891057416903253403\:
99033371010431524380220769241811889992977444539576684117288372857326911614535\:
14457902745169166470532229520954147067581704030461339006215631841091892599852\:
56152354164741694577763260518546355709012177400519898520459052857832123904590\:
53871972411472051200977958324705158769894292674894049296205477949477796526044\:
83171259377297863744612403720771880265115253571988358608226236517828530242627\:
30144883746479700603070774764416849027352255194288666990749467631663885627978\:
65683354633757286622510609195251849717341319812569380088078571572846624807528\:
48710094360602399225841028115109380571402185164595031125796852832426886505223\:
78013377082725762649760341713198664118690765769260364435080102657855366997232\:
48663085218951271838223346942300172333839437423789831604136849285675855575434\:
09470186748605624479922919118614675770975522086171953721484179030595135308816\:
66789774117773070616476347684210812934872034205669523512218804753967708297166\:
75541586094169394025147734581361641935521327975290075916622008044690320073026\:
25805322839622232661987251338166063458236349408978039116343374966253258974319\:
20875156908121643412898264572929523207370762664489836561881774641258546800237\:
19053793384222133738548506624926169147446885840118266708529503379783525328956\:
99010667825801874157450469904974733980765592578122236634191354302714739006279\:
37998925753548309549886922651702765711625029277198722907764812915517441334737\:
75929712023476674844456642810223248988651630360519230903138719927544459175295\:
06929997493175687834630183984227299151027983391286828985780829768599183507224\:
70770058304923569192722009314640019976583965962701252193813647753202345878976\:
17370841012693720104633845897602751871200349829099584868624447036905285002007\:
57988153458557602729617546199338677354914004996993772425759312776871871331090\:
85637439614546830009194060319710006712339000409987658516735148009213719026778\:
29726954416451347391599248056003135098216710580578004187634264516352334741784\:
23628576320871029902936954015282169172376035224980670980361263652166142663611\:
53089408293186357809671432326715007723437424476707349490437042858417656044520\:
82557101974835416200994291852883546350281867774673486209796760684506274093930\:
82112554653559694354898167194366949835244027292451171200685992084808604860241\:
34207572986011138651626657022202857332533577041115849883010135383330731892199\:
75137553259150555240586337533676384806827367611281486735714267899882890695334\:
66512853747035395933897833170088362316839786534106425021404187101244762577979\:
59734825086524782484822361068408385593649439109980335652188857798678149244352\:
92843612061455897617861777587813509907878849937364384546244905341932738789836\:
67295344666325915588469900804806303111881667258156924123700482197668533373461\:
08181446813463088159808040119634168149870866804994215478224990884771754306088\:
38062184710817245318913567572858293704110410692363028632481263260891742404907\:
68547878155323673161721532577763366771597474459836514193851154127410327266455\:

26078741697855947358304210010369938323794490578214587805041488201386745829440\:
75890941990558914654210188241383208460193490638159049454483560680259358633351\:
87830715572315287007921254246771858257622488317791873821462687418037948840837\:
65062098263412207553276913740509577350522717942703299995505097038174403259894\:
30813887284928451475532259481209905781493223706428021746731173444622568288079\:
07186181174082645322365636833957209128966187240657859353730892573535540986264\:
00241478672130729137611638440683397697884565696383832700748383658122113615017\:
04496505673933635126786613943661700780286730095868585146818779666462903747977\:
34539066855322642384590849657667398632496314133904480491277525104050178746745\:
06467142589259250003323733327543425946033989531575696213578992146635626222811\:
08068047804055298929917600119581799902337485450069427493570960586726446669742\:
65407221050253591610341620224915325705418746652991297952993238464040072947284\:
53287495620263553506330510118762979236951546838574683573548750740307701242052\:
26584545107324267387379431681380609613147281924919002002360874001824834881873\:
64851982400081210388001367204304792163763844645341755109084999119564157547012\:
47108698328704825764780169871795190799878492416566319571574109754636019893566\:
88771734242385654419269882096904910222973907463129444958357095844635332848061\:
37922292936439421859255101015350686716709511648475677536091191840359433283224\:
14298257755779943289697971854117258730476287448785706299673888152159946962734\:
22152430037776335259461087231197988364270362936150969436556846311260100119120\:
83013083299340175327701132972385668738579055814986043243042916443088957462730\:
86127862577172970700867918644045172603383678626360585559868317962572449835167\:
60692585101926082212155040570890569074773831552699661956726617247215724477339\:
97060400495829613817504327532285223837036444243123199403513336004585250755442\:
94144876947818103077437312946901102598987420440570251690341829000060141510330\:
98392777734865646651363755341880371919065527264391154055328874362122231005852\:
28182272918988981624421363272457542113128984401961189542714267344957596276414\:
89108733080192377346551361311893087817852505274154797433845869491711651594610\:
97006325144580807843404957750629211527036634973330707810702319157760941289195\:
65929712143883943492837643030574275954926740192348978284011633723911356228243\:
28160759693408206913279364127027805422114871551453686387739593194096658133655\:
02259403873036808382777896733395010794070018028739271878170738013962338897130\:
96722793546042584686420967674536969933527907048338553786877455602579249858534\:
81567481484106164214750572644879368316138168205644264555615654801839359773154\:
65431107237029551915108401138260835270231944899064921765952085632681196410919\:
01822773946228847231519268329368937622810504106652289402066034319656871450473\:
60638775518174519330130971383269017814324218006270778709751014952102020391139\:
80540019646851532375882978243851013991924677595134647885687807405447795878899\:
25271360013790211867369767607540462369769420577781770647289708265859960380848\:
46158792604919112976304836681427047242734334288953924509227621552443145495076\:
91398079442542854104412183066656372030959117189020931216920423346914536898611\:
54841406589839033713745234768429440533291782785976546802534760937835722641138\:
24612989140994012110404726810497706250493548341049293278502065336565616986981\:
85854923484580781601371201260428072548999259686955693243583726048824777939694\:
75814171131737177558915672216156225073483494774300750712819246950205369295147\:
21832502965404694603471907960543352139421983635603986270221270808724508102378\:

67621090368739423295357359211782454339140099604463261921242424429536236542431\:
74366896193987652260614850311300537544665042588996643250278252360265021773587\:
77831197444518610335028591603905918146441679237499662481770781012342195789690\:
93395689127592855794855015183870516617499484129851444122315970995718463225232\:
90371530624511611178447731490824885632784156951159646288077119277721993654277\:
68325725503304668672440830982783943557935829813880701696891062301786963453076\:
67661054944135812571948539584457660493061929094940398437127996500732436143084\:
03187787315605686298496763109068443740586465838341451083558979334113129885326\:
37154514370404884318264866606763372517878603803684896243131717447882153779040\:
11988048057359888471907357891119762090952849561724578914565528167431122237088\:
00562791244799738956648189595813619549655314605387030080905020132952201198789\:
38519989859237533644320573729421008870299679160975282648421530285562103363323\:
95984688928669530540166466582173202847917919147571205953660409143286038856096\:
31986003834250817543201364782653471743453117431207244618961237910915537234421\:
87509882434283841535568003808447647478265193924823805499274087523503355705805\:
49933842945287524747967788301638191665462596095969907022832081054971853989466\:
71711436532398848845773339259663083258039134789078338004952065950491594613901\:
87977249162070289009764412061668947500569424988257676165638230647633345391008\:
23886250419910846555745674633023826342478419631541704089124000166521990312266\:
89848352017899499581537231499171252258248531629406991732937214602969556227944\:
63687277917784407199239265108791819629167377110352238007268498639478803867138\:
85457854380273318396030075140636620788142720033638173386901194210681152917057\:
90537606954937520717135309647754079625093931643223160380766606683532637602413\:
68731281635959699020885461353626302511244653205210418475653982187101453037546\:
14920503923328678908919310364435403871123209989222900674761567315047271966738\:
71767608474359381547044397598332187204759384580124107012755645485785761573285\:
40724543118008505258960363445530337971141870177626045396156103741413759154693\:
18003596914184671861665492107266699621733409588707920129692173742752091442204\:
52234848583213914628582918656314134237682849988675683831451718725806810629155\:
29290207151902302599502268040583344770628706643748442892723290209634974967971\:
19964916391950070658660074107736433403143735947913543109922110957842768749255\:
40947552395657716806692848020604822198796246279529724618254701417417674732827\:
12623063060398094253027315434747337618548845768310763308639764497614840840152\:
11016828949535617633071381853602602130880894341492194321336910140263148094804\:
28043184170147835834018860841801449295378321851226262242266835818956932994878\:
89723679513846020780039073864588971459954884294231208961521517097199640755204\:
82823645456921592550078089094265264656294598741011069492937165789363641007506\:
09179973475672431922609408710830924799688898881288727842781804932716024821412\:
58007938252591125234005503604837655987224168732952326953001534884041274902535\:
26338091208557887142184497002192930828304705229147316228515057451240467143330\:
97529209103670815425745572313427731682356760809744889750727356613111992109216\:
96242770227850235758757226338234303031711685003607639280412791293678166856882\:
29322642570310223601414301573316620350114782687224816021958871621354045374440\:
42374241997027214837534645970295306347349940405981178267459406279557964159820\:
97287454659647077268867848068106772278347247630476251378849562732447139936537\:
69123044727146699056677993483722334661792981953549002845458274286823860000647\:

49631151892943812367199641566869630860025403426209291827099732304955838870527\:
56986847011076825066071371955927805606006700845444639089446255537203375651577\:
92239170071538945901881317034409319943616897340729843381142368388110576538109\:
89829958698625449799206523796041360426020165136875746265620050658426992097771\:
69032709692378213362917050057249431923217507625690065982491154535768912553179\:
51728127592837804526181979612542537659788872481720884018236171834700931297277\:
61465052425171275157501785144346591049885140918280429623973463767253103515238\:
31178763170361380875900938654420685153564341115886438847083078080866862610021\:
61493226067901640221333022389098120681566365100690728768708885363335394789709\:
52598637415425003701801914300131321903239278298517110116564918278661600503982\:
44008825667194177032140213851545161408365426346177131744209844982864329754789\:
19187956089790918000189279638267291761401974575021978056387196366560112572773\:
90267879129412699673054543864799062660459720496962957046871173354922008700329\:
03638947973022487004589842867663579343565493934524886963682219642530850632409\:
85600091019015486922381952765519261530014133343552086082502171805136894727918\:
41616515395723644628459516155477541013458525211396037617386076358655379276580\:
93041384070803796078179502438618733017591838198538880907816633101822930782793\:
98831052931663382547172081693758738058428915974493009046282787346632272383569\:
44331685643090405179974345689453231723236833873277898953293848621537369721617\:
09768601537109478152185355088732013826867846868921896839522206587497868295082\:
17155556611821435896498363193438439442231547506069728189335539730528224599232\:
20986258043558056286867083538128539575583945489415326850794144582612094017078\:
31965543515687733113506931805846745581546529864813673761752119137054591710262\:
83783431251117589623301458066175880100091316795961932819527591577890416011760\:
71091769479234381515250424071451536026110030237390558759475751580047223712387\:
64576687640875046448989210023411481951662212228617206208013842650762329195135\:
50323825114017319901547884977792967496179533823628634372628533830458504459694\:
65100616754159364880355057741188289886838665964739334199110872020568042481820\:
61979149579309244406648039321375386100185335312675079906025862234796698034052\:
53127105200072973742261429247375339287656489529039053625296648099124423867028\:
94569184631885640339374241141380688543955256312339380304340064998729950584673\:
49186807817397813493471891945093117276484340124576417073494879808889293415860\:
94375000346637412591357142340588745815606343075628807940843153219979735685746\:
71918555198539475338156562562908906178211217868458878941957699270597463162927\:
34840885966130448162519898718632509116368638698834451951138240825055086374732\:
49115551774423131210873485355006517482392407531875180629266264046051966341872\:
67121408037979116493719139609439970651348544194233213743220630228590190950954\:
98896714705388908043206672671553796736806325580164550025533100042178535549913\:
4898941037927519935066691209116082558827501623928476239318784475162573426521\:
85030338770659351601070639080387384202512306304337836280091811525513366917182\:
25462683150593932397450631586193476603282073945630173669482604652592126716335\:
72812283029419420793849500326540786167336035635481481974282821538481535064606\:
91805858952414718378877238587794646087262517119522098268172504623486531298630\:
89423026845320347608842298865500993246407630069605352064022474525971593843799\:
32332292437242104654127238831426210840805579370360212785290060899400379815409\:
54460635222386840332741895621193113195099717667773753971194249807358988489965\:

74200623014067904653894157289592393582016341659839268633686846855909376713227\:
85284548993101759844710492033318460701717667998220902069896022115148093233824\:
16670637228151931203627940180290447990675776051481875170105276391318880727273\:
71610949986791988032456816467475786207823007127103214496882330367642023692431\:
95839003994269093934320453961990483259334375497383115610574861529263564776113\:
61443267973032653942749646958134271449813518430777239745409344688764769458097\:
86084138136059041738920049479077372655119933010471593156713126002845553969192\:
25046130153325692964465485891175258144955926875303902989537987654039063637413\:
66319668168199168875956685050645405144337430911648779842115186228430464626486\:
27044218683370032269122787651672670349822341226118251420890418064999013992790\:
46091525286193816702052854168617964519960558025747443520725341173708286466560\:
80591616182482924796257674079403224444743479672030374266397447504562182557849\:
76197278285515782925237779030530387138594360013205365045905344281373964757284\:
23814138922546990159461169433879992285977875434021984211239508334704176260399\:
61414275216968104371770261236587801459327738362152822748552201250933835021852\:
29785589034521831082537993555909775530972124483774830980146467689989552395125\:
58472421471412240009377679060369460955717074040012024888599333853505031932364\:
28560423033245935119829054441298387592287495551357830003425280228367691616750\:
84324870389515727189424202076673359741801512958864462420082107900279760734001\:
47253192980041052170109601621472469114543593331957561597012502696699537220923\:
94106435802470545481490494852304679012385922310844288364178015089388699970055\:
49365508757629191404060379718254055704317016141955877257856301022279117337522\:
25302408633174892518736395241628559170200391322612051309532353452736200305126\:
32457735127255085041655900477551404959972183265711499047911126114922802298244\:
12196376314262086694373329835859707266503836169708590801544671213170658416109\:
27251926045022915563598172841915843166157127532855831166401654616258976990201\:
08085703108867623457157593111050602368303267458744280569971098395580419148896\:
08458907949435052691812597066513024937479991814782832779565566954358392023871\:
20238513858697939501164570838580147933915330118515488236727236997924196014448\:
20034665900456788812917463672054300956452862554648953265558178579124681116567\:
68945700859661847413543141667590643647572187629585501763210639642255483251644\:
72372009970132916666884742110888936601528896135411336698101015736756619163871\:
61201919522133641977336338074126669438867962123350796035622868472140957266621\:
48978546421518096297189026411500858957293961436385476152397655919203909657039\:
67097136919050220471789290488758563915390732207376894193108006163290798260848\:
18688874668108753217947096685430577345665714763822920393101283636571337398147\:
18988587909618751204643111161664536298840493110788020814405120493780073769253\:
36213187493689531019121767320436403802177134326521932293895916390970165192133\:
70759480765748137532763141170227141381397468456883157650083965801105523451136\:
26899599132752363929791158176987176901597018758323515100379190507664298650049\:
35825889971211192297408762265494050063084372229365634046735038710460099132070\:
46057369277599874970035637562277744414535850254084160827231467765242925700868\:
41038401647005216315183754646418415347336544924673887629542139842399624417152\:
86034241259342422844941048499231757101035752425800120364160577444292572544268\:
07058656549089323135922986246443812716741745771575288060544237391404172651353\:
53977968783724774310492478418838190792265593664467564745131842261279329666816\:

73872300184349685511888389912952665103951214442282150303667093845376917759057\;
35111317449906359846793450544831733945007654152988395920681933538603779547349\;
99012046539505058334374032126842850112433564035108381024787153731234217561573\;
78972466596483581128297004242018036890522845916339165080705870093157731385987\;
82890041092545714078663048932622408361891188461914016162912643922122421002619\;
16962039608207086151665879651881875049311134022056152586525090148178403339762\;
85896868684878488116065545921514853212965136451883701602529411282044677575633\;
41075426890054798225798079334473325654108343451252834944788941159784704201551\;
36036699419089164878938735399041319621227999991009516732638186195945539919562\;
35325795815382408362139619218460622501095092930674590870562590059744247780681\;
94242125680705359829485630092445034414804769483531950837103493876138172046694\;
02294420786809649336682700175487809993637716601031434887995342980465167042216\;
99793973311204673410665101682579370157956379572937077309475930818913314015016\;
68037862098315131843524029977284899918891727706019529066892133390524947985883\;
66072965131200698326189786363007512989579211646674947147429516856311229893738\;
40179844150868593021501987970932244588393614271365294867902604665376372429134\;
31270988508815432050974195252459556951267348684264376731873138110412719021143\;
39515339728362785372258881577380080590566346536075971876996443713709508522853\;
96538258491758379876130935003197678765258450505083178330863777383984051377008\;
96571530025758299166683416760642495455668417097455105143861030895520144739404\;
94958749545627889767519410077844749081005151933007452537594874280662340687141\;
96253705055776576021854724890231805897701816718871068126775290162741180898597\;
11357786906673553370761566274488755153038152981237777720850734420458053449421\;
17362045389830209139870835488746960244535685645158553661957861777573397072823\;
50073489236028527500061180087826332264169868372178133321181741073958613525390\;
24011487883397813528774960257048785947339048326334526369100189924467001405532\;
77527166332753057297604204125186571016119230492201449416248346305027888461424\;
27332796576734515357078571342592256340082011192652821611473947316732608294950\;
81674522867620850240479459118382361079003698086120934104291438464997011170921\;
33259549135122161064248782740422660919122248444655125500214740696239407487585\;
51933828965686368555181223937519143951937797940468081763995039540445363616360\;
02558507470091089767576053892271188406730868713462312470150688834207542116210\;
37717426906684610981853383764848115803557190334213231659159088708256995314577\;
56522568937808908971811355238455118627732156963769647594219015695778204384299\;
32910652082597442116121894168354545529653443511175954978838357350065871139384\;
32004520355268117443666782668707386951772929155512568104168200178932234834211\;
94875593303273784499413991579912665090111529713298191145725246490878344813745\;
65634141715925375251836470827370683448672022840131249433947785103800729612549\;
16890251167915326649160695976690124258128789867307221028406537732156349474541\;
74909072456966997041302196026091900458980469079204496015140613221162180953280\;
91707991627362787607237355061876005723365834521539940389415058106795574053378\;
34008619055026450649808818067802134207537589574546700783013122978173249242169\;
76511225128027333777140340239498627639068565174610606020989228942786706532229\;
58167755052470681810521710380383409383633371014729660292814780095127461274249\;
46420815666753420749568109785460888068661753738615983708588312322342024603153\;
04814417880188714407482049950524392458649964215592336536324655615505281577905\;

83171690347967681592321886549645049944456012825482398444756358777035320801841\:
35975899508259972580484169231121506654256570794472528079481244521762973159028\:
64363157122652425483062980318658514581655985037642470245993612502695536387077\:
26705384410457485201482661076303616954840113667873701738616237944261714840292\:
74940951020532368280355142510954247726322674545633331868908490304004998694781\:
86940908611211386652432961146844861406708293672734364914750766432730931621616\:
90126420790079176151662910262629735574433434733791678312921442658807049540030\:
45514457520469243106400291819236701062637922599183313034405871586195554373586\:
38090248289080572026421900008289429154508682677051342545200777116318195183419\:
65909864286555797133523080221319873352479867170983098090783961882832670950646\:
18730119331933037439448548185899919013419519544895127370723672766979264473747\:
57154654156608264227269266775983612456355314655046423350232220290426233874970\:
36292474986714748838185709698470147810420709120060885749997702347243719905255\:
53752852421645423968334709878324562090326301978156299973032014009273054114410\:
14911276081875647064685789948942715819596375950414015997401952874326266517584\:
04840331449635688757033536774885692144115025828699396008150392546110834008028\:
69516668134316850920225522334696839724658388013882826228820647810374478881860\:
77028168340450133319488709561294663482413299233055881282960622721746657800646\:
45179477338898534973457955359820669779418799063067025582164538030231305053417\:
31001322426532190784073810445262749654292797036104984891990506273668427057002\:
17896311744804448321003707300038962987653602458579250350041188996688205354641\:
47671695638182360789245287691742296075266562662735071742345946785666754092333\:
78245935781771579625291877242206061519939446362149234167292688818863738787474\:
82171542770592547999277202907227052959469386406128318154207821875457535602576\:
94774973368994858810026218368728029816105608826051523313219292971090553647147\:
15113879899426296601133879089143643450920498811531904985893981782448961221996\:
77085460525230412848519649776539375280561698554842035457113617883275827774720\:
43390664984693352274189925627703514283987595883018414539776423275352799613669\:
51619598190635724847623183590248547164578793133343666893721329792545534833331\:
59006831914243498670073238871168623595577552492792261949278652414393488366995\:
18109261799027589601249539191750327365512989703111706693966845929843566751010\:
11286032329703183562774875087901609266640994576505987160211966927090307472368\:
67920282556503114124075116674628122353855341287612200414170423452858795724982\:
59264270365851670144083815274710507316785337683151467193649794383128509615966\:
19204623565434379051125978298041314415474934539393848656025004285646736070577\:
4886431668522239738927178028327175205610023089608379338670087904896969065269\:
48289996761737014222698624609612616988056774461284466476588766949815664725194\:
44903539580814408364257956820820383227515231494395658172168841004814670575158\:
76872920778386442901671325441689265480210359306612969459917084740300304336715\:
79963969271654480750720527686669524011820490506977485836468839578074486071058\:
79740716515810819956349235001850091536406723125885656799017666107144146040745\:
18140181088028216932605627820056418876339231828040679066377765846796463133769\:
16924663245033927479428242198064936121950178938331894708810815123567279201287\:
77452846924033017333405609109269048644258794442471667364747320571579478859129\:
54837798284674661014014149802927072047334454817860725836380463589414916239171\:
14010995833874037374239926933727408624905377325669803990612675663113828201149\:

82885616510555054109729888803400411131432071968371761674393551635668852665237\.
08256257233947333701306435580361592616262381987253163777456692030083067013751\.
32004110173169468461434316726129837231341139705205391251251157386479089806736\.
19364347213371717018077380360845984432239916218132833984141201139648192227099\.
80517965444447395008256436781142617020718976653677841839521172253872797685449\.
91190251890720474364672200505852436629795815302851898835190249161955975888967\.
81037865663284863861558574962009926517520000686199476574370558333344677918540\.
01272667295061694190183074194500250416071699682099108162561288610928629138519\.
69418360991549898411035745664438364551704009700923002687011253553708011840046\.
75951074237883943201885213059865363767744678738504684776929350966447102133758\.
56723176705156028638777605781474030988806272917771840489390119426611765097659\.
66795767755760705489880424686700255152768123003557128684855783543395046032455\.
61499013810786515304885703051482937197763068542755294130098199077008580521952\.
65320954058836049562096209019842979589113371147943322423157200012983593807161\.
61126915439638983431457599563891993414047693737276491229390315683262987623097\.
17970268263749917246355557699426473298366101922218676972207989156093191197593\.
61446124041593390174672449295887624234154846090417253793513993344768375478694\.
03136545122478777008204959582227039702138521582566068829742301454999115712519\.
89879466381874715126024643967857987329420329553234280818407373519919730543659\.
76952199425606351003583844017396351803209913798327907331905235202013784323942\.
03855860948796703697677566345422134915455703382013213304788708351845039637054\.
59548842412587730016703157652937136191753863958846572925498285989007193005697\.
95361061379017927671873220224471336749469384913293018221988794751180834510801\.
44925446822668058570526639406322229694989356275373986387565658295901350758414\.
50873890735781212328311332345091771470194650455227792533645750969475144447211\.
91237836388218706610542560512525892453978615309972623569382472994666160873404\.
18349778296967554655092459863191323101582523339379032780972630839025266450276\.
21365273153907083236512882351080299879333676840826589523406949994682461405790\.
03577997182397921773146480912467081777617897661848044174135473991309801035573\.
05284995180548081979683814276610693638657631103593504023419559035014512636862\.
51271501804565380584565496302211505552156036031477696472695853921465359770579\.
97163101197312501865097305195884823615725184781007100170629041053794770133665\.
04354725090229133887845579339229958877606903448321043396402166317482517571490\.
87614692089698755497933902108506142740064731739658551511655410830071155465080\.
43997168699681116255664419197534498449781139847018325666916725282166286072761\.
12810681405962899149445812434887815622761993304715119087168954525895660489059\.
43052694881385470610959570331516707734626637342949466127900108791739862769836\.
39520345705198214711192359884794417544214397405693928319070558776798767361694\.
11065631710855305415883820563386371821339235000110743179343819324633628433411\.
81559530675368870948463561961622931810457669563103964389585985079559156431754\.
16982494363394875955340367930592026012798745733473000639962463093539790538206\.
33947587441260629351169800883089044519184037548512993944646688831563404506471\.
69524322866393758741853116938117245630682934457986704673179113181821187803601\.
85007112377684889751930234710487423275516081321400225342176994230188738982582\.
00863226825292674716904482615640365360544725870576314978655780752472690552113\.
06560216731960223826130224119565472631811794063694101537719887996913105917233\.

94921283476265620652233016271090064922535834293383824334086796510045249028299\:
14787177629772102022814931321471275033964926892848508410180162500752167733427\:
01564819657717371058087535151033292514295484935681067637872310525461082870997\:
86611109845958496413198244240296472338440281435441052600800581328511333654935\:
76745704926984691882068168155496092619361237669724412790718188219883895944256\:
92716781393134174446011758104474214022377969285166412520580306037485246887643\:
90756370761968073599997902568924609951763498319954481644873425803650651519744\:
23259112672013224385190910088273247460546342742761886281425703158363114567431\:
54571416864959529131472527591318003081161386117913990707869598649072319876160\:
04468696837703622976380654172541043662985781562932197229947360328413863375032\:
21610586656836263728045143127677684065402783918559718096429469460471081754347\:
98981817459228681604034747346215840503195070122901344631644291563576396957303\:
39818158510361107948205606747715141451899947393456728718975937135262763066722\:
69264556192629420118417920304086458527715833231480832351595605422092500417973\:
36023082768982388481930880247857338856608770035068384590207392563039637094613\:
17272079221226716742200653510106418446021436697881197042497694518505049678652\:
80429761453406733460874088752850957151859156911388092319017842878919061668006\:
69898641751812558558603001839463877489848888974172272568154977512359999617452\:
34544260300793699415859507472950740658035384152853874647627599243394382222884\:
25178555096905747886811695717438444351498900528956066725063433894637653056344\:
95571397944603166938906725324962815886319865297570100117159222695216280289389\:
09813055542410732722924308042136834700136173523535997731916004833768342607327\:
35520046573311722894695380003061927323661267343707682352330601892125531012762\:
92627893587971496654673359847400266569808678401997918503844243452551130717250\:
66501120063546735993152715167680124162730608937570543511953966610509627119621\:
50488226302557035523245055164326708178703777758943944512434669816807277955092\:
34487550743617218079977321016370763450024590195648416085659177230704717289798\:
72393469005150265609130126997677209879277783807766478923951022739582218332744\:
14481858940971166860713557636043048453633797358202846446403760947303159565598\:
33816294448932512969007384370208889340732223507197047151667458926921347725955\:
60850127394496229371318985417692901075804355014099377141816354710419204599921\:
67387811166770157313405781338072673470002420950107065023447701777436284193499\:
66297055876468491068395685138007431752398704651220004864154874833829926909462\:
42848040925615693737180584479817940236542145004997875063080563729021743178036\:
53454475631968512223572726606247024437232634441099951690703888841234042610829\:
72073288343480832011143861725879073958297600961258571238548605201543327951015\:
20752846150503365737144243748214210517522055290494165226245030574374343272844\:
55822843034413426563134149118428775265979485775692827986184926771814833107138\:
3652835397004806662523003617730416068670497598401683806847636489326125101598\:
76261344813178880676549746560986463794764816370085984460235091800288744927051\:
97358451624771787184137834927830635179616302938784659684231977685963755435818\:
01562071425663025878368805354029616546914292261151684997134261409446097280934\:
80403128471769132757786403376152412731528828952301759759155697088683306609173\:
45960415588115436803073974849368862539648360450159884893032842450097682380945\:
05862427053437050971772907756056900465354567647453071261879525076737634087840\:
28228694315890860737346102382754517515019549699269249745880338816090865576191\:

54766726438794808131599152449959322297825689440555930262430732230086994109662\:
68726129949208079826434985320267900186052866137635347593494567691230781293419\:
90922385394937074411547549094859463503513328450516144457181101149485263088339\:
32468019711800821445768767828284251032827443768165609588220611217165123085734\:
39295722463046702082092029789723969413730647982743476525948126086844389521276\:
14989044762215891574575741657745910734043410442298202200173942178747511978364\:
48217660568086393626026450961188223778761692121457993537453378904132367519252\:
35154217449606970228016757696697029071104223394987626644103686923476624685425\:
96319987196871919823993741856085584142339762845636925436409996767050049164758\:
45394579965366399028559236076699669241143578517979850154662647196532056248089\:
68811166161264513816564192544835294184280633532417225961956048242820223754949\:
31208328677435318075132450996228222085104467041958481162028779782180383293814\:
20238578988998341142530750528536394347030042613543487141161105547191110213380\:
74095778499880833798685501524418548276315486471164493900980133700018226817742\:
39294651595011991289460194606045326639164400805561737543956062042868606092460\:
15957180327721076337249567134623082975213357389850746286776295798373675929558\:
45521805868096964627300577107194006632829664405068987203444747431649625491058\:
82935132245183885054849982172538838969325887106436906953645061335546574960485\:
87818454109150566158720272455298782108097081265212768338037104272593681501678\:
66983203010054229671344284270361814838914242288484534023043970749069073508536\:
70173251303758197896535062925590311952771583697272698440608057642061234708131\:
61633694933103603040034648022026713517148365008632101527144303924841305864540\:
76073126555503259232940644167300611387183257570048014832878834947372397496581\:
41716620608297678817271899746577216841309260500345974733541915417417105583945\:
66345479985241107175287760556877122778610934440942808133683474954197536894462\:
20549657570461167016590666937918279891455331320100578110508312632650829663755\:
80661563098827265948523719544217751005913037749795447680677423519230285004634\:
93096311267859858679547209181432549500009096977065337508206841375246467177299\:
69569738086000847899915353301372787129055457943124967914774705119296546710301\:
11632835718932937348116926411143374389017908550264251474602559023463528913244\:
45403174041989506779574557917788432195776475512046281229335655707627794390154\:
32449258080652730694871305118505689505269852165683530343058643570241371297562\:
89682843148782003471709087885653068351280068559912461331190632638408966165597\:
74120501595308063579349172766465257074429025376308897695978534631982906465696\:
31046777781230834075879820154898275205339245213579140035417305896597813127080\:
90953522317069776656196907932696421312663941033225288540452720978810010042417\:
26997497236857423673457007436272585344235246950249863875351099955872804998669\:
29571337206473350434914310664958775049477638482951079380923150822068892733267\:
92212299907526972822354715083603990826754094855396180128803588584939495390458\:
38234816352842678521230000944657968756446884548279645663928922208562284908705\:
22010629681902997323165701186739987602140132648611403081075598322552934141636\:
03055425250157628251901635617835085783049871182877189180281171308588431259385\:
35456580667159535305994170706746082814014798714931434789122530329982659675609\:
59591479028839223967156363156630420977323898529734816260309888423205104645567\:
31794095825279811117630819791236907768057169617037447581917956052141530673668\:
31450615066379108861882345295632821001042078181662376164628384389806101489627\:

25432270179970476389892492868072726243146152887588441982290628083120493261196\:
70961257704349874675840217226246479141894667156736104369145146295351374344685\:
11694631644547894197386481359556366605483081797409240374192835199774542971502\:
98700771999589293973651831676203367880368566817573183200498394580688682936968\:
22077332832628785385547096681668072043996824628164190176616112266423544369125\:
54537533383519316674721710394426160587776700965061743670425406545686267208134\:
55627341009970535242295148167942201270636893545806093228279970496259588652035\:
18232985539735965007461458118455930998906386868424830234157229449584492522474\:
97273358676411810786270491136101962256024464649699426245968547088469544840106\:
96459044278749968666719816246355712095715581278902120607002316807702916945996\:
58273454305259084702817279947688239350144975433676462113924017286512160484932\:
98938825426657168794337319276705100361556293776215409704622965917930688499951\:
62435585751614108894751972695183121088374868850310973733350051615413805019337\:
51804115161678587386618349088286056834235135295364239066299442689376571175878\:
49660643903911907818096337823885139321492297250133163218709705757379857262995\:
33257886650424569535828302742515112757433922795226794182584287806996140346196\:
19367485609497733237247758409513693848378233428501728390448137234239184044671\:
05006666084318114735963024887337416805886778265248588799841507241922230965376\:
95541126468596665572298523809821327497301848105131627032099978438037428670754\:
03136029340487956364473444586225983652299384074731246485938928057375337362966\:
35890787293765260801899749254430133481718034370661482421375880958038806858581\:
72395443022167989442902619078334508099906844685825069699089730128942812285857\:
68013365935074434981949159777843971550015649166125611282670245722151470464716\:
48768127046172282650469045005975338987016528500924336096846737033636294855576\:
14983903550196886274558415668249708333104570623248567371866980472411913887429\:
69542236145276121197954310647905396723346998150877696180425427859089098257175\:
07049838929289481073859310254769081779665377741120917538429176986031331874357\:
93410358249983146658086922447143648812151736815073508428533620906286090764688\:
52068829490268915566395180728348815333578964544552616154146033547316842349429\:
88558136703144817223416747157757240726340719052503277409285223031416484217929\:
04821383566683713482717915722578949563866293821328753432491424885634877261500\:
43686113821841101136188754357561191980526422145721481514893723315841153795362\:
90681425597701990154748441651920932891135963338021690312489122770940625973392\:
26216033524068927060612821944076199405751185191194537965415589382339069063675\:
61474358753868793878467732009853449744783118213780426650263855914252644899392\:
85988507177069088671508291930570505175719086992554719308077117760852966676250\:
57419500150188149910135790810065972711577906186958747806189313976800029000653\:
10711921696767256841480110228053310854536775759574313707370789511502746675402\:
07632562962332282207172992180287513770388475383017243567299263069834880725344\:
06182252890454535473339957487518147892301270514652166054542484212907498976709\:
06046744124918342680345102935462724757178056189443269430277730531955559857138\:
21084999587053515137594421575886216741695233412918155458627541446294575558780\:
26036088224307237329537160309879413135448103648609377762996164751768247077361\:
00185848584433516422901598972949621107032600620429888470429489021352054944249\:
88087477856224551833819964874240913383891842754999467397909797147813832849545\:
55741534310788857325369492642292705171755351329974791517220193424157598435566\:

80876366999105458491846530777799762814881876271180690448521613338081780698222\:
76850670889604345083388450746401844063891633553920378622436258062716470072956\:
66692006396904738803429764149197468165815549624857138166253651647393357946966\:
32562230475733028346558451170402286194254188020748479068541109963193254380107\:
65483754585056753636991802302894199752359382980303390537618409802673515854407\:
06040022061419912364635845575029227674338280733241062621459057133001678243899\:
85313953044354230122118869994914350414891555679440749412166286720830635010432\:
13956527460963811128826373072019143739331899131484988906580713668795470746567\:
76474807706914698857424035104561337755138902179753095716356896918949386561534\:
61096797491870179111688851558374209006565302549227332084961930070972462268066\:
95139952461487988927432471380631812110884666047481766259824465308442037625356\:
67185959958393034820298364051837107208773900980948848722824480801648886995855\:
14378796594469261822018494988380924368073223465282105403755829154924045146835\:
98627427181402565545346409214330017041454090804729749819383394700114084581173\:
8950930900345056981316937743370124870289315591335754171466562936285442319184\:
00599275105205097283294308840731884772983320718917994645589457512612853184270\:
48384544865747033347599117254642067079141889162059742303082214779517135660817\:
96701620214295154750344537495994742839084648529146188724925924168546484129264\:
27134136555857239635606217908727393424347016520749237005982400608535442237340\:
88104734273131754733244104163540380674495939948591353401096846260509454062978\:
62455524813596601354403228941931324019542966431658000844012767725760771408620\:
08247560461081561896589946108408285758147660739702629417123550667087293656182\:
92358393286274248920730196932904758770155066586830462613314768220529146957832\:
64720835286299820891120487973594636291768777970917072358854076411575427774766\:
29529956679150510876427080848737006368243833606415486524276913241036593298481\:
30120207581158474773343493798601429736537823226293640709898999992185452260284\:
10296145201665942594265694445615414749876842070639962776440095764024006654616\:
64999613934755718281094967789859183033192669611810413008006039900240909767875\:
32369714210583296087869228442883371451948063849090058853340923225470903324130\:
23204435265170243896179060719612257733289419271476491746318248147800352159225\:
89874385840022055216014394076877268417423885282907319853190966053818051719047\:
60872656194801390369543592186058690846222284035472039599618705530569601726823\:
57353633488542769315412526166691614354357604513982354363888916381203953942804\:
10785521837371396111397446820733644962820602856583072792487589817033732286331\:
26446230480915774020746529865196885617315142652533956196024150991786075153854\:
86128573931586920464971326373542774257098324180758176304883346460033166935489\:
71928027715179080266248439804705748696837298429662115970803488224325293945412\:
26352303651898250186679644967892951592965659667507100012411465374301415988009\:
57146658013976139433665403434561840860555148153219741124162037264430444086324\:
84789517654884960536883151677547423483275695715078324138297578141492603133147\:
37519489418168495752413408850053323080382351488770566963533373506736542125570\:
09000176174371335860044622771817224385107412827751338792142321226581875231743\:
08705086158086781073276531721434722037150016397197939228923866071249264090276\:
22179589117130097486536776355160916557624416540302633674055877732400879540236\:
43974871011299579678573514659095021744380073367046913928102594654988814684417\:
69277379563502648460291591242284582855191892326655503161573017773378506334811\:

37849383153158515061168238669445760799088838839682648549835640782959390828104\.
73252641358577190895270687824280078674178744361648612610240981288542411876746\.
27182968893620125724807642923197825031548656361607952887597476854816937873339\.
48639679962149035915725868212770344787469659730175448319585930263369353895083\.
28632295789141105677110887236255822559468316289055339445639193082770489008257\.
96889041275396707097933109693390245379933481176653610345766598173616368058835\.
46879752011008818447045794961585790634763044518823924639012633384319786801660\.
92372571736193820089765883327993074613326345672321640805730102644895467980165\.
65590445241679224985774794202465229713077052301359451264002358769230786274265\.
85756518479191155522029484908941372463932879940205876459649711495308431742864\.
13670739105114091167238385044070208422384907582749041015890960622448709357538\.
55985226225085594243830775167490300528669524954329073634668758275381772937159\.
83415556325492550838077045814467629940984645672236941515623391361028763139803\.
43036479545916373226847191853039878898775034165101846837709730418296869569664\.
24929730478985070033690176525730246909489524482489143891352845386919903415308\.
80327225882540960513993432390437573557920573923647127180768025640914943267578\.
35019331650076757307322615559254496147122001501668989707789029543625747738388\.
67791762840758735208580562617786407229954020031490511125582347744003588679145\.
7620650906944936081527760038707785883356498962003817039407668802344361521879\.
50188163590648157964070911835432349854589902451851185282929794045276696522248\.
98683408464556331312510237479081287267646145837119564157552305764428989160086\.
97703940670107348876238636638997766547691759025935806158730452401139108621693\.
80626695532874639081494729939514650383225611849213023935385800812374874031418\.
94946418421205201290321072991832665150323424799044384839274735672428002435651\.
38150890512200983033103343617443516865390290198670370957216096554450702192666\.
16085642109569474001936851840607152761328147264366647855775805115335734959410\.
10496868622324841058734278066611023552227954506161208584597034102714594153237\.
37196272379851869727355804688807565190926359929548766809911349449866966849553\.
62358610282986828830574420625342482545762478645047909785149560017932132671312\.
16632076776475413761058395326388423790364676758116553503056039202486941437249\.
01298101870949343864838038720639020012210845801896056152468024597293093275162\.
21667770567348801599572224564198416486705352991048775900820275006567713444782\.
76343375896345187470910996687775610741171667682220858272599969763506020348173\.
95730728535955195964838219248444014751085242710562910438489985331490903338240\.
49994777694956355019117499025071132599557752748810650428669631964695652293161\.
33294893439648614512143466046706739812247916518128858687121080537119149869766\.
8353328212808252239548413590960718918589388797515382182254052168869527658257\.
15120578392862164491347666636942615316559965151883102623813040335196904405727\.
52990296881826935740399318670679799299792918753250879476135088280052174555604\.
41227150380530417327798635602089516617870871995939094293988145547249028424599\.
30572562731064014221604238790100685116411639953058162107384809463437556223480\.
98314549752229457998346307587557619662718803793070866615257332386770211509985\.
98331311144683781444485325804761391973221028749073667117201172962549626040394\.
24117431645742277726855744233666018209369140764087298303084965504235576779513\.
01810832283144023023565648796807172777562869072913796592897825182488379485041\.
38954248327911490190245851908205653665672700471951112860683553021810611869843\.

11610441999998567014380762256247714556329220941937675908254518455954024620028\:
15707122496620621777176797007349725248477020427442981711883804442499624434655\:
09967235274471815312749743160280971069959244220813169824108345884848850994987\:
89505057918551078407202047559736604543450715349801121508750198086673930877094\:
47358971856775329052259365987418828611691928874519877591892545053849973521219\:
69811274796696475694322562636318284144564902611202272508717769197915013349236\:
48296099146866252973696704850224935314978836416344128833404328498404240171624\:
49906678561785948055136091370938130600252375841189303289673518772077468970302\:
56132274109700105559911154418792084988020685950126533147180708670636122715457\:
38876186124043343576220748360579221826389940238419663904157830489911231859711\:
15145303451095314916343623111759968392598825574146084956844350195020777691062\:
88814685766052239969156708613704091619756938491288400944419716951370427314211\:
58548619368139629585482723224903612705428694796650376941616844877117269538678\:
83957785958263637126189639054289787026286175133247331908056054822967226806547\:
83918125534254154899801217079704903943720113669516894937753860808360025127207\:
58311632918776242879934648440163815991608562305373565156807789990342150398167\:
89713838547277352851282997903662089202950572900918835117307189159284700814715\:
75019813307227180452770196744294125780782032991420371103535061219037984736783\:
95116424339611933527182629485096631170270447667853854628116157988778431332495\:
55758222255800245089632670403931207044988316639593539977815515952480342670481\:
96391978142501145522057120407525193135878496649081621251514160005575479574852\:
98133544574459434662758981242935665314550391690704603362832678490292254986050\:
63227190063933308299645488716271786174282320456736943964099904232579421827721\:
58754519835821311995901046368389974016452439959946656808816984761569695238981\:
06237361686732358066657430509507737766664789632954868048721702040312340819929\:
97173455114383249991498450170124032794002016882375336880961671144531737560077\:
02797119219498380596245238114598719562456593905995778441952162501011461441307\:
64600078166710152090468605661611893054542164619930916889556725204431961845153\:
95186814677817193273057039551145685657159708671974734505783132568239173216153\:
85005244509204293762365541072295062592707072066515614405608673106520322715881\:
14595545562151598670368137335317321879553444196631050891671843168406045759024\:
11659539556528625427614574720509045149749022800288743860068807330761696572387\:
91941588721852488201145527367488042787317341863454355696925083800348264729105\:
02210645573060526286802225915135097593670997646418711706517327112520935159149\:
20135474773949519977686534125399506100204441456490918292850013673872575513272\:
41506909924515374052749310357247776576762202400242995658653894371986171978748\:
87490155820890284676734520983835177119478834750359783973820917937967990050490\:
99165253417562093877952949623627321659038832328434683581026596736618957620958\:
30126199318273634215269626635326940556723976386282069992297582441309328093247\:
51896417233271906074787530906560219509456942911689332192031876062304114937255\:
25200910560073631488844101940507396256187575937389625312540619703966672205095\:
37625098206723728417771174863244631949339194111636041099255703550910777046482\:
06600754513171859995265890139704007835299786561134179086093648645308733856695\:
53949234003316194410351709037960321868700536407350082638091167202549311412148\:
47153264653295710817811660954284581260432458117712357542280961839628757005845\:
88836309420433762410597252517821055593342085697479507185177802728964016628728\:

81867646586402737183854802492738302845562031311253108683652796523087832084865\:
15270749759611962688265930314054242279191288502820504798082045231283229239097\:
12645695681087416739024749324849779165347705209011810175870311199583444875879\:
43045129939733116253133042192141729203435381606850630073206854160930404459401\:
47955537892212483570348483082397764375141220148862813386271353980761944885224\:
3727528291923549738488176370231787013394045849777724884575217373881113971151\:
15150783097936742734781793161091296194939613974046168053892196969475085409186\:
87538839172762786122223897596354390562982668680824801587710632782312089463856\:
57184141106127168497885479354698279813196477211174345599188346677856242628427\:
93302848826736484178914504812579930715672314965720389556794460546302742963016\:
37340081459214768209129773765095906024924765424981663573581532109486316551762\:
56354483421386506524227271051598233427410101990461204685791836716535045659497\:
58539074895904354296565197006549572720703138966787363443607785823398726147869\:
25181116984508128545867154978483570578897789637168909235342633742168128169342\:
47208644661148298556791903627866204799426076970569546394494355070481618506450\:
62141559906229420056229096479476920123588233450628896626505196314456934629028\:
82355817164506395173415289393038053745096914938344882450650340105420294448803\:
12171413198611414344022727004123994264478146665176465075623866383620754153580\:
85869362856731930616613474576673956556814626972099087345496352228437913096732\:
47137144768742872838303473195562657314408098705622650340070841145696161811711\:
98988703738399692491111236588554111730629319488306981672871495859482564602165\:
48664954200889536244026407587982325048668758918807064660809030902708792735517\:
26981152159953036215553030597877271521169391830888784556385285021670591267942\:
37281899953514921550385186414398468184840455157225100473974982829341216932048\:
80899746499290535894736264170552362527510657847141773403351598651411152181316\:
41487296886843085743693601928603733342482822751991150032990186641979474820013\:
89312495327491359932868109771433784290223724246387147712023478882452346667341\:
15341932869964667798181849806760582975599021742942275787558217482821240369634\:
15572076031608456112017161653279006317589585162512635368824482363050713507961\:
51539398033303333362453222454384087061025755277639441080039408603657425278593\:
92276517339814042419804541309043496036442007847803517675513194924769821771950\:
64827185625073676626894505155274761216396156636875474406108860104156294600048\:
91922785014139814530809559357838389260880337448784684135479354829622241900767\:
90262548548679808032693114518279689558475597737141753281683379514094907110210\:
02376780470306795572398611162995618725804277677041647915260962057098915231672\:
84468391000920679548559317122864931963134696149691143279730570117138726500024\:
61245476638925893274308434344168967616762506037779417246827164725203242940301\:
24231964715014771912001670582049386055876148202458327154175996743202156141958\:
31554669475978177051571378594601556300104650015438687872930884044408900023766\:
24849271878293604489476304135884403400319307861843641630230519898353252904031\:
85580665675082249462368961532143288046323266764376238507869031263828314493039\:
19025799975666804079507919435554801332064438035346509812158884972515329564543\:
67601975962797325429371101611442876233453842962702587691789661211859248041873\:
82206653656348023360228156081750558111520319423718260247620767221899360268785\:
01267745574724949908169075160050586882313129715954196008785611588766785754743\:
74948228644139982018409111634695562453294948816969223520020625635783604831345\:

40513691016150416221507132961243498463991974533180559955564120061590158239882\:
71094675025938884206841545665235046984270819667663811007171342093143291660202\:
94105711136075109060054917253087267328539175932828214123651921825827686231904\:
44201385295640241686299853514574555704562708856698148498412667321207277914379\:
02269314255491001134587416499626732143500757588796091025616448618317896700493\:
30962290542591603732020027656220661333102638992448530343065887761573515065590\:
56475871977163184307019590890386420073665742358906810291877420190574682336766\:
01262130879320602137430555087390932528556081082345128081322314629217783491463\:
44219584093005520221513190673574306040313727300396745504145243581458696208231\:
73730935390576169785222934525260611568702502467231514117215186023626204259966\:
71248119785332726336895086968773626621195506145097018015771383787962255190401\:
68101973085215265980945692472520213192419327836077631405922868285041723202396\:
46064225111199567602206373567033671533245014876206003902806234171967006473373\:
86097660492176456257847693371056325786213877721876198015866446456477298453522\:
21242393226677441909163161346073037431580395153289794688290073982475016803035\:
28418118051791854107493008081525602541896884581233784473364316269029126950765\:
10229705745412970379516004457711374888790052592130164582807416558016554522189\:
03628813327883327701747979728262534137994650512627398277207602569087982226822\:
08909570482213893517172583598625249899480423999765183907372454385481207447627\:
72640221768816413231017497060237813631964990202989906261130770212528403470232\:
06094300550954598888050856330493267828023590894765122846944542897629193804496\:
28136003492006176957697113726032842026563305302583785353284683356119778323248\:
80551355088325550072468647686760817701232612982703947768586010178487496244600\:
22297541686901253973522094542945107402781704740937391187513600465836227572681\:
78178188335598142549596448514551705843075884589308721439231161099668405226847\:
85571063349172945216516362527539661443503411662565741128328643376096133517006\:
28296695820540302135312435673969954279489746514051542452928947046793654429634\:
34863793946971305246058478460188164366424692776766704789816510483145909811324\:
65988610715273937578927429486398511626350907171601324853437073610605790190598\:
98309145312095273525002457611756712706145820700600537672776231401664830474242\:
14944863579826637031547349396900886338630374895759606786142337079031429909356\:
81964332349233242877752514152308283385717065017590793880929432751245175553208\:
04905969288813866389027515627287926047789958883403133508731652338921901563916\:
19025814246825898772627631693495809364525492752398201554007296090685881583632\:
83838282526417854201932732903810755731125033760166583529812442091242500201112\:
79610414070970743718698705479319364995881930470199005002056746705022034992111\:
44935626290920186487082337973701706353565383139080652014792899023022730027168\:
09265011823327536743963738336592666500640065630100724120751975942840926243673\:
33792997396834228785621285615774075261251920954540826963120797559595317769052\:
44951964834444186083893614801170579440635801715447978877287138831764591769511\:
55887853218271356408802468332967546852161112495520236637154223642427517719532\:
57342371773618464449539721933086275732708760755812354797962604674384533731778\:
42161622163973161060166265871142825368881853244804243086084336816141622408240\:
61261564861313217582487779359903401146863273455276640508642385442553546960583\:
43348383003316601592697232792078006509966944251931064567354845019985048936333\:
25754357504340363165899362603411416175738280010960211358796699593203777206152\:

79018712661492292680155875270444830347015847365026419797957261530973215729431\:
67486765558369971864977258974953675618899403406981473274023768960542133250153\:
59624058532755730012610928436486038571362711682696898516032270253698122116620\:
27387725246625126465609833196812224030994478656229062154371507521033290791943\:
50473442207626921476758616513900388469446586800040486651641150268843764744805\:
50193889923570518174664103195008031951706432906877101266515950101393047383521\:
57136089738724166058757468475810281711173517488469375820482548969473007693242\:
75777810423589459896131945336216053084424617707232383476917210449864629821839\:
83998188075200241929834674831276927585661862141696726260138012006564413905455\:
53408374954632600434626351687482455813574834006075130929210717581864958298727\:
64830712981374278366470541461443419764808584360977816916492893874069291406579\:
24834674739405206976725778411306957206071254415529654538019292872187671753368\:
43505780031392161889883944368964124108430805244264527834097868495537978484333\:
94228572411440902336148897100842776660710829166804062343944746101255175783492\:
31616660305540582475526738195669585358705223794432121041408631674685963584821\:
70651692077517776992551822934995761481859540754539351550063402355092649423335\:
85463889142870803243529646330134761156922382020675487089414447019831394095770\:
40814497374298818012171882586817922270328534933962282889084650764013102793099\:
51918648191537031991136736418321188291553567141363459720032415298561276808767\:
51748373118735001048957810935714206615359587989410926402836317073138113739608\:
77292374931880956982142187766061168663389473903638415681067633328934388042841\:
74754650637486959506801549441243724092752750408736816038217206689367329541427\:
53301875729160645901287466991676337316174723797247588737357854147932142045712\:
81504644380209079954623613130438485732419222447070141564982958356610541803729\:
01985718495118164450042883292689493112294416458867096044741578077093509455358\:
00459308109494025313971938571795627210345675571317371007031607583087522983773\:
51934233081006487249008281450495836077981752254243426771649074885690225413619\:
25507570565330927241913941930530139917454572597278341677779348634832792179564\:
58634556101659785772152417891908911464202348041754157137735469118886044959317\:
28983164787068019758062625721763872328105089445616437185491602449749912337928\:
85441889561186235240033005224174301344616415270964808844192487448434538224513\:
31607574583810709158637067184278993344555563341025673508797945407470381094849\:
97471752470210468079531950407424487867573935039830076212739514595014129356638\:
92694747203043629474223795290609125614559228392293226696494487718778497546475\:
63544704921682707323081073987128962691907469660429728579263986376166366868768\:
21796621245182507046149636279309850188267111226491848779605454704604332284108\:
19047339056029438967754466881930345810973175057701037680595382937109540670521\:
94402002934232823809192784992394708901902259900561238328179403351008253397626\:
37490563245497270281820065232760905842256743014384062427003324770464074773798\:
17677633938957794861568806686698267232622188083911143615180042790669843608661\:
02625949788509016104084386619160995975204199652265673330881220676454203102730\:
32012107659600613251604089912337433828878760120056400272370925255717847325269\:
45827374807402528350279092744343335664083091785434981265746232708707345523790\:
45676045354353214079164441069370117673321956239837930264733261247003183262592\:
45816085702249155637534423497058557935833615072791474593327786398085358328233\:
17169173408270311099953732229871137566020367700381079386457370029731387248716\:

58266673107590496481880995713642193300381468571189499979986575040623459516959\:
28715759919837843073953505541933123687044239538234225857927445230351182488744\:
92428336305327955558556308424420962537616387124824847934888696095474906325992\:
06719049126571935490669753307516595773902037434170296673216449864630131586367\:
68708670475244402692925695399908468637486335970856279013505737880492620532328\:
08035300669975394619497070443477045156128478006329582835412076439203316802909\:
78007142887184028044913893546067600748783000354921766469289109258527933165144\:
13842103274201999629923127667761890797144151475784044490709940212032241920569\:
64811646963812244253017936466591115868345339430659870593070733382829585006679\:
86133681152117512526752293703856507267813164467068296673341635157828788824033\:
13306154329656013259369758749386150763225703050129491572581147687044067886846\:
10206695308744318491537402495568218800274905350654793491511332876772895875876\:
30927049753609871019300097711070078953583191491073308682212577573642020574594\:
67799594436126969682652285135420255437512480041090036862750213092612387412695\:
19604504913211226257523519061481594483795359167885201809961461845491321533637\:
91966686603232452169926032228494228007186870359804918138368808383544932473134\:
95442326090916252006616813979428077407149366084824480364619734186783685082039\:
19776359575653048501413452333909361206989321070294346776133433848747044778600\:
43100639104327733834545087227014876088126150368521226678549628182407539029667\:
53961230578364425957180018658940708654374261126626067542575011201248282649039\:
70152504793223883839899630341894657627820504268466149662400976658170933936291\:
48494350363053289620834775692495232526913584418979013662690486929764007404714\:
68320359229372770381109031970412277132619279854290828115363210288158900781571\:
26525623319989521362909376071089693563770383167225299671611069587874514051048\:
58717790512831837463983293155978818219517618916067332166234396097927327336163\:
10362449995708205262639473254786383964620779482436121263335215336134449078061\:
35304049798928370582420770105790049836336426111869604007035851226146133364403\:
37795706395307805027141707159980617600528435976455832321169240940706706350055\:
00749461678578251179035532545719130708253028849605141084888532858964923665508\:
05381082526358028068200822127804506529698451620520559325836173732732643173164\:
13642905682875914244984201202183746988561460651164924886279608259624518155086\:
84748349671610326483728438363982351378937748471941219294681093700930931972838\:
14241587862407831965888690174260723350618462268753333864354560250809909523731\:
72642339475156765017806283849936463925289845674527129009450004502543078786796\:
23109885131985428369288110056222158356009857123924815257108066641983130104547\:
86542542412139212804985068001005144869233297577944306581678407457921138000617\:
48611912428885566822330321515197512993326227369399036023704962842922883097846\:
58758527263745272606527230183298159498963538908474513638890020536738458125946\:
53225588461869141849820171598943570883637025751460918789423939218467426140693\:
44110473027468172141468063531519502664616779501586653565092441951278518065786\:
35653514949892198158586041651900852969466793353838869327953776920316448899540\:
22195167509238558218894099079948079524602898142076601557215447270971391947304\:
41388938084040129868054637037757179440324004949474789913996858339241812263773\:
53311338838806791393639428195818447145901807141683692331885236067568771281988\:
24197993473850334036252319627363684190799432471719948920483450895143693673546\:
27210798084522805129518706533386461512719810813282943150902361579638981996430\:

48040505881027577759543309713202104280035443764389314930710706437081164888686\:
00887924680517254897050814747398851094891555288725007071078087397004339030830\:
0448214630951288983253592562667402486846686660825914903074449849122960761860\:
51917133356485013421461222669274263248616992854593586421436038900969822316826\:
20594284515433463782506503000277681816794664724112763068374392789649432564592\:
44711600870731303851104685259790221334066942140848158868029189263664024522081\:
35501041470321926302035602281418638796621968842710014987716777267627624927009\:
01451410209043246138312711526548645934787953299914071011497377796980652116969\:
57240932448600478514105835274101009359398784792187370576348744942224594587357\:
77283757535990802084380958159906466294416378872815803252462405407834390683466\:
82873096967171394906900286335012153392066866646635349874535942121476858876071\:
35925445140962660688801649309314541190275888780918362223477340311443075517101\:
50044533616466809072351479694142199541012315071903825694176799647278449829565\:
78113658100598622361205798210934600989987622613945582907809310131062633103351\:
28887576229123757273366718211827019788494460307351763814194155404114899340824\:
57294653910365406090223717367107100739889005337211414085997149083471657920337\:
00044283576738379274931526211925382751167066418993258993334274738462863983164\:
16185514430222997255634134195865550882260927805557452086165917760862885973938\:
22004597272942516272472989877077788172053268897707822320776235791443566698705\:
29427633548166148845127727341562207484249303809091898416836637508461630086303\:
81153716353661785073219529756941549638311254136332052182332999389387555203852\:
25068024802402954011102836666303303032789215474280614026047045551809753597172\:
42196225824509939393984190292062577654227756431426216014361132698595864071991\:
86575594113841184384636198328027445775997700158385767437005731405060073010724\:
92289197901055441015177278319901845179731967852338989728825825474817667565186\:
35711290324102509457938925967283613382988146365075578876610401440276664617636\:
61962134982499679030256037541434350841902280535340980894378575607558095782156\:
18174722443037499691737207334703724449651645978733317573301905889558663277345\:
78015019542182252377712856692353097506966726012934193580658751072181026468171\:
23199949622093627059598495823683793552173948076650731947012399908873706155997\:
28430306237065156468763157871487225885358140160262468485525626474973595209303\:
13347703380329007998826096608378778847856405491601370578223238511001338386475\:
13457790316372531442077017783187203912141593543267648335202657059093378674404\:
02952156658237702861212494725594365136652812038125515212285983551074904226803\:
84967211795714448186997032840948262382283040084450153626819090649415255781436\:
75319356973871689483024621966371014250435872286705789675085778758684686019014\:
01865514640258658604747514285722433021873257850957229265640815247231737938594\:
19061554454872272387223008110720442944246199909634667816255824032002474709988\:
63858743256653365430870093273575341294092423228433130985716251678067026076158\:
31962468219530290229611362845507395361206767061410995498359001910233402836281\:
80903171347204537574475073459676465282568631122845987397813773853910103353455\:
16264072366986704596965274138743380928452626509709797154624600979412757556690\:
54176258803647051221695005039881514583180035255637704350362411112473772657579\:
28154623073792633814079157334242289297565495313656552075792387480031869950995\:
30620425769376934015427727523426543885389826970013978414509755036934415798193\:
13795155244929436749588280815758333328038270545617246944123861463675731684148\:

97602559844166919655117135069574514743742734097959672961167365620188220723054\:
39408852870123285182988372339054889465910205789778249965510733203742274369353\:
52093182803990840963880241488352505660348013991175317731277913239175096912627\:
75381026264930190638158079685156890328070274875123142757191450483206970160976\:
21394131160531651197283907622051371292710999362085482015891064103383852957772\:
99744464115266550783690557517199991706317651166249848627087360812842741145109\:
31601524043590455429494749413214806836328384325092284151239045537595173655958\:
16132398921758203174744929614782513338174601752304750884252689794248750126650\:
12114510515954515640821420182023665910231602574614187570111692960913964843627\:
06261928133720760975855135206619716077214219622672958512774422668904950631677\:
18660197197254366798701993981828912754988307092159863330500555911630168985293\:
50887527557191885054172936877509117870753235081581932078675690969113883178671\:
42991251241860759231707999946025768996822083471451923998551146704717259965245\:
21894200224067925836778233517193321371105635400862391889363459432270582422154\:
99221184571051043905447155737773685608717896135100709230709321430285267221888\:
37100162732678593933559615597376858077416531960517239930997372124186066639493\:
5206013935853553006221681740599664707376264416809335882384072439822546051444\:
55191430191728850345944459787944188147259174532583005594643621580731671534785\:
03921203000860232994715649610091715805553599070983404449770898482070875955108\:
55134529859294514770238397539563513565964337867112365600391119048153048363888\:
85227458953186234970997546911851263824092849843955109183300805024584370572201\:
40193138592860765381641288353262119936052717519204510563492255476441201755717\:
52212151874368553237421278056132857870479827128151030522529045855494019324153\:
95395732741039777017102452097790012213571892239361102599514040218561320646127\:
89121251983446765110776114702796940817546912628977622305888772187368145451929\:
49810238818783372419599142303166426195414733745549998508760426607814259206156\:
16494046111259695898900784092037803961735167115852819680290125121096715493029\:
01846030615319536686557476985496673790793309893379993856683060003236588787829\:
16941314265658448239578123738798449204055394117987862602453332845599234305786\:
61143597603644166381164367768382748781420077541098724635698887659583939448428\:
06602804735510691514866272307818424190450007997492955303516043841620909023596\:
77080182425929329577814293066789256405543530953370876473190143997989394163817\:
42213555672189143369414425758109728483081085722347679802596128785956945912667\:
89335346134124382871727997660827679073448821221423748595678218071755210706693\:
60448515650953422234112727078262497058300957837711794405126824795389217429618\:
77781422856709302822177018858481791811359499361165007003123634506844847587924\:
46841992775093296614374795489000121846644005004983170870014852018103743318597\:
57867815158034128221358073659456911914964879265625681980961418814148321868444\:
14797041301628212433687055048087316557012461396908617008565303407922240140275\:
64325385415177327218769119743420227071087896241491511005296453173875159478931\:
90617797297243225744980371327795767720432964172755767854910687556222696946975\:
43848898026266413702401844706688055349526164634474859164788944002136098722467\:
20230719403489445527298455712658870663646362561786526738570376622486598740450\:
9547094334802874187723277391462574607773964590074044575041360293365847374045\:
69513064889663279852587310033205343597643843775555730165243285844477871271921\:
01576494553142562354458453087870459272430701292544808957645873719583974606462\:

24844822557710438781022625360153340346154089316733901114841982477278059943787\:
54670647081157649558170276157136982272667546062177323828120869047368746052347\:
63738894084368144082343219600815876620147686963744362657780936021672157010308\:
79640220418667164528732416458712302416552289689521389846730798235067569276913\:
26354521675758622795595734338737100780256438155887928266168590538121934060188\:
19928593730824462585356755341539676001604578185752603375977948464291833452157\:
08444978848352063177120127599790424268735637517643933309427443548830898518116\:
52480954913640376356920102275843122374081877709056155859674843741186567561539\:
43190424656803763787874374030704422162916325109745045125945397685112374282962\:
53504308988713209656790022840866002332129311164995481749528618293702916090383\:
24932047253828519038724612452650682822925453790295214560234837492866036400616\:
91188046238941843022966838041294112441673751316637749722033850363396796898794\:
39027781575676601492912979896798397861767926529706307804670678461810921010600\:
23685285626563949666352404906271926062853587806960990918264261583441301168251\:
48895458567895946124380830623600713458731735210355871409052872424129480092141\:
86103834587545514388241977416653075663468999776311264694428814785510925754504\:
22020260355562465655965774663919998347743074179701650684780763926400637149799\:
52050107199758054196243397173212631627894393838958960619796436637570656410367\:
85838126451449772204531220359777828719836318021917205858547931016343328474017\:
58959735469264250599322029060029570843207592625457775239430125635933134766115\:
75047815250968360035300166549984510665533931493426298069612294674534545779045\:
83402077323531924988804820703074447555411465451243595214601856475990170997253\:
66062073638315848840117286432013977045299974180840383436757585247925850160861\:
60439263051703757603733764333922426650490498980275962553749690681408592013328\:
17092675963912323176067406263378575698298060010898294546260510038857383247255\:
60794933227594532255491294439500525884371874762257096009362605199210215253034\:
6415043219708491144807518459332565501132919414250628426163845268330619446751\:
14662579813577861438615147077955921270623496438810095790841627152085241375826\:
17605227697074329562751845116265160055208403556731520566725384377387060289012\:
37416110126261048225753244836895466451205144650722448620099824393306887941418\:
57840232881198228722797714236641963951606723388192273930940980010120473128928\:
44406768263787857228385934323557142832884503763990862560382305727276903874695\:
63443236801270954794971807294776525821399662419084514663944216820290550914930\:
28511511882944956948169564616481824420146917371221091956923622415968856821146\:
79688589714774507689246222537188130615818619070709954789222559764493613370857\:
15235468024381730312651854263192380497601403307520991704617935024803587536923\:
34842561832359268114981886662851283364930704969799989481667103620648333459607\:
16120512586584832305354344297903140564726401525892319754353022354044156278114\:
14010989335795844513366616970480232100852870211301911430381021826141666202071\:
81444829693502535407003717252836548013079478214647866456187257523929969978998\:
68383413013711283404535764526784892775241651638911303890064745523248802068736\:
09866964824013524960516237580504297574281421646064994801104666879337434126649\:
73291406036440968222889405899068092561192961697836093842925871686133209630837\:
11508388197317141403101620335597218379794246914076347440079606646282959070227\:
28366928018433883420041743623500909661069914350593735900700405094577433841727\:
57334869661963161181798183668766953547764273032835032238315324879233310387376\:

31926607536766629641212641434862917140119580167752286252854991270852953412690\:
51675415519781369536435008935700913929084855114503035990574568443966765013184\:
77295540983058922134455677901693579537060792826670406321867373681878041300514\:
56419921164143411592756832046992333387039725025341729689827228931014600294318\:
17897571298160991733679118707748836849239596729036280190645028657222793888232\:
88427526010565980000628412103415051666030472177983819742609819593250566643129\:
82240323540563181090532276029338456659578601641452761812301655705937492837885\:
63302413986843834826550497516687147808505058409670651413465221108047811961368\:
92570174067116672769597903313559872577916621950945342484837245329666966525340\:
14308115810127231618718679876503852555322815737540845796954061367526089616548\:
7106655532390095930307703535598677442715379096114066794529630941032533748174\:
05030497522314709297598449873812086266329819351868528283492601971848313327576\:
35311151173347476307112377805264103327190129308126224145649844166396761074642\:
97942701918309946166470168343936789625658702971358244860237479212932373942003\:
54502033150794112272540854309691322466058724658766954135546514683975490211813\:
62119419361567199300069937197116433582010098556945227248324087360745484698895\:
25619915538488185692903087961835094810061374388160904548381588835486093810260\:
66325130523350915248036959977391173399056776880265824408789590824131211756523\:
68185342797644551655844503272505975632815524910453907745160868081944092506399\:
51091697986279781255169739158242212536820301010380070462386411768611263736929\:
73454420669076831358560244444160813024255161716842693668471208457322358883258\:
81048750292109752845154656549643048691626779944591021523789920546236849230292\:
52350027727798529278571390303553605412478116693691370785319008032010857228017\:
54627605286654606480982709641205687272062176967593767433726743274176997987701\:
66816857260559046267890427381923830842079477990805348944358268683065559724025\:
25964675087792970601359190924234905461381489398518675756327874467237347402159\:
63618594512478150816167888041586104730903839715476079319064459495641207663835\:
03314819492731122374990119323203785505793314798489408608709866851030277850844\:
67083584580925897165621981246848928360451775516689466048173226692083003249268\:
87893833006997120021661593262026910727297946481662598625488620193046508444485\:
66782800457581788539433201463439226759158050479417731474922070328675713295846\:
07147893373415348718931508402056014188092991012386399129780437723344219180939\:
03275456648951661984835731128119050077214812610614827562706788471291148724493\:
30389232614843796704506574243064321222028136952401801219835609850112635109651\:
72113642526835520788343515213129413296757481037209463030008612346057540110942\:
73564868177506570426891528125022473390826440819981882378437776039326482872227\:
64455189217846858868790153976157830213579799214248658357842027525712639518124\:
27752549999197412499208629040219481478143360204543199103819558099690171192516\:
20967205121527916254923850286579138939009561376991108324511058385239181404392\:
90672521145105365506624390963795617769598913597449766485171022931389878108547\:
26221508475564075534979764563829016732835695730040274399453102125474880730367\:
24768422719097075335519825915523606820951299205122147780503290502291565299701\:
46192040329667252444732099657017747500183372828755811643359556037628549423954\:
70901997351512871825731243660006053292374082667755620116500705006519851955178\:
50158470648999495043410896308167219887835999901181276699855786375660349056169\:
50153169297133084767677892057120014517303774157210673807851342884584672752262\:

02263079392573611856511797265615305870136137792500483804198232364650789570978\:
79155293777556728407924566131900074664214551560241572015966209493203498992339\:
04942504198023128500499578748193913355707509847600721591619490716001079827269\:
68479235654147084271268912063291136747033610835479325622316216484329046317023\:
06602435942205455212901422371800184609700031762417211856908185441950776999224\:
27905106390421665045230934887579028848118091969176463698733514935092366258781\:
73158592602876102755303391989271767699793924195625113811679273932230988816672\:
56840975685189536844796105123625830936905817783076313980200512679180099075883\:
80614620847293388749288147813950419689961562673929173202709079675055228220390\:
79801777211991681832882799878402669331447638403870882849154441573112168319526\:
59425725501542451590458942865595060907203389990306238358419406167307446317287\:
75974620798695473634033643859137969464985868378663561387939049155113870453147\:
08622181076066424651788532149346528682341828368217576552837965001700349657462\:
08001321664728405210285149311420867179670646406991362040469740087425739214786\:
61199205254516138959713511063133639693026426638515594079457725614119310408598\:
33356162796847249019320789180229951631127848902036027919653804275402237568712\:
22256457601618444624557606310617446172162775871416447860045664056340073581072\:
27078324770981295220212671269532061134810316310534884232387072564099866935170\:
74863016285440826663719847328602360810564305181797001703513715522479264988177\:
69085474587793977065401307477350892758518745555577429147826654031260795772970\:
84601871929907435489473279284761471918649508339111186879893796923387511547699\:
29685193187485458711069371910994455887469035508596883977081938691778055536049\:
43512681609562188067280736884408912413789979244234061716034352130053325619360\:
56935333779576941409106747199285932695817573935459730589345564256582371654849\:
83760285548811185617195574138062734713482946421934016348554918423612415329995\:
08948551831579743783611308667908368134264757499567951638521826223071711137728\:
30887446544920664008207371089442281691589606665154133947753945105992560895131\:
87702256917217198825494227862788529767353046793645233931472426340373269127276\:
19486274543047718452852546207718083649552541763658371246114845363198854601764\:
13815481397574873525161400397796946180551375952511431017198523805195989176936\:
55569297231114655953374923057428496115139458275950037909197203512142304993880\:
53535321188242967287275502844931517097838878055213335034536964556863648842936\:
43998919348557541002453371388486276975607058468497885518032465884767922659889\:
56695708546801941118085400105397523404139255669227620050641474233542655880681\:
66295208932816172652243581390851775351937123882757398644050887680822012632515\:
12120643816183315413553180664392435601814091135035193638602978248872282813271\:
43414035285052133155860617474628075942067166836123512255644081728241121588586\:
28891459159266701811614529243205209731776975913464894567329460503144302016006\:
75752995437459910054816833344074770038613996084248291032489470072474066252699\:
82817769155023653046719984541922559957795346496937364666067041557687154748342\:
68989859544185444770235719343693557872892232073769742186709715094479207695725\:
97395767795704597824026505562760705489086251283641847977060752076644205142350\:
41730748870952986618791670029204830138404206297510140976193296151024314445997\:
81481316817443445252927952316528992204396051142840085965259618376341444038109\:
78116636953786365557982731661612343974569927255812858362288210066431118928869\:
53272005682475779757405172911545903816422360087693493467337521622703761417230\:

46276160167799872088375156606331920515284162776648488729421755449445384133430\:
57891833782395671937068876080196660082553901000539668294152690865838792694861\:
56555525195760855428827806122019593945474753802418315706076576425382291492705\:
95068938249501252012717772799814080903521253094460552379309561821639467815413\:
12438258705404336483525331179366300855188833687118369505388635469955640024785\:
27435636213496675989209947903569414508388858610588680391054497050263888845010\:
64532806531814768136219711378411083308706709175796448876392403279361044418758\:
50740976442451121204683824998359702467601293032658990141370741398602547941981\:
80298084572210860946760612683177616886230862711597946924134494500722455574984\:
63507118809846689588755124817616817744430033830848375981619825971576072528613\:
15544993347327039080116512740181540156192791397143597208766897241320048268163\:
00126625818861334289840912038752569506416094539532320123234485495822307921234\:
89876737680739858298927491867121827486267050520826764025940279700348776900194\:
77420471251588364028316331677094667152857612478781410999813605388919027239088\:
94833758703873121068489549106917999843808016621292819625174565638549951213998\:
64861860468135458607438410532419196678928821876120619001332290218588495937996\:
06183465581946514299287913027905610653335046131180789761426728555652759259812\:
48133607766684307941752166693959337981838516970883857848039564628717887446043\:
36082132601322327905671986280752072942034756692697327853423739009069467247537\:
62099221978972103226197479271965028495874337422935810493212538645572267752025\:
88776767345828270828464285252856847329291438676811138347949770103653730577381\:
95743579132248721621912447081797649347011263653506465556248667908729113755423\:
58978380609399115613693267652686726268487282069612266052673929901674932859988\:
41803997773037509354891673488968611020620871077371915558686313804091475890180\:
99586127511368627503418814835574649003076652826428027409274016765302995169394\:
25171694414369739210025519333256087517555167413007125066403693744531629123020\:
27089507456489188181725938392807825387654161949403080223343883977312541402684\:
94968024535131507759390022767781804289066828810501845576975734886506875673040\:
38931227530711796121705357755501759041440560074755200071527843062369751297878\:
48140174124980612504101301355634975382686937471598776801644820966687991953290\:
33788730276335880620611390071704623146292890177513526760904850951344204561830\:
13358218088728561747105983903635408092694950346127125063860683987836445971899\:
62720035725062676219484702182398669413325702866995079679558539394189120888105\:
97607550806280171100411491189882740740671571878855690431047375307403256331897\:
75634115674371203570853568759354234546679278872544532490243729935567383653128\:
68124643129448336374519494784387032495608729587608514560183053526882603252514\:
51025873090010269243248495740076230746873228543323484243797293452207504466182\:
54783964224831669236271822946617555055256050008857475377794645278512071498796\:
75393199190414113790294453838299567878675982298878305600781696784039606084508\:
52588677565817848277267184310203291581596693961333841818590704492865273306606\:
91685461395745651696239943751826808389929601190308506557992839419377870596890\:
46142413465215216610021731307370747226855833945734493331965378751183231880655\:
91446253880046866239970697522121045073494011714779013700097750044121928053119\:
41550297780827991417121408296829278898081014857163518560442021792713726365339\:
03983803033903651464727109461400242098552430378887470918826502566103940422064\:
23772545036408101913264508708547957007994268125779396955577348171096803938804\:

40723952107222657964402440583562741050212912841651095974196099654008395640978\:
40732078534466773768188156651619534699349352648921796471238941041386746212948\:
00884071600317836760433696238400605913810245882068159252868443800552588784042\:
18290413141591735292809011319568583505785802001337375873288828015318814355889\:
57394577312166486311506164027197143034155055669334080922101711091456338117553\:
13220186723372459988768199093634284130232921006105155814462067526521471484036\:
54476677056378673877828015813043589693310679174548076853928611112185222372536\:
94877096068079575744641316245942931984129527950226592493728061614055963173050\:
71491339994558711255645418077799350940942569559170663360434190822196682045488\:
78028017929324160010150552257016885999676667668269923580435869929174791442933\:
27662537757969554470403943112089430432022075859353987977311913779309828251374\:
49800592964023159935345717521192912221080024671287807418091625489407767134963\:
98369513211636678918101396225931163512086908323803896117896456003077909113590\:
63960157116493022453330595803180318177378917835702342511401518898007786988817\:
17283424356441269264392938010320685070673427360617824753134646702231584072300\:
38417304923646124025857858096868001044430168016081275087888263011419551303166\:
83621351512001028879821047896146714504375719731347738348636671352495350960783\:
77239392562414399171765423622047312881250298332682662572967418481691674637356\:
25556981343093817701032859336924485913621703307028360836522548531448755148835\:
03842844351231103990446158520426360780867214862328427257424636168212129683068\:
78762787331151497171495240879892003919112600746896929076491254961501310280987\:
64267522841097304426390596631867301283828523276423454838227474604500646359925\:
39654890604952049954947762776002272360072144084174161961041425987660478664158\:
98478879992043884354987252139791083333808805071749481162661818267128944326275\:
49635439383889528095682586507046902224787696305915387338966919662221079415545\:
65149706851948994229246853434868305492137553655762026272994520200915343794499\:
74994663116144216218246759369333153483941745347278515003912513555901942931719\:
71584756278935895416207172245728512469696193131995615968713437391133003278509\:
82458951310102671274258090820386188985367193866365867505279782669495179816291\:
64090209877707795797172110407548919392023370508167005343493629490329289143024\:
39672347313621172848907874984316815766095086513471070022886953804113961382548\:
06679836529547918187307433978792972012037523824057003693245918585035585917718\:
40443393420880415943196775182724881766555013371952853505084915409546009061477\:
66976959903024959788904260329632052045752057422981576611991298855291899199851\:
21456896663584033928944422957162893579670341188613688768657463738835389774569\:
70948085395387232197263449316690528372185866638324582520714652969495545485228\:
96655210920308364342737638898682742600123794692579781755897246812160320984309\:
33103819765286374406989075449979647226060203739720168107862986602682963728952\:
24047409172569068271950946828711388709229767054484936626578014985954502814843\:
34644244627657796481201352468744394555195749367289848925078044113363333444812\:
93607041455554487587829610444052560557756602149105003202431110220846510314144\:
62487814087933593835223319787086691636803864309936353068289883832648080783039\:
02977496645170276668477142487808073321608313943156500626345238986462855821096\:
98847296721199391419865047281554491561923350892668903326871318469386915953482\:
43066245032490963617292435516661877337691227574390822122260268664161254978795\:
26002519085393995222635028924375965885674730495018541385547604050082672990060\:

77750860407010734514237596091478587535810060569721892194402155097419735754845\:
72471077197571700753823823088296182280200650728700479131765672109930356601948\:
30566110444993966300975874844187558575549275229931382101539311027398882618529\:
10448747667438962863772406296597754459371940915349830652284790013027348194066\:
78216255245114912639156762506015792179086365129214249166613553211148781633564\:
43639471522611627305112045394420380932211885585679588527865387628393768930743\:
31614956949363483954516803662132436228464936621415886923708522355492980372700\:
34310854829044031618069075568495978178404211485354267407119921473854695684469\:
13358622334461919427956679800479171992435987019002318901221437321351270667721\:
98942041398544920688516785221808038931661303300067934128795163428144803306722\:
39753443778891549991124487294505416134644331652494032627756653781949959794665\:
15686343693655368900899472160141599938087013608240869317435691667406814354595\:
46714552594673796681360449286510038927177574470532124083342490356840480079827\:
59525074957754466099886678164297853423400981402107086527191009382646325752809\:
25636656027596768780885720991450155522611110053508606104070956810230900576899\:
07781143751293444408424245223598261540637443434635997041570614000890029151804\:
42669582646649306537911073116267710510641815016864840932960638233424409261938\:
29064019016623773821250093554211413564668406997585175579771395432682991456693\:
04726492097953657818323329615085028755809463563529475556063233214984176945473\:
90285744659468729576069867852281299142742768987389845476844365263268394128731\:
75787829904220849117566191699385237472651437235483467591794758105702321296201\:
61592918396497891680592086485039033492065485893554557133615149118806527999932\:
07012498054047750495177224358330277083750902912350928131412436643779017397275\:
55394358268162710929127208261443399915688622473860371358063764752735085942509\:
16935585580965277825908912470138161445190901776189815873622953948875493707668\:
79784883433101407491515692785925093481604204680260903052485039146976765615407\:
61918383922018759593437502769840843956399955284369610442682592790027756650052\:
54169871816646450396768502724343373438462444040084677374039572625537440184756\:
3050346639890996652244565787194681025361179541110199730920276566690238841888\:
96366068237205895865589857880735290161342034713886414990916998475362113181957\:
40888470110456072021158481130214874933992674802584498778117188887464034916983\:
21413315266882629021089502399307582474768390055360857897695567233438717466889\:
46704500723673696801567597568109292060863557186359999330286961510861432147827\:
20582744756710769732874517099543989387657833976031957771582256176780923167093\:
41598835864662402289284272009493082686014251303118682704849971966139076772010\:
36287652253572244636385982013923795787372340602463795695469271552095159059625\:
23652116695665760459084368094740187661283740095907785480788987546902602705957\:
78312873424945864674296076051179665805476481842771207869987621300663481148812\:
80262374674866890513553424703170826504157869858135562490573805156904125771583\:
83237647153879870211017272142748281639869176896261391553053914200339720188928\:
77949664020198403312535220784657755513242313871496055436365680976117613000690\:
76077946078710738849957589394777544651009060253736913195033784148413701447704\:
00893261037885582579725764290592269233845811423301193824331375238453075969381\:
26873405782514157010833359872965758623899215829697222121988049619153172038108\:
87927878122510974541462319187118445382174150741366610380971196683386017149381\:
52500871791711412807010246638924247690982166894876684411585146899248305416900\:

30500894401425717872373472232573565192626562973519863671881095578897610071172\:
08906899860749964074758512509554328534772466088383011598119934378394733581298\:
53007668409423464107924045811693827064399354688300401937372151438134842116492\:
63379965833252670049132314173176613490016670817252138843473285617739252631425\:
65381885340055715725103220556072464709393998386844695018893134404458795885108\:
46557946017946550723240502471842229324689691466980814591849478190602894524634\:
30145426857113549395490404078356547187410717865942236243624846244195693177739\:
88010586192119518412564413088578239883605807374897793016463061519961683486840\:
86826009420360952908345081482245964554137131149992753078896110780167043288458\:
36030152067399588102015239407259393084393433948930496573124254231012528609338\:
00421745869237153507282248127428835281862008883064609686607536710258039113205\:
99912575056216729378394113554378788863188070555584828673391401245539500044272\:
67586624843423054568556803946912892366237355705224257767488492133959751358387\:
56350033880367721220528282442288368094877868745785835301641778588644008571738\:
86919437474283418855181020576131488817209948602073958031074733686309845160937\:
40952471419653962219365003854987920594450824837873909977748418060495944676971\:
53660865609325812043222953134112954800160924886425579791561971273462674406844\:
92780111768219232045063921456582336931383457295309759253855480008230522216161\:
31592558917329969190198408947266065431273754110091264734267841027155149764747\:
68032851337308808470273253415749773830575619985333756313299829083356799061401\:
78365617271325329010620357639279412425690355977376544086697155937494570734408\:
85083262273248486633967398002105862717848865816099124101855340021961079420663\:
63731205923193337107592145151938232062755077555821390449266365427235677483754\:
91302514646595191844724539776575915194325330786704928802311277252836424489541\:
75489184320989590509682545580849653212298965800539605116848432109279794734497\:
79240210847539221807854961004308915137982691165441204029484179871965488839902\:
84181478954276985434728680169742023106092401811122084534701236388201630689869\:
40202896537010415367027586386751098070082552690605193833284836991957708225154\:
65889904742666718667039842755071306565042877332937390867578224298187515707216\:
72670051406587996461256539449641726400096633791324415488871043283312986003237\:
77185655840575411198447541854783846901500681910312855094991298429688339284839\:
08389629656941332914133238917214282785805769048414193701621970530391015914432\:
89448567788176887003026171038158403970039037543962458427778169141953906946051\:
41578545015578335791696941814883129005557178789030685834719634860054817756941\:
25047500723182399360482161690416983318036075762696097126581807204919775647961\:
19461341953908053481694348013561214363320667474241288495658221689537780504338\:
57076526455336605638112682006929171252591345787053276260976428900252233607758\:
61978322907603673940434956461205427724749076650074389831660032112623942320113\:
57113615786911384801392168696124931182737075332810142993559884078265961309984\:
79734060430377230889514544081255624462817867714253446415358339673014005939919\:
17933083026172128257589977864766435487143552333189310865467099132639083125626\:
94405189821601937574650937030096542072677651664415001781594817414057385085559\:
14769477843411564414541394012160716591212836272933627256119331582498687884228\:
55075213081016987653917421303750481764977288908347945980971669729824424822226\:
39313998516149240935274399474238682709519845189022600674431567128779004553956\:
82331917677393621023185375692351609492917726534897513181777924679171188898628\:

30479046875732402278248473776521863582580599402601875178710718134964258350574\:
37373832073723808012406910806027687335348543749984046113169832424888337073308\:
19783391276549689349896534137021417017064343939068450328703199528724095178462\:
10703113205384038466403170467498080139470863440486815775374176447888496822685\:
13346773992884639574507848767764410209019629793313493712151559580387577612380\:
95277212165737464674604206387972120504292016298229478432442173264545456915588\:
34960319059563848085781957461309810674936499299154822026642172421158729551636\:
58883894059572440120265161653924770441356704483371120313270761591995196612947\:
71626704097326341337969506364314089685700807578679942733352253918468480022072\:
32005135074305421631867844149500620126687829148347973554642380866545003276559\:
87551404540112829301545172466522964267020388015035951107098099415553777858785\:
23537053869882699619754300155361280636448157127751682488323972218963975807815\:
62955380663986271108308453068792368711761937916405826658667553190757403458768\:
05091827195799631817904438834130831438345049366622711894673119628452053256511\:
65643727348539591272000503259169688781833670572222150764959567159954651806006\:
52504321226319523377150896412889739624391821252096977173966724540993932468651\:
11445191621898806399003259250336689525277877375776003141237339761303618050458\:
76709508137088747382494311221710964097831472992208852444829577077509079931236\:
23157695562184211504589171363973684754344778959578364008617745731772644605224\:
95126509410475528889442805951490451687549531667018595973228761905717384754015\:
10925703998223111140220973439281727409265227663187327853691476303934544771632\:
81495352468567046701545905495390419308285071300163538028326779771852530299857\:
12704357898482288027561050034573233244860159995042867679998564125512815826517\:
90851316438097758523825171785586323144948758548635112277218701940549017213539\:
85945517885637201128574228230818558981332113228379370359731809304385498050255\:
31898233698297049472857425764385713305753591556509552786000673443951746076019\:
29684438779225739574555530360890498456447351406397272939245539912723686910611\:
67057973355902123990906173435849968989444356829373721237628256776513739837294\:
43008457277199467464619607763964477279881986030965360354707286084238151996696\:
90090273544732872710525375500363931001066097309900795439646634106650913896547\:
06524988932477470151101598506363891379446787112559211801470125778460126147863\:
88113632461247840879781938102398608770392465613368991018211392636544774300381\:
62635307194479236535062170402828375118852397610573868543761547701276067046179\:
49577336073159369722085469949915954275619481399129417887851631504519051426867\:
40573933051476549633174449920643590565298960184130287429060547099925437729909\:
34994862362411387927848793944075239829362144745231537255495412305053461523818\:
62242794060674068403895457164327288508773345918366822736551497820206162258321\:
11418074913089572444826040482038380290672900609734040622034161375682010833606\:
04811791748482612482167739732944904606015854098751461061599331404842846903155\:
48685037103554721058013520328019719838985209347519230339543856055038008213038\:
56954275696952662200223110045168545617355213848287835896304760615721173544338\:
63195413784470963915806724935380297534469983571865049798282495969519323514657\:
4973673961654958412270592873396560133760393036979775908838838728269980680730\:
31704965163510144176526850465446495245084987110669400473091339171412265601851\:
68936916745411058683843775436969464847549325911651994304048201770571550277549\:
75134209588345998289404588434436295679199685757792796500058030335381523801430\:

03051612527919308829691833601650128431040875841318905935861556805170599728058\:
26197350133068250359841715280430938549613591237879459571322049059376087442166\:
81097321615902433724595642383000486889537652038384246316906427629339759872348\:
45620266047862967211145203891867378132114139745041570393091688232185304048730\:
20843922242391447822435414206571947254708716955017073601857949108396884161912\:
75241425783772546195948331460661017784895258264316792457992072990254804554225\:
44753141192081989533747785408010777950347772004661815739766186531257524664706\:
56513208930867132345436255662316920725512287116412707333077207501958278177088\:
39012726674436149220883558322046256086241153258665927772891200069780165738466\:
46450968253637995864718772251815590132344419846528004325427165443983535198940\:
27870299916599803509143688544394457441705667361316741447572377813842437830457\:
38042437895988307589894203538639587037877678775980208184742063576034780867747\:
63396824455510992235652020898963615995397036268922584154012110301819166230616\:
21276151108371858415449944064868878638344864922041028770795591529920347191884\:
82261916188561393059484066702253527596528899219465665552004498975316779742973\:
92671100058810213465089051930927752586829881860363283450478338813468859829266\:
31904119798653371146202272848334223148651571558924395916395423904160199447637\:
26206642500790987107685435448046069479783669947986960288389204586331186349200\:
47666889087491629012830542502872459272743173185857161504622007300821622404682\:
83225781130336083795825146866034222378947212498460358002630236344262862714108\:
90639002258789852432625138524062081977201018143456048876270592005207119368979\:
91490440130296477383648790079401249096875691752742853889285778955894230722210\:
56534347917415573056480345787559250206049022679877437325799437133942326292562\:
92516315145739551501844479402346311296583905428844302902838416829857053693387\:
43534459865223566058318292239761627842406929660609245916778873984851135231041\:
20113407741715043693070317366758113906647636159130531972999642403256579951374\:
49381611301745283370380582163554526654337360370878597280725631792850015299578\:
83208481657529842866493390095742397207929053056709326090553203192116481426417\:
81709670133394296595902001338195076031559406184353498533673805989581872905647\:
03348695028392973426536726662475684251606698069185062859457770187032633225378\:
62344002324431847267978520850131970709397582982255232509681204984903622959007\:
99335915495065885838996360042416908123861464709552416192050691960619383417712\:
67506161192313848964976851743558125478007901982932331810164566932514890479197\:
04279870312380900748782368873935417342300715155798011323903892971010847787995\:
84876412940758063833614050284040133121809971534031337167613805270861747244715\:
56750346603631028780290978886648508569503916353277333929576590092787460747337\:
72486044268248792061641216734829416908158706306604309047866057585953194030953\:
47394354261336048117248453439155957489599689779950618129815778999558709968800\:
81676888510419136889099640571501453785104011484047701643263621112867447442292\:
61381234075686294242795080068640983089362264219055476786064800154775835203405\:
12481773537961013877718651172858142801619453133012459698485220479535444987877\:
31671588598531685986323858227908054425211650700525856418023250409479826756974\:
19662084273566371171645819528780929740061887138106818529395348030611585879003\:
16158378006933918248539707632140607803561547050883988406683574734845003712384\:
07300146171768196372699311706477857298737309209056998665242630168936284851324\:
00870793706760885568919955357613719670905172529921584775160275172638803872382\:

38350363818540342100577965078559956548485699725062103136847173903461970753161\:
77734296203985268470135073514041716928845513008011393393302434842230499076448\:
67134445697366824336128784859502193582990839104848510853598667103953840709002\:
28317786865845427495502461162869045567113047174394213937480101743757609894757\:
78739710488107835016458741356011182109402797982530333999602860091064745488250\:
81895803498783436192449499703334191188258140199376489307528209989298419164460\:
24663712455934317475991455130577883295541552078049915493399835491753015824242\:
47812905269727049329900371074696636289561070046568210032982661539114653261725\:
73636126286443856144032484426136785626632942660648227888298221581024898712083\:
27891246906207713281574522869276743461639366869022884362316779350727422681800\:
99917900675202752219638242818189587108605678961016162676858931318630244871721\:
55395118885432175982393707896759702452814062356205098373740238886459365379115\:
18116244926540497320118214396921126290543918242603607770343070814385924073694\:
18221911824715128025959983611387075039722687901424473433641006441962782140772\:
67507600552383505190753481608362367375690947488811063723325297753876994462021\:
93641944210030116895519549060569220387047557281870922062108814827251290289212\:
73217057180806255900399245464858430150602611836661193127215616081617480335611\:
59169700888619410239320780199882628085102780944621278275348376595907902064460\:
97281053282509285184743272453234800808313052168249828401669165970606989127279\:
54549500048772721666194474732882292606296472672493593113436574925124441821251\:
00126942024353368219346053276586671037033366915185666516426395989500073676938\:
28283669518742419694434731427873192366078725170478858342669038063841152436677\:
50101620606029414345750691010189075296016977861714535918940608709043518630732\:
99050464021890645019449608360757341160003273834537297625591437067079880353993\:
56413202087436354128578614977995122747746944445376494455617838785582312043526\:
50853199679801817369417642777410543184081808921010981162763029632758577907409\:
73794282815230897222424648776912304608547027124547977557319543950214437832078\:
43450055598124164426744487509288645143179977059181927919429655835493376735536\:
08368089130200977615318063444221590336061802580016383795619057637515906706114\:
13494013962086785848618984055488868158949488900868327248025340733828166271813\:
27701753294491652955684875597057099578501309691655266086240498334862020351085\:
45660854223349984786946962462804305687799901973790572301487740509561715302649\:
74631274105387717573854194411356105273489806542439646237201163521111641626663\:
89002228515060966180237568200787404827591431021699236091141068327902758854226\:
36375800320004221539688822282664422394877424952727587262016398134540797038940\:
40201426740956481639546650626185440482700231979441362558478697150457580858285\:
34253655699705727807098075623076038190987226655117595693816201331941619593553\:
31879662400061378371065586389321703493653642704982449648432606151471136211171\:
92037673772087502633060447981510903422081001380200519905230683212784195642731\:
90965295492638525403958875148393632762833171220365066305391723906635415300997\:
00938087388477534367570567613333182168117829562657818018253646166460730772917\:
93991787833019639895908766876913590046187324682073618575003744071100946239108\:
41464342195858325792172426579943092770805621024085211829734915377027406281487\:
56187434790569008264390384826128113590519742814241913529156155413518983524136\:
91498568952235908424309482264432625367796404891233001834626518246145749230604\:
38922992115110122962615500991542596684144563383014991093870931888834830790784\:

43935809353314800160264077506360173593105821461575651292966873985648755584054\:
47353399245166534100893317183193464609104197226643606772568667054741854376890\:
41593824882189413121337969028648991288920999599923023589543786555984334087604\:
51570706372911354485903577453710793729972920979290550891917964673386115088978\:
92733826380656069530899932537572703332226916493797897001366925496574654077602\:
05038201072279200963201789700913109255418427432849360717545018620879301326342\:
12260820244984856282805728616629866939163349114434529057499315932216019333563\:
98395968818846733828343862749181226367787508145646307739613611042697917082850\:
83665601208925264778720427099841222187697382879645677793695223206089085682936\:
95817002426077696666374935130591222136261274118681237389262568721630134276733\:
32941766350871981747449303722450977158928464355816892187427008393353948556025\:
22469319187382076733031582955892895066301552275845540160802535563902467732729\:
70500313299763602968424625535112930576679931569046773075225326421594546190905\:
61269471582045862874305277726819397208506382406782677470171402330164189772648\:
72667445762984072351994003740681526356710344047252616495431305683932607488269\:
27320618875672678092429175402535348419748185720067847546230423484527465206625\:
64001614225636405267180219224690129079282481183654446513545249388150209580871\:
83389608764887581139799915238849379550654088118302408666638279037954115270170\:
00111904638373868564156322508366479464343492728881964362225421908615881279556\:
49423951617990544630091353140324769101257667535820308312052745800233018555576\:
21020452263406278105632028710601037606500917806913624429033319721806010644695\:
35546165616816038880634544624226217480860258819430176977549481705824741540064\:
18642070145158631039046597823363604644952498631584721742604428220784021743832\:
16705692754834624153032280117522715810849869636931608880566666847355233817360\:
77469592965286296255148033659350591448912648456769573955562717119280453213116\:
30958299616323078698327925957019368361609263359967852919831543500320377257194\:
92791872150801988566306654623022207761038999756437944566880536848512259421147\:
17647703054855501407752739449140866110996049569851692524084537860158222052664\:
67786878074739885516703533405816185805289251842653078905853756039204500799659\:
06645550053120133076847008645494398426295191511781498926947270574524332631537\:
62090304359290392946767634954511120873941286215309262089286411713663243881883\:
34953497438261620559656190099621855570726596430847503630694050781227537554656\:
90830065086398193279391967791684211431879048177017774583917318301008945473352\:
62573877498225660142926730672830990362278817261670677680607179377891987260924\:
91847007926758907565670234919731506344987402946833174716339463986229613642423\:
87195774116928521975436442061686231956579022327611787146161619740275557436008\:
00670691038578203709139029950968855958923424336216144485445056660113814026177\:
92792861680447510307448409920903249604692711350829250530709565009315353694470\:
19410247518893597623592181817361333215256031455788568465038699690926133723994\:
75927167931070939237299801143626485748930279177093418211203569648239100007033\:
37098173652659650768142554506631959566163128751033708365036268961942815729787\:
33974092175719593161991334585132541963174589272496113748332751099060081703257\:
05656266809310038101300843032707452315729325321837071787128029295715874048605\:
28649005816711429823947729733986939236102959673576643431696799579141589683046\:
20438277660297129547798625387997298438309590652819773934678073358488658944891\:
53670907819279208175036914486104058237858207788664479886000163226443968154818\:

61383367265267645274569254689452825180327891891326166181134230913538623164693\:
29036562805397407300992872066570859609634108158154407953001785260786844153672\:
51851151702928920329932230038800779529087016297445094867024373349454306947948\:
84149705885406029595238569101224984736460440799167206099369120987005864480903\:
89681513012322996963620851036501398459831319433006186786666308560388123673138\:
32409657230264084118467558886178502021035285123177470670928399155843096699958\:
41931489953861912971166811658599061575678526190677632355084458010365622741539\:
42594820101877516446586619996058572450348590220858981477512183946736584862136\:
19334917485295985925029142398622286407781332281423064168403973617559791299884\:
33268189435191839924136106342255092778311391862942674378957446229332618094849\:
11850816852159375946560191469218273218570384033127992183188636643548524176394\:
97862573591932576362088753253553998560358647505117836798385374544071969037536\:
74837327432464993878096260054644242944137935105815795733935356386044779081900\:
22788860776111697073343011890805113695457679318030334463312345209801854691778\:
98378572244430047770091194929245425801373214595956939343285193351915842630876\:
11848921324422780966380297779568531825047174003771805846052901019526362207614\:
71591308112211881192850605937709189121592833018753786043407029488380930364718\:
63316284459907828624300984312868753498076679971762951750782532056338879542076\:
64726591895164524454598824135117070205230567057524547730614876505768090747292\:
95098442656255376055155050123417732042119233500758271946211237397226998812892\:
92057218418968986655194280009891131945112086156404768580745062885543854068076\:
83269316978439537164390850302897188617717200414046284535629184563790154589868\:
75933447699683916130712727099292970790764608619945659424252391355825459746176\:
11000454897096877241509748404747326127063367454222526198474493286785758994651\:
24432263294498852296100165541274000910450470066288949334694444828947905422624\:
36277184059102571541529086396548936190332025469543781036597328756486154828537\:
97254104918698579347108362807107944369009212809501580984610910128227914305143\:
39982780376675510052304535344501669700191914691314606542329888692157581276249\:
13824266363517066962419209418454123788491213860077197366465950965195726987338\:
23190146566554483096245023875093035295174311614817027415496547084127707818036\:
87278321807674576269272784864290411788816351849362525327360424900844747754887\:
41272377494100805007381842234407894626440690653799101551527643923751177955191\:
57866241468434320690638887213596963395000447395275487459939247398402660798037\:
08490325748647938965569796670133641993196438238813544494852913547206423367957\:
13053050847709238710987271708599633967285136024921694757845731092541582146596\:
04742216819270981870963283378506437724310252251452312646712237407979888067797\:
39702352217813371660891014249325698814224731776558642102064237848248488134589\:
54079227298376565799961877990040059497920329202611732569207865779052686387726\:
31713753335402336953641923205099608608547613784851800066224115934706956282338\:
02992266248302237886726491291553284280963932990823588782387205856318340844912\:
75532794557209769253483276440953035707651196336625431632071190067109328234546\:
77358930805738751795398759643729240829269266256111431954028861093414978213103\:
25335262488611767101530035355501702872992824305673414795809544791907665659319\:
19241624212840493207596790281441085577204415074476386388344284479845994818343\:
18006584949789848839825575965893231770645384425769498710753654882246284028334\:
41839782661205813296953732858312041630586699016049187304958021323952146966273\:

43450493324136277035271618505589318582979982127132446930910125316429352063717\:
15625904326374655008515530689896793669083656996922347946335381784892297527454\:
81129630103079409326913171971779852959693788254394635550420566126001649776139\:
82321121599364857749809580766062620021884654272089950284751241966102263681807\:
57222125586979167700329493276056107006995615722646729702273384919568105473582\:
27780972761991577199147133746843049593599173109544285772513591108152519758910\:
94303213590259262574742376088018778286545292442689336688700166812740676825680\:
28051432621009768802791188438206097262754617275860680629317599503967287387682\:
06351463982883628565744850391954668929988274888473774973740332316116869539905\:
97978634729833225595382694983819664896297759436064891816202738733470157209854\:
71817144893972167996345200231747437362139678937259075844249508008157704154470\:
20253458945049123215996484642303811289385412711351891971643457103641164943344\:
48279609062670498680814615745706397733970568723000936189952474719131912162085\:
59875163523791880120321033553789841845647020541936411033287753645700747764075\:
03512736112693079908958079934071277299886364573886281211902301033930396200485\:
86220876256624162061442810689332584976126543725172352361884312389101258497888\:
65976108130870390102198819202264384974602416671203936344662493951632721075725\:
51709705792453541206631816763893284006272982051089101570409230837927603418369\:
70799073169316506644497456867869115582400875427932554459236998248046118865286\:
09858228072781973533638049617293204460519500603767904397650903626274359395488\:
69511498578871158801755098447016092116484831481408539531193798325525908524993\:
71318133484922652116456709019770322448780562608374684550188434930813766051595\:
93096593749217654107300288265823784492288129982821200601302834387336491934824\:
71326503720313099251411001015807287634915630805711824280261370870056367640463\:
03148583860466263153669868707700554925993202642746681286732397611545979945965\:
93133497268716137963759421789472455117965479456172811787750268538412488190250\:
69560564029283549157313996772245587945456428996640724857384142456626692651504\:
39265787054462775115740387488076871574075148410263550087151708270252753213972\:
33327963730235836195305634648039568085271274668360025960701055081139827005018\:
91448378256721862972170137172342689660070873608835312542552296969765783561826\:
99696803966942018571044775634212718662889692145055369646514074260770133719624\:
68677008988284890092248001273902708384859644346728095985092149144992954102078\:
05982226358637498243375154263987808565721069520944935786310275229159011768305\:
74107449494422493907324104238452271713011000546344509731110591637878708246886\:
58925047425424701384562796158133356623579821345084314186340396893463199901903\:
35495968231496979248864537306145257069065474484970746147267163525237123243387\:
40518768777069926873160488080166526901977982381499806703014146885737327657307\:
74662411283767733790110916532454349270205815829248091122325966101313917574904\:
55601922313466145275017680590282991282827101659497077433586926643458286479675\:
29463170254109834816480779444193584217689423548831897284460105421896079424956\:
72150683191523514762579442386658442893122660103920379355969565592024667938329\:
60759168740078893103525926924488084528894589639266220494800300313546685567656\:
81070426758448059873256066816785764995718080222807013830796353960400339712470\:
74423006674150145121164231725384000815358220276350757517896214372197035090774\:
76489128073696634142851621879678346775689066873261915148210543368815475376206\:
48022146544856028638320752333106345643549670524784615748222932953583359399782\:

43419546406457134710953052556636969201843988399592260145600477035330005594282\:
96102721772047978786312842005049512092693620028702928647877473203952086957352\:
15583496205738898238452838524903061510837325648465951491866947482656488809460\:
03896608602233980514674888634930296229509086233721380285331262761800261888933\:
90426114137314525447426423819285925030345271495919706602520943539526231356744\:
86981555354466365808182654036082377412828381079151643670033808709608444687269\:
62526903227272253683799489752886778545275667067994106173906607409884133481564\:
66953135246306456464083428591741872110134784833076933771865457654206083201520\:
99802349388241231411472419237775239393607044113048475004493657195795112983492\:
40618787036521706002271444963011678896037191103730494679095035030442056631966\:
86760372516120676146928496396983210972685756943300354301372097859695763960167\:
78203822183227998224228804991719352712525117116228105500714682364971308762091\:
51362153995516646893018731939339188679806003068634249164036061117453528015550\:
54751366569091456784195629082903341395813213574237402350842828490930801189012\:
11932926463121192936837055627140100580756117469633668083326367057102826466057\:
61297798005137055899640913039624861421402745130524328964431539926171362245298\:
38881081042584455490823217406747569802966536753439586394510845085754585090270\:
81166786747342480778018943284627458905484252885707660067930757200098004167976\:
84810413848015701666810161288947239369696405678259798728280730904001558775565\:
49709277017825741388956074013368835847195289232673531145056891888304573184740\:
71117244069239629272205548022834004717524775695913534890563065405815699038001\:
25022413438720930635534955111885615134461037758773526895720395922507972759094\:
85069239217330645332567217403312140248003627744402457574469677213840739648704\:
64226853814498346166796207391488187172847172676471779931538689203077410541951\:
64746351135639116314528515354882024138098419679382092314864624543449620397325\:
60656718485599210759664143881461598478605241597731982101470118759141635659823\:
59455483679087724861868483604421701699570950390182766353113102120675649620320\:
84106478117125179201084652878331847391895166734250385811621807813405914059427\:
1636994041477281925015030431143172297363022279395939541002232677551916852689\:
72069605363646860657621780491781030383798695835685211420379636422096007860308\:
61967943478360697665044399468533226772289035098942758155750503226004998554303\:
43948660158694213366486398317389373903613638781546242547354596784092091162726\:
26144482939221247089453755567604790857820655010432670298264152803646120395148\:
76255603880386302688382691459290738121770124356136239950473577747401690328926\:
61618173413748007212071726030446445422549360314894115952939361140807869827151\:
60863160526669949627323286312201737380749472447252060245076159198920725063452\:
05010705529240149296290168194147947652732193182560040135521558576730472343061\:
22251985895038268226057327032050906408300034137433962012164420090759763010287\:
24670940549695741902650574135005232721942498138574038692061145033157407867071\:
36314238361865044850910193929075081190359669857335766493098191255065919411825\:
84584676161152539096416132305354064772938316119551715064297046723466289725577\:
34655973192272837288863271014991610670572846447834814081378925250015399037433\:
41252550253426979839133182627594775687969104097211625048786928188533109137864\:
73198317872381928503499625458953996202521927979965640865151977204488123192642\:
54683887679208645416636776163634617004962320933577869073104347791002756640352\:
18760404617586159867425927609811993437012093552272183275082092565524411209238\:

83537365636816388082413892428263588141316134686793589072399453175264802104268\:
49282818939680517357651255983580536734208535361240495434606217532075917639288\:
74084316541416927445364435490659923300501713179189693618905968092308170700404\:
67645315028753873607298858068128590498626892987369591607576905853708153148167\:
03604886896130152054568691618966020208187954542844406090732194071392006617960\:
41711918154362219763006846287841165411939649314184566116090004800609469618486\:
63351015792959694306329486076501054463375921521636945149090724742543403396384\:
72984852714007667308829561301688702705466326297925577443794381659359880426231\:
62221842142196983398824511281442554799747949393454391283637789889702390348454\:
90425365010242337559239044556332427392185507819478292534133580401521974879643\:
37729292500601614871982245489529688979193831963629125605385728691783668050194\:
87676080097781189778948704199167891675678316177413628918052207520102202040628\:
12203417170184701229434457535764826403347458175279721550602574989877753164377\:
61974638091168122237847073158902120543073402702624401251519384194208730072884\:
55194471161005379392109959729841506492793001931155042324158615185352104257088\:
10044236180703291475281427160356422905152401700065589747698288894838091069635\:
93180455310907633440645557676729371268488669681830637330131249260945864333402\:
80647817653388929063087974720168969209070991883729847577753462323031131893511\:
32242244087390126267593192880819532224818648009680117649645921006505904835501\:
33023783932950411620143415913091042690924248315374882181150415951242192566011\:
44843687207511835515838557036762857805400576454126592499490270054059318050269\:
98601481611420486028458524869706654467916749041919551999923074388789952076570\:
51917196206350911849333535287159771011702645706239995109332235220058041167242\:
99797276004648013048352769228618695821367478042449657637330024553111969294980\:
36406262936159299449547349589919597941939441315678706022019459637790736634206\:
10448835957499097014269999754632568507883794028459655413220562752592479995725\:
11961989165811226822300538540702531172652936397174456979783019122909761928885\:
71869163413530225709702711091463363373392486403264898086763348505673550881898\:
09433827769163983718666357065123549669774403581709619691114294079794544018799\:
33662238708558209525613271369023930870129032962652811149595174723213235963092\:
28868286946267609497972991982175639803403751206322697614771328022952042910850\:
27568717249229277085440079377625112701929146072673333201078585081980432510664\:
83286358338618614925471424231072678494348287188468940107880653366595989152055\:
74660209887587312176034567798889483024878948847859630108352552127070782913715\:
55844698027978610136850568053269547470489541537465809054398400494452031894817\:
67100718272908555189707959226720668570196064787163349544838756926107409187051\:
51477729907042640508016700182038060295531271281395804140721644335649043509860\:
01425698181050597010926697050746956070281934403235197794680426016281548235178\:
79588787374586117669132029316336163183796445577393626048924542002774384663327\:
37371967148122205158770800583654672046167476207905886762534925588309154566117\:
82248738393305917051790746060948353191487085796551330412788166161368026651141\:
88388155758841613175033508197731401657445070971177795931545581102500921229944\:
10866131484033818486519519960367554374827477099446993547474118947005496195104\:
10001975155982178614162789821866124002932594123460610904862696519330723971256\:
51436839850484141537063171672603170392229234247798690078800252410423816412742\:
44451891392942438137710947473075593610221425984751582224644090082743068419642\:

89336180070261843484444536125858907507934099408849470710936959809044041300463\:
46343550153908218675835318396538311212552576336569234483058162132352324448291\:
86778185077343935285223446819370645086548844751141728417992250357192499576411\:
92885823332445851196431045200410051017554698089888375784060474130620644062613\:
86064482290528360436212636168595655087668181767512306710466426651921435301653\:
02322029036772114499584114358533916345917845671975871550324698710532233511047\:
25351564171632541423650233922270272309754138624241264694831377645907275802974\:
44846604660027865583765510954945143201860797914007629122518069943488672249162\:
82864870467685759735416088598899470091990819963333578368883969759356840216427\:
63237759712397452023191443643418828018436407325064033169878480931572676651917\:
54602067099648748179881130201626427181810102030702856461131449548052010828988\:
49249297790584598493775192401178118253332872184367916890434176860530956305634\:
28198574467679581814010404201783083209377246049470919329692380812653108501159\:
25553229026104401353148106711363472816537617183308208791259380878926847918512\:
02811118448330214304449039260155128920095074137065402017405884651487517678933\:
08263544619824695584966697207993206103214976215232801664718377096409494665641\:
49653202721000730297178702575477939482632442735700577075484665304434383312305\:
00540248223588073080778133990670391909016674525968329218106685060169554562372\:
80517936124696791522426088070098700944754671929723790967524655406088932540218\:
08749773916627679027872357951272301663710914607793982892917619019428207398867\:
33567120364495204494249422850178618839048523760563531716497954826882803850571\:
84767866077050641055105689808763160682499113691649765114806845097347228587257\:
65505891202631383183983510301604996703790369854432024960374536390172350331892\:
64963283996434272511647883033881488978010518346260978005740479236221789013769\:
84537076245147676529802570928394716803146372433165626957358874231604405009778\:
23603312568189127242628334124488645049949736462035324945588355801011423242008\:
23974686025211995074431182830747389873005560534154887690398486435415785033624\:
14722958617514990397854286898672203062005874998156123416165184830575120666417\:
12686575744186925981983708226189519198860302945193094351124328337811499301555\:
58023787400931702930194456761338762720804604789649936284407846188667846638970\:
45280685340665982208568513101987497236775942432245582274532075762031571309231\:
54262167540020784774443772143804357488260094269198950464709890776340273966221\:
02499846386421806950763883335032291676234272617392372230394937408991857816271\:
20963170970417335085549162546531077151205125618681669722583025551024570370855\:
31889293687971269295983384625276807118343966985984107374243689097178299588791\:
22974732930775283173194727671451569641370040506879384615131211150172286520721\:
02164205986419892671717742681947634095067962657578647633183483561173605678674\:
57912373058020909487145099174237517487737782490667729227181024288852544592277\:
22670023610675573240821614118530250314082901373938485337091617056839270810405\:
43914744731445620495518896734352180893524263194073859845769936298271958029705\:
64142524821877758630308180418126718523446198216019177874908704248010349591620\:
13827993068929992040368631542446631442309934780619198089001606850461061182956\:
21226371319542311613963244909253356725614471862942589143972019253994195728009\:
38551459855032446738629268909200210165995770756681924398888414850747200638130\:
52770360548934490267377156070070454064470090709059753423044257026487623267351\:
88710686207346461614119753075704558789377285079237474413562354864159233863353\:

39673823238259189920234945143420922845443619589141217250412702513715763382614\:
58234244484923984428622807913216844558678079491437778016713358453555364500706\:
18275448057104598669455759102613682786387944000576022853037307041480957884216\:
22490122344299808043829543845626307837089544334614288037333618129189892883894\:
50859871397750610769243241360208895069853018257171874868200415819541819182519\:
55996644810432379845728222930097778522127339857077918205169537810423379796225\:
61358417013621923285144201942553928774793976149841472080344393848593340770964\:
96278552694077987063797199320439840470202354053836519085974555123216451905076\:
33913210750951211280935693785435380950156961983080285463383698264719100830008\:
60970565840332472259748002959426197636233805872674373302201675030234292590953\:
19462563822872234209564611579826912577223754814943347457263971079264844517360\:
21245637496403131729203760010065350444504351870271202159190223193264634230341\:
12551551225361807171530697594979875445444294726660248815108900864011749680898\:
17601597959226448969789860337366218989985575381692912660343346661732092614887\:
08645144821576655865858518217640138886300419513335547926903499412462821294574\:
21638405891225427217784713429684832751057897759575581545969148575730981618104\:
93644627211613100960292368135403266000383999297036738901249560305824654877863\:
64245834914152932965685782147765412461499244391873928815015114549635852825795\:
51980079320999994204326438611722900158589769053532390633187796072937139424581\:
36290257009856031038734154129220887358444621639059302046248831777897925267189\:
10992331693468107613053477147781029380786913249116362996407573396914999248627\:
75254946929688822523729152564052983829757234889214001481004784528055830378798\:
67585901489649617536203079385622196236022968896567897736251673519223113694112\:
12979387355747143603594883973813317978266420328343945385334208521274164924240\:
55873357413755852297275554373776921141544380085097213239752195447615298488078\:
29333137222720587672146291011963920193896053285078163774312125137718610252099\:
22240709638750012760337280125116995438271818531595074512156000035665112308475\:
79814925126297978821309305517904758282290856604642173538850697390673001709240\:
89561129414949161121313061544128353522367946066095987435081338737561029779614\:
67498674402423459624229980380209432618026802978478045448516592583541152145514\:
25236254163581869608933575212377620697619466115802854331249842885661018277388\:
49308190280723508378186333370688533162310877218729706437752802111174680477932\:
30151313328932465232639883427580128273822196154662639932291801806932144518674\:
43843257533268481213653833338494844681712776155069234871522548814737297694740\:
29728712846891943395461848644898963839722422933915823026335350892583384889198\:
38339312396955092921817193689201275709041565847104503104414074950959825215196\:
28141077943517723654397503065428627674059147235895603518294034484695113480496\:
47618243366347539643038513006117315531182025132547020441199317663345550944704\:
56975148905573271312064390126986136376513295361793342109635934985740859065937\:
95515414793404245478890050382158894024960131268803117103384969636133780638988\:
65030708783572151456376367011500794020946092204354728097249185070434267189648\:
15067101029004322116742690178428753511331875227930836852630317246833632782507\:
60096879611578491191284737292760885271036941955039511777598989470610607019838\:
68237606287643558639835736723490672218278782970408106628692804135565590748811\:
73539930226105036926763378189054349740552514402692661182467546394440639061234\:
14497741570774521624971702240088820063886963578005065327913435669449214867894\:

20111523056711464264386017900777488185563529420071097657093944750179864317429\:
48841703975370527986227646923397052953957958922556949421670503848686179457148\:
94537173232120724963869351627138783103485712398100723065776216376223774828218\:
30063745928693278724096317960506781803552935503585462280902722467352606406013\:
79613154961763914215712489778020589160484945782249682631045063285143467072420\:
09697596703845470750886630371342158493696245914024773368947901197984577169779\:
28174274150682182981510306153614789987433396606814349669523548639375771709196\:
19325245672298092878333313697319555220856791326477157859905250138513749397350\:
36513235371156183713272395206143601250223613534990932369874210298407427452279\:
02318646987175121747769178565383919437619433749045912286351380365205971398663\:
05304743904672194838901912993362404114079211321685446456589768298943212801263\:
71918733741263796541700904988436462278261246530359442236749190518636539157810\:
99729639739472756457712169032009046848139067449534880970219875236501240532532\:
54315792040971726881797106524790159121613502800256833575430809469344661682475\:
44756104977221384745369272231136398908119432055805905194031778382544978742888\:
98568338050273745117167958404824883055703880032931633056981375595420951239696\:
27020871912646712720361293097455311311063538424999556102826461154063051705780\:
59272298236101497373010823574618723053098663522064614961739180457921873006928\:
78466188521832118222108599837073933084663487829591675553641015719259782870070\:
46698324683983358744936510398877006414774963198237082648072266326024862763345\:
15074315213254764586808126931061357252075184993570614167077671095564420665077\:
93955112978378246342800529803994766298614544642487444577769990148126893360117\:
77487224905854676217086648912676305855520604571357450098941411428731742776266\:
82649668314855011436566004886814842261156191276061467893637858825000209278963\:
29171427157839604375936059158003052739656495545672363405363708583825539826780\:
64017069730388096514423646260387985207747500311147132987318813944699058500841\:
35183971375018214076678508703129142134448763355091276023865477757705599827809\:
68474199056507930865322717248529445418823420895134116777569196625128387426462\:
54058527729538500311900175358662871648602407846333818385709082081925795401629\:
17209834473024422456007173671318959790521351838957145212045491210081036289765\:
00516237505932196190645065551463940095708799667198095497421117967797152891052\:
60926755148953299148323516600358230969140932207782912272394430994329007646000\:
75524068373685957445901801764944705842730660643615321250088691594063228184386\:
96289929577925174121382317624946500659006204414098065395292229064043774530307\:
32232648531390267430772754502730854914485219184513209898778662628636503283200\:
57528319145935870443991836021066615097129821352030013500361547066360880877715\:
32422778832830909178409766854026759246054113911174263031476968549907924516598\:
10989723796769638015194210101586696848610543264191361750318525943804895139579\:
93866867602909845525027026638864897741254672480607481916707533199599245171770\:
85303936765446014636667051833049312768107957263299313109191636608054307745250\:
35667130312074050556251817232548511147908845043436073101306411195064819422681\:
49968385097675224322776780621165808721580430511644057344274668706089322027862\:
66875260405159281926737893246362059786534190425208454365942110279991684745318\:
75893493568162696701542751983861518503780868511754969613922121858921990556273\:
29693525253690166290493397382501842170351356314695824702855801417055176328069\:
17314922166871141277521746438894515510629603868635923331068628019790000133860\:

53111114592015468875530043672290576454940132876066500389863306400730809288476\:
30515273121611064116957058108473225661027823493828308931887461644739408325945\:
30859364197438292585379752264592533932730379356653537587331097275609332093615\:
09390359352247906023033438923707520810227133559217995719820463335844724472046\:
01031414427066381372919726171268733335285010849948178512541957777702006868850\:
50444861949171294478266042740280491217357891586017398235862870779742094258220\:
79333386786463615767863298358014033083176988922561394079542666381170197455988\:
17574644162737203172024492749337741826165045756529600883659944124264276198404\:
88743280638472494176746118161692058496683295662639542004056641807695339907275\:
40587616169331270029692450271843564296870673071653422065815182434989664244673\:
66992095420768297694899781818191270979867647057349220806846957656886273658060\:
99199150026483961624344911829043336198502958675456813340832904407524173889781\:
52359588200940667080624964160059464227704934439406610818583651841275590190425\:
70773354630985289608021258705848547179993453441219004381474015419418118493692\:
64153166338574050882132567161656004301806224490528440326622037877773923945309\:
64779983634558137310008005066295306949120508555878532704313412121357842042149\:
04704649881380218595734063371595235301211223356434059064200775432383614843035\:
13303681080817302486063139381400337452050032789812261715179084924788225742910\:
90488671042994934711556363575468229410471352475528451908707390348290439515315\:
75205727765450136354105176099828636999679545954276863024006160051154257701703\:
10809827093190425008028195056462098420934664078923126084205039026492725201339\:
13487345385404371714701256605728039044420250761842798732460375758179141466537\:
06127796348094476300566148586254826653096120199001265338513738479157930542136\:
81700644754603992132750832136679581576346571595049921292650566769700835665308\:
63483731443642476484667578499124629147766250895995232068969499704990846659734\:
20032274101558829031404671466986696487364992903155708600585003019094325476398\:
07269949238388026250288279651362147006357593982018497171530406395564989296298\:
69272666602139619167340310160305783523782478296472951714185640747728793644381\:
59385405930530715484080398761985064033292896132658717501811996518248228630963\:
56454661786610824304546557199434926286798611644651678960719551437063081339327\:
84562452806541527726768334383945210165544361256319564706108387532729942472717\:
53769452130660390048284536138870983168278728678498825378217523803422803832313\:
09981499473230204461796587685233897050108878499885036061746656389814928968067\:
88909966219800702608569535493766006178147240783960582069517795583006403424942\:
46490107849726768260415802758529268536659140352888548473309231326789306816307\:
33518270424068441685774209120483443242165996226676566000535807531907458466218\:
73385422966607540699832272155627451629688830538144869219686284247718145885574\:
19198151441006218474458579249290315598440167798270768559370186992153043686815\:
69446972005848662813774385478188398563188788219793609002137405430300162524363\:
06852332955163035704271549227453231404187539330787243409776971705717591749299\:
34879272573380973520086843333235915427432565795319683476037855619582113844646\:
10121629868056557354476968636298363798819809985264012316375162022044506622705\:
35064814361716050195167764889823772005638402196060761606410320953045898985317\:
26184774801666488763808274140924116975018583748746157252746305980692641259819\:
07191365433485284242277787074288990241914184761097414295822687025721642430508\:
89900148093078888381784560252802765947277981304007607724738528693111724308619\:

86222287470658873992484584835854876066639331063565969737320459031379247667703\:
64874070983857048726994390332649051390764213230899132103315081007616855101231\:
84447711131934575859418891677287771042661458507192001107819514935818228938552\:
83356865015839934580248381402233771570566612748334892351435049567984455364864\:
86442323810908843138868425539310820217053903626623871182209350254808250718028\:
40379267642537081266388750301053703419787719917767513071901545200306167795407\:
07391537064099676917300641258582752746595399153084401361415741710029242163008\:
29918448373363271052421529137115206885922675639516570851026230307718622313416\:
44996727404456439389964503385872027536891636475150225616024431454611961174892\:
92782054193440497833760153483628639631865259731573310630100887606620731239253\:
47739694485261841466165641248879884981376454112457191538303826153136574044020\:
55737749939695373210420127691786973504364920291410226573479708726633244952653\:
13701642199065041716709647099075869012963344928079115599232324254420530978242\:
94237343735443453310091779215267057828242216154402463199934015078323026653108\:
64251022495784436552086397515704639916322732863047120886234953577070939373826\:
46293588251346096274110998237043946763968608137533323880477677072456720024753\:
67076824867313220504727572369660603770023090976974505977598887320128055753505\:
29279750331491776527004131519984183376848569779964418373310486469243481007188\:
45875678566622193775090116058112977758995257907873260710227300211830633680378\:
60655612006294396168261726258285464177782453257249656755460180934317003684822\:
97689922422301561969458570487140044207795220561010700617025098104944031214632\:
15007769851835165301582776641346972744668492552602711136227230124208698025971\:
90143764898803892381084233775000755946869537347578199569768247620957342271671\:
98424871587366462923108851398911829648110218106523267408573755963448792165093\:
50849869006120421795550176850015784548219383661252023559887929604679263685544\:
68238098400952261573850231300549119525701978839461587408300802873537246301303\:
66773600511570794254402936733197089466533536965481228182687403408703902474446\:
96829121005212415380688371190466550195099216584106460874405850307711716218909\:
66155922595893964168699679096545524736131032052044613008584396204230776363583\:
63479286223952013658018431625336854639504106250464857539905788068396754610675\:
66409402619827511757627907948857159595132585001749544308981906648845409730475\:
15245809252270107693810513505726970858347201761041381435165676475579512500669\:
03944527100742409736819022643271730169461467235647164438143656151642447360455\:
18225792017937846884820042962401783292514872725369993602343838128821346460454\:
67950094964235396584190266151952540888838754264093293839951927932407771530453\:
45551146175436795171980883264778177296075423199109881891733065296719801952162\:
32821006321144395649886404187650114117624888029751422898672678677376664944955\:
34551518835780548069779518433924981312034565906319704302200081902566126939802\:
18980793841986218623843534130242029122454791358061388965362611910986887608328\:
17147170531965952674143783827881466569761806424372988599573597345952059314859\:
57528910324373479491448484028752864021433371073920113190409607825888453106413\:
65117433856851195420787100191232089865470766680960399375451449984754918949612\:
32778327644823311266099964100323259731999897354226805285106342913674546630499\:
54417330624598075390066684288328348357173443980499653415202982651649198428020\:
16487028975046478838460040084979384427137818975120541404381139824548639261643\:
83099753890034902985704671404457456553477463420922376350192015505490509985037\:

99290346957147577453875884085876286324841198061779663355755848456818360252191\:
25395589188302410184994324596472240348078919737106888983625721839267481190283\:
10418503439449511102055354764621816187206906716860670799218546901711514870050\:
96061734460770367896579746128757990824014140023679604229068288455635903426759\:
73068512400573321996605372716259338220376472042177005837101659621339705054545\:
61063430925268787304486404289003190504966732500182514423824712535207084545993\:
30593535084699785789270702951471527221727227037706146724572250229898627277888\:
45917533799298071823720640858508920940765486671362644151595999107063564351914\:
62324740276053621672998411093437178479580517312535404903730200414371376051649\:
75791462588953389040774505197112834421701539466209844437486734919911780930435\:
11619201121557172464972444794795853206893456918133051101224160741249178381601\:
00379714451788145640608948900526339105409922016552627255752044290261120472816\:
89938655942727401742191666979678413778768184943278445601010124925676549700012\:
99092047153594212970263262094247728606223272128050090774151538157187457214817\:
91601309126676480836705572743248637073640718885575124248344527904138338911490\:
07268310398351286990381890361209673332140420462341420089309311661368516650834\:
57989746893481357541262631424971190630441848053509023882336401936683139423833\:
59840281081310331402945592543801953108087890855977970053315757965096059210120\:
03783692980596356896173448378133667803110696070536971453583656698948130086136\:
19766898928539979867868477169348764063225360294636528558056104614665183408604\:
65251895778882089004658445157683788823682989628213081121670777462919965568100\:
95412091247493518819714027977584220564840251340006684092768091533989300373159\:
07385136431186527736405656310044325271018226075829394448842781387579612679241\:
74791438878133269081132087730855963242980361180948649874563999398485196284799\:
73026700826887990433897856725549891806673457504888673815727439130118025015514\:
39461633264390380726267815654857767429009782127567789635373356384944759504800\:
95359151621959513013392122925662307927925861660084621174113245448718783672491\:
01084347688325488857565762736167553911803513291571225250016910154460225456364\:
20186852248669204864516467423662389466430657979119061021872161703198251683966\:
53851169445183824182308578357456719451150104789069796070254424148556021477997\:
90795973669038447832719006844209863133250295014774620066790745192379240231688\:
69759780145142317089330318581777367434000017419380915648857146425705976893407\:
26204394805753347978939088619904200864317490953308710353220397348593748079325\:
91130718082043278764800344488144072378045055155719859797091695372799033703899\:
37589729760506205487130895857339647016235761694594881088673057696860820022814\:
81793097438962956125206685682833527490936367529773457887790311069732695208825\:
23830267110777587598379651713224372650484661570911354033803343918574786873721\:
51134555335758849623355860220854975907688116764779251952577929129753976703148\:
53566236986921719256798426574488669274993283556317650269617484850251375719317\:
35007053770590420230407101789546300003639170616857370961116462761620336189976\:
05042417846132780945373775195501538608296590814517837167698818762976557250574\:
77555531025892653742847578811886424383634170331202597458933212232237456567519\:
74295358409031488788840713885551237407869597585781466196499379368347714524333\:
46874761112195468536193349013573560517398895423160575211282981641340317799811\:
87637760197947213442252079493446464248317790572882875716476071390481720779254\:
24973784103402255662016973945898226018820103003663810091144759009867006473295\:

18562593372210188480714254174126792234752807191032321609809708835066365177138\:
64978374427177902050344877507628657547683809709094432323124341377904226023810\:
61507283008987705477936173382861552892574732529192445178125491946483001208157\:
98975834384502469302334152989178896843383782103018609872616921859475412576238\:
03110109040190786570017689011826897687576852054348954940583709687853913596664\:
58176663791473331643405208758235756548799390324112568969884411459373915061259\:
72698942460389146458478329666355999126231697897399922157513011694194868706077\:
14022000831436335474496795299725696474317314948023420996482242283226336399826\:
22474191624721668693407375535127039816698952028494012447398009775435773603214\:
30583720080149727504987837898249204801536223301092104682540867322606048809072\:
72469496384007865605585924931348156613084919968038631217656126058924898905839\:
51475764109167134744647442488198514316319905250493795848246750889438929233123\:
22645515204679342020517424702178364261638296101725330807051406393711063341832\:
27243039801908181099440547315408645310149390417509418534644099468537138256095\:
47767381475071067383023635446254775433418826478841609364819376301085701907440\:
15049103152561422150890021611590936492445198139214566064099195291745179932705\:
17184986378787776192826287174787365602156086345958101779734313720876729035718\:
12408680324526480501922757283442556719287860529082139706902721095899131699153\:
51408598229400645571279996250469895118461797825848868093626217759445960294004\:
37914573009566584687460103638091913192958738570822774903543747300686318472381\:
06268934884350268647871081547958067741103819003023367687003493274461213311185\:
96822879861401993599416698240454723088440858655828012507731832870405866769667\:
35246304213503653831621611184336215497861740859415556162763081279415486562768\:
40284658119109265968609107119780861143881417181784478836733458528369468230837\:
32663000318075609656493583064534719967491708340912493870428810412530121968791\:
26994757126719292963870703345735620202999317706296981172154479943703239029959\:
23132746040050450110720062399089126448934614002828299051097366614026941844739\:
87937516797504695788946963367897442533211165475516794894889605690085469559367\:
32163338031161425025824187923555900350707123169698951148457461904775860029334\:
76985891614890541902741726392956023477680361822599234704821608066328575348419\:
65399148625026779996734309223638969592404252065482412729557700416306614660333\:
40419767542417187534234056366947068153629177801712426286110212281240789100821\:
85193652272580087450296408329499121215710414406226546773653281297697925209094\:
76667488337321171667181521469270011929296720477582464248756877991843543736226\:
29631015879542928191664295660092730849736870787068778132664436167887119337062\:
23154791451899471509647973711416746721204470622725395558320304584247545970845\:
79928213454445026444086940036422507321867402176628776572482985766540319551974\:
17755605360211534782453577273599957777032320013066056059100535977187161764383\:
47058569242060580414482140973798192844434382710453640230644257178487822025137\:
97730945400640018584587766988755415137175845080966931536905276209202543740688\:
10965844163808417485206791104559108241374434123126967479277844251366465230550\:
79854918752209139625073586723419325917847408991464031116775334889173725308342\:
82263118488057427499978720223303286336282124252137464835009234174452311699545\:
61385831632508553543849142826353316050252481875853891470189014962380207849670\:
02829183869454973005688926948795510995834367293208793566490328567494245416671\:
58410958108404144562434487630175646819961582716010255081498246067426470446836\:

37540291661447312862287458845501393049922405928748222727922869548369831767772\:
64470912650355983638745835770965670378780100638944563951476816936605584436440\:
66268516942990548197288229060556533451798337684004260848470985595289648890634\:
23038434044715090453219256220429995317951927660292572347395440054220899826839\:
95650449291833453524661975403360747000174539850010633992312596115598589800462\:
72002944057493689414142532649456162038147923564616748576567884819391122640437\:
47103617081546284498369776359260455035523072639632810800595843708399287551484\:
53481681591302601865592709865011594126763769846534335969344094928708990176833\:
97103704777176558778990283531155384582274690601333380876539263692809675060735\:
43903342632190841652085260636690963235572481796053805767691969541103099509138\:
12558840737984785382435513688513362611383664103418872888267094821400099943361\:
71550910698060306410626956332019007557848236158647732495298311845741053227869\:
42259450128175408733287482157905810281640897284261825854907735627316197143964\:
46797415105826700115865561026167581150220170335544726756629089922094227913540\:
35532316853629105161160579155829758868288378910870399819791353052643997089571\:
17089261902219082554363957915313832183053132294976502621283530955881630530866\:
62089349769485788835277558689590140880109726476399104826364495364046070178109\:
49488402435631076972798200438386580328447765915110468363105267893420928145793\:
06314852830445673366537512598856947439221715646738158782327223840466264406717\:
01969557008971700136482460604010022384827020520666380877214922964556454537166\:
77699497117760991506575811106760300949574676911105578912145493657598125655638\:
39217214584425171016460208832630779500342754727027386868562908883977650301975\:
08046084376716369001078059150835385396548516910932628869635983672604422042949\:
65925715231922446539842592187269669832556558164668512365784077317186755890392\:
18027883782577012647005643746646065314465647685417683630840414546534186765912\:
93091684640919513520200933102716852568334423308635165373535986533720930525608\:
96284814948444463806650852820165371461245804633888699848696656989861185436033\:
63283991686506147644419842258412832735405922835440844713585418970759308043710\:
60354736605969021830034781559720747747948385378196516243371322015460251043253\:
47127188769165241753639596745072709833273218040147733597392857025516344841868\:
81309854407035392445097482484043496156545757861887762205038178285982432019515\:
54675223159038025191930065280073091193999885789311832377141953878578749620892\:
48389379232472677573169445265636330964425928951380012736314941402602552248386\:
27587798263101206750503609816308625709610680660685168228452106277652659668630\:
33158305250427083622934491368536983887699149077508333337728618143140222411319\:
91184599730640559588760417063336698421759652117739437487203910562081939081676\:
47727624528927888197530353640046757598618673788858186896197033796646436710573\:
53387140054254042226219161237378581280512868588195893484535132122020568984369\:
79146851864503139521626097804294584789207441235289514089543443471221029278379\:
14492140127331203321596914608182199130562280417764163330505529566576250912345\:
90504352919359609315970066509084738436952607854404464045756724025607818822589\:
02182740600252737395948397527860160993881408658796372163292864242988090155878\:
73481357057422188680455974727954520962896741194579327102334333503438048408017\:
94270441804115940262268528766622609999962220814983536716517363703936303262707\:
06900033310096140701981843186740795442880657810253300209128853476690036938855\:
06213634199168158140339100824767967745598830019948263033629730227480702533237\:

96879983330510781547387294093890469450558256102127315577129447767662023938666\:
58119781747922261755483272421362135973574999372848415197515768808962346432773\:
75298834795306092681181789448066164115983402618411944155364820597305887241917\:
61929413736049329582462632631088766362186692936377494348861437343928840764760\:
20867056507083004287735243523023787962735632728466933738819177692769034181936\:
78137398271934631351493327764450516167142820160602526484277889880576407208932\:
21537117237565013423444924592018563981437264375980629262209384966112632811580\:
67546629991458025801684967988199080848370149939614339618755996454245372086613\:
47283714409723747860593997626487329652750792328589424286115459515782489985945\:
24530287981932765969818060359540249114172246476120217487770097789780981796593\:
36127529169493967199895150494452489078169866682181832631880266195385132801492\:
06169759863491321475505841943356288698592427433500272135497581193322192318349\:
05079580237680279421342195858493223104646542993357573609760714129307429222931\:
57214890300740381502767368832808988380726164285975025954523305641360319365900\:
44653736848936611132018537644447787899887730153303014017466499109718733261418\:
17045106595859297412124898401258091612171800450078432070444616232613446031120\:
98684503263234317685499076260797143875263410634177903797366853158714580402045\:
15729727470097529675733822625933720412627240741558607240194344237693796132401\:
51786908237875783512235298895027995529109301190379713917556310716585576338415\:
65597780633321300166724551974405217295268737092667724127836686403201551934746\:
09711015837945876075043113799678512884356847964812164875700850648292925678247\:
98067031977644130335945525990936160072539578202783494015744096457811700252400\:
66365894601987626174437286466153429803891040085511438622042171396923064946933\:
27260121046739868923482804745988673309909700687295555459697125401657187334188\:
75539685423757799023947898530062350395246644429980083609996325985681603748005\:
45560267871110889273487233316919738312779927438296383411567815412948355998221\:
14419905635984962720072693058099550658272227199005063854355716024166691022772\:
28140363169419959643026473931151657346658835710058097786227130613882205619450\:
52500615469698398361092795389795101816935106335542259688697582759867187803937\:
47446529558701828974941878766264059659616193477725714320947718507916623173711\:
03488048074184776732512048656886196390417273788257224357380599003781739195461\:
02760882729825734621197324803310932271218612111731790589839523979023520730771\:
07955038164023293213312707491898351864277620773639993198738749626403345442133\:
67284455231040698759546801179352895279499078392730450283636316542167527766811\:
95689277409373075545384908751653069849796624146178210328478123709099733978874\:
56459723840105861989284852133055230758962623495956430359784366590016798739003\:
94119213134962825400286357084712391974293856896427698094745429502825324184730\:
70793956586634153281167577407772738257472041414360843517909529001112626217431\:
10699482158136313802596341214018509845955579932580694588910962447280121308933\:
96641803329415981346388124490815172478279329061103080290499204003362897756042\:
52444948337063134590307981595700314726291737835266077562862637196749060510134\:
41503964662517721369057205121207384108897306031936085912774735824391383863502\:
70287130799742035470818496201372025799166092949240472237564403082747652439090\:
23199641554927320905175078893029228204408862651954510656162645495085677025358\:
14800154605684701039840146947112984830531973965843683609212957748375281561660\:
69923412592782700142796589878046482334664903353218340418365452475927954044560\:

76976081871159210868750733075592848294350450288498387581778336351513777571370\:
78733576166514402066561935213824797546960192448612958999530768222360292132199\:
08093247218430248983720383899859548711384658756508242527715118805601436978582\:
93168735259560670290502974176772776689338907021241918765733543532347411860688\:
05788537109970959758168840882370326647325275797883998255646873369230239858151\:
00510956723285707128962165421505884556208074264079974048581538808641632622962\:
27914030019348838006060008782944872988721081285864836742324967099884307024802\:
70908943840723086060536083136297786102308325556821757287894736676478074393348\:
06926873955905347096110791567734259156525547387542330653635171688989654028923\:
11062407722355086260678521626650523050941237630812318652624815482504296929253\:
32160954107531806412689947870462720293458147352483673730092763729532595746300\:
85269531399356007728658987755063713116323925308364095536018335698719663798382\:
58011032929846788889558436205027277917369631319522379478016878610995161377379\:
01020680540859717356210483716482834799157875575134547582410729113902854686436\:
22712563959810146870252700138881334479421056773426861205079392911798451565178\:
35599875373288272161435582313703771271592201255623492844634375573580702586001\:
91779896377383957723621667345157953760278092296580999162179235118799860534717\:
49818065998003033468245366732329496247288397590844219752936051797027474266952\:
86929011213201105332108477980025112089790091724125207307383977343083414962686\:
23397534903240298852286502103718406905175518208455243125210718271348939408826\:
90458925137452711289721059644229224330641425965478147049102957922518151324688\:
23488247722862397050241827177521288448853138665855501184114512554348798514502\:
58413283040362419815248188747961887489069019033039971597647333856685801110995\:
30739629639555316102989688572738138731339483029884701435161285095311503231331\:
08464247824292903367772573128470901969726232762776480775155270660138270382296\:
83737374173226925997604352526109022288556002940594215570457565312670675108984\:
33540887164822131642150711280402290517667425431572290457546478703182172084210\:
44117764492887216831835930452749887379119271014471310451547422484993111585838\:
58925737008004458986943372699878437350388713748716193321902943577622285274722\:
00757538122957598981370516498230935922379134491468392635329951719511310495972\:
48918854690528573986641616228265771305396081469524576933647925433284169812380\:
90101838105959305301007781494469859342817754080578338671865806756147385315459\:
78695228045329074934779004925586146099349483181920476987560981039528056420221\:
35903177841553057450347652103996917357339243050815343767996801377875930844639\:
94849359968588394981570419322889090595236869681451587793164368835035106793841\:
12201943565656578005484831487791016026293333245567612915816155135703499049850\:
05293724289342833501387818913306595117172526560733983916170451591189006097397\:
22549844545950008887805964814493948885263589949737820103356721216250536670457\:
89105833543173188486009718632791356780621850541893860107058109811548379840503\:
00122994280355805250950598817819622672735111102701445513377396468423995312462\:
86854950632464409245678499956815746492107997886536156573085022208611049991526\:
38678210256039491025832507302170541136608567638682465469765708176156073761845\:
04158117653547337976732680714150875220345091843711041980792358362388069470838\:
99094132456912468372768507332206169377322209166792293879434257600535929016024\:
45960388014256878354092214925941314831590218016739590305722963462908765398521\:
67797501607554962753229675671606231622295100986552426496849665471126380884686\:

99846865961310385354863205186531811893057446773155618199532708715264924851099\:
39395272463305889775705393626471753634421202257659871562677052036309884505944\:
92776214768586201370967331665066917146519642105434736925509526779438795524442\:
82789402918368241110480815834126221254307361703415514302360856910368375289516\:
64232190440152870857870144379359080192571239226631527096046457201866101675251\:
36039408206153806629591691361922948735159624767046485971521652037449104384339\:
25682662945890595534703602780449592712919161150144640741294385500700107896272\:
05736442063740690765411937962957563413620644236562348781044396400270749478667\:
53243047378178290739451949586115326180427344262226618378256645483574056115172\:
25825052855419296256499638485931320772509572570025399749159852053975029899429\:
21242502019476275431719456627795115723716246322381128118422800318516489995704\:
11651797897406764675086457336314783445617147625806092038468837141072970497471\:
42052342024736054457792800582661594284639940199016004271400955313664605167199\:
54237465973344807340043026788452252049738895553913491934539276975394225390843\:
44790542333082175551065381576008772841264333688383387914600475973430942937052\:
53925411417816535809402761183275159965380756901819541632348237283207762595218\:
67128184520952994116865518789537017020193309653901758923639128572407281312731\:
60774875090460769443281389656620424307848751462177303989600212952480772177052\:
00354597076722587569816966478954936776180308581315101103352195416957729414190\:
85286273676622556543292505858938581746479088845655197944154264174613844210522\:
21082946864134993856073721492239813104795174110615113591686305074308669618279\:
72177574637444244367250665721588635321715989088931426356713738682467079048212\:
25597035813078700286469456373419589053260707139005589463578697446349007150194\:
48160192965933024956876422394946603655375719481119306553766202188105804610607\:
24176067869848858982496821464038731190927884298858807950465297022811652146926\:
26546528738633968814942359180159237148523694179786943064121398907378283466657\:
59780651356337130923289032709409854454007343349190688139894181254410144267908\:
41133438664644813562418533942365860247125496125365430327102514899367190141913\:
53981011248814803504430283691009966915271631249364964170357721468151491207499\:
40943372164588911657223157140769682170407400718421086966601273234201414137781\:
26822637357597954258496162886699581573478126838286291902939977732391441611020\:
83873667137841587830929111785796185561517678434380244867856192283616227520645\:
53989298533703443752653992122975836082955570298544281594414384986450907218019\:
01649241830178236478529111458928641595245512906593123134773803129401302951504\:
36462291013217019854929250947134887638822058156190807052348837101569750595707\:
28168136766262250578955948505750890490219347603177910285981345586300005045210\:
01002165876076997725314589243330244431955673477873664005487287739141984630635\:
40027279945626313836492175610921774075114383666100761457833988649666792189773\:
68406396873277038270154450545724557874085061999809615233732835111806017045957\:
07120904737806868354997895385637149027982134408456273852563395051799373433289\:
98280351303169295114263322772614240147950623469933455825545930704980487507873\:
78482253288164989567858740469390672314185017450179651071805586639639221773084\:
91691740502659438739952957598819453558852494533550806025741019017961266585684\:
65727728628089240546714816743770169700181734727208069037190209815696564037259\:
36745670044725918065360517973156299887131826697615701598683736749166908708903\:
07647701014570068023854793087032361411567505452491514666764391798442644444229\:

06149770089575613818974649594401667448174133299196876872519530963626692585022\:
43532146908180796655034913325086867811244056550662631638454865289989844037540\:
95863823661469430202751810191041225973824864810167675428103370329129979172849\:
16929690388052979650871324929684576237169124866744966115252105800524799402454\:
30258177787783706935508775432719419661109176023725983547620262176141016855584\:
43806992900088495997275367416213676256788009720932702068724813122002163346455\:
05600733615039344334121935614554791263199991965224536491671603946670025990405\:
93688423570008793263160611914211086331056365168869632167304643408468599829736\:
23757904428011367250693405865961278753927047034466722645874349910887796934723\:
92359722169475549081156457140404664549327072617625133304683320524453183924912\:
64060453825395930071774316368877893284684699655663345198273513224866996004111\:
99244610421266493420150024876053223021588575817255154288654588598041136737066\:
08244417396582659912309975822437708282884106257083618931397484356390533292974\:
37153068606797213975822251487149652388093939361830120320199837882276079603069\:
51595510323636264658999240104141460179388679116492823452641391123323363787959\:
59095378823821935819550703677173007570752509171336473914398374925253568459862\:
87246273648372497644688394642086767092117221766064486608877436906169686253494\:
11744062850816107192089872581070436149483493617762976467019706842324117733047\:
80467700057158257464731790933853277109647561094378512679167807423451311691603\:
91605943130336126177806389306088831802466509030315836011335772150679514449734\:
54297738187355934092028918619409849464806383848101429098729938594510926627471\:
59185243776087862549149221220708021263836504884944884363305182413159293639633\:
99654842810491013011458169546553446950603992365017900425789416898306378782276\:
12993037331339212521106552770311551299961262091110251864190822129516456585126\:
22775698602278396865861123184231023383530498629811572432148226333252736222387\:
10411476862651865042246551252091643807393489573325054780221194099073548905065\:
61160243681119803689759705086587221604095638000124615466280362464001499360892\:
83083717125435065075719707597596859420220567252898857827867827682403748981055\:
56205984302131277938962826711232620862302244837304684546264903806043472156186\:
03411586581909198330659507806010764664323383709702141187972663897361790308460\:
48854687900695762359137384117606255409456033034164014417605944192249028663685\:
23231459087719990681158243554060028800364072630816000192423220804624933437439\:
44869335562506527421397776928838641412668364173096387336069313135851112280132\:
59309685682115259055263356917542709510479282990474793500002950313474516208894\:
17302692187806133191703979381510689055580378783992934710926027196862522598901\:
90772678524692214417526796840033482520622035186176954450257646206321197518754\:
02354003044681863749985922964302696465208281203373027201669105049051057456461\:
64854711015943629298609357040390868369873411426551475466331171047730349400119\:
75025400691730515471475315833279530991281802381416523493866250055180316714027\:
25581133538500856429532193894560556061777540213570327606603310253772216400398\:
35164558495506158657813480851266402694749986682792051376453454262188640704248\:
73708308213066009149529990706882056606926017815844438999118473683724622531909\:
64654198115360640587182874057546262763398648732661004699892918311437632418589\:
04079359498197312917120404190966254728848730413267537572212238005503788402052\:
83905164941290830692332391331316889931405856684015608594347994213768833836951\:
87909472886338340168228984422653133767574358577953800714149134859801476409451\:

17340517540703673767354062387130036199432510481350737821776131014870278973183\:
21195419015160272925836056247750381259823834081474216960297573233101742996141\:
45098557851695935212437018627430757352183899316686332190933445636977891917273\:
37082333226172428271052610782655286276993372131840105560340146702310133360876\:
34736242751146811840385761050915266697883329618560741109407375192790055620477\:
55245376653286568044776006720937799276762184433736426411763438421423351518437\:
98055754498878613467759658228066893236579954283766252319070034389742862963069\:
91174540576315463969758072421613535682480672569320181256374536955540027536205\:
35573947975859981424123283482955427819059680116155524591672466033560616641722\:
14862960818784761182928184443290307446097854602279594989358204364348698404247\:
23256710831351389636783901811852138063199334673775712855062159161510928604951\:
72883586289710217218759439271663223056416253824481660945149052355861231840872\:
08038284477187896133967598536266297744692040887949725800443856856035121944363\:
88389905319788483391290890404770582549804044960137471323673700850979671646568\:
09921392782699368437696692306136163098862404080009736717550393319943904046028\:
48664675725924856914792215917525974745093499433237551708765215392837032784546\:
31702569504344788460501861740882633250659514846435628711525701190810136476064\:
15701908469760085845936792467887729366881676802913614470842228958269032178277\:
09033361966585719124657386032805270630376729526392532941503985784473698256406\:
92758426503926140656580937610474069526699516684064401179477692557161882751155\:
06522631500104694440080823790103683799177958723952485101317384801655719757000\:
56877728755748139986669275403850982358461443234135291789949459535608029134472\:
11846495446978576723845995610027144410918205684799726315530411304186465673249\:
78993157175876534965252611123122353779008066355371963664389126275333271077253\:
37899737976378190282884168032819267088557759155704835627231123844166143177207\:
74137481818628406130535964572856088711302905493194281249114414892767332758550\:
20599419250799196336353333093146281858844740173041448803991974161360189840721\:
27497473336689233830677433405357438903464712684419394559627531744842039672920\:
46749433574635255724777305106490427514520865144116007281014208030610749962927\:
26303250718694595114555225328173556369512250168678016964387635199891662403757\:
50278297945496813590742117773873580209449069881427716029874957417450381608280\:
63377352483679972694005287804885038508272157301436244841415459568540390705801\:
05388441299709239160329556826696369416324176215706643391813744215271941542241\:
16104705197584647659108179286181916101291909688624069901480812853829253628838\:
78946773692781229503133522487985760476084022671681555419292164987543563266044\:
14735556422055156139065723551532985872045733797283267821250855046635122947638\:
72772934176270300233618012271019251078275687099031146477545687404513435512113\:
14124089626372738650428164273122635504463724988673479516741874358867288595339\:
70641400757701416583670776360979213426715655167415033925341952076242456893175\:
51828421260619607616605944820431423407651340773409776325783894990768045826275\:
38622189648619625548929487904769513352654480234939783933417047125947981271058\:
82176323927618656115298875459025077724895793024979226719780870502657789763499\:
76856584667008758300685754100169840409397281848779365754391125318274592189868\:
10202585999572790912443849982307611016482211661780485179369198399707134978327\:
07017378929360151223047327613342137525285096278332677446588640566292038966947\:
10259346988851160254475293168888153113657199974839002227200555050796928754360\:

12596018020889166976924140569883056117096596069924234679922088973141293312532\:
96893918947241437290614783952807115568156584696249204516830103713460814279612\:
96048431196797615775375181016903113656735843156235200901522039611707114583650\:
06112028182671666680259984319486007140902436544934562393112811832129642636825\:
55511303539269720975200566089686978553881768088628721971255884113757518789241\:
46823504517117844345775508384084047455093969755635545074094992725750058853944\:
13790337178527800458225359629700018939157807769236442201670326836057395352570\:
46333007969853851673726687298061234487211459379608623478794188142923191476281\:
36356490452180212681747285185748259319833850897544656361716034861966101521563\:
47911091406238546881612781155870637843626781766942508710364891350443101865354\:
12619557629477167418617038486434064088423276112985668459482775992109275929536\:
53830282763703406262311483650896835225828276175992125887185170450350105302648\:
27689885965337372569507060355617522484896774645269252722961469519305637363927\:
69118397544874176002175953992299264345738940802448729000809562533631415333990\:
7573461916356593277701746208231074661927023969866416063907951133862601196919\:
58358898993329203981766257474407777024443987265784922142100289552247409447004\:
91481751551259972400928980295399481200124844310598340134650776860187817244555\:
33530615953599028591394041953753168158303217975893633563307148584719510070122\:
02980144295863147295050672943498412126804700896378035944564744668326226604451\:
09917203047660073812426799423686365940144868132136075921400900592740662353774\:
99993166376830899745598148755129477041030314784928230139907278425655751423929\:
56762857580391320272131134312695489403373623331677459579475910198885729506354\:
48456663433261199898459995944395900303681397547530973420082303597568334970781\:
55774596298347934773326512595715136653349460965016771819101123144942263667255\:
46921303456084546062527422772757782643969292088076551245652315387124272539751\:
35575448049588834680572794443991663964891047949123929804269317129415847407423\:
60389991025240600862200866418743810253107009430797989359387354045227911087879\:
1603568793265244776165373860181527350448455405499687341365553555361300720141\:
18839921160223101290542605744854497309100952239559018751349149880287181067115\:
13763711349184461771032713841426021757168091322065579318335460728171906936665\:
53190027798607670567108105742365577592731651556121478534740957374074797189214\:
95396761639720022825293010496849649632977602677997416595403774912588012570116\:
09713675068604845718149645341881065907595059462101559888364697215610844433447\:
99380807403453030545533675678483461630675512580306233363138950648235142384130\:
43445591539220905043852169793207768407429790313969145312962929318793827429643\:
25800824376867251445161951345836199700928765744077975436498712898475234948068\:
91008591490808882077364662414796640098766814987133383914723009670070235504594\:
73550786234498272475652522811452258512064882828020845727592719280442859859931\:
11384237083009291938453750395592340478136233072183450337569476260094744841367\:
29752973867375420219318455217572137156730016264871110723874062106881132036193\:
89140638253711336332086393430592913058412669696970764938399468184490069390377\:
88215121304592392814039328338826467909609316913361502264138114074491574829039\:
65997727153353949886828508471393033265774196484938380778211518847727138209733\:
65392128820950145705216062211629173301649825628089595284312609878899774630436\:
26425657230070534317334416120494982936323465185737419809673963602696900332062\:
71219755908111260215655552743858377589091456639157571215825068927557447181757\:

36808424579172878492147627896613513982576239783267561239466440185350440972475\:
30920976822233224561491095468193412566401927000811659659305879202934236007507\:
38819519188673173689595047860069561782293632718589696768348143467191873229530\:
96580684028756211888449588661064422346876731901881690396774318531767020499628\:
82231647777739590215721848008812767084105774512968727294139011315052618667852\:
33233595764431675188520148022173533119628528362072164271861639271376330810274\:
21481326811672542820104417421714398958882776329084500298072894124982765897826\:
57659268840237970842966779573394752189478067357662894050588836606439113777229\:
65864223540303228620679641260073055262253626313883064370969692163426698882540\:
92659137459770598822179928761758526705580910240417352046749212841994508422893\:
25188659459859780084439662047484661605287306009972198564779871326693235631685\:
03966494541834695296858340371758685713228948862090929588513773394810028327969\:
17169305111123097700454058380338816000162760410685056291325190511556175886794\:
00642781696192090069514389297484357327793942273881820494675829536457849822865\:
19208182591587069456743656465432260158379093306235147010793818712555808134405\:
36602770944150806627904815821491901661399243484784742556025632418085901472630\:
17921302854514839289217135975121378747277205881402503300326362179768071280453\:
13750459118231767734290527675216821870311968318321607279113449208526228749672\:
72111721372353257065172736697866913080587182766741115837678154881009097405203\:
17949613085387050404076945684563294327438652215739706646588996771687915489538\:
13433469340747476978005166392263954931727891052378000012476267047709154770026\:
00909698753702165211669396271471015102511993259692733450351666986163198386052\:
62996825678519542375807691420024738576223045035684067249140466813511604349087\:
58427250622529225253109892436391654189501169801328881146767574890499177639938\:
54340886978722734097292950007469533432768022578887068842985350211840051351423\:
16370923106200500558372282883678122709832646666322055399364245974779200479522\:
33750901055251373275144932829865732892520416962931549171741379090881481078949\:
80402841067402930931747421890126045357453509960911193285478026176182649331545\:
44769312382829022466178360730640081949487465047342702211559130254786833066896\:
99935657725700320267826536877086809381654340941305057945312949849674682295028\:
50277110534800335149023589242907711128726886928182895574645777171438393965736\:
78984104456694619408179719289051353803278918508988434644603873112521230290330\:
19904740665422064133463077134829711819312561547852069227096362419895415047197\:
05489951254178091264910487535907526073365012081191691514896345322218467773238\:
94766179515659416947435294610748642675560045480397533810037449326511163731689\:
39035488696058393643184432276006959479532454809818145878549148639015313945972\:
39675285292552042613241944986454926306607477108913762053226505909321986134049\:
59728266260836440227663880652726646164053331157432249955050304227203997077807\:
16611725339883269783009210856277746667543518414296430436903530164940267307655\:
84551962794255060813301703656991875576395246431224485345552035571450867123566\:
76188864087681179103032036259277105362578291580419451233432617739618553081169\:
42869484796111584066687474991977813014659632085523733606590113685063810372581\:
30992894177855437088412335445233740461594057826099601692119003653969458958253\:
98694922338732330849451560213631620190223701947049721004965192789337704076354\:
90280105156300683295962137755442331331735429650375115415382834896370087586901\:
96338115171119197739397753642755334802321817068175590147498468964279110364066\:

22269002725808638167850118553491003971494994478796408078738636645804371066404\:
79442681088453626076701803326801764582453687807505334653949189904445762663086\:
66888601616137759295097465590235549372476747846541084980554954805850965684460\:
88121785394958497871161849177472057528238598109226440205387391301755396505302\:
84469495395082029454292205875160039321340477824402201103327462886155807479588\:
23077977562676413094527795704521034793651000642794266604857576866925977221725\:
07896179035874194573357243646496369903852632288268033884022637847505009150859\:
55757441968476690871797586620217146954898814935465160557953910152653069164215\:
11967200629293361627642673653245588481792998623187665057099567988345091639447\:
41821009018767204196708456292807920641218668509852441606677984739066393243937\:
32899647173853199576438896971376258909883242972048171087527475279780081411375\:
73776686152469113383785256660028182428702920374976584097315114161977337290592\:
80477518418086541295999219065846425114958511676340945735550101063978657624290\:
43825162926148962571447002539476704592575580944530763703598929395996261197576\:
01991603382318562351652005628772410925746171485723800982015915487734538771030\:
37069134111986185185932708460802702846169955321075222618197413119141607712303\:
46564057101498651702625095170336169075837811141609144195080807649909051332461\:
62960278170619211535777728286280468342950981822620509676379448492620615294871\:
14900770798754077700674668878925268561010921784786156604881629870690676278109\:
28175641608121011855193037055055275237688996789590333873320991936572580848448\:
25986753915242832799502961030723921767444218243073401280302320169294564227429\:
88421978036604459938348270897859727146807303992871247179597177361143529085128\:
03325303596839901053158612617754249663811027087180483840656995258710258978051\:
24039663315805978327970704845287258074713569575968921235213128708064262135772\:
83745450225355140929983925394538120283280594230620734162294240028163150211755\:
61129163335542217725431437476955506697386139662466858012919427664760015755722\:
81067416376491189325424011521993301167606887728593979090761599992060297191771\:
81576470508982653534047933106309396769438377450825873052882001393507895263657\:
65212235375608073825969437220532382300576165151274499567130177134751019499519\:
09386975364110693105762781233144180695478424960722495753979167234090504894330\:
63840383761535748163441506477290193685759492779907495738588596170106242632967\:
53031417309443575673412844380443505218884203215989973141595779699036522593818\:
12717738838497317027220711694511168020851455520067196012196780815351737099857\:
04289609923423555843754070695458085467812186769317595224525530305080985843998\:
85317847495670909086730320539184625192916767784839619613758976711465207075928\:
50530997109928245129750301392440315970164099578903407072097707738107370471374\:
43463161032098060186264253781257431555779800857155159421877653406250748146023\:
73572864685830101179437774247260647718595678559369512878464752518556941579965\:
27142886613440856711469994241110390174381009354632129087723146591291828862302\:
13476006311705661210586756103797759658945439400512846401387898531437673100284\:
25823084032965760156490757548379130943053305163208064895281993447355757868542\:
46271021562776698941570602998523282003520114785521047727137044321484327542637\:
11711525166227151771989211762104787886842459377688086312604176102496282282773\:
25830882634992158102590294934355345029812456684383459657897080027270674114721\:
30879237266892150329851564947792199388380302850115621149483814128779762182512\:
48380097876534926124361606803402383567058625234025830099645440550858413293114\:

55328687064614144408034837614199417358341454980169004142645048349882156771828\:
12455223030268305367777109601329860862412660744563595665927850094418691568240\:
74133826373242227006872235173220212505001034312693903963112097927841321707768\:
80007659170328609844278516962674988922542296083324446515690064199152675649001\:
61070721092298598845083256398428443331980218539806920857037110914530511541102\:
46063039894437654317541206591263768192611922480827731114502627037710327433717\:
23494937193422676211323814878249145514652667103695798048249086108861735438359\:
17245224865149093888660687755317108033623091974837866558609609895794749086587\:
05878642596692976798834033099771317096398951257989456846465086189749754383823\:
65857495454207752670105560629560585458709803826587980690868070686464291026615\:
13054466061225672182649649589401478440258815563139912843739167539290067503979\:
90247709519199925392338522463748463522643317059130803321315167598234428920514\:
12382969902876836305276283489934664137119952676762809892848875419110344098025\:
61242110478710001332440972220611706688321064092541553251051302666952987617004\:
19434527163716209633732537297889169120906176874961191202674611568482698412899\:
77044928678312242371145516620493946541374680454675076277960079932033416936461\:
00324689037492113682733242994417107287141213387890630020710541426491236950125\:
84875015819973069496699595414915053886124230436025516052478418077615924758301\:
16462985633429985095228388814359257309865079897796700681419109947681387676444\:
24206248062749684772769891289571639413316530735506659415012238784252294776275\:
49761414288918504023374909628341087482892994458431693778350708892734094245752\:
17358498727082097492000368175335673982449198715650759123838038793818811661486\:
36052466822879124976843275281159041942637691871725613756167316853429226539840\:
79603502147665558110593800380968937199170093548544259839258792447170660070080\:
33392774953009965179034349623536832797989597643292839703291083202876741057027\:
84313052529557106497233211314163568497996377820762035217847117546774547966698\:
81647992864599060862562405343885943163552718648521046341504035077355352743067\:
48208472676430027954003154399548076010851706308092405651439402114173837851940\:
78057373369009700720784120278442389356333882014453554881811409119551554536199\:
70213494095952173198279832201052151915580482945888317497774804578702511868681\:
37909474242996266583997771686241266934629115619167032056509831527865557932333\:
38948693453188087494340083881037293560431950791839589341004201886013879519796\:
11414050764659493411348557070694955757865749201613794513373428794249981287331\:
45742988265322602609513832939663249436908705093674316641151539818301174836772\:
88098139774998622119497128643591281864842262041569648211997988501549030177891\:
30847054188533332751744167823576637340224095783361004347934219939622298748082\:
59026863460363839234300798423750483006289192850093243009846467455911037350745\:
20735877053323580183794548975683783305704162666246662153297416094881337961273\:
33562676975554135604275214263860616487193040614252082184168218307979879846059\:
90906359368187549064606328920338288398179676046188741703674166056602190583333\:
7813481470481189146644220867997543387026829638587888039799956961201935767698\:
25034492153770138376038575132978158299887152654293740635466913039521000137988\:
32761967617213293369857610086340669565853340560699014666929081076741804174781\:
12410287426422206355155154329037848874769209177507587903596673049863773855366\:
85343965451929454722120265067009562177732592683861425685176381463272322583453\:
80077822347006532158492412323008807478565933073030169200352376193365507466588\:

10696509404324642849627399420973230326997068059261250950339682792182567615186\;
14058510123108148364279210017988384719217824466139242740655488118412757582735\;
53521105120464655339067850731865149467117802169338255651233249823573125949783\;
50409164769526212397513220482632453528339057419135996951842961793927537497691\;
49503991403919549497333466529908506281915613158702691432862880599688251838884\;
07144329449801929527041562260302209019715359813894414738428870237347854533501\;
24485938939348765159472920523842859774368703440232674409383598235520075775261\;
96706853138951250209927922906396284492201923317194882027353345696000634337699\;
07811179279298865626244991110262129710741980379184638642101603390135409181592\;
11741862179197512503037311040427860515422569555626880637263077432062721019875\;
58177516787941271744528229002172076896176284910613477637448205249355782375843\;
40594670425876127939959207187798410616580323189657046491804062652621434156453\;
69144329859558880212801438473175893750352543862024568636434969484911065819324\;
0901849804957593933797776871443624155145473492421328352847509805107909321456\;
15522897382550673535401083011079225168479731725838104657105831587314573928518\;
94913571640118659035280252185027186409839444448421358116786001731033279822494\;
32442052254510831047299884321188203148763286293788027205763050477549574951574\;
00057195361378898715934421693364754139239723045235356422223142656554008068968\;
39750766346656621978883691150181380895484039028227836174462009559494426477863\;
17816939357801257229329508664953603423818606768413390782172876430915039583579\;
16857081791425360486074694362607044787955522745764704357939710429889451891641\;
92910716032067322369075877827281597940617052006143323721479362850630524415424\;
97493365642616502436496974533206808914815121785574476142043567768101806532557\;
31447128810305737319851574250935320129865538379600406771897994251503146664028\;
47248078665880789863414898331514822504872859885183586977311000337853634456332\;
18314134512270683927327253561819958014348754557534671617609126311088967583542\;
42403051372618706832827700001690631840294467642782790418208520489000321512530\;
98996786735778266190631506278577746423716362849295150746440166846240760871653\;
79553486063090634468367425332990789197687784043777478005707623581638572591021\;
23957629670556385043667631354817684738099081766610797834196572014500001267748\;
20278738620263931855873992831356958454925526103477737767236841135805272477500\;
23436903933453625328474723780087998212532006654562676797804370392175884670387\;
75298272395370580694414568142578737406522641231655185641246268532232786139157\;
77878604739524030295099593019184406188866041489156018773155274790607608129726\;
20937150871186735632982424292438318278798974873870776231675419263489770665562\;
02975788704346925594099838793873057344861549148961679820882052096641840811284\;
30843328915069894815471977096320783716913040871235704389261701043967850620708\;
19194520117523429063422258965378916856717307298715743072882030224821120107333\;
22353232542844967491020163817596630454568689260397589131994490754009982358106\;
20068037278941105293252982092896717366717593630474359025975644699263219584094\;
24667101859958421413252996702297643294348443721555844766161168732704572698392\;
17127953599047506203387655557199343532870229403209678636803658637868980785243\;
08944388085310827653299725217162983901745418725433016097715126472722023882081\;
87568522912305880222303233204344247804905939891284710676303231312708070759556\;
07769467912664416262766510749262461333685181455915450582574568508569506132289\;
69066984213171914077292126172415479070671577315119481873594876561975250171368\;

41827491858972030885797963395084946075820227308670770002981107180871286247647\:
62310885987213636895992393610837674209392388329702363974504597485172067203196\:
43673691813480843522516434730086711171296118441821861466906260935073688452068\:
16412795312898560178415837681547769108356813532501705009084219433143479269592\:
36143936556759825420324652498970889791471349107159688809662013293484743829265\:
49253737140216571759964758882781708583247012549084922677970518781846440939168\:
46973330052315558016669267526747113304545248907566258933375769271289906561224\:
55826145128599074183984586101181869096413779929631931789233265937969661228374\:
59644552914243938436290337152505739886270926015210551774943900053139121103007\:
92232296786466836586388433205915870569966792633001377534601082697014124075319\:
12664699093802647454853371745177179412944448565229583676564042743453605218591\:
38134458964279487867452390993621765888335698319920446222543821767128370683644\:
60107363916753509737805995987469147217748033590338252396342330398576562893449\:
87866749368272042652054304442026055015396638528542771376037673675648943159006\:
14591269881480633731145335169877682969541029004811954938882076772534733991804\:
78925202892766508975571969711659622559743959988747371787385313026403370678775\:
49543305545141596616564418665227995775911682992086155128889981803757497750998\:
23415864484444001441128709948699602903439022314258188364432572399838366742709\:
93750790029378441539310681494151460313396262685026466747076320818655140577869\:
79564207887245737026971772646545552935752874967093174710826808579237056969627\:
67264125098250654741990705527458484377181464117102041828144126980853076786915\:
10385276782836319497076615108999806442489620153100747250643693735975224314331\:
88950823413632648404372564241330756060960436712227606450523309985130040903652\:
43641184609948740271984761958135077691490763243582125652565779164694560740949\:
01608915544228327368397797659266812657054116812924615219765208313488071172460\:
37190579236185489781524370353224096075021082654972601283742128372272566037415\:
38943808329524423484492361259150730235769474233017637923987800882081070172534\:
86038737941408602903559179815623383222881916228716972413180732943168628124653\:
64335689829154740060389715864501305765391902918085650113940152736796506379893\:
58256823130105497145553428458885588038051358339761309533682869701144548795221\:
06952264760673802692672276142571442719413735399525984788206259192539841008469\:
14027427048910706434092642409770697457321633837846723842954851241775947359085\:
24103836058227076480460522608834664499782367866390943697726603013533864285432\:
35895757771209769462207543902757299149081827029969007005842407353092244005852\:
78805168242757580067836861808590819639639825015774648800956009637718239371404\:
57893742476585816540911036376046080386466937437264677209116678931450468096515\:
44188748054221065010713821659503559958813385932235973951431253163929410912504\:
83935810460681952607498588194073962351667778331547055174645778675653530317297\:
49055671718460827771785447401380114060446422898250806479323452657836331568801\:
16549020876715239898570214292314920205570534009465136706777378116183485014752\:
65356319212172049595101360402350308656505323867451714024844061452309348477033\:
14619821058141564326616833678987468512759293685781481431367579488610099322677\:
55895677417126303474060569327605196619613075600634190556135657049289232969948\:
84719133380105025644383843059769454756187850486211248150398810355500584079326\:
62983304582237785975354910651400402410757978850843846493884737501623528138714\:
34141683535987521238892683838193885243157222474562179744060536022145826354733\:

30301027489592628039348299956000731160034995984984225103677688112483912924911\:
50993048824285243321575094584583828235200729831051795499543938130428466127952\:
01401299127905904910097065088479199484201724173158520985827517611618448422743\:
86457631633655130367992227505414460921764691739471958995629064688400256659407\:
97196466032068500639239705162934411140416487546347842208074829823498109882319\:
04354918292692829183197790297832370486590360610523571243854840403852403176155\:
86261089747172277743914693231493925349154949361516221858304255597727019756999\:
21809321606144860777014795827424038074797558821523605326244051018620746609142\:
93162534298176797687370214669396475031986810467552053859963925066230671110586\:
72271670146006469366556815886715245489562859741510548701507564052894668563595\:
03367622025927736157042115140826463368409419419692157580137010381426925618428\:
13715463689167712100020787340697781689921007095763809738801641741597395421576\:
97120873041517796951866052345696232794222397511003773823070298074073458645394\:
29927535485242874000632981384259285733400270562114665688384635796521731187306\:
15805077556701596949013928771474553990078974714634599409056224257066844691077\:
55614630394652491355877038066410500935082754291583848863320238307991803117905\:
67520054642728085228777058543148113095601831974359934534334030742480111967528\:
35629730648595783884325384073182777966890471790313856438533934784114101656213\:
51532393483580547028292946730581283286974426690982409770322935619020700926873\:
48627651768049688134614533681430294111351900560372634132292292001516147580867\:
82692557434185404194132476455708416426393504764026345642598101657609891574920\:
21899014996015454985724957477074073279980072868791178810323400004361326664287\:
47210163657268811236921746386641718935931406756674856239501958907857975861218\:
43909286335064063386653625007677740727499848632859725319577137390171980348257\:
16156658253675094548724593949687553849381877443046342340584578674811801860633\:
40059434625486765119752573055861721381486773950096134947541385104682769979849\:
12426481842710632178694536755324908704688631218606001555432244030718751018665\:
61949004112026797359926797935349245447090993133720874059761100019960123058950\:
57286178559604141881403980782719393680050688649507367806306149376946639467483\:
02478732144475002326537734724414659659413309247131223956864841313237606003800\:
33392372186328144318712061695185122086856694337888087829471409575525998919458\:
96036025627164068886287668721296724449730384813486983749220338784419627317071\:
37281977452706008622250565273923985226719444371628446315429816033732712647853\:
07666633487981740898793916572877387405304995523613110666352866196129662625786\:
19228743221360593825887286640565701031890822383241496961395538698266297309491\:
86149323433406813968203477050892149461450142640087509386208239502479354922313\:
35340941696813975994647155186265400837500904597721858221643661828658976772356\:
96317502330158812634792154798954192640981667983051385191211610998215636380449\:
96887335531442554120017329756515013273471350125400811934450024234899943844084\:
23711748369262364292729249304198160193416094186326991949638519837058391929619\:
02573435520537251351852299618546630014023068701274499392797825471325920538961\:
83943808538520883133266923215125229574451337855787378957402840479631665454682\:
78349701528428880246377174046302819073503145159642972341982095404059235022688\:
05139230223451854678497116575133621254279158355907730555883070918550080193066\:
27172777588725211856755926624095592351731687117341103427834943846643966608539\:
52045736666833131946422434847082685986697188993108819908472282557446926910857\:

49053105277096199007944704717562239903632497572445698961968233256996213586832\:
46980235819275643160399941172068708527752710465609718268843534409115428659191\:
90956074684403707701004914217511775133717108563278902080047281433044403549073\:
20659615475510759604719949867923755002974368291975011563410018512846628110293\:
35306618919944872638582772380446341182494538730926585680733875222058974740090\:
44042420066111672177453208430320824980317097940920092256246291048263063376945\:
80291428779053319670050091131603876029106420311608281337397511030047973981021\:
42356801851909519241807366005395445256093173985556757164463993638713940908365\:
78335475971060314628294934921357444441033860106406665803825986515310274575244\:
22766653648104718199798138952224603984227008330638513056803096023029586337771\:
39914694592754607939765959277548197097428817534712377105029750701071828303517\:
64508855965237872357653113564294658356178089426428544564220263409318916143375\:
42907578805970941608885597264383645574392498442421759706991857714811257261123\:
54772254404109389887405805582671824144795835890542397260751554587923709665522\:
00346329015370310236468142219249086156150237237986732628329001589046635607182\:
65978901280940272988557158489167486198083323270142922421439886517677288039852\:
46486343788372665824337275668563864330361596681482024975323375843797692187537\:
72039411670344315253409074786806668705895825998343024015320046064114636339340\:
72169337315348122906995505369678633924156998815353658589414235344721845094202\:
64105600662525175023489175684960909453432412133360201246838256386240390300631\:
09723949080282056968283827800989729687358296327698550345044648641930895770545\:
23369899854865462222750445538906509956762335172828379937845605963347459623812\:
38165465354119786460798354775578698037547732722276760824240044197736522940591\:
48216180166777314930582413060771436624796187422712480931858952501424649836527\:
55700155450963594327966322828073210839077744876456072613755965832633590552911\:
79145760408620602971609588920267026338001828033515694811529804655412498002339\:
23480482296562392612624451336212989213207400499435215949626408941312690837033\:
32775509425885368817025496308537115266380996328219711790389771342976672826243\:
33279831334276704735420348342151017161811572655066548311741470924398747048839\:
74755697187846873944174396457877470984774689925490840094575536808959959924309\:
31307685304332775251369223239561366369053335218614592642616273411413689453149\:
80691324786798409334629630881667634384395719597275224788650278563132005434100\:
78981789255714270712633008255404122642795163981380315581896962635210295205822\:
97592614566392522424804542043213871065647303455932301874733496831096619165238\:
56993351417085458017116880579568383238137515940470546487997335551953357966606\:
52831505559364498968621458031820220223896155929136473191405287687787674825193\:
76581804773270153922006248558306430397185727963245075415648346223996753865328\:
33486462124452218580957842325681125130464564093850887160513224174373984652800\:
54915506716802840118634013270505133267396844957960881227068820216144748097448\:
32367908774524049448217302126404751308978352278987425074379876134461561673891\:
10487831424340051350034981555100965936250249615239336041838744271613720066674\:
69331623514755690204164307741335959131112091025825315627274991144829313039967\:
09787536383570458158676245659946584976837658333342923833252996508819484781466\:
88615416007173990282540536505769569242109979209094728175586791210773374616461\:
55328517023184083258205241706392581893426316495486357518224580174217172853001\:
25052746362283273190106666145133111001179245692619648992201809094232653475726\:

44074196291402423842495128311202469024336534317927601842138331406428971185639\:
22264862280969929946654990131091103115199572989341589907725064016036232001713\:
68516084964920189235715636998014606815370235013990837104224865033034952863679\:
66283383958547089065700855490078475704639451229505199934916788013703864735421\:
60598133375410546654586098499635476931487330485754797708388776198949291002642\:
79832762708881713515590739629789729418759429370809599285389472398772294724135\:
99852442447591942210083945760116860964392798176682842226598978903646266250266\:
87721464060708382000252787015528672025135468359378351765125306977214945000529\:
92483353233069320228011918644272252341984572789209144705059471592074210482842\:
54503793646454340909734899535839472277728098326494377163458047969165694713054\:
92302932870064266038018259993777205477639697127367834484833275803287518086399\:
86157380840125423352948287708993219737571388720453085406408653258752841185344\:
58379388234675934369959414030275238155942293984240383089076969978412411405871\:
17248784675668951287609635458879048447760834528388980165194030301647606918997\:
65108168399699097363788304181656271705359861932695480141228595239649730048827\:
28938580338011963342581857299507710950906097235644428616322382388845059922435\:
31765647281205449892497522357953286212662855338836194103502040747533389338493\:
69434087640473435632415326041956930011559018123877298274734812551412173815088\:
82867229417845274269324202663252584818166113366730257747020461159239466367046\:
86088170531399890203699176095375381719342572487534827635960671431518398329124\:
26987622526665600921119967867090199238286066744544337879750498700916228157242\:
58160061699633778837782858586169857686477095685011713416019924351821549254996\:
27759342334422463511449796164738320965967946432842965572135726334664532456941\:
88724279992746678870289521877499219819775440578509369777692049871551750880207\:
83957988978140634026673063448115378833679385130955037294549494882481453475492\:
09316933939287810412192812905703815079845039058948886370087403580992075777769\:
59010836727796988888828668281980121092799864576674829335442216225507880712492\:
50992656497133722794400544814433402069318823089361309527325751552701065954596\:
70698727284958269868555624192835695041893886807680852181770515396461302441837\:
51107297601013408705240188132375703252834569153450225639301129586532635244966\:
45281798112437787396416942468528885140960442113952270407170995931007182832788\:
45140011995714421219762092764582051969295908973531110478630357457019220673423\:
44981757430220651719230194254454488403964932232723627919667181300851411618992\:
49852118948427116532342406425867400229071520312303496828944337484688383947532\:
02676676928115585112993306147862484056878113941086596739309009647783566419229\:
84593759992703905511092189622608047091503426515650754490469216897793435795327\:
61982102960022250379201769802137380899566481086082239853862593662853577033938\:
42310755681111722555836774460628761774608761521074043134030997788945502950039\:
63029579789749745615443121490206611513232170711242102427019653669125792673166\:
19560374978673696763206814985812751288255282001133880072632812715584805300448\:
14466150226188910018280371812947387185854220493454528525373172062394165448662\:
94114590133323021886644719026573223549075480892887402255909584815443120301756\:
77121110551678659333453162525641935159186810820130940362847213858293152600664\:
29246756982949369416635751697392225540001160948814649077439285928190830835201\:
88292489774523605638915220852217036628712866154158674425600100723343605810142\:
98808618472182577128275031109332162890348776321748423133452798280442332644495\:

67728945228023687887296976420122821147832408396222940544805893950180039843091\:
80728356865222280455709525073404577221077534668683997321203960451559139693930\:
48028206340174586969031884079690068428780986936691661771670407384027429670569\:
36610899638392669714061969373955289809983486608782015532282867405743948867674\:
20790570887872114971229175156603683110973340990633188152863621582822545261114\:
62123318285188816463279105713377564180364423740573830970037187297243258291592\:
96860580894046761499775754678431069541278748048921394493841458419651692792896\:
88076224571726444281192925153076442593812283967575905655539100773702248460623\:
01231255803498511915895305597879147313415224751045642543426215609733325870832\:
56994777568417318002945611724431160515121907258075115955041781876642489075110\:
82319391742929582791512157741669977039260570161087527603586662217036519904122\:
90700688499109779371364164195982388624051676472674645440521794061215787579602\:
01771252314528265777462773025700283933631133248411680238075474645564449007562\:
86539995837427212492479075149869178226885901985878578688156467315437028601457\:
75828479054342491101674138114301634955906303630906092689947503806893759039134\:
77620413861152752345709153536153822466119929259221492936643136001280558480535\:
09309463143064161532630429639472507149979368640692058502454234449411007916145\:
46127073901454095330183073883373356700978408320234694449386811478209374558709\:
83897776757220303883776952073746847974310639512629287902429296616015729559468\:
31105119138443132845506192137960670173328480059492292165152605124128035801833\:
25486838402656923215441354197860157179236946969470641550655519945089497995193\:
48096143734028947919919436568633239250287654532178134593312995488012745249245\:
43888233755501607314993932618330513508254944501716468832518763999711475088241\:
72081815879600195380444188026132641572509264419721260245647972605982625813815\:
96260669480601733979739378080998641690427825880756019996000568899797527944739\:
11557637814444384650949880610386566680897808910482502032575501853639234639399\:
68981261722791869051028378226317851508230506011177353270216939160852410053468\:
48433838247168746911276181223987547985682212429315396330456620455495669701927\:
58294734433645262549728597471012321003008789511665547818614543597871110113559\:
71515473328711507737206667272648987505205727833783513437909397010645483805975\:
24512621120765838372493201106004346396974474445159733169399866172154397528943\:
67154594799793828621536921194236781324491159011802988545029902537163209377000\:
50700324916101226969648746006234316359686083536525899507199500014014977947422\:
20696331987364869252293741267626001412005579773648947933564989377324328505192\:
8993320085282192649228928553448853360666124133162428179677044817787102753758\:
79967183495050189878478659240783889144150102100712234882045796403456221391805\:
30132934413325946659703211785038409873444599024741314678129056252303213535722\:
09447309502312634281248840025414532262433746351485789295920079988437781085313\:
72926420032368079666493300947352484260030641399659556417097432710378057865629\:
80485276047138644803115792042378925606310389183759496561256978135465086861627\:
62528367075336596503611543600240685651687607778566454525556486036408147578216\:
80637294246300216894732930352577683092517460805489597848379075740112054687019\:
28422906615012254673561400041827329521284263861791508570577339960870598127459\:
43856191177309562999637181140202640868621467561917025609271365904008758327303\:
18006712815103743868042196955472832773108183151523126736987586053927275501840\:
84024821588893633709172069473041433355130312673456524471542534555794713224557\:

95642000499566450209236088119620301197239560794090019853859025639520069117021\:
52078988895019142987645476363074968407393276382299931786539787205285535261331\:
01304818526482327195078968274883447743597445705021924146065296774406849381934\:
11411568512939976198169075417760197751170161617006260985250386048108033684498\:
73487319012550607322391840927975584548765064443147086925147527115304642643746\:
70066832762533756182142026433038282385073064657713202988721834614362036555619\:
19859121731131405471474720822940275723707786361865592500962529666910694651986\:
02015396219285921762052789150602434575851938127468567554612430443300922498990\:
62496091110159379014876435652187225612172486291051671110794788161305033868509\:
90266002978987303763866475275888089138090423784638178539004654263063046069235\:
83128679420867924132881212224761216217660100060891027310496605411224297350731\:
40977482899558481435478429562093873512190666627424757753356517862641493417626\:
59682185991493107077653649705489776613680636055674028118573162559986804973520\:
12566526054379835480787194656351278447711188357843434575738616197881450818743\:
11460176266160461526182239224575283316585796334447886140260889871022817253095\:
98682647915166387790324483094282138691884537168386936886319825506055879462987\:
14519765645162319372523945376178348557751832271126002335114763454876751722929\:
54565123995660865819899404304142699984216215440826766090074867930355867041388\:
14477573250473841281806530497011631910017153631066665294765863975708213379335\:
34732518606837648796258497467150032015873830548234296504385094907686423986125\:
65702101091863352700627924491531405621382332382483443391760374911642874894294\:
37975613305461501424012194462440655965610354483619029822363940829355710489488\:
20693048475896626587499629434552670246838113616798587111655798702205988802161\:
68452398044840127425926827138508346260108623191166686633099453771293353828825\:
55284429156400645955615113650701095752935353416542770297928625086018326112037\:
86820354181348606253915812571999386095829221497037408124021829064678972114895\:
46514031955362479400355757691549883748881840220966074017629948747696405385748\:
39290850603778599093107978669197543551171484601150100475899788796015619680592\:
27810794919092850872629731616415341213324520342937998487657253154042363757416\:
84416939982465173066648788225538253843098197329060351052244491125366116882207\:
38838309285833220160157441511955960879049893191360275301417306575389706404290\:
15409457193678426951029773460232576156605595608912166698984753902094288392049\:
73476939150828342504306705775424467144470394259614562735637346974888912901372\:
38403537110104712944589498186515022491761099056056941443622421943732653086807\:
10147658388348545158981601757806472650138274976906774704529494058788809762323\:
60428656827202278541587418406545738732943209000708891223276334314771237185439\:
02269667050588704300570534120083865344569182838388758134851739030354080998929\:
90638822144066412084934822787517506771088528865868966348145481650498094654444\:
37246593297288050953796605323517167115029815351115797129042007629062435187824\:
47584902408376185026523452142837137356315538960445158935118795649404144055337\:
77319323184985407699136965945608722342946476598111422946276719332177837665804\:
31441179185005058948713150253926473509565815586708930539444435475627425011397\:
02003613369244808594874859575033265241920288694245758175628156697485127459631\:
57510385831282996671222238542709941183716986135369590508451444337349126058913\:
04907674002439575838328328214461163761057716716909343682542120717794779668212\:
49424766956960385574836735349965754222334374994848955807247949320816583282754\:

69143528596251292689659242281995801947270343203815937833655539859215460556785\:
70918117627752532734435727698197696776308910408522916587610202556690599252167\:
92231366892920933632650583888858362835440563886333970002670505440232136905567\:
74568260374117851953677993981164915164852216244914363939251526012683525762092\:
73666569042474333678506273193597655622126367108302594181098926741451916528814\:
87940515888406598827269959621586503365488606420092163233180504158063002580200\:
26953713720765796227355882448557759244090559749107953490409871254483485415769\:
80316885151515819806624290074269824294239729999693006498484372157385674273683\:
18914701609216348224957070408229685848101633365123080274014720824960921767131\:
41338041216204197611262294778989044788662712547765871646059927828003991702879\:
15111187433658805692019670289320332660166889387403107410439412905390494290530\:
05608945375362541585798811579839463174890882609011100129603019795583295985464\:
03017816778603810807835988935374726403754966092794593483074264976358946816933\:
45423951369521866035102725223583426096303236101947802497707283354473384474421\:
16018836961267152565527709217123619012108877137420340159889306458871851827525\:
49043983758786615339990116946850242259315017646719788002896351562945276027415\:
86484711561937177926780659035902464982943178645138425997847738537398230701367\:
80411830013062210183158693778865636356416072847421487079282758085385206821810\:
07358590070217472849152954162487439197441885177997579734158025210009592034661\:
80822453864398739078626741835585811205241461417367706485985793667526481270032\:
55497106170210382962741376344482175026167818327705334400412469153395683439327\:
59660947313520061472039883861110658995731399700945578987625964054093964348928\:
57401230244026488171288240283942608693104816011472296612902191598196391591428\:
48746550488002123601935464174538189416906592618485111143437711059881765352911\:
74966698778242727468484057384854828680207000314082352797955499643440674601496\:
99677553506583880731394520563189001619016930981610209150113317848448025714113\:
08079896906262832857649509663789068719473992062675237597830038950685811280108\:
57550321354996664964283970726012222012837726897485541143787150055865240983274\:
88283471982784275161007115254389200524414854607585656154447085447448201363815\:
55609283383168061890410149425325322030847579080915415656830505550538469659089\:
43055295153142776510935248018583447718718749873512115631119377445793476911544\:
09645419275714946679538542794345313220563134975371057271110319859332807098379\:
83296016754504233325668027611744170377983675833224209926051553085703596734531\:
37125279608062559442064878123622493973073273664234888687697784709392773292687\:
15392097606251115830029925238298582926920329694219194445807081995955810192460\:
6844908621675470814557325214342315645777847716867856101369133457077690812034\:
15666702077657719111251777399366575697900835735786704908480579144550498911810\:
06155145774377101055165035411483450020143890270935905256668452251335225413057\:
38670338178107546795165871438133069219284619393630923091078888945054496200165\:
20589717546582424740805093820154401951877016588363993779612236821099400505001\:
57631339888921623984401497727435094402795457130885537454469037727866627510003\:
62786581427584859176136122606795620425310601268304640498923880333613271509217\:
14452680563553407236184087164147560342865769218077185288875918178376057181342\:
21798884804677290525694994193100074971273818115454318894413182119065378930340\:
79721908355803487291438979009188272004981230589125169333387505340178225416535\:
90435222084418481823585871234803032296074527207634475233460701085284494639314\:

86424109456566628681016006736267624098304876742802083343977813327383009448628\:
97005679253414225870396983895147394927482871191280847699472977340986473488737\:
82058313432312698631132473038697206612851522173614502671543827264632645625416\:
65479941397623553278027704649652304740544033333297131376890147586880950308712\:
08362184289060996419710900847094428949631249339464054226554427984624231325632\:
77424786586920097859972019876019154233776153673619233914380475271094367758388\:
15887708877367475823007426540951314612552648214223464949449732276664003913336\:
78075067781491617731617666280360866816542078508863890031130143494045475641576\:
20606829640815599761941073998173408217310995090285887115739091272115321540225\:
42316273969831978584805839148431966676273920784182998871032305102812145168514\:
30732728392632492856982564186232593540924720728672515588768740536317655628544\:
29420763900649237198722850517512735443976831532516106107207817113590391429728\:
52007173653320682180814706181505464401946536645216561329343599947451053877907\:
58372768523114209627099047014501218626406781098570293719849775059085787278445\:
55520943778646461426733146379133078958394617250809661221838663280998102868297\:
74980876033275185856919792985855350664599865354271975918908237533450001718357\:
59938861103043152916563926214951938185807821218910849732181510544703659113615\:
27091042434992786499387231025888036855195302379932326987997667416349041523026\:
23562256547475698175819562764209962313550220508102346339607984113945463470844\:
36907836007211005189237067034784679093194722369476062966415806102109903174909\:
98965154906859894823407654806254521717863569181854996618101321257437294930050\:
50305356022272702930060479418257368766050139747171899709429194398957733937793\:
64665859024532894596397126855942223245379883732989401069035099059424202565282\:
35216301051768876287382221558773489117326749384805649917889009027392465896560\:
12666111457897578894827587971539808207524527897905095693441730184126697606658\:
84721097881549662258930235867102100331616969391306797621625132264950621460219\:
25516708002403882863865812723152546357822250594783256802164928173695360342195\:
90232038450233157666743228537727609011816661431364988222067388730695872257882\:
98687302098818381912109177590912248844722805090620618364720357739349062146458\:
73816415358403942385897318922399735742144648769604096178394399469952015992815\:
41377562892290287627626186482996674156067081471038272336413135241843810020660\:
67920365473825528212812837413871603477165934414452427351348808204757554297248\:
19968001221152088751398991229262325335033852167781872595893700045314782554388\:
63804243023015801456006275653516600007072704271720106040363940063579020867811\:
23640121622403361862391399076958350667809209506866018974563144410928378254961\:
84660201141815522907496801577859946888335164438031341844774633142176791102017\:
38580001474104432212279412015125017849757370219358828196615762321679473620213\:
29252212034501815479701289723430118686484330460378387436043554736118400959592\:
72593234773847548902214698851127977668522593577894497973761469133539971837157\:
11337993847878936793016695956437559370750311709437081795013123967665389112342\:
91309458500623936028191848557003068182756095050046561859289330925526987011865\:
39767636489108545862675689975330878152167020204821891472055447933740474464265\:
6387699389385363825672630459165979267048548925888540429556271258117619396401\:
76988442782835157543848570275383932067024540886543587738204406714505817823161\:
82616020563236448907688758407979317300334277493850264309108314919540982652758\:
65072964163651144812296746785697050165126890074987626473370437251011244239315\:

40694301090387525571120880351286792133887751515674046508607555245238723579654\:
81214113366228949380910466495701551994155020537232540923424997425253582225061\:
39835613610347117339035992886114803898704037756898800315120072195616667069916\:
30012743773998662626841207400483247062432743888381772835597371412769460653706\:
92690738803178236835343173328499075176347571816701860703318810839638571285245\:
26714238709143412526724748557787455611789071269379733014190128454114454526489\:
13928534071528631427046570719559780370562872746230192133635797568346160739799\:
78431568165282106864376015965900058501337954767735355011505778058000593284617\:
00229106638582814943722549442437154292456915887283116752769805352225088762359\:
39140873371605282473725412149867608478831923944759026630053714621426736811853\:
47088262018027919297643287774623440672446626892533626922661627818973689415678\:
17438265915722928519298088089226483201055500251635071042573895054206684865436\:
10526867412206881961981348571960665059867296675886743654689831607234950162587\:
45366014337532494531790314116640520820592132598601964667034370291825549284732\:
95956184506566037827394162187863715785987566344953620747707394768886404420231\:
65534126363097688380386573824199735969538371664228720435612539136268827920651\:
41136681478527516376894485634566344354535083259069622103328264592122858544204\:
36076057568165433402105197092929240064023182370000134099341871646393378910801\:
45462785410204407639655120148113539117300484929932439956551722816597826361045\:
40551921121717635616984088287298328625969015571261204959231113299960876050866\:
70055936080351818235863814605834211670146243943259629036307676335727624775521\:
54656740356717251966346144471060899319016797683730966476872227990147216376644\:
22453678517179850058192120457374007183072911120484956836226723500052170061302\:
23178829795690006523614168631435464226617107964809975123119117015314232391022\:
16762627327362349796713345167337974951647539222273154222764725914233477089726\:
29152888462430233641156678635976452708107902894684367077706946959544656768031\:
65197879285836553984072537454861057092940058465262159801170712922466250912599\:
65255498623556754349163326215641587277144953997409180652338221198627488023942\:
68894215270983944971692378895092882619568770774615228780880032234482683007918\:
76761942720926872285652234175188997448956607648420254901894604370135606611835\:
78892653125223618871431207629262626356164491841535274514136260907909751425787\:
77920061295499921787706689931965477410457969444896891487386541796534331964002\:
24024382275013610647377557406827518264609512286851141827267097449099219657152\:
83197472313495198600606958971237501524334434011351383950933364714194460777240\:
19747377789676149454560122142258872467095980684493879898374631803175785977073\:
85924946394616972685278711313726788003139567363241195371178025178879652932193\:
24405860127749458180904788047660846670715001657939085011539703716669257742680\:
45044538165441743587341398400782351996364464243896242977981022010886752713915\:
34552973407844377713266884756399381215922960562549225640357118205165093802071\:
05396759436092222604756924977943235321399864002581709227420774441801947801609\:
33662525959651475601499265899482204653389231601796411424237521038973804717250\:
92458557810893886347186505452416720817187795776108204394783893733518726778600\:
93425382768313750951193470487464177226764756410911000456729456036939962296223\:
12937860981172558280545758427547579716192883694832332053280640535556508589888\:
15277917429687730162422380600212567606034159615239740574781251313642912589032\:
63262909724242441340055141829758451498864841557859960442886488245061355094758\:

44483822702186275491662910556244659588928554439156277771147225491012261214852\:
54226717292820781689427547719078732050801764082759256754497111070718732321348\:
77011843533882163280276213027629795469394001456631957596803329543767224027422\:
65221537463612193301961854713162873197266357124730965061072398370083916241983\:
87970588588127445810523537935594914992530913570145814708778093361100712422918\:
34940294243284654626392222904091373429652699410079944745962339277000318100419\:
97816824384387765155885604653753364545538290796529436835699213673061096265787\:
31340648257645203954689936515579878862312046440131783301272272911873193544277\:
54974321151923869635934120404689735877599205036243868755938894689819918514310\:
02872978493800956689180547822564814481642756060685363720383749904840675616142\:
09968247552988234331347541555057037581401374440780532251903714211394008955089\:
05300332617606387783436226060854791847521801299329134488149100445442712647719\:
33962611070399405910215313791918497579555612599715385118856641083619143795449\:
41024868354601028509816206084088074362496661696208131580603679389908501677715\:
05464794103674092034773153958392583521519836671935477175585748074982201262359\:
27102316057508763671373590680930411704513967079206264360755881394697952252804\:
30209068034751542480047733416503249369706273771766575007599559601326067012444\:
81019404724962757677272327589736967380893347141722022567195928621050562321179\:
97688483589089499986145239072975291783038091819472075133802938751098838839131\:
46459427568225469666207696560837347189343937915275633048220160554230307839569\:
07189548566963716887875374464473171812610158791800663235939761728847484410042\:
88065302647127813967310769219119962074046291227014037282297774533979735903326\:
01362419241121479728496455630059398679846884488401216048773542681201968637112\:
69017920652817682048024801412413918987152782372602564446203559285710744706470\:
72971413749385060490353902560332378090266810828876669691707753037930094473313\:
53745523523956400785496001055728960228299337623938739080753318071521618001528\:
02705589815203597878772556714382089203474863371586912889658256780266098071976\:
33625100772768774489554467839640430233064625812416561970503231006655761217401\:
79135517347210420281805670387881375282313308578842642888840780498030454187741\:
03553686570724887380001204445384144763640055029698075177495107628751767344245\:
60065773215239472919109654132170685613100488969371270223336485840005272177862\:
89864925285427913259014419681047677392450785921926992951664934475006857399096\:
29456813387218582916745931510944943701341903496021538734457458608357752784092\:
17453026360906437556002883580631858536697211092716254342293844704531175027157\:
94457252608725376134297473434488051535858631859878236489829575794394995108452\:
25554406518718954810651282476885759762434624491845353453146561154579269514004\:
53793094012324033897913252972508299203763739283969440943168535129661319162115\:
76779052758787945871262141799897758331972153721042662352764957637916816547647\:
55871856740398792310134283062378776632786382927308362692992629278227019455098\:
00988378403987250835493649964373401717501311762783824443770291416378444328986\:
06652437025473202708576981549813005748435003385337441261208140313248117653077\:
02477102681209259494937371534061129156087499570385866167982970217291113961654\:
74754503085161514225530434761087335804285439599491869174537682954618376651019\:
38405791840594519952611780402082390272359018885133781321113347489544013968073\:
85860656870275296213368857503558625937961919134104862097975306685997809940273\:
16265379664714628377801615133936490247304490028421114340646076672139699943060\:

37815722091298727165437728693463758621986391217707469548848490464988446392760\:
62854493591761336727920779050932064115982542858782283083547902759507171654379\:
70804900827877678985188138970980493903488876483812566661322214177802290327623\:
97453984482119047010756190075481580810089462147941004935774319064423364479415\:
44129839325329522938561371282568251153954169541379051438081408952900333465246\:
66930918434567210920048460843845853552223312075079177178424133866678687738444\:
71648509888150038269831729971827981873895916331125158904346703316009402223109\:
12603857120916637272384623293494042679392931245309164909649399221361586810132\:
83987665948969077573098620270310450969554088639736500637669229561014807011419\:
61718727108530194922525643916017942447808406307085454622801213524837733190399\:
99657324685657018108042903549050454577046825830496077684523880876964137724728\:
36214699101879015120173742199989556108674160840934440206098722285910835773193\:
57571627623566567992650998306214493601247394736600970269765918399165549323209\:
64901392782381259710478412744507455120696273456802517309866923843932932946807\:
90304059667485642866722887957564045904249389336585668423948051081145464644095\:
43487382807031993612918968079904798071331980714008951048250293349393627545919\:
20168568318991745911364085201735643077920161145751617133407908421480636782222\:
53997092239742249002489653023761536835913873566861364429098401773045747906938\:
66983216150024982951457861709847704431461346904075121506513188216139950083383\:
22074997362302805338701786383477636391956320715847969546487361062422210702778\:
04526753641103320496091490598919589785558422937033229490515109225818681449338\:
31189418923710978622051391816496547120879905935301201710746102003317436276829\:
08740693664705967665648156341638895239061017306684166280113551049073208837420\:
20717659792123129133113821194050880270344206371240597983484312940692974532383\:
86823560601107093449205080715347872814570828120155721194717682909151657219098\:
73910856353379709675717170673497522732616029618760109570244204087627571327307\:
65293271634481908603249489362465846325019214011901665912808317940829958125771\:
51475501023641559426630628701994861763020320823276555562002981651388252910251\:
81159177061860077312507238993129833259736143102484372977429463532785350536976\:
19842760150185579761668531204733129955886791452661506995930940798973390970760\:
06756126697633162341241180909312362207632991305019273485139378734975322598758\:
51942718274874717755517716912401657171217479089880693300280363354262604703257\:
86206727317167968883783822483140282249282752798270917468197317606190640476906\:
82176222701160631958368264614793755945077031324773152925700461332151572730002\:
161279905294904058517554670252300485648930009028942733747034110571282804410\:
86130071849625311473625440648512164352911320153406308345281544562722902051722\:
61386142753590085811551813283526500083259485017027852358389936996367407460179\:
14471866349550097226089723711689420790331525008494428302380998665711028615183\:
89363692656520913202095771139652471380462644304538280863629749777311585422324\:
41659326087048280489943988533279008476140760497191318292180209410468102375537\:
92467066428947223748568463806423313002570388042527415552196533206133011573023\:
17035403897034069185792534590953915027142161088220354848792358982104548083286\:
51207589754398959935179443773284847856771684335756650436973140639889063452833\:
08843393713132144639430586626833492065131880192305602599522210292456442932262\:
66177327010257772303321283927632699748501659389600279395416360749646117010519\:
73499213501986403945354778085241556632576618755811687514959194816908731171750\:

14532957348119630884733044041791071161510212791904016491675287190309181519535\:
86841528110791474806670158982546785314639179168783962081373618019504049191280\:
95578241411604071629405317902742113280770351772354988190544714491891287830010\:
59398956638035716946789832994943740245923608065289512274565645153661804923719\:
58596256938972360902630728015337637223507243549223399846007102513964239025443\:
75285656280972335755790817731735915741701033325638191676616702755998783278334\:
16535602866528031524624068193856319445200086242212596921256622230592625620929\:
28909230448966596301627677054925001440307663259698817623404094118027464120453\:
83656143528231382735534538101889905969162457189671615911735644737075002800758\:
59674504041053958973210024052647651240875950374657523286980251531610317747086\:
24467715255643270827362751081296296366161475975096666201176999820541503758332\:
37619465174214941857030956486294746735571048152278665677865598311194918330755\:
50407611733162505415299729593336310212821498969221750612066282396217692753529\:
05951358439879272669283697790092564818067061364791755138534225113450102557934\:
93723061195483273408221310266758059501604981456903211212311417777399567397416\:
64919128847258107658691367895621376719927418178284269305856062741297277233491\:
59887179396413156643567800112866186329557327254060074809835525119598025117343\:
76317336275102002602099291671449595406308927617878886471575277829288545558561\:
95602789358486018456915940510779583227130729003819416524600168037914488051596\:
38465050934875523036887872403824962377247454443518992268873710261136752749122\:
29390634042812907962088202668953135431979754941997215691421708219576324306544\:
15605266452783556058768334987796314732484488641991178060227758071651728241200\:
06284407865539228308058662071101712100607493853713312851861618986327260470248\:
11940532923335105061534358997796450808304699513266063249295347459307098283848\:
35681622914879482955702546594130296499499514643448649628846363317413768923072\:
04314084803761325270277595201948920733480732569635316354460955524285735907320\:
05687404138093978717390578290252880726496411875245602218223337691430126430494\:
58276356451958358083985197715515181901762075802270697172512608964973146457034\:
56770826023053838911840795490495660052239334163149765005424542783127333492439\:
94481064765867577007376332484535657322772182265935887070715638087235078713244\:
14637206200626873131845766545843467988364742769596168813243928329570474573754\:
47924733406811267744503203133776389788851421324810654256540412858359197208653\:
53403949703033082104505960932357327347704725873507925303238786889610771250201\:
15802335814055265586798698034613146167951655457465237217866469838277397005701\:
67535900249233449884574890605777151728599943241721644623847411405934014900759\:
36636411876956170184477363555333740042056607851168321322176547932700795287525\:
01487427666501298692296228861323090228637637342795681663684778821671088668956\:
26770294096259820176753264813322410307657562668786015642436611385660308000550\:
27777270625999270949919311040567863789610308964340073289145675967930362090369\:
81946636767293836618402796308386865079008655851816687571812589059181974562819\:
28452821243659089679441233564086654672527148851783755889121617453560414582416\:
51850942356960337062981289820522672384576312867379858886759739787487956716385\:
82863741253541236010855600423978150311811265590080505144895026779865348674468\:
98033443281779210201509447144857929672220389676682790459373992979438890794517\:
31715132595417851060127999639893431795235671872239994215578367647268586853151\:
15897262445526903519081525864835208259148221113774277957693656899052112689574\:

17122455219155129457784111520608984371433039906166440194555481309964076340185\:
46901991612380149811101050077506946039011585556302273301202670701760520963951\:
62930029890532566795934560147015324327148642904114843321578214480075738897262\:
86991994806149323360585160290996737170031601805153894465137301064064144431568\:
28594950910058178822460637515903220633895893679568419677906517833022339310761\:
49899665342521860400882606418883763719255593545968900385293434702739478378531\:
11918658329029936998043231822115043506123086862759939065927641219525968775323\:
26750840510530678086134205559516127143889277533610414164537986290569629766197\:
00673945620421434670167314027371729555405504882052216521649033826016634743044\:
47459947199004355326485291965556323102471592499662111134431114409330948192899\:
54006749924028312051549362601738947849193535140675697179926302705929988260170\:
80177969229832779422659595700424545783889618793540335433380760907122827699731\:
25331032562734577005116962905278858606085404966731742487476996101263541184860\:
84300178113457968362702532480663796515143750312991122602252248502221779363577\:
23921980751930993397104339490781970707646640643986995253214861256232585970471\:
35457852319656545404643208537088748252291763501411142550379600630150286967702\:
41044996572583640600929708329659803771686899296391482114382040356567239685096\:
66738912899764787303700851939567778410292272711973526627509566949604873363988\:
97071935800175410994631582141768805891007716214979218610550700480460216815562\:
36483663214233700988820327900569063290414123945857083440802207550477095102921\:
73489685146989518032189069770865434094952170853073545795519850243340319105155\:
73273472683421206742717783812985064955897771957234326678463242686646905382820\:
12219975469188899851784169129547179915450319415344514293466745642164765145287\:
07757981387462000014567250591203766807478444271791186068529217622749850925226\:
52098703126795316393441855322578846199790555958275341584972109125089940132870\:
68380541597905031908834054737123764196574217917114938482402122257218270517535\:
20075345303634064603114668062637648420535051381427480615493307283915552804449\:
44038010229217716576521619467446540908687662251511039004235134728183842135496\:
42535064904519956917896902898039021150834819275662740065752795445091465821764\:
24079446021132378846282282069803335414904054737731455271843629206438433155794\:
44797169791794333400652977025505781159039151522748015068296302883677756583006\:
78020303017436846214375973895387737054151628566091441596362078839695218966982\:
78839089219481131737811324335461887999735528332830395980943798764099365646292\:
17174204777371836105435480609032276666396374329914395269288773571735589064031\:
2834657519457880827593471514707851518627001520115534484926749245838722668496\:
95726285295547766780103192557062106896140329791426809495957441214102895559773\:
92461381391512611861901911973436188898010837937886792211203283745336865131925\:
91601818255186078253004994067905607896907894890687931485723067469834525704542\:
75050121280435040047728506947182717983800632838276602296277018066441829820031\:
14248125733887684519526701146897718791601350507399461983121871541168757176074\:
06521184390512205379756169128838182793981438819703500494380328768217105924120\:
29259050158592236082063753398123343410348296804641467832861906823997851035096\:
77922887177513058056617749907918630797098222374177077940885395816357679412261\:
01998060622556696717327445097838250871069740822157352255489421243318633037102\:
45066162856525575843686393471873406801659101844718549782992012972959206932752\:
47931583457702327109759090287223439217651170721538974608179163106546230713001\:

74703796601066008037912767265796771057538257648971928307601405834661325658670\:
26019976404358296929587759622790059556591321510272519533478831005416294138712\:
28554890461844053705194649220403094224526568501522242688688687510977810927007\:
05241796371945538170774065233366548699077552710134112165503385038543876298506\:
49904048132176552765116597243572103109809052194795043483572241927589071394512\:
33774104136658695069509302571250591720322869693881943781823583385212244820226\:
41285147722317667840639915625640406016415829311478506833095717241274943447435\:
96885894964129201053336369059291891193270585335578269703156822168640988308002\:
86620610328998324176662104174385360806470386300510258066788966891605119156198\:
41700875166645228039603717082853611162772104908383662458275856304619190231708\:
29464241829388043161300606346815393027319407963015384675339229729681736129917\:
70855231220920823277819544120249798229450342300396379709693294499023360087656\:
32429458023137406165082324851776937897219587469707825442544691115854006259786\:
97507592089452165393049942201431607665403847980388032221331746480445451178674\:
17842572310981044020866540176772813350055883444322920009702378554962632889962\:
61361391461335887652218851062884850293319660998788508637734920570987039032357\:
55287613170224199505129823381986056355071944902440038202653281937549760893688\:
17200389298829020438126272362638508417470720205127011585215209800479118906198\:
41587480469253983908263133019159780653106975695060922872816679341181791807207\:
43239145248722779710484290507170765388259660075811832889839137038163130915214\:
9320243832380226277335010477061771544032715217137446540867344974575536955564\:
06280161785167690374014978398726827027757075392726501165637257937790760318080\:
47410270393015474811835124595781811809432743044598122898422354561672386128922\:
56795629957559752650820470741485584207682027671846839586423971809745568778942\:
23327183845450193909202795767650076493705979937351848871427885543590892191172\:
61819716215397793936379122648580520555448949845939848802802339198534593628822\:
55626243050753838862464297137204788391328712325635848221221960364505708227748\:
86817682874193344510342702683190395491014176697975259727965129759816147620300\:
37198856560205147452952744923248473623096519233452735889619338732306464647607\:
20548475487826464577177253111736715895218044590317137796547862084680924753988\:
04106384541152873601056577676540017624133787573707869596125405261301335257443\:
16358533465987919564227364316590231083749264970661769882610095225105672965103\:
29332393713488044608892194064252265122988110176772556183384522522905513525523\:
97300483280733946959817418751046273504527942365579034176605770502170598959275\:
98110588076573140871005768078101370489843461294665524512107817062858796514419\:
11294821672801348118273406280935194694772032302261191519319545437124422554686\:
57164291320079739242914188941266594302056642675832322985090534287902108302661\:
86528666482131254674263539923549223365897729236970909693894357920267594370343\:
94308062439568070472537794537994253538636019833544084682117258673853917348565\:
24247699816303450107431710507367941962637489180813702082646270496565126979113\:
58726501340336026746912131235708722026884275037593581988849831352445599570259\:
61769665279297414501893711052907590676970958889252705544768003779134829448729\:
94453418657691962910796299836316596062383314225469584916027631464529374196821\:
48571328777373893011143845596321659823653195269014540398394435650173264890265\:
46424638653663257893240149580807337219471990409161917555515267614826850893598\:
49743157033025611902477373594874426704032353191884203180344631050000590453829\:

04879513730359531382036232863510921694703145644416114552634416640425935143155\:
64821415142505525857516147432427228975404607324182178110450604898742453293690\:
46415053298644021493730095597306205916386256613914223913429151092537945611120\:
50932272176456053640421473342397614838515082162638976669071287546203411403444\:
41946917720295943035026273190156727960793951303941455216206902955008927399478\:
41152848880544039571369720796860213709064363967638847403752797758852774356268\:
98265541480406275203838799594164224908288473921659438731252225449618366106249\:
78854654407286044995924412186443616011813522534224594461001394096285115309316\:
57323105804628967346113837965061042613633742103810023288602512006200758249712\:
05584819895597939334816838127463599783951236884758468286669957434298945505102\:
35613604498562538532552674379662980202346332672747305691898151234470838916953\:
79619473429419751580269812849981179968953534840510950387133028287242461372858\:
26315135426224971847620099856029400152154826467829253339529328233631075586775\:
76495835701353499416251903140918854362119566900764715525330447071915009050616\:
12686973309060402131574403980122517523229944635594989572940939424753352870847\:
52866045674234691612835770259687281700761539099296128874659609655790319647287\:
74684730850334008689778014804169146631593429037153013527924815034988248301986\:
54393932295707502061205762721095337175818591602505042389947493134851242617018\:
13903994746636718116885957114204661153100574294111003654724520321511354716741\:
72535059746610826075645593704630309555829101768437459045667012508247675491500\:
46730726021866344494391078006616765659135270191748172953546230808797547473125\:
37811840633941673948744900605141637330348237106824581114571077258503536215563\:
95420200170191509926581246024251510887955758315497899205515303881728331920665\:
74320412237163789040068646942865429503523934355816236789399971514775337827340\:
17936362383969816578105476072018786943765243364797526535226851096568309680995\:
32276243707068614380978837975905500518610673299678894073075297954185721311112\:
87827809652970122523231321918003728238886674261527074178058330621053975037244\:
49286213846403445083086433126106002322635526855974391096109504752373026350653\:
85763566771660354243292966800184149372036316564607549381480653454958551243275\:
25233351388803939333439226940963217723443478470457527476562490529767158330919\:
46049918498529539202646469355056349469879451422784325886989454881740989476888\:
05551782986468334443729306158890790956471318594001977073615486516529272403566\:
96531716149745099689641326638685298403640400594659270261041666813492156535440\:
37501785076423425228273334288224410488611234529968338241545392713982767305569\:
04714366199377268776677433065476313946930940365687979094956110870863567860320\:
84075442226709922290091038270390156240258326486736529022972793421948262133965\:
44602329229206414037261361220087605523880182016400263719190968382349343577005\:
27496694479652279649335957155356371415370118796876521448531583921601390456661\:
10526581162084161050699633951998027252760915125138782849229043906107724305064\:
63820519935037220986387321673780444937535219738632523146282882617856722525950\:
96918167602100804006564586664458431076508364229669997649551839715312305333347\:
19038008879941197648252164769835219595292145392205601649881031127310232541208\:
03223009386069575897057087617666444302019277987226750779356037672836510860256\:
43547619122421631913139408678966464632255986820130339204797202126426518911080\:
06513525350970027313003520173430760904908486904876775890206640963119671788631\:
03906127172522713470358449619702183906662161951569047326371369456378738525975\:

28655415001105457794434972531214436012873547297879783360156507828047438878788\:
72715021997734536417417787760262877645999200988984611654937821426490933733780\:
49635783900456542743098482794193540049846060250461998042440135303193182315633\:
13881439254501348271981385859233732861805841070968652712195172269884947793663\:
55346637202954860745492249000384736288663882228783502972621100869044448711086\:
65732776352165524770672924330278634848176909183234152907049419624700803988836\:
05468358796640298147931690832335770952173724369912343681780789281750508988111\:
67888317724905444781010668529241913366689981559809874643711729743253200824148\:
45081312428508708525681344994422857719136262448545088666494288132170054621561\:
57623857235979033624937502345037397613625557943268705455459319843021843325236\:
92067445740828433008254201224891978026026095810470312326507218444793568241134\:
08997193832328998956356041009331210183080020356517537851037550432725631544943\:
96047710188656409225179698967432958618725401736077835164574700482109033385855\:
74067390898261986020367174621564579957939843966617543900755734935096438280620\:
33912216868953483794465770315534821050178291962947929595220203897157793512611\:
26634003648630433619271516104183087023502117055571482218956627204009746293550\:
51151507523538469600548077531748056235535710323255942354654976147013152811415\:
28547422957576217883333292592960178729172440652439844404373811731919763566143\:
77882131604121176303966257859553137719750410395168929497670416200487741481689\:
43727974944535629489473525280522448690629614963238749092842224946927215038526\:
97014716545912072975624124074131694322018251402964420334754419268806577489021\:
31883654014597129474380412910896237389236603018771746330712712994221695670903\:
22566913348904152435650600977425814811369081159806824644753477979397648666222\:
14327211376589612044615074309157835679865305867419752459908700840815626371279\:
75254886604163561121544602162968574732589247508403878288183167391298696494679\:
22477948189640115230166982559334160006863505386990206353802896153044544893037\:
13593590050065421457776222101667084101260446392239069530922627475617022416468\:
87989613565310807824088141227682371404843665046633478039742927470941015783380\:
98572314390879680548170964343520507886384623886645433976836409625356364954148\:
19542097422240296244952584069577383239270246010198911019168459738500260109402\:
09267019353235099969696595007648231410473851324144744744355741476759163752750\:
96845753516039372678311561245932924493826194668022805944888001186568169209320\:
69932977700185994113773562458669967214653552401292898650709824895354193472518\:
28653029157542823133805558130790035622954319820900946606663307163162167656377\:
38223061396049194560481132255717500292813304952063704058210218572039444811539\:
50739683583466415528267241971354059941157847703504176388866716678988621849450\:
21384658363017875073471322599829777442600340106951511591511813304337096960751\:
64985281904214856897843068951282615871570368390171394077152797383882814464773\:
70775036824788757567988270283027457125546656522017121638910997752726606277163\:
37295037569367125067150260315803502116259044436325196043587900622118984040488\:
36039587544393869285284156256983737809150512021441283931594547679643747456879\:
42573825068409762790977113951938294834583105133564934405676246493584247862264\:
27908947297732908683030714216955944050726677604967537488221534743131221775565\:
56073559527062886732672284217936622059217917152815418072013363047625287416576\:
8938915793522774071904300031713558148257765097822841628368154293458991748360\:
62830710484516490765494098693323106893411835429803761293383981385256357675195\:

31602275192984328321257940916629648377312187329689962262713664869127866635075\:
79979954822879282758305486721684746935875909138999399151570613156054622220817\:
30792469515478416523568851507684103510925070637046479189930651996643797627413\:
57320849473613404245460548041892957097525367346590840004325960357101542500866\:
20518947974232158212727083704048580816010401329417487301189722607775775839007\:
58133766990636647238018629767025525684683505663985751968300876399401726156374\:
37667034790325340665947712639358897131737713243149473154269338348172517854142\:
56530576531388545357443852451085760525892620192341755504180671640390979715152\:
34311928918548303863230856262147460216397060732726570170841004059231710662412\:
60248037878641805252982728689934037920003457721350000901876750456171429923776\:
41410613499546082831819461678290456382238673307461502703869980681567718309696\:
21820796788027094893168019075079939052496117433276423734699763188245169085961\:
75380236925147527269647380840818093861242802476051289760001668170283598475773\:
40680550996215454530626468029374025080566643258646563187481883586044558266181\:
22719923924732973582519826225956724927855252047572836435992065842162331887955\:
32469991037577129877974123470549722261799784829465168853929938036319772999562\:
86032005366617194911322689525575749902014030683595668137037620625453799698303\:
07008282955535995300458353237064283258546969833067409428143484201324948060078\:
0872485289331366462546651384776186409538326131673673096281029565646555390835\:
11176105256722188958987688719811908356284640976526071400716073345357984593045\:
49149098637999144955572599553806726923537867941939741927403190829747027281983\:
39115897642015590145452392759870996750122889586081576085365823190472787823172\:
53013951863301862123984914848041466743361618629496159021541188140059952783179\:
20522691839304408690092325265275140823917286881959433461198939034460155418883\:
45530203379022981339810850400618078579072692830721975204518698529652074462093\:
05935305113326288871605407436669312597687284560170977955654384241907579296523\:
41197634430658835270708024347233038234595027447738001261157444281090056282746\:
18042391442219765444200713680675720215513240460082064890081429671794456762310\:
68843947019796582537487315453305357468141546825554148946767886766899918056159\:
06276132668433555976013980298248745652810141973144667361750407187745307797979\:
39208207792130191787486767083279259378297888339009675608225426170956674123729\:
40189936372949888727989850287518810479702603970378687081670587931928601009813\:
74123862734790397074963088826099927015734479920014659324912259345869290815202\:
02700178347632759985875308477001385325693347939045569219352810542563203943392\:
36320576923689327662607470430049833870644115180495649859128602776051654881337\:
24370088699912755006240366385997512926659440293022469043590101464606207497310\:
06741583978151974436797043330436374211923545011985893711628720407063390501941\:
16813489507590254948381804439239969479349772804160869891701941029790677952001\:
77649835730919594878293374784778992496018677950070358088005601965010195853400\:
96809865825670128062798533287419593350728734272046895196599716742313003378782\:
20890784015658525359716366318758366921963416086343439376237481210896415797724\:
83313803179672087484122363131631371243296177030837933920043580016069976024639\:
14046765144555349328066697653058888485610423664234651167189190727762086198114\:
20501893682739311028454180446022346568607403842363518579937783833863299016580\:
86714451135379718245547917333948594937035298083839886703208021793918345451683\:
78675990996340630241484471127603663603548850596041304659204721988496055309852\:

77954206008470891409907624060236470261818676909395112066110601651720832297647\:
85550281108413438442390373580279798323494291778201276721155530499187238960933\:
57411254033677847857099518126324470532310142892085159634379500415053416285674\:
88656389447099404272594517292571598680572207450413588663014257341952277476561\:
62746547972613896825203753232371220448730444375277251134449974428196764469082\:
54860873635543744565859069494039599342203971885239655540506623279396563474169\:
46264494669718505928115170594221338951410727074676812195264267136770220331461\:
96135554249922625271734854684915411893915385148232162171552291172192236167137\:
31085970294721358517808908185953351548909303230310554067161748004837352827749\:
32973182012006110745508931514800852137605943978097420060911098781347770683116\:
37272405166757642737092295524214119565656131045627499451606386864282130470910\:
02982801624616677175428501496828941043458646362632033509816620104244711759220\:
90807569410797437739125889126104099523130851951729976445136845506119734370888\:
17439568485090011864848057220828686257538033722803004991358665719765317139494\:
71820337972484963041276951891910020952953211841497376160341118207359534954157\:
63256582277184371127564182368880811269622688463171208204804574940922999503811\:
82371551413156231293928765543366728524757758214451064119944175471338463198408\:
32604129635337322027164861991738903449272405989098498184571556073172297870365\:
50392832725345405419487838945607355246726863991206153183484376998234081467523\:
91338250459285133689895764332142882053875001888667788057504200396325621621852\:
70794824568778453029443044323602670875803058084460086900480534700162322701963\:
92012901002387410902886482664010722827267946163348223100142667056714444941861\:
99937634530464709239963031954662877990249789505828650927949003293315670370194\:
39750488103426951217160898829844522110621009685934329667008514014344451943309\:
47648900842099366126496247930831192890941781773291856946619113462501316065129\:
41429050280650366608196091463174706558332913752347484848598248411124729479005\:
64049202313841923033876678498394940921386994165424831420002036887517056853031\:
71930890951894475812071889211819931538614885178068692471823180500754419556303\:
91770337107170397620701504453228027446089525769562632342299275917803702702497\:
82332954797124268195728315636709295269882859717434724469281993661448115460294\:
09343648638864067033070166119708405698006069405046942274618740231500543587024\:
28440268121038284125207729500554286366548875859245854223656880606919774480528\:
62075129241798856046079481854709031226335223857843492241989224118728224658337\:
32579002927271977929399827854411391192880577637008653414472540890788874456601\:
67649531935182305755793930528272951510770287499615391060917756886169563565101\:
55052573091781835788697474988100281725281337726999090448849683320966531968762\:
89848090493964414877066262803975404838483843478716603549508136282011512941608\:
53416801555873179382129672116941532875358014299171858411149910491288645698790\:
03322064374567904090569654577677786374656363114057338756945499278260874789987\:
28664240475745350980832602885811321808047252212908197132384342693228343976952\:
06110492380416186510787518473724425461354599388149718157623018340955684468788\:
80289722557378593116284163806213711188524081388657566561773332376340634109376\:
01781943630550007210905886471899157051368558708174252426107352993355625778377\:
42730778010569526580634505655234288898361962600638147140350772362064453477894\:
47192993818933361431297643892905092454206694565575613481152063263065033389800\:
30257010430944016711584373045514982454920935495924800783840682659470758234853\:

72259644298105367602971033953483615080382071947929749416251599266953329477759%
75763083239211798180985976125939839328037757329856250332518508953880852777018%
65725861166223786716050250351173335580946465007706848806455758726263249643412%
26514772902329438204251137807008395943954650174113474662753147144135794515670%
84612302021961879721506323051823055560085386551171748762095184662385610761399%
72570915742620725822215077100797096871340777036774174831350144627496845049115%
22339427409999919405761459052855240818992421358286791267085735976082752658487%
00579074036394514155083884538037290196772098884367154197266688785881964240509%
45737691006348420634704566390092430227662208661290240749431019777343272161617%
95104394066697105565405345325612762566946636557405451433950965697015984412312%
25430717901560434537896348206094116978213865025443625803111051177194416403705%
90277660562638687139561238467996973631855897643524383334223828515528415362042%
00022023263434104564329995136549348019835769727638102298878870220747706437777%
87994024820248587917252896919784206406502465692649156625607667865252741576717%
87414304137226381845537710455105149320379747630609035748655082026986885023320%
60307826267431180492879681169341495923524872563184258598554179498689888336223%
07594544703179930069405204751726536157557428964181475732585771130542507188223%
56886873961641288473595187812262128917496885892742907949183342787664426012529%
28834543809853419522232767264063274170514171385674977945549270213159366942299%
97336205114346285421677097087388425237588307212089777491002838794698035536509%
84567196867538721835651464443898985174764832293485049720200804602150897265524%
11698764181215325942790568065317936411882904939761884709598551789702233896689%
05733593354201634086450103233395735921683099034893341088061707285127721669041%
81230124255155273865123610869799216633670908389731365537132520080625465985598%
06343708852014988185579262813560908374204572974426346282987414723785961759882%
29432298971001668274670672329952410188995937019739213137211062036901923636118%
33479768908164841178770279200293000491425832163158418922197369959426636734707%
64721988615922025125578723898388652535271200116827887900993901205802060650130%
21269377579931622816312713582135772102142688920784059254253539252349378905479%
00183474647486599357212895906461995083419717673848672705333292813828923170938%
50848496068295755506336044011552064978502123705176330828156186461051258253953%
21014690291867540333269150225497388218680389967548248042686102931120619352421%
93892267926270701580689909549576170699926897630780984385487968602802688459077%
55337184777704961848238742610523715947012712436092147712330450423483545043131%
26001836932343844192694362436626147765856998913765923295112135930630624462255%
06328015492409607503348913992906984331016036810057052251456340434413568210231%
78313658693316735568469780115022176219341439681831601599559970227827722400800%
75721715435262763373805194978260937850821028933676569952494688216330132467787%
88573873164470162809904530568425824475158307887317063167110176144442263177519%
19387558653371702671248854208375622389314211613695136528266595723254629534317%
50649503454718936494008543145264476898475643781977835152017461768296797045143%
08142347900827377036081307058765840658044224190580776983846606299491337343478%
04908521650150566457500581607324165179097619649649520246487476179278455619005%
50388640538994150552185930152521710619065704770551585802662258569886388398684%
25024278621700882650800038245572467097174177446724632916070425213847259781813%
21621514337442118048288000150524131433782237973322819362152465204344381681630%

87218738261649565876015148513400135831276035787771795329761733621549310132159\:
12978082455072602307664094392934828075661269756851350553765867562590594778065\:
89990651627444015664108665630519670853489146836690803759951568027302313864862\:
07210326270312227019332876079468830488228442550374477657464292157237796458531\:
90320986350346106502602901669141480184857552146600739653053605821620880957997\:
63947619067827979245835294310870184936848435566115062391048669459463608135923\:
77297155690289589317415039836363578925303910848529336599480896762509192768646\:
06469605935282480088072107497214491830039076677611111251679799845273299686284\:
06405240389586910211615296200562845295233706425696173563920136731340645932177\:
20634099955012483907963124810816936441356399593645487131121999612695677555316\:
98634187751597806686546263492724880024397331700319260768311447087541317614919\:
53339706385924678132107324853933394642304184676814198987805646519233218606366\:
75398727822697581360364014875455096653961033225654006665775080561196077078025\:
49730753836819874694640949629197595472578752418663258162104863364677316601935\:
61932818556119509214892191292938838959435144145474819750883639680693219787105\:
39158110949923073462144028173260997768564918352197626803904637344308996332440\:
63357752589568522261866688314382252552964851401163413717241054212146449921500\:
79107880765228465227774780938485052747391945557458116475218106832887437223865\:
38259930272621966014237478034754951497407067102878554034365065820975772751312\:
52594280488410161592058537495708540862960833515747618864082130258365965420843\:
10413399905663707607777265736516904778446246791205545629811787231735126529677\:
89537398325209733679539413592687129115775411946618269153215285757881894339795\:
35396713330120983783324579077527354937798264753923911925007415849785005597926\:
47991922173567581936349732912773301646186684169554116017541392608423449069390\:
8380761993838721005402394482203050762907489493361616375613113812487300897400\:
64287046023011397762124546946881850445264281876385836265258425931843757168861\:
96686063891286636234808518792943489474931417407285365726968119632767214830685\:
38134179640820034505291386648818562973337256573957123838585387284773851854049\:
17692219840081195106108808339201478482098112727908658102834736049444909210475\:
89331512649033360144912115327397394000249219733909101828487390766610172879543\:
93288828767161710971727587262389645781292554216042427196337583576348787181715\:
73589408332816634944561451531395758002238487593586345210190932912793228481182\:
85159410796636567532889971233045444811594308531712086611227637962115214969562\:
17822596628030610332454001857497843098300234483292926623516342350352615920523\:
76592672847571913798078975426892006065961390064830289729681230678034327716906\:
68656945620307165417940055526598572895267806546863013748014911343579162362153\:
37373896356009975048831116916710052513213744249877635801764304450232972456390\:
20138288658671009140568526026281482271427462412321288914726359795775193777053\:
38476349791013624772451478473898145433070648235630089682802468535636071189411\:
55827991095973999592006505066670490168627676220817711526258387505396794557433\:
86500016336666767291111246455386310378395733656893344447250888435198274144237\:
66621817678943944573530677704903050122733477962999589179994183523582190340155\:
80634441421635367876806193668473040988688292113055565495988863651717213500652\:
78162067458147078209425893993768782390123609147572733693202819984829232110350\:
24264207988057827836308728118064778736530603159675488942080826597018044119901\:
29559496811102027804582842592531367344822910089995590847199161667548652318832\:

26354704867797305527081337144890695534217770917758670913425876171909375002338%
79470789942768123186795944305020088251708142479993471214844669362716141178289%
57995295220286966099401938776286230379472000460853642717658609872918145822098%
22059304514366092251984108315778658020740258128991354280278164893897246678647%
4949033039321894554518519257454113823266360807433207740952075435588614841333%
67725870077883662186867115889553778829393448874757855965300360476175664352208%
96049231528779315446086492877031549929906480850557041495446471751506993803978%
65051234432502587884228827287758523012868394555520035133381857021026470031446%
03580996927216691992297114484749109107149126335322604825367953836644930790560%
04820019639029640960380287843481330378536403477675442382475988013362608134183%
89507220346547948714766243355857571794169346843723143975190204725475136191832%
81010265607938240428548098222217587207152602546799354396928213034017163103701%
8045520925423570822681834649450486565668511872868449301830102459691883896737%
75106205411373519844495681146221100059845143280207107964752804556924146127662%
13386309654600091108693702394137548260140755894146655904514191443160008796604%
24152020485149866723719461358563520399844567883970280088132376405327848969889%
62891796486530172320211364399234375008747177486788782674005144710973977246947%
50699944986694153203172363465948651332321331622275714624088048869719773963799%
98195227830167801935002383463166004859584167839663208016326491074870801393799%
77267987813801974195731200144176600567941951219766335998222867589717550809805%
78812726806021169660799982737872522072831580373289930490768649112336470772905%
48902455943349333707448085662367047242315459136646183774111019600346077997916%
29399917639655036824461731381616081778639122086598587626817073622329108294040%
05495478141507480999830360065529269244471620384039076984671950569054217779712%
10166385726120364120339755896828212300834294311731203992722853967456444397968%
97713157432193409373242546101837554250441236555850671457374317801102997479373%
61716927323510061163703288834247208608539079682668593418519713286552281675975%
92666272678267021318205568433263210283159211954619637551580702368491049226309%
34681024616851473304488442184076565943018405238232420290466464119662515895775%
68178383029068311941646531940857682614046822577970415819031875962321717153018%
87711022209890941534762871416084777696769343573937123008737755569502260238158%
21104099739910790581295128288232090885236731383631781295841816259927468846407%
23128634566176173877271497519121140070258389639376521614339475106285899798433%
14206963714103405781450430810020187911706133244330733192538276221011906785933%
82736685939221913114995175398101563167337217865280755909219746584955049036167%
37633102732727612640862185963593649328493033315962211217483104160437370659661%
52085418012897065898676194762060797212624072003021847295930837343075804340768%
52550240913222500047095817535999723849338747135160172795514818768482430484482%
02177647949646558676802419060520210978757287652837556747394440141833900767465%
83930926060130567919026920058613044652711230974249163784502248497489917042983%
87941294940044786772686202206349543325500645895557458132077347864502040878091%
95072491363080926217857890475152100477377371328582373705935698933658725963129%
94661023015513681688475972184722127808724839597592562390819306372890867265498%
38721716424312325081200864822862612512381362228391955626641129130880043472939%
19420963221997096705413435701932677133782816101119924811549366998434390796486%
39197499137680459758292962387110770111106115936176327158788589243896587340360%

93272601040504041092028511490057210652469342656254139479070273074817216345300\:
60749188449402166436559969310181825735707924451687369657474802680576666815052\:
38360979165282172462842455650601222639234914853676982994965265647636977787112\:
27469783955415168384756514104033278149287659871567700593284721269262758453708\:
55109755583399969812047798621089935059946178550644562956890561748799715368116\:
45587211569303509665815091806593746013937554139789573754424353912005405709164\:
50421685478206475436389955730783551498725463396860109047463915861563483764570\:
09191076567458705845465400252328172014646922587412791608424633067867661311996\:
74320313384278842476026259454102839590872299620207905012733395627486639455099\:
03931904179909401526798354893652454652257484037536977776129901603074856909941\:
69889079615847139815651396524468525762188754807515231389254733576203647599589\:
34980160416910815222763733754419805711652697311544239483528067090092031928986\:
40550155859722485110747495979510638156686193931391500430800673357947930106547\:
80704753537557565120189089938373247360643508755096886645338352567295821849882\:
12827846861010544220936352360230078662918160867348262979071780763700177026041\:
04358168415074359219462535941100826584106133435675853515323846620879401385317\:
84875057331164937242198643633206908384027461802841883645385671360353331299841\:
25818013180248642131169581928419149994206561383215147084545032490619901772536\:
83573509458272686466125375764704937869869896809427925890253577954088264234882\:
87065920564791764922380038206567174967630615840921485102298407665951647438047\:
81900882486532500033693570382595653693499239488020433799700406248636693528272\:
49299083120320727384780893534836761930955952442471968560200372950452748876008\:
86818649001920635677394591255410056846623458852879630352814945982369722554024\:
68078206259696273018759426260980376713579912064024539143953021200690587606699\:
18518865980479901025248880943017316730958748187099327673081881482239453240154\:
69398924230852606151446504649981990731285578089134544937465738847914736171829\:
80269787215392315667378817337043576000330925130208421301021810679416090826880\:
26435787079119819173917154175565114605386276128390446372586789960133201555978\:
81263024642636615295798808685787887013722706629217278386315565313315309011762\:
05815567985008268779131081831037369931414239337197016433967285696509524765449\:
98033513269412286062360564073581609412212540630540773939528483725123926486491\:
98183734368392338718279058750291272319908716055676976011728986370535210849653\:
33486760940422336801352169456298807058570743662723846675694609660904221614273\:
65201853840349157356190463222788207161056337954834700787439580241232276487962\:
21294248356835382393541695621533867881537111378195042556048002673477538125358\:
74580544918537188749765560672317094859412969252769026469898762235211866601657\:
14856294380306185780283452382759583216959780081846378027331110033077947441018\:
32673968685858962342033354315598697694337088702897182102352160778332168015391\:
00102754650687791919330470980275881066254914456547108443721249267456656200599\:
25041129338184174078429578622652346216340597882821647102874133502441552023260\:
48234284064654607779138970919533790893760052338281215332136010167867515151805\:
24459889423479049165786653435244145744369220980508484150949090537372890189485\:
24622899846398988775695399311132380279529637644072583927039066351708577902393\:
24429792210438706908328559697058915279248623494821820275325544377349656681761\:
58964545954464310204099979310947854724000270234937169780953449953829716381010\:
72423586689691848069280008589529554505445678846917479522110250717851069687436\:

47989021049907477040116293876904036881144144923882230433249286512274223376499\:
02665686658104416276718444958474544300467640091971630703686555998961242001121\:
20444201427521875327327719521532370050186403485416776493982764751205991611394\:
42580863095950775595839036873803182521946621193011132627019111771855671475523\:
66963462327506957150204866536433201538094950016991836828360617454739651520040\:
55356451275667031231405721352254397258438890574208943410006202910754793950539\:
22979150545447547838899099668212466841006424785797396312864823445783500910978\:
82017703190967331464032833607468655077217127089533215770995727793196448661561\:
70861151369527921740719440846412839262670821820408981220897323097642165644434\:
83403344547313810563751987428901696704123216667971298040988502245451716241954\:
83889179609929800045102342480425561771722760234670300742992534633178290006217\:
27017374149792104365886995113253097325010062721239163176662727304620554040478\:
21452704408932783302533728834028329461745178834176804969294462427735010858998\:
70293976866630452938761439700587970777236512445782463519319817648720407832638\:
11216262389921835238011913347689602175166424749901605518846028064542497366033\:
37656850058359593500568134586305073344614816969752531905885175282032533046502\:
34701000235866179982447227854731368990558585825093066406207298635801201183685\:
30911340427240631372201956296323065014732022393081988943176533169633518410080\:
01373721618832784183631598832530455859072878716988988069808391052848557329151\:
06351124894973384360034942472796659988938886514580179280664533837670202957239\:
93162590995652190837084017733283787695827139131976371011201143373482644874948\:
45255340772091099341451147085616052243264226472300118429113863252716076271886\:
07444524809435358656746805111493847524216913285208012163370323284583570332211\:
45306630815174342164150427908767305161016261673992351671497584181510682745253\:
59143663733510137269857249301578678977467179829814355067716253531994111939756\:
25719504118410025193911856939647435822410582000296856481694501787656772422124\:
21003380167300570758037485914509559983399767009875032923894818712695767642533\:
99279052185377022115114982397250009113528210205644270343518401488645222270565\:
16315654856398058255893014622524562126951007474985686832765909588825227568812\:
07485809362483983370496665293606107951615538878838119259468077811194516255806\:
31911308300479808633825216681361849929853756224618143105313677112276327656574\:
10459707863954639823997075009447229571991260000066033373291955831500028908256\:
42624483401224571996984392574574962684461394872900547253522166709328333124503\:
28400361254033863714701661620419178557328088706566331006321366103697334688143\:
90997585014387668794541956761148534632771516680297607931935136511093848333664\:
18883375472301587543779602708651376595274916046734594030398106361561234741115\:
45203060848719790172421690615402680809826507579729484383370187718805160143725\:
89041317908728851234121262282332265547420600978468641230666722862334383892285\:
56404479894838410455568266172475989682501739512959915014953483745760976797413\:
00675712215129019183034586538257037186410729527970861446571600113897517311430\:
60971556667062351068518860248173225340155623569066218004996492048221395278326\:
41031153915180201115329402852477383416298695661194916916701589139864038243264\:
80141252811745332803439675682796547164296365723682074930069031592539647595896\:
44336774232140864376660944934910711058975412496486912027922773874387431835758\:
59665868058132389200863426657039825943407765542311980759686004695733952765468\:
52954320054608098072715279074242853387642687265247906138059614165208837812686\:

92845253888457832634200837162609361103559665096748945898627766012945672350967\:
28280883509304039415791138629984718341534186528662314252163005648062752789892\:
56422261912321400622407304195114361112102113208433983569036341227576789998208\:
20189286164599121678614351016482923160221929187875118525281298848064249774510\:
10503803127484758917350566808694903348336859823442194530332846732238925935325\:
97045235486189258411811813107919871032245212100751110462334258448083015434501\:
16301147874196958580407572196449805085422359570098975703734950106653067311204\:
37092836035072997086428499032388572790453218674263116258038638829620491781625\:
93484833626183068020777466341272984604860903757282633452022124691543017977950\:
73652143176162523010806159587393005557785224151655960904653222847088148104273\:
58511994176970769669917130164956475289694173282427158711150258586932223483288\:
31043670539639343622791344404697584855972650062768085341480736563423967104746\:
65354712314845546391500883022083522565580766539679135449391859745757630646619\:
13066520853652992643066914624857002435192607484168926690120633856481163322453\:
51475721896689804367545852895080757061155657611544282266923213900699331479681\:
06026886912275222068676577348579492788363459288989819493988806765539247458766\:
24279587303147201217278198183549764384658995112745754261157938989389041971436\:
96749478417527815493318808041909032373569076327978559699870436705416065958600\:
28718137164191444668732935632060607623631662399113402542957316809194247413443\:
84592681374385271030297232930346722334935747775889435495045621629703442422294\:
95709501965908717498358999885549850321946949137841369601488744217636151922304\:
80120205551300329332276180548083084570592585964332720769358536614656706773338\:
70643827073012920138163099552100795117373569114134926139589040049177069487086\:
66214559671259742986445176146013092507405616279253967429645663461676118386677\:
39275689038191817754804614813913929248085848973053311696688090563462068890258\:
84559877745804458022492836075068901600010245601185774423835204139947836020766\:
71903386103545288262952456042995536517387377168046021105538518410091657613281\:
42816559757863672421601419828931326884401491452263850954575045997684807563237\:
38300834579340523736790022067118599741563712494761656865591266023678491643009\:
13587956520832547209920119804730136966031354941602910450123706406979198542080\:
65414624528000469955557497173980144538075375053236859192830201674737395422775\:
57928625282002624080715433691608304666474516829103741540844793090794503070846\:
85012837709156578950641204616058238611306278662337884035778292803127600247352\:
95772193286956353552075793539525127202600445794019160347439094828874567622490\:
40040134073381154695929762535193844273971947876776334800439558224557721179397\:
77796719960499201319529883308556151424027635937534853937006871428401965734460\:
58402672506385739439305507971848729867772946815853892414497950799942147409120\:
97684120483999205969330961116064734345335674288739420787570440319483080846980\:
12106782893151938662127741807227329059307596622265332375514290369823403279667\:
33551195207731961035598793956969142679751755926531697171900143098926143611541\:
27811343701123077317819540050131897588151538919204074247135620464504298572092\:
60632182215969545366761839379148717870048190713884126045833594870437951671233\:
33860530631445173752696454522504399147721135231370277091373437374484259206987\:
08267189211432805980384818869824418956771482182294565161654861826215062317594\:
36843339480184199917657084335649073205399077520382362305936809351470402232032\:
99787486690167096250669358230763762786735335705542911022707339872278760339839\:

08146796540908258703003347622780368212566885277821466413188294660689809906276\:
00225674957013541814754531433352031691676100721745177894375922206197397720611\:
42482194174112914535143001239272000051717202358160182341162039508017875557991\:
43384336017999159768261870621938808155155071544419249291895556312214820434436\:
07346799559056945104239889020871503954450858734258415343437626706499069610578\:
93359984243102404568682024257766794360917495371364003187480381657844632828056\:
70441740074938511327306010944842529488980830306824944430888847398823890814853\:
04917965324756942409055556841672785798753318436110147044929249652461430108493\:
02711408668663567616492258310475209195565623896384515577661547325610869609373\:
09356814277050585966156727410559918891234729241755586719578568324286940613357\:
65492149982249491208315805363443737500243645404725303884972644219843674675216\:
49057342264679925395633244776962851453213793924519164093324879857679141565261\:
56343779019767652238075997260507211860263078882756938312912978559429973368326\:
88292711733776461625331813847612292049449415374999510299342072765826756435384\:
92532366436330245108695041340516408265515523965236127856854119497314223695799\:
00935724790541377543793520460605300750245590751374666381999101866421910261059\:
95974134346948852069292437485792811647100441922210269484829500127233063984918\:
38830953800909263244628832384832207282102268545382549104969004647652585812727\:
50432134563022555831819917850375765924054787769919298501599838778365178890122\:
63787708002992436526213666935027867405968448148395272972277219567958632705682\:
39879265549884656089836056772618928156646134495306691568895881320613827156307\:
02038791053367944129425887475970788953883094869689769936441956200500196283091\:
85090191283449585261834388711076248810155039432081369713444611882292682358190\:
84666615218383265968783877055010642210624760605541766279267472599237563010750\:
77236281638100241967134166481014411135369430190062914530212231324522830019344\:
50764246318204285120853988756654271506945852711142803568686183778242752241298\:
11893469249923672919701233823296733472381459995961853281723787438278316158526\:
57861212733005795860806947921623896502122256339338054602431250909074311574661\:
89494549279552817166394772080398087238801269940365602013480759617543394702112\:
58134432316970418150883676192912114409360543279391105456730788896130168078746\:
39625762567862464771129046590463005735396000180266524423059451650003857897265\:
33717394682801445865485325766232901977420579956886773898663393573858959326998\:
12813246470689276778992283023455880605255904363363543054082391892610583481859\:
39497509916018041568881750037028490471812566019993585727351433094141202329422\:
91591507212963144690216575553408230681759494688253703469318026178518443563892\:
57307481918260430390538972837424958754354957003623196428622544471124195432993\:
68799973527208955044282443214642442062712140644319091285328770773275396660989\:
27555218195258449672374478694565387762169055892295224691150591932411576779654\:
72286719830365465535237691869013118986212808922356284082179909545821643601752\:
53335306616506019591392947781372442572594272782246969456606925457360680072152\:
74259300568269463563470597835979415478674595378527512761632059050336531839069\:
31912816396513556855773984021300943247070193686486672036346305194904925309497\:
1265762668301301812997072684842148927513149143857703146547328565522236337944\:
50819127082546316528779081701284551624003042927772368623287160295203772200838\:
25745316356993621167476310591521396104193863414331103891898452627223461921333\:
96280595570031762968061320803514294618715339333882749292325443985997425241902\:

60190232177110136976264550386664030947087461347088227715738952207420083743792\:
64145821370220762630122405570850966265733766580201624301922341293354926634972\:
92691347918682184333900005229413466931907558431228923875109032215781976076874\:
22109644725183013961931714915117794376657520799945814993021002194149318449237\:
16098336329058128011698545649866708162203171047948290817673417902105068971933\:
97715270902716968107655153689546508373610854256673566795715921712212321496606\:
60788267112992798857353519497960153693603445224818448430358417156388189944719\:
78581058584982000562753194175704035669484803310822291559463329739847298041478\:
26491593666607113418990981052780138255285643589623335235247299970113526899016\:
04057591119296908777737061471124801292937756205091163490234095575832076240608\:
40409117727579218223866043612160459435016700881282599996805486286424849250515\:
98415139625112021483462786102804692304087405438367193673186504266391796054548\:
28820979718914482833050401412045259094214711545771371327728625965127070919212\:
67312462297087528054722032264069057550438943385473412361440641974359198978017\:
2451145512124620412427243475619518344535333491404522311509586869137398666945\:
69934506475670959212324940081879308279415676098712311546092970724994169732466\:
92101925348008061218892020172046896711829173316532085668956452315604070186119\:
81017426841659399851730977584991890350529183094278411859692900812128556336986\:
14540214265530287667067404288028913245498852823114981196119911704934652384761\:
76082344458424410532101587345455856400917069763968381980517687560960295454072\:
01107833158325767263426485014924541919128568577282200296495229685672097734209\:
77559733263400135788923069886076836789577285710497962625862219169863866261082\:
97988810866838451645395758356394487733948001040315806885058236800353402767776\:
40974197360006897754745162254460687254514127785101241152257990738055164399658\:
56261674843539897716047205286582916691567264629792358789324448306901037863384\:
99000028709084940497429449440103154239097877996500942016632481697670309723771\:
82721141218431771252421722072306808892830102757444074689331590142318431676239\:
77493086470018065026723824612601501408095476736732852746490018609016120202317\:
44191950342149861228498784234631272817055520262634630166658072659505170940521\:
45583896293625649901319390831766761667410555527603173011067940306997219885114\:
64869429479960737236886476307737789766368612493892206921364221055638260260200\:
91799676761831033765459233134513933843919389769436804131861806527584832080208\:
85432044608397604220349740612401654779398046162178523106586759342799797523181\:
13640735413552439383506241314704562786184693793749144170939717753491059893453\:
82747470322854155774764027306967824855936076878342134396575155621378788921765\:
21919084963698486584747171524295960768217544166428784155503242721539436476588\:
63315897660694258785149818518736103984791621421618329112525988588339437825704\:
20087090724527636250809217217685596001400702664680139513013233907471188044588\:
75626605902661800197950458405140523560412982059660006321121853191396849345832\:
37585083416368135171341029609235104370495465723866345855805956357365247067837\:
41174466115478464419837313705818560619523542654110074825178479440930994246123\:
79388471246391992999410067007238480191327148783935268595174468080910283996827\:
49304958065796242675072428635627263234679354655646288582865287426291090249309\:
50566099836926121134898617997970367053106630066305014239959047220336638094666\:
29096851890866284860241224864666907628108088734974961309713124779139334949539\:
64176414089015728088070781849023752740043761876078631778514326125461656741307\:

47007534070647331434711387026116039670507440658103369486756279133848131741991\:
66875446265795602544577938773449899069981253187704800891016820153010542266291\:
69470932847900436869689815775325830233234474399844024892037170591009094146835\:
76012667900598066233035395920668762800885567271986085101509534033256673860474\:
28001933627597050054022320043949002265676331325386754188541951460658147207676\:
82713937849669001875028798047498124902454374046759755844279756263906172650491\:
56849562452452365931065007100169820431614254617631079154446402110883466984614\:
39613359607247464151742808789857273552081092801988682313376566092005535331540\:
85262424841351225186591442709861420836115988569716560233502934017031265304882\:
84291569631823323469041450998842171453667568671023223045336663940935994925970\:
01078410883725127747918976932425609315649891408909345517896269025347514241403\:
19430043457063530884120369641615409846397211773315313487201747310906619285220\:
52917061396899093261732637826363315598988862675290562544459967758219330058443\:
79891326141514637207176240517929815843962306348688495522950767578845222210990\:
72772819064236222936026510856970063019546482298956816642599020915887373586159\:
35727498771047059801772111774430665896189561356813649142776715020651530915783\:
71651489580437829868034589830244485766105285557794428850592761044837801022191\:
19630863775010217061565104454443240174379654368049697420113092865612384048634\:
31688774571309304823208606145596999833170275331307600954680620915449355157692\:
20996290833561974530916517956403879660811379760797468666949304791124600390553\:
52800533106762142419362696335920841461752142367704679344451751635142634353001\:
03839181593837938281603435449901882049461667453736830310837289101268125238660\:
89675631058855909863051707067127894021554092962697615215770668139143378939018\:
34681307690035184057120056326351785474295222914750545537949116995145360610018\:
26006873300119229867412507345944231304046551132622652845005533474343200532032\:
99755725349152794162017478819405624543587486736419467579082811329899385807640\:
03256020901527499883037551113733410850542311633487128635909132252334537259338\:
27567335307656103331542027748394433952995352691392033146954965162506579279063\:
51191689768255001742453399280437580696051766898568655751965075124555214773747\:
18780304700469783209318946418598689844880434356484470175380357975685282327968\:
37127721019433411706309810206212298175474535073733162417513628119977418147849\:
37724139738692785155989772049379166415977702182391790280401230443548302468645\:
88755796583226551380011681092929907594592688451570367780926926099393429357582\:
08898706092780995999643471301891166891184067223221634373503043791862318209980\:
10688455071818668246788627961261252262117895373485129025311575580647718787598\:
82014536384799256214271057709730837878007744151482473642851332282446673074403\:
95576335027448197013158113879132944263010807922735094584895260394318632413036\:
91682847754513471591041265387459492909615373968857353502269760969053123943289\:
16139860935374816372124556576468821492158953621841532454806790050329354376578\:
57617408882317826072030148633390963078033102078731627879082543722271489473048\:
20364171670130917594103858346135986392170045048305573468159045867494039644010\:
25662213761926872688046522883235068404827138043976997225318853559289171808346\:
57671081939083140035969518787689832225165064772829337252762845776911540490792\:
38285363377496814232971630548934362313439438379173951795784126362490326882363\:
79832453021678160719183946250065191962453329084686054097683356982212508395267\:
98416092353998623303983211721465579144311779719271260788118948027954735333249\:

61258371822576422301403128611325513646365313922863260330549709249865857226101\:
44894302466509162950551870298727391477711904077282722833859867474955079506874\:
76298132133401032470118878102180508924148206903587725649801302131767624401419\:
93341902391924557015143656904961023989120615013697661726735410566503090256722\:
50622855526876095522048444787117217768796745201776379213954737820343922996410\:
08589604804441324234280092747350258089990651117996784869701628386031118730685\:
83103892209139092139883540777857842981898762896259122254625336393230823327389\:
43000651550227093129811081888956931874024345435738087754933091737307126567964\:
02400616424207720086324848995888777209412223737154714720895768711854696725024\:
06918596513318878240598327181268414364770874941164388729598420856484455182100\:
95905251902727357566553833259158477191653738352027442965398640303256662101451\:
46492353975117583153644353611346437330068181723483827649793081573690117020016\:
95540388111697956881225914589378906666615796840346619064012446685603673886825\:
29655143904993664605663090487244854632525719057760200738029402799003703024212\:
56217295176982890181469774676779887160605915285139920057083589925281419794381\:
55434629817801478319918961009048368418350257277169247126677844098267645592726\:
35717840476454815076897432572309929173174664902117445786403582105808775448373\:
23874811690407396317156219461635752989614469711152157236316214740705147545073\:
99816631384377682533260776077508323518674897485360604733369575628830446907145\:
79946692592222604035758608343753376326440372884910925608091301417127620640671\:
45713665802230286598907267516839037847979295954786914103576184872259172566456\:
37499194069162078902468009559931560391093426720711802998640008490901300131451\:
93144181734466945261807214334424922691436653415001613503731574526137687092344\:
44879887530877080208455041624375724312076721837575736807573092240389632613689\:
51020473235473202513663293824554534395161088476372726411426766802689934625795\:
64327850263938036858734567558738851071429176996571041080920911202891144427289\:
78024166829910046497710607498023611112009064509725864381612749245887861515495\:
13522164315505726888845836478358281987976078703971112634738447830932801505860\:
43624783623844308512007403550011115232614620720571044363481426220607234593816\:
08168692000214752426882649582936726587844810216880001452199802999896196371406\:
62515917738181726190367835847755436261339300804508854109112745166083946827725\:
93147504249091158333159243294428854766445925253624348804842408688417602324684\:
0972653086998326469086500392630210054309985538040394709139345135497828109037\:
91721117715847179662932399281205929982159904406182620239762510004410226217152\:
06179570082969027969179393821324830821347348160025169150265810958373053580677\:
97110588070631992244380009069070493757668053988056514739451814544778345342309\:
13322099208723260237430134543983139644706901964056733938132125911391639771698\:
99021396389853815893961573503872331654504514868093246210323977654473117732759\:
48276569978657630789454524625011435480225217675584581373119892941123783568332\:
20519190646793698966833847459099270015241207522923685058198941005544297871649\:
72327911267798743870932172618561693093847270242724195272417573176633998230601\:
02607700497501168178167607971949795086779087741010928508852028069002261328531\:
73954377840376455856967841128097664224285307713427220653763180879094926724599\:
80851111207039358520003598534976355843059283498156496734908265292237435865163\:
20308409078799665337520297201652887177666416185034344965440693537483237693432\:
39037236608223472362568599833218901951129645793357338398339851786389256442606\:

69403139973117982108651284499949802659491642631274399077723997686878417420409\:
39668406849869735590577722296496818919756106262423073944663887749794994598626\:
53290395502845424091924112956348722050717982504795284025738080054119068310990\:
63193372092150751285271014118944196960547748750897080513350493704843110034978\:
65877103963471085771877714358428458837000149199886034203947365081135635839759\:
36874835156951059532793962242159575151030220747042711829248504138111111168047\:
44929319938943637091751740553399003761822488500971358915848939963225421805033\:
59361134579324954651683634965567839943120601969057297617273052974293424677946\:
26006676757701681149089945965539808657868043021934190624680290333954827869855\:
10343446566067030672629879895938410228225455959528048275803733348079699711076\:
23527330697330012547091780657105580238187222130593815985726297190047895769786\:
84591581576949157876417512063167273678397283640880595218447577015177233378399\:
36808768085843187210854423265518101887251547841582110943706385477089474472981\:
13285508633010831034423528097967187901510041977644808156751440934302272949970\:
06217375120461823088275852227330535259166803449890479031555939257935622958105\:
78429623219450107000016600961760672556601539810449380914407253507291837080710\:
65627166475913009394322668549228223918410296758288728931804528001965237403947\:
23336609104601490178436669522375284667513940035433059255098823961913326015724\:
61789320428949608666452788012929012505579878801773250402377236680062356146958\:
86231511771824212155442661636041745474744640522686485298015140652407609277164\:
52392645541411950011230149151096807158064905606134836036585117545868699921287\:
74428632816494298235568174175200145391609299299186565112961767237235787196025\:
56056648932213745121074340832824956376080575521818838275917510899335880765523\:
55404376071862853280082240330340254704966812399293822367580121862113714180892\:
74986427304491944104548314352647131722275112699576370257682951979018549380224\:
23281117143707745950748965667964214626398981927346497701933227248383797817364\:
13745903999340134691516222001718772115943155284264445134213949858860015630769\:
97541538959767673548540540720858119753018851797712654167077246842078502947250\:
85207701636993336482139468869422522251993511345278883780455303133549525721532\:
76022633783578991802253024282857389682261712739873706821108439918965707445836\:
16645425999521861741230788299454732519507466810420006505159356252663853028518\:
45765990181849585581151648849795170036646444974917103792183401154238647668018\:
04080441027214281364392740871168979126446122426960325173003931876836009185749\:
93792202187496833417482237683604992034947290398824685472928833943916155114829\:
72378914866358927994234886522219392217837424468755251819487662760328084423087\:
29059183396851896745612189515440245653213155293112306491992069653615708944306\:
91178417479128717354985094114945985349042666266263656772168270020773712407292\:
13579848563600950812689096306913025372583991066407532202636420331234171736291\:
24682361628386304421629723394236962129396989621719780780223153643510829278210\:
19125369544457207086233104879302177814593732865061156925305260540051891678499\:
16624984308958485259011204603451113829121911563900082612369013440958862900964\:
56014730082647456777449595632501248582612259594391368539528639512869920586563\:
33628045015727164223045116014457403983950484647826962553156819138495685869069\:
18679576542119480088602606060255955546719774040015652308783064333243712885415\:
5153079142662573548109619038157057875315238253005564545345280594526960496131\:
77227913118658312782339029744157856792453829603600398156165509633001592331325\:

44200363931267779151376937615438747486133625773813684294342287287701512796441\:
44628597845508085895098694904691461395912182830818696112904141410086521953172\:
94571158046383727590375785382397382725373370107287487056237277796582042645896\:
14284944990283461159880457396289165654919963399838721673896564896953272194073\:
86268896857518619778337031829478710251554329514685621779753735210507416931909\:
90840315491631861394090579972261663481676414350708688998790812711824018279271\:
80830288705961431067981220147916156113400857840158498911886799408776989812688\:
58140894094567062063520313534842764373443545881971429867967325930904524291198\:
49236049398593992030061917238979018457543222379353256589157735851402844203904\:
37995209649733166361377554604324449514547482156911262114102811823379639719964\:
82308684969718426209660351360574412338071074617387653251870913117423336894596\:
42876185692583279066734817314817224408916891210113308570397766657470366573139\:
53101508294389636677116608789316684400635920520647658952277515884023537805847\:
38847378087884508064946648266580511434318969133731778448155744303934733582354\:
04313792378662458854139240424984758043094478472841127855716020979324622149841\:
08210272050747395056375406926095981142428818082247038468914662298691647361048\:
55884499190684596796239893040676799075363965737531218915419685568027010678469\:
50361994216780055540760296585936128141606213943854865832516578234516047227068\:
61659674772367778786936984755356652601418152034320501834525526692630778146838\:
27427778979871024845916026094216127827969642705920311890499347367405358340038\:
37957830430960389092123163250504646781552773093445757819238761281029436011897\:
16629940372616136906400634305320308718595527111532286272306207390659784097339\:
88521653707076209813100430555073242336169221798638157041353124846752576364035\:
40846229358118944852437279672787374038297132067466836953918005782875162239292\:
73987820831707495672817709708029983324335651539113999414604135629768412525739\:
44403444174578869507735665397949727659634751642140353490452115650730079465835\:
02081787616491160868213372363818267203428071837181200032094440022723851538701\:
61370006651602120834468608573990861377779908593253474867211274168735125231854\:
70611239012647650565878432542502374648210846222062378862413868637868329706535\:
70404744383124904672498346434142920448409601353354873467835382396523143187575\:
59251130634919764194136683694264143945006613918817799107765295337024749792002\:
52181355652468413421269393304514935957232079000477467144737302201608397202481\:
10620237080722018713739038128790507509934982549305243176461762118044635525999\:
56761981434604430506285319321274422237997995026721189216682893271821797226660\:
26570079187016403555731067519231777664357028976400184949805962880692114900911\:
54787438460941732292841819015030813412613176684136372077200784200992765598070\:
09893610217255492648806634010158443704017232547458539303472242779265728506364\:
98772208688092608262268601215833684945798003242383801323447827021388952000675\:
3224539910224638287469736182441504851287885833323833935650669443840864059229\:
51674950540456309846102542093690940457435376312995730452813082313251622319576\:
41624713706434247828981689116023644594780623042475965585150891455304941112524\:
01971535641044642492154363521658347392313250406993375559230296179292341633040\:
54413787367393800069802460768651750985053160360882526728130146824181243687630\:
19206647221974099651215777697730428356154745518910856485451753509574246947622\:
64023974805156935750717354707878475364448252935162563585964825401771398301414\:
19256533088358800882092288158145347330017423185963807870618673937352268093059\:

19389781934537142063134020932548776288306576087171310350725087011096416773545\:
11802673777420079899433493647677350440555944279790512703810172616162495961494\:
49114518240357085361450274714883184679953409709473881886885075290488391216399\:
24898551897175849474478827925436701721060725072959524632512602559055291453875\:
78365748175806935347000718184472674702932588075841360060380930118150406806677\:
86975952347909541500972102817527459645044124658851337897302669586896166173396\:
22041099086364922012804515786138873751034879719261507415671270455422046709603\:
38104587198481491452635665134411992836769593302961907429808992500123852532504\:
26214383249473250388165335701485862574618969770021266391691072952810934751330\:
90627989361707448866418157476944319897148001661364068953021159740245611738492\:
91047596269267778035924655264201429661136249902809095421464071633108101294946\:
74030824202541141396391126095136628824485274254633899312065887107375817933219\:
32517411251415651052499187519097499299875618387084862123720827060234298348829\:
60364853595554967454351027034965434170391149814787891661567674865368219597536\:
78627053083739594353309273857338934017820992400149865529890076894311025124597\:
49198549492612720521950393945078916987035064256050389915145113476949936511811\:
40117590560839792043828941943414963101146551408641377543227607208887031198287\:
62989132104999823130762496174137585421945486697884274057017227769327725350269\:
10946754818712168784351121798630174106033136404915356094573785584338947060122\:
17273920824488885817231237505385044958240343733617339613054264654360531415571\:
08726995913358549842011410395155850281372464654436669943244415578333680227433\:
91400298480673037716203684337801743676947187439663911907154692869752070359532\:
17248603208816948744134792089786251973469874168123631335135839335433059651959\:
33211721171738498894128219123276729091897289735467868306799776627347758827140\:
80029388656027307601973055768565759955066856030051894762317253691798577972472\:
10418526576407900169718319874503137743218420951782077919838137092722840891802\:
46724173053151589585136877181845990932803971345435865418717834869994993797575\:
03933722808993514374188658665679883781681424307947204458965568903725300550486\:
83005570633896649285602867369365358174264047827978351056587340552560912873223\:
18354394397197348676054700249008491660755151654833890910471886971250254063600\:
89268968886925959644103087272480796684485837768624001155126529592956473682010\:
63109775980681341487377596859168214963711308197822966214791959203262202159269\:
76792098072201152250208253787147072776863595858526881918850389582956750305209\:
74236813942070532385700318898143217512945096853293392057756432554182984440772\:
80548176662698643929521630050793880657291908922791746475507143491983385039495\:
10274478265664798871439659481666142412647680889355452853965361036283964629138\:
15201697006293576745517378756207393236393696626997962131287312712376101411009\:
95011375178841830572531634076973475922159126681425981298553101717535815579807\:
60828467898974797874946355045121590488006255013467968184221466263985001240878\:
35000442378089853044453715009738608235596449479484187708765220074054269367969\:
83501720691020881992707375356918638112367155647118500325127606177487088203237\:
86168570594861103796773021736628697377299220199173461058758913984827001486140\:
33096173978297467203032085273996721988596884415981617706383071062538548826094\:
39958995616347216460975686078114667232558887530812362332396032341014287913560\:
69248507870176877133368434300444626325527332523237858624203095869191295914768\:
60542556711508012812427835918822353467081268704118514440626942467985515575220\:

81448778726205157751397041772140045819829145820093386200093840256673348045513\:
42253305461619350719819947538289398040037712319479717041631023910531442344875\:
53160641994521780064494366720074215095764516648647933793803134871014253462430\:
62766585902882715542549131978600152156573503521281021894551542185157012462619\:
32276689672265119696653660918510965791842743474289671097164672220927266764559\:
87632340143151448025734803815467170304580299572157698247519648654605674785908\:
40761058678304145325815996815581088219968770159937323646308610657409476684162\:
43328394846447566877765300370859614394886964620291026957751911332545228418827\:
39334230673947939196810730288208070447748914894029259446608170277794031048098\:
54084041350071775896596385546667831352861874624182811058133675816515794370496\:
94103825867427347058712879094335910132527519260494605474335652332822437237615\:
26997580075680676081271032092038366565843675566859722940418271605804207910733\:
20258778846490737436267226658539195177166376968401938418174865250388874030989\:
95887125119932281436951952681139474012111061722919868673362569273827689469082\:
05879737846823717184459384412080178016884521708674412211121964595361857967351\:
10408210180450355307375795343260178548837896608167675269671792470860583228880\:
78625465603432700303247070184891168128761551631944068102735155207136901379583\:
91382902090816568220191294080363994068469303417399603185240322844889141381362\:
42914830729934047740694853888661305666875285125480876723256435778592835311192\:
53040548814914782339515021332180614303093157666525199458131057173141483344372\:
19036844126833863949278503535020585585447505025314918943852130865197256461819\:
84135705662039431519896349244691504321260278464554287631382790681927121675914\:
94881464947916898232157486548558150264035954800509719062157139977282656557477\:
43353847124172398161208147335698582178023132813165103749922953449864324979919\:
46540630282275211867554180189106150826802502596576248358454119092741179113081\:
84364660805131899575754832570699420051414844532342558632296601800905947076291\:
64480515290716200492124221734651300714453188726044265534703686190712262063206\:
87224616732714640633760571844409782893104245559883608232897882844547848385363\:
07845096933628370251949576489332471471728577814639989673972680217597331456855\:
69974010662305978745311029788465372984448846416143272705842708068833948669151\:
95336507144164501940943922174503027025976795985548074061088283016079576039339\:
61370500762943194375660915376107087780393122825221485281908158091162791826820\:
88585783016697252436800574759194568138936265048167159856308649210562392584663\:
32542230435796584556887779765519687676842304893360692874750935600477423757394\:
28691537008417496132016970158870622172199732985424964787679560367963934438929\:
02032092224174605100049886098871861714868976121891302804023727412675544278512\:
71131348346685802318190407129121423087681639672692280610676187609420940057256\:
88972207505137258629214607247799684005494371963379480247157157383882645421183\:
50250074340238107215468093529837984957202402391683769678224525455854352970486\:
23695525464327059984300051594478276565062989334604831591286412337923745651056\:
12207477854444900606756102579623897887960857576549284384757604977319507659122\:
02631786905819307515640390092232409170995937766279551040970458037966704704725\:
92705091110608559993587307710397977642607680708937414802442994954560087433562\:
22004595967985214509588233918170287229743496888604097859081980458305438402089\:
42733739490678123377378793693067616342059340116891101906412088308467605126838\:
94960726694501171938554118104163107493030664389651961991043652151851266394802\:

94760637120305207922308452080020413454573873507828666163801706152182555218983\:
19382163161743436970881813047546407825229295807617794180481261317487761813060\:
10844654973678263002406335528883398480292069825062436950461761200925293109835\:
75637685174213630740585294435810251582004238908202466424604194358956622123730\:
45832829059528512029150066725244584566574365049286654491267813258156492902136\:
24329067832606792088482013657513394985932912275567307060282256793991294536635\:
10188566711911256162221884127116416540794606174696044909519761289702227693235\:
16766278938688869235686390485857733696772136583873588512078411397285770671123\:
66685095494998644171556871915771152641023694055022810243947944407749353620275\:
94743839850028900162091014335270079195934601266119526001946485377265045484293\:
92817879845141657101821888436246263874502642589370053102184892734464414668943\:
94316248996642786414517498349815796127060636245315119755675721185986032977128\:
23118028733057440586660185812769857801390024973471520471723803208173153615611\:
99814851685775935538609658462633658552633265205618527346485327994431240467686\:
57564836402094581962012971185452281090705054471690639583922560745745093823277\:
91882571264337598157020921109101482362997699704379268851364925427141318166661\:
85955325508010805839668800177557477938583527659910649193528085188196471013552\:
53601376924217226912079603807104406165796053362862616733314853981103155779578\:
31070348286400779707295367619169373118172605187466843108674475119430628877928\:
13119165432241326334467862079652377723988681923151117751408305755273880284586\:
03773810390163763471239668955091822986068667386055022203932584024425842541147\:
66311174336408203752929877561116384954578601878241936955708526691862696238972\:
64289817962154467783406478206454740456413264413525924184854815949253893473442\:
57526269414722087506183311494826293677294138161018604370684182935216517283551\:
74851063800265730688790453278908273494638751747364888760879667585466962417908\:
05295068842343888548444248121752005515978303608081049586064572354026645565688\:
43237739973902880606216941649879035839092008009081761515608783963544611594399\:
49443759837576045465248641643283752427508796447171901054152115744576491993803\:
05564019377787470737952422374369539985066893609576887218018291746977980237469\:
22668691711896622637661477325565624437384822195386890921149550711058519136709\:
85060277491389049224707231207225008718934220991321197846512519043156514160011\:
10303793625946460658278227632568184252746723586101520684947947008148142104848\:
19253462773479020389729429096607328903021986464868343327939913096816165305680\:
44575616685047861063564818597934559857875599055120501465905622939869441643927\:
46074042798788844897907096439119990298127481873747322543510220294453840136288\:
37593444626223426801740527727831771299475064430190446814566194774024027800957\:
28104982489879819058611130581953121880094119822065211691096559173050646452437\:
87887881082221046290605143935884429695913712137601858399330677471586059705794\:
8886169609538192336153577754104603738594692771911719674861305119731719365674\:
02528692888354616236951525563042261889747623196238889318482363340982702723698\:
23362419877028828268424979743267021216602259206680435979438225973901696366156\:
10788142803481106299332877581980192555332008076931136935465754372784719351366\:
77115320447090483062936598579945943236456605103863098759550675613112351959000\:
91747406977043776404967440996203281134748511082717323446774514813307807059944\:
53916230493030514332135876735268770531331316919363891161554733725439151446751\:
03399062512972897479309184883632987299431150715988844246475521090751476163521\:

90958621989789933596805189417678106889757922076695618830707093607930802371239\:
91764266427418789136617839487800767076521874824548324823853232263784790374978\:
00280927952528900876793273292479678663246680516549688365824284571550092842684\:
12192247790530397222056333915496832727205795159513329685750137138994211404803\:
69459222204885132286129402459411159087614985848353774933608566864786716415071\:
04093765225246396184406134992617401094355497268543240959334403690845008188911\:
76516788788023010373273433859420458738992540849534202805186253019766832860206\:
72946881832043179124926986070065556239150562857728636421187668946613602161178\:
79951469502819448716161185976135326711039968123765002381163091551448299211578\:
12046449738995909099851951015599154228411794961897323393356560517302375115860\:
45025871260016471245903956290908613373825176879364773902997839129726214477585\:
54957791372649159018805758436923906777047001669660815658185320226936856573508\:
44587383271226329161169855418560564840058488579989634709398824652017553299077\:
34520432836116385423435073874097786385405498814113861992569592901074508358198\:
87242230039964592315002640779745466700560595682634504605620307214929689796881\:
91815724481081701496822713412996849479485288503305246461480525847782186000906\:
11298041562105732657947187199392887830136906147452431673429402731799397781963\:
45681131709368001344067645414252469370819227126967715048936137365786823859980\:
39928386338391746121949284171599487412953905982037496732813111122145541149112\:
92182551504857734229461953493369867624891322639296618856856280864049273861805\:
53300452999379286737021329355791347875060786408750562268258038681084333698019\:
48920020853471466994945167829136378641506044748449015384748392837594729579244\:
64678969904762945835904421185716666489860483714335954398498664084750069898618\:
00984790187972275143751970299413081955337620972918677155234366701437562929547\:
36281057089904652546515934755286102505713551920626630014660926301234808424774\:
78907913886933511586100192896470349259856327978611805862952352972966235851860\:
15952248263650786402199084029176570338778317307386129397936128969561747144732\:
88112408853996803507954749085957982685860310453913449409296407184799779305537\:
19498080136649225786862058178357480881749274840609787234234601059982510904199\:
57041859037075200749307716449676340630542299197496217116463001884193081358092\:
88665912623215176340623815470603769765401792320685072734338642693478718668701\:
80868566005340643235038097771296605601130845284419233618755598957996807573044\:
58033948188082424172847837584974139753903890207338959207835843354263089510008\:
17083839170107011684976201739640109207781068590321076280909952356568723151100\:
46029826416958338333948428968809349005312561643630453775964414287875162532808\:
88476102423302713609264751369673105083930133699328894749836527803209736136150\:
06909777954293830189779782196076382196917162977548267741138865732550444825454\:
13903774276804233544773195938995440105919247561741769302220518623971358305926\:
38123478502109986055478940671543307979770507422408130473443506305853582897449\:
92938957832476375740172698279454018680250601604931140028889629924489765329483\:
51275984789523602369311829698351308815383704717886119101003781861548807106957\:
57025464805519699633220564150587388404393999967174462629039449405347473974151\:
54274089702892421428903880641264677716766912878791049219555183057239290211105\:
87967126729533154014834594692907465401952857608889642450845274177472443942586\:
83269827771053489162612610822460205859447427250232780123514920932275166008888\:
97688931627440938867757593146711521930798787196869288168991769881412794976252\:

90141143829351779355128068397492185849003062757142348914633688698923035303731\:
86821982300280384638143375139304849929463616299336555971177607198241153423334\:
22147016957965399740118438939327353688430849766312844270713407622585103772527\:
00007050586698628619479580790542730949652392187879372912961623364790002687510\:
0351348756670958696291493403852923792017677588548665439802197140725858098787\:
78707340836485995915649284768280524253948461437216092730021304390050598303915\:
13622009105890022714436464705935057199049112077840076808039505540928579395259\:
84450863724674630818753362246537452332159374683599075662586216801938577484449\:
50151119015765734657165454584977434324594347493941431717985180562539470518192\:
91464320139943785038188865356111537607324434443171998520243367607211241352450\:
76482579805855057343003381666453032656246517566398836502245347886371063626275\:
61838887630593049738675208638507163010466064664185977253204066996863752564265\:
30354587335638729432629706760615807642437965609229180293965385801934904016971\:
51522542447588180931421548992690397373736691118417806375975752799437068393337\:
52428431687135680778931322139042601246656814108186721850682080237021141419694\:
75185199538475846371256716559112184797358154793910673065692131760787418229181\:
24141871677016011595728598838886686728774652105622333183177954421408156857722\:
46357788615443653470357328549021931268064984913925821299604271669426652301162\:
03062187266054595071205630575544451933139094489449196523921297710824893965673\:
62155735689087964637278106550359075369793216760746654166481967748446906399298\:
92041237473306645748734465331846492983669716426235539915453984527368976758426\:
20354810027397283321615526637097216315802805786818167018584902771661215833666\:
49406087484205408257147585398961417608076679174257957626506390440033305170461\:
98897713862222034058608397505589212475356254925958546395144242667197942862913\:
29328979481597680488006433438286116408174324491560676334487242475491669364393\:
30885217435224891161205013851147961854435814807412729167476286447943472954789\:
40146848104839959611900848992123213821202719746176132876808106622354605443701\:
65357791079481765307815021620316951425431091366761327327264411341236140122495\:
66102401385447928956424825781681660774733776798800865740479684403485755867082\:
61499598718825414156992439117178779101676899285564164065575157039354299148886\:
47574910337705204142728353129060752550074744934533593810885477620903259474864\:
44042657686191283576853598273289455909245320375777921434382801718772867252705\:
25593006964921327189197203228999838372940798177676159539905015312117501247185\:
46316750099788781012208931504747853418911937378686439938987939086089441491412\:
98201369218592129982949064412650100040365292050537726733026063938074586011949\:
89545591151223370008560477748205065323983847764219441197442224504280293253773\:
61414338383540819935490075862732789498731587115509688222332984550149823182024\:
34863973379460684586069154254146823676096307387891386539146395593943255867976\:
02202105951160301281102087834686791017372771196114181559126784585603924292950\:
65214178012918638876269013497759061233475502315747611181186617107065961800729\:
60665597609530110978800724390134646698818966967446990212561089412559637136303\:
16881422770744065926319857238574707444375776892418744405734648892725325438328\:
57186810445624144808112032873026466675390875746417242602546928805258632206037\:
26641756825501075694598431786428924176636845945463361066210898828331906785627\:
95321982162546038609411166396442934051725499130572462576423371548122877805848\:
98611086460869637602686063512101966675917923929337591609467258204816421710094\:

79435015786267527825080573414217888948632331225107559315304095146129576799867\:
68380817626462637417896405606764546372941986793063271367036310957321886076514\:
67447595614470234215998549769100277463755648859996026970996366701797175189467\:
20132315644133112020766245315089846482829236366711821441242273806273350392056\:
89546062043596506220840750366959107723326398250700300159199360552343343210518\:
37172623563012523983976435748507925388798485994169809022633251496480595943282\:
92561885774340393841630335292139871437971813219654170354146378275938429825502\:
53743855765207715984776212466082865920619631432733108378248001537775838630348\:
27078638100440400447469446497824001841342507833134152905874806803816542828974\:
75150701469586399687922697657960768045054145265361810732522092859568485049069\:
70522645502360041784107811204275644238929524781860134223042313929759819540672\:
86927297063562999982527034019870707814915905176218998763484612780983803810100\:
00102317215737884057478484501429149653708060644346418796712427414408718512985\:
50100592849928378400064881001446913509220108671562651802087354049100483436644\:
13812509074264670866057346557522653820737366534191343991513212343474151194689\:
12870695845445544136540840732268027140867135258415999846429376985918733171296\:
68736318203062273257736250103534385984826273194060592911530839617813598567134\:
80789516663420166128201853765149776440067605934298082766011971165747398984197\:
34463737277702556947738088824087600709275563910127914202982310427354659049380\:
50816491987433518369131912080024718920585548077995777783682071462659830804705\:
15803978829218520804929548280143712378799418581785920061466509097224927185493\:
00157816707907377427342895063215834462278080406033178574392251723710355547373\:
21774851019465331027435912955383715930110940099522808242015085963078708458068\:
02804944865318732934903737485122449287262156245214579239218956857732653532892\:
43830055905175785528038817844620833997223553615214230886295584672520126134469\:
77400172266276784168048475132300596264955086254916170587421421559589466899664\:
88352339326043487458492760370228496838383505499828649344731001181804317870073\:
91961785472999076411107831788332654274816235561818350684584502326968612384306\:
09804262945973018064306095534998864477170639125020731072841330549086107527358\:
52326860497616692675035595657341543455077408715900258851328337571437036986579\:
30838494526222997164930802140225866432301767063718719705397188052026582595376\:
29731725755928052318601804132776072540141494624565701702664695380475841488231\:
97264272034157262428137945294562364762043263206985243528820692392016263763766\:
33699877588046810860796299465008810666641735214294777907883651938461707477115\:
86029722962848036793955676285464500694634856545267550368543537103241312730305\:
63165476276675005859412668130604646204354769911865371799421243611402413371693\:
38271124499519439780453355319008028510310931514893995119220292186557721369773\:
45300104771055167442351926033468061732496414476584246328988339515952898864258\:
80095311007346809892580620533875445831800449998865910587833584108402884127809\:
66984821580912493317757560621001107174216365746154923951021932577659456863486\:
69788634666774662165558853133722877361129191157224590398118249778050495822942\:
28798240364863695419587639303479522295917226158393029814569310341691847161559\:
57814865266154099932741859426593582764152499231919043160948293250120320678306\:
77429008232094789862005732992564101561545784783271935500730588290265054511788\:
99588020703782857647731098085937771155010927092327983975665587471410352391066\:
68974587132794998731221976674836786488106199408625876029888422438889674703881\:

11806569503870094253031435396710851910142506896041138997744310160292598625397\:
95900715698754082999006944591437117139756889003417484352714287707848323052547\:
59603577795760177654906957333829216066572668218138504224730035974901034213931\:
60564912230436476292523363969367717830459912724998486942058603522986530745301\:
62469169325477649904373314803130760783866234133511918408659429023118416042193\:
55694397266625957836337485992830995685991522648891407686359310137825027764565\:
18334020170452642729534761379301256779826892736851051942499379231363254059706\:
68858299207130751806998204812747222858811241097277043203141214214748102086751\:
09082636368427299079545484184707893292826011722927259234165579147550387434250\:
69708151731915746156950559625679069161820965346690448436358932919839950194717\:
58415262348843792163686280821866039402644525245293771799905891928711295132163\:
30735433980318059100615722192433424443230266244051700758322946697023326409715\:
48851574677570712881411244856758430423394308617708520408250621570587628911921\:
04841384630876545726973675586923698139795888896948101168083850993443927550489\:
29372133341220703492684087834351653212018519797008573023290467220824072745618\:
62127680036616153627141415723974308538852212416206536081770284380169310573819\:
61633644402534541116634983684410014110131612553597246528015260525608987095540\:
91337660534586967503570264156214815450515927197829282422024339498536821295596\:
83886754748295833178825393780694871069340812990876560935461939835766867939529\:
50372904435897235773321753621260867882078919617674607685782587801775230478756\:
33427344901469290813833811382934883239592949863119650654832868734466782180658\:
36860148531260595798324518680880761434202152861356258010077534938823392359158\:
00494056951375562638048051465785148296604601772402368537056290394123828070194\:
42637556526009647988051530942104621820776696662444167285854421386861311238104\:
39769452744336845076104978646073789701958343822419534869889440567222016667224\:
04485860334733457633677369409764894301052367665062931802297491088126548489367\:
02618638943560343046475474058953377582917211634068695383188156437655744966738\:
07147823374008703485702283471432204234320800149724703498308687570960564622988\:
10400734363675458241608978104729439662614588614574092556656755313811912670881\:
67313802489101035643067266792452724891281007815485515645521080768981667055537\:
54234623400594502427490335410470049154454327625696542958611001914327686692561\:
69727472451018070008465805516024587886997467038847725389623479061394440939290\:
49090411075605956425935816504293087882493718540937415054719291036166327057284\:
73925027078315172356111701625332630325445434737996727616547749083105555834367\:
37058888514357672931507060903166772448842941543285080276034994376513840627323\:
85139098477541371954081969358023276869845821846405785426203581899347854365142\:
54966368488351925751924724741024444023214334823715825480625482115883804927672\:
80175002372436589248624840641254674871238659980910925076840595782535632666295\:
97577335015403926490178532873662750156278612453532518082727016088536212912606\:
55704254456033306787537959710530810694421952067410312042928687880274174273305\:
76102248880737832581607131102597994903785175663803426178431686943402810414356\:
56261428001334993842962186383381206496799338850338691051470431551062709130379\:
61382715657953007071681911154090666782978612401558103848951798748014664073062\:
52616273264022777496342699609559351993936878661100224081419490134956720689850\:
03511399866017014528420257851649617224259006332194235065604725329323944374594\:
14427973872952821630693008447493633655729836526247334806078152240179763792757\:

62379990884646695955869397310961687047059200006420896563603663495677111158315\:
40724314082803198935055386196354182373458498693573743290999408660457103724860\:
04555563695746496324892036420471585726501468277520058075906668337287432828467\:
33771550269887397637106136064514063166538848608535964072730858885076684988314\:
53864233449883106959270905030518608546970961035504637392261058737390447000387\:
78833520709163809727676583944931771608698362500710362777388111781655499945155\:
96544543327092654229071635606070598845235002042442634467910918934500070690152\:
95796416573522665200966296038060435371276756219314412891849952397929760053971\:
65882639401065779274010667030168353914641720913407814190501497274797967385372\:
54521693913074875683381279427480399979513763496819896064039758057782500837825\:
91486070133190119057872943499173129288312195892022771707960109606408480795984\:
37882711570327598004995137671994392214731792236772373258406686835242488067774\:
19031798991085046285820196154304696978521159572388389642300403039871736537363\:
96025269352593476880805167878284256566243481820320115899014076726802544054308\:
68013520984188646383068327976628889340108117730722586435285297572550827828742\:
60577467418145521924239093450072364430648876563280475117079198192070862544551\:
84579952241669129869600807361620525868129464387016394632113781280204352461212\:
57499144062607876524277404474726322310925811317027218192776271259879578956398\:
80580987144485675684454967104394644008589160771858497710143806204601267828244\:
90981643199866278269757236064671184669447872012836178453186255198647145435912\:
92168472795926513605803716314319413744350473769116333970792041022511948788699\:
86578069884843575269288626830935182257803330697379299132177692327849255142864\:
43204510046366592348311990648730304350549608938021933626013907454139900308759\:
11307256885174382840662755138825249006138814781964306996849168201953679516868\:
91080817282573405837543453101469384100684241349672523941676539733339736666504\:
96841203899876449429407238824066752685058730009228761852946272773537196332124\:
24129077636262264900984614784142957036125889795979480851401466805062782120681\:
48989365728788921547396289689176457464048887010745101702842818657581177254382\:
19843591715802838013515003598019968793110485973885249408157931676736710987236\:
32007084899265794289730462143770886641220871690448295865994233947419336798165\:
64160700308222386132746598995601170932387598787962640552781877615586773453589\:
88202727832499094346318960256796416456676988856257281248480419982417523302906\:
23977022710249186427164083607000834398352579072766959914692331238936593826672\:
90365076981422417508705134846929594161153243700858124003341776879895160532066\:
56410355300190100814824622158484644125232077782322049740922864606639616490097\:
92547591320890934499321379239190746288739639764272714958804204494653369472564\:
01026835150467936662671185230569343118648435493123717609313310625750371234909\:
89523443483826660761769329303267419164589657916507253172805319024617853759837\:
55652531562514966504777490065589752820969595998294994796931364213791197911541\:
81587413174661883463183451221224645614495226091901617139087377182568609976026\:
40310840639805943093723756310100497014873751075779962266660963182959984754268\:
83786890395000232458621926658716238422463986270342516521200163424250802989937\:
93884804500241612652801432571017602607174793424242914895866454063090220338586\:
53854434424403328151211715565825076005694849946830265604200060368870823408644\:
00233516829663662655338405786556259004089398730602247115983129617994836824646\:
78185281570880732510568231993145018854579470605338527065920738611312616632366\:

28200611779298216534712657466385222491724483689442417012926682992049348479592\:
68609656938026953917476638394011574841329763642251693622697353029157601670949\:
70897400113169453691962686926633102714468810047349775247170789491238161879585\:
16648768163424622029303567994549114159227515282392740234663620980595994357643\:
61477958750541302371551596308047068969852757304817115536722281740422677081634\:
33917619639587930389315774195596115314474938230240693413057493909773756720466\:
24585924122564269746481662451222028000778199811094564879346679606747581383029\:
27009527294017794359112253166600490724323694640479786321251208807296877237708\:
21590403159472475425373237082465819074307468080120038687295710877162390585078\:
24270242126632621258082403496196110433189934348618826219830156471900735321881\:
44518939182164454525055383414831548096845572435275881825791294828477061877964\:
58138083636160660775167573484465155753624134354840342573737306399952189434415\:
21594999566790053761635323018968689855346458561944059609888853660530580147714\:
09081601992455629283094369212094135523510546923426223439811805191351491544912\:
19623188751410913136961353465527550736617998867719697154322311398292238671155\:
03222355237220458171544754547968308359356791451609617864160881734284779528784\:
80097269019527864876930679603456381053102258228141838875569465059015194129804\:
81681624149189636356517110218529939660552321628555870733144071333012042192544\:
51804076420525370378622019754308652390585977637866859454393695590902980941206\:
54531254522442660525956016947837149579621835961499257679662426921172996189173\:
08936390129190225183349225216135306472039874981324977060552315909545099108552\:
51004936855804280512463945015543666727172748715494046921484194332978635575207\:
91975118620034299024282823721306945231060706204029582450520938079978387942223\:
87738430359792654747569276540504021139709830946684108580318682228892667530975\:
09851066823957410763228373399400161171069578477651271608213188528484545039510\:
30625668306509306549590190869794324587852385004147604044300717801474301941888\:
83010114805551798465329577881823914795959953215615916629147664794705644416518\:
22285052722602281323815162937140217125725229487689004993603399598553244637262\:
35952625000122269007970400210078838524507170411412110562027961951582015443429\:
77058570612376032401983984441824083181626776211061526584369418662082085594433\:
70270666225772089256407690291537260379177558509175597566929587369962370364047\:
23355713841811760253439002682022014934331546012874579593490818621764594547473\:
00718120076073753516349910142253387826543416317001267111106737090390993703449\:
51228386766740147276939514235506266385928111140244831601524762234577381143779\:
72156534664749432534693715604139339102822887217180109519240046724563194119942\:
15061037921760843368496442474412256400271198823979013108787482725275690648483\:
19133326322030090090688420786789318250985551495112722393022286503953050581642\:
49193657267546039476065752320528064669963315625688208466570851993019724413114\:
93125108167409691162037326728544281782425359754676851387794874361103884815869\:
56110068975116462651203357514895571967080638736880080888497234196049097127344\:
43402227379923565529625689094735589724619845437812574117059555393830913038860\:
50383043634214010313393081311902941948665479531826391211233488778304675500306\:
41968302254425394523720184821924434435681325823031016083241973245919818968140\:
82004610816008734932973734125799154032904335525978054914358435582220737657633\:
02944720987725986160579470010376473387734306008699399517536309506357103361244\:
70920687644679355291997333644286282708043572080103956666465214851964468648118\:

62192324934381130714454287907553893418827057909546058345209561839497305685924\:
55320401878539416899961332074191741392185954333427084433853728593499701521581\:
38907942180306656930455668276566337240589936658810488715459437084322540067573\:
46231510998143940270826698669908759699775737389526581576632753363164453896266\:
70972410027630465350177481592241381265607867696033133075752514560181408795618\:
53136742678523617254757514681996488999410803727292514548637669073649879625956\:
58094657680246616565204992212847242309833924536341786764770339774581388270963\:
99215393637953793090179290277288657457235573556156974425344931617322058254487\:
79050899677628143133989051767448038603457724024811896418577629903563271587800\:
84094106717059287817031271598373691300273322666079340779994873252588725208895\:
68023939447095143464914879061800741820653762053774907692088714034327724037833\:
01958623508285918457716870996196407055138422478939979706452208120842240316839\:
17138937924962985396079881668535470362192373382074338224755841548801292586584\:
26761189886238614703312865605057959784206832513957367216188095801017559986719\:
16348199666587954460876534800923370618002892830758285082315659281616810646271\:
40075937669807986047855163726896356275287260197921471644534982214122566731964\:
63922544620925274096390415334357694009642174747904397516947219011499908479824\:
36997721091115859852191280570588002346014314334077471902951117082034875818770\:
63915834339376702738353741290993868440993992248689173536766212942895941275458\:
43950924523547109302743827056657540504358399072925455237443839454894631060235\:
62734236573089368300565301217625914110136003578769059882840789041996531976704\:
18265955718080122658666722027135041140014287730519667070732744139000926217950\:
57501096734746517327389100413680356185176259755144546075193616432810717302794\:
21599025751577689804364690802232501377007651721154003925106407895730370366708\:
66349851127581618556126689056798533986605695001337790757444193210459297892636\:
58101933226796103681245927449129354084576493947141988267818783884851855413177\:
56644155553433418110692122408436990495203156625109328347254899036127984944934\:
01005369704175963459084326645083186270569489357279824322552597510606142420450\:
30355149973059243329680140531243192135430248554949098833302715067327674359716\:
23319017204332299978331044932853628408303033309916941579228433889820843237088\:
99897778249642745343515432527629383481571772055323722555812093833941807033488\:
68923708152187851277592935128409399836217055803288841299118890511966020989281\:
54975142907935152140677863627739786207612121725371955909554347190485135282961\:
01668392680368138976042439228833112885837284753738497657860968163230012876063\:
35328820917036041453760335081187525728141232800509357593652370725131891575892\:
41893376905480306169383886897675559197753949248034363466794775498415351250835\:
52774661496813197283976160790513597282536119122140757574283383845752101971278\:
87377468901377954842501031948317972420033093286581514665720462011096627980255\:
86932704717569098150227646242092323816092723424798308980686380474611568445483\:
65394525672008073318454687851358646294901020892811661311610081240485702411629\:
87081945782418867264686981263840203466474148119172851816408700441644658090719\:
61811287916785854814508619789585664764890586173652834682501795873980933954100\:
96764627065659184227460606169202607837785802995962447137822838654440100062135\:
26190555392537119989206858154326292087018665669398945012660736584920617559339\:
75784792735777953316363652855845819823662973489739024068246800154207703707238\:
06737285407742491535198563365610588188714238987838829632123428738680556539722\:

63007305380078779760092886372270399622104787824211014017644673661038368460540\:
35649073229906503932348966415546402417012406482634024047814404199004950757194\:
79992131930609802559597817256255855033969226715090248419542081214302176015148\:
83058712703033541010366164006269870477487228880123390644250873689123873346635\:
20085482110554860084130261968156421663614157693577365590371615436595763709634\:
80955108559508597234037262647384973431719993887281434318566171612276262917824\:
33720938164768695055179923465348790978877868612800407335459369587760958846886\:
66927443907501236304640163826547650824124174104027219753587575980766949501943\:
45345313007389577793868318495430488516911929998055080907902114402653008146800\:
40367770989931348790146956629564970753726989007616601049569225250313051775672\:
90969387627295618053094870287475694825161670943775495521818312772655265048536\:
01050240960397272503876190215484573480585574386975415638517283692282540855056\:
10093032134800426341982288034377445131067379569979294245325757512741780111612\:
04965676421539740816418137500313178147060528987209604120245759974898294035631\:
38354506953550649422231943278537455165098386141188911948992284627407902744729\:
96788255473027423540200914654281621411390513217249257909146019326094617898025\:
02317863000897495246750354625256205301487966782924776879914523669627419606802\:
93700550097768617145128556418622581495461211434401235354510072779120617028687\:
40061931804690427473722682742286338094905747123629013662156793686383057634820\:
60306449635257579723816048080356454845790168433345862352675289599567830816745\:
76154603680279959364637819059044102683784320434063316650650109551742664075815\:
22753234048222057203873727411683510957406444829702063385829512991852666993544\:
12127418976448760171874511133934342326974843369099872331962847836231765283641\:
45411769361233485941973294018769960445861090776717342327647119587369307003244\:
66422223897629396010181408244972496242427428801456288361248827054078395625228\:
42113568198119218170092401525326266085282957983263823412247170215641570009571\:
02380450037068785590270064088329724372533808712016230192322900304251295728351\:
22754482372470330227217643249894201067946546171007521667213484988567132562725\:
57640074721387397734036807180103276641919621196724321902524002705591374988637\:
37663392949143681697776905055887367757608620526891560548893131586260514881018\:
32632190776571672202692968071023501794794831913734362952775777128934338272642\:
44272676424387120433981670119433503159445223050921583354236633659629068029109\:
73367275747351371368109218718246803638789390912117545799453051183215696394669\:
31336367210558164966294948206316134231430033172117761078287372052727518046271\:
79954283611147305035241194782562331551217020753702134043767625216351938718189\:
07448877021424036186094932686788190172396355359464273832941420812363613845965\:
58096568280580138679456064403725755292011898626481073645332466140355881078073\:
85809226245676103570072685364360215798300404588619220141025856362938652077180\:
86714679500415613152128628059369717598480194803266538402288350282729779685926\:
41948663608276886698141946917058599460059125015995235808604694537421825766764\:
16105552989911095334604020609108232692982938290817911258098209790815314253855\:
98022059796301769704275704304453254627876677722159241671375549304984542413352\:
27647952306965929481527617522821003728239340324320891708582830190893599097556\:
41242423580484451520936287779519551859406278401231241680996272439272842166659\:
42262639582645595498424374223673343366185189942528739774823189535803576514589\:
43809773815163238037279216616206177749638846472472393572534928212442090505374\:

80360017168010342753701672304742151343744579525305465349276229152115535870486\:
15407337439884254145629110855754726386105588718434990145392379547324765411734\:
79314376004623813928374450344796911484841517970365508824166064674563844229529\:
06465284730524271433292813871183629072125531252775008879090380490878779097240\:
13879984095675445834346973193263684948132260057024880943639837607997534227078\:
96133984077956101614474495208865349988799398961699364054267314858005164222802\:
84897230716431031127256456588894866246962363786853164274187532604383340515418\:
21030679915031842643765933251343300778291321138565496944780966202904338964228\:
12074082404741133746729532007342056565886375387857099564697554612685924605600\:
24667562152765936617996115406536741051488542714975231119100968625726567530682\:
15730177649077483632760002471769666054766267634623340538615781714658288432984\:
87996136895869015445938835443199329225247986969385978715579205093412952605459\:
57574546065643807810080355333797346641870164596369756251533727596551497659259\:
67141194666222422858796735696080807360683548479523462644803179376906530469246\:
25558450820805983914559655526574523390086004459409427601874255737265775543262\:
99748344791647992369268956750540311541346189301554921801771410037839216103489\:
70106587316191710381877570319412577393462868168630846340003186616750137924602\:
63787880974969973746056284933746881197958850085620599820857333350912025739681\:
42691843302681457849759876520207456387582211980284510852316625930064344151950\:
25860015210492052911134930957094300497582449848676885708570054856674879098275\:
25597792237541663254558715378688833128136126114567332463605748293027972542858\:
00933557947410719191927044394137898021195204094525594667669899874525252292855\:
46131730098369837399794481253376870707913961777720117840361470002254319129012\:
96496130539910232818754131998207110385744380459719209552673884857065240843387\:
20670992943650224735189340753205052446273410181430792748440993540186926966296\:
69508279231718414409678891006130200037863657068125418306753505901335053531206\:
52548522780715628630286098938362491701554005894033339403098907966203824956993\:
31630501349700740521487607155857136075697438631719087022503747205729441344748\:
352678330444402512206144944244747382732676304334276059757487301684880801378267\:
54986953115920118650062406694689395718954107247883496746537298129964780259627\:
67606860551797014898075813810572200465593998584080472480049494236616189185943\:
91130687584766241338685550250913939520410117467540691165384942729382062167685\:
57879978223732453981296778196098949866728077264213451631500781779206399686144\:
56234530237962251274572969841312289490071012036395979105109887429511106353562\:
80293066113081962118694170139979737797533518809582597794154124324107974464010\:
30018245138565323227237733029163778405062048912144587978413938770133085744849\:
91659707372653603864058281018848628136866896940275296138315132955711439675724\:
82424946418789621928906617446470746337650784923711010319778086795629524904965\:
92228143913143935824327692151759060895994075277515729352707315921914431951292\:
42767853811031796370180574739701786292677725021481820502151682297841317196771\:
20157971417405924952417156566576141623071035333659261986948368113861671624081\:
39720612928208137743577112986036213336862369879914516386106332634778287214989\:
12344765041687746303153504989474591778925700277375636732887039860762945361651\:
84044404299346777257567045657072054736604404680118287874181777405771466111827\:
55043619788654516037455424917642023120837319012427640657592625438461277914855\:
50982909597321637566787455792744005353149503311733675461580684854855111870743\:

09502033883332170367473915430486540279436228495157399760632166596697608553404\:
97166821777092855227309246319307135026202587034725896068408459463887771633397\:
07251492224646622158414473072793783543730643182214154994722823367868582528221\:
43726837701826912460454112828021471756213992234291746006211430860956633281469\:
08163323013398611972661378117590168362391074769084951697683168099973097436338\:
51611315555889125536938313582327644721473831509992114511712470438365610277667\:
79695158287897671996018150180257474144183847724382415836103045595109234678843\:
68543951937240338371253594702331218279897390673512421737776169727996748624738\:
88316139094093638117260135798510894038135425885709373848966105874133061125175\:
75774576397008951070410749087580322457998965685651524565593239066906397276614\:
88230839120925478165561191224112954142103578689697780551691670342239618245664\:
76896801915651883099122838343976909143176002562159001431428402034698591695041\:
09230609053603340161585503206105371563731068999721831519930327952208642567523\:
08050951744931372298832603678334884373361585568984129538619970240545084407343\:
82667962642865915656103939581217091577176808867229290969922780848118536120708\:
17510150277570023575514324555610660220650106603436212576318349041784811876616\:
91013731736849939787994701627471984250509026672943558844560670181860587038626\:
19590407376085615273517111712160460538750268732043181692081650873766034233181\:
02654085960672177527667756681396792198150600477802899976350398828391356937269\:
92127306032260199735154072429331981787106605684474491540093424110515113975396\:
17167080629486839260971718970026783435786026920708392506338948028238866039429\:
57921698831863340634571734092002139695465296044525814216953337440886593175456\:
38486311629781110318707650594660154060397112775046313831197316073846262839763\:
99224167841691131643401993148233187709190119029528932651808238632574249139392\:
74605777840474637461940967271696708682999104454225462902906967157636849974611\:
67785327556724001316784469339891047683109967185354191047850002353708663747971\:
57494622394073357666264009568237812161271447806794400462767912970176024256357\:
69938157432714893299984662906486539780252252802795114361859161909234554106524\:
63492554628653449575823128891787259606474751593018652208385051315803587548964\:
02975994098002256918251063221856362276083562394653990472792910731157887134595\:
65340455761999940373344248441316221274184147863870364411967357091004312345604\:
14256796895515358379270796485473046475402194076471488109668348013184853583947\:
90821968842798949968248717882905400835094516666720185369325676827450244183819\:
43492061013409955320657409744980720264162279506161169912292855032765265508345\:
58534881051264764390259122939107549332821595298863565977091795837173054547365\:
27606992280304423990536943549509683971510677436962633622102562355748109799988\:
01322849032478582713806380027505888544856574070931803582888537398237340013101\:
82822796043649999296530941417139747603905551299831459623444618510667513431857\:
78238187232528974151115748246243023533507860274493432745825450828261930082907\:
13827873106176960547780767045413695768171061908404186955359150188750847235459\:
95768875911098408338639693618586744309815620090546809366459609510213796914542\:
96479497553462585127845684791242738318726975688552035559857831396392360331434\:
37053561717468373958292515512862382367191888725289570718874393865727538220885\:
18127812581935295111861869105600404417034468373683097790323937330150314548399\:
27283970241334029541620630332217951160275782634385395776496208827777667352140\:
95731026860292755648038883968457624175143177491550434944574922521268389203370\:

29106824453636709673393360867264791824252734305002421344026400409507135936895\:
21064632600101652117041185277380593727979811519256864245983865497684500645536\:
26416212825871088305868919424493954492786066260303507759248500970738251868518\:
07419871410851126097139462414043488852026582839507388506600796505418989488246\:
64430725774313620975752405821032909387476408976287057146855386047423108811508\:
97067960339907836425487320707040719597296253216744923160157088629454018543285\:
84479634374257790913200474692039208648501974475763464654105873817727288008582\:
04073684533940315159670434322591686414295125883064965823656195789142062665355\:
58328842263375831909495813020770827785900474570404632387044754634451509257433\:
31702779958025702057666238538330632026173605620886161700798488732536395258778\:
08121626716477725196257472676352422683487372869790237762687563355256333179745\:
60978925357022201898598037136671978761012461875385936416781787515891374090767\:
71295156129380491416833198578899302941153261669526543455225187772329715533437\:
37979608007504438673607912265382511190111596405139778557332052304463146866365\:
74319857943190936241034971415943009673444184712101576425311810722643896916097\:
48436406600137906114145488060870597840810785842710950577673012149183288768609\:
05173675805521298507621761513620064339694157053501867599219424959322177786331\:
35314644855154451244385068159552608204202344742516282772793114032569083826285\:
13748061618611868496970012788744702261790258846688352318025752154478738212152\:
77704322968506423037553324280148475455503492530919137583940825094367485803857\:
60728592576425466538154481023170644262883951624997460821694291484734005082300\:
64210135159985163637592180310313222861282048493001285660460378870979687186029\:
72085780690583351494570436431498781793149685081397663151801408480478685233883\:
36777574806038808182394948790118353360664989005914399286316728239712229797574\:
74085675426966318518421444630602111490864224620907668512670835928930003141969\:
86923436716372004314480994614248597373356548147241454446174616493877233318429\:
19357274470214098145848781885669406784102033412032068896123317985967733637737\:
77449918481156008555763986614101582863956491868853615920607943797630368566529\:
72487970398711566760575389023162911572389009636892850062136166806155810086813\:
98281539165261994339235983991018365342807575193461528411436928589126420050530\:
39246369859776767892845235630665757060354600215804028815722606589392008477232\:
91741040827023936098177529458333901634150822079592005110737816157985401840562\:
07627079512800728722821760922053682114082846540352488292868642435879454019596\:
12470684428359641664680751699719534151536608979192721418519262587518769492742\:
36013861984144100345793938075714197689038592965684519723660927764936640848484\:
91528867384769481927269738436504184402480808965285422753144682417290276234814\:
78609078547222467325138721224235584089038578323945928993475050991678925404473\:
07398217545477953413404503140943118160655226373736893966947053323147605385821\:
98365134456649270187448138420933851969046604739969140649373561884422164390050\:
54817674820563996007397782157419099795699834180598709824373067052402160533062\:
40084332434227816472297013851360330071177194349487228446581309845880811929862\:
95191443191050526803850134523315047337624665824231259546801225580283810715139\:
06741294036968450709320645056703293187429597694964948728659226551270714009432\:
86577667598752212185951643374318054386867110711026136503892080574032651402364\:
56456467978441151508913992238202149019055027446639781252234831894601663789219\:
27841048630088843993956072766740905607809913169224978202354337301474324447271\:

35794806177924417589016470850780031831968316151840780006722368357178339563267\.
79560579632423187218475630018408841447882934204947029342240388676870652665747\.
56922590926307625536350431898738522813812747188581778346290292846947353266550\.
46989583526412800990390285337011631966906693791358410292613575071196842996307\.
87384079148702411186271277032308193955891870583686699035671028558788337467517\.
78102543420711922744429266843533370744366516678218762530883382229982109356166\.
57892563074134576885020874560782720530734332135282786444535205499622574360421\.
52107237900619022077887838947663717692118656170656640183863637224455371503189\.
98287996643000401985187057367151416609322944000423915074367531985549641103653\.
25844818727438952256565292983258342031775748997589412597740749842350599894951\.
25065075957789841095409909747918093035890985467798788909188607310749854038199\.
14919705868696825343037129807383746498330886248206996007664596523777088239606\.
71248225546289257184326462003122358131008167924938707505566129119496206240463\.
33536801179210838533866731901108976473003687820717411756234738092860338743637\.
82067727721917340298517826343768463910909012891025240368012633992707004076552\.
57842995764840684498823427527207400645233576014826504411938367415912862224338\.
72578814937510503319853721025603712821287572452149582884881380604156738512329\.
44343131845201937474064532314672514975486092306650643125111796834454957932954\.
43988028490725288176818542408702771478680725068353074143250813393608314724601\.
44810498927882955071171720356296534690771544177996964621186749959674535971511\.
89094240833506995373577958848659819925945417241484186662260535749441912848291\.
32818631282431619410435912609274714331848398637638066276310683430031116036871\.
69334976148009274245039247588648830245039247990411872959392759189643599893754\.
89895125614858892045947645459464229739749470593051949114856030388744359348435\.
29664686465227889675371543925722596315405642082439341266451426201235459947434\.
74999176084453084899052796433455596422081413628849245100821857414180724292742\.
46940328202006701259638842376397082135759015710603767929404952065975180507387\.
67496762954550445850314582623635359440047866070735773866244518638536170637020\.
17701267153298993914598445236791677124867321004249482518039194795319139719427\.
48000605528813797013920956057774748905549687233031661040341249573960325630733\.
99758547639614735442975277127581031302472810429184938938222333055727441534963\.
13299143476404958826149671852566273534394644102247682917320862872337348955819\.
90092506031963523864236077118247980457177154194281471322125993135289636108606\.
96852407784719577731176485399927569629544693889308598810785846822526521845263\.
76469994677575367581414932592478310272392545092243489745456335035869596719002\.
44604544043217609140083499037085417015467137863778304111207363473171037543276\.
96497524412158507535609001039172161516776415673957471378909617940077121343293\.
44777047999311217079336876337560505218981425840418666815689942289970504486765\.
94362454928121266091599576525280492249600762155195493663622951250287765660644\.
63439176987325305741836516761045110421749739328040619272828570973388819882434\.
81277174115593157629244437383825025194674892187162127057709017489725987406451\.
54647145726141829713762762359725472545522711165894345659086464521841544143100\.
45876728337365238606489459640187364028089365633491818272491309235511574150292\.
95673191300052412130560490306415267151939180514187406762237451764114095071049\.
60883246109971163546770693072585811999255064854546754805499399563468491978232\.
92580267397436809018980769905840690478600617993426418244586678273222101599629\.

46612356845015945800991187615662232085990359586298470561712229541137804210854\:
89878944264089890578867948432159239776186656314811572799993404268194073802488\:
80813800447648450249608805964836433060898251321748922139461740308927831803810\:
09157742820219728377325314155163179239433170205494118205425818083723755712966\:
25475232916821510150780744979211543747042879891908362379861188394758523764866\:
95197599758518928130936156024060892426388960027672356588951568382381137396850\:
38987925735308498787398697720457520913833137882011668215645256531563271066755\:
98709453435938506211904406559171433569766053741005347401773918734480502149086\:
94436857334778358150447943689410211933852037149738133844317270112936096442930\:
79642926772148586164801767962142693209096661910806554301942198799334765512991\:
54626009079287851526074775272141831512190093370458885680820006597864368530851\:
26395651024531200983566372084227360950556987331912808654188790419194108713768\:
01563830922393782974716169337488940066994231554553314125903714671872920878194\:
82512320494406537136846188115071733225478769480733481478437995842944629974944\:
25102335827134280266499354482156982234822935946303054003911009830549649098811\:
72245227253242472754380558218147073989389312685346904049551610174128278479874\:
59893290945038430320268260625429068507089386132894236348428414625320761502749\:
58080695159589294036885853668014668573563622742852436696813235593344372850819\:
24450296466291657864701915489140302549613205790828372814911178631580491177744\:
68390108539680494698450029831388716176382308703484537138460763356989391534710\:
85005435483656217794948965922039886023654067150401917349249099424902201330179\:
30268004233054302154982859298352579675714289355860719303642850205060820184099\:
87453711957313265603194728750862804388203301091638499601524082198057057724281\:
73963651797137341349803724134600466104072678597634611579763197034935625353260\:
13500804789024845218036291012728851509444535648588100785048030399832364610044\:
25177575391381869410542094658540458857056492426443556203496200426412170968643\:
38286601696167409655515072205170494609157602663021766254296583934787242794913\:
66427119089826177601776851109201024121046031358592468160043100558862003943011\:
34292341754861884544401804712530386107850523443781123855321933304758531361839\:
00440445688800474747315367089514701412424877473512960921844911546747085234762\:
36469364729169060956731330685021934637074927255434279293531940397028434262699\:
45578313566038801242867839190393922186867262363076172895647754261738398710970\:
46764009643550376525381931492605835372873860181338815761878919569176161182824\:
40358252334959088294157282201314481818975058089236799990229775644563150011969\:
05609172283442513263965789045648866913687354357227887796483141691720002675757\:
03201766042950716027476384390658203628623859238595301748679975051954897239531\:
28784317085689944183895871196781319085026551069177101408867422687866479633643\:
88385098952687397323652300621951313056449260335049837011066062272897324745684\:
78617698931657405695464752680205249590913368155805352762522779841845319298715\:
59359133512312062984142983375893303478268911463017415765345791364811381598871\:
38768442571427311286510793146955130789288425141291017311124202917214205366586\:
29382373411247073813014923822444260235434045787210429923019460395528465673450\:
22968059271519371308801932110498282847874465195756813786858363815268876373708\:
33105143794543098874145416354812227829848060812863846661529121097709099835108\:
57830288885932875904569859249271152328748415118346297403678048798604794121870\:
81610745127120966266148689558997547031443965931613052065326630295990835427122\:

42644368183100677784021017821475745182588313708077226452101839510712674147171\:
81212577083359929566425809119775951184385645168600757503822228449637682185358\:
20202666490847836617677391813263784300960183904703593250108160079693688276365\:
33304992420030322560967519039504151888123599481269461595918433384393501825498\:
44855564555757041744211049076341174116412855758838827116420999311328397375864\:
80910154154479770856258256872408016029456116489343127444211579169572749105863\:
82216563507445551768106408320957113739934297614892167981484516889075297715795\:
89426017975071548232054949601713283746757273419605497595969620467792853102173\:
85374693281581810519203807109024957736112508669428869848671989674128822069810\:
74940017834579876802310826055236738132002760618486240857105990757509883076178\:
77039731892579780619829540614954584045668375569296626510302803262868973201362\:
04726513556551961225199217457714772526185393948722680475136699602680142752327\:
47289888347940639605635997850790081929995563454819067956886146006999997248590\:
25161759683843942551257066695575415160845567040917412065548875427371165447604\:
58178242194346540089307161286318961697313251254022721568053532114774551974600\:
45971685668271432067242576316367252756168386022336850990888832009768553380765\:
42841376576240644264958311651745989998202375551758773589891718567320058368373\:
43739068661615439379534102784481668432902600307421187304266365587684955026147\:
38722718986194754896578399319898764343463569607151748892219014616239006881104\:
73819646510079490874332716202371211986030121013659743604453696579027330400665\:
45446133169627098243733235861022488576170790313672068900396905374418106259953\:
01368677565671392073408543507163316808635522280869669437908528990294313208973\:
44595531982509200041508509135113987970214876475040389619947511807908810230708\:
52117198306408693522849924610482991781064137397225259088492296772721069670518\:
98919143504019981406907020921429538067486054388312447436479258493330344299149\:
49172724814136980234942399721170784670335159376740438641637427746851812782871\:
41566285240996681728683753027647793355126322496810071573188498644076373656623\:
38780899462922509813309627153903139488143885964186113603761114400113062251032\:
01849275703163073153224025081295644048057911236027154021973301429734500866308\:
49314035995953047949347363540680676510486484060756368469563821938882242261102\:
86717686164917374291303351441338028751207631949031672920378073697530323606799\:
80339951290337815637080582320940813790464273256162891992802416041089826230539\:
66325269875367642546163808994493942053033636760996875281001393611351273677173\:
43184316463723089545523782356917516805093127676040370207619360152941078688931\:
71405390406455130195609447450800832890923959217591663128764296714695509158722\:
83484831595155279882571584055778499602357748455404704622357343492835464624899\:
94371681907607545607130256179555910595937079482227028073326960947531558391560\:
75827406307991097813122993446334677696256753324675653782996914248242006573632\:
56744399522518424934067342743783772036808790296428618342770705510274011697030\:
41901168089406434036739947148140321495132023082376468081881016200918354876526\:
49519640516794393223910048830252111998458423685442649808785962235431140230616\:
00411310477471025296338259465681853511826534369250988594788217426214116396869\:
03280055874408438320929568376222467256591550845652737439390640717513144896199\:
85770744721078020870375941116575754576825818858859895452615905254347658412466\:
09249293949841862925020367397217368279515331551535940624556586817695323806345\:
65361482917064040143998220530431489137537217706721740390617738163420953029420\:

55246534939953002919956422199018017409091559996358048508086121293551172275223\:
20184086207710691980168307482988512967960466693836734481502726243752378436899\:
75128299661678320526677904851157329257912842700789497326473003287970519090885\:
21793857000982935820746621884777394228689933148818751596147205314529030577314\:
89206175277998811639755973743079197462803349645418534741966241969313321481732\:
36451177391762927718893718795184977964914701224209185949408182321197078714828\:
64955413070240450328290497576526102625895921839925358306324604163068642670534\:
75929327253586949402323551613749350299275014181973313467397421672570126284126\:
90487089017993709016341851433766788525318542787745602735032796829946873056411\:
34092722149803619946394890111349781365216770837114956331581970598458529578006\:
48822999710342888268514515150234593223946476023993879201338436812942357728579\:
10232634195491755419232927201639376280351855252066426847505419509324088668351\:
95085808114327680281469658836907833185761640098139118520646613551197556356030\:
97135490584995294245877281748942837236243173735749064378349690141534680435055\:
89305775105601898461775173066592176338897761608819594151950956757523206489967\:
65039301912787779893984528402419796373060573608117832791943118296277957861202\:
64648083936782439914850988062807695271206168878697779073460897927346336730837\:
95869877079012944485305047510489946855877448828352646417203277980365840533510\:
6334384963111934007104572312139026549631213130796633556404689144451945130023\:
81726081500222491011592674326167791756022570218021829008718189707891123943014\:
74449664772858660517141525273288713813614156831338165733259610674605108961939\:
88458788231661872838839797590263180623155945872088374362219569998739664074308\:
07436733435429774513144749922482219380950959299802946635498757280916923702729\:
47297024691435830163722639019628875809802114951727627917782050144694403948199\:
43648455823357319251823335870170467718418266003621987926432401229372778389092\:
39836778557499611958996688042138612358573505011695334927772111943909718581654\:
68617807083485275357857406434912766306675196838631009545919805238304852724707\:
95839606620263708360358347865648115980081658253818662538009940472213855260113\:
58934633631697276871145779799231006215838436630360166103724945183909868657321\:
49430166154857982136304287147879546618369150617191469427737484678883472730288\:
42994299814341565804115633876709718402205936216395797601109831833736253012690\:
14886386978092562303490008493657504605276214081612708422941931263018456516106\:
94625739720147008954342720268298262828980511747671858294637506124760823725908\:
85938012329503737629846919991257610893038648270707606432775736593531716697219\:
38375725459519879512826103001846619599593056270816613337967022774700318146432\:
73012469788776986239591549781542804708724486598638085973500327200201929670743\:
99857102512347726281476346669698241858418804243879924565275634240873277477746\:
71625428566032877915000566472794434702892535587111515458953676382691665494274\:
88706081103291795995605879268801918433873311697132603740410280561204215071416\:
25266311579910293523514226233392086736813346636068004823223213627740012406390\:
07731637340635388527017351771898683355712610287839607992546976619263508537033\:
87806854584174271841981369831734679895611985225865044153629937214689530395985\:
68573561860081478182520749851694950729962996309440380929493156036210608539863\:
48351863303343947306293679693150829215702995537644769603227105596716119403541\:
65922302453688827101570358021222117104584575536662865834667142598951681615873\:
82220970940604412135082222080128753618806894291676608061094369007606773644314\:

29731052394592159305490299835660343691824156168173939244101046114077167803767\:
24532427816802816504034975950788532177450294787195414974184666979331257369122\:
66615143237091628607575287487537497144604555731830466902784771921402092852810\:
65400447243565419103905293539787334182584958679130893490499748666893549841460\:
21398841834454269783806875805550965152776017478445743951932651634069259829621\:
19075928626357942069233168656482432107760404434620130800822860792781268284124\:
67104557079495366714960608444829079927793584214165020358908081921353991170316\:
11345164498600866391430884095299525707405618030440347691802237976004952531011\:
12886785765491244981044661123326257257314293635526947951432278863264486089332\:
86003417343895994353153030379748424323652815528086668692609555733711431823461\:
35624560313296453503263360015079584896118072498446467077299598228358411071621\:
62175047954402304960628301247657967355707687586794168159326477487941541083142\:
98620597121589451117865245608651961552906210200093032655777563956476530134317\:
05477379825021074901192869142981273554159970168704913686354982307543980507463\:
47718048796866526105213421804856163609655061181098524346097107101769048496219\:
79023223616012402105065979455068919918833707536726494902280029700887518276884\:
56065723957403387998842139728038826769773402471055516710602300256363401291499\:
16473311793139857299270116932152408241887757247591271079607024011333808841924\:
55949434254507901741834462215012405456431587408601946051278133322865687507681\:
43569489041135805097542819503881158631425082806045777799332880361587169150949\:
07791451374126037031586359672096344606897866791315934126562798212416358880267\:
44391289051156283329038509395741630260256275041086159436223681950353286547061\:
72576374802255092901631001042548390500738456296526154253349791329731821531729\:
43323035409023327225902149673390431252696171065730497712645668335828497637529\:
43867810299698911797811307531709276384827294858100504858262406220366446918762\:
87021508332161014100293813985086463093766532075735832025942407587934487520713\:
61178973506290279542699201460230944915112518853327348690477639278916385169137\:
80386874424111943783019740848995451294064762679429038340999913464190534238469\:
05320564984701932426867142614276400726653978552059395568506223230777632596650\:
88596115067965567187755395278236408598006566404047683268217316892679457398503\:
09420305567747964701619274859726209655777107124615588187533421400152877155676\:
52813353792450367410701951054685395149419670148355258188818486593098053755505\:
47341620023225087600797805057091942502326440232488577581158502923985073407890\:
15307948611250375814262860747878960623992841066917261663539041380725856011703\:
00915641992494831120835352106430531754930908979099555989069404886377519617356\:
26128991150894611395445272334770830369668486772054505723087552619409048368210\:
93065786734487501417669247930308201251649151944756341606436053794581499747104\:
78138908387256810381595166944465959140425021750297687151750517049435607252338\:
02537004016546381324127443360733649108400015151643915114473846867889705851327\:
80514934727134349707121989604270604017204062758916527196138318653512907342608\:
47110568395810334928639409025151878508987914215306703618691814308542285034339\:
13255525169108168312997902294526731792055881567954044298677366366464782078237\:
28007499849606535542811591159945207376435810680648808255133719002612337291557\:
74571673421823887340913621185762962969406060206972176263350297104412057881391\:
18983521440891624670580514229794375424799808393307385757089483210164107276110\:
47219623496675563167905293510619120253429470222048465442612079407735428183389\:

03852510146974607112961169940168295781574816942944176961228109764608939841694\:
40474530989891745918072626398545993204133988319763292703068929660048580721804\:
28646764297957371456397378340870482868023628660016843698585795603547041295550\:
04021027751900951635733566552167570811265543974111662273994418627128441722418\:
79133406718587069103657832156817483607268363396023147633397508370890413689505\:
07553857589162755763390909637805441473363254453485664309036708709103896308545\:
09300308893709171099520643905829549387832699990864336127798190613923497631404\:
07219207500698004034312651428142735014272693953468632788697497095567967924991\:
11312137609855940603513138397398771630014984381813338735177405528310230650755\:
04431973782689836532859804881247512991074565525866560135998109648513966935722\:
6569789393827888357678077688978784356311474759602730852314918775553000780719\:
30777321821113386851129649124623122492227099504132464715755700859158044771112\:
31117007506625848352986332001293371841353181841538342675850363236856053875350\:
7524527323106743678888639850096961335133218067761347139480818187900544489224\:
22921633786135708718388740541480408002019688727692211610088216936907485918085\:
48340829266340427375957385819577296075116524244003216587688304244601343461109\:
66435069277205440975909591962925218376208964040300750197519667630962776404001\:
35282977847940259810598215434342323294028285116672624355336217769383782795078\:
81930326982703462209096188638615794079307683635715699007422480483417951986311\:
92840147368283491254261597373735259185436635191611698890758184218380230614340\:
75849719842909786582484856002508378693952028416848624192064889342414560947292\:
95688803261782399916237530925469402659043979225930517601566606486109358678697\:
66653278382639350385176793163198344607859035167773651110456468067067856414714\:
92030655769679631457483420278910902242430387275488124924101499746708089949653\:
95978879884474460076255898636594442158390451002211509439354262964899454138823\:
56508263099253275502823856116005499884962468191363708400573407749355921628212\:
27431545785946069690902417105773412501764653554639136820340320852661646262300\:
58176786875972730712631953615282579821761151749215093342501528364200290817513\:
40785602301380066752477107460892388768204099123887901166064850507299649479139\:
79293189119781048066838193968402457158827050090610659272861491077125790239544\:
39228637632427568425087590042960495165401598660792398088110502679604316946236\:
95440794739514774858010145289736607960762245224942374891412882147246457801768\:
58632405948433803426390493925910965090871944540136512743882531153266492515909\:
89350514236791125160977170170429788532256136815970650689862271294096671597462\:
61598277323656790524087102006013175760200013950131575675934036322440094212771\:
65159214477780916841798625865944211951655975731900286200335188147273920634067\:
94729891268812982914914010213538096109475234454371207362051142853395539717720\:
78545678016132733263436241036733505487192775786753958669464035479370530167715\:
59282014100590722317502678407423845164498178871365325075272196398700156131964\:
44637833998597432755581419145749197016035406881062260831540991023193572573447\:
18085836947417419451051128394408525928644874822256199227054034130936352345540\:
71191126287845186766728972222779552187063005995787809302436411474996700570916\:
84307812123953902665255393212284621841748758060054799446738228460699277865147\:
89136543701103967884944799513804827245356010880808006729381164235761664968300\:
13418630801769325838771740316212836892376327420083208372048248766223529353681\:
42944969627107690802769516397517727282917501065477817602992238498173503807195\:

57255127603372468331596449861383914849760018146353164710050526394270823092613\:
94641976275816018753741781138144391323880110738425039983645457205316602634483\:
62057512806025622646722771750188980199256880237320173088902672402615047493389\:
02905981283762647056900502156455823936681132007425664947315546575638808196341\:
72120113845270261589618782516907593105997107111179266153824889788505130119171\:
74249896690917385086212981966487907051213967868761410198070378192515519348910\:
62223748824649513314624317956851363250408135851374256442715076079004434689676\:
03553039854546791298775820784755603337960186128048194276866559386438912475744\:
15151391435657219217194232128159975202612528376411327717402120142775115688319\:
46456917274143612321375066917656982684192563396265297588612163249907473099208\:
48847057455912077792590756386771941606210735377717225466314423972441648010576\:
48292833940679382107690883006338150005851848794122608026852146995188526091092\:
43882135222842462644997725789498837274024493848892846258395256656836924850943\:
84231606968286549248563210764187967900622955366681233260954110356313351067516\:
24297773155309995904514685283336413403101423725679757247224187542002663302974\:
11882796706026491586701229885582393003543433719134339233325978325573894846028\:
83378754494939168046573907679474791709324919973974647368972172585615599000834\:
73864911813406767044949097266309983563838372640664127932363949511803737373881\:
73100175586699562004432221346789016654872651162856568417994226354672077268461\:
88063804707022936100606044156925039421659279928999094284595289850566280258763\:
91908386246297170161759187992751218420625403122251972227118152326490480661584\:
40955947294690473470897294047316531042547953439267514548133131725884056820320\:
20670826497985768393120587726004873258592964120370566199671335827927090376731\:
92952079948580726196695121642334800355160011134958544501397522327905299385072\:
36984555600457971249932155401777071556336691374584399110491791458276329978256\:
65321570933148897032019932470893142138297691299096219457518667718297427407455\:
86539670192712154276385342450228761386455664002381659958487603638561368172663\:
41703894470107246151749153330568711613943011144009378172866941033273586609675\:
80094674263502045649573541371809502837872349754558664108734946226952545953688\:
67861686559304171602790972008480719203128890216318499732818893091301157627134\:
77543695191809384354331285392842453453848145862650070905328109202201395402985\:
44105890751940490795692935596616871435743107387432684647191062941759371896879\:
09322697540885295407843102238264215299871858700099481973603512686907720813095\:
93683905741925310944040705215341000323258152813185712822202561967134621491025\:
82665629864565935768628211953548916697274228625627367760372937922557114133846\:
72955215844365541828859481336271245531674357450874144413928531147541264886025\:
40900202012343018296913214237061753078031980264864030246836690142411613834274\:
09392120016792575473512084045275330330812714637192299504019261805409479244294\:
11251707610867918929804539510309467936606858776911363654373575702402853103630\:
34783734607038189392486233690633315602693122867286209368658277519311114787803\:
24902160580893133147751167660241961320751396882540528010380365430668606005515\:
21429902854258614575643010365782369383611287902627789524839984765338562360963\:
91011277809567489729311354731010714740344331881103288687876999319873620801600\:
39651995417873310164408018448695674739317471606375509758079346650048421654401\:
92149537915722099482010227530254435823165856980040650318613217667153412453870\:
76098493187285120090315165412022630558716072666740316999131277231204879007708\:

11956483876966428480401301648525591996099217002640474284880792758228917687689\:
29661157189616094688926821848713336150526397829080410715216650996684368753863\:
37192453560391164052844838032286966137443387948791732290216481791880722202103\:
55152830688765597992056482971050777248130106928160894379214418108655811397417\:
09285678594014053463204994041376453963360680949334228046206506078502566465771\:
05631522842687803297975866574148172072501649722605588415094941648455967685567\:
15524863614019799252477345891198886505855354804187060249622744520349524162773\:
92875373871623145316277427793669445030692512451027012402153562127237850761968\:
02028257749958494420335477240776613954986889073426441206749097600563396458696\:
21010236612679904942066033150513199313867647584060347733604393291860631227737\:
86131808704677696845740729730975456442364280397367496494833910278031215664153\:
40847393830828490489483935699456410800712059977866833764119890195562445994582\:
82999385471750531614909949520593257856335364946298848580684893795094002448158\:
50335576237060740939534610167344769034080065799032809932129662080598243935408\:
75166113939468938528901383226895866641791316583608071133639780428691658781755\:
25880340638350806686088299849376648368262260366744791655380558273066152910255\:
09480385626426380546441945877145822148636552772496171930267116153183099185367\:
78097278503048112697079908602306694777445717089785897875880793494450704909285\:
46941550213048366841938013816986200416391899678439562185440865057255714988052\:
59412328171640070963333758934216974068816533804672449200378143134056031405764\:
38890154192423734888334658014963673505082790619299315019177612038997320208667\:
50662298348789586421789040522945235569412759124340722818131718713170713732362\:
21070223328666722545887102727689902423047069472898933365495652445260981377729\:
70868178236752124120568905773902842537289437335338890296458820901317143306559\:
97651134023722064350914961124510000027442723681776189601234031299121698598439\:
00178512828238815334147419533336431033412653992291417075025541640200622439873\:
45279951609016146689176768800766836329799824284126922044353597113637678048320\:
40360330899402306124995068377149892984031460903166248336588406585754084275692\:
55157870648885096029704994236804637541350948936752758572386812728627001970754\:
40756600538718228230719219247129886506456663552514343672609355163346118561554\:
06432316814826164470558706480875090946847624123557132970756861339472072987231\:
42438261861168842508023442105661922973838572874334314588528568916574723071343\:
96823983881179647827072517641438256411568961392249171887997409517600056205966\:
03123059910574191583479583011699252158329038690537134360721529887859169362083\:
96563111130960137961433626625829300045318641219138822528736368605508461808925\:
60369738207745615839714806961590553998685709161173883975466719250748975491860\:
34329622523844097352249019491860900302368261030482794432247246625670609697570\:
51552040042565930662419372736697855231242833035630019707658572665690095533974\:
49600266734966942147548624544452046858277982417226205373131929059989279371360\:
89586911849708079496547886595397124580964444230509744887386667080082375740518\:
5811249535559939485958061724941346757329576111664321232277361838418370291973\:
21228683559737538286118568219596850022247554006020894610002238260516351459916\:
40068817075474156699610665034143818319631912718270120960590854752491278630607\:
32617587811508441555097725290080172090717750467059189473934728835201350073603\:
13909893860143523558381530104962148135814952718623307660812080573016562835288\:
77464972944017120230368547909011255143931566155672308397556348118769405984396\:

39351831295833536448417175138230118774294585088076191279622415980885243186543\:
96952716484407763592514162004093010236671767088241456829393608424517575962842\:
99467737855128079900599130075457483452501620502340089170585897215358081853258\:
62191069901918735818113834290795301755842310875031599848019457522097125274191\:
66815172455610774205024275774546706285110602349989767252174634966494168642636\:
64390786953439583464052047431983851528790981123105183007371602168912986634892\:
09831308299264552662331862760003184960302446588076902615926370774002474122769\:
53281634733617892236859901418298505423792430854021525397039006445084700010828\:
80917655943213695378421160897520454281538650184292090090567510779759741636320\:
38881214351936031301349042500062309920044405375112318634966409734575970654970\:
78168315027958241645439419380224153022026803389254083142082188204196519787961\:
67230699445705575541274295961668622167071153361965159678306433139030675961745\:
59701296353987345363185622438126141055209783310198633735174166625678582100671\:
28180819487058810453280684282435361634793703603290035639813652020968700156208\:
21898429386263162884605076573705135780840947249364356473431914934733110483759\:
65335019898868263670872854345612060412201198430332749147444945368141850162550\:
38881464712748764437251121598081438660884604064426425813099636435868391612788\:
50749421669401640857631675373070723340991851822829598132155293695158694427833\:
44158363536649762870028588628283238789194423139869981183661483653095829943677\:
44631206594463855268254365090384367976162687918349989287042301368234200441568\:
23749455332937181381550101560286679067348832923546699509620101677569546274933\:
08540799463703046562402864999244841288951936006034109993490278231880017989356\:
03724469987269774810700567528205526150470017434785509391934735195671875436459\:
81385074531265489387917590216824350060621706342570294146757515617548143714320\:
76705997806844211495374163750184600867336449165449576526833144336395379715735\:
91524887276138936674871823509021115572706509094632358407405107734484050383572\:
85297003891326346844405662451228946189759428753853785642849414377269166731143\:
82903131325177588776538198573396828813716895074992494457179080893971598553691\:
40671222615026471042639246695390229677930758103716782351082671400741399740778\:
64234129700981775102481380202528608495586146568032689972272702906426286621350\:
56356959917258669825060481820601306482738835571902987322928635491388532035440\:
63197120375933663492008805608855993215222326843395119606804855695910997475645\:
34214577635803703600170156104631370373070541227653963125318733950758014012692\:
70967367824234405261337983140245082773302011807439039228650865236314678289512\:
98279915867783423631208439874993292491079683749664505715534523092841503511918\:
14251219471770948262021863955822910178111015956395473700123240163553038398247\:
99519695717315708854429677324351789273369635260927867031716924385230421820324\:
71784364296888754100508502966129043572396052590339844618320256983894979497877\:
57231172406159405052789997873696908137431831864277176893839450449144926540699\:
29729032289030938227331686918036188290269574390130503036772761475308499461243\:
51195637950096346097905511094075515815744110534139413262277992412952729938775\:
43821937680707703283069060663390237121523574832929678173097501608229582832367\:
94491069343098512412421737975058517183422726085499034814542983287910972711687\:
03277461342166449414255975518974513394514513526022023008147155904546816035355\:
98060363622477085330473075605970272692548320884073400035430135432370875896806\:
98669899617570343781128527749295016524946570548131561340047072322680194200217\:

20550585371660438044568930473067119110990701757324149040773608202518186253619\:
91799754764164244576464100669355193407101646869373373749135889993686649786246\:
88902479127869635464581556034560896885796370615787122842576992444885220044513\:
16762391065164285151466286922235888523847554476712396146061693847975299004161\:
22450982590023573914419690221793362529946078998344918315704493122275303101424\:
38703802366763874163109961474070434373509361823643346973066692825855417517211\:
37821084579776120313009810457832402868340221455362837860145672554436113001456\:
75432836144995318450815861512241606209925940303756726369144590134412385131001\:
07494470069828067445167415895471014185830297190296746236996942334646256426827\:
29996468555055690725643446026133891723387706443118303094280712523393608608519\:
08878886597888501718187207089487653073515174728719522871070137630777963704744\:
83348833198905280178250782353288537854500965067082720374729979055095035806926\:
42873874841615481524781572836910805519899233267237259460005887469670048459760\:
57099383804579383851530040824288258247864219967596422599234742792084253708234\:
01637398848143694212599357662687624614890171752786783871835477353184997835286\:
31398529257402561357387883892526606596700733193293945609848046293747129243871\:
55235237366584998903947099103484822032433255183263879072088279718161661615156\:
10603859331218911788047097946589361050947827931909987173738086979750331406172\:
09623232957838163160831606005790563315348115597295277527449371031758629377988\:
28204274411013609832496339130689586722795758943270458649782795818595347725459\:
45329200715946323637641974344657433076008106024292127594563291822979625223452\:
56611320167958458094638508445685747752838508503570488315745940949263664838429\:
05908248812764943490310372680535869311875849168540440499231545213690816837404\:
77360585478380104101217093515168567224611128429272638758456404612447659231370\:
11143085067507996932038161878027408771833588413127736293080330321391460863043\:
76359821663755679741900454906521389032366452006475960595269043947144625862089\:
20595938831832133006361268297963585921218534597260013113984737805542998936585\:
85902529464686507583402615442500561936425860563447918081809048320133480859412\:
18739336728008345490078290535323289656213922920852585067857899739639200061073\:
63084178669895056807155627711049123129963103830939133031650063519688405366582\:
77951245905404901766026717394194334175113683841125599793256351980765316035124\:
36045897450610616861240752116559532325628270282611905826870162646455831111965\:
95326287747583485762655655648971241617826136645227224691089616716607614963094\:
03700031240164307769887282606154860390491608751859588539413575377476244849233\:
64773066143684035210663814742125241209321163020196079403460924764823245416172\:
72836644466548391173947620443804762322255142116286892026735991135050539048469\:
65603206165368480357096952857009986126617424723833004420825344225257121884844\:
17925741348094271146658636634858248235470516755821895778189533570042524235731\:
43960985137249101619027386995056696263943216930178089983944227407808597073135\:
18899711199560962831578035853108052746555320002941000737518650579495327232719\:
49824479205010121500489525343708114569910906151739218452095632233556399027161\:
77932542029032578583993081797165858590478540426401211194377285413396901773590\:
07935684744110464274729549755676074153564471428615058183979742965329989425181\:
62492411040635362109677965746857820945098292174406190756719425974545829381866\:
75614902982987705134012141853228413059709334156743597818443771196797990490317\:
54805854024866027862320475443095129064606614580691902971070037408464706273592\:

81817516059119537912923261954705061544530741099172981840714417108598105672752\:
61386203938230993511166637931146110760388398348363059648491614514912185981508\:
66873857989753625307746343033837064864624449966075871806990002596268296484875\:
29093475636928415163881049530875230716479038874014624580804678094210178139963\:
46065185141218227464070372095768710273386005611102179966749188133043494084974\:
56135902242026391424853225898013099373160051996936648289602490780650370378525\:
10624099670092109535652381270474464344329336511201300757041365774629647050773\:
35152258190159128591550487617070907306805593435545142903434007513860362802377\:
81206214016756434342106849219896722433433126904912361336635561065242724629178\:
97018200493483929748652945666417598699410471611827908372523786630307566489445\:
22808450681581765274830165075430669833266420457175821656484383264891706617110\:
98307620090698386907070421626944885430929685038808140820029115347922212763333\:
61664671087239627447308523232878555184282373647145950382898480731419858088972\:
06414540719365906027199142799884181558202234913684351675262039834124096896836\:
81076067004336591674721576989433799769795104108613318534726407758696380346153\:
18490622076985625956714732342796225353376882602644437381981896271680316778643\:
73333823283749477846927096579689634726978407317321353188732127010032906825954\:
33641778230769074965979143555494794145230468987163716153761784376626873894282\:
05027211059132131041295651607297999749043519025695261770766607100990036061145\:
26538700619025511785965924700495588556897093993479245726222136766283877370832\:
82191389039746277714055351683029956359006836946802071601284076006454479062054\:
08298821475547268001838658522327893283301055236849308856844927533189708749282\:
17594020993446529397255765145099352790397726972911069341980328178209512295026\:
30180848176897365755706676157715688610076873760248755263646175656717281828245\:
23313238680904634044252465750884982868652760353879337265933474154312474073812\:
35880250149939500272910075563804855988047187152888151284085027584458317702393\:
13103480458351670311934185035723770341096162329198796515095670192266944553349\:
17293478960111556635209344198582118972188423679116444651958235216584668844866\:
99215481963855150200724030036595741202743960661636996122431168195536085387351\:
80722223051404319346525157201541076128590006247734496538162350261503696690506\:
21822886462636706551441890958098715576215209821355960901037407057346065132329\:
62149789113916862764655415984875512894814335116765211854807084843766844135399\:
75431783579395809255494109541510049711762563812378824745785009190228574851366\:
70453746017716004153599228820571951061333475964452828112343210865343133828145\:
52912650746225703018409252502670368537788440908592707194273410129031471039201\:
35145325712379781812174285943298545728894351833495205590735791265743713239783\:
48770343314800773621718995484684842439462157400135777075158675617551272503453\:
18157089925028342194591311299845021840506584764442489240669058673169349804007\:
53673834951925721949329650615527134159821596889436414211601473237154729748744\:
40649364877561623020564476555009628023913217953403076816582520793331482570788\:
58115034366421745675333097723351663420948897275198473730700517266001280677527\:
99050047762082821621979738408995167137521936145597359436374326770793584571209\:
09022924171268607369736298889554543398923274204859855411362166409974559283361\:
39705768480501383032393540499509545912009438917272722422282049377251805231688\:
08645371302106730695974687515786040176753926041820670359293070007279761643436\:
84676672266260044829289935262575832149032444592750464947655788904211135767333\:

86127191391230858389754530146584577327925314392655276411582779067370817923955\:
83203029299340185481769425963047180644880048810516598878830983721700273388691\:
02417816888615166806541340984371537200440956584844626697660412312095044611657\:
23950061408334163628585016975846704461232062499085797842866704724780972120250\:
84046631727838792447552692048675386652291580177103663525162308840147977388183\:
81532836801513351902315044806787151199514818601129277696580016478533800213080\:
93957465696872980245329695491704766055657243760196819800639836075061863891653\:
97399396003460538839310344717078199143799522257984889288792058987649125742477\:
09655629862532380314344464731336027078351180412005985905246713358218409076408\:
29836946512655778808298136940924831766535626344102773440502898094877902905943\:
70989583022336390746032253071935711076616106421626043110666064380806050896810\:
36092834493731833088356648557450541374694292094131217577545891527991268803812\:
85068791734341521481389258881549323080616623643814692402861721331437452697352\:
91125552944817077796083080386106266553509985067008746847701989523053555494426\:
86200650232725281654331071097846855705602032922931793072760438226606258518830\:
13428884688263437731079334794100251672859528318355028061484104042270569085008\:
45997260370841028194375012761215454158585452747231334292724669271104288333879\:
72690365247107386268670906910058482113896079795114619754615722025952395143346\:
34695168727664437740075363049857750999055114903431657201893020907123978219753\:
93081231001580357016465493899926770779481957520022145970159157239932010101176\:
09308221992078241650487076134617340954006386313589346728761315197988915751064\:
91949673295141757500876168005164334109889086327970733549603503479153113809508\:
58993395765513277860839611664602491374073588502846705755835387720632776255166\:
63141895492933678708983888402392444513870627889991215803380919025903605602755\:
50440193598675355342893261305632276070045040733719153252716505242316840847534\:
44963608960209296258539761714858893707038385244797118250551268190794471100306\:
67717858875477302877866146376888988362238123619459995214888579120614935909672\:
05833691623646885588408860614394338398704958433883448045791336840610900076510\:
53701489470778434946878860368644474230137348681899517966981037145616786272424\:
33172855107893804864982354309748673769024948717770108044225353052046306899550\:
81035743955908252399778238340614376469332947156248691683472614273153767848513\:
29801997366368909910945012944971616950985268209664790764344530576637068165128\:
58986531979269432621357376344372170598507869953455273843395549852474201065974\:
78743945493690276816750983294259988815273977329144482544776568895080501434376\:
18008001164033529417930260068806962806078451356857551622885109222090228063759\:
55302867802690861741823302142764542913345540808279607874365168500679330312681\:
39001786351102394630932044861969870107331444126857196155854295579145651836131\:
76691825267447841284446139141419596412143613376690195724537841764022128332825\:
72545581150835469611044453355078614385123257647738943954678620272558021378639\:
94544287448375253926785724334544756575354062906650455373317014500086557223210\:
01907935071613245087724602147998046214520401447669300874590685841872187009020\:
51437055585840762130535259751929448219035985319503465657021542676847343058926\:
05745256913197859612825779908223161170902312610425843394419422165021146505010\:
07280856753632698232087746695661226308493989700106676902924482119039597201115\:
19348759079535416423114433136876521093574259885002236380598363431961107201882\:
45859710569420946406770348738739131549732369290161347136369664993072952806670\:

53546798265945528330664004158492032315038690322972191983492716154598629195143\:
31568259620836481147167809116400047096229641357808956074040593564001012445850\:
46119892336253898949573087750107457222070059999670523321479168644089460375882\:
17679319100326856743517658060431468322915447857297750182761000448890234826148\:
87843435224041072703277079500273125047759486455078447816125395670251076683704\:
86225563792826469346254788064526480159687661170106755209759022224206925741010\:
20391032259647466779060725528679881279458342156644931108800671015774989704031\:
31438761859453563167033766816359918241360673844737406598742863244212422755279\:
65708252271097997776410474626487491353572689846869680417842618003889096612458\:
30537646891305567949221510685772257735785001080544478600718988829526409833141\:
16861585317469536440944361294652240634501325874529145428386185144175057405510\:
73279764630309336795295806532999097586014283653161552385873942838447589332656\:
45059306312352906692184906921115133282705153769811660733472310897374375095543\:
84801532793413527487300051784447347498954107547034662054867818888638756670226\:
08988181415679237878745689607928434793344749675322148593174312875229455690232\:
68186418000837480622029041588291924097424843183299964535347676127793270918071\:
60836615506860634263967381703997426790929404628809502155415575877725522041123\:
26306829983571923220633494145012942307015407735988565041006160172917110771786\:
12573348203185917648633568412443012029170220848020713889126762111853364415504\:
39144427803276929789240270125984016435754382815861113545970861209611237271129\:
82903609198940023074500954971548946792478973093922349178324931825430549010402\:
25811872943988500707718240600046801315979011789607919433201789072447118898201\:
24011953566068794918856294681448251689942882646048670611113445436541726186426\:
62048500689166250378795448925761684740609310088844846060132124444775617732736\:
43175507360244250178812096111119962356902399497297280197486515142790967100042\:
41112569108329867579895789652334295881843333740929774413377717009435701078607\:
09708267896010193324082128859966440577065752807463407517086906130258021793719\:
57229028645919548494047207368597401746272640829740021123710963758817245922946\:
3685439644840057810613515609013878374631682997666948024349012751603558823216\:
79762676952324016708128244539458653187239894568794715821674212117996094813971\:
42432113215116677468689888359186095878910166734581268575032200921466257499510\:
38458402122542973452248611508825742874055856974596314183871439335519148601986\:
78278933265156042952081180429778305824425012960910189371826368306230935698998\:
52562211909569651171820602483026671837832082504571415697216657886468398699341\:
94848118995032378782425492505787751607669351522028398508815321445282774598823\:
40477898314223565545257834080496701008495147278856549280710123913516644388539\:
88169530029846723863249593900675382845727696438572401486264758212682950547430\:
11700659302186025227744785678139505087767676121763326709940657976043720865173\:
60850682312128734587242277741559768821656910329892020009435692022930422279008\:
27547515251677066185793136139991045790698672945235600558019890943050082483146\:
02318318708433119181283998877674844277982286429896392465929366923770598333383\:
44784560052497494418922137220546615456074266104109497454896032007685507380465\:
29436713012346385749692399653135710177795151174935206485016251692526952570282\:
55681032955648085051708180110632386797764912168753288386527491701252056692850\:
17782244395246728928366514441595383713196393736176368835581015979769652825110\:
0867773429491222065925440658666930985353008142221349100524083230466635977746\:

74721328203171752308223193525095608728703000553325165489923953328191267344281\:
99492365519984192146480556531524457386119195766570660583379974788180932204027\:
20038360007585125926957967430020792827844726994434483324014171319626733847466\:
02389331474124898273222700229261620510027434995052444581037457595449893319999\:
54483173154939751776505723104118983175504350530786768638462967655525478104996\:
22562739511550147954173278622977802019369236415272961300387137515455938277132\:
2716936777785616993246495233382981333421034627572723167492165814083214375386\:
19697168321232541967008639987342366371270495094595293124144918466234078616685\:
99428933890690755253500287019632170177336895220951172723763544296927735998698\:
27073009016325687602073115949514598082022226041419466921281833454595215859777\:
28655751236133668261890080612493983114685451771806308805020877696427840645613\:
96570964361311127135313534182648750774093871627016313578976582752317716487272\:
54973256062454233167320157040700674663444968556012030404925792747865533213052\:
33082139615125084791309897520128876782955204338707156906994653854799138235444\:
22728006859913394176502958761956074440263845768295702552913471816945138957986\:
38038844401322280318535948999369412569795643020123109380186424250487971227291\:
74316827184381514000745890199434472455887693919859419276006391122704010170267\:
14154798753701394055820109792611589887907307427979760651106181153759234292646\:
31028643570596445834634443570448386158795270017506122076255888404385604094127\:
20389450008854730642277494976859556331218913579996425831775033340392204608082\:
67082593990740020301588685994036964789945402453121436042467769928951602420680\:
60902729882042716315598782956985643681195552162036032982419089995023275533644\:
14597384439596250863602520253435885888730983435218314322197129861238431408308\:
41674665418998440876810472485663151953007182538961676395013463137749636090868\:
96140301402726154581701926748637611408682095731050167671831013383199056674143\:
51848491716189580241600089411244708896253813609434873893657461975843684561962\:
43167915311811042608279755845387289800124887583492036925962645863804177080456\:
07622826507924939266076914518871799338978849013195370830055085568020337056923\:
90096606127645292471775139568231588708720803510032920676480586665853757509389\:
73709544642037153272809985149012258467322311276080173248769530998657163859026\:
25707598551234225779571078981939681445939877097793257529134820523951170176192\:
56547735269655929785141395453221872066105834537680373728277675826354060153831\:
54397511554767848147724877461674449225397757921740617704972799663676646570728\:
02597287284032956899814671636891048159815918794616563564832488158928414488079\:
61582567422227130212984443007663435076868871643426649218856677829960950899057\:
90842459789533700410738880627474029340961021855993931862493493283496867389025\:
50619548292267030660726519193690080361335948256286091037940680748702781125350\:
00065977249791274676417771309767503897926573465334160494136168503684171845966\:
11697276773381334793673619306450803938262240360667941656059630363802902164023\:
00444187644608201167831415426549612608515431465121818475970133382239390471433\:
72220187494325473028442839751441415784494714963841150877187476605753438534077\:
44936689246894112474568934529835762330049883490172829831921334296473556748232\:
41936096831413629281722620171031125800816210230393146965533825017240778681007\:
60811673218061164283806152749443253567483576083795832890062291437867178646458\:
95905896944458670274245312645053623335968770149763890597662374514110402070334\:
33734581424055467963157497068983972797463466962421930296320117371275373189543\:

32601988650521875774816413353543652795806142668231272172493724219760579024541\;
59059009868611336203133629893000282765841632551599689398373987729297599047467\;
24986982046166499659457835268139760197290214210636226891833120616044883432924\;
23228166249228198926403741013804428957664001193118806397129892391101125923780\;
58976970604973658650734814851891357703005450834323765043477515610333566100756\;
33696418791636133225537038952356147544653284261361357607670698576477255326855\;
09849749811741964696556921416685753245670490208422270773647496578728569942909\;
25160255409176711430212239862467699395815745382465453455488225721631227486286\;
00320249999458297167091365416576490630036352416388809251618439246725687731696\;
92722007527155233893131852217260711687124926448316628462102123554955620204904\;
92710924591691824724636355742308710410782409884804173861453996022455618410534\;
05206396209170725435164813141467069629802318612217024320885500384920428234779\;
09542029485043737812864050434089769271343048704069656409633510157460580411728\;
33195852399604613410092196730674884109002388060524722921704210737476008492111\;
20248681403920442886068575450232309122053927040631773396443353764562553598140\;
21944029494674348565460350027242521135287333281579038747910397686832375289177\;
01512947685924318589205841088272265799060569557190175397923469882777555288511\;
76554885438965056404708263423749325834267796289630609389234630099485971406510\;
98231629294482765199950077295527982865745497397599019436281434981013849831760\;
32879272124994483753856215286879813841280257318282103991014112387712545031804\;
03153295177234085813710271206008366595358935672293567569917656707248543859605\;
18963970812675297450098261428497954888393065444504816523996354597393620649826\;
10148978903418334660596736047952803665502863070101725692333529201376724489005\;
55912347295603656587462855089282765366896999506753563611692981214017597785484\;
78925171882132767122883484437675934765214575097376413832508665753216011117701\;
71903614648712255671711392298834221806162738775077652065980453450478309544833\;
71787726687106241293490312107784355722059670563805794671514205958974933290741\;
00362875561103480813072865930528805029172447546728691122371418441305552259161\;
60071404303166855814216137074034759688257263334084645738553710723960682978185\;
52388778855229618593528953267631969763584256719925909862135774086726248753083\;
70873838557874198276878401199270208720260923295523749172798807820214761926586\;
26692139690487505145403147982775458651005070715385478945680938682876351493789\;
24089336184162958471681899490562302494303236294158893888632340187766102840010\;
69583337285960576868940613759417641168319748648905975802115713446098552786348\;
72341859554061075930125916850155129494673477957311879134389804523228693437273\;
31147944302032792200942888098643633000308986760711554788635291832149998288644\;
59586048411111395722723920489371019053107891876199493936688856278495459468321\;
56519986196184602610742856606889624093889155236440755858672483295301332141700\;
44623564370150374784734919753884835789450083991774582034759705577186633702648\;
46117604440166182744871302377085599396368643738782799105271243411386976603845\;
96413498407727977132610600057788477903795995239431760444174090838423840528594\;
47658845249539741721697936461055339434032500399701274970261546705835306317743\;
04377603073192411153276343688849698831652771073733192681582889498117282234236\;
27809913194963226309093106355481846797042290124337092600012352071669678670287\;
32003784003404882060121002896297144702643823631394392188004886559327343417420\;
21231212699688205335521648256636727878019208459735859984474142397465927531173\;

36780095739176532852001536453383014319925735203348696336795863732197033354599\:
60230898226109806692389374467603275051283674509916407663780860675456921814802\:
83686047218439967213204079379396836784312704082521668009112379260204186823837\:
40026672771892428965293233312494511352283817505167683879391300362740169421380\:
66927196639259626775456808727570771825399031192313066780605339144382988406701\:
55862256960317484169202117897487027046549605830127541137352356263143061938113\:
71791816025985992062565207714457624917808446890711487203424208292810904726794\:
85041645482501519540513253560995710787761800597462704316800913738524530398493\:
49309724068392250219433843617776589706975049176221894331972889696297025580364\:
31271064290176480177338219455258139886465251622039398119109278333427572219909\:
38468257958400639916623991812706041729799614230742018071970136224436202624214\:
54306590903131609123255928547151251159173360317011774397258669467417931947177\:
45253956453358805465582195774361501944485454735640037842598033254191223067592\:
80957729125189549079661312616160991622152116439388909188201439306629065800162\:
70506601691132482321928368712774227324806565190642759562412976448916996405658\:
79433113785372633966262878634042809603322400042046798767604877212635908511665\:
69834142969400735103230833626187055530176775202911090510528676262265861569909\:
86856287639446930052931955747867367836827286176060855431105076927293041541670\:
12388895838344575091352542178968493019500374082023253076629294485417673589059\:
56097213268481513390042763660720520221506235775791483957098667776637203190433\:
93770717891753532966158578145280053819287649144146040653990546531005731756650\:
62217258757096091101762013155964488314436097507296489274770057114110018643514\:
52544362580515683869781227262755744914483993018649263799004807141286258543056\:
33093277363825577840590224747007412314874335061214636436347454024088178353912\:
37552394349834181437319361086113542200640636702474832866256320678215955123440\:
78336390349980936310451628280459818665207418506531897013542091223610585514318\:
35605107876599546688906413921191047616990523534929208036519014215043247404398\:
60442300176748749555948820108318765574204146238501971437711900739768250500838\:
41519628801557678775192957180037762304752038468708138469903231583563754288549\:
95251428986686051995236961431930073928517257055583234916884471658026241738372\:
42185874095773018532875444788385433708163553832368441535182404723555062354896\:
57851073939297615374399706382989212266016084839025949605738829404191204186787\:
60399776801793627997490985443620678194662927042076817697540146003548576403212\:
59846363824563988200432530165145621944854013249127806594734206673731088247219\:
62712710305285332688110491300550753345175683754253251307145222910740049473504\:
66208001896307966807359111230614423538233603521051723810835128570188883776017\:
24624892514318080566109128788928657582111362178011473336540509331732159238819\:
20953500515687796525589314486594312239807822341602459721810351859870553847230\:
53395352148126187513634001015308239558989180978416706719884228633682437896868\:
30356208386028170216484692593152625518268376606982472583163202569008106251275\:
37753435117309190521356896885026974055440172996768899761083001283277337603815\:
10834195534715249566167708285536469125717337127525753620186018889378661787761\:
77942343920495810833773537742370124637279687008543152875471799741544135444068\:
27963797302630373162384087313836523981904311991163402195948694819009117411998\:
56263369984186202003714217815061647302119620145204335020092671709765488310085\:
22384700203024130696455529369122876152294353266805841737894830953809075305827\:

98525252135044741900001591309443676995063350393258918001280590799599698471933\:
61105912682018693873651667857055259996181168846591600656775610437294142312141\:
30058195476770161851764637439575223914532398752546043961003487065589186229884\:
52171803539396505390239526594011399241682969888556042629290807327273069313911\:
35428883310579156047738754069594093652848727550882369990829173293238206996544\:
94014101974125835349891962958971686586670176602907736248868650968586288024334\:
98688655497476786825604061325637747850368581885843332503263104330220052392714\:
61045387018243989058438263623015423614470204757492324038085325824708839821642\:
00693936685737549757495205585607934852527364756611437433887890753534584122273\:
96226865705089626101936991107407359647373703580285104699470537172473792403858\:
84065766981468143920242087964658776963208079996935574488554764293262517945744\:
09945033577981697735911559311280126905483736558697646771786837521932281876456\:
81997905286596857836059615140267547877053406539482885735638223300427344549764\:
87210150385536826282449208013745060933075247886591542431925594373405522928109\:
35805482526479024856696287643097915653658402599761305328703586678540958230111\:
32685089805927874990793015905923238289728689530204686246563134079085120365697\:
47120365047864050110235157850336364261584065373611643412439131779867125906990\:
67620823955031123231036841477333016894317530822104077250042018818703071927165\:
95300756193032262211330960853331755041693415920148702707260164844718468050011\:
19079660152987422368187294761710556918936474276963796300620761760345687045562\:
69342747555082013643094658559442520313824562977708552761983184908030947790547\:
60533366714920581951070312050188553332195378719502547287254854883989003984050\:
50112967481203952723670769789432659880711970795340896834842964505041770623543\:
02465113393357086748520964422033785352535896902196532591509496528155908156103\:
49910554673279222684701484692873557378427810712742555108818712840603583243164\:
02602453014027347770013311800088056587936381433134840304367164144802259410072\:
00783948627258916659882093011649066886294742302235407838247077680701029879774\:
69044936945743545129416234361495732188786177028015792270795200874176895337607\:
68132165716279621993569235705288442729013038547962440287344921921518383087142\:
77121973716748650491582171361873500018903740940056077699404255480066373393663\:
55698294934624979949181146783641022899919605467742125159639258151148278506405\:
77692005167725324791888164262360212729302121375867180071718805596534656645392\:
09291903579802462625343155048641628208283968667199106295076738968603541868515\:
00698202522673115141302658194159673851672702179664655468014282559081877518536\:
94556997532506157651560473934164818540500584638641493340084415242265685483301\:
82041026132160295211034803685999987342844391079369590397348989327797268040125\:
01986024151079053695031842712600628395545115684313220797086379575022273158894\:
98924575962971755176606314242394454450959081340358121628380656363986577724390\:
70648440766383951571802064856023029041411892068488156487495948469926639149858\:
27010242793964431001628977128610114326747786599949348342455348568425227435613\:
23151032068224304334484841968689631822216666228290125144761367772251998676356\:
26007795166273613476328278147216565596303703387622190606636432135676542806368\:
71992173631298244192124659917360432052909758504787856924104288755954422697746\:
86636225249240365682545947190565133460355293277515654308685748161507965738817\:
37610770644666034539444743347144455470474850005928192834350241192255065347581\:
74211829605613002053486908960010099402675612011323678329138731222748552673788\:

58221159642622406949495035648314514563207447559695595802278324983553363524914\:
12985859785620016499344229873063748094532527615827085929358043525509944771890\:
00513342709301152114086499462917943480105113651666277667398012154866471052311\:
62266520366212689542577586905286908599082529719112831526409952835268663185773\:
03275992432472751358636806431272774076023359008150774417486872652958650283177\:
95235502801131089370542595107068962454541715579013308836022098546482222536378\:
25639143072017983079814314051048169250833550839084538436892323674300034664849\:
52119815298845492496176809279528428274133511518756955268169373741067375238360\:
86226686531745997931997115835148419077850203862260860260997707102871198173343\:
42731337769222195092102481114871141324216422654851271785819037948317768089785\:
78194353739257937123417463860507984826320824012691498218089737943133554519413\:
08355442745552799999279306419915552021952287355933275431418427889202874722175\:
67050055661298465624729022078586089371800784532174499138821514230106970163975\:
64065378984436208192106876331808966347477055699448188343891640399990330984663\:
19590823945112978213540157714704027946069049959710104576252024879228852972126\:
77538456022191575047669879654941199126010814470659220136707127929802113882636\:
85580985760039317410618829378466050626674237892419920065278764662095665039530\:
76232598659427287074353496985443653139989532709283221163855011698221282602774\:
18603808657227013597638463017600414648217157666191581962807354886313890494925\:
19363375014948872229548127208241903626950034586205102495789818403809937173565\:
50578249412769908468121143523212765239681823740667054902423236495029838705478\:
06445228951863406429971635025449553016383090347434120602161953549584292924458\:
41971046275415621504614106940033040395691477113499172537032039814898727991679\:
59936174846580741106342058272155032946775575361254279319073461766337984417791\:
49700253926856866691334502300611346110413406852281892432383771777407153612837\:
03998041570252781644549188580641971710871921633966950208719131155643705876676\:
02242346525329132564542098986333136464396445621057823373805088680490933329145\:
71459348446513570965029045263233877012787341895016453534424375234248743695204\:
75208961762716188648256648849224629884709087746978254798697503645535711091557\:
26406242494838545416220471296509403903109415799629566266559366999584556421808\:
18901912197611393197147760309571811686761594078176211740640198019792980751817\:
52843697755116584914281619117945546147007164154940223555315157703310070886733\:
82246147272016579801882515586363481642675952985636395794732679878103727233893\:
19362451239988204771078453716375108507549660496402896301605723670164646831109\:
15656055054512988338853279167172451761158099355909922073358667090503339128579\:
93150684463534400448280454204611347203019392193057848326527772019392765584393\:
91946393721961811907425808564113313587557099567038529236130183107293700833521\:
32137766836448916596738493396314026198185073570976428770741513438701300687692\:
83693201579663684517832697803191172940509224568691747268869527614049000524949\:
14418113197974192435519162665725554381576828800831532971357500956347863884329\:
00283648026287493481314572904634462150969461167772351746677349233203270561121\:
95081655387250853466245113310947450912121303968914044597017808495039875237294\:
06541297742541346638194889078803346895905272254347901895457752907628259480107\:
15036451223955599847612267800908837051699305880711822663185048343407605761871\:
93326694686949490674110862134691851557064496269824623391341135552728865323269\:
61691359161815762310061869129181808183824433941494575396946795289536602022551\:

34925511575080998300317363803535100156581196838138484321899266784390294659946\:
75117143267350683933910605246360462644514482778738428927340326102776640650200\:
18522483837688801957899853646051539723138294545845028679363687762703774548771\:
85525869554460529004387268602159878679795893318977095717155765301211982425917\:
16605766949597600295589551282827130628538469977748501872497954955511591533430\:
63273963834528566166047665178301459843367410696252815005437876567367273955455\:
27576314506109835379665657429282593346834380367039157902395538523773359393900\:
22325355700914862543511389864583550139085563881319294515354775835265886708618\:
36359250530529822421174422512508588102272990902074500925221263662450789324312\:
78472530344280437380567725827983510987707790715488299326554516493461204583264\:
98162137491142045473326696774947693540171401938602473382475159002663811859603\:
76435839727652808293321427729758211441131686254876817664910997295598892189634\:
76295406855611441761080519996873410092390741615316239149482745821112904167509\:
48159912062652876848184077260624157728468486796178939257024155250915833206121\:
92226110720734646571049247499692298220949122661615375087427115906167054501506\:
85372760601058500842120366622157223260520062661846181766019272835736610904953\:
59533577026236571412131121647048105271009231248721389433208921829464654624095\:
12734717880052536161808376741273412275736990408526140210797831251068191653263\:
11333884886270645750886163566329160466589871328717147797800051254881154213102\:
63519678352442762092086498804835871323819856242348983794836582611843123528831\:
25306930536123876730711248154994993222044390517593196105943241617780628072947\:
92015150620048599211214618392390151623701562816871845476788231707193302659825\:
15671369761990913909826588531905946612818035861179755409947822247820468008799\:
30104901349801872058296678805048425484229301346709469578580830488854423954807\:
13397103287917335138157066830093776049162137621417759360291834727258765822798\:
48850604816355016002149776921412600988912304026601263392252956784530966707737\:
05472429372180077049072039340727496716576435163453339486942917148049019139179\:
64570979946436613924390832710315397607416746286424433763176301827600628057894\:
47303522732578271852636965134714822993073271268188606475984490144513397326767\:
45678106673194885261114278883950540203701987431616688423037893586437089632920\:
18788743295025796151944951076308266321272490812878302618146212294990506427683\:
32964399668164436517811130381750055343665216712761032591777663873656833275922\:
64462893460229742490046839331761002110117318590136412553640140415327127324248\:
00612202592224902952708770460252432512474334651501346919381620662010724847317\:
95773667606159197765289009149923771794343614447065453784332157240864073146013\:
49095140010445890305611520990623148038735277260958246072041411045881084821152\:
46300698103796455668030606934871277614583439470958616606936646299527317009168\:
10180623499371386609547795330164189750049623823078363369324670653817914161694\:
97466447568180374868695896758004129442999738665532939469599257018557152196383\:
23984932316348707935797285514005556723079473049803441221630085893518709961014\:
49392977207268848520261183480725296725941500908820362920824318562592736029323\:
84244749103131912345609023271967612781624896808727107419045596762299552207863\:
04129587986167471661721355367277209243192467600228397849425478570529205821179\:
69298070232019777106274933548817893062540380920317955457989475821005237385678\:
39228831537071577009495827902610152651423113728660162656667701548596284454738\:
66251900885499716372148758264952226920287378223535725978209241932016902861614\:

12508179430350974097310581948461148728023972002944469197875752214752088911548\:
21673897981767590490065902214564880749720103139330046965172945205367662767586\:
12117836763964614075668566210063546994983487806972647088969995453652572063881\:
85312847959062954319899106262573048405941596792067440901865781952331821920571\:
05435262943946615435880101473707918023247908226844387272291211232880259012816\:
79592948759594901730527721949516285445960794792039089957746299622710809146240\:
70548001380263980938919393175291154707767805325265976380557411919634818263958\:
50741081918219549169260091166891471289245717882178388624713407562998882873007\:
75893350071009187210497316392203826341794889749382807587846844350020055936372\:
58204350341913647298668074221199624476670060069619656364187030812110522418160\:
06342806792612242360808753131737015404398839961227585292880494257757254442545\:
84767237446370815654452328965898760097726593390230419892780812877735182344126\:
73094982168161251540711486188499861131287192509601195601657559610045774641453\:
69624841099478328853402544548704770554160888115832277080788695382221916684365\:
01993002948163041494300899594261545175970729959918609376331407668449431519414\:
99240266759425173444287220844621033158214379708388113788685207064428824694415\:
48557018009066095644864845641972045557969334151314373617864564782043664767780\:
33732474671235308335280683663259860307592529680127244741792622740123437562594\:
27512353734611035448275723646163922307309707041230096938490919563659415796463\:
48477334806825376331907721390834063643299073362051879218998312016891756272546\:
71983104771988808224939094348745924476677715522290187772078300938999023144396\:
66608587378302398878217020680482307596420659731813318835466399642547751343459\:
29196605837252652410836461239189288377369658674967410320131912311243232280206\:
33045037581914843193562106943501258368748682949919691121441822040630890504483\:
00423712434568985125873354292433398375749708500966377372920423739401181985899\:
27426578787711080902931002584535918089914219572390272886993167646151547770942\:
24890378785486227355637503741290451005443319569265927787838599500338882188061\:
92831542637351960735541394462913930068578029014900109362609887279910172495208\:
47041375207489598948468776345910753411019372714099310923626782052675535810546\:
94811494205324942238126016097007279584247387962766208605919824468201114906731\:
94847988506819669824857693472900407964167015154662817006275358506074747186972\:
59917526836136575915183657310827492727619715142419828495122824724671646177933\:
49035727727192976912000705004582660620887047283565711065446010188182181567357\:
03444312900520256240946103109235999217326788665886792048511334296661242778550\:
34798374325024180683603893541938111197607470724974980639046347526665360270012\:
37095142507352257355328902363345638669350937134006340990183034620582629050725\:
02195446959105133728590114892796345174384855535171260658461023751160807064234\:
60036925175361339278767395448375852752388633484876643042721847136247022032097\:
90536780322137286264587418650926263108603235489678461652220908661940243263723\:
87646611011343103622909330428704192704809247503199439814649250668251395917033\:
17137254685660072239995972871315877308094768517160813349938355699081227534172\:
50158254012119483595862822847155068741813484772489673511268569861897159147336\:
81917133576669594999628321637097868524108766244336564548540827920496221758011\:
70713889882285105388772980359349459845374374768259709141514058083919738400681\:
27574951773795518232736697224779178060197483399354239083954569717997356345072\:
94846106431912712315685534350364876271792359112370134151122652895201619125719\:

43551483953439070630279281977687556590772963914669878992051298603366904726315\:
81241146884927101448801654241073616210845943142421826113293271752827841482294\:
91073067930699887472379877646026486323979318485014707635150096941075766753570\:
26732596069575911032505128376318871900009374512545008141192936088059111122459\:
16144572330170263956219735109040081421270340322810431300661503783415264319321\:
77935497440912652852522727894630152877633066148553141705115122944692785300694\:
73835238454230937114067667601961844583446938932207435658783055881036302788829\:
49287088912567278563056203417923406411877792633540732737055388329535224254979\:
81405346344279606406613640763991593052174728543348953954384336166460294034600\:
19138625798300490978342449399823220927576916899904953732897185446277821591106\:
33161260770667345700218153603453277659046092230736805140929994651838144064537\:
44549747318224490747844329556900675687028082787354814402791813378560528113875\:
34182085519231464196554541627928327478750839888867279743944215602822459832355\:
76858649924028602768954198304916047528098710635837160968880736943151279138234\:
11718487859356421904058830920654458840515937614815778503402709078133322813605\:
65200391593282268762184442578952109277509034353387506753512606164661057493645\:
06638547313748603281437066890521425916487237183609203764877902801437539502336\:
18584220016580114817138325303599617057244470188436248760652402847258866325820\:
02993780826538159609115105637833545429980823332611460852248319514838335531201\:
09508275776136314292724254662751134234454813086093725773089725334583437415875\:
99879997145052277135110894074040314109820304503730292197415692900493955318782\:
02330124378104020978129651235256494601315697490563620403862328054630688957806\:
58283418119269814432506774955124079186901504036993570789136590598914694419438\:
80715095938075148065136988260763834135540733015418103097242045267436945350408\:
22828238667557238757409361826009563144602652895017505933878118980923995296875\:
30544897937336926785024148107774706718127399644612966687836666860066561100045\:
89488400792645194639793187077488419899203522732731865489876044548585862966093\:
23660996766183329919111747920022797094695232159991088101520640022347826837477\:
67881824935748933251767530543946699670462456734774526285235953772403061804103\:
53007621296941818002370734212767238762450815201895454907236868448889440852895\:
71760209933162001041443223721969801389095359889740711942778832622473311837983\:
25083808991410324473668982787160132655062384179674962849678913828161914761110\:
90442083220294125690891287436946942443271253285421930560200343019207851911316\:
92845744942026506395991425237865373589983427856011866521806735177605186067534\:
59763100765065007359938611076259534296490297267865544696602602573035079852996\:
53216109873391179825556164702297021112416715177317297644249660836526418237853\:
59407426549353922673746359310101299745893855841848146562482951368898904012896\:
12730170278533710603125868997964120349483901990053855008244749406903582065638\:
39423300107421532736000466713473474515417130965470366895008346253550857617839\:
08391255833598719008132344339663886189632797544533215680619169861405392299386\:
55180442808261115796594368953515829169946466459357196114766182467628617780596\:
97022842269637506283785201241814924418498393153686444424304318782467269372704\:
3749966495685133179433357325802371026553464326306996795268857818787353245357\:
15411051666553362343835540616962675628082410184363142036859017503144165379727\:
36294780404799119768155978893402162792526497804369539518767042152094757794098\:
79398762367340943680426696469760491850362625593715337277703005625261697331297\:

04857247316315049396596378026148591943787449423492173076757714607054976870292\:
84100612665347968828189453980293078593281610525319012673674127648694496606266\:
07975149505501835923520756532706406838013650861162001945578871422699391123563\:
17311862259135718225064453730142034645409893135865361137768295627768599963255\:
21930407588890480632454527677386964043416014027663649323592010272849541397136\:
69725041819256643797470285055974033630437526901454748675316562893537496042642\:
44007284643868659208216459737018339150699519203301236688546512262723494106990\:
30328056890935446554171487117370564071116345071107011957298584491827090047087\:
36766128127832641586126396876491179072028808918634193020892040378742938124919\:
96119511010885524692847965661989441740053670341593640198380114877232362519151\:
28779934251272577983969307680407053206333659260788546994736323220181212145164\:
15667143887271622419699571456646202601921863793937236802964025506668303171642\:
61927489228355923810787245689069037875096857224293495494575705973414823139870\:
89231307495337136919688182104552543136185848164009341299122497982539513829872\:
33123820501831701070829843133931949997226222467371669435844757291138455497433\:
53630234547684721514002712362218569313329904981130708069974903579991154231501\:
63183823077069830618010353041428337489549986363669048414324303931110148853120\:
30610633805734321792167987516507932177819202167444771845767901759989818200917\:
92572754787275869997118190078721338949636390920635830520807882819040542500428\:
51615269620048129741868693822607248962796355591658594483523838628473230307124\:
15432252993078844216067620628589823865309424034926608440029015421432155306471\:
21099030674358183618076744058149215940071698168521204058120833928782916524719\:
92969533034341408595658077156767595869986256654509321663328787323093075055261\:
36721019996976460588035610367793225066638201386331699461975373465610576224541\:
47894055161275221540219271320115036242569878749716278819161365772032038170130\:
46944240521984248528444241955077150155471050583025901626337728141176448936680\:
32882201890139797419317711843715432750156856190179421038110145824530157202671\:
81733677031617117230086558366314751381401083431015955115054768153400350361889\:
56047091239281193493221894255884335262351549797858322483510828268197174356442\:
99926014435373664377344351773724644600857013798057690057118597006796004070914\:
65546933273836895812472913607610707335507299407093258360898961261466179588513\:
68787222014868178456895096623607213389726815254222017376965026758983754243460\:
74087012837756478331556732320128156650303530147519859635683287556735504123338\:
81192492674306051671790936786960184357023253067008390946717382320492234215728\:
49600767105808069781625514485811118199997373366464136572094063049321399011832\:
41045887275157509871807881728025415041926911320511671603744220044586057653730\:
97730713402925492633026547297511982913502249418090430113832635958449450003418\:
34925242730044984450975931827001436708617166114524674217114529542096752069312\:
86871315634341110194095774674269486828513614518630155611007708108444901109940\:
22040190170561996049729735922170201385648074233703971492019016262645738383151\:
94533193367955493393070909194015155870204383935184130174421428120042685006026\:
94132970519199510015169884613471613335807574267045332827598946640672062176111\:
26950588661779583318685023913124043286387973240255969575593727824971680837330\:
35869605487360796114970355401610222438881097327523203474844595477281726651534\:
66842197780836627199445584933313250773647192794910283533737705559475776363206\:
34196501191422145512254685369828376626734074768116416981954392203075545435535\:

33064101201789283411417545622267403190724734583015863817946981917866340549104\:
13997281398276198636947933567877870129394433015274586154992868656355260125962\:
75788165841306956474944210582562157460031934371398943299482339230597158461795\:
86369356310755952612630440014530367671613092905409604302886179152621807850048\:
53594040025138901222836548095469402036416833625995303639441448043116224998755\:
05927073931072008523187426331121918217349357531113044176785815997563665278287\:
38992129882384565948477727180038769548160778162165689478220153118507266519045\:
44151982275621074609436281259414386979564391712694990736430132706179230670589\:
05093912118447706036926731271810559361289731339643094642794132391404438739570\:
26123489274568250813729347401889936213969460793043367980998736188152856940270\:
55734384987507816478666919195385287350165449743973651974731510409015652138876\:
67617231805053173584537523634872058624294342547325333358220442925125361885629\:
53813062735444681622889112916416147238667614551265513619295996311755462033425\:
42292102301810942704983356076430559327055216101815762706178432317819786012350\:
07615291593299492980755422641494120174389583211852799427332390394802513994435\:
28564544295525590932960174641279549110929963736298111092193145664197843734438\:
06965268224450036617484040886555728549917154800663603182509276045660877120380\:
38359514009863498043025610521615351060012092322579861367700727832727282122500\:
87343845388946692228176952568804527327395747703154011382246380792096790371729\:
67729176500229853481923753848418568108732275440568266935449079921841735520656\:
09592294968810308844803420373544495422234152523406662524429216952096521890458\:
45726614791442427302015511341158675817820806091666553578546141346303216170635\:
27322143276341568012780359151843129684464515393487763586278038056491924379804\:
41247774160450074981661300084912156006917076708563043950387127016737813510842\:
90407660948837696547919949347801263573441631570860232274136653824991913216557\:
73033511235699202545428476543231260419394260306405788621248442268792604988585\:
58875709698629940443501044230226443392634828255332547863418836480615685461918\:
50109320804126282458497822407483755612104654297964873959856174723475004324549\:
35368746662684656987768452338788997105586008467393505692192203557699596510558\:
92419866847948813106929893247320857300171073420135379149485433722302234709819\:
63560095572897105895443310342176844147464926172477526626976259327025563691287\:
53401881736552604211671562522204068177416448536031320732951548249865007606528\:
77647716111820119217263018339181957790139450284254414100489730149443080967834\:
27800614221871814301797633871068923106264161230334010145081450053669050249939\:
95867818015043682602022155275708123645897591625463515224748886594135230575272\:
24776307658053235032044621502002686757395877562654241287378146233276714534265\:
29103949153226877314027483926203166502759277868099844718999792554717815180292\:
36507348428999129237102751344058942891088556458372395848625208422169731587116\:
38441363502671721477307646501599280232779043715122453348821346019695604104039\:
54576749036444092092553535161267072076395098203882522838811256065640823412055\:
82113384782821510754218217034803032489140873746788538848650524883756238772280\:
84934449984901154775493419613293499740225164198192482442179438376627488958757\:
69694269773483811834957613444257172985605318150701341214596898077361057238221\:
93645236656043654900959971072345943501434420452194080103971033790231941893850\:
76708378856068015374783779354699158836725626274815276330035412795840718503916\:
65188909498067051804425542308763145257054340571707559017379127483253233894760\:

66958303683306382708492853978988658007023178635183090481453552894791600659760\:
36624779840860343673447459908232848451427799541448004644167764901849530205118\:
47700393591862551319604408863793181185624099006609194387079918683889353537532\:
01282137488416505362698701866113138159355492060986991918774650961307915388566\:
36013689398068668039892763722534838121828494380668406220954834546609311786119\:
77193143505919171935660670823990245298207264309380991783763469831961544692003\:
01199340293020449839261593980361137368328878075495703206110051045596807282865\:
83695059840236209512908695107101201947454047426528437332133627853787533964047\:
09283013405907669342284280049534651847435424583030926960470485455831378974243\:
78645010842797909636746166870172170441610107311446058570679780782591275236399\:
33418077834558371295483383277379161141012691623754296974876639928709893985184\:
83127275891497536447206649597400878061802734063304624391489855635933899591925\:
07595195323280791794351978533728122345609726832422739714976996995464163270189\:
88307512812309202508841990654652476876873782116004894340634611198970624755346\:
00958212361747527549736771454805899986788848704582100866940167610564521125709\:
45831201679529537659245594528186052671176944801152636090394296135971659216849\:
29867953005611148045781243848441595371488984447110605669783275983673393286728\:
76645207237773040220981166277451010266823905806861725252936197235989669657819\:
86146451564054516143598369288875627643016888804081719953771861615037455042834\:
84636083703067756081356611472133492058347153330347840825462835948218087594280\:
01775538018206977595525016072288843536709074518519660121713749919697405445089\:
82572685698274460570516127177529353346181611228561805050966168985145688447806\:
14231255624946479585868444289881886891616467500434985938683866444809494167718\:
99905565925322213854353725890863270057023584368670666869131191966799469673079\:
73739169194369707983141691208631881940746656400873749446322144952254920549182\:
99522972616107755829086009567258347065318201134832810452175280087265241771308\:
53528449639461162980796598945823995947106060551043599022135255090567082709437\:
69660447686690827440532139274495617101906272673458208176973160904072848092739\:
24753443020125338454943557122434829191471007845388165681242912951827565374972\:
70647010414466806295154135099576026133470886814353162042764446342784249195758\:
00264354795596196312537351095845610409620511310937290492487634756271578555038\:
78678238872169990457747784801033514704484216013191900705495669349541739600741\:
50153948993239537895864166911832949383508453385459841472229535138051017358071\:
51416653327123088616839052546125915168825801965363810062555743560735848762835\:
35288356005461252233055528291449616402748845450247225534474678642334837900239\:
66596741304085355419574010678756142589748466625492619897450327365408620969948\:
08105244622520402591592410506248898422888529992574468568715478831192207397554\:
24158090478518486282795764826191211967653819983354724287534486192611158156394\:
00010106634007583003798737572710874764670128858875529301077626814389793447871\:
87600144405324877523740103513738009723709755782454149506783458362428955116774\:
03512765666517043896385561326448551124441945876422448247311046694283476488552\:
66187523668991030122397449431976530880525600092900389089750283259333214575109\:
22080472660403906315859741834401646307582770412633996670656988003579530737661\:
85463650762158686505422301334518949663805491738452979907884154305595650121914\:
25063653960067956587050246487456573324781165650795476366556235589501960824538\:
08322728968328768005346879216642419127459001737237346317049080253080409493164\:

07592184819551831427396095653509336774986884242036981221704723493296185373522\:
74665655045701312689537914360716582481458306018669101952554419668216250838224\:
43618241353265577860312291692631307457413680453843297606314568403074518124727\:
52295978296776647713169409437822241264423894979555622067314159530273513382018\:
00167743782552099889034252641517299887832493325771722256569251019386792786042\:
64989096369965193061015142860143022842231542277207095217564176832007744841047\:
34133836056516074396239731468658807715374767285051848501362633331266786315690\:
13528326179064425678236129389866388512232985602039552351999911719653459544478\:
89191675589712969509288203422921958596851555136981998849940348401977486104978\:
82949685375289094448308773367038542736105777954431727601235082311076556504539\:
01623461562532240843756745032407119788684180398498655206429111263809616001668\:
56320120486801742665408251035611698271033998728727297991591504528163733391840\:
99102560847892204406150677860440492351141415200557105050675315960073442455253\:
76290984369693579931699974175437744917039539921082026334423644952770536262921\:
19676634333707839770708422156653693703884891643921753630073265319049181312009\:
38442547338115157206320489351293759982244515286320065075676164693033100639908\:
15118995461870744847498566501110260027636543916486537748157635769597113405401\:
91845852316394157537219357264723923124205291140613533253847041012535433522212\:
60595709420190309120547951987646781934243362561081373712396348838746142396290\:
84300605137561499364063310494300786296436166022261851193430325316043597182126\:
36411865302479516368472369701742324398114683583392466715663862413624213904971\:
65152066605257165268698982485866732311794908221747569724761628677075175703497\:
77806231398939089172357305463131196956199806047696622417836631308766764762694\:
73103679679875831101794034822372938171152015866187830111810307983471728289983\:
88251328404600363225093529529066761316981510238968164085251332441493452413879\:
95004719101515750281491656925638078312325254077825179132722488896707749539624\:
66345433946761188317724335044152699501377816171070031455002460396549873862366\:
73262222076838621192221099223770188256977472772730698941651545899955496307607\:
47720842849534313795518420415306654558089648767432217239260091862078507342212\:
26911383326499190311495307476340840966849419925068105392256577592413593514747\:
16395678633875741963727417384618347482450019110951948039640755832390507945500\:
10476524172367766528540529652912065967095784385590629082942780363617415481449\:
04150489172991812273933789615833101738652600417122781920751769830597358251136\:
92366830411889894531302904294540783452662615978708209683330599953077206080142\:
20305631446607550923852325314298445969537696191107475303167588273798464713543\:
96295557594344224627546484776834375715916313622036816534246806013410130737564\:
42221282402798919670271032225619063402138758127382219109040416327741049274087\:
34833290938207076988296334349470134331675512137013434930676715542190710890493\:
28246651091855158794315031251178798071369639779325025571171431092601335360772\:
12457625237705139081613524836441683832922478083219024958945079864725115556675\:
75798287350704555604702504970717435309410318252636316854063845227256316387354\:
65694195316012060452490116836063615838514925932516690760757567966488266374585\:
12544249812531470918928663452261986776696856203044700844292357637457133395094\:
54048787926589538663993425984079278011905072163319223400973128050636708224812\:
30389260231929951745948499673503616144723343901273268889023483294722093765734\:
27821303819854186707559621360871655034713235473180212839297829232492901059345\:

84399755470624000984173091775581380422216820356540713226666308677944183196345\:
55582994904189676957586322613662435175683853777223592395869557093791198747475\:
62010935192569265436096126746246988971903221708241637648223415495536900652705\:
18167578117279360583311655534323129724407342714400615979920291047464330450145\:
75852505224044435930783018965049116195765253320080617469705483894988841849519\:
08961551033961667778203673592227466835450477945934525210296517008095981703162\:
19345660355455685351393855070959766672969391999020359456743082022510420858034\:
41486754424372132113439179145280475104517302932922200518042888858992197333399\:
14926145159225025436904374604146861259119986631114886533300368954627432443841\:
40395985850287763011785716003695191976198113205059672381919106259852878246252\:
59211143485995547235030667762307775543499572648980046992993511271993709644832\:
71465733311795033241015128662533326714363793842540022293757139582132025895014\:
43468838909753772430780052757596175834850395727617364556231179878080447737633\:
28670148606678320121592226707859600153113625553862044241745323340638387858522\:
98523094464863504052731053827875494280696969153037928568018739748438397147460\:
96657477329074899376987529258581375286289183657984398735566531081866412685628\:
96907043557187280759375995600904066260481460218125368169233553857312921291388\:
80224971967711815939582190811376334973932841224737812562114054400602867214170\:
42424270461079324481610276016678852520453193152182663915091370620162502426952\:
76268556183930247900357598791636431425426679268060931988221777701737979035506\:
54908369591170332490275165056088057894501520363265899670694649600380143486847\:
78441966090449205292382564333442388919054798834795723843229116534419063098979\:
40020531988852692706159910566005641831955726444836432722154096057693364328312\:
66979378476726184795906275573927824436728633632744091306429143430858818162800\:
28904596944658532657600482292245948999231586679510601470164724547128630489290\:
59134671492745735695724936488851845045923904587139739713344374360452123298886\:
95105275747035003321264087866743622961724589359179825116261600232594654093631\:
02223278301248013755159980022405601317492657820262397338304482670908608794334\:
71287301247390026595043993671873120949128275894383162707888157218274326646507\:
80982044831250844291899183181798253864743900042073411182224131998589019913787\:
71765397217150803174192232408268108414575116403540464327242721624588218056805\:
93949395598989230265037486747667217401780101912789017748745287951392538901305\:
31979544029163995727367501066719979602927192603846095205633592649076802776707\:
86678603385419993142507910734401376993953533990743382327370175574818330982313\:
11133786404863048645823593801303896018333363702523636125107443311715380496515\:
77186316171670454518754661036819781665992021570509481475039585517577099295059\:
21122768441900835067712124804063510855674686490662976710222259515209382085816\:
00751185447377533740748011646936189465970355143887519444343081961334833320567\:
05803038142711265039935628810478072452456437488402708308930729026609322770790\:
73724938359328480430727251101030999017766195250195135159732633007321526475307\:
47580258395146819064092639196947055320745416746508550386002718093215326152738\:
79114430062375466072917803842039253816677058203798326346582092741285055963840\:
80211676936837329326563930165162505795862002792967490429659985997389011188627\:
89226039926283466370262564359740143778504312621985811950114427052493252473113\:
19139891573848203246608416713764986531536793525729241617710307414228180933747\:
25277241910107753603684856453214133492082199612746701684270839627538052800476\:

61487344226520542647452132902932612543988489605928859699287011572534226250600\:
32514948059805926491877200823417102852074426776657111279226192538948421524565\:
44354625993090341911526996780630306705119158935771831297785526919169231957500\:
21469166748756595760283705553852836691624633227463372600864220672177669516582\:
86107817054925173771093242923026278413314371957056011924104093304472086801446\:
00207839799363887002487431493826666644791785621562105998021095830638533258562\:
37766162637948237999628783027717772473786576122313250063367436374785367411869\:
36699686823834949534710225857187490803056470299284405630034004285975952564753\:
26651195747880742594885311511329997782520618993038308362634381921766354367860\:
6623927955889986386555534535048527130396861478152176100625896298283363401286\:
23022346934063841533505377782713601991372849060003658052855452548082177740893\:
46480522646107906291042738673607444092184217743972362295949153976639256914616\:
71761009245296751676030962359660427619937699482954836200468534946636430409594\:
70440076556621390029663719245430993455350719325979676414062416912535169400295\:
33051114378462960836490345011122640237646123459411698788000727017681286515550\:
43135428136310897234634857594062518559538183988318561503775742286861446127132\:
93112019737319304433161511577735940068671344304131251935581800381598981253009\:
71167051878740204345471170528754042479334561606748525227143478715146749199964\:
66026927421102997841089952281091455140590786059771918160041557371052302965621\:
25522319869662597678042117107782746295291812371447404175897548397223706321823\:
94526541628197223986135021335300727229325660469954469773673260275415726124973\:
41884263064792566060310647619974195063523094601328095899562421641497743901316\:
60624504748491269233956883621191566870323144740837149713084594339543609703910\:
08817561168301262008833994650401351804975210720172508331248150329917390571515\:
52646936996730860329406823278455243251092236912360046870387461686746154626504\:
64351101512603380770011200883775687135665063377068829593291685089163671603564\:
78353683631280761407599766716121224018620466107919041192060166048169350494040\:
66406635032672938549751619436229341811354467296237086617041944333619045816047\:
39241790109844622949147920519883234956651376060327009023997387926335171680040\:
45584617468645170287948068653643670286161355700652169815918854931072717771169\:
85820006573198254908843915803556711931240803960163600808397610083219000477120\:
30165914118038322199444197868118987662351050490719466785549424567374963109303\:
00793536899648904827681735029728128434617682208907005926670814552669046796950\:
67516147946778613529954496348971557113764523546443282877149009913421268336889\:
53713872575356634391371690388246251150534210412542439253961584021751489214150\:
83678697875032045637375224104921165887660959087601713231123607025740064321571\:
39211171348238635092073171108798525938780713385608399329919434745518468456197\:
91155911542860463742786149304326147436375805599889778050571434944989709393080\:
82136830482988126660034708699374279440441134219191665184574636558324982127618\:
10078246916450836435060797880869147184271328802446264205663105137923687780113\:
30172442615355380804666608879945358406817271621476448792059146248229000379517\:
15241336420271528922047693839292946294080136232031209658090067931107440320824\:
15970887810615506266584132075669182805654759095351202506815331306848951198029\:
67600849037365275546198744063769848793714760006461186461378208750579519422062\:
05580607402573512940164927716763806710521503941888414905325609475729199337204\:
99639382985930549183675895053734653640758753481315679532095353325590869854480\:

53047059059612674807494413881309529779467699622867882710692206043255715176397\:
31028013455923054492440634368199574449670299085941323045979923450248390846239\:
75265176828898478926653705520302805972640386661686015896378101461041419234818\:
48233869594656760733483985482405398453411794346591951369307041113109195299056\:
51383223142479807615978342244959868613364552925963989171822190810217724739106\:
82911843053734496432915108255836688244350124510899803112490085295681165379846\:
76610722060673930465661286852397793736884854403148592573009282691471397230755\:
95899411375170575479774730078990605194625395844838240264959814899994708840518\:
21483008591249545320837708572529750426951275580515937466567161763311652760748\:
09565515668522977129055966327032289565461255322820816761850684382067166311372\:
37200338207716367878435553748231771290672696389992208642025646395713497010825\:
53744833656763340742611871737230804619121595875799646848802541754622329366145\:
94092136197482257351485590941624976460950142485753860251848349711019975029110\:
94379217579557771520919375408805996497386319477778603273396750174614609076335\:
60096002940676974362807389534970812016511510559646346121368810683864049570312\:
98865003021613247473645646115207702484419567476152266465404876216103961045199\:
67628298649772235004189128602984646139952730370628957104651261644293365341454\:
71834195758063712501513369675239570097652824324754761753197832501215825278513\:
59223736580005691797704707498834255912242566820748332316589690523655592600192\:
57566582571248702163148058363533192894490919609121302105588499028095004135439\:
85157510043459407500352573078332162477532007535758119844633258004634254005249\:
97394147750673399300252034716320946017757406723940922862326330249256144199349\:
11269902728937411952046336093855156396922653478671601424587944846162496992902\:
09286329269596959805852196974754188844081603745814675209607074229915757597543\:
77677350076255537122898396689005816678950831468436457845472295457743437772192\:
70018641828379357298735051316102151057335600363894731464054017698737469798934\:
21132235143574786863025225583427799063453300482149966682780029620507362491839\:
14817557952036772130291866983016600171608267714475726876593443397616742191048\:
26578852450561148888848500663422371207108669001223538845748109720321911787442\:
61138144859482945661880479255763221389777294636423913984956891329008815741335\:
60450197007567768813697778382486852400604514832071750725738151096193327680740\:
00839720468319192573849673092127840406775656395421928174954632277884509723369\:
61743523670074601249578106831168143362282214338291589733143017157965776792062\:
57843909739445047600211929923999418197591142861653241686594258187968677971209\:
53929320735807397653477736557414917264115962843113761273560206777671307825149\:
01343971203618099108708517235079157342715565659133484724434538211575077464821\:
44791296887625459304396778690022726372712792865873265634610481743185103994128\:
56589575474374981374156818798458535626980981817335051636669419512708268267285\:
88715298698036383616579664391703657692771172020141208765381046629908596359874\:
76732768993722377413890966133184547272203332843541550779707446310680933332047\:
83479558937484031935044148994556256536353482226992233373812292075963356561699\:
33625643518923343571009586557245562336919340569489276743992336159427297660210\:
33729115202460242189885541625309936852886798225541615959185853874552938113151\:
55941166282845431311415574680942521911899289559213273803968002648493405097684\:
59376112912261334175227454674410316209200964002431709082871185896626553847280\:
12898800310573297967607220430711182036245441959745226638251017286613036919754\:

85113696816109361547480378201819701268722853585442394095225051444256477665655\:
57635291834254299181457708495695828437564326347230394178515924867137237836679\:
33658674071671927100561279447901817991748105607386882273774880718978862907224\:
25182092000909431731026483652993108662118202852476411726452312009361699404832\:
60099079779745243692625128774429537742226929534086655664328341103427094338725\:
83830259258565668006267023544342512325759108122247357792137545922680150760110\:
36939336319425442544024848703685342209360255319389689667298681593486512148961\:
75153504736766523888607642237073918421091892842273735210962454537098997323879\:
95417885269034150152318732608736892816282593723175833209556372373207466995729\:
71066017460098140491397712932271094519007552105229771978306519092694710844562\:
37084248453009789707547798474938759872815377799541776160439136860981461373168\:
94877694111048134135053059856406494657110759853722210474724104513526540518849\:
17717530506150200952535194913711224621122742401814667588079940929476020042682\:
03791133851792575811035031650621233913823595203412164438251726482387495357173\:
40153914675728129033212969900645492829112686064663422993512242374478259454050\:
46545095654283387458994895552894506310708500287497160844005469024397131222537\:
32399085486209289521289531840737216713607869170461264337169799879863898935639\:
91299671608760694423655847126758094401283376043181692042300254856919055880343\:
83311762844965598176310607684640179643250093453779121677134344777503812303041\:
63366804727878362708059127333196520656326465802950370938814510329871926423497\:
84859856142372542148612240131055206756934861699750055571525402628449988459284\:
38700780418285053261481072763041555244643770464078930700362393112729112578463\:
24806821064539649426151936167705364321971441435011654544402410106996183267520\:
23583888248752350999492112330872519436063154876058521775351251943609320745679\:
34096465976399501380216342032001225595229371553968981067941969397982183241498\:
37973527529882771600684067687106011763200433889639318809980391679433601161790\:
52042518326169262409260030798021478010394517311085296177234363722601082394633\:
84726591706252345610666049282856171674423843271840978327987532940229505659496\:
68462003625811944813957900843860218800479172797334023061604747344911091461174\:
32077064597039295409232542444372623251016651818564089937666544220285900020905\:
03295085594024789748305602803321773930091989654571836637069758708965321573263\:
14964558884760132428706407321185383181544454285626149921459815395239697877208\:
43284847405091930862744050195293691738063584821663049552101696064723055094088\:
30917977139604822142439526782698221020161513051073173130643621803577849115340\:
50473386380898713357763987433896519816057508224256037526194979923776051575049\:
69217549105693502048611642530186403670077539244548416794813423660608245123763\:
12788440229501733838611258652679751541964453710661198579662876373617029629534\:
69013968519765073310579729819375546159041307168781158808762133996099670518239\:
85681383192394313136666697100429815356483759333394507949346684746708381218854\:
65738933604873051771418874238384669082282825345545558298661721669209842919062\:
27165570078405936627554596844496784007031547031076855585225212317924654195249\:
00370608456204309471534941013982532258633438624825830037828691342009124395689\:
46629414335754582849725786193184936384410679600174907852287479074390028132842\:
42095604248836841913755506830552877031980680465125766733366535504862424127089\:
24056334509884752263219068564818924172637788101135656091651999798446786921990\:
46192933747757623618678449532052770101698656621795212625892548798070367013599\:

31776915168431814781806025972652273058988336303235609259762932079794637072491\:
06874680036850053318994592426612373394516692629036230278699623048096523475205\:
42172926733964758160507060837550870918002889576227776029939978213131709163486\:
35127949843179255504446052404217872965032296523723380335474834835360322817482\:
76001442046506898328040272395844908737710350451273713806023006039602354188737\:
96281021324797355363049560727237519527445180628148967536533827792917804090470\:
42764738305785515627622358066726543884329222249413325295426604659262321497087\:
60209821211973220830753666831045532312925522798432592377124225439415523969745\:
98035051493331381766111049836937325472903836831103912014124760040396419599622\:
22879400903460234640637618179055302431041010433416926307183833494180920276835\:
43342630221153983245052589856978931787179858360238996977136613123908363717310\:
42392475288239892247903851517749834646525912920904409587144147489214781787646\:
81514804530894080817136338623631682426498945964452739443785956160971103959132\:
05816881476582405509920621911031660701882987362046027255210939996944056777242\:
00837911773808369842110506844632853175100784751887439247701633631701516844330\:
00076932031101677953949061203492500994708769883067217789196036875408127700386\:
35803771032352143511497585037872494198843045408011151828800961528824751695030\:
61547013270588523285432964457541554146131650820581141999878372213865298984178\:
98715517138544116931046892201779258726889448584935854446822207579397291759782\:
94863422153886068011811972310896503319209948667474989949337002920592783443635\:
61032927724508737139930178868690045136786036655049010591372900133640031627272\:
92831332048976544635569306806865519744002766399518898386883733399766875888630\:
24350067436551238918705819085945883430322476635687662305108652271088833782284\:
12563394720139169809264077553546378813717759681521452904651763457011762907208\:
95861663712552523284973976847550865104235391514822605988433727816136344533660\:
09795225692468269707985775156413372261873504065661639693229028283277028867143\:
98699926690492718882934403198655732077102067328708209063180957496698828278656\:
06519959351231908676002412379127093669607263307577722905084165440273823671946\:
82420720036327213315986381540650635804305872328139050644122595115468813778053\:
55876999352616317985004112487709544394162706290755831415203074967772327496225\:
74955149935314662134584190488110874610396151740483948192813574851410522222065\:
27171564786757969813883380227862402306025429196104702187090646478423777898086\:
40709982677052559257760614570387533639575294295572381263913076159925773343051\:
48601290483911582137041135210808157022854789001767015355128945554475816362251\:
58525594886867734972514453393114628927262823143878106738856742735430720086375\:
20621286851616917233855496974035047054753340745179734249369172509395582829869\:
40488960471318357007039780163980265544066719580072260467211657397412023558316\:
52391572775373367717695872426877439204067410175078517024697041560988041130641\:
45453947618890268244197919429571165243728065372861812036948755050552531931906\:
59128818483735296569012852768502749160392170702211148494682793572037247776489\:
90606234252407833557570900482429599052845567997549351739812193203179818659626\:
49692374336400458990740485217432135974441416876842175238634140830309334845667\:
78972149347562521199329129939291994587428709117696191463822964761687165117116\:
28947388410844110828153642522542489160598978626602815520113599590431183559185\:
83308885101452012850156808703399277634189608017208994128599464677079266899586\:
50934265800407536644810226555560897684439678650164051039599590371571143977282\:

93027726831577004024277101128726911631969548872895845060016454374611272726785\:
38535926953189946108818279312373724424928857628650593231802999019511859800312\:
53043078415113097230687305208649185083964827601373082822860003868145704198534\:
29705925592749074824755835533216874708659984499195936919698014025218992148307\:
78133045413569213796914889634944911328059413647271088807243880675616089905482\:
30719954770146463288106750492941033408399543140223267895948139527615248419593\:
30806528414667154373021144825514323929656486482707720523539177378045999724796\:
44289226837529333028143441876889082593265342136485553319684771032178322805066\:
42655045678252313935606870267221060192461666444681715914103727266335957122875\:
87356732885983316527117811189948655657347155931695383741239116477050171958876\:
99669781958611614250947047559507402368672362888921924268046491764970935381114\:
17663885890320820159579455950156580599503037400588661128346953263944316660909\:
41411710282313777531391572706483688001212513002939210360413581584666516337603\:
30478398657094452826490312650828193238483688702356199286032891420921369679527\:
01068884526483631562043436458465689866522848501153827431306208875021221941818\:
31355198694113138183421640897714286519953380719740172401334445062127106311977\:
67833464766807890673816054421306565517576033477412266086706291541699264569798\:
44272492504834470268549827891897685421231480194011399283520274865069617074086\:
12369342403003215198405886479086016132947661019738721368028162697227622467761\:
67128185028830781480991466161899470271928659160472011820308461015708257334365\:
63908774643130605041347184548620640108167039501179336232882116393321620231465\:
36192907615788634557397424727917986701786947947082174570779247346523452877734\:
69843969220215098078881856163904883643161711307719291727450144023502846088778\:
25184728157396248289096596191711880907257629515219528519986436455374278896373\:
08445120650865440733671839996776827952482201619990089168422231180245893055314\:
46697191427656943706217012580259453794545163110190749941700966791740114505401\:
71673407711916194972618747918985523213474680689589973836671422880108163725818\:
17391189505051390726719284548268126944575270498299593332836162284467228388042\:
77904670416661399402694379964269663484090893656439808486826665687860152091611\:
58578677719129114598704120086834039956788811955967001774413350513576127544343\:
81417823628377850194057509818654738158108651293337638748243686335618789032961\:
00730081783083503218801492189528447748631566036240190393374433416906826333102\:
88634607052560688196098038986663415246468185372342974767510448844204051403045\:
43395716245047154767458587134350843448000706726869115621674167698874981586987\:
11624404049003650995641568634426285026418967619402793659088472294988211110099\:
48723930397331907722923489246347364192892003755525730771519590439637122531261\:
19272366188737571013074457402614214692132525672003392239323633545780245038502\:
06579543321649614206508109096436195072648152973828984144525704634840858499598\:
24068399720739717278566448581267415138969205902628641346465550141313102998860\:
36437941647628499762668871966564924041598592247847529893700810208136541040686\:
89268427738516510253268866179906180234948564384571723107838444532644966724016\:
85418256048388800200372486148846309337682958792143898560807878379482204895683\:
53035626236913335382414341772485405684307983442650781542578625904451801780639\:
35053980204539251644625130157749342964956673867915607801365906033727179461977\:
74242015867028439033984810106571341727594933326765765706764747765401628417905\:
18216935974839869263520811526209771754086093906389118916120933342843986358350\:

15509672003601616753707921676492153350902591057838470191993762754069765765863\:
87237762853088467976549340409802652055933198957654702585733141257701027255781\:
70709755855196699453848627905177772458504233811840194501866976394347028482654\:
86727818179569422692323249591508698680905299508253035960276403098587895936683\:
72422074718611253839712046090865705717432767397981696151703378600784014096393\:
60320230087813334168325407903265028721029156021253479208441065472620907047952\:
58339293577665086258238776230311067195357046432955977237799123944607855156562\:
33183233669462033404546418610537130997885868961454313969820398812214383284373\:
23147272047822139004050894025037510476217980874821781414501176474180182881464\:
92563306029032787841846348126151962959263030078021195288202947783398235560882\:
43829457149819397021029231362311755759821015220007580175752245145186386206139\:
65224378306747491729359080770302569348160411070091104839686404495508793207389\:
10985898135336931756196320672905461277948397017478629373420908986318428128345\:
18811202231400709361303938628509516620637566248227355954917153705479611541170\:
78975003092518352846023544862217336670771472833158005434801582979612668946497\:
52360195956757467411121884059037200643779451572980914240777585903214949299383\:
46143737698111974893324341700955334929685432733315187246846324014158958040601\:
29245593624666527627952420023181778770832437056712001015590736457325035497807\:
40552829844352334578971798470682676631556107588067658431169326220026272007344\:
23157790704916294470028359852015004239958073966119424050050798628652031466467\:
38351523188777998456152532592578834753363339448317691412776630477960465016687\:
05589420907715103789212204213931665389376281966430472250442558678760105697889\:
75930696746735555059237182707889694153686263982067953579898394908669287117682\:
31401900550800064276284299701942128010290188466635421681369381079657547364336\:
54517307257997869695544761734622270570156086619853873829959850967235025947570\:
54256126030130140170124234556259118381570717330465258236893467287285718022367\:
08568249125804057338332228108073017982306307530809888250752344585419560729650\:
30558280670749169317911023958984776549578635350012450864823433924527417159737\:
90663818689120848736491555715531114927393274351299017338012341782012885049579\:
21454010245970136904826764527959445083703603568912687363767739292043466905182\:
84703137031755362872412129154753142486355224136273558051167624118710648747181\:
18505657424078736633723697248619116190431941021127526009773679933638521489220\:
98095576015540362492496502642084716530361527727668243389214919118347160114452\:
66926527164067168805577998823722091561777558121715283602490402492431633363374\:
61749846661872361554480287173859101280116270517064349306869997706905694702261\:
39160335890846932656656585269535133650722400916139575097665131706000369432290\:
07445362541742969383979110541681036335956079654521329496211154300648319929909\:
36102444816015774142999906228954799057877750103531986630507078751436441362531\:
80823514836682116631808380452884220050853721247214461358987567788951563693039\:
62494769770978110948203503151254957991355080161920392848023596468776849770790\:
25528491662657063445811366000600993145355347747721514673486375144447177455731\:
95140042916799644562986851129134736326140661583075701900838022731285364016774\:
47175050559860678056945885419042707410642882033150450374697523643838653726290\:
80101470727319829421451330626703611663915555458430833690838657643927978465940\:
19425236550043080448032616228573325932402659114989444524196364159512861177857\:
14201667442887947789780655700461575798410321002789805925523854778829479691146\:

34305907260614276653100371116292628970152802228761799852417818697990348261731\:
63735247997099151586768842308932540752502134150855616237425570742877657238607\:
32649506766632884604835206508058590144646571082766833704859556414166984328696\:
83319112368263930972139212008954630845113482605771436590767706954990058801801\:
38902447925791685705351908348856473672639314872857870732485750424846295616124\:
75178988815505323587719026265292810537281463505320578407069148056384648103387\:
44084611742589817824964348083477315398611983594131758136366011909733434655990\:
55920750788052247590592942059876294986975146674824899863375389494072141890348\:
74502614246523006126632892346787179976695691613478418112715183331990861138385\:
95941660189919751835810559355507864585657634516930319123375823158025331836632\:
07753771046683564936820630997135642239335574933178876473817759332546302199886\:
36394530084738216629749070454420116382872886071282378014430772602045539113089\:
48365968009007441261658179015258235899549561653702181357691642353280042883353\:
06591826521935172267920283033554295833070514651323279485932991320895644144586\:
61704237318047944705431065774966487566203461442951210596762200579474953339697\:
86974074586847038631180773501488939342687725305696888836368031765195313595374\:
55643234324003119418065772873998127707937676250148399392711003840737243987939\:
25360392087076575580189215788177595588013787897987830390179018520192772274202\:
83191035425854242700001314989577830103182700439854069240364096982253275863988\:
80447738931864465356336304555214319339891024082161149861111800527335901187492\:
12156863491833668548908609853909082239445235648309309001461455433374354691564\:
54342351997456705399801486973859394932013126574069915245963686748365883188788\:
98480535869514529000363596062408490723734508241619554744896318789797086896554\:
19607156891941690281737430197990516807902034985442551942175581654209272444943\:
15320991206362737368273437199383078952403208270740328951224615733705135925590\:
24910851594731774291376134553400055364343754118040578838623957314968271753827\:
88923413258237353158842665473925080674285197089265813971761711215856338190599\:
24487447508785262094746425130790956893161708076159035518735741669801463352865\:
21372071811644760127591544392422527695028410576264575183134670367544309730833\:
06317550633222962638216264843083578167531246687446155628343416668695707053945\:
94778639957619486749423805677949000675791910191434304619799621517565775307419\:
07288073603504492561183059010041571508553034915380578370659899556231330547771\:
03876251250103222483608737439470559181749198779728217103334890015943698698992\:
26177098929658464266674481551088083361358652670525315569461206375173843544766\:
34507370737536167679016347130034056919553952847211884389125193987011888515881\:
48677362565033695691810539622274677575272735702140589424102080550260398146519\:
75887130459565253820006507131884073699136576070356754651827396382273426836627\:
07194956217283112389896974068036856957502612459946774517492873252738482350223\:
9895280483995893093642806660585164344644838937440767914877615526403495412917\:
09722179510757130867744211973717051985075156756753285739654248460738154950111\:
06230084858501347394026443267277072774514657964576265642010015088388310914618\:
31698827532583785109972619254206229884123049350998224353646668177691535907742\:
53685295707604616188319916484403528807601745284255583087621583405505273819383\:
07248784847914097705984424610229625869000080310977973209316360740469022465585\:
58566385162828247470884942800131584868854980695266081586424608584907337898557\:
48931298138663612352535772988634842360464683671471021624697001869545852359624\:

64957013116760014686023573035393138600582219533480134353275973763197415606256\:
08137770403541367079076940393753360092413447864953360178505923284422381027202\:
81311621764585754286879750617022921234969284389496477900965937509893943805858\:
21748833488560206747357917845032885571105654306056344893722549982388396755282\:
13373589365228767908386729461587002828903217073199525890118373528862560199291\:
05074502327478217911186479987698173811192122806933406322274964139320422635426\:
30614912157859152519049798327808667998752621261332748450988212517894301495585\:
84808944036694622581319085931622402693583220454733718938212625687372562141185\:
77690210592085176592839371397233407434292546500598443496475539477993358386885\:
28032229382813506160438208222569879657693808569709069609479746866921446636260\:
08835332970961671562620629198380880019846731552130873818747465180189247580921\:
87123348987526356445742605125122629351482053520766818371732408403314497386784\:
86500589746128971724688218760385512608481460587404668261150339083407068865343\:
90742130863531212864003810358479369515429251203936455506035258758565606152111\:
55037293109945896243964048074069943191006237008529279012073806293141199278540\:
16104085380179244454570204486394278496610287569432659307091221648679024225393\:
80873464626991091701969703114099964698019340367512286609396231463745528008811\:
11177288922854383173937385235448114415503668266815453564885280975052925905576\:
12258790469180609628309863525464352400585919529605129596459045132179310718558\:
19917507560812730167197898952012934984383533600015928396622526698371693317121\:
80399590505147553427237399909578280643681348179131190804749112742968430866947\:
04729704541214822545570612408656036225786585397791481220498314817899566518100\:
32586051691994267211606643928438238480579521113600507833972458289779590730403\:
85145940855455737248586528492859563380502425805389254761011739296230491730235\:
56763179950496251175862342570784657183221560929489535530359582402825913380247\:
30494868952372152596949608963617541703515194484225525577491012454019853336146\:
78075193223341488141551357435147642575520475041871899955118228541630918455751\:
47977217642711758091067367672552714667085366342298943953126660286113362905417\:
70543967911388836709585357564757149672154557237574244498466555141454090450835\:
72419549984851560882345408098381007740435842024567595196523393639434345388084\:
88952039103317173204009736984929185026846637484714450229782699431067137086646\:
86528404603131519601410030337509310664034008409896517331359839890892887488112\:
18039569224175456906963688292650651266233432963253868250175792644316168836966\:
83916030189544319211464647532347862983326236010114643224604305999271421444425\:
65386617879628742325144883470970129323829282009689316273071978213621741745016\:
09747418540457140179436364948419742212860317057919259119841885435393890257660\:
12982780899136757070946413352584872909840013287698516793736113928968931024294\:
36506893121881840944349706571676885672100028288637593456556127083676424602839\:
97301702441274707127791589583703259798956611369700353322408537517854498287623\:
61074801246958141363561410928470370968751764767600176420417877251646263477320\:
13509730830665803767117250061715882843249630004864221007490032475545820533436\:
35052309469618263832670018538072064540451917042446517439336824468411424835712\:
86249649264169859912384017987960846775030149489738386396541938559969910417700\:
87237788638028303188045239589126280129740999985681299985369171066394126813290\:
64024353275068015197482628826826237578609446612262523486018191668184215736007\:
20719508730746097979517524420292458785152684079707517072874226762061459778152\:

33242060958269396434485348869947298478406238858340437228902305815698293831561\:
61149057868239327936009649564266232581269089751018001941969560024565576532867\:
41608274872661560007805248086636452111037461597848507868699004540711207449700\:
48718300111330415588407947465477895447542689359081539588821810268593194301982\:
54197870475863250732217221244593749594191219610517816803701857507447912559305\:
34972094939001077197549589120917108144413279305910387454718417038694862134028\:
92479318734603169373749932287691426939453497872058113489354540293710553661908\:
97399285489200601375298778834905594732690682429701938295936672477680939772244\:
49222925645236397859900348473224012007485570972053791959712565660317646565775\:
29255717566410137593783093158409166377248854408340223593701063772008465854109\:
38494099736213367110394859338647964030014884423695306109149384959428449625079\:
40479015280264753103548889361901449569189417503526145568801999496500449192587\:
0041608383416717586431016776233855308956995036023416354434872725633771129602\:
70807533863225736956328799382580078422689456679357624342542553082878343894376\:
13802914429258778192319048447523860812818677460753898168381307544647698643170\:
54681382977780307936677814553563215565739942247208246711171766484094060954931\:
14078291808833673706154017432521620481095605305562865674475675591258244649299\:
75686986789444310732406094718450834553506106681601584242179079786579529319061\:
88449090276566745445235632354519253745388186548067476341792247224054991413971\:
27985999705261098024127266362660703564738302812418555939574865207981320393498\:
29663102662561814156160311191390590400126860121030414421961966094750025536995\:
94902650891622543792987421657522886254724652468201332201367401266732620755389\:
67083142681561016636175245733127100679132673834008104644348700434000307119950\:
39876865229384674349736729944250016469318931695251188230841359425843768348099\:
91888332648692048932200009134717682679675079236864303712581777098797614402986\:
83594158857020640642056142914542136429108876741166302078564038209711477681189\:
86363527477131950275022303496751601706831789850375469552794056735157406290230\:
20754624747600233205734439847490031261487275620474918966880757318985124099361\:
44973478455760313081695434956990462906233540211904049142045867569272990947590\:
10922082358788725037463262852419129578653375696155797477231541120334893519285\:
63045066031166624545287685918686650152336415323458875292052143849327586285039\:
50072303526789653309806723344136637288024465661682026249105485091915191199039\:
41736893177136322782776408371175617450922744475403207045248879682405657602178\:
0561398000199063152105107775676243427071220886164191618342020753071113920777\:
35311746233130446111945970394444783515760549586123993669465081868268022358096\:
10854705175071617137690307306328847670226409223770287906314621655022290784420\:
16908313391969079491284622767055874798323315646944143884947653654443715980727\:
89022626781485930571626480893144141045967826815274399200334442649410467563910\:
14711909524605549052458692774206318997885961723052811776582321020876077001021\:
85981725801822977757189387656869738497996580517569683167037921201248877449506\:
98562738902921535885660413421570136817351224770334666092348149717868537051689\:
57447771358971304839909123640290975047261415520992852043920074542979010222833\:
10539430042703394114237163178589621764439729454013541045333743584557586592338\:
12914419176333065744972760920394415462725243910778778557159069905199837809199\:
61991531047223090557637262011746694204962290967075580939221646526411486488001\:
54310445753582418963253102179980820144172495214205707044676785472872369510274\:

58641355868065276445586445276063987064439455946238400431302849933764328261757\:
41708864945345030948495972589695262509487898425002926636784634925648510509112\:
74083678362706963270666358340362849422437450026376150709903834748901118959355\:
89117960175262097108794895506139925031385096995352784901329316784290112817136\:
34971232411372714772345411630010591611741578994407151292674565717300334453625\:
96757812364073009056756391853509518062965221336136864498199897831474010157531\:
26437957926208959555223004875011700294553100310524542808153289876958762763983\:
27824664181591859359804745095990221834721058114176336934867135706016052204705\:
76965884145595313775113742895440710800350907150837814950509615408423923410318\:
17004088185890862599602270162330108139489802001365709635658836355614807812576\:
86572612209988317069847263301550765226808362612619985532452033567336768266297\:
16821008701699708226542182447303295079714279753296592591661991338246300188983\:
01723228343147488745027963749090741686907980100652917608892785291488992134225\:
86422398390789899826285346907574312564764487403274828908451431181095172251984\:
97247637835235794672618013152311771971764173780991301342899711256773988315768\:
85744787783898765204654604420097918726936475300974787761930256358824118685669\:
34442093514839575720314117099003472861365292847958794748967042656828553753909\:
92276714641376554434092412594700498191027707444817289985423015006969690835576\:
88288304297298410864004452567951843679470525954969705668040676156052956250169\:
21006779050569392180347221486331049770097300787278595712159299136455953640650\:
75339165818291027653076270832886116164745927009045358111319021507249187887295\:
00012834322189113933370818357721729527186081942189087622284676129713290117463\:
54007014605980070221692996860721162594080574919910119248996752178607669087471\:
98454380953279440052368287479439755181275805639674423811034628679228188031947\:
63647206501553122036666342518535369583862398098655614600762735873824943679838\:
52583552148099364665961312658741041154413451947118274728610587651863357884522\:
38625253268901211982798351995744755336790751269611507026567747148193406598159\:
94466959292258737165588335890951377582189541432218189729055600584073766566822\:
53282354590766893342505590209420321160263891207852060520459573614199395700050\:
96209754633478279655546593087335031275849541614812505255529022240206189250318\:
98807880710864500179157326727817458613244667997526353514627628876396979247016\:
14001655686894551902534845226138665795004993100648688862024951338650768796057\:
96737228925101134357008645586691463318481116592310914388631341699552966084332\:
93296333141960429266134021768306278200332404584640283941060650021991627655065\:
86566954396240240512345295582351781940816758666314363263698883511467996900325\:
84610278390184114718173852953461989258589634952626779373982025544084144743159\:
26774127440507315911212074964946160923541006038375613667927695052875326066100\:
78504877211104728525191342852698493495112278364613791356005575954199295802521\:
73693480523665003253567092919469762233687599718834704304658481789679849875056\:
21372629702205971221216469433286217397802639459485402339254617703126378348915\:
46960304402894072731025680330033091855585061776406780998365950539679654293845\:
61397084768698527599866348721141224378886683714932766078601794198722154443982\:
09207177818940789383573349922825894355362198904967884919877216008498651280973\:
59737178192894193074898672886953833876493933596070942613418125256551761630781\:
25587307685295382770712088280363981482628958609868248708784918448750411776463\:
65608483281439538279216285613080006129425328611900641333520354303498362603934\:

66053338750843265606542484611369867369521208764747485527851704816140092809191\:
20489591722799708097748562764842334554047570161407229859646670672487149532310\:
11684084406628449923570793723671828807876036800130544317561847930038445921217\:
44042385114569914212804474237957280490109353501986268203207029766420884057639\:
25972168772544893635458789493642386535975374809439712189558330117087125680899\:
57475031710392597247035414905766146455778769715756847068904858520920950490465\:
36789877469820847038721976574284803957446281004428048229152899025260978692677\:
80299120846727799303811502183126056043337994170038256464789696776159659128823\:
01185013149940770908712942427413924840153562820983693699867943934857142945792\:
23688025019820682369334777536467625668260085441849346081697227632972658257017\:
46952232314830653222821344183961668884731912498591851348306955665048297914470\:
23734058468542768414390931483741861170580850620258553104521270203886214838617\:
16246701269649672726593612172716405394135315951373618367988839708446678852778\:
52502622762688252799705538780051914579106500953489880262952051691738977208282\:
08221924671026850903264702911425351859413329890119882250530573785321108159290\:
36217338520137094976049717939260310622294698255957096317789563194631769911273\:
69677830428608698442816657194760715748230478449619437029026862183447858007275\:
15973790349827653988272805693976264239157611438857176974538408164225279667889\:
09713977932889312175511088299293642239503844850876980663088621531805319869666\:
76020063059308332866675288022583661531171492078061446356147404712414720303847\:
12046885726600904116834006948669775506838411242818811711767322773646044470039\:
12908614667096015367914839760643228103871548122243104592917419103373527519714\:
38827639812438226155146590686178356251819202709539890232600017195055979880367\:
26799600036477919526098213124211299788284780179782688763644902448407379175107\:
93008285828873284084150974128618941970424198164834242402434706494439147022031\:
33287877414536524803285661060564260406046786089821297531352200111584699785019\:
83432900445742824421544851696190390460527075015695215556888472829914888795975\:
93442802013276833004159838104919179085027311307817371058799468227794165968935\:
92976757897576552274791979162484696465273041423669026473927160267548883305928\:
54974309824596193926040530332032751682028576971493039676149702610628321846021\:
36042596232696186207099166000944268385898270233453869776555639497445716506915\:
44705932610245189436869462175558764581168957808105346914707028365279903376010\:
82573036149616719526359193201975622266390386530838350698861280426280164834465\:
63983042371044998253313263573155764116346030852742199566208343182175681323292\:
21454790932130881204674395580413082196292110077670968333426849096385137355176\:
78099652917129699838163209929339516477866268504982603263941366940285223119321\:
58351342082722947632558811055898971546098659546612731403643042962586792766956\:
56779722140374294723349506106416961200918744007235735993929305016682058299769\:
36754299439127403799429774653342993768452356718833836906174044820977031146993\:
79775727548538554008546186629808725911227173665298332158865643039925584800836\:
92971775267124655525708156488101626361374357867145463603557797909593465466736\:
09005753007727010057950574377140377505790498850016934000975839124227738527144\:
83309424153290723729412816103348117389131075585219678081198377150025127662849\:
02427462391622751210404356841731396893186197759009839159882126021736389373237\:
46377015587180099920471064943493165723891853268924163254607568304432588452796\:
94966308362201343133621911574453939019546276069288757852721877852528614116983\:

82483041995153866692996622341386830611619828059513912903256633943047406502753\:
62432698667208200152160581054137905926253862372877674581005671180817294929506\:
29075917557969355250095550130999582650257379551925739945197197009418308543552\:
13603905975657024969148037289875495471549813330599584581889286907526925415053\:
06691321084515707465215073898545069384653143547256648846387020506143986604049\:
09122523698663247027617297350172168775734179067367300883727364867598261315851\:
99918713243433056186106116894176887858278109319444387586894002323957299086300\:
25769945807704778623130000734176088348868800291955952958034650434858972242049\:
78045202100515015404875807859763680581100081532049105514697199044449884638120\:
08057745586583654521683148640858151806851412876172290467332315867425208952430\:
45784895727018657448537093163363491558174855399232446250601295248988149814888\:
40190126545630795159173332288983892216148958159028849641805270845389011369567\:
21396888415358195502584764854508963410795903092601319632279594058443432068224\:
11625892494676712524496594040273721048211403469836739155276953982071337422057\:
24445643064762305408669518708362113402942924072653454113933357802676653569794\:
04579824692043997415089568319145692275148334321586684149197355166466655849878\:
24420612394271840343523314627298189672787123048826206450590819614659511888917\:
93214728532670426683681604515718786772131651569735402118031426843696707455377\:
86471971419613396080669191535541740053018864434820937067857887916746326752741\:
98507837272566503790288826704915423403119197261072202424527515023893548504027\:
99480856782977323705388603771537399215769488592231729488802384031552222825238\:
03690038680211882630737454801760748748959665308425504902362426150918367399045\:
97948141253494299460376801908767441540227119362263486108604602073239429133652\:
63621622100882382511998815984649078214509461704275660903824929913719939414332\:
98002876011991224717522590509556591458631590282185827142502325491493932910658\:
88929377236759288221960975895322683567372061709141238132830470707139188763911\:
68745763308471767409048989992997228238292529547551900653906828755057612593695\:
09450202158064043469048110273748656697358796616902209912663058997081502097880\:
62829856308707570942365906596046949460234049508163651119319910707071169906650\:
03688240715816202541867285517996428120216530783861676821998790425614145914149\:
64921621463395234535870524021672184727940277568836877698224345104720274665413\:
01706343674913093437204890223192808405730948445312833455082140860088403309444\:
52753841236079140408942389071524086103005305361658147053195170125427238885462\:
58391841395186583683096069908880273863309725257355543500215229678991981651647\:
30009800182090847551334906082512582318269926174772018649631049050910020230658\:
38671468309398460413395400000243867822482609850833409448234618469873880899436\:
76425333270731709828258724982464955112855881952306483395610841174688821117830\:
97252367094094020652158864386798982523427892578025353450678698072032425124282\:
95672749543926475699760355321676378027360507289960515985577100375174242488788\:
65510041296884699887306045662010320574847563175119280510042773229858517352811\:
05778291991598468068964329274739866210984149742524737884433623915044085273524\:
39088052458844831982043739379360686075551851506801842092591964385404897408175\:
92174214876707169122164575831758279993480911661852250151302833059728481891837\:
78103706859311112258331688269284337688549017351783846233580766612886878972215\:
51984500904873407058192672467611249590092089293195135701872314839231248654916\:
06816863059996781615095366296318132055824501326413998800617328501155355486446\:

38544341134264413383914242028736064613328357516501803172935919214976361678024\:
83073519647788176634374004979900324325299377211784906257451647077507068694962\:
98668958229479837540588275562319653415398172988714309447041433028243603199223\:
70812531515978262383784553039321061948758834853181261897986049669463759167209\:
67285842417211798720426247774866528299423944312195665130869944310458740815803\:
61615979693320785919814222552324367245498870045655209381827121647817682074321\:
80039180692355433850422258070158825706664239857177749576840055140772324362622\:
90177617920559828264749122134079529600643580787169210155352322383823789054700\:
63713785141437968024212488881046890863837957386185254694959653845167763025616\:
22654581958115985238567104853439474755201063417252142974609699335602088773034\:
95367199734709446538451963486694030178529130645949368954352570061119009014350\:
84205879137770185041010865603185342753505465436585704478102241306569411454363\:
68497101687675323480697458142932902697222090448023130891148204746017731867999\:
80130808263076552946529508411466342037547221360234462380106909804160821052707\:
77904985055938247967384964735563654192770040446908502563589871147441577684854\:
82922536984250835503998042643879129492718711576539016583665660054383998802652\:
00244666779783032515153352399165288633993701191807064970845904811873509037304\:
70106351266419145312443732575440972155004102498005259204544978670900414107406\:
59804530760424447685516368185221947318308754047155317542862666803683886880657\:
40575688561213076240298832295244263951975433631078156120662857252362908154946\:
66841188143983566432163016701235525123559878371199771995020388201792327968171\:
78294308391850616749178003305104124956683027068625973112430182432195278684326\:
18833746915379997108144701116223924610606798843310871781948524795310308122748\:
30005616345049086863248209056095028623757945010289282680757899867343717504382\:
02408295494965206143852685369958665767700340776962783160505695009384205481249\:
23575740780434883015457855530667668402735068799758049082898379644535895531697\:
77420504459384406121800847741015108332155589659589316260619679572252156962907\:
29122284418250672493754097612583892241753701351115838501684617516079556091909\:
33218801028838180026668925977736649128776228963351072856429695689079739154895\:
06981350409945435201958886682329001698177288282383501148334961120842490432655\:
86039596925282812973379484186989493326091845049182025581689044389389569822136\:
47044390601628300990797453626926855085816277495128785374965917732206039814606\:
47985668248445391054608089709001354321785365282722598325498864523554003861196\:
32229000285408117172681333007052502433856297219926629046015618183620432598538\:
80409169335517752500456193345100908786430913162710435857024802724032209204372\:
76973331388031304637976620959443243431771502329649808945057415452191040085018\:
36685995049167440055705861481920367754046477987532931915117063804155587338173\:
28365675492455007323149620804922590308484220833577265018770114125321805451622\:
36712931950728993304753951539864138180047739184281728765051399294073968924317\:
03138225707166184834263785295033217559893537274362236140252250107272112797050\:
20171989963809895919243895688082174390532010185577006616281649924052781903557\:
98633800269623340102461853596401953178901688442858070980468114033522756650632\:
11282576385628147338494607470450064290061113043251598446500615309281283514130\:
83293592948765947186603762832779422283289089507276384861733201340060238129897\:
46552629418117482726392552606621616788639736967096753581070840042935534748234\:
75411895767284539701094519454980768431732437830227303628160687067692101439018\:

39973714478244267701461047727490633238969721248105842070424459963935602515569\:
77142841930336153882964323563794183158622799915632487287287408141020196118612\:
96623068173849561465583643609924991251297256729702914553426377857937834947533\:
00449731845504874135553011563983614476689732062759115622902962847606343585058\:
12976039999589537025900645872964818388490468387978884501522911575740732528780\:
85325936259643677465053139901313200333201974857866019756962297495683301611956\:
68458816562656093342307718878410413947932707841353193106468687651689359357117\:
44341008652581879652456624083274929042030072784802766081688649440785990334955\:
46593643826106192803290279792371015008420481557648799543628811428982925328701\:
38431723027593566223658926882188224321539065295344580750856517218066242599654\:
04978045304970292463242804806708577561657369427759635378731788396346150525666\:
18299736454961261265886397128294319266557774724364171871173386900754984781306\:
69340854558752493936732857495037910651194776602201856492543829948438155346418\:
92822633674393413048202232748250914364095987432752994447676657406716541645090\:
83620805930256115750539446674351903692228470881448399834737692187152042896114\:
83282848135032311334037257981820713182689812240006292409663944937166087270990\:
50425033621615192453211785847611438858346518527158292497812150586886327316979\:
07802130910379121291130241559214733166643551669054450671363953220785373430063\:
54817533380342108239964815043088344509466933371834216608273338927340116487647\:
48752230705130581123032914173702542810836429355325399679975839027856320926037\:
21249633219696222078820486671143311002951383870747776371898835024421171676590\:
66389300252985396503112094801106033863406132562364175986428765304602765200012\:
80987549629577730761785933494633104808575678203868338540269886149726778436427\:
09678558377330518981529434690250208486055343366118750216567143772413622732417\:
19654724606597510134934457695246271772186039291856851431048482765393849012961\:
45030687059250626528190416644863832051957062851499253031669999590196485251780\:
57088412640658317519043930930934081229291113774382158938470854714632716938961\:
81666106586222368937514718607088151393647953723850657684985488768094952858947\:
80803755107348049483468109937300021570500727048800210424126469898225968638106\:
05785791287775461943425979390554875266987330491678513267679952536391850948766\:
28914902882484444152525670628601109749560494140078796493450564022188494682824\:
50751183662066040381671462896417377607932970282014054469833411828129540187251\:
02443961937701098340926521004351812558309591339393823773833352606337072661849\:
48706010119638484939916418642408775923305057865611068156849180014568082391158\:
21486975761179676464139034486405343594809628532783328409517392588955671112033\:
35973922348656976300743941876502000634321244537467318908222793133601703995843\:
45615368846735846684213506274011283158445399499600265593861357769434565482143\:
40733987095841862088718945201391840830765823247643574319935865971268144836720\:
66191365988972932238342477299895255851062028833114087167468923865588092356849\:
14653341593993643760097709518194371341998826746936373747573134839665706160126\:
03172815214979722439021941671934632015133276052514452882370121972956948474337\:
0368821977829589021429672475800454111852012648645543099819661546140040757534\:
8324239527121526570904822122671504545778055145410758735628478844606126039614\:
59722923695838210723655191030861402661254697126671794734992932689933343882317\:
63264545178756196958733151771297124907736217028645662909503340204315518869404\:
46237154680723639916812161455695905220071889171682891699482202839031639120236\:

20073845054713848673467202027593579821989399368088086510842101146129116988262\:
35597713541029841340392221262185789219947278270168481023774801953243404703693\:
04397090510719675436815440417632022622038264699296710403001525594875710445944\:
32850539377247485577653127830133261528909321238547853141054898563691607543861\:
03309368421589410644414594245572939176263370205465983519612278316498615764000\:
3343386499081355325422065460909995615224856823822741414586242125468836348466\:
18188458702812433177807596467186935959026393002543198679762274694752253650329\:
50963614232982726978823812313330277992876484682475009650761752933499025702811\:
25939207788062304071186674348426882673132896244980141400370629928380519688331\:
60024923601591550382432189090065090460260728910662523172350877078142690548424\:
68779251060003495206412414167595907747753762821636433267051321179726127133514\:
83501949528635672957737815986687425179737750038441755258646807445718815662100\:
54206191175363913653670367031598533888421320195176646524485054124887062006177\:
50521419299409475033308422727786894358929449702114620779946422263392432161728\:
37310164495714136992262177397705161688541253040138234329967959071751438757140\:
12867799941068087524648187733304273014705498155648721181525701032402077755298\:
82215150712029756303583578196843558638566524143439746626861663939762093984145\:
49235892371524139705231721269482032827243190000311694276042623851312969998260\:
66225394004734380169383547897527022073210575851469217473179895917341883940600\:
50955663180425339820426139601543570343327936199580571676574927156190720498040\:
60470258114322363106452621597940065968531101612225848431834258308953864094224\:
31681476265432191820044677820849215783095588618086798809607528536601919024722\:
33297802582880934229623123294349175282859367612169239877191330113354231314279\:
47185988076277152548714402734149744915773679974023047313829495406840614822958\:
99666244007495113885930039020221445289855299835060156425135072031848407499077\:
63444633423622613015942394827437956636803795412228785009541908395753345844148\:
81149474488352662335476237999026537064010475461101379305091357991223933760150\:
78023294841908288140301300586512109198176771437012715060667738580970202249837\:
42698955040973971317558696812740792017040746649131265947967794759739559516295\:
96295465946378783212263008206241831603649840256234373369288236002252153752585\:
56226029191167407548188388233353511360160493243371033827146422861981547733602\:
37926996948614811568316268373624364649974069160617102720043721055249759551715\:
52037973924327706450220188094833855147270295663017156151660988787127806257282\:
31537834216040129924448138570815048092093036680467976836756170942885042349246\:
68492726110626432598424755174119609657099789956081313841913616927054948064042\:
93644671649331100571100312141074813810895892770191360587220935325387173438000\:
26081205330223065366100767186677076520000040646254220308057869018968861154662\:
32479802883171792854934070531808263135919859281552735146367144503432650340750\:
81246000743994267978473679214524659873740846731967663282735465520915056377263\:
76144423316575477601500431726079013156011657965276491450927686472522227572416\:
28738473664806133264375588819843800652776512964911015857045365236219360964735\:
36055889831221075860340826728759561898278629796016681725189872933320216674381\:
95407829724350975475111129952761300590867753124260234647837748275017270325343\:
09701513654348697016838946436388182053968792340732470335358711625768480868948\:
66502218351166071824125516791193208429331086445758456258354622765380191860365\:
51977215331277953904284336899009454583735679522512094203166634127346495447976\:

26591619102830990898547207100799365017964820907688725720045845036128471787061\:
83484068040212544488243244497753489880017232531462259721704533891757948471587\:
68228788009289691029062315527341070196010206519458713012683104607414379632910\:
67075053971612158091005097039819236869595444228017060698465167558284054454566\:
62549431462302024900594787303804955871193111853919635750614326771387681311011\:
78778593840989669257052845104009594024650252284051935293604425134905636796955\:
04227204496031718822964437886236429991694301904725454065911932029110175469196\:
83763376097754727232486822997194342681169432069607867308589026300188137574606\:
91880794998384241672143594962182045169630860100228721042176025579566594928841\:
24982551696088473055281328006826012247255079597898624605947773727842072871218\:
37482951478282646177455272603416972995927354928210780554077431590743271991432\:
80396738795874662741992477086927573877454160514300662580309434580098518646228\:
31968900193168127763465996567596811775254938577501911033822122099098409192725\:
75159699860593759451950731608755626840140683535599898560918677044774709615391\:
59498554507579926570277843211004942907390998852024689779837040543971639817867\:
78748803618680867243184651655215476145360893417021901076623372676601560265233\:
00981013087972209415788230029440015001811250339972308148152418669564901062025\:
66281428512572745216047076196310888147315355570230707072425517367026809205237\:
64759134310449155818860074290967375638296023707863548181717703849494958354179\:
34651472418533314810575441971901456458959349482869880489219119417015853333089\:
99183970745981252452850620896958000602834639717044157147808840655027140265603\:
03152102091696730018913610566543521504558167987594807806192285826787901240090\:
32896129347144834043130396891486910809980430846574084764472302163729107716760\:
33869584113290047292672071270895850991023091648183968168230215673887830315548\:
52660450650671112199836034740423692683859072098841687566121970887176964665706\:
72130828409457814441057266380027449923326611567165525056479772289429662701065\:
08254950567610558152271396569509779448017709622509622440078865359878650567904\:
27088414925862919281533635580657072717686441555296843035823479832483171941698\:
95418117350154860362733946539885162235925138703406248570287584876171494100414\:
61327478744357724788187745104574675036754708667594431934164554847212701054709\:
23966712174212986008185311792598277457768433341306163677700356612751033418400\:
96767168717430797578998303058072863923192816792558996047819989754983589367809\:
42583777633668859929075463038877187602146930393954774738008236923853511137076\:
59238576545496766436023708529665170413104101330502006998051445355240597079054\:
35426976609274123642647022059150965952601180022516157634550320096908826180179\:
18065030397082023372650848720072678815005019706400056538716715006737451660861\:
75165706104061106086403233190442060512572506724246982263496383189010108453458\:
81139089995267267357174154279379533277295113905005792808506406458346481269424\:
38322187432941720285118233711081312179106858520146786093465050377565098173492\:
5176777510755599972260134616786072449196935491475259083502511230673361142892\:
59491252102557966231313380277239400967626336131637213203732951470750169799999\:
11426554627020680037492904346329821705558819979221453360511544111512993160312\:
83814694671211814697936770759122659618525479838888884817847387965409597378002\:
81362317351495612656397482618403293390955292974625030454554186436558198586474\:
28029756258503798835429804888909949743766910329195225919128402427281590090736\:
99719214341957665705642050950528345431934606110365669994664700548119541964651\:

32918163809544212467535782712823059691140329004955676970276745538127027996835\:
01363975833298261650612081816031431943122641460172530883106140232219654983551\:
45120675451314597725437733453228307828610295241453105889871258486745134641706\:
84439396732792154264378563873696076371288611289732187945605252310973134902744\:
13039231800642287062760298611860334934187794912918131012111293814209716695512\:
23722245098187476959859914153414063346297359312627658918280879867356467918692\:
72058138459775939536126577842211669620383225566299661701950717441898800127204\:
61623807851439073543729679973985279836864776469965079723877138115441904290839\:
72246412296311119471340805838783934437802293222231741921002887791005262322564\:
29989687341147450933529365496167547890990757234541085849965715458947167946378\:
18908780290033113610162304980092013950103206788999075417485055468024965125511\:
41178235681085895549590134132361671874316977989360221035470550464719493136585\:
52180690832967147336232660580674896177701849591315270254706383787020285539753\:
19462854790889919118509851092136300654966366914611020213045222082292056400586\:
37356127794960569469538069367035400777349332637447664823877588195576802285342\:
98693093167628837497346098414901170588198101353122963541670430362008181989758\:
24793259200014159585664958720615184128433410645933001190389897965866810976015\:
03565647544700843408975955048627196946774596154656260177818585929692619814764\:
30644124173319231360860076460549606431165925847379699675316552412090013409622\:
66167295543864948328009257314124940069154956270889090726804216496890826846055\:
38350407625419612044739662277389072440357781693233979377760886084600302357296\:
77268344333699970539784689743968499773615660374748596470754781484537452499489\:
58642234239065572810383451734862160932318838685600061982110723841754248288207\:
70296304902973735267329249008544515801127101236981872511984575953375077346066\:
03769749071154861913558301054434197642189441882631244795767306804690687996456\:
55101132793329231462615610031806504939127708012430574542950418989141395971453\:
41938917968246535633423701655037812820571211767731923663378031158974664519505\:
38144601474944395143288574260231067528128793538240806969072966322224413833437\:
68617610803769930775788178580086668503407803413710759703298728119042400248632\:
29102621313620239376097290160058417789213380262016198470207662014725077760820\:
66111423155088134006547580571543711422407279059955662100670290509234466267486\:
83855861734799697460419379522508882935920368562602842901858682904167695546209\:
54717038582257761374461708836989167893736404010044494025120034179944218796610\:
40260140500947996637990795576091000713835760744501883610402388482281936499843\:
90341833525566886835227417529150926181487054700171484332949750842030068111644\:
01542967160597214953338793350981200695512646889672725620631610410763451882541\:
79942452831823611933236368075779351660307966439397773710035514768805882000036\:
56509101143324848730020579225092033457195695535968748075162261067622198082238\:
05583179371058457255497126310157195414154195365689233138728701789823920682357\:
84823052697859736620351000657057721639484578020491457268961110238419295576995\:
74656345057669585291755343640186438521167457263768823401807155121248217999201\:
85405737669190714821988134209025819113824378932119712276173385674476951669057\:
49595695324431174726896019708870708019970503780146106963113329629350786788128\:
85292895085400631534137809331414956943190384330986942110747985351971833821658\:
95031925473157578385393352289435533693873511102039653857940841259636757802794\:
49008647113710997249100252510344597945775165304325302303909961897420970359815\:

44494506491501196750511219994349882881559974880143063707735550154606634025251\:
95671773876694581232582045219726683997431372358947221526093031359838434273508\:
21044544712550251325318444823399146037861854790171819873750152150030684674563\:
53668195991841884928182559661490327341833813448811077140292902957397924505280\:
81494148641662396975429005822460553225869353181569098863442237314476975548919\:
11126968585454540206419171647910840255451502913942557895017412568529318829733\:
53919817578279583314367189445994524866714607905557112970408194680446724599854\:
23224768930754266363053766412428334089401920076738257469561228679488002908278\:
84724078576807381363450493999032916828420607561340186384306814468024936986481\:
96742533137912710201256147559422727252390550089259619882612995447752986357208\:
30194398498244862113312375774919812725070567672944319534454199822868459681376\:
85886420275724555159677108495222827003489596684922057665722844223841612907659\:
22580407501285256601398499023169064889751551571426640686082611891656215967541\:
12862533892154052493424125090857701481771271080958592061904115178232074269902\:
96542350727060314285900501769161694741033522792766904112362568224575505185145\:
48409442437377322319325280822952871253316743428632814712263421675318065869119\:
69977631748266012785151467877644463503623017495243018009701670047981922645351\:
33250910142945492037405773791576825895889567640664572074458767566151484277793\:
78896078239273735674753805873861945458093410248599975649459536747867821654471\:
10312375410645155831547337257748649632637203325058846553361689909342903828265\:
06101616900011806306656465445583656577009179344083097524623571626274761697487\:
44845907830138055045485365422554839699011188953385982825737084417094811101716\:
10241040359024180304666956640640524767479010838946468944893607373110608473491\:
85641094399859242401975037662155982637660920892361850817346150849588502538983\:
08835177722781128753417295000364272805560905925665994846191450861643958587459\:
51362584820506818876933600583576633269383908089043649946295166807250338756076\:
60806607300564912151530142569143287234738502922406597972818926517553091265274\:
68540200682823206649909731337281579347228179379297619104138730952880443713706\:
21605185351890277089097758387752538607631078132981134761251930547292675813873\:
20911515950629602410971918553714021982252440797512353730090094921336539438747\:
64971771020997404974211378450271904035458569160285622237932396237414340977080\:
28416713767887377003117258756899720552053043562220723573015531519974645709387\:
22823385220888699928947890060233284858660643211564017343532831332925951367402\:
71462765142331543989421683289256564937006356272755827251524355551266673149720\:
20277439821975104180215583276354674752111931432080184539215996657359796701637\:
70549406529551081652403843690255627333827386806556606354969421202207425371044\:
25130661479246661148291740402552451011064564551509872441088086689365007038189\:
26576573624825172055255028273871835158339983948104006853023407112774104135044\:
57460248640802867340143006361246353096551427689523332006231680097179971045531\:
42852983360855209305930060978307323720524757201988579832427756547923270666238\:
23037885644171078246640587717106755482916727351919022025686589127052060337554\:
93536720133305570465475524857484416517312336769419796321936395788458886507563\:
19150935955611931216521578576159389958290178684653280781881346807023007959184\:
18112451478005094291710286612775657613603643206808383990746755393274648531793\:
86820549591987772886102523666892494032078326321166457308595150446600574339724\:
84437722185545644456868902282572808400757817468479450843038551671138805171092\:

72361522944588715273977643634523002108361340014573257132304024162308129418081\:
88591611007198467191795440596801308335810187358166831045393543410671276521908\:
33522124067642976113112978380570587231952375205395424862721323345836271072971\:
61526497231559970464227112157035174590435687981786368582556954252306546297949\:
70697469736014822636033530217288557902716048696756702332299845157238690612318\:
90439355001342318086864272224081615240378831217109224697982054050266047491000\:
72362353768496729017066986227719557816183023193067530523263205466180241710047\:
88404622892398465613773231362568284528270725118430586837031853798965391919668\:
34768956883771428825969987832748331783337941835380539265811802082405981271440\:
90974609556767181266182925329595903047345222342835809525175067939152481657890\:
68701932871654210174013104049812215996925270303547499137985295078411715037525\:
55254052088284654912857256698989658659577831000267815810805434196532889527228\:
07858003352252045100544190397609050655565298598726858073449388287774751262691\:
91940787175802984149369696933953211968604768776348536032581308003536075749490\:
71184181069753416322758949418492410270277113575874229598469071980685380595611\:
34267215152801640236849956542152772111033181615210435673101291405869750459851\:
17119766211741479451892096430376643986325858317157685147242711124798192956199\:
53242631015736591199210229658929720645187115071753856897882031140533687862907\:
17367610914845874997801233061075334566049588624645753500253195547111159749954\:
71088139842938173643122463375362711907649848276656198456590214025775516874886\:
54715678185954127344586929168003560100200898753915964628919688322725762808298\:
96253930125639487185454253854655063448869198730920684851638400957819164683313\:
78086930461259792958456789425138537939456118167051652867374360504695224128840\:
28666747817802211722160047829830048179366229255071690134047720901518027193717\:
79528747866496364705623849740344310465200874622113769599354592392174213231547\:
15060706670987105694096298092541837629260600090839568179083821728688325376085\:
53669015029657378911599983634865749854462702007623917611583815179926821869342\:
00007709854507315371982226389644644190801591882227368788445606703603244798295\:
24694631009069349621269592172442443805974856212563004498558229716376744734172\:
51729893448544394393635424293469342546876698355764720134794353206755452049708\:
54200652820361315006551306881540279578978234151544365405939889232934859265193\:
48066817598425765804879106315835242888406589529963706441369925795865145287343\:
91538149734139209836190002274550329515566741869265575593363699378588271949284\:
51547676120656036924288473115483851380354143075449627070097283047725725732267\:
34190302159913715297967400152416929113188410434415094961116466336820874094422\:
47281056758326876344422417051554956916861419213768082179307532150942972999153\:
73383153473540413094825823775772883314951357693699068072064400615823271483905\:
95977761075863460408456790425048365733367948294024937407872813148719501267592\:
10283336015982610306297614859856357395966329363622569255503792998478868119919\:
18501380114063890296075906286747240956501140937009077640814979307949389630834\:
36951606644634502741055234207108597154245584562565529174933461405130946749215\:
09998349420383702126923857790266510389863553285144026377133225965800033726979\:
25731289471389400395823607143391493545580205161750962851449027682039001307486\:
67547329432811644816299366006683210788943658993314260053102814181535734577996\:
69492181607369205549942137992839178360001152741373897228616146012713205002727\:
40392994383194250071787139569496615414903795402303648378161755847553456129487\:

81133290182310961241376663540252307217378434644614802278883047854032510752540\:
40692563765943014032548128117660585184390971689308446474629043047098473506512\:
87009385917105294898662862464184464393280311885992647826483246071111052551318\:
23759376770592048812060174357613017142678950045807319931990373137472040037186\:
25186924968668057283535642333957264537974114885370220667839242617783802867580\:
62141205404420231330743576797076761411981660069589681980157933227285904693973\:
55268573130623077237786662831907438506720598157635741442422931209362299747869\:
59931361491344103866682703799719108172544188339900076905723201835574677027938\:
50234717176295536788349809997212718415365737769050838781550966868907805719893\:
37083051949171126053676790308160245759894712874069574037378029425168241610827\:
57384384158525604651496866646939343618815221999724180506802585190882753468516\:
52934957051930518897666594656436732738566637018298712204070669214334041508431\:
39330138898722164861072643135613407805338984044032839612577667575153216345883\:
89039140405298785386762342378582203586143283775880046415196912803528056705789\:
75247337046298760043170755170362439502747001728005454897612846380573929985239\:
68902056901379080642602607437970888334666590614113098191838624925509713911947\:
08232518622498588326608092181499284749953367176777683805818416600320073395710\:
86864311745543535257165130901640933710585701002064594719563195473851793760634\:
02764194800255944403322861870062288640659174629219776703097951607096435838860\:
92464479320258352139954774144935879083481023739348101168616952183765826244006\:
67633157171228720353511096218640527589247419808442799052034602244934602668280\:
83832047984428536800306964551279958439898818728203354388788796174948084859253\:
86215943546004576954804150859779984649651161197299453174551210194675284460660\:
14207770466414656674307761761782243605742846252105157705567470770759058177038\:
31519848900689959344668018569970462939267252623177353707564540185375707340308\:
45815138634639033020688101118519944938719643552906877280407861553441045736356\:
33395226261652838418454309091312088302421845854608622167413265400511881438985\:
58011065225360377580927593716960152780689270631753208560296588053355554450463\:
45363671641422180238746909146695140956201245514233213046700071735521495650151\:
45498280259895027047259872356932705908419211962837367643938066661013029683996\:
25680267075308806183849753203410201417700649888447920133013216304758955742545\:
29746029313408695734878588484921609170502617836211657221786846921978903352811\:
32253099689677922502738206908266638575849663320295818061389555359018759437347\:
45766934219540270050043804998309655816800311880995661662825723089752303686297\:
35564568274291433619726537395545675506193185119162311584759270121595817959396\:
40713337057940417694247472827543089035675172780237028434632232544652476923687\:
52314695217113640275952317873143143948961061847433526460088191920579425514493\:
58219564957893230215181739746967280914641568241054884210345163473224178223386\:
19677067669883528471314645711476624822236194524602312825045286967872207914368\:
33231869124451301661055138086644920554895209011917223813751263369778132774497\:
35678669920849195751368981375955980923104647070508150820577637052267109247141\:
08633107236961744579213444451442494754172300231995741959549679409600598344336\:
41230613365466463339578036464322933306264726841438495536135081787113939974650\:
01835178199261265267289982940820267625702539354664488195712110530596285680920\:
29014508093076753279435025263863156791416111367159193393858665684886787712341\:
03483915526734693450183451966191412367445727649485036764048715600680629773071\:

26156592782144248338982441397389188497227077037477629850784647105889612513955\:
73897884831768541482855509588661403181083939289413691413074639995410497633218\:
40172620981018648019513830630136348836642230158421096164368606214979713125223\:
74614405497669760101506602493856389349786075312181349276504081093709727765663\:
19871405426371407756541669411847975342922392791796443417022974904159366386264\:
36258321834857047388851721771143489799482133017318778799532198515906534488484\:
22486529217185151731421166112534614460310619423062436266249353272600616614776\:
30412123188667206852950609669410751933341559570486746567269681883467622448791\:
49238324249717565740093637082244071636065653550288554537918580623828344427338\:
44195963557099069561446991305143026097098065545955645949360826068322222968597\:
95163032640230919411940072765720939995233672677897886243288150716877316839678\:
36777372455989237991147449795760516122217113718656472543613953656734513197878\:
17211475380480570661029106206505798787741322254011677364510613262865127723275\:
59508078681622187523266921510981823710870677721651028884299433621059917997006\:
51588345567104265130109810281186285682048212854095582077981185690026472542206\:
36019541383293184317327504614733187277345069955691674565240707925953977565764\:
18308452754010595401711744476392880925214727002278504550452324347520800360871\:
80375138210897991672232592543488550035836355606999043639139981939234532162318\:
88896176818777220625691450053019817080167321795412305748038063146837260568467\:
62924017401149590802511664954330426997660106416241518432339138625945265948666\:
91510402120857803853339713899824196425288413991424281988336238647215304821393\:
04322579130907269657612251749851982999084298949866060380989989565261216998790\:
87546114100657189470073122874582114752174654586823732467634779749667335867302\:
98736121318320814039988598633465810183689727176309599165866253160791336974624\:
18974584312550521277267647331789270288797301677290748728680254611996338917664\:
87801037499405325068120557488796335626105969493718861042173634876132090364236\:
61634781972460609238910055051023063621367596747191253039249076639339325429019\:
74210398527965633066802887226519980585187146083910324038545304737127083334339\:
96538180598974086337615393935884667642577006814461290642972816936206658105916\:
89644708609983190579611335514654146502531558441387448621098210728829705759137\:
17098958180991043991624806891871984669411081503150843324997090305054485015290\:
25869463094481891046698677596514707928643788267121491332921519715211873561394\:
53184071249793254926946245205548033917130161516258919371279309945294456741202\:
63653531190974788100512657251244019192761828415511883365422926885802426295363\:
89397680505365914293826165121332578386462907358041240934330015049346056984460\:
60472956965829384682785758843854518590081316929671134486125304901020211815132\:
48755961460646619115961497845536623671341388388923636758982796394030209660733\:
77642000204382524477851122511642870992101365241923226313993161384964153178312\:
24989591716555142536712118521321157299185964100573140525667582921127972605264\:
02301547337096632566982777415662066315741238414142453251185309065311216291719\:
78533491869923316279223491721935577322101829791936098524941942830245293984175\:
68633371797745008829637119630236818919770713071483477219025676162589798552817\:
52591379408314572526652995970667636769137164344301452283353349679513227551579\:
51401024006808796806846051604835794956507138677543746889072063933340781618028\:
17452551566035445067192509594586552558764220619508870950186273506298808181305\:
96064642578235102846271460150315224491009880448831350557960631045530178159522\:

04322558983544140065761557535186410324448586268407429092735474797660910535999\:
21962826214236649125474987848097808709432848974019861130461309807736498855023\:
66509336093940235165030367756040096600008918655488207225856083949000699481040\:
53998462774727343649528480979043965647595859603625921836960493691324922611065\:
07093166621359648044415717088065537332353171778859589885286950895439049711095\:
78268597422902963368800246975214730602233330375638955230449221599958023692860\:
47329446226100654689011049763791483033345058165353990949950054067094568784703\:
86694993868541738008576080922133335776882462246294702496789490572919107899223\:
24231470390556675657771055123510531857170776702326825174053778953754254854196\:
89929055650476019349578339211873483379074945493817446323409921048827885015706\:
72638631520615127562492434372583919018820427794759800502775658372327701643307\:
74842019459218110714872203968643574800801738941845506707049039225422921177796\:
01621150371141060894981885618265713240403422233862123308427844492805264669724\:
12154547727569548878595324457267763699213368429025680586447126779294536341387\:
84639948038547066738396630813610055262583130973835021291689284147371048781524\:
54981309433587966551092288808300287475530960575515687440522469600295862657756\:
99767397523139957817208470020753635681084317460693288753885519004845943325105\:
84142231296125331211672446801371961241417584353117532795814041852935243665505\:
22305784479573825375274726432170498367203769375737462236952114167193687058425\:
42848899427491294650097725585050649090977118088911426167939128232400126947088\:
19409383111711427358609488124705094562446226978380700129736282056919684389809\:
23423343214622272699873822853610718034547702528031931017604973978545741080191\:
56477515207108250765648094742392896906749457521564360848113971432694697000313\:
65867275169928098936958715598236069198108262771657262610809034012155374459509\:
41413143646694646784642961916600224428948407369066846589056510919286068412239\:
56721862953822746977544494748821979301199406150491329074917487715878374139506\:
67992189224659793807309454341469683445870588960772389450426997570245640730027\:
33724647348273253229545883961092889578993712743974553690033693303339781781184\:
70685310130212893213216211463013074574292787674041875545028054296678619596266\:
52788329493970927935946695085780961215746550911191946242796842945298221093268\:
13052205182771633008399106057646370261335631112842185301466523597708203691099\:
99870735096848338178599026974565986856623840271488115595420529180545712477701\:
54569802220698962641354532284632831353751766553603375880760324835197746401111\:
93572218183802088054134946530640121339202037586667617850285999330871358866166\:
64380892299721071964923438741068513714426197530293188404711624396402702388451\:
43888576750306605830652605097577530289219611112669519250825027190668247950704\:
49533896289714624620826659813598086773163486741200962554166218969551224530568\:
96267105799316569095029796109008331631352626921530646044816966442772785035681\:
20300134192722662103738790019778712228373397887889173640939826767841051782518\:
92454247753819199250784249157359701829140760134101230608876236928632604734693\:
75111654706030132196635352442642673776209057538178609117426127815476418377316\:
35250469885635017437580469987211915446871294141702073336546429171618577824843\:
96351638206594538308930161933661513314468338227584900433103746542330411258210\:
61010511646763379162025510227958371716338834878766661290970506212279299483968\:
04716083746393830312627029754962832691291701983905254238117370252237089793298\:
53154117652414158145806939578874855913857487544621053674883986363337917575028\:

54644368230885938349959315161626210808444456384851560061029304103327295927296\:
11396990965662050558836604764695969953078024947283984695799215765781447726341\:
55436699285822650827469329855563851396274552675450780056455317419808080077549\:
81887961949451311221500782903552681759177967888975149485931731393909421174356\:
95647037891443371296251010867598871725287069990276600498238598453884194563484\:
53835096135256470284829386524692901666729027723227739467028325248805820831453\:
53022324462487233316573819590821292497919722594572453516929378898452144150464\:
19432537791213332040778778007038275641263194118731650807763639873872131369679\:
26779406467179556442509129742170498141531565769507646127840154416859441471802\:
21226546210556236843933909294667366910021377266357774821802304246337858530191\:
02169205999201838868166773457715268793170766012592229624456137383489930606505\:
24647476782722100566033516411463580928434860654974951175176755295858456567970\:
36439970942127000918741543808832229451387092221658159691027399727304664612115\:
20192114839296528158945850897079061124924620748418274507370472753889184379811\:
81402600434848301329407514934978015099539818476476377650332720791338503200456\:
58176243940569981969754334972390787941409372355982721013902319187872717073434\:
61111349660149790085237547437788284781664104189193171978862129392164915790851\:
77980689446241673850242202201647115347780050063271105731777454238935934459339\:
39208814564203499792858457831243063946645152299566184773435573638662750252822\:
79627043985505358524016726445322965809905203127224029760350729808295447784667\:
48743526597822437461740925049480816054307418105282752680157609402016298848784\:
07327926605055254927533735728845244580677734572966642226358835545589492296581\:
35624439797671315954445003721112349874208111948352902488421662970306222109157\:
1203248870386795567245656462377571616238218519432070577271412920733497959585\:
04318044242602314848992750003357669733624667644070370491757337580493806468926\:
40126416767513385331260947462800280811810470505553219477188745096219428437126\:
14821521358241240612113591303276916352046352133662256521504584681742709957453\:
07236680042050038691191683517294450808397289121611511367880167880530491646693\:
17540130115888759745077196968242264061823247597693910005642764590675351459910\:
41560974867571492634138529968279460513546773561247716297925338445990810710510\:
74043752689011256441445486502762569175407876258107809387619661590312251089187\:
33862351113470435617029807977866173358859744806928562969497417432131218719361\:
66559344868017361188170241787413582950912945781677672327333171318196346370380\:
26496682155847931588038595355800700964667136469706277324601962629919904244007\:
30022776882821522037805085219973353250522188622390867484707135157681976161607\:
00845991164641326362491290341524244858756457260712835066041489169336200226102\:
57666742302996962854236118004191584058165049551913849671905180950280815092453\:
27924857179508968260108371125826943694435822093584900880061464650568059999017\:
36073953515071517274353132141656106479979346281487768546119500395800255668430\:
81607731846383312780419005576424567961018872362632904801629650853436623528972\:
01088549561158722574073747899186911003766595142328230077607966495722127288967\:
92981363441398860278684954428306201948213721788957042144031135953268313307089\:
50746935849460006051578942724008778206426193483210102890522857080641715025173\:
99702128101940171982265428310331425378425893139151408557780946349028713336434\:
74431942614775349684507457856342826141280989562744815493276071110021558800792\:
40444248333931790475304934085998648410900690072688749671933099798311533234449\:

10558841977501939668122787728160517786980324866422177365443101168947885989082\:
22089249729624291970646840956708724650266421586755304678987778015780464983111\:
96480296483608691900278867481940449960395479757107068835577903352992023682647\:
24571132500006998337125346040058653322587724737694618737241996970203772972099\:
83114830119264929612944043218728366608807918605606262101658894885650091191908\:
82190642119638439428772321553060637339992971338743918794232491261439384891119\:
66978294733754082576925120930971191749465512714946167698639746812923283190021\:
35049132783043915299434639950042207018188209147088961301530235108670491869762\:
54521534578089889555668680828226934116687381336165237694091873155513485955934\:
99349990198393878118387760040789792566607270880174671996435099277132063916324\:
16812418260212861300725927444049698687997494778114435714159176676783700070274\:
52481499239144276215647095678563959867458111863216886111076595305808805671107\:
36584481338299936834089922562818628837130687578991413070247846058947743073600\:
00179652057206774974364350916070189149550118317023880302943415059657870695388\:
19913118882901995822111018475055013235698971738037063403385448364191458088730\:
14989934137164746623637097978563625048672386725477105531725406837414643609092\:
27943721979597119236338953252383116818656447619073107298930379060691099572173\:
92977667134232272966994125886844098282802504250345229841945191684925351854761\:
33547872805903678024232051715361372972862924375990654853879042368302049745199\:
88082624483220445863636163490626635878667254007794485930149901364103390491472\:
46562591509258662489251529758301697763491790404798985144360224469054085834699\:
75027695121220489634513945559037538062767080785998220415074598237565181138375\:
81887389892644240098268131600346980183356435532509301872890745821411530571595\:
72459342415131957426310905460244028289366809876842462041692112335442158718951\:
89864165615164544576998054247024702867318585124597456167864793609199435013624\:
17862154004071210069812871726138865076883897705045609650618712459505870963509\:
15292347977707152576064791935094685158336632009774967674859900659701397276397\:
13843563968385344108912236830907231955903510052889958376952998480412951243128\:
85737198391089519862929625255566845958695465419725819788826262362538403526733\:
69943687550188934322498253975655900337253284340782991631367604816736192990772\:
87920045963072198616884447696458638059373129170474386139165490418758909842006\:
08472635740291974252964429937912027195537930194458822043835632118184870899474\:
69466696719550380309065279042475911507722979067113653858073714801189908117732\:
09099757141077116396888523123353506761451877865078654872841247945672779290803\:
51104136204439465190756965084475227243997953798193515017173932162547288398481\:
66017900297571131629302341394028087111066668920959347872157941465006945334217\:
14753927684935575765867224472518872375720538046359488853993871604817464302892\:
83060981233755120953814977223175693083670575693056868187989739401812732806153\:
01594472620998678925157160412264934434931316986385989006210542707953710893854\:
92163860555705763796877878012741504967494094113032844140544338994276195742480\:
01352828547715304756445728870065182449254295160500985988694273954857300213435\:
10536538571407754704146045527398051008114690534929850325355667029558360715439\:
95897274036738753061072008022583830534425078870003119768753253063834468835757\:
10381526916392247954763718752059730906292382469293450692992614195885895725614\:
00400738110334614683538585726201963897879633930780698781672082955383208627178\:
73876434624288646446966124105232617273332478339136382591540971337309333722369\:

3553363441748243474568575334786821915790775876082721038869132330007478860457\:
23542492620248726000142477087953543381210291652822959903400653487419552914264\:
55970680209404113804464573461331630512453654760217277953729348519566842989270\:
27766066990287043573212517356130537652647332380655583109440948858089831969147\:
04938154003705166821338101295049786176033684460980598354643905300962831805510\:
12043892172184955274224196164569865340747373125652680778918659602908778408504\:
15002465780256568811875577875554632701184848814041901516643289411512616365124\:
26919551879669849796077847796120830193843069750776789980828592442696580236995\:
04999965182894632550088080698000757523401183095523707634723069040360664629349\:
69853411957066519068579449778496339721676889443342961853481499194135517618368\:
69310643332911937190872611716330821309075238481820871713114132139690414786853\:
49947960271043598140959407056853366930632049231107305119186738608788648688889\:
39910939712820857794969287664701082675722483489389794365394484582822176406347\:
93982017308997661525062788561413340644078831929120118024717441138590581833517\:
28204108022442055335348444299977318819492523408921675961086674113309127466057\:
85412337840867088044396616252428473094389324160906993856337738271990323085784\:
90376491536633567180642509671324340322297913313992244643765358190605003498477\:
43758487876082889769304532122397361947765172866613306411890141992072376509230\:
91612269549489527148198046592864509191848693451854971306443023763328951333941\:
32562486577491165623184486141027676705981520518680553248021623049981115532604\:
78769603675024636084565354143651089606633876533698663930138986380066553987791\:
35911162495112459517265329166801987389376033156244232878667870228835130757848\:
20314424480623470873592006404199530553349087229226420905984167407987177622862\:
46702291468965292507259204572813771491907126749343004158071600163796756462569\:
13788852472730925852538023625539704216488444895320924284507138870750152231127\:
82639993991416883849507544033479833781181161284815990359672141716563544084835\:
90791491284547923538613317880736698026821071526116489867956782898146450442519\:
27254997140054710367967238200050193637595497509426143310310525163566094440210\:
54430246323615794443561374446813242520218848089119524058327991241212431736118\:
64665828914517350463620578294795973609366369687373160267867951825436819766139\:
47554166799784595815543692771408179378172439590012039342765895008326113129616\:
89405408358696210945026512171232053569669650444871954851824846792978546493142\:
69458304350657985824437587252440997976534572381855951094443858604482896013507\:
16344250396938174139584976358748091881465199883401056150230020029314443366679\:
03795538150650190980845139029704281449412964542330749885919354491975020436027\:
18775459946337239437807637327880140589504520777128427404616501489664434006954\:
13260285821923868177239924479691049149078780822465514946453957578311102875510\:
51504524176520887515356826739713304239500567796276610689783548765200534082161\:
80242467756694962261743661116724555310890375141035784327348515449545462179775\:
98332664344750392892960864754191375176214250408846115354314333207601591057979\:
12077275551526313096662697778363555398340851562024627781287294020350194688202\:
55096406034872855757889672744424606487823420334278733628587420685247163999626\:
72699359122139881168639806987258916286975190235121804524803492394015571332944\:
80161626967192689551118739912020374445530587904299848262194882670360954908149\:
69448550670085969410994734755845447075756185907382102129146728216876040907653\:
66865296066163880434310064987707623200405588126846625686496907487919602972148\:

98562194368374668768370855219053197445624927358372195735930294328722705021750\:
29332002418355407899437836765424878973525673046774966847719380078940915637848\:
41896249990046341183451672768246247525174556779204275740393331000890708667902\:
47837253286043155324527394370826852173245410902439478490224646222287332540965\:
64492702315375507088914782747167242949625978202444721534030790440794549295334\:
67791296001954761402126514259498682456418563714678506837569922785238036148513\:
20533461184687898293670724670245010661137904832625770082511761738815948809534\:
46994543182049633043411971137893698498169822171102703747602686277485565113925\:
27986704315181860317638400861240964232118245268012858816501740910888276938548\:
71183644029796236453282464979797062139776087098335369069820323657334654376933\:
63238110721096014749682878288724999306911097700228797318119733931719817354077\:
80436551955190781687900512469652076310812240061751600407681527088268439282934\:
04245908887079474705116178271087212612765512056455693762357817865756991027306\:
05808220879270495130557250613331947569495827505599530913063140862312511521561\:
85837256868353775155867393645521097933259149028642775332456471072072954631388\:
95265095180518090964225112860362503368751044700322452485610715488764398317029\:
77616547332006826847814865853455485899487881114522017503777424581145037839707\:
97111115058996791903876786106865671918816355403421667596013231908946224896571\:
76905496595718004471180334493183126135474735554671083676267936580452586703703\:
45025619862526527772528392816358660890059977137713929321424782028490328183199\:
85891382398545456794428833236329764287866529672323382894924947741664620571919\:
57589135042078954948515302818430567880334714099905206913022135473198753574139\:
32478091687676328399245969323582195278549613694099182807419464885125902624531\:
49002741717958371619245767338381347638564879492815422988812316643478323362390\:
11792834894903475297278614240095984843131356326271326672700462085344265404270\:
10313012983009911247958211813924709374102197410065013144647225608908310135098\:
19295669441010265667480437337220398690756081970742187205419742310602010430513\:
01492325244385339734331464495950654471262876209387951754117400988818179555292\:
54830672175233725818606745295152382565685015005630644325109804814821408686158\:
84604142790205410379827574629784528352363324724642281370648635934408021273935\:
09358167530100356533400154451625779855705704246941926717119358542916062967079\:
02440568384301794304974588045835505780187045522003116362118313369428579855059\:
47443433466557771774836375800826439211481735604815878523147497019096740423497\:
24157556727821887116225852082752986814545703961365894579717892637751855655429\:
93734446140081963636745411114845198082429559847877316977494412646044237775334\:
38303830600273511091615766486297518491818650759567031568398646539039076308706\:
16558846059963516460980267399583757108719322682587461343234497715386408699853\:
60030891091589127312209741625827002376198439342537452668564305028377165970960\:
54617049801811479433279353951281566567167635555448222055364794998480517453292\:
79170756716796173366002789309801313417607074727946317022753901887459800282841\:
42503453526386476963699966874725548095679634680700003991458811945532214702590\:
77155870340732965274996735949433385247546655425286070795257012137549139240188\:
02786460223824088745017610915724368107907468822512932321014267377319205748702\:
47707221048655843032483503167629392056500151185719510910118648819402260947333\:
59370709825450545638374815110855889566809965507654598295788934285172570054373\:
67577829989731114191954917845933815227214717248740546434825896354588315006055\:

64749263278533074527121358856230840479998696326812907115878283851664036301811\:
73988502671821575901227028225104584016186963494467059164433166554866076924543\:
31971877336229334023549531473621109246777201176815080217979642094058551248161\:
04316818158888276913753514241277899280545282085777664549685118953665305155209\:
43878074605391666864449562946730050399312637446410458210471513049649935789948\:
76071031359675098323290624763028541485370908884517710842946566154027034165441\:
00097622809575373277218034453595119841892831095237819596567800833838747664373\:
77464898220843448131592585867003031768423864073276839509145035248317700203571\:
77757349273954433356116830329663016304123335933535516880640884300092851834535\:
92756552115620380294811521695083421465976509052013651664415621702320420254070\:
94161643124281966330798246562349423373018287447407113518805122785960177732495\:
55852352349552782412156340564546736425719433424779541889156045487854358593212\:
88045568607096078324876278190899754733531427686176757106933018961237208375258\:
87595231309869307842513766320843585734070018536937226510548819090177005503346\:
10673227341981835270564596775511057051280408481129795395457803823658525643406\:
79256891920490164643485101127950124192410976233888372513702948728984400392982\:
74549789111609431621558539234810509020261855804693068137911072870528583475977\:
87805097708102455488046084362360080813753117565876482889245899923504950907912\:
02924791411171653394794366415654033484687102403916957720252021278032635059845\:
36077479557625105336166531530332626280909026108597251906021563514905343950293\:
21272801004280989735420527555183788168396203039221014962380100187304747712475\:
46701408000856856490317035034415954815236380808063757531119722307715678178985\:
65769098703783896499439006386771308915499413447900969202567213840211911551757\:
93061124996790221471486714252992181331592172037054256280894239526193902585236\:
39517496168673239446321114523205583066718318369702236430962282845129294415556\:
37554672095396719622775057721377991668215354560573842609475335355699253562955\:
03035081417890520767258103128042937175238499126503896032780644867676966595408\:
98954875906739219837598563154146177285823545236638723014407000871582416425632\:
44903117162953087758115957327949120137519868662462891083764612722084091490996\:
47071925099646001639289310417410372499351029811391212629155894193033445011051\:
86329266892094431350872235667724337291469223948827296246969083929187300774870\:
26752590899610542384516662123277200118004211448282314146092234583619621097843\:
87914912715336358929367738307823976283489305929714339148408072316315548675723\:
60979293522553439626717107568725126206220571029682904375139356343173183717677\:
25134059329732503401860170709114311813115903100340640712431481457241646397561\:
23718852442843019961518538679940872091419591282693626533022578257731393402413\:
80536916088564754738357170478892440701972197865240789451018033056812387210950\:
98050968482386531671593209095106202786039130202247887635952100209803249034559\:
83458400368547029718583463684124977006352987566539233026156361957178584760007\:
20826926227082070062208321422311024683512890645010843193470852368067674385808\:
40733219375603831264871825491621206511629057641556599280757782340433728533033\:
06501548277249012345584801547987233372125739747875741069536695191992581562323\:
49084771414571043245972064812185458123683832073150635352267121094760998943072\:
79482879404659935541235397945026079943337582009083662950381319319427070072880\:
09859892719322777584930020759333665704616815259507961454316484158569319635255\:
64644165233954630652953333044691155463203334910147737806709396603385724148489\:

30609479333704252588592870736694586884543151807054318358517117842301591649610\:
29847841493657101147324613555951028925840827466689885424411688242695129149387\:
77717709361103013147449796314348620960791909810891479753085507259065972106302\:
01760932520810590670062483496649858846487392234000797482513555579504229334056\:
15658103671762096612308261089637976470308369307542711660614765998849559995829\:
89614472711823003413555338949305131153604980230673235967903679604708174511510\:
86418325198773324261309922940626160228633436509095323655237361204833470818909\:
98059519099087415550497660374014066128990428964212302041646546795235669399190\:
43776109334136673644343326283785603318243994092382993427691751875161448142174\:
46354723934438400001681617428116455694163880088505910184438900053797242153576\:
59881369729364205663583710831053941958976944570764239302779281587581675853877\:
18822236314929855762365032504517270024140339733265732951834337774546007226777\:
89146550820945089560201775823639601735232968590234094121904484575232728907357\:
63260886289996087940864068195382465961246254271546349821660492160701782474439\:
84073690855588337110346698757324551453483645921423253076740847492525587508975\:
31190708521504648599709752985905864828693978527279022320660648685809732227919\:
85149427250987784462461121907814646187588380378728689299878632434666478387422\:
48248955711098819601887609303911081917571590694117486271793419862777249151496\:
22781919196113929013112019308824197989529278899249445935653035003647757878316\:
04938201368233633698777179247561872504358632730175825175003374432583271672874\:
91868619149354491527183790109409256763394579191326439848726259588164260225383\:
70261604647061076768584179805520924692827531990342666998132226249570653391311\:
54096602286150598258503674097897761437038318319065167224133891653938765568766\:
98908816194625905580614656258467206907535699831493106350537670585387930910316\:
77985011008282463331637850765961766798798635415702345179298214264384124906918\:
14531013000466704545728981006056476957605270060745627958112146425474423372625\:
92185684369589304968322602780374543935080858471510850392403726387648263272633\:
54590670446309309290304660651803984037937829834182604802867043676569667326155\:
04031415813728318318111079143483208897121311542534854281171479540626111431223\:
64806422159600362412284876415634793033538604449772478137475248006335740534892\:
41118903700928921307471625195498942108240834894005196785099887929396324963875\:
15470537658713149837585461867762337782936666969871896344958150236428472153956\:
56590889202672740903893793092179869981043364334309500640047878408136013378023\:
91050434202716400638683074453524763316087283319705216425153638429576933361974\:
1518906493289287979222850813311739494437754873899535297433788242133963391293\:
80182686713320846604904141426770122411295808026251475699775826784102855084723\:
67164595295331876004679318563537086071837331393131314154374366597208922145377\:
41693371706286772217147705973678088577900873227553812415706625159471582376218\:
72036036380317151708169193142405240472031557491753220310259427819269357326304\:
88668578445206435797902279725744279206810463157901574598945866586897234686966\:
75968091636182302412987847718359693003116896407135817983667821999022325281867\:
41109152404805923891331969517965433508495366436193127529131039788257267472745\:
73148682201536862845882958634582943524611236833136075296622185068179669964965\:
78949025020754609527265877850187491630658592757123695949613535774606360491562\:
5387593939869630412266491257343380675002737832299010016233223574125950031504\:
28832637079166848874354793454955940787446556401732526535905549017324054012770\:

1369661356196049640429052842769098678983824207676266511562522222796011136992\:
12892243980362920882658765782353172888196372684395105457310831988731766402686\:
04645884532245418528415072500337211699961476111270350927642234305013398785228\:
91599769458244979623817241801680415342577876447145778636199225698037869034880\:
44011463922129250080009733836746384796022815387405814630364318301699047889427\:
82188316030190060022450980945847267029421349568001014507646932668124125060153\:
28455375300559234542582656151622684910996492937675497454887376491335950844385\:
84667612262325189005059900796095405830020845381368395145894860369419065999171\:
63049853915905118438843319230212057212508965358376853752654715024064657872003\:
87729074803469881577909704584486655127550493405641022158687216566066128501829\:
49574858975968397393155908563880197797446814021909290160607125257392706302960\:
07583033058587609801636155545653361186515745967678087508017956277106540204105\:
21201546606330843108772706179107014931112437959242012833320326831024840347115\:
42208145451461274608006411560423757210501056404746748457618257599177288774526\:
04911162892766934102765370181500189791994671352406897697529300377541752592871\:
46552965763992529210605559293856526399660122801663722457278185241118881793227\:
32964624399264855818927164255120254661637854925003806592008848091322082317030\:
93098436458971594187609842859259004795761970728946475760009390195781036968062\:
72349316361979504586871373407704240285461176595634550276544280364919460190940\:
27222393132218572274389440803800927165037727018072241919245543255255621804057\:
70666458574162462098101817235060515146199275613379463686470025832451582705077\:
16337223921412586967716255033828601508281969858701873973492379262376505604316\:
77263785669090172186199746631123270888190820295997256311210176254536421999167\:
65703947416314898565262413962586342521087733703154697603728008896194934625165\:
37035034691130120024486291319162389272723701881626126952767030384185898464776\:
24805155402021555440806941754007402127419027398287628303991405169575748645271\:
35593824479232644194734743966332505743475322327418109396916204567231387403101\:
67169011545381420469760104752053211209956054540227803769380369395970453499297\:
66996528528812796205038286849231952657731411829581757389749630085793101765056\:
52218364485337707969233101752365070725404422183692868480561839012761616168600\:
83586593692855931204441866499285698810889109947075373062652052153316252644267\:
04647039864862227374542482258515243222538508178603836407225538308057086453967\:
17909183130767367769962203119929919283067643665733616781004519155607197543022\:
35575607411543355070627687622743748133913883855557752401424205690239571295671\:
42565651790739733037592448257062526729208155459281684087712133086377263879517\:
00876079238388144331368642494976355508296512296523022791007467196955831549031\:
51538182248168975986757635524004018414722428323601199797529883084870689785254\:
96054147023136865709848554679154325982518923692916926410548583363953503460165\:
39816555045925464335421007343673480137420716280431449031213281986613114538224\:
70908735810793837799615256697049450834959907533216994481553234481312098372551\:
48683898599566770253735984977606187695089941079631283870804061578613333346380\:
70748346651279978686541526559566892801776735892476044439974627153968204377237\:
15684599790888679219792405073447723359711473633795482304777513664502982133300\:
76665210442805526847858439068392259200367420932736841353993784670808193435886\:
57551965000860138323337962938787658296979932543396862886890518763686912204336\:
33863361365237414464684947155248137516911339090649221844910821540073256637918\:

62628611208192611019587047681183868911213414486819812528534795821112031098331\:
44668821841000235296593973703749096979346270912632620070715282834583517718985\:
27209443305642742662023037334700444244081055791265881260703035087922685391709\:
31069958404724985738786861895525196206361561265207097104035533282175382844660\:
28573255288575706176410224980966745349031438263195951503983208828560776313482\:
85636909084193859862408315881680681825681040147095723520774604711109528821022\:
92040286493795726491862156665491685920086356184793463879160459350438170750835\:
63866083755023207395938124328453049625647932279231390649657563167304230810350\:
51956104362730357650756664249356350165379876688791793660434260549831084854574\:
64806108277562026368685457075303438247971923667509070863615397598197055597461\:
98116133496433173181332444430530582872339568518469134965304520650786355057661\:
44713525611248361448687071324392201686326047695618980134672484733624985767586\:
38055052367631210987309718309014184798678511814394248832145250622148392340064\:
81131595643247335166113526839205322382350038406693532587039710447930689401433\:
2464350567218476570940231899041553389632204172190261791191777534264310716897\:
39311223786412874059996291508439792568409428401731514992709770249461270492759\:
66772949334516043895734872878928032338874013405549173070353588020614319388554\:
47820131672327605967612313147696829375264577565913083984491527704274558283313\:
34367110062188962897764766767110247519023930274192463652768897322717031657348\:
48202263365856477078269759116307664421598894679287676787399616978713201969290\:
13359681935235331295532646100537945049131203538384148408547273392402785182655\:
74246070097450365607922568934846851264357681569597871226165745650034237764009\:
06429870172028045822444392130314116317257063146472057525189895166411757418736\:
95658446420160045974279666976312542432189205358499152056419527436911250925461\:
59995966647671380415921333518518246584296384093158889989705617289586703652458\:
95541127999615034344496736548065040138221190348311073655309464621795258947338\:
00518126299460935184362096596657233548186872826442136192996932106071712394877\:
24482454520055006253986268803795216408661226112319940681088283445162705738360\:
60110823000187129005358367951392875892316576326481629671042727617758813113125\:
16352628178009647970251898274403284768696663912975263301088483338780319672567\:
41014681715429511216769645491030913867017299179618321844018063324013255209195\:
98179550820166504888243440282797128342022227430886129145430335583060497877131\:
53832023910755776304421154684741458566860628994126602037463534227535576986374\:
01015483029219025840675804238732187399944784822134257843850021229216649883640\:
32625818308836753530794758245163019148644809186338236317993016070704691511383\:
88918223453971418039138566688212630642090013571317072719045812050894371951297\:
06938557201234522763517804611834992970773851885627272562081636142065176424198\:
48936567832187495808744439648809187033875630699824697457214407857501725495136\:
96563062910422974125556263882621015246257957094911533000375581637789340439892\:
94711347620381903884841777969235958514796824424186253715209292652698935090810\:
61895701922395025826164639102963285900907898427114164045468207628693300187314\:
89250281281875177341140151161471858911777682686105722330704345830111666448189\:
61215605266609428711062349825354490926461378750888134706035486424981611959085\:
85252398083451948966293115818335326740206619388855800051404148008405848693333\:
32903134280671910664876259965947921550155717295958257337385983582328214951149\:
01208373153077979051494692460379487406888818362467865903826942474715729207317\:

31436708228229992585849428076208606576894755860196603768572424758883934866800\:
37763521498323008479053031563354361504837532854675408921323851692001643827675\:
18294864458585006299564476566671939500453317694935145443695849304478769170781\:
52630883407167275486933880987639963218726141799802396881285726747513537148843\:
14877812375405410485920427352592737614803298137344513567629124547620394410266\:
81695946667902836973728817125382171032118869691348738650461578758217173377807\:
91954615815677806337602206172977921935275964183473658749572234889007288816385\:
62367285595224481402111825340168436060509888500668928724265360907408893828832\:
93110080407368966709493633918428685963741443591594980763394790595828529988565\:
25853766969384321066351049547618068913266937610010429238494415619843759595274\:
01639482392646315745715768221548819151742115746661544377703516249110195641555\:
60936231275840815061308339048613690925065456038741840403185208809661547387101\:
04018256968401628548045954199278379182516322770276960746516116036679763899586\:
83186783175833650234573958016610759250553125773241879211716443312709717080594\:
4674400624501273870242864099469222269226845832782207221928094578570836366089\:
22893849113535887678303860056497288271615028731925916948531387413612285018460\:
39327171635595136995801401039048774478455776024850208235617607931544634809982\:
96051493164514984257882878439229630781959927931550357137044149452555308633108\:
78124340055248521892796673081515145213891831788684412884945985138136997671022\:
60344945809211320332818028648255542031387286096612718315742944945170868729285\:
07620825885730705767030794513005428171329119037083120832729724145840539407811\:
29740721816180739402824425092268878667807252235996787284777777712685678885931\:
17889004703969992587129337259841705599067074535480060548677944420838622971860\:
89972000344670685744543460612119528164465678600993756266450912862994517026117\:
55022078694745657100769301032087612644424951942070937736863266940275742453183\:
58635855885879866291890679954405896787351431908845005699525490024981215235881\:
54268295717131262935106291060579839671132613643816506516461493649843110499287\:
01820210961062000316771703620656922549451098662423209657198705936246466163908\:
42595926225789207161164977072864080568155634250670660910174038318001293080479\:
26330378767564930955032742243278213726129809664393291610428929173077705634467\:
19951953199950105975309585189761823352016328076705741188320306518448920791043\:
73760581152775886741998164110000332829680989166331394808789641751431956887421\:
41381415892478429346480805805071624494966862209726929268106055252571715192637\:
18168664826773519614767969725639960349704122667374368355727012737151362049933\:
47257910751621124098398312103879294759517916110015523465806577629580231153672\:
82236118277870982207162739335505896686499473188347410751167018138612447937621\:
63494179616917647544120935291841535380684766840009582297250407559610006723380\:
17458300352319918071355054313159857919842528502773540508946061146671516013579\:
40897677413263491852722574483790736058955220799507663371974541479549852510067\:
07483755200331163973928399094957962098026181413296608721897083300617922625343\:
70249992831668123853557585983726056450195415524826077661155190309161038446832\:
91735954734152602133509154260728613574438828774379236711938823252323548594915\:
09003948050388579139568158262303757919644602924929571032200078615576182563095\:
09295324641753155975723154461854214634334376408309364372845136040835698572243\:
32216613495290108530411427335267235095327602239862113004139336611783180499647\:
41514318239100143273353006158995927821937818870033388792480306266114550030360\:

73425785073903773638672169205287948422135414290736780595940872237108904898253\:
05843899299350008441963081429581214881534174906066908291041548460406699340854\:
10998604550356083844873392181495670147525135517126085503035244794797941478899\:
35426241679616045497188672621799712928624787344285611830178169076947329407800\:
90864782360032405126313019126269055720815368462961210188380250221995355969608\:
57984046904039444984054770196660563975045320025611611419043302263569294881580\:
49675723709887011174599957284373090734457852924754229874334075136080843564742\:
08252263532277150501005057420492675970390649347455088621428836875869465603033\:
89274600022673515830693047423978474065008175713562227255971013711383932462500\:
27529994693195926366345564950105779204895523614322749686852540069344832481200\:
00277051817601984826778347305038680229280438976662708822681639058238966070815\:
70355840546439204085792357900714694942998722600603623110453060407558294949110\:
65013827353168327071102427136391708761875699110010194847626370176998521446891\:
74945481125499305983400739103645438998615710584472888497625287912199483080162\:
01291470226170954235470107600075444021620971007677437208689266938914217481666\:
94749979670023855598626319887605952947990119485519319044854853552622175880336\:
15193659638185443306796360901187021034080651446865650866789418379467030665751\:
76337540403270703759812577546483360307267412140514515019048375394511581677205\:
74316525313406867962058829807314049408176643733425134800800380198948086339836\:
02064056334049834880651527418042794067587026348842685272560052418193847361422\:
91445539712499753440252642630360010150635994131001805511270927005814147466906\:
13108721120547430935316707183542128170464995301633741006883426496295037266960\:
12258003699948687184057961980413758675708865488733245866481924313438602366846\:
23728832521907249311817720456678743267771872305185815352615096975213202172184\:
98329735158968777337802407356063007787111150060445864593200818231009903395698\:
48623929008911731085141169155755216338379054401116274655967639811128292099354\:
90169872359675748686809791742330148260034171730918558833630059119098460177920\:
22181281069167529310517274611353579008507693761870025328157528397260154445152\:
74252397929495235081208113670303536562748303167781343157824381278575953298464\:
05646569279489416469450886780161486043141112682424651741734271091007689843834\:
75157656948637532334809807253474709077234230119942971046732520305066000804697\:
01652887827137528222291527538375368781240334880248371473826850922711946565722\:
12004795533046451403575919807971894094323394387437436917510525144938876403598\:
31575912841101543724613777186686567424673938346638356389124498480188649167050\:
47729069561320968483156197273095089613121006895741032057280746250610655352720\:
61396705203198157964862554805006866730994028210989483077033785963900017989224\:
87681008554028646577131053168648568644777215527556760029431787073697934356591\:
60393403692870484508389985250985758569133429746550477664255415534350025393614\:
96976328810026908535021128900813071411871195105932384562121883920634091297406\:
08294781513663417514997296621058203325547241376626787238569099301135054904117\:
96786586492771298908205169365356263689300315331262148745856230305033521631413\:
03398759150686923653108523267315478044561125415595100916135152299493283803442\:
59641431989471068205667313210478099242913957827402215447001018670047433408498\:
09711061398842096021718543873975301419383309793287023467106186773768185847890\:
63946383000463659774120441511303632289267002481806778837689394527866871141717\:
76284565801253624593087400184272690465300986731898451622870921845819680001103\:

70957837300036048348896679702433076859258104068723810025446982756884320971548\:
96287981457291005717057146382841829914747003566061828517074007033029594127293\:
64687409416569201906026356240804525069874196470974064737575978187080844581027\:
92174833771040698861109041163016587168283888684906481002739696872470235137771\:
78876579694568413658008131207161462423753897380189157782790245504829438416855\:
59261864826935621168741750120983242467875065865557163802708585136905768936870\:
03287479552363626822860494331861448544731174533215271335351990549077391183125\:
10206900261903233902770822229935953017550364688529761984341241017732351045681\:
25681769336374588589814289300225713081720035761159924879526842036629679677346\:
97508662638439401562057435205266153813842877357153916598584324051775722530550\:
99655311672079306357986104062608942251221874778435962006199021968872544497397\:
76914161861137482288454315888744232298236469888303143403688289797744269679076\:
74248944763156096663415278046367683301610455286545019330125956999430821583411\:
00086410634215671101903545384928572334134798132239183703971767054232791690357\:
17088079781447234717287624568428629853764888387656877418409164390178955162471\:
45281200018272444415261203469823348270130773043618505996235728740434266940874\:
44822597960581692490686809637547021505922800148923319486468976679089394994612\:
39373256352561398505443718740315830641748439419011801148644407915211562843688\:
24667784913558768808459596031865751765801678712441555794466069930777145173727\:
03588855127436331184200388574160672915613739457767950960254930677575377952333\:
73754223711467194369914954785195026101947749482699766442908999035924407283837\:
48841146665425336138951109864271105513193039464370082996355119176514813254847\:
92551725125614699134393649376421681323270720766497639955592452076526046382601\:
16614474309573086210342946331572550336757255982358509903390679819196851694215\:
16891035595078887313686790074947779578917275492495120819814193079341990529375\:
38989955714226483090027474423807405438915680462740064097352441409865504969330\:
94191636034955657870843912506089307787694456949586277537147598734708383364103\:
21026206073780589851821005331775639234805939554563544546618707813002846859268\:
19515820916225477832665806139726487729684734680258223234992832397807310362820\:
96573289919162959546307939841087122502791471852786165440130928136246472964923\:
35762286768938738656255694811479868152845873047134917050204584441999712075851\:
96464681072180618246489729197368733078702428371064752820143638575907044034314\:
36638591769461182639112716619553899176981608814929279472663731162777323268118\:
14784218295246842762340212708257175937390958229585751187840650838902988809621\:
94206514093323370736545965395174092614180423514888184300834157235006860250743\:
27589410773203763317452618794287414382506567179898063043644726807801176101233\:
88444373056824898029924874565387431560691784310998474029972284561277771585715\:
33820709538142907368274050702414517411863793296178245811613574223750455541678\:
89893782268300969255148995210745083368861354408705593776689617767474199100775\:
53535290395543628635683244074779095329006168234455107963846146901911074400448\:
85264318245569777347774397377853610577830160863797267912874311726008706671115\:
55588601464044069300150356787263456252811554661495418143159777886838691004803\:
8153072613617585531485624572619903847662093347222511045654181739159057323627\:
58882135877915552868438287398043562474922130162218877588858216349963427592124\:
40561982284441181837825745841205485231044273764301813935209307550651752491836\:
67429543983045713710243839440589911049480407776738351772610031316261269187008\:

35480294890590971233138547724009967211341582352001367485271020633353815072631\:
49824447451487596904378868438645857609171496761063727767955440374402335790671\:
98708177428754119865131207155554543311413460674403604462935904607047882665006\:
55601618216818394556103226617741735485268470970690395992462924765101936038031\:
80363374134554780110673591524471722940298500833854782867345980641853329915129\:
14826602148468370326828329196598656538611426727301284481648817533692065553282\:
85990061378061931986439585753692191032561079759895710204938888551773632423850\:
10488744798033137141831470746703912782332167970381639832476833581749430151276\:
73409593179306067042897119260147777979493946281919325164628536061010211440657\:
35272499514826761928181824374607473430416569931030011042874814677589522840505\:
12735669273632237767101861223038830402871708884238889055099758094448706297755\:
24902578136987986815862322129980620424846677052844213749031505579269035961996\:
28985088683609092027633800466213637694940753447329640946297662268550182455625\:
33042785970381801897511896214679758786399963867076343341864333961659845249821\:
28383171784545465332177921619204787369562441287717544454522051224665646928652\:
21387633536682072554911370702157607881398549777837108557632923113444393273115\:
11320914608190381816429397681803826264177436558308106293518828787361659548265\:
95397740760315412914951407386134678042252862250151501434625793812107045971074\:
15730576679404087830745196153874350254151305299310408772576735076660399617495\:
89456348237334300953600599577542381314170102534213616865086103941434433676794\:
85476819079693554653874735961956717488570841873768219751608756265100384262807\:
11276673833585766685489355065492844426431750707919186573904533861008747401067\:
00254289314188066950520550507455285651963652224656549237631774795493632295113\:
65441506900416534342291385722563506078050603798693531752848672799834168157865\:
36322956784401385143683857053245959001437170558653356103691546894678545203304\:
82002072893948763697094764230111384837022833538587603821031106184623339458418\:
83863404180993467419890760042693725326802205675531877245838004145803999652715\:
56450102269465638627258515939036871796249791002863549239629374698075064912006\:
76231421490832440659471053347799836488234769767931630891516450588395887905255\:
50825837660016701332296517559576515824289887256074454622160897000758841721738\:
35453497439106365966372182290289545966916978707292080991884565662220562670931\:
12034863767368491751800773659043017152947745854615333175442417346125400898388\:
10187564944906074144170400450557881582870949901865502958941099900883895940192\:
15267833515097706199358907977539433885384445749959064405401194001044896344563\:
93127755780625564391615971610368831586202625431477166926122071949012109089249\:
52566621461127330563468974448448589899831738662621924487847851716504724068153\:
92732943934233312526642003375060104860478881700881848971473433464977224844953\:
78437207998483881134443146352177066360035976257457818565068201187204250970677\:
26346166715170252444737067615551075369294851596314956853072277228724282226186\:
67029104212584950490034422998524269236843087578393267859548808803347152499665\:
43344694180422045698293763742413382742621616036012811506723278499695685824961\:
70312415113954946574614088171940834795817393751878781766217538655902213093234\:
78225134301997049643248618586734820386332474919842013105571266970833578299644\:
73423228841293904799822105213926123342155068110501086014021759413891767992929\:
47372431782142811395782799392482334709121511350293716745543241837541393367959\:
53954172770429008340052234427967666225849992597791137829426909996838953716181\:

66026106794830570598743937272225037634927808694657980816017988870811492674697\:
21125225729523006155139857896134815262615673195428945011943097026229172099397\:
57106560098843549263884677385237641276403293365747288047126059886307794654975\:
28794334931515950561277126304792470200340827484100145094461043891199213832704\:
18510741282158460761258953376493885562307690157066423358915584686437731616298\:
73942827247751068672923590935331695043395414470264420040207004962696497152151\:
96180414503199435675174619206472809411990756173573785049860860810351321052799\:
65732861459109157362063986376734808103127408026469733995494968318652640657622\:
13485775799940231608563323830081546601304391017740375879683945826906305416426\:
46826205697335146484689634036947959856515327653464686009820985546522592559840\:
57487717058518428873212290202593977461641237367136910582007752855003443143264\:
89953539668478330998144584912897212383174935825317236924752654604193956305028\:
67437286392697980853443697787167195915092123668587482527060491320950691166661\:
29115997184724936748669765271994916567578112552545305770264319127857109311854\:
68673651513846254787898746565481127731122436534317385348146576686946318079402\:
52720664955403774319689750510901214233859530525853088903280155915230936452990\:
08101488563779136966335535043017205518674036994652373814557916548480361882329\:
01754060229392470767163276202080763540897190693685885398406037979915647935372\:
08908666746609083376782912513458990399438746868724351892563434959688625860904\:
04984076969645721443601493295442262080116298146233184425885158048113039459423\:
64668095736543177479907351119866962809044745254974577931002838784862237385038\:
61953755047519767055306262965046801769087612871336361027581757771901567315135\:
43260515049310402404258068828526394453042157067946751914726500272587480142302\:
57607738415832719745847049650376013656148481814862865063959590699381072232511\:
16613940663648490701729422383286151276514678759070681784297451588651014100266\:
77274408271916608924896521640476107646242792402414922925044851461887013564165\:
28255362800268999155348833350270350869165174540947165117508321737290390175183\:
65704737232067463137995434055557549159560508134477546630201375429900289194251\:
17571664335315771056043277865884709064523325285351469816120851993228299534959\:
7976950383734756067837641029704634757577211897978116555950818060021961942600\:
06591867745937015073523598722958909836403612923409286538565987773224443549616\:
70568453720472367941824549577421245470008613901707127969193917754585357644669\:
57131031987583219512239302901184002936652343681507796089171631090354103499280\:
53531780612245804975120572515413196956688136073835744481265295828001049932639\:
61847385787366953441417567495778568326432401558360121042461887956414973871946\:
70885201125555137840628767491354083630919883373822506370310500037730168151266\:
22284871578219857904590913644995640989380857415562949591307297298831768979512\:
77736005370923013846573987123940599916685391341365978263315395326663642411891\:
95950484505617799667603056356888175646651246534689785523734454942541510095368\:
36073240941635805215408516068819627411151622275788166796044663088034642835705\:
43695460535984986442277744037706439648690729885916284422098442757638444233886\:
85321553338231318836335740573290715311404801102871053627935177360823613449057\:
96755838993666504206143871429406271709916504074670218797834239744266953458737\:
33953530156977659071969121655630508573561207645832002217633254935967551118749\:
82203471400273648966968773495869650495010075911059914079158729322101589284817\:
64801713204701600933150275674915808117764754157206573226853009137043161083261\:

55022070795771436164940589435375718325518497939932901265452684909154179356488\:
91488083385738508241206896031635552117667821833784131526679680757704936254381\:
55975306458220702163604623062022432508845057280529020312548418102520978558781\:
72708849626520202982229317795238037089712248148579519666405624577105331862595\:
47549371092155506036303008317421397674260471819358202907578327782005768619057\:
50848181130634989003341216104931713835233683326692962304463015987380824169635\:
72030902075194127787397510387566139205118084759154698872752480340379316547881\:
55746154990086255472272637585802445427970803137347432691523622086538280576493\:
79972475837548857248365735735405733331708507839603455993665142003707973166295\:
16033979508437407312938342256473934908628148668597062797399441898599286347361\:
90490500616746167222322923168968504582977700382408486482109057841004615174144\:
78932167327852015852944323050140507082424684442854810845721336210509071992771\:
98704632239428936926471449211180044646881950778499335123211705388126554022594\:
99729741491899846673089892113785277594928810030221164729057218496047624196284\:
95331279905604088038897312781697135480819692291064544892489476627024589870597\:
07553929251362556637889374294651600119283781170467031780388798669164603195966\:
05591046170955854172614948232843242671919488956338551075103525229212557257481\:
86896733182709924831162854996799024348216888963475109606159581012076032749203\:
53226621079083166933812404876103484912795833412790703734091552677549908197977\:
10528960623564703379997751761260056274773005685341233648069669161370329511210\:
69375071676890045555154933659989547813193254007104527639204853082738928558892\:
62321991252724452896211095718929578181820692883364549385809532948708618576640\:
08063830460291285405436691053959981862888226750376356865787664204600330120054\:
48236847822822138381183092820710288911075297921517905789405043004505712729398\:
47034917497869920355505759247008956133165541773146661922392962164240724226984\:
13842656615561046872283658607502315128150257564337089524290421428725231192659\:
01913047196875102725997679760058674845525467164373416621649474260686055460921\:
55298688011691938897835659184441482991197257965082558700432264292950636394703\:
22553765265814423811779560621064090405110697534888689094573997256484810606867\:
47777798521196331690487535853374005959429756323363320348720141796837183047487\:
08222150891868296373800613850198892707461418809511677982318660881724876432927\:
63935590922835792333093978205956791241836995353553395594652467605569584783462\:
03771588167985404400135749085430873746683750129032156495789531861022920515692\:
33151402739604747096165216525985013234470562079360686329188492493590466118993\:
85562663692752842289083170569013610205103963166676839514437560871057640394197\:
49533108355063399869959831994069365126694266654759106784642280161245743742817\:
51350175040643801235287512680879463517418862663696066207441282923492728767771\:
23617232887540152329547339679206359486221630113969637738729395046049525545169\:
73768162090019951560805233979189493607189335321482009406899915271181716977174\:
15141176481505861640371919904347482054324942528861395774416160192125892870079\:
17146353170061595336960789345976130350087439561345411396983759873307264366586\:
87543169094807955553349363391797333016590317569917019447788273970837535488716\:
62126886598410484485771945357060461692118199233296888378290298266460588263167\:
51044569216742199199377721834373226115734691739097268905250844074753039836369\:
99935243093050758531632793876926285364797228058071176467932125314584961981054\:
26550183239426638171021521249881011881989448354769236781930963541167271052658\:

09429440230444809741634810258350513936642850372626963997263402842329072072794\:
42197649519324346082136635728978833173165615622129923779061820454907909409395\:
32362956904875516093531023907450391107283025345336086762791663675059665648884\:
25542616490220262718145146874600155677833917303940359945279915828034553545137\:
66639285256660978767372490462188916328897287029969947847494591532782808946782\:
51143899677845390146491373621914962857886091241508941999080577009486883777393\:
20947722270587067543504684614877569738757239457347474858365507335034527566091\:
20629434055512885391457127283860720890726459502184579522816582307559476336217\:
23351044263701373579641638069396304485001483001940130283813134298776742208967\:
31105965248919703002695749366819709756176878152474194907410512282325586179830\:
69868446852834109990999021660084849840857678689963851219739245531994370432209\:
24013120098405670607529127498583032325294489074354473655350459291965810247015\:
58124379206405967954021148348876702723769390523364244194775540852098261892683\:
52077781388724007906856426435839902907949126627752793130128624336089261349084\:
91560081984600536694573829487155224251460022569128570559183824479908080707700\:
68143099034125312000620342922377691731187148980084433022002780080635580874378\:
20522986792795448218912132856486321063759875876937318065381046740966762084672\:
04514484001751938137036540680920162303280463952814281831060067735540674039004\:
81039897696818108860793464842539914037102028044081422974879172436811784662995\:
35940840928018418505898995055110576031799759523996054243593687204805230170230\:
64326392969886075880804409697282462296112225168370638317972657504585869244870\:
10623167944556505837696234732395622092772320287091126371099853724137364532034\:
44805811564491533372356185322909827288361800205302510378482648207715758748670\:
75846207065935278671899943941221518744601323726952368652811425521381786474234\:
61442626775726344375708573541506279868005746039220278073373413840546594128371\:
19261259313819384285354768329816341102655223706170493270867523795024568159692\:
69996625906079529142376762040073925458545060062997566971141476413441074144041\:
20800324133909838188264558834653614358507918710611569451282162647492741021895\:
11415228116119691438588728259327134108517545921516652876367343649387461463723\:
93764738136832483132692916138575646856121127760531452216963310429045879253472\:
96581015011247537591446756692183900561283662672921297076077836102980410272101\:
59180731055561389363040563856849561815339481768181116127533107843472149738261\:
18617505925070998685381072717452703541777441352685691303385892735007911113050\:
00184508706970889131027567294469110607048811969725320708026626342175955151906\:
36524547648919963398028346908477180431776074260325867494923266772481651130590\:
77801012922389876512139528525701752826096353569254591828200940419211964339052\:
19260231694572373620102026320326957210487022197321587102222035175773410181137\:
18253769260585015127742721062049454803758099139359431215816543398719913106083\:
15705990548043377657411212845278038817765939743868167956844063499577574903023\:
26268552706042550320561021342167931590865990059252151206933202253890929491910\:
28657566074102770523212238893606371367308868380246406371961520628598229116625\:
52892384721673795190431708397723285593977060085896656115577684601831324024868\:
08154818465502215877277477473694307198584917269282663520577081594688319882408\:
38705052927831307511326293927809786826538567900161248327939827783583904386236\:
10835460219411101597587734550523748006265859403165333288069258164584120479914\:
00202522960596773405972913121148704090286970135327381641702886472209191581304\:

30600279281084552633790340249982013191498921332475679856106336302493873205050\:
77646044703511866340235454678221255601679716381920860982706381134582616765205\:
99556361685446876797349003145771046923445635352605142920069291132402665196973\:
28051273978589551571950746089338358347513789570154902469903201316667237511259\:
85762436106280705007948828991904740622003574589549304714027151786290614780886\:
52693384992335852124137342919489243554445279535814637426400805784882368914058\:
11235259820701289449603475443872958351164939963468397130970474223431589962780\:
09092358962994257395610410263688257964825916420072489608621645336716093522984\:
23517113327248020045928182597218646886575766459470318663987937962136787809373\:
04601319165599721752023994403059715634088214488925833122224460590172230991456\:
22054638860074180065641825578242512618620681131565692870374619441446027403803\:
25329545961812154031398657335258372146598312248463274074100634633922181097727\:
55344233257121651823090356706241268082912344121947154311165899856791045836590\:
88643144881151288728986366306016206115837767205777451295583347849185253433462\:
50316989355186543532868969853793438455841314714356162687126482488715226875256\:
40389377117824102267475653862691883939401407244913872724985649515009693528334\:
91185469429109106065627741666109911065168196861348805009193248822447262635539\:
55859566649058604280817032807275798193662512267559026048828284484872173036189\:
15881403483969875419166977132699610679711426138031003634270802953289008755616\:
55286401600936179667678258681677878145331179088429781564853634991228110523829\:
13959862744358579064422687983454976574590506298284100857904954794107090096957\:
93706177099324418601785809623458884208075830626094379539595184678140383929159\:
72566107936695086514296783078471711026700882836629666903816572777532335241415\:
06061068054624954551441707350194907466271621547922478710374696389386180974734\:
21721421593719600727656775406361346175879820508074554355594475546733334199245\:
09876819330216594553570633291836619196850073720190406835103624390179569663524\:
97198576746882737405741191289440688312977624725204759930743392287998842635264\:
43017311239237256772154235118403675980813508924179508292711538231884529900274\:
37640710676824132813638903449897643249105043264901415422138945155827213368635\:
99248789338465364266277187046169972911524128445583389760477521410492710825099\:
20668529467529745335456807133855951378371459848842624824951452783728458982689\:
02236310187119705934727817693436455614463111627592614166910074164938846336301\:
37751784944418535131080005315812557596578347049224023885557335980016650780375\:
62736168011516727081158533114522537829076301568723522112738977026737649787581\:
69314751657217065697244035011425297532677164317579627693204561088554637671816\:
67483038431975340804318159483419215602467098693304933159074857813992744208549\:
05881528303554816042406052680116337518584237634297062121344474692363652065954\:
24848137034728261156511529445963347638201904777283470840202669631276579324384\:
06772648145297797702618874068497704040775102266847487682759189117144581383251\:
95097126228177763237534549220870315535697106076831759955842996942847300218287\:
28402740203993774545837566572735828801153211821798580694929105080775749909579\:
13215705174772984900600616822308586808700649510645960333566407394768874785852\:
43539530111557290437050364295118559252537465847125835807203834122916125285091\:
34151355629221713298028128431153132024364803542969316109619974564757095530361\:
79407876058069399183184361528681492766424936090219337902567265619635574792443\:
60819755667363990642306785708487009831839821290370768669663033631155765151465\:

06759233274739181499405984014081301073815452017232530269278581211817015707000\:
71335692479252232054518804959000457058183906451541656176299740989130935133712\:
14007501177847887937073320376120069005363007562010802710838225757122847889101\:
51531268219156666953406852489554110628358800046082880445818292068325758854581\:
17469134834078614282572914913481072033592372533195126697570257293217848076377\:
78945246830789311963349777639906270499168798002570325193036762201437543995821\:
47917969820705182716861635518365304879285817091525949043052970194525864286092\:
62934657011869251399201001902808060866924343856846605861021567464984586130493\:
89375864372676284915194504019735542004771385773168824471544663508856395595366\:
60297939095215578222437191202046069335384849059622402485451492178770768985182\:
61991721203099596082618351410933957477613589008268013536064619231464423563096\:
44182478635092357154381043876273152406377029707078754498748017133922817125792\:
27367957279038295720505820522631246838625868087796218319471307303554136812211\:
32572276558917875933009301118403978294184231909473549701847009610080726646675\:
99762888745154531375642078318349795600513636245561514866119901135400124196887\:
96815672198849692461528487413504535299313722061294985624068978457765538472600\:
06201908283678705777176916433963568031039338695072492734028829287319505946782\:
51802126971770875845819692505008478438356335740467885466890067418188476505480\:
66987324534557177127568383391018907737880449505027783213152624685570470931048\:
95991396531188101561641458375841933521931183609126074758454942606197744186037\:
81406952927731464138461436602418438544466191832838106313196990944297757643996\:
94777117172830647287741299847874879426321189355776272478014572532436928051883\:
03246139442151439983065739578345530625849277606035795066794308171069849717931\:
97101777415525270583877385324032616351342635540781102389381047118299432010998\:
28717619556352429815177297766081878139124320118474421538393500513218826016715\:
96657547103410031350689594527103855017936302096158863214331231824191468606531\:
61882354469605332644012281778226216624805281981434558620482078920772165546141\:
34804105869085694842922597438277910734950716181272809210525368104586784466373\:
88740162328885486444232784061039941578836496012081857446404472986741396698264\:
74996877499258902384432607834448011131173402644245201463319604480793236225718\:
33791710954903064087047199689716662433378069867714000828864851253188248589109\:
17959740428164842426832668779213597963989769839028538944550268352340978557122\:
24926239495344174320504286696896546760966825625446416820230854303234120763479\:
07475202805713241789588126445567934794405516454420533874476933355029618013358\:
90915700699788894830313461559602637194233405083893713200194411204018699195545\:
37496640810791541951084205302011335112366580235075537416915687688071434536777\:
10104671688877831045007690391150650659114150201594664014961169980285904389260\:
71206845430799918639537839093829934395366662811040923570447427743319978547478\:
90642008944607606022029926346723137970273127276935764018294754455241768424594\:
14417701203598018072685082258943734548638606486053918783971261518778235141550\:
21356944726214249746306283631446286247985108690139419486151925991394128791142\:
03635766474005561496694969518660746968157007521805468064956450467136141949650\:
79762834075964872956111846513011774517747889472188429804124687031589345146302\:
42028057746851165572672392508714073413825344336757850926829097672073394968281\:
09419683761341399115050695150973216920898537225947748159699134875099213639089\:
90575601499495222498878227972678066177985961259855578729974490570635405507633\:

65616288895791637203140173279533901713120704504260785862311833512041437802147\:
15259961283050740597638918278497413255667024802698813664067399229317156424636\:
48041863209240228491320932387729864345449114160747912877754556492647495482398\:
82118180514945879636229749490403005116169928723931213631802453189589958539421\:
68283343506500390068624993888371743890712253196303364666419532975089335834477\:
17768551382404806930625388036026513477681005862428564978210369798225495792597\:
57492042859259640324590756656764472953618065085301749167669219720108666465044\:
63768937868072168945386889766856975035953407668044480200615556011412934661054\:
76054148692062549139362962041068501873989259183238544762218014159562730868047\:
35619324574746758512016082365225593105573857309794881518510142462956907388587\:
62231119629654780991443685364088055254367898562422606499945336123876633671342\:
75540014964465395053923739762660680595819013121452329666721264071041225120206\:
40859539891511321063537221356371682967901535570873939480725233196914697260535\:
00714443356552970233597736004865042898041721733115108481342005351784565339869\:
69497941283502460729943235204485537176567738601633112412704019234018110139123\:
15521889716314457760819921477365214253797661924593474583098281180819421431227\:
27485804138255678273387503920856384715971690666399041205139764125720723912022\:
76306227700956906816751763285273109459619452986216816847731721652087508029739\:
57416589369979672796807682566764642770558491209608374460791784291576042169002\:
24092826710182329275583304896819136597157812884640169778158256473278785903548\:
99221236545400866978309640862525168661158063201375379009521432049834102991047\:
32893148066228099748147279206442148677827102167179610089734968430452898164474\:
55620091968107603019065018605231527553120064623923887177177825594406121501122\:
48377459568877320464578985169453057731922728132562912086982362824867921962202\:
28646765615563518474249029819636125470062960708150118832567222058675605089640\:
40647289626951050637823433054714827895736031380222922500627710359122578293831\:
94519357217986694179029536608351524064305201546287607798565451659956037171950\:
80783832070823577730265448820699015832076148481697605320719118983808304740800\:
58112546131045345365939120148032118646786135738091237057387225585887034556480\:
40656662332440651583411495034216752632898333628380788111666263484106832842127\:
45191330536375665659356051181619405690725227266436586142140852745728831564777\:
17117167927905448531705138917578232136077384140905547524907496390931887723685\:
36657714869614606039298393165723839347301635856074323427302680546250844409874\:
53607027223106209527916765785364227005895797171593490155884412388996241011672\:
27222998215440018370954813934566233277108179989268484208622797258713414484305\:
81467921014421232469254409919442389751294245299383600704994426317960057631840\:
71775136873383401879058851509047356734703240776673756750631909678998549331922\:
17329150562888191159230137295286020834065586420250517233363888658843612747846\:
18938667551996629103004237152741078411211142138946396477432194674117401925385\:
01150557222922248285446133383315752217256662704811685206103623104217138117856\:
44197859612986132615137697029415575596248317603660109593279304778150219992107\:
64388269886856076574910572244434668443682237297365290895022119524753958743487\:
48826919480163098430163189085537369543101028098233388493152887597447345772925\:
37024767830618617467155708468031249314898334243910481236968577284890287465450\:
96166211330121736093513908918454373145478208172849310491076550803339215977676\:
27275476905030561778204131696553187242955025702385836290198253150310963643452\:

63314977503456140070871704007868221048992051011750573562769611946454379283561\;
50468297151182477209954941539828123183167428105678392115102194694376363130246\;
82392762966338279910116770252449865861792286856187957738662799509640201366789\;
22379407072241445268360467376515966224901228689618021066926960475938009289818\;
58904807365444681060500069751880278489527659864272750094428621920112239848335\;
22223850410861992935431178138623088649847751703083315398957117316357407611704\;
32650958235421099772380409393091062833084712121282074435811244397339673636218\;
02144599463590766113633229098797409716973657808030349549734231929743893010752\;
84319365307848970185800088741896420860721662615290302693997661285548079453347\;
95071034124720295792272110204671899049734259793771052279788232853698776020794\;
70593266149563991247119530698648760190899646097094051441509118564364361582524\;
18674642749609698336167825944868761637353913502481213564606636131321633996861\;
41789741276113704084323467013242261937959595202828710626417903170259455674936\;
76013624462197172824741702544837849678422879418637724482589262735611909143078\;
95331182751942795350896063505219073270768199761762311749631863315886278253265\;
61667813017386779763705767240101675015428067525338976161857130105983161805678\;
38064533843538107717212611481075945940895204591895167868882388691563999569860\;
95220376287811348173564170691401525956828896047685704264042850225921569795523\;
54448767948736317843596835679728515653691766702473685002217068968587504442873\;
79082453767523109014761912624625717516046362938055672760332966928997257342128\;
3082525941196330757424559747448391147393960614125246781453113555900122291090\;
84383505181615125568599104699275680997580649128973306605953051531050531299267\;
33569443902202409613330746928698826510202828845150351419515905452126511319972\;
69480950388148635021630725094109682621676218210199094949123284265588250182702\;
93291171236834058626486408641095175068182388586125305946025860453782193994352\;
97508292336229680134218189984035020839762651548627444017852895904861294372570\;
09009236398989814162106005262760442108126095933122077095966845355684522281025\;
96653946353950228514863139296683160138293897475446288844042268862795038001757\;
00414552273806298972935994332406679728222772167630100334047080991645156328252\;
27454721233500609716377700055444308376206235762539415792840118917599668283801\;
49326917921883930240109980572398845378497648404995773496863422295159448399468\;
85293844786825051007022108001448186512815734795946307945666279567996387176062\;
43629697219860436420139906079426509282570383182935435224084309310250681445917\;
22789675484564179036412685532037264689837229581297118707613069611557352877233\;
11880044056798640022892315415714887912112545725099614454556294129096551167490\;
98433604701174707553454795469450711287495893139618136608478181221115361418126\;
53154688413832395471846266767789323805156836635141393840737744132614018682365\;
40069349047728161787436730355755262991983526970245930929694108398859087582091\;
95221492512570144786463003704260208257783510800819364179704371119004408375001\;
50833835491139848196087886319791052812562637602505541494421441797284313490272\;
43962423544533491823804460694607986473147685022298532252926192161847152316661\;
50712714870184241957407219433237187560208577429561049491510008427319446399991\;
59442110229939490474565522089764666168956433163319278766595734476136223658695\;
95201938271118349285647860055838827860413050490129174485646885056145560568423\;
97306340783213027633689697483534455936731923426174445837202153832940251889862\;
13240636310131022342876778418339780089469981600331174748774372855272730680631\;

30304123274571945352995022591534397477841719150150193412332947530685574355433\:
91473772874806866887294485321395577485003963948098404205561914613173429639066\:
94749382462518183908136857110170599072362599885904689057769827246455841832416\:
36902893606063080917955358667310646558597718301538873216090379030643428964945\:
51902040763267169966339121625221221262307189773297585521531306888979363698900\:
39344021049299697580397087862206668912675218024990874011946564222896947747756\:
80795021140176524068259983068899689385405476029691227708557110772805104159946\:
56784510962240562057460436856625300793465383177610221401013319952443749440312\:
80221635154208986776262897533286889818610191083996392585462525140099782577553\:
00264718686073146586976789779175299128944832257978351019817593676865907445245\:
85030013854973858978307594137039867489637476342672622194067402205188698458139\:
89553466227860004936002203695484450459802973730438952829766755229716357095344\:
13608909011274862517640951819706728418955078213090833475159389047752944694245\:
40806158590024519904488101280691257181609079793611213735704704867101616423625\:
09329920681277699275527707878422174937354966695552159117035252436553085058480\:
69165713373777510464822051668348237620170571237011556954470117949924868538095\:
86718692625206820343964427426255105899294164363534145710950799084277848641197\:
88468801587980699102732886530428296282742748708660441968952947503015156443738\:
22439273192670263933647546264486730675991257579413218973919058050371549908287\:
36858644989136618801217918228067640939959901484196987799616659775213681271359\:
63475535482398285431069476708242182874452172928730108269000865535429601399673\:
11261537256171605693594919470885369476092837638994785732820950528237380425217\:
10943676641819886239944332453245390554086438702492744728739803179034290755741\:
47823338547257910297057030814348587845641604923118318775304020871722769319402\:
09186138588458694450210137996198413584364795553463458152261819115571035043902\:
61523705342855334932045683281588396786961637239440169997989222474182331523020\:
55207984176478337747465192212012928002078040628131288990566371969602212090742\:
57917902268952263647361091186780402102230030136097039279096078486322113557292\:
07597247261129984949592466218690604394643261260016056222150134394951039740126\:
17194860586163192095664489831929033094102304101296224534140105590208284999176\:
30101359926059256895325426065755631097767496108641042400964063826459776560112\:
38884488833796301866306103842146560983602430916608633403599706240929492998980\:
74305125093421953176284241382881923249296414086422903101813701619720144622055\:
32686222119822885612988389113542271301656394533166956419467683813939111856942\:
23793761423417728234425620062973950496313797093613415982820502492357599246972\:
68585416057341533382964687682043034000337418894883389706036234969943492029766\:
12698643263709585044498075087473145591400136721377610069348620652980735516043\:
45563298430837759298267322264513520493418977566511613951568601772006430461473\:
00135773690581733329080484614553251517661073247189599778659789603179107289478\:
23601229607194748390331964578946614185841519666946750186368571562264769778945\:
03871788334886933406058227717185872268663001213131148232771567545372989288530\:
65369715869506453133954873325676731256151006511645305456404147955813418244255\:
51591560475832112756340013568565562718477567113380069842435143898190661468448\:
74101551224792954610410345232208703391844222199853462444596226796877494925015\:
44527044851281201319983569425267911168952131863702772088019972200013026374590\:
49855214199251228338002794818389428041187050674298727564357899088983407427329\:

83649956173199913673797657789009949628054758438129875172556172775289306110927\:
09309232436868223735091485832872423942686434984924030108142059107683375145373\:
07071476487959045667035111592431713126663518305140180263089634899822613681509\:
01156281753166075279624607064418896169469023139133777450532349703326978113733\:
71962700205081356878076081566906430627337491398376421640858036155808024534561\:
53234918453254858260684097954849542376826015745665111831952786595455044831944\:
34727509078818589990993654965999317789359800100393242908213866502064374668711\:
99802659137511755364627240479030757019323497098886202536425959403906028931261\:
74658924120039874319921838906513133407400610651878444038975604403292020336150\:
98334729206621071111959071608932500105879632859846111177072871706049830512961\:
48899511047129859001196547627288784848423472972286552978493826944415638696313\:
04259787550666374697602569424584084814494985314976089122624198770601241017325\:
97677446081036361008575316480128156039091726819322193604411816139694908568639\:
00425358640854257389577292771487380537670849544551609175894227964770726978747\:
60963937424864709463380091181943776046619995272297338343259428868101039382706\:
96444079259111554867315900719556424798959105088324058189914265973566101743104\:
35689894065182080154597056533060715071702002883188196013252717780014832889295\:
72819897828455429217358623678129519962989268179158792432310749989115255180522\:
23707393357235518032625521464117783289694186443155668661482826358578026131204\:
71104917337247324497186801766480971308695298834950986940171125228067029615571\:
66885637054027805917133518532973358974636237073143560252859733249814309545921\:
81545036199867625613300947565872565524271821465982200193287946835437544760412\:
92036986005939737244692245743835241097877192943332562408728043547245752425482\:
69389716573744501906291609131615943818310573586479077682009824616768239411463\:
40217815012928675088112386153057486572324068506601231368422556114524816462183\:
32584065630412275877414315688465955984722054576833066881890307312292892755374\:
10200009553362132565494336320921664256252999566388085051939574509848595242380\:
35117284648341595830735238784205779706189823883063372127907265005966719151487\:
10908233246322428933921423092523136463581376366008624048431770837690842112837\:
07084654279294897822539198578092530103246610875264574994143116512391694614160\:
06680549536111027111445572363106292945079463080759020470134030940211969703913\:
99129195915725572209059925944790189795078919416774739003350679514859087932234\:
91823477454173440556280733401829826949343125029688211903122506970265877936669\:
69048420431463531865277831665863560852089428028134743747173110725009544896120\:
81592712650259906494924733824611928612736221525036971208912681306580969791883\:
18451721358279418688743968764829843456116149929799415085541663667761592254375\:
93101224944894113741149646369950538736423850121475291128329575309584039567725\:
30714783857924245330354786384939902665366291613393151866517784622256956152009\:
84690063438738818849883439361977459473989604076698417414091088138721169439851\:
17873493948422300191972914648337277108634723912675524497699321745944595219087\:
03106596212671850198152807348638607395386550809521022767427474233290792404127\:
36943360632355851185344822681668588724499436098190579916681403039062514876098\:
66302038457452378956475466100461704363920485631169018382599883379590947705997\:
27250657284618283059371757331924954294199468381705896118422506221800585046164\:
98747225748646435640417646362538807133689704912461223938669008644075361355138\:
59499538290225812179596090377764985448267869413140364640336773941669412260243\:

99797927883434030089034995926938416845505146167779996295655366715353306909309\:
48658870416826225321093736619094369840861098720997423804191982225557622343231\:
12670379670233394263571426617303708452602277040524300707192313833461966655625\:
19462954415712753092850156493924008324674057938993733065546885049844478912089\:
43829151530663368498878516317476611084140110535725344157685845481563003122293\:
57863063155931634098061131377101533597908297113990899046174199094541803393102\:
28420409833726837896192458916337470293251978388165859720151432605094734876551\:
50877825641973740387299424967312673901958790913566321850681694451935174401543\:
44018656241809768457221680559281401586203426360377174249297768377913942726957\:
70053271073385679732191620809289635228760943946316672422970001889578055116718\:
63367776300591909393731225826622838802293022653810797455032879334654869779173\:
71413049186575611025685276310861488423260064360770973384358486611029257536251\:
97220247282139544256081746733713564799651460255572615475613102469998778432423\:
77994939438408958605120736388684929593690803564790755684133503284912931094384\:
49017112746528761792946704489903627444265132418047519886948038633739218711280\:
92850663892513123415117323623404408990456780232542056202496101259211511002808\:
33253891207713818221903901056922692789432321444091386065398701036577263434748\:
34180684552985513735747843811604135201190147214474996359119762934619994194414\:
20027936912042652947823978035530520433429612697344406750140966753562302072814\:
28844187968411287083342296940984628155560762372805062771093684748554678828656\:
74913762005763780231748997103312579821933856031777999578731573383875614989801\:
79010451046370315139063230634599593251090406069801017277896481714025392071060\:
90853805259363757711044386588629833151143223736467531414370541726841187302186\:
47853373105827750854160169246273247957851331077581039852177347210248069666220\:
25340190253736489070221038034847811202542978442225205146647445974539998962510\:
62261650531683690446615338993012525375817759671817584350082940620998218567340\:
99460990545370844125084997412874418288800812477333981555902364624624306732801\:
66592191220772848170926866241942912227275474119137724712765764420857355012277\:
92752152744657340758118694646892317807247702832936888030013173336633502321606\:
94324083650934564311969549048686337907581921207871763210163774553848306382332\:
77663030838364162965396067667398564569351144532028999312782026675258279265313\:
23617469624534802505888257751077834687475879264006842153349322150093694509311\:
20587892661997691412815572671344973141664465407048779041789350342424616182163\:
08035961995769915608658110378237866402244927141232865606397368990484024506885\:
96591290495292687950064342816450820022374024861745054192263705039138395412283\:
78116945012562422846371129884435759634800206532794608735375400208786715503787\:
20174046416532706223651294918386121008446878708018224611574252517849472555451\:
05284361341958234829496360384660169212773517344096142715768301681738436832108\:
63750713864566756366127056115819744963747018148986477334594780063773977745776\:
10460771873062697819827281819890126446528794936776438408259679030338514808694\:
19974683897588517073842926370656802862062524674452562009674387693174080278092\:
88749712470036320202492091547421312691781247812504821851878018534849020837652\:
22207997182086282985888637820909604179584296798571725921475185649324151971374\:
79153931049838587163342263651831372649579153564802250438469167198160990228950\:
51688434603890845295092353130406420724133241243211734226248729067618715985861\:
88137064567312961098370135316506906727376039151202738256627230126366560259454\:

49186054661140922711462302083330299384533761183251658931646857241980152361027\:
76109857660177094809176295214867980107674275053833367250729426881290392429436\:
22992040884722611320819497367264072876648098723534590896310616416795470542477\:
39221205388405419525062719258080560622920442263721386266245721377971673690365\:
20335021681045200312716877230797080007043637918928845988811551064567432178931\:
01647191197330126473875359058664214119591140621311851246445033933294840653678\:
79056417378502664018458435430422646008212957711546158945846828067195392693946\:
33369971816669418072948712012312011069805201226044610432628199577490239816144\:
66002448224100861205110880536249748027354581818027728573113881894112512795558\:
71451976889646150261737132846756143503004917445022228223747242822994771715048\:
31536260853838107069437071760822895689735017981598991861117470946890122000308\:
41078838774724420426438901211026086074327394961599088019415117926462109499387\:
65980053604873607913679780289749442432194972569522686535754394596669127317359\:
95255128492241919001722495903934343787765211095465624596810318184956130655192\:
98718464804424555699385350718586610708792599464162405151275602386016667248381\:
96061282718013853873471122111759926985916438183840769570444629147662300971849\:
84307196104580987201001368598299797261727523517692564042506164932111137517713\:
71215132769025256598826947133758284482007987392672983980295540057532039852191\:
10904761304192637430813001224996519128092759764140263286975643504526879926330\:
65416357489830754168628594584678849024123395496182446362960065841150104354854\:
40749505884249242549340073148453435573039293328266220939599795522511650825032\:
67685971727800735964030143727932466103901066680680541090349570426806677125883\:
18582146594857018620474814152325620946760104012397857284099141337125915089774\:
32230018988286595329029947363246253143659310633061648230333587273630168035454\:
63405332688223242293175321855388598232490265570959368630939848137735150968097\:
15675254154260283346185133986099348533117856207210625494388575013792431799879\:
43545204241524815854568601116167081722141890880324807186712003916872248258085\:
91651735715732187004749851906762214570407125630603810992629976075178849421121\:
99988858976400812730453021616819874342380883738436708601729224239019364585281\:
80655983130640471334499946404029118906359930092289009459892098441460319163898\:
92847142121908870485211822094284185951420616487103455500070336939651654548566\:
11467839014516078566167124414917314056909252386101224531493647391838556470744\:
09404154515890946554758883733328842466545144457236951150327747463256368942224\:
57744493881688957057609157264431915775108295731376530369579813729417393241799\:
60007058508650735975294562194963186615750930324000897289952354379052687592494\:
12158013312240344850950918050146014818461663151364369719127472821093462379350\:
57436390400184225338826056071181347430820183447140712476526980471824421386771\:
86257916112595208297819646752659312169224416599328566559259604894711578739525\:
74600651048703824783559663082416091802291686966872878608222119648889292851324\:
14576448207148983504315065586867563519247037906090544260370049942838123939838\:
66903085729619494385747302623239345663996552822424111128821190079620193546608\:
51506962829490978541522251658329229232224659137943588407692341500519304426182\:
09055840186646089056219392438969517019376429070306780621820865405290245288406\:
55987275480851301818997882213837355104452163266553274148281318229064289080178\:
70652247381553022445186992327065463593059737123461633278777006938257643042926\:
36362329382550252979263748349979028014591700282361078918993364513110174864376\:

93201977873801810597577030761850416646474496797170953816342072904273114111187\:
10169879295792072206014711463990183199950192681548690415257151722159998556463\:
02078302356450140441045822935289688473034709352783221308891439137961288817511\:
41169568534303627876932330075410171848496664777348623765171960714854131391640\:
29185047797483667942772665071224087769843742618798861159753402082297880231939\:
31601279432811947532667026594295545972574683050853248436725022508225887958201\:
38834368211778576361358975882893622506669583813931933826981440013094543308133\:
92267847024022851282904864775033907793088085925782746316844509727281904037529\:
07264008092225680690793031043558142012238679781560283208980597292422200212836\:
86208466289834246261258583812311491480681320893021490490068096750934902259824\:
01468003155837323615805744210872532462624840248810245065947414875603075230167\:
78737782845933748901017341453594814682524047440325896296139847930411263247008\:
02249529022528601501502641030009152024785828987469380196248083941739883422247\:
90109949629690502303655959400500965415144492389075472379994732991136585691090\:
96069411704644099969944532012908537104849654517284663967082294130408095786292\:
50551982181178312577195417009377009768048430478666818332615073528464630675088\:
60593506920715386771372405256994486338288320476060334879667614055119240489584\:
67168804931743224973655862915286071142239628373207843153913544294931044699222\:
91553731737822600252342861297951310258655358529853026411079172359141594176098\:
76453562601229131744647966187122339381153417624487517107096855675605329652407\:
44570131654985629394776715938517021359492739928946342918656057498829079966193\:
30220773582335034101911657794327491872804282379755513395660257972194726228098\:
24912496095841397030816855453860879294698986081443420940569825773877692114583\:
45003116475721286572406338335933168670336080022708369830376901408921131838414\:
18102504232152828109998984313844768068309375171862900585552278774247078612696\:
76990137928569077669824195636502831288863844802042238554028091689097515946603\:
79112276163022390439409694590342727190298700280444078440058784190713471903092\:
37681807969278987088156967987010911746873001131119296451373122752187081862630\:
75055147970316051477318241402946040500107303811770421167185520902771176654002\:
91396254066210098952777989700239264598525155836354222843822164070343072459830\:
91640228601461456422658938847524234584164248505010085912396425590634694842017\:
17090393678797115558696711591241011075656314370853056696649304570736655667893\:
71049212822075006102578673895863795411010211244246230037521976383784274314222\:
32711987765008065617167173098476045583547327388273746076838873196972175192484\:
35235373959866240135019883126392325417033119142278540289306617598860433558990\:
58771420906908545614639224552720411810486406223745963600022372845985201767028\:
75430570369567640683309512197033944533327600449976999450233414042129619219805\:
51596138820319663576561373064706386280632226460286426602108027233667922787721\:
03946693046128304984996610739475120569973862986980349656372495411941624454037\:
38000040032627200297032687018232726419640061069406462062319714529741797185454\:
45094003831744554742197715033974725219615729737652290210231652273797049244638\:
66942144550483398999799777322908138299957131570789759254612203370066564197185\:
91784760224483568043536669804447271804853715122065317284515873196608591343037\:
32258950011823463779449913931468432334143057840117507675148498239551012142768\:
43766534320192951838725985741834281158666264867772477448782464596768909054838\:
67412863120169682636339064666446444171184301702518126949135809280496259971505\:

03521832707390964200455635586901874686660254808420506104005672604959989585645\:
52829031685362797205254172083359944412346666866383499761497203775835645421353\:
47445675853933434916498090980598336568806935844444250489420323642511768812337\:
11848383739940044913884394026734170874198188405618821922096346119551096665230\:
50817413789799190987428544966025847656605098097745703717807940225476631147456\:
17600764804717967373346598255340693123293604274492183187235279257795663874455\:
87657228749101320543681817387627454186555187469666849144592865580982385429542\:
84295776117135165711714706878113461612614063713748606934409790229580953704133\:
87079963357809687124066247856119269192416462364888518938851849497558842298148\:
10956096233902827390814845540060287738110891284272313877347862146296209763582\:
45732278414530783759802597049121750958773174415710699914171858841610833187681\:
50922959807826945441185356041600954519711556175147308710251083463267639211526\:
01583079886233579118159188841149292720308160710897989510014792236253773658291\:
19771212406065606275907911955656398334309030777184421734081738228710546104978\:
84531478767557080563699945099917741971729063425574722603196952076147096116822\:
93337593891978755610840914451688576445852981949756981306556826843247990427500\:
45094875578126047681262572946018901421448929432343007724928116650343357129673\:
03268092752473949107098336320407347853750027021655032125107492903841015853692\:
45601720635732240390035891966247245398504585096320162266230679739789360467288\:
14955857789745595851148122113475666130116111075322024243728197660350393186129\:
45601503073127441893613471017827754026409445478375074893292115626693896754394\:
10585960053423283998498712774085012236813378584505445723514504713751210782041\:
4584337208102038241186020213270368190602228921363418716691092281074224168071\:
84813806078441566943220148069273339959819566590908373006256014066453511328295\:
87553226671571960018922635635176356198798605504950349137726637114976151368551\:
93553943156093872862147630996437806503377304466603622399254433103165625977825\:
74429762110409862096967116857043129604966057658236782802897430458206066971913\:
46267150348897177153157398763393296750110862096435547738153544031035115973734\:
43026612130607800210088247234591446390835640993739362240143141218741114345116\:
52822002321235568265970275651568917889300714116632694442349728736628034470284\:
14274955656037140567907856600775313233970498096056138526379453920310187648264\:
27605271086509036312034962778368110150872702665340685660751404073203466557675\:
39559267835327223891953118102364274717601828632795119824608333347437280128110\:
55483212827592547315209514424072984790170670906940923933358763900773988347913\:
83430589314629232263707329906626614380819515679837081413980878037041442505556\:
53828150212852933578022569149125142650613220710106826916637133632464310316022\:
79671516060637176208474774909105861309176569328714075139829066027089157708059\:
19251849854763340438573032114814246540957202023473001173442073519278366967140\:
16539007152187666919628752878799591464160962950473243779527066540857617104245\:
87128412756931526378769583731240317658712789907024526558601249912516689319738\:
67963731764775336333991817559657293371542754587262242659882633318591501825769\:
21120713154634640388114562141369909263087590709264812273467201765897657135585\:
44472451724582923773228689408626554184452091028999650126264638692708901297089\:
27604659350758974975746389346362028359170516466288950445997505708981991812459\:
75594588517508753753554563619272461027589269698985746116338718592790420260386\:
83138259903428656214867251307345952518261283671129168281315881413765178726918\:

39417324232734673980592665729249208147943987611735327570537502862154926686647\:
55824110382424083224270612093406777509319049147196232134715979031362097955872\:
08256332093941599141301887537456201876179871777663021258961097162284644108862\:
61722227711164889557005619890027526211747721186848510285151304516567579380986\:
16841576230190340975942813333506867348093041394780178425748795380134310661436\:
64177022621675337458702014643390108842475693168853584231983835262912407108819\:
80929680195155839551820433916204400281674788630731911681962733731493321052241\:
57110608247690576253345144227774602283416903186557544525854239619093185329184\:
03879021841251184858504404562933506882371255394131368216621426237240724759326\:
40021656883436304903884225860853270241971504707268083997216709580994000550558\:
45097597196060686520268603954322964907433510643486577169848125094720873517919\:
70938550551191871163231655159675258437066370684998717230517375568899101403169\:
39741344958127448731867279617639667531975440836682327040405386716353600322350\:
37591952288594643224187710627941189956639104857782515453079081668579962042803\:
33972459029997505893701514134091821957332316308520853575098969806213201729575\:
81910190666952276339476233720037485327400059782923512681900746508784095385471\:
61423017814787462112287194805707830972752319454078129748099105586709101288164\:
64223317088357220054210438412621409994925046092852273965883075300600017019273\:
24036172299295227652648962657252588692381450206334535327467810881730151961723\:
54772230351360173139434662231826707349811719244847049745268864256164114367542\:
26455390582813925786999470393484506030021206228543262331273295814620669832312\:
30696307076240888290283241744714025030347686277287871458869256598475991122105\:
39542557822920880434113395831758202970223764719118964896378866598386222101925\:
94537224324612087544835275818829900790994434965655949797318941021114705586288\:
43642799057525181569105143306128754958332092913001955366436582682969880906992\:
46728884665569375887063617718820467705884823504180353758852047273208507184311\:
79526732334112326245584470027521843591997900544375907648812112577023965351858\:
75923440969187228656533189930459054494084781243604146801464584177229052995977\:
10169907854251573203506557048753854325720658819456077142109380383725563877321\:
36297654912896017086437218985239924891148623182910173621949656468912090667499\:
42430514075384763633465519994439688431805416116319692475271714582220907885714\:
96532310090205707151285250741023782134806697524469723741454505850801942332504\:
80876472587731107715256550389554180187295041927718651005388325971491394221887\:
17648297961767117680232905513944181745646022002594573273112586937413452206014\:
72588688419014249184890325796262078905699866936094756544005222509533636278957\:
52030277215670797422086468717997040644700399215070452148255405701207815568530\:
12501646018681293761963158145577184271496626380132814051591468034797376746169\:
86992209262046576956439818611135131409094351517169509724345658174818711100407\:
25961233735014858442321341956246597484074939472063032663605417288680645767326\:
81501150997542089478196600641233052652825596110784359784822947610856105187462\:
46804073095742359758871887723104764181765709229461531870841830886646063596225\:
05522890634637841732252680000619640639147324234003007667791070111433144039611\:
18053952073456860276941534764081916600722911649029850128006550634975438519889\:
91294255788598300168942760923383454039284878758013523263454708006673689211006\:
76962941486940781412210103819124159852539956187481084120509621080566381665809\:
24054141098363412315300148703922808630106177642976999905749149466051035057118\:

91657284723917517307493724499281592050046897013842891351216303149042700364322\:
19733999434219829735324691683152137771419347617723369478024554830352558385059\:
13446526067467177279422647434560817182285600933944855440288460860410639528442\:
27868659400324561791667638642417063184027649219091835811853920794917722786483\:
34281992741183500182142098837750598115611990580598053921470846202998290015494\:
36220320985747409677974445456073202413774185485223603000088071645760443165755\:
13708231148275919102212081319585801012855763220991010241466213360194196080063\:
31425072143627668893042168394922401868945933723956526423702396170387660210023\:
38366598319136627337105901103067588863828160606792792521463779242848965699395\:
56532654506854018074924530976417626185805905733022448092318535590310623818682\:
31323928514499358509979840054941124619335955501959578630691906512463498707397\:
90723167103772608766508872071809654005233337108730458164802206432325037081347\:
15897180896417693273189773124162329900814671262945805380296271255016104233998\:
97029506423869555573907589894347416770235821096915864967909515346164509791299\:
47160727109686900244352088985223584546216030866709117454722441480229872644196\:
08612768409534268521665140841703944780845657045992946905906442521147320241187\:
03264008137816344168846569276836727727599576589293595636403364556429129212912\:
78711437791378574792272630988860322938428565121363366916369394572292110747025\:
66053059248314257486270451049513861887602349821215888271229993894814576927975\:
79859677939619305573569736142077912141508025488478854451838678877997216550262\:
34904692230897342720035461783156132832496265047444876404343816296857794514584\:
32083502714484210901488281839259193995956468135070213341756253258616025704138\:
47114709100528454107541801521588107651988519660021087659679392583490501581765\:
90470731458784916034815168057938094345092815876119881594839829494618769440665\:
80068804018895959664714611854626717963039503390894763586960598576374809752791\:
91336238505270807168922104036152120743032951050466304593380661043939639135322\:
71043431137028251645025481475677815956962397944132473886073007347859994546631\:
84285381373041820306700829705941772846428119526320315766050863702171575474303\:
59861818483397438137465739359774168289112038017857122729483911919486300738203\:
76945314279992775015526458810036832751747869891668130966252145512685966425503\:
54940798170999981342037228160597701010212417454642053530359743625481328526592\:
33663816648528641147174821207157123681298694390275885971622494489777310515474\:
18670942619587489468255334618478042848773231818213988732048129383193991054024\:
40448712356871390571535108461166876506003308046461214048222723064268778070745\:
23165506600920847161356077651362282467626476717541287964895143351338352698138\:
25293611733759573531296193133553192897160498831935314795314807337928399179425\:
80762421240928428408063868426347942261278382293030957751114635416114262265698\:
50334061680632368160042620247608020752885764536546638286118734967084601215020\:
61730723212861133636541722100129613701994892357926414873955196890291301425429\:
52759873926664191229872239346461985421401473181562688809715911181292620690636\:
38893627365594407876944619844994911999987693372981899216579784817641791906843\:
54205221961713383448528023308111155348489028534493764820967336272269198830600\:
70931070099459839096159683130440813315290470487032874798399937106136250704431\:
76199782328356800027285681916551852310340703838484907872152611773364068574098\:
37445578700288790250514834275082760227979208475994135358180882342761277410666\:
69137020759092985185431223606410318532722543815544316501173990067832292229865\:

18431974098298238651403343575582440067625715880246496969802484840859396771752\:
24573650831236688195470423784737603224435053622719481180016734852294577507658\:
03710239004488313134375980012334541817164096188340602949715582902208517687310\:
61560128916881144722134147579456801655493546695027152630954413208074909440197\:
76778383497830760511781543957070338308484752629733338019927426177546623629773\:
39205675743515537925776603212814975996405297379972625264458568336226117006259\:
10475514637675499492105529908469897259088654797569248755846774560332122958060\:
94309633467223015527832505510308259074921699460532122830435912630866112493062\:
73184566930571413920738686166678099233793674925614569735498634231077003492389\:
19086065011999006564744971385079616921126911930383572200049324482293281696744\:
66205923410584472945869656961642765083574573282004988975514477299383101214157\:
89052900772682622980692059360255548223259660584008431557865981838269525036307\:
42649495301566910182080310742769165702117151574233914840068885828710865882213\:
04686899478189537351284837057896574697235069759531801353870915793248293783317\:
67174648564526074375047556305429474781684987968472558693359400428353907909353\:
65420436794938980135465930108515563151560983438333285461017272102856415588751\:
83445804056653518308065268663053746965748782783697127492377692243057160795135\:
42562954866536765604931140439445213905478075411944271282155037974409615746809\:
80210682397701612339075015883358588697694299363954715220155411720422159573948\:
89537864852176333180315692304826187678044813351414026047951004728705608156927\:
8073132821590555362752598749835400185567982267868056720095538170181421857871\:
83058803509268303859759121362368600939016783148892935059758327880996604103694\:
55732183999418624237356992450629468983257813399120659963610999088704787915585\:
58953405608108903477577855191976268580511175016979464623789496576781385058503\:
92284167360092333258860698498357777009629386933944639090699760489942845658796\:
75967905922394729951170411559635638087865561246228223473869313126198641322041\:
0210593643148438871072379107781318602181766169444306670683762494176094318876\:
21897478088850048435045887174431374798346940945611124751455822188456732139904\:
58803958653265989997422689383091397769653689218652166079377879347186375256666\:
09535179205244365694303025450466861648109920594298910127293699022135249358507\:
46659091440167304135677096051567314950953033251434376554218447014006400171569\:
85372848104051501631562471458173422894877718033189969172485553425071657494435\:
76011124581335194262613895587060963471530126550755962717968416352783705588089\:
01818840477285441216179756901420133182119133312642067841728757366516407483275\:
15776195438762705220360867503464721407150595464791829111203509186356165596317\:
03430660263290915662736417274844747204361719405576325036745696729513818051708\:
55807099367386889388628030389101146850811698984847937312159340600709240018544\:
87287043480385537973822484833713705920552589131341624960918711821472115660944\:
19793967392135229985540416632904210016591882689744037799111425941153148465653\:
16295213938132024410657973879887985223467913691094869549975442961030696064099\:
56353574177118967583341707419156287824249829745654455938847121769388010304531\:
47619439316148123727276287174937067253873514265143228413125676144510460605681\:
44924908900979197334538265959851325985836756117390495639141844411047780268420\:
01751618108219124289025109013581085347896296557346366738029893836991880833344\:
19204809957514423047307984363617916617486520648574653280280597326308683184901\:
56838994033337638247437369343363404015708060659630561086621959290980472259630\:

86364250768801881726823628549985495100739616014085475541268551029295092246279\:
29538409785289807296146899622613166942646075691539415243515232025872368500629\:
17319576056856190135558916654887430472728732579112628896053118683601222500551\:
78832883269224845978655297186625166969155778382936315843833396233022660194001\:
78336944552824786439395297728980939734481483849526702825698395913103988217778\:
85273756424449407344465618847452237209617430372954295528126893153632207066450\:
35145337297361385636782776063629035162995060787584751238545613982536535188719\:
20077466328368520718922676478452730993398624380715146476319552106564035745043\:
41961353904315438147164278859050990241306771436247314537187591123875101673765\:
40259306245413622300131944499954397695384984221319841577513581552697343902231\:
99454566630033407349728770491655719921764757871915603295657517408200971886111\:
61431293643856327679461434510844574475853678526348610863730142676570939287125\:
57973411970428209519614027571326230282065272106105836710952981387931285275160\:
81998865971632391598348705287051773176316618230759914772886714774442726159569\:
26365337915306584551406257549890122074472585715614471432902517311447496101913\:
48612675094625876360326719267457739339583605672304112398845309763491446217546\:
34487486458682905538916086444133237926237016252967356206478223148833020934630\:
17940404075622960801813949582541945860920584937150272848572632152115701112603\:
49900734735362033765498351723455255975135948805293120924937782209471666560299\:
04549908962394336437141795136311685864718969139091295957507676310435746937566\:
54138672489776193882585866790388935523293280214926742751948631056943860760533\:
05181069366994750297088135968256057195157725956176462601969040931966268463567\:
02310717412866054145294139934259333618250136512679989055420177166489951340097\:
04489452184101262628735646348758807233896062818263397380097886260951471804735\:
94333499017263637284905709889566401981487260282221104837678889928181539512473\:
88555665193322023711579496998594320767121489613377296674109066515624528084601\:
92084800147112503540549040169344613253296577375532875688167082537923329253966\:
60620375156412856062441786789964896766234157585918867088087596037938231409524\:
50778828681477169230270015285641032249646916665485318502994382356380340984515\:
67938509560027910646652859635209519343580494348188807570624316829781233836909\:
83543676604758662960264192619617101964500139644980563914385124565843884285121\:
87061791872495644476546698734593225544601226300332923038231547048886068021064\:
43859839560817985040631911684547264564903272303685171598657010063347830723120\:
47339093660646643620889730689503615110880222868203918872723135829233670299803\:
27782030600565462337540943509543378850661450473949575901696201798173443400446\:
98395542602220370918796170123472453709415858927913919931301060719778801190268\:
69372315814831779248264677663901139713693838978539907973534245177111779023101\:
28579617642533340747326734871592197459838848991331550274426422849054030178033\:
08345396551451064244136301831337850164767836669817501996629800877737820372333\:
08471600468639316491418679298412703906864543238565866122209429800649317652887\:
06108054044079102503193012816527535813162186510551796120398238481720569280178\:
60643614334618079187926263225149481931239419358901621021710180612903209331807\:
04402831766788255522421295979160240902260996871392071491929291294076359912063\:
30500783886835785196148225723308760363385501254513823246721449351295434152394\:
25489806062022744103014568553405896169526377041819234604491753760471617901876\:
41897874662948341259019155821945426618720087171225832578537529860600737036575\:

20564729563482895825480481050790368091681288473158521613661667874451116754086\:
45146075088032736027660902558085195292392842726099573526259759751500589295758\:
37484241881498955465444957439352126435016863727479328883186277422301114862015\:
98212504601427322659629426021688717438021275179941497812327626689730645406692\:
23316910291649483384376537270856792645001608590793417348813420216070039644334\:
08209897842713962008478891829689519881997405261449176915700812448652996871040\:
97952749161175416780431109546511878346069335295107979562430150907462695960184\:
90665968580139478196854571727307452912086414584840322674194214328623286859627\:
35235520583282978550864276585324860481807296093857455875983460574069483363870\:
87593202407663931160773020279611708193563710306846247774193456684425596849176\:
47343864507653398008316228230215158043831145975253700416490528898016805259280\:
45925524092057044404114631947663590691142185559716717227943296505989502425879\:
87198613974690099323650931622321445233383207333849211651808213770611092992395\:
82055849554132396060440916223958568404343072107618908085688767333871289061291\:
81615903157439865236337719568341721975246824305602291706442770625111436354924\:
08776589685544593662911128237283296146029487602416206709738266812839697266343\:
79466560718124078283965494041582205152493557258625075495843318377829060130805\:
61316744755591627814045641028616503631262506421943479812511513621483289879930\:
44964872141060385503406225484246784368824973500455661827744357779177315674056\:
80901734664907824279716415141599443279380449104711048088078009600611231460156\:
54680541239110091616190288514193701024772451793650978638685359101568261191634\:
89940983571862989138209519037911883548641009164162297252780778299177791288623\:
48010530253910927896564588716850045375145207236976683753761607705531222612377\:
28693718918446002560969124698859582744754875303208158334274408762997185408335\:
52040336823970524487550896149874688497962841871912508064194256301520108778706\:
09137603389082177223294241784701367709628959075959083504148736193074057555996\:
41151766784875011802203043386437207311874308667592631613090467378857690674455\:
68055009065569415438938737305500966809957967149909395179911874711812002545727\:
36768675070413366582385612018922168554689380923913349356803313279054112865661\:
30986420064976833320831655895044407785378595751193150445172090103675494927270\:
65618878420989187789345216139968694054550417995573014798783375160434375557578\:
23366579431047565667251296878303636272081568614632633808921749037648520834970\:
36730001658339487048350778932382864821450634989323474022440121039253463550629\:
72128652846582433830353026988241958009854987455422909799834656767127478382539\:
06935858045248624726687005975409285781014230268059740494321315891149216970661\:
07987697544457625808736234779656047474746131995258312910453658796949482072152\:
68270914685499276195102832605769578421953194276693078533669253958854181300484\:
17078890098843217631936385725464425116297887446898206428601907473224321773393\:
16112855535537605926560338702768744655742699974984112485796556149192918443485\:
86474214188075559015893481190790427958388744790263682003554804529470459082698\:
21564415134152809324899566692134063570073632653256028799348314246691481621945\:
73108292473175406087317455567121660362756460387917415392636886735121274117609\:
71776793331054212759410661372962324806721464450856661067266318999211955206545\:
29643150978277118774165714138612330015804305030514854437947089756343434984469\:
77184454362069106868241367417992020069444153537380921980398363289666880487128\:
14456886425796438097949072926502016546731789274878753285480039348565991343362\:

88237517176762481145345324314368879005369818650557956955592958974319317896255\;
33658343814749383497062217613933152990224814935784477253488443797380508012665\;
28607042521161934832347472775534020845372638294998244384355200327919741575172\;
66317999923899868693540509730242896275858252664556905733980319747593800801149\;
00191865809887868137630133308356734670917813810245089560605277384739318735446\;
13290095260942065151760441446284836649027057866536316501886290743575467862611\;
88733232868083497706453500795975423694515184757911525745457426010195013786326\;
37236102050237819208699773917050955078763964930491718049814457591521781235121\;
92013152124246463810641955342149115317132633865615232506369794057557402005325\;
03354735601331898041393099138780559152760690453210096637611181853039654964366\;
26681800002868467170240692562548358658624380729152048845836519875793950730090\;
69437732804268189993224973489656254455556540606356680992001258601016703156715\;
32914856891456782437950759841722192701150837334258583921348564267245392357368\;
54022682193699682472453082432832198516969602210218667285523366009206140674123\;
35406314736998184103486289784192776430284304675798023499119165781634117253075\;
68059632124341753474436127310777822932931011730032940211134696591183512791921\;
49013555108452541326620338077324695181369168036296811244974995190620222111720\;
04222295932497990134319989191830464018073256370609606892581169014935352048044\;
71313468905723296129182474457918209917005015276433386809416723478126280522498\;
11595105697759099924741479095978858783097102039509484978726028679461784972361\;
04198290993603151235992417871200551981588754656389664012642857754379317617250\;
82314961504878336356540196061548177134482344301843676396977561572732574237111\;
17914830556246692559774567062688411827948022068922191509517505785149459038193\;
18692795813492826271533681275946139147258466195103237157574456119549413844320\;
00555033468977144186111093708238590457098443189343329654356436644992542571712\;
51196377611858570877176468088832316433187451534912657714699828231682064192818\;
87095688937658624060055324982208363072516641044186885134723966043658111148671\;
77931982236483956320548341276345669658578021117393209203781774924188675997786\;
09176895943833237311628515427330405462852152157958348694101473763047687359275\;
19953735576825707294887817474806102579316459693817424720697842156112526898321\;
88778708334841289551878031337672454914652927090404771840343760434892354130277\;
60686905339326146651257128020565964546095357992783209316060741087411739291370\;
42324255035025932976769939928300549356358571561639061484045984960837229306078\;
47854164918565051534739406340154191003414163377177705496797808892317940781721\;
33880779585802516045526899507119921447816016280379795743942512358853980037027\;
01142225301022938411637204421906559612602766299675674324508715732377834268020\;
05236745381279300768534830101015516973203489555276125826827968590735015003126\;
31226751384401535425644621671261762309129302703030308387679645321681337283710\;
14252316061899197499444958118389846674744595017190976520387747045277260282323\;
04545947048668479387738417604259815213365639322932884863633142683053871342775\;
75095800941344891528383634307091770183537921672770458502701250794364481593062\;
14863650003225960812727470549327872341561033036029911002796227252378801609736\;
18858667991425772227240065613921667906000286119143490112074050143480558600043\;
03803867852481057047236000613526919524125772815010448362551660390512370530786\;
40240300207719102655179018139693930667488759108485327566874617320359549989885\;
27850108663366605438344249244123980602099177381391797122118928714859355487896\;

30387179455146396304162856905599916736025724981262431251732481248228604780063%
40957419881449176834836163908386903493958586776461113093141916647323525806873%
58888604014095333212863899808021778284740042597748644721232582732775435470830%
06446199180961537218763023754456925814996242249960475098249311801132235679990%
26956272382928792474362683774588877344711803927435109549379660151809820505585%
92222234571858283997840747338416394110701598233257882767352508294474807023810%
81535147273280827705239499557880359594417244067046478425869477305620306816240%
15165164359602683224065116797842937394452460855396091407095890984735214993536%
46692345726046643269710783187445355240030546643108570102720746941493022654920%
97791920709815248715444195670354124736520859827298967760207909244865249317958%
45248743817465758177888684902124025257164720988429113929489503104835846432926%
64848696235998239768205798419214515194754039914815543030791153350157377987087%
41292344980321202815845120010490376873637482704305751895812124332721735040539%
87112366791943516901430680429036983390293573330292786608843167501377512605100%
90701347936056122880952955522007654962938634313131959416418300915930363092765%
08572457572498986006688959497320742094649767059980264458093171281351292492386%
94419954420675758440898856830126101586447476088558714425088716249940723495375%
05507986398394294598282243946229434300872514695541102571491252672143241009014%
27259304685247752825720755619938014750519565578469377966185350777352671463817%
30724129910984822422249130619031483397416451693761703006454176382150932843404%
25769771242045422336114461156554144906145465637426687856839249217516617650955%
43526767510415000207379693805475883272449199320665918194637857068208331457105%
63024530488964374495010071794928105788226346083215244978251177894277927083286%
56698165220652758242200171025821983565309532775795699034440701216992406550434%
05054078214465140793111065825087898782304019400190096103434129337309329806667%
22464937583863483048872124920406190482757065185296171364246452314720152116676%
81711525130806690928223499776719582453457774971344782797362037596337972492750%
70644456579288959361212846141277836069830551665326171036847005237259239205293%
31373280265630922429898841880033899746531200769896102241143596567285813830865%
76623546779744389197085604993489505354433297346702794429338066850319845552538%
38152182778471688796901483889839390014052981426780568946908092608118731624615%
90567508432081307151567711903186442383196067632410645170297988707885958922229%
89580057227205340617778131551455134446686635308477039774618106196617248912503%
01721871256240580147098606870833477820891155043604805522726509300686217128969%
13960653266842523162938637367458108049242504441505004267484442936176191445954%
82620900825428098736167924444486501945377546751568831066039925256168004111312%
31833648867689767791155120691924767360422786530759869920174827014051653207315%
71170174480543380137635876578345038152285435214727159135372319673153446723919%
06046439787465260427950589537009385258082922688513751987642843248467799733790%
20935293032151774140949951498150410719448220880371526711303964757718745286442%
23230089946256495706608823607945993137480736228852192155941233241244624841663%
47403159068751221248982984601316777564567516210389413852098610809582411381983%
14582069374880272724944963853175427492650472755372649783417389299397065366440%
53171010546796553786283300034007953457677836169352259283435524198502452922042%
16425289109573925269455753453398794816684918823234110598846424132008596826076%
27131449276718906106595696361233299860021183528168915849094485510207377322963%

79239398961255139421338662576518205151703645792587008754412257067728878906099\:
11204895539677681741215968104484328944342420300230833815273399176038964332003\:
94649764837268463873391714377161450988211843019685409763595866413662826435473\:
04283730265398245305058244879326748381383368916851068467154630703261661597427\:
20658867510755186581145654359215860475731116571659631167530294038115109198975\:
99783668248582126148121732407713747171243691733450495966503392296956015553279\:
32211254506762576269304171292488688023989548174574473983602861281144782513507\:
41211121901712908565284452255753626839676371101759620136686816967258284317911\:
58731595866465258470721229423419525450553774107345654615606557969858497223964\:
48169425311304405087464889757098850218476737929417620544807696074626565108465\:
35632781523612362474127198384025493205659280711350250683927146995178717737980\:
13057103907405513743285244271423508247222467481276577714026643246986903195070\:
89336496311591954672502253934008584762994612207926982948208638921076997709380\:
80424301610384917960836837650261655429770862256891332472298501206178837391261\:
41483954060012563316136921279142620312307595995958800757464469351891591824810\:
92006659199444547194407321842050410328261850616411164153750455858615690510461\:
46873021148679084322658166576972116736431100178116838774625397359194360834879\:
69151270753192908907704318743695640603191498506716777691814630100222599407103\:
35202743856618217815443971999550313837149617441828967080918966330977691190286\:
60896242856440990986025978250898305338845166813610964286419829640413876903103\:
68860876313813807190010372435691562141090695600707639549946330473623685821426\:
93054210319229195957214821101356277156816680573685254529008300413865794635252\:
39057523702054558099740415007153689635796350784428836058795566605371424476335\:
64211038964455176528529803754736180968638709240875482325852664571155457986013\:
01863002856293004340259673717064848341295230519081654708348351709591770790620\:
49269014228771526037889138055712200007181252369921864572199050721939222062014\:
09030893225161100303628459502684166608099203732661305369063284517163464823389\:
20792061877277714471405438448462835334974143662650354489357715351640522561955\:
87720210482545155525781242230019081863842930773425566235363986186147285310875\:
96782573978789970384717276381595826225728929950413337158298907422054369247016\:
61960005482800662595060673781999898503268171431649792435742042920339915225774\:
49921608685663673934105477698254688688705329008583174616346217428874501392330\:
73459793525607917323622078535663090642136373869708134388399323572836421002638\:
41488695577683198034329559861730147385258107112136950564001722962699160630748\:
99651777002359289738555510538144167507489792749326797972119826916075608398442\:
93288884631157818110792810520670205024993438630861976693364117385235235916445\:
31594563744330673195114486703043457931192330169222730858838602987926655285864\:
26952731368418256901299465620296670784929855937593370379270778298708730669527\:
85283462617590932323082006657223012220276479986045493119929577461919940032630\:
49432677564447747729275621212444612927619573988371990274439512473681014468248\:
0722979613357024829169205718585045796112092312777222529575802642794261760151\:
18014670649490285266017433809692243814674718126600068983305093052028047466894\:
94450952989989653261726415415985396145010386744361805285198600877001338902134\:
26757872757389177774345602359824075782905940476918129001581222111497726592772\:
41498725313136395962707533217735053814481080344139112955365851099706128765271\:
97565288976451710484785626186547577509357858468759824537153429746992283748542\:

43564268003905200208571989484932480280633756278756040564164198511871517663999%
72396995684565052823754142754775797053442661607370321597913708391382498249842%
41683097484829424556537714257107424286836865625593207727970645524828253396389%
26026339258009748356789306040550617532013846577697662550090918128265831733886%
42848102506502783657285142873341902060021890886565800987049926969300292567887%
54114853477185292190824210984080477857971699593088823917232382846336843785633%
53939882449561381276142886864507751130140484662663718905935788968589548740369%
65401556973565731727522672596795334755654658529467275478940537194258163766911%
87275626933128894415056033274568829278768987497461606860576206577354162663064%
65988063287580763894269491753055199718370156452541006583448871473523330104023%
95894245756443142763223915320774833848492099418832307375890035483547167281637%
92419145834486360352120786717913199432445271252284567999228086402377855883963%
27946083895160757082050629691694271353835768678760884637598059106743547820186%
27992840518437036819399508172831776004167033267310835274365811741082405021609%
20227630709850520153978747345639256668462269169143123484461001957133845309347%
52856119260564012767601669099772859156382704752988825305066834835801515576762%
49227600086685900056082560152425273676285328187656305449145959060624781594550%
69818237903238354418569322581316899118099623403378123883966121627110577628751%
08214529540608108170855841672273852388670991948241526425971956730987589390930%
75988532957655640240184170132313873498133759462947083770855648496234723253562%
58059943631971729647823234755966990770485160880148910326692284726744370829683%
50848342159029355863620915469548846308840648680917232992762119290184503949628%
3187414082759664101877116194953451703121706329785832119522400648034555196325%
05433081764888756944946741866533151219684692103396550315305622586811486187511%
65281555290535784840937497207570518992796621917870673227315372209602333652307%
08244936803253473549287129341685812388645210163657396924262999488285080091974%
15945487679444472330462988243808731690269131189363342706027328078853297546995%
33884098315350908153455212127091908523821496532324141699384790316336149533619%
75679133610677097892507640584499673655944219832169351478883116764331325895288%
07329737773907494797998172940377778618857543109198662965398921420355146222781%
74159146217866595071467404179087868723934402846160867997458451075662889488199%
21285246063642326375372908781173009893181612477058662413478922420693113530781%
94645668882375141453850691155470901355136495608371672137347533837832684803044%
77670429320298736606291318606705628368285056108018747275014953829424107657038%
11034748962952721300133728788977280903937983858127430794919301691718469463104%
10095696088796183394593737759635787789104665277542518883057695655486407169784%
81663214919356372057744621214579744568064908542443156494006241845149239824054%
31244395289586395329859534624126165445708712744984256004731102786236490268064%
69047469346129680230195873950386543944190774250216052342125530552050996219742%
95891852333739577060848545689934426361895407978173158268709757993287376002393%
24442740541054518747618312554341302613131490863699124693452589769574350714624%
26086190893446522960180141133674365032815090940568235241028602567061082634479%
82808913762702325646360049816669687392699639218337794655461630600701664057300%
07813960045431276054334617189266364936308101712230953592319142078709367697282%
87306767232502535608028672494943281244372460855646594222053848981796361166174%
01664302202970986551663793529793670960335114165461564339911015484775558862583%

77491564388765507385344854631954522440580113045767238193501723026091511910203\:
31038811147387440719078808434597220576595025580840782754081072457288187657098\:
34307995858392616753093550944514541239705290101309435026088446123978830070811\:
53250003672036769140345931921166825226221148365828742200234953977785081658587\:
12128224760188648010988897260630099163478795885724302898094903962154134570857\:
91932141146104320940466708037396012207103762265451279765845069996521552154634\:
10253429035565770207097348739310635492277271548413277619695640769204161758438\:
35049543926121543164447054942515490638327115344016781291982553883227932241731\:
96584364046492461670283449867747508306190218855178771588696575293757770029228\:
13955066972686437129835109975638830475953732348883303115036609541557344661377\:
74099541748011739665149588094970842734702741657626379224592212499765274067111\:
35140887908710197385915994343729097575734643964658495818970408497867908128789\:
09934861690496769842511284389145640381305960653894328350753683195854561671405\:
19376684879244088210156929868732865953456686720400070046686403120962615588482\:
56786964568802410667418496718658095684469279867360347726908428967441103980304\:
94024444257430777833443712106908702582358083201597775484853334836202419819165\:
07194480112969499623066842797499684952048446360073305263118335755362218263942\:
24437576257458827212755079945011293639912186951038854997516841626060993373684\:
76853206193292974332986505356291552405204010158973429628351322474390835420663\:
40033912134139549767329748598751522445217607761364920357591884489316196281005\:
69321510570159354215102027645451681549261742677530286351009520139531357509902\:
50414309468894690639805369835914289669558803587397921218745337800025918156345\:
45494467992335957962295011542498059513776029423379545986642712617748490808340\:
22019457102994289269862954913131210687953731110071476054109348530799393083578\:
04540014964904716709630118273355386082589637737419030179976785876649763021018\:
38475506558004733747631197361707001601094378009435950648191314157931079024657\:
83775608935827236859833515913800223430922184859205735185313628557818604542623\:
67574200067351777526727024545305387413178833162194583629184609225578934384967\:
41137001152446072182393458309794707295433464893757015825286216033910120654396\:
59129073131574399866514672839083986211453908310410474520831042925868405829668\:
83022132373618805124406618885185842826294725323637584660905756101533174345676\:
69270486380078835926901951697504057115636636601823342224338357833088109528442\:
70859220487170174866090700821432381562342811341957135122252630846400553843761\:
65922698470819875818668578109890369973060584571691847547678880986917900208164\:
32550841540708814677468228218104219616068118424706649434212035047319119507729\:
12706365343047819209498057510407574909385913983431066752798363854301964666695\:
60747857897576525827957064546040328553135362326476088054954657343333677401817\:
24778936806253248650011216845985864611181467567321426043073088952773913245385\:
00293804524151656786373270357470448036684314209408116432144626345617698297053\:
90615401940852949179035598563485041618947561002356167915934031726202755644885\:
34333519664503785084946494126533685242455776043115438242784783830947530469740\:
43556441428605781997448592501490068980132160612772694901515503439879979416397\:
19391283779283753473854966632189603965439716579559461633551670895968877112958\:
40670389196479657864282228358139400846551183914352604457566437247083064885747\:
21695413202982088136926634621709345093635785868552656419438591159580253887669\:
60651537966000746684482884054962694440495059041737848209483417368932696308386\:

47015414450174576906899305713520459716871800410534257890358877380406610721580\:
17498274263413092369227830409449862329952951948636589915392433635732683325591\:
30478965071335764673175908051690634944837338093829938927231502361132140908139\:
56671564662267587222512911450345072296685786359401218943163520110406843686521\:
44575128625984706549749827652962423420022467607497522061288231474654792107221\:
00637427906618804296159682509039616364919114625942270630820935730842573827734\:
23969652715251016080913183857254471018491838431092962925851332774050954722119\:
93248600478995811820375389257778825602242538656688285476513575717923199771278\:
92019736685115235182230670108853459368389761026777458564387403247859048007002\:
68211248101091724133606462579731128124835315257939941475016720080153918991683\:
29800351250530899700668294256397204235959578321883193229025086364046981303860\:
22556553391593220274445939175982006849041738732746097079414609206991369795096\:
38275370059141830004790554402418032058042597360092966550907557548806227614397\:
43396388488142586544305946997093680605288538487645009664070442397922273822123\:
34603296632733517914046540593755160828837228701510128650504373866741232848324\:
04300143380976509035742539390390478420002173764879855422502859551580706131512\:
99536482770852950134246317033793629975203385322945950534872109851888686110684\:
45116513374520116409267976687732895755217295463807420386569908023299695446245\:
86830526653068745339568474553568635152511881354076419585136625078218022556092\:
30351421271991407756665949112372007385296595103825497362449159896254433643005\:
69228374485922236285541297342825151140872681538873850476719099180021247051573\:
49820289554302446291425235983548106315578673854456411707696862688580321134108\:
72803580239482011727894405229762082847170517249693406044476052671209968037148\:
15224129287225385529512720397566579380540145728177526188904638790562454632776\:
70784262659790202250752872404031913135369440022196103084913270289557317665979\:
88275893049648836370565256885767972606666094672459191537680859012354436105419\:
37471615083012766304240718861774089041183120688075324617980191536944695511877\:
11913846215896951591032790848344216370212667246292326343645340975187564643952\:
84546397507386495841355021935317280427474282200333106892853035321051009886954\:
15467699799796485144889514599134414092566221426673794303284913660164489507980\:
22623425107740383795407987032920151808373856399163676276920136872992739274481\:
60087248494929789352114081653844735666212588055554480554112797217554636820405\:
02389329264929990430853755338690486979675035730928099280544400343332522307527\:
92962102514365827611822020747431175742954879277465736945022930998178095275117\:
92402168549238777822600964677568217007648378237124749969436527360403704161540\:
29287942813801715817581208213021147001679625280037337989679303667637557460145\:
18035700112203120144685628170286560376011880037618113123712658405345771427782\:
08649628322983665568829628170470657882086278571964928181997957933494203122310\:
40930982566637646409651549628248380260737043469230298601304483985937211040286\:
60355714506122620033888595981400130950163009018090450961942788179719624314540\:
6314562868988378707717073943838856111245232667813770009981502096036989851429\:
49629684978025571388056404266895877876738485107493219272014512795940601805318\:
34104778940706515016148275126751832900704797250628095808998770440048157906221\:
90344750207565076238251298955185613732949819152487773479752987129575973284606\:
63796646500650783293116496571454589522723011607129429134814214548021327404427\:
44045731756763268731404466422006736634672692890111641900711171577814358458076\:

15564842228197509207958175464627601913393415459697765600884161582913430800948%
47206728951631251072367927730751178106544246460981212648603456607565286817843%
28086472077544341779664079099494337222317780770483210027947330949700058681051%
53690098353176827681572593306468675309447456087413036453711583173809841198549%
49344721918319038784919703720994862015180019739014914318646551794588072887393%
24494971564278532771922431582045363296729309525887827539969085289955154146975%
02713004306533242746333089599187410433938063140829325629647553424060223676065%
26670104182952560567046817859957792988523009360040075145566236915172481777768%
09183457573488310482183865748236172403363222536641892180087197543547888881954%
58662347807571815577530740999569478061002451161449381658296945269807993187764%
43205861875745220176798587517947596561275827495066406800847701764685537779165%
69802315064873981614651005802317813102994200906578928365285671773627371663144%
91387087226852019726252624228796887877763748525881742678907119323380876518689%
46795807596318201722385665161771988741167272892801910220234738567483631300901%
90650330257905146949717832163794152872799285733617819339786753262856160062822%
34542045849753035892354586879931746153785082394417106176773493586471278915349%
88198326451405891437245819078074431010416110835134526285479421654265497464282%
85093329325376444169387820020817647360258933151849437324853733904276269770551%
57004759925605630253047888745201582153285675879898998442663071943279668520789%
50485767026491648585520082304227520700280551424881114888003754332361112064090%
14767867206474102097988259602846530377760623297735586057664450804057512203363%
69318098767604042040456530663871127537655503929877436024413253730240593444955%
61099410015874326501311991570384713708743782647633936644019156073795820493911%
55556766289882379290721251351731100040175153156555357710611875394052746806806%
16064133972641561670096084733192209829132989301901149763277296371691767840297%
14374295140870067177692249466784069852184351692813047407926771945015978648618%
75091441395652023998894510966762434143785494939551605911367103616804834806459%
76642871943428062256136529417453899027230567674571532723864063247831388831802%
67657675887343915009905402669752058962198477740483928014387915836382364032836%
67255195018390016103964888529391162968989607990236350005350080678691384644264%
83584334315337739207084849869216026670175859083661624287430746013164410245428%
37680364858231897865352668288516109007347846785961955206704886275660380125801%
11021990597930840829611286951738704301535767682499140243837522163649200625973%
45659837825739384086715831847260508654247340370119947010050442668972589312194%
19423592095024606511127661782081897559879235644759632620603441150059716223804%
79449107353309865318927649952542350607409003333056137588261601671025088793315%
69986413386853281886406917402805095107806780482677536030694673163767366784480%
55046171635271097617189631436263425109271554395291859544814614566190384278455%
99406319603692180161329359006664476197944115570125647024018849451216672127479%
47100840544223535824216189432879804465472608415359683538772925280947992853613%
02209851502634345711975301269034799857449043883698724217297004244164184935053%
83944182536264990211435946543049059788067757731378924211428520964618436943913%
31090098125048278475531463291754628045210123786549140198579557598863978171506%
58645219366172819433267415196021938506493097291459627524030390877068408205740%
28494347786509149440961059636940325292129568150785144233318367643506338767315%
29716121697220638735156897448252388734299617902619380461864334990176962737366%

89677902370268437590555792766119128571167032917204061646318311827256330777448\:
82247888016717813158933179954824600191225692823944822676742918242653910298991\:
91259439496631633492113092907150044536446444124776705787739061127712941790979\:
10136540284421269749379268473998347328487025553309724899283503646162198256099\:
84575392684484119779160895018584191275854404433355841277138475479712289054191\:
73970097100833389598619404680168552052966891155345882323623168053381555196126\:
03610986990709488873251110311206206342399733076193065405799409363550688991262\:
79603494053575171916780193203381840880038454734742774121586001699418268762336\:
57948053872596127052625484976523401556415292058125659465687640513152481688846\:
54186594308824233614516425868236863904563114939724238482145120108925370524101\:
71212002344738780201289461393641582406390209687218365409572443110486126173854\:
62377046427635103955567659885594427756800354075577434281044673894922465328511\:
68586394192484431955986538574950238113739106189967392862850544102154752627243\:
38799852199980017802161956355312078922256843649299982580379083095313987663329\:
03350541025937040047379465761700337736050545997577244430180295596375773642261\:
56078828749177142968325445725658215858422012531052688269294720075382840440301\:
63093079150350877026325038031428414822951252946532399981040655542592953678815\:
26717801282717606603190749001279737628268987497162251226516643001175965827424\:
47946853715437205180672051649573904601202053594944061896550487538454544104637\:
95805438095540739892121225505802843477619703711181350086873146258541109471193\:
65049902624987197364982707931784615883708344621407854474434582170173468062566\:
07341984336185612660038061766588259617231441779590344003845762140039525333024\:
08006732925852702269212338265840961972433013916323273154126689301807155683787\:
28983700601283216798238551576747210430447208325191479085911243823569912480702\:
05453229633207326202507135060122722212024269061474928837576446700624053342078\:
31627458596187952913974270775507545227596427447450306902454924944489745446965\:
42881181158778765336123976213614490709755531036886278552219484274691881350163\:
92357435372041199822558871815135482839130639291409225520499813979573439845897\:
70024516397574436587948429559541716941653546525367248930811758086886008190877\:
27482442276649585956928179998736072393868225972498006890749249444900706395087\:
81950039784638475375282607140800871725246084698112160487972270961283837483193\:
92311556954616983364579838798729788095075291755701377490609193529602106070984\:
01362224807679593175674949766083745644589709855229604916069054799292924163431\:
52070967365323790380855793437230636150705928542221229203154535044906455312363\:
62795092730694572847647613720125556198967124337559121217677446874930237511961\:
17129483037987352239535089231474635144289510613538190778428490719135756385167\:
50722932124872369019620011482492763062083571716197397911903438711629429324748\:
15398622278607720497024510571321744054436437388416371505424635047670443584381\:
35378606985463844501011276688574619977253430450871236718332039229341749547493\:
67107694220230993060078318612798588466348896767806408083296509719351418172125\:
90424896273187657978592523133518151910215800708965421155978324697840336279494\:
61770270731868567100298961477956598240340017966181723266668766626740201497112\:
73244131140510266194950588487836188980931437032780707573969266386397098730356\:
34254683006101025200839823212309411011766393512225282372663873393855806880848\:
90192939438811647794542751329709455429717929061764720664499146053474108647875\:
61684600800014028034234606146372647689098569370294140199799500539682012636731\:

35325484579663018154378563272304440724293945389096190278342401269661502857995\;
85087548365955003118478976935374777002581071631823453726203232759865128467907\;
64252852099277589369577533630566522899605245668149286620146724891687016634205\;
02097894395170701824337423475830587821433093361762776653876217291936714833417\;
3651402937023282025778739489773155931338656937535455014447164764571005990591\;
73974909782030130574842460709442257581032705838486058813508178458895317401092\;
85057391373283546570603394962658280204221893906713097428513836837493523628961\;
68148310343672645094086842757701489287860478724252407993499085484852676454674\;
90833590703996037597913812632792626910307104051081300503430379545754355075092\;
94940323340160474672847825239142954813030624659442158273903158303938076968677\;
71089305812181598694192445746201896408471379240403353904774540252426508593992\;
10564906844805258935777237602064266067829553162144217991116038082731427631327\;
16158772569490030647901492126415994383892056425853758407697328126353342523353\;
63872068613307343030569568751969779404193920778801702279788841251273555202536\;
96771182101831867256768938929536059518175586423101143114670025193592482012221\;
64507067016163175709892259680312562146193638804314636005881136402396637518207\;
00102317172012964628275128264560874508649249295758514576605524954965186422032\;
42897136491558019722355057338884168674690355344967129259468518727508917547932\;
89151861062504389689798253110201466968815227227276034111367867351541737721235\;
46154590653189314398418432203843636591115464245247696805221321683487028726439\;
65328770113050075380427318872851386888678170615907053657938273654196089136735\;
72573714527548115596020623502696255911247477838693290659789970899444032383343\;
59849159578072308264753217553195099225689749063989257709668263606334556139041\;
92720050880794288345412029783120538009114664483748804761542124568403571999335\;
30347158547826630401986562567387208553245273619796497925227074643082821566351\;
09475961740861622177042106348605980364795085346843636448107283582241583713575\;
38784593677557888693359967472478549398083712114050034671651842716157671257166\;
46426007203934218309522827938622418180536163113284049585410494105674205935610\;
46253810536352777704499667384711925118333212492620328057012757559114581916874\;
68227806801962020154926259982827463391180499939124726504561049559362551954403\;
66856548706309244572111166710508210430358666301794595374126253301257794322258\;
86523158964620039958551646287853445015947505229592255747467468442550551165428\;
74290437289662614853936607407637433307681650407254784013404572366134961000846\;
57202855431991121644905138980240090932468479368309491344286945768078896409686\;
07052059343058744549573578461477684878589813150413194411828870093075103826199\;
86940740903941604435914729880665877973214708574890779498900212011457366234665\;
2253352896681009216757174377066985593032060035647553793096405684512080182449\;
05191183539875253971150937606035629177400893882305642841127095809945825282571\;
40960606604825554867508022867385767301926756003360605443025632717148577381082\;
43013836753064999871724301581726922314367295261347019400573327794473290864863\;
93662049788290125414437308985151598786730674321645187801582771354057859075290\;
69708092399292363280904220051743762771010751747689124014138657482384584102794\;
77573166482712284341615133466672718711738133815264550885835334200719922347877\;
16731295631164117231691700491176903394026691420637361286813627095610529556443\;
02684801581719336821311590318238067942152706180801339046424812084009280525811\;
66152442927214718648689289561366489733427821155283710010385607900665155127235\;

91594513407333393082577476787141364931857169250596735903328796737505674038753\:
15497359590672869162941548665917823346703670774517199238999134925307541808906\:
76565901440475869836707345140194830161075795536283613844590914919824043437925\:
30327805417512000891650494185223277641025526139552595839933638745727543262048\:
83396968897255180187617265435099287501728736801345179944658258439649214594618\:
45527857237324058281291604451082935413246891953561998550995963870740210670449\:
08115164121755646727084477063173568619004440167738807024798664972857078549880\:
97300752479612877710977895226356463092665938166457069192689349816486217820604\:
38241431001383630036140286488297342089492234716359898124104686087099857446875\:
78967273839622544624087151315632217783743634105249807170538585798192389885160\:
87867442745292821048704849743509471537100514627387711144366220916320322534687\:
51949579074256247930777429458979253883134222599228169348326190003985189233123\:
06012272923895640392894977354746554054996012665354876965921108107750326071166\:
90428350966594924116795463647422536684534396545908426495228683583143877855345\:
81476318870625928308399774018822729513936373192705056323769807430887775635360\:
77651568943380102724821764516798963245241288836783155947014710660940916239683\:
26418438076926933244468719794785708119198437047661441927705430074518714807691\:
61971018729768211428718086987118600402293912104104061544071535381014093336704\:
26388194603984028099025538517869976840798998729377622086288812148144305333434\:
18107260537481111201369827587192597313058476709587691015138306275163300285513\:
79419427441066343956054719990520132317020063693557874069637348052412176458283\:
22699251291579940745906355027661476828873124187984732181129302155797928501869\:
09123641362350702386605009906299179102141750885538509212146324277676909817926\:
14523375099777074334441948520669002199659464858733912736740999674209197848282\:
56768402912432398077950075301624306071530537067179089956815505839220358408815\:
25138370949660464460094874666409064463523124464508050560118460877859894961556\:
82384731357069053421390026749406708621244212435313751215281671460692721137912\:
94998878493107284038692151380968412134174887380334747540878288606905885916775\:
67954465324043496548639066588798883467248658708437294326147732058855095128166\:
86067533073437672256871533233680545026491768203980278397251902849027447382178\:
80014148843842446212209395671803343698694472491944669513497780308822170386725\:
07519631795515179892954777875251503691780790981337330252284313743275070904239\:
35192793114026168775733760557370672216718411287268572109139497328639098913293\:
17144450735793788308626351479493051681015557124462564899412911052179749436039\:
74072315005022523272739376482773071594386029231819731399427232402068292326693\:
14928721553914506447054702802819518832622658970227513530797986622932405927934\:
61153064504777178336835555829733033954301833373851470153488141845098304708152\:
73968198929860219356850141619188477923602312139568018542368337296665240389952\:
52306388928510627842085332253101492687359866132993835989402854450021227564453\:
37226963573519165131899739411860922884714837042808800513969614935991908436044\:
17346018290482781339470438548667617671207345691855121389408519098894105392350\:
36331420145155216499423827202446998624963296357717383851139208178403970256849\:
07826120731378573496979472473918069215410802867134441176078500991152753854680\:
85893659396689923076133412654579777647414881626208859923285806055462082911488\:
68470821992885016138333228718155730356234264387272414777371851318173220329322\:
36324125773213150929614629774778817655895112435027515736924121782795490393736\:

22388229343607803814590478375054903511535789030695125794003086303556578818220\:
05955902047849741709189252674599104412369301740597906761122333071245775287946\:
58232924143596531006716886728123336978854053381668540827424745054779807718822\:
36037453918237225883419311779880069340544913860724126835888424718964936957359\:
56968337442887494480925947529212503991100016286102255971984290724336394856859\:
73590251802886228748587259157973267403712574844556587972160845612307324503941\:
31114459532031827818832432953778108846301154367145850882457265453026717724939\:
24775146188816399424100387270857468830050837016087972537811620245001192405782\:
08809757224124853579064757212741888609798028923188798729567755697831712321654\:
90740611203460659791566008198946023602106838180355071941212099266501999427347\:
99396550819766922610273512877461105817112198374970819642965147181199641451493\:
04345411126319608493650171571365570743188287296124269919034606610276606697514\:
08685133541387963614009249762066565029852229593856030380603470613637039914443\:
58432387269571411990933346544076567795645544222095885260142816104412614371277\:
43743474606479330901603144603074069497197833469385698807483039653944009406771\:
90701064420876612122624108712856378273695332867617176911088837266773819718303\:
67823528197962052860139717565510191427231421580376391426146206049196292765265\:
36979678999297246397581486182947849749368400731877001430143492708327640154776\:
07417043416272379628519359371324784776340518759940333643096675954041258346886\:
70330151103668473147191078457790364408027883621919466105714641663631710983900\:
33661979741535734485530975027249227494569553627087134166016181599566181696796\:
28114895686119342682794148207752847935261825684111624754416470824249862840682\:
79013684031650501738375453273583033362770004866251339912545342429380422510449\:
49004655903842673669104075272690872445440076861491700719602404238318486766196\:
79445509598177032777757055628576521370193212852390312716348056902145230379056\:
34976140001351518232976690545088669203155779868848382959271351378196744338049\:
54064154919483034187925474360383302007461783500845790664589540408906319162834\:
24928211601993102524800161564351162813735201098426988924371156918711048556595\:
66706685284917007287224550844020045071453450106890274256094737944227608012122\:
06626508783513991923367437818727770452113088455033200380720091117687244394798\:
78280986920081014765766149913960394597100849337415241079949881849778244914526\:
49969740152745471120687307186766585351393232899892214751248254806670054535047\:
80728906699644264985307023952906991194556009836986708610649600309257571916178\:
70451453160061538413186608849418394870008414213868606096780619623083049423541\:
41279905731349155985117806381944641374783400774451487493789649359133737661124\:
01645812263769658853088083174703264793261858924841971829703717605350512612057\:
68254573406954526998340034553392472246547879576515951922009818327583040369965\:
13786978086389663775257785283813139806037287631316071779111492886245644965612\:
62847535273715716269967353022237036513139320953992963340386824342297814911696\:
09035272490721889409709626142569001612647074668705046299679302389799059979677\:
93001338900263094988589535040150483692013566018606696804709013021569106544127\:
62616069262840120357390947491231608102589993954000346893891669547328247033100\:
69382734994028559091793373930061752853535548099599451263981659958121302544100\:
32335739784872877308706672442117799728006802986920540726161639303902532441984\:
77433847771408796324159726463168934859391278835145173835794232412555890481642\:
61044545746740788560441089255703841633229925926071730303743651779008193505165\:

15225975820857936710501968602149930484097756455592486180589528503309062176688\:
04837639262122956158300414606539895130486570768527946110577431164762034833907\:
65300388609424447628631012097532432155736487919240992678560719608117212533052\:
71979432536726279783925400394912056804966238197474725850041644318377705837757\:
73896004340882247830688429692999345094162437878454440906462345976551261285031\:
09063313227671228194320403083931828849471518779605648612802515656063803498395\:
73974089337311251691055866102470665734018597065869285634054458095524325574932\:
53373929317637195523970635820291800315524206035659845091723440428826034225651\:
40284234917271791783986152178013803896568361065612030570850447346294530125269\:
16505426244946804061573183322369486363370198248718238978214434799267597872432\:
29984559470478913841603555853396021601354808183758066039538423448039961211024\:
98047246044316073232883337894321160515298624744941144125756285988899785222183\:
26359750617300094930699571653159613773369649376539035705047874009265849816953\:
65302294304233226389401682089987652507795204151569562101251939291512537613737\:
48320409501278789818573901301512644605804901973947570236026108431364357456421\:
69322404506641135149563511324372078308013899780342467198002159082364743971659\:
04519147986922454841153462508553622526520297728566584197528105725992253722967\:
34492096569251277195797332057101293915087499415895572338170190388368646970838\:
15725594399580623233211217443064808524220961451539613101658873743018234062659\:
08186766778684491634702660071702429907168463899994692935654485178124585083354\:
32390413003402190647389302377123657851007120840676122072819212081353927725963\:
03615228641376395934770425577661100073629765903312622766825185473046963968868\:
46963877661503969616125170867287473277706857394657766122536957422129594190080\:
89358476832873487719372701617793275433359948857655372686665171573181448661082\:
81878336649969210240047710506186498710667012172648592225593209226382650748004\:
38213328946401248125387294731777464129882135468574420971304474015693910008945\:
14287884123576604533095432262191372058873100784384266255499956976574411792416\:
67399268837912959616070656639961122882941591104136043953913331207704459106913\:
20151164428752717628830641845150377196951921862348641747373365074916315929827\:
77696706782184769518575013923655026335757676677319306877935654340741085966125\:
41564137948508350496879672044856294348645969345363254343275717289153545298556\:
62362724692162652252120732138171168652375412414695836068816459718774710600541\:
17277371546871251066257337989498632370288272760428549080409952078976564697896\:
75226859214703079767851630666044465399352993630008367871060197783939996328001\:
39531543775370629746430304151309040501986788283945888720834334964903779136583\:
85103266604495280941063521536315840857578044594264323385762036882987077369549\:
01036396190150811585046361501712362136734329623260182597474303635074540853059\:
90391589680042774028673097734817197204460874031432664588936895274018117653512\:
47473000944085878111751484247814954782317962478257959367082732953978397825816\:
29897821658187594435601706255957016045869948159482800947450340655780070234774\:
27123317305510602736179816620780446551028740888723718738113682646021297345676\:
81847408957933156695116572124339406439203436671868735411970359968193027667446\:
98804372001119457822779358415254483477533712996869360517435707026489055725120\:
15822384083995875536436018202046790953430754088744906952948194077732776899386\:
91546910405031541967417871190291014697813510901107521346811663080977026827307\:
68734350677334790990586838649150633564657529630819764330535918830497837846370\:

46005281890847373677778153435172437105827356755431485886449417327694818403909\:
55419042241866390225770583544038929037175727029075582977800395864203445862748\:
89860145371782894539976459083053466263031127199524409361830708195176085271659\:
32602836973867753177246247292662975922568401402699385460207220790861061643248\:
93063646400624486033345422212531633371673610751760783050989364301572204652245\:
63649105250671010235551377943380214184100832975206183476172233262808556670459\:
44098630851495535369845392495331007001305307344326991203299564132314679216473\:
26661652786766347291879705432851184703203617631211054857915062438233113208587\:
94232361539770926254397510839973872107700470380306449242012841643525815979903\:
91691545657871156144074818910116977343373264210018679455354976294115036736280\:
61051382843563188420048171245934210879817442737338601296634216380889656784544\:
47454964978189343378610677308392967691599590422530571336308124205904514003837\:
55532864002188264595546830880047258099712220565327923564138792801816765565566\:
02167787810974967818964516416224261718212812812978436923620225335300296290409\:
50892003730497408809949931706134506680321456459227609150327553611571687405381\:
52702304066553779401603370565389359255172124303477028925326180056920532484135\:
34393364429817369412858558599635114481523554886346520831442866731610155472651\:
54861759431224391286631445483001287311225559714318358796481765672277398715422\:
98201771798515445537648567107375968018714401720255139955739284253382107319166\:
73941663027193684109997768159084014932786924468927870431186209895847393401065\:
97764208054902995886646887197743972390563137034474524067312377399363591267820\:
38641605547695939506816067350170742679822756814553717516547036809823220377008\:
59767483907829608059375616408309310636168501548035833942098404685653521254270\:
00346146451153628505263402853153565820745675071779337996925789324246555865453\:
32734740285252772172386268731652128528850945339814726272927001580074349613030\:
40128572186747281602595861865897757705189999889871892363825753551951876166566\:
62973795247587974786992635529341985589315281231580486140990423241713961089881\:
26060381358066421477114798190441877640755372726365031820112432064876185221778\:
40861054950351055226513403790572825368977231859177730591367737552292729432365\:
74655295938146084994407107648638031126799035803721047480657122648058326779217\:
32842014265655993176518787417070640819076515869548552388723603285688789610976\:
91208125472435252806841876699454645561856547434021432772275444257274813448243\:
14540265336823915035558422881203324181189768337341033517406831808692142295414\:
69423425929785100305944866730049658453214098424361100366565798711843160317771\:
47644871199296867442223670890039812174115582907048934906109557304404441614790\:
77682342218012928577367533916052659526069519217852299897178019874843137100463\:
59199792771199904367467373110063872345546427259076033087004878934459770667874\:
78485423620226355375060328712641977706849153047967231275446702066414247873273\:
32566313345053767943476143170980184826294930603984380697338822565304187512111\:
54564276063011022404785436747000698522635552584859833537067746686815895474069\:
93169744274696796190152620629084146526941253376773263446960219982232361635562\:
73551281604736555797305335474414681121051878620634869263234027288263112273905\:
19825728829790125938367095387731655466846861928408877738701055055828585244654\:
05038947756789931312296517320559409826910900847513829207997485268044525594024\:
28005049761168413405647817537312578856514908138179734503525183825847805375121\:
56167004915684677490744274273925519133113466621379503476388675865781784807589\:

41144164917072633235813842115442325231513494913783573749891253480457173236405\:
98397103766587091046717746473137543530088037167449505503428986084880091517008\:
34574057319426898873726279771466218308511412582744512307538957794559674689219\:
55833074653554093615049146556601078924464858942548222111104934817318803942608\:
85201815432118975232753898272698970463613480066412586993197262950534721731153\:
39936308646063755151064375826893965084375974213618958959550551167823974076250\:
24163722680298080398036042226258762235271776255985082135566887388941349807235\:
50928647348126287332007700382788865681117409385588238008078066692164084221496\:
99341880717674667051809569034716473477221224702060040615610238169695792682997\:
97802042844842117493313218023037809008557371259403511201926467484800519136678\:
91579519449249411141328661934625106128836209501396983029489037603877868196942\:
09049297175330959175664309149692910513718862003287275896178600808769878176161\:
11720052391989628692759699945189564526392263521963786559372345269022085598869\:
39558609890404858484846036419388037925094584841838988431031422334584024086170\:
67812698456256867687879113527794585000790433872554715892525440562322547536915\:
51965700422331854991627865162162004084221760307964211541463080168068599481466\:
3838898553884689356702316516761678854052056657581674728337932522468183257034\:
88360936373861260371911580946829330046003148506506202592133761107873828231496\:
97613787856783125790312127905830617441938938714881018196809000597510567326813\:
38686394123399956821393051152226199872544402611522223782289134721049585123834\:
26795523638004915840358889469600839609880651991609068548064172637917517367453\:
98595377080049051408590223440940605320679196486381448829335545744776680219867\:
94117265809358837301349012792663453922600827283982248700874661933129131317436\:
79242338010407065492453762763326242228320078697385504686691742853687577785333\:
99868490144764166760262596226782901379683266996535249100083134565736362279072\:
86172850122616804455021723156577261723471193550434048766246877566519995499340\:
28040679212562916583740403703020895732892200337782151383501327073440262954582\:
77814261652309101666675288581213920510478887720902035929734609021900550305115\:
87594647904073146370916307628043777244639971127744143341839167118309158099387\:
99772526834408959381356590540189657841164890759810346820032501580166366094266\:
52299814468739753110376806800793068557143046673466123479089750700085846235023\:
46628473600986094521378416474653986663587499495784879430429942034430336165782\:
70581323129938092496505928630641635316660783834262487239352324611264677694907\:
46813895392911529109235690099538169922105508017643939217442415129977454671794\:
99539341988813638681869112954777966323349225307252913213897964424105646622361\:
41052889212809097962882689072586628861371910416565749477409116727126030078934\:
64758050836805167985392502368141152109037491988781380695191818066887767099498\:
94256811920875037003069732480345169304725843028427690935736149192377316929004\:
00855205619093111201631823294804744260491783849201531129006241616079750377818\:
76209507760327031146878171988499853903663432470360920907864442267562096118376\:
45687798433491342404992384674322008915981738644683304116238933427046051395141\:
80927778056396259610363671368143316678011684222690306463774999205371420678160\:
66605207114309165379254598774574506674528945439555924341039452296886135177503\:
41385563713840843889158386571396716622060391651946000875637981106518116484099\:
45512260237507599313044265937561134471256345345138069529103319163500794148876\:
40335700610512847700510346839029409299015564421688802040849302346305263908666\:

80341982497738505227880394213860379915687084848420410254990972461455163044774\:
36199425712801226950499619661065042371883441440261459582074199110731126881065\:
71163708025974140352531786651345319725635471980284148781326750254738845268733\:
54342918035487705064422301020456651003222436118905245696653406517983398408053\:
93934415251021794432764000808974822830628494626691565075384180470835942721543\:
68136511578430613700429406720057711117279189765829964770696601806232219762011\:
49514681783614083197566781636254698958591125787879748534241700885770772884875\:
37997011264152657668044449081812345458723570461324846972732091929979794778231\:
24308875984706660335227310425386020287844841856625129582326983698709900222082\:
49563928059423026331658352169167732411867249664288586968497741904947001250355\:
03280190048273935966252824376794561072249132854161736868781148463594025731151\:
62421813203667817968928771823593027573456753478547560319287263158494130248029\:
79789423254051857640094842451083622963593020542717648879326653564692206809003\:
05363566888487613539363047783112791792404267889769617698126210095581884447326\:
44344236143967272049467860139782753572713496704983322013816827705281788160370\:
37088104445964304555344260947182020968966298826495473206830909399015711271385\:
44894087731902209704112488905668270892126153134423201510153774796353937641323\:
53608871671755443319687135399073096419102056803560065454594734192207014067217\:
60959209190719437961350599772446948931823605883429986422374005196732239589438\:
77546665512226560781596858465632722264388311560372682950026578080931101058368\:
46772295129219764260958585128624304598396175834730662169620980726366797566444\:
62353884614591375914337915802929511310702216768340444951204391962653811008641\:
10631050364265685303503739607726334073173446201327627120975556484306262410195\:
94678940211253879738578836593785972261407954714322915372370803380446295241431\:
66314047725457171013484376380328140153796801178812586436734580761170002333290\:
49572370013376124071477519129899348042834727776384014656577173746661106318913\:
50757752536555665911531878039032124324399904002543848379959873649995964953292\:
76813967928616360241348378092917021087357071184318257987476115956710469447772\:
93994568312205328021701496819154401021105063814645447580560017915812936259726\:
79055292526821679276715736766066503484624693202420855353108126816723019262758\:
09134120225546054976474851986051671100792094013062062483103208541766334496668\:
17537045699164234396006202441899076614400996406693806317045652192168871152794\:
66371037299554430369706210545088595642669024008824343429358577458688562260458\:
2686363489856777691694912031406222263650903447540785397875020504657054413640\:
38596168526110189433794821377998640719221283457031216229848419769514597267575\:
21267459918273722577247760190389206233546538769090497882489258281245146709126\:
05530094355339723688452106706545976783359846796458814413391937814974003764576\:
55737451930600499444931068216505513377163019237115535844320194974011244464845\:
7565736635854116102408233737148563976207762176273020094642931665472428243221\:
49272834419225047287836961426707147855335437324283744520607649830086788155622\:
45649712495814417272054048924762849478570971941139316715256485765343279942970\:
14802737422429544258481328591480677859810247896484296506938055008170402889313\:
97382110206652209960065286719886933619816340513752348005259205576436006222935\:
63593877042762146004587267451673168571364092422242778481839232012415993424327\:
08722954605092026396064795176314147777906950459280416700073168822011901819416\:
09846026387694599866835432531801988875053913060033890324176259955610687493150\:

54751539471030171855536696486601965211071224582824601609161685057382763212284\:
37373965181340381507337386006233197943918174318923316629804088472076601632316\:
06564629411952363547696412300832921575026158424774369567518011855174930984955\:
03055508551254809594180584763988345970490262138927104277412662185737790319682\:
41704448308128394290738106406426697904776064365996991268186295624220345244822\:
40148754646477007295532454122016730569839121958251391975521157631805611579157\:
02384673616273256258433853087014310982832634780479074491250330608131004553855\:
73026435456180354218183046159113217495520088353586825321172588460346827131888\:
27209401263135050820854081336155650245273224106840307411567244871304055358500\:
91547395497565719591269777383035076018407463714346889228834224008980589215096\:
94866056503740810292017602039017399198761924352209026804979513845688071909608\:
42656554056433803803398257061820014711596751368666493477707890821044009229811\:
68722068278151377589806688015061423661515610282014031899028958804819304054315\:
74148301505129763514587690162063002132153244141652951560887677188601042998957\:
01829433025828494812405457221083938771822979894795548508166351643895649864712\:
95708051653109234226364861306343476362468378627803144086846415507918947749736\:
64936665731780712782405410937782515945105266270865637685580596337176070913092\:
51505696854796560635374771336933008943515174401557492059112708281178936246291\:
33319251933276477997516030892052091236305169064905185745954526837196412498276\:
79417597847481207571687968080041669059688839570537432424494785512841551251792\:
64976594351060112335218949047426060848542308627390006372228529436168983144169\:
61459501753461052748127148425284819274709628285144609405714824352659810642629\:
76676248318447763412601593242242206405972857582432328859741050687551737224237\:
16507963608916222970222744891445976544597336289227751718098752579107602611469\:
20763400363095823592305809685675258758480866905111140099472774871028202229395\:
16950660229662934773018454214430277699867460997772612304274843209162598815729\:
34000103751133134515979886690739588246732837677976875155426603310610364558059\:
91481106788248772925185795623927292037638973769969217517590738099777741987752\:
21796672883801776607584963127117796039795123612141570630559072630328990119737\:
65665626693177116988696421679662573157135155026108222528036544709069523203579\:
68884469964631610058966048279181177652070738517467655300500689532113698603215\:
07469665392210386655295889008735874410580585345059314816036982211336554082500\:
24341789416313113056327300996072904809022170878185201259831935478705149074092\:
96302501750836148906941920491608607614136095806666172473518040990397173986348\:
64817711625287675517349295449386139245370714645345383652364834623610593140047\:
00341237818253853734170735403208600895112071337024746315290952498764185090061\:
35816790348224519266291713575175279253440834233959753632257139015819374698703\:
12424340383506291368712332434205529994815019085118013551455818817558429637844\:
77971589270489268701656178900575472830054178814669292274903213108167578153021\:
66232296314157598672762984794485235599321054920722515539055685123232410613218\:
83399314886600513769070386983964885572133403995566801441489154438264433611236\:
55541559913368744129828716280844207823924322023987981929032258666920116794206\:
75574795193629069570711206180129616660161572714999701485452823645563837972303\:
45783178198860263732881366481726867599066585247745810135958677639795548248260\:
48366429729448114236237808471502377257749708452780217710202022527398700165728\:
38545511310028074542441452075539791985386691258262003751583552440511242168680\:

92644135018298833157534398574476464527081286660792868785867608860670056785699\:
79228841920844810090353686151030747053113701752462806247391099409674724706971\:
40300742212801088698849552973228425012411275013026025202318046931416992182338\:
38778508649767083781179895771883533382007873454371014091242397079871478490817\:
66473534042686589202127324916615421104886878421560144695979898657577756283058\:
50560440064673832617102844179511414716522623040697225606509539684571696476420\:
57746318298931038789227410023130667070920345692627391114690164098611725079664\:
37835426930818634039251461494988836919038845093792748063164227969428136031248\:
91498740735492346099194034334298716313353617050342515831485222764236613143650\:
44716742022130476186181234827051718576492478768868954289485750521360254119797\:
70361891906799619066243788079745754133942142822172451414141322252860022322974\:
66754419316922302304874006566904472562144424965448320626009721049144264602197\:
10616094763057999880918511864385062535898505111667017938950149022508624744144\:
17036686924928290475077305861504177468793103836553042599929034550907065304608\:
55203518811044030670182918468960030486240333630377419564110540144880601988672\:
65794906923128217563984970390429974971269029557914117599202456524717925167287\:
60693922762538271767625499374109272086291917898616855325981033167992758951319\:
61309499594924450565361278256013368011558761086806812059758288005857468337914\:
23847435215498782771362797903996482448420838513468646099585560115743699145803\:
41500538825037434797443703682940478641280211266579582373782396972031872448298\:
95849067943805866548753529747665277827945710663358364837257220182308377447643\:
45637163655667507849475843015364376728643813740636681768103083525917101455252\:
58243609033993077716017373686145115125732383506607124967103568847990953183509\:
80557658678278964069303693477600600073209729343785333017317838396649356890749\:
50821729346837842651246321436220491677434512253083026075109519968390024769491\:
61147834471893164676244724849767871744628204504704606212377611385142514471440\:
94728312465570775182821634931434094634487059503235672126562273486634313374345\:
55470890467800021508721518015591096066520201807032782639191064633458002433392\:
14063182609453036466465871378928946127767843260487859105525630995281692924936\:
23348145833851805846302450784265442635032141417512230138627147588824255471500\:
64981044599906759380740582879693062653934153890518507679599123545566081001027\:
34298595794055055211299791154460487242699317913470811281379785050670214366857\:
00410264975710713561184820889220774788942370960498537546823886352462090622747\:
11910150212427556776609360559891713682930960505959937387772243774742496193207\:
77324594275764659855175312642111652390950946923096892836107501647499493851506\:
98869245772947817975342572457389470370192162001827356646506426769230766087962\:
42593982085891672748225811781579189345223644918859926510236799858041627736779\:
67815406727350272332086845722430015998174151396210623492745279388731149088464\:
02520233484686731748246227729676344346552547853590369818259790675862063837141\:
29959526374159903819267241917207319259880805269484640395081982803788996640029\:
58607452115314772207601907847402243290330837697735509975858937161699161433380\:
95166923223865507641430617901227941672778999302066660790754491668522653686130\:
09113743106681254252268950407925873221574401915573903712018912305243906678861\:
82263714602496675184340340060307057430527109720308538084884318533440299827927\:
81113836355660852612820989822238111759546290655540818140489912349186073211292\:
88965968292866251869714720032003711054616983854722610287110968721617710161361\:

11317371853698036832806519964964203170739313825482339749163164348388664532486\:
14043315603967168163071405463367178369222529746104294499761693561305030749394\:
85630525914151715549060378839973299905072588170871216888781876545142412414650\:
54953007247173765869428269131480289770053818246079734621914878335744682727165\:
88348244496609205518533451653111680769065108482362758319970814282932590647086\:
00714762114360822173254801971618724801830187835612240030079150090806566837638\:
58317503861368752654547867408166800644570004665227434874754438231466865049532\:
67921052680851919725781480655704812196935154676220271474214352258165588185370\:
14712649395047855156311577055796003108331002034440761336780300705819303979375\:
54351774829585698395152775468060347102753408959977421333705057165418447625672\:
30789961993941274089158504076526605995551650629560939024681719282992512002966\:
27707176493468601951687668822149335392970136678358833168802906939447371377471\:
75343246730098927999153992242887895979246900808596822084809721958149422380514\:
45997055572668284965819453731367669348038329527383846621449589679231365711570\:
78638453902708347848877327762159372119457630127683766316379133337364463442009\:
81001271387532425696013375677786043291986010080269773363224383765130634409594\:
93872977081141559071439889722179401593735063429094209168803243121920502192006\:
07636552781619549095143312551691486974662688400513035483739386745050730232253\:
22254055456920346405066114845075933023578420506048773943995455200715614012308\:
83365557055469612747025517483417458081223747288601953147016613357811616492841\:
67763338966746634973541749637410750886916491299998531744661256494739770828110\:
37379514172659690976832766287823761578220669969696446208259316494392261658350\:
76370814198358666713458300226304975526569512403539983847327017267099628380822\:
47818448399333277519849557865022402376027398735458791537121320288044249220920\:
88565563741647113020739366554164948306711859856447621280206836471544754618536\:
97324867064548422405574304042834855819109979598864317816953448117248006200888\:
07283560364336681529008909941438242739568647456935794746534104758722746146494\:
01892360626981380248176300065442056934044728085242291610427383948033629382437\:
47719609272700746198721732253157614793559148522668543725707034805784200747642\:
60559350466287663245061904285195291444068932509151827289698856983669967691577\:
52507300687186857607437094432515721299982739185158362602207803862056689245230\:
31535740048487076091469403756497464120030572126047302090635393669719608591631\:
70576317109113067328611019307197658454011502753547950889311286550690914419568\:
67292730825600168327626396085186263798597309261719155963339162994064200284115\:
62291499849120917685772502385544969164704261969974644661614520319601044662929\:
43427668478084746629250653679692943535747991645911082557927693388198458907157\:
11657813817747845163040645358101078299010052084538292996827191362078769185746\:
40510567395615880500043782911397805102290200076587948066396024581019731298362\:
78361171365067423654457835884300567031968334995617491222181726610378529902203\:
97599485599343125573094547314974308044025605378349829963392766217323276599374\:
00276449597595701666859689621749549710397844932044492462268264688228351651739\:
99524868747292417850781715238943896786976493016933816516399544658540317124583\:
73588115127867166499592183119763200688520144489489425502080887415203874959225\:
64069078999505728415460112943272603854363685560942727154749826491763262108121\:
27275554737949318682404031572559800914902448787983227167585120846428483464143\:
32214048764686366353189503077949552514058218240365740328201675985844904764975\:

97739101398001541483004485202601542765966869844755430362463820729580584454609\:
39607939078563957682974285893334856143256507625522178851877842949591595329602\:
99768904281215299362295898214078917819117932576865857663793828342777332525331\:
21001061447829754983320218581058432810643869787899029181645888816390619379390\:
57901078862910138879987500901245161684377479345764466876398877296255230331166\:
86941752964299481533621431420504538526562674630931797215882191705130651497427\:
43634206890211560668391935018670192486090593706613027250931975357585129996741\:
32202970704346432801175848515877375948826085832755769261354377530842380578545\:
50615960806565120156328713909587953007351054560135719741142484520695857752833\:
29196700337714791599314052936066121425642781801104641520494214098134680571301\:
80286174200011237970171286294834489394425831620374347813116654721409000520961\:
66151630277066114641733577324426327451915555006004803734326003485570052218501\:
63864772927456110106948390819544332637472742971650681527359121949198353927376\:
53584466633700444288074858088111331334698405839055167042250834155924521184211\:
04057884712718446162368367699391256994693015633587312570919047106251100562446\:
21231886338199184272436952606562923185713775671745141863887271378653415991876\:
78695065863308194368198681966912097484916546455883133674608626591360885058033\:
10955232908383926610367837061044739695657410183723484486435619968645484086976\:
16710803904306128288135321334034645727995762871471458184349016033019282667847\:
47750763069473187642773778991452772699758989525331305290030284243352560245203\:
41425559595314848847482938408855976904067018260338275937236885353944277939058\:
33132338371499050520443794726843118892564190954527784911134281118286141330572\:
42652120533810685513120666612690326108584569808651356300937053348503259346829\:
90421697004042924612878829332961186822579760884613317870793412397908337394308\:
23288568755062138233994229768192355919497925789187515998687974311878163081190\:
83216279624405156704482112523212176449613627211327180257252367072837216317017\:
58973464268910570093982011196474227812017647630923360033021260842288333490760\:
58410689404065219950308581356749332905266231343592868899946691753111266537009\:
26290369591905353478342621236500602085505539009990242317465820345891392520057\:
43043068747570559572031305324395071907056852845243533209634543874777492418015\:
23984701677628206084850783748783848100340843963267848378476893110158789889021\:
90594979845047126239503746722793314622641852456118311057775880231031296642970\:
87369991870904433573802825802558681797063862312034364217105270585650756792833\:
70820353264584265443395590136272861309238475850518550731514210966451659270829\:
12782517528148410846381160129390431031377791497896530949630437816305490898465\:
03958940890568349262130257961724095454764177788286375964937335162315884363737\:
53721499575597310680216025486697390618200213543681084436921908790089933407189\:
91960421901294317821156493583964887992231719257105024043629450008015066374331\:
61837544674445315113716314197007342338400678851220553706967648871486644563898\:
55172856495497708027253720078668513791764329211879978714884379515096180830264\:
45326487562426453720211495420508124577282883580445784757821976143109006246853\:
20622056141036790278613888176965372672236868415286172183369572329316813409250\:
99599706157653121070316473646098519591893271175345538474897995114676131002701\:
02904323704591852445070656832581643447223708827699838188338440765029833033266\:
55055656134862372244155396935275416999179211929667232998592011355455160293076\:
25088527401121070770084574092848418264730578062161369953362267045975539831853\:

07188990952905236032936260135139309470875561903717956792840231046608267425059\:
20166830059780914038381291550567136176567867383879634087094443956854670586518\:
80008328617373953904128266658154173796810834923882312457904233134788766001150\:
53386689037069867055504643953468698516519819834925403415172138661153698331790\:
95372722073885910884007675531058583938363930875078403749303005757640772620820\:
18807703951920846893061439460050272520434063305971349267041760030586033630480\:
18891489810168632400871447483067479000596060027626416879822853769677130278562\:
78587492760597536816518309613800294435636211178394707007912023920612238388953\:
69078055985355150976932676427497625473647128884857501382373987338295489727400\:
83215760172589000909372234731120982361228466626041792614443554089555430573871\:
66464738050638696293870278604053440923839583556329975000999097027778128162640\:
25159079878750039673322677395954818171557874198255861102192346918024204209068\:
48690867177255061513094943181161561282599408615773106942908431832324791643101\:
91783280145110336276671745369453255635675215362766683452388126723482124078619\:
43304386733092381435610774480151520219368098918301184613955418579429547337259\:
53764462173171616849434887297278280471679484166766705986511524374051616044712\:
92754502783343273259212029897633018480037910866115423427655286201426651549667\:
23748003437750557548328898774709535084246261995832261061543503535838333539242\:
36392822627826150389939849929788386401510256130986265466034342816228430781811\:
88483115686120313947093838805960480447677844343901980724275679704264855264681\:
14531893069161806060443270034126090922865747744807516443995939084500456404984\:
32518251302579124683562721772418723216457992475807838227399362967833217336337\:
87126530715846401938551621013882580877795381213787305388271293648671075875697\:
55292914542737268679098118987254776570722143628127879607687448104359117904599\:
50819744747623862480646611999162157156651523539653964294844563899680709769982\:
75646549108148214626537240434899299596193969342494028174598166407966633914071\:
89472715259589525090597235090917763749985233104279014374193496695701377868445\:
02749256846295333343363147174532924345897053781920286224440946764548701982761\:
89318277630553603583637527518242792158438852284023508113930154091018079608693\:
78547815455555300353499418978865669334471731460606214323044724921052089865524\:
06304287545908754518981845708645738755287172538405376639363151556095950944689\:
54560298901871019468899290239215011609613694879817140481077605021304805923509\:
51236207902354565416208575193795875194786211453978956213131726805519887208380\:
42484349217236879132200623669447056894189266255501872809295474648565504116529\:
77312329109759340687491366114611877814624098087971410916530291920245937387916\:
13525769332704101483041353138149642036717996366708186430885968487732456200957\:
74660370468643963802403229203864304683609783261248084720550779986893268719544\:
09927721788113245979285236213162016455901208533790939158243970140768790263778\:
29079877519043953816010528974740509995198394782241860512414728997873032346293\:
01601336811434997764353171118587854262558326399183258000626941313092247666528\:
56375672236564726978296448522248789531804609904480178097395251070472965260213\:
38676455534378139177035890025883394098128235320585018412873121367778372059609\:
23617262204604966350938726071483033339109407391268755205740574894480987797468\:
36941506671603415692335559241772301910572728520924383494014948628322263578563\:
31032541892616736736605766030183822000695377305543675048226305111558001672535\:
02120230167806302348516909352438108954224687193424818574113872256068688625853\:

22140176447519133662574729964647810240757041399271998249130591325479060567442\:
56131954778862543756587983188471839732265548870488756495084110749043652092189\:
71003152060497251057828544253924967118962930254703439944283355165724378287561\:
56646086228950730453860204220868754089827119854038428198625529622043824361241\:
93276106312629222356955153106755928845919365341346978216202037602971446154252\:
21612495630467603164893006613448409011670503463423595896873695447104433974656\:
21726231049406620007313932335324676547840818798132065378095289104780585735299\:
32514267299560256984222078107657370624648367650070697923372206994216407967829\:
61986536885523752531829929364143104973049828959740818359139760886656665245387\:
85958226063399307347714007184973585243277405883549580088071761324250169197006\:
44714403814597832998262033645115051832713923661363243137656705778512958523014\:
53239816093668323214191093382318994276372480824403097968551383210633103302993\:
27637243056534342139146987748221975299607371983634301230675157578420299281818\:
89970023334103982233007683540866068141833412299675471281417712030080207187383\:
00058580690950558342766594904278273546293565680724522726367322938103352833708\:
76397933865808848265521882903435772002132305758662983687596951954511281752337\:
23064661740130925718956036597503832980021402910754601349334495184500375640448\:
22676300962881922594861893006892477914064341094165193013050925165884298321877\:
59703473664683390456610513883012079317587391397594871339012498217318770051452\:
97763015366572979925816302311587378270679764965309413591302946899546177679015\:
60988535429245802637875995332245066568900271522058671902525373041500328598501\:
57462606397435690523122023207840424341141783756605229264874525593483100911870\:
22988203135458734406229205344017681013800158760578136738001421615665731617309\:
63135811452480981815589936113799610918303635707227655109773823431002203002240\:
64963520479112402437673713748531632097393911604107371881104722858057756961797\:
41277007814495893659059994684533970367488101418289013143860112428700658285191\:
69386701808357391692934952504724187943781431956832549352032311283844438781632\:
82287041276955033922264143756330805858105444339636080558673770118028617840366\:
26556096516225229678146604328222688542158232616035788447735199458888347449228\:
99755211064100308569248654458067286126150757773739259291913372268313214229302\:
62749563898274812892998848298228303896080638768019804890441161226585489702449\:
00734301981140342041871671626237924024009950821359340337743066236969616268745\:
94501088045463511090526600996722712178251856633781508218150056834147624190871\:
92864774660825389440829990250544243328892181242962428989907277622398102318915\:
83519633771288871727305191163698966196111348648717513680079490213890164305642\:
91861929667849336702942289328214819133734249314846943899733753234482720221434\:
55281003095738788652861746692787108167418826575725436498903608442796930239147\:
23581449247060692426813023001793102852559665125743316830462583401219331356023\:
81254551139760377651416007491605970584865292030343407997700376624128897359208\:
30054503978580412068333137870866352853303580287980377269577274260302085202391\:
31818297460419792908159024973535305422732860566034214858862172639818286428944\:
61556727572316705431936072456674370207859886225629708507305743899984144406098\:
21036727704162366912367523852083147799906628969117939032982591767908921510204\:
46712174482458677294417694270835360048934548452550974317024436826795410242997\:
33368933407321561876607703519066868923569154337684270045601641291189116320460\:
88511361522640544719147117191616182937928754911992200842104463006638587544521\:

79424939767092658078507001004808398945273274802904906271748519965949488739831\:
63511232178308167039380284326101233025776414857097394786867962755501752574066\:
81998536776589742653574912572221095093922441044921837611443979036748947645506\:
27320718526722423289452772350477967103773563556937876630097500904068078497393\:
61995955835689754110739736370065930477643733530630856680262115463797042109340\:
56219815901279340843625962853496502048380910838056883482987805511819396701909\:
80521660806018634698123576908938848150591839249330946370184472724798631376327\:
22935624558170532972447116055233080436672711027329362203350188364112983437505\:
19509468142208911378810668727416103997185365671038064520689250518573008255540\:
17591987060291818863217853626902101392952947135722892397612745701691621619263\:
02616731861128759101899459904005562044984272489661772215812871223032629386865\:
88440099045031343699520146655579114367208750931673731798461983792966702809076\:
25436879485503221122377456826349191442652750532753516339093792975580549660392\:
64924955498237403475900399937599284132040409390588399630104668047033624946075\:
34380456977202914201620482602686628728643855459750930790341348946243728016334\:
31480731668543864667036167715580638654825680627807884306418029022373021031881\:
66694477128149424198767910835966565545534659329213531887798172041318842148068\:
84497405232058163879885615889190488014486103196651616500431316639619436000751\:
36387544160776311779082662036791388985585287288768023534337832521161524112546\:
51506950061148424167216363132857110460741829720285784969575629064036959663201\:
24186808551041137948742783828589322904844264574182739250744437911896152980065\:
84509299415302253529066605918143220299738360414426593946818566687437767499180\:
10818227254791172673419507282800889590201510387302814791660162205830370538159\:
84130496454308672891119930128882837396809548787958374890292982828679365776791\:
21827020498221662253129207577478082640889540241732351999838931706043445205891\:
45309934453129596931970029685571480720311045016747839353771458422447585666735\:
38401268022970034404902673952368074499753425378555561797737467835722532530647\:
88765168558082325164492279711084634391699687927563059365294034378121700531837\:
14243456477498960660083471489446434759948958944419896113377247948302774624348\:
98593091776554202782207427343312234068404906871607923928349527974098039654370\:
18288755607661410702887613381847021104046208953402877443556147272764184208725\:
38451512367592002614427900411498773513909445026677096940751645182617019178717\:
60956684435551072140538895877029708597520722778853456494324185087504221226653\:
57954610158691463311218679521484512126146305391346807176283929999363475130179\:
45147005867350356010355347846877542954666729202542466067310494081203110045269\:
06263209622728930187336115849349216699243270988035267325232791658266803807974\:
48464860977411243552816255341213743909845798740451009674620861361762173561413\:
28583157123113236021102139696264945786116117503928037749191620206926093586744\:
99737188639028628301327066189488652273418477885448311120403691673217660336909\:
00134295099795274164497160914685592832776820839520528316660469753550017261381\:
75420949920949860938194836214871867429862013813323719777840885084263826517051\:
79288805739595524248661759639196711089577156374876050015445082815265068187210\:
82293902119648477888612466258511906253050726732211394925188964662423387394622\:
61023083011479375767690240793023865273842839288896452494730726468618413775642\:
33655015130122568602467962503882210693243681179998779586848997597938797225883\:
25608119957496627882032530262622767500984883616852188675625439074204499834411\:

82089423657559704707361683747305433209570675694559959222012227180092319000636\:
00044917763939521613079400669411750728835182331868362246410779044452646056409\:
39263206574127084877017510388855154514265701580407736849791517900172068947174\:
43980819249917463188785427318357600199036260346827259244867635676789433322145\:
82462419560586463400994209736222379761780136691989226920818390621704171421182\:
99748158723606647565130050912740611074262028091367517065435404916749735516134\:
12064876369923315216917308416128904821095179456119062521791199892132158181282\:
38932561544394777569162207709520975976643401529949659666048171567924887147710\:
20617274625473664462654378396472118537607383950626282984350399657447918254943\:
40896268370326521648763807698812160620772208084320413537611219634736867922405\:
45098262034438348575237637959217570133076649790833094429860610232629183706761\:
15362651293148800238779020524847217443147176519225435619494780653238470433131\:
46915604832675582081346723317993812369637747711670795274790488681582445864526\:
14056358150594624380471392728380506193371078846018830194993577246260851558395\:
30614341824620405067671526246268066867350858099162853584450392484298758626422\:
66963158785603901590377571892068879451597599802394843875573186397187935438952\:
89230387360518315197108225155356679463127671863699718713712394366306332931138\:
03462642878859145280706290654480901153348740136512256113447265024001888894989\:
92746069208120634532975982077910375193821260871211893414241725710327141693815\:
38009800241336874890710458989464109925503774067501766413744974088709830262579\:
60159347848449265886011072526093280879819439993415848833911076144850676793760\:
97917193372415904068510602545714803492524751640329031810448681158104984491598\:
90599586740412975501867035476491178238814084535046388601076400643184041119042\:
43983120033558869623617621244156032006743748319342111016673356013312270936468\:
73238803444121320903430900832183039882337603477031748024233739396779759521779\:
02556703056189519993723205776116565311296497150110575133657155464641321646462\:
29453569607330256749868520239386884039852553796493410995784304862413122837513\:
92122045091875487052754658234221621989540623017028125891843110930993647061664\:
60206546866844763403292229747488357908818453308528122447663623381576744216812\:
33780977028046874452235509527957247125674981184282597704009947677494810565109\:
94835575762750946241047154031314704512797882427097770315834317661823907545904\:
56592299674865611321848658223760608695566704453921023365761736704824642437520\:
34801128386819611688410882365382446526528273515233559860652010586697915730067\:
40957151568261540154258635076082307854737780127780138399828624423343884894990\:
73695738956307421766070144177202454536830789966843501427606017551323827834853\:
80734316190655371258078455347272142799727247323612619590401309246980977123789\:
84008762235267601882959382458264796269214137705017889925412486012602099583957\:
68794270361126656620075341312448891957473187763841396704504008139380882998672\:
77991620760402817076062535376729764018544795454751173181544240649890904395221\:
90241466089870916177142411419622069879155439014175949187984751727901182951269\:
76816307921570507437583729573447484796348574838821687021956842258767702371601\:
99458051235139658312283516855965754052649609146158726166928877281633699316213\:
87661487865473774673996758933387794094851616352905111907609757545607625577055\:
31524806848030624470061563292241992500848898690226185154498887035793527740282\:
00510361782195355895838758140688890008069453091921371831761034711301985637899\:
95833890505038281463892030326663066835333805050331909630837501737299076557765\:

95353467185815096564435073609794616014277674630791877307915466275743062178126\:
91170144948344831875663447506427800599959280860398117071085355841649592875899\:
98146030467533476081248391058038644828498024257874565854929005097809969184355\:
97976931074736915961358304095713089308819370609704557412225868546562560658129\:
62040515291925271600544240307278619290317117542847402593886388437076506077180\:
83799244977164764377045997522403751705158427126470365466879186511775084275619\:
89675273296727163323946456943319339255990694405463955853166326028894355256945\:
89013905539265254052231605794965101206696018205141798509893365416334132086757\:
79570408187511582068027275111969592175305896866125063461532188221109004569714\:
36815009501419476984743335464756832203864408026448423349871393119051339120757\:
94794970415096362507265573278013202354985363828347189499339109124348705924568\:
64736532654333928772625928385812184444838245405143607756984322829007632946259\:
05845273356285728697916088876203715789662786409835653224252599071848615690435\:
16961949727391873186449856447541199612207615211190752417778784808541035835020\:
73159046185075563304696929655985886496922372259630983592842706787704609425159\:
32233512456328270128719529560953542663236404007373105094443841561997498708905\:
22354379801850024384585768235413300832582794675619556788085591086522676454473\:
1524356111650166404820758334302993939648041649534901801485093696686554536775\:
80973800633292501892530667768412864723651342043874416855106164387406085200249\:
42194928569641172764257213355513387219078144492384569657052586997043370287160\:
82991797702258843424131492191155718738950855445248219798159211208472120160004\:
78820705178376937326983906646586905593713835225282467843178890349557247110286\:
20584579249662613419733171978693710015042064476026044872053532656861483243744\:
12452947048573273752895176874245129980200971402172756682777633007345161583968\:
10603493859950514347891069990450413894451188598743096187911257605191106474227\:
70384227540086639091179449049206364198983840305226506494800819993346590835476\:
10827391545536901657943411089851588454085900490228293155453101199579765804566\:
68662243318939034552564681870631542562172785575143037904255422465856845453932\:
46817526476489557128884920431992933788661990308795236933201461577402599674276\:
57170934885367385496049163889287966952147417112018124152556673674755470575895\:
88108855795186483811039394826886587354833218484922744278357338947723447884778\:
93735358817982375236352745518012279060877606944622665882780744480084911514124\:
00823021788233436871089261317666543154121957825130181796668297834918151469773\:
83145861365600948630932552643761400903620552492441217064003804463014991135838\:
13795593060173415837537017563445230330482345937823751409137292515977300414767\:
58484731481591473236022613015707449211915739353624074656997424308905010273285\:
59330204888756609490450490998964427883178989456416908048609727007818212681480\:
38153978564658236085637493981798363206206906497395816206165323943273221368010\:
89545038424805222053391068098259549419540750853714249383580654525594006652642\:
88568649697529639684945599175451293051274875772127537009643658093268334021209\:
75990668990301590901262550462788814827041756347605395809267486413460329422609\:
18235017047189864384509287369689608956902400191090424474039809721846874858131\:
87104636944957240991997440187820715012090531798115084023691940347516160247878\:
91181738455418363090608713352845803435555271849172500308611434624666858828087\:
26127516752594334236693825353431613639719720978871463077191737224140673542119\:
12523946324977560244085034472022739447437257031980891102202489426490699847657\:

58761130813712167416773223666813745894689282089786399308748496602710320848188%
49559185282968492191499718458871334179601310548188445043079589454004321785545%
66865419903087173014266666224403758940501750085332122583584003539601344278525%
67860420160802749621951850080432756804021645678491798883205382357591217763027%
55294632761652834864201176513447858316978835426859288585995088003730925327925%
29213989845370838797725057133819676783228826198044809895578262938996354871288%
69181749320169495592662611384186383156683869506146844384641702514474310742453%
92169777063196879689052894025799858074100488882218740134548807018059656770886%
71599045463284810348263890455876043306737029887000545212385937131789553457753%
25172260229401433663328483303159054858475593604498268701491320829800992820508%
83338792478785224249492283811029097120276578265059647068759653126287090873052%
30234132925180062325588393534295762808267544315448390929852788785676369787738%
74121715555962522187027873258297444021540803093570267157611917158955185652456%
70345418568655506691535943385353685148232823965430701313977365236025354499861%
64981589510301635482394167092633937790540613548320965787627094784200752167559%
15508996288370256574947945419145464917730704814852138186734862096227777916721%
32722045311266159616352315672697064420056766014741693166024489950169081827746%
15831126869353847634584091729134206265258802655401284809378018850854008375765%
11112556874148391964719975051825606713833254834735788362021346255489941046212%
92353905481051874077528154246375774939424279363359438886623639223114418157817%
69599831790701764824691772234005052557274698945352602860553360841631363482079%
77897454417317482161499832438167136656085629370913253464665027269201846065453%
8557284895557449319204400796699076705850632419021897915994237171955553655193%
93358825289791536382381323741146738071082769040583476309942576160499078129925%
28550821614184189798646081391204251985385034041742620623451430494269841079461%
39532500663956012591809249371808865731668040795054090708929632101985610955436%
22864376280829067237446816555183813576158247327637457027504788506429749586222%
24666748431444401329227284832169127746303807288121181399041139265060834436487%
76449750785681863637741542895391112676904200579382491011007798013966609078713%
98848877368292661906670700106912747268148696234362127917203123631321364125816%
87814765762358872228199475837638649371834650507644926073864605700006336942724%
94177513417000284702255063031633108170030963316395526632343733717113391287182%
71021174287436686729549016389241659164068694286374316499086924695632376428976%
38948214340994610105706667934720297982208428003399771282512718961147124027954%
29338633698174385901883344893103254792333448930011682699142923080546120938217%
21658159556279466661246019594452399691114196914017766503104439774366899590117%
26582597895568510239799568741439274730151273495834276641809309558261129485845%
00749617978471837275024480526002689984380688741407482689025797652953982555447%
64810592300317731932013339403659064910738491715213044686375036429240069623785%
62370080858299127536579870619750031877190719612428146497691295754106935267323%
42107241666277498453831589169230984511149592268509122760044101303489053384756%
48583846493322818231236453395216201313928267676690206314139584525865534170688%
05387947111736649219823337861580969190593051455316015166113976109873666669691%
55971249551001546492543388881163305971872431031363653750742219810097721689887%
19733194834070575509844003904847403863353597982076581443012163947115506990968%
98932571843658700454678954757215417162838918303724106994415290052977359161447%

43093509964904295389855849342503140167793509119892029195970871593166335248538\:
39119324620011567052246466146926789918153084464210913308703294165136292355523\:
88252604743659246333456002956501797186796216739267048345170112577452915776536\:
38736868281183071262994773813016282988898185517767881124301784858233483504928\:
36540318857657631026779336710275876575663339420545408554017036433768914322849\:
4154348186628380784748835031254594528714492535524657487141451442782225684761\:
36946060101428054315432347976743946060688824822392224520084396923021146423136\:
22081894994765862400274730049173574919772710945845529790172305440463493942101\:
81985611141300431621336367406892237741139161845881080830148694991509978832827\:
21485312823545337601803423980836748899927840061880195718945125220506976103564\:
72334861734510580405502721257189559984294680152861455539207179408112678060185\:
64421129794334894649668773778606940432492797589291281365673521388013863003796\:
21686715137458208755015890978372797458062684890960884042193665513753648259109\:
01965890298068364856597881864094247261528042476481985305874279453052988163089\:
62275457704275791754741633184643257464134640256824143528324207823241641175706\:
24701544638116309679960571962666588182727273954406974128336485865033578383351\:
34197124823498019046084617839789473150721244043633459549975767988252260223523\:
60925288208099654161696214152448990805831839721339282981498934364497711305271\:
11105003564669909648433232925648669971983082831601724653679207287165868209740\:
92832138774030524407331157562073537557281518346081220079513377916635691887115\:
47067872921507373711145603265294671288980647993128723228051419137708226920339\:
46073440660860146155202248989586462857295129477554650922852764697450315443162\:
41959742970577566036866261266314659120531227964056713319035095140620681906452\:
88139282576719530064264918045098289977590449342531921477582970847044054610796\:
63698280338772280451453836857517572713448612558741691445300096195951062469808\:
13089298799152898396028606143622608688545229462051484661708892492807391513602\:
40711390613349988183851268651232332818071359336953014124315760504956530746318\:
94191817647462227061953241751349443420769822321428674265298209986322201154075\:
68251607621051125497444262967049252848488185075227221408830202100928878623064\:
35339061442816677574261216967832473267826739255628533147079079256299559713813\:
64138091350770952236348790248603828439938767237372033552423502338694038906403\:
48634585414917323020738971722496578347367973439085569183017099520631214908924\:
86963404521330288519859517380660585238079459039750010993929530155925781885027\:
08665946671220674537435996525118555903756150624466460833515940493337883433061\:
35864057206846967697034843740898267569780257395994255833394467062472247571555\:
28300105640748950277287718818880514554748282837993385959651289058384430231182\:
25780511983727895273569533343406590079311768336844992801212639411624271074775\:
41221054386529896541099433485137315876151880432231376876773381995040794949194\:
272943795589930541869914099204203857244577558960387699786189456078127964058\:
30380141837239240135306286922962908491995848415774097122873255163592456518081\:
34992545037387279431610127070934595574611378652027142537542096002389160408880\:
64973429890922504749171991386723702150191348910642833797992540368868953684538\:
50276845198147393729045264075233939255383705921671164550998513720485545169844\:
45437486472921749953953968397645139399912148903267657060696875500628247919808\:
03788096307312171779451561910887751782236801287909199882912622980215975083325\:
41689869138992145958124589809130904200998550570697880799759877104601774809326\:

43086310434356589124782535174241062596530773444508474575576202639106953035504\:
42213263825728709244978092698849302891616331168582521739809419013954245051732\:
02710041408773264862885902792162621418307387265055483520165916428347130360958\:
93821134355475070071062103645268122528800864173976489826387237828891267886737\:
66217071920986532645577349604871712369516037909708457519865277292544903829126\:
88580095506196398180968853752818906344450548404662046947469550932806365302051\:
56754486290812253472371709998498573081251265949523777873401871766854694611669\:
52097084241873048389160163034463995237119382529242047301755024539270888426471\:
16797844882273507797277122228788588916183275178347062020132401271092877090672\:
56455879170613175946480017944287211915493106344177133108317226009991664457735\:
08466057234456739615347980287931613389939489933319522308972692864702620164747\:
55261526116233112926099732813924226093185703222313362697916289916794428041838\:
34667645111915228206917352913614877026583666922537661951023672973390150036709\:
64330627991130384454300117298456203699726066986119884260260095176624040927708\:
38813565094213168297762294708740227803041681872007830644112663418447793066230\:
73846640756924040384833495973033903930703292688957974517353402688904990286065\:
50341294638016505138394116685469613051131264760732980357136122773057953533671\:
47573650101427443154850161411612959628800904736842866285051786381445983725330\:
83366209986553285920876057723016874864664465326613107033467459756396232903984\:
81604390084211064769275054931357985522764030708544295677112672559326263428940\:
77696922321146524173925015669980383147147186064717812668416855196434555628199\:
68547477489307616299922837613131680925806063800732472031359800770501093631216\:
14727215299013765484572196445591983432365741939516227602604272304983036911024\:
35970688821537199118133431952240473914132757394847218745015743380584932669546\:
46932760992414400597052896956958825177356922713448381057481214387098344294126\:
35103809325767870914988930583579382761374633660146139879923941247955498744895\:
90897471109799515435934018443969825032351059084483827596110268183090583338212\:
12140945222554365523646353522621760636285602106686087191751540099503399838258\:
50941000996232040147407379348280529525268582882664837382330801362389230586538\:
14833971699078553385995293514582745198268234641048942371470660437537422405780\:
60827956573785261803415917031772310450183345097038952874950405354827573174234\:
04251948012706029854295137373349142854844422730487105136889313252801760042530\:
30882651149823199190103310623182130411147804347501853958302414456957477162910\:
52229818244727245682226804617711165633532354228633255889347873309595016538530\:
59093798612465838454623821140208946216189631578327755948550794326303483279207\:
27659871381422285708860053436576034400880320503070215838580528786938426444939\:
31343465586408517804651708128721632221329155517251166178044464201276424641582\:
39460441306330587429437015140783445067709302998744155355758239098648404638598\:
79494607673484516317889502344118074592850611125399726905105922683886631993301\:
66343921205811574853477472133298229660541151645424617079040676276486109257516\:
42074899574075513064267867910769568728840861008625310063854422074947914317528\:
78402012970567906702279961577640604738230010779842533718586201838425914952911\:
02391462875552414615668812625491263140228720733538486900988060802776734275614\:
41877626725199444419041078154671326235865784676040794252248503384347721443728\:
47471391445674981470445258298708673114295421491528804211529032644766503670503\:
30284455199857795147071589652251322220077090211010087160448829462536633224256\:

11318277335318426686238750677453782334548707585652509004084097138198703737554\:
66656877987981888428739862984007401180596733488794440382879994457589159160557\:
78257880823394009652449047268776996713046817127603706095877954956175087261302\:
20952979100043500668454432679478191756363201985829410221158715021898349067823\:
96632755423755047049981457585920451253045409435102813398181827356676865192999\:
26735912877571206601800396388564311395106473603805047586482222618484388030734\:
22742757749817303877642449826400582575087618314132667874751502119474727978143\:
06797548626497864052353315087019855233838240089889160715292677262287844027701\:
45692777129185637862088219775019840191523601831576044352542653263883277667187\:
24637882756138868784507976318320574673766011208797885918046327109569350290592\:
67228994043276992066358655484780829605129421488003857347249377458539070159358\:
76006550617893940426908790213401932846748412825888604874119068872852286304123\:
69931607895340196526076372915449082719514813325882715570174571042293310717175\:
80320678672953953636325540861729707568863648060784477812106121560087231413550\:
45217291285402064970957416624607018189326828297966996471509819065302158048869\:
96353506406610905840071551477982103233936432395757371369747314369734953712740\:
18193080697013491390956065733172975821386644112323491118359152760298409929522\:
96808114182459484056376607272426674911019711559584915488446734875786176438670\:
02040165366732044416313696576133529867344206075951305245456699573057046330144\:
30742670741025310946882984732212577359678901619997943256939936578419979159903\:
27050618259600498375741144807959771974458168495229181423846930681628449560151\:
04402085377201746661401973693127040888379710100480905718314923021451372078824\:
85448044901409744375498105172992380395881383406041117467496026001184561125721\:
14818336233600042704825390656241861244182603134215841059685560869651590261891\:
86332797967181069517833720977545648443314793620589593577741321279886532599008\:
14904409159196583497038040119099545770204035310541868925181507288218144351364\:
26812092108955393783376288631022451434162296876996142062846442163651701108797\:
66932994379726172253308738758278442358673055075508654787268362495617756995423\:
28785584045866428767058605051239449664810565029087458142573815480415166659406\:
94495155049195854798421681017085603782897709100595302318098704632543485584409\:
60028869789766921596797838169302693646483792963469950789414119313572168523503\:
36129573670731785898273440766628928637178007228897064598002505287737376912206\:
52180853143547361318945290708476931087528978340731377272252324933157558708675\:
49327547523382490557678323753656815585309751145113776584926234377812065821680\:
11791809650932664382448417343678479862275402672691253401436461932443122285588\:
28786702874180494044106882355313350900103857208259963788130107774597487280256\:
39899448702546902382673917285038760452629108144420204103748722546606708266011\:
92070786169378269715897590896523793771899826850296510494834694022641207503957\:
34833998802781442211465543449120445568208980178528105983553707741804200954291\:
19401186432249307930891752407820468674092683201913326490862538144139350572036\:
32273324604251791394548083338289795210834931565182050506150102157181272223834\:
08300576018444455393091334316797769685842657858240381304483316977603531340004\:
28133585938518499023230187499790359842335446265298491151516579644366643661092\:
24078928586446686084205843669743488258402724382564171131880293742373187081210\:
19038681497264461117247471698505167685453069431689030239431410210122514932739\:
56089662542664764033292038505095702476529897380760083389067306616209612948583\:

34740058867540647033945285203167907846008493973651648593960564554534184203946\:
11614208294006717096860501921207752974091575788472645995298364537269934007381\:
26750247893800380268849224446534443369725175423312287748402418191457109012162\:
27293953545262129362781687006901504353374998320420738869279091543582353970722\:
72626169810092426934508053274061416683036013337529496061341925768969618253297\:
15143983796523366027532592617460349154132515760478626098485760861327741503289\:
82096517879812584681266464151645316853359162625804105901635791688526445455050\:
31099547934359866888321118226519029094158324725479632141895181955526114399718\:
61106095798934457161796565206747533580836811915645259315086280570376536754035\:
55904077741089745649634921797288950419270303642314455148116330957487555566341\:
54757203469371867372819731576115203842839970047988408672414783746856453707131\:
90697893997418020378857236847637054818274805254233425688502188174836002732447\:
34154670311501794856347845710707599376405644001631898941663638574744030334818\:
03237122343390184052472259385273189584256390658149476866148472724804893828140\:
48557753666211598646153953653057119695985178854060772814817121657219625223544\:
29465936865374995920879539553356473342637238412651817773527514088938939682966\:
64495080177336860864076067367588491575384043638252420109910971419891808692770\:
04302495936096690159697014299267804047418374582905054431816434300223059473852\:
69241483681640928335021891445101101482091723155899034246032834167188552046090\:
34429435994087744339407128970194142981510331224976791413979759822986106751664\:
94848022569600789699756550813728609871438520102164953196795027615695318532112\:
99323805855193835305065141094546287631198949529849866421105795820713549120248\:
94549175841214638004714435215216166621568086869830263971355107244100391940294\:
53693740624983208254780526576967065823530626726729910566698665760231365348568\:
65575183075699336967510111140706949874388774178289368826415170077354774046194\:
81269019899950740464738732484513348963308347479060872031996874033586554964379\:
25623745144727198445987988197670006515956756091577708857915108181571704146340\:
40601047943129446705776850307004417800478649936494991821162387963173947631187\:
71082443996589185860003611846948252830279670637111910583275299589421353786998\:
69244397768414105237311626518732725391442323866084186274919800480401342080612\:
82662510798967744279551491219972352075063220335236572131207194597363140225257\:
62867986416913814555580764508189128775947162905963099964521738610166309006142\:
60386383699032071473717448559216860665217741336346724441838275620050260019617\:
36559514620815735542057712317282874913747849470892434729360282764122512758646\:
22146648300981259467875774290424711587334723808314138145361892301503909801622\:
81935145400880477184987097355591797891644879441221382851190925999208899577923\:
33381454299015720010557707985575937741505023398515047831874018513941991934071\:
69333736726005016759202125312239340658422052321634630702140189991342955994838\:
56882230138842951340789412650705860592627745980658560526674197019736035751162\:
94744198815099758598527086538912997617853438282191667672187354628648494009928\:
95905034122562890936834466746977566483449635069848949166523724666896877255920\:
91037906665137119985078425849565170365369598838800668847925024611949731502932\:
47696221298552588330017564782068948751974389223478120584695323653973244628957\:
28812927777981807983574766458591449579623560283174387461295766000396722495305\:
68068753673359237881654806963388627367914387328835635279542445390358295316360\:
81426535632963887456996045389007790214357696900948239814777281554796820813143\:

28996837809267481094509853885324861827825865874814940783904331697207817019261\:
70828422998609486348456163559817637009929281718555136066652270515100354651541\:
94674154165148956719016356328619441885598166708822958233194404208448014090884\:
54389602192656275103506004070349497870087177953393091521718934390315639960611\:
30438039437870285787384433200878305487859566221321057835829913158880273251667\:
93032281851983631997979384796590171680185701399476441115746945756720607156461\:
87561837645689518105605538688248914863710365273663204034497195321810008558741\:
84318732733741034111221922298971223870457955333980589309260011770937104390688\:
12843957290510662643548143904069736026629450691840965839333635965434147944252\:
96690590399899814036835162476447776533636419825899490911952900283498465746300\:
39433676220788088022204737899825393416484737709118193584946154610262670479572\:
79208566166377534112117047336662630692601751694749129208037125469192986412901\:
67165065595089828893634558576749029643266124543762069704035277225078150905151\:
16382525877565526652473584835522572932573449507505116158710920446050916630045\:
11325072920063937124579862266144110887910817116431388889821778914707906691579\:
22943081745871683967473075780004663256317768374988297015273045734952690256301\:
66238190231692502739990767748477225729377495120598598267444924339102108764140\:
20342272716737040226164658264183541793045132873269737913555820650561522832235\:
82278202497976780757932998365331127033711525315156586528904846363714924432313\:
68703915042090118453037231875945897109690026250396731179648730853591705101521\:
29670762433512129630029043817734232249543254493635292227677941487507499878499\:
46095087642941703675820511073538021814027278343970259605751786020846518838637\:
43585126010512893714434573190724317886271706852043533026141198720110637423141\:
60130699224651679430908226190316675437758851668585585550860673267009952621446\:
26567226815499775793379915183647494625915189207503753843521299850916733456013\:
22583112245149722118451963682620122063491344012472355298622202038044412036518\:
97001391466063298961387220796009365228108341726941610525887661382752645105688\:
04966725754736926426232623058376649563115789811918535531157557471042853708225\:
72804467966448100634229832620790112877953009625808817477008245410254097589375\:
80883560510008664963594264928089146094312026263667049464592919249719391101957\:
42699058374819379716775012350475854862573237314628339519627008472491598127044\:
10594094126167905623786612193807862269549989097495995943597394126600540310977\:
4333180486634355805873958083149795207731842740996644078050237296215427017943\:
57781397530059955822342268043358216646313318485105725374561848619580101124485\:
73991385428188643665588322511283820744631750692301628432093118113833354494059\:
14794890004915585201023651156921209772001272292483016883105054159822330593713\:
32400988281885551421691010082126766196540016416458356136439641187699332375357\:
33684814304193177434910645470056108641268071487495146954608973042465784820175\:
17259493549690987164809147107119161032572025370846807732593528008727669956767\:
17786805851181854151772433979813721975003382933261779402382768822204287021677\:
91659085488038024394189865381558193620531256271260196289327191294765787210529\:
76108284581138781049741154281284479870398029400970140371993129822871935698528\:
71775252284010883803880896860925673717250234620749614415000209972258510637261\:
20676190414003702996186964071092959085753837535519724755815702874522884569121\:
85207607222504252964225059607823698561416772730957934288874631897564703847060\:
05219157062482869223266813296951332065655220895672038675113767202545267865555\:

87323766017601382459763776309526727892703473731899337325280359427375687647111\:
51334539392068744170734263236203821158093876804954205306861619968172457127002\:
85647279870772231764151666325751028941932281224634480816390070611766412929921\:
29876442984300644126308253916849545910653336798898340554834383187242517222871\:
54042091674846984703703971386297274070118479788082433883984661487801877435465\:
06348492046597664769800728087050598571992974510137782576381471078716005803119\:
95442261215632621831273844143877192451085711499231378298068666369044757690178\:
88367016274619968614777235534155324944657138510341203193656708345576013226743\:
26772811511196624154564521440682461782328852495002973518280169380112124963769\:
71918157374881416033264174334227936644843771003977048449053075520730750903750\:
96568304386969402008565773302323486811223633488684955112459222785130585252929\:
69803530350363318051391449190024358167407609186077025348031367383393231889673\:
25027966799322914832665014019440768307237591096656860362651853084674543395057\:
39144122566152209980002364524169014867220961143511919971479351858039768686817\:
14562255993111828764408226892141862672741157442320722387562783195606520549825\:
76845111462347768242197391269494855435210791214410386559248991518115596509449\:
46860136244229982366519463292784523263832618879991333878456323519768696585398\:
80540128830597515366375611709466499737950689990923076782817782958670044528310\:
20148160405482692418766476471090789244934525306788902299960386547217316954379\:
07168663966360026554718964714144828001078110423529357589180256506081196531062\:
85927206334682914207624980379455704578150182866298433344284963698056836653965\:
28107346376807829285734537843582468734710721319867543507866804123332786783957\:
43848392408035109326099740475168192360510818697961291511736751587220472609709\:
56321835040845666465749697941733035630300668943434145935161186462210750738687\:
39605515686428534867726429850949731735334338108789660808491385851890501727332\:
27659607070627076024237915557251355455100082761753140208299199925168763771691\:
37924003289375997799965803139959600373037106531827316164641607396588171448476\:
35562249363972995268370128305157858596859657131075578479294657354380177118619\:
53521349600648011591348091911981850738120352039767763264331361873927326559328\:
47256536996933298083231895569992014028399535696990347217814506382000155635602\:
74892283162241117741420060138545289856341545153736034691233299559935406064289\:
61873416566324362595890664359977954827272509469410904623770458436651259287683\:
64124062296567242885457682370406863723102987378530848304581322322262954915969\:
13223640588600358915200021383210426714102388995095888088338875279983781403649\:
86099969858742586111575781975237073915181981555609583438406689416653918520593\:
71301379678914514810631991764774557192647022076779928175111265130750219025265\:
44342828778529299509854937353246034888792808580954449775975759978684988629032\:
91613790616545067396388501477551372818451341285608888811416060913558716209608\:
77289688682844936251288063838365226626738774936821843842284339456689576284758\:
02652400119368134385763065027957556305392228368678831032819189015115761011298\:
45807987760005229936927295590413012754806561692995903904228909040911900833867\:
86350112618310397560251530307999049811631892233513642734894783339377581145381\:
68112990263189714208651628515732861602961885867711185683625655807311113994393\:
13397125682625319193163491212983872460066627311682435869375981207925145805172\:
30121112065229943117591548807410004502201857146147409907003211333489331418531\:
25921585362075005223298498140354012771934106686195216322693508640400881652492\:

57473853623913587393312231003359051170839429444542928193968250147279792269923\:
49988304113354197430733118264541986883457762844462918661386962297483083666743\:
7730283210771844636804939216504965553885723642033553474699565273162875675077\:
37660675559820074410397591078116613678437126106424265543856581469345495338896\:
41791071106732686777606807233901830341676951633859177122940627472623489477645\:
73962185519519308543756692006229342197435469328873262712372163285836999782621\:
46083854115828466002325037987517344417082742985129391258031126043531409675619\:
64941195129187162916065286385649047086517612750632400190581246420048254556914\:
53015707307057522587089346615284213103781939761607994502334098948315277789889\:
31152443921416857328986640860143570292535942559160392594725054147605277966476\:
12989598115374823627535376177360507698322142476851142156953263900569721437262\:
57767887883027513032955618657719133586480265781205178387477936302319955190341\:
23715172001473660223737824313660861427715397089978336625624581259186698664134\:
70907846069055576441425766426933095101263859443331394421532738630456437944914\:
59060078245508510152838662840157793249331209719843744174835926699869093770920\:
29076574581719213436596112207074938596225029617093403794601341204658712998686\:
45428433780611377312575465034742661587068996551044659329325670041479167200586\:
13266027958788906530559651645190294937838764932051489195886526972222336482863\:
13412209011730682426279632600515773533199627230636131572980305734110329489004\:
12869889264048133572685033724655346055120376563099326556281846310326832048512\:
17134080390758813130621815143937587387635464126916787613521586591148168397371\:
00664794164783929044290380900796764364555066426972818850197697249827961215980\:
65746293197685968566983730430272962801659630591414934916713756403826585724619\:
39379158733950781760779578465943642671642642022703688287126046762022625425884\:
75575432972848652337530470633639344882505078292768906443041856249936687442622\:
08750449547233706049974551565506439413304759179564612119528184716105332042023\:
15922323474836811544248009584558832998398566914898181701312501447761713825268\:
44082337384425583645780596959336837671043277539882375112506452916938486655170\:
01198835171930526934700876761060093714591367753772805833527320516302296256671\:
87121787107061251284551660895401539806030330410687112351692537075381334799873\:
27261987415023897656269695505627464755210299733864363271763093719058509611900\:
33385659733524697531341939976098848882656133829660113603953791742721308471379\:
36620508858083524749225168443394515184520385681861380870499836010303970490916\:
37075722688301707405654758923338431606363728034998862405796084108480893759555\:
58978627022961391215347541601301018369671334978225025061318033211316928547973\:
45840373248305359646856489319937780185882621621127018715251491554633043309787\:
51614440056651670283987457469245097508961491506908122408240917387186366113334\:
06550824987047477313855556018441957711797333398224633628968540191656041355134\:
40282399805917424083846910095122930216019255418351431333667989020425474020705\:
85267886308171484284436236599470333884350078502299176719711812308030583788104\:
01068687892020061260129036925106144744506094788846162105983502159513593830835\:
16799868681630300073270067559090709113129271261482253135048613752371190643448\:
28499789805284820229663219700812166600762351155286014163401529489545583718870\:
33762881558591067247764370861578206420313029920127096783734680064108870843159\:
79931671481176789408460690800430704443019638920077485921937980857540880769196\:
08802371402824956599755582303486003958150564591676056606634524826719466651156\:

36965908244517492069150071683757039878378881562946453156428545780106714043562\:
24243887255987360882172017831434025863128518106275897548179986923578924039039\:
78271012758057781952883479812743796214129384416624335903111310312064714982043\:
53725184855350649990924477783352952724547640390170609033551381269795008579302\:
15710883178816562547343079767050330212195830777245943722302360200529495443384\:
27438046134376991030644637606508709686599722409529150316002904639986146943118\:
87774583023754580530117182858955689059580084384645525107337210946699313609662\:
37208599091935091971048433841290810332957614171530686493572242649411793932907\:
94855416603861601022272599512517708600868956043072874163374991026268327882648\:
73933572424920791516351980599829392266082445149729192384189684518548657093883\:
36094718345428303855564082248219797454964329600368673960105305884600903950310\:
96607691054330217251346373651546413619171148100146007601176759318590999137361\:
29421379069373912964300104760029224732677073429818201719667602032751675927741\:
11811664507422093619895390453999385757012917602006503085060844966715933105451\:
81543591800656756872676029473950631189091537341288703770711845616879350551545\:
24094277040028951289483421231909543105391730383185681136624604614780901411866\:
61744374099998426351310660707287028280170643065925485490584001559648053358731\:
10562777778965100618181087306308924030986498975423880617022609833047102218961\:
16200411940579040855948534930769380846085112578545183754999738170613582367327\:
09894619938294943460483017532621761333999194360489094094795968629683401319839\:
19015047061003052698067770252396788087792989640235807981963863470402195315269\:
39158597468366537436607397524969896439779158544419966042909997590892843093354\:
65696167664622088940365996586214445838925039057505437125986793858761457437473\:
40616270388522716016099231901121940950463760682359884008762553037441146785689\:
08254737612962706335364272817675799855797012989733068868492591466010964802969\:
42191075892210638280134978430539753030761685055018272693484823328451098198184\:
40110439595097525438672679344264164751869985437186334137632546376112445468004\:
92452772126120074919712289961550657631817888707382213987882950751246982073214\:
36898353492321865780544538840466193355527119759710405865765633306946712174757\:
94838126276218628927250972277498669748003311750921911535195078933851674938488\:
05468079266289967943568708330318761830232498620244261224785077109338521787963\:
58840588492142243355630301660926614098586218492227011553688784765844316950211\:
85622020158161213507228685436679029339284030138163217839763701852839302986647\:
44644163757510593824225576886166658210121263677137945364467123447588306859739\:
59636302883119757086463472047550411834315110878772767754606177592276633800142\:
80597041574694428368550135331398967251476629162847694560105033417496673142700\:
78488816010185360410520693579922535839365837224173730855268939755856610657294\:
34250135674750550026118618074369626888539632493290183399596886776379112055762\:
32042479198486263948071513458802244943282000383242922435808850514584390055685\:
77032698624234295178247065409518194614123671069308171455682041709793189172642\:
89114068718773489866647001423396326918643974023882312482286617463210769099924\:
79881675440501460318590724247685403115591884645061442015258599215481643573026\:
11284091430316883798599761707692079898379522860139532163859835908076439450818\:
06230431664840279468532628963498530880957732659296133132511697632504316837547\:
37752647787322124586422769561418252485823936627429320105935425081621380425187\:
65179358718114830947628051742727832125624510883557597224239501478322089947031\:

20612318791104697916129160023973686804924256903552502019309786956543712075533\:
46652915385904372903223066612252905063153907194358519132462459690599236724479\:
69339274912506397057289707636251328386748028723259576857447982760659114057434\:
12462614061933794018907495332193643060577072808858262084588748189892181983283\:
20808531742811144211024148752574874053765710576715880472775099629765606263569\:
92769023457494725279061744385484776766744531459512347300240361816180473728691\:
27726981101304837394001610143974165280911514527863874959752598773101078160561\:
94246997100865847254836145746704229704771012646425234522789858316851597977955\:
78187341852528160090494876260314171862568361904275484704734599094514382903175\:
85895282534301386586423494244314721581047965069040003855656359169072999492988\:
18504679211153040953256783870553624963360790332969329318169029235020676404355\:
21883422093320390954896389728769759702702848488466274442400928043665644254895\:
60644695924683209038632839356631437799905557658291034818144443095422898422269\:
60384565631256963130997147132188790270617276322527630675154119240134816810498\:
53629177366713238504556287086253868058023907346669744021764678211175807239098\:
47055823844497593645436211235521936545327235503559720171071962015728199511826\:
81077773379736182124762568769886918877354136143474424144129870422220576849395\:
41506464803717636430275284731730872880464450367958856418833652630797902739782\:
80121225157068828415049721542891267290780446196558785193452466714873589326434\:
67217557827694315156187806881684415049498479443374792971578066857795065390172\:
46809847746033898301616959097285408101111144855132709635177710440347969930705\:
25969541581011169522143336886406502091819518117987471435625247194227912653513\:
61849911076609581529370761136106705019829191902207116220041098443019055589250\:
29492711197420577131289323661433910123685285597044340368081013247422057932030\:
92377657538257228544904264714676733507852984503522628388652962229672815523612\:
67716867817444169245526552329860461084617181886738778599136001170516213623829\:
08519683695811449968305654024787243215384596262534699530823480591583702331845\:
37382805701175268955137194101802696839632998921082617572844759725219249101009\:
90030091973331934558198952581933118654934628322268123990076585888521920898568\:
33794612897466655671196015425953874872109672773669423690042566306971547467316\:
61281663324351644521485172383365667700582979909799369471238032603829980317817\:
31340958395292600575991625213315254487967594717105717691400417253650716519165\:
60206213852813118056376126804504673503700593128031137955503011545042577751699\:
78692911580765348580105823830022223427177203739187109609370372449627302465500\:
95220568801332789134692118359754733298177849368498067918950187388511907894259\:
23477873985869082453188352998701236311648939335303641363539694839762115920195\:
92020348569943252084496216393518676615561662432127924029277173110976722900482\:
32126173124711077360877495766377124114393183640926981565721620353231008040958\:
93374898772302770310525437538088304498670187858987466587914871342993332657763\:
94947632352569088059145151007838749668700349776591484855394056761480285267526\:
18094626580010977534610672456764860664021428888073256268953183144551119382132\:
91555552963587124845381427735030948206800393913441330729328641884241738165170\:
82461867167091991106252757921911936438927041912190140904091577679180947586971\:
36241896302046999412162285879941974686576299092854543884810562607128121838261\:
08128644415081544759319856715769372831761054001014288101699884515542398070340\:
11516914187631599852249597498873698928780153838569305365272166220775652134618\:

02414701325414264525448687705894634991575409905730552595452610027203472137643\:
24692596186134231258724059053906567977535972783065869085670737244087373137903\:
08787996081775872340110332790907895976655852558545127897302145723680647891056\:
47725328136080890787606792005627422938629486608226110249050859016934401848883\:
12305662783087850788660286228980631642067423510718413916730776086017332229172\:
09859219171032850107645130251150942350441294227659102553527805226057675916600\:
64628549021924752224927552563654772540724978323653055733675060979608744611366\:
64003935954936204110388452570652143380967122860012464298785589416423813162530\:
76679624122027524871708947659382560662620508583749810396597110749562283302842\:
20836210248674238066812593259813284066831991727228598895993835895975360833031\:
09918414285935474886007203829934180477238531398721491078712434378384223364213\:
76923335799770104011088897255327852072070322738274982141851845330826357852357\:
73530421332214557902787593109320949550789947305889376874839549993423063442763\:
29473921947610192505600191415999047011482356241082849270247067371084195682695\:
89974173224795090060591809232125239718417832248391219270248757005167612018976\:
56135552254231257338116389955801207716146479846027513715283791217249610854008\:
61336089162133831010679829813468694090080209129291017390489016837845808043019\:
77097948066284859900087079286076166599149753303928826461108854625479630280693\:
98332912046793427974835808383569096515727773717012927589697848380266369804194\:
08007874524981405574445287602737321087682805861274608148823931342599352563099\:
16181265087083035708409321657709916616542638826396001066226278621914599162499\:
48293185549799342327736870228887484378309419690573824462694395463910769246734\:
20477429320496242637256272318776505253709109830935353820087572387138345934718\:
69267543983627916106117222224310929270417082008857962286104937249966566124055\:
23150414504100449384680390797061147152576013336148434157666285523900518059212\:
04774098022461285855152587737029934226440131293759546124866642582857049218566\:
64272167188235320569052911647741919587767411790337639367888346307794641982662\:
28260829908044863766912462971614812041608189150955040314369779355327920104029\:
12761578488739941415508703652146551950394592066379979995807465617441275156443\:
06849845604586256326158966910693062506659153739313251203020394832898325229745\:
11510323728152696476010624925938200317414667388418282952920409128394729054891\:
95102610730551604152863473219543635197905369879307109282819937633354418611836\:
36944496639410812987922234810916627256894463070062227027127315182780769394235\:
80494115163091954706213881196976873191250543700962019469991208261628353890440\:
10559902780820829492552208932905234302340709325468224536528820428031065409007\:
05276200513819089554704415939542265592136205716774961068363416296003225326188\:
87638506534682311892093322664611022114380326422206134054728148659460584163081\:
06883404366078479558930396155094530009587775013494791135037793260108091994036\:
55506984462517866919534442667421994397566169182202326083106973324533177508885\:
15408882939377301498805530957378729769251386198076884119886892653999432847123\:
70451686632263885865428660012567365654670047120201697393090331127928372963880\:
19223797764277073784909692346104812934234251012472320785377851139881735234293\:
25124597782323050824442876012705048245824383846724117336630508425671672519260\:
66455464891573425034313137964603176882925966056482675617550155436449049151210\:
26472893174410807017233686968124793848082370333569058505601984310598161224919\:
73783051651781060258129984233129294405671463190923229924856894891781053989375\:

74303110808738111824742469673020198308232209692374245709257018137153644031492\:
18407495296946092091546057621930611155704299283215966875501363923342685893539\:
17830608094195262035965392966871302482625100493614866858006259481605930054223\:
50740605734126110732115465206628206684189532342171161855363643654403819969374\:
70866786482796828874597971866936705203123192951311047461637839902022399720575\:
14668031897795472978274890139626807880828487303045883791636965780387303073620\:
95221688535477342232231305014603289357358761143532413956934743952879009274751\:
51946051091796085604732995704099574590380271891526003082415593774097730864384\:
87996582458618395741719384618881225940266124461450965633703444754970653224656\:
37404040253580542398995237416060240587237454023986166242425769839917691706811\:
69405353536178050561762849529524912730297736147759714081859681598930829596548\:
87720980622140035780540647542236187412443852509677193035180061288424152417431\:
29094796987850156959021446912163183578318713807799879071696718523801222006065\:
54697083711174689948910387678318009900378822757133092375018391020248185644932\:
59332058078798643264549831089500744246271545602948899255508295828986131307811\:
01245429318776716670015990597873689646256017134366520491023574918246326247261\:
29470199847480847097347424279389015512915729571574332008041805277720767679754\:
15544534196880907500004224731739629409750491482868313911817486463326773603721\:
41671320083530213927741373382518564352518746891802838093508278068499844338338\:
03538180024126072688824221660750430174598060103956032373999772370439701707681\:
00296830013275746823159652744501333904451743695465105847196436683330033218462\:
64835496459818483109296400994364563846073756571288949739452159214898284529632\:
53852953207396878107936526096801780539755652363129183850230711545726964157342\:
21783302592173313712233950217626521243700191061556993752692177077271649294698\:
13911811309823550084859082726769401640638258225765190649175315165386578133845\:
98419381825184016388423302234425613437555595088424306393535501301996922767238\:
80154861751269838082896044632397526305516803295617840121647182017295894848711\:
04709804374549104096154942539564780728450797692775063540019623771050279494598\:
89512887272756761188001653908716274586745738379726232854343363098260403764236\:
24988222527237675002175042427707769885964671695169161412252532402805359803205\:
46852698068658720115988615982986413969235901982654723693506615191286919139374\:
78141259667607141807654696957466459766740828661856339194302020057194254951757\:
50483644856930461774768145457850686742298831063408039615693336138010399379611\:
78991990342867624979984544432339552943530046938769457585274128597909161406161\:
66994712827838626430233405053174347553262335914787453800436956558250807320238\:
47899581636570966538050196464369075334635345730698372745932033828859372480655\:
85581329113190485939696454830362119378524207900955310556860075784087736641260\:
80745666484575345424785927905604440150225654671481030959612018818827109939706\:
04570355423659470870025030001746403512199429119471771029893055609792812446346\:
08986776316515352398042134556745690123768279998012007645311343566195790412038\:
43570627974660216075584952871873146589160441058811168740104327876651287281085\:
61787208902466649994952355711821976345917815630851016074999250000210938511644\:
17082022686771068497136457596219381769508228383353184698727312220176951619499\:
15504908550259692510224982113734590988924190197566596350220256331585798298984\:
61334217202803616455071268439741165432129897936188481850656386633582506035412\:
57967185673180562605391196898342448092696065146439767508222900735149250236264\:

88768924756759193847870372509077477727065935790897169420597429165989246638053\:
02538136337814158851377028966987477284206427757279620515349222772559878469864\:
83599040261228332574298062552136388683412456096264990153403071978005441009853\:
57560786262134745027766195115833361803099591401399473570752291883009754776425\:
35140456829067337828646231762225867063883503118569540616792493772803465752405\:
30935716182182082975738368213175331408202371491504410120838774129863438125157\:
43941958982305706351661938078552929096334769578096439433494017666064102558261\:
00823645966030028838178191377165715393784203562213481003886494766973639013609\:
70384101171648527242395627756281594106271585483552931842630687092874923607694\:
75143295970149307716451032636911533777178669955442896645486946852516099549320\:
72677294143438497210974582215330190640500296743009463687641611913746661801724\:
99748652620469377625810729822958678762822706887338887922016990177047357586042\:
05207439592540104369848388472559552465840420377936334816782511038014721608786\:
37488014804792070886436260822010831883069519669467632796628212671716572141547\:
32273926347094103361587456673688771661458630377134497162664460539776926251839\:
58214957630094217144894789441590156231228482250753965824449151944126866470297\:
71952966229373367409736609022279106306406928743801060642829523178942686953628\:
22707818524451919036976594768957807996468952420794860745565594259023811369534\:
80422036424948034567818405665752699823834275183855023826015734230345134882379\:
16128391613209648534477297168757398983453603189160470462999030764976640068737\:
85963300488788397704157373015215528279807971829080943509364511556852485964318\:
56737322193137874165171100886336265806809012245668119149603979803951624245858\:
99400132166663764969360618814229138376096313586798926180021643297863056553614\:
08593218795405078910776663391499093181745862281525726420385916460714841085241\:
53978833374161092367385503005059310963860858476592569748977653076865515648039\:
20492017251856709800165313688450365228634212455504594419113902577196202472603\:
35949925316472959374305657924706562059608936906753616905841312751376707716654\:
65669386154010624611815340224473736631065173262024653180670639392535871201519\:
13441390569487401672582944806652560896913260491406223042708425351593162568366\:
20143016177861158094422401840908658914123161991457493731460499573247125620444\:
63939731521634224345723740359510383023311705543191042986353754378579793411745\:
81518824853066317429263426807494133163859738347260367930020747069659231849140\:
52724779548354654101986551574781390133606035178353404451973928277328162217583\:
42773403461690098289038265099686576544794843427011212649674095340081929396418\:
29806613731361240217994570866380734161514306344917056893940714003270947467670\:
54923727499102878138583505454798567785895485862861646468911792411248565184890\:
01372281542756621147228439812400540005014418625471889833968394239609560909058\:
85412736957353253265355605929588327013590980775957752335789976185669357238457\:
36078508949155640157008730068740742312261309507452633077941013737510429468619\:
92314823366394848188796892970867451666024692589805668602141611110743980299101\:
84429135414329835354759958677883293659189471990530312222037955892697869596071\:
45267078166524330767143674471377751404958312157942437085616866102000481471567\:
51147771072963640451941216410220107162823082896702023085647106707437022029409\:
73335612874814648854285838638690103919211235549687055167546730034548635613274\:
00661848600501860922920153380998371393431563409584545612318140454673261401845\:
60412935521392934767119543742794679469434466097822468756895082503404815760011\:

85710132300755799803964380806938985159820062701996284246292096514408789801550\:
19835651293868110356099510243442998041456126993517583579385229295008671550711\:
92708616474661381898443135568806326566556880729724558527294506033242613015145\:
95450287581501934422987597037934869363518191117100351199640032273345694308439\:
34715114846887027518900738230177821862422563579354637994282804121038714532191\:
64437382368127568942214898744631823624441489334353355738860105079837475218226\:
11621976903030495940671884034950737974727389087680922763445446801231686910218\:
15309351305865301025058791927523142072252982218106094383228992115331381976032\:
83393364237196779995841906141534221628373617335048255849008861302813925227191\:
98102557253644290350346669100122631479715136959307366863363417900426988450084\:
80514502173051701223971284707992071036945387391602476912165579124907284982179\:
02714349585685039988029661280212578720398112052770095268273721930284488732574\:
2646395602019036950499195383383200232262252695919098624449063445284452965269\:
01276308346284804455587910629629152559705773028548666694652666745824616692188\:
13067345228185279975352932415003354058644164856157672871743920963645698394608\:
40845520393160152357763770262171748974557402502982832354947690175550266607213\:
09733439048800265541326780592636737732772249815921966988873550437182617729121\:
62551686919051756738843670178983875536040829790550594245675679831020683332036\:
19986871351899371303541136837856133286417005326960531882503164814499503902919\:
28668617476614078789221319462903797821438925108360313523043942085566829702859\:
88815998812936005307032459988349876936422551988376281023843310172860160853587\:
39754451803609414487040518997343019234511087946021724529952502355174115912730\:
68193419938736740273538824371141934374525042012445243230785105598868209167061\:
16182356033124697389006937875631097488848357537769519952190759862630516592300\:
85740648400687951215093744168251837670262312406900391015830304301298250846198\:
38817025429412036459385050789578791138021238122652368023014293418547545865925\:
45885924253738766204311789599261229481257198205149983281595126751728749181499\:
62253337773156466565022801070195778063252018433204240978565939566035150125360\:
60060152160615309931491228324755717385400486794296334427846637300819291501889\:
39609763555013268477014772003503862177230754682009488438245910852577334981870\:
49525834551980708689458953663820639579156114901524902726924267414652370664050\:
69586513620110653440709658023645062270959554079689754386185448358534855422853\:
00007849321580393713178739193314841439071229695557012499582889843328967068356\:
44429448188473518650223910746370490603360570465633201300654138777110228667970\:
79997046218554057651395457651707353650490870574057553342263016279473698494727\:
69439003926570376759394536687380822255985170635218705529838410601151285141242\:
70358463290821383058793056935299503620756084305405100763911254459475376691591\:
02418394757924556957051237352150757326887482874791569819165272609390134028313\:
44107919875085889781749589811517138316754324513169989194253185505716026807069\:
83904919998654143117821000897669061590460258666759135317120602300315853493274\:
84221733492503428368311193328017152791770341958920468369431845642038590859707\:
33153965665822895415711482783560772459403287134005259094179442222041285817531\:
78184611040356361806556208231824570837671209311718535918833522370164654282049\:
29339119810752322426445227527132571161041103563190087059444897445502354818377\:
67533049548877360553562634646063716866977169508091797156627062580260962693111\:
87274826949969781698051923775784060971009043383339040233696791171270359064983\:

83933456413824854797591613087156040281790331793756848875341416028594261415888%
62862036416370131187656732999573036189358894112754267940165046920538450702273%
57289052178296097348400816983142862750533822465846136854043192827411256524788%
45424131117757974848628556935513971677263525970180353896490869948821075289769%
03976432159750402024725819288547928094570250018934871898204438128507746810248%
54707568541817844387810710191934562986791704860141655666210110431713339639579%
39934421468240988204009721250892873528063568905343171143979228838475642239612%
88950151264667422731497574098478050875789311425285394282203607035638762055643%
86803420299160695515415690801192621403465275019570661239450084099031554129060%
35120133867062767522145883662196785949881186981992035071925349569709455411711%
77002153164132575577708511795882020970584932656109402632364771737629233228268%
12479773326824203934601021841144724154751160768457037271526691116331583841680%
65001728679867240837417464943919552275416211676680439668582043860702289109997%
58030070756845570061538674511532592615642492480888004341635013387891419436448%
95446595625017523822666237782616139216382375505206592175092778400227980807756%
03041607525194386695794435146967064237130036032312335247855239749542805608567%
21572191237867741501154429260054926208717126994518721416296406577300605132040%
78778686354654587604846957010141680792324015651803502482339433243825623961282%
79185876161189600942129108498991793887487523950523328925343637946651056649131%
36012188471087702245586155559057489152616550874346375706745330266169571122774%
96691811050457748681583534999533538459184213524625948411153136826562862348075%
11942334444729367167870543100885695941507158866949881852378014056520884589786%
29265043782999330007967925139125237890854541302423279275201496906246733683640%
66957247797605687161657058687466877212605235735564275371013265348413996779833%
59118262241129357502579669937862548542778844023015401333185437063499710217714%
54517365642475511763154946712083488938948833134539983589222752596705020227189%
04621307531278746074336409857136317147696204693806029733032966784020676140225%
39090590098181324240589152905836122869314134589132867140521451110787791149954%
94000451988807562873244226698380563023541450970300391847490284661754011151523%
43730010610632901580851318204321451700417518151862803895293275195058730455968%
91936760753806754020587646064187641349101943430933050344873645978773335419563%
67223045234391194418463467734870224139688420613241739891055135949138766182681%
67061963511760340442410366484462615647081610130183567945358034491644229033585%
57446927290863596557384488237267536766754608647683665666165521447330636450130%
01701579914719097023529713866137990338255306541477376729588378289785115551314%
54815393268049921843514885808161246724877680708340892112100709937636190119120%
71788309161104986108195896647397566378548250479883741334227506202220153024533%
19913224522820042816884142427281879387975147095465637024845574928440337578183%
55903929556068333930067525693508553115800487485977780912372395177543013928866%
65680922442861371298150460068440858836252713430071884892151001095347829042915%
51829283657083604354268602389782807359068772189056651434742550721701109111310%
68130348968561769528199393618857413356487896880977078026927167728582708134427%
23697019229382705424369323075697270497509820176307540095270593632439541346254%
07705850967478023332102077387345211746745039106080708389128366092173749858405%
58311708481247827306690538929573892551400572756978644670494453023125381803980%
56166714726778255835332023423746563544164248080672207542578278394980073172340%

55071300383979446613600162736830053019359118931522087477314768311304319818378\:
59112544536866922267621911863488459305626752647693856288872653655019738421127\:
88183707636233692508862676649549619256239762978450698479861175976881766000572\:
49775648796288239850056707528796126568959719367313175962486800976351181882247\:
95870756471025478008620499436043768076666154165645895831488854554721440921623\:
88779118185692797024789818283591360697205235080403982685700500014053068859110\:
49127156168861023875302737831338213808765265949052443299318435588818297884917\:
16238193501332228338705441786907981343766960601963788992151028252626222957961\:
71109116110571911990707807959035331169543980186078618374876633030453071558737\:
72085843443392037288801002932360078116176624861969174617209643909852134766614\:
52525788533414184222911450634093668590650275416243312254092447173178541685801\:
68720355610075666722936849161999140567420072743589873319455647978642227456944\:
96120580505921375958677638746331849648359904350946792119372823388350522900606\:
63122880510690909754621180998133577377900446863095521554236519737446155513405\:
17379363477870141840906379435629867192839912170291423177136469781519400131882\:
88570334991744666651276059879545514579264649520812360228593498519332359350176\:
18170033495234301596744183612327928544191146181321735701902661504490071440551\:
60384584957804988257946263193454760626683173684852835186984182328573718449779\:
62551551247554009838012298475824312896926029687685852984147627914267909826875\:
95529179772887017760086422077500562597858319149252782106266495992858363414528\:
58137489063648920114520791400526307676215461608188028865936853295598865868664\:
27830273542933650333882281942428670837667029251197923731257660531773630101819\:
34703496919653609341287765081947975370146612055641531265915226942399124487963\:
39393195079903309899135377966456861037421152619284144800014872311379325590437\:
10794922588673017034285264364639983510803690622249753395354755643173371403541\:
79675387937802918566861324590078095443792990513793070584132239029116471414071\:
09598672028519787086821596700970278977014614262426750054531155381684678106868\:
17416587821962511734742757899324961692360752917469796488391085417001920380194\:
38830686498767901712644608575028343810765458118562910169122586762997698221958\:
43490311983796418665588192094784398695730993881218080274250855649497715664300\:
81698999242663988279196170231416761737371276000445668165117837108238115131119\:
84947932608941793390088838993835497058068195755652658854515896768991490856996\:
64950024476066406180010741956106280538553566855027371075249413521996148716760\:
35266126970533495565697632108177819639825538907498663215587045139710656978692\:
62347321601345637873035159174618687090843437462517600280794506318643677682461\:
32516585129481713754817307467737128361678053994927085523327383329402242250949\:
31811017938262928749721125558524832770898868807137751262275289018546374857861\:
67820732164272383329982021718177639703485636140820712406418971383295852492594\:
81146696411087445889332509098120667528121836045526808131644545957831564825365\:
22091131350651478491789578150110046139186754976985135168056640291493689088512\:
61828440154935652956597639261673918205248550887420330570906318136607405364555\:
78862748939446230709108027082260887055820135519864999097359634351925229885370\:
17801928371905958438409754756655508432310161108159271198909196057417617474051\:
81290572144989520621254216330513297669585789395556797064188232322831820851086\:
95252009007874317325090125504829511981953144419018258098772358039633603444712\:
27240437076133601580746865151475309553017141985370976172594381274742946946426\:

35921309258681221060645216369479248886911212150890782989324724328452996395670\:
44942213812816013905476153020105096442410719033768609702524232806704966425188\:
14980422098669661915091730943401255442039675373384730461749358374238663038546\:
66941117195273451018716663345069575688071138638507629858223281329457265770608\:
00484997650781557828259881447887906288451143778766723496801374247561301369148\:
09191186931367076094272363219536249851233179460257097755731255738248617366612\:
81985383557458209110661581883659414036011741833650520364841271469873555076659\:
52962387771717080110474776740999107885985211885420367119275283193704370034562\:
33341727411197765549270544804085389058997595389343274045030494426569144155153\:
13541757451779686103788653670149494201882198921736145475488207068246207973584\:
52884095948512101725292952304967415696878094308468511965728535260833181291521\:
87942754230450753892252797262621029102360065507786857006383700109787366466959\:
47812918259557321635537844284464237766019995735824456399170278257747342951811\:
26333625408104385982710133190693525313596671434410918240029433600676604919430\:
22632401390029192877619139107736219107095150767637374432124085042777754578556\:
74927379612377802556760417493020874771253571325504231019817797629278439191779\:
89893436777897991415533265599673028315085789497372720193017488392616429864241\:
91252222004166106002323810190668139287304668440068235191560945438090528944225\:
34954420420519652977347087776457668344073406542199326236974697316461504025422\:
18976233154755867329107295872636301659318172087076516982280825848253905566082\:
40343761255520602488652392630955343836286661949533430656114783389136270083452\:
09157912938144356786817118153583519544199830763866130538520507149628663627590\:
52254832072982287793197890957055167317024910044566434039454812615416845201824\:
00566425864054933974583257529791190647097188521383241097055446039410079283692\:
55229823429589915906437649461580465611408326804911687063391255514492852246272\:
23236121978418350144721850976894097744176835609963794380884973784191737020018\:
55243374599703973752029818566604886732518446502579325660183396579496834250138\:
25888773695474006599248663148248040944719147117183277396666624459275172525432\:
74735822886472974428603597769548916939168723449917333005276466876433427355794\:
92804887199948075273557748278255969227260433663861745907427101139139109542449\:
14663403801457741925884156954535952828558411512862984743666515214010281154499\:
67453907262762496601017871573777587695971265531664569429490447582767913917609\:
69972902357109865478127221912068022363615044910260260432904549998496444285040\:
53470463820243951016893147901180807846452911561762860869539457319011481295699\:
98054416141898116653986654390706083752391372357581009971075674947709091548904\:
09895617338001570554399294631501466083065729875957829890209308917298225413974\:
22823742033580283883609401085125906555884990727027708949139422706578247199377\:
26637878281457423270101902083006218528143519098883585307495095221765295415740\:
74263343369113252368012268522264280117255350382260271770058245933811095588527\:
84568828243869597354255663328005484406951457372950749366408223641998385221521\:
64503421287927274422184134321887551584000705702297518549830279070782621429158\:
03170895608391341911895590937613415975405530622990071661610472555106632807935\:
93592371214608421909482123747485198993411057275167129937525252779304694123391\:
37963163853840862555390095262827457197399904870484804183679194753077323464348\:
36942263980511366761036354860952912716604332779063171029228585696725426810510\:
76807925614675224947065389139294369259951507486588701901181423685039548755727\:

69571228424035219621926978574961971501130356986089081946367237489204104516408\:
50888341512884033595471852247799695618461655660424888855058439402789550950536\:
95020999842268933617923554892477344165412947491320861098657698740484511994127\:
29084540299581524234725570474163683040842998598531048886600507829942622281731\:
60556305277236313560157635130208433671804258705880194900661288688924598788970\:
14864365721046293009568707798750360211453492333268251281065867028542472642596\:
94148165704915012165844732124801741728629471186985262663481135256687995158644\:
98052019703204629489733642608741095721072715504555634004985054946158211521416\:
78804758177914137671909761547065248712494735225998810832120044817647453273971\:
48684008836447196172714127549421720358212430128513330052452582634921342407810\:
45305883075786875442818448162447422104912697436216581618023129196052252512981\:
20272576857771367318685949179892326667260458334480389731563241191849357594214\:
80969144354294320695060386463864913956718133667829278974640764618329938593470\:
38900772953755334280711109396247005042739297563082328504535850969053712170018\:
17724455377079336466277463419504257749190542303230630035885311651145451575728\:
54525582271667572940399131958871632000958981567150146591697321231784236458269\:
89548619652592094956417380139899057383460102759220609865485030469612064385516\:
14912624995188284382994373934905282381563560663523854850733025723191122240674\:
78246235655388094641467394975931474648563609725720124468767142625070379838506\:
89472522262930879445206291411934115794354485383119689440508784296325105067464\:
00905783397548053528370276385157713090539905807185372311187645066991312798288\:
01942636676256261213904929799377542354920253050731405521201067445675955361816\:
11542682702973672568935173913027081822678311939545614607141998464638154669740\:
54492572718734938760443859983509541010069376757513234091211770893672066054087\:
07349088170419156596486167134152542219429472995918381785528371231982820313623\:
61299198679196369052542707854107280641758745029192196216671265013340608777040\:
00546077214086345151936358256056114549524060668206590853695042398839859355480\:
12320207637129133461889501272573374682223455664104134943245230869448266444285\:
73046566299743810171001200017149626066173515039844306977771570965197296600898\:
49181164151756890882795052191549173512520281596838361336904949234216256849904\:
27659384687898809991599614980280111694977721384534740761980976839278069902328\:
05822003215950456948067669871494203979606887332472310387717509727778831773050\:
30660478482200098802668761629663222302187921936383945625524614480078571645784\:
01262806617395029934212776597406623966947808134932239565218934652190564940379\:
38385907648310900758223142323322544350493935325135802405136582556046043563369\:
20853452152828534105019719999952230442710307685260820929352206991685906192170\:
87813252285331356228779821129351486546588078932307965440781465182335726683477\:
29621671290219463955869486557093800011861223881527973751182116503816817741741\:
18151819943284027316568687025930343514221620628522011285512543176690219183604\:
61890575498103217386680411858738958843178969150541800570662801188093028147829\:
00125959763697452046655055755580684836828767224126911650605876167208443199133\:
74274035983383402675127109935756570288723674952097923735810583235107988867499\:
32712778622802353346973452475700783869621314368980754611049814422262881676523\:
43706830740320644018354098658861677416901588913507863803132133486131918808545\:
50331771940338846601663510799675611884477950883157200958565406946551282257794\:
63766943022325783219703573465182967242907450315029890727780939434604439748599\:

30233810833131688631063475568828009124656015712539345302022032001635436651834\:
25687462982142658392130559932625262804986344125201487921335116636507236346517\:
95389591422796947579101470623768160447547154492422323778654203271011951555965\:
87336001929329611493730529431913664077437715902402204115206283942539234694435\:
33023081931089796191986246165264876687836566327061598325172618717236977746060\:
24668178870472025163299078776969746257091115154431825732734023071047656466136\:
75672134606130661363215993463029684915514589553759347618273863931593337522314\:
43754686751378129824873279490884257509850231771132178913532070527740443516255\:
07888469741275677693768133331405292285069201107975849372348886146614328326358\:
35435042064518169882501848696677192149007100891595694146953190023134438599013\:
72324937016867714669552458285954885894808225773445174212436905881374962067457\:
35314932485830423003054196770250064961236935562586125795361373124066890293353\:
46171564675873471426925191257631192580518056421072174894998570452905058127003\:
59984296876498593910659623361567648955787602075184036627847969332882116496362\:
59625105629709179069800436474778451579387233349109856848335301605277413206759\:
72660193547707163462408215922795033189001011669402247643862624167853955811369\:
10779044550869007631144276292082217248347750407393764702048054209715868551143\:
75036307760111899136042335505132625298203376338786005725127740773659301603732\:
85241089606221952595424038046702381699995192376438636907416754261961884435881\:
77815479440991343260028600507867772254801558266168452736130377348925501898889\:
80965967893057404997769889451092809732135292849877888981939215930867956214734\:
61976086312443024378708097215469829034985002964319326250015177214092623749028\:
34836615586698196392063837889157290833079112103480736691516500046066284911767\:
54834447595169500609022329990971197344909808467214539496702911097360753755040\:
40236878454811956713410657875591893062104730172432154839012622456300502665739\:
16081552618770692548133160375880149959892296713566587088479126216994052908322\:
05699981581459507493313013139169467779055707130316528462060322254933838340683\:
05695403828155721137121762221699550470401518080283899169825492125401879624549\:
76239709329654635221645046899879532289000334810175722245714329143929690905545\:
59711675494505778182923725387353675009294023641883842617537395745302652074127\:
74270728253118143010049707635795417486533708075538809084029574148595059700085\:
45788425047341943355125239002968324570799188007458735998082388930130597689443\:
61519316523884866248280604038171808344534379316273909394766450640529687958569\:
95439657764654322421015101263009706803444739943837739251902555867105037507895\:
11036324534050335535472753229942127359504351136185261087879569271450979458000\:
54128221844037443591362827208672498539336631806441508373140580028076601704254\:
42032345375845327854431204682570379258562375270593945906327374803685648429255\:
89824298556549348009872528967117683814566775283021593212660294457897189393794\:
14928152668467470327609622703980242296201982783510156133574058966633162741983\:
68918590174684159869590250335609294947416714894519776602810297232452412901193\:
02327376485796096371820858519600005164398596030814821857243641741103790609422\:
49472732990438987259749355071990377466042716613942628954122972264497628826312\:
73043692227559140722360863450365674277200071016702791676794264810893526485989\:
85317844304637431894890671669555562021866555332323354365386837500098379350350\:
51022356844411559429028059395434121982548334863410907508727300941442954747305\:
85492361736365741553412940739729412848029780053908454859267280461906616234191\:

18140196942564211673621359824018994888846129663402500853736859751243733103562\:
40123575239545066570079482723604896201872171408881693648889014952147883371954\:
95649427326399016907502341176817076172618236826870345447669687240802925624450\:
45617038180341407660622454340319921159011205616928065348300225427028423697499\:
98008951177441441663360152428566741968703018880803643603192153537327367852762\:
76923633817214262268391725275722645715630127205986181098070163966683136767689\:
74092303998858640000222398210616801566469243644956989030230812830373521950417\:
71606284883922838175412549457203365927663090744803990514018747027502284970325\:
80480921920897904233572645417604374882359428548829400341731612845047900420793\:
36288589522671578257839205114464961218279283802754684410558232075812047490584\:
11103610936826030112516220372668075523456002470127383215508327727343751889899\:
52442057906423138800440179221687010249673056677980798340473618143433851962313\:
83177367897670778369650520481076000472421294737770964493252259635897685347773\:
38435894752989465678056155455389596881465733969220786224632298708316940922910\:
50352604299108231309749633107558995807655839432552085376948711894972108949364\:
72753503846436028790156263607286749587982884182325299256821489929863184684110\:
89418995471908555495741769385083379785361545779412103733813447738175943786991\:
27153609686227739903035027045059856797002679476877355255974970300071899508378\:
33477634485133549322618338104542514251633383601912958189516656451740846198015\:
07600034943445919764356809156023321995601548861456944288647093164806863937108\:
75894643163532182467185150106320589350809421847508457579580953653011285988883\:
86007874365343867151309427377204398113204159464841136742118521127307463112166\:
29248906361079254196565890974725020406767044567075782589260189360902484548273\:
92222098188974183744083656759190949803913291505679305861119869603182077959694\:
16726345473734087800959178429346922092932989199945162986349485147417007764312\:
93107960028031882418848395430661803813201082074367564994893270599883876739853\:
47450669131148268937114602091627662121821626066940783027844731436955404538572\:
68719290160598625005876566874818356424345707486097611098919381780034011632670\:
45790361570111878227142156204485925960654230829534811774673406580382835820527\:
39474515030645452149194086012098656410811762786709278088839565271828308212810\:
00982585729880198443002784826137649519879220712929467063736269628821231899214\:
33970615540393714319722121612568204123645400896348573325317044282340994121359\:
88405798656807782224297816279427449601702226767525942908735755449110281416719\:
90861978001163557849186458536463801896419705718061108255020931994752448074957\:
56290167325004402648777314232363895262746880375998770135140562047095959370147\:
30318551406323696882477086760205074912150415904502928864049418521214954396426\:
60819653432025395267139426015855142488413721123597858783993114610287505634242\:
20956615442435253974049616793182146353258861845701996311297643502707778155412\:
45866850157326166783008373301166764498671037373822235906791271714743821526925\:
17803214419551317859811473978096381081312980315178670954126466651582001353767\:
12917309384394444931617664073183584418798777622581625042839053382658215668617\:
93013773340641410387905516055077517949094211410857350173212969198155299312074\:
96261737582284247351971391439063600170630447114787031484795198083941892034329\:
22556857620022902313064845655726448628031971036716587305506758652501471476292\:
50139814964410043671468093494324116623040633058382984181724150705553837604310\:
98909361664338522235741099090335399638590630325653994402773037862990761581445\:

11064573999993385869786349747747845482808999457552021672887344656467946593578\:
82049544004416320071428947947989189788220278343751585040926476460431100234851\:
11506591721094833017521582773217334292076054486128600101203468150427337003820\:
37002110730240821050324707279162064738938713750983436590248635899326718123429\:
71422663538502732637434097675526203685766316703630431877243043023547958554994\:
09382311904470799538116223393540427926830144812264476180318868069351766383790\:
29816699805674795008622258532762181414632916912230812910131660668014111129617\:
42115365379164641732486793629516695991273247192159248536501487254435772957066\:
24396867059348243567326807025146700034453002788515769629863194947901015904140\:
97862774755380569155039107041076651198273128321920407066812352906120410812403\:
38260669434303258567746175120007012090050572351403471518978423379053495160148\:
80396999134253634394028195352046560077478894403519662094391207961084538769392\:
60346038632595903870653986839825706621828279878306077799035584531996892850254\:
21860455400910512986892662722785701976496200185319175241996589096784038778333\:
39649182600584556975779822442104949016550032446314096631950507541953425070529\:
64938610029722271091870856999364254026056946951657947536810343239799427355050\:
69135977040386421705870853520123647502105227575865909919323080504392067155124\:
85013516769741131738490553740648900732823461735659837424670814519319506129723\:
28559526498466046240581473073723007716479385228105932807714290535530064021143\:
87988858579129656757729997450747729194537851172589369228860244856591366963428\:
89269238704031987371209316926680465019140746728037447298700762418716912512461\:
74929060952672323007116964488405006347070181785832908142191217698064680790716\:
10122232258522124137095910101156526443441390267929455268647465402626000194998\:
94179687399147633475990991783550030442042543283687514267676695797330705350707\:
87697185325950126950331076396875741056068302727843132105414998263335896248553\:
24750600987300110601542312973443230505029489190108391430491827074473050695157\:
33942058589117470478761856414533595413198502465916771095417047499326164218495\:
22535195287716353880577490379367275489689499334783550438417277877295997312061\:
02779823971521596525502968167814868939263592857441396014785194160605468006585\:
71386957940108857946815117343588883656571263465842510919620387810749489354600\:
16677829167185326139560274334507746530368714582333874496949332352036781854986\:
65813358168065894826356188809296325399922117851834377523830926587281695416253\:
25953608008240388721119601907305524031813572975123964427812802042859703004366\:
27983610655352200489318402638251530924354892343615860426685814158869528264689\:
49888118845417910990057168444006932419715977625348638500824916211713360074117\:
72943334145210687307540741647163710575077837535877918399650078347290191862051\:
98103293837133401035576024023564173190442583521202913128049908490123600248411\:
81919684298383218879878888718148538645131612908944247534317467055322040839479\:
02159808856448318173820978884344858963939933334804844663316106370840206889384\:
79251822905757216253813896514673504570483648237572121168510864222668977963636\:
91033212617915454370597098639446535633197941215821358515083496654629549051382\:
71664278686476217316136005482458483688622148249730279873923350704065173973883\:
79632333292682301821317096781741313774946121940651171144631312369781673405989\:
68489672526632122457032187252702955465820695377186444083930305018278044546920\:
05223574761263938463433615374484091941570270525301264624307798072357465213666\:
67698884177627490125848721521710641697528723173278081274075529749644924594736\:

91605260271959141919759955544485287960645349738848704835705603598017272660285\:
70129865871245493435332511816326095673364896803153246061867147891440570598877\:
24064688012803603639705765802652345649434428225652704262582852874775718379631\:
00987596060497016515209141137634995516346733475126752592160611196639676895346\:
38088751521989704089013660014084382034842385863891012526409552252105218321019\:
35126805350883456295011931804893773323821208432520651051986755056231305085807\:
72912132033996614167798185355744543614351822596399177865278323464075905254379\:
47568498079119245387283400603300004317515432297976595674119579057643586087109\:
49717896777295763807528992740954893318751699229123178748832466750116260396166\:
65037598904782831357001468601741957245112781326102826594878932214129192310972\:
5664285702277265419087977802696124511009519885326885791929684436965808795804\:
88722830725883508296619392371502675886969214637308308188535649375206493762766\:
48430064808624327492817867179685218127945608729237316995081659250993180958308\:
17885870055734180832174674019936002926964636345278797181451883547757039532312\:
30971620226560614808382291846891375965936904988786686634186435637407605326931\:
12504718668757743055462775451478313827025274352934323392872217166735987140529\:
75536187647383180505956494463639497299932348512181452285244985041752891161001\:
39668577051539419395727229408568332106048013933909572634486298212625355795206\:
92766035010507448454907853505510458665803529148912014014806920606342303781249\:
35402946122670807425074296853491763477836059342359274373353257439500532289557\:
82851380993062618790074355044044866172063897614120524501135757581288100307671\:
31252267763353874841484868956114048002267279848153776185552039767821480694842\:
08268164415103105954575809973100331756877202853012414977223407525728458704758\:
2537869380050838006279203361858949618360409808010551745970314921408348777523\:
91916796128821348057794588790323294085967504874275955628312748353587575449370\:
57536641648589065938062255781634096434625995194691079740394533682819857832006\:
51803332883333902508999754439085361998725411733061021969480164831801736113597\:
38132116756603391932047911577901268277951914778888409152771791014486178726662\:
66707268197978176164847092693406531175353801903485146793287157701010809793123\:
80100659174877811946355960856432811441836198439861985470389215925009548249637\:
50998844074586643267035992224947227397184923266871538600069401466510604252631\:
71735165566015662214472357776897961173068796295147522267417829950567511910110\:
97512145258641672730099536492512493928289133048728341881503581943959730478536\:
76156318251150738195459068260749691390234011792539537241650935535214042207173\:
20519372441797217822601107266753759567070559346700993523703307323849362536999\:
07095125100710761163207178634153656616589452624310447959140942214858975142495\:
01984131599538679862794827268188157263264308657149067706384334796843267313918\:
69320990796625695328832921636011327731186921487674385258504403587252304414879\:
83817621169838254688458828858810955225661164634864559581137375869152591513553\:
94403125844263764735072223160883486318690599638301446543414609403372416077980\:
18052577775187722460560383091904659199613091172733133152974237966691123383567\:
45063157543975077834020441630194336528261883545420519634115979525934354199154\:
35619405508460017815434838986029419463195345957730464294442702113656735371953\:
27449192609210741165720316214842040299013188640541952845369981590143887452612\:
27572338463785932061940114570646886387606326958658473945391903076580594157980\:
83481347755885057477370336347838727981630226556905255986980517221820444468314\:

16230371241445698047416654837543956451498675755103499716153597611479368629222\:
22205538267904601437513512367609519915377707071842851561662453650179864705539\:
25163202250125740933153926496198168770607955430236948542284459016597157259406\:
76469365808855128636199903722801300955269960435665141694840810848875058200511\:
83220675005276912213555468352836559322343852124409421849196649771183214732315\:
76830694338704241095564828776971385035577188244018763049654287850500714671661\:
69868267732955894914265598989914757568233787358334231549178245626328242496571\:
13404693032158092238812054954421279341646456746703892863376373924314741230433\:
12041074956087445788098717559827473347098138627428881520992035819397831024676\:
06150344363161936841328794343067947159967714307238215832011024479377334593020\:
98385288956821023710300215748391608883843595061175202149489925454268821174118\:
06128392461850183984912954138141013323327316407605157634989699241790087130451\:
87393326653322051577091236671096071179396829897009455665836891780787437931769\:
58341299724383028213261155306038584969835965513056540366230419748305253020849\:
34401385397108415957816451629971619966653184579034004323653811322668003054239\:
63064742880773969158759674744922242825371848436088069323681141617779376871002\:
37316587281405588922988163851844094889562718980768232289372057352102736378998\:
47235244499255883422392606395542400439492400000375981821353051249021305630229\:
89308857788977794356251984454401668705172457408858876842507637956994941100607\:
40354083755191752350878068682681298285439315184008140713759234245003116775629\:
53807848740205443379961428801232836984778831661826220052850032747449098357769\:
71927557695577823645796008044457729456980908776266998597924165370123943608851\:
24903687225841950017229702167481411613674547799968512709736610305607977088915\:
61537692680624726612685472935365845939660769018195802584359028500964385936084\:
04165939827616832773741732948135111322791182076803070955758596505183196959413\:
42177873813677810325629716308667084520831402679171234049927366397290912333061\:
19883757657724580220102025406298948487267835196534943103868573326007715663740\:
28383373685757776650697136374152625079044956885518473730774402997061507051341\:
14077022403021147983283545276214494302838675188291836202826188556433041556725\:
98846420540755178032855411262431640782372908481493027041434329580625752272507\:
36396988986169028594680662810558257003578504836258784749360953378837133353780\:
83343996605203349110288071061651613840013393116737297144647039181287010339811\:
36231224790906687584967204444067211336192364741243893235405223905255516856474\:
41314351551281853237481321260034980115989531723819974200948661428375473676749\:
62596050538515185160347665791271503798538808173185201023448205740786882968810\:
46675369035336828820153203315279888322408940892042846429679810800341049037358\:
18705068262905028361780151945346599061530650415874391654806592931844304454569\:
44411079587183692205826239217646867040789751059621883938630843215519054015686\:
58957055899323819398244731658410503492380590305341360380444460156064201331659\:
76813501280811634092932466989757680823106758527235864092742227842091261454575\:
92390237407409253316182159960691065534364427568579282710665388551763800695279\:
34916553658763005535420675449782979923381575874345494294661209528940260804624\:
18775808654861480201692334966385495274129252324387001330733331250747151539377\:
69535674713297806888642256799282107705410914155614612365010189099750641085401\:
83128355837539424908310457818743305461059475216173579887319334004418801346005\:
74869644871797928644719329051621513754165482625713407627037484352186366674370\:

49822709730950691819661178336621100282000152822702949626782603074904140366347\:
18072995362658338742566383400802160977111364557451691517027632697919585950876\:
84973870944955783737555119207585215076173343383344012018058292717094205594873\:
45269879082853165774030518911086494473392027724551222360377057304976912775200\:
61983400123319598649858857782767161164414981167517119906586092668979939546759\:
35538072740716916690900689043126867238920983469915609874322416421086932921497\:
86855865189175483261484198207846671263044555120928289105166709416396915135112\:
56137599454154174175414137002441609349386802101220210278600117053381695797415\:
03347851637073638541613612003825435349370455422861287762580150079465513925380\:
31722039971558250405464635212761738627839819831933416174712396603010539295182\:
92768890969507897069387938559797630626194262475989904860754146669529841175578\:
29471701771470572616642631665821388520080608311943889949766400783266257389368\:
77829280873252537530698143413627589353893701687453712157601541268921431511318\:
27384420732547473492989042277269002329420300369365006690343078085489681171943\:
24788147242712257992281830373844290755929178483390045097772681069567450357490\:
46397059547231827269630402157886641340094909709467427600133189024283306443430\:
59907680715168119168237128135163211229218103878257567746091154228425623829668\:
02482096676851108209070960453828893393304584324133241213764837843672919469205\:
94314553933498023985463590749750922253909831591079354338087758697255235113483\:
68671508999426690719551629598614736253385669608932892262243921983116748900524\:
14190010261567733310733513690862876279544940391495288813123669578888905482854\:
54534031402472457711050966120639827878832790026800167800024487014850975062758\:
15873475891727707997516352802334376261546025427278787049234223244716316474586\:
70741020860874128267800584223377716242962275503763280797422798723122524811461\:
76159395234060138980305970660027083031102409816237851151996151795367663227160\:
95398110476540837835106245375331398561284371733882403097891070890611100236230\:
07714638347031012982623188748083217960787790865093971833230451051542591306640\:
38452985945990859822958103305153912777229061160868849968685007993119625052334\:
46334814746934139862088012535827280552213939252080844559003491611229668522580\:
16183318905128572731116730429672441228682683822837390433975074198222942080614\:
50581728355612363694834898507037599240204403936885913428707707984379278967225\:
64380809495045595236551255616202893632405914427175442128088516247525170248386\:
96346510463189738024856598508035577608606643522740129807301515505905097429666\:
61095033641013001484909029160182157118299788043959733117679138384203799439486\:
12711657782996983914851861644061584353375853968864691086987395122900137053634\:
91889660157887749268820126433034493657522781965549023222845422099602825753289\:
52614655790298126748688267795847451870116585928484279385029726020310858067505\:
67947798187093916552450574894223306719104528122747794612453075872109445041411\:
41743982229276363363086078521160498113882969488759977741722979763595550142714\:
98320774886951048916659776399279989846208950213609545210622891301683980178434\:
18428677121936061921877600390048512917190778246034895631020607069915443459950\:
06622113031615701767524034649954001433019163472093987796129822235665903508314\:
01654538767925027663593790963483888260613373218552492748738514457582504049832\:
50618684232978958850297771665791112191804113271172750438738066815002958299121\:
04808615842905429971731852424159873712495921576923409855976689543699436479121\:
66614687560282790882616933383474308555257718870901289783515488311578824327239\:

86064778113414643726982109579161262639041032918056876082665864761202854975095\;
30384979993653156370893228541716139079854670653076887644447620761818588320163\;
54185405226604049960329073846032097381203086124315386965029835642845279943960\;
64561288058447809599867802829812769045756998750129351867330476556374579354527\;
92296281215745973950126065150454821993650833238267832706397189839327100001141\;
42550541626363719972329820589836545413458084138169713540147889092492116166561\;
80377744296569159061680538919287271183588573011227849584888147789404928576007\;
55855046882605813250735065086010627414745582441650465924059086160843146314019\;
03817318169291015228032267257836305019111688551627695287804294365186591601895\;
46761170406700923492069568296832368751303924478921537298537731673896516457419\;
27011682634867892766348792850197911547245916942945334906632168762468141634472\;
91086769917030631060399047449250940477630218998237315860772076090581185993469\;
35613823747529965534551405870446881296736282599510889705306906926485503301082\;
31120341044374252691498641536424689856895562820776106860266266541753883219486\;
17574504549187382203077209372579611094981349034832767656199810661330329454565\;
64956792742132473785253195213168349544219788926196502574310976686462950840716\;
84350418061841429362862188940222878788811104013501178070396068002544023150537\;
04688888921227463138683000710322288039660724203370125525258688950087981911326\;
40479364509930405831415045304361812720813680989197555675198127326002421871542\;
71351757587346679664857826894524279230032153664908731659497694488611646974231\;
26721404850172840283805012583788856481386082567944464704779542948037985623306\;
49791474296908062042741076528916987587316153086196716658054286947627455659435\;
81489401769695071060202963288370711379641911736962890828575255685194412192847\;
63675898060758543553257703712915184363413876000989040428242960417371045264391\;
40568748070963056499295430385416482631635585224966250980437577882498549388849\;
42804875899171901563031467860439143499757851466979920144346060396060344626077\;
06879536285773482952592831489167917216677265213888943819089394624285206995031\;
38183007516812674832168096220487505535391778856925663286123176010979281495445\;
47757659267727870002041143519995507788777268681150407345465235666973097263094\;
54452427865619541171068188310597887805431125938300811572718493980842625640152\;
93505043065594077869940912972950801678793989711340644018625410976006575916036\;
66699340087564838622165094312890739572337465197961465267282963563182245547207\;
77837846560612437707047890707103330918861069806163033169549192222811488888818\;
43016623817202339387114010327649770127362802181269632643527819067926154771479\;
12194439896694933323600599048440641011203658569249990756699272294431899843771\;
76113163790367977839815811873931830268379219118731662955331364885328251836317\;
52969931487975801318418799671380572771396596594106271333097287980771050992018\;
22020220471422893824302005740842075204653899916704155655752369365091346362646\;
96096172137772814413032892664615087946877696325476813902029778621123037374245\;
42456808972316265104251462386930923751347076996841105063335081826902893968835\;
87836849371365749131641065514108682502916439120587224569062990158910148391143\;
92011971902175548604303862003686508431400822829822738063986422475376026139230\;
18435215706811666759907641762018824002836067047484745297496960131696968209174\;
82830056901850851887207963470129631240001181821935970670309431108321435940272\;
6327028163437912347670411056972473311577709677891668047819830500562836246760\;
80275034330670777867750802576422902544710192671251807880409074040837285219178\;

04158730366433436907855247202568478766038215389953473385104208741604316584024\:
69380021980285772585787469606283478860498991277339152929127590291028847497817\:
71170993077809368603407067799541884089220039595029679488548313360791862429820\:
82891800290166941936086345686825076825184379184527820763042318168561298855968\:
30461164753220869162647018091079387407831876678086794103126133582758785962064\:
26427716329443218213887071288120043480458050129234341487476461147664327775000\:
59061376035471802700849306734499918253691311458394197067782397297605174120399\:
66592722835793868530471618060382209606222437355145274309677346585606101797725\:
32845166944894618161221538271715049010744741316596743781200992478772738309505\:
33948518113973977116926228565062680756284050792951768879294276755647382623286\:
21822805177576402059229351191423057833654887523520436765614594898239712019683\:
13141988314895434889793715815139786500851109898428190443858072368116146628557\:
04647344900846194384187446525964188622297596944845053161912454142521271491476\:
60361666792982240799268499198146673344755717010777737481665685859171999378383\:
66057903433064720077915268778762490781831815379769019987091579056790370766809\:
81153339911109713502852404100188571669308249661953678012840752875259388527449\:
00248634318978474895858748212566904268746638773427231716575772327896038418298\:
62924237679500250200365325748087712246368716960292088703284534875850861167962\:
37263648347542114287806496401314299784463377669291107822662623648343399749725\:
37909926435499730679220273035513841339809948569670198472398617778983113076211\:
17395369271788766586511263351683250702864821752203178957451686389059870446573\:
17958918009587691345723745608274142419298370181284714117948718267347148450643\:
41674890507592034359989069824357594562831214608074014818559463190656056256234\:
73956301211714149283746371073617389564750433096672400007525609844743266102094\:
24618716028420555918293313226507542196981290826402847133805890701613698651124\:
98643898446505399961045347156270745686752429511811001350299815460123485685382\:
15334558369396757081065903812263134650190863014012958470336517599742795068924\:
79073662378949926637735912311531522033785551882312086884084444554155534213394\:
38382845891856452700882967619740675167994274261825633596633823649501687695608\:
67669929430087901523443834340038603532088060475320375944900813926382337389673\:
73534011847703448421428649422198487578523036439273546966381268698060521856060\:
21947489398880298734963069053353384118932652721493365700670835677917657229327\:
60166672786675440708987073239994407062249903247506811018795997741061716069441\:
89558384208372293836283116236795723911135149725296349856389767091278166132374\:
05795538178087830045959755076884794105110590324465328004325572576621076660484\:
03179287942825831396519801339575404330127319326167898390025848221837306381415\:
63446452834008635439206779762475554060559518017855855499132543939803547941258\:
45769107639331613777989864064274852286171511587090324932941877069040617998392\:
65756622616380983870392671443718348907199061578679225096598695326883563617789\:
75518829322412700836122036698675337768587421435811166778468440841296305111691\:
30221525758727323661658138355088636878767789612660802189635132034197837963368\:
68326146271458430544709439831984713705715804518347779877475723042822552996416\:
96937785413660726872257140290414465904601178764516277394370322802313924139492\:
29908179088717553785565882393351535727864787652806258749249342023257656471639\:
50880950414893111597445244782652687957313039244665711810280642545760324709537\:
82101152170596872529860211646213446207793465245513766675854305331776926600812\:

93254704609697641708097785868807838770920336567635192479830843865885871816291\:
02533850479749493095291073878918422575915954786208919163846795449684373223940\:
85267802128485779028103718138484565908977371948667984672508809763511563544348\:
95884251431843382737414733128549982209200446877029033060688381447474876014183\:
70930528655665599327684759692207843215011977543195690481665842259690304866698\:
87511804609909544921366637263328126169485368278246923795243005853651992641399\:
28104339211759881603558587019398455941388531214834943275688919440573973992782\:
87633937329710587589491383561418011163722058548929541750444158202737869287121\:
82107265837876870729858084443465427379426250934285030203785159168076207404814\:
45529194418763540306468607645445620537854009461616270734251407779662663465797\:
80707625037523549647431583634897610712353284895123668381668578384058522661606\:
81781514223035441221668450348514891193984722933647042715182626228515676719000\:
54852055230051732242636272043985481514932551882787635627064042396328366915354\:
35104677517653319447685648071970929986868922311551532029077109023544724379030\:
86260462814892902570050814469855124923528087351010263371585388096233407574019\:
63770227335411850219559608451971743548319391364896641232982421221366658731099\:
74302768965089402454129771774148189549405299216725901373283033743492452294995\:
82026302668383610894761705696822314060712701407401122212350528558225093622515\:
18948760029691248889297822627405663824682763536823553204635316214692225047988\:
82418619795219875745625624922070385150199240328977052540429309510680885083772\:
28695035833239250052144908149203495291127917467786085380947026910070006356222\:
37624997446472190942666659702885794076783883364598421247939735809161872185405\:
48605180163346795693330149304406754771765736350491096957315166119356631919843\:
11420149331813336146322072672356572066104054290354040421724112468398912970304\:
50349924246736776303490127054251480515481893953242647591677440582117972750436\:
00481264932123949703466848897251740551528328536562068246825816447402481304455\:
99301401279969267457557447894025147994927558027697199453144572575865684542132\:
56951030439506211380851197076570233838598291842115626938226039116944564881627\:
17945079819763500093909530441791600523896063417289802866838541036556556070787\:
16226868287602379728390296744640115464781172592776242196462028818357659138086\:
79491458258009036500308339735624682639055273178666082356918022473683907394893\:
26464583946953794910193576488084506495755927985278474254580267890966529130465\:
52626349943786460565644112807561968808935558303770893221742647715594326049015\:
47424727066583189520125102494177017343444898371731175267404147639305582452402\:
31420492617838083631127088986100226913200173074807034248915566637007166510999\:
96113131700513323154694306533279797692127030499881135614446654043886751311585\:
17365443125729546538615451687069621063584296005500559730132594339695054055378\:
92506577311742015267618602351675537320693033029146713241159292335694915034614\:
86796835360148130618100539217439378275297171099462838082350483987442269864427\:
09880254862609038602902809257327714884762000009374173994120992883949977945773\:
96733889575567743680895850402573386028024715759323283766765782245912112066712\:
13290789595408802844341738711637486311332984146291138497493215960159330810127\:
01306274735145887541995043228303016347818480074236427978377699218758681200326\:
86399143726152917027486106399186009377294391599195009255937580911058934094324\:
95683604918915344381505972518774950310818271558326113117635770853959489118926\:
83578051897766036614220171297026734189547244483924532837135555895195558678169\:

42539264563350141606771889196226438827203692764295923662669027891099417823582\:
96770408818380665630939700628627210964847674937995036394545331452521543686616\:
32045107526663398348623929799826475937047528629451516865516487769558716290435\:
60978266324611906168997439209640865471406325433146464770408357428232064781948\:
45352221107722609471816200416556312346540086327221980162011775600801788744731\:
69012475455628496550922761923750051357305476202416540627719326388303835632037\:
20199992929640458270338126156329739689439367098623319027299806561292281978986\:
90260141502465818192659228953581658716962223237814037027154320541270047130449\:
49810283063461447355181723544104984897959706134660903553108195023374204846499\:
14480166699841296888868634677828755150832748472852463608537504241051502325125\:
26374951295345688009379987228024094094866199995641384166513482947434651088792\:
72624814767511302348455559266392804231859516562240067218829979501255459081400\:
42237197225812142320732730994883907355858095164153013521642320874629417540752\:
46829813330733290550370895587960552017776403966112458017856619980662156259987\:
11314691075248463437294195970230836648760737596700573939001679944958048904681\:
63981425078761962075940734635885428493243297871191152532648424903322957402683\:
3755294408313704188429213228504713140519651686320618203562367643110014095987\:
04131085369991569168598466118657577500702717959002185260594086138463138793830\:
19158408960810728285601212029267275129935874427943518793706135513374145795781\:
90163043885293664655159477387758724260712797015185616169942751152020498854406\:
63130595935631907808042372935085359498632354629125515196309456740831653832169\:
08007579091711236191820527989409741758823375453382607597724931115630404603098\:
78616494617549094830907558893039150830971930142601608404595140575386719240574\:
69931257589858424545981114580033175857114463179257549027883181544912630431376\:
35892338143399503845902275067381598621870417395441063849950784309383843877369\:
35465631986656915340426737938074734724438624694416281368874849324991257795305\:
21787038793064266553861459058924072492721194865784609011255041989061594866060\:
93354220912774794718221346250100663416269191023645091157141825469365927459681\:
59417498618955554823617217973034155771420942614057513912615311551682613553450\:
33461395699268215184916417437967820610290169072522855628296458589596909707066\:
68800404452258019618166372510936357093513265031292462227564170987149587960746\:
90002214460952790802936398529455601366098955202937136179137782356439964052220\:
45285048865557844257852805098537543595488256614540257467131418913378904924236\:
43087055360638357158684344588547630452303785581575222930563680448470700144357\:
65028851959620640904444129453036958590631267647093616078401094174378332389684\:
69726028815572442798475843322920549232695903149505820518608545060464757830334\:
06249348329088585627061059736863934039422723209673752098196247227864394243817\:
61706376969778689562990827169668161286980600435015253720415392988316355085795\:
37755768973345885019468197349978961238574696429755647872449246118659919709271\:
65868425865763542598315200381355475155153105856367312545288829676741795806355\:
60546980312290199342901846341892192221200219067568108913876603537631731125914\:
22034460646782164998745987398223877173335038402544271875865092205501623704766\:
29680570998021225225049636366950426616878921025588621816886450169420106345233\:
03383102761737082090849070944411987045619378241607457718943005362057682400871\:
52885227158918759485302009362992206112256380168374084406624511204041742167679\:
43132399590779855809497809787868797209469640292715128812290291908677511624537\:

48095926114257838213982713602024604428860180708399081105043621336851486387320\:
38138371852882682553524285350391885763202561011239095115783441337018604043567\:
58258421556967901337511594162987190878766250834667312547149217199763814011145\:
80456360015227072604838192290854919494401665249872377205124874244707705515606\:
63565698040251935329599701715528232257258727525019477590327565267928749197989\:
41103275275987834398119727261521839652935235911129424787635908199137393839144\:
06397779646666694122788092437582371509534929230239619340180933790819939562986\:
47215147651529403000161660474217909846703714231861730229064819335489485831109\:
79361383043467826410269932088739767710513396498418344111482010970471078610443\:
40568108057609483232385201927969993359636989881669384897117366044051715366067\:
36385783252974177905501261077615346122136313667325244358070499415094271488008\:
03264007823400415581999192401859670968037983144771991156723628214194612895051\:
40013897560709199508001587127145241197136768324961232352370952492374499191015\:
33236129088424637256353513882057350498626899113980684534794484200656807855449\:
44513224302397728433105349939259648761003803871698309836131998488770157587627\:
94342549647553640129202700043901959291962798817180453554597548487719294927672\:
34270471247389976083417469086374457948225139547976740709398483029369090260638\:
57250146044059962816084450218479077571471311874653833795140798421332064521517\:
28396173498115936760951762952263418659463715662880822865720418896058746972075\:
24090877375235230600517834246050383068930769007362890903617619194678928961133\:
52343888617448218765431181299879836675023919019813411196837155397803105100991\:
26009381243791006858006950606768731341961006006195920205274563542468095138224\:
80797148095649950976795654936056069636645233783197220738869780472575178686480\:
57124207959952254524259830971308413574854297747575616855597936005109444478681\:
37237269820426592259299738577042619503223269263337216149225414484910965355959\:
34643132649759566117253567425476649505583035331350608484627373565345391919083\:
84393903145543809416759868688013199934559384050762035807395651125072027134845\:
31037019320735062439686445129169904990114486396810101761321479433967338644695\:
31323769669491678702886568345407517915210077681448928376312106851199488210437\:
87899490444090937736861433483876944057057159476393207008207086086360223493997\:
56226199016275162713978622585266107942943468869888713034731576259595346923069\:
75645297027431716343036663702850748786029617358926773625832338747059217971024\:
82943282322424691594185467558556634203305118681392774588114775190145797392131\:
31936327247293384646103512613395857228392911532381422416437417217607720339419\:
04776418785552484412605496554855001347733982995339275791838913433259868981605\:
25774830150260151233910998130852547642336714989018817588764164165447577533078\:
79513461665544163348751115394410117535409886499278997078425535996904449024537\:
80953107517079949643441045796827972107391821790025619960850066802803451728082\:
77487142150378466003929732669310323482761423029990491707758494302316052022823\:
79926408873250357637425855594341696355212564545941173489369174822627215201818\:
19371661790804443451407544458521526871392015473407937747994427155954768168683\:
37206978469863848328944253400873854861304224311904486863805286326418325587505\:
67150670637410389156288139640754072566913332751230779315798001718757958145759\:
18270517801692963288699251895510811509509463991309026674351049541172401057324\:
53518387200407696564598932356288146957411638626087397586429193343238295753122\:
87832041187263121489194325952773584653798383036961072073741490637083392307970\:

57782832159600871108249841965394193079296818820437251013193453249422270044497\:
26630540602226295441234862975711050359368984203152230507263969747554860750789\:
18236742083720110136844567588240154992588186994013575258755183773225215019077\:
48355708633514665771678625338567302797065665171136122395284296363845490484781\:
86997508554368422995258215962980621944661892585912178780051249045814363360389\:
83873243645290203508733732749506521056925528596392359641995142306969590768745\:
17908189547638932205909973607052630221774730611712504484480368526408492537916\:
85691211777944850354266735553954464354892250821425424068153541222325598521796\:
14915485060345927208984918994751847620510106936939974054005776831162506668373\:
93855491002759878577975717884007467912655661384281093871420298530531477672236\:
64552251604484922710000781745240498182394946690585359426463861452807479526910\:
45445882091705353788319284999249892056475905294142327467802989125881196094009\:
96939345879606939977096215383161889877060990244897455352848322470155533004212\:
47889129028346708520375374083129420119652554701498393699047019453049500031982\:
60795312507369987267179391759379417905358582300825951080169631583443185797932\:
55475618184535706778072456144412775959022891943522656698656077997320915845727\:
97075791082298981873564602968512961362869591201875209410203674378741553263250\:
64978574830818933578527805814815412679455735829416377464999690257019853169763\:
38150928398652889269119808174647677414327186779659601722750285934485238270182\:
90902363304051603169848874387081135552571512199844423932648183311682662432478\:
53842128840674784095087331125440530949467099261514254581760093487150708676468\:
18098959834261347801333902271579583082170653906303952936015665296505903766161\:
39371871076954220583523508364779708003741249278187104965194709369342704400848\:
24433872168382515945014385063707995772193876195325576751877777338418335244447\:
97509801086006835278866336896506122365380248503832181669410708068097901805381\:
14107671263625541037432022762327705083448777411519673886667469635182333332592\:
55717028503984339465667620867097482445439141133487230648425859893347256603730\:
46938866484716078892915784047174925766648770389181163134500376299573298401861\:
33528032773834092404807472500892747632477807508426794047378663152385546343207\:
23994532092665738458794738416936596167238730095058584728107255168928158880115\:
18178141251813536236359259437089493443686221471739472519244685990483509371590\:
16434234065120113562974214875392370176196905678234136655128730012753016323612\:
64815985261293308561223076307013611463210489374562894693901259720180417908095\:
59415253925102452489740989378164534494434487634212651357279919978081842227124\:
39779776468416140559482528692059083288485487034370934614178430960047990342370\:
19686086644329707348251302354816600428027529297530827256033288797621983090148\:
89502050043576590777565176218232739659295879909718740614022656039880127331857\:
02888045017116467631100149142751726948513324367302803747664486581932808224904\:
93567663913275966662047298776792577717272411830149143999868126862141960795441\:
43962829074938006345172378042932689298151110507290352066112623483760377115841\:
37527752788892687663307587005584918596265448852096056188110590886108346432802\:
07768718132624859375963036876033806765664259253237844840311466320058167846033\:
52550177943423019626224702510358364134752718825995868696773940158801627334047\:
50982306027740406084295156014321312068525926291266100469733931099268301569515\:
20188394464718438098111910646858204934093595233528131916446596539498696501679\:
63969356346354059470584266976184091576514079912413619619561457055514283848001\:

95603825991110693716985500250419928402358419801113934678221942219751522577012\:
84942656912276460622554993421496641020499346768721485539621813796132743728424\:
47406162103267415258987599733146587164214995957999097832359261159960709691043\:
75682109440092625645707104229815596506498551933392021462436031482435006107830\:
51370264527019135736117264419798703112720778691599868484667640096992247670204\:
03992293922671960430197041394409747071621980444860185789925404215964014663910\:
48234646612671071511385157554714626153154646863247005329134806910479965386792\:
49338133790098166884095680095291981612667160824955580571075293390010008007623\:
54196422373112670173460846288237215378293289290084003974912117414173660207852\:
23355445568889693356691352615399965923886849813781780296676461718710001458081\:
32552657764724283322447552273484133166080336085098107511289131838324670491563\:
35050285306898229899417976671792818852427998465469371796857118961498342140336\:
13587650203901668831791082304362673033631156820060984750669773837917920392491\:
80902335907596244570287981707026969204212145548363077003908981600375799540698\:
21555500927738083182750462341840098284518690236440151965560458679494234411381\:
40940397647394737933294211728701139690530960355815139761587038555853488555189\:
17377631275476575816665125222767254985031176571334265991484421224133032258812\:
81232629073995741379237725949888194337659228171609688847562948399849316758215\:
95943872551588914946118908288043003758995645500214500672715158587774459123980\:
07848845815138567835997982008511652694639140533904049283851140257645172212945\:
17969122448403820687614079343946843524708388246470218992377806245701500991388\:
09458854982799383765494678294758837981682524667625415154109430418565627367743\:
85130237203858297061744124161323379462014069346199041741679322834994383233091\:
36034317369292616920743047372286311930983422615898443079680070444712145269382\:
86676624578719030499798585886303192846115128561668062469038489762929092585525\:
40417228996389638060206731226699451599562164898491134495507411497002235639157\:
94118023682166705561213372310730508801209641681534977800505234902761100201109\:
22765641085650160411732601174757206021962502032681786875619583914211735131610\:
6734404256791159352522957283552861382453686272030828146024374027837664039559\:
48442615508772209086241520153430326685209569713707712748686181596513663376861\:
26435989848648961286559015528537979471946285591502035440552303900081956569268\:
46151155812420119513813478758591503599300381774465234730205276924713499376707\:
69750603723933549737454743667436739032819423182452327097284573914989219595615\:
76705195072461248774789435426433609366310797871149301233465126422711120518856\:
10455200095513388189822554301227583378547221105588925598113218835822417125444\:
64535747858468777152101503983899771468539255171114488866445052674794056681625\:
64890929978524163587171908979166406465970581907617569414750524034020032976323\:
82160541866186344606924175228191507461781181758358550417228158090546245026734\:
26307681785516439788544554899344163530225307147528097670751232373621574966842\:
54954242751461009995086162726159761954004970402314954847389444492366102839063\:
22095442010605305189974107506335875529256833084211668953316473027914531898652\:
13164776111313288662802148187231113331032335192409312288952658567306798329021\:
02877728557989616002315100906694522157675043634334079842128869578492939512920\:
97054525630836375321417810026763463037761376516709275595486656676973164269377\:
36958380564313582254504095379515534946947809631753253035365338960212551369664\:
43036348393369657353142809082918997227243924004968701816681500389129427714850\:

55559971657857531876388511029041429646358238721973320387000703068051626833574\:
55436716993648618994311330002573261869993319425350407841892997093318969398192\:
51102624010381405827613407164808104994612768092080546598543968438722353232437\:
89575098529697390140248034440721867316365511589858526337314116209649946938489\:
4128244962306002229864084428691802524937444300564775213151677206731638450217\:
22899840220063293224545141423760065948797696593133345076372979065612587302441\:
56226007279590629577092194505440153423939082927254251237007438288805603750101\:
77015145772287044408570667113293109781801686972771979712188662874333404999618\:
5209021132991813569767742038958668095974601225716158294604140276231297973573\:
96601649296635504949881714542385440176259307632022909299460497425573271125733\:
39466352811559128741517938598763519754110493817696606101732062532363291289772\:
16180286119247511027726415173919068421938990151593570781604942667379639062499\:
10075456552980055000006177699065364699786340548399753452444114341241353378308\:
14081626063890556703733640715325424353203915788089534574974471663771359498755\:
67400512322357756735542959178297128368362501479955232157863426543481512514586\:
59174704165221184609356101634320506841593127187311409749679684794420387964048\:
70133012225134226201484543633393578991899214910461064361449892688714199050420\:
32241519632679457657139218682193087305624264961538508703215491901859250665695\:
47241952278891305091732055132759767566845541553699372274946983558545375496870\:
51174286994174252279412113842878385786642239447681071312987794210514233205909\:
08039735178782709186081691159041661320938340635242296740564597707821997788956\:
95672392023839447874190438573330324817197894339433221217354026665016329119652\:
24583421140583522549849464792100433563475826203262365128285506066228588644550\:
24640753297331344412622783111650646542461842061872513569715340304533482121981\:
08178942668360496508750090336753414698206793296351137028097381860982670255388\:
22297949451499675656079014049776630313632343203995093604421664220984253896357\:
68116693002612035673794070784231986894294431277086104716116773339548211803048\:
46838508973012963191908082698345045360535735170203317926880045835169865416501\:
03677035238338163300772006372958522224868596279705784901540424270120819026441\:
68549471370607555418999587397428183302761765679002582962196101150019694646482\:
21966834710776695962933457872054302845023145934435930059161851161782549018467\:
63903682050280396462271261562710294780567981921704376029684307806715971103969\:
74259475547194306601923050953920379550818893472749803771508048785638761953725\:
34937120130134705146376963545668391498742642729918865924159317808990284013903\:
64551284007960877480168419061655095565651026246090360471876071326418680744816\:
45414629590585363954336188429265667928861493427628526811245514597023112250248\:
51320505743412531668183474075479265973032142731601153394042945443879634661510\:
33629205024949107158735919722138978754636950261322863653629000143622381758140\:
86423850219807057062264908319656113217907210854620947230310034287009876311384\:
91638373149950566490728517619066065689691146620488546764296568793803762661776\:
19253000629478995369180773803333871295022397933096212369687963366689509515731\:
51131764371978975242933743290799670236771794888720321809710719863460024698313\:
95547109902665535683291309551005900658777437301342746294974693464918528336268\:
33586359354919544103625753082348005951819172688614498675199556375922232444981\:
78974235765560118007079336666151797763677377188207006093959527071141700419771\:
96187286142669035244322961194304518839170424499834921581074625831403952497305\:

60281536871763119147911492981173403428146825817276872174774068151806385514002\:
99884470200869596670203668277062071183447113801926301991065924082856598463667\:
69898482819013810158074968341956432268382553241684954834262221595047218441356\:
35410839540000743527156197043129866376406048702027989932038895262162052573317\:
37705934863664658659430282476204042578647482350685737048220613235658575219885\:
69210426829737210519511747651532971302864163993507803739923462511201901889645\:
81043482647607691000654688961873357067015364028781092182533406768621098371932\:
38645289019097439826263669916199905034224634344674292992865008979390911965015\:
02768080724920890131825800604410583233023570515804714828798388387228490225547\:
30787335250750292819158075252115161599694043772053490708044033368655257502154\:
89197904151441935019867734479145920346449753652190965228742406729234109381858\:
10303662158966514561424059631143138165923726879415191580554078411547584439520\:
27434036813686409003445877009550340072003699446333806034178234410812106381106\:
33590157996328620967693391553461036063890734521104273156833875095683538861080\:
5929655293325428013719479840399946165975438100859530911228470368961395384376\:
50497015512401448028580818247267804007861881973891326709156543677761697021590\:
67212489744382748923511435313223874188105229114907487580644045386233165596379\:
56602085394201396731300484524787946369316402436834019521858402829089196735510\:
29133596818821259563876681110818033489194277133161592612042623779092561344884\:
69588807817790480794011889783220984916699384807443815005756171096434502258881\:
70643028306632421446565586808395724189677855943256717574966073429579622265616\:
31225815874408308212459446875580831772736175625831236168851390754010515445251\:
94123997525156085571965799077232870235854250269974666062563760159373109125657\:
96205708910797119421506045735354098576374738872600504870439367395532626455545\:
93481132377839949533963243796985795983854311514922287948341413510463573021751\:
60700703345591603679781007647344594373050585585055719058111739662716659441434\:
27792244358342935205381516593224485340428162270560976258462410771335654653995\:
47018031392224080979891914736327488256563472395670580101782932599741079746174\:
03648103679231724945562475499722672158834606065013198242234875468166239477487\:
48408543969951665765655405944472243804448692724648209069917008490319241203122\:
64732043306718143714702990101281775961735970267684808291410006288483151976399\:
29398192292055212532149456117869866606330604813828636915190334094038343259016\:
11109374893445308044956141871693681320226434072858794945892807627189323977376\:
61510043582200728424192347996717498386839263045271327703675111423472540888283\:
25041289705346209059697766788010218779887278967840150195839936558717035049742\:
18433879100921815945799843591212201898371365527671850025165349506872200867302\:
16743372274006508150841608101400693868456669452194372837318906276177403218490\:
87998550519487460702903222991379621289109822486857336786997988240661376534252\:
82188465338679760284297766133849094122172635490083579705121299744013912252046\:
05765684483416974855821692070730477322207039984183565003748370828726305439218\:
96545462072589198309143165427590093996649857823038480346095874944466255258411\:
87455620570357597030824917949740264532802670883996140757555087565635606614027\:
08011257896956773647132609125740589808370727751811085598187823135322025137531\:
37825644086622110030299910742355139709723131474653325926759937576057100859284\:
98773070280115940327860329441844506992663641010253295993096812676296229475668\:
93082302837676657399649125877123352185568006979028134639320014063887525628010\:

32112072724465649100396284018783727643341987006508138898730752110952767712293\:
86235892249280897663142380835557499194201201583666350114800116979077700253545\:
47183927901512200512867151846906867055236190175336788516093996830218942087359\:
01308123340878270622328536596485279041827528849553301393886936286977771200482\:
46112481473726156915155999387004722603991584320358011670801443043652231409650\:
88300439196817643586997194621324319116275995502720599639598823814980606855507\:
90214044530858409677006526451865962487498356415825739921445663019346120325537\:
39143299932601156533111113496628991522808018588873467788623681896925075004185\:
86762130941532176857137164865030133351767912102231571008252439465849515383005\:
23186592940977338962856178387905651963102112910221812808896251115465897557481\:
54268788121044149408722217414829218063929247679109702803575997707702076478961\:
37797475801042560907746431721109320805986047723583098619694778779900538416772\:
61492422011879215611570222359505907758724308649186643817010351475199288184768\:
84834937182867491691201354829034455990105560413201779456767264683008173830944\:
11824060181150242004410913485116936159923962561357745855083902762076519192765\:
27788386349809887507357104436111798202948777882915587897436225556336489119896\:
75671431189355894766764735914417942945577848531683093771270319972617704825198\:
38833830653234290410908427500423952650215223473819496861053286253381371836224\:
85132466741642490134240035507636734398432059375711039229433704168619403659938\:
41987336114189059105065465174322622378171748038942178885688431221152917144401\:
63790565956943082500051669703605677259475897568877528369259753165863253517626\:
84129104781386302004094866918790157357246945826485954594555297609501459258106\:
09850782841407971894809219389056674706677121266273629789231828850328106530789\:
72262588672130752159472560329336081749883667573942403550431046523723378611346\:
04858033891596543303729482089090545456579950005296300159403273780765814288122\:
11429138654216535036530583633808271352118063841635043189030719464243046460470\:
84147264390959748462466085513070613607862697442517002303701660760808392533769\:
23826147411565429853455165484159434751739702779109161605976968134232523045182\:
57164277197226603065218631044156345041072654506824396597857342067390779733006\:
14988009947919165461180680937229331160005302648113892622302094281683892328328\:
52537041796561114156786713919276756295208422856082050880974621871685792991588\:
02786732912745155135464722679936320387689613113796498194253969576525930494165\:
89377056267900303321646173012599055814814919126996231561372216932314351227287\:
51326429145987847580320695049703889416948955305766500202482533408596743764375\:
13473503918823863538364470097802877444943021754059778728460867407005363186318\:
89539483906575887729335883421530562595861373751757656846520316693339438507632\:
67587451180092100391111626654190919789058289765083835707633336245110553231668\:
60326558341740497534865470584084779815250868389431810463206306544498764414143\:
36398369375879916141171927068953616413226990712708575262944125706938601097894\:
50936235547723000185559128740509071233747566737058004355976202921507451525887\:
05011291482797590009976125571625474660239952479976371593629839314937765623438\:
62527943135519474187225243927882744140501945307515875479663557197901761942492\:
11522351157018315132145501943034515727083099819542445300220980256375858889777\:
24410944794383012986286674146076131528797988874029077136957321747171630808971\:
13217221465988814993431596808234692596241312395047061634116338513683323300627\:
23847500966080682150232516037626465707924666082022030502507231580730659192520\:

98290219424968132544374888265681110962192430947632609555707005864801726649401\:
43942275732520989909789531245795008663980535332247122662281421841959551398282\:
42515032190849043993041081587481677308060826399876140107687931320493128266053\:
97790332080929722185402422554438830802917026576741884908271809503537408042791\:
40794508161893127651979487914536393297181402117804410680462837874309483078924\:
52841762799323241817007437406769039179177538571739588532728359223967956633801\:
32681153298912454756428565031207893488616158358487416513106268100330934485137\:
96943192290065285492138097912371256818093142783097591693929382397611815543602\:
91685237347798995485375889439699777079709667019139843954260973119088350873693\:
90592068338606398406399304844996810075864033448044947481961428161500892379955\:
19930012790854493324923859120972206015690173733917981771053030280965344681206\:
13568318334482840515530653362293599702762293317263972033774516151337929549868\:
37158514609892165080310510917264730443567493408880973571835842034449759172176\:
02551893397578167318267137278014166918971350813251243186884023208685696439357\:
45343434886275386971964157042397835664216370888532126188070663438441856258419\:
08747922637033576488734608639896394882735987361574985412454299712089767173490\:
12296819774357439839398478987765912110481856696028663914575685359626522448937\:
66607798986143432110421884454431312666174437451841401686154063960439880939077\:
95896621064949031684714802450599887077529606472284576853557469103549198186262\:
78693494545358700121745101122980138716601228034038251023986400619255066455075\:
31454328596029570904660546419342660793875164037016905491971165212785221662428\:
46314969093039978964688862622646298736334812782272974479616363128419265001041\:
76640463205565431823847156042897173855684297857063343904819420429985622809924\:
11996928550934863272326901679078691833774291334587937012475191275022581946638\:
80609834601517557604667506109477345404904555613672400915531973828441068908902\:
97923437528128557388814771446257572782749514240833756402793534583268703737157\:
32235327096764281856958507416296402176039921375676257348605072520433801842242\:
02638327966567533101221728805566589077450330517562618950625012758177814879106\:
66667141896665679713599950959768197160175950537806616275138148872324564526874\:
08494471314610814083803419816519594927314919549170254154753586957161646073777\:
40754071506289804100005590066268841042971948479091547894812418749444890331102\:
55447880084278534552041834053088064743310290105173604785586370999207457222050\:
61593883015470534719964144020573445224960911133964841210848933787757721667653\:
41456466443817962757432310864839476026689988985961482147074496756858443008821\:
23481360840448101839974454694284096469613198131014847181381266902728649190067\:
43300083952558040152697241500167755586288816399834217127315753830486509489217\:
15755508634924998462012311651257435530333258237539500117318328998758479634670\:
83236338787901693446246955606297878706315828153736819501249451875139080221346\:
52853312428113007344441031658484110748513295119848713577682765752215130034013\:
95347656380353517284189021093486260985961873929317132249851560323021522055706\:
30306779735622802777998545818705583750655980583875082556965306951340291365532\:
11204981907339881458377391726899911027265340898098606157848841980103919977958\:
82879240067539479050521689553625478315013792042347520258169091263459543449632\:
82803312351638252664341385071461143310931639158892520595327885609804479394070\:
72092482356512168843001332471969712188058547863610006003550853037376750380708\:
75651086921190526038124255183853958619403849102990061228879945056770494760102\:

63545046431599107290227274038385925150686202027060831418240859679771488588275\:
60383982533320708171502934097849807747684897443187196901010050086931338164511\:
63994439996989131271921161037169193782450296107798431566767478610131769521920\:
00663058544668228230668325505282476566126819357534800759740173270143071088070\:
02118318706871523088173740570726839002512875878912503283779556479500008986068\:
90218791104344850132991989656577835359994905280906039135825366373561722794537\:
08127730830743736389010001185624932490912272430154460794662749980674926616245\:
56211932864522679912932480490852131714474969208173635593200673196448376625782\:
98607112181144114795585984124135905250998472572652543396632864713248038078007\:
38831077423947412856948370906262062448970262979428456792368889653803132060540\:
63810722758597535776504936512073221431625702130753038699818868672770673746200\:
10019450532348536467366752772775460420232637750693448434048629411132348031594\:
74074819349072265640560361936626420924468593650368882952288662729973731542508\:
16491940440327175646301770397143040458676213715745382369996019429056554348124\:
88631561140568604825580466614632876227037120414578285766612232764082268883303\:
74636881413995249556472299901696547998400979434900618109666080989803161164124\:
29125252071125414664614800182139490217054528130849263663141913752163240259093\:
16636813410959171970582915145221618298764282285863641648830527415939266381978\:
45226779928287051337266683018206242452149852338026613913616000827094800266153\:
95124122339539671934536165621206463067974308694692266050243773664514228666800\:
71854774197062195212513934436030752111144837897354412641386535126248183812697\:
14039161785585820770594835165001430713580366716802320121664402859960761262409\:
01654205316421662369562661027308791407229671106090983944488876891415427191399\:
18870759384950630602175316593631760199177553460446635372624470964003963960416\:
68492066571992289027641702330274659520294351029671318882272617167801671392805\:
15408565665808663887425952612346272297826289565060137633164289448182855385132\:
89819950545146090122776474163758508874348917340487249419180441507246980826268\:
28323328437849804451844429023152517542352303842506843720670257202577880795457\:
10103352190758608479672949330791394269851308020580081585268842798930452687633\:
47691393781371967758609485007068229458932047145344023664864499872931277297653\:
58343030680113643002306034335112826974995776224637914826170019088248210183490\:
28779117133038411698569776326777627387654078750192189262736233462293499634412\:
65361912436760176256804218308006443416257210325807111385920785576283012395590\:
89029020460489280367353672610332401679619551382092481598311446563077353080943\:
20286796518598815837208292740125916841171126613651868993047658942862233444773\:
93456846795754649597711620111440612992239353960041226683211706200080020183067\:
50721396225534278085415220962983683160416313818896016384234006323203499232672\:
40052710709918942670724099798403763427833140191666822666726718173043960874772\:
32089273784083129165961092008735601513788295985320339467394430072803250211825\:
50594746582404105002653889891377885967225255412726460562185828923519279458741\:
95381974014834451757527326610781812559522667362964682723196217908566471373167\:
48385264780120782863077478029997689894200494790562910438239650841379485375985\:
57318480404929074717049375438602913786913528325966738847438680438653962958235\:
88683724437794465169599693039124141134944949114008438530401418580420341334617\:
48873733490813495883149511305649653543750373928725190116451780098090863192839\:
17490898089351141874371631504178400224564627833756995207204683629464942558976\:

59511006873025970992152885345264391872718236495715026150412959911392867759801\:
09730248938061460214196781189289987217766635253626928207224389308119376518276\:
45097098529129884539476209408944654593315936027863354559750211306518282905036\:
61469925569977169004867564492734589652896093652843225250018954388529701951646\:
08063631737637100757691005520169251754103678634213522325036261934588498534774\:
16151515809229033685363543221514113591377259030656746568577514732636848057793\:
07687963375095408146859052686688322301966523588059724370932412639609633669313\:
65708287726394786858157611517977069013783992214919873225902940560560503693351\:
02944237883682166916373560620175531427891847398261559738969364815060220054251\:
72619863103951518858359572385661946955626785891271376761237313640495305128338\:
35025937083142282137616445002966297965984363612324753371780422684298113710143\:
41726676671504702586822592221379216266253283572410056584315387183467907548282\:
57710882346902799898130319463549320921232369072884052992742061256381020971389\:
74575638827255372111743517140597743712030944610888171023243683022846877660202\:
29647612388709602916914448546061519500703824469266676313394874764747320775032\:
62277718679993028311524407576582869916123093991918786420436313761704753301348\:
51803485040278417869087345086254631369578500430064243557091075696589190255092\:
60522665315833733964507796464683343921149950058896796623000426248173721061461\:
88391360872789427939049033276198646998526033923929397116558984597121807320166\:
82464655733201043711575790323426834130588880837138647094657271004120392563451\:
65756031553936495349525898636436251296454991785465779316146146923605161583080\:
31800941115857510427924217679735048231275816933960879553200421688377140721720\:
31075137335850634712343774636797629056213624678714820499125124780985004485912\:
54382367320164774202373936023955422609352101629361324608650148876830674209827\:
4692907928537070100859798232256374129224113160023558818439351919400076447578\:
46370452406099232759182252420120513678038808056478395493365775782981998589346\:
68370672935467192924011145153398542148914191270879310469550743476359669008395\:
32958510458266894410473589621754439152998810249882981888475520983490701601224\:
63191235758560763370015234821290258379126207770316161477405379676410885843137\:
90554162562179496244778296275157097719491029881808271559160121909797601797195\:
95877562702295805425738359021693757187225393352130696358930488737915174913391\:
48785989830917107625015973114361929321624034150077505438679589388138534815529\:
74705160249192481018917341625822527034855209238761367284193025990058872250664\:
82192371300401656104608923236983278378911229842349540683901064777468655374149\:
54415378147048001464195605433552296127918539396669655907466432220648268645598\:
11093533648472610764424065588333845015716439001101119229039697630509094478155\:
46049722028212371120315523682966771604435659984782017621344090369625312812962\:
22303123541183531861468605356338898518687643520889622759942813124815682758844\:
25304119188731692564062982952865651658783286529654754747968298275708332568302\:
30823545825047409193773251373500324484339127969419803259110800901759060381541\:
02627824527112358095468612407500427281543775346247282872201797844944300014917\:
54823842082383506001000086215713178377863836199397690010030852960056820949913\:
60971418672061804643985486604970265457226429338365190233055726803062881339270\:
61468689183068505064564241537260292017291958839126349565759499408512772665127\:
45619874960731490712311987783724861063216636861667023890217367713388753634878\:
74605058245661570659413616233129980445058008752568444855527425692704217090158\:

20834580708045965656324178809241176685605874656347603804976290584977507366385\:
27109329265179524487183648856494146521727699283111671923435266782604583479166\:
92801108891331968063644224723499220060107522700279029243657579438236038381324\:
38457764647515208859958667969927966027693113676292447883319838593873426391504\:
22137951156579539614621667641177707725273180039675540198853007200085590090405\:
92740672954396339718885800470483370403612173392252446953658508738063950211107\:
56535584192098352771495508283100061650525052873415475576989169201983757595094\:
81800030855436169586423626099799179654514422706577806971076456635930798845129\:
43145465348851284683944842471632255428730833833427458106218451774766631771902\:
46964467204381990535244266235874252383806399147907490682086694886999776130777\:
88259949774435391813745008659390210801497872174557159748020328746028047468025\:
42484416616675916148775647936546182208026040789335827104680447618845184855221\:
47964236220904301491803010939295459499146941887120986594511665810748774507670\:
88506200206358650615451845701265548779978173791188515085822905234207095870671\:
34279506397623042387717187996817204985438068301196367266761171912722902778854\:
80013979077076994769326759103401669441052342731383370424800550832183277560749\:
03755340830330956036940524357290274098459519747327339984265718424884341798580\:
23404160783680823827714930931012776621797281015244532118971669050962747094345\:
51121070155409651423514527290635451611924772154195613522982598816311786401946\:
94161828464342072471206316566608992202742780517452784665711956006687239734372\:
10015384137245101025962764583885494182353200615183459886437011873031165415132\:
08070198941799096443708388439556230261852189557542729323216085545556653984521\:
92406551204519227552456995074526113396779007829966403652847079056792606038607\:
05443206750299650027326027751753931365343265197951538570595862385269505647727\:
52321092223977463470753827132917986592019047245612545977751423131134144261011\:
31169193651426164880988624432573153899084911350982822889548814939469811118268\:
02294046200356335270619487464559067182701159101736741147056985938710754292333\:
45010808361924690771039306249163780770926905642995193011600000696484189423495\:
51606835711388464931896851425886771846919390306925727581296155870467099345798\:
47869413501552541601322164247729213695929253887653658373047120172684292484854\:
23663553708877164495300981926438593578800708702258017900210759305993219703035\:
46855885019360105446384587366946195064111928317431244014383656233790415465400\:
58412656196992130857619037914120490079121794855119895266722666590696191945394\:
12974593886835120902041351508948304836445308279502396877760968274883901686509\:
45215481889467047361564123046255885501420284499694382656135709543880380120491\:
87288529294748929382113715805071383294688357810592446710769896560997486212801\:
16520784521798314522249849392661023244823182217465786098959729337064786365757\:
31344045082139919264447102401223474977984118497449912095647664165944966882980\:
39685070740623680446252062471362351483775759591362702311802366339637464978975\:
35533828018154938229653533847114540716582635425844111611965604054427686518653\:
83011002879137637344680296479037291198998476819694342200243415867934553398068\:
30553888562384230090639422823909441042900819675603570925251317750669012650190\:
49355278638355472011272788275313202878927940704067851424539083415890405960924\:
10199604779658115848925646583782782988091824534170376186526990734931665955725\:
99218010148226580324166620274546510729695178257077180151996449674602804089919\:
31332105115541714860481538851939699718719084621851770377148116112117969020143\:

01155543948038912175263842376170960039823564394888915807183514915174028199759\:
25163687513380439927524040578304167404371677643468676350927028190073200342677\:
77015337590979181479115178320649849467008706440736526151038143227370606047621\:
30992678301147015159411313992568284269695700474836708149684268072397262163071\:
41999568968007562068333315960420469518230796265553579605494813872388795545694\:
82503687652726414878719247891151899103883278003233632608397637541712649263200\:
72483198139283726962113840549059308141947730955233090943277502715899079870541\:
64814511820026725939378615543020876430431594603919700997807322040350947537624\:
54814605914678394690702521278852585996982664607391640202399486550178689512957\:
93505709954110139815543813617937869321604098314713586452000488610516232794653\:
54444570662710510706602074415055177993938755703492677678241933283665927326989\:
22263371595844849075243880371718566141253256724056891930789086317131497981162\:
87162033228281071829410912204013240701447043682433265586154701963069217890436\:
33392650116239277903690430286020508760359451570027297024593838848286203421346\:
33382782105778837000035754405703039826818141227985084891138300590610931207323\:
41033898058130253752428243062986458714681889676266725286383988358289765100584\:
14764332851522130238182332136118398164141371999700472400704747585426160896529\:
84524642134543967324957614782353357162100530626850645551275422278914895002228\:
10994414604102649671580792037178192559943733842256697285614454870713271383014\:
09512407598798264677187092830735651631620543004194006635378526040911948714585\:
80205586901433006071250387551709649665843145538217630167358501948167150377879\:
72214786828772370792794630203216463463921524089548726889993847700109550774239\:
30008456175399129354056018761082899050296726384802527348821631867942632767243\:
53915707549025133891462875474478620232073719780143166034312776596183835672459\:
01545823164651464890907310901159742424676227282682173263237854589339065366847\:
26641003867210122747185990066685046762564022030497597904388992923653081446330\:
91727318548309593970586372708818345997107957842124417838913501975138187923643\:
45453583876332121768408409852039942913464177279881689963574725274909815727148\:
61638849636957952781171487212128149780538575660525874961970290880221875932869\:
84715709772156619044702598886799090921071953427656978033785898812432743330072\:
46081487611168036020336605859739553066568956598083176117536818752996497947487\:
24782411065736611135683635174961880909833627779359792831543017762650354622522\:
24863358349562742288985134082171700076283967912670740720505772025812515739398\:
79658595848409513086603482107274981820795514671470284014437124054341219839823\:
05528817866077851589690586172425734197039586961434773047045076042558661401857\:
91110597536286050470872304695688304270412082454901908574880249976859298674406\:
83757547068645876475718348269968456187578397689718961428792362408047298519950\:
73292999994386478390373654308023060326543262421365918296328597410257722976522\:
05225472255820218824956370935510321331977414087032627159090667382250596822747\:
91953921966238061816674767329368588899449564010366676980841136780758358371000\:
32104674964481819865100876207184604436531095218192100728004559262378868819368\:
52272461421511189491392403595007299611814552184948739443073906579534655536708\:
43297345235643390196325704835605440916870209436207549693418002313747631531877\:
86572863405492364833043993505064734793980379776194595262852922700272160915809\:
59425987200537106192230293157420992350017200174302069430294367537048110149777\:
46693291835332845613146141129668907625185038650278585820219423455517696904974\:

73262100508490035785108049005824687048515381534964035053194958967701498651088\:
11088154601283706353481707334214200025326656824687266997354662938324692484173\:
29487023314385408275624030153817894882173216278510111549312136229249836447433\:
10595437177457657103708896722246313347788375222149885418560715401838140421445\:
97115048893097498764686695179526776094873249639689540588138467680770842207656\:
13335678218880079600702037115289987156865656596743543946466121849401501771316\:
04992544838186789922708446850112492912797119827394773438685654121269279298361\:
89833855328969145264353477231112222264050775004206779960910033440289477521205\:
50102529374941031777638579779540829544946305486131850896317695981339729982921\:
0106684228146666610191144396230402327778529439489148440512156323020677544610\:
71714627462234493363191559254822440405944436907916474186692517513185887715078\:
92315390044050992045984303580882738097478944078675998523085253542736867869462\:
38724980034731568329495135317343713823003299834378016648179153869164681809264\:
41184987987910450600966660010440826897762655257822512812306731977455145420986\:
78844851165632699172770454541088678967651583134749415567018037765875145493413\:
46936322439302280188276521750181557915430253175198599393109251550076941276003\:
26756305200655412512975921025609505797625575722426701043717011174414543010779\:
13715238437139287020091732310455063349542746903207754201266689237092677767885\:
57763686825794820069405984014574704695768565343366813887080709298270901763117\:
35207256422177712620379941424164086692164432620700330041754611937599941852377\:
83355009934641848872944241089411418765126805474223436253246930499533623351245\:
25111708870472872431269572604562743769153904032872027378549050050763869232625\:
70869752242182869096776731626431120080485597082443933901710212965605010343271\:
26082972043332759755667386665590289559235878225330520898377667742735995443611\:
71151846637798790463032118618747944322649381930619160796716761865168268840135\:
62273051901194382924309294606459890652292305762953779889287699036859968254434\:
50124817824862123060003640281273268690024742759498337497071657342577751181765\:
96463084260660307168993965603998779209428964909865179847599369084914864282257\:
79987484119641306405822767676854857969509394734537942646861836041595805700812\:
84761400761620320390193376302201825843551055208587661741822519880963106167775\:
22344537092806693328167180833992227657000536597967243707304457361422554534041\:
31753804706027206786680106098188682609404492575710060731280387373037251749638\:
72429949984921766851112382448412951288777894085315889682412770138344789004359\:
96804536984604806758059005933312670380118838744470571155487245998700910822675\:
80266860145324625352559109850163601127549624050303352921876706695369792706111\:
88488502708076106987087253710219447828472913063996018906127170213002937209725\:
05349344234517288013129575506425796654052588682166833694329425054632873432595\:
46729343026548083761127704659666128303731973064513843513610488856892598025207\:
96899859183450145232127684065357041895797226306195358250562274234595316843081\:
76589020136355398325560435654086829531295541261120917760747826572639769039976\:
18327682246280676348444878750980695868796968399072430525306184174089511444393\:
01772282036285740184808564018684723160717768869163057960228382644516863413244\:
61330062272818767553994713696031504125243342742917208888712631638159647132174\:
90551870565286825409922306559969544650148847516646315375678175247041421902388\:
36478301707848347699746803614255578080780809719540313102761706612227551734113\:
99599338110024732551901745565997852635805677720771085600535142623517994794695\:

56948632657031213271469300580423970476912978478687671063558887003990820665858\:
21213013088686767965548769792667457267900176671390351124756724048447573383768\:
60805046379436522006622794824721276107635378468258667261709065489075780665932\:
14948078002575828575228732761176440257920326631133895625579114705990033458645\:
12780607307251395060224027620527013863934807647474092590533941720610522234277\:
01071627210584443250778996679342862573851174383281091658721986733158761882495\:
68997614395388341966588238041132917745629022501910870753290391016859099595886\:
78832496319749160271642679059721833831113578221018343156760261784470071171339\:
54362361117494581890388941921096471085931959738284840355700310332008899820786\:
12685932291897852405151337684182628411767319468834750434800345230635794961659\:
75325395007828324883363764466249155540697345132396317178388005007941088760481\:
59823041814160691724275464468568394648648195140822790451842658544279302648914\:
97794605307627274907191988818392085065571891822651208682801055358327748204486\:
55330116448549090610929519772035011307464484322996527901385728042123993970482\:
33342868582299360788900877214755249690103530961654318554982605391893026141209\:
64382148518967467228712670342832117065506051977612849927629738379778274068289\:
65519532794267571020393489115933854094547434941431229588100029207433878646387\:
57836819633081678133856603788389341024922021988034707731650895767524189953853\:
89971501420656537321972337062849725519566452564771312043315423862654924888113\:
24417168275503161754759553240688156416546473801702497713769733776207422808026\:
64182317566698858411316953953626572618666400903369026166284613016471816571376\:
18272812209927664065304220357925779768229398771915479049614645885863575420920\:
36489207468834972074489316387256560003978445701373088811266284411741004343073\:
12273237148035166629129576560837917010567889889242921000664137242565112498394\:
25690661184835554147531584586054202979711886621763014632035597969482159071774\:
40961431866602313483458691632912965520030111316456794650332713232683701722212\:
57851782083932033030745679544947936580356485749869659563679650666491625273189\:
62449651645739849562569288379500972239060440974643823851014293554202088515984\:
39646784787511369973210473882045920278918459363966026925295922928518847550467\:
37164675501848772710704429386584593242280855753816535591173983636892068106545\:
67138705219172175110848397212879621342104176835242314039926998061022297942483\:
63563616162523994951871009616435788568393516527127578104728211169672701141664\:
11454871986374046545267115127451450393259075774051991965413396259992965113630\:
43059910543003949782336383179809961928026872437543454061230770683806297728543\:
70437185755686872110810382998866114315129584387689542985494742088572120116297\:
68916239564286022175507143240267247197429559974951978476292881920918879622984\:
83878036195583211677091312052148243866542614809466079771714712931670499323774\:
99492845102480764982822845522214847777937536878288919107599858366034901436082\:
32869453773895153119939346423961590699201857720741537994233368205658957936933\:
40387258431339241834726868092409039276263000858405706582124652233622721697847\:
31316468488515649028280570503160827685439699671461557190107666513837608311630\:
31761854339852832396655867785137815543321808702765020732855704846259950003325\:
15729893468749820520826537129124826401000159687265486619812593683410906980023\:
72368291362107424609851291521919759920951066251746997078391192504167250469725\:
86420855655888968236210118288553857514428329695363067700091013938093656576832\:
39500571867776763324994774907394279821369675840130769114883016259600404210603\:

73390421027449871437453063847658657600781330872167141014099703342319823718182\:
89318471784601288665249598039201237774162315296893960897761522506965567121860\:
19691472239328532588321131502226864088705363755826775842346182424231405328795\:
43903420120427759786302553934522458233285077015844638434170532270112294293322\:
49358283242971320885580035254734489750173372105286432527629279751026226869582\:
20724004267280256332309096265271484261340229707311662796949922334904637797776\:
42411796111385115167345866891551813209498803031192785312443481875310255948414\:
88566676297945252802490681400114773678782629387182448778122477545864989471604\:
20569145100814149892173942959348876772146118797162129551985808780317217543758\:
54777832661226247344690947758629342173897874340319845587052643954760629137387\:
01372959753365288350410803524491440467806390924628773099873016012724266002938\:
46232367113588046745472102595861729195070561990080991689731559776480966609974\:
66227991243630955221259031283610876257199759061746961963337122147599098946711\:
90839775901435707963697125552476149137600906221587640643488168802222986111979\:
05500240346266332843368374491628708055693742921663508421912455904180726229166\:
46473687889518011870204043763829795978528817444489200782851835858849573624886\:
10709735405573195183830552692719408894437593474543470557554262939073306324592\:
75180379506074488448001039017257532284162767162634911760637666686925198581266\:
48273514685625428439562551152992762200133181557512595963969722957759351098296\:
90457074865705581173657373710482124966995741303088660919574837543987837136051\:
12109195835149330133737775121945834108699099637478970223159460196219547290548\:
16328844741958156567096554462122034652736591191552426911404487965225268148712\:
26435980657981682772948468532205524507895254301161777953172512125407310633812\:
90703501474767894000915291937126802403756408652749188718066294273242313991755\:
20231643024607661562129066142908412199484587575523261599393789268911296699275\:
17806471182910398249622095441715598766240838416406592034939778999235240673858\:
17939602622236100274110121676177595656622285404674252883096494677560196122121\:
01247187576472220081408396713518573119388783991663162498405613564849388950167\:
68775005992190797111778726013334802982305014134016098325201128310201770010293\:
36346838651829138641870848457771442344145254087362045250869340820169360408147\:
45690510068558944829957952900417828456543716818247414697736662000425032781059\:
79690622782896284047549626073012481007391508963195399053004872399967127991228\:
53947211104937863279273690669443741210394946383027143825137066226709382611299\:
58723536012810290450729315040450375605993301392444354952635158509058942238138\:
90180282754822808730842520152364445091166701442716876116885364537774753750941\:
12350831426095284701791505749667196297801061975530181305635697671766916703812\:
64526938449280811219715696704215729196933546538897758474507921759640977063773\:
32006826737888090468401207911797880763054093530509387672561477763631170283125\:
18029594470141167972840214395156828112675899667481533243721085835698953379544\:
15447109522416432973905905224541459604386151205481280531304026089450146576589\:
49674844336816822945009540588957020325052775352863159500289577448744187200938\:
63903177289811415452637844467029624373624102281205252591222452231113562792743\:
14998351818327012678760582256859797628315996977005233348642362015592249640403\:
81605059372303348873791945893299934828019573866847155871166697225562514105801\:
34901698985587290495450666271670283826804332741393300603242083967284562802977\:
44572461390558406817086868050560411881897365428921996749996627222385279278944\:

69800563116799178886464556218027451441803413483255885441359707119811732933992\:
73244030009857344566176713206098582255243792767997312086909788487210208860258\:
13251644236778964420370954445657111913446599920327205335863491613228514721686\:
01860529809155801928269168066520324233718701781732296292754077628375312542291\:
63382948666334028536213390371991893325922932753016559268050869496965936861971\:
57780149347245423469498499751086638941809808216052845081907069181212566997130\:
56224138471637253912539207922994832856328312274965282577266522598805773053634\:
19521964015785672436655183432828624307960431081113273771456760853957428306476\:
75956702989029140926928977667620364085513531653368966271481378861639183339829\:
39521194902146222908281058761237630590332264130162139674627283820235891086972\:
30260700763494233761766243576901018510630081332817863951858788975603539187111\:
90725731445355182790334603312726723590287347529870779721546311364381650324823\:
20771606178395025800199126192618579387002966933540874522427292085951438992713\:
21011976685192534425045952328522402089108900437370951580537570937765321699945\:
23547937741074580349217184769139743762864796830110866932953679183073107731370\:
40603421190493450880504892459034881494126681229067070118419185718732412549979\:
75927280842638751031547974492582070657159932399280207800355454795307010677489\:
01189415021083062086454619289201510567137681331634312394078590714630099138112\:
83709987651304195048700326317453173231703954833824873175790602968126623135969\:
84792177758799591208445991326121779419797309448019517987579603522696621121000\:
02634874403123277884406739606505602501646295600541739840580355029968639484933\:
80979087991567165179612013690758702031435062755505690716823955976287644922058\:
72010124643660133775896674129978289172971030204785943577657138266829812655842\:
15473014165220791048700351794459331302601708371272889947900599480949617926219\:
61421894089167100132488354375312008577498260457686936291567717876020323001330\:
63106089432650703542522895523612062321938563641758308141503839186244830563223\:
38706161695177541827362716282742237176464530245695197142920605293792744313551\:
71821985421270734545034763694063983896613931013129501662421105422227626325503\:
97773366902805679635230448423058756473113641172327545598030027001100933068059\:
27830641386822754201637159069278047257906423868170178566235090208302482260249\:
66976578777435064304749391270264559081133814561614327784348378990110414895651\:
56832042702815301844023532440871532065708635149352162973838639108590011398939\:
47760349323922118735787827052500818828438587985398507711425474133663452252993\:
91211899186735120546191306773707420431080134830609347689788407581830267329492\:
97537037564732797185890746850641394344547437901507210637638602464630891390359\:
09967821660663273347414919568997577209913222791770430987490921372495297838900\:
69137139944046843795075365278993039061649389253885388792349226653949479393254\:
86798290727054711411807104636117572118300367514041100968714038425873831010084\:
56129563186284595884027680707607367214397876643184365141717834653512461375135\:
51210612712369700079576819287197630625804829198959787844885816528586343239737\:
87301962597626775466198856669207953964670640602759724156722010949928925669327\:
22371172157496509321348996473226524781345144931524010616717036926049017952805\:
15466331651840020146231991667171296254155847074284592356764314847539922424357\:
61854028251629699295858793054302630790764230533494379931389210378943519619177\:
45217894818764688103593865801289784529904352983889971053669002227273944903381\:
05501874278798534250256916447974099563632974352046592125776074262187497225439\:

91066839440892179632239867574775949636889968722067398629409216326614828335274\:
96658021920878623725240811047949964853565597436472320368514504350695660577828\:
56531610438804648931168984171451809429722734600358864528770902468218249121654\:
29273983260729254343373817430479321600831937332175775247177415206649532549502\:
16050362549375065145505202678220765006295456819324036656155975355900849240412\:
85475494015780040009855507610461934070282312247624087407046914949781617943494\:
85154474328691761694587750985891987716010192068698364494321006773710689376545\:
01544444528367229065693849720538320861792506332816498199643939568032373687970\:
39168109084653304063911203155181452865133974844972982489340386609039307684528\:
35247232125405069386945982383020944845211013889529179303455695290740811008858\:
19265474906867338261606177235960980968918398840583717975286648268751386542063\:
04201607818801354348175320341197666839281911304320997045936745388578491660888\:
03197329722717690197719665551287931230854425812109807944209075229380774600976\:
69018850159398038127391909490709166250002596615106918733009933788563348665818\:
91890220403421763370955436374090712717004236199536820190249500170207060304779\:
19307329535818169516840649077711278212228450316393962357200227619281418063206\:
67698350300451512279504877212865870519594294242118413972724313966830490580311\:
56614051017140409472891732658468008130777614108635053584916280622880272095124\:
34746922012518474125664604881478518472462253828461886869752464848144936731476\:
99595684777529870475411584086842488944514789748578145662043063474348763517155\:
06809903452570648015622330751434496384645195516432808100429430640397159246355\:
35348845148037108423691289120664894466618852715745248891190773694864370798105\:
55548678905844519838599448095419350716268258919626404076124348936634914539817\:
45004436552475142197441165883120462530147444083079414457323347264833420410449\:
13984188157450813756841121046667827918589028875785612531277812379433826507747\:
81673539902122653919780568940238523662849431356207549194705139067979464510799\:
54314959204815941247384002381611864263622180058500955988549873508884058052866\:
94716459520987541467717585366152286390776528059637113443555834002364216184923\:
77981800554059561501987112417718765402298694976277452490126755685974197327394\:
92594683531108678563054504113249396449650221508051466167711489936486417182549\:
98314405019480285343597103486963089279851781442715281714898901812258846758115\:
80434240897634209848992948349594951881740238151333197207423285841769312105424\:
79147887867065384062892472179614335073717947371841956105603166326360598971243\:
35875752920777874166528945603548256471199480666183059754179429370042000956188\:
87247740504573329395043116730399936529288544897318609032751819905174629971803\:
43167371521927526634908892504479674263056913339539247441892099962801357867608\:
73666189989602087043691110080907736837847942032842996666525749316229148852273\:
79923721793711507529982744546921344101491831024673157841684063039573517061934\:
07911806577946472680655336284757844591445244146427905167017232175111444842547\:
21820992185072368527192169597187890357103459103807449442052210102333412927990\:
74036350923314577902105094914832088937171820718498712829153502974181752047612\:
55862220158427712048338716019858609664245972333441613527637178846737589814202\:
52794418438431053936856485252910322712026736058529520408879347108880121966748\:
42207246451993842475853443294980746461694544190779879343681729887223723616470\:
06833122469981720389199387622240344770124319749525724959629627487828565415095\:
63389501982209546896432789111835491317960676872445052728919612268127335768915\:

34653864591286132347072575362235602287413050883176734637399737458770695065912\:
84919481391349279799523093146428782013754729242734576335951809529769121629158\:
30688625080299731883727781085609094420109870423804119781327705596003410973227\:
55412815389860681678739198812110432587164494081395345594321613325813732577459\:
38355607064773258133391053201460660303720229377810298135146262488480768330192\:
12738128178481297488415545825886927912130823527180531814937475595019101161893\:
16398169631649275971202908161069407983132924567715128120942552162706940609200\:
35962036298066447721837003883091535005832155782931402163487312033773475746243\:
83831269472053716276052435553989100635450151532105985046944510198510144819173\:
07295106814040044607032292682886911245062380029005479708847641784049828218081\:
79674594383467909643836938086997148029097129551247406504952163047539989145701\:
60718899539850220283725359436986617216754630519783399101477066561210150664981\:
65188881903246646932462741051106696344199327489056147113080859661894477996488\:
69090322457446829620159872919800712532476303620328042201964044568216066514665\:
31697788918388144360210728594327213828585511442023068908261715697842438745753\:
42465309971439176697462410904202515936796990769008037482250067176977792659192\:
35481860064915543174250661307735448025271858038939397276062056415506537173215\:
78065382105074565458385839131966194068620582203488669482229420423248071500822\:
96825070107721073101073170287442449189617552499858289387171308972554310150145\:
44746586842832066888887337306077441779809625706982868482749478149506652835931\:
46131200143223934889014224877028114019384698737017727546943302439232893910189\:
86355461130174495562118713975857919558422138188163223514666366546225420917285\:
55266430691372622291911679960877659315828414458114886249485121339454896844254\:
55791403963969187622568473029113751589731639282087621676695376444106646141809\:
40484191424914207201672189260356335036953683071853529569013038297504957431219\:
44135159265936883451141031649864141227978472545746053961854922224187909670725\:
15155823303779021117509600696220484918837256760057211133128987515899751827703\:
68966088442688368843686968877715728148435656615011737360029300783763056575366\:
39111692892816932629088214058699623860865588697530650830064906287071114714757\:
82708130411752029931124706455647956459754689853811858598535793986224509683298\:
69464734540613199592928262987004562547902300444297222163101525562880333586583\:
82221164416735723310016459839988761310969145958504531497370952936360416368651\:
77418051876201393206030458596356717705470584937702046086650270130476414378445\:
48468382667841612183500413837168283697741568067545255786097870893211080997796\:
00374372072684568032268383040624492639603997726795533315759454224461789209309\:
84176358363245043087683463573394702603015385243825062021847802030169258238551\:
82949793103155030649455208528230288001292727616708729555210306384516957977098\:
35964193681654027368625154219403302369874941978473080635150341288359499679615\:
30445392759607070872957003078530442636546289473827061239613611932015872143578\:
39754368973296385743567089072977367818678502983961911375421453563023753583069\:
79716932676555364124088008183101262236937102040637963923439193908947787781414\:
12118725824205836201156346600753956022822406234858801580219150613168609470658\:
24818069409929027347017777819501711453653805471824451790278186834383751722435\:
02404814274252231361581743652116539164225242232070686997067649898687731179967\:
45518454139468047192055920605290337752602098599917566704454927330994250694637\:
67810418218532492175572441300995350905611293774650581775526708307744963089281\:

67920475299644048854791494476486567791692676975171438314258745447567296615840\:
40598798241245976478316810837075327420604185603518604938944492201442368503835\:
20617254591816804441331073723197350892785423745419771892597817193635620962653\:
20604660291135360144852722603509910289229131448512501745586303792612390654944\:
25917665517843295167271554091610802705769033742774752202530765351624928661798\:
07781144061963778054938069167463139041309846814114414773223135464017922403528\:
43618923716591013121348707163104771914747056300303335656484551137470758948287\:
52923966329493411474987233019946987678702054737645534765255615268627686916028\:
67688010034875287458279939322520896217730411597176498295586736640534698690245\:
84145626883804415872887705969363201593766015877320606342018139018779153614272\:
97512343516940070577752425025291235398560186346297562147852992718651050316287\:
46264241802329387012199604464031750562798730174830314832395995865485212168122\:
81673398028267157884523601371602154716425110294943174364796600526354809324845\:
98886798516550681029750656936873751704219213575129414768365145948328621218391\:
09252812744685906068690140080303763285968285999838557341869116867955888739031\:
55655770796851136847654301111138410313615940667806605159802103495304535595764\:
23493327119088120441932923703381189882517408262564483959636703448330610993269\:
63142468117769410610292945744526497189670610630358504377852794867417181965053\:
80837223323013258196448008136007430633330894090665146495842347438127708413059\:
57885183781309478453301316903097291238928754908377305811479283814032553919913\:
44650031568880284118938512452859382520468228560750351067982803202666058518636\:
07118301592764808952944312089779194429732315274920372892828302946816970686324\:
99061312166488874193253533976243784794537359246504336707537287844264132397375\:
29870329447385699870048469423207696545674747204364411288488434047692737116269\:
16547838659045926517042380474302438502962806258604265971255117762298494251788\:
55267547156043204610695562897565381198354299228590679927656299568068636510156\:
10869617438166467819887369415662214213664748944015703108762410634398723197875\:
50698177512977352899867597820879850781746435083798809919424226232872663473270\:
36368729534355519051374473416164950638486769716207541699929701841799490885332\:
71759127187494614873419325244882722926428503182408707478539742518024444712831\:
64579271354384606436219365375180763713424100333507021406593790920697840688215\:
47829771701447322405576245709057884894613949049553076261560619105483900154851\:
99620104786821283889360926250415961849519288592941354341116957248840694070694\:
00791659842841572517732946168672476806464611063623564510858341402584406968867\:
60131224566881394325156121966743031491598347077333884914331626459893070760378\:
35719448938986115030702751761080735748551175842646824416319758836692944004542\:
80965718318981097783185670887655146184249395536976805135147503101765665404053\:
15914676191008956833778008785039147851777515495366559564258333632646753354339\:
29178257868690468321469087545770419084607028840330701905832463302579814336562\:
60784928453814452802815528230570597444292100241762156077902904843870026162895\:
73522326967636332547493998997043420054580908123351724892929915026965097209454\:
75028144965354495476135927443915439785578112583514167141537244730223985724375\:
77853651082586493135162325629177614647910105418181702237045585963706411148156\:
18337551318526743082305931344715119331420783539218170525495359347548681342100\:
68130148873683821162868617644501392147749069654736142266726058105738764049360\:
80631786407045384880397002478268125706608236782577242250926454532341560427891\:

62435283128975630604766243566235111217375003162724156784160655312201480029415\:
56538293777661832344424616294219806754220293728507694536655178171663090890486\:
26086993056564061922833280477302949289802282460959484041812106144589929396772\:
19818834341674419801405085765980868388203480941977388652182951534316547501341\:
59934595482479031541833336644788702760492257429655766751212255725497635440971\:
95504668523174284644190832496526589501324970353702161918723479556748976831625\:
05564852277966810456382981884977053403436959351796177587660829141055439132572\:
55353970620338264908823004616476387984440693130000636315563285775805057364626\:
86705609080924095041627481654397267843732492412229598648812593469382022782683\:
60412225296350600230999614463331533305996008358773011223957579181438644509339\:
25951677516610458325688888113436564514659700203877579327484676025475554184347\:
63208475966467608291847653806922420476067782207493637033829712352289871809429\:
41225008387918954113516759139384482116951956118022529477810502462607539080341\:
75276119301043222959300372701280510014499592139168607516063292781724982978819\:
47954713502497963722418522015735624344632873814203787388969204290387445200063\:
05661659911438654590708055599936061012275359532217630573921149051659725992684\:
03812228699857604499913819228868053089991229821435284924544837736902534303401\:
20292830020819348324123019806108953879487478302836245775793415231431060557730\:
92293841222758553107166714173408277890527549671644403325324334513869020274490\:
32299149559086781751056451587185171930330485214951634070951380188784192422122\:
2956023481771211850179544529316622266133919622157098894587865516831610619243\:
79396150941699727782190470140395445307028500878609712894792613791003304837323\:
12452693340015452587811908211820025627700101134323735087335471819250289872592\:
62824078778138744124234127323425421463188343141045737423595508471841584248122\:
05101095261464097692438802408079345136284445288430687407481683387654522465135\:
54409097507470386389279587677533034280408257184799199901035976392606898685370\:
57623331923993095695459408214360781804432881500327685158106247362557545399918\:
69781662188126646904943985096230222414134644478271617840133501553184905830162\:
02408689801786958558499194415813558383122355932003273407540533523294997190751\:
01229985695139148731519059058903602886724109031721346919967801568830141581524\:
34979054545763007663576777924865966024216760318413138075738550982270594603876\:
34187041217496569796656423908374936026025936685384387842839548137292317919634\:
72388040028603917080367897880701080359943208261547984590725366745672818864965\:
35385563135365982288155384846581453626245586978999756037249763217960139510509\:
83779713800817684482544855730648834661557266389812282151154667121525732171907\:
33203619372182491146803644599288500841048918209837789907410276380820189579259\:
09231836104205891240134677223824025793201103028903166379824014433461567320262\:
82979614730960100383969896445728422021273507135701785284505333194730852341808\:
35698361551654161439496417328508698389792957450336153672942055343796934771244\:
08967239988315724713438955694468349275635719742991550113675806462704397907482\:
42774728266397979983051577291880194964073270572986934222896761604393936150013\:
27385798184662734142259732407300238939372507020170071496976480429636731523937\:
12309782124262546644796383682612772961052245508350748264513453156710222744553\:
22019707996326442921838484687532667660831351996054680772076733214824694699176\:
06013426301892483466302524768573264619082816176777601487625042410771132113359\:
10203601996393544012406223708828179660660278017505923912346510402047954908791\:

56015808803842662772820088466890963408627781544526935402840817970261372491276\:
71869070641470699180833699403927444271662943454540991470859554331418357728257\:
90595221488136977798379101789414108448090932898983676267005401455952484753954\:
58531931862597624646051151242525717831203857284866729780221024630924541050516\:
79362703240847609646182147210929231076484833305508635095577724874871361241699\:
95577719980826286982896709739051706168002879385213485674179834578881961969227\:
88749395956287626411121560173672563589471894901606527913389136095513771242955\:
27139151919966665789120448752311651752198916980006259516140452332827521250629\:
21390221428232727045036865749878976654169166804023772639307755384117295222824\:
13911280972480130791410737795059264155629558915859579118331041251650906039126\:
87840326376128453168542638336491283583185189492031750101148043674927691651441\:
44569562755293821865889760736765201154507916855846026872090595106413622229315\:
38579542250212223263698310017894333981970574913020457007771645229233655118686\:
76271448368945488012070160988391236438537644501150008752475180508885418667918\:
04769517590091531589441207015225549397624189608573335219037391833747351993914\:
69187291317632538020175250622057921889629877373361814997221224188115705112947\:
20450518796516888043276022330164797350218283442194637674021258559728562977827\:
56434385438061329337353735602286520188576833764978730537337981136988156956490\:
27873896148473613727290030134348628862272028355128615262628948946400823691140\:
80356364816490929501142019204561988012228343340703424648895329460770841128074\:
87427871122971947023213943106143957285691126237662897008863527462098268759220\:
69346220996083473855820199343347937679647889938297965206242234600556925943335\:
12631501080065767707861652145100302423156600960085427502972939282028381349788\:
28821399037165118306743627614525805226686879887320850486385604358523116004001\:
55582393101287970670470976794469580972055674833673688293586975587713469018481\:
56046127376206867334405631727225790760252754205071187818218764183288896817806\:
68547887290176664329294431655395240963766873355236024921952150749632826986769\:
79431489575044856590878185299691284754942649693357585732564157608906717238703\:
59465544417720325171697208362035173247417969739226778709232101508253797991231\:
34678905022706502352380340227139290146072531824376616410940757162657170533289\:
99097414268953035948837950406296545755415498513887983949389990706003812908812\:
15016235524502168490596833787395296142607411973609768918924755144499020972898\:
35906281683378159047801062540966478256348722081924492848171741302356993432900\:
99303921253293958762519468653410311374788208648874506410815836447393036928534\:
54258485127195570974978939868018730848353437966499554868099670848839718307121\:
17121575708258737648728496089456176060203939437930174703176286422996621382458\:
43056861285334715249694182672577128474724685035353966282351015670146382528047\:
07875587092825556064441681186139981336709747388723794276359931556217341496422\:
34041544044676470958264141147218190555202821166865050482118734079662013318128\:
62758439243384772410184273524218208367727234541992247431090279218166172871491\:
61369277779747434373069455319552259798340263173698497822024695210013758620029\:
55009870042030460643166479185472608318285127945732396941310051279817681432586\:
95185188020468905382975808801377188739253666783173375349790535668977010668153\:
00213531376662473875467150638993823932849811266072420241185761802088023991132\:
65003462310197355619447514260130589592540215999681079007034609174839696089347\:
86113475290668455510030140510771925788226754631403985022631503194784107827427\:

46889131441473771384103211062103522930483468009273780400018201078926274900663\:
14354770838192198541211111408333041766684216888940552408775564989233347194839\:
41984107281316776018723939570327786911920175407273859383602609382776988150988\:
93943130717061799499636387047620385481653958478578449987330631403080569740073\:
66908357988672157923901301566417846349793302645758392813289138091142865275191\:
18187950281203137479911569138822618627048587207617564918288223926991271283528\:
05251576553498748528762968923077022625835059756849035754654337017289438211487\:
95537695498177976268212674006912864215734996035808647422169011923325290460757\:
73121937484402592696605713217283188478092042804848127951756166288200059373667\:
48196222299157987076764872127741747925578703931889243724355062426144760120865\:
12018417377838725161398402292019500812284989582156703860236888783759297339992\:
60787607861715632007674713449526892957132030527924007463521870869616682539077\:
64361232709184355704503020404789107664111003032425895310325341406733050270711\:
79167684355602447484669767783137660171491852895375715499421877863760896496443\:
72032666238766063121573345902932065625932642893269909742269488900973445413354\:
05370967355968688530850790361341804378904605976807454098281537592625514397938\:
60349673345654311330834398217637068781031659410466366524394757703731882497223\:
87847196213942475817618466905184930746526116196279105674141869262044582460867\:
63961028945301971419431048109069263348363850376288705234067575283724082311586\:
79740153921202129523319238620226551506460973931517012446805048252641091164251\:
37403823561621880902018505095376462771316691531840034910138330606285406124660\:
24413106384475604604709436447157352913522357820438011246361399095777917293935\:
28439945543795758863191065926755318552657017291086269466048571044502070385329\:
36593393355445902152412247492332243737924800193593312822084715445513110523865\:
09302904352285562214608378181551969633853610010116033708031162870563412690686\:
74648639962950709408264779110598963014034089224503384431415737769220005004393\:
52379812686508635589314250143342036696037779725079932345155592314084059048237\:
68911226152305233040352546359060461231667415644026500927958944366955803558494\:
13612845570998798090158243766152791063120781450998902113626855519715964118367\:
21144575148556408977271879105573806916095230502630429563122334308837335177847\:
39656027848648481898532042876231228601475500656799832494879518172238199658525\:
91106993878160713422654789171731482695094861235274275974526456266803367340613\:
23150934555151088412480927479240889881517441875487833481146202507101191944829\:
75674121415132336570226399527336488207192482184834117175165761170657266779729\:
41767923601398437032290652527037363598372682409328607667253920491165454518270\:
53156589216365400728524843972596231861346742400792929266533785397874906660717\:
18669546863941462379395021066776585680007235914972093560358681081571727941758\:
12400550624409096632399847217245652902943189092204261077358977065707482028848\:
25040690422233868297921696765595745573013211037071979005086533007992360635094\:
39348965750365335720445367204960583620248868068167057129579504759758304518707\:
93690950629818578981051151570450709442783842994116481064182003374897646153645\:
78011935768712843579131023182014654555738701828542288576066387305462649539076\:
67819312181293622650827248144927496650522521848552862405446206175883939814618\:
51862868085882708636220053263972220736776181704717066996716265448037785464003\:
40492782928277800411972352114529250463995306737769549969840221868701999201085\:
30340684306945154410828779383959008042512882604259390458337307419405396212165\:

31843888475687383612766487005951892171579151716908761330629711240254546583514\:
74304015302714640521899383922917801987508672786850480736679658901129980751656\:
20787879194971963061858924271071160064310182795441013219209817159873268837352\:
86374166935160183662761382571087458160920306369782363893007168750897848059489\:
56224793579372973635649500048525010675758714630237335839906919598242883927261\:
70222923928064607221688588603658957633049977293894388920492573868508345345320\:
93623542626922689946932510420419396418404973875654838862036814994870479894648\:
14672535970205247252031112790166507755690757250962201665587792263870887312223\:
35010554416310016624063247671419318319754627510605975575331373776991424101101\:
85256849777588852488268609182681380147621422373206261414093453471843573788723\:
10973167942018063252544529638883899059019460627944300317555885448074807534308\:
49821893524728209694875060408507283698973800939746423753959051216569281866178\:
74413208817397767446870528185693725613806513668610111780641552360295373267905\:
47487907697026192801858111473496520990199306553234802367295391636089829605308\:
00128382263416443461206651793211930443392501215692533590356689960185965083032\:
36634046531965129194015719597311523593913744243109523074497386904145515972065\:
02593945600176314293831353824141552983965810640849061052048578066008528850252\:
04680821083878029846351502605855526229457188693270199351169197004106304071657\:
88984454025974347622735878498869090415476505290438520839696588553929549339833\:
42017983382160040134208782954468559011250553379958307744826782289550012892314\:
09243964876605311414754760794646832199313132613621348942961867519572468096071\:
93582414919633306423065881445557646117386229040677758930747266195249691989238\:
47126124692651985791341103962022104950709393314307131381374638284215652568155\:
59685509655246923297097984026647221409591569816543343065642352289366341588707\:
01207971442124771110835678665629386972468854841314378056815038970095431011074\:
25170798846017632962891625666417002629574145652447131014777657118230211047019\:
48155019589461224316418924390150438355216897158955642109821873105040520253419\:
38070105873067663702034496480135164257056526011972649816895636628550486920655\:
88588744064374475811772660934582812423981638551389271845395010931410266622436\:
80688835542659277063546590708276223452590254752355240330113590085312744053806\:
34519268353255620428576115456166065815627658444144805222622127650444215858345\:
79079342482438852766214859787557233964133392890877463132384972259032381379358\:
95183687922340949150498228355294831852886930653096854859405346040099839078087\:
85102324660695569600467143411258432363502431230026763538893515850778841891044\:
73495470131193295110908553929360291059922403348794101385188323844132043644426\:
60450611682971307606679749379463735433666064415993333357172268466577236399883\:
94054359831098998271896352378933291417420299269578159634237041994301539622686\:
99096253685412332348922673539438069033910168186467559765548726637720989181597\:
02813700818346715955318361397940119227840262660544779194523575458263222949397\:
50913660667496465377754589427275742056430694204601089208455475822182786106000\:
88048508285996587102913377668310624719846727908012163977402746611030294464865\:
83769027928316445227301221642617305869636270804263561240969970091136574011864\:
92059742154197114392828003698090037084337040703844052850750405876771678407834\:
92225770619733413932175155332432139129382478635010978001966431574061933345448\:
21797365768497863808638316870013896742984466022984228875319627311391531906615\:
70116486355998496771395982159600206730784434657902808551088370121230357772885\:

81318577785582491131643412558438883230749064318599534936010002397085491159426\:
19199429046172249273962813560522437371680140393217705298060480028018993113107\:
93014567297310085118736513052161687669817685015398752650098232189176187312347\:
99137688152338904391781356281055560903588674502518808464569300652662951361890\:
80028932614559701722884296474027253004511374016417925461230002659720894635046\:
15917809175664329791982543847274393135080123385308305429503605589215376878051\:
85554552910886634866487127980466092103874741491001328710194674787688295082288\:
88413166048186605870767142434867156327838142301939833700066692275990768283097\:
66113277122765086850079477305960992598915643848261568166833362496060195619855\:
80528979150482017481191724207242008384772366219800909184249297998458463344770\:
74084109813532694850287136449280440693980788652657180405797081258127177554867\:
14485186746413008817112676817384605295688681312392366196629102527700211783003\:
00703191065972584734577835102922762780902207715556355356020729365108326871377\:
27301602072499720030638420490662362089376436490889015922222602561193801688341\:
76411296255630164223632246612886390044608807555814932160863486456119532260327\:
54403990129457315932199770840859071746636758919249808599176287668749288955483\:
15743153298437199082816467593734767008923956172706404463386853331856740490005\:
33387841858573708096523018466650463025209693488422153556701091223145209904560\:
19183752234455210371236670881844940209584700614984079830044358269585950719434\:
61044171752532088721992469230130944290928487289747153952628754381836429067308\:
46291156882273126497878895063329247394492913433492022312774707735926520408125\:
27694032395351196330697602198502998533507775676972722616672961661137007851500\:
21436595424902791917961577747026448396433387083298767644889378585279261750674\:
45148891018894182842466362599126391380473075486702835306189786969708908361577\:
50910696488746557678611445335014742716768473292984380586495360465199873481691\:
56720472473900302108583416083822193120595979802059256402031465410503584437922\:
72469646418636254088058984454472223441630901335544961837866292886001737544886\:
37813463184143462438034065378915155367807512379826611388405254673042367999237\:
02783256887174505444408963819643078120156482457044046145516454626615564908949\:
45066049461092744001006199804132701865017210455411074650666813055229919156494\:
99707679435456114264857737612004693477666248441378387899818108288351237103364\:
29189273292195418934450548774119193349565599876215991374712574716410474920305\:
18919840458180900280405863437032269013334436842563641830234849969482722836794\:
31487072329046356051226261460989044017333917049370474785752459933250484973531\:
54362925535831187142670417533193249961080202515329803541990225761440909739933\:
25712354391999467637204532188018209856879232562025864205506091306876721997579\:
46800588423816485979009032350059054575366451234807765050290475010831758212130\:
00394294076651007908926477297987735961928191170709361876480036114587277900991\:
55287990540231027150682609192968139104444825131606631148768137887307813078518\:
50352464223523999217010170327988281194387939764355862303283400174203509953646\:
64072859641033646531580857236950727802822170924563602949368064380577734708896\:
41157051792198682194174834526750019487372424255196447059625453777662648679158\:
35100394102731024500610389231574806155942229351508102843887316130492623124061\:
39452029417911924668546289887203372243637362332999943121271195613384411950791\:
11221741057053291188630375692406547132977394689513480020839643447348061180143\:
96592949148795638185126864589484593469776616959415943917849973440144320030525\:

36251697856521404956832146886319644968084199868953219204616730423187544277401\:
91797104665210958104317803723909919663309497457335230639464854249376703213188\:
75223425165707344056223146701159504217169689224003410890374161730823169812037\:
42707618832945436730153986268071694687202985075624163389275230133972540885493\:
08153129855285870455638287429340689640030150862117596923738764427447024335520\:
15639179086505732520135703659326665051530294903785962504959513988641964187223\:
23173584979324894531128683637156176969406465977465012448406967832337320566374\:
21182465237880758998398397462293552368003953921621237916548690441460796295284\:
77737920134521971664739393193152672337647719774691898008560867253993362281552\:
58245631250116152965998425806227556381377924337475571410707339063086679417568\:
98836436315011159413226579052471920285859042691863690470306270819888848287167\:
83681184534705314380874766894286191349221249801410923650173601615017954885422\:
0089799779339326507157701457985371949840638773115337036665544668177035155349\:
46030281912924086631134785515466717439447863365166085530841881200288039659659\:
02759077783748493910788715095096707142298504038332826414769933646073332778240\:
36253736147423684161431756323728466339827664689479571935147569524050644990410\:
71169814016353886389386753165476733788506680081103264345824701882203382725216\:
64044548780693476052204852407965211386989776242572301241595373746311656407119\:
58394603127484335126266951323219285165327626211063455036350780179511942285835\:
93515681507338540839323890211267114422617453856623739155533502522722962182889\:
52024516108290051520503828095073744499899663239310763586248015975142127929044\:
94881204503020447003003212709013789839796100562062802283094225932433461563254\:
13328766096068254753090521369714910243297702122305380275491635109523945495511\:
47099147874021865752996460630933266888238558733341122784514152798753789311230\:
10169966168775352273127697626875453938456244183084805049461234758751994630987\:
55818533859302932638338796609277294592076178521354376840428382149873276036727\:
57872248357749481740679513514198036797280500233878180395397352500776995849599\:
03115280097908619350889760105264027179835859306325544031334063476888330103516\:
20504938068812804900635195637261593707737935141727160924245808197080701871874\:
83974290785861643348681597397568311875522757633753011607133909984157261713704\:
20202590409757445670859248563717924333583161471091420254920950408677542557408\:
10021136595417011714464200898297203932569375202181688345947692840614750794101\:
98422262144104611137994740986553652794371360397961324497422304706487205208460\:
27121782376451562421666920022997133650292534724750603907141282415673228368693\:
18371122001538529718540981354122949286800530483842315663955232552094913913868\:
80307437984109485339555762830719737617154885413717237766009165346008480980001\:
2933151854840713638788264876306864512222034102248639823835348334458621240427\:
09764115922970448873325786741452939917076794224632947275428037159756542149790\:
98292426726248046539203473684276226316854382706923518533736686701011563415209\:
45397658966705278325848045987764803588990816972438516108863097387500857236215\:
40772961051648921233544016869842061177278848062678190179267059425781764579385\:
11297710669879835884091544194881532161696380326370974295764782456260445773543\:
79701766790587040821272464245974515046700841172936079232146137105174634273382\:
12003092462826865486422781648025444694361251277214705711404785534727506504880\:
74811502082518066523358458860984055810670624385651574494315395669356418611942\:
15035432375490638153674768674499554262035236827012029414751341502762912341529\:

63969925013471193249171427634276290677973360117716918363635217989901885146612\:
88278392581175960710065686718733852114277643015419178386603312112227040444605\:
90588162146890463737243844982648534991133571706650879772894791646475339541227\:
86921090245266183399261048329434605282082846642458429756340649078602868539965\:
08980955254846172003559507152734570898250844879290905108068344183210450811332\:
03928430300078928912617296795423770713752108985297412493382262408356020232917\:
33241594746025717040981966284338981695812782642028815078747264617782244450206\:
37126607118124652834900462048244229627242076005376484931894778993984349533244\:
95736003606409349569498995460267329189627866859559225147115010601320915078616\:
49414135816192635335524148455777574111593920379278474065442900396872676086128\:
96017671464836318354400442725208535189993520447733625317664539741030440381968\:
00576766647960877851874419442223622415607219518560676340519380633147154617611\:
80732562176432561964574394895538954512527313336394191674778832596640754576120\:
40591463508637048730774840046830603877735855720574416889845293165906518558531\:
10981178806178931336801021786876479015353737963445372348826949146627784373055\:
33693856359587672416164341417977958848365945522017124585267561742870935250574\:
36075559208140051143239996310031255025038845406615742593219108732474379045579\:
48607555120152614326782230672654129054588812249106308709243509111415836397384\:
10567703966064376632818136504311827803467472415322728162446496297856645241741\:
40090760705163466252144229740883789316752519585964549865175484924749773031443\:
43289115683973889990920133687607760198398299209755504072359422448015519756347\:
00141448512039825359307830255860795034869218782063491888784128527223943355532\:
87136537920362013931716771942684974694983205054203257698301266658265743874902\:
87854938300421685721558652083295998373136471913143471613631154328518114262550\:
06937265933206761228444733231961949683089617656487936982043376149273029575925\:
92781728325764523871363988680449619752614016373719681937608887738331993540466\:
09949047963248603558465659486852712498457002761494563275747870598413388679743\:
15518890118132726848570896810714989995740587830705684425087215990710795094107\:
93795478964866812085636607422312894029562933896897088869935937413367345958593\:
04347188053329544824237800993071599977905208787268282241965912900869776404653\:
01992385809271780554043087745738549744859140262710685306328209183114681704168\:
06308524644233328688191273701774260689830523965778259935588404662825057384429\:
19570115865170968819025705363764634889717090738557277464623649372457428475351\:
43667758920806119831209879555266047762289297182663871176611920319519345144151\:
95953643192207993170953540840872126702726577806088150524173562631310059030847\:
65400187939430394378235612926652856955271104389885310697240845548158071641037\:
19033004760638926077272365560970043727150633163334652124452098506174315976129\:
23504890871884127651774175032642848617379031458019809739305404256164878985876\:
07723808671362971419093271756598262890785217694320187254686827436261913667896\:
65293806554803035799379185402448914556327451010650304226672036832266758274450\:
25763050989079046958597457470004325319237625340225553827250748508715881474514\:
43008760786960001155433770320493375463972721929037135463470900242235514235911\:
15161422318932548175903259822078758328937617277257557423908510096548495428018\:
90489490032452210911329268259576298822976091826105838612670312400188935761093\:
91815657950797177014082107023187748971903230663920099905887011840939110896724\:
44258704714975013675553662177852395243395511915890805942328492371477925491606\:

90697179951721208627184560947685683212279402040102457216442305123565025100256\:
73135040499250052152265847898479689827881679667856520212074260224118277755858\:
09233728067926722860352980447179823024020503272012947021598402581701820351679\:
50698973423370616707037748858093302701635528294106783548005463504321630081967\:
15572212475338337087185297349453673685203684309310799195894092331161538964690\:
63817029745472279445709466121743935049303867703233539475986871871680039978157\:
05868673832991204898350415781715995865461413977816516830380366218697072897297\:
09837597895905421140474451205801764870607819304597860562308531507281932592339\:
07167267409019284394124985059059782712913230599992419964989776550825692157160\:
32710381998827977028077682258312216166849633325300363257614722335249778004581\:
39482146807700567343487534154068914727267556824607294750185694943906860093428\:
45582245786185618015810314188236364969326421373353986381023811887629633189580\:
55491112333396087174522611189635407014787935819748004345398414554113946687266\:
83678379489439015400915465301810005784980842858245269596829273476540927457596\:
82562372539006082479022446298184111521062188336083919451335360767379772035624\:
61069746930190551787993248955858602420780067468027814139913653197944677394777\:
68796932108325729167658017993476279536119706794105157005666684988834658562958\:
28872487659636567016743673640461644884566643440515183479471949371494710705127\:
57261403737358431469188787796033610204965477524461692441543193284855210861451\:
77368835015366933862158782389673768100832375597492694791094374396847813963961\:
28229198013570658424550484722905031088446849003502208589784214599841508723072\:
09509158331102636452978713457797483449595782017335786558005428003057580218392\:
158833723581576229940849798430282553495280368491398222518250378809298322800\:
11601844148411914244348902273021080125226176594160289007549302588510254001127\:
92308230610958279905070177115999524681335377371243864289238903576058449175748\:
48838878094063744596610718250546733638605391042406220626126849199822377907277\:
68727207118813060365094183317276505311556762203158481166517309176660117466724\:
75536428529633784801124857438878462662177410071259500057351368459232124278992\:
54726706243417341283432306009929162852820735501868173390990572917900864082380\:
41959461532370289264550388418608616395690221554613286376936257565432498931301\:
92189683212039728294602269652151325428851347983775817850228457002084575480592\:
09952057304653656553397041763794265387250886437736503162968235534789940124894\:
59692457849619390165635376029937582181626559293387805939286706502169326287277\:
48738525072264539997701348644862380997232929522178768360542144876699308348656\:
33598453306727335202873619893301487157254393826271534160609016157484470963451\:
68400711894788137084581806158556737969644073872367279419665621595338093839682\:
40442978689748515230786875189647189744508489961684402225190883178064080506203\:
97872444544664992137305358232683385736297887507268830735286809070163716893907\:
94735329874789881664183916204109630718675656527798051063654733825029669170145\:
08996823195645960451661145008099351782474461416844783797600097342906259542005\:
63421869712748512241187774084608012618040243343442224040662526378214292610411\:
84898970353591877737726195904765529910874964126044119496875560360777362698876\:
99802731367085378058057779369430779891129022993655991482816883260296347580757\:
85583070382468605831245836374463045374293186244995306063626235038108572385692\:
96006555643985672020340547160331828851286972889025128463650141450190850576442\:
88826554404283681364827451048255308946641056654865301999178749950057465505992\:

64708948318045351338260445528944618781550853500299658182698362558959093387463\:
33682556775576922990332125325726001925660176203940087479439163397162243062022\:
70389505545757507650791985108294311171250139020663704121545685845356253451027\:
68533787786265249439547552509742533043320941842906074499675806145176182008183\:
28513634468346918777537150636602742051699329060597516580911108680832306276456\:
33561591896835455037835654759140367223582357213513139224856558715062399546991\:
17952169552009164564628031709573985807532172217236764709774861166954428098235\:
38831964382737877034985921339598937836853631196807785714630551723980668042052\:
83027105394324601595100828520152817618991261906581221860533898193570503359617\:
47620809147967434993622977493162097157809209941142351025039936750743744571157\:
56518146273548331801566264088546922376571731457800780727738543600018705789339\:
61412987989771361823546219944170915505969611473704198167209285344414543745256\:
82791803920473609767670300962957854836064388177767988834398569856070155931296\:
44203572174074522801417330219114689550085483016478978913332928724296747445469\:
46417080598076271306094770651268318629427391021010022235925320355313470089380\:
82009664194201291451869280522694920621447289235024250553838905146502450634570\:
58967999079975625789899273531272959852717479720657755078036377565297394338329\:
86806155508603442997195900655549962507024881344557555559420863140492114919681\:
94127933542086779224486805169438249912796602068646074959809990418850453788369\:
32033296097804477461432567955659612886055674624072907467189176532029985107820\:
52597551779348039746934740173574213389926416228957458019226009698400865373420\:
75198675967202546959761708195765781577092441860662152017182938156934996827838\:
29586899262084907214101472233156973679965403264743379368888910095873291565312\:
17214188327029570615468016485965045822294849187022838536061528388809421939397\:
60498182085813075905153449972095997462397001761880015708440665984783161562283\:
55057527012683694238409140861064160417145009300811344439243009040520131411114\:
32135727865062741000113822722362141472602318711611432440723859839751270210676\:
38525516455446715157506974373473655775201375272078482463355788217968802081732\:
54937549333451211869100618146490390605322425470086728997623351344923680618220\:
75888620978229853762251276657678143588470365665549076833915789469661748323829\:
28562748143107521995409329814450734859193772209150182529404009178191789203608\:
06824864983460894091921252394121905501930933688147261755747937611014864418495\:
78341398758010118013950083611445646808008799126520342901336216870582289429037\:
51186892291741576887340264859935207674953560697859294762757269356777964953978\:
12145081197971245376655713553999512807448830730564351249598916152782922421616\:
02029856981436095004214686134356199575271883190579262098893915470644066775711\:
56437616994127269314261568298394843411701337908262339616452787534200224692623\:
83284918686259449520483948601940669136521296602853889083167711034406636377033\:
53614753771420521568015192050871823587711680922554631395502336601759771113127\:
48429084300514932939668684351132937055894250736400728710510427388898678857955\:
51159297493986896472406380756582984253777097450334722305280678283932492141957\:
66866524091084825961246415001658279050230538703654522677200741474487427666774\:
08767127532860677674014078781825433613586967085599931968396694476248898104064\:
53067684200951277055026683757383632076150789125793610344134251813385833569536\:
00304388391869748388208683313679699033998260560156758059909733131127543044989\:
39006418877173130554365455269086221484016200114333168299103736900027942746157\:

73386419354251951994934027070012794279574897544394132741889772441807488944858\:
20296610595568465568323772821070479652200410556843794849437360236084561696226\:
74951234477216365324543841633824394725535076936696677120091564170529882810669\:
36908423725420056811827582915427270696307257797934722227520851647842542607516\:
11497273028543447659510927406405962276938728387936629500822323278250115923830\:
45525384204601874549036912269782193932442893684878892437546861204935214753120\:
79915996492933217485901817145329395024367236710042924126696103340050556499297\:
47941818863972957276487554160333971837269913042631700663069874908142142523772\:
90893752660396927501045722112785111411671459403065556871471315161977558990768\:
48407958016072527544232072236156048415476152463681546832268122283911597124368\:
32875404190314657135085673613778677668244336654979051380810775120300955493540\:
11631162322118774461022869216013744388679081418472653535316364760871093390894\:
02003986592207164949810375059309273059994774689733416312306568618900288359571\:
54814259944456651229663200962497271978159202357624318811262848056998071970836\:
77796618557451610221815304082021033530571482113691262960192364441487859503485\:
77937865325146479224923255744579547064181458456288965824280302681146160279413\:
99420709496471432430308337358490864025472227227943671285330928834697984475137\:
70784264422240789760254974094444249196463733583427594018893528470583094773833\:
56181700495770047139830460314440886790823012541322351910813436648626646457193\:
53571223617504219895785105207827763966709640995913895326610601646650948652226\:
59183290391720392956406139186230974815508394614030854681605277910680928740355\:
09566766564909365793228174081794229701631339613733393357112009112610864896945\:
47519271512897430840918271360919795139150514512512043346495754806295818191904\:
67220639090023015386185753261489662286847382812022321390028743270056416499116\:
90132797971395235007768864950444968824224313985813367212445957063932046633280\:
69420927455063883234487801732666560825146560100727158133522624768656050818804\:
13545354872697698832978854327469046357275626256478181249844384032042684865922\:
75534518733370886751846227210476200001733151853078967063788698021372990871726\:
67674396299710565553918954537345585264967871345167625415411351701170246035733\:
93906066002682072917679741273949110096182051155409227647140567716196138850889\:
80778372570617800800717316629296546256806720936538779919257786263593752205971\:
35265720404966294604338126564978556688593625523804658683709579965542020745019\:
25021663647294056223577999360504070818589762639979909359849288800269598543367\:
27582111483154972667619709513146884804170452631874691831525567446513594711299\:
36311231995212052664234388710695976435551206126401266145054781961629144417206\:
20350529840114322106679285715820704215233858613801973345656685234200686941136\:
38232695720774697776000551699593629153169507229576659538369918585755087991590\:
27847145341037672446329752510204752640100421666386400548456381740607733974603\:
98358063843574320861315748849037711645716080165403568863534279868390440043421\:
21402814956812349789480331762431980753257770997306310749304626678665190536258\:
99382404978243045153031133240175678992724045318115330930839293215953150912950\:
06884929369137311465554697593552344884383945144636778362310587611431982793862\:
39597045938219071431705023646635318063536670637417278440193020080756148619180\:
76958067737949491359603816369448721303741390943227089167583004572843870332875\:
55455013121128900954398484878631155664170511450959874346349703533698395753890\:
64419679719296634829191808895698693895088007305309276454679274779506542395554\:

49805856322369731831544289413902628773741459902079772137109821845801038784426\:
58415626881489505978193598464994641946689476498380906463348915918190159737561\:
97198059255158072570397612864410219367503727713683004520017010963520263556303\:
30296163376557175989920510338733089410849024759443865866356023205484727829001\:
71515119218436706775220993434468221495354891782402264332112432841247949421911\:
53253965389035782554157002466910999880078054970896444297540179767704848124024\:
81657359054119765171169476264170980797808192375147292976141280177726262503270\:
15658862134689311973061327691241423736519885858933195987481886482607289065895\:
13472177062277073031468921214775211222440921613158397270453211383052283872518\:
87140975267432238870612078203293184099071499710464104796844065422879146806236\:
29274891877572868296671139583659159133046888402673796095274205089898030476713\:
88739919583256429788885031273150385211623186703248823743023201781428778619882\:
57380751232610681122348515116193301667987163076741253031535329148448446230444\:
56443995171205325438059990052658111891680356934016212025872328999214056044222\:
81860741894422874203170318763637803273282535266942385806349616622937278240682\:
08192224790880460540658390700053899835741626378363948191359423701900796069288\:
96675461253489329653451844019089883549974034543458867675136338665590919073787\:
46852521952067078844355374269470007755776610475740308029123711672822974975537\:
71627698523233541402454416523902419793685548542524341565631590259845596567874\:
57090168204688750654607930228698122047456799403581056416490492987273216765832\:
62291079223134777485122632911358827623331671375515260496854465813219565146162\:
29234004786250471969338559730350407161982459629310245263796710057040720667531\:
50242208632327154600185421551983472799229897255126027715857760506168845701572\:
67618564756534154747208933897054479488876771780627819450014675712986005577209\:
36861884716129280518906589057762755482578201587070756371009352872526871761484\:
99944639546146250528778567117833142378036510653140589760443413929940074619644\:
63514834367170366551361371322250832127995133560243708895932023670598216713001\:
29540800148701009097823060546094348605330513788652794879817285220903586104676\:
38594823729369639145853921199084119894354754215218888560306825552053160364504\:
12651952656797690060641795092456712941436057761290533691597143374003925321427\:
13225435990347275847442622988147250220241584560311992602989785204091985984649\:
87229565354506550655731108190293878913394003177625474364423386845113117839514\:
73285117381327748555939177055107909029684860236300459575181999565529445122935\:
86641705029151261002624530867976894095913716703038765512585000175959308034768\:
13223886119770603021734522198164292970465413518784228421823621885957754981819\:
32281236011798661833670398223270279064619989359332180188264121083024252036136\:
35824079885484082412117359177511491813749667174406311293923693255925878907489\:
31023883925929146326661819199998926981491924552081425788079597718568013456088\:
19679627245203715118522695763180227088016168850115717843869728969890618352184\:
89246515263301858536559683580569644315667534914261457098244924888807347565033\:
24980345920005946834345117963889640946022950920560564667262820163883216908529\:
26905416426467212471860188724136408423505600291731628877898586213092749665827\:
70531431033930182507938317441950339090852680896850197801897311391014009855816\:
09573824215771081890156648850087711222879578121665664752148094145556287182516\:
46263857351394529247743726175740452907607654833285527897610583032609205906315\:
17953194214111039449530149930989390403272695005141811768720522323068676517413\:

59783893422246851822803289469292143868133196807308636616980906989219745518229\:
61277363980016855778060890296998944763997979075203629446494455747135244956372\:
91966880542775155844019382505402458319537335286436445251221513088087586980867\:
69737886266678077146442306404168317740964399758921146791011964994290721895347\:
92005782969895155258086761600452773483727868394048190715668326264848916614683\:
69041340507949358545703285315146389249109292989397283631111288610836133380453\:
66331846382485439853475978842100371002676695051517954627379260589891450837396\:
82664002541586986858357353067365794015293080720985039843326560801475013649165\:
56310818638487822283951801256548428446214832769885321482543599002587124589699\:
49680744527329350654833398536802211662678567125015171071718385541154011007990\:
25469286280456123411688122282580711970452322419616258401442537573999586149826\:
39060262608603993635460863638063112321900177673998861364290424374875720738155\:
08302220078506437401545981950179235715706803424120541454160756574754013964586\:
03476711227953975701145504731871513814187060630113083342944238935529622226692\:
89894883771617413767188914159640121376958082857311937384036612203645137894758\:
27040460055998607221228029807904220612456578640752868697456226076283308182683\:
12051950536434144308938481026013396885487542987519827837848001452457837104048\:
56145560746757138266438437556799080681005387237785510521432796247241168254703\:
18993042521060221822607829543730887425296528089273430460030104067882070491432\:
50933831596577193521138098606111898168664163408424685158653227898313779263714\:
08770064484147513116932317521392890000570122268918008530954095261521903618511\:
34675254783989250166498249207354496607690947172460240074777134276153742037515\:
37900662912120220333171189107499295525800850309173484872571538687937176539527\:
75272320207514726385001538907938280957505643088640004178602062493816344284139\:
84750876283169351172666881700984177082036993899963959890579885504588716827799\:
88570693879400592508747172673574221516478207010977634034745373816725732344014\:
94802687151628138164538781674112803486350235162992861556603513113379857452619\:
71772167556873375623467282405531557077688843394871224751288188036768580369165\:
34254049224556194116412610191224486253889877369546078347554896353502940106824\:
13611098821590356085553575339360594547635674380064922944545211745017763770835\:
52369179712696915847169960138947167212597084356726603294734819423599671154909\:
97251521632617631426616509081425375800167333809606681720407014123507766475886\:
12576643305969064899470043663808680545946772199806176375027551222525296600045\:
25493109161547565053028276909241718231289817449237291882122346424248925679215\:
39882549054555618665369337176252690972434592909328070073754440603348188622128\:
22810922674499938532735871196408620433213027852779080476366791282669887118107\:
76671357388555363851390214466791682615645232061643897151464440188383627475238\:
17598245102292206778213147860145742317576214503500300780767372186113282799919\:
60793337982722112443842291273708005250448657651669095108663833937737473102597\:
89535982095160302455196999661189653033446715905338355287456190546019712182550\:
46358472104220211623447312322974188494970834808614938602682006808784783895613\:
56166107627409542017511320337313263669113755219089050736793322068813191291710\:
45917698797979014817253170757999291876081567922524311250499314926897762805001\:
00670882733584186930198614613478750029159270212224119459082578550701928132666\:
48260756608053217338197172596566359242700555451786961743147926905069390609247\:
18157666560361819495597565693725544028413795625508285587667425937573612343405\:

70553723666017615759174232889932275404713657202359415166450060730134539506388\:
49885647550676855680207947892062711762980968116913532026270621107701535703588\:
21718701757809843193823256596529562257602299807350338211923557540018537687939\:
91528876440053875649859159789977162777794631785618012040910965360013827859586\:
18096279353907396881923300921020080609645069922847766152221092291875641336277\:
68466025996535912969368301017601271225914146276192188187285697521513949596053\:
72064533438780527491255530990151077471319504881160782344415645114282670876025\:
35633818497548890445329920311302339649204169739054674469066411821064025536851\:
12089726660095524144511449661267595231599667472242843247151579189302746542778\:
50706332425544264424509033656079181738614938612071354273632602407400921798092\:
67568311341700760738552538116078058018440702058141454322691728471258504561040\:
25098870669669751947340336962801841528031293921650887523684649049500043310190\:
40370381872394084770066899979021570387084054775097726783355686388141408724524\:
57128271838448415338458377470336320904746055139339170494464228895022354837207\:
20306300539042917657254072259220151325652615030465392323391359603713628204848\:
26254383223853157816499477462483635407187835575667350175483265966025411384937\:
69070264506861204456005034772387193338450481494269742352606837125385998746288\:
52194373902967406245036622634933007288093382026326238840818141589045660132893\:
75247088503432925863263876686851513430150135696587300980288220121504380282756\:
30101685541286195362730234247372759257309509669454847153951535936998510552091\:
68139403207648077440978100710487051071765921111489714333302150140929150125809\:
41679973177163469931903937085515251646899006119364464046437555361278393435716\:
24268841979343682312895606247635696995080631468350591286004464253637997664490\:
30448961636966448318478137111703448973005247443443498080497864564076547234556\:
22954384061261186498612573968167033383203448566017297995713189962045061497194\:
23335613888680227650791314662405422940784081570726810300801429741618674685567\:
32989424780558096007957304427085739412183764378084018620441333496515392520005\:
34826100057612668548283571034472030557476780379299928842839868331917756704410\:
21950824329864186680871390629650464898947374589966935835776564842025641391637\:
48337716426213181254159676800344994724438252569728968980155054032772668558136\:
64169700290428721216821110625397199927360531667838384156508840299406141137151\:
05152189268038806302914457546282058261788159709557777603006520247245577324311\:
56528628499351364965603834483962264361882335121358256947699425829599489146389\:
92062548327239440599638911429191123756809052354983994413572014309472190459961\:
73358130634742878687244648946752719276310553896863415511595372309270170967928\:
53523896768417499644844331105316828945543967701449262863360481690676931343488\:
49499581856116119997915077555861250407982469007020055770620494103477754959061\:
69696706226201122574768394578350103755029996625739061181293552596896454840624\:
42237479392709139692852065450274648451730256520869019226946558394358483247064\:
33661335884301228062183188252598537842799560288426041750517192368881239992302\:
41237168429308454369915289856081810709094251551357634934716748733260493336235\:
18553807323045146098255977818346246476414368824578577040920126020241453698704\:
33221367044172685549460985465420638319562362732225673702311891259009319034795\:
54955699914864227807759199043114656389041086215062657379432985215045488827880\:
48373065480190990002393917213666908264707543987165066578781505223354283940066\:
58371235868434977160293112794697519631658138160271905358776680001885325377117\:

39177392240835053263546885332745388131386705620138973049087846543196824845996\:
63162548395514129817490025990777311763224742416502102687583330230085868952980\:
99833632335912757299575134730823669699598050080606561012032527657592224041342\:
03511809645705066249399107421402869634406106533652391230165301887946943395964\:
08528821492684717816666171796853726790937736428194554510869095149572138113537\:
28251214635114559478215132723696540228090094573934255025886753222132900593847\:
54331873802318719958461769231675101710439278733195639185188644645361218197287\:
99967447016618706867134110701132575419824717933705303741451132821966613314403\:
67041936615101550212134014443872368330139274855748092323755764395295013153110\:
26329692980549107238405077243875358191997380105689570557313205478614769640147\:
93185759701431494200581371194113876906389275399404856045989169561981134781312\:
21255890586601044776931507555694375775800616117011734847036956849526930169709\:
04291184486530792330074599525366120941690820345326320215105099728307958400567\:
13899987577763263697730368025050677024511236489179638732044000833544162950876\:
86328701182448278815349536626216039075663237007473855103867634799028599817870\:
69180994490298262371095452849798101041145725081512752260488159866862982098297\:
05373846322775825467067558562965165211400252792694504485590834717947354886707\:
32539042963219529963770489001556100644267839749561660886106357924725975830302\:
54191935988461328182630329272914521512423658989464949056609965007273591902974\:
59869532013309175030352924916963587423525094208979114440063290092118277604228\:
49219807358052240535826201345314763891502383492732515295997457031966376867171\:
05092785715563006151761993802142429961851031315518219616873996247473104064649\:
66494540471041608929780124400370212042413235956090092515754918065292068939521\:
56972016281118107517802352225863733280928636808033582213629127596936517107940\:
67270226661832000219698469100315019290172667629365126467061670956464893700516\:
33513024099506742842702246002727546318779585971101931984928943469591614905932\:
27196406972159442116559648643716484999480189350682411769637382302622139589520\:
15733381584920081018896063239330398479159698163322826313084013128815900578155\:
81550796880713710975338616894374116010641381679333421378687669040562412027998\:
72701467583067287155293908665562282359563621765811017265228207501116051774752\:
26603851331188677017379492383067416622683563739928756402293069074441930373835\:
99196619894261885940916103639385672031589378319906725788914189421640272664025\:
59024478355625081958509158490350939457685371365214980575959640762981465184655\:
80706655793082088584528214615496694819751484888822580682602430721918860270019\:
59972777064576467392404041103881764573398201311814664580548875685613039736257\:
64677028979953681948851936145948378161280037100806043976051125193179064921376\:
95751081590832643985699080441332775355050448025224943241111813045557977366829\:
94847809299457262563211916407752686858546496703902123277650279233450279253919\:
15532910038728173986308049626542947994790042483319857001036201249124370239940\:
73669184137842850503785384927248048618721427951707729322414947585372188485420\:
26394670487768426553878752604852445957842165063185911646373235217128956382335\:
62664478767124387369215131148030237673584566750199693435277103164025083123857\:
20195153809794172276255953289153685691457454241836897601107547651613957709634\:
86887724245901974721105769066610252109003875993182092511436437078130359357332\:
31608913946788616873192324836306155451287360674501479549692131160322307566831\:
94534701436899054283178197179717466847263887590148942284310452142562700132290\:

68990873894612870852504408156821004544627132003234735940261565429267049008843\:
29487997378701174688024222225157711836682737312044345765879362723497780856940\:
99465967573494461666411696465782193223435950812790566003587408662728086576603\:
87691595296302909673939450581538333474537526778592665745858926688790555930728\:
91911100112060971020612199561741919388833301794302088941530974436480605815931\:
04001032275075251078521345558171016501727445870132556004610195527490492038492\:
68446304368632118505413514338123351565991004794042066123334188799154945528376\:
99721970788968410343906069149163417936578899619851210914819767433962984125291\:
30085556482344202284225558305481418636128931522087591198872498254531696218667\:
18733227642324664032705278771281691796239198158951873798198767845132685031947\:
87203413909830350667373605295750398637455268874378936427661515372690564064709\:
11725643797161968975539814142038192401634533094419438839254400057535462803998\:
19753771668150576439135381443299451334556069100018068623708040389925818841792\:
44801169702207150134818959079667567275241837181257656036990805251794795188587\:
93793163303264480180918092132063141132541772327301650970867072838448456417877\:
53370727692090737619194037899673059327710519971730990520983752347501748535657\:
38495343965940240068017244523329792259143983131491761695728255054890877488646\:
99604613758118309992470616626083069564001415207081817860954342703123035783586\:
65799441281276440846113265303341121717020935436728731718799739280811200241072\:
98556879962794475898278904145118686289245794695777972000543122383582353422498\:
27037638116494959347923041987526723957489077383067088187656661033416245260272\:
08807947182143356989510887436660083844240144578187289202720243356737271345504\:
99935826765273837950675446344481907783506429566504542401983387909209397610662\:
69304521658660671175237591749166361027118127090582445729878132015290984012599\:
36570323862054636312728493093753227349751859771694133680829913927624822441064\:
02905450824395093370870630740185954996926003134195168401516487515806949567622\:
28264166147057959990408353458447964321381276342645728395443491609930303370824\:
69622030317416754585189763624325187262900350232137213238589119026398472944551\:
10481417986153801267851530753088862910830062201892240121677269743252412997447\:
64354656429135898663185180351661707631714450483186276022448720199205885334714\:
41712162852440760155512430829931343596588705142359525131611890217936168674470\:
01543208788374898802511373190611590365417436582163301033327129247381447400593\:
00809592836824563626035712212766096285312918336374863079110068031767913115981\:
26514468516891866368624323693570441696167461125357631963807269429486545888030\:
48050977837056109848641935514352917644749512980038632870397325450370045160615\:
36976457322835015966091346857961526166057055041319996094389668388898193918523\:
91499272111024590022632647214595212790241844677664556928340970110196680650321\:
37542657292915217323192998532128142989941585256248707029157886712188215924854\:
04666425931645198950111909975446685786586116340896004433707194099451622616321\:
56751827620983267485904003042364907902732034038665829268264009432143523896543\:
10099516267389989301704150399258922512972912947244212902872977495240685898222\:
62816194160870306226640373306948408082899089692150198954156966890197558000951\:
49868525135077440461631585176923046609392709709511031715030357748151019167731\:
26800839175290443856763383216759110661945769740284791221071069722885487127480\:
24450261875650035448176709273525630713729788560102253138086690121878615467798\:
54023311071794465387966172040277771334713775743269419982691089171647239153400\:

80249522724510834550252771563146844912382026229393556303774639957107394782608\:
27998324154130266808877293739897254820799771534739045991624522061863177871334\:
32381543485960672157014561238217501872793146818246719911502557584894001021465\:
85238491977104711232754850002974570626757432541448437512731049782134986501468\:
34226942900966699438444940102246892071250503358584339835304748176068214137862\:
10898878084001272746659331211977988413082129641261454871943494124787729048605\:
17599863610913123181669824005686965187895180296886769420213035444292583066984\:
99154388313396180809318428128483937289555879363459795249447469899820300714135\:
79752991126363846748841704065687437788110638225490394205279620389760747316459\:
98488982968364089480544856053389971050981175815680708315645940699248121170215\:
78531582327371307382139493487513132199592920415596895353688062439939219523763\:
74738006712017615170306636779867046479918141053995802527285432534165180012056\:
96978987692488500644014986188815688548304451881594292414756876927102407013805\:
59418410172988438506684784413763148706067844922276879570383639372512401351988\:
42013595444754357118000051739894273815479281224531200395027159512885285407904\:
95980424401669761880627432356126040079483110544058343031123919429984426555382\:
85537588394764102071007030165578182039679876122592849837322651423498605365243\:
09232856891153818371336042826379199304567030369708904277481709905320346672008\:
09903576596737711422129603395164308989049863006956219917528081073755356457996\:
45298271817019865277460057473264025147852902008099916860842637902729368359078\:
87194389803431581013156156991345469788319314916663438566407479906223061454328\:
65043365994978784843155027456052373608365639797510472091572630822447787767381\:
78109091768640935228607892184319937392136596115877475876771454517324554793006\:
80530379422436445059316398655293211214132524316803573537279294533811881287724\:
67063950837848376112436617400853780458882224699383375044173732271215640442096\:
05001631739030745831160196609502783713316066568039820601910149385399968012568\:
61581999063298181172931621542587844161358433796007597387693801101773746107665\:
95952827427065655601532050897975883086179040785457865092042018259644484039771\:
32030385024379638467118873988170576793764948879194888563753633010591128763891\:
92833770865198153994639597187722759075657248174966430909028626795933427007293\:
58705867434114238085788015631388596071448711352072350541186068322944530117108\:
56947462512455854514398345443993291120270131781127349688231550341990738233380\:
90741416992536171675245927083005990130266567582843255871644148027515799418558\:
59846009359243545350536303191722624006554468021713544661308102663348296268355\:
60223528124463930474820845565884226747721766160027077002468659240993049393397\:
65609072553398726322240236069165161972392193320451288200945991059612064827340\:
71128500484721280026372250030374887052682400141282677920295815429636495551508\:
17171841683909550002927686573735032859987944726485392470504158995826307790983\:
43288506915333868108862215126369397705424081918542618370613831989622239501961\:
15169090592849757232137877396040525960965917353439079122976905747088364913850\:
62192758451059358346631257708890718565259109763808586635488320753509968588551\:
26354269619388334817841360199824979795226572701594138506118860889130907750438\:
25545216808409185648215321345774147324651454258074674908449897627646220441651\:
86395071485748150591802897241498016440978043838268047408710336934353983285483\:
22047099915952219377310966203893895902104894472825769611153332882127840129932\:
84430285867984156178653881221907084787963051368118722632380201399150233729847\:

33561135467834524271865219856605285387446433554956730438189608576581066219261\:
71242110098739953838174906505951529465603601124425756170063991530039563532033\:
00612142891166275580226723544701808066734552722075067266446684030533029838134\:
14416897234758218987748411131686703021161022597992313020634754275006053247211\:
12887991452711330906177613625190458705721959198614392826534103217500085367919\:
69324461385347739295302492064924059934989050708536628595675164987940533808097\:
87005843237741773263747639272669211085203698035634430166491330362206524065654\:
69810258373354654549930232627841993353751308575985049892824137400878023135401\:
05432113319732995632238017024658400495365012432462386092796341906392862507988\:
17709135453409528472400771995574313663436112800157881614501026670431605619387\:
48137454052496808688471535734023375364504499812957931179453262183178316601246\:
89443791489345003530510535552291951915843543247605875024633826917602116561856\:
86754448049406434386878972365903822514171564228076600152129823147031264792017\:
51293188294119511806997190772940850880587461665329641228386208946621336273285\:
64640112000847868215732839465519935778535010712380675869293161089703773515601\:
89852980906568197213513698345591833096711639257360584737682912678893465267494\:
48637171273661219504410155169931218354473249175764152650299758243540213442007\:
77814040685989404263935218609012738009810929310457168701926930897294971160674\:
61053682445197828891699753664457306489142295804372682244264894795380838343002\:
80211519874272174587453920858799449571392741337324070527649541204263041609475\:
18987465175878988965998038265427332909161742617701142928632909163862940731987\:
09770403502157815238752626619959122187871469348138310053347016188876252157296\:
58858039927537862513091388404190113023519063140695812432471859129170471388545\:
40612474245484364607455945799122167166267289755962785710578812676997271645619\:
95615710038994175906077368476501633688114742741607275711407845726127567651571\:
04718039549872157071013019347693847548376421648928484698864619019671604369554\:
72713737440457638674693162357517756529389572771460475343123346002485234744249\:
71386295289529133793859946794661711160916003637652259214727773259442283846599\:
22285250776260921190699076119282049009559385286577332549987322087126438245614\:
47554953538559543460168674830998756816064483403407308231438471628660012965857\:
29372041042950186077028214944890210307980006407722653929534772408815371935132\:
81839982240409519127451437225006659703302899735735815666756426970065573112610\:
44357188144179604564029607095516146299017739928645318952771762966876588899187\:
74327788389929949180818385159484940447040449423594802189115472277821829133407\:
00416446461226665684485164495473187895984908278971147245102769878342821987310\:
79360363398306704482796614034905020951908236431268220752704901683752581385429\:
70909115125653733876264935690934680398892351923703988497628716543744978854796\:
38644353095525265058275472238671606350700704235938754260268549531965030384678\:
76181948838662895763972051283527224197976906186960173714452020182750300943214\:
19801093019720386211083575421625541297621783172229521793520664534840057278076\:
10590070592142825103966938433868323944783620106649631042292198368530049068243\:
35195658828207529916598799414544120383211702605983779873588326886997494995146\:
08223009652364080165886186965679034101124637388652768853964509026250930608027\:
58979625592343116546868648010848814904384995680240116921323520852641314668884\:
78415969398916991657073414181907900128543581795798848397149264107053947843967\:
83369657482775965618826919711086027437034516987418823826949230310796041795315\:

39705038883485407752535960431672472698899768883292632117260724177228987868743\:
70259296649081109149833180509024813423543094472422811972855593993740585373916\:
73610204294617940896680938575403707216756484785471208909085763318099489431632\:
55014921441995405025230455854001726659585918005271409543176895443054708044608\:
63646617428198244490853928743299876705532704843564519213021143393146183088167\:
84543374782516007653881729808765052702201325886856268274629024981271323506240\:
32410498221900175664337018815300761300653573626418957195475105450626472913168\:
73134820255770893373118830260286168638513572303792824986036580004723094996865\:
35444529647669401575428289609543237387169184685638061621862727687266520445954\:
75664147191126104519938165680264423269401615577873219103178369034425363537615\:
22692138671626520836109882527659161838282604637245977786027688279409876653157\:
21053453414301291632138695539659429953194665625858333013023578683427271448726\:
90562088488252571809291175077718394103997707560250851702592116164187851860016\:
37957019329377668208274818580772128515833789068111207181975357842602675507356\:
97959765644324015164068832811617769180083770723064465640699932463992273405003\:
27006113341756433974806372082458937418751132916263998188730874211949488220400\:
49725724632352007006665290614860032214015576492211702005682660440528791927287\:
69920051053642487078670301310703408868821887276891033186432410995508285119565\:
93027407397871925502502864742027906613142461857123465592571929263139434418504\:
03603968036596880095992364943270129096891443460853972324550174195914284877287\:
61399040450724750320870910066883425160283350234894661140888617211413945465426\:
87806386764354538906741673570102983809799802268596821119131228322656058465337\:
57330067216732682557073910261146253324699664891244080087913580099680777114842\:
88538861766301780930369351034426359413866007041609830120055907429480164743381\:
2979365513517159601773611132686081023041671120555251758785153230700856733313\:
51259496037482380151958258107310013062565413077680615469317455396203128314892\:
28802629837279256920165030631036012336688280691953458782494760441206719186125\:
15469328489034326960943938696837193434154833577414487539996197809311969179418\:
59218252829591934701168394723212491573424179678067408363210653682379328075233\:
66875602429845431311607614054753988109039844644453333931083619042885388471944\:
07783021053752656235750173691232901330807485721672721871195079799573088419905\:
49081744255869911985378390362825590761155028658412207368520519180816549142550\:
37969459077050838261467609881668634015315326732707544242843872167272808606436\:
61755564547774420174658473074807231773368110908889334121350466061806773800318\:
50221244315445973945571839653801268305419767572696837412969629854976217130685\:
36379417139492668239182542893160777658229003350179908189295164239962804127875\:
19793853406652265058313354072247326386942516724501141657098923341572736473375\:
46305187287860631398727917715779933476217088903570144559834346537309511218500\:
22519929370402235168756006170534379682750902706915131758119523598559006819837\:
87190613159017281453276481796255419092878057703681489410880507268565922884565\:
90837148556286525083637955869880786851100259939390116828378650352034534752501\:
38592311344976946797645650130998963301125387253330194388897669540752067269753\:
94125211063954562981883954897202825085290765525281613164964780676473469555660\:
15309475052743111218028287239791395271072573145060845936336024426301823392931\:
59841724854215269491541096062179029213150771636304653538593144346837748426616\:
54187732022505769573485245031588165590765117100099536176466664661528689343624\:

81720255529938363540762384739984057742728700668650624144420229092699693712141\:
59270282200266207143773574819687130661817866600481877923595392578005493629326\:
44745405221914160309867364863240501875771667048699803791589523249210324763924\:
84537841185623081674991888054903603891211310172526954672044112798355706775092\:
82103446512491012466322667491644115078114214004560531686285350879137488461484\:
75120756739157205608889262516298737639659803445128678394926892225836335688420\:
10162434385019647941833497195996693016527359135981104207372183888696875377649\:
51926479687558172430697028010730378894196240862397993190989770719258117352140\:
80853333424180423501274597563520660164232132556272846608705213653397831874468\:
38283011995467869216139804637062444800234123460453311604351820661762120846306\:
15959368563713413909502219664443588669938923492640960736815211777335596919931\:
12867531784227644047174626998606225125630058985712119473804415740903396945572\:
69768916282379019491322912915149456633431767729777880471270398671142926045926\:
12227577473245119364228326221974094628947743961575325982678164916056268976779\:
20609193963697509525652735321106504376253322081411339405995752396194565499595\:
74655496130368721977161795139361528593530996162730829208533457133767376801884\:
89183887397924606360706656072260847774237344396588822928170714273299723973727\:
82230056603169581210131489911954251712178774142908309865038916046379667620357\:
46191555587057408140323476316452893000070995637516156017644108708936438605189\:
82674328635534360466146822075204955225572200487697548304842599053294783769478\:
16878383349105175999031006905186534090184409910668427224555961508818576261954\:
06207948847903033078546722869202393513680558618347924064069658183637521945188\:
67811949393688447218658366744255944818002929478855764853494550096132502244130\:
60714750397140128360645014159754773204558510770042115815693939839838891517419\:
51112813286882399602878442902840908044623949269626208322637368274439304765792\:
95428012653911633793271323620854826818810055076214599287960241987603970532555\:
43464665631693315403002243350751354289198219615795752827551298162471021326734\:
33942793590197193298523012255715281064721003374021144506187973868796620128087\:
40787189957948538000372850522672911038887725813329863757865896317683630366495\:
01576547374921746270620957128714399398927085392832659528951468244734729623139\:
70297653688227729704782717201795642810321311739798585172976958245740734701732\:
37214344307967902741253438355083609997731667340282967453037484114098118315678\:
13485503851243108692482044014200177890112153697003682672411996907955766343314\:
64645212390283983687306328951960381826232247311046941313997967156685084426885\:
31417539440836284583589554300288066035758806808515976247555095316199059336248\:
75524754534555978601032531312589421259602312045005299073457118930390846539813\:
99535705128708869716807929135985483505274814479843123162499069078638194865371\:
89540964639075466668259874273181958304295892281860951415128215207859221162302\:
93359291431560394807116542318580299375769687456795439658046520237880315289315\:
15113178491018178970785847969840600069449842446850141268431991920536591776724\:
38573528790951622875788847367009417240318845364892759724464666419001907200376\:
71493037998682959796692288216782213107493855978658824578027546742324748414090\:
08840351346837066043425455740708441191591351376343421103385750158070476847217\:
61043843573153827780758876118666478918200112895571522090290645853785805802891\:
51868073388601838846387128399857900423204184668863790969100398329574676928973\:
04560609670765387554612782258355467700935210193591706507502842617125938951056\:

98667577356741408625205311892205137742931802561527829225230361892890524125988\:
89761612448881944624546634361396216065748152280363450250063538181122032733575\:
03874112263644532077486000825526671737789541572253818611920611332134104623597\:
68199128017087488449165633228949460790967230655712610867736126501699394497722\:
73264752262552962650091402068704024858259239305054912293293367610752240498753\:
45671362843824997960626952659827227305894653327301250524409652850036266562708\:
68257851159415539746292163112038889125626546600758222018402640225212502200269\:
07008004732670931183709441991763600515787044020755229012817944166007544869571\:
09987730732796798961055767077635821840443106804487541074654286697024671556928\:
99868218790494075709750258720827706142468387742910294276511491054142334600527\:
62301289264871242292336747357799396719491460348891592665032587306349316452246\:
53059656960931083078327802913195929138320379080103418158086735108234098375601\:
29173055059556124190584330029606633700663299680874245565211009125696941862723\:
93340445528770326608722655276496369992566543134494241100535031125906126006900\:
46856876202020741127199104878282400278648190606321755050701245566982049099646\:
88553748772168967603807748900963969623511965558750103730473191043193625605966\:
30764697770569454826171863126064263393592806670649383151031430621257506063237\:
43638884785423951640118834054777394621815902329237984360522162636030578067606\:
41168213158872539430102926480115007750025770100907348134281059202433320694665\:
08033991394507802916040629240457676963087161798687817534673798784765703517798\:
78806372896516625012782423893713123861867201972211031748620491862283004894648\:
47999388855549251420088826874336224240556299548039915839925487363743046861785\:
63317821427806579045044947858431325451440025712452940796810954532696658611726\:
27540373654366727353050244897582950024749450142238072847709302293333230693716\:
69982067684245194721065285745378026858573286876830750459811827688798894476859\:
99224992941362755228615795778304271734209381021893744388126376668244844586125\:
48746761212852961523170516140103061057406236609076091323066156017120110498780\:
18649966515853478041477557464226800153631339888594428147758692688773547105460\:
80837544855149257392591489688150826274345086560269716866843404053401144086055\:
37321074032413463240977539616292446995187874651204663068058436980046217985708\:
76440390253280085302544604153672304870557283962487253637427481397206582953480\:
05644186841599022860043995020789441381512166341222279491942989852298270824538\:
13982389434734768658262433356752378304772669057907480610121630454803608268677\:
24444546715173622586276191075163698313629842990404781804461664041174820069513\:
20639132656802580584517324099048721387640348332683514642434627979946639329061\:
79699528440667888940951424145545608844641866712667678254004292188605896614591\:
66965303967663470302258842263404085896054791115931368526551557477649369418785\:
53169279465953848006802852043062558648367445333503553314705060048228525562867\:
11366586599172169451168243814192671285186073679486616989396981758093495392201\:
86748733490171428921073504120233156101831269340722011826888011209552648917724\:
26452546474781315119999731936798666392281920351759749223147851534919609334285\:
72861167146557180027279886525502202315003225608686301754031475356965691928969\:
45630019955651992949209111806982339157012372613072447587442655265658356367241\:
80340933657569282979509674214767795046632365324874888307948930324369387826664\:
25900218764708250228465563518069051084955103322276438459597857702127360645413\:
12461889423906196712695881328782057918855992674717406883421954480403864836732\:

35007462464151993169475199819354950425557167842017711344410429448391685627377\:
61507512424707144726088315623503625151891271269534598496047152055333143932927\:
29076600516920066228247143208149023128332290274520107807067239016901483097090\:
07618147913437198470139485684350778639300383272965326380333125203646699825144\:
21088586248229932654032299739114043130336596312706825087504157021822534764483\:
53905542005269411581677316830277892652432574192241252506766419467638300231580\:
19057165019204859902109969390335975380580824503513141172794494425186443405529\:
94772890692552951842326804238640286254333462315120881076547214874112537391372\:
23981737558991744953673473998740300004572940464993845043497704574305129092087\:
99145146270262164702784859281329720538569065942680201050625953826036129048043\:
40072989036810398731450166674547418312810607499948938975106171757778621814989\:
09327162555991377492508328043752325193749181076693707462727080050307571420588\:
51791836434099819779296590930033771807246374075172647907988971497561091722326\:
76610962464812631192899770472426793160954292123749227913916175390668590643452\:
16635745039285375438853165633005268413249375562485586586343098498137773650699\:
13822194586028850342453138212136931543395874179600483230396673793947035279881\:
89442887547476197026453555410875419167082061960140889914507691502476576765919\:
00849953338328979517847904251223390121877863214622477925254551422450935588049\:
18116652178376709272254957497851207075111616137233444687995706065200193202940\:
33757861475550410838197422252147998478095602771162708325455003536551184633068\:
5563850820468365640900140324484194471505241944845168450049500282033855909448\:
51707701971121585075824131497416375012643423323935880962949723954556525628060\:
05299352105317153557085191271616019178988351672543494214463096140719341354178\:
24937194278911331032385452743646435245028744525430019675817212720848613799949\:
54920506663670563275991005161213027307308421547072035432154986530100690192172\:
88670010423244022327888971647033277150711675445112638566028549712370106756647\:
58637253817336343521702566414998706309576113276208393101594891014565262985107\:
31974354827242344219728947110233993768664145775141027509004089239205660947236\:
06028349810739878621132187614284982914996635054310052938171474352705802322127\:
72178077386483179515679110332072577274849624638992512300490755057486369806739\:
41328954806602464172728859151371534749217030451592584111622029358834717114668\:
16919962186674880882707548233169939394231565547609452145399901871473784400660\:
41692549531988545493886147316080728356595236980921237167763393992169953896633\:
82394139725129994232187331453146274467262729297161614776167606626999183210237\:
88172492211620412815574987463267293926403147316196462665053549591395546306263\:
18242523409575641274521250765116435022887775368707886725373133831704834874392\:
60089916547139399687557729625770262145769119226535952862643214293145765403993\:
85546266655590764873728015610551714807830635931540025769211541071004532972579\:
98883897655586817885230826709309310594791609828949541565045456073713746817080\:
77993413136420171617456377195897970712880958491012735352785354649992598958757\:
58406695069274600686635479609879464653001973043685160662313232353342807551515\:
35263989353815539576592698942064053996462869155865111791579945163875197992304\:
54690477776902272919514305296714154047670015555797046397615886124630317506921\:
7015070098744125162377674182490716931281607285472321672085636910072782664644\:
95224360834441552575945397403399867913706997304578650901593768807443396450870\:
24262312109016137858260722424983436808327535015480561312500817271896113755547\:

91775427707853633685760198568619587283862433863777449086481274682534598143010\:
72545883740951418956719575782875188456609262452837002879324183958836552522272\:
70599700952520242916450011538252903104670703989341571388966915145083808488637\:
99110141351204771022494455027681510540332241728453547203517015107275913878784\:
51212094853004726684454921350344975542469894631045629405971710215571100643690\:
32648090419841327765164850487127918234662194915234541242102064618830043871663\:
93318916842747400265968491606665966463890174567404365807748464140933381622800\:
01389248505820717482490165241405290223263792751741935156423739797961772458994\:
43748458959389680124512711102589651122654634009678551520561606070505494265496\:
71043099455810358556978744222551559504934104025535775491554497962927493938682\:
15067080603522009799254972289281251869889101771012312683177649822811201920533\:
74987341136741954508890999325699627714986485081446360718685101336537235520651\:
82522385190289426306981676291398370958160529604157710499433893835975440048418\:
74059135975906033252969191556577200130935603336362964748333102858797146180913\:
85404285488462148681757345968464431282847975761881791601742582996256377299990\:
33572920659158839193229682225645133873867225598936207625779363496741890139049\:
51201466736124133994000763711257390993936968149943751317456962726809069011733\:
04604128169814831432854793191236858317205881586532451501912985370454181748898\:
82328056160033671881547031752409286649583531287076909401408414128906717558901\:
13581171603039081502581938480861922053249994859348946067415431974061840105813\:
06551268264951763211117263907661544827829408638665129875190694515036651319447\:
96306477251704082957912598169514848862358288468833273973773411012896715686916\:
03012642510391399353931718401115188336978014389440031594560458084154906614384\:
97430415651191733199268104827984237395982781573316854409535336132756719519143\:
01442252566679497370235755807048513885022791940510250968531553534854718543158\:
47753191203026317925125772334046466866269542415519434101332543094861885760127\:
65109466664699162679490676170459049196825209213653592282001227574140384107324\:
69136605627233538445682415126392878213088121184183219168059780800248615956545\:
41220608906674030387210482024404840614890825048189602054283139205441968843492\:
31328423971010937745796503298974137585306374383295833792888643978076969592370\:
64112563306560344270914284710940280427962814658893694066270555632973623245288\:
99895803304831191502208980100250569966252333859133545254562073919670167797652\:
00381972661692832549197327953840766579962254382529103437928972020587090331268\:
11899687226756354886123461159729403109639297958624439151546674023129549481579\:
82584208463864728450546340262875759633037098965394812245608266997465845695064\:
74723829359054210928369944467839049292565594166124631209427149539965364303644\:
12370478190032154344080506331722427005611757148636273753569855933758904228504\:
11158823658449797394565946581615206784740527632185483598685931811377564346603\:
86546432970020523897703765669503571360646932567201629669110158318067677483094\:
27335719975800677851604066500555110988510783523980920132461656011149101237505\:
74815582919723029670867405202287040443531771366836111042742009709643552476381\:
41978763499676479949350704508412483816125739671106331316089227758229253963581\:
10233192776692702741176461706430371269913219062629660609110712840801137211986\:
62638335521245290330613082510664863345348308084973288454445073382020619456558\:
61305580015099488489964311013416142746202901616843027728575020570437137951362\:
19966957443756012908522500651479262400786277241341908873054200605598845205707\:

33233609550837416919797536802129011710571072840217532679552091200126098664139\:
87281346369505491026473670814141782764322777557571011892524322904687423537584\:
68054585945822535673522153143000371713336324199214509222698835414590596532701\:
70691738961648478846718181270510332119261286864305722089952140059712334120408\:
14075314926494719288303898936916804532897084461002985068612322328882217894522\:
32256955538745394085285446692508072774221094838742498038755523961072073031157\:
91247459133137587148418524229872513405005415673890872992134487744804759249555\:
18465863092693888443861822074373441315743854534003722019122085536303365595979\:
16053574280343680795468414241170121387488765735445537526422970163263255674451\:
54297148456894462557853432998522624404543182000969136128302076977522844915517\:
50962476155178903918331933988022786609604707017213160903485981465974584779837\:
82491896911649842980567296879952396591856671454295866535131716369275837364273\:
64924050644551798170439243753090331831773734380638800107145661246978144354855\:
20725802307297144245417148177899881887352430284411267824680554062573693635564\:
53985611263307047171985485027113740185697393810479017064981704100744244660625\:
79188921859537443956749944630157871607573526525168919059542476704626540092090\:
14817104893866095672597539177947863433422069040947937679301395550755885367819\:
60427102335279507230481236738835522160472813474808174671557970477911330919055\:
71929087101260511865197350316685819604505492358920795685162344431231048826341\:
57004505255436688687413161281561085326521689485123801910234290266932131743942\:
29022542697473383262225582510269494087923664976770030263188463317630814436269\:
42036958090174535090796816024162866724251795881113930030761936720479651526954\:
05034086877144180130114651277318763079346286607904089546106394421736601271398\:
66700877538783005098496066701231854428568121312285446489461675380955810799306\:
02232516095330904039317747311157630482417335764012302862654069449014805297510\:
51210575244350281646235644465997763112164281665771583806893258279786922127244\:
68475313861169362582035533352780646681987868037828434168729124567053115183552\:
85740848637299922870692379357972488440413132569233132779596680279252109481586\:
44747409384057178343438538326037013799812382788178042580892366102942665015785\:
09093959121597106908725328495957794006138377826833015306314836824767122285301\:
12546105896466178600400477798180332602782053000312496538576855583238479579718\:
85679717483265635632401649397286943175108416817670853563642055626190497408024\:
93782471347410066117570712459228351806538941017507799544902840535522009203462\:
75061239556819514813380058401635208819229641466344177906603321047362269487533\:
91937763598254874548338882296644260957829786845928489088007288394345629120236\:
06218155601119017590847102337893856828010246373340960386468507726392919773031\:
51707479978457139280623362151216531345661669218125578973239020136431165202101\:
08003031684872221168178428897434477900684085067251239200284192734871549386876\:
54461503476359756397444647321695900517118534947752224298886402997805018962876\:
71073501175492085307617390076691815401901187199111517075330555405661875518714\:
91244927582523316956263807584418023898027803947692882148265794469559853164175\:
98746638570406296957911783995504739741783487426959488479311844146881851583945\:
77595662069299138443566689656352042597964928967329778998913799685734459771141\:
74719986304755519157598986163290840870063378653965048872358878063789150015157\:
81033505010269758198418383793906981954988635675891923556373308645241005961306\:
22223782358133267433006409985068621951692306187605025307462892190944538092380\:

52511892687099191219789637838082709886565299075575904884728075772574711923152\:
09754190930762475025560884592121241341366523254947282850193141493225094306527\:
04503037519467010315878313368171102790626099281235451023131308404853141949697\:
63670341202488969627504802666939709000422150328837761613784483725133852092513\:
09052894049655430756854888810898355656291155892905164931587756260152147500247\:
87761827877168201439945271677408809386138539845006412076318685354504770031016\:
79278986737277417712300883095874127882310567941148553680942249122943806318247\:
03517969797672888333436728588515597892323074931202411622405480497631329410797\:
31590475815735271501249401637815462831417857926684539480496270234530732021671\:
45281136409542159451961268856379914504264819844488575636214918112928770527889\:
03397703941795487168664841420016558986697995907860595896229987728053477450288\:
33008791014811129445001774022143725310104093791857987818208588035515462627603\:
45417602754726430094942444608429618843550456824836065529935062599925012846257\:
03539257654619501938968575773025140598572640501342557505679415566263809413764\:
07172324965624155319086578704124254434766341495524933421609899175701721673561\:
66650870075731369051943592350930181885374122905305515493728679830153219145502\:
72969852512467804733018572496731227248120179594113325676326125148764026576326\:
30237430023399488808325769792440803528135011057330744543770908485806165928407\:
78862297825807314135917775831936976517432516966668128920552176854468102899927\:
84204247059670432439321489112063050533636046581030190457656268340933462316428\:
31046549605708834570569377708117656324264506565937201729595145803764709159217\:
15327955072334436789401032152328839959962017222540305399915880779337897513904\:
87604549916524500509226650044883510653273321733972437180123419320430388273506\:
40031310839979354547913067253878767047703063105357335426908500716481150863025\:
86978458946656403338366029097596283284433345247879500217979671179008466357879\:
47030588303217943648761570073931482114468928225341497066243983724180398052572\:
61310911310621257289685859393835223446486759319882112998464143604123216324266\:
92465443584457717894335950606698411825475096144776914027077646829743751910370\:
81648158284370046431195712354864277629301176493324903410715893826205649687283\:
18686120068410089973187787121083115653716023576768878537529252099060620264651\:
50735319675340319249073017667918232089131013559520912106886976701031726501554\:
55385388053620548343869661682516363130279793356007730318392425574250040141563\:
92789022958394189126292992251948982646439997719919280980611538166535962604296\:
62857838398580007822078309407076496695821829835229526729198379282489436650198\:
40303385417327985712382653894181419204218111550347218941470214366806273812912\:
79780284835170577275609576013295703890465256768328286051364971570801361480278\:
56168448606644556248394376896498835394108140288404635902413012073566077392387\:
42888655867287301311591255667175697004076676798797146789594272440174824365873\:
07574314682288503667283395307593375600478218944058505266478769852855371377397\:
45875537400945498553944971766447688954896028764890284536355458103829201306811\:
58018841935343355875329024512163411167374499323894818688472653619820979473540\:
26769102326668921362407518243489309979960300027404139601716870773819198338966\:
92713903858698906989843422204023239907048928594888168026365240705206983355092\:
70537301072873097637062720691840545684066591518632064591226354713383412796530\:
80280198167995496913665714994079745910792142785673796322565827992995698501029\:
57744088893018389280664274679722182055119513259395877619385062246043044263523\:

06563628508313793007454803577179729136030937688960399027417626068078782206215\:
99315665659798228990244480047153387653298603559874084669293847099898679501876\:
30941194520472444242520137132862878415885619500929549722231550304921285421043\:
77138632510534968344903969072309605269405524900737422840759163334500464011433\:
33181202058400808546824245090764630497532055922864423377855285017638680564630\:
84392110708117360822073988474661106875609809125163021815269345782918212477739\:
46596295135595787991537846822316210352545907498442448054836625826670906138218\:
59507915015798180272847941274754823702822475524469506783454564200372752011471\:
22451519008470625322268175845819520256961320646801262062117941905820196163040\:
39618975315588163099455867871547158746870361722906151265586820356974614518249\:
28740487143478512400318009124100751737315781484645416364393971277039052331224\:
11013036483190188797330066911369719412633653974434986633768065449225951356278\:
44554367764981713900256394733446815335350197025724837788078680151262614175390\:
95302038363622286295374625005235112181233641622696546255006504594715760395474\:
97784059634469215307660500343154599957011141700178834167374363029331824407407\:
63225907761829417316562965063279200649654307122756629665877205843827616742186\:
81656251615169221028813943681530920591693292118410191949836073058684253930674\:
07755110461012149115289946794272835678479761584344830432983846246487734148183\:
55811422334092771798942425488219803514117259089311694577367944817737963930379\:
56580957825543209000309706871138929346087738890894636501825225770339622292141\:
82422426385905530830590785849269107455299089597959966055028547525570812957785\:
14655347014666208505405966072349021591230089875663591828445710059859107443595\:
81359580445788815083967635884244887169663515801929281383501281867985232492850\:
05469135971263532155045495529910724442932676179137549508422550842752384858408\:
27820069285005283613038122588506029151068969190955315482214909245635254030311\:
82123951984772194399852400390061927990204654667460870038614135653987075994558\:
90856040215719196472305728424702861260753661420876871591200820417778465400297\:
70476266591292331485796902860853740888640010214197768144889248433528742888499\:
62148791616464023339564268495534243048454993476922047690521147418032193286007\:
72158066923641169583610856303364497942243643967290372972558997669290216407385\:
26274576243584228191060849378951881518697478079340810448490996887442822600550\:
43308408950084285921947605892072098986626912016570126127220744182139376800541\:
07631152966413391445354153052358016760424144532663624460943798493706136453449\:
51123684616733929191439736372332335511167863753903820082976326628553601117298\:
15873298489024697283412453986846932862559644063887179992798446854404588730395\:
80080169472072551292349503509611148045810498500474045383077719486256956091902\:
47532348996022303061451869574257264588062372436564493022388080303959281567348\:
60536111837028374397052871655078179236174821366101028054366577047130047028554\:
66042527456356236625023315140357677896095919274330541995373151884725506615547\:
06340179599428053485400498364144146623197152366898294830441102789866001010212\:
25853836494979550784027394812473631062128195262143525059890553450719467551797\:
62897272206298358133722649226938495726016831466654407953970767829820724152121\:
35739789312120975887028879304045930123969089796943215850280015822410305993092\:
83542826369734745901924870237570630500999928620693552847113196262589485196172\:
09324238005112932374750860845898066570089260430141338134641300458231282917390\:
44961521418512946290639874543772667403179075191499113912207225733223985425026\:

14579568144582435419780641698371005893731169195348581253335632551561078487235\:
05024068354195297939102061814594133836199593208312053857513801094313498963720\:
34967174403327743359111529544647316296485302808160826852904441184205657021320\:
99215707103154627299103252661164593683894897197120408616893803023633801186447\:
28790093787283847276867833113249458342840638353478364288197156521043501872535\:
05973422902261092019374420735740967847451626922899437791561976652235183914357\:
47672250204087839084123593388779443871474512827251352074125423463631149213582\:
34592246322348156012983431143779328256189627873810060375746216243283243567290\:
9142327217217745327942728155144012822580164546658164826866943215554457544570\:
96884743854668947368524823357849192803691191209859733851295710348255419402886\:
68815179785453384743586697669358830684594057835322691973204980137515331868402\:
80329263176123343479313437972136690150459972203139375078545363986396896800264\:
8602490246718247665679237179650552733518184241278555557853063288753386446676\:
52161393359196135313171032167851934552406553825668331526887420240437319685307\:
85441333063686089823628720308735464631330338962324708619070848776037139139573\:
58326594938074436746210769012181001088768065226428882132803289626844717654331\:
05386467526255857002317278191178914681981245454270561812047371397490817062353\:
95311839283043411660393011290897795775596511651772171785234377365481174874019\:
97321691607869048777077256480408546210151361978203230498004136486926332367950\:
33534255032868210369746143546858629411585228622928467849881132947412897151689\:
92556979434020609798551488747129622947362869895431797277071505593613734486394\:
59415316816769494630278770724855533358006942599177869813705683017374151430140\:
71687978252493304979596616638592860352147263970863007681955976093033855203716\:
58112719028541665558362126843156929423956204549421414570277791800493308419409\:
18059031253513658408394302554673180215272957833104955915321755417227399679873\:
27302941204623196052673784398049001043277894291206131890190248019309965562404\:
93277869613426864875167224438104154735696222484778489588987688350292106269777\:
34402744669981512112419788608095585646553168138039955354728742223407846770110\:
80607551592690725745874715073933407791187454314081008282388845811913809174170\:
08046163472758288041055608273915487093111369116695190657585353350302900885075\:
95345905679760269462849071744760542632841533425988983749578989249047644997651\:
35601291061117092822915652359162902237815247769021927817404594233842632949256\:
11333468244466907616902160277980182533133784852797727022736513491569733125309\:
07932632724669553719672370014246011241501778749448114813932041796299702797834\:
90521271564354220646357850872350509573321912187231374249880436872018194134880\:
89269748265905403521890986990809769929659876257129904922794912304931803109387\:
00405463587784943960452194683264011418425177685290211995827892782004445755560\:
91214927330769332982775456710526008462523031761249185311404849816933454609533\:
33338136832585208909482124664459980617336162484558762963941223881943045954220\:
42406858076262767851885771384000132969041431935645898405398702468147248045767\:
14072756783482048968174838056817257512120299955895887027541269587429230880000\:
53231268604066387867955193903464707502221893348533167207687770070795808337233\:
84776409866287637989256865390278812284258262658708512137805702169684591739171\:
44625814143120730831404698444080261098382738213181277320299117810430989573932\:
88504853352685096111902109434768774233990439111609991305123706683464311569463\:
99173820928925235237238569385702154948902611782941390146016522202462115647130\:

14958350711375545162624879486426631192005194749520081103170991034430307577880\:
49121672902689985674372150896931442549449616759549518670124538257588886973168\:
95437082459811157166505912758789517865350636782252442246214237467864455499694\:
17448293618884965872990117708271874991547850554570906925380690696200012500136\:
87626804891139281880921298055139155288614005977328909370451853579901271271034\:
29744942023454258253755645734234272910617217533042612814259047324370144915436\:
59380746355298073813872887019056837739921395636514949998457821045152854249613\:
77389851635094199794095385956628258197835098983397285467700676169467532336764\:
56227358411747204207376206698527129973882343179298428199240941254154812560307\:
10588138198021012273326737978301852632594217350775953284627826135800151517465\:
46111730330924224530691869564577276930306921291681690856020672451140058789870\:
27612740909876920554379749840358347382379038331732215568535784618967552658301\:
27344128373146053430394291287640352377968101835096246285126760394147088020896\:
63086996552515998879640179735032343393798421318389399744559584607647508516537\:
55767327948250344826837963949138731571508846460905386683127719977037517043224\:
16209879911641659721400127283781546348067066347066323170569458730565880127225\:
71395981794596389956212317623048752047309996946291625976582403410553151995414\:
16836560181700860934593383322923675989067980182350075081299891857172380766582\:
87282817998025622921620300291086684334049132368730826834959425946460224325800\:
62235215186598926710411850305142109754409785841553694695320016309473406293190\:
40951695035188770602224904918485932898131274436522474492299635497024273287487\:
92066893924128165894570321721570203566719005342937898336231725026110254835721\:
93383689505944325549861223047506867162013400976865859172970119585883229257401\:
73178608503910891409488644702973820224314450234152583718092208790356974269112\:
51937945055922506342086297152935237248177484842545445649359070868821719737406\:
64106819185829443978098092551996114087786035697711191155924124338006484659406\:
84246871683700481436434810369968052223937693214731052590657564528251946825293\:
14594738542009407933964659782929311369170706714780122500838166867481739287188\:
48873739202024066260749972094035701423830389205773140808111144827067071464097\:
96365141533225264041806339803107710028283716874523383421407139765633470992699\:
55530241031180144085901414293447168775970363757608137415378814011657005260420\:
22619498589595289368628339461024738396929517164810247879243330375156037787474\:
76517927928331848869906248095804411410744423317796239110568669931868248821795\:
21092788948522457754556192050343708719025926954139201543491876528198408190715\:
77522788038785749453494719594810132272107946644233093602686745460090250736753\:
34050482673245515951426390620616760066475993872361605105153412073196630510282\:
16581773223916550377966442874763462170778298131101907190773499754061296313111\:
98269219872381176066241373172440443717623123521945888561407764112659979732227\:
25016390881704614437496636355496455718327187069627500563179066552605006030362\:
18665123756860952037088146131161748393075957096760013622835853571151841373240\:
12813454935144822738164921065876552130775602225024400498267092626286872779175\:
42799205099734561790104066141632454327380689146793247747213452735667819663148\:
11392830093856685122210705298195935886736538104370637863071272868538286495063\:
87123425546492294446034974197348679555837470147702947969995522642298149296646\:
84068941169740536306231840094060403287350725189428433425465582314531007565411\:
77112220226788103293078469213709655192785416784413354780198348450889668665010\:

98520600492796717533031205465569168995618788160673362602255447286155920249438\:
85823505499255516272138243512679315280252448787351071216594494857729734312614\:
57413718424127134299366018352509589142282834737360840056935677650706750786807\:
14440929596429720623216542581546249892499538163799270817713833053427578503249\:
92275250240574398894379809415844667953513599487888435903201723151281828485260\:
14562665449040315387283107458488700420577982081175543668989004629965196520935\:
18854500929255735984916577938527840320766458050741687015840160623082128571061\:
83615155273355645752279515843984247020351396300054612152564304626021162711130\:
75573638256677606973061425212329013631764119584828236968628734532833217267060\:
77972997315858663760554258317163958884136804487257068542007511764106358244890\:
70052606766256866407313260518045148864075115236706182975411712581477413965043\:
21424284718015618623439766369042395805044018377810621539696938387837788628249\:
22836977470478862793250622200760245509427428900832413347589034326266535397316\:
17535966508364846804078945488335251507187326094111020281080975297124377058322\:
76522719935664335309709867392070672859974509233827668810969198281180033140436\:
58446279751190788489631103311453901018065816219939026149461169299066162134983\:
00322114896757394516352011661723930417144459777139014136464023019847330111428\:
91356677369585647962288005086923963802656821414430770003433307050941370470756\:
35029817448528673221588316099741275940962178865764403189187805408461674258274\:
39856553975015785999398073755627452305791039935380210704077635057602841702459\:
89536491124633870068106182126304634883985274480967369394276946073937286667825\:
08647569110766480102731688707431808290274215932766419343504976741910748231681\:
69914854026165335423055216623040011568770955929489926293377700894877728523125\:
72885863483429807281189730509311127661861910990191289318995433604225635206812\:
10899202244547971760007227764625206738619602955586486674903761622952938212576\:
93298455606540084554360907723222844470152262106201242921062508365784194093744\:
60967294772451194689984180831022988093551267854046119091995780321543869063479\:
63222787048399485869954201280365026639146624662985791780042482576701527998526\:
86141759065160785360000326910402142495508522169378257563340014714823028231615\:
28890262914860508171458227323649915334780709076126932870191060236576525889282\:
83953483786600350454895714658631738717128488017362443702387196237893689595478\:
94256744075394375915101761391688594220227743263026575955956870120339713644793\:
57283155667721411010765128374891064603835338178040141057607377213095398710466\:
08020161177908481170794843837406818184104667017480349633755220746131793127927\:
9655433834872561083252802335047911462644452237910498532200002947116552216452\:
42166965653803051993674751445521962439804892084782293237857019877319474062679\:
55790487968109985997308007471970666983428736679174845993352206242842145953299\:
55556566032805832027852663007381329165974830524282346188738993348654904384317\:
54171989377282752792912217167898862951368756482621327632093338216026149821352\:
66893114084453261640417317585172573172287948383784320214904086311936603693964\:
27800182464265446494518514997347074592185003581102230309417821032005898811395\:
72612609846506241439610978589659565600690733153177730369294962746855930385154\:
26759763527904330729315117679423648864515169784752089959342554241560015608781\:
38029113400297750321418408475365770084605803716124948459562766702206495749544\:
07988288661468907099107525416368070718270860492843647341132740855697308077658\:
13492973966366194713559091297997328793251735099024529939960729957802853152996\:

85937497549418731448126085832577056427710323367500779833165521738600211862296\:
03006136801337494112667476019095269826853173363560233103481258926413249928331\:
72564604687574220708474968439955511344234827838093634891162933010776217306330\:
38929102266017051107759855482476577489393110943044460111790663593109360735267\:
14255136898261301834126271757241619846904849282634263582150784040754368184813\:
00461218302686326217461917024857498607579841988352730725135139864261878779718\:
74932923094342085773192979786440133048534339277928100934547683317420334073888\:
60190459479121968649439753678653209259007805003032766033302572595702346483394\:
74680986725574572096718548700013589090649181024627095310570593314837847469148\:
19261169524836854463884477326154767089990420508221247333537596022501726791321\:
49338223279256317006605626369160363649361374287516604863457593191113098177817\:
33649139402562463455472023901727468742420097617594229932253598454172274813136\:
58531493063208928709572906878444899191574921321025673732737494880445254092579\:
65974600978780540746916519467992150618546505886993857498739574594197524897452\:
51449980012820854091991636872051188389054879907914310753882801917742072762672\:
16469205510148282763969214607883284600154313358729241756326854148211735588003\:
65683345714444253448300953577748625874469813976962746078584983133427893263927\:
66953739083726101639946128411669544083399188293851084391590086348591304681829\:
88505353506270028183469592420800478414988330224073203023411263371642658719304\:
08500749246950929158114619031048573344493540458317065265358758707870707493890\:
97286895155313692611766712386497717319050654950140370061495180103062934696321\:
46660398381010725711678779234478289397538295576394012808487581108375934911799\:
15926387039305092363562571235612442939827859891873980470951136338693350221171\:
83828012283761817921316861416770750627264354270052684039728136931358251715770\:
82639859924074351391282268931877652490423469585155057911606144528923524260245\:
33858220638159296992450558784877302954056716005027140899679581330050523165671\:
78481969109405067086984091890795517872807811481427461512280778746242373625985\:
88430754286007739559183343913608316109837389268201799381772903697665665756329\:
20532696609495397037890924508293362462490985322019227916824021983483244377093\:
71100060109720747715874422272493193561625182519119442394895904976462860305744\:
96195114291840952611300308548738196815063842368338538625731331149159332731864\:
38621958431449890549308702603126754734513879812146857091271496554607557483961\:
94843867863110808673550471157854443795677229000686096689298496621471853606400\:
89356585417062270410926709412154134895064992213864762793985798515102548067569\:
18576525545087161717241351903479119712607711659444229739136541700047395269506\:
30736886381400489511927375758945930855835211984043614762297332642515949762554\:
22391755414990275525258630694854451603120794164769533379025604057900152832667\:
3678255167615160615822165638692486150718705775778601775144555255702244806930\:
82902323776358690571969909327205812625661819155198520639378633128919832460697\:
05619203807939005093720420839859394023054188777090455933639771997271497584349\:
82735177215383622873269505169722094524962920634343088231647843158160367654961\:
50157466217241898393658584314993012332999008624812117782677858495442624928445\:
25055189910085255403194901572810273275796617630692570317044415479845738322329\:
26130230206301530584052666804457562269037388011698022850060069146355990205945\:
36724527463269359767022935398071373159539067184972814795222030606654177203862\:
64277836362287213600804667189484244031716105229710568476141161371690419421907\:

95904890630190935135470597541005005587517540289867186527536249746173031649713\:
06903696161041055082702137927437697214399968711024162394951382456919115914445\:
54687650074197988925094042434302982615487380390424318316610102323285933947182\:
24912726844144425384448003871136686805619330666903036603048187183569651255339\:
26621401308909933246111951347060208122440312265553127749302820779919161951629\:
36704974071203233726311459377295565027008562112502892282731219377360037301058\:
86914204540912510961559029132212053469363972488321709830147394159995150709143\:
99109589016068811023803528688037618665722266169871882086686254230801559635337\:
49836071896680930644928426765245334789787978385299228394600295732942716038354\:
34490883728190983318247936938951232684412041718340296378697998040691419175845\:
66917898923001411626048427031218581119044758466061417312066006274612453684919\:
31292769102384751649582897230345319663655095280659527388957222828742840447387\:
90826508167238812541674011709496471851622894999386454488272531709545036381822\:
92726153715574275975250005590979282834709530178094535327110585959727981424626\:
13691998401047750039032966593889342318911948752895892582503956521174043054504\:
00943472043262493726810359014750668420414713904245464316590960534413330301259\:
45737005441640348032916915434300102285274342882972306037408955848709490268657\:
26840973095672091164741376725265162339893358826579049522778453435834458813204\:
52348893808324115752648783409489320819208809508000497935045165851901823823615\:
18788382328032151791707900023646504665140824829438054946766943248311598400594\:
40999344644061501133990821271189230514852234895877960558821328385824747237729\:
41023900091435267440304346342354730726510001904625193638749445687210052510921\:
52232618851792373571740204752323512069539349132750140587076186768294058223917\:
75065531105761543025727574889340721077481338584058672361551943369556479326857\:
17515653804716552889080176720670622085370684322060791429723865573785811002242\:
52911743621823160234516467142398378032679014748663988109219999102138749866244\:
19701823868226904159535517226347737186362657349978429292833202718115666059606\:
49096967474250780567651103871494121504344640218707608055657173812710309052508\:
91831957685477575519336007371250036608915744043719435562968530026024142841184\:
03621155062922006198227557265940585038084703150952733537283188854176076261617\:
50811214495405770334903465840463101920079706724409845054052250362175745997139\:
78003882658524444971845352746457205948796255463863323536700112889419683368693\:
45952043757171941824285380639759356656494103331762898544769407298216024583759\:
22942562786840108475084225790226778102115601427627681628497713937612596311920\:
39213178928228183971480832581151932487728349700157124815419975857671893397141\:
70654589527343895136986189108913878978635903680505137865514713231801303113682\:
46894879676238696089991496041017288072810430775188539439308823302546393356341\:
20439033327262541830575402122192412870318369330290191983696512018485662161289\:
08054306806988783813172079742505779685638780320175585417760388116000386491378\:
46290688608381393683143605967255027959243524602839921822769683741890109608543\:
11181340149015951081828262974291889866118157434829535424653394815095181229951\:
68495915726252144223493759916600524283519182093274564952666339874103647214006\:
69100853105421194313625751720628146204186687997166745641760768556937905804836\:
86877875679498947181757587454993838035399729666846552152727962362774872057597\:
86674050524068963486144133047175990667802325445931306677779862590744879348648\:
23504094160293148741987621332212815720019720815581521764528078861528419388018\:

96506964929283949832925654207814956671510588582172700085982271226453154625026\:
45051155783264066998768931189344645246073715027464009362962708140058594896443\:
49945967375442297882248443972812456087393254304988925423184582560284464521933\:
90051454481826832746030505849367344811247651729150915570575437862566558756683\:
11276180131178489458261845014806933465747380564974629513163612614430917723602\:
87779346853046774407223451593255124605936239588891203633165825420599372100938\:
22102664379625633632561735699840403596809952842800176998637027144148321979598\:
78287344822778229305054841563388484388838647533586597083432068071651840678934\:
65230857305475939428131389186286510060545694728220810317353893218321957565375\:
27431108580421448177350115744864270043583266328936460423561783906550943347402\:
36216388449840265085311310975643098247278470799861245864388032013749812689183\:
03052538753978110496512397066159686298327089678783992659977474725185835980960\:
95133255104115414135055419466195391900319105353347713416058345348193095357789\:
44388953105283293277602871454313783693412920239116299642116929140460952140136\:
61032687686124912668943786987214524335236732404703943265643148926690216293833\:
40064653437373912739703054549554083284302946224515526862556407606308322564771\:
55752709237133625350338321023958118426957945405349882078426902855637049000586\:
28548671905492518948591271292972958227807550859732803442806732317868307692512\:
41529154986126143657444541551937460397478449028608064285731785992690533823436\:
43077157928452093824336102075732570641634429142260151625395144168351717043226\:
44197323521152606139856360680482511842447025294944074135335513267755712033652\:
29774024062008580581489413224085707543696970363638968762744906844559286980572\:
70933412028923086269962517701368252281977111274316327351513070585111761601368\:
47719342893159931085147820199847162917894982920084721944919210263587179236085\:
78512636990980662558255307597322222627962418873519978641430494497359233688645\:
11495464045236072601998681166855912661518119873229340547743244771101782646923\:
09294513913698458611328637920363761680151790437351841913230653102336287236509\:
94832603600719578611725533774509092889671886805689500345156030920111153180528\:
50309007457807254807341462735613234086409531241549409698742012324855494174048\:
19613501757905630345972716357216000358122772343906201284859576755875902420773\:
50535972028243527185126215699368637934452292967928280456946157423142424832969\:
05303394295990831841419512430938096783062793519739024576330046874911072361709\:
86535299432204420497587383792097792619003594915720190053731831877771271466183\:
80814520380434238993606946152581553462588593855311978914580990141427373263525\:
96895203237160423302485067244906648731784203153449596897168655500740443048001\:
36770653481100438291689866792005312203099767265466647947628595306031602488017\:
34079138327551477702282287288063502041923294608367267876259048165198284548022\:
33663063817883097853043546916612549660497931474325701581653434246044990907061\:
27037707145019168602455434209504697861221830777942710121483164186349012031781\:
64027425412341292122363898018154310372117172079406861275584609898275206198061\:
16953890869874128433484308493401168287662028656904291176936227047841062456004\:
47589702016007747728619350528519958531332241529945578355086115506522215523944\:
21755935803459976735321886140402121992487137670186419420660872682694422942689\:
57796523588563594633334161271632679204809468423760129184205631921967109428874\:
93815149394227707817866088655492269963376372277654670709723075392904197567776\:
64143754509035041258946865246706939011124954552088181564919061629684860561361\:

54642858250315779865880904451905490880842138725157373130003871800238500833668\:
55233263302305697490355910930462239632144344450659863780502267129068425947690\:
32064677542724481559203376949923789122460377007801552416661226887720531750056\:
10343136492761239459849863900345801650047210552296856700167420382365149962470\:
81285348395727316743244710169691216069258117150655046194975693675928569126578\:
26637983391364461325079687697722472689736562835929328065214327578037115220355\:
07519111250504956926236169878838331289657483949019028082855215145513649747920\:
52605038863190146220408879822325299861707886916891600736930045450896306701366\:
99330905743938505363762384586757151681566704089142293105515469168338770046186\:
99733895949836168114046866033789983491230821646403773621756614125339549580457\:
53422166761761814532588663361284657651121075300739292880081862822811385445017\:
56042207500221070365148142909845240457091821185550955869668391413799970952958\:
90682619218669773476824849248794553765425258332831585345300781980324456273489\:
91620836540063241982201861226582108554671453843905738428239207286627547677374\:
94228491413026709081640673978683110730989772408150042271256659574297676176969\:
13541878835890504065329109925517036281203917827207353229538879084711464139695\:
10017662850819292450581019335543624220219866742853832199774125645367401419632\:
24649999002551546242415406249715452198946462148712738139595195993635412214083\:
14342370920453506170900322315748674780103896846260047025088665632144997647683\:
85041802275138529956610651716357448239927038602197092342107679199644211972347\:
52511369219978621637656863310042691236547215274111391473607004150140914457248\:
25696884800675811412263065822471043337644296431040840246581255221007449208508\:
17832207662789177001422182624258459353747519954715387435442474753511621214047\:
63044461914197789110400757556202730622471784764963734746400032064163505776709\:
30259058821969074889315153804053612180271060467803483017995130592491399319170\:
56677110128697329559462161202949754769604977037442020296387172116864962074290\:
71663453936324631539698316969420916546249388376299476376397342115835564044250\:
51553744015142703641552201807006999220392383257483679303818319070580798034084\:
79325980376272463797176054455159934507008724609006189200325629688772347126654\:
71573840517777243010266633891106311091627607251166292453221377251281701456420\:
44086058591669893492279399989815333751149418074790688800707195250665376864003\:
42181703950445877634965585969747329212358746409641114326368019185941269809107\:
64086525406680657794327301735248523123137992098395832313882093052524727002564\:
35995529467373675417697918726112776697500901234302338467337864109605853437014\:
26369847614264002963486508487142613636599916905788068063528422965542949752409\:
25959260088344617705163188486517558417292008386519935358570578288271269608176\:
54455952141065331254090478104739404326466259859050345499219204410620218342068\:
01050008326872341545078288489976564064767244995448924621879371342475535536581\:
00240861445280791870439274406245323119912503136222029482052561039791712564555\:
25262361166309979008525311830216007950198124789745476612936488239903047139479\:
91630385291167027499833805934869700897647417160401177893807191517868790531941\:
11223415778147718890558227041573312666288325193387858322629570298136568303602\:
58915109226355235177592048527929562611930151440292261870017707709326750809077\:
50104957761471978793671771567736780925819725279632773785230874600331269688451\:
72330203273762838522518675006049631356006852218637704996689907892815867518442\:
69176073607635484358708482885304900247371445133503269047987291661628714236764\:

51881524142305086670280783762112582734476249388085114865851705719356548502471\:
18026645610120111587826012436239342134750778586685466604329208972250523415697\:
23858814092703926894251076749167210350166250445952610831819941663026181841855\:
41961231572223054948311534804234107628124499308716986519038134536775592977078\:
389500644466391178974399941288161228820412887143989524385768015863005537850562\:
69031386366703575193606701407380438994246862438897006269011193751259962488668\:
32847987170328379997754086146056864250880863631949697663928382184810902847546\:
07537290724069761081017889059841055385931945030102904722331366287046315324964\:
94511264279039758544811700520378204787193596725743032292674957223832548836115\:
17271669762937697796157598673428375504753661116756954071040407257266035140720\:
94382690894932669672110943762935253188135740881505526110510080358093783615943\:
56452608131413727971169305956411796580623189448293713806561207060110329785091\:
59471947064931542108427315176758658985476110023319415774651793572341164599069\:
73928518505616732548747300311339856468237872932229704424343349035988912094803\:
86541427148096846092742535479219976457040185687005360634803567089682306290860\:
66905547358898825090056099446400516688585653406887945960744553478991551176514\:
45295863164889164831550171413242951176135522343379790192941604768888112694917\:
88012950216759303653540942845730434330258224695577898378140089730696899457229\:
35105299688203615443436112355732295814923198122231573360273709472415595131006\:
40798766885519213329491494266001328746850407259852513523515410213058022473774\:
10473803052614613429866794478463855304518336331146509582777448906278656781606\:
75553250586604020487181665999547507891724902084683106406202534339319320285621\:
99657939058461468509394752121536764799130527471685788889132780022529414096715\:
42216798145294711805256140057196507280116153249779374202226667377503755803269\:
03728826586787181514460398743914975238393647248085466584778534439556484792218\:
63535428864549742356955806798710938994692300578740904586760854304129499194168\:
71356861602144085730973850689044015758642250443604498480638061634786678614669\:
35020189341107939878638538448013416289739154416770549872817930071743177174284\:
81240153838475740929255476243167075474184197897926510820066984215084496067609\:
63543470002425060288346978477930410047422791789321350892521290149519273059445\:
07789888643610659960724323083946307786530287945080106349071343227960499898187\:
66653438995728945544798367828674220766253917495310470820978371179911318157317\:
26284550646488497674309625083966676608136903640819137115175852702469858217187\:
60864021995417109658941000717617505720222547275358866608861959404660425658328\:
72441974484458860304299818383618013047531439058125259053524159149006821620333\:
66829411493992082748102331982504791602861670365435329152240230983161751753513\:
85417544960971794414403335672729672307361046403461193864438808447528009331764\:
32281363373704479347289643552693373634065462194825957672997531354532548319815\:
51191388281543062966856493952290440565723940923289049410696040104995639195325\:
08700306845081357784214147561688927347748072528944544424483677355809143142857\:
91865837847723342888363965400125753930193250648579786261835003883753096862333\:
48579594442265993157624358012505743441920712720600316100003475144973109799909\:
90354497783630533530803332087495069313952856030099326126690341442244626021166\:
14606697448170496788908130727928603805765336295285640095128038043133510786661\:
97300180851512352668739797804634983254159622137149687194995556021254940503660\:
82925805838561674651277380423763038534902687354465287045751534131512967430329\:

83742202246770525271570981972347861033018399552694549005206057153055987919528\:
27934520477021438517204983659234233681710383898880985386121033920348627297280\:
02481376405665054201583959416485326875458796356478060092466270930738872821775\:
61741766569914728677114661335330685908689447881042038775826660212421300243197\:
03625892812230964056416848688698804631319723636568595910972346959303235348614\:
17963178173015292817087320549708988207202749907823034904287949296118950347429\:
10014100966067076294989499485053291564628930865778540878537507443577648446891\:
16150151725719089944864479629534076073421970464500693048487958864010515826885\:
39037627352886641002948633094902391181450922066434763767857293797986353044326\:
71020633894259024146376140481055312683461826635813194230706980499053845013797\:
24047466484271408400219481868350168216990244834794428975596299517998096100329\:
21750738364290116648557259012277779707808669237613791606088926758127227726789\:
53733573779922532997392001311821771740411771534199696212309076204512238966884\:
50046892303130949906864665830167765678134672871858968858008545875552455611141\:
00154359954356667983375528943077697185321121395731703142617199191395630547892\:
99713068699514565126856497974940500192318223825783044672907834146841415513262\:
84202192816977949430209390934141801026847081599898217179756223019105156744965\:
45234652220187884957820049141521869774378502174843372195096629566617443859367\:
36410245384671394328397707556757204455204821835634200041333407521006647255676\:
45114252573482191046260227777834596503371447471419739882347608983217226028020\:
16428398217946847993028338264974136895070536190469013089400522197971178692863\:
92811748121392441439300541519363679690550015250521324073623613114393396583331\:
60663795397216224317259973882864527820312354905365439958926214210435977952878\:
92374498435134866182788761569489215880318261449312446418244775124869759166835\:
25671063964194465854437675238287769942427928698334567424108707980472147425038\:
79411312257164530333874382631449850960100999233454464740824090239726737683387\:
61507381498355787259895797491834288483304815911282713047214456490722556227803\:
53386865780870785233303128689356322691511864230978495851445968231371865753600\:
86182730006188572558071053485178492655320429625066717740748791040182694152505\:
06634962772554026794946519563231735681837605710688364494034425927999844557666\:
58724415090193307590095226204067685517411052282272053902413918258089071021301\:
73028632253466340076056602887945796452815587663435871363173908872892744646114\:
21438791053546444927664449857839837142997713790299553350862262306280502352830\:
19556733468075387238538641748134996626781898557142885772576083080599803508365\:
64435409562937140600747739759256476573329652151257487903219263836306212304428\:
60331838781378411263321555049278605868200849202442948504722032438406101397877\:
45910112309061869498261639358473130751314398751092300952459808228893013495221\:
78278503989785126417000723748923911586104525438605687165216046914970136248472\:
08650332496636845776713156751062171963216903731905907918893863507630155958957\:
46359910608943832657718578194858246121532911308540002854841053734463257360748\:
28346770300642470065765496457650813249731477703931213652375300430822230373898\:
56559211875950709375469500770573312948156708292673853383516905214415689823117\:
08966764972771644409981683656889372457934319433077450518479674640615123494586\:
05646967128512416255088606465943520426465429025853156177931888093008815720126\:
70447037047821565249793864531662360055745394400297522859437186985869286546322\:
06396426286511132869555144669401679804822242806638311294963643898963343225284\:

30065575162646126661339758342981069816010220934124784990326531142223840914234\:
68890508083555480457478841657442956597728341948194007877472361109496511073456\:
54422093717541224105003862096420958727456004030103485769797269945255311676283\:
64199715568282313653191163891439080086020020746786275428176742129446772998885\:
11760222209813746068230570604533664851334872887989722303690248548665977900760\:
54691976023262838844264785455667033485688996803576680706106261190812963512885\:
45100850893412733019888657939200321188698220004174700128540324683141234946810\:
41538303482762687663857685626904319038366375930314220496804150189356967434193\:
12827994580613427348517218096896384411113224454221517234659825956101398137665\:
25565316871666523729836711427109053631896718065527113585015512261413732769803\:
10023817221472067144737255634595853847825068420813043198061999981919389841171\:
57841245593319587033011439837019263467627753152975505122845219135550103997782\:
50411158706471044421291289672340305519506110884252241143208465788229010012051\:
05339173927582003258283015233988414267898872652527150450063052560407663903190\:
02461930578586039740264275656674240139630462510012812133238173673998445701626\:
26321212899297476027999298937743697405807103546609356351587159204456842303796\:
63081574819306693781580674177887735524620943737537502625466727781987561764043\:
07986762780290375980495860223981357998664210731010655103943170393343208253109\:
24107937051248750009497068306780775367271629476948340436663617383030531198677\:
53384889822665558804276180317760250206303387326824327468151957391780360671919\:
34223972287695784672491071276743464971881994475985100632369870240471244315833\:
81529738396704263379205327077909266785071664488717380635531480784140356245784\:
47806433814601499193491280788699388907138250292906219318112804503820784988673\:
55063340937166004681567871265345189014238298140156068165748528425044461322454\:
83947768403129593027463462762024636066251603518785721593175544165287512396710\:
90268559377529727847562765506645177766755918597803030241903751544956805065625\:
61056994951847866719303123427276617462979645553531784852967480834288729778782\:
64543672606405719593046790511805128416842066664427214520180698766972535864681\:
98892183653407107389600571044147182574080500326648918873147219147098140720846\:
33727115117610485293281371906919801861894448627269187903017981397842417101074\:
38426925866208371910212830316101138258050835549257447001653111805365288280423\:
32026894448787058352275117598762140567558537846420117957562092491099738620783\:
34065705510495872642351145564329932359171916255481515984043108904907556264417\:
55599733817389451200272279107938455489597460842369732902848674894009841421652\:
81155805505780401911447011420350906230307809167380593033610553668543733182884\:
55358242592388368166352400298594299271064284231179979156976976703040405729129\:
00530993195752064327880231838372026580860165404573024785731861682560348754425\:
98060589883042977587935877529372347894209657239257965887713313139434964641408\:
54288138278021405652424941227738245167185955161861998404369384285795270980773\:
77643061242148213367522903539157919210597829845814426883137625957064718504489\:
21169592761917996725977858916050775406586676423767636746115493011606576935074\:
64013225489596286082993697742992917074398333423017528773784766448261140303464\:
56969604371708355801485571665610907911818122168093674810856913397423099347144\:
16585688397156832129802814864432991280952102513474135856336168017566205778821\:
74221210139097183994572214173558220829407785159833708379696164897296093412405\:
25589717620047157181038947629363042331312465174185249894698983017955838510566\:

81769748260965369443667286914591259552398182770348614954431224452381527723841\:
04983806978175776918509143548332095135379251130048778130019259153199806119915\:
85934692594995897919044655928107677230415728777957486234840999025614730555041\:
07465108781361971990073361373906777353674296409503055646671417363951084880597\:
18761678535405586630730892830465258288625944665010300713326782066483239531199\:
86846917190619605404044006894914768606438878750516877815691860156524785559928\:
62376480379872997157134052191255087411034167007203227043472647593123397217076\:
97147591308467826010821663281607919079948199254351070094431613004421218180892\:
12111489579375431388956564384491360542051702220635179761479254786405709951631\:
65436404719220183868372095139535058512077579614052614099913182147610249416985\:
49032068505983637793156340143543844933757194649134673758629280845798488560616\:
27654618381341543787611227193645941892374955529442322161689053091817230827338\:
11118672890835705407615283293945818338201085864656102158834846564301572891760\:
99343398391283778466980742986945049662071482503193797923345870920809485282446\:
76260374852052262421149565062189786930807249500486135453565580107791355845805\:
42440331106380152856700518124971727279299396841172568641627352608372706744711\:
28891666812416643058246428895511464549479762537830015350534263914499695494705\:
85425854559596012485456539986564886294049507098566729653005831546246065400131\:
51727914736376926704163860431322627242979034731227952193598594501480854008514\:
82159634559551633140519468808009196169216934294610981978709450377764872039735\:
67749248354228486864079557890800817860994337657279699492004450431447889538298\:
81724275196973401838218746150830431872947065729740203802120932868790698316967\:
05692005582153609516879081979734972314210082781147911009015948818484868839464\:
12217837408721816095554771214902514935411590697395666612906368791862754445100\:
01323818277703263991748283754556914160201286069722711859850971330345336316421\:
46266914052250017212490797891840496086073036413638380419912789171856083075216\:
67178576502354032075466072950396424169487109438954063464628838081705704883936\:
79284219087304303650498586032280205439229161715768094927253166445671814287498\:
65768785744413354109829711611419503560263558371771918259708363404430910214934\:
81876702588518987805477463096050007562197834490840412431487012566507683191227\:
04122553882155511085465319778394768084012860279195621235140907098680401701800\:
74844948704555880381527529444444248569364542098829999242316985678625819795889\:
77741720457413702936028843240176409675063004561971590210870490521035793299301\:
14228935179092479724422370532089496907155978628062805748474810456282306026829\:
28983583289251268502034257742171525173537550186584574575791824231751219133740\:
15634806320373053868713872566294328671568707343015288349128917276371471108642\:
91350281998805088326632127169556847915734575084626142838461704770938060308356\:
31843145053069203019161220724070122888438321244808639663088428111751428100746\:
07084193338908459080366960180826352141899331992735791277310839744214301479302\:
94480007994906012740157240257437829497610606838335118012553016310989480587125\:
35086679633370542252334419472499114253113605765261807864159518448574767527014\:
36157537221157517043393554560446874660836383042029628639666613875875409798352\:
25585259375877979340276444414364320244527429133130897468473102779006362755335\:
99587053585407515585988849847671999651900570388111501960191508848967533454740\:
69109846895442953520365484551991569934440607156975979130158034018901977550870\:
04865131909469115131491724363922560461299139289463820956654752535454561642838\:

28533193065529432696390739700952672128201039737251619759587829447807921219558\:
73147017601607263798558427501942184514166388499746381440409538052174196858734\:
04056342888581388782609995015709125920016974511306804537961059153041335349367\:
41023546353591531517062698063280175059406826139043502970887908698744825792047\:
09082542936337796743035002112409554972514189691849438645614651753953541890729\:
47445258312957277135433185832421696614545557189756928577271432526766691642849\:
58939304684193251682190943102568745645430083409377732354018401575086809443271\:
27208506888714943737762427408229584033470323726279343571576006372887331779460\:
99987146609012093635416818973881194586013088214156392810714610649326546036939\:
28035472072425777622247272235513343907397851844828489046383040389652989311179\:
02582804351213766750847183616181141961236665375186601467875721502917009576745\:
83968016579922391379944732788225141409637415230697015307006463972906694943959\:
79680486573899613659747896677072689237292750648699817366017913561576229971175\:
77732463540077636866444710289326125989821031305503928329333461980690928480096\:
7025552088085323246682345446184800328881787668655293519551216927689462332980\:
13960062982469515058121991323078568406887452538136644539539367746109478249523\:
24074666900814722234234815473031843203622420102977707575161558410538416802000\:
62400961759446072331393834049792612753767259636795105220403329928583398140264\:
99452494793997528367220707031752265981179529426271194336541800353745377466572\:
50859784249202588344339022696587216744252489055100991990408976581835408545473\:
22582122538477522444716403099691729901980130070661572823926794390544929623698\:
44070374357990130925847793762180954562056002624780240747966261479694957860016\:
20241129168725958130235662897196745784723492663787768543915117522592759616638\:
14674440938953185406002811894958902156573054153762451595497696009753809487250\:
17651073687751361104092899690687610700701156920984051314643806621309512206599\:
01559946467539707831647034548597358387057367783269490027306267058725720410807\:
92420074267787842666357160568933291943592159157263688898223567304995092032177\:
63432722727876802596600767445780892861946647267658461999980686478677233413365\:
98934779204487158447051190085026419130574490046199404129235656983034637571873\:
39437519830348175859938394329592483726434908626194648042382927979236751751179\:
36439267280649965181821075460535876405102843671840012274831558557129659887512\:
43001816224328799596414393249784554535513426026735504599322561286737587533085\:
09280771771174661470498213142893149235225758820930614085217605028177219588875\:
95528265927943887631357774371600948510135312810764250371693512478887602637600\:
43148994623617498289943090331489734588241745857766359107077257553717919987322\:
19761746661897196366293746598151991813123848914482965830965594545843138882587\:
21206544416583602991946303396921770390091554274189719738128530814893358849138\:
90218293133024555915761848909097749571158619452272361350005820393257518127864\:
04751909588780064603432657297129244146268767368976521015491296033444808104611\:
54691634438327091781321384212921947980219535993572742860364743838209780605594\:
88791571860962714858628974152799797046120385028956836890418198752320273805632\:
03914710243290869475152496740954035649738180491410572623839058189696651293676\:
87977768436388809479417063140871301906921494295814577665676690488367250731117\:
63874697393214670728054191989586382662636578437658336698798599783034739284369\:
36608711810407063982943300137450347577749839148035242752302426974593027228571\:
93393362965959406795922547865888807858765564074955064102829904375124985873115\:

96567012242227792907251655497545749559325012880714800444413516982670628061937\:
31005939995813325791138667806569620376379316813015592525962470551636165001448\:
19341288496972420703453602310026984992435827220421284730180332262848996401651\:
07195367649395712187782758320702362228656928825174095227518305960499189932512\:
05541602736869141589545189701358526849474500213588361766958893992762934832690\:
99093323950801874864571027738381463775577357127780244626346098311612516204375\:
90136119748763172104572340665852866074050432895496042465192790452124306083388\:
00667445999161805651424524085200410817673786072263059078303971538026607954563\:
28871499110919592040143810701601428094261535980106436182349562150385125972341\:
26926555321030564406980495866940137685916194331669063932660915591391395601109\:
85611220995749213764917711941108106266812617155270305729979107938195241062185\:
76959988493571305597550888784426838308483596812838578259813690889846995532934\:
1005900467985030223717435214991901598137088153336864924228969240350063096119\:
26392917966081810491219726019804031040219043873723019327050445085188765446487\:
89680281489237647424716080478685151285780802238496532335237094775795676686694\:
72331512220319482858945302549105625864262611609642091911234996169796751424150\:
35298615310091284169609545371815126423306542292828337643469351854896165773807\:
02391015384327369599597711174587618245411555845276043366108039425765486022366\:
18677196682075593144754007393338566028960363425591354740242769507552618677644\:
21620913936902810983168041573063878742931494829996741891339275090865411735570\:
92301158296228556807233821896653068124945400583365943338501913770396094974676\:
46400224295614365715245670435936839518457761650487246988412445331694316515771\:
20647832190930696080414672195513529465788989440005728653282326301710976952332\:
75300894401222346825198377784445551223515085424443143904206484796569749426510\:
94041973496502209261909178190733813744384108531802795708087376043837464029782\:
12353193617953015615233922763006640098356808858177208173587255063520973643662\:
33493065799122105951035013716462046026055948288179340182032921062122894367406\:
43252954102286135965820662573356030491207582865609027529966217126087193054219\:
01103614056243468977054723724659564740926704800683028863818711543719899067827\:
01759918977791695603626415306354887834767415714263843923165064748578132896278\:
44883501655327540705381530126588984535461429077341213140332424111619874546612\:
06064299171197658468282110137010479971223883425864327057392201693449147574861\:
05399286352043366921557736421957708817282646977435119714156850317363441817517\:
52120299775597510273230973208772877831822446886386839758046963227174646941412\:
49544737326145822255052172843783225274437471707805932652449146050115773640890\:
82874624279190543046755846495062629092613888148609215925655773560487508420372\:
41712990495484826500872209803936824013771155536235626192518657966367583953267\:
48409860705910304997685769289263724428876671940679769582444636101596801455646\:
38558956771235961066496340340830244372482884183899514799412675464798106563418\:
12648843372797885779725059115032556407951140158093447854035751495730680042949\:
10832585703534719668624872767451058371972209008484893310718896118288457381898\:
52335629256343738231028898363628091235510844997137332593181400721151658653929\:
64264640232003650664093669964336941058937355549531373541311567217914234682561\:
94481243992397958386406970015155751705648384368408274842727155315630945638061\:
05790543733505944598446475471969088713457300028787538154708475835682772326254\:
98003489048210272028244750728706556685845901048631778609977495805643044999542\:

28208365485448952257287369321104563817696136620639494208302534260947382489199%
62957033382748153586758715135462365978713425359281611648471881233283024061402%
02668707068898328659984166729808101440353583278335408578315864323250331376892%
95829362739292145321364902583256752260882799598916943367516005892231750812710%
77435460846401850858447870750043382253101022656533521650101317454281194953346%
73315403119928585624838710841711310604992659003983714009394129192964885771766%
14206578446673495533602474644145237967631668686941185997558380208603352138072%
35209908685665553160306180308718935566381125283520977539246534943199699991628%
64827381195833430784330636847391724446128631015005002620512884559347108694807%
38733594994087360125527982251427431093341943434006403137500980932899038405767%
87157754662092446453000687905112648733753868484972270432019438733674066847699%
19347264282695029962294842531739763312419626913531804166671039284783663740743%
59830483394308604172480840032717599193036443732570573256641292931490971525259%
61064238921905057553262038815699619088553580174653578226277023698169533113852%
13038373252766295745071478610335883239871067792458293912647003132369607634504%
53258606641555618423421429417207785994164223556229849525885028634657808478193%
11595113515573980464219012581613170217340489290412542191699778498945098900084%
77438663009820387074361870785273672991497289573938427139750393304326047214142%
63407638869290626776096608213677760069539280585001589178346547104295707361257%
14436499237336663039532789026235219495153427175719055141631012178591888279965%
48404867001244364207173303061526311735312022062516412240360141541343285669582%
65068950151522863083264981468467446711026056830798381434851873473886201284462%
11924141051088666213669778781230087170410273395725623428386042600582666521077%
18544529456899434311851559208629944195615997898985337592733108809507823862879%
6781397737300244421091051035358796107676295845619750538987594431692655985947%
50529968924672657445792630644966119305483753656435233231063186379604256344989%
94939427913854911337455961402411368232020003080472993291508867380021507866810%
57667262909042295749107201104223984392766269043812431028955664080057250154668%
06563044061808103924674203292525608105239492976512166067047048722331837868002%
02224090868338288931605306813941924787448986386780225350421076058339069582710%
14393787929982415290926078152721273633655910848583617435995236560241507648808%
25409488469302728618617387340242431998345013148065078800943438632303855208364%
84692205372392198797557418694857032992727466816088551906142715936127211520186%
91585516063241498175324871238944432389694076540092043363739580491942639500486%
96998875914037019632571015698413863937406773474364474963815205421577186246921%
35066432276078375254405208605870227792286100106340514540101027487558643069747%
05628113436999556605660522374088067279722706368123399542127386869205900344550%
15008166983619654896914678887137698768268546734935950283366569802729915131541%
15109150076691734492457730126290873651149582764252532598629421734703375421637%
18374998436903730963530453830576103523286084795352243773004369871425336107116%
52170035753381688112357313821707783422116547988539356097561010538356532647999%
39517815277432433613959805468594220491799887661626325165698045512574752753666%
15265712226199251859333206850087419308353119841962287308257003821589851244108%
47126545914762131708494337073494656675383000891909255585302783940033925430704%
23411808358647247948284217880185525503941500525776840837121848003668080987449%
37192827966751233644930778663320995287886806207619989349823975480949777044491%

23614461395501630450566845614920006328133823520450153805829214511669571293205\:
09625224611459221693929812970911146452289757099859801768939499242378766991156\:
76317480137083260822877610916067796612202339833588190647055546777857608743136\:
14542956377954787947567339346956012253270746362107645009982004964358828011708\:
19069703773586003379944636496564524543079645026298214067670138667171948546005\:
85814010762457139861791543723972327056542815362665483583679031836977898684494\:
98579295750204816561276741356649865995679402781949103209136604785550571852944\:
92120396946877646861796351402345850301737574081564498314270636987953651255751\:
57467027430318955933926191902197676228473515462615738609789189517929483831909\:
47373950998241966293277164250945358922924025516778961616152082196945280904579\:
01444262283384805513740274762883287564750555568075125850161363822875984205113\:
97819843714118848654970068156513071158251487245668515706538544862071378175538\:
58815571552216190027068758859864071450597499118481795291288137535476144748430\:
67357719220030627902918049368457678006949461607187030262361873167907502513674\:
80945972087448739243690691609224440166444795084578646428489756030142447839319\:
63944653559537509015830886205977794769681023680404309114740341726712410273582\:
13683001627921368709188004323201395887787950834022842128925451476719732276705\:
70044294080614325560922431729546209314798268149048325351454586461546135446841\:
84663678839632881494426919769097632048764087111017065249532763734062610442349\:
30278191422921228153317330145122719579412193423910529936640428606680444074825\:
97896119017879012962809705962258107592820299659060095160224028897186091838087\:
23900426336048460405199073820294047237091399486139483339446660006888508196828\:
77276501575891239217133724983287776617054754742452471998170632184342455287231\:
34420705263150346141570787015718719753902994624133288825856799478537982790551\:
66225857985573234619056282462557317977531600731522004958874152231593599286784\:
06276035195481098611789018286262717525661502240641197455736819361968890002763\:
67090532248775657797110126514771610158516867590080135708775655248465325163123\:
53775281140838981847825993935989914777895456670943085758245249684721013949154\:
32236327095190044770259513453143368579703106997449309598370863128094829895541\:
97730955495727964743044759048490244740648064224024427675565067795737457360808\:
86813725409063879725734468160041382596887733025596493229940971127310043602406\:
12942057540024235187070313443986009769510892400399509429564102542972241383475\:
11916399611489583094819473609036465179190239775071652110925464413154216623039\:
74410963360799729487071625429295829493062219933725386468658671993038372724907\:
66278184494667780329783730470495056007220827228663619647873252168061422069380\:
73660519076176335431099023554894511701006372983852279322147089895491589443461\:
67484959408892430889038000603125612942630560642302487644993266865364591634816\:
28282964159615181055367090847828948890144099138679632735384983947421257699315\:
91364663054906923623253130837744717682603035067616683693033324845222072959802\:
13394481738167771942932846341485161062789727949885241232281275658819829744100\:
85689645639566111417317809224827932802325810591048764124677318809726089496839\:
79672627242795200645940894449769100628459853990797415738424610219172630192938\:
78049559737738990011633127364670457140648367215171596503198419847244143736792\:
06480111192371210273322837122391856480400499461098244396273428637944541339223\:
43641101138526531142084929218121896377992293605272282207077951330003934716371\:
73092955788775603873010917621100644093469718475520513028665250309071158862696\:

69647482891931651234740638150780018885143431658299123441614714925521958772395\:
86529951870297584391099181058019587767965493429905634952233058178731207519940\:
05386259257998510408363140451684242572359505653787437931841851830814059379658\:
15777300603026856828247176335419604461656694970848497434621636485654222349816\:
89439020277901804242304085669774380878517561527709952707937716765499262394589\:
97067843117786703820761747766126066938360847515891218809019627589646529003098\:
28320082056799545982722187043830410941800650025559445189239837866447126661575\:
69828715425922082305101952533208942587131909007688427966596520634905855915547\:
17645065698069148351394844923149473869195758036430557120445783361190596398752\:
26990314125730780155599992578308333329267401107676320658962798377791298012656\:
74742103280080430640554789748447109561980562948163649466980677292501571014435\:
82213903970225109240667857461401285804229801079298671531611067531994826178841\:
49239247113954316654574694188405343390012626276839290959954185166049672156955\:
01020211880064690642516562201311884259484825632126236431584622210656524553981\:
79837653453266066707479495665020895054679849956761096230386624826633690400789\:
49119117293095474856328652735415357297540786322066944052550603442399370280331\:
83431674753778148597543919478218685418243754107990634066093589841442521190969\:
37543671613295771837213246713977898108559498471363703818034283100806358170006\:
71843961599491452032830690090214811463935707377176494376174167852858113703349\:
08767256917196928127969267261671680699489763237277296449678433746224179932054\:
39015223805023602258085487947712713260742109192809313070949267884534523010779\:
02870464706809630527646950897348947641591490976111093084128954761443860691423\:
59332073133384377457897372246959583469970785770995858989716406667387685529885\:
95433276048161419896743533043765545299354166127120742871673070191722868185256\:
17110379301891670363718931936028463562606120681816171462777888629069607722034\:
48168232925134531170032258767795174354024638783285206165470920080832325926304\:
21646398654038373143795914031488592774939023419791245608563232810829178556066\:
62500145294362312434454693830453087507243601997626962376444499547889804446501\:
85542010400300481336455454685869566387043175015915213699945694213775050304868\:
58261412800915924373269582161740378698711256842480438855497577464370128120982\:
29156455985067749093161782919999749078141127861432358167807854878265412595775\:
26111398585012548360312757263124783827605273133251568284272332680335069510961\:
66577357261956428505369461550594142623101342338617849309048124101085314130999\:
00945089023206333268524826859900080169204099745664282073407833907300388340897\:
55047126880408535174941392515827875155717797684168710808561725065355272921268\:
42954493253672511158536838381522174896508938662341652513436957952783920441296\:
00705190763467439667197826810745206619161345079315862713798093686268275407185\:
75575176101913716009491354075898729579076563241393204419906433821749367220507\:
25003221804155854431450786858535270320072588922124878942270346496386875144214\:
85783376631289236327575125817543266218203924875274524765538860354955580592488\:
98657014165583632203949603187170877960472212779939739824575543665359692764902\:
69218489906274238965516369057876602398174884234883019126858073226586315106634\:
37289507846626527491669450592732741941432489472471763997545657762881580382738\:
14691688708595327189390366038084684970246133715356985898722523132844540071449\:
29388062327373411123360407352946538071317816911523187535853970692431197611488\:
34574473928552455204096597481352190506745092351648443005908513635428526451110\:

51567885879860324462469542814066704998882389656328774850997533801854304080731\:
89761163294813235289705031266957247654132243829613421333280209930388033103330\:
02301092847649009338516571806704844104965211396167528537808995935704514419713\:
61927334969760855265474452890540730525694192474378125349101030278883735326975\:
70815454832736132715818352428957033426860185274430963582519160823973470388412\:
59172673366584041149228525049262055494859619279547388848476756503975487071075\:
47167838204065395025474017219671074039031988928537520813628779293620718241033\:
61296129977343663847334691922810596949002636284890921252551176965825010001269\:
59736528730048201966195695065918012025315241887877322342619135967577276985118\:
83498305186802267428798902235070120459654517049402754440700477108738691346807\:
35375716155647702700630303770235921002201231889594752439343361104565692271770\:
77769923091315684226655608785454629818094169608686363662909862404918337871689\:
22944001371403999530111917954365856869371693940626475797150956126089071057427\:
58032840473201153817887052529375789861452086513971985118467412410547767519198\:
56947509523851596099119958459705217406491157902106479022563481980936667185276\:
77623668338102758514328918525153143040291123446950642380124508905675443596850\:
28984538133521961260465560336234409287456874924755051319743036903812471150602\:
77867015276994111339869927046211964041863189013587804832836955269773042403935\:
41957315119263878535821464674143014280514858706887207389939779920604971232300\:
00577469927080000628080869229467755352554693508285124631186717848906619421930\:
50828457081445782449159016105855363946767698606621825504989752713606480018869\:
44243233749382006764388881186392380299524840660387842171045812031080600170234\:
30361093987492221728100052430458112533175343033245378957646147129246259528999\:
92314339907819704951487493095641818556511495315993663001838376309634454923783\:
69872566412905817796274792655650962369548812647077268468085959558594181086198\:
90186750995860752625737328557319603136443695851798826337076461377652933533312\:
85549483596160940393459117106478663744355347994218431629730613185872508231661\:
85898559571811996058258533343324775817303128871809365001587543055188307390435\:
82810205559572637819042885796032411671464832670171201739422261909549982988423\:
81407180404045969823458009942162961659708045664460928211790661466261493389564\:
81929292459221494613545686006629373345755036852073336972688542395843925783188\:
26899730555689717626943344863061907252877667500400359849837511776776863961202\:
17156035429948453065590994079862257785444868200295682651453962166836166332252\:
58367403359283828080232909297541776599234663188841296302350169790674763768761\:
54988098599642074258656205811580256566785296062370236684636947425069579058650\:
44822397321997830623784083954010653396447010852722777102091567575821540751092\:
56636383593750268699016089380809802846571843991619926610458283774046273836704\:
42814000430809694953660111235871988732941183794873930512030756824221750705263\:
33379281841358710158149172860521491222387609615985411580272712797973678522377\:
85582276268323834976051042104863451646651336526961440193007770866236123995201\:
41641763457744993930746055084164494404970109655192774443457331661147002492510\:
16430132858752038232602764337525640627996417967274293756488110911891252780267\:
98537348185693788838158039271375678404863105535630525637531563714984428366532\:
16100239534747915593291838610661078722627587798226033431953657384293636899510\:
78601446205205695469508726866540611754781889626606805709171340380863084548093\:
37920809528181839883153711683690108908329299202913351555888064601443185033949\:

14138313891536133601591500206993976244908912319790165502827449112797904524025\:
48362601510411314245176883936933149584994882629877769383500215673752843282720\:
04447490997131638193327051945991331966860118306877914999165931005887123149147\:
67759916035298552682069124165019155629782279312111267398511552386042982108375\:
88263527707682109168267031560381087906077596422733778870861633061401653047842\:
84696326249002133625304340555678828132654605195071949684302574546550448772487\:
81900162161260275427110322779925141704534721240646505945760560912404933767236\:
95771020693437095135857701938126555182663552451260042672660804435718951292249\:
89229327885250166677802342906473354820205970810650184182922076341164639715219\:
41178855126505157572232404587333276473360671218520618235773570465162320097567\:
86492305912911272505969676068217351743995658866460225834572629487670357710419\:
77442219489248015817443523433132966872818177127963617535461747502637200120768\:
78656252973542253969346406581747817942838415144928946801952010532628084112920\:
45362002020399519764275020345491895903018321965664882795062930938529820460964\:
98813833408756118380826883430714655806073473598554778904244503625383385350016\:
56710233372085218282023805894701294388251462958455658883131867344018643585678\:
76189428981414194747400251562031382135940343658666689275160473909541140040002\:
65998926375666731935865790678439201383490202173300682773061852360391534351158\:
65982744709047754847644515240861790188702909501783509007577653081008387716410\:
88218846184688382838156969881476622661837268070931040596720553223523261427783\:
20777799620731681638149554209931150612289217104857984576253852100610632096382\:
17260080477958348363989736918527546024752098347794306895176639306643947095027\:
33083654904734616177301152688002159584799721558588613760604553962038614475534\:
86461815676683018747010323169354430488013691374600239679931765589106937877471\:
15851102805836532527690003591582433701532790431684890254618083623740433873527\:
59315627384978096299819677093912478056254384953496788662377504362300254777847\:
32157415255653129081391910238091800822611015794686970696131146600959072842990\:
22255173744257470962482168138507556190194500528866597717595269872865927314646\:
96506357242179834803643837490453044820893476722089513359934540167427112609260\:
66136122431871477577313816130511277483156359672704013791459033046791548993180\:
16139808375675808260416577231816741374568049254189961425202406297447402291061\:
87388705889603129247187290416294377413422349944695706155816543761048399268722\:
52865982518868492032000919540293989348655366492771138606147730657608509678172\:
38230756232636289373972645287630732325910420020171845889561760843835458595521\:
54945364441350548207900815355835596351704253329273623775918233417813064704279\:
27285438108187101590096109440750716540669763415067325933855239607712165208339\:
38420013807343368800571992992694056058747619886733358694551751981670268042370\:
05087648474019470325916671968683601128797713598910462024902615385044801275404\:
49281963059581719005397452391909196122312978266764571741018995602347258482097\:
00568561541698552526396604170841212594707099991799319939884379653496636511319\:
57549876738283213533301498299638474792170857047531425248052270586146117148723\:
20991605952437414047264948243308749940476438496576133374329037273013371904876\:
56521202899268030410562274307174946113919790362379956459941354204753609257853\:
17351520379942209457752868629650765324054550573130215148015964007327833448005\:
62735595720286300735598979293202098830186580034545267888133819448954511340922\:
83051318260591164626379441379960832607291153346670037502308207232003084010948\:

45432332970394328357384069109427980280897681397160730727970629735350464446116\:
09696210314860748062096236583263263479699903635887262022206533368549198670655\:
91719450233657863521954132045687739229752881312248883718913784111902064697448\:
02805529158728332090568688482559140536121055137304506499963396585853844265835\:
92588029365038845400173431068650782853806502880405585565354895232658144504914\:
23520733026281324683161786228425670913923431435057963965717959314270307883885\:
90945333650020767804125877942490095326500495637832827897436558321914101994580\:
72229064044348080911907283711542664778196343564064162728566799323924452567929\:
78567878958621382073913387882810892600867332873422797732124608771267573383233\:
93229502827369132373045610288537104935288386319613881648397314011040345489237\:
12851632148043225827350918298122865434714103270241122963917346712681565078259\:
52911861291316863320458427740041252168875558347409795393012755314121221982132\:
88326565587742681250295812961035378078715762398294834905316798106584745441539\:
08944289528570023850049757569753778534571240315136846303058979156351577348019\:
74272713967599039967161041579506654350899710313518936222522436139944364254737\:
62912859312230600354740412122727510197848585252163380777062955604890310222128\:
20386139610393661488358444681588320902085000608625399525069188856348047859027\:
48873477861514129509681726944673403671305138667037685008534252906176980052887\:
62458819024458401528620577581349251684917318386562857525252862587968908138228\:
40341299551938348938498851212853185062639677291425356893781987492520616644952\:
69543308562088074917988526739136954244242646980371500556231502830486965046112\:
17744735159775907630195590933422736895267614353977758400887572091593584570063\:
25784387182247664563272059880612481310765868684721853221489672983171495918396\:
18150682418895871697841876962665259853624531339775814193971207004792246447971\:
08143677507787850645766299708431561078364553875000040281060940612629865184916\:
49952842260022699269783591156980832105045944142140115344167655951956009976335\:
78996835383556401500684345120046167837617527826345004390273656982010951632663\:
43011576270015097807291266338394845110956824686209748722039652263578838296518\:
97244856005118206087190696013482559087993498480886057253294729966541007058799\:
66656719569780968362311524552012693628902189746946604178988626559224775790213\:
13181419500924138140550164236278585749115549894124846803388255138576985107316\:
44918246670769252351529751459467315964335952836170318787573519428706727782059\:
18131566845162162451108406535368961682651675320582792033977077180036447074853\:
00106934268614768922976866865823839287512401271222358730605441990608757912446\:
24911667837341713225589540583973409301897804076980342866547943604068702681601\:
92893857635572600200406445360292413962487205039174632234636843177309779836157\:
34375921804122554506145396718596958935032818720585778815235574180460020469818\:
46642994364964729440695983601665653050879362272611298399031320471835138423702\:
63932133909611049815421163630121233572559945892855155669763394866549134254764\:
26655966459601413914717374661776482065611217977153708167436813268459779311163\:
01334355163979093555151881308200253806171368051677311286637134394667657388520\:
28424695478853649109943788323133831434158768790841911746046426760588038013033\:
25362657980427523606214908570949852428750809686470666940272943181374785827865\:
67079584477783866397274717919796568852895617083375406333650304063449263997117\:
92257779253926435209569128475753678074555161808917798804542383343283819174572\:
79746333837065250923829361588612629820658813822993277537309819023877149027262\:

39736406803623365494473605226101753949651589203011396519477095874851630930252\:
42852500857375287422014249827035175125987078299111428161317960739132320389772\:
76143859021562298879869031208445390399216033985920739327250301779643693960600\:
79789471181091989434472422797262170283342502560735264546007145967606664842790\:
55092722110527661487785175528991269375842494489585284253424575097387543721424\:
05635185827770011608892092730115929025019794534229332360418119306968989393066\:
87413682812180009988005195435756706343187593596878479798034608339631622514693\:
69975450015113161082729770685818608531141869164855951580850598020120995104399\:
41213365240943406542050546553292830380407481903056183873053557205774945205488\:
31068363768983711191219230164153290440827651056271455030431782099702389042271\:
18067524758569998735966241317220446385927194187179634104384773702716439744847\:
13538378788807441090327027850171358029536541077284975235197432396812158486634\:
73628361849423272067734049865950216916963939221720149098650555106049669014153\:
13915169747689600820366284951539972789564769664578253088236242915485781517298\:
03677185449933877632046144000130269635268541711309050648882440847801569646180\:
71496367382788476696810858265586913698473723227828411174736225092093642877428\:
10463200855352669240621855396708091274866270745918384133704252711951557828190\:
29043173264807508213649381236380569910305982886878036583249440364451159847781\:
85469202136942122999891471180181787319717008761918095882579066362027621232972\:
58078432995834966908464933162432914598706692072887907189037737421102948652382\:
34677121439180669375028962630293879983558664636255794712622785073664579826364\:
06129384261386389890233060484261983461888070009068616534738462102055244752182\:
98988096317832855274427702448604304479912904094967590400637243256058127465220\:
53426378081615197610164637253382456619532791638342888438915082861846620151064\:
36031635832296823006319354210683221249671677560116535470668722160935730976209\:
22248343763803882828950264894512290879433143952806972705548310476375202446091\:
57505574886431565806400422351555625220051767640974517920944887769770514240785\:
46705973153213244739898207390529125297826897745650100617261470616817214099100\:
79534348295275911582719909940929244446981521942982288605183491561076389774106\:
23674788947765443040799830476414445390867229484626149767730129380440022089641\:
49055422501041862748701547369528369641690950260045880461368171140914952128119\:
95509123804820930402387039303533230293690350911102543332630231829790219281672\:
47665547717637890633416325475762485596202778478057534517936789912785720210868\:
28500830145397984956434725238354153390205748930725474653021589011005150728492\:
76749880827252080887822865681502298640283626534635352202489449023497666450265\:
67314349022390796032698963606766932913901407718625833336813492436878167635754\:
99253705017909691874921055715007440340606774439035358831025405364740577370011\:
61932119036741121296534460184511524164742211093315007534041639399536731372049\:
53464929990354817822129253911174302962664523293805713059909679437062639802222\:
00550742210454094081172480926074784954860150263131625845197614454206522254762\:
80463302495545770193166325538974121867731004669827531399443097413181883650971\:
66656807863554457217753101921133744599837364499076298978846222536834702452967\:
40667183999724662066119542540102015556106660837323024975143907785894518782883\:
08064670669748688260856890950158712269701466159731346115532823616517611342148\:
30965774107549439085225607568842379587738067042497471853765219316110764436583\:
74322480479610922279149819081842991897310679661648472606123985505682724551729\:

47423458033337637963383766652902123444927997274766387776482104589947069834409\:
08967930417825352334150669863891735290166333805752124294412797314220540423964\:
05968101698065315667008970528973626239691395039652760979009281503325817965543\:
01475661532132207401870202428440929512962108153556850747729153693976523528472\:
00902356449018855969685102529163161148442705422553411066570666378562453108892\:
79872894395659248195173306451594744305837859353763242208145081514761018628647\:
48314652989478658985842858894702749984941529939082765686216047425822533296360\:
84940428925749747239759198213690947659227391480129567263596173793124079405200\:
88099108643602915329502471058547962911332551965514235132135518871502100823727\:
66212125741088110733414916065370261590205847511875124148677983876360995433199\:
87161498572224178211176742747435912879874913776361479266615163131384714817018\:
91936417976984750982450926446486782028200539682790954082179384172327866160313\:
55726295435016138189721805716217015844900220586836643660697633321766705735919\:
77028804054632658500441268989985722290070249017106206091435519908133905666003\:
86647759667141494235802180762687445856506614287469661896838579857547682146924\:
32939151421307267448082102481307010952686269029745504094995710993054894546609\:
45931510994035186777482729863781214346735364233470580114253279144640977053953\:
77434702356139289949951285850818505819865683177000822485604821096450384279093\:
52540263089714636133361759893974841544076645385366370422725136692245904654364\:
27527590930287748957270197066243961498231694636752186977526828065861120204708\:
07747493698287312403689742711306202473343970196698414027924969998757210312579\:
89051582713258193332986544854572693988326242450356652709511154860215582700996\:
18385089740901024760938813292810288039275133065963472636781591900588255188086\:
57419078349018225820352771590741610057166371775908047644591910505975467924872\:
31764231176874669833801808464118632563818795847410480010924376708032615357878\:
98968532042994115386414352803504702314515741119432848693430381148475717368521\:
04153572252815796951033584373273542080255475539722607870441118919111693168812\:
45558580739920822645551442368998463871208979318553071645614269355836482715365\:
20672507658070211544655607246759654239944713815187346846732327522069896361036\:
13632640966635135377747708655398534902452867923332392111076345331079236525223\:
82089982481152634178634084298118969746736878076624502031437947854729904987457\:
95268266663006875811518486809427197261425975271583740547967788009820693126105\:
78449274337291195989029086984436465182919583021408903732001714033506955539512\:
37363927154888479226177578203777540559075730831122237073259513001212652326500\:
88901934509495560259241237855501425584737757096576260373678968644603050714043\:
85257355867689396342860952953926574505620374216555973205312283336849788273942\:
67969824569340676862667088470931508224601998318390522359285044180236958669786\:
13193035750845326351820239337905381054919341858182622462321052275045386842403\:
93891271961390170558865856584106414587033908807582238722003267339028260764507\:
78594334128380509760796491458877438645463023021126409969400904846234505478218\:
93833569144072918809750483770442952604019656267015408388138560255206484947034\:
25970502097572656910028688435060745292110330700554195441608972243377303257384\:
34867779596283873027426056967289866753919251542187666652738213104788760459971\:
00624490400158133372237338795603904334523307888815182424428706962451259004542\:
73403084923043027539231706854161249855119746178028721319696923426219116383025\:
78701371853955683758525455996057372051914097937599173861082787063846016567070\:

42604266515293171309726402815012529035989619187476428558420934311377609008019\:
30674107872169254702660460367086178723567957430998651874632388663654911485425\:
03165699762608421066962151187246474638837932796799366356693989710840699974392\:
85137188172027599294161883812316936503640464820668203406505683392272634546036\:
19184916864228262511975841948516611536825856786464102439711371262556441657951\:
33331175023834774993598904534539644138691001811460615700778709160846896303344\:
73443042150446404268788671559481561532129009039673061700331791556561775976584\:
34900866425884518798521258289948001685199382573935321752178497050544524778800\:
99542686221987847632426126943053304773487549987355898917248235768826253068963\:
06159592098695535890408033196921104072734274550581327563962924930935898733359\:
28952942717185462883120074619548847762923796690680497142313716912229329181451\:
84077969133578544412193826626444747467013955432196643457597172526328846531743\:
40276305439792814408020670011259191334343685190283884650747703329265786240993\:
01489115302672428426986656892057942450734190992600664066867996812223581732612\:
44953742386761329458747233446375407604814542773458603135212441838597682467370\:
10333842147350129855025274734078683765297887765517542185123063308258919688584\:
43714140336559019167823748074627787259430518495345944783241921016394914109876\:
80232562099010851099327413255331389716112690716100617392137910646640384542619\:
43470033533328246118345170696327661805025362633047861674681922310438569716761\:
64691626251010760853565599622362097516858909086787983754865915180044908971503\:
09629581622442864715043958718975719750976703438472085518292846968734601329530\:
90862996930728074677970027289402535001161112859557423853723498239741597046529\:
95045236936530150949704749114201599925879136048456591832771932521992737073108\:
66111232253600647476443374283648651736845444842361658682759045566192341889795\:
70928696067330608506784973455360342311206325338388618558076098614151441210997\:
52802445408822065486539776843645817939445895260629159465700220353175767092991\:
95301231097615767828723938888480302020807343056547602006831267592985342517715\:
26278100401317493139354794216485140023798144642445783169787076000466179566905\:
75973653724355208249828285372162424657433175676607662092599125560436405549430\:
09019218309916802285206055886288170835321956022852854314510501018711335668908\:
88487249967268155524694599231529710217096063341487606161592275356471131940610\:
88153366869165166943983629844136740020168406294614255410566696301265699025192\:
21596760683848490045277633586812593485348416457330350142471021885590260695446\:
80421793574498665192769701270211018294081128005571637556382480307479887995495\:
54991507765889803269577691753419573827190215475355252546726529889787593675079\:
21094127573581908395348156851910165749987309872459726137044233657250771655766\:
73883378019188385042782421006320922928754067674871630430946490778467588541277\:
49178904850431990997621528446675210785635128297491877307679668447820511184103\:
06726979285657242481646292288579684437465626020044046779289102432238200824421\:
97836666588654247660081726103101246618386548425067117887220420744644348387099\:
46007722231322526607899139010920039809687443094186605842430583342127446795859\:
02557333073886887129341102190083954008645330015483008865334083282628340098501\:
81179695375714071434214825709855063506771959964509170473759258057277567281200\:
05968959848104699444783610295109057079069160724861876676802697953260523044065\:
17926376099405653208170827640945307594323040441015746674258851284110663379020\:
39159762982450035840382763909680579941138297215150164156911847601750192001504\:

43963886493789816306284718759154965568507393972385313734337356609544182105002\:
40945432445273800389830851416648114811891159296298188738341807136952742308198\:
59301716985377180116804018372837332169689637650415147287343984258369061311743\:
77123115896854388514968274685689812849762318184245726550777490924706386630758\:
67121918049198410328564630810416230771328922684780304068803926730887533287187\:
08506028752020344251819964259638478526606544292130587129863428315133788887451\:
67431777841036616400216406596439372038302535546475700028334488696586947121059\:
74681989546912109506716507879586629987006077512702314116281471219554251114956\:
22518049210883370820275371528845301454513124572127039872339001985770649894641\:
53415934928887353713644670880585495215247544094153938461711373519839364512860\:
26622855757229467705851440897475754097566205721783991321451439596399129908708\:
60045978246515202641103067297406473885829868447965167888414424722191127096001\:
17465015361103105790171475764520220963838586460923123675961270924608933797278\:
62206765203418118271032125524795575829882455141723369729635908126912098657321\:
25349342093563499329635625730104086226140779967404227717271805170142023586258\:
54918993969265422659419107883616146772058084310833461165267924319810666327419\:
59052719379325108779799730091093593104664237559186846452072929424612529273040\:
86546902076971773957468672061493226220634315732039296634036446556221729381756\:
02563160463246071383588485931396143381275231678131902168183186640283575810639\:
98299155441475880950050953581622592569702137607619055333733754985464282885844\:
44413412433496025662704029253442785066208616892281281436307662908283068966184\:
26350594513692984827516297862906687743028044727018257811722716160131533551042\:
16366734791826297150048346374436908022361434299465739744705419660840445937933\:
19091761051151806947281682926326954888954382643712817922435323007336228099109\:
08814426491202189655569204877843510489862469498653781967816189492297019713381\:
85362488724776806257341630090179007133099494675227458910183203311762791619154\:
22394085808739562908723648162279533776266142600492052673352283559115638072791\:
32940320907333834453481733931310184223081196773310803922186176573208083517645\:
8396073784691190239536117617792222488073006222537370629501618596662815001437\:
54025363389481828708440275709751438372986611426483440222681094579631050303808\:
78578386979793304875096841575788550580139700632235725087220038717523844972179\:
98016219503626372959530078217913510417976296304169580604982466430232778980032\:
88232236342817087591152166117790372497982264639409846624968705602345637855242\:
03999238454292335628394754075335690642234394924493774342855850576543302984088\:
91293621436092035742684235707712062701611184107122318060403680357147713740143\:
35392187828517941046116102924924511270214613557253610615063380878644415766955\:
09229322736852342266113085463674662479066242495462943171864075073142029256021\:
92235111585164696171033967562914751010057924543091309903362552660072308155290\:
90095467829139299389963162595799210045322277153803052264706269724268669740210\:
93555730674815845378097599697797695678598436777580365462783580679463508498773\:
10796628938004135284847639557818378779723399734933873605312552226659175547211\:
67211223665424038688797259880159612505608152299762068015214720450836587335968\:
71626674832765116315692701562357399215852146491218611889985106541800629864058\:
86472051105539396754375787487263879749774088832560501423645543257364085783960\:
99698775208681948785081945718827597750385865840668354997925370517898259144736\:
16386299080286086436838854369686434457765571317074723572998015370827367492780\:

77261357574563783654345145006946899160944044371503030418801348779634821160623\:
25209843989545083450876542759748510197609647868799515152807400454232172369918\:
13555622286373115602969176193513773772169024976457737331154941250200688258864\:
00353362115462640698895066554026039188949604179160293286485841324841690748246\:
24461750971248171651721479566013816200095248605710201221566587903560071726196\:
53366090059591955676294100944148740473479413182991793217878649105119594818739\:
75516508396288507739542366428604561058355341080988643078580048271869712967504\:
95762530531619681609497733454266851135626057027625006283927735187339905399586\:
58012983427826201596207845518022526632476304732270174743210344811835936190330\:
85920913865615762782508490929792533898493127251813988584303558015879290662245\:
5337785449550901359528652963717499918164876327028595312106301733401595734410\:
87562011158128135093735451394585241119811068560815242380672935745334473372432\:
87164736885372178156942192082198069292442599048218589469852612430456891059119\:
82016187994719993114472536739125013649898300284240054189356354980958264708362\:
84480193725500430025256260351089805416732210453338704270228826374258082086441\:
68960643894237086827189476000210674567735498718564785566214171102000340668744\:
86248113449964679072609003731904352797772718570171187034470499526244665495491\:
51674853095315122996051846072514498980032939121579503104658117065858936665595\:
72649600927177171985268351876007178264569124238170598259388665454835928835529\:
07021847838637061609097033033440130488856563416251334317801341712606367556795\:
12209080457090444721109487084887964118405775909053675797968119036862578801737\:
48992014263212302478540238980233026668450612367747186761274282133699004120603\:
57601442163384893960839515262553030865583326514248901882826566021668272574607\:
76161434541653493557920091966465181853783852473271415483012935877006772961883\:
00433607336610837735548118234406945868838354524509435353188645443054566374446\:
84390253390530214402006259363618948963306050526191196549056126150423797385901\:
28321426460099555517626331539158342320444711649581352456335660670853381715869\:
35386032968564884301121795488639415505442252991553638279646898171989732480753\:
94938259787223226708802415876725739259747673943531016099158284509871802819081\:
61895699721869331679687261011938728810093093843839895700249811492779272337539\:
77457169499696678512799553954658558309898943027073689355993299456248701549135\:
87345547488618829341278017885565453151795992514466861672186884603571021553115\:
85966167601467920235679958837878492689327817563533086930550476452409648387495\:
96516235254259668540422319956291999988432951649334973531073533588674951213801\:
24101888402900290003210067089387917477030797432185215230911518990976977180432\:
39525100419584783040197769546655130960321512261170634656714283720988818837283\:
06551457814677610278006794387765755637131079539922027568350141022622890997768\:
17472350602641588641618934466362085744519753699478625031295097261720249353602\:
95770917126735432158146724333441736771833614661593875835576882903712650149016\:
84298227703174277445557491667311998880847370271779429104377221022691013236924\:
75219564203321076102036326680822007917691061654785546424496517987595525199554\:
58250089645520474751334105036705845434656808975243200301322112131903975568008\:
67153123828689166600258410204613847590732580824947157189618748742316621110070\:
07733657585936282722566772339489312618357425441291694430001604338421637145272\:
53663057249677290799606141922688945811058026509174308433961527571204115885462\:
87179744169887562515517181856546568464126899910072325909490574080997076243362\:

36930486389335765941130650256869780064988471217441017458855890425642455806064\:
06911302519000649710044685549326492220142645924465299533240711493140961480167\:
75548720277668613952105179299114376848039717296816889134826204039978001868726\:
59525745969047892833293191428593573222543014373517938396676495939040035202868\:
89179255846647626877728378051446992417891783396669597568002857841396492954142\:
60604225141563178960256533396253466771472989598294418832955603710750266055967\:
92149441018878407114764227815555899000149655992652269304659176512256354929562\:
74295055509557309222956533294382457344523367918826852118526953259129749085504\:
90901578778182066244304128467486232475576022450996215426418766623739509363961\:
80074518192266751426082762018929621882507704108994247706223968989112633659406\:
39260298737186499989472010022123332928827672538230420563509907128184663970944\:
43901605960426972111380246448759714424380340346589084813719543581717972453859\:
15036559653887567161596166998015756625970788848968681158788438031777777983315\:
21715956743063180690832638434917624560438289795618522209513206534015782067711\:
93724415197341307221409558906675373357831267007241643240409792114290879258587\:
90538016143825851651109351617114800186638645130618456138385623414176315046298\:
03239241921656641693406401398161801523907671008035328558273874727746733536266\:
71718650317919039317742842830591791967135920662114438900418893037206467920581\:
74338421851080915872886359544876440516069264377285605327022396266885039320060\:
35635352516106837149933752004371489992230959045224630172266047337613082383857\:
67569869346730689506339305599435188667223784501036110651050430525303780857737\:
78853338259978773263336659872785114627388980850011874319002366768915762707562\:
75805919225464350566675447338762146089749534405277404971487139933993418523714\:
68733289195447876040658936581112894887060175933079753607013439312139973424313\:
98287340013145123426043514104022066221035989253895647831205575173320255280205\:
00007417947651583148395980388112058995963416982414146666707568172497580874378\:
83245534856522148909327483801015430903857383404908286177228827569640720908421\:
62075359295669485399346385298421847806367897489445444546172296523388960840611\:
63543551761678806851448535962469138618387186169307050601341415186700700028030\:
35310389315053522819824816748654152907602657651162353272339403824054525888433\:
40153193325522235416559692640317999665995648912057047663633317235783504877359\:
03807202944027862599967126516714515699515110623618935422728759927545145909157\:
45739648576081031606382318030790544087637691887780851325845620527830256267391\:
65098198103139429146740103644121060794137521088490867646691055567266632314955\:
45884670851793247957395100954456570928787503751715245209869850036061292033738\:
35650154272007969481213317518074874587022242697668178123068048588838698989065\:
54459843991733252309860878636446099208980993639745487650523471509026009585702\:
43474498097257353115960415714197013206105278591566957412417956921967743181803\:
25422386912429497906011539011114282373091099496878165017124181023730602825438\:
39027345639277452209656366181611522839486927125913546034943242644456033188558\:
56539979592974429092768225718952907009385162918370714640431777317373191401015\:
96706557280207150815331920268902431438860951231828956985690544630661468768610\:
64269902173440507386040523826500831027869656124968870783455002416903697960147\:
56765139601084617217236883693256886907840758655247256441097829929736617932487\:
43629000168982556294680719083255351629772726772948385239229259786314422016218\:
61372390497819606290254048248213313307023381455520736765702098851425397677368\:

03253515657687504785218675396878861591216166191002602954122497645947540428531\:
89687823031443255243113141368903558070020347986974131114692852901269304347168\:
48324874795745469875344728774142008879603239534632115889999811788170700424844\:
35541350770280665586433324451656572793365948734209370287234874416679205890588\:
48195061423496326078234304655456248494104232478841761516756951476201207755528\:
64719531474650106434928285713789633982329980446224930847030338258777313130143\:
04156968270276837742242357518525777086246030507352347637911046036468450886320\:
26044258506523221584815338907195053678748177393785480282381270050445278167292\:
29668928865896836498779809636256625471182164243813805933490674267612194339921\:
90051679343247735144940154068961413563451660318992169882350600953038420866211\:
02492571415813719308010025426854968317190768412089710599721278303327507382659\:
35165571437714761212964048991485350447924568130539268296247176306896122678828\:
55971808914443421582522572839243180898652705587959141375001783776188047288734\:
77740167331547887237658530998901061328327096988491483353920735596940185301275\:
48095014199497793033834153839218635644703652695730770414181378556366417340082\:
64059574951148052917101960901269459342884536534030655934337195842916689625432\:
93586720008635359650675159625778135269449871860579592918618594168652493233104\:
83365150640795284586484997185110917524918617756099536634796847626950624135653\:
61550576090191499939515404842122602034290456895696682587424598544088299521011\:
59395051928116798436362268238325932514317129292447310044739773473076264323008\:
03944828409588158739085489411248052020128137935566750768048135648063993919580\:
14808146914659153871378522496826559747366386755453266354975926371672239152767\:
67847633034895906261552036594148249865909224685589549807283542359089944747613\:
17051222442431206348280875637748586001940164892807536512370851592434751017711\:
53959263419100594529322139275956027664755867228128659736043470954987305423968\:
89535376017663768396375615872382290357521262792576711776556459510694126561548\:
85652324831681242944356558037033717624674030914496615208426662011369819806513\:
91097873787656546938344182999822862607582474318966219536371903952928153480563\:
50684947586516107683942949966618913201551726858910915975967001785140968451140\:
75585982303044692425414358013863708066665925013190499894240990464031914290689\:
54352822901747081278933170452554346661663340863789700633436424481403851520838\:
21913862948629338913985847989112255286988214065765212512582360481873595142621\:
25059637138059530394562083174590499788870625792479589595965747421006411046071\:
13844698677045963628472162250269340821426146264910521997509797519794796127252\:
04164296922955117350464328936450959423235144664712226071102522237656523944636\:
49303165573878994696740779354429506437428122487575909804984664846420539975555\:
28821704970834712946602397085237592452085314146369281429968981706623715324919\:
09551924118260528408989567587120603337547384893122163536528813160970493984265\:
60403731732821137739071023907504878298180116775757485043197284896838718151524\:
08257672931519999335766731244581107092806781286954710289523864202675869627925\:
05201836153812038163719594936510575899989897030547335010998990549668111549015\:
26913960314615813914992707592766138468131120378583721402364413802000033852659\:
13805519577830368882252462836780210998409888806669436513020159388103699639910\:
17176481062562611337486709328497916788372521709201137684701391119746004203576\:
04046620289456128543134011601154765758801730488705534840082301822015194922890\:
51302478071154250318906347477920256612628369903522437312983850263262241084545\:

56624510360280781245861180155544884035571774728548716070033881113031077206167\:
71065152887745250524516943153571869165705580471618838668256335451179065700825\:
86997746318132694897288043226772877707821939666891092098376396695478967546622\:
97056953061821087757501220194237500573309859793544612578980754790117979299207\:
61498841215466431653698951629030551486597931182456132466291443338059390257890\:
68501776432954594908532431276054024777108072605347506316861478137133444167192\:
41539719920125138485919117060182321657713637393908269533751656773659207710609\:
57266347054006720070562730317808369974641908877577926839562646189748411539968\:
00189831162182542490522128503013821885461730163900849056203768584722131422826\:
64556706006039411382326348137987609571045249597000626912550778020951401883598\:
75488177257292088755853142060816948231707022081882665201643479494831579554741\:
39115880444351929757304568746824409952890903047850003478533672134922516411570\:
46808573743965679539622913337329851624991988342935288495628290455384983087543\:
92616465982045401786598962922158306585575307604976900993509049391987104765462\:
55785026460684784270065438043627143330837440785672171390128317690404346772432\:
89776036251920936628384300284317901876871979621317747853694807294952998388032\:
73247133853085155418101418572882785895716544644213337227494798316201031326501\:
84877244979425226022702187256763345083443960870257407048521742061081194493828\:
55564811879264849327438244497449144991391944240050558222362787838136871677578\:
84826527900535733813310095989392155898934133015187372660201456938824159512513\:
06180059357596127386890450630406575977619843639159927183162720804199969605109\:
27865484120552236241976069654981924161446019647664486856604157552743993501621\:
74531089540977180687018555541792819617138545262359585643291565529549876480441\:
22753172661171359466929257440530457447438319440658793662986374580610765022271\:
72058064767905957430485697791479656961603581393278800652367584827525143138353\:
29834617043008474905674709525010195835829353763326007249407851679161171559210\:
37668420901631664490003984438509165073038026592698120670879004303735145861143\:
8801086023593439672747673501754742605059787993202863777708706271478285979559\:
01195733946640947444945910890473937370884673356694768978669290243970794831764\:
09359545359530204791446864734995976969846127229768197528095620465751002850371\:
36224566050087705353404999258465560538587948574765740781300245666342320473159\:
83188321998218991034516740512858629645203155208393814093366570592667915173596\:
54978419928242501297640018236898226046842548691820388029454327365797756073066\:
15777138576492688411369593672981599403768753603572629207065332696027827401019\:
87853554878713239081813218167954552142778881120189671543310886373108903603743\:
56872853038376301160578825010353155582539225931185894776942492202715776474483\:
47907952761006790876490019996199116136726971370114869355031483826239106282610\:
36467527070234454979489849997315393168304007765698414619088388862551749725401\:
29491656214670971669683709644392612742230634335004864481725126279599569121423\:
65770451264211069264665641466811464935808753573662234260845574583576121184029\:
37517721644520323777719157773033582667131892383333517485374257733371108993663\:
85926405530975080321611491583645930600959427457592438928159859690763380232644\:
15684763878883872164187023316536947280799910788766257597349583774587017557248\:
17693179433199767272988800591836087072211025963179862400044175618544324503287\:
63921559956763148189375526230719363033062771048816237355735641580099620562171\:
91504045607006926266692679774447510972888095074501456292716304641505953532814\:

48036730145276495191474416574707094092301636922598370779894607226177573316815\;
38605700270223244801864296331752814765615857853450570648418694512042886332215\;
22234449714557398875447208834307620420947580129387281103134317475835226412309\;
29279718158908499425042653291440590012224810778542657996397190914756371742141\;
32787117577935312887380197325049905572622420139003048143820790546996732086013\;
48007454596132007718112800525737992659543954851562822999007398095761713763514\;
25251125127975351424966221549156551032030129373879328367274826947484121762466\;
39930380102936608168069981900782047055233651083240428272907616974903967437790\;
96724535844125795055808961098118139319444485889360740039398476449972809709589\;
22074265402930654462028310222569125372068008495762028264884203350818884903867\;
20369991173481382463518473182638126395471854571159401605864032761110473957647\;
33834745196322128411410317097661523953619035328718960298598018499271020411622\;
44861606474565076160559009223379744938375005627066449671732812037549416345107\;
44658806297172842680620346633897372326024976823783721575212862993489387738237\;
27072785477813343125838582070418468776228703807693549910446127979311973784828\;
95258300954343505133902482765210321211630371595613066962418104749812709967877\;
91457237311174332708248084259055953859311487404044471339042705083241376819454\;
73516753551019166651507085186684428366514903399550677155058391903425865100398\;
20923723759486538549099995294861247323278391880056750373983699850505719161448\;
90290253755268061212566493844944150917851990790433687199701456888761896664347\;
36417981195070810042144935683605962566025712111345664780997271024443927541513\;
53778364865734351185388618586470888730176198262802964273740761113461127894677\;
11981544228200332168553852696376292021571302503755016695770347811079288351625\;
87764666327111213572661995701177395600607743357851746652579154191469837227252\;
04293264651094207966900737699008659394756051642706383386585274495493676156153\;
67534567000347697532211555230002299772966328351397644194640263823561733694140\;
03491521619222741096619229782159441586761680585246662966839727799864778992075\;
08947524638415499858633731142371782040727757231261618436649507284313502474971\;
94357469388064686511003112744973091864673349881585840381597863321458436274747\;
33479625942755669826366645922590661431585693205727536164001399701226524978893\;
26374227558599850194016950244747279832644261387924973141129790557091322142235\;
48350162619190227253980408144008592604441088100392066761209430176216870231139\;
05692443377307659864892633614205084355410387621453064417211544066184645599781\;
09845786127771920010333259343333860902747908872162470183752421844657680745093\;
18195310713874928555422107416526004534560773645319830723557982228664344631432\;
26900132478606819764362964954693666792214504168983248450157839644789868480590\;
78479341016629678831269566831284876240530323581460417053407348380261272251235\;
67855500233526500142414737237190834895091940096658379731036666192147068845852\;
22713192106006059566341762258794774012406106420102775583060033506537581396167\;
26426396234649997176106576032567708289566244738393000947093620607422333541047\;
26726554007497655127151060233990593271729806714102335217449901632453475549186\;
31660774416418736751005663113186048105950904592789144310520881180593872167399\;
66553839567548703694144862518883882379755648552417669002541821388327047891340\;
95068102294042236261071092049819357513693470473443493032057958177549445694280\;
88345159952518733582323214145347158044136838039875037104369503818942308356748\;
41017372718527140966156043882774980023227495848603031844264330166332955251176\;

34465573349286606784519847110269677425834610752178642556524422695808525930770\:
51388950270616486688649559799583474950057076017517190763979317727513694087673\:
52446559018930923030554014116551809531901259985644079849502645457453845801572\:
36263003270672248374159367185534123563593175237806671000315260776845205920387\:
53098881056240226001191005497099056725264760501122958232714894921296428497402\:
92345588640591390412193612046911286474201141019363371738186487335248992479814\:
40538316826825901531005400866226269172431466694656893633651539803605670730860\:
68220112868330271853258792091183201749047285180330414326308517754955640183543\:
37677707615894194025898596470503896520203117289508365518940825488321549054575\:
53941147449413168469538991422561313286185171239425398335524458177779520467878\:
25351314988916378817165120222468578890818736905071555680467804370807590396773\:
00986016458789365087939824771315966188744514771027040328890340922835221745122\:
58151590833539490520016292268272103766203032609276083442302403149809124156602\:
01382640030697401872295190128810038444904032584033981475882006255133695086547\:
61482224390265058571148601907950163193068131856669894176823434332224053977480\:
30936012273151927474811804361717370041935488449750483719024895781735880572635\:
34784919490335234120435918243301257235292861802403507310156570451268618832025\:
54707337878180381752863088380849720731491832400086411797074469928556998459612\:
76034767109019456584156391189941147127780393007746754061436756365340686902458\:
96416050031540784073695895103724917805475790986888361585268555370154496457631\:
07185612969737194196760172191506866859686775728157395757545806330205805676999\:
37308666862112991408135509854121673551960765368337376136757004073291357525942\:
08497624099548891361810656040397603842784951981891318960083125815795900412639\:
29672725614836346609039781958566117110221653546322383520115767729583465182030\:
53971376938076496847417812057775332052099441311091688645264142263495755150592\:
95927682489764635832257966121245035575252295950279809905415172845678381397525\:
50940883870388551450616621952784372025383113110251666107082936089205943727118\:
05567298843375599573034058406481095420600233089372888285211452801055881752673\:
99542575965367367824117886607202484549115650487632215797480492751751788312268\:
37736140613771434871600577541124796562276307582199793380642675592620657826595\:
89327881350748968692273791670340534922476124541599268082020778725180034666783\:
84542381602882732655981225072466575068116727441596128315864330081454834858785\:
96704822236086312735284218119317804376771713911408778683770373890474981384153\:
51110514903182162334953453440183656643771381928996285638332703002345895863568\:
98479272821716535956132078890170825470567334168629698101338962216153454948752\:
18383125932282503486928815248061819590091316491865362501776071272378994564601\:
37009310387973407209975444709016317851716422629005534994718630496325118402709\:
71579027420476652123343583284072206413214694895635637590187853157838754049154\:
28053143729375233596482313667960654268561735872102279615066067250570624536005\:
77423249225535507432910052685788729953169409093499930623105349819962317935552\:
03738106275551846853938736139096885908584072948735880137964497323407819698724\:
79366862703448429679525526106726152224074770102619083429507356993709682981891\:
90332204738511580413115122538420563007469648517546916333900093080371797787191\:
35644724477855744446870013835968210235382771919100782975594880565421797149719\:
14022219543466256601212610528704152450952234712313665513822214903031935189690\:
57198504242193429639011270356687556586305157495547936274277054848138642763241\:

54265311711489570471841049320856152901540137967591410229850948101322112908642\:
40665684591852965907723858463543931188757884752105280376644328949310225933434\:
92152393595211478112390147680916391423947655010270060667243666839306045301928\:
56368788842986980832597005582919342554856857224354666758824169772884004288207\:
79160909183991998930704915790376425835984524114648039638203060814180070049594\:
82585330854899200561825206067527673336444733223354601481855151849674759403258\:
00007434321762569704657829137979644560018476732214704876942655635019991146403\:
33464258634149182745463497586740243914677643487273252754815464472378566415232\:
86797666491686963714203280619057167500324542692881363153906727720516585953293\:
53705082260334033822544795093656956234934120605293367818712204962062241708121\:
26685821924821540086972954801677557222982550519350368519036637939807539902503\:
20375316590786053426704399973882353076129740047317377935009194975989054162233\:
69159478037714141128878834189209116422675467750139026740487016512086915634300\:
26151848963464172312697718771428701195597406673481078839322537389894723556294\:
13708681915275982261354851751911895054095321204415597694134452667678109222019\:
32805905094646595878312825179335305456699910311572168655700395997049229702599\:
48385070562213308179089447647118845465871262024994442500518255563868366870959\:
24277950640139609027761248903064888499329968768773837361935300193355420709717\:
63348528335999907624603639647378493030189352298688643557882765244000119407654\:
16007853245214272451852951105701325692962157623744012047336803859408351499238\:
32572222818632648572708012204871909565981760953665927694840905501791894414176\:
29724364872653768656703166085465586982428002132216144421096169087653233636675\:
89284232018280419868358746329164466714771205292379379383473748049790365207896\:
63122718726840707633299511056611828715262717808716473781280370027245843648715\:
22798041856987920662196780840884605517190976108963686036221250929368975545944\:
68672980042279806280162238519162396005318654842940837844347820098849136994876\:
44289316293094095413283161292006856892128489821546748933035510275081334990063\:
27210874326008568778928834114498647474136704363352795990940245424048031889504\:
89170261796303964672058513531589850316784287358492580348795093898741679435184\:
25510560401400133271250783504150749691801142812010506085080082405200145836174\:
09489212617251800781696535536220146014967633534357426583807605005419113331454\:
87048736952083969936361087007948152324105454625107825887263365861517644983260\:
29789624879615217319358863696122345077098813788848602728929065079228253138083\:
48226807824898308642034739895153266666741776877294787307323855218652566132347\:
57949929030184454391106568493353118077482305725360024846668694603120446582030\:
99685454907572499797302121708149275211137284331335569879067952213017176151519\:
66177456312162749473932468972694625179175010783006221747770375364019562279899\:
85245329898758789651842379443508792140101523192037129924595028803691196716646\:
87468700434884246257103358184672927980659144132279923493790885493510175610166\:
30323847318594955143192692031446355926488729772961193755323364909673980253301\:
54212588177941981220117077352052221789520866856468704950560693754316558341235\:
20471425820217354740420617764220653745677234486045751471171999960987252444146\:
33803020660087031423645901708395553995736127125144687312969542127330286403698\:
89489593897518924808570965002196664661250522064693345404495848971036322282995\:
33514886315401428624499555402920319744497784963378139090653493604887389743834\:
71202703571202301290315880438184959293367737902204891915210116468022134155830\:

45062474341519146189020825278862422580782853043067171381608418410903799000943\:
14440451559492446834460135552436313418989234754816564811329211799868771962298\:
35168855797848586370623801311283461697463611944721808518353343250827381964216\:
77415562983898951869509155620688546447972959175473238177088803393956397452040\:
11380997274269275686158239827453726006058591982611002890932276078448327868174\:
98737601673165817235784521607599053867104033882279579656672177977986243718111\:
55299129176494035609177339537133843847695799344203853331855513855829597667216\:
3963673535286347584961846015084957267333117245191817670404519335224491654931\:
71561225738535695908619272777173652821575211605248380190528248383789159081465\:
35994150836387298315120695187154165875203129420616140750276096677086782709960\:
85203883187205871748496150497143016382748283536066498324845196416379757685154\:
25515912021425077723283732197492003128782278124773389910239857351966546922396\:
52239077755782229253006379233160655391955412814423886083143862181648767221694\:
18918488686798822616928482184565855977117686149575776523565788162910309206650\:
07380846003148594621593479007153848499805719955113990191802480342495630342337\:
12800867562164489038495793164541664587154552989538580539662158503344953810425\:
95191451332606589089174803510787504832036874034662405175808832461209479235593\:
25990210490574405593764520068486964138112263890754245220354321191307905279337\:
53969537492683492992940341388725600403222486248918485702771257722010084838662\:
27082834314408561674827156030227709328611755048485125663597051714262289663161\:
39758582004266857224105616029507507830368505602919552243261840818905499046100\:
51378379111075866677312506309385317641564150527119960360069902239715011063217\:
92271435141489041031222321489182669111808562330892341614807053823504011079289\:
74213983499968557099479342100131766259901786108804805921204915104172968351579\:
62986706433105802424716620244923014451388307652067016064223259616424782684066\:
00773691154931500981924197441016265674774967567993830253456394069085188000967\:
45913453482711087499067060013701821974743407588276562617016711038066461523708\:
29095484660589605216343068701129557448677739406476386037290514762069375340547\:
64029880477180633503538566631213237655778928462760604988566786121941091306086\:
63985472474621586467282795391231212925586318878889026602827895488604979368183\:
33368164237710184946724406409691352971799492723205042671873015139270484276890\:
37092430705547050691299500071372652231861718266784562314261393359889562087294\:
10432944311279829159681647923642333985626751511528431680276174193340963653809\:
02437347720490804310420037501455128229226100330034235147994801388827844778583\:
11320851191356043510179006389388685471031477265305354983511926358296574641103\:
88814764639573124668978636700223713351502091523460373314870714762306094713108\:
74381787217023451046417453378382596026830235576639377040114112771140221074732\:
34493195731587859704452988805736715191078862985445597081145751566217618097908\:
77242985875779175508531116216841495782011438822197413325217415221478190902748\:
59747341228095029354524056220380668696514381058462507680086805506368839458948\:
7540431519723989025100817940549086881535337437436645821330291676548751801652\:
37846975778611373926846063410881889124422377425114764864156536057064768573603\:
22154873732725648276807932155946011398725589802300424150127763040258543357640\:
05017258448533599791835266624971719489739100896194631938995925099191740450567\:
36967439741028201290632821441839147618656631129455674731344299685312782139508\:
34546182529821275294568393770991062917813260327834690567726513167927624403644\:

38607938422763766503324785717818140756429236353585659055537436051012763233674\:
45607621803315851543429380038530075684404207553996289566925486479611873780945\:
16950120293943691323405151517403724259172330291233119309983336954335133971327\:
20116663402355055124851352019431204424788779923927699333215313517803979785858\:
68979812473906831328256045224058350253357801825384778664611046775668433486585\:
26572383484027183983739940065049795526471826978077069489581080497049819517239\:
11721732545855102493967528131605261875343510737534583274077356416620307438118\:
27649270705965619778116562028710741596266441423149910616373516341837642884832\:
66807882852121385517938702446530803307722417449561452380601794275314098271782\:
81895904468248008915064572193653012215980526759227172709402324910730673981281\:
56236677547347156875350227158314723259995557460485571549553987167892050379269\:
31785189178877732747819506944865303168108310353819693225902268682010794848970\:
47974902352221310367799074268232158213143545736297371847029631354568536805041\:
32531604822824378554238657092631362486984836794588100281715938381491255236148\:
71799585862625021376383966736790803180781372840535219482156470043318855679606\:
07271415520303577689080761980851803709337557906404312406600016648400860870089\:
73684838599005079984111406274833994692638060571787138008140630350569318294629\:
01600801254061559758990465893429694711836288053019973414835713035409470897586\:
74449269943581278513351306962081358848601127906441039751131132987203846997142\:
52316972220602807246673609752888963413863672918241207633337218619384718912315\:
44499963724279551620299539145352664161577894778162486804598658622989126498381\:
44920435458994453424442038196379736814229842426472021981965416020168722682814\:
22619412464512606699410151019804025964800581724141259976103850139246373194291\:
23472916917894497371496651548785617013645161485966996598753216933207096112203\:
52872362454764877751179017422355670178620011495429013888644182230203724254921\:
89147862306908804140928697203539893982231075089916321568180962559352690433291\:
70005972100349921435597030168749391327538942774430115634206385510499907629947\:
61190650738791464540364190254016378912077266981212317448008718068471424301389\:
08304667594851669318568279130041491834962216818693750759835724371426681198276\:
39853950511029856815201792458520300666119045133496830978382516801708422691373\:
75235911911740139511106273075731488550707833492843506223035812583917160589230\:
94819634445238955079439488336612688271418814243637064016801562209272323624985\:
20069272347980259335666555966273493710737154597821309235819062721195736775675\:
92924785946973429143107369413476420244720075688084892108722833717225091986592\:
16370644008477041707365434445633866184363794525587610526470519149259100494438\:
89900880325478961011786890534520651805453721071579797548937317534172846286386\:
90800691455411386301684890166594765220198170350380297303733024922890624086356\:
34938976212152313742609028888942874435293866983461355915367697368107190587264\:
94572386541168799355321239712715119200084730052808836394477545531652112996747\:
42070507236072237888788517747860307191881351026112048253688534962083847103807\:
35770117014524267835363466959915652847020028039203734807988669897256288953169\:
92210198779739278741852765487261205980250336611920753828620079982646735635758\:
72149076410828512548561474849745215057383042462006324979338735368185094837893\:
04026962348860831455000349405906766326601909938625875470190822431261492829325\:
38921219657938160942891655612701764366737718508040821746538521069748818779675\:
48648337751943820523072807435277909107261201563157650188499852993471727148060\:

49624270815147958982951409787678746973631981312709267063512518282566461164195\:
04978794655963770317802222482668848786848963791177980895632581684716854511021\:
04573545867662313569391376744687412734223274498865020403297924683817269920493\:
95077196291780533271926377848617967368937790972171037138273261511450443431968\:
81854171613469673625874020046864213857602076825186292290005152928543129482062\:
23042436079292584223055686361047089967324730394146123448787458758980089641250\:
55773202670910749142050077821504252107295776520252502503892981438950109175918\:
13042031927030062794753893744291890947223373720531508464099489697824712761008\:
52537453679796478371168798681835575093831308634303605254781236324746769960837\:
88142339985127854592048540456786082539126947486017043976082180040319219888071\:
62490122701260100335854678454435677972878335103871957076793521037846582946180\:
46286708578576039056067452388830110724230613352168050930383934098103993549009\:
95533855968222447121509613988276339682924347090276686037716849847196054317243\:
83307300656934448072420204953562970570263943092190350624012758358820013425244\:
16088194207784012739393119721563058318914858062959030937866098483463957700206\:
63639501714201814216753122592175469775684745388959515158504328142703622125515\:
15220491002792454725833440700100500141509230446819722123881644753172667092950\:
13536820627681389166653873923116987669565473037258338537417674827165815164406\:
55318509111724521514399266104822061109443587938720408515309791360965649079665\:
76731002223067101349753683539243951330267437859917307523093665643419035728013\:
94538580095258647835553419818034067124801058063575554991737418535139561769585\:
21883573844274215098959940837123819390910927804942810756318850689628137436209\:
91243306065009331634763274582447930528638404306317608929059900234041903546192\:
46411058737743639803483687064982931621375767831739155606038596790465779480150\:
52132901471840072562327456427666072112766927378571872122289342954172616722146\:
86930072112635718911475539535172068744960548443772095293757536032716113661730\:
60964267944041744491991632973399672372803175056911153647667968077779393248857\:
46604160408304401615659140859201603324912900070310722835648804930603736146105\:
18476514969235514803267873926349523003911614573487935464638677813251808430290\:
97723983697309954348551260321152895823290727634211382278921819007532606466603\:
58536794806446750868421125525585798628713396368292026010799529532249549078385\:
85998470107491710636501643699528705326511072048693084319534593805988488719657\:
01922751742401454072851317702532412032316742290115265578837049015273517727383\:
89664150585004067812816449914063792962934411956636007988257327598681377050281\:
85598617998655521085939957362735522821504969372162286928651722977177939991697\:
81398986119435729698963753874854928053767916779254068817551396159313886480177\:
94488291160246683835442036948969347911946448022025313901061490142435637239933\:
35927953630729955519489001104357955272890875344377627531799447142673444567067\:
54984321671644696629414229602440864761389134790616545442399376505758634819070\:
29813769188446309426152389216542889449685326914450471246436939327127914210364\:
47135196897391709111340187704997110616724763900958103517941085218868262344834\:
74087919590231110052518540413251497574715445516351631440309552455235609264894\:
49271951304333863655450536733334729269690904964304150240268466342669206411013\:
36849680243476208915877821049132004555845416069519555368615874498750628794261\:
86758209851898095893624157047833860749717346689561823318990804084996683974509\:
89503984559494954380628101453946350651760331421715655232875338556229822160188\:

89399580861589741722155120082663151000478675120994811584574453380638407735827\:
26407501297524195371914570812109898228913149117756508207858118688413237115562\:
20458414131706614524529885828966500866150341980694574513790596332388107394372\:
88262097961229506765354856569617325076370512954349807089309919958462503473287\:
17127356338395791671233170685139815519789480630637456632910703911332210335770\:
33051791115188219805562586783433142567302085483484108864069597163094614463092\:
35853631740186278666245322515881869052803718707666779249395279596999366754286\:
00535794609856714974049523795131727231568453761071008021727599853516113337214\:
11750940989257375684811244789604256837446790946017975202374530828736369431828\:
17049649258042880496192536731720695618297665333823136674938514141817139378894\:
96761234982843976269132022265765905436896807784383946769536812103295680609408\:
18117687592633431827910617526798610116397406097853795391198666602405351350345\:
22436052562542097529272255412541132170156320067542426435353786483322332611080\:
93145652583148182265557653112411694379587575252372698516276338052780306750664\:
49633059632613751445797676126562901067780637029949574272553377790855695189741\:
20989156558306672389261460177100768351849321169028326076223994417352136454188\:
96428070462673354900642401358421870969171977089724747684189405935352188238912\:
84568239149638825745242748973162011500083763532540549651809340162645374383106\:
94755152673325928857805462316584322996936938144963051757182328235835953780645\:
75512986718393278930899177314003475644522625194027033174090577703255008368168\:
39631704906490444624067936600356312096484043572384979107462840957715146859947\:
08170909103707706207522656549017905821925342163623620246462341890440196500505\:
01323362688136318704150028697924068939972533156026565763353489403719716795475\:
78581017585211706786136820989706011945462747136158709225888398666571055264750\:
79334870742585113291017975383328790081907924642255242521140604223911547393991\:
53029503453920177707405841181122647004664181421948025190317085824978758107109\:
21404936616315639303306623377036011472167432554907149289761040913872026808996\:
38692593041910091172076319459838458139209523154658626140589746863955596946844\:
50899881679705306083749509551860914466043712051666430841173060281735378052890\:
66349468213787146539560495414841961509576450271400395828755863063392669161983\:
40900402250246805549654395543126513492239627754983174973054304988638797752342\:
21640209695214423611685368800194008292537090841060962485784906463695682084766\:
82976189279604772184727933231937886655709331390354945743302087789901618761686\:
45166084056840004385919532282820494072359002118226772320198499338473359438025\:
18556640954361258973145921328539325808663083207686440989601099944284021816738\:
74390169261364689113900650666012134289740918189125017340894091696799910246821\:
61078089990173441225675266406667754336843677769821263274056304077339269497291\:
86662398467526279172261655325711129134465532362694316235826723591251201625820\:
09200772923978561589203757032283380167203872315273450464636634646962497081234\:
22654146836830263722669555569449830369612960965409088415435961841326590503923\:
47209550655196564661538489235649373216738016029243661394342397286778033507428\:
26501462200508669933463091311102786598699442356619969219646742699032367866784\:
89138050826888506401066633277275045398452196283111277093933359343545245269284\:
29054906391067011130481157467977544681367288308872557956039109339001970587686\:
45970859349838509221098860358692549508739022598966984148520698268698566808918\:
47076493103474513708357661010753488236068381329136513587545921040699690516060\:

18403282884931341569277340835909966554774380517331938533642036877994368300293\:
74552350879936305346704252868155987752101495623032234981148070361393970793128\:
17732450636714865776937978385427248674875522309108978426813244591139113049691\:
20625833619914708882292574346297954710107296007088374464389247580842663846016\:
18898240622338870232780449346437174148055678604248830876234270500913131040423\:
42483906083807589734461709957305606917083155073994658538506454552391332837715\:
00739679679942901491802514712811813723680408430724584115555999051263988671914\:
78544387532530162296494696184851527663829973537157794381966947653167491653983\:
04347306847650562702457083426439791265576442932622174731035390375121593469371\:
30674588578790032584995647007902206484801682315756733491546983557052377802908\:
72938222728112872057579426851578075560766855604665325624900231013222716128505\:
74121570452484202750869740936414716793166578602234500160258140244076958725077\:
22155221450494341207072965482951642475068950593046091241243978432018168406865\:
12037648519980121707541416448887925235565699611004717677423329864222798221071\:
48955185080906547674320178485176228084342435741948391547615638812524501019613\:
46347692356320010259807718173288808122400644302950518205887818578123576274603\:
69826183290470861976047503461191247152997727314015552772622009198852861519349\:
77238796256586962038081066156544856074001986571490405281970216600699203131994\:
90151805799848167577014439119853708264761130212065801256822145488180163217552\:
63229211033201456691843070949930655535928273996492588557093995447785184328592\:
74965098561073627057691768621379850245353224192909303600963469847711932060271\:
85193729274813349062546833061357006234419403252473876714948851709534514234519\:
72932804480160192627228865077105464530734111046698367178096992399836065798805\:
68266831531028974920796300339899038603484999319187706360877473139572766765272\:
49013759146587525134318416532283069323789280157264258255605585659621209875310\:
41772182183474304703853407607297208845697455524445920278975075381102571338582\:
69979335272859574502786391030956246061569464943684101001993306791186545108288\:
61078187826182168234119043293139949355913958752607120458952252277941430563518\:
68406905247948606813092808612533571035102774941574772640749569487951828584745\:
35824063416632342042063661891771506093559911426656864122072751632071846146839\:
39776748278665829140084321878737352754753913860818360068739056096417338751591\:
76218881802648792560442747644337704633019756094073266492002357224522743369967\:
72314715071118178191650897908803174082320578227810581391146795913711504140280\:
02614227632157961959796093949912059290280358429775696352684253923551271153805\:
15674239400047102797628833192252418735299374176588912599221807162643196918944\:
07445885230694706161651809371479501865164356920762759046392698386713479563316\:
76282816845230594284817624156713487007389711055007025395931195249542166882531\:
94146266706911958861380691263924739709426966420589027551605454774835093345248\:
63541400853004682718303860568519515780511939355307656497310099501588515332706\:
94774477696523855704248458656418035032506222569189913817400921128578351437091\:
87039472808766571328054045277451710384931974170765359801374367965504309765219\:
69690078619603504009856441958528532292102668995911272686012028203690904636981\:
13387092383943462167093239389692731888220627503686341722844919764847304407940\:
85764600472106552447750879369774766125954536434695399795921212715644985921736\:
11727728992545915186177508729057284734563174891706096444510929270753148614603\:
37991968549380842064673717621013556591624457106290278241454251987070260281085\:

24971848476226568032960826463954470573937164665711907594588214587850938566831\:
61459616471225375813692688995021489226722368691417877096712279753465681183508\:
42187426244124955405796458656895366544201692663091935379329184510382187866452\:
99337498199034305978557869715902221742129697773629451954779321109172951983987\:
54963158828580706633477509803261099191193721081935339445205471794025275949703\:
88528859393255432438690895905856644890685577189886280782073276293603683274265\:
75753429092470902520385872460196491052095530425024196100899417419352519127047\:
94112992797169664260311450834542269952296171745933789122468250724557136866327\:
54531004047396383707925185143434033961067891691875869811262308363985941466812\:
94880374599199643122628273006716619530288892008190866922089784791475621002432\:
56768907389406861014872891517405225973961678350608586421335519686059984643935\:
79123808479289426744752575998928773566870431471832443594457698969012215951374\:
5104498471443356115468202616688658322261669283058087548123525422154209129225\:
20626156671251580161720186462488695929759530894674208616109683005564015402525\:
12492708463825641738908351769800176356566299908647858624768034483038987940223\:
68024365968393245829015151662578587359341947049719602530108390491891319203749\:
63311135416472207474801033302232363905314527545901914510396789417710789406879\:
23997317915533585900454610495317800445569049321100110916007005045475718805790\:
73530076173979239742845311854865240940298198494720898745291619772129631835154\:
19354687527108899883597210458799903012316122672171461722555663642857031885020\:
58419818086604780493078774624235509915222383328577259661753576648011550475670\:
73738926524305093959538646529417672860920552340839614250420208267207954924239\:
36896904082767804697350502213275685756764967093176409206914372607352899490257\:
98623958792663737740015329041260614386265203389908172121600148512848533242386\:
65381355080638638398082903091270530140295749984872654711220213050336101541729\:
65328205630758594423717934192018282904881046345936337863578486901552947188359\:
29074629077026420821669615865943803844545931960549415222407187747835354596347\:
48361251093298837269483368975747633222602292750685588685443464090094203107935\:
36163715261428642107228680264056076026335666344058007279277255407113923187332\:
40348586610197121206466413202009984018398305905392023955188407708755993989048\:
02928909269435868083836495196858247611723693009295498730913714195411117741112\:
18962390597764150362582080909004903788866460790282141808949908059503437554279\:
70247021278877417776603400352610378293289071618669569049795297524826811883983\:
86116691989173386870487407611987746668309298433885335035620123494959761286475\:
24821935038716163035636804566199713487970923830248287423734680209839111892712\:
11257275321418831442143052874488426066542312848180729596623404617369448096732\:
30149985727387920341945559381870667836218740579258181110408570237336469150060\:
20077439149023291989678454300955330144895558626621538810382281364456913858676\:
96027366944930843000028152132619844355399860656316329079879451686445763866361\:
46213663368208365961074420437439557180611822103226787722881677004488496940252\:
18607320425476935295287680169099095860913486210879233204930270662349430919339\:
31998610205570895314750765169303294966197183266922094306560748255160586991827\:
70398763102829238336939010647770198414360672166564548400481112991573308933505\:
50109625720899956382116137283007216903400068956007060404289528840963102400424\:
70140022768906761877161181001071149753726603634669490065282151395210461240192\:
05345965040957729672356715808364059869903901974362075681888175294829935652315\:

54282496901441498854749924327475200974638160151135436801184531014875445282031\:
09276738796495300952963557877322850880367358531354336082311263977046374621848\:
83823869984310614591268812706588855381614391674742160519951604262688419794525\:
00162380611222433464582921824229452979840328992175749305595365010138954563339\:
07996029026763590454615325546352815135324605091540088586091941308231662571982\:
34071820715596075090288088700891007319505645395166328266310941693952880725299\:
88986474533430078598373746840888853760736778295680258053431640359846152728098\:
98691045933558938327032026042000956083547122600986715978456696461027958737801\:
30055337639339475841958566678681257279851896560471280485304798418540458418983\:
74837982203598176324995170797028159806322632101599134229854450247204319743350\:
22781131588120428270507509265442467175126444878909842049751389513376345568972\:
85252511409436129834209208493078170607975857138920994627099412287617636227077\:
83759316544814497070093547472126460985939609735650587364651251773932665253823\:
04341863019715474427745257833208187713890016653505564432773362750140563092281\:
57269271502526415804729641886487710957328456836983604038530668530067583324704\:
21100093659702317723503406618729697877232230376682591794162205479508984316727\:
09295652568541668131220019470983645087750463299087462025310991672580684220525\:
68600601848611378204633219653285773848414374854060299227970637013859878452389\:
60770472409481718947694917776112018193824875730087955399105294981344373778511\:
40143864720048476323909085677426780287078773941597130559763114651999426303825\:
74452853919662529361614920383745475125499308317259447639772194738230563163382\:
10510691829583308008717064794671310918625633095256502654913117588415343112706\:
04834914983469343895141093044368353542749821036616350922606590113799118810198\:
97062021432799463938725707659473057474109759157120865064455539419420214419463\:
28807072412246758601588436037062365393704721054227771201173542710535903978907\:
50385509811368942918890174767022881227367205614349740587216868838097131394012\:
59609536859349332448927423734761961532198262058168078600908509710625644772894\:
35615033019661044350555494204186584149232641371862017679524157249628977274241\:
40604379000910989843529251732779770991352643028459379890580689919056275779207\:
19077334822290961776518788689358331475994648278895538632176363089695068243064\:
07920153578632260102791539171295480352704420021981292210101369129101185692291\:
96095601961274862001813184424372190920121562329188211639917630304562758062663\:
64318381422872745796484208037646445343827032367549795467884441757175444781831\:
53308873709624359503252268933278289831264311132993833801282154550717748557281\:
77135216435862573104646299908536112805681339818326673004437024428995886185540\:
43841595915417590292227532340387035969424318494107957429206463951553567227558\:
78605056177106970126655922630687458273153404420417746868221126421119642640854\:
82380140935349249175146684757418085887968074902103402655487330294403550572217\:
85522773660177698984128070258420117711997904880446642694598916983492279099721\:
75345135645937923021278044462442182710538969534706176410908064600447315735687\:
70657233138461546475150113564484815817347385533640590768217488556487202074130\:
34405571655428125245218109209850355049114168617432993755193349430118469421085\:
33787949386545489641837416449710307825835644754099626898005411185747699919017\:
41061599759006451947043121026607854184719322592351340371143126349937676774945\:
20038728964486500050114424720730731455004229678659701504720650798449601243072\:
03299578720460225026882202145040626239700425279343181774834899566536123627661\:

71067093172503751206795607970574563788666191857206930635770564104098234311671\:
39755493450312713805763590863765155446504067306841567977596143947734587591445\:
30806215769524637682621480564209256528115911225061071171680687375063630128937\:
03516135477993197518529111149055195003655330332584282216479694334475547958635\:
37595197235232439310978042466235404626159043300222241837592453786362953683330\:
80355014288074809233132185568570054489190377336030089165761419698843199771463\:
98771141969332534592197937725155810439630586166303815781784859376036169399442\:
76584077074136101550014371102533911991525065794561026812485957074148013831008\:
95811440135060099511819974546470723626861680756136733944764304233418303397121\:
16258381210210954375074325341471943930318020221612738588784685705042284507804\:
00625003227161474833871718639464344489407949939602649516858987107573438638956\:
65485394897789045542789257181025705648840236528437083961155419550931238757874\:
83879718584181286542812644579682621017095953283597805504138062380453887951593\:
05115894982820789634545153666905480656628868840599088687427683756082843273866\:
02592333366111382533212780970469959784384239276551444172445921146573718446670\:
3964835144677718565235966693729084640522293220126519616673920082145534618580\:
18877703501093178266017524248696944698781601716184859976992802793064836017726\:
49496436778218670699571740618739751225662033761972929337540477810631237323781\:
46526002070522674311357899367653490743514767200739806929474034339520502646221\:
55607550358974139557576641853806069741478817534952252570347562406503386849294\:
71549935705817940164891183501306008970998617231487652390156806410352469007853\:
94600511797912339580801595466550840863934374967623814732937119174265115625971\:
63364333010876758406092047612708074788719075557863303323770290153059364015089\:
53531988315755226098513397275351617799625035392466581869709445944198748167099\:
11667357358076772682300759447684171278260737906516153428308396261104030715341\:
55500249596128355005469818791616848154988653116814287747251437458801145116347\:
14291813729489949634166755955953726085521688364791807457887116349948228615397\:
31611138861362807242648232302205928360171354521168252403155910212390910252978\:
36023940658945866077592153566512612301276337248441296390221139779148163365877\:
54914053442880144333802438556867291610184833895923348065506845469780134168567\:
09329403907576888846392976177614771286575538354697265809252683537645816912937\:
44075850217092225656474444635456263319308661291643793854103338888138751188895\:
34432265279367829526623715048845208608345789099809423495312177942781900289297\:
61564527755350746262460608596151152889756112743183731188800008433058892937259\:
64234555995978503608294950766355861209504326653685766196386820980760215961081\:
47380160185668464012704499893042401410016861444522849494503408867215640514514\:
99935968830974717552532266799212992979262015138749764911213326670649004447903\:
04934903530896944414301525925170601110259047976392588717455495047702008295127\:
45341518934440188203433827690174959457966224260104931452770637736157128862685\:
15561128456895860585951638569554678736998716284544645318900727376368184954270\:
00372296356647607144110284568218511269058785978692484305222158008476228031999\:
54101322549941824413621930752882883756945854007522553436792565656436137618244\:
63079884577205756585159046579782293423502209007145882497143712649114854205013\:
85497146656109301114352679310603215242586895626185174690059222186000083587415\:
88143035548513272526552897831391672565252996136171424081440753207551953557057\:
38373670159783727121025070680880293673402704245569980000935982953052405267242\:

20180760906245960682029082285177874198274125046215162549425878993661218584376\:
68133244178743425148069522040225983253830618960711492840568880565826024936882\:
92797697525011030617731366757863432736438070265470848334940119746235325338107\:
17912856103241667931424593401551703999161534344579314744298703679351733201423\:
59990176876409319573640473554517767343068375928717652286410842100879000999973\:
17560019163199439934652696380206816518063756105136081201328187208750942581682\:
72807262247920322260368047719382783032990514905035049022193733331631069163148\:
58470570232092158869541853764010841779645584480554869893217715158864317326257\:
32863132195194818418128153164296893748097070578844374662829299857896860774755\:
16345434799962058759146373357634569613593994363088172470807349002072976367248\:
46539055232922525429245693392616471604397542163012329209934308726793515090346\:
4458118056934589635533254121379750044281604712557915761928715568679534828453\:
93919088601899335406358111270808902294546961565770292681273833945755905841102\:
13974937497706024738736934415593911577989040112371276544148489756569059583442\:
13579910018449996046252165242689112455349792936941699734533136663203089564046\:
56844863389915676380077041811859992985042338477522300754228268348975284101753\:
39163445302314788431564339809770199306319950232483143324301926873760792715032\:
36273406389961666971341775727388107867735017202267634059682006586344927021414\:
37905786553204171722820373823438000181056507646550794372503866583256122592096\:
09197947758315445315475324332284337711818563123498037132172299653549571402042\:
07008427563224474030846595210123380221577411304164369785703125096987020871238\:
72823029502412341575716698776443804534322561225290638906342574953477499900281\:
95685170877436376131949364721334890203006151499988224950140581765292097682496\:
93165624225426941643312334197969084451893868935668420175487596351503292694565\:
70994536613109894221806384404988667269613085323560214750527030483149593211979\:
52522185360404835348858849897325331120999024600500222243820721642425014945518\:
89974992723292415960745080815757434418853107220180523780438458194064881656281\:
88104342851951389667948745926172731388800094710712438646316218092243465695094\:
47011822561834108904379268616766297613397573808313940188412199924574914402851\:
83536689928740253649859599166822815290056250064100596919990012358990528414516\:
58117530213855214694433965080643012187220855796623755773572027300180636131632\:
50385996948932999555155575394159024096673030200638314070095799524864854830469\:
33308562872084581505433857223669211519490458848850760446970628105690956796379\:
36771281782495548814877754046647193521297457450281711629862693030309370167768\:
66968296339552388704650648649776237914136635115532174672773530259874912588282\:
72567079048803129419975903477476802799019461629062499157413220823609587113175\:
43320759335137855083012988123004429711914711976916068417821344205918342668657\:
89454502846018770972394594902167489292933970660658067162487126245842100412631\:
31021776595541359837570286005024146493495673162516611537079819701581295733194\:
93924083937234058423251465059186394823852639187262529424576049778837428124116\:
93783864240872841063007397450785175423654351415842231396786471425768233792201\:
61615316783727605987020077961409541808594740344059515034454391959104246223869\:
35013052938632167219923492940139596460001702562037291720644610820949877497730\:
19101260662824593774755496823933812051914182124952347260311694769692058280921\:
82553327180499665823985902416753263854392718414121593517368110965443282090150\:
52071548720411154336889403422418722945390699428319594132631159142546952008803\:

70563056452818883160827519993845219627077301626556790178417524544347676590971\:
29162629974464706639297551823611598828620191735099074758398393493988651716203\:
31928459874433676539237696760839435164147119518953115758623760903054209136234\:
66452174651415672929776046493483377718061640306681663524658542639368753699955\:
01204210605643726826949592239830182643868693017206783534576449087675689000360\:
51551229526517137978697893459743991851399822278417536141386943635041590388731\:
54190421462709686638112863267441089246782306563284935365886082361226221422638\:
72326480027389469041327370205822220035054231862994722924821506818748375572681\:
58763840439830019133345610369822983902930183832715487857852517362900434664857\:
94193179650072908538702904041599752007699708102463727103993543024530593363253\:
07372435104779695707697734603203842369188928454479166904499893467142722373775\:
53710700965547707463670050247110582540080267687282366536625505514399875498751\:
75422634358012597734946894686817086327865825185400185492681245867906534290720\:
66214690719830897414064210428230691176864099944652905415157037306066353072666\:
67346204744116245031762710567901564146972315779348667360139091324078823983603\:
22989876916909550470832446646998220482991114770932348053691234979921001091360\:
97326196422323952106032254305742457467272929616581684429027699172001125739649\:
02816563280893620594415631363132157963540370394641841472053414334096486092460\:
52411303786829945433788982815005815158596615549414060175767379608123148886721\:
04313237986614759673822845099141269857436033741414327670306999675574547830305\:
55572200148789451321283226889786035483660879221701986063856225654358887380415\:
27664797985151549664634010138344463106037592665058105905246924856068613085818\:
39351705480857944683418312964031203813877840117741271585420633162460958974912\:
74719012932380752760587883440535154413325126875973743255752512563279377565150\:
7054996084082867527714308414414547200548624964418273229577052890110308628282\:
66612041286361568542155762904999110609990224410728779534138922562800701652477\:
30204408963272954301583412563237188231679539228156839144616302187925482489995\:
29612106852279009918586481476797368676563647131959035572622878786066603731369\:
65061383854359628666352213464467117776612799716682522970904680543349442042495\:
98529414148219757422450835729489332651742572416142502491464493496553502368520\:
58872415454813215968607246914465757799786607171648885781436145767542413094353\:
87919278705429124034246581702894674873693187172298702604107982800537301322025\:
32580389300908852603984725110747984094862918843923839247942238775492437449069\:
85731907418073872919724074244308787210347711275721774354503442303235266886438\:
61748544012177431602391309369487740244638152075650254722636124958120783280843\:
26930160893946343351914123451835322633088438854544705436213692538233758492313\:
05966151854539649849905878060084258974796260941033297033079763643973192943420\:
94250733002824263538215668585704896592461016642101209954552905445608589425274\:
46424357576654874097114600199725619485829519315136372717726189366465291293148\:
20334889482840135136267603989832180496186427871636770101182739277683741434856\:
36296752628594381599725438767517634631979338206877187863231203954008514525682\:
68542964312071069851625546440908655795991842778328611110237125345184314454531\:
36919993705196668169748551995627476493632633987938671905733144174779487309554\:
33126330054230420327232609882023828967901408309453929104643098885177758584520\:
69247081208696192595103756231342797676957066307862028978444489013825154611776\:
60691992428363583208925602798293243884935943053190529086345602987743643558154\:

38174745891287594701732876105429059605790820435131827106043589319393861498682\:
70009141113256488447905862254587368361112870220553519857291432688530343411823\:
98977389037149547957893264610331166931635720092162448378174070534544876347938\:
55880566966785450069292803813495255398235434076775767430314705517200402302621\:
88417285966579407793617490640438215488481097683382772253699650663085983296429\:
54830984807033915983814111779893520764556289307577113020726014802243923193260\:
95774948378087669125277796599440121528576602790480509020295301704523023702956\:
33983023948952554774233152414009997594419809723028153950550910162891253352596\:
64393076994016957600311202473200450501970492524427843184634456186228769724434\:
71450071038768148230973798427812127494176094961954130836988005792320992883298\:
60042192815683553841276186982625347648806531345397286268870223428663210429112\:
59219718521871153034469682996654973493712418127036347532354004143406896425239\:
95593181787496309982792186384366935479080561365817108571029407574145051670406\:
99099320551995117280261679246449264689455776717244818202916948053985275967454\:
24565900714235945647112127006595754139720086846009804973789355098066403813679\:
38234411320738185827398119294425553661250097566436543252407199191108486241117\:
99936254692430010281283876172237153651144733087382002627446611115955606507360\:
57951772422154794406646479847161417009304642359965541861291811408008856502544\:
07722149514078100160999067010307717778084653773944410945656226801218850561149\:
96206401859826805424299503501610082394349734357194470159651608026691972513366\:
96774834141848488556884037646734968813260189926390222514796679344291436224847\:
27082727582178465460165235028348030578131979280234690621296769273419979025838\:
60361653840967266794680842649472359644126652724110767120682938587111324586716\:
51764167310544434966404417528186934099080835942484763584453656173918853953579\:
06181369722124098853320520196366902482613899125277845809264060121041251572472\:
33416538791807615741637093085713020303641094383760360376710791247137521130779\:
73784107506432456524869799852409835313615951429270039069349980934845675703548\:
33884383408984106552313103111137758917002029806622846706407197745400829659968\:
87734470189871409449111956316327675545690376406716373560223119645928036240874\:
08477772075644251809304115151062270579852377353957378438595782095942417683382\:
65187923833875801369557408401018568532195357953282604370242127540962370391591\:
81006462849693190276195429609561939931678854803675476710569169639163542437817\:
4801830714226877820739061874654406250612034438770624426433420269886278176308\:
93185452368200838770371059171344894956586197827278549982972361913347283192586\:
99286015943239938839063635264607736418658073029805598952172235533416537462205\:
20914690030051501503977638859040826830291296858198081665584712570397897915144\:
43328499546846300056873758599671480235436236466277451737890902426837452587009\:
84397909402967788549868740237417729082213623864575709648888994358071868022187\:
22417927894928598642213301448279488793377524810942226862898221322438962459365\:
32443503838813972631672585410167683722996159937154876684725009280770434687599\:
91477888530355771356931129812932929776509028773801706021874136296868413749657\:
24256729224314736707790263940636871271650437652869596133626587013421659284114\:
81368588448715459218340568014847752891591594532827422983536161049512418496532\:
34198878455134774073888097989697162070437587167844660740225152442634125101017\:
23434786323537755663379681228141298297786991337525979217672246243290445494024\:
90160837431620136508024024387762879460904225319070183447766051908844591556479\:

31207248299661857850869184231004411122126681145594313700624420292564292203793\:
24367042139941161749093003773590991628263540569075750536334560958615517474497\:
31949623869080082882084761717415457955125830495517524384506180428072548940883\:
44979785378675173614890462106686547204998321342841656824023722757527720523999\:
56003979235808196769903626022232845971059230398710554307342890022800171120724\:
64704292473893383101265861243206592118770596003342341796408433364393816265553\:
69462888760649803134741928793876391546974631475780558408320025787072211865705\:
62297705925738046509483792938282361151914126578595735748121124738511890486358\:
97961340040162305914943618553662460085662383468300260640882340544177717767556\:
43211894914619520088709188071197993820559833714618425534936012974210712966313\:
74424313356808815554791668484381447786564504161502473199824950724220291523449\:
28422909096659813496395376630641400783601828909889150707372502801254166430294\:
02361230398751238218377622762104682446811888253749203128214142689655264511306\:
81648064452039321677590477798113595300817990507861590775769972036288754559864\:
86546752899432316516640248006578981694346632386528119514465362371098886305884\:
09896631372533844403694651673463600930837852130939407387836284273596140397393\:
91461014996262869108095171096223252530042137850133405470872803117352372888043\:
96565334035783226361391333040695240659431322613059814998079609330985619978306\:
36221171102345549391913767419808076512950860729510865312266746135677225924704\:
25307245774775423662836298724039154013861811442567230351447037202032136992006\:
58947311688086542773921415029509056691743535511504814597953912412570940792356\:
26971684629866479037042730485872306613295529456652345682556453689462000320626\:
95021489458792572004352298346232711286163167022673096288577871560912427313172\:
29590434990869379084725939012149850697350364805954108049011179238961937307636\:
87526273637724134103330647914244034777089952365514985721038061964777593650077\:
79310919262039077945551602018313742590094130134599887299317076042323400032409\:
77614353203740757110791488502054229649730695889687634535840772258098293379459\:
44908035320260490919432111508172340178741754297567615342832174451451473148312\:
96475804572795836085784331548225871129646979605690423806961538840476239959295\:
72325936553931374405248011324309893918393965387951346415046478581906466466936\:
92599487180650044959045037141263545037857464466719891868275491173562343531176\:
69724962860681629621638558941745470092156809388049635313509999180208917022054\:
70032743686380843601885593844725737971297457982883194499144035686284921747780\:
79208462656016096589143052683142481453478551539324743164813253792143058070105\:
99775562886076759719118972711368147212907052608189603376093800749576287067078\:
75456881724283890039879941866692968920988443617961999289580505302303991802883\:
36438443082064681986719367859041704252346196655039536098943644513185976827908\:
07051506645134271786814998322051445340793366135075352076346134171101183935526\:
82674652551319660156388595660863670937086961088158170679457738149745588183381\:
20857771305471855831639185585434694987427597682020871944606161060689027021587\:
38916132373359474430810956456768779527748709544275604183048083542237711418391\:
69135154608499539716122555736678055699558023241302928250114338320137006815186\:
53238400336603689468934405241695137746602543563858690490899361331391383527510\:
75423639806118542951406732412387086532344794875621178721607150461141454846816\:
03567805089100075481531388722877360506286288962041951815639386408513276911757\:
53454284187731283532473521360299266847534577824677587016031320347230007753321\:

90317398026151286695988740998383117415175579249628723767512286151570071393416\;
79649249537581848874708515677079467220942371239273300985251759087705432114905\;
57376160010827665032815116279840319326537577506929414987498692758580191645708\;
12537552917947711214072623609067418309915319787594168153661997689512909453063\;
96913211973185527837774997202044002738419570687186642152823832494883365981595\;
11168204295176344741771346409775524669746026965042080832528282927487127173245\;
52599455272392631091043520121974623526002986456312236104641291124683930619573\;
47110706120526912184682346468036651044812108639379812196942634198005026415416\;
57394099252076132803257406989628146959839012235419356061870330820769825924399\;
24636652416526008765149070651634905750768099124831412139315391932540005653958\;
11818853409505515706372161862551124764648417157207719045449049139073108746926\;
08488325805432745048599304864440320823885904981877398837941598484751287605960\;
44603494547252287594909745144664074504618264763313807834184129694393835172126\;
51430488668876925297167475924659942873257515202701116748872144298692462595379\;
46540013270811040150571310766848911986146438482964174269024125893372724477466\;
18970673169954047451972255820784891245851502770316957446862590801534042437834\;
10053547539423474628044165838567035073120161571712929263317278993302180027409\;
20892292616185983826910307090675552186067872963546310480670366018525795245365\;
12566581672071181449415096949206487082786687414511995414629418088883504499068\;
75866336820974482028799635376484692709902358580482414743897201338373754119308\;
05627750284398093983079416222820629739564212871085485122881423813617868809341\;
40956625072122215123065132463765214596587555538215766808021236794292002366036\;
84477784607471285584628898400645912719503805971589451229520237015269921863257\;
58202133743179214635901333912226789086873057401097253451877890500750496290755\;
67563580487253899758082995253362944159212297059709546147269185295512960435267\;
73455859736358545685597425429847220007953914375000318695298052945641964476091\;
38675116896872267419572596214026212036079151488697881621611928265873471133950\;
00520787712187909057602661709514436111820887422425663077520100205597894049353\;
48344331457233574195361584297736315408074283686751936110575368896796738680177\;
21564139799824174430961896581783408943826780469617053321888291520696761127893\;
44667545279977949328524954419704540486203147054305365797625637306016085392942\;
14755305693009187528663711449869310363057068753757083955024545131363794888936\;
16602183334115993724259310571210534080609359596137829176021250160252338570984\;
69818954814698124554218104813947527070190747389395917952822476813982205259898\;
29357748218727899509668176978732267021138037422167882558118619636310768210993\;
93062507703325546736150289093019355139612649040785424824495441072951108557398\;
49761241212096302712718136748907644383074554668269836647580239320947226011624\;
05339815616059863084273164740429926981603098322908404896159597130264752099457\;
13724598592358955227119923510902233516837630753497879602734738003732311489888\;
98230168101110207557608408214550605427166041317199549692107996844152292528262\;
03781791144557714281435187005716110406695004552357033791142502217806334085513\;
40466450806374938901993165445697961312700900819324880395856514885885756650547\;
64460778040511061795950178563862849932105348493440402699676603403607545775007\;
71420365026083475561940064370703112048120443833100243008930965990338403285666\;
18390054060627603325963324021181129792397215349740920155546980638472336684942\;
59665915702848574271818113151629612094952293729843299656740322612674562080766\;

61798626800805095390888179876920713355712170744627605125916670637954722613435\:
09038504790241823394577364319863553225124856548675211532703850388275669734357\:
92198277372122407686983144908255041356024750895437986295946383095942835684177\:
20026961100225874973254189300031507865192833048254921058506129389143161978342\:
81436800398030093065827912813986557723499854325508457980264699448204949363287\:
43007977215494242375132122163459379470181805975908728312111823622102086536082\:
63359781597741993095621853242406329316291493456634579642135862706562434695266\:
71763824845490750480619249513874174594178184984111920618076089854468691090255\:
03536133445536448560123324901643463850950808303087219568473142622624864262234\:
56379976305393122625809948602923497862751052422511651724634968138301997383043\:
68792820676254076243057079043096103686698983805116394142276313867187641070969\:
94589988277558617472100717974664792807986643265008533914959198251571275848958\:
94442113982041910121374896327408218349698631661234858838959563876816509866682\:
88647232936511239373334438237281754183540667704262481774278440822441095121644\:
07547313256199919900882988773024693466910335700689068873364728266584503596269\:
70277938885586674199936180963454675545061161869362349618638070105581752794924\:
82574020603823271572116136948643453652258365668197451765862067697881888319253\:
90683662649931180714568891351199039068409025828149606926504730842314071988336\:
87598737291280145938284032227687766521008900438725578054378281186039218666342\:
70897322059390252445605485608371812580554228364804753337073255575827364214771\:
43824652191460921366158264163424332306731371524495613867958992543633573617070\:
20578121572423882962393454999494166943087631015975746386613103624488260817287\:
60260867595445358132470033466957593315200415299872097148199283299339002331290\:
62856539913416321059809101400337439297465346648714775688123780134666099127144\:
47582666246061352878719645401541246766570886809532790008847598109433262588385\:
80519453506069921601706041550961436229727475330156904412617611953075634373572\:
41651969948728283007193007877747269453452125685230214513042363623084238463211\:
40904438867156829297000475434472663206428096033503999725405932477103013442672\:
22522058846671560035987662546297605813174836925264705833634350448800804081113\:
38306354018117111024401133534755706589864641077683131028263568747934341690554\:
20586830427473937509415871314095603721370789986343936608829216438869715042717\:
56617966763955445930372260995586897687288406705463801686396800261960213582247\:
24380085655085189418782569078433817199511534045129691988513538085561338928112\:
23526417326704081981483715776025690009906174425158484627956023312246572916412\:
32451379732357970604303765348871264576486763762591547470342739993737446522950\:
70253625027718762334545357019640735145060712063751947874117731986451987452436\:
23724105553476077409010134650100666676430089215702327168696576507074163725403\:
55370755264816457688438150703975932001531542197326029499977058292172768935065\:
68074280422385679643133402869011906618472372427391279933139648196991870885675\:
13745166875399653629968090188317518321221805011946907884064960766046607536165\:
21070051237876136696392498751026508532673515107804226751950432247910174833859\:
87663527540250899240850847826279853419540277690574309801111970934354802893416\:
61860932025576474838467022896882039010318911553420193056949182000461463357310\:
79015817784798621693948068837396345962392859108832637612953057551790637284126\:
01897480745076390953488644176496316240827330388516436628031144712626026749827\:
46049839016967400239596098386578915010938350581635504249604463579840755205068\:

61415728205944877734569410593878697295422825941885018628621128473419270107998\:
98484730717362419200226552805490055383745902700217421070305477689415080361331\:
36915004335967651841692770168235523873790404797046805458216285472609819724059\:
78409999540945676290060698060886427407898680742383374045506746539673587849876\:
90953532651312647826745790454289118240179513729657797461118917300251078331015\:
78666388686654829635972889584964532597551107462637934642385523150640143378919\:
26931138627277958923677415049239431263032813907788072147257736512591922649197\:
69933244270008732539180936716916807042640137722443105203835888827069543409948\:
60971602001281560333954826292509311019800707046962244448560022937150471775939\:
61067644634823113041143426480977747228138440628711158608866953046059659920653\:
28870446514885464230491717206612201134490899651409580092065989825415694377810\:
69735480204920567326464035010551317071285217648862892268507148155840789741107\:
56532921461307704308615907582153146024134493845422857740613651146987992479241\:
06740383816339356440709803456983665576613355192864776351489528126274932778213\:
77256360506547991985604997040727567273925036479007071277519021814606305698555\:
19858177670577755893344687121481963339041619867041642890611279220981932518307\:
49156198211863595726406596141420732004905420843131763929226346838018546173590\:
84823764575796705512621985683943651245310491863628493242314652733469982595576\:
24723398231631897777671707236406387868775738893593261669460282381942658049591\:
05193997770109797504450123868208457877900431166571244066189261465576857725403\:
17861285266617226854094967860654298511821660072727064462475228479504390254339\:
62300715687257178474262429078059938710673940392439579657902005224045303406687\:
93884410520124908147091348306015499484441167779106227233470621788095688692121\:
92799624909579229402374102307495556959528910762052649999152065767085594474309\:
47298459825650176707358068370146991687001395166560859980603986100208474996917\:
45404279381840173433199348070965566996647267099429389607741235037402668836892\:
79986667841697658384929943312962775099135230649825006219500403350125426724969\:
27810251686095307864746752195833148673301914008117110557360128368764335122852\:
59387001569613625728593984586885894108978660392276442658129855760733024708490\:
28656000666174497909491835032431870247648149848542615110738846284486938122343\:
23979541674493864509943803910579094324946482995155287879872360770844825026994\:
63069452559980705061976939084806413332019945210921299061594146536432926464637\:
37705978990098031878933546858270178015677047260734651371560954357038707576130\:
61041522176991102890978650709530612563375289058017235489479983621294104937034\:
74769818997590149644791865978269185489669306235527339417065901406509893986797\:
15203548395054254058588924099197310064710665213997380513535390715880282388146\:
42500036733088749738057780657670207529907189206387774605027804127921567252454\:
77555284312948092903198289640082966591238621129242932617115764763903979844917\:
82481838760960178869101315857084602887659412441404622140002934709416421019636\:
21791739781441295495331087037840933002069218027898293593925297870134917788612\:
25857623395830479474816403589903453761816849173105952801868942000516906834278\:
21279224412473738482030648803208870947642392333441802315154223980341988112468\:
86054578223866923932049626068012408122340147866470316856864471400928297540212\:
17790265222309767105987928147908347763191026235995505141653196060554223369088\:
41483741115474855720279729227645594723006068740708359292399996307759284060541\:
12842899121617681446828499809040836839225472161570277307603408002747925721805\:

30368714999670122113996085834493089739298702165076175998105021629444165574324\:
16314104446650967108337323443423505747803491851394522897626824356427402734651\:
90541789369219416012087613903644492703338603388331390093612102662427838637217\:
33774824819048642047775455200801061234859186068287799916867061758753496340077\:
21432766587320394649939592156503789450590103089412098320258947031691777247571\:
50517338027873285260609336327460466316058267825519080884013284049020574666035\:
76892088163460445431419453171728570650721021795661161279049771724253660310780\:
5795851162175521479301705252972077143594671817655137384925387495665020222643\:
70503146156375941170733979023092622244075862338050035414066323330776184428733\:
92534326605410924788571163409298710607488290041218372804460962269124358161781\:
24114657623566364400316830207178118678869960366769875539294707036925638527215\:
38886568750280877407575353581361106308396854901112899810432741262440948783981\:
51118156239498419372897935697136396932051000976039993259989726133598952151795\:
90254875535000900386223794953027217776120067813269649686155281658854987888657\:
72520390935474756804410740237687254529630954024453780879453621141791546695717\:
76431863431392952123380642940435948457023825401464347647959135546566003309215\:
49950120171000902958165072044953248674231993769715101494790022545896125548041\:
66648777560335228989788293730585650895801141268603763438136214338694470158502\:
10389285110997200887499601371623465473617003287737394080320017390642236914063\:
52507122413344056800477335345168049305527039880184391211785342486784149659620\:
69876758189940191655968723739338441321915463372305270956065194216509869987248\:
86517523718420586913835626569047459792449570308587856320225019939239527006226\:
61506973327478636130426094991992369796955494879380471100286998091532004130226\:
24494711319273044200365170916541463754166055370899959213691438038614779169055\:
93160709626228960154482492128021969497216818089930655347771741479052236022558\:
74048402547028976898855655822411063021315386047998845118641234135039209562935\:
79356798115976974438779667312671134133162800002621322617998957186250650799535\:
94602281252581897924582696331838898816568434535961886866903638534863452480912\:
62714549904154133269405970518374071581849100712466141496603314053159020133149\:
22676863001239634163998598073931135618678108724550688298711421719822032380109\:
65886719716856680419032069431633601139126908485638530821790614318224528924402\:
54717157386257158371557970243603071120324575062133269933328760433146422699871\:
62889047837979007035677582965063217529244427808980135796158765125659767618950\:
80399378561823193084676973776706327576505710857744772736622748426810559186021\:
92790165022033382158764383941555335960143279045571492838863251405915241644233\:
44202380013901456273209020820805401769648943465889550765889934313294394239935\:
11919692823560924165773737797660000312738090670514876804593331291287586376490\:
68567084807120173290360944218358631214599283692808596738344384818569287450159\:
71799827668635968956809398714977706145163103100848159723387987241241701419083\:
56567439578697333809901199363010020283861825209966847034785058892246611527291\:
29637969990542761164892631867698843378111367461895992716916129884325214652920\:
46258244542883670270403540957122264125734197636714770698747390856402839039327\:
79219626770000088946647366314458447141010138937290854427683606409407625277492\:
02709576303028164415090817224715661774207004630725761049400716006333339585059\:
89278878596958733503365327219170037952428895456689109413785796926707168021114\:
81398383886715474052254929719023293389759463938956298447209032347732510975911\:

30196959012561062782007355658316230938157808566702213620569760970822564648888\:
32113708557792518627116321336464459028603776425107156451610527542231152259728\:
25403844617161608321605434823766864297094755309784537388123294351667956351920\:
89328180243617593674916818191413495774836218356487286176836525606159219435885\:
27579083868717299673521383743196574049252167270844602606395691275223140187715\:
35983578805839927752638363653242993364259635911833139303801931823006585438028\:
39810426707655023600698784652367337426576348865125612305784411073960634120266\:
85728138296360994125208485853022241911919543180783738930195697009355819471606\:
03490526522380251699840117591040152147515078722514038704692549372295387017856\:
39959777488958189704282728011374153170335666925925241226563515753423832658295\:
66030864622604913805117530631364812050763617118382191987284909302530972255905\:
77638489523068638539120125319527654858243748456705269303973702595424505374990\:
28011216950650384719075241776606890638062121184351383292442841293967077758880\:
86379343780244435106373878836260460445726491015218924561258589359229063544328\:
89978199044929553880353884597679031246935968912056827047865976721515303255003\:
17515358198569685099527269834835988151719634778349865487462395050898746271357\:
76117925009910693811467025104987947743590736016125344860788586892720139598800\:
97375992325908420977826998842976592270135800735023066148458006069275432972975\:
07000777193968453561099465619519628639048031678376227811939175919822159108344\:
84910665309874167866988865317220159514921553224761498208416155032911480566232\:
41777256809188764475246313193611299231417858711308784332283814795681661471478\:
28389096779730513333793469509980467109066566437179751952730008999520745970480\:
97144339987202791283967782792219440713177574938456175980947695189156726941722\:
83762295381410024712842917306051608856871958617934693714138608507428687684276\:
35401627894593661795755916419594451220965970545528309407791767742364901507071\:
23822175210271593090350633824090629109752568038282364562192866542555726008683\:
94468385673917627006314084052013864492538724374984895800388482141394708395879\:
85432900801878189331210571966673047276257288899618262424749744999964394743471\:
29022868959756072117680462121531745374395967946962851934154734630575762882204\:
56864079335192520056650054283109315361553812985870132170875752640572397083261\:
99119391947290663559174861801138965396284497067453888696916438586615542115728\:
54893120913521650902506322642746147116526125625924399275492491910976360517309\:
09542468350679866580198165437975330629707519360846720234138041306177381829400\:
60380033752579236428086681026047276818210900180780869911271074152303168942473\:
21908252209232564014883933914642570109987397610792562694032671926686175144024\:
30582351631257700654064224611153712988412969550230631989852031611039021851210\:
78615991220031429462996331418266051050230059651796377208072766303966596254886\:
07710008704474597271130394536920848180410809543111394729967674421278836089834\:
05012757973953259167995583917022024041755776002267310831593726914408182319485\:
03800211126315035752506189778076583287050730103324135516802989975159602270413\:
02809455923904182011089488277173042667889400055171948775806574090623858832413\:
59720531055144485417660009480886767869802039797215965725127548384281268754689\:
24282752159566793080786833705289675212815312708258675405872432480410357497242\:
79443774437952666142984302715780497433626470556315184664452987544202949912462\:
16964197888444218855533786657787078084692502832617258679610490585657740987430\:
78719603988966018134867747167127398162063143263682543055770317394768161590239\:

66874554216325354559617170608965020135984649269024936420170397497196080711775\:
53581226619337239736434816555160816614942160810948141469292833892318105576086\:
92548717245996564231953637618978775317222142748157893332607071869591352147973\:
55244458676819586999769245033267873216336457746318542206787744489984505265940\:
22149519717385754598670038196504762592034620062146621357512782591246237505933\:
53763804401597137390195942580255403305415208972836426365523343045584149252211\:
84205539454943497259498118867170599084546665299441283490590934570329169684068\:
13659396718539075006599091131556627358968631153695640300895392554958953283974\:
87839934261199400150749204216608872834430552927778747108829329475782604816425\:
12448905537035042305578819569924253075063957071259857572360884726297132024433\:
83101746259304316613461596225244539104156115522317972157716082805271652847524\:
96387933913583238295255614716050942238229344146471907673453279565979435415110\:
77365528496310245897185047112725794287378524420728526691982389504086491196626\:
38624357177383979509598842938742528283055056473304731419703595071205774363147\:
12007516952284122184732208026114362340160350310858820841740268280656219589413\:
52748489554538101758219260985365042661609308265784021420967771387614392823443\:
14063349361145367698594154646363387932781928707314292185018344155495691318122\:
24515519106662089436239321246570316190898911733364091986157934058590482248182\:
52514322746970059087798922342386217926253751054157869580651515965330343171056\:
84349610518177864651443767236966123696323255897715218035951621615139278234107\:
13748075464865654572662970089446764250724300375795506654267393761247670607959\:
37464122330979895864402905320155224753682382606464108685368691393759420461890\:
04134654898270475186686764742782236106363683553979559932727248593566038416400\:
51513133848650008205215728660204859155511835755281646031925783691539646800747\:
59477807728855696781992850435714144338750619694620554073573475969820764391468\:
50864337567182922258851657302163865908055526024525705687208658507311701859885\:
07846430755228161897252374937609428221835040193532804025797735031859085296946\:
57133287339810834991507113119038781893619941210929038692790880259531780069668\:
26791555119903417638847223581791845802763905812513792506269009441153365834283\:
75637153666238464677392267130546277931275791991637228473477834768092541315709\:
45056022646417718106595206697393232972034258093843071263148418465437151094482\:
36987751640406386951916756542843920432894500678688000261791681239679321535637\:
07013403155936123730944614249395860108128249157011018495864291065197903948476\:
76635948184719992585115014564577714301412363315844226041062584297831208414655\:
96632512907330312447312678702992474832097554815529701726224784630700987827237\:
62228573356696348990487582926070885296762097876924873576790858024780510681336\:
34639685881547027600453439915675265617980653041122173508569433128854965819543\:
50671342570512899237128204640880583274946523348149639624727972438394531076193\:
80351424028166816781129303271979646846069149421331940105704065546876985326326\:
57393060292596077384810875070435077559656189331247735321422096307801274670289\:
82565801339501064636494063753271692972397441572950988622048404908153090085716\:
10959065474716888627662513452248158631879604009702878644902251513054583003977\:
12133488688110559970020057301054341204726210692116486106070434278371231284582\:
79500841209300492172999836035489950545308891946757916534725297864242015807940\:
47904994404586490645979140233472751519273149940236094480999135819053776705617\:
03234131478969694368374002155111354984905175880627811033201716863790454116032\:

33544454477276390070673531234264393644433611720490735252749601644072517980401\:
13823651790251153526118915718353004735873815701115542460364487550317724822925\:
37263598959110999208900562464085516053639800249541492656588241448721849878600\:
58070171966606198376790077670184101079719612884865349373600349819109835163138\:
86355577886394269137889189522773767149786735969737447471294950889184983858335\:
45615629274770075138301433884451830826982498831151672540748916473802478876695\:
39640631489198209326662574099763679366475944158373794511688374057289184835289\:
10404894741477705240106720310403903754923624350130047499557707705471243132637\:
08129417073556396368607344229065713187521193291398122244731387937294006110706\:
06036164345788090897339692821592511134434432135942513217445910795813637347338\:
17408523450934083312443715676507151614610592295180635001819268491941126781452\:
21085302723983621830629682994946552560234600191516892781030004790240313007163\:
48710105547948252135289813044597877822637819409871716872169808587516054172723\:
26151213606968360994400656748040162144877904039003019930937323778199450642076\:
70190038593880829302439168664248229027815128141794404747793668626594309386912\:
83211145829852233977077996613144620076537933839618980027051296691733941350273\:
44839508403188006167960041472993392014113922571245549620112429791618574258568\:
67175987903270267505238336873230934554980061889005809420882422096195624571560\:
08714272210612590948993020113449721081961600336579210517971284869591736091430\:
38397654587569620857719330755522404993032054941469750629443428630102770880629\:
97362617306345705977191229460825870730679530101200709590188508001364130809933\:
01002269836306131567312045972349747636434964985268116717112392083243946371983\:
89633162033547348042500040491200011676766479285349592511260236305503465784980\:
56793469467130438394538165767073178294667184780440425788190857408027620281180\:
96949660482650103546322170077253437533364648610008300682924457891537505123635\:
36911808196127099568660529918094552755010665338288460227735233063271946614950\:
60066946389194147488507878374598328416449078617606420259801297249915445320066\:
34778989725315084278281570118257311055059364670471350257049132832633690365344\:
68565501671374190809103254642208861894174501341369395128651143370219134970514\:
43109953626236229527309362768170508979387067330771780559254950467054993918796\:
72472517721783757519387053502531413315948068269186579747889837659752323646631\:
72543659707369159184891737096684999139968880670868743042530301785280844153191\:
67125390055157311807033383568119354890344805142066178078650223681697187218564\:
13212124855684789204098334378310625197086583772965254621621088850894057540464\:
05616756719769249862070182280738016943357125666883409786392949682800045285840\:
27547448004286405772261776262709198960055098354051680341552060130915234953983\:
89508188356942816797686677485198489742149699554597855482546046209008541810288\:
39072552540080747138419621526453747433137586053337834407191023982817264608915\:
43023443131159085401695222178844443396600253042608358345900788507947949904020\:
16167182779429688128388957686699438629007800312390714310040472144345995648607\:
93049467990699915997902218292363993089989448378182496606746305263669010120894\:
13717161968873733187727388974982500399609548158237288343362186669840441681090\:
77655249889194608288192961417781532041441957103165087653816939633420201354099\:
08726277312239067915115247444620605466578112435874988033130253262484758126835\:
73787856362009974229297083971240231523401730601397854088393785294230757626516\:
27326311655137871916262475217758882250579202152555168963104020539822562930721\:

33054511115261498911542390170032209113812001908368033964011721343629188912746\:
29700102213675848115895156330368415672611022393829278764932061574059594293004\:
20546008257992275004051259601794317054719522386976079379105354845798320126113\:
46844380988963686500542897686361897846647175946500345581430919241429220708994\:
46506496025530903575447493049849447031735625828515453950555882825074117229172\:
57261448796638716281201219375566969006374600147721158134507772554637048256974\:
28201162077265262999287419963258357447325452426103946663037917771476475913991\:
12387921319719343898376559096862257426400969152498563181834634650932102772768\:
66195764068977974167707223712728152812407518897693494562173963024299456403317\:
48350511577151096951703528498957442448501335704556023332224056755247253260800\:
50041599157588007903498988356667930393205488405576831240045490386746882676639\:
14245144824917571037652034959071994767090544434323789551878188199081899603963\:
57363225327689732780206458296581623683510744360860941343130061034176338163373\:
26496719431541719519655022325180169610600640027209267755787900894379232678736\:
31251852072178026135972044900717701178179377467906056964389885062508443816506\:
79907234853102146633219768098534198880721034612186429656014752872178602826697\:
28687038612019491469177711200030887396396170314647487358656042745300682497205\:
03814213122988827443331032620943115740282335149540808627483012224537805246063\:
30604281724231352928554331237389179574916980541779375375686636071977247103610\:
30297195226831323830888213833125983245573188215060044087947702693032140367306\:
27929139428250639351550653048313191794890707048063114667055535545035837139583\:
69762117651118828068343168824192005020157732017955547663078909329669296715416\:
69831332718024684417348053851665345818988349416891759789171962710235854128483\:
06220831145641810290901790300641572354244122394031466643729537431669175048598\:
18292885580653747620510181878146832321823995286834406329635476065236820940580\:
64744476004125619951812577273346695994241450952426416456377584853569900080390\:
98172127586342468788421275549803393566066211895683579990279859211151579473307\:
98140225278978978314318020999124595083872851754111206623406247830865507356830\:
39715073151863032380927795754274150014510567858902285796372227258161396855937\:
18181746171486979975560168715606030718363851494305638487646536274122383048381\:
50052654068890655102824314001712911327673515639240190252444053478440881226767\:
04077673319331686214765624868982508392571298261896727469598955872042688162250\:
93062506243568064896399512336146172761571085166214244445442322257137664415108\:
46595760561310939841572571570884755993305331431748154596537176968490482241781\:
38581442634498763247903919049608120098608627015748735239942268233789619125431\:
25266603434114632701858244643288530923317410141310711366092481946014584946469\:
19433538728901861529577604111199877047432544917369570833843312320582297086011\:
48230852400326867224569767963364668933432411378156645329052566951413492207766\:
17734684608399902604743440184385473609914043233210413244871684909514534565269\:
62702081790060057801663891858254829102053197252550359901864805743917005388815\:
77954287726844367925959864081631275056679593538915194587860522540074932611094\:
51504459717957133972435690062920239279582813943667068636655640860217890462634\:
95491401602581033297959354199149357622561144768037679980366135389806701384698\:
03597977659621216618548783056890407393636856527615857341941584335817529547929\:
97197108711712078575323119027118326846539282033406049200063814414746044242169\:
86234608286147766821531174690376080046707437122364538052330416500267068280416\:

85162375877995992608905329907852800166543023974836342163927678272963083025385\:
09482416184309935686729510916229367692265328578300971699662350947150137568393\:
39053881588574398441740544562151753633155271582528366531266008000281453817968\:
66149420295278479309427855038076163647210787013026957181904642794986285813092\:
90898857817316679815381939449243106049146143144239824486225967212799480554354\:
10968122139002651313770529670590720998059320227516665248370678536608507190744\:
16522169097097587774860297810683907174333150356547484826748338245154976146853\:
72824734350435428470223057756653929087834561245781635177609956872982592682402\:
30494297361077999064920470852993279410492295624794009157909245300296240847953\:
74553434558661358560595530587387792458557517234070107053900367036990234734117\:
85959968282158698313459962428361591349783152482203025519901504927694822531339\:
53229597895137536028972082661055815993435521286793334028577890222730362970839\:
41555560127823904089580548478431660113663245302472840600995929272278420707671\:
87500365540253011413444312149087594829151519386708980254651670296767528105038\:
03479997392984239922741077763094487410059083639130064677802900762677210963188\:
90602446666661775603003439132787279244818005911449025754931188178643210253772\:
32572404875704233906440322538588041905222722914526289256072394582514330943517\:
89619117479673831837403955965435463444371888704791131363357488724130468321880\:
87645130252518512960182330897857400974368227214120630485345148297626662974793\:
43811916213174877984769092321766464601108922589732625603512896591809130405143\:
78902297652673725009439257210968920806713954810910511199915960605258906304330\:
24198226981311915773737020777675940986282750530462423857727508675152122535668\:
99473470913578994803344416787673884615508223492047180891619302433301228491288\:
78207195806435979090212951667487024759177876018875034206207524591679674767703\:
30489428681900345620892726167249123303062574154518289754237615565252313413957\:
48785512803397574767808749246283923300837890494909400779757588779311734039178\:
72380585014912628668135334608007593447450576106392386284315031080899052675540\:
45841512451305286490627207200402121940923295585571693384983689586610945095164\:
19618338662197944490284285200821997235095304360112448998348833465856349804172\:
76268640750645213214897295449102986426018053600648315594878710089474771207239\:
98555774418555093522383241844833041247879814714304300481428546223828341392182\:
48666018399978065738079860112798216460248580988803711628955090149934463579571\:
00363154268493433845281686324955460549714895465992844477773002576848579655034\:
88581481106330533836332244134444715824580095320506804687587773595846062981742\:
33814065594691020497000084786429956163472096048538901638457138271064137448365\:
73196243906091207300046651726277039118137092432206863407597665678253572352903\:
61656491905344919565060880969572454963885749795981571815955099464773830955578\:
62436975619392804313058616225106313462993035534223595431022706144548364421296\:
62048246236229394325946431287781295157006359848252115126779551580046530152122\:
24219780522225032366871937172884299452054042225103880955706067481413350464928\:
12256768687076976108699573754519801674873894250199595780061350359620397524375\:
69420003929624811371016057166574957694018000260324839063320176691410222177929\:
89253428119580267504362686435875623906760780012864936169808783179119776940831\:
65249141519331402636260506821772681309783628102286412946033959976591806628696\:
15073911956808820334521443879384729752582737643617411704649760069692781395311\:
35905353053956570769054795960253945726123302419024145077410032426486119937684\:

65963813063564456627435940316141513315300700513873329156003008630072260771169%
38118836407023807166569875977315704275183231195245754045396996334442259321028%
84499427664371467381016898308435320636127250108772744808767271971874709468543%
95472410329473723445358840845516977322594387847143562699609024171722902129099%
67252351518778307954077886775374421547347124559082610609220937045065433643181%
08613420117039959831727015941600321642546314323584483947721715056145901986824%
56465355538400438907650579336608571181852666750402415494440670645569789303045%
63316285940057760331866923040107117554427567612730644177610231339802900915918%
97568567311150578336070218496656865482703680967500603439545653313925689548301%
73625866256138500471138130901809954006491375275833014254711881978834986430855%
53371682748033411130915837506916269075951940619841545408027932063641697141944%
70548366347131007610733507869483796757476492769938378607059046465641147324439%
08803138259401162061327255901979736656375239721333609997013650715442213624875%
39778928781984263111124179480187803581605332193199308168240064372564911666500%
01144824114590212718576062650991588239520470398252575412962402622954832456340%
46564964742133422729121649265827002897762301482298318690703361849926413218409%
60467104610913677444565920140031057257500481778388067916337114713990081692765%
83456756109014476811674130264388983807260296295984099875691458870070537404712%
77589929198715684110213918823097482651624986612424523967808689303081529771392%
57929761633204719732303388799294630447363290517827284486835341366265621036000%
67976738738906580970293268175509727458374460415845424208978235189657316653589%
49373346548177629208136450145693365421070290996928046443636278528606619140703%
85696303714641583139973611954570091870954161510017433121062651656021866914438%
72848790136641375313424441226496130998551220130048745932713158534547824249547%
87150084759351768279103265288407171707332445774538355120624110120780345340479%
32320827821254059121512894067859098092958268108125574206366804421758009883633%
62100517943697371954482521062896993892393624396894311605666184756094058271870%
04154533397826279872944384572813384126152447019535436690642576123273588175717%
11061417615532733897981390508897012394973153948858622719141462570381394346568%
96435342833694672898768718828211166284189344936729903780052205895591392604879%
21976852095847688095201482334092581540114152412676644478345409279949071100893%
21915874819220637187529978041410493922315179380646278279045738655693970409400%
10438928595306155654769600236143049351963461271598095809978536179944339649843%
44672709111602111682780490251823563349167997661781133597527489094369104301392%
84780956151800816158649407936996880183539109807055923042529934345594941974679%
20207748952368741440929983256464421021869794621661183128854334230076810238368%
78319161196172163611213837466804462305401328354385765852404324410083733285171%
32524628719623654451557337781541313311134440669506896344495002043593051828080%
5085303470165599744812624665553093677708308839919886629415882214240235604836%
97946810432273810561031949473343867659376628845483467576766030022360549306684%
86802538309278341985307517731367194552907409468203405272619495086219548881210%
41778480368803056258443712365934190244210996754718068581362736161990312819589%
00912483900195082560009809269482042672961801536837003077521182295471376776383%
74714629516478883223348866906368874850504576554828204547801091280462437750448%
64002212699175735458674441198374031641436185526339888237614234158455873625479%
28120620205931527277582918400422034913650120700682348240481981372691363256703%

83630288227196971216481231790595926875691109749394241385227595654367889787277\:
68251125570119349671509932134082211210163332067340561315673511044373004641300\:
39871501731943678077634368746372809901366720200190811522498095825503084291694\:
12097952759124729240101072771984735942662620633767619405911575217244988499812\:
95077374062796820297330394680859011756968459586762409890472621181050817613586\:
84881958237350039612018942266560667498544000066812082474469248395962169260300\:
48442008071587767016010610238996451669309932124914729363844258672956322396350\:
11250123531293403867149570496396144403851224639492508817771573011476478737170\:
12481164723656755316446830452996215584610478147112279270531894569822502996761\:
74139029280477007367691627456279268497793307857471341806001747362674143513928\:
17419985646699883096253556376751153341208569696340756842883584605224109660418\:
18169905765604694428262680180711413659078227222197158327950633842154062299215\:
18834053903836912905718891859077189082359174507542911598760808424485849340295\:
08321435770490737133160905633543265267907180036363069329336838985919340657106\:
49252588099026969823772007864856005509907252950895917176721369605355518050599\:
72579176925484188953876429761191867438054635530662682308848938587601711959436\:
44558186284135270230475174693207563286507518329677415703815784706687187299368\:
29135450258400764606081004590489508337541311756689934832909629365186470826791\:
06023348489673077987748115236721341433246914704592354209750489532036971226025\:
17471675288540317588006841733768309158965050601967051648192219478584882701773\:
08477094791795786057850831918966550497519766307858684928638926784280285281611\:
74686495989597355083806331034597118999973021017405365939848021135256905924437\:
98778184409904368789756323917719738958707627499475073318009504720010584097274\:
02232408463254253983253884939760952357626642195701769761053298925622380074223\:
87399344345674712666458896758222573448435964244404480719563556775712101858525\:
83332421119966700910751045366267202360274165845581808658892675135239918783070\:
36957388887812296839927948690347739249793157830188374078845944202900873811713\:
60345578807673860719868194910518273639615462405744040554457844637178910542318\:
37625566202784007912486180219454267731014578396501438679416961022856086160054\:
91984880410069681052421078407203229345700650174248097327034649398121049583497\:
99310151666588179112282907301744181934741678570945852382704903764563673340682\:
06555546475677478211972518375742678045260924204601668091156867819234014740730\:
79044963259505223031173218322988044381935621772584964244624819640211736487051\:
44244997469908169396817207768089414819177370452989380893086694826028467918880\:
27624793699590227967110120030061085520468143553399590133047050312799894483794\:
07850161545239338417702783184366425864946188182853775172354850763412775295067\:
12610791384618852235316282366315776821094017811809411523450930139602306608333\:
66639590370806356966858141373925886718868284419309870604047373484376495580044\:
51114815161726896572811982420872218698549453472834327120035309231840490104766\:
99533577168933320560930525102837433578147310285807289335353976736145295716169\:
05801093426731315403500013379213227367488473463232173831847624621237018401447\:
96062995392341855289750351120972457082245755315028166684182031629529731311908\:
68558462426341511626819064978825650833605798691403901501369484340025354280175\:
52426565470309917008922872868550613897044828827932834134027373995984152120286\:
46353921982006517505426332161640496975177413825048602403822698865351427637728\:
54089358741526767232816394599211354654644553870365616964965323116395463069018\:

24703289586039506908023453838082424681238962975551698444382511945700706199284\:
52603828887545553780100223650242504603785278650147899610240485213844221660041\:
78733817221390217574863064937399407086810739700104543593689446068264528356805\:
51675597716623796333743932819854406661589650531826771041359545062721414390353\:
56015951991608881583372445682746276942682802432610957857557277607685233595673\:
98176261395978711999425773411164910209188161669896013692806098026178606595013\:
65809048922904961308601156678556763897990614231151754854923974342402291640705\:
60002768217080739782732161893901650404566408208873938804936590197770485303315\:
16493524628903781878615398111497774185870687463863713853078616145017307257903\:
91489708717870092244888176850567103161991119807797688405515153567133790918064\:
78029929076633560194035877993178728835852213588254812553245777046686106470470\:
07271524376100980803952631366468811947871139360396897520489251853394999587566\:
26286246534126883170976530546526113124365479447131000615921518864367788464091\:
22764692162644654791040575186868114278508996060552656686915139871019863938977\:
95401758662125977804171055094663823579854571331157408714939253291831335523311\:
76817933067397718553064740540618888963248268840275826370529272732957142580769\:
35512154910803905296869297436397895374617884779428523890446334369611983170648\:
6314290146787018714625426160474146140017819866626323228990697301023849155276\:
20972293328944712846736088263253092913219798424971197254868966470679171021163\:
41666227219546002843516946755846821358362088782666306208720363924229099672233\:
54587982371341476445296121095209059210493712807329154001919295656671123785979\:
23205176015609961288676577745464304048735725149006146153033981270642201010501\:
03003360234727356464087374670628183581464978398523990268590862068114633640859\:
60009857469734495348567556351892974029125454085477642364090646756562218204670\:
87806910738735595106821878373119453716612398551320061490845323434744924134006\:
39342743439945307042157575094272884327870338914877388216028435469810046242958\:
55903884187692995797117980500331159340575479130481315378737955806275218241583\:
01146218478350975803742804050497596600804584037536889633780625022810132131681\:
18589341505264817099996239225376932058306346581972422191724869751483204945669\:
40355821416629759291915525449909419988938623582194253229494539494576781325493\:
80398957034844299652149997863574804709335242397265106357023004721506798310640\:
07494936359285028475374194505558650871215058012687588432084028957131745330200\:
80477966576400283647242949822745957216700853623522808970052248397226484264333\:
47609702462184215287641433894649099342436319921702679120848861128104275912477\:
68443165676958573928827659812947326432690252755788505684340149292751638357049\:
23488015063379938273690500018346146966483542300546228843041766774432789658996\:
75294941764002725371914637297020571345365221158080919501690823531316250460337\:
19437936036547439300681703020390763955801072484071192789240715532452538208699\:
23927353875529311497892120535323854578045339035851751172625299240720088993317\:
69123798021851782073239605591434470419184490165996448180448595938582591995048\:
60160856639771635805627316223196617760567530803179401705866580321003272859329\:
21507472657103010057453254289427292806435400420379258145339465595545792278115\:
68641935109651600405322942977664543456104559843432922976282087854176646728273\:
98145197853454849539676917520526286170741621624599132693569666654296984594388\:
94565912016165552367394484086778495826584370220887887709344120273560861617328\:
56280706388751106155675789149698343283557951290518990762040097214514549197526\:

01989794116369325463868623820939367077560302853855690485823446622437907814558\:
53695260311599381278805608034945019661068067922188126487970407689083836123461\:
77307417344689088503112750860816791140462431701591616293618965816488909354749\:
05401163237288660817769900794950388803894260239420612894584496655385785509458\:
67355272917898013066085477074822813970642600064693805341803228506638374372982\:
30488125014544928489538504150142427161740677529756251080264238498533865639614\:
42446908679110330950608214436736047574211106584842276608197249985699884099632\:
99839368168481082270131726816940768701384667417818471142923263450294229313801\:
42523772453187115538307425203288315995028118773334215897191220131126404235802\:
94549833781981843376982051646243837786767678660205295333122546798584326356333\:
37424640703197883651510611062507299273224153949860883010517123903206415321640\:
46843044677110948070904148553129274757437605124721850935154147924626339236995\:
68709494051473325148494823749584503205934897101536834187576687656798485766516\:
87504851124111847137192699575637884407248433897199943336425763991613970025281\:
84868733027469299957183514237788938532531641748908710136628370066567126650023\:
21223524101289436783067112996193217352890728075855810356184753578277580008168\:
52294843920276243239101795124896105318456014430823589367225070442273313179625\:
07037004146950249040033902155904305165953163293594811635421818407148558323042\:
60062516541577691997608341625501759341875570458233108598042565173463146685798\:
87672140011968873698144868080614283620745602230232400907649267451124277220004\:
56803494476792213338922028719269569045816406211935656021417078569953203127556\:
30775290910952353578193220732260696527600222534531948382864274762686292268961\:
62345681210679899835555138730171422874934669854314578260709523797768273586869\:
71504007980684924121715769174399920269476068145949151065015176963325243969999\:
34407672096957186724532911136804076307846198349495662425766983413050981386728\:
68880470024137661946196899375389568984412090253029638962058734540601561878205\:
41246672082685834621827559648563433052867327763787640109563049905604417925665\:
82583920320295445594310260280666783195112015466447689171760884386246860959135\:
35763080162324897672670691041190243639301238095807586799039503836137860398252\:
21910703490293691348388082333062283252092250858100140813028508673226900799514\:
59641510606758526280231676253246026468905678188507289333243341205908351699609\:
84285312921583025043686367672902743010990354245720633711940235135514067011539\:
90458414168798665839257690931818796511246716397911458084911530190549432289394\:
41786145849118850177017287551099845578166071378922174702299827725456299608268\:
87763982338698247271639721989000646715806895103671435068252150862561148347490\:
47368699617618821273916791610813907565764595693858233825143340296084060033909\:
17241950395286656610558326847589063134323497718650981101051282954417624666763\:
42614426340177709635663503276535582335959064953348527107904874994564615214646\:
39213449954848807911837415029239089034291543081598213332196228542867106526666\:
47971658138104287681529951727901166051989915430929439488788738132922016607280\:
40486145086606661445572989024954296992832975680108674750674812792614026717718\:
08038537333827393352135147668788665262892513230210828436862439267571376658322\:
22706536033955171259923727472844175039554856568893161064885220529765750290494\:
63172779959330742291440776783139017395309317232082540365506812443782532825058\:
62328909401103768094735512992673451148636056306953098491883731414359738916537\:
30276881901245934323573687019261240489718083719006191758307801758353784173912\:

35108012366146110542074848338713789288771649740492948858196476751898736023702\:
98842103498436049581601585213819640685026830358517821708097853678430885307521\:
53609877802287363144316137218416500993008285449167056193539593237591841699184\:
71516886612476288488988538507296806667262026589364846027376316943898029961177\:
67749739358533576362038492972189132177733380338147333864491944987572942267659\:
05085151860175859912624048509532033438780021979012205458227411522021237710294\:
68344774962448108412019896487028682649434358573989251257090691942486623569624\:
09061578702777121370082484786933739494258473124044672184685332548119674318675\:
9903083535512372497854241490507558612928700069093898078343057955089837431826\:
36203004342043345521688313895024199340570775119335950534758546558962139039821\:
95140537764078583366917704163242624334913031160527109462867471300018108036067\:
44706715939963813249873957010934637763963073964847665038758015240836466134406\:
74382229071179049213369714376077722469248534369167454215108432145924945605128\:
43103818378081018929660027153208404591340963163100334925164628522996165380686\:
70222530628020987308133698843079893460991770883225378433527609976723571812838\:
41666810987031528772126746249638396491033194212005848831281098830459375142998\:
62915981527959179950373074752265779429618118612189172124765453710715429142844\:
58035164958100978306658548888288677649328994912576292183225964040361854524515\:
20868592668484893428650036899062101520730242471105450335746745647580984482549\:
53443824582726968061380468962999720600142184444101098830355311687005012113729\:
68938106606061368369915417957513786571361903632129820994414026692873228343165\:
30934324122565254486810483321033752840197303472686863228003764774013029784408\:
43945060677720692426364726350969125660930554998670747808623876118497292258312\:
58506364838641349102374629609872700175916623244422100749075483487376379825911\:
06833575435094329787907005282694673662147964454894941869114772242422877742597\:
44254294166869634385648147980837160954210811359618980340815522446833138580904\:
61508114770047046180227631885853162913436388663586065056891959996332157520063\:
10797862352707376277066385001243295808409898522778499799625637509246242287913\:
61050080006704680858869616601961911746860029541263412697589566164550870962040\:
88067765733391664527574898806960320225993385691982783255681716265914609130150\:
89588146028060444209671582824209772061574020210325062250416440564321298877195\:
69989494258199779830484345521381796308870053411478836361224714627716371412952\:
90912535683114270884548342619670761057386628308977147757814760470141476906867\:
34752551881179802261546772268174926898115058180309628889835685955497855620566\:
30857614157010046748393118276440562237915377080666512137731398807917372046098\:
26776638473429288046503887730895627223117837696604531600905298494080621129825\:
42688460683810552268008984491849874016370110346106402693018415430416553933197\:
62177336341108358161526769027381692780278418136997006249596960083407795675770\:
38784706116195989093445695977937978627191584981115013516481663666173122987926\:
95087343638020031127446759300120262113169860552779990242906950061739639826950\:
40820142355389842506405475168132973956039295102581670190093015141224513479121\:
73528570848482293819281381582425928299282575101698055394205927710887653133085\:
73476096474976242432144794086172505653798616257001165526450047643225599912132\:
37203839746716810965965289853192394500655969655237935723396586440874264626044\:
15647354698299003974469577632175543820135152452105420508223982962989936682053\:
81465276280763574682970252164467536837597333008924880397816771510951685491150\:

56775134684847171119884596910876402955973949075974408494583001832317022799581\:
46708880685603129610203832278208680553198996123283896051451605526414864183603\:
53004235322038648165827973335198202976745298204952582244081504959990897828969\:
72295277716055260556301141956806532741752835787131308891912235540529376720607\:
41830096102918546709761937652461858564155695104516359025400238099897065894136\:
23011329734288530171375134505023403342888442591327324675104825764993803828014\:
35017798072953795839105106911299619710066454149098240054447424127208697782920\:
48391826063910203110347827146078020186652251846631852538543904578975358332231\:
12170631062109697845306896295292393670439896720988229523488278456386575454527\:
59973163714671185080591707322501540878410943023125073693196687631445169275442\:
15302023214868127912462193444761729628463008441567161027718417832833083689406\:
14381372817515716301358971222338968347306812835966607181603611622611514434218\:
18771862563572927857864740955042647090989620731615020326902987392951556709112\:
87645794074633120383357929342364377701054662804723718897986568875122923065710\:
65017898939611149511809901818182436411262623543223695069148312693696584342507\:
45207022176540819387588243010664112383683755570992876206668830398170613447564\:
93807567151875898172100127194749883391526388255629849751275200694314240544420\:
15013535642892637440714338386617803477294365621790484507390951204337946271920\:
48203105782788745909210956806269118694223313082646364651038804233379173534257\:
30419654120536166939515196416590334343396063865234223148916935397305691676882\:
41429587293524318434890187434621410739998961703371293223586596269554360196771\:
25537072407409031742047018854666173285175576561235332705424249300901179256565\:
12187212640362250535133455451949152511639029648226278236434715501855412531288\:
55793647382692151103279228960543573815219016001461396873344878302071927848898\:
20287741375290558608131411036808409289867857806362952936444017182217671095410\:
32876226038480091397553929174572632813571196560554011376586451306715691295244\:
81382600256769740676448709162716418758604832318251571732686948031752026200707\:
02668742687294565595972455952326524893833045555951775196628965782178745677234\:
77228149150881811419434420239411358846004031580925922727412156839400217486225\:
95265592888867555951003748348573431971978473092976318049453286656933241724094\:
01774021808524634017679902401239021772787333421176857084130962791956233480947\:
53154675149247123701894839795509842843199090385935463888507552622852716623878\:
63493326296714797250001278510037205736267055430156802787148286394406250893122\:
88690947860324386845635036437962379937173235076625620187494440328132581755093\:
53944133085462229229853015087963560547596755434141150387203253183513776709497\:
39362481129404613596812088316049469429024068562402018120245825111581761929538\:
33479610114656029971147381406000654128888004859892473226174559688565103817582\:
30582663881169085051263336246730117137559243489675653500301570942357122182298\:
01636718424151463169563197985305983239135200832592501780472132085549368337668\:
35362443425546734144960990452085699730267801423525275356534535641121872175220\:
97333488700583209875227831219644129264096962122163848218657807926610638722732\:
76774113842118898393840086899005512177364190399465012016608379385132380608521\:
14533871312003861749524531939286953465366334247441521168765877416105883158566\:
47650197686850578180397461744346853183140896280523122625506606361970576324257\:
54811885756663903467477133611122323113676757707504597101369081775755006724212\:
26573381883568416620827906405258372184399166757909091541629826589589154275589\:

05986795788282874282784738462952369775343837763790849485719769452427208303606\:
97331377362463506543439012042486876503941416602273125705626124858897909447066\:
56606063308987093846432262347765507088135169927085107038635491034199929788373\:
53867386880450774243344102539220154677011688661196553069339920501371761646030\:
10506683223745310116233310137616070047528817697631751517670028641467829556871\:
81731886905638210578760893029530653601081184560816715627567385386571059481249\:
1248197248430706623973586382719936672513864185568128222590552694792334426899\:
40557915784104417809282419429608224738561456511582765598828167123407322904233\:
61796781337591311125607182221580454146195968988949887766101473438075311980617\:
81923795366866425430319909747464611497671117126241721631365638583267485092209\:
55919218452117079787676895432230675444661769993135101183806685231621818832531\:
88599064247783671165358288843011276030405424399979800136344282332595192274034\:
25049121501007879327049234047806393655655152925625411649635087638703063616524\:
41150636633302282082848530439515987616901984794657780353722730968490906129525\:
57482385845453785016557497393828093646567188415088410365997323945023201598021\:
69535745924674506958533052358818680306595810172743850529979336925976470671364\:
21934227998402929796017884152662160169637713786990241098519352097704078401525\:
80843913870917233189018994583317639724067642264449149970597784961743180963964\:
15511657548949488716691474040534051139283360303256986774822094603914791313541\:
69788622999407884775342853695404159166989437232507639072230706989144329081254\:
25457261810905305286190954279045205499698732973852641013159875543754384833501\:
73963636253318419700920196744831457897815445261287984059519545490202196786588\:
0654603933745370322075782848432522898734528736657940833166329250058278896495\:
89468735644999422653626596277105075047765392522297595734760522305179896010919\:
28285550012432179463384278355780471975106726616876228287050836839573082678823\:
51743934994170724229540903926514515732476106142456356783959699944138213746998\:
14865645441403584960038298984561357270042977223370996318871311643708298466070\:
26049819769275587630719900411073891758134899286678864539857845708666435953306\:
45217897853091739975091621663928960938967147972567800756332882462084452176452\:
98341915201520545452220131443328868145265007622175988435291371471381729949135\:
32842516787524294983449930650199835935324043944990752262290150240882624123945\:
98331033050710603041679152775641403322702746451746029987322224372175778352685\:
65429603332201346196165529642095269821482988839900823939880484336151685397416\:
43244169725187180213758285526030313957210926247062785268688145463103995202006\:
88739966449639046240994104544837206709715410572819719429390368079929241127517\:
40914478272692070914643348465660658916048172827103993169582966132125944262876\:
7250937236072792287692480844960241371556019492283372232883414254883833339982\:
10186330401188486526763646247317072512507389285558602546345221757207440814159\:
11920653207757597615367269485156296494501277772865569503663494296220767475568\:
20739911116739273120277721903546171506591094892450859045458089628776426861138\:
28912087120433513138149386233313487135833315541964784920585005015201492480734\:
52822455255733519238605144434952202451866068339313315256506427376920648275987\:
40969310663372752323049635644865929685840063169438561191479760630544725274959\:
22000891127170199266445681003035210627365057543868602535823829984733912645293\:
14909573031095619127309639471819290567237200715189978019400903443537842900874\:
82414363404943958332772638683951538904270277546997457973303871225120475070258\:

51595161867462208575569449125657360903220264982695097110752153842034270065158\:
10110729312450237010748257159298519164016288959030616037785912286793847905758\:
62247371204472959821968324467259954661305222089032788477341481919294974440571\:
06129218428218484126477486998302291061336992249989523637845090556334289521019\:
92864903210617840941325949420398611802705270249712755841894603626521710055014\:
55354404987656017487876928153686627320122508860575480688338663480038650674588\:
78625882299126265689112661795425581296672112924944410501135233004823242920841\:
34441464732505610612417670000830833830296607331556917165655274607588257308229\:
21293835278559347732182340636952754950671720160693178568802456269177880467344\:
46599350764298754989887509992679469929162477372167694512899312692916742666434\:
33950277051445162955282238946453831905939490166537944934657553291866576697326\:
79479447905400201996435614345571249549991108786553664237869996816847268663536\:
39924944126465666866238464759661236904858230112390658133833422692854131164097\:
49500612435931962597666386152185099139459357070829053477918896217683192352291\:
49314589236296414743313188395003456799523780651317281532970988955016933528926\:
54690126085367172920006132741403365784444858384779616238184078126223832882114\:
26474561360147367726733801768375810228115650267065396818002646414894188924937\:
79339340158563433889161767156037262285352728262923901804323840270084111564860\:
8472189678593635543492539353278642488700562398225418404598156875809450724810\:
69308894427476855438132153023160654061300621403103435914763598723077982496040\:
99662918329483371344876282344585751891308331955806943249425553265362213687881\:
57713777515566035388713015772949233928013739128269638281926502642564046647829\:
77330358401225442085522546723376712783971463921675955639709769308419389308284\:
27486355241698084908062718266157711958925062952450226853250818158186328755372\:
53490236915576899751944529981171822898618413349510816801640683662049195839777\:
19675702820211833889350872711846852269661949331267383276597608230979164239977\:
45908427745841735801480240514131757947135207413950944382124130694995271636198\:
01520887808744866505523848841122259091507531586412711222816147568267711907078\:
65481644348632921186356797107538543523866865999440764454353940852887160456373\:
19120498177268162808269041991681606058393979651919408904003181648574106190717\:
37150517366500890133681632534900550668612005125257830924371852490618121550863\:
61215726267477243159802951766269678578837864256757993793670711250051448320138\:
38446385088287618730420354451734500638634291956690909444140509502727722068298\:
05402136572839907343538272714552714454517183452314637794327577863570725783416\:
35780534703092033047492842967566417938501460115286341951782649665798153114601\:
63660873187644792098715351225134937913869032422672102599074964102609142931214\:
25533514962539759640440122887989921830288929411297263264656379839511643210546\:
43617077066158526670850970055056473477206788869997773558487411341278942579740\:
31188391926723596421118004815653291486781646575730844659254556006249087943369\:
52071695544478501989351407972952061405202758508851719033273911776052033605671\:
86770812511618331522947402095393381541521946440729383894236998541903351430403\:
15580732163551191562962391632433319983568211804126847158783314884920597864795\:
99467842709681624679825143555487749653228443691159627695240396533251984713053\:
25611477785860748051801354022485853020738651140575950343581086625465876408514\:
98924383987669593652814479024728078859872168454530186410148187899157225194433\:
87257472117584950117816647515573801155106974960008460959994719902396834356862\:

50802946317792916745440407523691233837247067535077405339438922874849845909511\:
27567703896422313084835179125547132715699085618657210399336904012301757741571\:
21233257316438524793089132297668636759516496103492864723361674112924493810800\:
05795945647172830765459968648083625616497547626166682190621015699815517593953\:
70588213215049204638417159429697269695645021319588554213095645778114343797858\:
63296255915194286500397354854641472158959808630016387948624785426633621970673\:
97137390862413035468000972981980933703007061640381857400813328069060152406643\:
73381327366667953078945974429070617061623436551824657437698234320326503456064\:
57167799785808252351794157186666356098942553974847939685615489116374351198931\:
43937215035136227946370245958840490337367603354714322967761157280507835804236\:
49168871663505444110906280858747412793095704538286277076872453683079868666213\:
33795870681744915154494122932543750407357689080794522340111253541541386257507\:
74267989085897467976811247454683793373522379803796563604327210732090480583029\:
64990588203184414713298486612541939522461412826693507907237147914405077917013\:
37191636170163744462211220403484672052214119904435119464352614584879917638091\:
44435145619228407032015026028324280732675742190085480282416825531694910261191\:
46612002842904956267324641635906686565038295263543879695603984580020012600908\:
81482243081724359817498351186641071310744354411265648278826814388454743702779\:
85035915701761211016152515247390492880858402227830985116513492536206657408261\:
07227905721407333609048667583158564566049500015620021122230803246168475973409\:
94933440010447188155996045481101276062391415780886130460429779328753180466833\:
47634721394887276307254552049805485481264719033909341085039195016120899381954\:
09711052030719861305543745714227254979781174812349873755720012913985246310606\:
56844387699323568260737335640332469690750963881556780193614013764539120210085\:
60145579224877224369966805933855656317755562095902707708901104443847644895192\:
34638249786434621125259735844864267787508455674658498331828885629403696561838\:
77445298358260603495927597825102768834799884018643659782593332865293640777602\:
24885900979860377001628899042733411797026462531466818805994371576893285061337\:
60994509058560164185184914128661046939048734684331806726177356432986980227638\:
04872464589072963497514452918928553743348026769477225009719508681831729386925\:
99696050197070699139047850881980268676234927618148204775448578433001705468412\:
42583110291392988067899044085164437065514226158000038292343731012412394938316\:
28810431212627466738021765053448156852954514199220037362668067724088027190102\:
91588390024023914299418804604271906517792429099050281230969411172941496574269\:
88354648500412356437297166720152506578004099096360790531334039083363035454536\:
76108055793681333778483853902100572452088087210905831398468358510106693946201\:
25106652363729158655658162257294628675083976512746679127829825675447486590214\:
93746844778027686344253825818609297091065490870914451381919107259940118713481\:
34326574909010337717232597897063088354868274272810662119159192334340982676481\:
50261869420750683839245079077062333168351988465492845184785005045706465536849\:
79165895934719631802870528477244456267706151489270167279082973697296018246089\:
29851171321077494049313502884572625091531766322909051424907715880478230749802\:
80944408969640634643986949020558739595283747785854421290013556579263150273388\:
29670344208468263077270451741702103954841049333964178840449439441668952686006\:
86239922697488095110153159932624851907655430923213902058280184283993018898927\:
80404033211587256117985339918533403201820185048312740836551860265197176969895\:

21900730915414180651246915829445121077773961712323222463644365620944167755077\:
05389925142576547612933549021622119039939790966053579360305576851257858234876\:
66992084703388188331426124392931779759263498451696193249218957593766053919629\:
26910263788668139518806370631059897286259790669825962966148759560260735983670\:
04633602030720760734950251994441566769274653208348443581570727269325645452622\:
10889930714578814475587999184915618324239218624127264273599809177055329395118\:
99544611699313150157099924288755125073952829927143978501666303599735653985066\:
39832659011628016173192490393907282572153708479542650581131537026715282195058\:
02630583154163587254419531311027251314606861009305635451931417552650033394272\:
05352338324715253878925711216021731346086444116857756253571153204188666270937\:
79222043918333388396536591196110883914198966936396277952432506989368148640193\:
72917718878572349411595216789619179559348625336517731341589702157567468698584\:
95159388128070420502334993866237802985187302892610208959736634392723175903032\:
35986533288592213927701959165935800607150425137232647329654202666731685931064\:
30646010162186046025818883920679713195959528861778089416866102045355517628065\:
15025346190774914094397323319470855301710349619134648004097615074339995668069\:
15730229594757884582876693239038592402021966466333054619239341974101532539986\:
19793546672708210759679925370307273590327542483892905884429168721889455154457\:
21666690403801428594501434529916838226769779531064901162704316822105439579907\:
04410282698498437390264886412915577414089856949719492015022571955053127045223\:
84575861437360282543479905546686652254390203832522442471318802365687937078631\:
42071476006082282905431704056427941699363046724189443851314566375426448804639\:
79367067463486270345945493778982994875635387044028783814921075170696415712628\:
42575797518879084783134340936552703205269520050977756073741564072103183414937\:
90454405558837652350381786824205308350513346396405794235602622632623047610021\:
63106942672720913098393075608336006188747911161237423196771671561727238947164\:
65173149709674038852345463313120086471660963906136384511685435094240160244601\:
33925760219470442219664818142599341292133212250592425213503423846177822252051\:
72543562998639725849654071683491192768700707637738362444559746905447780470627\:
10780443011076687180119012395197302254868351647070877267515958860211836414823\:
51812758612626383194699586461942294540890864474685396772949830797380447471208\:
94507537771892050539081724633928310149642995368951292296462090909296927194019\:
47948617606379505855242807597522831471299180965863664572323826491506091981076\:
97425231933690971357945469086495260844024298353120836721796745613354037277613\:
60270484926861137964224372082709513012920197535144560460307072174272554822746\:
63914145960389727878996923209290006392947828156960742910921722161892201835588\:
58816390979488100550827082544267400451893418314005006158454914914286035654768\:
25079026335198804623446832328675800938616293151857195289049426625294923883387\:
35885204588864278288473782465733604926610988074842513958406158829967283094230\:
26057060053010783959342946707109462761919564366356507215109394827492090270085\:
8104320941463991870532009795871148497827259772482970876959668876807270677447\:
74297566380862676594339671570583495987107195630322713112913997324270020137755\:
47945652658039890323934250565221767123279380704486445602838774653413372786083\:
89902519287004842335024273116343128503291790632014416397716752034379995404293\:
71367967018022645370741698208782719338839159304273227100601181348708926543659\:
08597339761338599075372194183035557659949555882118569135487249498642249030583\:

02941420339625396502814192909862314751028943985621365302708642868218782448727\:
00108123984249057827600043131036837894688349489810370936589869237561361982984\:
03658985416937653347750497852237307034918552279228386289674843222050424530918\:
34448843019025566796390739164748328218755753219511519334105485585338393373495\:
00125226809278395143370785369337053940276789645072492441302679089586526179437\:
05901518691356876902499877626781423491900353281482856415981281239921597064805\:
35121993646549138309566861705754588649061538666347141845480279183154190630797\:
53845163671380462204160811457103402974898558285872741583778647440776481954106\:
40167656209823503843622434705814803558746870201862978984709663891798938733782\:
05230668745859894140084782221217099148316084230518950219385044317696023633304\:
88758261121082600128924017738399562756548963950319282353033927287718653661553\:
44489637302698059527310061906702599581212614142049740489725885139340797177251\:
71020048109102087851977456443383400211056567405732009121070902854245537473862\:
83713598854395412323691931385520012477030358481105382444727694273614699072517\:
97627787037956897468919585645408481405414595594265939621718688711801863531328\:
94406498128448180509945067373864141360276533554743186715911872358985866020077\:
97715666919862964740494631768376643161404339289854894239708118157926850643341\:
70902312454564188294935562084943320369012183486855332364767742517977809018784\:
94629135360689435786322103036977179215562507825254406508944556105493719557805\:
71938633661120090134418615183245529384817837429054515023024390001825552677652\:
56978138419675896355387561200495805472107905868401260610185257221096406626755\:
62492724258322965843399556984705934952396002454353216999648306347926534057224\:
36943279879735193691121081831573396213252303791834052743531786262516597582846\:
84050860146297070173755873059679730939299517296734437152921191051752125654194\:
06555113971374578308489109489920316376087970865295999870409263948229899056924\:
69411432311283189537962902755462643250867934432077230521620120034812624855334\:
75939104511734982525730998094866338094643041378793004797420977529461542331823\:
96094456845773864639913029829038500812948827632186200829726862339217795649579\:
27602417408603168790834967560767847064952928590481894995266486152941012665219\:
65394353354273225356241385218993078788351596163560713648347852841263297397821\:
85824421405677151073542741413134227464384919811849946236564585876694861558511\:
81699304811154416379701720895854367794894680384267670506108909360106217596445\:
60800884014525458972008663034641936644071288959709735466965628872667360659156\:
44627027052116434776617644838870458880568706843083181876739509201572630052157\:
67486219227388647865319363563492745786356395200109605950530128820054595249663\:
58324330395608550369062230498967863190872908623180261177837905723058216007838\:
35019414352050665176973212820741059617969841559989666135023539482806494684183\:
95367982441375828920434164876858200054239132783518824326750168784072009124062\:
31916239667973256720582847289223035247606601983469480809686359271317637503678\:
88495571510016458001474227269986461196165577067735968165149105629435054164950\:
72289757886268586539255449987597802260713975397161081268702348262370848527403\:
20072287319989980650623158356442009159757596407114091541651628085542899354765\:
62937648984217852416835021803533725241080730758209179658546309834834111019757\:
22788207594649975848642388001483676246584890954716098979633928469436706464114\:
18051508159734435964093904083726508056623497147028748737052987099503251479218\:
62248648587317377173672180577605798122862171698138991533105534253728704022441\:

16690464833210867776092805537355203753022569196929572957716656392421083922481\:
68155487610303512991766867263273845676080380936678718342237923811635782535786\:
85047213924148374661543139741580136505152895276130295332804438749891570215315\:
35620881899435013699005118689560672661014805723478096778947341339638667994930\:
93213226845019809303744848339521854813874293689110091517902393202820416436292\:
04402994096574637367381267113813287601596137132612428084593825428771358923121\:
96705159937397491908141666820396204179581467792934838675941120367078478745265\:
47410081728448991884510228556456959638448004149103367864319783085978875781982\:
58204978628314110792377227454233651162079978679391737998793578711434600109248\:
13454528221153101446651049039393680663755910377263906461013848040577869098977\:
57052864621958636955613649739406026887109127623168426196135157195701566130892\:
92198064001431572090068496272103686674965810650090738925081308804779819667789\:
50436173113276905381502186191876271589750892799547953147184169469283839743304\:
61023535261238797648411715101305222643058805154409147549342127575407958783365\:
70415928908359324997294061347475624852155935556579764296678680342622363634645\:
73047368344801648164917895192270776552556539310866695383620012783271585317165\:
19679030694513702323624217061021586913731679833534872717721216914982539391995\:
19273406056148059608707780604582032110890293405496232600412525843580902191382\:
96850103647453386911103702265099351433381527347662570828687563084476215573980\:
44341048256303953918902145993205735583200358795196316657671786360950287332667\:
38650060101210991003709778060376413806560989157766126541915910621100463076042\:
23939356004876999065455606235651121301791185697826000747882933752143774788399\:
07889777914670572800674236422143040153166863933928807614285778200208545275035\:
85341970326098127324712524290402960742415345967729991824529219701470791516495\:
05698713710046047575819147239919642321751810137808462213344298742417802714123\:
01833117571656327044089513314099172178897107405214612211047516921894984284098\:
98920145762468526022568879322994497667562954316730984054152725779116520180130\:
13084124147875624359212835474240223986890637140331509062190159565324511336383\:
50668572095061194128190015366693518571733611911401971335620757024291690697472\:
68642985309951687302932761281859822523880664100259098420845289049203385835581\:
17756675423100222423379924853806904315012272721670691127525254321374733676477\:
40917036347340562538530710970286730911494653835286255443207682712976746610204\:
53639353200114729552568886193489271373910485307396774198588518997634853024188\:
71494632409233361866072820377504338679553376732950408242833931432477320112316\:
97828416554040569648852426108014922784148879727717800557418677138070937407543\:
57241059338173304197210138132857028464943844637722255611006745112952827704123\:
96722588010497903822487191701336424618230158186781559806262978119949459350531\:
53938890489220443661661672186046669891969773567724234626973025597112411284481\:
69349192592639622516363694118428954159909294180344650524815041074341988284245\:
23172756378642339293357788854351348500490741824161002465078294526686537676039\:
93921824701545300813330507276082590651804407001516864269056939004830693431685\:
97373737081706525180263142717882233189088501322274701377494121826218069850860\:
21965730335818856734118997457588927778057479222983522260578127385845426741883\:
45801254422303531513958109787089346391411087029569858669183551319527369078250\:
36006361062686359636346385902006414505305059858930410503357603520037796364528\:
80841509923429146290517935349565163298510158766500456934964533747831368906883\:

95688508771275308067528272021710580835495456076529335898391934416152068913680\:
25693216567749886428223436820296279262759943184576991501235664056643399573028\:
44801545831233333817048911156937771748366264699188989410695852720420717568508\:
56655171573114086553726123125127569205606735765566860657067182618648891795125\:
43841668686964707070161665900010724331490745337660116421400574847654427865919\:
46694619393596389548407385744393881681314132049989571747404014590709122283887\:
56961492574187303864043072185555420584357183499441482263854463357729782238848\:
29331774528094287428724137591678638228701064030688449527004256659092173625047\:
13293150039983200512780413335469304348423856459454056623595154806035136849790\:
29077890768393672281492980438368948285710503926898520081620808848809824276316\:
92882669504478407232673825425414776295428490724977392852491533388281541062337\:
90102659155718089586813883062662032584349085221478730418312339156816126874240\:
23576090123565295784594319669734841189578840351852381797621657516062479051738\:
02613703478386285012996850082557600366267851070923602305782901797675817075430\:
34978013307731440943474517041383529976811776157325647079007573250969676455005\:
55341454017513695761716319822816176127495623677242935330502546381280329796925\:
52565796472864197673588131154448779581699591579021956993512456598555256875002\:
93583613284800710286478203042073794063056131909949695643467099736519429581884\:
59322190365658489660401919614431269579726719046764075921802252408518188229324\:
15173823801727071919376704141441047061683296051681508409846516358544944367986\:
04026503485255918121388383581346676092325670102098030095859135519322434109371\:
10711084747392193981817060628768282707672838946162670848727786280852640036650\:
53657922432867787188377339415526183887578343445733991112004222042794547412459\:
74981643812973963057596356438393247028897635522678826544163833006761568627279\:
10294473966675361556608815575027919723690242656107751266449702302925874085315\:
87205470755228226256251180978063843424864044835708633252279944174985188197871\:
88159788728431081940012117573396700885322975646469981719091800000264329715922\:
45044557944804310986625402817767740812875695930271342785978911122857589969267\:
50678861261708424672869659694471133331340577873167607429383665239061038883081\:
32694937040017659187614774322392230789493158373015117717955225773886510609770\:
08102536319644836856621347998335261595621470042960499943036480739142550444575\:
30178925536427516811960275860248780999191300000879378164543911224834964857616\:
23627317728577940537004054503067670491126380073808743800135281179655906904809\:
15331386199051172251709149453301344306576492966547830361926918270863115334947\:
67342813616737653096165395279942168240360655132146065170485199384084157045017\:
33501224455458763259203162951629919867727021110901068659409512457430527189361\:
56570398619278950340086998985130786282504414503634684263720390744439855306066\:
86141133351424782725309467758201714466689490092291030208443930172817703664882\:
32292081997955081253616392111617291262321925343518449983930444371220605723810\:
07149611861707981564675024434527370608433889905779762456689845837729202293647\:
03335391589099846934080745112788460739246808335594536428758394540728910574883\:
08337523162794709592400351315150466531850321620181007240499981129616815729274\:
78732597676618323307628632032637584505686678001623690150185521176899529269133\:
55716635322951797163570713373464725521386922859445136454257703342782982421391\:
72287029531509683294123817417321348202275903790612021495364710843814067960960\:
22073216462293625122659638097923299993230399559606604236897150403995356388141\:

43260942317546172107075017225652499447746639757983505814089602143987490473124\:
95527303809900336115605631697093679154666745689330069182541437501583001473087\:
14054464928776547937126721478930685037990972031292427831515397008966951495471\:
46839772451185045455190489707551422080736477982830126247363305300514528515655\:
50231983487132151665251985598992903106139436409858347050973535579872687998911\:
32615368040567114994792997469056264739275063068234945890541475618401034104380\:
03398631692356197466356881251235609231529163091829397573556230204162185141738\:
46032749203850842791827735454180187150412457495098779008735261058266259466912\:
46596745919340331239817458742020288192706366480726879630785081056008991208041\:
00436057757890022695482087812068452973077088712314212327217491273249905652235\:
41291234347171171724546768411971320985736406897379957422917583241798480977606\:
59930735404910736634827636423829829790667434289321198398301531615115503344452\:
03812063235463342971665137166126773920479711659271210563030243556794795351647\:
71911694313573377445197931105296685952548797342390506240558771135599392616191\:
12023958010805664850539172549782717324477178257822255462243115544132359104625\:
41607451738970450076890661670887598385889654077730891430532765019965235356328\:
26180965918967717997636044489386999419019808484887886383452592539379293410485\:
16455101202355890455763701901283068849486815415075111820506136493785656103241\:
56091552798661604715727585711106313760097217128475755741783851559957093166364\:
45874885995521455519417214034863089909382873608440830342658825604263621207619\:
20253375059951053748665611640626256146258857160895979814943892338306696281455\:
74855536763847359262627422704344862485130566751406416144202170338469700980512\:
60878582408775244983129226067327545158538088822288324120846589360825193966759\:
68168162413545964234276616289765581647192547964326395118492009025728951589192\:
32161697861140618430727013423773397993628054045044840462349784009174698122530\:
35225595500971985928001999029506282369079586571799695735367101209624896896126\:
37279071987349750237248946557018243124202149981187338671146715789752846130128\:
97549729432528315235827546130382280309480846441771284959964008157178072387987\:
33358061091154775734248498180819956285541513029446493285836442576883090068023\:
84673559462073876167832192906207059497288312552560104525486618877961248103266\:
56510781437210906063074560050372014470927566968792832007916347498028204877246\:
97784264241117999254855414100943137409168068518851189569571946924021613086250\:
58534716904675374512060821309331479531453176677369262020375626451840179493561\:
80678314027690178713024561804619095223628859445688555222440529117567396213702\:
63607607369890543922063880194708509617445214761093055193132965653581029129743\:
86519071174982637964647383400249947433783405137761070587787826562207537896997\:
15639164375613620284943833336298567755821711740070321077204213168201408106087\:
07695809961631952108308111682061509655896937059306616430035917799537069072407\:
57676682897502870458906230717697569426629959423631041058680067990696407540570\:
84940377146524349778277404858184065764178279363371343093667638893253039515319\:
40431391260504102244373759372931209310734526916369477244943146386185014665641\:
66782472645081722261485568929856013304887679375245009132840924594248124271001\:
81956798532041514140547122822110153599498554880664380828008660687967027994993\:
36298512872263075981011337825444383942513963009224218678096002123909697577677\:
79275229123863981078467767546608102939935072905032239037567504715840214066622\:
90069614981336243742159831259730339819343532504793182395010440780288667134192\:

93256586241647462058477974958140457358382161145557125547870466408025566175319\:
84546684504094872210899111901413060091745396783191679153161720715794620086406\:
51796411081848718948542276894812150299219173882682508499521277508156241241093\:
87753176815126167649754222452413569286772871044174126789722619840871246874491\:
62637922574206411220939574689201391647989915247199873099459515529114084032551\:
10968131693370386518348012265264655449875506423847574941475815290679169964549\:
94455978656123343939592396141080769487292878673226407048377188999204629582558\:
49197612671688901154644995900875057094699715876317350200975225128072034070495\:
25973816779154565649320764659806028794966503533643999545129597819496649363502\:
86727434581679459626105392291323572949135662463867815821824284180755898325719\:
31065887217993801850147008004426238297366911152967813179079461088780433696858\:
66792990183454826751149261196985865113554601831260720367129722055295646889006\:
40404906319043880814171092866773427556441874669452729286973972039358457606682\:
38792089034210645020890483193642216813429974207827143305667497061083146834988\:
00293041608767482515048662978925436442968976050355043341081107980393932060944\:
07928296824136322933391789448115200136382138326577111254626385526951358233857\:
54810294534190253365854120218663984843620681492598461345660716378038951970257\:
93446741575650490513122169235001958524871122210014143524379886232957184008323\:
00832830925932535313274648540436986573822057072119247918732249559021761717107\:
62090559611922560276739003857620929438449607935896212670245140233705728253985\:
59781421643460799069004116844686785582702646664757313721758514329434145707158\:
26706887608656473343286794402511994597855568269067183017479728730026575553808\:
97429540928994223978992674888738219184484372197375154895722468515226543392610\:
51727251328822812744286952880690305378438215801089320068889228608487037299230\:
44784030788985389023046711664564400680887078655266387152150815086651526897831\:
09861109969770420441658624995479368557997589896890241698510222935031142418335\:
40455613216736315251603505158448213598557908585766930915402804541498502141433\:
49739418429468613925530141914243358851988951392902841871897360050060850753859\:
86678082035679367019249557535680465043668470016719820815246165196878535792813\:
74148912274544735559962647135134712756181230666232868147604334219151744695421\:
01605404680436221985235984664665672332415605098365782528845138801473838668737\:
10344745300123936976631003749493693923236407521079886149005497497509834166211\:
29326531853850835049757324194950281988152215101939978869320096186634565718691\:
69222886848753832643814655439950476967462366331519595775110235423033964064479\:
30655954495801062324748515752285447363116280240936198605857530214155172512037\:
47338995054300872738069728771014618219059514503723594371398956298509223373115\:
92807526246329045223656374261250910903750665999769731265751939434242170949788\:
51288497461301422913007708755547026262117954630793279830764787674152100462050\:
83863647402607171342556893339795665589965520571806759711452859619909888497532\:
93828739224554172913939969114995228187525070228537519801926120190086387113965\:
22252374882319068495372300579299534502262238036578516232536597670831332010228\:
81027898453403562406503969495207061503838821277577533677252167448104106830559\:
01593433335938640803624917330533194658682531089958696408042692778577826221553\:
14674333069747726957163223996756032354433669439262132076557766247775275598635\:
87728746275831263739975700042310639648499798078165371088905433768351983618107\:
16527901098879604097376611973557894884774999654510884182720152548453987772770\:

45308101514990485244258177576473128304072426624418915179187739140346261662554\:
49587418236192659183001981333592537383250527150037033833727078171858231127510\:
26252217683765317160435487230630397072063213846351916761672841816695117860842\:
69616342399667179582684221690096910349389353727620427223801892863656788796876\:
30830326915018332245359202428807651692895253046183860691692495881620330725992\:
55427630724243863621714081772112661087779580646766342190982525556321823189991\:
09916756432221890961247368029643288980624127233481682377905320458043404496318\:
19253398265792293921508644627075565848048742330733688679006241925555888972792\:
10987093570186852510044614593119262748921142621179564967615657527259692761331\:
89909190275627066380061330050398998302528184950697340055517225916216935797114\:
76589181214134151446499776532660277358222131665292896135308039799569362883123\:
76542103869339827895287892766994983307991595716899780310419136479002958122800\:
36213930708450473869819540623973935991774718244024933772391216982229417393142\:
28232625866482855795978098890587956531044251699436783687296355474209924829677\:
34830392810916818503494382312054411612752285424389099774543908225501201897819\:
91032664153686973032749042031126811175433412591105458992016003102386217508308\:
85142239312363708071505224993847236966096987331817959114585411842633801124048\:
26103696748049193302027933084534026532911706375272411696537315105981055516596\:
91752098136981874585516903964125112332152388578366719282379203492334562288543\:
41935078581172839036670488366157082763975089338401913956954249423760853028811\:
26443625579479815098664112962120402947283086994180474201770145015614796866676\:
43958334237266414140275533791374379681825844012948886171865309928054024740984\:
70469499310915369998293464469159854844046655897299429419056413639694373639587\:
53363035317921770865994359020848763247409988425718950247610760909494051393715\:
24593617949258979170475357570768092300220936748433725495833842956857749868066\:
13486785921242557101393980708294658495042114311698301638655872217418870086181\:
23545657366826785445646875575492769879022378834106003563449365668743078888316\:
16801814729828968557803100936208382895941280523501557337909642263166944295257\:
63295063866762680278149819480520969069045430671971620811473281819801159006592\:
03831544433121270926735728525735295011551745007369142273362519425370926699751\:
67735340789762028582003328962218406293476570586427954430302411177566518747297\:
19971092090741289288144638516273188062390924748919809762662946722968628556847\:
86751472828010186946864405338357828008536370000496120494357930739464192519694\:
29928255646902472899985926804174422692069365534565691570904425138187849827859\:
75018234604959552892157145629576032353747214463333780770708354712896571443951\:
10501657824599713009133179352016811936504814330147350905810156967696286692502\:
72818397031763101894543220782620103020348108063630105554368344807018164463791\:
94017316498281146095669917305279794906415608973027415662287276483168175609313\:
19880773132925146254117859315264626055829130037847158668582191519216636749806\:
59324975821785576646944552551742408704818886880123947002837795944873588479746\:
78504302619156522893971750397339271477494218292534257006819229996916033326712\:
39127026249075217529773769658049488580137261018391127798234063837435938235935\:
14513719533964855010092399803405889859870617642693844382403527696687057451322\:
17371457013244577031419422301082877584557820337972637388152518863930446009624\:
62641554640396256197395555167358322873683986085783681967615183075795087722086\:
62914307796294538556588463870405362655287370484601959970349319186703850201139\:

26483199786441484405787923955508820375370822895789197240076729808199800888259\:
23952286790644243430642081947272070954295714949489102266870281508118479877450\:
14216761877703816770468151990923528650156509930411324556696012952572526863224\:
97713450680823785810426020154167839590242563282937769040910345903753995887471\:
06343182783814680952868321241170871827840801605890532992271262944838833558658\:
04749147902616066534140420851386419456561118408914735300187613943343585806076\:
07233358576631766605770860164728066795180652082309650646692501637855938126917\:
29994800427526733767653007163694386952909636892031899696873935205463098709439\:
43712671338687509734604102280939053464503782122210454094545211271700352209982\:
49550493589763168738982259270938764280445229888362965469012066083550250799085\:
10066506569700597660778649790884417094092732041811111630980790004125249087417\:
30550164474419432177677746729481736736614836678546432615991257193200718464165\:
94040924350408017380500169687240352019409507726847180359353065420005738563735\:
67690534763029702376732355466777383868585165248912166606395798370069649415580\:
84223107644991672316241685361046212238777771838530784316501540541438295092085\:
61795603426725152542768709244083925048754619093517364595574985916484918298785\:
13761503129363842615527507340470599726588409943759881910223708182945578437908\:
38201372788857608204933656081740227939346214635336931776955981222985756254151\:
11060923272767439122672247789310368648010877115990356529013787771246285281502\:
84166390340892268004258632639047885427139968595853230400991683986537449371845\:
69974127028271992792185049810492310423633469154947550737266637427685357479052\:
39777685284713763727379161403398258635353373141274441646468991082505431937893\:
60478240428609115517258361431423805048305979798353534486372861584255246866950\:
51797974661497538640469172043551802598797523304636238492977092577384972269299\:
87061034943448748224274596742412754059138362435902277712591335717907204514686\:
82380216055679925655059042129587697075557976282867763972544053181855633968624\:
75463260421320976964665253532819108017117229859181350077348396662889994370314\:
94111993835249467678715726604728789144996661832001292795229492139155721109879\:
00333028979826841913974688736367731765453672132811970552081612457940104710883\:
86779325423778923546928932773809610248530961287209582286016501561117283664541\:
43924041301942894091291035801278100990725181276769703441089455897793909553098\:
56022916976347934644155477590545972481909985163740977615460020493710499754613\:
57663418075333509414440702002489179608091241345874827813791396898373932309301\:
56523264105730565012178255825214213521945502448317791986542206971668483004913\:
28212157666023547350552685269172798801566196901508198384650320937064356511186\:
06047411774196534714839165388838728297344262763191655215308756377957883236227\:
50974433804929419339291796884481124715076583272359578747042682578256995684982\:
23478804650906614080318353508969784407061453485809844062437454591241907500392\:
43882437320486535660635081030847491326436247776092996767567712791735636992052\:
95278339486785853897892492351013405774427691872757455280798894422647945775454\:
59626651919448010921497366350651282375186600705464600276061377948856272055485\:
11457191044420712995436062337698135427015405763466166305935904633667739384032\:
67016233740388411175456706449305537306961187686076722682954072319756373280612\:
22819877779537703432882552199183945457476310315088572540386071541768993831481\:
9031880656221000552986035903243743232121902241403405142935003755704948499321\:
04144179036695803766054663029208414219246376815038211150734592345849951163903\:

35549347762387107094805560089984596261243661186008890331696315241328217688037\:
05734228841640945077636503333312505047596231411882545073187327439191342636678\:
52812108886562567532283862025070105450939803319462933966484948903416451224677\:
97816322357526771846107466292924496893410804557622444873412984512153060314509\:
49645552826419893961054998343022190914557809721542718735238101793722297158533\:
27230889293159540070365215649831205193872857326551752034386392980729042615620\:
06224017743067517196714085752105350836650056082094711199135098564110805413833\:
86627091308551953429191668780467206413187403879095194423000385730135265220321\:
36257089244676630893898909083545191747559981394644551205090107470051720308900\:
08280280695940348565100089254739838053165427045514167784723744730886424370741\:
56921066497045855996884248986336722998789257134855642641670744784693910945470\:
54779131770764943409783172778035349761525080599981917073548430561890008279171\:
99685025832386280647702834253989363072716041517923844635757718647615817525673\:
66220652294082495961017111693707328924911569367829023724862973153725455398308\:
08279274723721584871628816021462103587922523989629713270241700251678951901509\:
14275428135014860123069244388198312784145099810116040262050067941720828549649\:
96634869547726479486894783733290653395197121446622132476051541340175034658790\:
78877218014496696826027113296115187705857393112073844583952107965554171552803\:
92968804905129950438365128091265860927443319201450080637919370532458356862326\:
16064468858523831107422090019194701175130853524238799853873889603063094785778\:
25712432794235158020674346342101163218372809383310790570788135823809535444229\:
03772933301330283587913324014185026089796794988885400815057844127372824670071\:
48537204408468335884910059130345108972160888871909468861816979656552491661100\:
07324312530856078966586513810709534854734605722455377003536668914389297059837\:
36911582806734944018058985205377623004742908638686737547543737092394380900913\:
47514605970804681206600764725727752655049563717479435173502675621082200235192\:
33654184997103826511495727218647129449178344932770748985654110005513495583074\:
49040308543176918165680605143285272787736896249841937198692602335902608381543\:
23722919481210373326953765308969886142148052144293198939017483419551985702597\:
58610428375000470498566547323712672822992772350644687997088898297132789360186\:
38650907415917193266571757801914907363506530760994558142018831224758140927070\:
32997802536584489595727988171951038815447807968878396410900177422021527922695\:
92598908516670703021110182414939150386746790711153292760932841113847536743154\:
19761473265228516007258571028445469922821484213119379411703867305493638178645\:
45617544038265319113720835709730024374735841322167476344685363659906695040654\:
77750841709587414787727008651929172122961939005878911247741629170718077681830\:
76482622518336479939809367444384639121205506677741227307594376906126369783234\:
52644038419253400807033769266439824779647925941056440477811951733479388171235\:
87562447807333414786738515744877943265852239132771294098065014739945220973059\:
77843647137000800557981605461819878116425237004844164494147223811669764847441\:
48899174241018501325304615652879171458357548229262591549942541042057978217126\:
78640948609300674146232070520877872609563608517263677484404399831317893375364\:
40820320136041675179583780462602763128091499280431137460309214483059143984187\:
10823743853504352344102444969138275946995992682831365141538960800466403024402\:
25859376225848226060702506318044784238530572329862891248509184877307231362048\:
87328075711389354993481224042838276263140999519717277113648553094102265328737\:

80900811109454970485468608065418234129252297765793349798915986879208710883957\:
26543822874693613305881730320353063764892414106711416804511464494539826831689\:
22833336865415908354940734911782235283011064012534797728686957944344209659061\:
07133484408975744421815544657715722818387948055964014221464652727371295086912\:
84238382040263202129150820240219219430876745000735016987596516796197383762496\:
73254417337345073369293524027253462858752067571807373160596003889360558054534\:
42290270193099210175030098518726001059709863849762286146814280495605188453678\:
26612001515577160153981653334015357904304331478475653151043418704314777449406\:
04993503890510798390407291720359899767948991529397024727096994971904523127943\:
12327913353977225106402356630165729046750286014611687264277905855931240115373\:
88246834668716932324349675562048929825994450640857362498923985633364454007537\:
15636868385975359630681472735388340105918507624918356032952530926355022959341\:
12959581951924199587276581735809761856228401531201174226320031440846767376000\:
48258628871136674148554400498062218696536895067312800983665453758494516862910\:
25808146725408216513054733521834321271494471767642872103340357232269083693960\:
01640498122564254854561852348183625810934210473563661600982788792669763562509\:
46872515691186102641516031098204228015138418752784192661041916546987192925467\:
58571074022091661530670184241162402308042014075631222225562102755499963167903\:
55602281159737658583152153764428917250859507188007311828046388372305110083976\:
46253861857612959524903371801957230530661835850659922509585758479126455918280\:
17208913255317936078471025031720468531681115883084978405790106036837833536035\:
38846949771160935623132000702275449275104772321496589424755678639498789373247\:
67527874317105457060573204123976635182471166035667912050796017904104450651362\:
88332738973310231145470816557153536503377333665905343348369912538590821720363\:
36500198288977425470588346758182670479983219738106722050004322586444167399355\:
52177499326706597077985354658148769909628563781993171174532087368457542860708\:
32588093403962173536769699503679209420643250440120773566527525187690612982764\:
57723335782342570682198091467123501813877298976933707285118166911843307575697\:
95828103137789492364417060316536390466508631900593658592077221474218914258227\:
44719271756071473065424951133433248556536001420335819184397033905081383124831\:
81506072898869917287116067633068493391572134250689149156653169607897450438866\:
23242560786100312348102582212988826832995988685166002366774514511435180591692\:
71970953856822180245624333797196835349791411623219455488205839276949259452263\:
69027186298475229779844132800423441024565773610496900396607417629533730240971\:
58768874899743098806892361163200315338905718727298024036065986637639487076810\:
05365934456993000306799888144601776952172764542294235641468891255297917484656\:
89510174990587828891870008280717648077553174323490593197227188876706775233724\:
50196275556246710380421584425373608816856427631626602066998158992357531794515\:
07451752439848697726411512588338712054499870431741823008027401593644665757735\:
83309701844963856283056000424284705500401853361555712242566762492505405095561\:
16525016714679692956770173041361572459576707730995802562531710354754790092401\:
19141021378634628290801823946288020017345324360937197693999866834721827737965\:
28517901466432534734131790232879595524339425919379861430061493856679657570467\:
02550306411243801957685999959148885767384351416998437541959970259810574164508\:
15473805026203619080151360292479876313679336738075303611739817924506736321637\:
42806800416547118157234840611477908853284551773652054863584318307522912782443\:

25039138278424071623166163791210546580894565194840409205792835865720143577326\:
74682030929909317700009977610174127629758429471045305403750289016179004979971\:
72721108179482278922583172388242749023351591825092335293012024584548982978077\:
17487487636577327025045425456273655292702306374333151512365940444846409107873\:
66595603647139019036320130947003015256057268960224792989891088200855703018193\:
14727247013685623157084376582512285378479711094606967508775555414226958538719\:
04366259920793892604471616954895541126740706819937450287968599759235179389217\:
21947965113140126182705453218790529060135859763284302498082409195089865976650\:
39042686647984249115511728484628433523803144349863637777340663607881593895119\:
52375440058998680340947480698230343549629880219364856434252003966717254278753\:
94522147861472850670942585231698945753362447971391400894942587634598951187333\:
51167882319271865994200422247631912798576569722612852608818963361566410010246\:
89723265333040385219131199831964838340746888058967263573156698546337575924458\:
49820065926930550045892653574536933876735984398393405892341117287746029193777\:
04972448708377779577226635110980581163895127419730324959425460754704554681588\:
96531838977568029357330873569298252095178696654998584898093746776558736517614\:
15260894408571471686487555457997454876225392158827707022919193651577166885866\:
28189205725226868626884029286538205321836460741406959059296556459047951644098\:
21308118901040342090604124672448016692073914294115386181321089338706055261205\:
65645986782070915895105774659867248421906525682948527968145354501079448723606\:
19959880229857239436484667784048471406990531941023619282797366182777737500152\:
17560116498456455970847871845622960964346270564768361828640412889035796121927\:
78073276958472100598792811545143473391381239859981983393466309962001601990276\:
52882210712386382296915067456652109759374249306475261385615773100817347581256\:
94940687479201087617366871394432498442789248540314605269067788826214738625523\:
75529769556320918826060114909892505237503449287104561231723455103017181853767\:
65329301721031181715498561380800607581663625864115906014815697104241695774792\:
34618552207679905374843095909400167596254765279922159682195234262880791191678\:
96468773612191281650870355888388561453145223504114366321752619003399000244979\:
51204863610694994649667395585467110988870867338382997123278916596236770838437\:
00761181517002498765207824482077141382240020573133582271062676411144302794127\:
41868619713074241960076197999661244376842654720404551963782490150339092284108\:
76639706648646708338971205945607698991847001074435425663119260155097627281280\:
14396610393238694571252020525654061046573935078240047786916922860290154732009\:
02841485317383620655056070220696487064660180848713848236141394516688576933187\:
60923533490625463760483198763498655218349422817183512101681344279911191942580\:
62957320937520434033711287494507563077748084219099432346816793204800998802303\:
44603964168197882043859115414767626206516127887201895203201831232096175912465\:
66055116921632067479784073392586275059687756989809645272697502969763040777555\:
12606005597928280643813640961763376965582267312591678875706475612292500888759\:
91377651507499265143456115030675517231916523959902782007176833736562272238680\:
43017877894622828881971153254385179375717646987816390368301770082026166422661\:
26821984584702359086527698852338644753595584937583061000424974474428623054714\:
11657977744087317118166855411856308125371163221523116581788860419385639926206\:
01453027623701432340413040550702349727975182145260017861567387301633724253530\:
58047408578373780161521564199925105831662975310432397011415194775606598203571\:

33457599744290463051151970167227146844370209565572064636856178853477425170086\:
47098206993224686336214907802563433393688426014660771172140604349928610770831\:
24200639611197888360955820225841521428810630431695659919198935110845103020275\:
79791513084283793817365996706212924738425925941573749640580048661881687045406\:
38367861011047462276485658402523902489156717115217088111360168599291190401031\:
47597868433023773144473906433529259321430344125242067067091282499888241308570\:
07819470815491771803034042556139314428116459334629880311041637364453886266877\:
86874384834122777185616714265265583722486726915595745760983731390149101819182\:
39729515433583785271448862289530847251019898535848609715538971240007251968602\:
89631447918510348626875909999086318803833185289077046336326193805657288946526\:
32909235583535662738669115289301070507650195366212712550788218729714594147787\:
84068028248493432032528602645705719002545202064312615695660213663243518349302\:
18352111038650361468728220653108898502476127791078087914843912083246481169159\:
91391860762048725342441549089265527425675001750591802768957270795066902835605\:
76693950781613659882387381188828334684344173641857035447143065902613222936934\:
52109236572732271683342981929782663435886767893957968860976523370741620148062\:
22823721002567172758999758407750973453002567424130476379309199485709025029713\:
73744485122295788039347487177344574584370223542734756946803100096858307056119\:
87765209110490143547374541511314951009528456220776656941407139586777080836939\:
94119063389477507118794016137009760591688133989864022206116218200401645944142\:
19263506300775315004433887585440430664658935109271359903298875161787532379164\:
78934202175604261357635658746872351574853583081327908220462989083166259678594\:
50993497417852355051863296262106961090855706166039496585840495432047627755389\:
83698841796682899798033291462379375026361103391311847285834424094696717120840\:
96283464652398442811322273358430349034922831907010726794209731352953619811668\:
67615765328981456288328455154866995137676113267422979476776450652450954681094\:
32679570695890822362326725606693988736040167735357778354437496738130826598412\:
68437047559048089874923292589102037634537820599024179157842874762438950149083\:
84802245247104815553404179689536016399533291549937119738914676111803342401397\:
64461165707956658870723684115401560632817720036015237774581166202201314307598\:
41069765616225159268403958667274702868626858731700559830225318523212070431285\:
23582324183385599688828270665951310875574821262706250009282737784051213072712\:
09013524233913943061318435660614712334548260551953958266553929001208755706415\:
58812049505200744445001863694179436504999472981026221357400385166623933276266\:
55736913741222270574110852425907143130904601548716462512751129040874502178463\:
92895591697989643027220112641684129990125712101201604356774361751547308337044\:
94954246897898679866079434918981778730373511796843450617606303949584094666121\:
90084016257980686434724257813426216470944960634405431729938184852795706450168\:
02391028492652146634763807747957315075388202524343266335160324454137925073536\:
23896986638710446611106071746483022834217753590363970969227463043900747769629\:
73447024857818607588894917328421545442893210793116120969322012318241752258419\:
94334614184400978020753058982042983634670773887808384566866392577670595956050\:
59442686541711922307774057495612986377134398279490030932988392125028574164947\:
10901944676653810989635863985092996818367488055806827026669259643368908641260\:
96567783684087040399973238252975224888640958106377525918734179127718240310464\:
82159850761033331070396517629316879369519495798662703536707086596550306070068\:

37126127763879967159807852837083736885322374097871818314203662009041964062132\:
97513961860080075448249348680432106717635514971064593405594322136654261619841\:
66172160530902269517434522316979793487076202201559639950328211236377186642769\:
79738815527187854713015271463132443529789437648089647705083772661060206191125\:
27313317334438691227854037544036207542956504118086038910953745090175876458078\:
38452588007019690785192330297588478433845163901716864896996111153302747084887\:
84450487212948434799034300086031769761285891092148723147360124779598658478814\:
33902307797091920682945958131880191585544302242125420450948850959883996394013\:
27866715866318315479665880370216841456346752131909529508202725370583712061132\:
61709064542510310541046280880757752270245225117687353311978446943746435897981\:
78606409181387723997050176991742394127363688421537197804247057999191022240397\:
53681607341356246597126429805063433068546036652813254923211424023563675626500\:
06906784860492505890739143264405482352445640391892584921503915844278230378450\:
08250762927202755251838131098051446532103453990858182230596299729795634341433\:
36490144140580921720895511594585069024355260247115118243679983952136601322952\:
16835792502290707149763710652099786758301799796347138077366399107880524721484\:
65316226114869104066305729079790357499667111028569464388736638332096010672176\:
87278558089287203573763612235581483950153899211491361734307561510764860023192\:
98514164073981612882126284298251299190254458280408324357334452001401360571305\:
19965909363505861497531657968240159706721162359205711494854440493254753381989\:
40610746871369765292104021827477760420102610979362512365615246777432713473780\:
23432170311573762633572686231797643460559656443344842790799527589777373528664\:
26735873939290497534625846482107620541335499539585230616184327391583334590549\:
03004124333260113391893447441595550979538748550897643367750140978383601945270\:
00700925987017584239042302394917352529305359454421627010710439848237425234893\:
19400100174769213098119872947539049900876571508294610599369370998104344495191\:
37709149813391585153186089681888680106298229031601556170708758408504329877842\:
22986384207330401148300047843926758045213084865017911307861045816132557810782\:
87144210490310830647320262509138044004777571700548425338107202252965334602864\:
82613773280063398656059958186579139432064692804740542662133898222277735405356\:
95714702263909777327165794039482794913545175612212119200140224498837738768050\:
71021390528317570375677423065554284069957898576440741843919614059294326629331\:
46932612697903003998942025355543393309417054859815146205345334819807335453184\:
81859466616003281840383677915538415715618931334972134021348478079059780812184\:
52298827496469280922862253630847117918423173845565311527455913493212485617727\:
39789149642877282028262479181656351867657448317940572249884836551834220819041\:
51548298603191387689436783828691033983635921071112143415557469478617377570013\:
57305156363863117183790884330293878147055823489851249513109274231766002104497\:
44419260601337188471647237765085976247269407344283325300229466191790403109151\:
49622619673470791657784729417546853961635684158794542427816383351775489704149\:
14676084188184511839056147371044233610096943727938009505205243561655465504608\:
16226786055935964849191496795757889236443334691284420927558709618983396819593\:
85143587394173198159630087833177095937185286751691019057688357581357449356270\:
72695080189267383283222243372538837802769724161081324547861188565438467983965\:
76867598079857055654751765664518825065416491853952287698952345700948123034835\:
72002906262873157528389652742692213120712803117147703007618733579896512786393\:

17409924728753842016725064726471932068141629740131916191687063038889894395598\:
62936986249019439076783317897647942040586340779545045423046132634253719062460\:
39524819262890531674847108427655687672427815499739077701337751774583326532792\:
16970742392076903092533357063056639726259190873669060994279070393183846797883\:
29274856141800835233954141175582988544695012945890990368261391428788957481313\:
11840875127931664549954404612229575179735154315546808393220932376242734941821\:
82057509872655868926666571797024977294515288785761610730809061156377918987831\:
46431568888503669199892628237691759174013006577622449398352980482213743066558\:
38080722213774611298977046066233783555818807166505239889987725793665145046865\:
49561022173472561554464454180112470397913759401589395331019161347234767977883\:
56257809709856998779023831995666876141357560225323720764235927571932374853914\:
64571852535666594044323622169381547462638950593650162136125665554093146317622\:
23146412438016463200127694638718873465010516234894732732860302431200767744125\:
08058561217363533184403538341373111064998263027449485235139070179639340478931\:
94969524459417211653861848455713006242330327531885202894841044332255681333201\:
08405547453826983115724246596341316365647405125678788918050013244691712669256\:
82096096516448726644550483270614908587809709747559735673617365560118971716376\:
44041436044486859016742909185315895613166723576114426158312661233172412687577\:
44119637726921758751108150098913096097663648572249580340097032290603897314992\:
23706496132311012750817275560136626535065751844140688698870324661907311048847\:
40838960034138058308037725667674057360173861770827903485161445462403061591007\:
00734735828078428583605235787387903635484756950328275738175224924636884935694\:
03060555910403553892617124692286311688530746812913339462090713010710096566521\:
44147694225340041689271487371700852113790701481517679681457966289824384773584\:
72405867169395941912667482756559759107623846916827171900997054699037660899063\:
15035269516164342771854353924523513095880432907462079103786717043187437280394\:
01520036954911105410682718785714252463833804350249747114583899287949950378353\:
55276776218598579760380151644043009044093235027712296388748977927251551585262\:
65188319949121875603760920936391955820037706644696872660522305640549637010110\:
84177780538579499789964845660398397760260202644205087684794190816826941724866\:
39664687926991989947073192424545808525359787434760593295445460953390712858278\:
34644392186908573130774272501436986831820922877471717667032116650776257861696\:
59097591362506931250320348619143658311149098264680645210471992400443703112736\:
61547768604620096352042254599030569596826708979679399960023262777487563710637\:
93300037097628285293717528073634658343921472069025792282934135682285381198197\:
18757703933768302416712722229279779381211010682311090032053929292449091333551\:
36136211065456190929093142397296555255870930053117231354791754305371628228539\:
75797580249996754171811566159012060535609693894306906675624119925094044356050\:
86535796527807961220078638821151182552129778951401641108634559462596494582007\:
74674328613925286435773040896673672912401002602032892333218243294443750225915\:
78848719561734865856154058523786516643022424873373683041173217041863197958905\:
37086539913038374084137021662768301239761696941843979728571948600411136476848\:
01600710558323650165148796644756320590089246202722489147018111995053107921226\:
83576813756780419417623836171039518290555622571146400411774755108345943163029\:
79242487998728809511171804254178734946601043378085747843737034506202182152281\:
97508885080798124539075327271447856538831932994090430896615586064357518086217\:

55588890578805701065008518587379654294924246772181385868152837430846944214674\:
69685251731385967394408105847360339687369064217909247278991518178815977028303\:
74866379346261625525147128108364953956212689973108723971939506600714689241026\:
62319437226940568744636307589093706687662022730799549266743186215739349703679\:
39001631387477244598260380981752712416131174684591242758237882890141098770812\:
08146375181244125258124027773438617996850401495164657402450154061124094035067\:
15800835435449171473152903523128297612028646450739695063525236748900536053313\:
58842748574890529109659246680161438712093264623132850097754499219636840474459\:
63527725843433712307196999417706784555663972549708763200182894894509115728690\:
28792226601744420960174072793454150313898823434542755718524714525149261002779\:
36017610745975707161781857910819460316938307283293770614449551350366978429844\:
63058813643800426883707605365864081081278048290665893903882517479387094754631\:
45782439306723633317587364412604552788116645878098347014660121311285617341357\:
63519671302787988548552968390521923567188351854310142283039207974946240271726\:
30977842837413557911889981177676049364482369502382588116610517229643455990533\:
90057286389340929547072024144585822529407190453299652734331046635376770189764\:
37170575993936106150517091928434664851645807151915232461216552848499694743940\:
48302669760617883972366844766197942959818166918397748394926121900521580190846\:
67660508280443949785790362380424685182853132462071405165781337053101254730185\:
99959178358885812950915851308458604607444640822340293062702829410909022347790\:
26700593917903608416498325265254612694784311487598030069585283122423816339800\:
06691559089871540571402059488911983814355640366217720765209181481440003573814\:
3829547806725673961429962830695291737153527091124442746848662330697329872988\:
11835139859483665174287518639210970277211115777692544817132071103615594488930\:
84363318028995497743171202665573405694095689687408675402707475857045724535709\:
33412243841173815258980542149595435360427584738591245612589680312794053068088\:
94647171476904978249701480414621126055236910058780374477940105989703047843569\:
09361571724040620626083100660743319407728728050181143450511573235569327499145\:
73573570592790223455673955635277278454055197968839435106485759525917626829393\:
48250540810763129048287044981764681895688682031716492395334158987398596073854\:
88990283857989753345663930701690490833364253397258041420941714233493844694264\:
19426619239750801081152801500678966250777517643820420869806772294942347667967\:
98360224739712878283593018385227789210286615222112431412595699890291455186252\:
30273588495517460247508133013617398713165132970031763984858885039767361573501\:
91744388213527518397182864461581839186999873449886247651147371060606728892330\:
93812484156987981943383188628250045580296910706227172440741906004729870755298\:
28955404492711657951566043991379854937626827747033814105008123130799241610390\:
92513684845753109930322862781011477182733812200382639757273716512671830837832\:
69628481037008367244747795888945392234020691834344727743602682189624808987989\:
38037377499221105854045474954401666422433119893993857038760837411235729675686\:
31376560137377625554601953968345227233153520048681257519850356391580255462172\:
69088867979414241088917476895007229413364146191556164446733782621687977897666\:
72666083512050382053321807062362778943182545790696697559726436137333373634921\:
38771175193258644696258050844547824420328360319842136497874626531376264151875\:
42931114561949334340896538226926695784997239939389976090226235330895367185962\:
38197316611870033789201292541955833755745136159718919250784169301531520606537\:

57340203263313146175348667912342032614903187390135480833497153559876322039484\:
96747435807505246924099238717328800551589422868567523436724007917687667729873\:
46144885849158721470773470634663331640485702117881958353586676763780149133962\:
21297194061255444876262615247327127304462517319614833618203467941499566560613\:
27394805628879554614627513982485334264168504617631958724170865584645585423651\:
10751096934245608094129584621705692212502027083475845751412707442428044561832\:
1526389662295875155322248353262166188814963400367983502126806701740572569352\:
56252334500097377126373604349504328413585731477344468105014236728054668672631\:
75498817127122754877422882377414133517929382112460609436662013509775606467073\:
76505078693086295556187744066046804993858307692693910665929968468649968574345\:
46152658129001372957825352769280141804500242669093377101294619790182047656057\:
95157566386349260581748896513878334476093148725280899884646443596294795170294\:
83942893664585563729819256914281153068788191090202836785470214595322304250584\:
57250313767895082604041132266374861851809887078644872880342250120839203047030\:
70583978574167560410363362446341680516819923282122614843208754021440088757360\:
21481337389768525958082998781253578097658691110695463264642253088547625740015\:
31476652269591183784025315681017172707419109733391664009169245300406842998224\:
16260363461218441230158156968561056643947160296867624170720115129753432771348\:
72902719181582714947505275752783484976172798765297897715186103952291811622484\:
12354461355325193745677622511436959152805376893832815649855794623635691023582\:
75351013321363017241009730624624137972115730883957509008512137809751272297859\:
94836981229511125996584620418541276375150205732777046660864211356240993602052\:
49622772630160593255443465985059134556702027507821309630937206369389343140108\:
19313525732041358088365394058686923814192214552864733465690641532473270359078\:
83560489674025132394234670400277099891049032483894866297399188545015617092921\:
11653037380581258021114776942284319041928818412683294072611954265786432639011\:
94738885655848221151534088001320514836725948994259319927889752654776674677108\:
48762272567612021791732474833609106672455545448214176913275077930344313760343\:
96927462432810950967161211614197396119455896698799844068320735241028054424873\:
49277629185400056145315276131645917400295346876328208413135369335573595868401\:
88562573297398192890548720050749605655072603577278483936985075317622327255284\:
29052724533061861160097997009024423605066165694828810112998034237015198665874\:
22739199764490857908112603813574537817130887295721794660514824368810049600476\:
43809979633239446531680552234199853741152911203902302813333833924779662375388\:
71550145464570995057796966384220960414865099578831312113309486875257839105659\:
97570044651375429061452703824329738673936913516838377376193059629511279552243\:
58267821269528636646865099392366503980387612098354981472780066119282584776182\:
39682675256364655680250534410978349924916838711617884351902753611325804213065\:
90385250229965994398245947681309674950236007149225010487198411068156168457223\:
04860656902365954731943258191644973849666849009780493128037060897721286616775\:
50945987269342588718251368916731728718681685196678224990255224261458100675844\:
21880176961989003500930877841657539052979961716352302251098489699082250771364\:
70247119664544511477057280342630436472984333064832538835522082907301019467735\:
67905815459015709449505702917751919658030118003019526791629266093211524244876\:
12006757868768420024343654231071133851749878965860856537244159389147910165395\:
89324949328278904505445513881432154909403694575407800455149919659609033096252\:

96286472939289000229803056993594852324401341403538588488055412738345184794977\:
93472871705448857489206699161758527666486483859862466896361104936457204738735\:
83600315924876891519842611775325534253582607721689935225741444326211782353921\:
04953776432400619486587494699846391721184388850707032881982893087710755546150\:
95875620698055606764287677025722146540163680409399637267047731869159191800518\:
49420603347638254487335814828291357259749154678204468942803509436620698276234\:
27192472920097985675855588490220694209263585453462270303418737442055476212070\:
13672863211145613261128001408012684660190656340579178579377213128756983665875\:
95410851273343024743054401140741400832845610915308039334051132607960607974364\:
60566971707987262513616104931988940686076296207142948847682364544844024193644\:
63954909340940376925094356789299448522775385250143284451268609011817555722578\:
38557015674790568670948359274616098423249828260601718565638794903980403114421\:
62678494281856649391338824580676135803439994761736310398854831863258037860578\:
04574521983889985920057874282274910637572007997561047492064342527637174846135\:
50633644607448405899367095075388569728228099635474743274427883855247991027576\:
81766355447773097933176675317243472272523298349311314586804246339467542282617\:
92444513777070925838335857100489913139019715085447814236105021611363003007793\:
48497051383773709035315038783988619736178014851011392962844153768314076458681\:
33736790677403727333075292351746208123835645757712689530056907011258248221046\:
83516552797245511160568704580587206661315704789942263221864112375178018957378\:
05017360684111101200682011302212613987295511168995873338844938862074419880128\:
49321063427012582842440322193253574715997714975832086252862256496139099368668\:
81153837476869332277138123587426668120792132130550687287807180954165291944408\:
11493620533647681698879959691014261128940504389517586048868526878356492828290\:
63135737729528993958560916049032803305266153236725946329549241425504985509142\:
49065035858290539798968900231767389258135580483191930184073449034814660019731\:
81398585999665022108092801791844665424240644199701256367883363174831542440042\:
07820178794903947779338107192386001430260959413643655110412407516750563406576\:
98159222112093930949023062383704780527405749883959415232023490260966775298609\:
13671419923629720635901027840035914615239508863090004432052600002887587095673\:
62673821765165576794800606557546952643492402309944676854304716668032929103763\:
08109254286451367194079037520852377610399058455588767718491018666097062156121\:
13681204689128322522187203645724982122003355791635612822380775646150604587469\:
62308212356166361546507975803953682304466768103256246454209396308948086420564\:
69778081494410215737537409885247019590131494885104171990237432011992001667670\:
34978047948245404468705481780496746867974597619686658246121323081149653985994\:
62008387181300584776078030441883230065116657551577453483515599280096060724009\:
60567237294794611041677524515457461359346702052540210996478939874705630867661\:
95186398323329598949300642615041187308989436375845292396395329661653161288840\:
74063156091164117264712294982648680759918276261939315979512412902151247310790\:
54026534507566073285185629059370037236403353582935902497615989537318357724221\:
66900093153197338396516458023573978244013477742788509411078172907324336134268\:
46022144751787508983116896477564019411863445507727153676130056596355276289573\:
18185580209061590690163249905052754909546423034952218156832020915201327827874\:
25677671637296642768643306870235473053752930869035104486676761684153988727447\:
57625392075728567300982171410517165964220028888850852447362793050179448724131\:

69266142799089619121763211732188645332972019803101308193863220224919094871037\:
24160363143925285458604980705652866271694225705741315636531229566198798603958\:
99085928734533266678663028652618981210687366565194480489595833660309451332191\:
10233727696808229640810798600285042263424913388707949936613419472659611139936\:
07659223302794070583157084813375781484660525391961058063730932894246832961507\:
93709414684633947668033254868021256012488664878893655123290094081980662727306\:
17737574198361344350606033027928635167802699622675628606832063768680233359987\:
63941197177240080649727743203708429512548779680320864511827833847458006391849\:
51587566706287852322954123311938010109772818457358719605482254912330831034006\:
21998608727642316177002849619375336547782342079001934502664754589347866336510\:
59352400368766485793760710272724276273962006002714137033558357629168025889052\:
40310416008046641328509536497899928867702027510191108511602000851470106611830\:
35290149935150508494054419600086484474187148083404731100520748451804311468564\:
27721631203750599628242582333663733040060453286174479676045386339356339214038\:
52171142333032735672230184146719411920787707730425925336114268429836165371787\:
71659397950722719474322761189634937360307502942110785721003032093346166644775\:
03951390513722611712602938070380797254233188858084446202569048511446357746117\:
14713681739001585148018640408151026835939645931712892291326707641379985861134\:
31746994458810288911370748009649789055633929224217921475353523710065678332516\:
35704105216376190102517877933745896200087208059801810402101598338315319668909\:
26858182449333427233148049752698927447935231603736263857402550954083661300268\:
68247023649960192182639667362183439052790435374450073619128595498464026338775\:
53160424954499119456274336768523309790365532177068752945129660325401688558783\:
06507591269221667820803990650664502698259613963599184678771122719940278975114\:
04346740177063503786983478127470584982400155240535678240761833042543745320644\:
14430947921111446620563378905337200027470561656353823366507889556960279081666\:
09737934380203490688428382864337377635775445914891560685117689896435170149019\:
06817170960086258729687714171729593367031312175993135222822607106881143977739\:
23456303166968299744383355520670323102675636502998984919744454063766946369526\:
34543608014243043565376029603039405963933088527026229380796886156315694842197\:
02132295763587610665628216404741764550915794162915677516945282928326777399614\:
87956477926160749262182352047662553695621375081757057387255178365326861656483\:
88793674022737484726170550062310647533506030134812884085604029984265638470058\:
27699208662761285030032023724616763287666975399694467083787419262434653537748\:
79341134406455967116757095911736001576812679243998873226646378589597452306666\:
98496640733976067508035764060910157439319972357350860729734065915785754796805\:
99976012432193251508072806662074948876301999060130699437717401691534310779946\:
45162029882104755175868234707207071987071898918828618201052441000604211707785\:
41579231571359885167299577670619939754381918933893261657474035736564255599153\:
46957957226977088895197720666395121692262557947852603099930248630640143018512\:
30108186120039121983436253866935283484114261231685647667409772939630594012329\:
23496990035677095642555676736633443846257932791489175424314995718533900116308\:
03757069622956471411072135157800514674784561369161031987243483039396590688325\:
01337781380579261364411761080000762905462102603056543642902520561027401312985\:
85173386947201753677144808067530979994223411636499445154130062134341984869864\:
60659886950529030825451268224173539734640864615006319996397795433701840352490\:

84695771327255867372530067896537088464028025115187370017290038901133313638202\:
67910119429170476266530813916774185070579555618730041708873713128008225189297\:
38799578828953837926197630920356943188228996817953734811151552420655361862372\:
60996164793437570944804174360423286293626561489805269886774748354177030365238\:
87647350280090971136765393180863306917206657762756993247870146516123122083241\:
14409233190665735836824501318668118139967279100918172758558421000317339762085\:
96748490428893133979931890670295315282746224236778370243200349847959385077628\:
81707532716700390827724014015353886409987068602928492747275077124938073964918\:
11713550422812182649910061120689711597030253805686118315326752335589228364448\:
76431186307674352460967697616856210432409719003059917740311392479788579322118\:
48103423845787128094823256512630041227882927002083347764241773415997857367183\:
36519366150394202479394820756356289385749314279589694856712233176351264086046\:
71186093765771176890480310061875026132345087454906012331249865770614979039993\:
35218331903802908214313422132954784793394133816834546537968645237134050868896\:
06602684389530194948202359605511715610223310212812059327258961052713269056090\:
15611602235282010014014280736012059645119580089340532049002673601166041107559\:
82406247262228360432912156890329370506914304794276491409432924564032140670264\:
28371870692463503227414073288312622021534678720817849534513882757647165308499\:
50330528920384050332235316674149737246206205395869873439744781652074584804704\:
28565468092858817414444220614608541246149208506138554451504438281373370255654\:
24990464102185031071758276575882692284287475633558293545174738307801932656534\:
72923681308128195835089656241800106763176406921990628164336264362665822945973\:
53410916272823423613266149582514394295937640597232373197084336179833834670639\:
89788306192420151244982160179332887838625558538078158377649736704377124307359\:
30592176656576156923922522507886987829038214245991216703420234195229204854539\:
34469161265558466311449745039163620151433291130815984009839335460589777348268\:
07892690981038944776890422080631915291143365483563270740863603486246750578069\:
27907788026767466930000145578462415627330083136085142308699022169646229981468\:
27009653204175147335129528742825464659025207164787427805610675564668424208831\:
60603707886403670436994391664377723286839151265026895134585585404482425025071\:
14139479239002976205648114174681347399610866397410584263357342780873365871149\:
45620508992927643669136795100589132723293877458844042105573546915996063021065\:
39815880800283230961712417075737068749312099245763564427060728157283211859040\:
11499900589261755029135975960655953914081215433944658682312066370313290603546\:
13350771188530280641064240718861641721694728930009350373886247494321784658276\:
49240542636512188314201305279805252289616929450674990997129541198708401214439\:
28511782923103704029356808679008953474559539645539198626158948640244819700073\:
81599521115914934438044218343329301056904843390767444062546303773986823143411\:
31012440041099828658438786170155143346713299492463929438242415878135468916099\:
19276592389295202342459742905101844891363115472362395805139859189932724229254\:
70626418129058327243467790691967746345526567298357259820288880031563721246960\:
00075384647532435517427763798997177145924047097539481582435929867723468791576\:
14019547924891446661100805016815793404282740577830709324754688031290409178535\:
22235897738252830150916660620092470734116888408538798453846234301928161275232\:
33730890351780157297002099105263218979648977243631294046487286791213082527751\:
09602880988279405953683278093959585880007841137006909331859086363549171333656\:

65175739688381701877290741277517388051577681143430941945877280725295731248244\:
81842829956543476423229070512355361905622100987707354258628783867781827307405\:
08192094062909086873086437942075190149924778052005004148331196218100672488039\:
16463610966324983492045169314107556896009721329269734362052318364359953260736\:
92164259833006958273873161911170463062287323152741728546597871058828840345838\:
69739732997250027174411331823357442317193253858709819598230637577074420593804\:
43475400484157836207897467139305358426682471062339581088515272076151182404794\:
25291767880141803128062672240721697215847445758274175545377167612903949491349\:
62615833547632039494166280858718720579629220361331570053724978606801180601609\:
73753152538827935210876682857496448256934617384179640021265978523205146124523\:
35693157077153131221332557150061651000885048150685499960346610553129753753986\:
04887648347235766185164783588838786779406260018336259665427718205263525832419\:
12872869237062623253688368274033259705673033043379437579103664577209187687052\:
36826927578923828826760195961403813213843362280199331524221923521042620617754\:
50243868113617112922216924036684780849395450697341623743296630939989789214060\:
22900269086553910700957042866179385969025404993517353837539283241495314156038\:
84883607755894335660664841689952237352895810903223672293199879384632468783148\:
14686087591524656045255200785204546279826986918731531574730186160284702232324\:
39822103139736217140395753691743156707977550720262365812009375886061985232042\:
42775850304927325337873296099253272956372078599633285730871214485467850478278\:
77618871925648701818932472417283248878802773112882820446685040884943976788109\:
93862871687287632929037244131969776595356499803992887014426842555097447116516\:
94951124596912238181404885497308277265725836942167611416886729650897418562663\:
19273293533246654653609417670746224406270497450003008222140508006590485932896\:
92840386347914544941167523492525801587850856159255355123190293741979434829491\:
13431087537652936927579450367364607759951638711352819286476943886588699316314\:
65838705184293233870646558588651650754546568498912406299189580624226825828721\:
47142128948807436294555856611267458906801994204466015246972063878890741899322\:
94054768355797352316637711142849187450657694722177629699630523756066878415986\:
51649526982865072756010094348902049906907495951221589035596031832369513205852\:
34784040685362168257278489911562841063083931587972404742183352873589478041969\:
34785950430505286871717029986144561620046903438504334028124667529591312510715\:
26537348371784275290760380150913475708719492190629355696318652326328475411880\:
86537491926558866470442606418840884105371530875297962193786160019648371465341\:
68317847736359535068073032304767336636609987542980237606754030246807313669796\:
52830369561049682342912164048280082725191780736303424819648923313104495184603\:
62608749558125938225902084891365403196640206696050637625283658584002948040453\:
46637175888145837183374269568578325302891456002027804702262685049013383082093\:
34187789698857761752607535976268309865536527455917897482506143525330909082748\:
84822616044039647441283159204960166136457162323588742613599117602277062010747\:
04347608448525950930765925490172726471121315047402032087179990595937678052279\:
42592677986333618030505942448144222603835380302427668200982905509239100675765\:
66411394944722301601646096863302971020542280863411710907509180856583623468505\:
85552964730245763102492334705655260390039438837658602999682042560449884257341\:
92139651264924475374182654169056852852503802682223016351346930751835982134535\:
58511246967032482054871246404598717349779479526862465867664032926760100574426\:

75997513579474639882720180931626245959870971789993773184009820014824729649386\:
26729894480037557981830396462797015201690902191119240652156767525729537905047\:
07237428371569478197408382702574756727460520239009248123415144820556449693697\:
74296471816868673222286994408545765001800780249270327197331330504455466272332\:
01080013727270088709147038888819636908491999973374299307629730686546327947113\:
76946088731614558675280951545670624863381683930725013729658687180859315508166\:
63449618863072572515296696061967373172278656496395809374721851687621600957855\:
92506647770584092932603455229213171448952835105786530745265503595104850828088\:
79955952712381986837893300037724842302635479779479429787580257252741887586110\:
17427245948900524982728552670047599314628348719173625894451779978157112155695\:
37765641834786093965759577221205836019057451376409256286499251554181097270296\:
03198637375931675975295627669833221855402894119135817317798435629035045263666\:
31485576353431474447017289349961839496959094006470318576510809906564076130491\:
99524950132391884662102745266212331831742569047074661862939060462931205255991\:
23982307539297578420567437758079464227832230554068664867822458475553419775107\:
01551793976475075172790136604022166087723224669193050080463256955689844143585\:
60760406533344989856929505016981144000050787626608059432876240525906717494593\:
66105082611651643308180401435773790817168791336640465426710585225189129326284\:
79885957969220030284340798666306439915233989213737065420464082413961369248971\:
03707116756487363048009979720911183485718082286999698324482690468550230076712\:
99851048851597621002443282517019387158373228328495690195689936725946252648097\:
93325260290662395341930136166553418382104268257083593471410266043102881587859\:
82078620155721521363319552649892208184747358308652267221213343789576423510299\:
39155612756439498685056868858554955191630518801251952430418394881047546018251\:
95808155436463534614528463286937454184915717491123087642799813414482900600593\:
17840063519910196489340500608978625684893774229223979236788149690197141037489\:
43142139253528240920332317316825212355741404622145259588391198802455337703999\:
04779530632516946882083106202455578216410853608879472102447106993967239951221\:
86631651138270908402193643267389104407465187651285826697747480191139493820663\:
34166015213633036836542819009869815860772370594755518789786563356455797632931\:
94301608794756282471039682996052686587226278185489094693454284316633767176533\:
46862387922611425624888611446416915778610617443601504678776728115237787073913\:
31501349978226291448854029378472970122685348854535892392447915942219233089881\:
28361817583220668933907874152126365605625130003014328668643347508955245062441\:
92932786038185007733444925945021324955856597262428622422615762674134335434341\:
53716852344158923998826087944354150069263274007470276700334236558324776790822\:
99822661882373189452685228116140791150646814706924741002993947470032659810736\:
58281257209256729153805923082181533499744397788376657701952604293748791632140\:
75784131792186736870751612946042097914365582357878021685939197045819397678324\:
14926135356842390819110575246921314935737429450402716987188248526039655513259\:
16620546130195666781825563579197870365965545924128432321018964411999950039117\:
13960873523834027739378861856957294351382986838182267466028111764905890658259\:
67925211618859339294127435727276568996193699864530235431365763528599434379171\:
72035842652877148586303756210548864771864907493737467610728564377244775599670\:
75570724363291393734533620619285683367369366052011004995056718541044316581503\:
24153413364632620218290514947117399391940940839490323431534896773651347186003\:

28299515410637332622724157190064108743513124042179078549398564918334106118455\:
70819654083634817633677216458847384233863072400286981211234971635815497710066\:
45777755486578860867158314129669854099567992317274230316159632429976484069046\:
96216431919488526844025730786294131273516104258852943305776208303433216620114\:
68653302748642562624406455844617128058665168291770923755066005085642889886876\:
08693659960339330717355630882140391459086062309877740641713807380234541569675\:
94641666033322304776430137346012908855193526905662306152980074325635880641735\:
58812303455239807904944069259263919270100581743596310304609873537863871254950\:
55776912303347280727556067020206366976451167504525361281737597447981153506423\:
47916991058584889893834382596159309203744468321281247284471222357222199134698\:
17899090334741160503462363679667516974585958496381056771186011977852088466191\:
62279705244527896698044684640919071615584269255718825065336142228403103725620\:
28872412155713346010242192999437225554685191171822661886022780836043036427419\:
10241438653890824255970614719735783245766692799244511196538353152914415304996\:
73928300042017167027328361444778217078271099442046473954924634601645986189056\:
33774209808902008679480197974537009892119183532783186630600302005883013932944\:
43759810006148954062863533077497353766531110648466012969573098649230461805378\:
73644008686254067943714075550761152027304764514358527261382636860197083639564\:
45398863361484556486510071237402960900333020129854734420408968863609553981876\:
23217491069028237057454267463760131974083744541159886753528708757913106463176\:
97307578972997898144336071933158477389431201608638271399415701297904483644019\:
29497139780320936174223907397568677963617393228359645066738293233796594225786\:
68998659709446782311247568952367311137269202939011622110627879550088434043802\:
07906403306521486804034158666141807103430830486695243606750499222328171669051\:
71726808526647942740295764219945117646352587173203080909710387947357202239191\:
80655431325543289477965774197180599629417937595536772533819753961357408059013\:
61884910269521955603110834764916419438488708621821848531546860245468804947965\:
33700202343702218849741298614282574209871887810846871491253878626746380032918\:
73865524349424710536910145465083114510044087708184069900628281534138914284430\:
16150388321647447315188679648889750765577932208854953889854058256190014605666\:
93966777451911088109615012912142552105941174577397366446478487639321281144631\:
38308065599606865586320310767239545920158575333416882609488020221221881390872\:
73791619786405857136191482531393247508583367606726358631304308473471932242723\:
18466672511624444929374643318821354399483741930633022844253314772922212020716\:
85505692914746347650111111584256243510379720003658470865006309905676561748107\:
29818006698382705716603582965654294478028347296572476924467003461885527356824\:
19005750299510381624064261821215204046597027039760525282732425351756434831422\:
79152762984747056204174096414552457582800008303213952471572307634889130919828\:
31407689651647826900553727536840810903670213723671958527669297570809012634857\:
92973607103127850310913184093136143580127536052235580819640457872819290574784\:
52004820475440370040956505009891807687925891427953852024815265494185449385279\:
05954831945151909925213589164449627083432114370458523516620158790564822969441\:
04000163371206010735115004171999015852570334663394947947180044289481594437262\:
20190229868486942837007979149351902942921791487835136683875149336217072297686\:
22346982706512327780230961848724938138153710622256738968625598820226109708511\:
81319756265384385387326468049867029379765784268109920147456639173262572044538\:

76683573815236259774915297342600327843121955018722057040640123151317767963216\:
16855654710525101834484417737492680463998098839752526817284480456045790454343\:
40063339594641688791727472082162976490860542207580466684203755509187510456704\:
57435521437779532139759219644139930055461028103373583902421086091260684202820\:
11718121318892233056196447873500008090876047899889824431846306899015254313524\:
99187775699257014937360426397090107548219514814390283646124031727361752804929\:
19902322541263047173127574309969243742851833062965247330722277093901978638124\:
82787652650586049020533968159636497169328838557403401118901994366012822833733\:
88971994983510430552386273812427818148506195414912643799049100120649178050853\:
39205959002090238527135544306570809966107559720718320311123823323637859739477\:
24838711360276528227473566308221946775705403199569889685206930026314327348838\:
96727395102902813470999784201367267399049280804716925297151042422343045358850\:
00019410387955477459700104324107100205609582979954097411630016702259150525345\:
23415943181753682180686214398122934591125451292166852656060290250743345049092\:
79043470826100102894718090648090933784567610551501098255699261001983708969718\:
16588800749080009421688529278261550818725677009542529638107614116799794301065\:
03681526646190829385645587236388845123227145901647441373326627491203801928833\:
45481708793614398450755173703100772742189317789538729447341139015174749610525\:
23471251256920905882846217154380792153401308475740928001658079349265519580775\:
36915845235902675607557157200867227420570280639034971557042759740979010033007\:
15131831111888847855149294625076548979197079903205308125662148585238648989723\:
28464143979721658428192505664119003036649797403391233528112792710834824430081\:
39745528433100799134769134080578278474335006089233140404603013656684930064339\:
50890165333445247820315729609918963176902054295209179823649549051335517797616\:
00323145643298352711533031578909876291217821525202991771521317404788629221931\:
58670182441645675133346083734347423820916017968191443557986074028476372786308\:
97431037220944951142904674495390454004508271953455592783089054029727831497592\:
54153134934533780651036364526472692208017591166996782070496447951931000117938\:
77292847020956697519692820982813437237242753097220646778356488404431737627810\:
88276507013564245002562268802401630345558476513265779327033946584973026618380\:
39725313771328463549988662977364750556802728418261112511205604640979070854167\:
92868416474865331295700455058442651718392943172390966863072552151001191177584\:
54755202282595947897058311635056955505541103697558409246444947300394052927777\:
80562207345576137998526613094619391782145436180564885402830624047797447033029\:
95105093938556714709786663173271848322386930591596960264870000293774290907124\:
42754160942239715806077318654730834052413471728747151579641584182671226267174\:
99512520592577699521601161077294193073218678735800101928283351798837586285370\:
24425990444775732942985449226097419527211310407281501029197822021438945192030\:
71732845315335055630937677090995357900221788538565688114091326373541438718184\:
73837354157624713398740790724099735311197681084383485279648991368101437717436\:
53494991729719873133078235397956667662265843369960266824692983116391428586225\:
31173138404101947630846093908677853355498891917852324240794200683005227173416\:
03448986805216595427154700641687919013971427832072482746040151994837011095671\:
60084804704757694452977834103261635211206833535539905564012763302298875331310\:
32584048782278978125005652944329117281528671647195011400583473821535972696436\:
88091521271370069511860316997723087031004128571890645791853733170566898396778\:

66651953463848940696791307828063894139548584094217146882749356210135231693417\:
18806248677592585671141176063024935966818227925766854935895788835402075638836\:
74526059436068201257691219458206763687198984513271293591059754353256019362855\:
21985554685077895607538539827086145811747900320168241985198870879220819959502\:
65821399512596385566595247303450036543165445371317981566316221389044257915171\:
25791058109187895122834709099182558076017907531396148197281035375485180687041\:
64582910743797370999574506345438188243042987271024547584596528460627746695873\:
75864244714352760559209612952441846609167457527149407956841225096824379540417\:
82697193220957214578607218930547071092624929764099019611034359279125257342475\:
54699458706883944111937810439357943406039407724297227582437633790995227594386\:
68792937931085074930966215114797026411067188296665635178491109833065886233242\:
93726226609626778349608607631459940852980980409298961441026215692536311610368\:
37438425616965317808106400328241094661639380647609884340479123971925634655629\:
53543942053444314702155224169930984178544391991449396850235301020506068445866\:
61484648756058413943677518882773035582443562039064088232728990417802814227134\:
45212875200973102077247666277046875951692677606109916238944587357093980160659\:
28665488646855658066651092008327687269039873889518869811217964522262373846703\:
50527393628473868939192013386284475875983980220638731845124013606005292148562\:
51619305412217691673908822533536739172691294143094857885772462683578328087526\:
77749644128450974450877737187703321225332504800340454128184815201140929507328\:
36840744497574705436835947779008470645526045062603596324963964654062014904727\:
82274888556602769589174037180012472365280341014060111613085427596945443171449\:
70445451865444120468965386268854276514595369622903326672669043598920798452881\:
84689559696504134561936792466497623093562545354320779891406460090436204216192\:
94523651723164001037745361702098252802402120045235618369945444001348881255752\:
89281067212798470052809372733140415706250886666582328673253820586433472746107\:
56337024249423946177387333741197898221719168618000591638800154974212716585940\:
91821816480916173007015505127912350650867351161887219603819504827111512117093\:
56630470440763582535908285565200872404359812782516499772056186463614309635266\:
33531604696065619076018082528231794266774422874372879069721582957867475367876\:
02668453679579699482245825426013222841877002265863445202248254486249933785678\:
81695883524925183757719810059670044903711780853604453433328208719048789795530\:
46541918590072826444863086939804765585809193256281611651178903677396608326409\:
03565510692296728314482870136626859075624432804335900185059870249844608214975\:
02968674340648530756493894008130006450794913309947502997580461905859566934168\:
18245532336299419405892429863894644580505639601503977178591399971979235839181\:
5145378703309004139964935342335434135573525794407326644494949456247804432693\:
06029740316383139628966572061290912055688785885153200665480224366323756206044\:
5168509248879849722204529951552386196447270397533345305586828020744448578591\:
39716414812882312450719948375720956980692953917382246604649384208167534899305\:
57733488678095958000643737958313459330711795049526199123981478713644939606996\:
08935816172622735101222457111288314625135143010797890523772953832145358683171\:
81739003715370153875055714296035585258612496789795871335016528493915030238135\:
87892958058711218568545860529077595138881913959955349942202314957510790087833\:
61173462504080329668985752901344313162319979701199001984114271906165693985184\:
15871612329886926846869291288019102753286061934255273293558304000768996360365\:

52308505870661287191739880809960139767516786101294667290701113393015775999572\:
92178679204694059650007794562943183176546457066416400747207491963523924438590\:
48620572038850226302867962502324583014290995674434178693692522430440843316410\:
46863067631236602968957574135159555909604569221461444433315620649899679317302\:
41968509512312110312834667155545602527253818554863981226503805823186646720727\:
14707513846813609212198539387068751607416060088411583854020176927431374097334\:
95666145915318272355261966951470372120613927938192638838485519359486052398186\:
83645682389117253389155316488614698749766931921814586515894014598599117086422\:
21105738627881536829976653909753866014568776037806652710810379241601142673199\:
41784804933689942720563547860086555176145790964049368289804746619132605943637\:
48804816992351325161043349639316045753101850992528020562004348695430869194316\:
26495652533653914560055867986870241730091719713113138283969670094021095123489\:
62541668051301421729197190202875402314346444788626461617705159485886035191690\:
29255274150355754215893784085540396187722681844016080830854148128625813329145\:
84891345057851309314466229104349102398048820877204684478855979828128717177168\:
02599164016137052534965180280867687707077487735543861632832948193810030870969\:
49871645022430764960908138896364656902800514854963542051819959362016647982220\:
63858341528977676802505869309689544394476320505838208971140289417578207907725\:
54146261066100364913777329562213012780443300193416883830542225167582561899890\:
32521428360218106134687477713263805935721203007270399843649753917445257356191\:
22630000754968218672303351637841177791439534026407893750375631883866389274647\:
77669540681417328708523520251843966013264260365966773686541774929329050169018\:
09548751489680927084597343394260055647353003258219810397508302909603024884971\:
79029735400806311766908392779429002686162285827693131293458764380522622903896\:
38982289447646567084663310773793162383847616577212325359021191352206741233397\:
21608412614172439518265146615474234000288899851665209069730538198273212118412\:
08458540752222166850429824216684163967842822708409273211796014191346346579258\:
63202062987642834459564157975159918402341788962071171127966731415008461700447\:
29529859317553549940895510843889298031276582266450652152709715072238321777096\:
05475844391242651231999743175068567665364675706032094513436516742899290627641\:
30527058739622032472257911633771539942059236787970214380816524177334012567859\:
43285963849483114777699659090075742650124565112201076506737412191180851899336\:
9295158933614986531455270133159397630224602008801694168442236557291305968502\:
95863417596648809343956131646028754438645639043314460183926978013355037993779\:
55603499259780114587434388888057061609743989865159820906763664151602374426723\:
40249660734120906556715504787190316995446524512490859292853851611914782332937\:
43030907898991888655392737684399240107667233012210771694829371291905922702252\:
47546448811262758883560006950261714603242803719653990501498484464666814467395\:
35048866174902139233568169551935289881947552777941450874482570401919427274546\:
20723980947323860621803484174777567076603159307127114838810473385103201130855\:
87810247891279718610203928256795076184059335613115886505167294719792956878662\:
13363297193082581871370049102068000985634661344764862020440439803668668588914\:
97050483265905824801958433214037935272803980647617181599852033138535054669419\:
39260472116828861413348166432638328573703968498822409363628385682374767585822\:
27004033859338413783794179676948616005734145852199935910530987948957487714419\:
84154983201575361223438839985239158523078892611848226675786005872074486523205\:

09356201201268420250414071664846385102880560802205199088828714319799272722588\:
18724628243010422551238201621615033588445808004118783020376845277943004764864\:
71462951435026509715949646985213919641361565322172004681041477863493674250538\:
03553980645564785473797218081415760741354148235881230101087275693656682735736\:
67075786085133457061069389367502287495363964987739569265996045206801124054612\:
83317697717458919865723611998024309232724796771948862705401214413563767517327\:
61403593696175058640447128090717336568101881900286550568709887863941423984786\:
19928624365934415138894071046498399728657906358723205779086683109463878957093\:
85524431455045851545952375813690229646495769892253305631148312679037345673483\:
62953096036737146522576094111946203126758630097235845839832289362713343462579\:
65715216299707296611498115948012720802204679499109771238488694963577007323056\:
38615658706003126582161106468652062116712637899067317885675657331255841638301\:
42761530211998224076252226036723791469721806124133135086754381086021509649782\:
67202681601201923925714968325893833583812855362875368969978931369237909340974\:
05993041702194097942919569613863261387583197573340039778392059284358144889905\:
53655279122620662804377763694900462353760450558631881607849558427636268605212\:
18935162286634951831490566110569488271075607440344276487807141963523229254559\:
30794276100287649084045398308362221232588180411851445937357475542454403828748\:
04210588793480267746575232483409029653018437545941322022043758228511128670790\:
31032120597177103434013638550563419483874398906984641034981186097332048430798\:
84795085584198884783083969611343142341865692173445856942769359616204736868301\:
73884778205762376703240866793075312985593895636252438866198639564768982218567\:
66964014372557666699213304977147036345547907610178324633222755074672605431940\:
84874785945792205257353697855806161436391630353968329607309005410414149872091\:
80603265642206387319695388375959246101287049085462713277372320492397138508271\:
14878714206722089137820860718764981095438813489024876419654507785974638703038\:
49527230217196990862118432756643307189113157835043749660063403151659284808029\:
95444865384797012704943583412765859264969926124703051080684794592317042907703\:
08647909142158315383870597543344653343094375061046833658389448394216040845805\:
69448843180905392500545206016549901544531874544552524549920926751034617540992\:
84548056389743469660630528107397193701263001866233744721708197771545327508084\:
57340972629548043726713687374538508433145579750909352421999820145294692268424\:
78636421590168105998963896978804973729928034892183204979222963434410877743743\:
14762778962431542359202519771892711058022421639024489279864531088040484770621\:
96061675071312236106379361427069426718249994273366760352888552350793042471869\:
84859544861379843107421222173659561846864938440440126007999872028784192746692\:
28765620672090159125063349553974444333149668586199154725281979627709855708330\:
81693487647321143850367852161251721854280563911283975646529324740181219235049\:
40604475974730113683559553340233539833241512450852036972816115362469678641253\:
45245261544926008778075207109561113104998915173392633373632575238300435599368\:
22134835950011133526473748057601317337840458024259068054997652211196351071371\:
84541118733506733589556467280860227318581675849182354597837990958375460078898\:
75960835239722801119510092203100559213386823583122607146933293530699186381293\:
83736948953216701653876431511377983812146117176474633578163478655644318027214\:
67323791328827588099041578545933476998961040594245130127711264585219637412925\:
68644487726310340070935425499131088569668740774665979312888104678502397339477\:

29738980075202261644469788580064911946131078319188231098731718128592391997356\:
12645067722240872314858749881349539686516340643635973232708393935611859590804\:
39457677429780295441024194418645824187326912746303786069110848549706359669714\:
00943996251427339923149154325964697224685650897554864746649396990239476303927\:
45857831129417701743542674430660220371492738263580929661614843987003896489781\:
05008787213414938259485816201761756783952954477039815270777944238424138863440\:
03886078490173489285352071177398316403485021362385220343788116111580764063859\:
79160404986817775963665359798690185622277887940385332262623179059026825564826\:
27086053602899826296681303909131139112441650958992660774800150749692293308194\:
56086096711952769941445345406445157646545409858075312397122266339342841197273\:
04652847763514458524388210489226189825785246011160210227019094210852329926792\:
89285165680095602260779933860575902471858431527891725438481630129165775954269\:
58020947714549326657002750915973678097095199401390727861786133053665936384639\:
62347840027217968563897655347931504984612692710271355737730627437434353648143\:
82930480230486208514706452374535588434013856076700158544168563828502313791834\:
26263344140460303411034332679643506793696470304031911986900018492432414559981\:
55097376231471634356502813590389155278083040911928501500452220242459882774523\:
98706326269248865648222740543276854249781122064586342581668053013790444246542\:
34098716385049082078794300466833941400893945288401828010549348066480291528425\:
83369646226357862484416323102074295609820191674564732541390516238314809390927\:
66748572475831167639546957044828800754127736034956853602215663282787745199772\:
76683613107925001265667160255100955552349612705719875654743910496583997218759\:
91567585821656188937364996983379692920279117115230290342394150508354440642174\:
45562094916600208484324564161064518259386416292333528402537193434115892457707\:
25085372270777267330199275926975876544495196526594921250688096111295398078906\:
43127013429896440863852775731643522399194397623951511012564079263787573029534\:
43151883002511499549473655266682938019979935196026425227494049801719821655349\:
32163091372905047383261697364211808873406727028807564652326445077467679167933\:
94313165244936427145117767975674989264473927079631798169373135756783814407531\:
49393729450515490792648978536503845843414559948919815615485202252423393411968\:
49335404308676461431936836829966466078054429294025524757496958429916654159435\:
08158249349045385003794703576079952902578887853177562592677061970179191606511\:
41844085316320310467268876022664738235149671856223859144467735784993746645279\:
94208513358576230332230980241801631505704559836633593645034926116847782060383\:
19298448034393014034662566307027974666099327627819360702354479445372188222249\:
04844613189019279241011031509875441156950932998165140490796759953789464706849\:
32937491252388254557950322068902322039594915558002357655900347774088108739777\:
83449175754397213413318133479301913452111401067578741173118031119466551697105\:
51085103025675353785682734276579073212837331176042650120697922440285283732060\:
19272414632976775657691582256561616887272182960891943157676604325147321374593\:
97357795232065814807998147720406249248584549579034533017892859990841434350639\:
63943236708201708698443183131010106108265338673897685701872267323789361378825\:
67403683103644944131489588284597069956855498548719015503424426591340116834261\:
92879891211580155752894164734983860185523132782960854697061625420483547655009\:
22116508080048257006928623700168625258251607658060126754441410125034379374771\:
59973215310548805160053695938624634496025085471677927763661916217333434883196\:

04214468009998483705198828786521188554855853589231465938099005489375331012630\:
01254708750285191047455624751183860470205221954903068128875858828061395358870\:
31259489044089817789639065109976503085149605999377580198834190819728711854598\:
21863229470587181856693339222434703334362677670144526586301966998374589485121\:
12837521343047686505433674393891075092159536598129650829074862090036085551729\:
04078123554682526210608148033564011182081361865475935246323660161636291723110\:
90925023660739077682600910171898951289723117762975756991249072053266564979136\:
68411748995977841788646094601192177339865072768021888739883472578545156648577\:
81370740928716413032234246481833208338224631744277689966764826182581513639669\:
66305930238980722159738652128808895532792680006526552904373726521127876425261\:
51113313990528824377668405095540890826246329720236302603206781382248117705302\:
49825763126773556691234128630890553182793691411441836567055764109900412456731\:
29173423735275178377028925440917651249001303854979560668019201175477976851830\:
97077356629393620394543687205433764421865204162585856417265324083331207125600\:
16419325531723625160328551399633978429678720944879983114890291141720064962291\:
27576014137623629151577825478706729795560383861398979181225689395319778328214\:
91506250407911786679148485561955154818982607071616076459511406576265370246124\:
36977166586923114126878689360677453691850423203119248971750496669115793905422\:
80498539822354996444019822920729121592740833044335168713600528906129958296692\:
61101185011099890829873036897701357381678410049612990084549271053451982995850\:
87937295492995979325367787078176201788335687672226206764934084565205052113927\:
66012716441980660293330587714447496572172816829392451618041997352005492248511\:
23975032016044313252165747505227481261171958317351170015284420724238991557454\:
40963416792704250212171683109044745005758500576420459403492841002419829244021\:
43377958692687757509392810766283841948398964916771012688849431124487313919340\:
67424537422274546647242020885237395371020090625729750537903049179435467076462\:
64652854847403196389338371129588109348106241809164075284396976712949871167839\:
23656669002436503838284780006810360524569949589305627160008025896552237553369\:
61230977350197901606267455953004592356326634526488176742995029725122898754019\:
22405787861057831976683781834514245391040008416729530198954194237048025846215\:
10960478600317824769485429142501143705070660789516651640159747703123371523539\:
26862057341726821489770852654767949064999297880950310667773997136567210599869\:
11786150185744181352714149318733980201395871601802308285926159835225352442607\:
52950287290655535461839571039768247484100203743063044787370466573345161699783\:
27435757931263865660569920375861767269435531831778375444143096836425501799214\:
03935467355917267683225862482378297634127098489922011069820084636992278280813\:
65184796236918538340107088745860623737585721480165219556465973688947271740434\:
67208729998950282354914160874364357580539343937929579470848070499733498039317\:
33052447216555507607480853270397476778190963031234526910029652769666009797156\:
06353324552891037424361612981088554490854875572014822023860416743188190337765\:
68120058093776841978966511009962539526364865554539103917832363084545891015482\:
49099892516924486031824655602473841052330029004000718723855040374212700762671\:
52313636902669824426011396776391009310256562902623562791378837598738683404041\:
23719537943370447743969271393110549967211742588753635443673324700327779583377\:
78215677539774296759151237823841916525671733781987053981277534654528937531205\:
12301565656716827616542403559417586170852764947857917040608190357612121391672\:

64663043848460645132060583312314845103627198741227909515971934435559768756157\:
69290138221863795359144785950194084040119146341044139732492605667108510764800\:
92455895877111810791293238125301294403547680596251577851280471655921551386948\:
47310420593960296024957914705444914173521933135595991585730643298068002685029\:
89039575628863168480624364563613530604552745406673304188043286963999376369775\:
22404741636871819220510656465970585753004484868659617064007253524026781054311\:
97581095249158315137336209412163942133498341848811245476143393681287290856937\:
12923656178542296693743236174688421686327880786118006608603894272295064716942\:
19245809303466647503636534069880571688521243454962256773753923313758099340691\:
52415372562275009761436352890149346101007600562496294710850319342875903023946\:
63269764500916074023828256547733504020562308712799922347775460737672188849390\:
86355256811364957311974318273171397358124421053210442942175737467428494403414\:
18312379320233419713359785266834746050863483111458939250140903745853228260075\:
70328978684600160476682534683197235114709689134864127724112870893010048848217\:
35379165335737565151559477557860219717761969499503361103395998735595740522700\:
35831866819570593680373639739408357484217885411336131983338082810026947082793\:
99379022293596912188531871803232267249151299269125927137010692845309120478171\:
76837339517832428126796028715093593074927443798280171475287587738515125575572\:
71286674938601822364773564103079743758313653663640196509133528136318123887509\:
91926554591024173722033302576221496062328041338068194453256465883019126472611\:
27471862681064045937126374308115697321951353229180082507359702406286718930614\:
64328803656317412193795515641408655480574646414353653481268738935281027660936\:
46246069760102864156135934432313997314326018331529171712571246614860054088283\:
87754253047703271198010876004154707278061031769783654351556933259146273099195\:
73155613633926869432391572941287045707634586662924029274348671766976318034791\:
49712279350952299186955260309243587820083181455989797790406672775705480235146\:
91978968051106127505367913115494839176357417416082069832167740389136048434705\:
11798692046474345531790902549812080657145519972548049823775376812643322729025\:
55634894066368846460294240063580806417844873420661488022384617586785712999327\:
69576226751316699126138899863745784512669097079346546570060195887438422455692\:
11683483669798224361369199117480213757502411677017029067764937527363141041255\:
55570637390735735615569139731285480748189823654670525161754986448477264899448\:
85821107060517321228131799959878193797302231471178831781600886249470505539542\:
78153370989723685061728868308325783329262638230553209904546298828587597337223\:
57357676354989061825070899042652926378024994726067519574806101550508890484356\:
39114756001591014828688242094120634688862847660345484148681284803324165016986\:
73319327067559742704989491326427890548955881065319421489301336920718276804881\:
52583789082876542432526124215964506917491390026603794116189640809791612337759\:
93320645276082644308570153235085778802062654380297100701546434924409097403805\:
89451176296735892697354396371257139686082485736890955460597696290803676246509\:
51092361220328388125817117662111650351350315708351468284975976896100389243474\:
89246185918332643281958162610759000845329565120456763498754464043764471389015\:
83047307091445992794191658880957520840677832128857494209743595411537329935136\:
29451280057777026908837887572458114847730938334722152178555125727435743340033\:
99653555372913672745933109788965228178778371885786643284801276619551446005668\:
60285558077159549764969890675788246781149813059603560526619264396485141831457\:

05083889918868579780774529609945059951267603800434807654434528289191977577418\:
06011120960077916697239806374247151481487813665593402449981623546347238058948\:
75877883421474062284259570053528241121336507966259894624525489188206102003735\:
82818282310871955715817902666640243857311363399473418101719788319174101803100\:
73656670100934487780981210508946268804878857327991404054033816203640511448865\:
49766674777136902363913284542102651265100383529648558201644289598681521125990\:
74302724902339032279731978005181111582777894079671554078063803203634278391488\:
77927343571486838922491102761183338414937194677477089919386344880080068536700\:
61164854219082829833085332649332550017627971103906974442091324702342325776451\:
88243713599277763050926914820654089963049576351134616344045248632379437224007\:
47643366475153742683895970289213440521150034757916999733478794854324387967443\:
12690892288708610525715488872746590034793780279924533986447554177778755176700\:
48052120015008187982794210324182909416945720419834078987214833675381741829325\:
77665875118990447550618916935962068648146039169144449589106912470945662186734\:
87124293055009067532481700044011343829186761232032352987687084527477850108307\:
35189518363082155748307243378617764595539329002476261302462691884149633567929\:
95958788543565079329287184629096713842304080384656333869175908402360822789136\:
36810027462109365225971113454995049523445331994693758312597029117913240970817\:
71305139289658681291909924528894263618510379479509848143457766490690704646069\:
44812998938671252395433557577996512110410330564710196597118751563353883489481\:
36470649836893854812806822021287271395323662954625388165469159017995165450741\:
14907992556111543651329573773550133082745502308390506433013266096744656811628\:
86567511044192824936755198693347008767923753732536408866066383408183219851230\:
22961743779232942785611713792178348991594280297485631930699986725366037080818\:
12661266501618618498952829557419020071613407299545001041035357109850961913666\:
09585975387158735574050049810643311077654052252325727202975903614607093082387\:
57216421667300694759264424681059593547288607819773993213281614114879056718314\:
73046278694605367696517583828068768015304811787939048072018801600845743862741\:
93685739334751673372846857748578050572509432222136767028750790927902248493957\:
28138667483032157130445737463917940187029102093039480237013195006349926455910\:
26474405066114378425546530559922841594885395519463765742992436016190945591632\:
28066166340651652178589065827640225371416736010482821992695266301373105791657\:
10537044229861310200654193908866893634057974134279281312259003764219998044287\:
20454342969214395140864507506886128467270475737232298201342515417395800973416\:
74822863664918576984659648007915020804373550911917657012053979763007709791499\:
37881130871349045637065870436324496575672374834560110571280385264811682720599\:
61981142117382739506210890710799606342170150876166794210119919838119478567631\:
03258917669027421768401068533773596127150936679127412703277515356778447847126\:
8058011118047187612465450536791492355593408506003197432418258298247151525505\:
53676544680692923314594048891274580360451625184933860631483618676148498335252\:
85905258398216982312414910169776239817615154231581764413014325168521716777733\:
16076225628952394249926381507140776609073661516499434333338546755595884737763\:
98202073764400873433359831293565098716573653382839714427182025045644933661962\:
05657794181540626426572797497442954083581823998109975678923723519776649487202\:
71655762608606645008260011189937574764382442710657377681426865855835944212276\:
72624796269406970190904424666453727247210115986960703074421449063074053530364\:

36974409390476074898927278550927004788859813930026571927324877144382739707664\:
77602571398032787691197648709443249971874403180929550687543029984014339471027\:
85750141830737282391194261518570137894241756415292716530735489119367125448830\:
77101088592478903537695811115873177818606606737443529717037176293188358885173\:
71773503627746448691184926993128003881194603994009092478563649988518055280057\:
68987939643014283526144164645512987255690386124466487836017975280618789144018\:
16072591675639342898628268201541530567964141801833519514052822117563132444815\:
79882511432346423306081025013769084761485419823209642460367739549826835365189\:
80298931928937671924695747355196369009567523900829034693479409962646439368351\:
19741272716336578777997476211787908598393385760845205752481325623852359155003\:
71492491109893196100808762375368170451270508542533333636869378624724666378028\:
10151219197079411518937186164850906477528002921256226035434251473671191520720\:
44512612734539291484871344903925860878257630511251207918186719046289688273576\:
92971384651131620218224235514844561050776259190644203265820350043703854280827\:
13380088898314336419613247198741325424612453902544165991070496910750533440518\:
38573466562072392051127559630418781414365731555917889174450966504376144058318\:
93362015544652521088157464758572199033371402108176289546081673096587439025525\:
6448944944498185363475021549914369025469922467633557113224420276481287483775\:
01834603119039201177075034396634751627125643441783294079158566639046015341661\:
34533691050882060699548909309260827811056754348862016460496353415344825380688\:
31897043041143305364601599902061803261040807551400893425058141630721974077457\:
02787137906311768033771519067364891145361499252009690319200629218626323111439\:
29282977349583959320295851632658832262141137093244138719561457345711010676032\:
56612394216544897434360519099521941223836428490838195627672503381995920340719\:
50016045775399703134500740004400938464636068606543811901397170351191974931326\:
86290205255135448235374128397370939962818906689000340268564398317623700993989\:
18291135970523213199770546806185230407194318008997134978350726667029131072816\:
43660504218234478566648592953404372759410147958953580296769319562403019909509\:
47393399114982324057746792349755295336982631643596198757066943649512061004471\:
39505035492786143581250377456348862983089828357370821474814640852746157576619\:
88868711510830102487404625546842329341938403752615986963957530618503422055618\:
16078774178812497275026496944822039071432607802257197947112372365109216670229\:
72792769151577949703138127908420266291513983191816991166911490061682448465042\:
49014873594287179627014217277874226061073086148817709513590421188370856187803\:
53553877552257497638731546245307305662938173530695669696846810398359250056166\:
59868575574948000271119002475370208093981862539244174922641963424288284806796\:
32318990045221184610879509899079361531852652174832903645278122479123998212044\:
82696082398695644671001430500564966320074973381213904681856970359865900871835\:
51857186337461717679759598028543176344250794477522723385697814190570951475412\:
31073714725067787232533335421817944432836110715183445099127734717764445168771\:
79759819608566618810559469125951474880555582742957073709326738924850371037540\:
44758284338116301010717150914631856760809685962642402017325655246315607086253\:
62703341881182594887770770262727987256118045707369916983734871672870311891552\:
30725007216266551170868206140408506117465037394184204502308630282422334689775\:
59887068400186312635308753939936285889138125348713476605044673623107613022530\:
58863137805987124646671714070816041978093766668184379077232833327626849562546\:

47714328803903042381617279002761931910303387526635292687864629432992358339150\:
19836212108178029629579871033335153238205818709848487474489258079919230678244\:
75063681869464022911420932699209787276265806534393500807118581321844829026085\:
17020669094669401067599304829721059852178873180004740907524268752664202944376\:
96289825325059994908058160807412944550453546009983198163378014623267109359474\:
01355147429650052619730154777944804226970580699502303348070557706852034934127\:
82868867327950656488697530031291721001850114357522643719664417561435066750665\:
03866406768923138647806576918327466610442731761835858693310462310123153977953\:
77442949881478401479788634580570542626258084210322028007610884289360115054366\:
61368727028359469643149989782589673005192311636967992147946271332377700297679\:
59314608661700333949631368578704589861126266737345076815130494351346834872963\:
98572613724263688459475163814733748490460351957936768207106038800164134518320\:
43642692093127506287320794131736876478534688645294890977427033421141797991708\:
82985500282732298894364854358017690485587553226241176570304537211199529619513\:
25898917868739654004821182500086385957043412711290724589820239788500383071821\:
25857143935821740309998164265562218232039543724000929748948324650990096887292\:
84974023624574639279671072413671773583224378848611426363226977758786220624929\:
86807895594665728869810375449256334092915235741833469424087743180513931074984\:
86124826344807894204925884251586302128328394405552924391534916077819748688769\:
56628701909477121921104261295291185455011024710031715896105312949430717296028\:
99271178330109462759493819775330546393831163624259739815797037622760381046762\:
51814722014500746990085615536311384826206142247196506199769956458745886572614\:
95121001970961279404816214393031004281036769711936343904981430686291887119041\:
48964013061533688392478591249283379819447661866701233123019044055623320391799\:
91525609802153282771392017488817763179256655343431388267216700624180895562725\:
32460450163975322767667451194450119680409313474706593152401508439462661646874\:
09228039756956996643963866911528904246218985942632426790493708410399281851330\:
54082393710818685459318443797160611265801797290779746018494469921456828681764\:
01445347178342185826561919096364617419583071619403667326590584590386386061947\:
54691065840419034101712892726474265904699471917069290560862465733920016952796\:
94060119381483771057683155940774297442162020153857032033710705348169685778281\:
20010753444825872409716573697095582202030270688280460605283879916134880469661\:
36571426491370423110022586041223535206697488155629518129674319840268074600509\:
06095783459282659887383991071927879914460134264477871769496623855783143198020\:
79923921672108137016814008600938712045823961957277718490432060350145102275367\:
93399918650258411077981709753249993048392074508677308500091005784967198828237\:
53849473744960131970060187553540466520864897327559418999797653746043950573201\:
60370934438818530097962047630051259461709752746792274599353475781460052222096\:
10245015277564794669939733239490359039080321702157923344936338634243840271030\:
88063551653161971836189937415309315802516395615625561510792516720249197290818\:
11848393124788370357040831851229015787446405809968767086043882443256456391885\:
59874546570008137575364541041381097874288819452777841555658520274517064862781\:
07781792429347909564235574419420704922978768922599034659388765592728147107251\:
50114517703919045811278830241756767104554805881957232173598844614518142443856\:
58772945777101790707488193094404166426022599079542710292894913356079011595397\:
94495340569953641321260311484375631034817000420865752941957121513309853034842\:

14899783092591834128899355817179683101378020282936435063595432122966559699163%
34996684244533456099388377481219154177163207207095000602363557992724845073903%
10901917939470807202795592635236703768562986053623248310752728667778114033106%
10325379326420194736811610462100809242754660624819260673106852193123359809007%
33709975165954847374538239416234088000639598637853223601564305032074503101189%
80346545400907543070900070459725909854386846194702135909236528678456493699609%
50559318218941073345385199281476444498038338243469105898656824205589791505638%
36385675834483847862129300217487136427011782262489348843663503999636836661096%
19435462923074403362955134286354347044281160928642605845585136037267668540166%
64937757392043957068238931550010745382863848868778803786700851974850035627541%
56583635731309176533970635020721994662584071131300574714508253816110938606673%
60658577532027524783905608963371119294072362257992631048330726438720196838172%
64301499409177742413893097048580277393588281106388384088914365725867547737067%
53612813659443233447499455243004487936131422310691882850985212192345263646708%
29688398899207074538721457249608936096811166270690738698043286403010812110324%
29282582420894931431573365577399424533345630712565705419996743278122600638909%
14549895880701286454375149802717216002585320043188255193748708684929651300086%
32116584492718732422337911199685910798291444674051977112067495807622611713218%
20912966329328726832756915623187400053217401834421532373634428156056327537999%
83260110379555102774811126356882727682531905603758829848502977151077333897725%
71258709033481451389536407190235324135551106165139040608014059851824421611263%
77160073474506610171257484962645940161529587417201445234241418702971577337990%
08935400982600466717857787245968712456072424465584378580209116932476682183698%
34881109383318137437169384366955629777781748148879748149350501147441530682894%
18765879307122311315383188402447212505348465952333101046000946739093786220899%
35179053788975511832637124055534145757306711878255854066224489799412049225940%
67298289374637236613238862844711298269959733450458998657208817234306383446890%
30813301025921300913561975633031128180675595617716442547865811958065590689532%
87118265160163353712255792677621177154284212721274575460909987071752167982747%
97298824722813924927902362432761524828646092809688483208523069866516739678100%
58956088209299071150358014385368869310198873629137053646773046301622343667862%
20153309144985141931958423364333341157850678961368617459832066911593148167123%
04315213437856262132285424249024271188531590193049817494470521340426135687054%
64135920539532212156343657969386443262753440810211444229457538578466455604023%
94255908097747496023579813589611510152866269958167819452475920727601610199074%
58473603050529736651702981192051021412239683454698375306572841458706240681988%
33721755758678653514181221156264328659812972931031182489410033204414722282970%
03271894270903949412862677608809473197981114424381818395798143980052753615556%
77503018962382474603754829396053728235937077142670431366989898227505470847757%
27578090011294515125768409314859729687198349142833932856256290166185251454161%
93319818379716775130037313385163624605647539978514159756155209957863043421546%
81552986337533693621753174866383353573161621909428087252478992363865042703153%
58874126190184407439346830152821170607627925886299940362808349008445643535714%
34566369886022070214294760356110181527494132815348857092252024190297029335389%
50298667620931547382258983283141345563664223122269898638331882026628536957761%
42944136373036428046053096991703024145252101606265703671663697725962494579771%

69027433966968062358112687781813057062628467105464381881067767913213196838427\:
63026291424071613288807149347828551055099028205541672401858324347043452865091\:
50421754029645452739620971237809855850551010926691529211811873399647847985759\:
29848989424015294942467738733634214629173572133866728043640463094612275932360\:
60361885100301696724521753858444877724279190752279006980760445231810921964934\:
13557409755063434697152906105182104054765229722229601367427653089011212557018\:
54755207350142013851261434598968477953680368720393119542391347226189356544161\:
34869687833694755404314951373470275858342191726263622624056195031175818857143\:
66366596823246993546176744614852556755987432038989930269984319177910735766123\:
53268061737770858132725991494270082343653686613315497473767373245568845312363\:
88240692428987201084471511325463344993622704886080211775108868435958375832361\:
33462225712848291290536593814002237911845650552698553473390400492634179440320\:
11060170228657385015967814213297692360762341233983965130764830052916614691699\:
72147525767580223133176290752437759845619606518818037516913995025072038912984\:
26282267275429832105920501304453760495592787708445795667382964773949276373630\:
19562390484212539052125470812775355965557773948583585186337997839244471125822\:
62570359436661711792015157591428136905244675749994695188325342070677381195184\:
73990140419383449592694962801479790699406462923348101993163516713860635958124\:
11424265934288282032186843936267205208061145874854188327297464197086579695854\:
69905463977327567994609240181468381016536194454043001823077171513602890278241\:
16870868965506239838420560644771246592787361356843199557558417445049705705143\:
63023433239709475172496271395032530018277407088513162591224071243363704174866\:
95832812006447463400539811740344599435991167533407744790411800781045133140159\:
23150772562296283459073463312369897750983449688986318628175192931188085361941\:
45875007985652411759114950286864862319392398767752295271701453536454854508176\:
28802321780378156547772603815052177740591943135625232411842643432039558633304\:
04578848373149212003136266069951530516798365478409328852938965128317887196137\:
77827679176292693272462751776796682233175823435951879659187926343923287537295\:
70617232472640837891537806411894356551678345856231736476769753821935144450175\:
97107904348168046950310887228644162388908257446724759614790255075412227744073\:
85679128834216071408601002268835416390797071025582152138864015392409444685527\:
16900607661100359790684234806655421567365443941547605496075807972714456536814\:
88608082274307108256881467483361624185736441749273072713695497297449292293865\:
93186062401026619946295017399831248359147840374661010413108316737951298359949\:
09454679461013122894395333709422823120534546280021651536973194159716617248535\:
93367361872860709769990929111057584584616845340234587160364044275763236960084\:
97696625035860477291093869678887775511929045868709979922406217199212522582370\:
60573370896776751738336461918728080375830785441319668139342087564185161275303\:
63439237817346339020473547153375009143535761502911644560124632136930513805874\:
52501405260832581132559464804133321237672975832715945393980146268591220260615\:
57796686860036236628567394306498368873560403471112961293265573837622601171914\:
86688247686385211854827768099929960877920828199307645014555358278193375001780\:
05829516687045612552540232457065345969356766800667842120907139713523873399943\:
12052202287866981074380806375328417183381738452907717409801010735607359962176\:
35008124960786349350500995129116208157192044655075358438393572284408308067999\:
47812520752093690559802362032393309528514035880001935725418417523107178815929\:

91130964100191924536416031200473334406063704059800323542729466543642059237107\:
68163689711061583478563286292840250391468722463294480052750084127869292194986\:
24103367181046169288610144399229066540034757487445729411334151263645089833215\:
87833951368095189768294668300514302404386905249918637249715117130467352567612\:
77084032820681465433498348191718728795370584031069607095661742532281271555612\:
76840830573232896018663118255520986560244639460774306893654701809972773655263\:
45443930374533817774357107306252992892751842662494280615306308343546366318027\:
19732027151537620995963913120561737702133008364608069566403227205629646839993\:
48363942260349219416909959199597955731331249911103846575311871377574364160408\:
70549130527882116511394285546692939289440860490985005991394875265313128160076\:
04878878769007984255368220958012203188210412218339059510541040770105839197204\:
54807521411217870336572654584284032541673989730403209097872132982464392680887\:
93954399930925400552974424617786134880504353712492132048121722802109209171914\:
27489603018305987934846271538357129833718116768702802630958054230757763108753\:
18509568673561667295010709897098835800982079539059542556359439640845133356890\:
58585174295376349209962370468646478777686562506744306665545660885825853528090\:
76608040675940500493809856510479217518492190346619734418259978958748749232230\:
19161159035314771106896790298848675438710585476891456338803146949853734365438\:
57563154468693332337664857604395381732874712422801306582977830295790985881540\:
02482294539684558229011098209291817845929597570927548871833569234298063340751\:
74400779711869560070395304994908357895107500155224452503704590442407437288141\:
39187071382621399342753342437092160611816713480737995213564547044942428437647\:
92690761771788418021193687201993642243953156716965115216420429692277553438209\:
91527810451830814934274927978534504522579975207158252100114735563660079877703\:
86685156603120192245134657386181625181857271659723968573548048909873239052617\:
12527762654492344688775965369357746104625245854197288588224602748735562444117\:
16659593702871687558385560514291022237113469945402366062425729512018040943622\:
56616549141505235790111644170342089504576040794749319494429681983559547416899\:
63426429561068250517169967034750582933117968323005481476787343409613156733778\:
36288306398405001673847472991742794822441799196691285471741257857986728906912\:
69648100727160461430600121268603115623905934576868058138634950014355469677037\:
10121947595440889797746785550583440198029583040790744010197288298058825338679\:
21618526579696833444506856285381994330536443919629423027905202506434390259441\:
52881144799038566041997684645761070988325771016081790002574894226530818455282\:
77725134907676695315191622972738664011435725884590334666493785543475462949603\:
68247157755587205230138055941820153521810891881691922062024129229026325742845\:
03234643178687183329802378082459970998708967163912530340555286911183793676245\:
71557782296769076305473859482745213837390271906029280138765110425853815531033\:
79611008380892771555130475067404613079631904643678752453716844204281852701583\:
88839845463597027830870568055021026807072028861442449767424843305785660378159\:
41956077575183752327772867919292668970001197490530268946301075149840767652684\:
83037770903536303504887992722264086913038028284887654386931593593422245861359\:
33374275769799974489849318851485862700773044665082429328059430561750310770935\:
12073988837590830225445657234757628318795885363956514682698224635853633416645\:
77038851264016672388450854267379928108478966246215332188607033790768513324802\:
06002316685905386868145148618854455512507701084867661586727456498542708904712\:

44698413542445063512714673855285384351319851116603048044275124761680081569312\:
67727196747507032811070973377161479129133124699201994584245519500191181071221\:
62758889400177874627951432099118351226148960394139773513370509613189348995845\:
53327062023598469606060855782500083412120856130791798346583264756242631696269\:
99104298909384551760654959426283570663462298108090903511496699072759112739212\:
61431067712568570956938093372454350765187008384838520092308244974889152920044\:
11598532814181940289811411775896540471648853840181255893833182074874757108233\:
47469521215392807711828092533132460986741273248342198453959653396686603984769\:
57634138825297073558359944061314642439480947191538359112349117525078620362224\:
40134715791283949498382472707653293849768057621764541154405869077729203946428\:
26993377534205574663737771149195507901662389723670310293829608386854539168155\:
60352029306218586206761680871387051842104170280150251435986700725199086339974\:
34882008718009299565856092075175183018397536094771991220810546302202677061468\:
39895671409274662499461609713143011666007705423089481161847336839420970011768\:
40617473918681742734793935034625496810213577678690817557746993028498698374239\:
98692149091304245305647612036662101871695530393761200254245029809802629203173\:
11257353976128430419687472498216341157504806200119131390001491865350523639224\:
41756548670694014024620744591212483677168510491043550915481679860189574709774\:
26763831467347094966265929126582983373560756121801893658428782832653328081929\:
05993223643514522255835577430894281882451423677768774391328790479698806093127\:
02038405065218872437422780371178157796729130263059596059090487061979218122879\:
07672589752519796548939683621312434991655883879618477134818418157964427372986\:
03498519403694989716728221478002693130702747973223066293850325921729885672021\:
36871228519190855264194406976557522213662837160433298397350431285233464579038\:
86159095777545336957313911480625187530500862203290908181560090544222908899094\:
45968529435316067004978612268545529768472752559382178173568766576475129829081\:
74678196827528442611507430014086749033626686744246219441929636303800410904282\:
97429278913252089718319751173770418368402287225389290401129757882782278234301\:
54446203515742589616536029411431962553239113336055254078383922892900624088395\:
90607249644783769840006226494693830369449408919671122341335274340179959332150\:
90243983141511519532630240414867288647374384305446748445392588223459933508373\:
35698076069937511750236759981974530009898367654627540719701836558532601472351\:
45361115231293280717962307773257917482054806900219241654313736071300100068936\:
91577767231182940194294460059184499704854846215117580494395580357368187616025\:
91538069037308482828476484196574265808529539722049529003429880374334863205765\:
49700202485668227084404224461926062819879920193855784132328090418331726765591\:
19053934727904979276943324547776909264877764678498445504048282997626157966837\:
90331878412488111673720121619130882317741069797966842534440445968431142541847\:
75487029614106174168775834204612182922245614583102776494410716968095941547142\:
61251917691477947265723305510356608982496255810806529894217328450439332532702\:
82237979476558066428856672857553062046383531286064870002243081483965398537733\:
92882738366853841560455783503774926173635367426663319305510493882337287909701\:
03212450946984241416135979079141975646655290890109136301558346666206375433809\:
97188196181245109470216099638532488907820470223161518361230513397898271699192\:
73029540661304395530244266172241855609446169287698271676491017290257896884519\:
83776965852772340624122811670722427046702771598246227991799770262914054745970\:

72880023200997602819096927265473943147453267789294718877347881341217865988871\:
09181239856244599478812324017138984426544685063315510713488692272295590732714\:
95225920490992553313359086366553197546848228907919412060033206471494009716705\:
84504691756503056113015488950257744154585385294464388071077839677880859947479\:
17687464939930369208151773764150234497238790203369039840365808385541136455028\:
65285322062885656002174032595750894291492948352991076612206172903712168131926\:
69224118656132770173597724535262014525346780213044619483362507172023367413609\:
89888993844497736567692147198799744412155654104681407967918138589476130952705\:
13400818143188260625610332007750596802731352833083209912285188394662496290569\:
00435771342850246654835682296515317698889036561745100071685195594056484980283\:
12139051684287873041012784000502125679710682707651128851028723857193504430518\:
66284873476107281200622604261035931596714290426282218244703137939525830369772\:
53693977794065479619250194063614622624790177773450492916937169683102112300764\:
50387802586001191460800049551406331022975924883212902522968651310561190482808\:
38504116443932370668736196086807454097112483500519290271162171214621879905998\:
00781544239709762140904546327043684620898066863116217467905134988697614706778\:
78956761869316395085747581544475307048400984606912780058055700210920062122626\:
77248950119606591604733953383295057245158949893785644989361718727938175147265\:
64144595148735274315271768271156673343468496072606936592538360507610640021462\:
15658510021992761798488792958252812827982542471692200568125826914225374127228\:
86408723939634297811935398678758963267885033286313082953359127032309324038069\:
03773587047002484671120614179127941961591466837091581956504124635273847244573\:
15418778313787927410923625819984403139014803072935459912248766020710095994294\:
2519442494307616936864983490029602304139743527222962458262436914650840448995\:
48699108683232358094591180430654735958855869340850655493709966045657529070373\:
49174610822821626200092059682429658814262052483349320187978946551505971741429\:
19534666396156740145409898593983083741735072058180460298955275948217238912517\:
33487443933867536381402165890747181499733821035219565650540786460389008414760\:
09790864511222084848156658060714086404585468584316391392306047835956416229815\:
12450864175792496860130804245886633683492129722418676349152438229845229342141\:
07985401872356854729187148895111938666397037322822186908176047694786584654312\:
20607531725807126642180113471012908230945452190450092174210925803974818881357\:
78958459329701943914162564728983509134249160352481871005843889194522058170004\:
87789919676073620924613097745402467622704907429355801467231736202201005804931\:
40686193050243610749247620407563022541268509447822890462236455310470804468873\:
69145443717813427576184709313267015103624253428109623456287482066146666978859\:
47135252187517019519533644606507860705060043062225081854289950075282026903774\:
70933049771518651079788451475686833769475704795462639195249187210029551014117\:
94028125592145123096253604100725408547069143479751009252116140017755762192791\:
15094449541835932699789109505700167948408712723889059926221176651397649172837\:
55784358090403847949513857401980618830659289431729255426124349713674141882717\:
74313719499436957759629949909234223779689644332130406050463134397101214566587\:
68050227424234170626728930323447708302477877460275390613641346684406380228958\:
60466658011009354242618715935548950164825880191623656567013648267731959000843\:
76390313620764073277997075542560289353458597460748105707703709533467640912109\:
55185533369521818179314512398815650426492940356942605335760012694423058426437\:

54073856484618851572391715046754928972110697196035691626406183846499235492296\:
10209345726712690497062617461418622475236504230512740382652291257115447064258\:
48137317308700856269576342583310959385850732746763242953767261534352226172251\:
10508084958988619514835576593464013570422522559933432993881786504767953596908\:
45998478467996992814843973220565598972365863166671878590118337510785019286975\:
09424721601125870433615198564873169805826290446462452581633071565171815166153\:
70191152840250119050615742478678010101104337409045065278163481572570263213542\:
46607916153295674312840581381607823261709835970801631476352479129327092692362\:
56331186620683826364696193275516764153685967090289947751820482978099986625610\:
24940324817605987995079469004103941353404186234258643596962410446456997492964\:
07018592710151044457781840338772720311898454108601561603544083021818795205368\:
53077937145426340563489027691385691010375548354149943085953975475974661408401\:
89893413826566293067184863951811198232429943927498524805730589663758108713952\:
63556458782402202828545199878125783782736878670233898145841005625009008056389\:
69156784259393795915201600642579853435927877484524853481898474273970051948897\:
38378590753921405093613580954280085943677400210258032312708506289510981720078\:
81820777247679089922158792979201237151040514163281023341153687818164421965325\:
89556647597012396323212125097055917732671317537907610209207268514472530041340\:
02276038304124377467804691919495851174165227860002004161364170568178392096980\:
91466818867987167662152224541083789664293628432336228485862531548934281728358\:
07000674497673329868980470839155138351811858092348222770533266903870402864659\:
86757041954665867882846981556757143200915821312098546007738524933397549987234\:
31161582676806462261388171220850995513174896385422036693827938791541046401722\:
23655849079021680210642396692175064005257910744166116655071209558068721919145\:
82984425097052094057413429797787928518845406322955660509815194308611305156833\:
76784873780287489801376153205148167027355591443052437157086686999324420213160\:
20169816454452487144185133928588440979678242709370108979477167250306339794917\:
55275233151287893943804865135592888338814357665004979324140603855391856913165\:
17775808801845043358263505996825175163418438873114895082435483464956590981948\:
59841743709504190492535299687544226869695977869812135958857736786008037333355\:
52128262868498977637034402713252579193900890057782649616849399084140714214678\:
12526519521167050962013535994932207951081686787573767551330869480959418163977\:
92797029356667292474049033160257878279963720513265534281490710234599680838088\:
97182665690069616871666612426757814948004231150529008088136946148816554248603\:
60767814556001169529809166732195584052937427915255424950869674320525916869150\:
4556898042939282174133269474438744138262817456657740203477790303517515629813\:
29301794454893367784054902541104088838316453050597444227259439324767791699927\:
31752073181620451912641519579726703480554545493198944730003368666885458304291\:
57678969068631033364122516930136037489713574191149272222121682047896721229367\:
29190514409594988411451465770369786591504062705099514552754187223618090774910\:
86128273856279153168384006046227404741738508004079650903373884198903872907030\:
98155564447276407890621616603839913041223314115113574657013900699847279675234\:
08469514391969122818284079103624348475125820130060368671432235918780976157885\:
64210638772556008834907301105062850580628997645306139982874587651166488037949\:
07013435501929396155048539150348797640992517919658945733151921017257095008548\:
88617774085402720811461465124540286453921259105404786377264726488667213573650\:

79705705616811930157446872009515265376430966127424745404806734900174093026993\:
87994176863631831642179523113093065616897767971372441486462953188949670140149\:
47879645035471987681666863301380476405858216956079472769006331325782488529103\:
46785358294131293323627741013899424769705223601135013828251390607889856143463\:
24280029256883408328726013116218688256582173195109678587665306683313409438591\:
53687114024349330835174082557772883584260335180029649534433101686497351488147\:
81695647805002145221921242763093905316042295211498475985774709520516910471508\:
88020382624264298875962538336265025469687796901432890885177491841670769281336\:
63374510270284757896059271360262302854193142255801683945589147465319215015619\:
35754678593023129783596517377505418880783173930924466689620313443156210432367\:
93758938797320161071221547052385521867253684426060993047860575805776551815409\:
20497909704305588504861376079016888124483301757989472012493765678996181437734\:
27870580282447031935978116609820578383440211665749125990148958199700082785400\:
15292689630083760929579398696917384985550144576801127190879786129280069352908\:
08746736267524210628642749693332524254679249632150356999472884981112378789881\:
86839404082869477085562225750998622379153557360259062350305701875095521496009\:
74504263517749730608124509008287136841059479116680205074595470117170262114579\:
08520569138640591402823744869230786078619210466123952928153151888506793771669\:
1337347551353319748367940840178046504332836856657124478615503714493979734075\:
31882319352480189287632245427015268767679890731052608661555180733786249886467\:
20330054396765293302182380269585462803971371416198919818257576221781922437061\:
08472719608521865235816449212067651517776835858184792804392744728230338715208\:
51595504977887229028492839680353817379442006419266589915122782124715039959127\:
95067822856658422507899362761991030887688593074347449501492201253277259326236\:
96944600957576332669028760026725043904653388241229580056660377521901930174254\:
76869817610475404336351625300346367947081552545818351845432508561376998815349\:
58055086150140645320147601385714057605202969019527563440635380205636118323411\:
29963720925589808295561504785170257632000391615976801026024154348745040848390\:
77867835375156766860762351993830693486622680965845538030398213411191166814743\:
17173749189833745652711605098556925537495099687235528634866440893305259020576\:
40010018141711574913979609337676484947079700694486570678060016362829154192493\:
23815587780135410549394457391624495680327907708815460394703753830361777787835\:
08293664009541275927160191254787055178811673786500841099514807549164282564984\:
12761816506703465110594981822236945632282667626639168116531722741596752065992\:
75172512097565201024140395552007673573312848095925573820664790370244314153012\:
36028727805785410302003648580842562598227932498425570192418388711633248622029\:
98192125002586057982395587243707922476150750279900933149979745500448832104107\:
29762209187586089542873351460420237905641172164294543813903192827798886494602\:
77199270147448951461492932658138881567049392926104068155668091969804691447372\:
76116921558623216820420287827049776090474680620429358855379474790980718193318\:
87423300608477983301311469049769020772969829728088195880468391799844280449053\:
01479768247671337169425447679230399941593688017969969133717872362195005289225\:
74446879892162939294424216796634667072399934520730264451540465773820872309606\:
83136806543875007144435330057116803154337405724739668605865857058272887642731\:
10417686655877530914643987544800818188788378706380438465428596185275922237639\:
75698881828370001745079587190490116583707158056621606049402268988914704637444\:

36195068200889399593846187578095581044001247910334887569743913102625430179444\:
02974475803560250671741961698233948041250721233209048975439854478190916463815\:
93189301122098304141388105067018642079605100061265920133990864081900784120565\:
56568486393387137182811717878445649098008993073299805919148948929670417441075\:
12135970671738627665063558530597117412939414986682982426134545287654820672717\:
14155863177457397425512902914317395430763810703809359073663792551327295462872\:
30863099211520229516376049737749490663994725811568665086716374459080126759275\:
24308559254882258110636518762609095560569539275663277787522199809427054382114\:
43996367420700814114807046683525289486646871567243275073323723258101009697092\:
63926474459921581906805092546323754888392126798378465518680859209986680083507\:
53458782277759188275637272384062449342304754172833189571407132122780811576410\:
39064371157704205154760382995192440916488263892841443179082928837970579840445\:
65944949021900772718470168144957999760906769866780209897914716611986680207009\:
91441088159421161322213258681164371456327282135818325848060678262099346846234\:
82910932649281880828728339681551524401627199714905401546555267179870929833375\:
16220946973426437209582651682124912249454828179914694821921432110866142238430\:
60640193372090041104440114035427488011466578778237571076883305136622142030618\:
78228878937461228900109692304043008543579933590162332989662708843871943187488\:
40538904232099093671039449103892922569793791557896756090088175946201912351927\:
65241277929706947046677906954449103267411482917967389195655454692836008531641\:
59577540588567199992016525867729139754779238423636511917267206793424447840457\:
44756784445369293584584017402534112768863874594547249064946093793810139425952\:
34275069763063889839918245544222044220073903501037949085255674300643998182981\:
66389831448838244108268225348148085336905743622936664504635781688988198203301\:
26816077510401721460445278570639030477008818222071938331989483197751133927662\:
32505795629990861482470982109255325769353330247321069481723802326948152478554\:
41621449017890893701938123690357716628115730780460389211791851132538631144957\:
83467159130915258208987179150931513353161378189301921028338465161276855502272\:
20238674277449908300226148902961344179641221347906886819246695208049052966866\:
88465353278811209376995715550334157535105832426594561492997189353348377180842\:
98381975216670992475137818985467736701179728362958622890734778089478157184791\:
41011983080258386231341368856656527345074059805846657114872813430865130324000\:
61344454730949259335854077336258273411952514542966007643799896277603815694865\:
14112090253421385924274770974330255393483381862046728902967858951221529443053\:
58514682414855530394863830588884215149134600837456170118704611785845465169085\:
55375358405313969121583948366922041917466778406827656028258179216142769277613\:
03808254037133714863974577823445142129270257427608508593497328467325476350053\:
41945379660657879904299729634122969985505288731173818165896604002672420036754\:
93894633849718332521156786451949232343425631542398802011971695047705708477155\:
92192236424316848028751142937754116109779740728469464148222460463172824127565\:
30129234731234019326975014291642546322034266600190562990519749164303058228687\:
37327988722782598960167574305008301173543078930301129499418854665209283363695\:
99276784335005324597818256027495073079515352848056726415114379727498956529190\:
34083712895384886519426396495609003168679432640106606685525588943282641057939\:
22943400260102685854585705453282314607030897003589238198739436582361913921315\:
53679923209180496607205647899456451371085110696646435939690894483293970598679\:

79291272841791138904933100063175339995954720874188577003701097237945519229307\:
53529804707857212164893891960366214935613985494588316391397779022725495917563\:
40827508401611448321710531544258451092975788007485697305227554664337399221423\:
95353967676376072111159037879510502506248170300132111801576939453703581401165\:
64526681306905783116848149280013313155266365550760457608410792283672748378374\:
55544609242493240573584881904724974508400348748635440900452673043100992201989\:
36521167565453841203235992889629943422488499976173956091425116180444314312674\:
04733242387510952812536437755292867094777415691352786114921434315370105344382\:
56807389427615293351606086174843634810777948581465280283267905152570048060780\:
10385020304948780035351225901189673602308465294613378603117451021226116231504\:
38304619487458428929575503938772246334217323562308754040578034229401597756584\:
79514205370625426060623693124601166263292650439815033746521823288809345712284\:
43984576979295208382279590456876010638976766735802490333972071120413061696437\:
11212928015743316391580695256625445324781795521720881063715127718305556762406\:
43054939007948217201862023996809894197830717551616045847145266364417647193268\:
74277634873561922393904516051357781872245095392223474062072491717542786250088\:
21694262400697324820889330197518652682391137274599448750478296421243569947057\:
02254990501951646139518908530840957971835718812034364427753471897523038667862\:
89088292009288208399384134300650708286394907566617238858468776509944388386533\:
03284774223085826811086321673991256494886063142556797695675190202049612221164\:
46090487410180167107726520787198570425558182344327311253154110124915063427304\:
85892145058155651530964319551726044654862210858226383480696132916584002583151\:
57446646195627523927084692307180821940852806952996849252075137867836997532575\:
14995060012010390222263506266532525617939246633300391029436593340308393339459\:
65449233471509408098955036610904399241324751056403055733307096805839525164350\:
43652424387463639932582350179752853084622750266784512493505575124634417977319\:
21325060959060322245486782404358556261854029990190940635891093544141222336823\:
86190637912566668172984299483981994720837670675789362710213584271064782830304\:
05295136525765634310550847152431131627124630171490646185108025344684324967732\:
71065043630416418800541320847886100041618401247770346725621369213362869238532\:
20798063403781920636047939666603461792615689502585660987051071475066516420721\:
45173871477775107152171791697802376874542374521992165516878802481012779511317\:
91872411031592750386723649223250323992683333994655946312892090672040144232012\:
75568301863466658989595639846918674919463483278080762130650454150553172436746\:
14582211134947382742815483198061871307349687807559202951022488474949735886193\:
29173724794369879856776706806343348529488342048324738722783404276729766602174\:
88994952702690652953658715417548796515779212187591625976389961678913379846989\:
68296824346349989364460652873832349200917870818464949659583512913034751853922\:
48880372956712362070455413423765816804909211757543893134863742780283645202097\:
38361869033808608069279638334968908449103392845261547941198822282941961927213\:
48473352749829162820036793664159791183818600101514102859625252906547668558892\:
11309917516539858908267591187567485020148745264308196504592480899880291198725\:
85695457171991216575452866710727072306372215193460759111067981917335566724991\:
94652678143764246689215043561235797360356322888994909948271133933865015035941\:
24918358594401012506146819093861781256432305868506037169015725762711492633764\:
15903056977458747185352159438090438647257354776438752911869905147387843951120\:

59228942611177447145639171689323616431258041574593654171679112194688185789111\:
92816095181116880335076619714604343832608597773104655510780951951771757792814\:
57345039663357128489369268660290794531618343818464618903817851300020728543567\:
95518197097576783930473103650494653470544612010413449573715060419341069514574\:
89142621166159703478090559044261459021146218540305952103749491766861387652102\:
08222334610985161615660089561994675685220326795750364954102088269793539776680\:
52826631309661154303588238664424130055605168206572626168216036586782024349368\:
67394665164372741368061547211269107135581674718545951657003560840385785070624\:
06011928299689921557401218317022906969069360697704415742078630431637191102717\:
55090355027606437238741086858849745694285795858827682319422989224149848393668\:
91844926296610992909027246667141497886265860153002197658662109770476705524086\:
78955218033767941757617720298601233806441886923313316064645528303207092147407\:
54269375749386093492921061903706691243107307997264783097732248689890522784702\:
44060448601312625838218282268303422477506696977625875865606825178758781059255\:
9755630655576711760296863798680967390841022761268514383910618179525250862564\:
24912175710849853651972003287444208789224104652708044796817156432275673474216\:
01230704928439699100131450311287410388538411753625540764671021546904461355452\:
88412355101778255881718963640252486407850176894164638054637478008292717325364\:
94559104250931491619518008497863520261461644860389517064599904075659703862948\:
59153586661389168080498572840872462685571506350094360595222634729469843941332\:
78726437214169507331685908128322594221477496516388687601058223740769242930533\:
51081690949203414512380662508628300728958859447267922746955366398673334499435\:
97978044145727969413651141500231833903485731523158682787626146626504110514175\:
76561249591753437028515882443839228707379511554378655722818195396471455361324\:
30779478421945318147981182287716715172174117682369741434730758555774573596985\:
87672435724264642031530750664491688145439528673220379812892318158459403992460\:
92334710614234560310062861666753720786786221520660947066600234091296446482795\:
33913162328857110947057534286938484569638756952797145916067989055648659456346\:
08432931005911495718212844522493169959698665641537076749898914935484782527669\:
14173113759927305354756328097571302528216298079625567767582927897111360644781\:
69766650685683633092715205971254461356193004892112063424264270804517776987797\:
17921455501193770553869454170601233510141897889609085456350712134034623150040\:
58220191837184373259536975058053484807760554864823988855642126093254659078441\:
86497488413237548515678132902499380741750130634472268158935410483479293796123\:
254737702876197470532526200526333557970849156656518843618227836213257711135\:
22188491916187168710397870520322487561122241007086061103104553330145239863068\:
56819906177677047124255370696794277279271303923319435829239124273621636663814\:
07146894631605801632741255259821916112423086525353111471847824592414276503344\:
48943063111267043687585233557218543868965188700824833774751346217836812978715\:
31701980076190521343030681665290926182342785512619558166715137767442612615672\:
78695358548378203477516107317037389089392999712849173943284525346558933274614\:
84287236533736717403343273720752971743081945329521355539217735245249049744534\:
77305773007922765965278346384063722237621581181319768009608112702717528148783\:
72387136524318493110845630851120073980585625867508626150442638148755184328499\:
33643024789142014611873005915218941998383892130426039065379654335065332636901\:
01853731523204657544046899942161909044547214691924624674212624325553694058124\:

7013133563190787920363977045102093527838947355556059429533876536032684224374\.
20329426964927419169853852988197506633503187040423607216548376178441621375407\.
41383722538889073368752068374639434700345426955417573468317746644013013232646\.
30102515559165182417039055026530525575446011846315938876467202280048859416073\.
52062966616340726479254255504967537958175255950311098296926718479232812892017\.
53643979827869045092058986727965268415780911378303026637518478833830157940777\.
51675384012954789926866383478489638403537362630832273024354917369960573797120\.
35043251554188729835389137717905008624193706693139230508750727973842476901151\.
48816211037554354418956390712150903373914967213507105775991622962145888996426\.
61802160398693521000261442205187385528099463627993532479763065485312035205347\.
49137655967709217551123894343100327785210315526347527750846393931139158280552\.
43975300622815507452424977932091283143054677119517263733825767544755885015144\.
41366875810403418468122979014399858424845223462855273014872846276059202329436\.
27049785573540604126497522675797689875149279136869588755683671712883587177092\.
42710094653889284941274204986875553319600959179364038955436833907907884481393\.
52105090759951089325762011934952722301429153744073158269373642690644512761436\.
02211414763099175073058014580158383122348526339131327656951275656363514087003\.
23650922894803412681128283000500583262990975470843438659727695569782911216117\.
73906262323158797029768077051935782464630965134308832970585673232898236124932\.
18433165401571172983306418229699074914433923395674069743506165235517136532346\.
49728174766633297937491991729945207229903296670554931181408035464686004753979\.
51121789151181010458975637111112658462771870013919051834968536443267157361061\.
10691436179224995642206777039596260836058637164106043756230034428719116861875\.
38824446740503182969256681779581600089840906548484522328172285296953551757102\.
15343827705680255627965096423664526379933395906808065463715010823204459096584\.
43434962259729995917248388014968139702724580672581177200273373398661024051271\.
29309099512669290291265969465864202889710173366727521201743862023596700525653\.
15015009888282936243150680949773991018429777363631713107464557707496544229796\.
90835225146432664638378283551111998198281404318327845562191601266910577775734\.
22940218904453732224365119668679079678633681656080319227658958147287090257141\.
55309573165065526747112152555684325256256173443619854461942719061289918800607\.
09500747739577403134866380075911806218680508880364980371580386616904808438355\.
74084474837730118270209147952994001738866631372363306791371444792696303823633\.
52363573121927021538516914122194607635677330770128986557266326309413771589556\.
94186979684751708265896063757593846621683381286020999339864756813142253822831\.
87152880376683799620348988290670185136623264414096436876116603304920290386621\.
90942549146554992736809747725461633072872785834551524033122852428017961702905\.
30520309006160127691592749498942068361198168988664754826936179194426621478285\.
84780059876832004189126349921063587012360083776849820229290605590547035338242\.
71591597617779218658604085757690975663364374340091628993840272529549007030741\.
74594167024980726393470375811490568414294460688997627650477254405489504988207\.
49212836804099940270251850550907969776349125791082229510897910053366347075327\.
63952619337440638181089857840793441497452908228046325231130777929737097707146\.
47431834548375751446839340250971255498460723282628864910292572579030143675646\.
75006749718054901024831506587581405588433844942500420388601484743733729586978\.
78425024659737025338758973672433532866218645154572894767464829618889101177679\.

26759198756742161422814705048372484709806556225403309991746891972739171199809\:
79142097021844028714583359869188135274811048401315131339513832916172801216097\:
79793045396878352854183588755346936157040843522324630123588424389908810888765\:
41374903112131516354891861352327083897402984465449341157128140604782986238483\:
56515466595960473268051792955919988331328643579549553576170067461385672769861\:
03571695600691400120994314688009434277631233051480910972555846883964797802508\:
50394767611983241537757817319882465697619837356292304145239083495955276152298\:
41127367424677149622258313896608288323300053349496647026900744995895033782532\:
42618102843441953865588869401311858998322459508201846156437261337375540660263\:
52626114526445474662779127151642137375607423552825370186678485383512712593454\:
36477664551507913281645248031238266217022474576252186423977231272161762536564\:
37729392133319922785709904634368448276367121991941526107281731165763166105591\:
63335480636006786142325480050321216339844681489511357425462735872698666629518\:
84832870589128822617495304379191950052005617026313470610973531649795260556514\:
07141751134244411831312588000065464632293804720554651075444066330545796612340\:
10524742489319184466530212653032113267818544904191790451478437827779914623702\:
60451915003126181247652101595980669686692322580893769645794984061965054489133\:
03118236395190115102571012448663965501829892438762637755582514212392544832505\:
88219758228091810840336141581289635055938586653986964334265571281612018514613\:
17242613926342902124492940242638824800835635968382502151971896159410853337491\:
48812806282446883106488962050053669753733947995363910416865364291803971590615\:
88119796021432128817884574928449910393965120611968930710352846400673093724915\:
58575547729872676909860751300729970745754411987182956577036789045416235367849\:
37976092150872148301402326942414023084608064074468733620478086745562327159264\:
35357540015074750043665028977715240371244790132608880145526073222690955309983\:
51943374926536633928705096312193215102441626982879877007088342661578965855481\:
11669932278636226094158084371572123466217102357127179735052961212650436295677\:
80765558565398036608145284501245016302824464881947810864259942678797287113843\:
42062931041246776846789983999909900027424147868351747475933055104634697100188\:
63309718497901008744283781391702113782646825844347719246392838989160488012748\:
54244788689628139475598667196582497285443835277282298363447596849166323455762\:
74340384805947719736283556607938696031149346788463068187007218343480229134605\:
69933161578527504780547487066686829502270322338448175918366198757446235346709\:
89895162489651440688889161413164974041493452502651592038004091595695426864945\:
40479133223155117951583748057391514077334695951060498927429224590057234400382\:
12911592913940011148165490650016091355947222980543229265788144362535449893798\:
08512778568279161309822053423685577805186442638458956847280287430522070585387\:
99034244746605528575353011464690106095448075860915071971258894716006955672972\:
74064438867301178072272553421968335048116679095331089400471843926895679359715\:
24904234890407102928934579907623032784234142491232957409828940784615739626482\:
25921730010529760558696549332198183192759632685771413167882142898460598183561\:
29745098370461054977247405383651239537726612849125737318483691625657149368066\:
32551270528827378917690573063036628385939374063401879406424115471191004777495\:
84672449686176356583120578636414047104549527094995795745236157124236827360721\:
01809600270890918271832272890753610961963408564804266870953539767747141320189\:
04784019167734919720479359649301522721280668366321695331756761653769386451302\:

11803014643813816364063391586094550650168445630315462526765299373658588042540\:
63316527627373097640248505369319708509537389313078956722980693630611120467561\:
78333113417000983516257750633638540851408162918524544812821023925352416981637\:
81966041898047077868571982588309925628552049577763502027302428962701559188113\:
37950768259549122554729734316264406463315780839198113139292643862959308275147\:
91067333995797366037280506596053892323553765640432386228660101997827979579189\:
13998274160739957039565709855729221476968028133016086798214061894039592630734\:
86711117067578988622727371843407875769117396929113068450872296950532866865716\:
21623353409398797546025048407966445860885096342615402921868728095348018788307\:
63388046249295333004168996906568328696839414750485806042815228845598460522138\:
72872476289885440795399389696102581197260252951359971476223993474923657910934\:
84751608729433063062935035573003476545014403972091491629612344750544802596803\:
20700925471731692208033763169779209133924979454199179128524219701143745307562\:
26906865972601548554144547386482618469580035187316909839766016422721855040527\:
91138257786888030571794769090509770120761567515804366272001752221834399810351\:
57103212167572551392255200519866121160587384187279214259793337730275406511124\:
03470401976220553370401946182741788305832112937115163078478464638593190925720\:
85086274786308406063162032098542968963746879367543031564009725034900234504466\:
34013242655009499242951866852575336638144758500072884446454773709670950109507\:
23095791614258143537113438886218148360401484130129844750117922550196204931113\:
94761616451115221728943425778765838927591413995009055342999091887916356945458\:
63205154880181913173044993804636412335301864639524574865920108410305372553817\:
49061788221179580259900211516205485552447554972623922406993296322448368493767\:
97856052462432451975834551119697927760709523802101211762105437573207783428253\:
73492870608682129923362915921048801927118417984366272625179001736302904758510\:
99117999636874394051539372745494281466300528018885800141529421447601928104382\:
98599931883357351020500959931943016813531081291393946636618095235828487537040\:
31953189985367337027336017511875494489750091988846990250382683490208356061078\:
04918844275804315405227786960126310505841288431918105352434119600026613261563\:
00586980871185510264056508712209383481928728084638084906667761691581103748835\:
50585459999263216764869273564062217094644653100284077890743481099817644367780\:
55067353803740267193763718210078795495688992398335750783814585737875435082367\:
05325934584822795151058857018333634251274590890474848764384779234732236171207\:
55151872322712327087922990510302713194736603815269071392584612939968196885986\:
07316456564136452225000176106474476977994784713235171076562990436661103737798\:
29687899282022906687976606645722176180703963040781371200992328383383276355262\:
05651432247062256868141364724937315477864996612672372982052450512903411765771\:
92579274206693002727051608595423870016870680960799113179282833468342109298305\:
77717473753427498344840532456040995967399522324759475566931454107927048670543\:
91871107122436878149735554645545390856467944772617223069850403790614350319312\:
05438753537778604716294484592800725016402886398226687131789739447612724628432\:
25311133426809043194466061542236392240157565407768750027053015427004640591826\:
32083012784328982612786313254234003488109004690476886167782384717744001056740\:
39999915036058246056982718957355184121767604076318469505196532031952063325414\:
75619453758693579799642269324006995054299936530618506354433120329200027377203\:
95928482373424998328335989608489563481038118058945503960293276464363497265138\:

28963980035800437569337303284465222930290032937585154214022801297926591590351\:
46329827891779648756761970627567228721010384355496163705813450070868853398695\:
11805994399822994426902867285653687516812082933318304680198360262767247386882\:
05005446239309067438450704487660338273093262719231472557829126244129306075292\:
30193270206717851667838855657930222342125983250054456479725087413693205860626\:
15876018586479746697879489876966173979662976282222352011047831768682505037261\:
71914697225258069313489998872366605207473312778866081245281898034655487123627\:
71976561336274594693924441398473447647618519848440956997443191874060948162020\:
45981331084655029582520593884955840230664052632415140740606709582864452435457\:
58112571574686655911440761988001556020807235309230525651362448957824606165111\:
96889864673354128351030724481281783530214261360913326134900293466074372926242\:
73410088439493398174078424127476814648318545325980351392371512032388226694417\:
82047799527164691244081134615624539464698319582282487938517443606741450741206\:
48000555228294980848250419162366355663261494984404421151482999404553563586177\:
12973872356687405086308854760247708024621675304097772783789673998909639449958\:
27951954771095694731533837755283793843550195091063835192367870795100904133035\:
13209257068163228512920319962409766427803195365269471018999570943917825194553\:
82592133448738582025614766704056567125572775980314841764629056862405735946359\:
77030421789452052869519654585506496923912130516796882902845637354059909736108\:
89083553688574326125844761216676175996737605021014926900364854727862926148921\:
88832572565955693834953124264160718812969664034254757190711768323173755168220\:
83182721663828242570529326556724400062419789172328761609077271914859590901809\:
71160370773319148501690370141917412407356661475810614081963444583705180746933\:
81728877740681278762333665594174648790621416534025528666988636310526432013036\:
47214581755324779376622740647432270872626028805170503987376405647526332073287\:
01052463304154317224282429111775688064289643222118153500646403015653497096421\:
10437284438269043792109079472175330483298737950882660307233978137271633602879\:
24889399733448652304615232759196005393924843016367671666956511605104537799327\:
73149037474934318920404648526825967348487047578783011874133543535912129251064\:
34779175331157249388297595082193368753547526279079562638160079894866416562119\:
17256707929704508114793685831180374742613512727823150420347435924214063510004\:
75742757874034937064206532804318299260605564611816572073136817186258159507043\:
66432332956666830419502210773163956885954633283783810593260795370778686585178\:
71828129654542234324879575494459112417007998663010835310188438077240878738878\:
13092517152357299321646367982706841553205220983082196308507477073075053676635\:
47187985868959172284493264080677149795767791978231363195286875074271051898116\:
98710942529271662841572448240080680159697254393592563690028768041106316521079\:
26212584110740600093970755632439622451946146304733987926841178241722070536319\:
94190880975172569337393784308895695439944243030173140770809629337941901067049\:
83068063457709837654255321053729892367146891259395359934267392880074664179920\:
53827109793289351410788461951839216705219477882452228902859535482817094473683\:
69805931208098204258379638522648463884719993059529829415229219100907430845177\:
5019644580779203835033269395578016704433476677900397561286548357638699927688\:
41622473855419522213149467681460718475812394706714988430919682003462332289625\:
11144781089360002567139298466304295234932099877374716454542481177233734954412\:
98656207744377234531236186201577913332577529563184183800230534400987994084320\:

45429313624659820610131902082917126377780840713968096164194698830745513984524\:
16669833325491490374009776746750884670797058233920609413161959767210595208792\:
67992915613624022666781396910673687671195601074641311084105674829566753894192\:
61885364468551617221632409374015684524920760448617309301541735829389025876209\:
42781017120663412005399330226237549617005466557716767608509490076849923313994\:
68229788171048505021650868879466917672220619557309844908300421769324220779068\:
75627989636305503314684647908038736490659766831293062117688225691564399825714\:
00176727284622131170422306236979516510140385597818614680781136602463696944958\:
67704449802460641234427981645331090832094782014678157500219983638456245756167\:
81165467867594121996183029249039991389601596994109293569443928779520902027607\:
21931796301160499196486598551453383694271644670161470434789411828835701615524\:
57524066372130412001484578630770190040559011777666799875433703270593184948358\:
24279434121111326769531953296106321361604057652546545319836060921894252926578\:
66426995656101644925144565478941922065538389284708577016673645169164572512812\:
75396238551573510897002963319708202204723422854342068940380478240086330089796\:
07921466433628949702130501320751612748765271434581854054975288085547192150025\:
40591054339183834667463904013413900259026917393715451382580618364367474537602\:
93854859813869847993043564724602458747510535677452168608451370056885870885659\:
56024492065971794649863911844651897054749710732614458494102891000926419042366\:
37658890066695823205440882382098009706149981150533746643283002037894240402015\:
66893497260080598107699499944568906597826938647295201195628599184501532053018\:
87320615536990291266197728268076680185342194689457744467488163876536044396841\:
65206924778884021773514355985855078249783495993111671610865718194034483469915\:
95214384119067798788381570583391014871768074403826784172623812679601999454378\:
17893759516316610859433899606749123755656943581517616430959003490661850784754\:
64879655362100705595972831136221235213704694683328807451011914813768692267479\:
56088762711759886663529136561777305233421040914489799548909101040048044270016\:
78054848564578804492980157333802767617910849452139332213150121655109195037234\:
06293873959444710353345843822469861044482540808023585008426247560131093705896\:
19886013038875861265579636346597821949025190133701115285957742324053429988147\:
45689459104821123904500899388293597132840857658691144880744442465206185807578\:
69492657306342052440266464919954353771784100697595331285312979702314823766943\:
18140486236846570042403875765130858586195751694777933093361066436745485460103\:
15426798043318297119180921345655230385549744704206173099649934372014869241769\:
51384467723994977745683939372626240955918599577329444818182144936519965676480\:
98853973702569484488094162529911367535628575927353196993710647379842734267590\:
55291042248236638014622246531468755008527794970248152458104876044432343483776\:
17804793374737448690276978944443478826815921042320996565887939681715835789852\:
52031447137707168841570489330161163930548564338089292000934913474217066992599\:
03584068636233390993493065285161114905145596059298890080000639903135469051785\:
27114203460444075847022555600975489918668064386785828849351060838478922635306\:
69999883350814866498278535445450878658097388970185832541166947011744521026725\:
18876934754964654596942369293762676963961135222682294079146337370047110006326\:
48695406283223758002746000671624395541098014289697994817306009694296892547321\:
66013921785941296446235195012436934320671455574677791291456933285460496346887\:
37795051846815684455431064933970325327785426722279497963491269294548524443295\:

70788406724458267591798995956703852947933933004916123392668706184063369589464\:
65646458755798155377970085094383005556817966534266757931958467687247051661779\:
18049385735068929642585959014416763559102932970833150896008128907890392237655\:
36665361085640899543065036851542956669859399079497573282951125367583198145215\:
36364550791658360954691500691035263043185029974954313872239669518905089068734\:
95998805250915136247049204121717406009632773617420093333020510434240924551533\:
41078950937213592860940588814219931973430365047315243340473157094754676947026\:
45556202443761518447701376131354092423387295328055555410422622753711669368072\:
06612611468457024993204846669505029454132555922906410739228854946719095982563\:
06694703388783030820654616318705227194876147493470610823580061258194779797314\:
97818414570456012417266197843316137480273324582608167108150282670264607260439\:
67952409811095139084074244593063842221659483582027597008693513526307652752226\:
68865023944168144209546976660742564400372993992156762198498401158760134863405\:
70360284266956539074049334933414527955416158792591566293852056751417204254548\:
28702562852145553680835177357136301738184727194819223832676741353455974953491\:
27200701568380630473249137114721743584404176496596292160473361088350903159549\:
50142201800418684380206097319885216611848892604579507288643962619615922171384\:
31112842912384322862050820445162638670730745521227572014834264261048233816753\:
13721969685271927318434274123094989269177160337246931389920960321591331660226\:
92194460921522098888565693266851597477237494706657612003704381708742453086072\:
82236441888748645472008779226908040929925559635156890528782586284549425218858\:
17071184671330338677494122924154379955464867441659126639069721449531657885986\:
86254300549810533260656853881878092398139943945054220875481711524298800235265\:
07610122178415954431639217406837351987168815708871106897152803737981061249801\:
54639786099098328163612614813263086557942431238311489426175935857082486176832\:
80157269706961382409319168694426539050969714270639248369914525672763540929914\:
66472505100228903715316816071256269468680489978926615430388790065022462379103\:
41898606632966262879623389522542164609402671108042660554837790879064977206242\:
57671297242157164949714851318029471689627983379414368237962412457171745362972\:
01937674173388555783039369057123993183598479490494346727870338840131129175493\:
72589436872165031115156098524449334316871017401515430242706230938299381845261\:
90679852511788306594649816782292493258243300293660873480588092941915854375241\:
39905348000067216018009884195213782430518217152950493328070325227024390158233\:
21370770676975913362848240973915026564999105640848895755330587452971828774812\:
68160598676949082023331600862344254420153035758515612915481212362167986432357\:
47796438017715067767428308474464202592032150110890900865060499041250018338241\:
14573135767808363552093370106664317847830941953401120709645033931023279440236\:
54923766551782217433327784438540286322655239227919240939977011721814256489990\:
77374494697325085220923239624568211924749072909512048556238969781187726107234\:
85612587976852863232773177001109880918680463977241752222228705871456955655527\:
16858296385238448815666390871884846824037467252848347858232116919639038174140\:
29821487245393672485964875748937347391483490354152717561395607339000513278787\:
85638784342263005530110709659054997958174300708550976219033670050297037221725\:
30451199503888160662228925018754889206796100499752104611845208045502342689413\:
43766887821264139868025459716026455414845136081930246890157295311279765613892\:
02575543232809280711479808733615388101151514007431854273657569927107727751030\:

62681681903653275516486200471826101536179331626705616214767366803317298578940\:
11580363820869883459105551371245622579246857243649099568208374868714042554641\:
60577462384505099452903256620931691086720910513532421696921580179078539747335\:
61955777628688258976802610581123466009130091222256369546812703965412443789396\:
66983279738829912299861555072928411857996187162733724144698014150624295604181\:
81476246180199441795692893517558278866018880213843258422733211902225288475786\:
52050997392983967250281482546906074311317291847086728468638266270852434231750\:
57307197102726775104883178623019574022318778781899260440565440021021949868958\:
48499728172596439795353098351313676591863016234970158429511191641731417332224\:
31139318003576833614287741420410334449698087379305380107794765385550504119511\:
55543870453735332327479091497978425007491314699948149014452301263196761671474\:
55768025184095821804421837737288256226980062824904378736333615574779804773115\:
46852835441982704349422687948349644618537693235259675381545983436749590132859\:
72216708187569178898425963029594356501461337164192472886096781121766079329158\:
09675401004937978177463090643151358187069504143524371450813194304588889209561\:
87289096753733010992549853203353608971548720325159172874591798598576798907893\:
75011269309613983615239120178342728868775034556868021104223107420686342463828\:
51499846517809956974702323715327274816205298272592741687101156906505990582861\:
18606503062983654380612935024146693743235042658511609390241448660332021476074\:
45655462715405758147192141943148503269050573484893760466890721253022301798936\:
01094580470278542788827486265315961225575201850344485176880545620591570557315\:
40758248705768316405524800526437859974361223537028040120057267890823900093635\:
31974924123869139616083397771796974483862696632844596736916437522610630489499\:
01424954301020531563329115173211661356250642086030481216395544906444529709165\:
89201125072373362575137211395105805130249302594079426918014051172748862258552\:
66493899936801178100840816087798759706654172458429642907604133689108836772895\:
89465068068878043541037299522992326320666728421094474544846722196221366362867\:
51842084524586845550850561027372520256866366910591360036963891427155721225886\:
0461045147806883944382761988592431165995168836148981554939467277649820883327\:
92358962953735621968937034125630106645093078955077105133668925026961864630254\:
65078018319296140944197731246787309321175118350184919596154146487147740178692\:
24307599812819378304610677990033999940210966866439973597138335218707205225841\:
67649939128925690866246260485096385343264939913131638472529922312277688030087\:
54502059085335862141066635255601229598316202907243460232039183142522604676166\:
51550290912604011093272691016578936867107959826524167550156516400370607674976\:
77585478696324634604167510316833512411465644283146100260523072941641910593049\:
31778894556998901279794620650068085403369758192379944254950918204884257116848\:
22948417764309203816389468705745171581799251052023514953011081026914184567153\:
40746147044632774812097374846621107679247037039452287041750468131871198101483\:
61202786517092023549663155339333968422758557659863722720634194650548453614084\:
01881387841944709088622215946176225484530617988247884003628353993776897778707\:
89621347097161364143815920313472089593496946283233271274361932915427390625456\:
07292773618091271682813692473297711269992879052536856762708240019547892400367\:
55763761230469551989473281124495094981268475768385268064957782746987443377886\:
08919326283848606562684672615326429571218093000670821513495813731286639012088\:
26697639790310109035683618027880188080649672053017275411576341400245839429554\:

87086392490734272547221148236650664476372411807628665899059308357886812894560\;
42938013938739136368062476318635306604287555518569369683381554004591257318686\;
90040270832556763627726567695477955507894586582337558452324118560389663899252\;
05566816805902985587588358996155004115121616551944201744009468073581649457345\;
29915018068156197726178309604786794893800612192232486768209102307939865093132\;
19684439038036399658178979628306029008815051743185459541092194320015133129439\;
07288202420959221727476968748339189481548234398162710552350317638947593707913\;
23903736061586967478948020483595296881667433978435686297850571531652841389367\;
96284778047876370847841601174528944347223273392424531722583416446476936054384\;
92448137402431092212345958471027826559935345977374543193005081078595483440249\;
07931550400212226709066205370766895826843197785711707243348093306075651278355\;
63165509974287695937764038853870533023362742133374960167780799902027884185893\;
84166565519710618085764251115472706289773176947012631730694637483945349754040\;
81120698086127009536792902690094847882877555929327581085276562861521331173366\;
65938269532303045113116798400901736712854072555082243980150504068713576142903\;
32513167645204389026811513984897803395748330452307755842309980442442873112383\;
71276973687360595684356337116252282816610702637079796548269126030987044887749\;
27149746077212079525628359981826678370489272692785442332085832508157937128706\;
11259468035381875579464010063811950163469586254092740220744499663284618832774\;
05599430832889625254479665883018650247441857752608802563181919989349378854364\;
73961279355913753515443788773586901106914667430167101587995469653634149891935\;
93002666201794916018973087972404437182173565511594957822912015185505189612005\;
54999067534420115740225649884810194913180363492426720729928851614082859204693\;
55707754064947987320518218975838996820358167532133532144425047586101793777207\;
19892196316981621332937123960576698874617625528863076291809133711292234919891\;
62901314253118943488588877449254517595826482932448982600112577455461273233499\;
88264781726150626252592413364131193979298168161120785689679071017742606563834\;
78598183155620836895298057589387010993171946817998755020827038891453949043920\;
07448992092996840031142090140012326215266691707842669833129048946171370732424\;
69004731955734742854388829909322037745857106488269649091533070118909776376910\;
22181631983116688176955808859513635255393519208184747271837832410745389198541\;
00937574706949804453528030318996699789555258897531641194112239565502354585379\;
65982954728438812950169785703345131691289162735376389671936884051267130506697\;
31910250805419316343354537969409498305411710320410898889551426621802692163943\;
00849063844447674307202587053011837533466707343260570636067104074350009690148\;
11274366586137891907745589750471910424985621615352174074425833396907545467517\;
88324101454302791414887860020198573298509189393227024801803119523834022812770\;
43142571219574606595922082698953221292437196969984383612150509121950488988913\;
25211112941108902497780194009170997492695078117078178489549208895839194215888\;
03634347516957783066333518728399281775528938231316438930868042327776530413578\;
96575196718263105956484590211892657467430513996069400701304206599365954262062\;
11221798289761027860552458618459222415040082588278337456782871450899210201886\;
63666158443453882639073280931398891023376319113008013001455620454437435398257\;
97038723591135260036715194531141171464726776836649613494956226721797293536069\;
53928647926769783647399865957728346565497176868410693944133262865508241413824\;
4266911509092263702527726813067042651730246602225745586064448400928617480490\;

24243224876493969514312330878180803633973881670333966333663460360607831377502\:
80840195673094523745894309491651406016584419261208865781392578676130352475098\:
58714820420674111402040711728554870643779532824827031102012217068916229435997\:
01608034522756336627017284486458786524219994237645890351560995269328337038136\:
63453395682346199122107667853222228193715868918721109384615577098270274766309\:
60599895103204065344761477156856610405120377363186034544580345391177571387262\:
10552152548111207784409079044696245114948222080500775473148072108951266628097\:
32041514170107289529483801941696785505850099933255255857717152718689296764850\:
21399946945652007607970073479969418813207697537489082455968206901592062990439\:
93331333667195787577586760537205203301329725691258837801276214046278779226281\:
10453387559120534456001969998151554370737882242832154901675803729275609775774\:
81955838405470767928075767335120921951189641411704385718447612654663548657741\:
17103234408476211286178934903479110999000169683501995699523777297012168099663\:
07398655228663047642299133680113346771109652494627732681623035633848040104636\:
13300576692391667793499629241679913980180837670578983799790248467835524888411\:
46487175624708550905644223082197393842291855324352709081335942183733334342680\:
25352826935916318142941623042123255610150918072964293668478430369746157411795\:
55406046376923142103715014507707164029285074189047859139113274687256410351824\:
57330756916786047818502678262271165037943771012382941390570684231326993446964\:
01148098291758684678643070194715526345603880402006270907487485425961942115220\:
05753364814518448092731453208439940360824332551275262731867393756935176475343\:
13266786807745304479745202360249747032075789950307812460044656413752383914582\:
2900189240410755694575515626559428395665038263657742730102281073730834773254\:
33092281475127552788357929002463119456759501970697624037651970174423338423599\:
01921283579032167889136524607651977578059313344881054464870093702254411597960\:
09013624918986967491328194561615094085464300874353128874348980879838641830246\:
95695050136152358966096445949274296892539705535326248605133898140206659537184\:
29562236031508835794936889943412473971417607038052132075928751828262518860515\:
54155165497863331284173881986884828151660056942130623429169051626780513760604\:
66211953401582367153556210314207651271683053250690422011347009743806269816198\:
72518607679590275702346070778488900568511981249632897306977584287855959225966\:
00336410762967435361900699576484517773373889746268536296352863852443767447259\:
68890323405198082433003748707015486874997364176193317660924873996343589324822\:
41763278298359376148179047490428525010473777933869283689049338873705994341900\:
98974361982505730762470537528158286697006241395652611166982214884446580674366\:
55890602904460938023510825625275265155125527767958552073922840675682868732606\:
18134876578946879676910965422866714729743099137195912633154644666623908229462\:
14754966773637880613557201756352187879244033534457500478977933786175461024713\:
62166906206815426551591975760988078029287373034139461303082055645196660645139\:
24633952221229477801492661789576761354040674603182556912211910543579902173129\:
74373012754116477388335900840169024551838475489991396714771692513366967520535\:
32476993385844248069916151156902597967860878400966901466797670876579641766477\:
37767007173887906890033313699865605296314790261195343634374444295545751094600\:
56010825371386459741019003610550622747542409154868390933011857150906063376325\:
82711362906434259640148586051170322531151574514715937376018933639012686462992\:
04955329240245508139511791197222982827815904219892234582703450733304649699783\:

30651611190764968825310971665160190099719280894805960651819512607018384084821\:
42988336700205813710480285403855196788646367780802813745332169229110626171930\:
63746693015964072127519385847472948706959295313045918998751541094836882003104\:
48344517260699667943227262558681872572692151468823518574356601323107289228856\:
45411309767075317242421271503555662680240902365403837275611391329377547369088\:
52230035472181106959979403290879743551897976000882825379029291908490253089104\:
40827773949062437464468226464777961934628529822819736821562517504424588514382\:
59824429428727782042598125363679139776224518470302135701641538780693501079934\:
47459302642800446536570977277911142054426523964230693786780904118258306082585\:
93093871435225390115562743283217205166545891949855908333012295012966694161040\:
52629304236578067254431179363700920788056533813830733250434789432375093627479\:
61709308594201744749637140481631003199714921236392491099893393275775142532740\:
05735226207883705337444288622587703772671616950033711830079384094286819385163\:
47606406061886404647261642871099271969577665180372732668677563118150847516829\:
0590259940822366838289134861715445587754968820351632350421519349272784131910\:
21463223672686288813608090745964291563553518459664046631611251290043524095209\:
27763209632338102546475928126253469053166060025718541446328264268054611746263\:
93557082771242223306739015506370534243878792307562163710106551902563969551514\:
16874050862248347203004334866259225328336341957103567961933185486135859722430\:
89960943365166791480897594809527182059221311387268017996765262855516027087385\:
76159720830530725005893923399772493065716735321884543586659137722889699092444\:
80130165583307508453125203758722434081411940599930134808920739702158092229380\:
56899957025224430661117868754696230514072841386520649383130260888029240799932\:
59333391317488677921173829399916304178090889107274814336460426481174372189217\:
80658700569005536131337383341401339313360401587918113772445920852686831095785\:
71819022936207268260485222158153371584175181057262530681506935777605379837426\:
46711707948116575461300967552185767756315152209691904824094885695845366421566\:
21246783253912784144024406880991916611879414382644058850887380767727390386820\:
35388734323955612874962182556717464718049419831254272560807002471384225331466\:
04291648201022879931584761879718494517931494240522858876857551113810559123452\:
44277553587277684430448891165763415968377721596043191767383458381029482376101\:
56904055595664849850116494478703822814720817024740241402046232394402170395730\:
15383968998967378595319613847858427391112398220837873306194307540335853097456\:
94280256424121274526451240960235875458857225531262869563149149239474737878828\:
67422036336317827555019785643414317466145404751264513170730947168703246217646\:
77384173779365016141366350420940582923650001512405680028613736204361483197989\:
85187109260402085887336601036341061053080746639198996934883789225664751952253\:
58766805472218039634800223915118442992129506256550762509201703530732461227730\:
81228020651274654411418852150234282494939278097756259860012007808157718220169\:
92511167814695526359651120396024977786813181026734050877862165188924157868806\:
94717514550089919757021123841307723136910446365750350715170215125783395755215\:
62963980589177996131901708090311537474920858065512867275223279231875605366117\:
29365936528210064524957770091876500472531841213288845934772266382826425586106\:
52308454845588599990335094914020058831662743325341992768996805709839300488209\:
92270568829254483890890088013667660845501827331180626392514819445585092606001\:
36382805816197377841330115353853523353298869120264971403325442315313093501424\:

47903478355784170801871256586382922870941780994351374258149542418796310004197\:
59765692226038511124699207496653569232146906700488776699803973517226662503182\:
01529220453518593475691558624204856149604010249794822057966257654642037423277\:
58067235719902613665164066268250918947263111750175138004024275337365616816811\:
29097471265650620989191022668849033263524165728274712111673042483039405858982\:
35418934682589148454635892396760744086400215799843423526629262184243490191049\:
38909018281952382786564368116542772583885990644527384550944411894822295656996\:
73712309132487944085898807632458824650096556304850519078761150101297312749801\:
36554013279198251904541416141137504484590070870302559162098840107891381119009\:
59480926108879447202250131205184095987788904047620936442668243666237284814700\:
02283806192872200432879720403927790243233314208745679248448580170459064829236\:
97270103120620168143966153365123587142909438842097059314887801593070697003281\:
56196002687818591467692486547420770721431754372525156625709628800504906980903\:
47036662209098092389979218968358122545564408652340290250607737915491131358254\:
46313826249763812324565738813028354373346418783417622324292201176141300062242\:
76158729014328141831328859572516183107356748586662841115380150438349613469887\:
00684222818741929234308485549346176196981089462324000025155741004766765788474\:
84135634094126103282952735477787295281587078776698155562393290583445909801955\:
42566490466981822313918474800919996005801346950587783239711889947763329950503\:
01605839757273746592131622192687225010200642051640932107512094757139443481970\:
57455005286767372846029638032743471946261414570864933929831710559876345229667\:
23414996711060277086115008143016495037415345525824506418532362077627857481772\:
92809728929412564565611813999578047345292686696250614644605979955885773302868\:
89131962874808913049776897652925936712191445262524242078367092582589144633143\:
35787210436274280989868847415032077307830887557487334606908107140560449471455\:
50392225123050616880577205562587157661187829395305718036688325574246327047345\:
54816373609997491953707318369351970378389780411652865125374794143308679543850\:
41177095966366404516387677576654297975832037762062214896401114560115530294055\:
11267300509144701463453091725949608714401881191672981073026155091756897424237\:
81964016659160987166744219993752221505176862546703651715882448555312120715088\:
91553086084180903111845433052656712089204046529430344003361780927349900523296\:
08992268900576177020163174567320493713413915721257447547216794455050947432324\:
78795572234081187414092799013908103066611304565102124581966918929011691373625\:
26084620131303205694027538707259970089267114674921271077133596186330639724613\:
57224200891453107121476418409351911270966047029274018947593328385714950344745\:
66737182600787620465856931726076843889935322283611698814513567462747097049801\:
27822789471750851273944682092359920937528205368190234027028414913042209582148\:
73911151564472681163713072826095432978698130348580678848083468909355084344807\:
43934104889534261764672939409407381470022119971884562347995766804334376170506\:
86153897281053897498881413221776297587576863260393101366967627341133297130694\:
00163408838173606211082958890959598837356532267945505943664248247758709917027\:
78731696621588178320265578432628814901294003196882962470355593768039165280319\:
61935874460133839739794437983589071814372948973805623373903410066613984038256\:
91200840552999699696509984936679984367257584218579110289020554349614821778272\:
46361209564258604437386949843491584865306193704323096202379624063606087446278\:
44888083982615539376811443911414431117973678056430422538544731844344766819464\:

57944673176782550650704599926317825015925261323847241072689696293053904711895\:
67978483794350677345765176899352793532177401099813859404424753459849562933523\:
01022553405444755944491416804195504015084581595057601763248488189720893643722\:
66523317398836495957255819774258110014035194337154594927209157363753721726529\:
41444444194199937047374983784154890236727581410013215034649097615567777287432\:
77375042338318980769516376963266634206942636016369279529580559005976882481090\:
60101216080753414292592854596056200956010963501474374778255066399822882297271\:
06629686407566987146983610447985633172251180947285412505335924256658128217997\:
87095240096952501088313262945521826534169584925092795993217176455343071724339\:
32226863093904446424973698821470016364936339059613790195164009039188530118711\:
07450150175554363923564821196836246653906223619509585002065946338703201806964\:
76792514250847201320002850504939857936741471423260035640651537617271488758913\:
23817338542151590833777867076593348546531074350862223858931952214379022036995\:
30832158542586198527602500763905497026081228970846651312628120444582572882716\:
70253026633750377167709666088144702730434835493875265574284424718939827850432\:
98282359292795416983271349989723924081771561872615612473694797907316467397711\:
0357708066429257159696946024533887903814034388227576696449182569510509472738\:
95222702502614098567170415138185276555482599912612064035856671522431531074073\:
04611595627695762599631850938860956044507997063105920825456859804091192127932\:
2252827006704557336972530195097999750104249003639810486610725884069885644823\:
04707473331846356352522806483820146537305971691580946410507918921444208222669\:
41843141094356545124659812056647459388392725760908340892246406477481154729303\:
53454961656533175304583176775985215327716243656217218369031525862706862889303\:
53546731049906441082418441988193836274576772277892879947202876641365166075574\:
54324080293177880897706674973587086828969508074404955213836223056232722083078\:
74303258181964849247635132543214220117375081352668991871112476864769445023428\:
89242792179708836535002965411002790709569326045536863167890099015703878755567\:
68415840181099544497461299447024022263018571420442418565256829875867717180600\:
83542289945995078769893474282710227737069134835596919922130495094802737620999\:
62305010957514765040229599260656533136981939344934319307937150993088444376413\:
76263229279931664285510072307974446812921948534236199931199026718309707890933\:
16422655569572124792377206425698508695104766165015789042035998895603005196248\:
13457458084174297269022132936228331239135895452943983374816112649237517088549\:
73292151999073604163716549024383352194726493602100364840213068656641909480080\:
97001466031951727826418190524431933218991427791590099784799808909358453367934\:
51200886850272343671994923513208247384060835784687297329842103159266877858992\:
87880461916960052728216547803211911575569571087497461521806146867226538214959\:
74066902974845303698842431583231887023818464567968560402121563186386868683987\:
10228609565607535393566201694183095619161035645499989425582867830593740107351\:
88900546877697802538308679449363453581055323467461704912819841953550159489899\:
75410801346820526552090352784066758584438863787539781394225599104193605159528\:
10075599160553869667176568612322913820877120822769371483756424370603234761602\:
44316650283022669518114215770784439786113311963367877430544200558840673435143\:
39097141508953198781404281482166020009592634222276011346376987052714023656959\:
76262416290463707163499745805643308255519459621049576756380217541028710361734\:
10204603881201435251057039122731072330198752620126307410671137419905220581064\:

89061805438260104186213831953428506832159123685544415142472578391362264252443\:
03552041537026349300460803104566236088630325476185032883222840019674417974464\:
28753539431867279975406193711504729025066440110593599158656556410503901847394\:
91225349738523315031561809154462751671483911678004169901559763261281813369715\:
46727822895140312786505005942104400572988526574981202275364124020648085470102\:
93819058067080986583134401838301799608814919757258145021681207573633241321651\:
51231247443025041223246902688887158927162225114359820545390030283368227792675\:
60926798846997690793435315991632074071911029584860906677388157859390923831343\:
05397602200508828642682634318244457596605428995781244251109241317949059818015\:
28693047139455012708167491219289610623497799968036850530211545420260055183195\:
32320541856877650789327125874557563316610377940392408536903011887800361085241\:
06177245390253955651548031086482927497643690992507673098821314436292137093109\:
70081628673177062210785217168672220714666787987395267622657060131253830632657\:
4016660428655132032829183445173737602223171194057033058688114501124110607416\:
39252528169958716605963071269807210882489705655472546069908497290823429886455\:
72127111771429309103414245569530729614594192508372608898632191946054803247903\:
48467358780711574097060805710666264884618451470816999413547130315478790081988\:
31070748978133587353486555423873683837020527376816298605628338352160757636302\:
28732579718861425647468859969240124598544442861551418867071534926582541843500\:
65742068751263206442129883776361027154563996994057408001630666436622639258086\:
14215264332089779636114322372835128580736456389361389099598672667499179576754\:
10869769800544955788320570300047919233077909853625571485832814723646194228613\:
36972920530800575268828533426313380799216641822009666431423013110870871011628\:
97733530568178875969273724522026315863757110215123891413448601754392385886975\:
28668106202945758951134914159223754434567374591761387743832540901735972857789\:
19757226128415439686497205170305842122465907029312038961178014001144786820230\:
12815358397956766473439542214100061896327439664455593587761202500543806008506\:
13426165766157575023885383142891833481197043949522574810710514878602437842315\:
00899339100788190408648405521520312681512864986781863572754613105908807404969\:
59880433437621529443136892972023841468741563494575962537150218431828644792941\:
94132420023057231761194219720252786833744143125634382571882663888066987003923\:
07061392465322347667185203537614839506646559740972179050078714787764810876678\:
37254373178062688303424527446450648267752722608114788080530657715740792523916\:
42851960025657926093472430117355173880924028061888132517541264703095562060593\:
66142420056630086523083552789463894906525952141961811692716334398223558168661\:
19312414001582680214795776302085857567061893985339606152584584269334978348440\:
27707707662230769533706255360191477833704997237298001355384488682486469942847\:
75811656986188804509728343284336390891031404192327975618104949367861752305411\:
32170068183616688990210772060148600626135203376848646001312957450321299988029\:
72397490754999613004343361431437754408771320166287826562814513406208294376497\:
81652254644986300977417950894686045208774229544069384660933817564230800886511\:
56759804617980271192902536058832550350126032390009100604884356826076301644911\:
83342352738741424303572428488486337812152102793804271869613804657292332428615\:
34267768607719198301892395997728734098819226714320693301691817226821970986066\:
58296318631358207152174192226502126600445648724876059629358939743354723910836\:
48880950760583599673165878559791196810047766017829345794090167247579287474927\:

44790654863969369998309489116203754834851907621696677776101020404882273727961\:
02557148452724320345617733707143982976027315394862702118297191730143925894717\:
72759833506623009667026937451642071348966947362629428182796682994842032691927\:
84263860091244894305097986999681684174898826077562143975548237337969100099765\:
63095635900367128918417723895878371392842691667008028996048255389769046508160\:
52117493769064745339455667606190067970004144724585277167789264036232886818796\:
00242453408952873812689462386535628063183779588132365505804099772036422628554\:
74676668325837516396185212524135443286773196254106774288857690165293885260091\:
27704532118607908094943869887527225315780417048568919772521566167760425883946\:
10792757420808319557898854688875064516410042078254479565415405406481377257365\:
93792262550778227620627986152766613506147383650705505959187689187733133839413\:
45851783353552670300620310588995022855037858085732558656226026818418382294316\:
29830877827812521816727197786665386037351778395128019394583494667146910939190\:
06827332810692583081585651570857079330799561135211052874031580513436387386420\:
92986105294289911962285645039906651449856987165952949644563921517577122962394\:
48148984927766665034699360813339226678124785720162714863319147912836691001002\:
36643783246676233261745476483805871436680008969920563174660488757643760782577\:
55998943554897110663763363750064210258532167099167158783728350967046978983933\:
81599148053330134296432560504632108715986740920750739365455127535023158599648\:
73854951381385111630403607369495484159710805122668749728034574302263423192195\:
11585867435862475999916091747620781465136625405103416940757978092988164014303\:
62354151123587568647279836190930816930727337218092827708544645151436831011659\:
90774355588695604347806716928777466006450861199810662937940324665871601061029\:
75794815029634889711139926505074269164191653415236045265682662780344337458896\:
13105581753806478973539612903922899737580209891838657285328888459418791498859\:
91931952929342491007915471881324931168446737661336634360437870449930148611463\:
45050257961527558318263002872989994037872528694411711642098441397805844947582\:
06160782416758723915950688531958368451173893583029992288863555270134202284912\:
02787516009710035994107926572515701014534041159882032223908467848679330965795\:
8416926085364797293845734839083611370771096234957041856575977773742021056529\:
42459662597170126084025988334764447239415171963153651820791231350117224919904\:
25679277910736875574605761043055583971830602044152033430339207744717154132109\:
69123015754330881934280205011037246847588597907504181876559892492811622684839\:
39835467464395894372585797480354246106073393262841994982758291759197374128443\:
02487459292735773494224188942902165938833923563300183851855683155967986793646\:
96641184986054544893817271168446119950556461449507840185975122161417894033361\:
60974173599792036300335506540859213059537298718489684464462807751784275369331\:
93895140840403766171013855776213230440022314419607607298058584927015241820175\:
10221948131275984156130559393094243198739667260810057442373703785785023502477\:
92499864806303239593579062669843437596937666141210619078372440481857739414852\:
34528046125925593254784495743277550128036166730816005369892452645812843407195\:
36254627667504560521738521844155052660332481946437207171129018305243881904025\:
51191119264203533016232915661093552970375085768651802243588669293390663824768\:
99524863969595709669442170386244417422696345290724566521928757216994436640997\:
26823341951169837681551514540783805576731306521014975035025057374808761365584\:
18988444302517719452105166876535669805104736621283337029996646324224122505593\:

37361728418158078895216139264488928377516783212499631218015860978067888760021\:
00874430777326483561039856817623187624014711246641234926155285745202154075901\:
99291833879438817544834643088298344734374274018969360483496240870479488060590\:
42912947290549034297570772271621266345262278825866439768892939757907954626643\:
96780291402518713706441950724892383986988215212468795590327450882763652910898\:
87673863303367013900858067775980700399367636523459758075854143044750496925290\:
96140944802981353225666504574036258702660270169139970500232713278691109873841\:
55914956649106074284088832898821887230570473945863600827324883379814983860819\:
62805865300042245450572888442108948496965445080842636994482315054220933522283\:
83771328591213461406589229528648266058080028972337721280481893712032356343520\:
56463811064591858877517949869753961465271225059496112258727880183984937604742\:
13078247528260484878054708931976697316175162930060017375996802221800358345661\:
94595440253086769344850042311172769363643517681065673307248357486659098686840\:
58240069655285343460223088899275965251100859789627053857882866832388961945321\:
56815241117346657512387017710809252500393634932188896947684276815778412403729\:
18044158520027991764713869477420777139741967501423258893883508599188523070582\:
27339239734218940870949814861171740602767622200063518170076456833379530120271\:
98199508521290810820866007181699839317723654899193687083794507164400168009207\:
07296725733283611183116989608004524753404464287191588658251239991957259189959\:
39154149438744183430911404974961634113959213463233395296321076802118531999990\:
39876246100512863367710928313323882761668527051928710913113006784985864140065\:
99156545207753393726569151237888126046106071996507275983105365824534320265659\:
31343314545006470138766768975078605611118463038246744065024525398633401162690\:
96100586043915630206621154744203352632151407090928942681902471338229883389892\:
48657616402002839595659449470771844811444924733748464295213512820603412472176\:
97429027346651617865032396283779121686285944092755098659054238621607980008206\:
04106243167843078660054240441619779998487351369536013699788140349816747599014\:
83923153718934292431589694143537799014136856053382427590417960159997500053248\:
79166531434843876639947015933859290378917100129232700591222597156866045291128\:
31670218050348083163079128704095149202609537614495623806686078836434448232181\:
07370327284037843947005139248196616086632496278219682225770142584488299294288\:
88331170124883298035849914231516048370384368980760502278292997482637272986754\:
11436773541530906207047079229951428794426946249579747356688231131826420948373\:
80939573475211375886256480306349768741108263649267631420090625684118575352677\:
53047906964545925233158172870384156117155264438640858237972041330887456844829\:
07242268331455919345214649216552650225062453193172268815891713416050238639968\:
54622378456356145083417479481133316269726062607589688822446810990231222613286\:
64237727927662617295037080081833593748382958876642024623293491344700842652058\:
70571662474346540639150047052196095955163938543147739452283420216172198938681\:
44248707203499105028581824264338730479921312518057803374648537788929640530801\:
67650910292122804588048246920187522834816290613872924371053127776839662031785\:
32083766331284514802787572964843462183919513706375844522915380653170259550524\:
32695556237053170195374838924173669846414486865599143769034927181621635064018\:
17668837313766495636992001993240842987155187560018865497992922466251786117924\:
88932328119656209432477035898598212257141427440598602947114666070317342978770\:
06275214217005245068978245383120622934247187858373991522779147796182706366304\:

47160865194158618244813586977948562851210769828369944773306964757415000047166\:
91944535038040833364604825733756108993455917682365125425515239666951255999537\:
83764151142623484160736776356122333427378905954046920293290546583563758392241\:
05763834798598890885396671511681544609673908510041782672009635092698677833492\:
35087796999515334560002304120798318052912529315959946453696067233087229847021\:
59896604078919504892053947735479518587784030665413755611737245095947377105062\:
20843173950139125003821113112625207814225609744081145470527444068652527194206\:
56465512911563905225689992610038977467572310400190056320751062431808443747716\:
28938349084983330980296448996409106353635971054410311410965715061888630238778\:
24874114101128065126727101491947288269121455821337132663962015176517300177880\:
35493036952920593607810527623272634389640680938375056478246612031846397941414\:
47893177953261026732166597005249945059518967052524341659208101065238154544807\:
03558135867117617554976827951660956570343156682638150388014515010073576324510\:
04988789452056179365937929575691855177151177517323424466227499464191164612216\:
91155742363718265525509422272706886858999785737400622618177120909296226988502\:
08223844661222872983394885278971507895069499010544737918684620049001476889373\:
16764744861607284796925785537318461297961271804232549798266753469144649097614\:
16347050570107073116346383554390971224408170837390871025465272816050736901894\:
09155756841008518851325353908855359606462832202981272104176942407621326556615\:
51182804334105206895307175379650958779857230155012529321074867592987558161631\:
14129041933374082930710007113846550093089355078269673772184729866630437277924\:
37817706611495312275334193160111972480547790751483726745048892308113938318628\:
94321611730140299632650262153989579364230882734095936069499064686465432855037\:
45698849940562951903642039980687344642542711331332082345481142043455644109448\:
81519625511806869498766778330719045120621519873686095334622905584571919153092\:
34203785456609807602886557475460749646894011364927599644369621919851858105839\:
05149015301918627685756484764185751059598125383415780379675666296211491098736\:
81703465023978628699001445708783925012736231334566478999094142709508455555167\:
60933104275009801727584524801231798113184440076949523394439464034734802031166\:
20220074141325488411631666316688818259781844991237260430827207888237712549652\:
55378126713897617248844560590601573241727082211278470833793409249163852711602\:
61949668439881493571652631321948779496823821262325612025017944828936366113962\:
89736185396493799017093406747523751521970709313316675817917577452659858739997\:
19839303340692286925760806473591205500064385551815517017005874798800664383588\:
84609465056561918188618252880207419824871652447773431274896820855395623496888\:
72149716277731271586706427301294960104445289785723383913178081552193415421416\:
23117215994936707300015607628259965366740585838357313059742473552902661362758\:
97755357276029147605836195572552293708262170915321992696624937241501275765680\:
88792732291135445587564940941132362842728254141817263205542938065716003146695\:
04086010380833043113311162114482065439685138733121110753669372148795916445190\:
57834211512944080880525762512063006976331443600124259027754916370087950877236\:
41935316190374731363465371196761096464470822053063546242587581605899451855871\:
20483663806547936265770078626201211786431528918855324542682373103198019803581\:
67327499446379371920559225478954853158880443455072183365852746692570562012556\:
66821416117307918168716679243997083782370007848949144645239398142080736429390\:
07085377983440881751815969943236689883382839410761593426933171652286833997592\:

13313340532541481836526185232795739338863441928756393773717053196581363236409\:
11412462964923734851361722800366073058137727631030040739901520197091368583908\:
21736686515795995815996669379688944225796808005576380170843694994331586329464\:
44188810032713505549729733350712710142112414382379538358903604020563768145662\:
73816475219641838258370747925238390607770153582712831169305646927053360020498\:
76198090913031836028055252233100886122997055082582248050052566861910344767644\:
63771946766485306392456502536924635234387080576063517864922480029786924354511\:
40027811416840844920720220905908504218827194904364033923638422609047815500210\:
09094215622197852005584780722395313940677179949850570532705968367450441716499\:
67544186673858063517614920141199541076803987313291343739321790396341156138003\:
84155683916204185248047234702874372769301654959377679803428883073386747915148\:
60171288064570267255079016275173489266457951008673282272217696765050838587108\:
94992050787084086109834214420049777634270382537741373239070933202845973535223\:
69276071457174052571833706376011936541782471004014963676549998986250517173479\:
30191384488570317842030109257812149275829312888897597824803934178810903692713\:
80055073882737548608127926353710053123455572078623620208420416936124625989515\:
99950072878683282152420686607294448060381955339916979880813793261826374050246\:
06515863643452060590101275853114138550100414806367732219623495977440080051783\:
77556952510260560155564969883088394976432504167027139269181178666641048931132\:
54281394849291241975874820852641523822246193136953145981721627565724883391126\:
20806295740381262832078721689973023272515604869403876253156458786302201104869\:
27598766234576859005607836714730613049884417791144277295250389801595589124173\:
29396360244623892116191438607540836245774147630452324621049438202098663926671\:
07186890631743957957434743053934936447505599712424827532142251055870615357605\:
09854358701563286577290254050080094253577319739923070611958448982378874873768\:
21760316921518308076215146492008216284685341865446847133797936859484932553551\:
79237931303385963180116100707212253920958095805845989625994822383325323708812\:
36223289414575151840380332791000072190354267721411542502242131094940151178103\:
12858555797308918083349953471958653270610790882860049322303043539075371726184\:
51324491744725684784223801706381628681109213874372125888886807144708619334098\:
17784746258620099903561386948036479243772984315232505582687029161406860488363\:
49422626797682103923251036680154756414413922281484323449206241058696048915330\:
78705401743236955501658995725357483574610449432410702109380307179421572975204\:
84603676838400173305635225878060234677069421703551063834098684680975396746167\:
59842601067260663877080504021752104309297712953373205155719267089325740238153\:
69097365905515606970684325011543039732134471827907647063874635968366387292319\:
06087106121574794733422426311041372206093188416557879888936834207497994569376\:
82952478095452150103068508990348591989847967666369114198843154642509666831348\:
55538991341388245292703122829679727435102184334633324521369820357717508268619\:
32888942716390364627494511395442780974754600573570469403116805979335770299470\:
73478331006830084738355696910846294943694789398785097447523637808029791299413\:
88095007690383499408241521659588701486376010593737767551675719440134957501584\:
01518178227574315533172816936954113599913837985190826500202452818603685206774\:
53650452817532445808855214143518780781875771346371326989706805710263861274752\:
09474444108367639436958395089849453742599530232218441496879690453595955665893\:
08473512702446432044434649840064596170532157570043858102731547021169340264045\:

61759403162478952924304815529490920191055397044294313888438691328705398430795\:
76009957876977904294339969657496346942248130587598933374922370797849914919880\:
31721864124768637253235512639579233733360344633862296720781963478740202834009\:
28366572182716133198184378828001977193481216529313144666946174424889478421151\:
53641549693924633074531476227611505127114566592148045900187107280273930729001\:
87801244942924519258860176096577693986704595118001489100188132243206563690382\:
07186700406380005009247280702721566751797938518774338377467324891088104329704\:
97301428797020561876459967805497246488072011807846210521984048936423954505395\:
33995112162870613428029057985597571595966800450578290468595640160390318166950\:
70439902316832494651595503466797992529536898207779162375362923523210077969346\:
15305699514868176512248571403420026542744927666838098290352953588047598033224\:
15494706638144798075497379335346617824972936019209748831132149553194391135365\:
67432012492885123325293104281525814243295712775387526714586418524886189049909\:
45969391375707686307031150677149438888053056244481207194224001858143177987488\:
69916846834495592705534423225726194435439027917453968413458094270970735836409\:
83194530353474574783322350787611826584635555807804982239843095150354476620987\:
04557368776935023807752673517216758249507978608844305199544234570618481278850\:
27004783611397816772203661428823708405834175351191799091666966477881715411415\:
45607183311748062812842198477130082474612562182741695818249828211066527505050\:
37274654169169215825408928824429224884447545415121906460584155754223606596927\:
12299910382521146336482755217895172162797421951112943027024476995615841589879\:
07136502934763258786671998368822373075229222481491239176734078473913971775922\:
63821760684688099788851477197555789321109259668063229979170600014631701775298\:
89799589021302115714455416388559986004326260929929979990351734312735798372243\:
04129043816243537143166200602525448034115064418184218616070917280391824917757\:
44557551871769410906632391894554171566480514814832440277905009127643373161525\:
08872793916115691745333537494759231438777253786733270476178957531040286067813\:
50101942636030106251314881770584671028710049841800571089704319797789505647665\:
99261007273991301314566621403296780476358310100476959106320247184639102409415\:
17426232638265344943946534528036595360669919310049976615597102262731427560206\:
94490706402416957467695402644018436024867319874962844235820110285583806400883\:
68133187229990172352726068003817796340865058710219007457743831530401043419578\:
76806347386970864657967804246891012806712535290652243803402411891914616766941\:
64433420904305984341766987950253039299529554085181902263160062150713287834940\:
87031835643697803449368005498069853541224622986254435788645548190755835373227\:
47630758848578496959433103339274015229080715990573230271919004958289360938378\:
17684273114839420793372351920199418916875280765004224789609168490663454658401\:
11785690262989733328432996615334694397337473953122951120972468140715907885483\:
56141539280142804014964578769405964659911459034012324907532395934030388642279\:
24886126696907514069490255100520292000988928780765973614985157484869165334530\:
68062838515080837920827969034724296520857049321026227042757527813946955738173\:
57817745416479384257764179676619931129456055812223350847160035310360692533704\:
89133311803310129767887871726031922419929750143587704566000841307206230475806\:
69429499185931320293084695276665872832120675573470580502737620610039387065297\:
12707897369559894590157434221347580928045530396740242374275301199433714030942\:
79273253001697983161384505715385142055835177534179277850375554367137797970481\:

82363492779978928770318227657510721233313576241479225573411109473797788939434\:
06019263751543923399819707093599235881297450267525655754469469369353401060826\:
19653387462170135224831402129954848168647959990164663302361198733634624466470\:
00261361778841408606160437435338569363367296420396341235174130101852026204922\:
01532660482758634591320896412105233155219100459397303003288826258953641862838\:
52057998953599210637103451336620576244736520464171323540527059927044630968651\:
11655616504567215005958152683616068035247627912075857085200983327768824241668\:
28993192041803186266242404478302474370350162211179647989470380233539891360814\:
12427588945503111833063540759002338012324512551925583799340834454902005253220\:
75550586439146632623280968553413452511842853310223390054634156439300479848701\:
46354212419690663223807198031032711959580135530113422431663233462508568656032\:
36614801487483094892545294429966316278637280689977024171959533841729058976378\:
01320328773536527688440878697602306508124316323952321602727433615243108526623\:
20819257048389894445380787540672513441800063349308147567531570294036095271081\:
17258071330498489292971962669993259849077922516945440449165173561016854392462\:
98390840476063484581524537185778944351357865773889561004422946795282625345651\:
47607426134467223849650542430555950168869286613827505899543180760656019796380\:
41081719723039907408985805546533290176376967849487657103937060259717708474661\:
22832593142309221647225059436173688392574134649964329346914124073011314142319\:
10058688728419815212958389715824182670293223769174488489055650400680806620357\:
32479284234449990560282407017520227205974206019688000014377594430488254950825\:
61889935628278267687594457253321593712051275504594953072240243070418827958077\:
57595988609623246065564973861161452155424706500466333429023162892272303812299\:
62094782199538800376642292011813793140670591426768213419921894349363033090903\:
26777438439744371769644799548167058883479643345927534042971180646205719443415\:
54366927945314690717523486640449539139921903845152194913628240949266082096062\:
91437419667156727585041274256599359449076759789127904288424773578138166774389\:
99875454431847414616571152716482651883844627094803681622805274132928504176183\:
90428352320949838203986083762664573107322317204935242327383079770213681049658\:
84254029050792670655647068349806945387900550018993060473647386964009618274293\:
81814282475068858507523393783849126793467797374593885804217339931805928922870\:
58113937553957991008759127365996427214521880081655523734764997561237991267766\:
17628228503905335007306510528348084112033468379779469917852729103128604105234\:
77643763789781909655921312883700114655527025764473060128116810926025401184883\:
95397464952315230169810722265927661091098165641350462826578071668492848460698\:
09953426047779025291898952527493446561179927389856669266206422045239233606600\:
15746591238509491413468442785682810934880562304099385214925608726638224046986\:
41471974074525696614682532443544980565064889240758682296075032999630913221930\:
79982289435219677704327811406557064544905475270051889988634321450365998919767\:
44818710688080373564141697921124806410939719741819354525502660019310099817783\:
09604780921818100347216785458197063453375380481587600918989671626552061546372\:
63760013181428223260868118911282486206231702919508067332545116210768523664039\:
06290820186134138541577702848027444681360725746320901130163507049621798010987\:
31400793781945579285078726895657881564401911852034713463828002890225776860593\:
44363245765738700342899274147024101328430789384154772540841169856646385248637\:
75512042034457372691215231648183047806503929840765569599857827502167756010288\:

94013329827611525057186609765514361321126209379985265344541762557136104585343\:
00726269076328129935057995407502542255119919238100718102326828219753759087103\:
91445269948955713926568119752295804886932353678600163404015451243163141738108\:
06254818827623990129990839064164862729760527392244236977055948270184655615573\:
68516789672595677474040702102114679258262939881967531506468923620547786696268\:
41043994591992731521983068266479665483366567881738885008324939826278979094726\:
91900636244477696642222308310783591969428732437667591882280538038065432391715\:
97632018074692932536927428800639167657691338039271797740861458974511756081191\:
17028708427266558096925719601755936823648484356264760616223994177712418916057\:
69702348306877640156539491476607104615369833826302049764004459655887243384983\:
59198225629908152755475140383916871534864744322902030359485340306122305656482\:
87031420939910216017356019323901410121062414342730767284669632642647721501003\:
01371969148274976765420785985800288490280079999143988755372887774888714769248\:
07984605883383050335548524834949451854554472642949499738535051121266606942665\:
99686458912380827558908974975084661982939388721198589305416604375473895475525\:
65659340640192713151349136073477730403171601272291894174573961224523711768229\:
83837080772495648947638572719232490709066423235938219212245978134213763159328\:
26406780872778150469318859319136338245726675727868796813796622993491019029400\:
55026357563721586672022648383482855032460646152429653825824319174250491097124\:
77915027688942440506788527484876029235308089364801594722800163907572887950857\:
54583396062516626243540320135452990980434047792294428737428612249070375595769\:
53693350547629804116783996092069399374115515159962812647428185082701942540444\:
15376902680704818523244452886904638473868182942044169606185608540550189368223\:
68349672423306998615766881151313151465467970422695989768454558404879932187437\:
95269778432056980635533265134862028534774617291853542214000682698950385718133\:
76916866315650973909588327578780144172312650658569293728789458610926579097643\:
85380423629411343828603656162537560619114053362960526128226639258920034787799\:
44088299794837557011403750194196928325061500500529475849109736446743713190035\:
04552362875347790824460200488920367235986683316766771420650026401901371350558\:
16222754131904900381081039822524688058988127916047678589173969773065615290770\:
15895287692637136683027302209971419563820274189128178486585861698993598241572\:
27008494324522563889640055336399755143126089368839862808453828065708954213584\:
89935944737696100145009709393048992175609360194289346634018314232469296667851\:
51310094210415097648765279171330425890504821632431569862521551403380818550337\:
40851946104870411998762199067399292568252940683265220755410042492178283477836\:
28770759136056100427776564140170004389917106550735733769187889151261055897093\:
65332614393200297208483354837021806231750349876983903099662850996609652314165\:
39565691522468488879011217986259513752114133007948429781050938368142565023040\:
06150146394846660481964843762128594785151742712834580455002089352413338804743\:
36140461633008306429966147003905966208901502037998937284812056059960520088473\:
11460787532848331814500755200660983483741910789218386163150000908392168137739\:
69282260421040704980005465765774448734129876738223457800662548894099671537587\:
45632323026377872559442000126179546637598791938480305571900159792421780826780\:
32458736696379699781767538144607539879816389339161065679665693635908734189106\:
05067453265808626400600441807871389688835608810463630616760645572763795701995\:
16848447103489890621822753114791862896946693794013460193786304622219449144731\:

12337823008548903286367220581331403690641858681037283602579117210135140866048\:
59855482540422844454659152465615471357093858166861139705207829868349444724810\:
61179648811804694781902687516601191365134697189657355900702821546188711821016\:
79061332838319826531628969739190381247100394601344549954585817240878859466557\:
52222205548362999286107881354155182709868644719452704378222470535423017101578\:
51339861001704880345841654289064311702301271097037574741509141892533321433647\:
22231578142393603470353503791484880081972359756344022999794767397607847764892\:
13942352455621734442085699810332504461859163824454696490725997517376746018057\:
56567824767032078829925026041426267926918779984428331081049524636135069225670\:
58763249068732542187348636479733065735474275836964067282522549259715466115500\:
76953305193532326730635825409852550927819645751225584789694990476547603141473\:
33482928002268478971631925054018845842734252774716105548317751343635932157365\:
04456586746433102634391313239199772816288936042519939229355608227323330091821\:
30404776676993921002052336282831165824771252791057805108097576154291787516467\:
89621046596743424088428967357891340601083142217086621541293917830894378987257\:
98904477107405855794951331847400708627894362789567538167734680346551808451704\:
13906852215353838004409173344713460054294892202675808105399662912385703980876\:
78843948010900320152198962659763520723432164809767828073436151597836172402420\:
44974478556110115762580555027871919357272530636889606353051566829127099075740\:
11871244967570417835829419178073346451613732220567499949129358542991213366394\:
24766854007818465164784582850623849777385471925706657724682243883213731487312\:
63774805616747781480397910294666881468242597215808897970589158784347894535248\:
32241723306003704827765418857468549681824181959906801582896844377019218338669\:
80434013878102831628882003819991503129057275236363223299660890300585637430939\:
85293211154471122158410664589384294909260122175207625293224231816220986766007\:
25115187124915293928308761711000655569270425787795722797199068055352978905956\:
00101615458734703146379146686759631853356428077599022206567336196146931000512\:
86298116517329948674995686901078637349863647746641053003175566530525757219637\:
64841280215423523932727594247194159328990259716126902545845094858786341215350\:
10219759645265182751415726457808862195026428927703520283700247616745304467637\:
00155860913179545730091579631436109961342503703456430532254354533501831704903\:
95122080758641918544108333629182406897502458630430148720989340658607693486800\:
71359773076626333141957125394592932536211905004447290548971787388190543203898\:
03300588568001238135636302199579464244935185329094237255078888265149429312885\:
47775499255595435653190136528910135213698907400935074174681598266976040967157\:
18417575840566229437881949497567866462509219241601101915326798970150866944511\:
39157925929743473177031601711295197965179439034392754123259006762781957581583\:
24127807179640663124059670476988426081496542406284988459725698255759652719429\:
32532230594688292599430499204682994784264797312262412140025522612582679331261\:
18173895273395744058551991644744928844632378958126826244569977578844728394221\:
67425420885764955884967124007630593986272063852011111648768661962314639545058\:
80564627005881619408419153940936047094983034578551509477259202202869723857770\:
41057080779016938696424330215644503396989548566392428231827135928264834429162\:
99501289774202700294589631122791535292049515037313365367541170892030319547392\:
58852131812963745212956982903088188750355160072730853300696952638703311352680\:
27433955804697964449221552828830237491635475888452588816040702497699968394976\:

94045157428497110625990413483300855727113869867705441741879341201820014427642\:
97979214842516380588710672649709558557028595315359283425687669233792259605685\:
30822765054342511395630169978360645572267716521050718327425577606117369458767\:
03665375432897074255955884116132148171815310718056643812659224044400563460339\:
32098149524525851280859746151835352445505288593302648561774295197712145486910\:
62437267852529714193583026879939176228505863809102525379011662157185709959934\:
39989868847678347961313672822565643195676073511919219080868645155097982032878\:
68368216381225659231165908454182095038164914671121206914386246643928704772335\:
00732303685238839645738260993167833159809278219944358675383394182631971131592\:
07580834822344154262258806944107770487098183392876694246893484622732574021321\:
63084460965552140075152625311864619075096840571840073797021518086983789614406\:
16953026390564190023471200595878713883526408432668451562862829760855975258928\:
63373193201755051172472390417783560996489533124116644791910201201716320648846\:
48451109189822685852398505369823267222496129770919003292383284124929061456067\:
69580049182884423715997691394848208597673096144798657211510479342110412617557\:
24656886399695917083347788939865074942568966238591482914458551338645921660471\:
89891484041214625642037845711725740508457773093241287026106385481396502187533\:
71845278630894749080429371211594932471393018346248426539407979618808722375021\:
50809983601875881068794839424132404011619631845071724892680154370452599451311\:
65564507134324032799374384218291946028211472477165132429212641713627075475793\:
43246483984865048889166469083686693406524718914879849996115717242146535479994\:
55023143800847362928898854000299763786344675373397251600397382837127396752397\:
50861140187162593282155352660797364335341886257540427180413704671152146988739\:
81441927141370014311522879514926390771935416699248693287838419345273218222595\:
61969098829704466463434140014233159788064786388698973128264781114546225910155\:
71140560785648830811193217643419579797428791866631196847402685215590850534630\:
81702940164073474931959541536603338192859430077613271360739120217049284178111\:
81362348690011685103094770546851198133034939528559925098607309932639084949441\:
62403022246112627182990684162688361749234424905605327145845657858082911279699\:
59951235436681948372003777376005267971188955121254973026101699784449909608384\:
75521338957639480353907302264214397041197774440079856046797738570113055774371\:
55905899850948771515664494958845936809782695994045040212118724967919502728893\:
43043270327091353653510229819243209360818207069675602227908637454788917411389\:
98601550469113003808136206225538872978829688506528962815140241935223823569077\:
81279569905530975409450602965273659420025608262365721712020031335345352560069\:
29905070202161485888516510936820147593208507130341879447254544712515260889478\:
04277189146512373352828331965450262280806888849063689531470522670174263445785\:
17346901693560091931530144817602447635835506872995213232574761102219161786211\:
14802654549560607785115020079844139397931705011964077175370890832952693699553\:
87797285744965935163689966121069449496652967380114365033872820239542586282771\:
71018992264584390927494523820501135328442036116575726082106937879114370016835\:
86551791035665999052710324753470989708845223149985258223567184333094919565774\:
85835669212124426468906496173476862642525739619240642693046293702326398512382\:
77383951184008941724879669568884780243552513282411799902570416571343541185437\:
45628286592533623346196830333174248218895855775842156983907386515935553858918\:
46447673208537586486490019140822680197218761800662206900688106190367121546040\:

43655720838014923002522147446150424116390459634594835435760989398887795015205\:
91010357382756654768087777688444073956661717037968777895527546670200863723791\:
68492267413236377839667386356674288760014953007549703300772263810407264643426\:
80880592794747014268892140894187615620690691178863995660696364833005621483681\:
03093379985161538485106656581352280347044231168726356566859908437061617822738\:
97319076250390743648213275959973542019773539842661870143073979263963566996355\:
98638195681673257280366439114538661316580314644936032477666256405926681970449\:
69602674355321667507921542517194069676327409456228413815979096741087773368703\:
77468348074262731068538927262478748590474638157811380459717201677157059970860\:
65855758133802662770649138213471478967662161904563303021190189459803180352214\:
41377376561349196862586315947386431465879194909425802619104077061373460004617\:
56166084349318333871831316120918755506263112486622292604158694834233270517030\:
33711550198661398879332349153586813654175506418874057878342874303183752188060\:
55502575393548459443658485117313149257468895360647466562515939901723253935000\:
23645985266466397069911039785239015570555370981223453916974583555238619945959\:
42306378584013759259789551421668598064379961101220588524980301778603526662332\:
4739152168645946922944368923787759792624320313411124575987337016618426302760\:
84148743055627056810289343617822650020926599278989714256964502588122871841448\:
59230947722371290870934190619224895810809128669344690777410294585676541472297\:
91411487441033261412359518032043986752514191563287977420441107017532472616107\:
64242625224391133327931632148189344631961391914297719063638606936129560636319\:
74013013584773014526610242276920289384584147731852258174690939262469663807055\:
40762876635181214693682586482393360937495703282453403816249230208375213897838\:
07690719068091893207595352374036523385411668677095723289066550194221430542933\:
8239239374410050242445222233277291584336613788746306656393483388506737086224\:
96821163864848697871477241862163860367563049279746935186485017732974886281453\:
76649051434955007307914257554534742015671921958144070062012997980522170817327\:
43834043040908348505471374565712005735799982839524303619386076010818901464972\:
94184749361154731942434244627264714252584735079755391558563113686412171804839\:
17240971596999718946418112609639878908609870883110987663101041709322471774010\:
78072647316928109107571653067408808958129122914677233531259820434044926320395\:
95698547527884444536391879286702244760393823828659838074543270422625504212936\:
13524797658672944449065055866190534243651372955364753717310817899082557894484\:
24084647812018611553533581681744892985081747198801143767596632757635377057588\:
12921477338775312093618198729600450499400834727610698357434870176552196894833\:
30416460479870557203653041081241629813482374493876562386549411143240123278687\:
57762706672849999305749721142962415077310076949738549893511250263953425957393\:
20923495956728933916339228287479353074383473174455313148438588950580169668629\:
08164503237509033126475179251842488647613398055075721735391476111838886381981\:
32496789615273637406021774926656733745956397905144925094616295724964957811663\:
11490737875510682715123373733609132983360037601322970938646254437418629536797\:
59461324656017611755911280830415898227782678389199044944939975249004031546979\:
45232262040139674058649395622233838241283442752105407892110339585421529472061\:
38698520346569513468071716884857505742709731075712158441760209025461485726027\:
39031609936056762614061160237534151137070005010120086902400437274854655890143\:
99324828651491976289977055004783501950751214508852422275552228344865458766097\:

64049630884996502051442365996747051313989229782688058752790535224818237818553\:
49272430783096376193263181750344094524176288157146847943861338198254491205699\:
22739940638287146246549063927504673072397972201138927953784660811261639808412\:
71355364655236117090279249796610803389234570664438575926767656718365387878835\:
17609724084988404465362050854603475399335188496892054599107807062045136719404\:
96612051193842485615847474134856683215060942685979141029637216044619647969910\:
31657850554751062911820172152020066240368655700154914139578412552922220820090\:
40621816969813647959606423194508790350811349807427409912818723163611150099592\:
06260563664783373451804331284564606623282765672939700549385422508890707663602\:
94829580005498655585760353105036290749492073353748150382549365689459520390476\:
81412182239993771681487943209346535835314977468410437952817729529462184095188\:
78626832596595600822500050815178674224908390370885573688688133778581397647018\:
89445574400031862811303961889761683511497670646378612290144510041839102973688\:
63552932827527850204643400851830108385025240904568869334224323022009404008002\:
00042098369271908042486706158657300454995884130421430468967142476757029027912\:
16591238964280333267008659812152117906155419202852128084107102909200234925531\:
23793782548308835091235562038422873601760692205149220663800794704947527398312\:
19420687708349292023062053542925464392531291512854880836047921634648680542107\:
19481359755977689917841681483251854214052760897211950336411604717191557027367\:
03673811585457317136770690913714615927060522455128781606483079098397698714716\:
12350131854300853636995703389089961181494637475071554996560410136217924755839\:
29503042111040640967565092816804559101818555965065568098363822742481958043759\:
79603484937874341598141722189087290751334823472549060113442734558319424653033\:
10341864126903139202353975163583260694452997952123426502567689984335042354273\:
21875737618804291844413863952743874109719165324659641716614177950275874490017\:
46945869452565963440874350838584629501280688685078683519520827147347000334384\:
94153248433531993231498610811450538326204328583219576482439418745465027276051\:
37070624890560062815218968658988297616250224989846745620332189168340607607663\:
99942814047007015026095828452931178511508362876633088443568892103339044122745\:
95918210966554045026419034044141607345905164156883069479971513183256094148755\:
64028190608596080485587529194646775201153994242238068171658976901287540988265\:
18311723097145390613069773367434448038844426132014421950407749872153679480231\:
65613182983023532075304641873751514186512736451122252598082960184854670796681\:
89463710234797210422622358685560006662775494371680867171012145799410163942879\:
09739418656366416056362674304080720692686655742696596255097907721087507407920\:
06901588523793940849869170304888538175162507670797582178321172790468623363484\:
05660881469178820343833432360033048975548616967387975352724425871492539191360\:
54823369510278411806240471663728751404171720774797445299031698212853029028476\:
95525289485194878758905350944609102413114799730166941590558619172901234954883\:
98122074770251860855927810415114320350593889309463589131806807733906358926058\:
17979657288236119273027738710855473497416674421253682625254683863328511753594\:
91307886323178089254795852684203651219730083684205985130795851928418707474354\:
94772527181563967859787949690426919473118084144897144424169954438453734987608\:
73308959518265901152536547053314096673117381915963283811211551147210682109892\:
4472939961510566649675563992663032599348395368895433429145994309285518952191\:
94337794988282974073015531843363192408329414289704762035173360711985072013767\:

51824776956055103108173784160916119840092745403945723884510507172884163518604\:
81356817619052907833209568329521439856542659389151539958594737840849003850496\:
72501702932627455524014530748534731192229368068401506828484814248505190545459\:
47569892333874771435892119125419474753499735816514901311934188828021466670135\:
29736381271332026264473543126382668955336184315541423475015659794681497183174\:
83171056582423679644263741735758469743346414405875690466614029390102157875634\:
40642906775355319309475256335704930493127876180023309495991017678528262811978\:
03224800767835381554792561178927009694988571051979243727911018019766210189825\:
50896034655952808596968670225701117451905275992913231827531343293181784819989\:
33359155584675860503050316576181948262541267098413076234415322236515310572044\:
02754245914936873289172080096596854355190940962929494457397692288098854731308\:
09785426994758879698433944855742518962614811735884087552030186126344662080369\:
29103161479511661351043042801637644067635060841376797076354152498917564216696\:
81657712420482939571661216643855758010029020077846038956442458936980043199041\:
89512467673308337991369048601346146845756576241764176304933327613704754987420\:
46569068667207614352989575537527040553219053076653980711511102551842716142652\:
06527305143446825277195493972243682053258651156107325489663388813405667992331\:
37649221363541652991142112216519661658883054606738712695015825318477369015288\:
22218012093510748346381183284199520291549597725393560108994315413498784340951\:
12985463222638083778043035749331939700157131596276862530573294835749830858031\:
90689736136027581757682068817134561332612062701891188576392758254456845498305\:
66911232957770169927079419957981943917186484816394150918241907798251690795610\:
80071038655377736187164188007933411549674547979822807073200394169510312811835\:
16855052036836897504874388903364668504889472447835528458598632074010685841103\:
48901795307707402362050318246270249416864709384823229237145381542142271925212\:
91652311513733609542882129533095174305558123353642393637233725942688940785743\:
24590657562682727815208757045418470381905825685929536298244357783377364479832\:
60906832142835496666219242465981498308413170483454150020818289004718120543011\:
39764798113744519659991922266195615503944226777562662485882907012642792765320\:
79578980965470552588812505307101139969210288792691082451460474668497034716139\:
49734001416266497844889229289992084387493643680160668349075832480467211226398\:
60002799063699862263073383807716284489570086110663730579095598559861410584379\:
67189695930019558427307317105241981096445374066300405588106201619839526015599\:
02149125173984207017719305355692439043959628254898273865960096799691285792674\:
87095503485827355480604978204763854495708745687295614063702657958176853733586\:
48753787844286612567156622318863206541278685517032723452823071081191838813900\:
13194336149642763839952918347593466174992730687339743869752417577450009767538\:
01782346055650562904314206570737468977581451771859446208817474275996692142886\:
42384355465792230226378763830380798954024765891830137907857953771227513926137\:
06448935348565172274801978006768105623637312100064051850367818913814564318781\:
13140250985174065930423483685240099569060836759767642499519338603679953439459\:
10047648986302867662118892206205741651481389266303740656627551026958821333020\:
60953874996284666496278263457705804780379560615663142195956095813318520274567\:
21136148587934185549258152729099130480210878635665325604723445485505117333528\:
80730259854429293473136724334602170142326476308102680478445223472556727034354\:
24540792753349690591520413898387445898851356499629895730886716439025430117137\:

61959042312199637274604939796289056248123290657396198140079372072531112212099\:
56754284745747020489574686246131250881666817529033626239996265577318010981648\:
58696907494209623666887926412666946655441159680580646184811506534218349238976\:
11162400816321855114945246839230306386869486212345921420976799186087826517001\:
16670934056403065447124650580185838263720642588946113475344065919780162746998\:
06511393771940444893605632077616603349437081460606209258495762548238579205305\:
20331203691500575277629331309131138901965617119260177336734120213052125881129\:
68879970402503253084881863219322214924513930883556428798975584139708329900188\:
34619791003131672824851067867023316566813425464511782619755440561896766638931\:
17718311234369507603568068425151606114520383711516759064931029151906032012954\:
21452789897546215629619447843504651702583240113962014338844871219787935273276\:
97187703296996824480201726605483901022397875045484564373739416648626799998422\:
83406377702141867912004675011890557673400196249713647962833566246962954678348\:
04547816206612106115675486932391717322482862097375028472958833266084341185430\:
60012966805933396166626912143837761626829116792677207048020955374096566348361\:
88837832181432044332552120310229758232432673556014363689816658698873192665334\:
81813544842239790526981946320268939242451906520740864364016937509741961336640\:
30082277515079840229959567509396020260935410017180145170432717659954204317746\:
99214158532976596273778594695178293775024476747843972380063995025689752535450\:
64165344485512441670068315958032996476601900801059546626971348491554653778791\:
10896034518834560010091399779138547212980210117786911330308929328712504623493\:
81599263299029017587372235876272035380617927578492930134196221236559226982876\:
78809288918441454986684757128752328149219882053662061201197926458670339989147\:
05460972202800349785027717011871911407235309898043572415904052340893403268781\:
33997582875450242049675729925362157278229590312418717896083597432517290675551\:
37480693226495302310455006909980583056714280398493471784965167773520965827273\:
14269977345879381286977810285033979703762302970314581495295061546381428650189\:
24171317098047491097712468307829374796662798804928145137282649776868686938894\:
59208547224502022934579746242326776759307581096889615043608478497783935087900\:
40832250096306084146201919352039857206585818992847174986126213874694675650638\:
29360694223236828103048757520130399363613022397501063639561260242126463805148\:
78172746235756609675360977701170928061933498393044615475878806014993750592800\:
08047748213030006847982212139928762324938941748633217002054970637664322508790\:
51928999027767590154786113540196601367163644501821759552095826874657448978808\:
76019879468779772482459752843600016366938979771122111950345717754198182891335\:
64712531272756155115714803173772503011864047985986949019210168745491602268214\:
96730275356330834438266148908619241521629309892651245858124222378076053046579\:
66680356283744992550844202632078463013201968048048379764526435001637604774555\:
66384970907173659524901909182543397879374528317376751187532921175490879975586\:
16803954269818640418900389332897120176296051794063140822023005622176463575080\:
02562623249644834294408148354206845289935130178051634936498434282981590564101\:
63847080436945538289570641899079895083946723195513572071146198203098655678877\:
37643445600163126196834522053611143164355239194377404145792698087748356362511\:
83222464698353409773471685027795704245290991809459565767739347146008662512164\:
57201441842095278087795891154671228392915934598531642167034761605434747708609\:
94505568178550481106664184156680945074923980193329401979181630711716065447275\:

80256686176511910012681058070016300932030647864205052434240267169575168790850\:
52055229368058827892934657621548305491309556237536450385947048678615102472903\:
43027301530769374233169239992863649297564064855673476384821581293273503464766\:
65480764878610432650225765394141221074266937106354242279519604842573326454817\:
72436551498717500005131715287010030130054545846604878430737749007196003377072\:
81970740496787580603905539671815872652356230518404152269692057250367465939246\:
34440134649562246550432843811603285497864978339813895443537271511636027719170\:
44232964176775345135327162042790004752394452929246173307152656159148164604299\:
01960506771810854745544395735661258699518003993685769464300051448225036396483\:
91241954869251840266564225129956374961406864640649614392495852220004798022903\:
52539102790048326346018717764939886588386845847092226688221878980246187286131\:
84516102206031985929764874430416328842156325530333544602065847101867856403946\:
60671328036610575883334680410062055585620896962378982990580544853472714241979\:
32447736519287576181562704709485611368596530664855599034204966084744691509962\:
58498629749939012732439992232490263241258539213443896343064628104565396953048\:
10161685713184465177380714935790682399833100688344543799847635477129934799989\:
19467617870546967196225848716828717438983682521674974191333419248591103010756\:
40370675206809286506072015753721641179611860319495579000852689401773260141939\:
97999532611580379988987050907534086655734129489211178473544938565146059176602\:
39625408980267248374803685930058085124443517815444173229390178289679686606299\:
49771994614232742477486386106984287914168267022245411622163890323191014520538\:
49619573523315101578223280299968354856960236828118328446778798224689979662572\:
94884248602366705439665870721445181221775671676828265806802305101605161882566\:
21912043026524599214683243676317068610932833026735381613364702166985474357077\:
77025408178405050958768164985118985543519169686520362270281843822688351603635\:
98535552099761491278980357146014932868629107449924031669163517010729346397761\:
90983829531222549711088619304536296925578162571993675780027510054464408122739\:
81967906942338029422907431201683774775997138226080933619678404975144880353958\:
20796728707856892987199283789927704420892012686412234832946864365967047163195\:
82251431719980732549737601668036859332262492661870483021918841818004810893585\:
80460940010588481592066773422046335197551528366409491318340153601066764488319\:
94854887546934440725044905208563437920852384535020919526216652809770187085765\:
21714736273670965856135228213848187379770151310640371179594082481951519570111\:
54019466051848508094707218997425886453565494119540571107078091789276006998410\:
45019283127517134746452456049452544391654367050673521345882583385562038174942\:
24995912236403175438846864980007275634934242519462781034810796399527329967698\:
91799096709105865837640863912203629673205380388700207518564848177375541929299\:
66643273963655840076623704235261411519958720579169872926377914455493955113502\:
48589639839583347856954099840446953910884284229607607242518671862693343945469\:
55416651003398876173911741147643001322593874410724824022015503798659329702348\:
54480695713281802869188027213707171465017106543178893482779146382486302073283\:
44394569211114163705763420535995560555722311772988810334124396457048025011650\:
76368356092022979120355213228287434847523880692343557867037911083570747035024\:
93712130018629611403443322259024129190930821427990203400729423737560792111995\:
50160274923563900426133274214793054408529143078311424673884445074383988161089\:
63029885129199412488749796694945077645504555266139251937305056649577862948514\:

21548584091495751712543672088046072932114175085455899759173851741182842323930\:
40115034222751787516919453696218648154446730143200938752132861943493821941200\:
89031060923573966217215571747820614945249635264840167417052537666798418953612\:
16831160503036833466716739316825756637856047294579158313674223656125877638050\:
21364892592149170616952297019793070598727260380394369568417896259420566264454\:
49096255620809475619750607211720057269929320996265771053267709460194270814044\:
40900454151375252579340747926899701423027778812852672496606944619030052909536\:
04958836616547499261591795805209417472821493235164650665488247303714145864722\:
11558417703055328915128828516825640815510903286200491960497012584382254427697\:
12414629731638160108755054721453311546810437949914944892695928602786752869539\:
91493419256725075487383343716313212331236225008150865609308522270770436893962\:
74038142302183656604014610941062827460915444258085105335496968194139279361797\:
70920977314073825051661046995571789464326198400129038652713570380803765866295\:
85589788735091406531696006960369728437382864576272893333203458220887143687123\:
80260276331677592577387320668296101743745985599792769248424556273787778211620\:
54380617929531034364620965496899338008757774326730522929389434423697892230472\:
92032875333814245901396258594968410986761907455998598090634220122306588204730\:
93336510239977442614009698392764829752494413454509458740286064601285521082453\:
17729599183644152985495286578739020815608484015719327522642567124141756929934\:
17406777701256337748173549731934054713248223995145439985715381758694989981285\:
32484517180786121226839877231592798359404082297051266408100129447100675678240\:
40264702977885671050716534355838338691613211149046639198426382195726992231186\:
49567094076515340624053258658682713867930618671121466944604776882941670799956\:
84820243125857358233978123553130193333793203852106400491760312074744925640674\:
91792635021691761796518291966644701907364767677305086791635919945259273322596\:
94840342053038071362450819841605977007126559280774956340027157939048591745459\:
15204251160781579088789461637417689903131748143587808159132968756998508853566\:
96593862989926124247684089600293952459014833202938358315028159563252897268560\:
70841877809342948907398290266580655402295573907465561668504693553867536155419\:
92223585644939531528813359704986934928300950984828513638815901045472039804110\:
99714195903860934413346603681550232422745375054906189972015410319711739120796\:
67783308838148302107492306763399813736402212891057768621132572377446362228500\:
01574562412052504948951187269972658080527297973765927136521973787878289334599\:
60260966009845083769998042089289279976661152382195449135648576759972750484382\:
57508792903559017533760155668557129881634219331920094925581333122219656807395\:
25283285383406036824634688961256946352015569618436001631648734442516691693527\:
81620832038853436180422540585640937308203291737708217570126190264323456100315\:
84839476011750730699954940648150770910563906501263509170669869963857470550461\:
97699259472908685132195533514530938418090655601292531756997185345515557584773\:
94088131338345474956316766600488096120596320686385518503718157415509754566205\:
87939476113551815548188903288361438850491346112827158555560730616422791079615\:
67302090103255307217192964667599730608378351718400663176295288112923139526168\:
88147218908032267706743344269975192009051396591711052590707692667169439849064\:
63375195460109433723293310365439861605453125382194710853771118493110251730280\:
2186137931971248154475976933553077330025180061662121200004509485770773441571\:
50806860234496612508314966152251188046591841864077043747485079148011970906608\:

34529800846810147675346095709486798401580506509656066027064971438441412134589\:
23650391568587769109096605809576734614026710524680084188114391364640358994239\:
90908764467528340376309510288780984127301642278058300580068077007476011919641\:
80602016782361490772887346610221358633960261193444948189034480622401828704489\:
86116048478636925491323385096710554625145065263563304964979711659493615883074\:
44340419145494792393815086239713735484537575099330385755536406829112010884886\:
65680462513926096510410638805133111545284346192272670778791664722505654917016\:
12817397656775133459546725473466409621442727953237216557882682995797552435478\:
56103990726802533972028135907796079342100646551154797532159246156920713559985\:
22196338182527843840280018639022431148292916073089476581319560494212242267531\:
71006463524213013823433426990333129614271179529404272992419066221979988317744\:
44201984566307499416563534703631065237434033532705157481439990160826157098024\:
73461385434940931329162474909780772220099449432295642431192531836755203310121\:
00633395826032163281825027926817339175705769565430245904369891738305530937778\:
71106889317099789060232337029174358335725587370265973009517564252253092301565\:
75341851098610424926588027635681608099658348077933107283248239996916958655760\:
53636705479997949635979466289100763246270905221936621275927792333085516713591\:
60519036537659254500365348939265980355741021133200681036210252280227617703422\:
56760289157675923620023562111294848285014234143137825930606760621334952317042\:
34745324241718604723973813154062371866713527474960759282605453465003181916868\:
74915292968618728943970446183477237716385057494354279251284232314417573900521\:
87665235801012328088962074711513710162475488222045166681735259124686348182481\:
78983291639893173894407461087785255631800214932250797722386800246754956916576\:
02529408477149467467691439872857233939584407757593504610693819317114666513589\:
39773204100485728025225830703459667332085570966623162879860602824916792325232\:
13852404251246455580016039689728585791561664177957608827229686230077387281139\:
57603855276277070750255090628382594017440115633889208471592606401169433599100\:
07009432744557229923917507872964965259722853537106241027272209782400919590101\:
40089666626794296226464086432431114080199435743758108837421337093266058258925\:
73084125313209011577045755460834264218138519555142775722258142352755365664263\:
60296495816819626621706047051971824516552531154245347501252900893068081406517\:
69154756024203193689423124535681298589111567187457626612768493467276194905751\:
01348096713884111136794239521853845182732457853280603634264072379887821009213\:
18778089313808665519151006221769518330143392493377634936753631525244564563804\:
46494235966021887239494221014535636861923548975655847697827994062366339153756\:
22355040955398729410892488925095637706535502965288269994191849569034586924797\:
14674235802515764875613564523091822315576323653234666718350628112520426620738\:
80945706025812412981459292029354478017771742022375634791837316685358024765122\:
29826467489189182312140416153981577688849732387351575536801422449315050890507\:
12552680874604606976694785267858408360072657140456797609939918731264362790440\:
95671576240143830282752187951112960628826535675424530554780973632832456007038\:
77791203261523108821143973181993523610080437923621763588803710595019297664742\:
94159845386049074646871467088742600659351267304001620268263554950185820907992\:
11468967107579894603811282605554647882145156341444509876889922510286388955940\:
64582523202237432261776516527221125581475609307022205564316546335963974370508\:
05967063354004617785776716533501888066419854268213815749937036855906981343873\:

10827636990058790289730921906883100536688831118598495276352105369387652980629\:
22118346543110850780953173009576521471478866066178618062774490497419388832395\:
17033613380772321904297218158665169465304781137445058304167852702025566666873\:
17143994441945516321236635960955762941781952016282755956603309392603970893317\:
41050512579759136940147445950626979174685523633330339154596513452624474969288\:
25541098616120041603924334728838432112044340378489479227966710407234805753063\:
14241936238629704518689363766656531615028759331035470810125856522325501632612\:
35367922790817876983183928033486601410877736203220493014581861646331481718555\:
56463484421309164349323482944462055052948810023177488212988882726943045371358\:
97358760343388703763364987520592732154254081716982730525160352871484053160300\:
50870376342620226943088916268005834555950911166162785634938713792391546965678\:
52298310397150631787297033564143091538414158567961510157942576904808130362740\:
28885901631148727004254576719097342084804818771433058618770767212067645929729\:
89580516691828897278914481945113066525292634773626575650824498254944640888092\:
20206714952657301709435687771680626324024937249272337574376015703248399770272\:
03092893213897620021158568064958475893277432946564537638399489992388644511344\:
14118320743976183723117909911170457886863895304916370261306640833395949466675\:
49805686314088819243337501904490870665310053361919440389803974194835011564435\:
81692425354696197615067188491660237977279559337693663567826183843263753598735\:
44118569351515492599584737832903560813283453378992652859553264535049296986296\:
71081930943866559295275884197157858715421765134592707804317349087501378787435\:
92621120405569654625738860674849519710650381619083857486145523293562013959832\:
29702612637984204021643264502344675726921171560722877985083105288762465746077\:
64491193973636900458336116371233145981206209522464952932305118541818211854687\:
34268209265078565101144876664378907876085349211591232914229793245425984666767\:
39395029699418276026238852540021230103939073319070809519197751936795238716953\:
02588118179865437367815700696209796305969586628852538177282721216630532850947\:
68658914902512857838166031822240358252915939453325046114461060039600538979051\:
82659585674063883026152222632364120368023204541157235655367038080843528058237\:
62935372060693735115539040728258646834611645742821111307841731504970241483992\:
92936439371496848631794743528620245205733254169502066585456914112064897059965\:
84103869342721720672379621345027366924366565946710634171138862630751963740093\:
45909140235941708346584367708442986539471490496464006976666109590323604459420\:
62956548820330510164952828506062411345186795848640074359969019954696951318535\:
68611412372032164538504019744017630607808545997998356935949594424756860694110\:
79467727585475028027508676938152366099197741940933850331001488311825845681717\:
18036875321826677126211908897443294266269930260537450223823654489182347077580\:
17995207398048882471329117047807039458949961114815051273184850699149894877001\:
72557302425671504890202116865304485188288419065718033747787378241462395731952\:
28033510791294047362264193415439712358711414365251371378401913058474079341995\:
33716995341300961540989279895793626360067203819200417567980670853539398314668\:
82238921672548145966270412494540873956826760034887663929533985929476735208478\:
68826321522506775682331683922901219804313501939268135279303637155216854146135\:
77011096872705516539647415913180697536296475492059005655697963329821406196336\:
14906392991476776275420644049345115789016917007130574345338704686926488088943\:
38068452543772154966746684052404401631445641087491104421272221057877642141040\:

09455421225603336502458424526992931829531474081787121985518303604912709512692\:
81742923166262831195261768607598443361112989728367034974261542524039789101259\:
18095094997962321246720906829598357550555913768061566249416053388371823468877\:
21548397597852674764426604388946953792103864552107823200510352915353742931277\:
68046668501315825993778718503351108531877098435112962349533145260852064204560\:
60583366646653108840608238946636422732565722460491248098104562744611247827392\:
02970760204989114521150614660878332044582808262012811119681258489147091533036\:
33403811953130375070873753556141267831895301080008728778678614188373925488758\:
63804466682890534122872934074612516809102107388436884632515496386775821688992\:
37010021513126552966821879738222918308316039605969719986538217710305107851608\:
59076352165190279274824587395551159878533254145157893451925296250397104392720\:
76633664520158302096156632118477229171773631052082268406407891491072534069972\:
92111959865677587504626787465697486498226131303118322800395167415220704346698\:
15912886739790945809225143139222108101027315490770911916657309626012977694571\:
32491125405175386373070625378254275159471822446576194454092280295478164608701\:
89840463098781775454178438691011882119770407843857459501425876130229014152755\:
17716902002845047102829754897187794671338516687384813202509375037041520960574\:
46135756386956272943226383871868684885719771626640053602252692784202589005988\:
45106836847407788071872741655410908768043583371527363454353275313003812987673\:
38011406208537483187890421216090573006787293132855464503739087117048179735050\:
32679445641322023997053123987264701029597794827636479371160618634626962436446\:
70182766855641183820293979009796827671294610476746640067306878966934654945093\:
45868047577441084054028937373132548859621514800606718903752938240654827686660\:
66505620435564724655246827986802979996980838385867592608501117808564309122768\:
63328937765847630968105305421392213626525960372420261018478136065480175436833\:
86619683981204514799717068981116251945491828077894715975744360066212207434919\:
51940169794166808259122916133198639862531002711580213189882079509138133340783\:
57401067934585763320672601553485399909149931095052544156127626389634433592283\:
49150985412749217517003948407669585906543285883753036261193986257549988257038\:
70678991924451810228117884767435665358283269007615959937686872392471205639563\:
66711365121034097923313805117027127939174773641129446343909625836681917568659\:
47917457632268363556726528518261507412259522095615253236438403361475416557246\:
59172187684679392219698276575606763734218508207029802760169574682793639431892\:
55878976650358519334639794662851694758827495997875844519266947766316164913877\:
07931535824122035248452117375477282109706654194826840363160995544767140828106\:
44097240934453980623841871383996500098666734976859574245345551501904784308552\:
02640745425969134949583530136693670328245553901749827285047100279224084869188\:
48892917801067420252903076909278005787823340714925441115477372480449973401191\:
93329940218875096763798492802010017653216918717518694979734697798953644828069\:
13359849087637678021313944238358730261929261553981071596976881132244612327784\:
37883865284637647776468854669185974728089775834302986842954913279547003695321\:
69932775365698318522637879460993947261876570900615044880255871087806553541934\:
51225345353325739585643600140515739930356198508577528138727148163055688065037\:
39363181581668091549287838078456775571414617247023216577552926811820804398151\:
92344827844443126671029979088957993860843722555841442898641936557087156145494\:
31767727601870862020772715621576068630458544306868417825078172852431858087077\:

48283166722976820993068773320039910226484457300071165278770780659552066791483\:
10131228421803872152544177810276170241633837485274365086840282885689531841726\:
86989782904650076167489996448943085340935138904060032612066109952214134373187\:
87001262336916502201379659873887954528009920434403557876279174169830516546479\:
66399644104530940277917066717993568524363770294380236905724219809353741633613\:
98304734361700597979707994262039246657208412598713771852102973230519759485150\:
20154079717202728912807199509003162309813871404645159863600556966998599319582\:
85341787280817562386339638164530664603225866304225671181297331876711095181526\:
47199309420744311095781007177977764608436243894202728633924051555104124627345\:
15977749729855310953625842338980783929725308919688323405703593541775980019684\:
82149260325021595132366181665511556555318788951270613531610375962414482663390\:
56704557803166301075361046616617524555028118797397648332666568031216964660112\:
11752985592994178428823865100350602936252806090291474273897665974242564507907\:
52972248831309973482837001734519889735526894063740532880621684495085366583919\:
10590667793271701636940305093475441318136791794454244445833331801034096763541\:
82778018615042059949946274525436367214435197637846389012159068829826754964366\:
11753781783526057845227084234585275144283273066868363462662664833757710846595\:
69394960581084187514705814358957145230672635628337127669444536210733157092082\:
97732746539883884642358589749273186203653624961583671872533964190096669275504\:
43162564519390955235735445715998995293873288345400205955164114555270980285182\:
29967026031723662890329331763501561683419327870044508440509825396907387018709\:
27652221853823363007812086410474295962679849496856353387543630743762272165772\:
08338533700689625169362632976436916895575855433278566693976836695557054475330\:
11076102086096059008726856203527766389642645347590498004577094165965311834769\:
88851813815919950209636325437515726867138654872147361503826493785155617983574\:
85058262801408979197969939333797347241285866096588908681687786518262596735551\:
72375032425766702268758904315046371009208097009090305895882185468416033705534\:
26018136853671140611685604951326752815031711932378084734995333950479338234303\:
90908347066688819096957897500555808700827154976046902806049158758722108923269\:
07374220612618254117181494391372936765065669315765180231218400252029089001814\:
70897614703090906339196884482443160968655790136907046348720190796285442254621\:
50629183468530999541760349591607931179170969355310661613908538575148899704185\:
65058770244252631487249393845661445366021754042317201703599427178997865116912\:
88013586090229778609698259066371095377932641325064545311415308347979385701468\:
27509985667760983437207129235701275969668989828309473485729544138129877555396\:
41932936889435144563631119491145114937235393426783063790633454383773533299981\:
36994197191721468610906425328130211069334989163091328112238530071594292866465\:
32930969158352325300713356713390330817520542607176481295375448536836917370558\:
21040956358646221598122646927215471026632558842473874480413054361515803266064\:
23235768526372625611040797838852271647350511223933110783072302120306722186840\:
90203522113956002956261490927086869440870729810313177795061666462816772689321\:
42232554217337279039033950811333728809675714835349015128004741921228291384441\:
39744729244707620643363276193727495022801285483842193223735622927290216123893\:
34901063317622930540993664625304562056761024524537229726377822703383640578105\:
54358414671323727422737739702997146411419095102426266314030657420325543388789\:
44462292212434745069407734772271988106744738167981009971519464460039830572121\:

46710077018360508875571794877058320080047315762704377826581684651523676857674\:
30629137490695989139535563092169386082913777172642297327762109630230241244692\:
87449952999297972945201671584038140398151765179738267948664783875958880867065\:
10170275127663630002940385385336104123194769090370091403384153526396855651063\:
11361072965077444255252278486545742714790200496760251061564256422877601949696\:
22351792224484481339787485874521700553276816533256986755597143336233033346858\:
07867614245651109024838875313460590756196567000764039115046601836814333967022\:
02687998501128619097699044499184821126458360588560233872416082072936401423477\:
63384262627254118779337458119814669870246747642796174775045218884683410669078\:
90641619543488710189447582221167269761771968583994182114738025059800805805509\:
01595497652504970426412350986290731358101319684341260795727151336835694059805\:
27752568094204026700847357710593554147294075178233552448919894177157198850854\:
15305458340417514263560165296314396551899286684892331200705878279044915608817\:
76812718949819365978983027663328606696077373570740413329466859256357522068536\:
90564386237501690353492501182867070523766163561965510817909575334013851164196\:
34679362157292793321493531758694024666122786254560098294501002861120528786064\:
31075448274019400239347110417049528894726280796897525564658748536990725173580\:
04918729877993455406662081367863612763087039852990433654436735767800065548642\:
96316528854132016088618054197783426340122751886526189141797614066370213062001\:
29622541110083962968494686561025677472368360862789558587155994952828996677484\:
46624454816380043278028924799957833369839297551008530383468677736619352274874\:
50689261290628601892775012394862699397893479027627258915667734686932499938700\:
92460017231965609431823672844236625891924973793426417925725529056055014656328\:
45777898765426758022866745420626492530940505167241033393109874753141678160723\:
1841122616802554636338461172358032503627845119928484443139346373777536805012\:
11271345915952181593870429087675918110747368592025885503988657431828186795586\:
52122663733088062020808734266312036387754128602637403948742224861924665566526\:
10242812959673577060052294479878122290871759641297297562011346321659102347119\:
78835452643826785805518642896424022601186003874314770713853258107599772861854\:
74277436786093110765916852281550551237690928999594554113165865179471286234160\:
19425596771175259791066787312473025402567744688645659124290872048528176682824\:
52288571946335185875305610589850990307867208067660943429531943179234603689979\:
27518536402922558675559345386459687860240687229631899868826687893459714698965\:
74550448635421737761808077875219221421081891409967572773412984979534687603404\:
66732635410878671111606695627792243146376357743183283786714984313282663537035\:
13136505788087394304127035146047084145801510867944332707506124185053133045885\:
11575608562927262111106939296611512421382568029455836840125999749026772301865\:
65784027030719881492268500318144029981972607743523124412438491915674441169230\:
72680960203722356375169943658076585273061938411135711925939932610543193325977\:
55862234104032969822630468061325537669870612820247136986093728623696613899628\:
88781941450530952217053327158629577385244229389241562753268938084769181731003\:
59505591003730852124003664828691532922519199813074518330412842274370283334816\:
18042951218822000401645822403207599808516972538604922179689116710806621673892\:
34697711908144799537960709370388053075770293385361498004748243713776948002056\:
02225642568597187412693087174509315889799598230627851516159832776575969165713\:
99875833720462353599142303019377248260162851434104639403664227480947362120537\:

61805486463018615833386631875622419199857935282991649606755424581275708931371\:
23284137036155383934566783485834276509514724708519136795788782339965149146630\:
26504321817169249536768886148630478012019946293851983710456962876582842310575\:
35233361206919515599367748352661313059985242458432409153305808634081839584756\:
87130996797776278492278023884747905903042409847403520227200423932316797115190\:
59841395748749042637476717934544327930793149963173850792452017828191235979531\:
79065748597524999707190649694112429031899726875095484530439277667466900652538\:
92384870610686434519333655341622716097519677381809892137194680961121988643964\:
69673079660557381016669364639884099628506108102475988917744560928231269073694\:
43261752680607223511046266965292260265336113189803699126048287582199230381063\:
94660131120379018136470572620716940202409100330842102188151364262496450797287\:
58732648518515079864932355936774906637184980977424369568098136188631795769855\:
79924665838197570543964344822272479554465215439660824648995420364917968247041\:
06242488478462981459145718902758926007417066948443753587279131528791343762889\:
70085825882661552035647775705083204402921813248048902866235661844000267319833\:
40022482988023361010324100320676079630934783763249581928311012621661280618170\:
12174994078177895884164585362753967728244956248100046704848830276226890220515\:
00943325191460502208883788561491060963583044031938850034859849910458798498768\:
72349766880344130703638106712670569316795520514080373799625322429054273905418\:
98914940847170515082025530400407956506124755389825837473037992317982898105472\:
62517867407702644499091291121139096985485505800844481447231874593506396343884\:
71369026509200029055943551058289766827101425514071442414516334785596307706932\:
83575055861661060288253834930612626907474417926504102235210100752814556577623\:
37485158429787861191607973359675881798198269104548219305285142781482494616066\:
74589116592138293739736791251919960766977929588805204218080889319638944391485\:
54347911679353733348476595600911830039715517343379624093771387751817974366781\:
18124846922576508525793700473784962817765157929005164613807703451014468747001\:
11905637433990158848007091564673316625919286974376960299814853794865972186860\:
12531399872372292844887130742248833591872935417278923976457637036937056202738\:
44706594200318302648066260909898660530785536804392946520672153014673466480393\:
97829012437553753313989592600649333359762676677545640160380985292873872790156\:
01915371366622605475842372430649955120165660890929416637956556597402762564483\:
95925391282714667050261253163679347978762435630445965174056208488424972660135\:
97684606103991530521067974113093306096032475539711462071470516535980914386355\:
33649821317691911124547714656611939554208187147678551578886839919409019875339\:
50905968346680318133988173236565515249700406844396990249125044595840582690776\:
51814906766217727682890623063331953643157268405863648298059387103574614615724\:
56974351443036576411328932761823915192587527348863282283997336413204210482827\:
32720686014713206112453933473777520123793631496940113426209204566955590583193\:
19525140378710313532429150112047493509659898859873484950054935660399423715299\:
48220653529500084126062037825038774238486068246733738928975246317760700076057\:
56008743041238848487214434811140842811028786166256389737908662337723675030174\:
59420954976589341911283202960164007376807102796695564638264644687724837127840\:
40941011707276517518413741175876875020442501782008260178243474656237542828760\:
58595427089463702741674780611545468567407290272916567502096444776545365167496\:
87859098676985049729755113362294344505370691918958509195097954777181367563380\:

71076008834253963580251982607248677568214340850712374565795326246344465409065\:
98057427937372136626761478517740308056688196268256565317392386752096794870628\:
75077169609722074215029699926467081635129382304817143305308104768107760370202\:
07272887959928947115180110118496522316560149185197065578468114815278062579468\:
97614105511639597123702575327970059541494323794034490555079993135728925464261\:
30116695338211171211807628550672090684057871850925701172192454711458067466791\:
84110798832486183408097215432240114110348322811093173514164844481442173543093\:
93425967509986024523212244583920826780126092800499048008342989135810695656819\:
64722186650008263935265374863639583719643115201758052577878757731562224477693\:
93193493543832165846478471488880344853141953724707551439137951262826417590157\:
64427577421472804408400012631892288499476164645075109200505995418145900677008\:
72450610005781939904856136982067048337336766593779469951557874599300075788184\:
41892549131714639912079897490596931405206564231569303830748879274905535043890\:
17833286727193166348703971356043317500537549970679082583871525948200201354957\:
21276604885929105881352641910792808461707491493180953624299918246725709176354\:
40960204229977864432355142847206366875400935720512303515798517219317782177262\:
14341125982598638682142256622380061946653255108567481589806946252055999435274\:
06095575772111222306679337304544470727499615171193001014951029136113725852597\:
98588012135448092772263355541624966854239874201505851524655441013299961293295\:
53336908817431523383018180934831942816115780004064548371529425864010021442343\:
10583470835693934233655974510037053326413304675181208160784784356090063885226\:
33642364234712381444021532327322616650158621957523994153583074786629004293833\:
67502356672892117282338160979810028118870967916557613411735573922384861545504\:
41806226870062220972827827820877466654201221578266512213068582799322117318977\:
66638738377969984385654662643708077373210138499735977713946665881781914191900\:
15377828668969922943325197295022607818501401514651897750457986408710260664096\:
64635782856432980235846753877482816248863382960429485039831951345377929917542\:
80489069296403405900522609168480746891059760231622691414119448700289166367614\:
06871096834074912760498025638947766788440443236578172661478391000116310972776\:
16087813194668925693693725340413617399409320854474294639024781382717561233013\:
78732243139251104437636692067498680795552535840652659455839916843975705815780\:
95010871802033338628861091073764108293206581850198980396749404959530266591534\:
17979286514614821638216816528551958924654472362443158122317858340451200155270\:
49709095851602575667448618265458806790231490909054609599846059090555776587597\:
48969143464003487795055816334534317032206651488598764450323520386965115343865\:
62213987206503288516494817227276436705446313367725247419228244459660095312242\:
84839242189530137020779775462166035981728623406589837870686021851582565378626\:
19721958444238199819934635684010119967375510111292855017479050447058753676811\:
09368879060209508207644970847017855946199164568120221462712086180169778472111\:
21088107903349581824700167099623458592643413977835172448290108874434939909199\:
28828354966420325521238297624341781224023330171128606697303707010970851025724\:
16287362717686079061854922271452251721151321295183832371410827853428324401455\:
75887859092565805821425949893735592514655235172443126653288687501226398114119\:
62540723649444656480773578799722217846595256718405515050447509273100798413033\:
17375986308995978343323355224844422824639571329062094070810302220297654000443\:
75841953551715385982687406098751896090683445360672971022762113983668618395336\:

63243995388827684682407357656865101952273742444111350776882870372185418148076\:
60352881610191845970864566431137133424757923749226967169320654042104100692920\:
61063020798693296190644403806819290743783829759464951208129856306403497309560\:
28791062843735328376817914022049831118075709111730651855985300820663463129782\:
76621669866929533988266776548225267646393591684588771253527264279800931199397\:
97103861578245391481450774754649768507544880294186247210453107973586548469199\:
09059239445801222414430142756486519038195683844007294970455552562116028922867\:
98561538510619296003436289544194246506186016330403666326833093339567086898874\:
52923836062596211789644532629500962304815378473943569183001560891288356795479\:
47786341782374937840166438234086209117379081604920839616185374862874914945264\:
11001537654432396386305659865088925453976628482349624245363663998129692741308\:
01046574421185476394782302237152043389077904166817389344208043835237554772718\:
29870809019640878898614509201279478423824471643924721187403915616421252295174\:
24509575395489606059568414467025323034380038232716897317135408743004057535380\:
94812145097019752839024059965348978276519562901671949030804754894760443287035\:
94020853793690126978411229232103626699150884867245690833674734361831608384598\:
89476319503283769203459530063510305444697079163648279342128142937572725798782\:
80064083218402949153904686879004469451222148019070221820095729838428381300336\:
25921672433318337203051733300484446677631685842376177459871052864591648251987\:
71461029507243574073216077197132351763076566084753559890174630183741121597298\:
61817922180920907146654613204309304021000286203723548566873823714001959805907\:
45738834088576807595702551061257326737453453250369474337780886067003678737380\:
06182467800355707710636562489281276100471636355595583469146441551565184297425\:
40366133989058034163886612604205859910267177157755408769211394373997151502729\:
46131309827096772791447279750185583325687327476375062812030393834076096916716\:
01046965878446074990722993936394907607123867381516124167242255508226182706642\:
18267733713999724623728524593183063226790476804271928957833648226124903813124\:
30679515344119214542532397640908611942046311919602299598109217383847512868279\:
69731731331266084042162574576159809289362615989153040411843703916240886526783\:
36001088851786746804082645290841112802696548296622731119524073999289499466764\:
86271355458387177341217354225750616820152352070618595171516395393236805453291\:
24157273540739544558307116757369916129926856718267948665147709216358536345990\:
10238337222557950178353044514720158136310206692015907590104178788065715759572\:
88128825821011573620340713048011233609615096712058566122611679424719849092224\:
41575274280336050797567870307698322006514549533441225105696003763387575354171\:
96681695184427106725719337065798329948783984236518068205765672039958337089706\:
66502346391593206120179332050496800401360020776733787833694293616083930470785\:
89246019656946881579250914138204693379152252870300200726422897758559394986575\:
89276728943545940762194829857976209280435398925588796798243967700369974600557\:
79484551141755463655811047991974275674900383869388486167184303174825300126474\:
65538795578471278507488314258674225444934521081329517551193406009634967703811\:
78220495732293318114371036023926537572140333715062802312097232672214771590886\:
59135967703209952539568044363970248822077717209772417997811767512576243558821\:
40584840887155606127641436238230479541215787522489516749543950248740479292557\:
14515094912300213477630008435789554340926374471176647470867100801003071232848\:
58913922853714764690720542841020862782344242396058432071846856836176973663775\:

95957141524282044827570574410250260302102062292705059465734092686476009428674\:
33133490771963121888719904098576416427076181936079064245858792441201622654334\:
1651135892455577059865678674442258939919051627488804399772615289505394389462\:
54532260363939787829319719505368709716410317586948998328785226062759146464130\:
47683318549483687317952291726531977302838536434719177877707375467876658417678\:
70476460251310411583352120295822265997994085954278962419786492945939581730115\:
24803390815656854981203165197627256638605099108837594863663392937695116950488\:
02148095925166455655880478351438051660895991931501076541073557252374271535852\:
93599271987649436788936443335162468565399706625709274865908394737295362211014\:
85169855310856818335492560795443606775870339897480268571328713010113743786225\:
15528354722635817146513781427966095390445257377799943975006196307275873912587\:
82232491679867207920802341560257373852061889092509228302108374602700173902647\:
54470142490350984004036653640420472915811682652519954873719495692252376185857\:
93281833236111084622994002951821515564336842722309406885317547723811655794637\:
68131496204033231071978520170794697614801526028196796038949780287550543162495\:
10011449089572252376924599048093341553994166862085761170924193300840350972599\:
6987871288956745422476542640857665272637353353630614285064727803182203568356\:
94737577409591480381023654383516600548590424143321760701607497296816850032694\:
08924410561419604477074788850114009440503578235173848039365960214874311672586\:
07447700385555215940683886182009316400216733389952302702010433789336054145810\:
32988841775594780738639094590650870401086601083938026013100358871220968842111\:
86892594741014381868638665705087731614870551786526753492048551608540753351173\:
07129418913448481789785246428912210411340720067475638364302936423209951888308\:
12512756231873922993771336282127288629025357463934700393946562638673559330907\:
47079602508057734339536700989816908558116013424962483258522001764982807008499\:
01888899272515237920928987156567645118444937420430766349591259096846649411242\:
33495085376215433719078036803143715779658082937278527056568114920973337003482\:
80552824724157197106272359718496104598382389861308873428927718725910446256279\:
28916230246023349673789532316051349517628640176372550697455451391376626707582\:
28642951848097160215816238479498674773470224058018295853480416181974410508500\:
64426241601774925647408484834138508027201241814618829535393008736777695411697\:
19334203141844906823919812715416727341900082819813930772548304399531450458057\:
93624299570092729025279019254500215563269672015774065615915189600850642825685\:
67739385519558247021916918792614934238669868596532889579323475313526162525502\:
62674603557408229288841772804298864446257816472314853933680833498152910166888\:
36441407482523574680571409196843877515386596611859855182190214774990600528808\:
92174752822453131368180359567182933825058013039112475704187838502856425700384\:
47935397127376317398581308559082861421942860359944428311561487985662152638787\:
65517257945473948304361878313154441180409012548418442301491991591841128158045\:
73330621560272981597658309568357768291735802188845177124375454626138346604468\:
54381852860971125911637818499965092644966143852566065893963873294469915415502\:
84548436281285465499829052201919164780948055533392971174953095730261378438074\:
57867239641567581105734572307260390905225207052448690995200787831220792506994\:
55321580091836732245681402208521642764106652013277539345280955851749133749653\:
61198227090666405795158545288680292281959911965049971982528007455944903580052\:
86963063826008779595170262678769841653736098623259220748861459184931594527992\:

20579355106165128769773451092699453844293636657038406111988267453471465977278\:
74363020210475871108239819325165265343837973665639596202402936168328406102322\:
88860964428694685248583451299522226802930950477267585794118687173630217464525\:
14175793545665044571124769425202840009234321358200907482359230404989347583127\:
07236664440143836461661243662364446031870230939900461213456436376550810985109\:
77509639779402808440594099354781831338710597829788848138783710104673005852797\:
09389490539849568557159788963469656613605638953003576514773151094002093189722\:
42616233872593854505062628513056091611884105003949888082764958285186288200885\:
51402626094960678180144383281060487317845306701273538700050243235203496422793\:
37980629930772480052010791432924971305081916699684977851972033785140292131960\:
48004571602310670124504090762322049577057942924645983710404555216582147082541\:
59725023345051757746878595379890268104525388297496375978046841053835318960370\:
71258994689646707532180033005556155175008947554329129428452762492395278068267\:
68855583963464815673918117373554170170330012402018575677041933988846807129104\:
23043626497188107644558348377629761486149121807430665619267710747002403973851\:
40661438728738994366518276233886695876109306263443746331213625473858300314403\:
80637314434351741954480438065300456722640048770599213157555438645317283818227\:
14358227827660465586618954262438299077968625267901757124314237299912423841624\:
17351949243647338532606849322721131537130602799109563149355635023510773926822\:
71631282852784742531214752259834465999123428039132336321113319721283182154266\:
72080252404665474073789695097066636041406365580002273388267897955508354200245\:
78428254676008782010350096796030139243992276838536183061437305100817049059693\:
52112186662185493521821194509714756889323981171923130606175523293860519576609\:
68102953755738220619203903298550924340086131851007976080273613585620379916891\:
17169695653524833763910137420965493620703724550651613733159928118944358976957\:
00611710618857529214549561617355867517186765281646199041416226114824628301643\:
41693759014427278134140810120068000139875680111882591065243693501643882434337\:
58389485555957304640254668034144395738588231024225485912410305843733146039671\:
17357210366916488126986753744615991744806339029769851340146747067080868221001\:
09383732123229899181073890107661192262980237983983580125308274115653861007144\:
02586469719094386307116933080700059934437459205825988329420164511071468292544\:
14817609223817421366217759224294383584554788153575879307231596974239836979116\:
15216168390434091606192334954819674101106519951154719834038850880190029756098\:
87895092378553142290332426759615050248485526271976863263572496804590990213628\:
00171095362443898185970181222042016731727249453022945262214061624128217833115\:
45764063808048549792384081577444664125558044400530929532757774568213291754790\:
80097223305199318837444524377428670490743124177613799914199754941303858219588\:
12031837910377047154695258241320157632690297168158609903865817466916849636030\:
96976830996560465607451020144796710365925181743800302937270409781862490262696\:
56259841813112517900081043199462343715933847730934233433818437985575965429973\:
12462088971175161893226424578580298147079482054835582991503711159067316612075\:
63557136810843910598659783478755787039201570407571722950595709281182867214834\:
84044894686596658599405736349996489212328729535348945239917618059823942355333\:
25525179524780645120451663912892469344375697801554320540804192425699083333784\:
86121498875290911938094968676438891842987752398360348163582122760800948285783\:
59548961791502417194277382650206877580131584955737921290176753865867962651917\:

47963264647492369490272705286357652207321560187556091733487836602000716334279\:
05292436697250455836250058330534251429009900457182501794219124495271736807251\:
79200087520801363281811355590638492499184252030551669850600373219851980486183\:
74614019624215262480226131121391231666306998754226690443042614103881472954213\:
73128471708471439956671296917775762102687718840331698464997435631772497717585\:
12306360272965880264373650925479633904445788324328361530260996547798786224321\:
79002753385658086634527755412709009261070518579028442771153715108164393808507\:
66790095205806794516821516213198165427085029859282597789077266663106088810362\:
00151890155319539888665050102067195546963929452193165100555818539224669701410\:
67169344121711764603171373474176771597451507138040208947326972225422467994625\:
57768342148814218909788740316565934277574196234692045657059251620409962794318\:
64055125835610354000632981602985396833758084642691992899293748581577948896423\:
20083819241858606559552418436511491688919417579525532512474808966671796746093\:
55737879322246764441381384004353289965406646190039766011285711507786689231129\:
94395040099299229802957681871155651647095211658391293900050022466818393696479\:
72380095856658467229705044127911655632294033986848823143330744528467638996490\:
96089497533952548958912990375440083333513952252015428352617205676275007169125\:
32837647350385750509716871018545334010241017724824713295242538677816145788891\:
31957593413468570800945076377634019537098670047752304486189786432310490309303\:
91783354627054596617047441985492317641959080931551441258774049620688120657850\:
22269250710635865356938407055581006912450049444594674590193005385741528916277\:
39663133311089534704164439491991947331288471662144122361112598894574977277102\:
92494020665215539482828945894603788691528740598129180873052866630892220902941\:
30692941959844427320040194444326486399078774347461589145586526071306843110532\:
17517011477873548831564525713426266815128448407842314899725823719116832233941\:
12798907996729405931574542849827933710087050746967691039073342196989771690168\:
09134185222678111868992143614757449277717979052851488606654846953014266696565\:
19238646902869228734988072475792922945693665437624593551682526033104298190847\:
33511596638634886929846639661382984066219862866567030311563487245774204828659\:
91871491530702374555195373264226566360879129915828723141528455341694955649743\:
09829221896571125317692512942083332782868038807035006418578662946024472538556\:
94987729374893843828346172044370796238953571708418428941366877929053762429318\:
91089020237161705692069602277372516445816918443093619516237373890104847823308\:
15496027063375438249464081333987834069854379096230024166514165944413319584461\:
50499990678529708038484607494068430194064496104239057646781251930772840964608\:
07625167007628919365566528027255604896200865660339664055500270992591967061690\:
12879847027698942168084484071990236555073362755685782229099028149351470288211\:
29321720005370266490966775355922854479117884269707431079801204381920830079612\:
76452367659204132536659962049309541337792218616735142409539089942473418912278\:
69042272598381919196183536128946092894701873763133153656217472353816513068209\:
92693573821984413134133056031586869950169795655794344990671469850122646858170\:
37278335442789333633394902752279040633880286766371863108130413015248269531912\:
17470301281019772261704374788610142882312432896614607110849257018435923272268\:
14658754718777027166672173576978402411767330946968264786081568944280946600887\:
72539487229240796310209799242733763499205663420103399194888732725469832787879\:
23354601960488820772137927351976888557965026917236022832401194728096359923458\:

81191307441657942239825462339853048578621858947629664871700251432545318201368\:
18293243846152782347318535587484721513864894863363158325013430994429404342001\:
28461722007273955684893401409699368867779288460128062482936734773459166263467\:
10851937026866457381636861381265025198510190210013373854335534729673037670554\:
75345113490564870286184844491956756643053893543503608302938032723941827896769\:
03158795158804634533682950499739481944084116251393858621480946717100421131555\:
77610903510901820904607340261514315931388413689408880487897424434062599550045\:
23604507266534487775448136139718495751691361958855001950179696005186147756347\:
28583016877233653057305920111071453775953582646613513521645801228605658711623\:
54398032473829193449337530249612962132137773451506438363877604737153336957810\:
41781616721043400993650584924607574272055516116023303124046501131241599717088\:
54436744242717588056598379432908541456143153490044474247466750358889392675725\:
43591535877696297396399530828570757128080483111908318923666876709242253147799\:
75333075280728971418954007901680661742169412889433616184270697668946234697371\:
68681663259868295781869491126429464692567214351825029825866488486780659669930\:
47761575514984675865943994260463812552787526433392397949377685184991430825559\:
01268002139033382706861967674858473214823609786418884159027244366468171755063\:
45687479041463019238003619579367125215089098383060633775517760544957994375027\:
83184097349897616048728231059948561910363928791942434081294747669954989563021\:
90228385027258594180363790982061644937804734146659399394121854377480226679569\:
28073614412734241465352479156960398378882448367394037382749003872892081141739\:
48254328137830067720441270556910273464283495488048004083852476122676528625966\:
19361016814306538259792618167933034140468603262496068409677509868357549145684\:
15858169428949128989017391344149744978668389137031847789895836979233382407612\:
09724611194869360614577329528679379944404911898858162469346724703290889685066\:
09843614273287745285944339998505020253920005118428111366042391404920018664301\:
82639432687352706829503855230213414857563420697458896527347579221166322417090\:
46160585828118371780209494450405696196032399601728565966546843003229887543469\:
11238016171699599314880081502700386656093529384150009733270190502574997886618\:
23847902338329083622766451065874176595906371403280721570707445797602662334923\:
48221205774237156055225246511981485761392598012462743711566144983083551049101\:
51570439632635649683942015448219126292195525955403880446678200805198534643231\:
62428943819628826318430504245170669275705631194869615779648881878643805812688\:
92587989326718163338426172270212255090502879617666307210661939044376196902374\:
87157749346343521233696320186143334331941779024977046948357722633847062237558\:
16639293647593271620300262565209241504604015334522614675108340909522007586267\:
96583745229797460135089577043922496595017771610072982966119570550201719840478\:
07658726435520727967418544557919505173100285796296229872225065983298907516207\:
46898803153396997649435986372774625951934051505943424172384994368449517143005\:
54133655520666909215046508959413289747686460688019141816017812076427514247976\:
49672957587294101222863876657410217368874659255779904749370928200277317530519\:
54306376863723333933669327766430459607817994195414435419951248005755817972304\:
24708925533764510249320531822649210861453721473788051230471925713361480989545\:
17080181026363056949745525360159288305499589616793461125479501466438499899899\:
22743704258763342775682582827872636185450810056237804870002476479877063017654\:
78091905202914514287912094075329513597172849210049286171688743843344088545711\:

50414373069090409491785122814071383369592093377334942589008163377920509821296\:
25387156086298841974150991520426597296503403463024665258752086549377704272110\:
51155237674813483743469682209143162230593806109233370267560701593485971629730\:
19027001550001700042532246287179294415141264021341937931556313101923813549850\:
17278499254581812885064474666699674896376451049947224060301100561985436072335\:
34041846560840677700138639368381581797128344761549570579510664105555314071683\:
07930434120450903023147210425229273601731227502480103841091133169598529644060\:
77564776865560236468876028874249844796078854586918831096452362409535547053452\:
73611910438753833126420502989783245168600431568012467508199229321424946297809\:
99840232373978549111899961455749821940385164465709881425103184375297765919990\:
33146666024992103357778454405940297828833175858095491279249946414304623157930\:
90951308626205423651719492943320641569712887139442427087312325995080411850935\:
72875258839321537304877602271256771325021951612787906259874026657283153270393\:
47894253736319807910004209903420327305604862160734743890811495524485873897330\:
25515593512389241004982302797324780057545226466523728255850284959648448058172\:
66729496259757841738281781344456732304836672858359973425534210079959710054975\:
79929432236928264300546973608742624882059174929148970067437608047300427010641\:
43321920145513804377540558158355634616487264648175027591895198722557795943493\:
96605734096392018437787810898386696762388797618494543174759737704574086914747\:
42726742682980238955606890155112142359687596679181536437710695610023874697339\:
18830587504588127833850922352849419107071738752325314684148863994674714621595\:
19000081510509985215487896629154744473211265476613042122232812054954654929882\:
90125394624645487243811978979657205356881622106405883223300293041678395847103\:
69699816236061286211911647844605651757685225249944072071843983326199966840928\:
19056846778703986850592590627720074766823376932721397834119716904942871434426\:
61412967052266164101909393065213428032572320981648398982319256841870107647241\:
69786683690301754133259778572049344244156081396372709337382532684164905946588\:
97042788122114858908911645239514825425689285567933608445922409955690247392342\:
07805394714324595391995814801007378436350822090973197968871893814739611833825\:
45278068484081822713742966099959312731476609041881513581173631736932652712384\:
15529388160184256477151432148649593768503559786992896595321654410928796088618\:
21885251405499243427513745878583369422592815458112749229088892499986820387081\:
70370399027497592724215088295169024362949165688295989508983574042366773926790\:
93278359903700953982437692423287795832886822858354065858484179314522794860868\:
82496446758895459587191553029689944135862769653391408752541126233041460429109\:
28309555801999809541138092503946768969336489682433804999825790222061531995543\:
00724654017969815623367072774680600408753699885200801306679321078783364760036\:
01372514611927524502293160063056998792472075878562250273668817614909579069976\:
83882782804980998235197669340528252585367486303547474355478850493463515331045\:
81727044846914820846929426803451677373259864985879661668604373797999770960326\:
90520178177599108869619652093000726518451135575637167431620787528423230064366\:
07440376523689333835912144274821353950376701106372363812329629919345949425954\:
80484441900486333086391641948885935907835306291708150779365013028657691760357\:
04845164178206320870497665268487224836751691600379809294755274683029098216757\:
66082173609828908264312802931509937464574228421417951365738354733776869080060\:
18791540406406137446226620793171500786420828979704819681133713823138322861290\:

54808719552897740138510077121455205755486227169509358845241037909862107432831\:
15412547592387836457064463997795076401826689191645052079619525906112553739333\:
62504869329922184975820112798268519996811315360669587796259457348102218422776\:
69460140775284244234385646095291169164374610531772633903646919790420548241055\:
18373381097624174510142405195435130032747841113151960658346437774040837397246\:
66336280729960152609173421497218969789338269697417995109108034673842206715202\:
65932641538323654715508551746560025677851591001387249270426442433280779613317\:
70315759028700991513301351422696022858089145048441314868066861914580885483114\:
63215508556434659475128838058233346787260152488932100850984702921002692468048\:
99955381446213590947077441677134336271870682694334328819983428731238150952225\:
00385491688240914031081086199597686617581216868641232650037235034565806574549\:
79786182415141671063966902438974124008150906534366822738250757836782682291029\:
37052286747257865896325021437489353371885972772405905646576076200290772901922\:
85805912518644432997814658287054208348727592112697277691299805851847034431538\:
65290867556662349143725075018640584776518436863407170320458841890830725895467\:
59252403817222617198610758007070151503715674087314584839809207104891432322589\:
61703279604017309450050949846536200640561091651240957806342053233399262342247\:
4935474027722657712979547855280820227423456255714724410107725573258835454922\:
44636847996573777414394027985655923028870625339318181792672137743745329939326\:
78777612335080818115740655592451024831328118680093391406422369681991380033087\:
45661604910852772808310409833272848440263732280307447071359348006320216647391\:
14303082457980231243315380950230495669948834416335366398093651821434840892160\:
86906054071191990004438978467710309114124435214235769690593623101500596321182\:
74242694503636705082332892405310556140182568447761152899974429913836236662962\:
51079393549166795212406356187343957784024437698999820105538520547146581253299\:
16659535173082478181823166802933435958211029134862978105847412730642541850730\:
32444179912230211350159255859890613746875573218642815754732996767329408747567\:
61251455405754024327175587626512723892841923494395683855044506430389289166214\:
21143515709583456538973198770769725079405948401411500008795521291582903559002\:
58964780180617700726773844633334648677253796557718614045055832535493068101481\:
59322120466861185236303819518461793535686692575801610508208232039364978290841\:
98243465385699548842238532801163964062465087037306625399977892789657148020906\:
34376422561003437688342522799835199789368426253510908156112936928008008349580\:
15008853146900465376583359562056587797993834799025994524322982846334390457401\:
57344346092136229691213129810628018040624617236063509794480650129241174931870\:
66930689430948428108238236318674598908300532411997741259262511725153713021789\:
17859661407616433237219411312514665059558327679923680771320195769123005098938\:
64327592832961112306092724336191059810483790249828049888827673405354986742673\:
39173708341298040210054056465344851903823496571840466961285824327530296112109\:
82829261107309127959460763896943817413250384283292622528465507346437598178487\:
18260068104490720955001717082201693761003409392367573380331060875374564947392\:
65319582683714157920886593825740673999918089351122835537584327547366631567482\:
35979848918932245990103411365048990035807875307771743817496247249924633331554\:
65728213257324056532748941376448868603799342725873628898301642935990655991135\:
07333491758752899554687440713166518035688529260840213930039719375803650191061\:
44892785904008564200228000333480787038719319195742536225853128835637695261585\:

24666103107066505848628411524873532519697301063079829893978537436677048232310\:
48810461151700111791505134285367078015259309176451470321036622671439831545955\:
07563973806561290631834027799084396192895060158094625833092757108725199000562\:
01818809943127453584129386808095338787098495370134579717931037916808354989399\:
42310832633148779426299515378798541578395340050037902440847537531255542644476\:
32647973156423001414184883408290052457083955819215258939303532356476767648500\:
67869609392589989825177162258086605266060629685786005604477179959354057820851\:
31685153671660076033442004585905478563001311782676403057688850417836688082199\:
69009661983128240166844859861386999334514124750895422627819002241102418587130\:
58306528957297732328434436923279627801128150750894918455625625607502775412874\:
41298606586938324516198020103511985433194268140772688537204148258447030523585\:
98162993060679701008064963513272270240286190825171146275288682941806594626329\:
85723642917023966047382781421316242334623279716244970675682754389891013250636\:
01206713103178568685140242293659602681055487239559230560670830071292825506544\:
34842904948411224171093197415266066693412035960665342674989713607954134112665\:
10591664597445024176751940147293411606252392384890118986209709083826817459163\:
72506750456753841821106553051126218970748717807198962834356719273038277178999\:
35710273630914599997206643653907853739858322057481506138817802234572005547242\:
51752150183592203463652905349239327057926964495521088097904077651259639235595\:
31228063447094965366291682908590053663197782178846017291178705872914423269834\:
44063191398330453871583723771155185042508353268568590574455246761174600601227\:
08926175089002524094566292979885983737785363282811930091862210187462420676613\:
28740163929141394459293737214655253960005105812926120651003970064690574312798\:
26397797685527480544386394924305126825444273865113154779672275446605878992302\:
96466969247359235873388952894440502475010107223956572065208789754234136919930\:
83339784124678703083031424197061507785280343170163755665993833155480706470970\:
48117541729708558464213841030171003728440290275586647891097153599788965593094\:
38476760203997501571242050394310975146506019229547414562708476600245063415330\:
97410461064438398780900633546855594139994965677616394234293281130434494293248\:
07014311110360323862201256611479978834087151584818715592175831323289471119311\:
35161555978836562442365117545194370243870220094153785317018035590521379957010\:
89768110763032307515567251974813531370067543328222318090966088006551207148515\:
00491684832495780558296930651196665304866763798376165944388286965722118970435\:
53000855666338137654232573410607574409585963597118066493542608769784597053487\:
66371736990997200187368010925715010607687481746230377122736382741676425623948\:
76930412028459023750925747728401200291559948426534695351023942741590638412291\:
45405195893268569848473508745814150571691895620741171904585186254313407245487\:
17566933137331355446035229332132313497280819673684348089161034716472515220677\:
97689043690872964452967363451259376023564402732254658999313090069313192040035\:
62136545733491609825091733401858491176404842812524325050298311911409708685025\:
67473998007977364422530944707350110928666143274230576953759418913168848613499\:
81103898011081235745691189801070004528138094790104968469681537477039238852980\:
55299888045165571831288274348344412117976281015150451638973858062725469326332\:
93591954072789863176696764910827318034246134336142988444221152522245036926321\:
43672120070599633575971957436692381240102276815974976530803109555150063576960\:
27560523127057675756664212987148516292859905746026386847351703288907139759909\:

81989330750290417981016245020994523167844678349338419719062366844440882259308\:
11612554487140384291292886306028435390588558480309241486391891854376551892350\:
33360754563085337608490150632867514119178918844649622027431871158934942141292\:
83699037352847484758700960331683967100617470016069413216991515139016585690225\:
62250466743424151367102561105314998757262611327169591800519338983816321915654\:
60889154662947770013433243380838288509070537104028104939890839110101227855152\:
73586546321163888403407492666137389754234510739292756406626276881262431422647\:
29036481398038129091528000301694290179551883178093684579367704985972264758598\:
4291087788805999185394916459622079335928888756430122209712986693442870372036\:
05249806562189450905190489052874006747148110886739955423011294773289355642586\:
18137163570196199272689649036435054269748784113968591824983359722575872838645\:
54983719656957324222374211511254555204514578726655467468173934216311998981659\:
57556317514375886278515562072004867387807314516720405762921582309642462877185\:
68340593872729849468306073910075543086064352220022990744663349806505412556349\:
11123833648965712924126709895850993457329288928077441647755421798509624784404\:
20360774251513786108740917170730935218213771098963926492655026536686369482073\:
06989996261022686142331288066419820359977011168098826871227218542511272934365\:
84296975942134341058302110616913151576784089211350893762145102285375454039028\:
88206228120289769057621658479221454088412697985544054915685330676401381269142\:
45948217431469892947440624347092131066451703721885927779613646653861883665931\:
82625909253387272534985987993673499212557992158676226849779698357214122630527\:
59608822553987973358354878062836956245499948047275554396169473895378482365510\:
2682028780905674588520465236898813648283346318689833550519048921888674853070\:
85066250880533924429826698371449486104634908993015139876437551382988734670694\:
58402511486219654679299644799484202017879787202535777863915368496766043392512\:
41651953797495667899954726723288789909409645685641250579636065497772513908720\:
50020639642193381804452645980734571147521056559700202099941397520313455169370\:
89621595669516546801016509894715603688847658339237226960404599474585032585189\:
70276687872062234844332899389747121651600253679400149261475894341071579668878\:
15056905908445090581338687711393928729124744994300392012933623946647865673462\:
63633956917424065543737945323171309334608841948330869332503801923033722298738\:
86889438141940546818625373712080777307501099471082476517440678356131631156914\:
47822381693060221733314646528658502628721911107387720633235978524534410675250\:
83609713069391676249789132136802501262708020082975192618274736399963397867749\:
48574087362520241529145657954697552354535723252640713515918833715502336003653\:
72294452538839730150711204118197962507000849333284889112017841964694078519597\:
33649383603909121196231792949451588888383760642785452181386652627724430592184\:
69339054148213083114591232277087500969819842772562725266866788342462992560942\:
77571127505662388875041677343410246608899143828530559764627174975787193928079\:
31770531204561422207236878414120712427951718889409415713230805431719647164134\:
43428541085972509591011420124229606841154746212205837009855468500136489642814\:
11971316334100216644111241533489897673156878141456754275295480090920418296990\:
68143970590622049952623224129980607763576479572115017885089853455786415542529\:
16329568848806718153913373314321958147767486394388499051382660815843134084906\:
24318175098728338393544096526932294685489685498722926370936098228124858168994\:
53022306402376190649689243446360765553753726423736832516888869326633080594601\:

83121285188819705378502249183778392978442400178584762944888569960019472491584\:
16700372083152238748783727531987693249867573229122692052419466340274817112179\:
64118624097747631283655260939427009862535483668483953035600211331809145785770\:
71013556037559341169388965619828600738189264589261425592035461397757998041215\:
85603202021183645192180176992517490017098470456662661301664122451353982798765\:
14777300417457205300426369839291763008894648004369775408041311179159687801019\:
88278257963635907864038834621407514859790792182944914295915424430569981555582\:
74225598931261771838314964111503102331860629997573993761487858158588662829501\:
6279437138292950534165065363833408086055610747335334460756228512480533998680\:
59782234372937936475881848870680319574506116096620952301104896238103854293000\:
43424237049898475766678423673500192913436369281194626344483865285910825592731\:
31131193821973167413298543974244096002582759712505856095424180984852945122886\:
80690635970502030121213093183954122091245815655923383127237263724321410900124\:
30445891179331098037488167783885533652313112350146105763060771934233301404811\:
28864833083577331913250096650812829730731138432558218604931228119769432638144\:
61248519035452810767816434488258243048395769842918939988316380768043933200509\:
10595146036530047798516624340107663746746936019726316340729429661343833162358\:
65439807283881877426486703605446964643725228727451491473238462560906116017680\:
51392943902961413123164960680851986084530995241526790817443514747994084747046\:
52256893718161694720226186092353375668381012725107909719141797292403821377199\:
07922836629868680822423473476671709999243050166955630995456018231052676293042\:
94740112972133689338994979550893765196714343047081939456778354495878506975090\:
13048958198351775853034625046928045034286466462369088489258043617790765762592\:
62160502143093272849201223971300636675057732878699175165426798398569162202673\:
45754771045383796456338443821699274963665926736805244761189426381014396713165\:
86193513989783460498773802649806283229466052484495322680678567797004995107234\:
25214972469771687770104335083401838915915849218182631291187536907497457148338\:
91864733066718543444105640577436639212278703488382848797473050601803958543575\:
73459307453113094420335760375624802751329600216257900966454058562337441963494\:
64842559481832815759693018485480831288145038773539202689960280804072175226417\:
91696102887697471825760609910440015878679471648688128540969583092287357856257\:
11931389683339652323909614827989969968086505402518223301370267659553772975419\:
85853600736114828127748873014216022279004968795778326737761976388815161051929\:
68637994626492649184145702519470536018847227760255075957292020979789502978653\:
69195390899609921405278939824952462968382637385663484396366139495625308383041\:
25128613313929246167954433025861269172664038250020937430822060432182948894677\:
23507464565824992502859463740639327282844247483585193403694683247643175245966\:
96042177916986965273248934288748730721692824167123873345811778923723898771217\:
61156280351476191730566110494457347948006920777143621627597174786136453931369\:
19273959102990609632988473013722239813367604052287986905339990945405947458308\:
99546978343724546747043496642768753346227671539881139095120118417546938338764\:
12402940929302478726785620026351815285872713050827114065452976629854715525387\:
65168996080514225735443538490182984199205380207443026263240527767881637021765\:
76526738228871915202363975480781522412040933771167542473657370869477427692358\:
46082073295797887275547425969782713384525017610412835175115573137941279963189\:
23866619111080464157289332351613460980766931962849486614484384148359403050723\:

08462386684792040136531854217035105253849878090616863422593526730188247800547\:
70749867043829053361891926196826184567834661594668273136674594603111089658336\:
06406711095147654598649114826370979951555358126127425616150409899126481497753\:
21366609311197166461990476701068400444876862494639022716470913115805506156191\:
88432298406095251749113514898042978543400825596197175391342206440451910526259\:
59639501099447005538058807648721419298229904411651999494906758823194527923480\:
14626809105479963343502895650524297244241766760586544132683213327668425872913\:
67517792316152457080595403843717674616422007768797716350120231605285006410076\:
82196893266480035893171980056846707868049792263987214592473116348735787203430\:
94627978257866691224111585642137017625644915598501432186448898062174665552396\:
07824999622948263008433330782482648418015962209945579495327856742582995308671\:
06946424990263042506260080422219024290199040442414898590339407383293837360569\:
16717562241254385774667540646522042361067046600567721339197005401994342519714\:
06818771962571346214792874789227591264033439204938785092976091806376624112677\:
76881360552622985270566855359205431666404774646752230181950286040522306867807\:
49536154221361177590919259105853742866431204150642995821256428544674748184054\:
40470166537898319733758877765324995513495528607385668401923080286368589160822\:
96502449464891774223546156280299068260194103649186699489245978970616490841432\:
51655488866659743735985683274799287363850859937584211015450020764173410613717\:
07915567763822397093609683586444365502275085058414780407886189401632683765502\:
32210190920198616340731363319554608852991667786000526969439128321389900913568\:
42185146698228835935137574988268657902213366567381049352699197644479637368883\:
15183029274043751570781645319126460143249119534805522547369900036879392654045\:
15376210971873018628095478198435619719661134004713861607912283620142392598184\:
40719105567514672103015527761694225276528577619942407172162438960666739947427\:
38474171041578125045423630441744059560635359477275793861779351278514056432391\:
19478583904482132358715758352257553978138132767178209497870138980304669459659\:
85325295897666377205928439403447314396632204095046543751943717517258482483302\:
53376107669565239305677015234824285042665808094965723584924673573622279810305\:
09983296130123448988521534151476944091575349762251642963724543434358384375480\:
13535986965115643129338065968985726005015811855476731397118229677629030091967\:
08391630207097161899724592422434719737896767570411848954722299534755380775675\:
10288034563921613060428245743727231276667076710571447690031786506910953645244\:
84511049731647044857034208093303762109292355979271496553748177631937867443258\:
32138225631085203469147364082234028474958243586193571443505416196592831071020\:
23379351491875171043141183102069063757655192937139941361843866618919616604149\:
54594757223443100940664338808244441455786572787246566370446903035750794143083\:
51551667980166359663312266893028403908856120933705279052530410090855871269788\:
67449356805842281085462514915087969018041344092915993576957156906436467592053\:
86904349249452465195138822210978550213907224424371348236391725702633238656941\:
04482348496027797927076972430028433805585185525587740500267321943370589023543\:
92442455519007177924828217222141862038985114124412472404129021369126675208379\:
35645403402827079157230574128903701231606851820245107275128257819324816860698\:
93602063067589404102645955344629324862126034378711598807199673101899206048681\:
26889178320832445682226182856349731323720999020823391147190023509042104180948\:
24887409541461544560595051508025906474933326318456066463901593627963295840512\:

66363279845563865463920846339365901069198555554018617940556788465635480949515\:
35419301747437943842557682968435034309437856272822470358780196243964983742586\:
05135131096704411535482033800273153582158576401506608393391836704409483251920\:
03367812001446127077283428458176886414640181373005704617762517400876079366689\:
45476215587363232525615375821400832173861970828655390313867650122490196014127\:
61647138575632964846260163649201168336607422957871412278909068594998303376185\:
62318443400607465591401237916592535041854128344334724980960933068091432890412\:
18951915611282939255271026564362276396153988237079382753475194662924280374744\:
64280910749409124524143206816037524268579795758657679063515924415240851799065\:
95324666227891154274392126225499228884960496798404397760648261023701088945751\:
20579159715247327718561050916046101958196262872713868932046083276667362181949\:
15432712867451624115783573574001675898597677626690950861890963921566938306745\:
38780629596381157145580964927260097057604679012005937403917180108740569567948\:
33982548817479044886190807589261559249032686746911689682784565928627963243396\:
63479045785519915631662921709392305003924899242677312907200028868149877902582\:
68212940698645636131496043715308750408402771822040751472708611369169161598919\:
44800281773820568545459253596273140663901244894541344642275391509990706322793\:
55519427309070472249071838829669799297202236990197405597947928685911884794404\:
45873960300200619918500743737584679882737075699471627088544085519996533384587\:
78907709077134007420487785634913812824989665650389551966456497673390598779140\:
50887122779022287174191581323213875749453396795671858796041430421350921183177\:
71441176345174273708487296228403817329898153543206076873665690439079172018359\:
18612457222960755999124386081091230448261356249316792441754510763107409163926\:
73003036584485855151653756488326620508943370111534592514139070482449158711504\:
07006019109097177542070432201702979138246729696738908034951972177226342458283\:
87794319471706942564655724978729992385931038404235647919173646036672467795191\:
15593722913489473302689383734418951243638140356928104143823027888557950377098\:
75725420184127031344005555274513135618409193126332466378078612235600341865584\:
35616163337206184023586871860802117467703253062512929066954927910901911202469\:
93742338652660604408865151342515175609467904939211672411520988888973532335301\:
41072225935220503419875561538688348481421149360269460958512243336467819658518\:
95797396863662302396311081741985985282833558851910087112152148363417187937583\:
35458492692200574709129900378715838234264366683115284268534215727539297665393\:
29399331668622184606065047853013915649073458018212858359016584432866399886095\:
08494548173359471157232632473830647052907296424300698717791781264533006300565\:
91576527251520219369153629776700614453593868469555468655925902316772515137887\:
06238588645512869098650975953856585546159917764459261565454561158259131473389\:
20528340258881771726621227109096307771361486846390310587252656858346861253778\:
74789597169644292106429475286671074678081552305185589476436982268170576425023\:
84011217988841934826947209404569696299047141867288342615025884537666733515822\:
90574195840924954987991472378168689532992476958340887471232225556005610075204\:
91760539342980909145657751454258454720777291281425230975891446908140731056137\:
10551170382971484627661120920164992706419308034911273285298065116502609742097\:
38152686861876971948162401802679678737283142239799534871806277980462374499921\:
37872080875857230116684400510271530272559029735976269524917945411460607910520\:
50285299031665750131743966543419968110090548061100038994690192378754453977296\:

75646085215221655319913130675038407594969701976313776585146679670683861808108\:
44881474904717162116883480442758717010993790131310923362772555684326385929794\:
46150431027463449734637278389190432761799443423160707570943004170788520532635\:
84891199686786065939527232764154126447634633476175323007633546224601291964942\:
15813881059101407920498496661665413741026387549627481889360659784424449542779\:
77176255020603987091469760913383481050472656044397855382362556995985424587319\:
49599636200302523758722470325325213270723773552086350767587250859752608710864\:
43604592766629285953941097098061364054806205268912157361670266508090047810596\:
43260636632138520258174888346662249014019889081660780313205787662794596365687\:
00351574442984283500926567291154047202248232334306701824970884122638811538008\:
13022959409243823231864213652002321186117007386615167045355178375242712369111\:
70388139086961253317464847211772157327692179520551516010513799762187611898608\:
94938488636653152837135126986607395848087026234754489491500460026089229448686\:
10376066515131225681899010534562715564269317444233484178203091682345711420348\:
38068589084596213000228197353424026737802924074820728236477137032986634315281\:
06362207297658697329894921037838973811647033682928374482695680340561045652054\:
55724851325401774982228252911938615977400982022396828434677818400207089536238\:
45811989208473883864420197434257973645967533345228100481505988706193360501001\:
72823663156481338261069140392484328705108457768392992067860930362471893255775\:
78082251987880008972258074018230171435582822839026213481193223425444259948095\:
74844523972251223317611699313673772716809699558795028205303396004374272269716\:
26479614458947982490973809059937342750982084242932659959352506306156582798920\:
60724351171835017944004343090070388216749801492579348133704261388015140465812\:
52004419904954483548744467920825527521677549128102984408488262417434439693576\:
57196897030599702719591283066427903695667351044305041679075204089745004988663\:
04130348888993435905216557609014919789682846201804177856926713733750437978807\:
85460573065433043703916966446641511369289296779947522402412795959969795631088\:
29919902257863165379054885378019597954367543787666474139947743514606785999330\:
73990813316956189697869581770197879471136778176455950835339716217622632213492\:
85724370212544293915766372339777405265205350503729902764935130394222049724926\:
97172152759670019004695466825131778041727509458915977018622032895881138201117\:
05544746182152674618672125475248595688416653422049209161842239400113980270970\:
96006565549200796057343854320147632480426310824270294200251429528979024596541\:
44708849076873476409255033121635470337699769528048161252025562327835817924691\:
68117199294160604685731721766908610607502899051421675724789985058384622073242\:
44039708837091486452927317617830882344350022193584517989491132302088030327547\:
20940700818724075775479817081465288669969590998375601894077392258636035738359\:
39964081100059145517645975538248756394380613695911446789682014824441665398157\:
04767220346377271486118861769690831199739236619288950382321021240476919253398\:
75111203549587558986861415981872968243648987015727432972563963326232558387793\:
34460556065572235955056237105720570319639880491217043735323158319320737140538\:
18580011845733592380086926487776041486263673718079241770773367707208583229446\:
22707082822042998627367661701060002259576204002753499100099750306096193187056\:
31061169931705202164881660873556427106268696243780107865457911322224215105008\:
04579219756635851267649200853421052627494545464317981845720825995080180740684\:
13612294059956979678181535123675193051821980250403249030465746154998596238930\:

75568203522833692007676105470662574776776588903396862131878086030142762533482\:
23464490741036014933627866073331661876060206333816249414154150859105158205227\:
36580905208100733471829876405028022150547280184794262033313418300689279766473\:
92099454127566491928914951301254462220141676493472431318691763266500900654973\:
71383032301778978917514593282266329561418720608382130897374805491151838201865\:
69342866083836742657293742502018312851453783660451271162688522605131749341291\:
52072696014290497742106583379724375194072969816864826027119232904538535344137\:
59144508318297961502196610347675103628878351826478065274732322463695127679404\:
62963133874887783839712808009659833078721523683438952070092799095609450079789\:
18543072676338265328526903743362557350852016442836638087632142703419893621689\:
68447206621545608663273540499108907574082344653210699608059939728261670880989\:
04235418150794146988073093318826239748995811640793825478342736867939972400749\:
70001328583499068523288036335697957984296053742167313728646728995858162240125\:
65230015779147505788868880152066959404818531494570498188298407102911480595969\:
98557209292544578069558007512784822556334590828859667891594980839229515321163\:
09575166821034840509588755662594955900736980112778313909829055165058824315387\:
66329846242056165485097596464740338707449133941532078166790242393408715108667\:
93812525555375616716759303202948041413690438553463363124925126888373917190140\:
42278602968194808616089520981466722049756250998453163782023282121408415744628\:
57597182297991505289113023433741556005032927200422025271026925110461566442507\:
97610469375579113619672544760903348179626963965818432725592888261276278362782\:
12247488014020008770845858194276994509827272742498005060564373437722996423368\:
88940673397014825628069540874684414369488683975286407299927136059387446638509\:
41991095612539631243190365945118414439189286987769094223187951944608457539201\:
80399022841001312219502178437079114909463014558117359854624048831015605712188\:
65844005758707695814662082763642673339410174975072927014125542906079380772306\:
31513001978585034493400773359986606313705677152872618745044074300117914658660\:
16645073985060896023214346934573707449775426759098626575163549304899084702860\:
80110170519397554496417322665572649291158698173094488992600384401825181242004\:
48493534259511205108332467390237539870893284824063285260374421020202182185925\:
09478855548253681590218062685458511274517207547262904606649413879827275418076\:
57019755984239227929157111232198120283288509349466662186607997780495962699333\:
08567784648988458063151903129256999157607412650413383041046621961892528404414\:
94903715496995086464654464670318539862358091875720688381503487415794759641676\:
99831460205167326569117660870866324068426550639097124644018520057136175726440\:
25826572058494374204575258715399543998321615155070248819380264965660068730426\:
20751795800553110950013407621402889254227084549464980651049066615859208255582\:
57165892987227735275556177003060908185368443300464077681970266080308329804024\:
29208038496100686119656026990257460307192445545232128469471779158790285499995\:
00737695820175152504938344355445502480078676050241053950189935546849529087987\:
17298996019931063237884879353068424464067556471302821218274615894091438948598\:
79061841550998856481562522177734943347846730808787580315228047016289101280307\:
61092189089300085883644870083593863856257011140837280215101634241569092761935\:
70412642502705501944488634410182800245788148896945156665238761436194494244590\:
48912894797546148730311854725925114668758974796346328146905824540537068501639\:
27489380799689449443205054846655604853605100439021655101829896741477388645204\:

16288119919648550682410516163836278559842295881467016698635267377972807066147\:
43373968294313348994626653644046782778583190841620086050945530944357309919089\:
10981247367697570906134347114907609474397727355987207665924505193692044010804\:
04791166261711186624407624961928625561207340650364628019800387494834042364153\:
40531333275851213919422882370782492695279947113995898309005005867006980675546\:
97635124829737447734425539639306967242360620641990432503793969724969405700386\:
50030085870158052280892826871771852966218417853674942931201737204931127125511\:
72143269140873373138274668032183651608361950836726656443918311577938825967908\:
50367856250587625512739631516261702239855413014316812224621583874597687374091\:
43878009180229711139168021506083450564812026426765678832222149820266245946696\:
59330140875334283728612392998266849618251446135552337648652619692131582278543\:
80275243509139836400654579250885505668179601955065761823548921198588748863336\:
66159814072686754346502855962469394053586609918680494315294170906860330221404\:
50522797526931769211589260696866944614813318545854389592485440574104933068088\:
40603262875817981555797856191777898481279282732538661027529129549297798348156\:
40300469235220981134320044148828991956585958647285036957360168675893392759891\:
68312202176931103284783777863598415598443369920031056897009692831756943066202\:
51951286680739393848143913536063206649183522072537926103264883149825962075087\:
28324585306909586277526293265471283076460012474503642907834385058394299746462\:
60881839634935693112635007107963406032534581548023224719411304670363510358946\:
00083682524782456528934868927977595786314223054630984286744756852949811069552\:
37374865071023350006697765920686975941528037537215103469754634226450502002252\:
03149978935861147228132944926023073792868523925578255847212123887739279934410\:
55050055133401543074853224993899382066883680844687418402789972450632683229659\:
17770660321540751639382980980262027417155291154081641488716625137520655240465\:
15528432334819612705249937203784113990491177629054111975091088006087530285949\:
56958059990426357850261732621993457450161151522877722522880719135985680353169\:
59518854615704265033667484786235005290322797319050050762895103679214740695877\:
13291771788408945701148947191823279819468538436815991876165863126364395695014\:
82778650436556640950358612703841819712985681680177155966681648026819444847890\:
58674796423060257510486793144756969477344438622830144204767713083368877695820\:
41366553880581116368340334244845760061791354677328926875146448381649497002265\:
93761132649179194781983994378442725740867492947765156311503436988706417395076\:
62505198176264909874893798430824533681976304282261403034679542567137186297404\:
67606935703441828102518634749523594297528841450605583446015427348021069763976\:
89726548345670434546041550301262605225264089491062845553295919614252614580989\:
94597045979429313636926403460399847449661821338313251521223625130285367170035\:
97076366843779216547293151874622331224933003189195356634856059121599370612609\:
09789585267528708042410577649151322690453157903934347035108074622722221167599\:
68111592263076620281457858960547998111190728453991503504633895673340615306331\:
04241735799625579903910871525022301715134358169624455306900340758089251717758\:
15622156414266784850042205894298603530465431379176244774049807222497686443315\:
03471692045076852382974377025877805218617031760467674034794016184069350255859\:
96096006352337880658476243000950100510430538190515998770189558043182966059508\:
15558096305270556845681419746815135574024261087391937902840397478396111945163\:
09873970013590243490205116240029901512786516996433777348442223106315808599197\:

89813681952001284631107993783626650875592231336429552694188058459656342257224\:
18146981458334823891182770681016467853174081302073704208277427247747886476085\:
84270833775928574203305993005126263258207928828347927363274272199931797936931\:
61283053987973765714476533520336705744761658110564064062927253898396030836571\:
87485134181814683821445123229394337185208850541341017619268424658510655247042\:
69885762582445152730549022063925758861069036606996953320587948582301546254273\:
45915851038229771237520424653176643640481839228223665916959233284982572685168\:
69106264920773057102607335812236214479495677916070504544441284898841919461754\:
17977077283766559610703560612547746868591691588918591286810523417217988229105\:
16894420391576716674187947261772290665720026431747501891019399677159851904706\:
39299562482249088820321548584762598274864518674056076432978042722386952270358\:
88169169872700661759744648474824845775170888775602300184737553235088103235301\:
41278300134289216265860886803421041238017822597115129591367529796423966365350\:
96544771789934174437846268980222131598010329400109119078647602495479421223668\:
77727753620023885483102519332706609765588611808309374449337847829303438758020\:
28200365438006040500829934712611184254314786644446430136039151108453331002434\:
25500482046630519251710290651779841536148087086853577261338051062623461352525\:
63607653566624855286632468302555786028905114342791630354945560992473126802401\:
46568960247477998696324027783586421678518758115975620434120354784263355574205\:
76409565501906993202585593846659445946638890220025358471935116284897851956146\:
34625914005016361217841683811922620876794903433242520924934457615806874825883\:
66059938582672779017196047610296407804743664160507079176237825942342339743086\:
38929688604945599023230894820015438369771514314783219027778058105780239725795\:
71600029617528780815811564709818023912916017765272196280015848861474123747521\:
73106604099453071424189914633887392624051796254712641466731060403602224579135\:
28936048337790039175368286297935110691527531695790495622209162495822622269563\:
14821355734348578895233209403472518701158208000355294186307965530708990064577\:
27106161763526387980909568985531998946204003262272217861110504895423686844972\:
52545015017726098443101942412735531268067487423892617690342983020867060597312\:
37281506789472568449510469807299997002299194314316086229060043896865526061334\:
22003746996828337756033471062568200014820138733040440765669936544491140584299\:
41456739512888645099856033498757613596882265219908170489495956962138575074442\:
64489827627889601397661770975668022371944714259462714994061146651634599128259\:
09981913105708744718233017610117941451100268283545754469829301501348824769588\:
93245856468120091388123589422639854129030783409334792188959305697958470968209\:
39065158336089008564788058928870583162446919397137992200305528778253599736973\:
44026049207153851260649611438484360562655571119545669985329442295428347430722\:
81359622786206538244607208349014877424898224441149659032744875287671511003722\:
26457720936388498043683438262867962005090538767002351061851216235724274229238\:
91937425617725785761279717633408084668839413828953215549710327912144698549902\:
47531016027877790438405038145054314712624510581136350435025340241960104838793\:
30733863999513675551006585502995384406323428168279824989149369854459565076380\:
64292161101888098623825593397951551262221852046468318093669808534506244696816\:
99962190695710469575773434468546163264096973491763317185192110223199412483402\:
07719148601801938669753442138963398299048844092194395900062594914032331254841\:
03761543527778667878878635835320032308381961809286925678041059620885611756426\:

26202056376858669245255648194187722522179878239934753028649903126510896722953\:
38291584618603023567347608301317236506908647580434300478821703560491744941997\:
93248123723584340760280150945358698424426532636612733863301040124699667235148\:
73272121593115926202934236287550999176239477124348859590351988825772880608016\:
47828193320509026149554076527471504484749836690398211493690919051614319007722\:
14586161259221119062267605926574629096070000293943151417093122090307824426655\:
55111567415891897188487896025634888919315099968309239667313321601107865214322\:
31176854489146672116155508735245729975588679355685419620204345348827182812689\:
05357774210234854219775959483235811011146794505957806211938476780723447644439\:
90845806531947168191296479002370694876392334901042594320596466104820778625162\:
25166649868149914616842148756902155210551837974074915360816014628543170562220\:
90827825999577815052002089142472160802068118501171405668764899034323234107533\:
23931107129251306525528563474919752335885857370728555513978561286689786651457\:
43539951764746619413582131560385519095336872651837444342884649607025431545388\:
76377712887409059947084152605563155561750804180688031614822693553065604193328\:
22331980982914119914867375030885692822405499232847501057494428548760761712431\:
41693428276573166790204752450990703536539358773862154881080574839515150046763\:
62571232554369595321087997521986787285158418013574467336410429882355104912185\:
74780535865964896421726228590010799334985177316949098777254995707957519362464\:
93317639624608019640298561044044621593434239228736567063799980402219423550861\:
49924143261407794489990017141784871854932686193709307192791535937504994231822\:
86641312089770779192738773302562520083219764532594785558720518401316820678316\:
24494421488537436478037420441618783717458917439409118837396724810070592073412\:
82932008902215029265275168316717745360531474298732187696571005934590415465594\:
29886161680616096375118757987305632029462641105856692001710262436920749365691\:
54918699653649477345932624815695351359824638812973502424724796736748779367470\:
20159096353556342159668870211744792325736271253844486236620355489802122232306\:
42926531126976708074565119381890085180110318368661107915836878581946498646280\:
42252359233235567699423664553472144189706747085839111814596547200907554353558\:
76178605693846671805379071848444389822569517986918641541870039101460492076247\:
71151398040196761481174744924270999463059053649903564301973249646905500504472\:
32020703918561721938133830107133502667959801359838436123331965970849906781845\:
41669671130492556453785199365753378337071443257067649454358629928814633697661\:
02276158810752019780998432448361772496576119886595927608561663478172727904353\:
36868815664823632463399332949896514514408187211089775839826832211350912795500\:
55382135293662714805713281934451321449457604874234819982454880549351172848932\:
19176855339419200028242520302374604142633713342835929517652604109344588426196\:
08748167335807151694955097862155564223837914621932499839072013707301554023751\:
88083674647839122334890686188655002483924771272675117691389608849511317936849\:
19508911413337185477334534142928215892430743303117732290095290157840521628573\:
05395626784492476179982503593841850743903767062996503537701713007616306090178\:
79317176143999551358552312306339295149387494606790672151709203414806319937800\:
86633105627879645383798283485835779074045176838464470558827175136996086186770\:
01327406066344312842271191392461254856590990070996649650598112305934457910427\:
89666397411896110234368534060795901366928065733889411337893929678161645881186\:
89916112436677543879680949229323739135354776515055694815475826912445037287727\:

49577974230433279830183060522793567237619743447917365863639516396294225566004\:
16940316886377110050281104383856627170012492055577921728751018616866274917356\:
96963199122979461902297839713335011712311832902109745749146890372590871130957\:
66034728520393055439980420869075051019236522293047800097695290105522648920846\:
53374700198921996982273748525985914974533039487603042437255012840912167573749\:
94198654375238312848931465889746975270574008814675177734523843008212471088558\:
14224724450766752634740657336296692027397915475548996477092353846850257763569\:
77408470669157048264340922983422648570194333309117334101781182046813999281927\:
11920850446388303066515915859498306190049383850295372321098237033394383554888\:
69613644518341997230145389919231470853201044732025290048994997445851177814905\:
49591520917357446241492211050007992827948436520150006657861493238525499600781\:
35762502476476234995984301445366978486967552571127335737316303317858899226554\:
04540336044606265747822506040381706546588364841737357078889449242683174761700\:
83104384993632344781077474262289488310637289318096597427418731872851259331387\:
93668619682971686931738009043917919691799251921793741153545554897910385790589\:
26180092192483609292996491174057343163430473332507876160991850148732798688209\:
58972722192062188640131017735771769724521010233724191863858176768434943679668\:
00588692856023155485000082061360247931505072480606425611822584382546658131053\:
73126785299030338005843669536247273941782473207460705047281093875060117147310\:
25710545251188001031987033891769143936418987621222498104531636460527870117586\:
07293624520454185200043019123880167605814455963089769762389376326332439330074\:
37869735363888416810806523788815334157419778636347542927914661269811003248061\:
23381902834489746449675584225354295057489253310752636886742468132366762514553\:
59269469792236617530196077600012840771854543049288990949159526908558271736318\:
46922293985946977199756344718491157873922494283326573786569205063065117353873\:
13525707654859097549503380953534818043864615861061397839883837447753584079012\:
28107616230624913393944224634706445298985339517807145440093086793858736854305\:
92104171093334615572724458304865753769775656469324666989978090397865368072774\:
85437795471956874956060999001206503647067750859791029797588748969972532450588\:
46511567038255749408105736524905357882250576171193880099837287244575373012773\:
49682545953327532758391749894894139908897337320884078234840474885519007885150\:
88143684216757161779453973088738221954783247080324202436649184330296697152188\:
22476205096462317369840733502337853730227665077796085942571655738196494983337\:
93244217174182199609260629575474677487376028573101869278015782983544028148907\:
01505838614011064974263021461738195456167761721948291302639602893588684779035\:
31947826213288068999036876090500554603340056319235178159294459979509712832501\:
94976042912533114824880210780918438025489130071683282736593635123375557747716\:
78637348143200184033349869185983417467011681527767580250191631513996856251447\:
53556447428735490794477622959644788459594382430302591821196892793349868186452\:
62409733175166785276120939080522346845320672910271920991960512550951212565659\:
60754584739248143532842932495374202850826954949910131520878507201657004361977\:
97427582628082668506567605382824738903899914411284312062990582541971465873049\:
78067331822986984879305102794712740854532232830709227096999232892950830065855\:
98168428126472004982797125918758572163942478090589073882127634793415026521793\:
63814132558626571954795484685714694600036620785441634674438377781603141530014\:
52364327623647220060618921173438900834201017693111533592523761873469266982233\:

51518377212545678501317123011005771907133339222053902810267885362977925378269\:
21331074222578832834533859710055966110511190740504522940960175560857978252184\:
21901752650062359666398898569628677786533583981891444590881140084856417482681\:
37433506552149876795744630348250716428169467962471258541042815274580295982380\:
54607843000205058654966656357873971503324143859994972015301198951023344737170\:
93344339440059271096837031212250882250305665669656681060195622872029162334139\:
85199607287349226344359086699531866724101154703312888487799037828639218597636\:
84574688793812108609508245015434562644752344460253300367573936266944476152302\:
72404939345354658833015325061728155488468905035325565692620150459195599340092\:
73851950873830688344758406668983256487949609453811423863920761999822859709765\:
05947269857209317726845968818657932498392322508903258345711187259918148664491\:
52295907970228031169562045395496155608482969068718720495157855532603414549571\:
38128070266126696343794035421556818667750430044423139045183877461144759393116\:
04088318280828947399862974978063350774297084906850255883837054358408739365972\:
07215553200723616514810988492624463541701878374056779731223343212212109249527\:
61065608238333491036585945789444071493986338322717158327107958984203875853087\:
50544204270112153021266146409861725362172562773505078460364070022128366321913\:
04879761740129282716426782655538310264148879091677472677967103241663711853592\:
29794582733940604217071974637132183111432757513288896043024253837727705819695\:
99793578488863859932186592391225258914350574974129687343975847050696415595239\:
38997788953763307283211994602502449334301764724601597725234482127852436364154\:
06490270417172725716235161583663256274843800858689773658902837866038181845298\:
81121349485046027439467469259062245235359477473947657968357118900723670435088\:
91123165934307104306189831522541454242615373954101278968464510768917615676886\:
19288239218195351913981310657181952920152685155171423632534352552245357169169\:
57300265574419354729060840746459122622497004181985537282249837812245410237976\:
74493970353170651685938977074042971861842421190670835117636626473964971518651\:
87892899202812881509041730902817347897155793787027591496322602687524920751914\:
42079673068806922049293633822693263714006400917665843186982426737012634343020\:
73080113833694432758351187025320196783497507677125771452739667229545049625252\:
22824432240595430335539288530332855149901463626705189835973539116018904404727\:
99200919032498069450189512310804763883837322841749284486505855595775376355665\:
27681264271027795206143914978041695329267085495605276875328682112653731746587\:
25198962401512718386616399890638288520836451385864302084426796012470167204284\:
37672545006190722240122845518796459286929478722688375720033169361039806813866\:
54576852188262639340201353426584995533464225592965976734246186573178743431619\:
93406008590320746717667863442505473617556812934799922384114629680793348534262\:
12144925619037455714870049885614265585420115549140309349570642571599895732052\:
64605967062381795014884524969722872083803032962739524630439715223375463690602\:
86985634275093877444829027402376125033892229072556793366364507177915639448793\:
78887014510518159854541810960257941205598269996726822574281349621042724527013\:
73455467045701210712904076610044109729521690279436344961422691540133500630627\:
14268300652741828626333874996205042423156530853191016304911020581158675988866\:
58662066401273448397643030309347958057404135861272205215604047454598761678632\:
14077301611779157989140979562443964462304073351682023347055714993494584202602\:
79210000170836192369602448988662974754184389640106019992520898593872823544229\:

55932312336838242708165560193024608014651775350449679549582449611163958534807\:
09669848079911728031297652900100606448640311867562810520841183569711982140042\:
51394268824645422462803012406765551059839469215283341644773083057065486329938\:
06589917596625883490302488449362250889014173744639754209366949179969591920545\:
41560907710537924454989608576198571319880207374141254580847349992014296987637\:
97393363905305453531499553497274381981961219254768252319287403536340296222793\:
97784021588272068806243337167304596162239578529040888843244712884705247098748\:
13537365311700173094971831076992447964619425379985929416087803033148565699649\:
61257850900887466638516817001040860047929625259014140662533698526421925879405\:
93851175303764380127812609877738156928161305527532426089466139665810955048773\:
50142117731509963695006192347379678818131544701357606578904000720648804201892\:
66919108656423149478743329560313195743623171889086077860175867693139279676892\:
33277244636087611038414169320169114341318510967223692268493183664763048618084\:
63983191617465989488207049037249312254896084060346327171676474989190106959234\:
21411985412533797318352225827158322866525841216288633412052913109358401441864\:
53845394610498890169028473487866870758754386052042958385922988623488767250793\:
80373384181200418477837366019595649682610038784129510714620588847144052782625\:
80078777264408258822278764243123788732252663299171624193681591207541545621962\:
78812672880645082644564289221000989916682614169351835790343839207225523520716\:
20191356261799407374805866952284896845611979563961201001485392754945531918401\:
32970486430429257101285580521517360503312281547427843563039035145358065356681\:
82868912848703270631680423183552630668441159973256944532321658834116684049217\:
50040514945944308725456007332717648878138316060220240209357989309647104610168\:
61048295741319347473745096793236265845210843142811544475384611952474603269841\:
44610884267447742657578797037716016181536583228514648904531233379059132536676\:
83781404085423687338088166388890310333557403762857984428710002909383452533384\:
16904403931716777375495781644873498518187896429093974433958893706030014023611\:
29158883833881359937120405293417687178804055533934282974811554660985202189558\:
42800732498692184891116062669281330396217858009645366644914836825363526530182\:
82984430986155713518641899322850750818508686973380584848721510873197485927381\:
43165319293389199948228188796972167020650100489946305507566439243047161672138\:
04463392898445259769851513198246300780850982471857170017067761113905904263962\:
01917822795746615177739603450992930767684769970172916160283712645157382455946\:
25255241850204017832976538404072194575037584367656734871253657692620560984086\:
80702731342160557003595845222784347082068349071848265099120575789798797854706\:
83375173643898232619156691070197428967539834649206051864432563719401195024953\:
13697730400351175747022213305480151814191583046983252694337698103363368964543\:
24161209055565947773795218475734356118784001873076898563042634094570794179941\:
95363342810680279939313476099145350902185137026000083088060997895667244934215\:
26739946950049731741786841272337424692911400670319706004543400786751603539810\:
46917281292612824197451126756566590095656532094853105275465104672976023453002\:
35799119567107355815039932723481739712988439452411936702207326264968053692523\:
91847086703408168565382853460093017449367539059501684299727571793836264462025\:
93273066464250604744344856178889449810605081569119901221020139653496628841714\:
11093693194041337376424461931104120260457234087386369782898864464629609492785\:
45437279408860814045529216595975175972186240765614322026950212090628881951442\:

56025206996450263201012889846923490097712143784277544009961750019094791034615\:
92005950982831627454297756862865224143507624715279828476183847675784935928456\:
35803656859264407164516150036627376360231472662166061508973729699296638475414\:
73375317029934478976061421113315019769926637700009146648317803266491028227289\:
74918580887762884106432847441154843135254298904256646455954895696630535000078\:
86474891232708225559173701584703738395666832869022567322581125566524272150068\:
21584333085261483090532631111965967421560821624514101621885677132304779744273\:
60633876669433971775805766067675976436696863529659116040586122173820977027693\:
81884090664627434246612229942796083084848610594609058816715230030770964335852\:
13728323462020211092093603802225927405676853863152364826444670693789131022985\:
45560670920217155421865167496952998844586951124537288489960929944521789064544\:
47359565799937675246328414798123312243454858812405265082770896479069324055303\:
92822385167017499566442148600902070337716186557307071344896798154341257086591\:
99094110339223478405501326067265814495646792840690484379990373121908210421361\:
50715575250892863780272124225326145485775939034251240477182840529805612519170\:
58754177965723152315065641776681007555757895526069848412762562895632497693124\:
64936431858893589582353897828041503263278019857371192313186061550170883384071\:
26049361239561083737924260117194173134951008378421211484922916899420385725576\:
45172231047920027967001181974343773544996018018483685624461597555536840684451\:
32616069972118052355563096496083958026622961367193379484000215325154922350418\:
76775020097357988010733585888309411826023935021089833471347723633897677799823\:
22970841976177452547475405813404004962255831960424706762831458524684670138732\:
48101479827187207058513014942296291763358076670293792713302991917250049112489\:
32681927178544557274483447743335324350132469924004425382906767913726896789664\:
33076811175775159820845775350986397199938361899784804309701997183988177624978\:
05035120986698886257329153033794318257708412585422125163223898132424301488067\:
97628876138552536589088348506688242033155047895942665060746929995963263100050\:
55236935162329725263827252730466704765751997471660075145488771518775634516890\:
93677531413126651366376248566948918285826636879722966093669585421277460788767\:
17137198116248325780376710145243700592061922151767746287732331747193241537865\:
84695247272896598676616274808228065338984098934296393196847394279964909482575\:
36347024667345075066707795619904728339713710407949837267803204613013258231819\:
05431108051900142466274000992683990638313721561866348442638928643032362607333\:
65843110130215284806225599213184297034082147116280620677351342167939956785912\:
61615785087590982162340098211461258335326833107282386059544505823331889669351\:
00237309463637118765109550811617315471042456598634213621560099496786547688686\:
53033523168031598038981294702078292866650041742380591179249520628487256354835\:
95247057186447666952052796511964519621511261563784589937873528213639970281655\:
28366321717847542040558820198856725522834684613648607998338083997192291207308\:
01996942987200602045387472848890891022085398885708664331145881498787991952560\:
45684904002422246228988590966939060276689954596252782583463255220057422474537\:
89574454114240932047124819075015859815444965443040378872133054237463467684382\:
45609300608913388162455319569381200895336604910625882950856736512242891346344\:
25255424147234397627707477324535767140052637254469943562041427514813628099713\:
10563406757237567498970810945932600339765702929103318914087066213000510544519\:
73788798948610592907978213544636560131242866553619537213415744632495191623763\:

67323297453110534030067654856807232923750149368287485021722291867119382585083\:
20162211196963102227197932038991453114814078486587514585716635305601761488979\:
50868741406116249557817837053399849146936718724443961797625868419324201662960\:
61826483424198277554048360171489046180031936669679288265303208232388632896860\:
75382920291500674940592303060679280433327227417701138722176600409050593800937\:
41469960083408529778414998787943324836609507668634789134405772145552534271916\:
36630623430382407612625603853811305348046685169691359301907056272170632720322\:
91810661538406104492161283287322460991262522918837897042142593426031764991672\:
55861693872645415344270429902771524853089964764273826597254666897081920504339\:
95703528842086132236903682848007734835235554694536242445489388414781665733590\:
87839358916333683187114858594170539557091101794382316773814178718186766064226\:
39809297324344153255259801568800873043202643041312171925938831028973236297441\:
42674907352628298925240498546429788814179251019253541001073628847673515658689\:
25510992833342593176509128670919802919409931281169625989852532716464066871690\:
97327165748565217978198712748145848006348234121245327334483408214727961950934\:
71112310559996200761304806726789178280102611396594412791525705399292064877813\:
4352299633845508228929563478184336568829211117119246096517403047597619378021\:
48614899513518765499483378471242096063666437539790217416206914463740065032643\:
02603970756160031869002266177667847657217014205826069317143025732180378537601\:
23273207517016863956348705566887764496177587714774658151028084219610902063704\:
99965655178797225084763551628560217162540668097816315760980564477051406640682\:
59247717246082049935065338792847597952559049166146364017962220861605748671049\:
8582113068322862480244144209669999714110434195755249842158933089541960808566\:
98878174919345341671682861402271511760813380840606069730139103184581268889842\:
25222393860726520767150429883820556138339962812378706390336593693826348865148\:
84436410669919340325601949377620897697232714016074482540609972731601118000802\:
78178759640360217696464878404318298271226933658331620514381354179738334343929\:
38665201168071121019681053752338192470498120571007442113493792415288976398102\:
20337521650797089618185612118948208777009073401178650891986652662156326453339\:
41431068754574332998709705237329141523819163427375778175785229329534641018381\:
24958743146881722329367490732680104805653126511823105664123483357867832985640\:
12865519585139712651214616202738999390839763751278129789387725506232094950154\:
12219926869197944805952304840935206029050356411063970697789160343910701336013\:
08271998426552538932087037194140824810753649856724558086721676481354288099053\:
36198904434050028018439520067495042214862734512960837341537869181334972729670\:
06803836552214550703368290977571381275669730067331286342306080846769256482775\:
65075694466847746336207171960755769882508957739710016814100918382036159727803\:
85708963856370866462877191825046908668723153308325119763124991174156563687890\:
46134049482673878754246271877876527414410992572763984697040433745584590112714\:
03778683379040765661167835889829262935363635902194324377189698379705597900907\:
35072541104294639804043929648831174483506778709771523159154457513069994427836\:
71517111912433494157333099387201879121906381993536477042343649564749719310316\:
20263010094253676351439779972344393636818838387126055659731580536994881538715\:
45505897928105116173187371416707539770730607254399527618878039197652176750657\:
05253937211744150176319806003992233022358950805678339979350827256236496494671\:
83796408320968468887800174538765925673351937191265882729679806255178707055264\:

05270882367835765612718790195251686398164993788161699493340646956967620698991\:
10058837147595397391960069452615373942539336814587415695795400541597209783212\:
93439379433745831677466576419278433887204607120809946037946704228331606541080\:
29504161604188980897912399040508812210115029416322443972701108943046660102656\:
15320789326703086967155044331765098521529242701445933927688839197615994651635\:
30753530026143631512435621554063381467512283849880562563612883090736693001082\:
15336976828251628887646351448187231797990043347328328243784029551814451602322\:
23139455272030955410452530812660075675272110142511283267290258382542186460463\:
24362782024031872410687666081897844906768221384444774425197927576642925938381\:
01808022661980764547329418897785935506061403506504302611108441938758992271605\:
90207949918868979385994833301242023175123046219949805200159732726070703542729\:
61604579005581688657684939350681198259001649772344958595854567705015719832068\:
37482813917492563495895245948865363043477952224135207964914933282519499850327\:
00426697100635812195112407807473516713036703301054618139830556531555640823993\:
76999372230000563490410088933194378834443075581380454398751569599050035657801\:
34872081190610386156226054975317393473917238061837754759837863738542000368225\:
18612223910019997539934769498284968203204542140386338407308575618908947941929\:
80797883271930978927830091699562210485781400383923994931337598179750962347151\:
50253003761991264647821095728860127881986913399640091097015216379835511840522\:
39613104191062722621151971067302889977713949866366478427681289716074263437013\:
38596057772046320035341016741815735489891468151119690797672149389459521289677\:
40726508423154078936842404997294311713917502610428133850793335530408276927682\:
89968268200113674406184095395020971033342764539542282535747396977557453141054\:
22156752485519976247265960095855665843341926534496994746976176845148236488777\:
51779024254075261878369355237896461536918008170857181085649037236149089628389\:
96448157691532868302548604914715925624045164171966455509745705300163430528658\:
38989390909992303508407086191954153609168952906527562372849101459753028417764\:
19514685823449978338043216897059497668370039595826428902207498733026318144146\:
14586581286750649248289976986112789388769839598480037647380818522144422681164\:
32238716253137763404133779152070153467270715015806784787918540120873168862372\:
74267085095758147809419786506781991268750758758050651716688433058755051602298\:
63200982649531607206116600824440135729688820426163689357468177558909755212705\:
96579675430376203720709598558415048280518380579243699921925630820732378711634\:
10991032858452677290752961645665026289017114788025603448460454715598305210437\:
21563980016335815914732604902644539055223950218882829296671438384131005760254\:
37024674779525902777417658441299031810717913398701522009855030903434134947959\:
26540476278294072269933609242020493051388546453604145743326911542577892492494\:
47262787078506224244725564640642644165998015787156604452204879446801197355585\:
24596290742059473116440928179973791476632975361110327985644581262745163579805\:
31223798119373554700942419899490062020237602798073195569603975773134457347422\:
29268982490208976119022230369302853111514048948359634791702742888142960530468\:
33296914580476543857266928712254947903859645349121596680688862155137119330593\:
34486829273646838314478473986996971453718842424377741843133417094954589310258\:
48304942105930856035907601938221407526023039493701119533761933631617112376865\:
39902085411960610038770713974365933456982871345673525975669788588293985263921\:
86668913761753830965697999843859716632459173838324504338210022098822751150059\:

21796195506619363372825091100620960481723941575968183814969113704527856537642\:
33663340570670660097544590347407058965233804183049236038084324779160960765825\:
14548533099927556706841542753859038392886221408660023504607908291545623720613\:
03557682680685619748925819353231429255785083966785543648718040401426079942932\:
51236016490866208567881565669997596035255299854755969624844232195438659232756\:
87794001253992866846528517904204351307696164642248508570494708808322759510254\:
77271174412801712777615392901255523750158542569158367860942834088037273584367\:
71383705531127124999865299284082494207663051605364873241076097093453928825604\:
96635904103375359683794491450750975046779518611196386815482730304530912870237\:
25178860866377040283450679963853103299979574832746844002680808888791360466984\:
67033676930160906264255030946588649080749548799099080062907388184523473852037\:
97805682821275384147672764276974816538690949813005182447726314415595473817411\:
19422884761516905009283621529449672305434948893796697751664899923779775332099\:
75810290369680226344613032937401499893131165573262123206879646069116264660894\:
98911391592170730092913699187649106689767417321842007639221570365248230329875\:
18991007771943978068179994160920559392997566334362124007790391654570901102361\:
81750004491350024701229195078986908665661448866660673967178981884251447497569\:
91329766975768771923267320133883621533958567823801860410949493588337668657047\:
36358980293041037924641900151882529957060663479355312771216388311140476657944\:
37674231604952129347029545458192902337362647505689979734647503992726123807633\:
10526714997710637191669309569429221140497092339935913397498339186924616742679\:
75199687708055261030472770561204170899574977232709682456057359026705126657639\:
55010682490396974207578506302463472880692079362466463584249954854564911451152\:
44896751686281353836351194447477392849576776275700153641027080461027853056559\:
36474132388117979843500321953694095039183029984974233890773247983127070633833\:
65615559160621587360653559874860671606202783286941055590651510722035336522605\:
82446808737698269600235570794299687339260965457275392082641358949400023832533\:
60212509350291527025728475051604528424310028001781311679703489506344122758932\:
11342694525988051249965230496576746128199896155312773583678987680135000423570\:
72775854629587711502926936009133154601352513624636636801926212435010513614901\:
42094765631003319806687427517154882760345775696421703330970129152587985611796\:
96712938580571367479535714318953293835860896226394229569365651609259693379015\:
20047280466633676287425431337480157198264769564880433341129968313361513258226\:
75437871765255437859932260999403233226719897005587378339067963374642120761660\:
78905503233311680383016584199983817427293219639009217762139771179928613569071\:
54531195143122999658056892469776634817788356453744116466384183019264799863835\:
58951395567244628709984502317854038902646264109860713550841612675841061208957\:
13967350991325852425192199828971866913653489182138851707073199912746173038477\:
53629766068265949521419630510529289874369842098614761064209140557819536256089\:
52760432235462992884679595773550589528327102385214984004962793266166531762495\:
25364344681481068855230062252941062046066647266032207381633790623945130258667\:
85318485924515497632984793225033970752383582318363349282636792092465426561856\:
60192942871460117901417729122833347440329364352815434091327906999159699601600\:
29341904044305435756974778699927117424528717104751581917795991861152764312949\:
04039597022952790538177109506256977408380814363542143955207338595210830357954\:
22317311561775303090631443299237695407273479228873666924485989460349656834100\:

89848228660552352215972588969534673624784951915839404515100036952252363747912\:
59338775952534720467620294556400030851020666397197697987023560316552653131896\:
10255074768895867793180076880687266944675682685533252680383923870932603464508\:
47035263391620773545437324776611602063816182382955390995224657041522527153983\:
85558806463405439525384506550498087375970571552979133779802714648324068690241\:
13302600650230625352177504731930506571267583159383345002204180453115889586390\:
06904540319578861815209539678969596418038908929879194347823933396043237294747\:
94718594764770943727541897404157409382843858691978538415272117558891744471423\:
8879009967071722173067231075912475903813618944242067045914642775656667798015\:
55439946072308560557419556342581067176623335103624265649694239616968168025748\:
35108273906266671835173240925684170435943202230100678102720685420652009163853\:
70312326620304521688425193285236730359447685181166548552711823963170060470355\:
29725312153065586850157939332438523000309519946691559686796883658824917127531\:
29418919836966481600496375049573963308369888753194701133504726328848299432028\:
29143725209217532816863318211632094756197803948002853515485087858630275911541\:
72806077560725285463968237962738287246433813366869411090371403532758924102534\:
72462083564051451547293827644769484347836799869088536496433111407605845489943\:
95852405136598893005963401327495883782667416170737433644569032886643563607276\:
86002958697370037779880046890997729706358199548962673542181922642682362587207\:
25095800041928418039776475945684798724725936309725072705693064714798801337144\:
21709535605596203787966147358100797308175379223123374483284267528346885881285\:
88392539962530215573269992456264039895984518232113028127908926335686377709605\:
89181072084720759045455897947319795876647617815767213528481566008061250504397\:
37220698393211725352184461921162566137389259490603046848135065136859704516879\:
30981809386109358585058370763284515228468897456621183323172557806493431775490\:
80060805477736068106331949452878289209953605966090171771454598728226982750983\:
18579768004194355296215370748404150883247518354634567222989905532753145004430\:
78565890309184841552756317266862959472428011736051903012546934183148605893263\:
74512287100891897441616149025967653637762881118244062341839345104912828239049\:
65049698965718644171562758702706348129828024843282794954219967257223639954761\:
23708627858822807716423540126958145431222630800983970143134793994058575570864\:
80488691201135798667012099959713640828953229262163687842942045319830778544902\:
60456729991568356853433586086947754265557804487317730141575170418381258258163\:
90639866809792989056644465737823462930900365075928718838648479563447281573556\:
18077940667109720355928937889444266307820793229595433038914790951676161706313\:
00815066075570115842481690676862302279833082628417207287832160141257887289611\:
75426433704736427607615443849688106633516665599319687619434066502960522612424\:
69796216789157554007501852379401475015352458586289847877674718774450448866869\:
77514148349797659218631640783363075819866637162203313097125138606461307614905\:
29514450119027269711418732398627965091000496632332259876962529018180330415020\:
01516947474116902595209174289021885340932944178211803102367253404922602822289\:
45409052384418816330523933486393848381693007811741035062423364910573622309652\:
58641443865988226529492020830987315361349234545583361920298478399220967129254\:
88982574549612568903337385063382741955443965556537580089441769634209909209692\:
22682458918057062514279516213412210691003157956347790087036616724732862686619\:
60607188329955376380361246075306689175555256328338783860242775968863585507389\:

66868859467495189840955428771124748899281845723143051150120732243084617513395\:
79128054601678554762087167200229323088061765400376792805887166155166496369825\:
40009488885750391241150898392066190302523988925837113722381636952299977066932\:
50633185685991282346997299655479169054422793847260856038920486834583905814756\:
50789620062317855660868999644624689390521369961653667619997154007820842459858\:
54157541691541314420945856850253871238200746233618004641151718477482004108186\:
01419957465370892983276296077321857027017505970405480516597609580725945538999\:
65495498855345886577161528177171004468688419539226991691537317561485758245673\:
78201330595708574594758446138842548534364075939349119306890222176951103445502\:
65456640297958969805949953903969557477395977619619555402789788882182043861002\:
04567024659511281539465960816910261370925982313555679176390999671510277171782\:
06759252355624062817639307579995601935616329842880138821320155288144987426030\:
70584071978884187558377761906174739836944920853251589327377244072090859639309\:
65721324092017365255361392535662584175516796473729005014367906523312430617980\:
99400342826477116662844937118538185889800449315915392644945216390099142623487\:
80240595230268308132590787358766226747987635729898145905914547299741595098169\:
05053534475488835127463178203074064075312561817006276418618933995337192835506\:
06834688084752631375827857319721699357976880120798794760219978537196283295337\:
07727251870057993785220479093337083183774589131415818026492477781777460865952\:
65175807117650851157388712579234185821881131016667585850261428493307503764786\:
11012299353966633582372485995129804066187288861076734095829750143982535868672\:
27983286717564444322126801754128091075258690468070339206946541682085332705694\:
34676838699460440147973524055082707847425286531737902280275271167672429248130\:
36493835187613571272933563011133154886621835951118055882806637666743831253250\:
19130683038640868982985819601096381874085787446044388989606856297333990064917\:
10125908970431531752907755847135359525204631510511778827047955661625024505747\:
07904304374602267698032853331885419269060753738170598378500440550706299122839\:
55740355597733408987466241778256560903444532976743840027133711090809699399515\:
45174043951600906926796598902296333087466179319101358474589686736542519309226\:
90132776832353500993551936494102529778373881248773483652091140005815040281916\:
86220817460198044924736244831566439927213744263684652442086437443894382734740\:
25654889454763913079786800932884224707832191427257256423285195882494518806601\:
30531696749563307796564256692386756509272279119202251186423053902090358783838\:
25929511453520662232136298907527041699857057696323895074488882605535104282454\:
23244957944587551495225906085155571090422675765056223841232975743104839198089\:
97558218654796329791053876268376896426325897705220076851136781566710748689703\:
75204515081208019035291738464920863675095295148501329787851326154833029495097\:
51478360516171914218155412139278729767201943340065801601160713785731811643488\:
90116266098513417618976801817781971152087789262341445571633108147471139687201\:
05484167948527138578386429742365327377320394728097808888366426935731142296564\:
93390015093624923059981627168807004400327143147526762003396935056100549898434\:
02807372766210012035054339274276455781803664866597179998822879022621886130302\:
69627249416724280616771118570800472131301221484940086392772959002205104212530\:
77110902591276847032161778718777759766032342294225943042344690089574801705949\:
75813662686409469934360142758738598167333060791628911155175394741724458569742\:
56942135415040239749583446048006864895007464044026235747719385147909546713419\:

9482273146775559306439486166266129701123506626689459070432235751681872060406\:
86581184307302355765675394524208466325803208870197536131570820746946109727625\:
51914710837485731293375234373241218033973689680653357695589633890854106660922\:
94248132454705524384980937640014303906064272966413868027515031164568998490796\:
92631849215323644441769545253301074142387620461744986252017143313500255932296\:
95908206455889089974821768491325005230585785204471629640872892118685211066951\:
37664784604494054572512285444038063134360535936394675799527462859935621345855\:
63971130544970355688286948475528533299862139946571071096090659525743961062859\:
33592023485730181320499313822733715236554428093399651014820995837268282578570\:
83779279634537477995557491333025326621253421781867469834207964379323526246331\:
44871133510832912015199697337907339938556816787435047178413391833028505271314\:
87389442001516426428829111289878001212321021181343554869436075560742185889042\:
67556577787589797107509402416700676412924340086720631053539084909163004046045\:
45958563085421607506253157943186037180341095235553854904280652116360336044755\:
50997859146878551093739091499099906575349273124960198915879162398814523458623\:
31463822810224512098441086929600881854528502163547385887642001575421840648000\:
12660481959491510092428518292515979124003240679263207463308689950734584257759\:
47448762783839070573107210137223114898820361498402990852806299164455101018804\:
99636217304346264105254723369171175117690878561663725509207620305129425327462\:
26956931905019113080865819228183334320221714227347487200038137387366893573771\:
46828731682080388450722452207561039637881948209645815620585494078631509738995\:
28532994991196076734559956623365939402715119466644250876542081917589463632498\:
79824608587446850023380142264295561320710723799290411752678740598424566785571\:
36436830422604062983017344321906573555536316061542835806253188013700743093695\:
64431546790279461072997637023560603071625481720760282189552287996326589500627\:
69734541480185007084446400090431057541315380161603519916242642440053519114674\:
17579099560481899194090840063645011617033564259933567864945416722799673735774\:
90503146942530500059339896215447819323651214385756927083722070672323056547256\:
51040153088413218083386075438008289339769242630143372078939760043030741859773\:
67257732923636503111752913042638903685125170373435470640418709749927811661970\:
91752070557522195620682521863135107435067864680290351716303828735658874615393\:
47360476539994346853052466218254337158115424041092669326000925620866813976855\:
36023007320662252313324593291087235439540563659445255363558514313318590794838\:
79695050519594237516721905041976878554964230042913029594815195495989969539458\:
03463714493993596160324019241933384891082691985262102334382205057805194169532\:
24120123474292111176316164108152840364643705993745641687315885301085726328100\:
92361471494539735661917208645939204198794721865862750518807093981524847528412\:
23020577033920305121604572499382509940192653380855326214001284544799458937148\:
30875258960988041470843518535386571731007749228934154473773242242885377449476\:
32071706039073227938603396764927539454122283516260116542512054733006176648292\:
67958754190110037552504783147813167899134393005488337625089643576460747807036\:
89183443327062667119587823425214410834690495306718163887311557894779953411989\:
29846186304595783638584046975588463326556943315121499303234724521676203138717\:
72896976010523365363910467095858047918218692333687832510370626449345129157573\:
13541666283381362610759462321087441272265806416104896345631074620213235213307\:
94024848496037585640238665567500305135018774773417745631330515667874440748527\:

49398670209261981981004956630184792200002152864058379552184260677475812802067\:
64575586833293789773997283032669743188396321701732461217662419736959101075895\:
76736539694466316444891001251066522769163222583869011849654921661219266602847\:
28763582452718260638018729265586937410883361363606774828795764512252235072108\:
56585477259635739534460523057380713494766549158241455838719561223192347827781\:
13112278982099449863698819678819315288393472891379610849056423112731259159713\:
11128088479593692726064318065061455781497074770739775111913508103512669841336\:
02158994885907436372675639152866984523151574503969433122495723633729242435825\:
61996095412570022433843651100844483167852199337307096829413116581360646539319\:
29230284546992194671490415476556127217123030749801359636210653570897211709993\:
10286787162543724160708154601127584054290518551667510153546050578811991271887\:
71351266755146753287184521014418467955421705757097156104491709000382364160432\:
54085547570905718239296404546042314494467961743192590941666665220458256800299\:
22989803331557215730141112297069377010586795254981233446963734084436658395589\:
19720344440485281677008715887170384368486823583593564552277787605615615297237\:
39211383146205986024197315138442135347425027689392089363448508467807229375167\:
56378211040403658717477095130216824319883003376692283637609232420456741654131\:
63836104748955285272326602343364417098043977094542698804201368898132003934793\:
19276108593387571130200793146132592668955300792548872884255804878326783434697\:
25100550342520781118870538294643711583208070972197140918683290556787022573478\:
08230901489233505958867192369736095513789745588195895064306447562427962454422\:
22603166247246746834481180493650515185159297402700694813723651906653709791564\:
42506468999988270872003446881955972004043564966943579108602999909311093293135\:
23095171803434937463482829669803479745163282566658875653790651692546609893652\:
71463402699538690309693256367776520736174482278582041579879293226236275572464\:
28411517239857375662448883282025636773710323016870866667362163891942772823075\:
77856217181894901500478132327715913216156346985915289062724768906976663265012\:
83637835280592961507980635850439534022422720853340756834720611546494873705351\:
77022918546163417469476544542010985700059485475147500198776656156567178874455\:
66174628833554282435825211516228156588830047394763349217702560835288991314364\:
94642441512225143655608657485002608535804821064200667358085951155440192271798\:
45303124346976077017318338252882376073964855833358803639095809105430802500631\:
40477150748648035728827139997104029172191067635453644968148901040165448482953\:
13868753996902128163204174514997576553470524688639417382805901874376982494551\:
35296857454028755039169248973216292744900399066671724047362881492774481504024\:
11466973595994103054878214195524338447149276640877448816634832243381729395388\:
89110087680225859291783275560631279423730743364295554211933096288053139466984\:
98755063975361380011824011896594810098808766548844523301805862793358520454342\:
37993359880038552192846889333370583482099901400632080631717178796042137033842\:
41162074069100348726145071559313050201994051227250902470912266649097011819359\:
59931359546693410499608181893441856991189529894985616294774291162013167009852\:
73184593131901516517825567384714626795046413168571585698543835529606787897685\:
77654183936994405121956624167487625734815807715281684877257210447926445608515\:
33604423238853544023522098825522441779553528419568235973948554206870400167298\:
86780147069470346933639827650927060402619104168581645291392485987208649511515\:
61629500409115585131486375692695576226145409183342011056996552204635338313248\:

87663627870830351060426358120063425148547594036061362321818422429625959947303\:
04070948756554241705346148763850829130884970799453185550547076758484072879153\:
66945382832347746689668676661463812476262280555984845284601801554128710031995\:
88921610073693005789106526146448695042864291489396857190801034905394843880508\:
52348303062169116547160594892835286515116975196662123770950106165486531417590\:
13505727811303366024602361764169263172959395577761517688904764512120350353447\:
53466492617603169197124934009791990871524109144266683912025021994238111255052\:
72217692209937811261068070414636688606367537887849585022768447003327909352608\:
53928106881672648708583862887336493216880837123759862469982258192047335315022\:
97514340687649221659200179453322731478753851973791678215346428666086966217949\:
05975681451491124811309364472874382370906183963204724145480122008503885282421\:
40544884769916155021861795589576300226784584944894599205043909542295754009847\:
77215284701579449782619974523857205745980345570834596886262481761190149588181\:
14572058564847823339390281096870390968165991116086646194490787570562748997882\:
01740477035890256808629657388615424344883419079654564010476935598095919926341\:
97295025575567970534613767115039463197650226864392832479544169878108971617033\:
95244256993048988759990664233858965984121244200866881573592077676564255354538\:
77616734772629056066954733519628054793936260889351379453401304117627597959880\:
88641393209146736299367966677087030161190908838255992677628305304120528160971\:
24836290940234907838568476842877593198091328831429546896505426324554198477270\:
57919217893946884737689457172820668597537629959369881612774270695417779389482\:
81742789546809739546026636358058546324051837538428323800059596138240543140897\:
78405162724942049388254784703885909065385968749165146725722451701562774180882\:
94634714701449507795501494116964504230798536454872922133784867299357697020235\:
46546637731740076478392115178580296662706987946450659882900639197173808019939\:
43411950378329753499478191184626236919816156722645573156043020988085618433272\:
88007038658845963546971289512908509238725689998251692183351909016421474387747\:
36190856389815019562503295339265279919063945931795112290597216190722262247100\:
89660982851453282077466455571863536410987523056667484725449874331591739560197\:
64242284682677530959435374332647880460345449535812476205911772241715590925869\:
41426084221962609267903975912815657164672865357371867623218672478782860033218\:
28196331412364140259432383861949640637579661968584453815296099925409488528220\:
58313244011685187374755331099508079974228362624143688563095504739100204519188\:
53496512982015095413098756106552394269894868873137637783225036650196725150296\:
32027391702228535051759214248291730706811154061249433461175186535787301416583\:
06910954881130606521969528697110953662798546272336308026761790539614740420737\:
27396768130769689057677579003343218843164703038238664450713896085486851228162\:
23370808785618629204301220667994521086258913129984495628421742766547884772143\:
77834751293380410033206465142211096376468265072964693701542818634178582779177\:
20613674561793002382439944506724957236714265825154064056496334328112307458015\:
55466871710845726315084342867246161524898304245253027449819131059911908095242\:
40657401680961355452508630124800361951670266190790692709717122553982050204406\:
22008927074434539764962012713229860744926932875573934766517705378386274277185\:
22348990671183128471602421936180753910185154343140039197205332056016762729741\:
50653781004248218224412412191711159663203623783941314357534927999790011097569\:
96509655576186405286439437170595635923722007423317106494274185058094634717248\:

13179560040698170278916964011290120073993143306503556316414841494067822621147\:
79256812066604254613391324328972684969700022562048878770338633564132551440351\:
96243274455155598020208438816465860645525654474671119784690726157735063352185\:
13003360278213624965173330057840019770209073703639412205406634295206622046062\:
04178996186709885480124617430980591414404105877471885153374632406606163032916\:
87576689151222033449159445045331332245994002966639023285765294930302197835236\:
82974199563422461661250260995809627691054320402524406929435926114996169728998\:
29596507315590032037160954184102319558100494253307450083224558610527392339086\:
49664521971988041271206851754481141748295698272751575146602893263078981396245\:
40321607734504194635941729276085312030018605614013820547825335325094223815053\:
99798558172747978966338368659625541664880044478241645302818804594860448818681\:
38214859985752461611656552374085245755167862708275083976927215414710146404350\:
36167404795237550145875562663508562364817791128019015298299484823283000244172\:
48503534760994029404977849676593508425377415423866510638610597985482506685809\:
64263987876255076263185786215884239337477354095099317921505536319931797941765\:
23597011695097223754623262192187523825234828795218013890383168690847412609104\:
93820693044472193761199323515143182334893145215243111333471834712530396599587\:
23546656682515790739402139123174781909306455815021393098690535041900490638694\:
55977619607982460047007663789815764476394055050019757484407968408155290509253\:
79056174905215623770144262309067464815717778028177705944350286830220218832166\:
80248936958622687718200459670876914728340840081599908830186150016271703076706\:
52410632274417401803933482585554326337817442312774075732476209390480076916639\:
25217500052536211112608877658750173461702147693132935374064329396662770954409\:
00356366353178221902478485175929242092266170737770477361041116832709532571171\:
04085581553580969234554336319391281569854569394791601102076259051914415717802\:
25014388845350594266773264075922309315329470427301138238073372607835243957097\:
96065727952115043906859522196508710744419628279522642437744662662382557044322\:
31939543882697369456527288858312900404722346914107974334961786685636319749216\:
61386678864518481626344889093687607511363390412814679665946918777120358811012\:
04929790150912152454162712476749143635691604296132719417670968148520122527782\:
61902951486936176901418526043281122261219332027401208408061131933374472463412\:
62550993131294332574305209236618252413429938553368455435552529040219831654920\:
40066690177744313260073907645065075817018070364269115319451394068744060821906\:
31336651885875095056463299153624967954916376355686585453725821990454976857298\:
38362217583811745525391353122900670817680216014467439561427699338142214141886\:
91182662458610530636654378763552024134232464061851440853303548519721791428419\:
00370119477966694840655846971540734611306491017775790732813062740039402433202\:
47400164099189597614845256880578223022490511384450646226985527766483839498089\:
15983405139570339095557105941271046112069845921006663014897866625155321720739\:
50287944298491602948754543126887342329969055490444497949553216443565908266672\:
29863780824126192222183017202981866359269851686097266868131189550749203150951\:
36100329927673060438537034190668235377190058444742308982541119170196260000771\:
33281574393760405050412069140748515261939588959513595213109556222719694754585\:
48995800923728848083008580200264899103326895395308762316201222214013334746853\:
10613585549996765065964349444152773021198579005286940709377782715070837838384\:
01311481765902214805563566667922640840695956474799939265491860998273212469191\:

85221139646652284796914977077087387291422872861273534270593622864218141300914\:
52491462164766066352059355676213911257192066523281738948386253715833184404323\:
53868660361700021189233086059255770002416219439931151175444395934606543529648\:
75908146188665747146897157695246218041464223428391880517860120266397238411138\:
56754939555088286757764579737127822507690838327008715769518240946614671995589\:
97437533417830938587028357328354347503915050701517924703852525911205117428892\:
98896738785472887807323660555616620191273747908350966009969325981489893081787\:
67281457508257162255805819914368026608854646639464508037108758681715486059944\:
32776491926824080368341740047053298052043078082730296077906351022095868656385\:
45485596049410062731816736927894827457732982676124644770725542391467196390477\:
83690650830696200194734426880277060547891236030602656279290525902511400386447\:
72961619707164830802316054459628589526415471061988685298809967770722457148229\:
86875702934063741280961511222242407015045018258664106354391488226247594892728\:
87866570061390917006998412107315670609669617150948369837275478477281723263086\:
47596853596385665982087704858900411044032398426892336334750776384070927537984\:
85954263859225451197292324100151119068351754969892306730693257352044718403444\:
14279652094690323056814532244421350453052874650490089562496084269847658387654\:
25430195070641223691213332416024331667097549249386810185376828673303881492589\:
08783250900608325638441359437171769974531441513837146129463652372996793149829\:
25994570557677978548167023948276004991481877899033233748854647884881059609719\:
48804965926312750467390509965971680618533870331543045004249879731837609636753\:
70104020679811935871742170247421944760706313560611415375559539971009355976809\:
19151684650418461546624382432935204101016120557906174683790098314889724861459\:
09419899663037802470973669133703706484294759951449705165661332659369790421088\:
13253761187755382870633642622709819950941347692810473038304089350689057550124\:
08930793007733234620511829370964394801983803313931855735357132470374459685895\:
62962389683038049793487892422964991510525877585397829726521164680706424535611\:
81847034579721956864619966702938700371321248413690933369398208559659798774929\:
63198646442310012689451162004012798962988399713991934234779512245002427759160\:
94247023444986841787439789673406474942492494984050109253446778098358485964108\:
23476370742648169387266625422726064656505604118501110434419292774512171289516\:
14080042981019876247908177240109597777741750033935445980344681317409844793869\:
32199710115412248773739595901128488191925063577666595236648128940378938729852\:
24192178618698598392495574266843610016163850839076020718297845128853035202552\:
05231729486053071935382977319011688778281801319391718369093173232599117638170\:
63341280576348907673566855790503521385501214440556002881402234075405378883038\:
62539414432732534781756497760571302694684830727957101943545804119545215092078\:
47794777686575000438625893774020437063984928199036311132249039886852095842527\:
23567149001973581476388990281208918082747163706878011353769136006696101188853\:
01134689440201580486021934901170237573127758338141627976323802230209699796579\:
88774900459984289657765235618935614060889197872069114969706741527381217261360\:
15857776645939984551007802679277793855022559165015286080563823484587345713304\:
91257956099293010356938815177076363509666156863663598544831732967402152940217\:
16785750497671061211162569110748633780283899914195742169020342673883807534009\:
63642181631202605551508356136195701367431421948241642425523896810205410950762\:
53585207359227225154516005264520234865971409137208500531610460831338049119457\:

01705686035235368208084644144165967766978342583993108704195267542746555379067\:
54902396815874818606118366871709820178322783383187122521508228041397653495783\:
86500778635339256631125338847207919852650668801890634386490269197994225221427\:
36004104772287484884309604121019252097374541108488257334935373754263646344451\:
53605694004601426367632250960501037393514681801789848564658205257336900824620\:
36844597836103201625001206753278527136128713641495072455269967597870297099431\:
90454873358076911406138529931147646852679241292709181998150891355398846113217\:
04055408391350581880378749056962597758586361256376755339761892440763373194826\:
89329806290988062157759289950961242350512125716418002284935213856253767416177\:
77979773464400003134446232148071081901740393517654334677694055777197743365001\:
88063565470778007980816664468016794627166078195952245775415506802828082387617\:
45017044979166028477655249761972258835868213076108331291418134065634567375350\:
85550482038015353597877483570030840029749072412946359952816224332101068360023\:
19420656639221747585071061423186921310558498517582207377176226541487033155130\:
50184281554031544363905464105900156538905198246657989964710778353066279915032\:
90682397161090750416767752789160972544636502856522668393323325259694095443605\:
91314673837927344819728172285921240462878020804403513248157332454945789553617\:
80638172603115127192959469691115288328629260633863062378860702604842329495020\:
52970367698283404544760541504688794246821955373188695726808138262816708379462\:
15090249980661104869876248253036190951206062153624811795524578838338999416551\:
81989768703189003779642232906979891453352369781417552945994791659636069819156\:
59548659509767124518193122128911115828695809854773360170381177164352468980220\:
91756822116837835196173251438390439634425494240773192409833571787273127431221\:
49220487724712201402089577039426263753554254909072705699107126190582517356258\:
27369127762474057845547725005689495217305954363411068995910302858993270578920\:
39426171015776089662315649096641437053698490434755785731329691004954599099274\:
90582222786991444951911719226677822489406472741215908034277923549394187232034\:
81294395302226161487552562102580350741985594690492117995031144661947535288517\:
03649214427616061304648621235215901468301423844401789648600424540987715389851\:
44226328673709540955314772744265077141480584562148535933441009478163624629262\:
38382667891333677094620309359105783426913498016725647005504305530081996483199\:
96714998955345896944355986925066539708201434878728798070489154276412396902584\:
50201973727271925513877063527481339502014393791929379655532725091915175561038\:
80305625942447776063867048943528924286080361935588844680809284920905730683324\:
59039086154676057210591826567237327956739513762782711813008762433525092437442\:
93930512024484114745287985203969821481324423147379670531880451630263889668452\:
49954558168311113722076213500562591483658038452802508232520100233406775325438\:
48713802994829528528286813467698465759389921598607512317424791810812472138021\:
49949530522422771848549330252838591127556769969697543248081507989845521012390\:
90420370957404140144903536985448492476817224319196484580740695750144303958110\:
44469291206862287888036388823700299335353283359636631865758762993352220363015\:
50537369297017936074669006913339921926163487661504121795781053104859531251624\:
39992153004791130863315364940688904797033020989356919217478232280462014144943\:
62014240742545684215230991452009590449159849376946134255969797217883569584312\:
46771462543456007258569046016019327464967426219961683007625832759357942299558\:
92431091444269480895293430099644094634329159360915289376546884891289202862581\:

06625769919880767154546254293203462930581715910201178371787770332771166260655\:
83243946384535798758265397165920697833244620259015315190914342078398342821096\:
51507445927567770843836558608386647148114063528495561069697881962572178766753\:
39704264712156692048585487323634957851626018847067626915906366468882500193698\:
01080780077220079946236433423530985168959169973284928622340085818116803499352\:
31185658485411104308931505836479243827102411146998506627116361729008763779628\:
52786205330005534127604064966914500790669771639516984487000658437399497040900\:
48078067837872732045745323758255977349598919280711560622824381564694501555004\:
67924905661066285885918222045423474961239301010858539494127531919875603999562\:
10106504894539743507334507440143714912937192027811785113777388002955341210040\:
04239756567976242535883349543862413643174405216260581734908254346840310168971\:
30913141322461450585232973350608706134951169438709304449768484697180970197278\:
27327807011393850001229260123032813982560405189472081285138557634732491133649\:
50831998586306470184205831484886666169032443710604823633511004800419063416220\:
80279833795612903759620895443304223485198074417893630739987161195120046044858\:
99625096646995383866994093920507572882124101363504644534904376590624940465280\:
28309982159721775061604557865514488126943428603141110800791818194515414274443\:
62300919564341028609262922378461100781758817003318198570410293903255871025224\:
84778144071301057588121161405002751777358143537636588955788165185465915907819\:
45093005535995484417548618549193325124541532107350827794014270080442282128971\:
20008984424119666050304686839938298926908790802409960268440756579573450533203\:
74030008597638848576485542543230547379299696267724917620229124281826371383813\:
80157957118820584844831645030905723418835906207115618154290368809761296802667\:
65420000653160291684845285374413584835205361310882484239358333479147656831388\:
59392047571314758738789196116911662440408427435741408782175398443426595155144\:
53058425631112039375162485664648531219444183959373377890687501805738098678176\:
63449965441369933717962694155523306460995891883305989154090817298410863231846\:
11311113263229280647979544893298050628959434456044015111260476782092294009197\:
20542430568855114544578977857884254078186089075184281733917865816197561477201\:
16795977647113685734237714565033999106651977431958511526919706094926328069704\:
25998920701571126194466214558653666888619344684209798755280833192665332625884\:
41017837893166125787195293046849799212156917097245182558489675275498143487773\:
7784402913856664329385677621169603043699129117762434221198391536120651524838\:
00819511607314345753559683099804412324696288681212743492220533205609041855962\:
56826383808313236277923082213631075929924206224216234677640313717242300469416\:
35201586813889585206404026218418790759484127227251848826947994715482834725569\:
66484603068026020127362812304727654727606398987133054293947030596485901854735\:
64928689120557129922633513831868540769854784168394994706535676122680114249498\:
15675593569970702679624596731810481859530719440229705441550399483958098769620\:
07403269139057417552480091148695094649209663405564097287375156203285024996808\:
29020441226767848204928210455337642594137029729952040580383837371286055035346\:
89513318547815523006997379813862260317496602813320490137075655992679840906214\:
84160883943322464038190675725312121992559642125855690608175330545255678109697\:
33435733540083423048981292141330832657443518827093374655317930108509588755385\:
64176893308966390518215037021623176145479172096924446689481568921953009488359\:
87435323802874721730298933599074135872199504658142300347029894647538792903393\:

23699832270056451896932833094023925740987855622999398977418029920507712297593\:
14665611684553459759506234012434245298328334697753670760355343122376603902632\:
28483393461126040355501174433563823448475735755390604197829118915100434201127\:
53432069686054427564881396804912664346089386647753983969120242530572580231038\:
49648732821017150513606054034698673656444831967873062518516989757582348660233\:
00060904121805665055852369479195094523613243409848480633492076485791262370745\:
18067428399558154855434429751949111465962439115224818452286693942653734729232\:
23217170028397026219813273718823491346076268579772456721577831794565017222565\:
65203074248100019069738506935045984626403670014274672220488042836486567452585\:
78878217233597626186603885622454714923529602180361940988120546482643221861322\:
12305756547393841922484059956220850230266186906917367038102003820706596785105\:
11984381878089033424613985771889554170133957452727858894954628449724425020114\:
85028770626369954402841794275297982442880694836345043067381569734580136674481\:
13532490456854713935033252704728459436681239566005928785680344275539341532837\:
87099501971363293679612531130077688539352245244996633183156117569674997727207\:
40063892745050624738103444801304998698319264758324369347778908264557635442512\:
34989796605266125291530150602657769780979623973791479609800469796863854307214\:
15404617468931971487501294503322184316776866644082514657894979011333450391174\:
96202405013406713209589227744152350385814803703000804074522171445693026737999\:
26829490593310659101500233458728897297214553997391924405378758567657369438667\:
49168546352392818752248598341601200191146522573960401989425349995835585540872\:
05691690371730155126415018104913083819240064057986090380163277282716987948742\:
05466945432656081002616001196841490647105259570692647019651064829663213697056\:
50985125681957896604234081273734508073167502434676477585782007126337154417601\:
61015819446824409626542859962155704272690523438186858055716223567035436021070\:
14913619701559371135303993219609109518577567491840113816254180665138348553418\:
29749780385127553835673566452016335703462545286373087891603672612048480016591\:
24368695620851918486424776997168384354675023921259502623445695848149706640557\:
75107837524947006965959870948367835616175268792150203293563572531503946732212\:
66037807181337208722997229491444834779505914581364996253190689875945042948862\:
79476544377232525961240149975827306508003867665167545053209681888941949575717\:
02492802591940547418126048716936220598949645518240813960621777355555896018776\:
27690694818836673406098204551704090774231922791046555489155949266265672619818\:
61035250084205398462259042840356126737658675273323992740307281905840716934786\:
81013323412015885570241005733591145003653224258721569367787870486868750927837\:
93342943319410746676243245954094054414552366202661955283328632347507560474916\:
87223764100421550613090175523754954182361081563459934162775399860892894127503\:
15858252142967557425690625818491210957626886901405182416371612250411470309282\:
78221185356195453335812935864362570225716331213451989787942090956454658759452\:
23009723680216844942892531323753826632829775833667202692760955102929146962132\:
81415802343336357735936464026162782788008534492495109229851106037603955604796\:
66759405330955056534902176090347510222973618909529195233475372187715665725631\:
66975376438344429253799889785509608361176091270146279393660564822261819518927\:
51030543214621119063888459057350744513725496574669570503546064239319824834139\:
91605847142516817312614908631180587323598714812084374504946315670396074596005\:
13237183193766959655452578958119893237699601226141821908990594182997116159384\:

77957371071067422844087009436621070783946739055611556291239552086040218451281\:
55733947129013475720308073840409897461377381518957584666254359860316693298420\:
14856948358810591329474750511282475085187048188523785195656430934666908560632\:
61078249509487836729387845308632184955083812466436496017242704194588670819733\:
42163949622733746679009597069792226798503693300087765442347024022761891067519\:
37928985824163036440183153966613948868841934732895106275041941585142916211696\:
26682559950209402841114742116896799091656448360611931501067033086310047792430\:
12928902466293838649162758246926421060590210385127689937086253184247822658592\:
06934558369896088747945351493855421159353127255651120983250393489663900426135\:
55725992291854089340423750762175124827225751802150934164075210786543731778131\:
77524955492470975973608285398157405015325382918517324331192724123056631024459\:
01395226665054302949364430021829068014803705176735628490404406511305561570167\:
04649916033870462869639326802711719890876301939648293830312482811603720337549\:
70769422859489217729523396947497668708021054527879475259960312669899001544916\:
40920280861681142264775187048818467103684844985687388180446245054457452505729\:
85512006934130515001002613366284634806982175626960686084324483472609860393232\:
07842119090117218657586510258606394276244069757775911411227033849043702333534\:
11353255961094695249975866153793846261914479288154570449388925448286860816216\:
55827191171229420812482788041206997760403614055397321129916919835157863153682\:
77608956587045059969085506912768376406915614132952743139663281453853338727199\:
98975847502136319646199482355241866116493098501653226222673611660587041506362\:
41818476101221210378400526905492054665799577703560837952484894442034602445950\:
93649537487193257948855675679768664337758093867610305179858928844752356065955\:
65863232647602375824956928671116117343894962864007795351349959630161301836075\:
18037793240324334173407653298676657404090593968527412993835553469539997334976\:
46532320479579368120610238276328244198264792620438772005769355552137670678545\:
39689955296003808333143703184238115845049982196783675383475780776242081180161\:
29023858888549565148434872960918482016887236114791443560794240598401873663298\:
59347479030563344619469359683398810779854945309875132169375672422303079651156\:
22713012594064759506259469556727628339865015458646581571616605111893721877996\:
28481394362816986746160063785205216134495337886372320160558970362690337285513\:
43205061932738204448980560240116263045046070153387560818972948219035010000047\:
19487340617158585548962704634822112873823832833857204463440261931239610254563\:
46613650541575462709421249203674758713934977185974022014654913140074261222895\:
95916030320524039694282606898922734668162869006760632559203141441522204554549\:
93029137740868067587929878712211481098377006483664697232742355363308655116271\:
57010455240635207350010811678498105352421106664851033254112062857671995108689\:
60912637002300316740619529362794263772998058372147533048400829243848399086803\:
31320294794855346393007760435728911258748113729052739664809367155425971564033\:
62830031126716254291868016965541821947702354400100914114936270472566047846972\:
33065767153846936107444590742407613300248270288435457832693490307119727536503\:
91861592661953566398327363390392117012293923378491125813257722083398360105132\:
99669725013050549796236125292909089481860066768342167728579090982796358304842\:
56823471379513369474965098087104209799308346524780884695936076161331437692817\:
97018173722293475644158058095265079340257931873861666654181090081867353369488\:
76918965643146334340955327906764639946213319237307255483445582344225207253239\:

07498390271473919694088202159845910870940207262361319495380000297561905666238\:
15301567272070286455201087592907118142023822101563357154486468522135821832386\:
6784345771498750318685327148034139698666985175510637886603969453779493649409\:
19335444700470444621300770257429749804243317012861963718315772884063498170268\:
73082054415244858565461653919146487095209253036132286543913238974313994015345\:
93106515104937403368878688008596249928218154951357721119522953197194455533860\:
30119599010382167326768817303573857800370694260893313923511700843765815335499\:
19170699825954894731270200849470283348372423737104972263859526232418756508227\:
98473140977702745884352630384626544039810022429247090138231608095559438625369\:
62065748431885482776453394871583536709045756297821741815520721794133595592710\:
48364747945190054398841384755251425314863149982638089169940167836680235319590\:
73288945420055395760143723726818231990872433902550730177159263419112540317801\:
46149587215055899285461176114674180969344420039443629248987863307353499286080\:
34997914063096640499584758321355007933531328281004666285052328013930415322425\:
44208975751402770994691773660958681877801300031581832551210042919321994261951\:
80715867244910755864371652376951971076860617547676535943704965013019947289239\:
42106786439128393529980437636594380750647694619577028138026766879819961193550\:
67461361907413746974546894983786881385857972389984500072505586782467245565185\:
07853690939870304403499288870570276600643839109426565766519397603236627836358\:
39764674632598391594287171927690081719573495717932472091394003978065896834250\:
56340649839633367851744550088948196000621691057891290016092893969879740085056\:
88159505003419078044321611890339974499502538912388373346938613201945179498752\:
55159866161465816527400576280714507171320339882409795277424397500755307373055\:
12762255947699412071584153830542201652844656545618681694078507974063006161356\:
77796950088591556653850783987274530032630086505226280683618829923344729255773\:
79703611311091363215199124025783090226237644928983300316473616079727180886776\:
58066144014147000584444237486619990418126907951624644259294697237036940719396\:
11830375107128073747065358336908600748293690227054562108023433286030686753067\:
77905705255154519340101245629857620077991291571461020940504252212523634825612\:
30653498889578890201803733137794369742517842106128427595785345500517466226651\:
16437979552924243943304090296055760884225010826571474337197527988299990482282\:
42350136550703778074923596489382731471444147905806681814047753022567181773529\:
19923881572308164438198286584726502808866040526976294226414443921286520864303\:
20899078015134923140558443542070592225601333288983497897208831431347880646344\:
21768428748565017215643378668138632006970071745429467877580719632748070722331\:
35019520909705952748955677120160255744494912471899531447393906893720792102780\:
50578169269710232385819042203502132964383920745366745487554440623212204343894\:
85654977407258800258450453641619328060493272575185830978306427516712576116064\:
18519847774434829416614882722959349289010945201117998169169934585091915708585\:
58764621744938820487036734298291027792392440363531562233710845302686627995425\:
61348982499394020702400280119929153725940746021305359108681867965914358791986\:
16426839106266099133077942341852356765883604151389791320348652520830149710868\:
86159999710195378109243148821130007678240066220414339169846280800795030663340\:
69025183124409319672297517701961500376106135101843373942906891830390396719549\:
55650005717178489589650866864231597546928065640868205638478973787918449075832\:
11769550027478436092925636691800937401798329094345757937304107052905834510163\:

86759510365167358381696164865127801198250761571549133871179723094977293607169\:
16478845581596263117606818247168633328498757481216112865174641965379680056981\:
03804507179221859028565247712620716636113526417190769688460482431231000421734\:
82528166426404747320804528327952202004117105561307816765529526095459270190261\:
27499328331496720098662945612361200545584890723472836266576288630981651117332\:
40596178483988188685173091429114463469075357700733357623729963390373807034313\:
27752528197707703971422878533698263556385587962012652103038368673129866953996\:
90700073998918442314445467217435714864171976048415638682672704611316403084633\:
43444741112097821407189095175188805662696230909616265974919236069056569590314\:
07489906955587586693629608467291075908229250426758324930529350094647016565760\:
5287205031118735996629536934327003648821393084502009934461625797337181249439\:
72487040060935327741353608762209726125006715904076528998780821845949512956961\:
22941738196214369206285029657138119117150147203039928413847716659185449732928\:
49509851602966041173796472877781146857538160523238337931288439025138061998542\:
56642358784898458439337698448147068624936579467401337209572261449917096431170\:
56356205362721663235746973795397572915689465190432620581546388594416217018624\:
79469297455835216636334928480705871228780109082863608970365060831504395461712\:
54967720836024495459815792378360010997637317091037778317207200372666983719107\:
24409351020046052346417210168767503093543049647423459342614526859315322490429\:
35891520305581771491156424934714437795175348112201543592533947061297903607783\:
97715119286658454355092886053788264118268547126615444386548500077001483702340\:
32273603138060168687812672312445424591456242863438579389644703042421860039612\:
19220774612719905233709087760857883595153820748297006019324716794391370440963\:
17824597563640958620068899299647179463627659821729744334406578777193595428566\:
19210340176770268582666165430434973942764907541565516111191658805741547683863\:
29309732485582809665411429642260981065512337003698590719523086148003201768510\:
00904083048491171067625523515229006199675327948891657996980506322113226557078\:
06361474803246820606211173294428043655751067091843903092230787314541927937836\:
32595450799124550911015110254894704503054949377908340109614702810441403393369\:
25325027895990218396948701158350724995235434284741033573506446714591021610835\:
53144687835916910703199177492002478321906964716819933366610465012503039133459\:
49819899592174346420063313387441909833086106568718761546753356027180067227939\:
25313491935970230777543455059721834855182362793238844011013081397381165966973\:
76699269044424170916141049645405646947496633469021311566404316393149481329298\:
63704442650270220982502239481847517110731493873438994555717471072180073480998\:
24797929038601335161053636466080988997080515708374207915362908490963616351557\:
86520279571732081430217741076581312211723770588944993298077633283112125859012\:
43903314065728302609661468735825153282837897121146412557515105666902193190899\:
53588951203464840646183880942982160034618150122830544727017242916212254990683\:
48881804415724160908560799977662446478128699398398255671824598876381908362653\:
79049976818424900124004525977239947402588156830051058518718517088748721039653\:
90179688706574805048317070873530961402587132793505711404633844361621583047606\:
84640731727381978244456858009782455272493093436311415952982860670455830326373\:
29294518723994923181036984293161602581052158521943429843753325465688350150284\:
05041284616754382273209582655580575921178090765198059116029144710737048256514\:
13283114149298705821149657347308990157610522108425189417649569454195622742021\:

22869709381330153576015442152074772520743185795737296569980843452074555094808\:
66080523904877005306805947879839119706232150057713419007134409853608206864829\:
90189108011417446403722959999914098028105618026073407934729784884201196543627\:
95307967732560986024959957061549459659686886966784347373379787491281124212052\:
69392724589788946467468167483877184742533863197103559344622133599484719261352\:
58999906262677845016015309617546013207039431311457841892193580900201298284556\:
41935273574445513134265072379867054526247507198547576512797306173043914444008\:
15192424335360934005858136494659033402192301252126276387763648576923812242155\:
79496033230786936901406586830993884756433332707204315978465530935263912928038\:
98357313571339045956450340640884511166090744327747917758998696640249749312417\:
75422021138818628338332823033137336360801076457237176058531460681621303703178\:
50682702248711100105106946917891646477650328420553420787650922494688241944353\:
48345569900818700912447250261574913527275423326934367905925689718421825780931\:
72671836564911520315833898995976844129287488160253869624995824263647833700367\:
85636524908169761567727749541663771801990841047103838851846641583819119781686\:
63257264024360294494526957162831463830123572988862879372440052863967738353267\:
25305022947754850631798968734126473943936456203376001297429329794438941193189\:
14359470449437977546733694695846631215118924116168567999332257211610780634103\:
84901829534022855417610243035673362813625452178571152485212902819535911183700\:
53980654438485828587323200830711335487152316378514012732527870749968802221713\:
16453675982056036013653711039914384676423199300881785335221753326044252402286\:
79286911759549484788391255665568304678588416979417808761675954041400242473502\:
76553881994001154137887715089283085328575458914113684184689913647991801180463\:
43453851250028659072426819008665568811480727952686271038795809135360957354494\:
77018791773972105201909952780544190679563961522999707115549452281346842255023\:
56926837874563311878693007194452915259890039630404869653180223958337477485417\:
23548803352020502634396852132462293970570157093313755213575471116015482726851\:
02504857123693328827447148418017723012708640701599325796084106050408429554048\:
24748326747141649926712881399038874272182430548371963653685333664579716685936\:
07532084597695012969183285244577810290503673783328805769628008991783215387096\:
70571268020011161763277766500605453248921530416578351121647985875391382076410\:
01438548008828283149470154516226477801470933537855691216393205969346814997484\:
31562037916232799786502308012837839975917202143761347090663827714743794385223\:
51684245741204259728892062791830395663929698212376931094217248624214693414498\:
64403722946961613340569958108516946762891494866273518911944794263269456280551\:
93641356047421868529146670162379380366441040857498301928446447856120099343796\:
53682988627619049396536551065118762297137166567086113825375985219669043904352\:
15603649051398324107208012367915038586455587278589733765140618146148795075174\:
12975956570229185321396323026052990793689399890364976134424330644840285680418\:
74923269784239376245980571025810146956267419280029949742098436786126647879748\:
32338611546210018940787333378759166538204813037773835115473762262161462264202\:
29546961393560820800029901798504418947328685595030710073283680100582431390616\:
11495157442279022211799664205614728290084192295182577814780624579777530781083\:
25992069379194692735075747690211545758009435135018265782523915476271769268038\:
92163998500331628661723069466583798229384007502151353913169370896349862916712\:
86363318492577841309944030841397283544872167357440779094211295616744310937913\:

09305751815665992413569205937660938628350886973936512415952369363181540928563\:
76503285491969733297028593181718125536819515732266034406092752668432529754161\:
36730349473549255880476529804563290901305901273388624605555863371651988003439\:
09288226884145834051373609450181382241759145248047571535671175593424677340521\:
32666169012276849720548895067198629734084245676859685066537055111937328492561\:
44043364904768121218958327627181078625420727886747842212129771581626743287773\:
09311235577171487044826086733698411708998310834780119293499157334671835459288\:
79478007243263097811338581060306809241019620792282698716021251534428601832026\:
86549621983223248055216991001690620280858081154320940360182795377885374044896\:
11081664518767241851944825573238472684071322468834366693624806628370994078508\:
00060947850828275837177811189833373142995331308197933951915968053711118237764\:
74902960410640833929949961316994995311981508840520217711125373206622774120191\:
91302356090690735516102159216355714979908812876215396208530917637476571493383\:
37318755815450121890531855703266622208978873931007388748733843396876619859629\:
49481458860548504809113512954959214524318438350993430483017405522572005169649\:
58367733724900786226636631690259123915762096090142970219977135949097627823401\:
93676995566321959111233312586731754503756927323003700536807089433944097254171\:
44445171103466037427552180828817330476338689732157382158496107490359833741199\:
67412078035432744574375676429880139433777463220989212885700236169317678066309\:
69226706429416881998332022296181018236696860679366141314869581714426934919279\:
28545609156443289540252875485767182430463362203618526624829225123945734647475\:
49161266994056500581367639063039991071821941326839275887062544700061882277700\:
50821887710175420336500980951259062625701075955519650902112921532641383994979\:
46522141384270608573989578445354810499063394206630616307373984143028575290438\:
20771463744925541357021297445127077005534480703698744827229963718044971633519\:
97465484532016697772292296180710159055330648226607935229178591954124730723413\:
13969113217051870038717998411415209445978436759148788144939338297961232307111\:
20510844686828526975350256883229747083301136007296467801433877094563918753539\:
98830473913992266723113473762571679905144798640695980552547701750061509903468\:
95041388188037543822069421036660034454179829533545222298694027850049808644668\:
04946220478596314120125847112580222803876905457112078301153557614377719280149\:
19261027303758741083832453027395278141986068372626600067125401794621206946410\:
53510951065793727650291225400190064169485934246041207390132894092365204267118\:
83076273981720655382688677950645950161268555126675722792774119076093647077905\:
56741321734007907425004402048745979945247354013548841936515413683481577860889\:
28679948510563832462785871707112434469713027600290222270093231345613677530576\:
67860995488111955363723046582181175746462189232844553174883846425985165221873\:
91658744239783816886278737655003748334492819770595900840867238869805140797332\:
26589020146430247938401477944773206866048998287244413006519111208162044674193\:
84051595965130350161320019918256837687844093830244923575629165813397171447828\:
88937441228696017265733160514648531566963109789032517492834351419944032373051\:
58354240594832412256652684116737132837952148380190156516977556818487598141184\:
58713722016118539009119498256961548040790249314363389357586836226345991252562\:
52022620859090789598254801779225540418437056320389345918034074975246623532883\:
14121316333100400378548667575262043342055501346119814736667932670233253524748\:
25822719194918801504885059444330256462741116722041533424999324902096583456953\:

60309379175569714967115395164047579806314182961550949231110328989803845627469\:
85490063858053831510447675729684807931750765329342496389663233030560196219406\:
49764250778478152197042996233996782752052561959184534277327854170844205576084\:
26535605425292835504673420942958952547633283837186695268799945373841055004545\:
50354967329545638470189265945698430555979900198871407374930144150444906513594\:
63441155881767666512344980019124663945969217831684417839919341419942493166336\:
31696695357429362117069079809866933490925883569893789444379515746559242700285\:
17308197115220684378275518779500475386837193623054181686382667484963171951913\:
97045583980437780612445623400163687021825508954465267905609286622764772130316\:
97362919694750741385483106270666477825933320721793956530754910261155784656747\:
71766181504999994634638820009852952601974137721592076141493586884913579985104\:
54268418535375722160261909086542305963652067702633334709263364004095046585998\:
32605500369454109520600466443414159558381017128598062241465434614573153773741\:
55917644831806015227697443836275800030937045181967969293837647725921093706049\:
72379488548375826244825546006131869612190730126268862482471902762573619207796\:
24995535586094698537077953928394403517415641426725192502628532795899884015742\:
57538347594023139660534125963136763325793599240389728670248400961000049845816\:
97021693771853623155900758717247076638149603885021994166607243688019879338124\:
01738645906334056997292959643571757947296272029385995823959481936664734922846\:
66452747203209395807658874211680951221076101840712707356892897169697609524154\:
87528039848125832967323392752373432196789530772660178188256748204180685598435\:
49166151251694077205968399762271730647692256181007292639782383840349659982389\:
61429518230703068902165976604314188447196358435595192528783538549838619455377\:
48914614492120366805987769287056295861405638416843319245608161572021340326514\:
68429244504492671023306151060801699400849192078439785125377271310344172894001\:
60559396790521999816270018728844127057886755918093289163714295035609822704463\:
66522803549195037790245388208509755799425159937479208308279268051393313215845\:
05377783713707842364779030900928360356843134295276289344131762182512882628361\:
73657220347753512953040707433229468025949997310375727131755583810363352674170\:
59178287771760218398399787501054577987461179672782038137799150146653652643643\:
90751245273278839043278929977917039740187607229072793884704057808316691348252\:
48003011333948656186436995796224687269190358402347751377137307631383737803979\:
64736409873849372492671362999921089699641697305531076987334599099250721736503\:
78638734247506408238918264315668333962447843361565121863118696218297981184636\:
19944567218488962792487187646636247029100977611210842433689602889757194108272\:
07541947699641511333831563458389934213635412089973926942011437256338523459409\:
40515564646500614035720597217314320635582524522989845148998442548234391153728\:
91370798027769324225783362606958823431983109180102532626871177204197566064915\:
28867246639254542661625917515969851754004193600868320558922329694990423564075\:
07430956563483965327268677867060967115680256649888145926703185775707295072591\:
38815768216822949612947873772620166805546831942459980862871261756476582150177\:
82074667644686825358549442006635980221714067999833313859420170200332156238552\:
97012984378373245400455659132012376763709675908577590905030371590820216934401\:
26980644994778207036796821557362966513562391266499053475492166820888964673405\:
05541446797844249489879712548751680360819366033778222121849788951130359589363\:
01834080968423592359511108918242128617049214072671400297200213825468884894895\:

45010062459256447871904820486167473860957952616302468265658396984149067943461\:
29889221311865650427158904930107635122819288274258609196787808337516496267651\:
83153020410726246462112977551165496566276876159786328419706996269382390581553\:
62334477332264502155968794421568958173026193548776438793844643808620206407212\:
01509046499460838527964761237367094956732499094106050712111841130056032158946\:
19834606714055876065302491509911608131529715605226021829555331808603404667396\:
93878924891429288480386547145976302292419498088466746075793559569595238115120\:
34079433341390340580906341225712512619228499052063118770409695726955669487967\:
01108692293397430173645491159495151141774985344693186054813022764607774472462\:
74935418478382932127565800914293627151196292141493592253841358004281908900271\:
58763345935185692730552648507164116534562619360349597949298538135721554878534\:
29463297753594512603158656771400451231658879456207545997500108229743029388787\:
83096589170684121996460653861966396296800849892205655987051374334203588063101\:
89989068948203239703922998232682105034797416288760704523717138342778816125360\:
92284998327196559275481945071800950192110554161142638196577970496442763025872\:
57655039381597148179524764211559168447449255620950436321600837957589621255558\:
69572345325775164925085669529178068925515453436643890124976443121573678725689\:
04419744862157766950406626392437813077017173446995981271755892983896676036148\:
77362964030803307164380614789264330017766407719896627476799785438482004007162\:
42919556241622109361066182603362234708552394357172097296008685864373990850174\:
89960288222754618009576385427998862730079375514540567129284513949217059588094\:
44087347424953732363285620117232364172419875419692520617819587324472060772387\:
18104134112377463248288828546025397406440730814480276032827055572519907259682\:
13161071087798459093147324688155840330606029790802126252898332470557334509242\:
51943658360416763289987936157188029522478035415229555371592336489293969674084\:
48141704133596552477978172095376362969574063985600526379255549551071632564139\:
40468565384454625663869431714377189962757751815726883807481543095121795739566\:
38462508907407851861786472850954920662876670214013265364701306351128862177570\:
56312678411768921120626568081315903977146413010167846408420163830846107697202\:
75570421104644095834187565971994439141398965367751512135215147530852709811912\:
02323819289330851698200685582077419824173401700484597928745137059531780587019\:
71560242433537201674446679826920330516962093429029760702941192484540383778699\:
79750610422822439709891042068086845801812268311413778402341804639775766917896\:
41141392202504243067348163725048687593738543029133201673379770596330506505425\:
93486161330654896247490986536584563978511729678530133952253355831230280142935\:
11226973700303857026120527657441117844925958875843906268059295736357552587046\:
56274285784545289307628969049645060276758880262162400027629321450580015278565\:
49495999967060352215649879085234172023691990208177834885804853236899961261380\:
19958364307906046859808711118943741080870492669498178582175280924341790055012\:
37597843522032921297481966887109189929169331401673639287081911730357863349846\:
82552749571499813032838421656333323687407426351888339970928355106004573277215\:
76564643425686127741391479022822714044212275484845307555407291094876752682195\:
46278362956641104405319678859821895265290771240906429178248638721236103797025\:
45606589555430093408639780176148314783335861839502150695939470849442844276258\:
07099983050874702252531146384405723367143634132436537620592299302143771143255\:
52649071833111415226688845958411769540600421413271544958585297811322154148711\:

39024734895467768569631448006878593141824869216303759452741645761936304251000\:
37369601698176624536479283030785350220213995071923525764097007567069491122397\:
40566542007346025627631477169777132376711142806705802216822881262615642549150\:
0010297252048984533228003036032173594909984790916544877757167652217058951490\:
71456768621126573529772655958299813391567010592092315650143045047602173092483\:
73105315696490289496208422158845543416108766139258663559851056835860093884451\:
20945964802610350268107902341927313397365290719068813053222743025690349551352\:
22667944812111862283620188668351389987230587816217033562657406875034940807175\:
06115412874988716058954714349394879693983239895976256397957359159536984784136\:
79088500076152785951514133115023595677870122409203659757132575124706428265648\:
26272095855996836600651021537243873229309168131348380265599730158085575545304\:
06654034644906634435597148710827013868310350609464781974192114404509908831345\:
70691698506961971717741070706564094775942116899248732577299020141657767739132\:
85913161364735327590159729118754246412287494723566859351101699506123123200901\:
21151591245213182142025352194159371696952509308353949224214507346987372447878\:
75852303309828483619889229553703902434307184305628644629720477071027647857261\:
33306447056933367150993203473376534262960740981659300114424155064381143831591\:
81570551811340526384761703109578114998841768781364131106466584284557732112601\:
67483603962122086647579618270438382745031002802194147401898673428591705447378\:
59413424009301356470576529433138311444245022233456990903116606846959988652399\:
60348237223641404562505669167995951836510258812267255114355268300827081331639\:
39558721451779877522128271308437884325914252737945964604388251071201474121180\:
24870572906777993624149162569000444311745903829250579591727475271986438080984\:
28940091907919507313598055991170029644915700839762724648843772480021936225346\:
81956176199902089146238532559502110550554372679656572005164782186922992782019\:
73079486237850854415246330278658188939190508082824534939456726127363741579781\:
29173686342651280570794533294242091190734204923987976118771094163657328244965\:
72927700664983174539676393786981404529019526049053588969923593187893829202026\:
92580346121027501480850517235852924821745701573559972488333911804872967168989\:
57576500511113155395346111125816243191582786631350738821424787477797154850970\:
23962352959273623108007109751179382002909928860915052012050265379788738390614\:
84499318453701808203101506657459112225376549158679366569301098210688269738658\:
62478178338464832902415374771603769736453999176402874202716055166137736558114\:
17631947835096728531125043156064166328032661662789831819182157913839013571395\:
15219210453469074471580560922786306909644005277312319466533908768709414898592\:
90656781662346720329490481892241452429034953482050765865776355641996241523327\:
8453195249973231333865280483084198091597141434494948662745058986087647209447\:
73490283772244402348027132360789003187909139682605419286998592596774329940960\:
36107072509939984263013188813775197385752031394959122653517847250979538167400\:
47386312858314768933432962349647871681698204472310643802508508494690160352922\:
75072618332986226549322810393298335266781632361502831332259275246119777790133\:
36064576008939247724986259977121818864521627173956349943795783975859617767823\:
94246104588415706902224671513426737473713518955057942353910276250589457384227\:
09740199101082042018871531398934790261000007865130416786252069033630682383509\:
70718523535786715335097157221528142079229544020048450171970051494168383380338\:
87835640985096493753006114623657221534902889332091893777964685612400370736531\:

53185618332414420424399614512105623536129410611941687541160868536433390209447\:
65417448570119037592492174009012263984337363048587727689671756828112965450520\:
07153099232670370202819097299355903270771544205490514743003146424973683979074\:
17257499131797948093027965969778628036598679994803180764712034083744796652856\:
32801497675083077649126209240426211601003683538902235556048930817970499906606\:
53538623012606173660454143615337249347176848729554665357693947391660332949263\:
93513136652638750450565848214936215047411470129790292044732689729097541650182\:
31003761506958705215953692616483625768308673477704080669669130047661282122577\:
88505212692035379685385163795283057740102122376661089646588288690171304310228\:
48911740987465735060400388001778965541774963957185679725741405545531892470269\:
00758984150692167180841038097583662451117561257620709666073972915741758681595\:
84973635269434457890515171677107811648798525472146942163266725993159251141711\:
78887584524807877397865553291023140156598648579551632868434771573563165587076\:
53108116688899433571792118418033293302377865663808108277463615076057397005609\:
23044160355997327254967281338570809037937474822892150301141026599098997947543\:
41237509949365268610473571375360590523027477950157137085998809547350017249590\:
73075631245351365438410288207851825906395717746669930834952853405252308665129\:
19674996359921185097284990382392992275978131353207776555997956089693145022139\:
78234999127243314523260530380136346397738484821703433728466521656328582262078\:
40111457694283287707683168933444617272800363085437380859104073363285645286942\:
70909868268981486463071631865269051888411405772120685069429067279037553722919\:
00295186454496376504755816724171991792699120215040620187876720177440357199231\:
03781053135969255080533803859096652458928134034764575928797864526925945912732\:
14834233966127523552903335364841993308755045355221029864688524230593016957106\:
07962747152223095038947195893239534701327623325120741627510825747482633657656\:
10124706996226101189418520226173917111884483614567208361393151430492155629889\:
42337778913824944840686006533313922044576067625370268467695831523597751120449\:
03041095805634417695313473169993375286085793976946150462436210893506530917378\:
72179566015742365346434129316034478603774634446123499084081150565262866113125\:
50615736320776812532446562634226714090596910586670551066295867871208092103493\:
27248799924784550982800998726833667316379309079674387376768460574828292103664\:
24786586890438116397199622517987402783571045872611540320187938366383487719164\:
98014834410301112956252778661856896544387103487422143730751861901394181729658\:
94672763548423444620358946899698749527718237613814111812220430101797737221987\:
87456840746486210515267141606395839552314490598472482573509675316033751451686\:
18333896691655543186531020043938003309285695852569963620775775259266687535838\:
12923388299423928230155155561322318948905472362120561108686244809392829484381\:
79212985603634900093588909275028419403730676120901109430330355075068707323244\:
75545851866397954440460719744531179811504626150788357840550768203856247182564\:
81484452592572547585025795797238948382441751515669215293610238932027671546699\:
49094433762443488322441002323435859067252609298946578065903219821875849582469\:
12405597441053505524752540608903315479473529067621898039020894458296173264982\:
34763252776796564488027667975661919509202997949864627832312130628850416181489\:
54331255590340943939059378449227964296839272038221055041229470323645676370656\:
12036012966970093112581087164908145708588506418250760497283938661424062402564\:
25411823783886885291390981680294458022013661756624759472371151295803203873598\:

44581106777574053809632313266154859892124948104821497873609478908441766534047\:
37733571629795367236290309559296724695242829772923990627414495973452579991677\:
74309759920515951774634859552318708013248707242929323614777479829905097013878\:
16314406891219223150816823954818259779806310950660606264979886891949230700608\:
58895228407940954707182780559830203955259796864315598956763235304726751844939\:
76476519469150994272632841012196728195893846988131283071506698973593868485885\:
63183065095899886482167676668333946998764411662968765675878393391234704116641\:
78228607099172291156468370997985086754725525214016115829408152605543086104597\:
06057166063243217128972966820049463351565746686766827363270318921134859984861\:
56150529751597370157202621399311745597285576090616252463694051485945794244729\:
92093931198221201464225318923485141368635776224036423400774475483275157590186\:
45390788981823982705808232245163719405796149467931600830744295061068047320248\:
57604181620516916559050078522389134466816451920578286732795833377854795981379\:
00402760149035355739625802924859788604969731537815123178469836232425765651369\:
30182612853728737069897189962726520780623860652653174366321797463441279497822\:
17917872478553848573594447414181235628614148148100819034173033720169248417706\:
13389327175581141304155009750070440243343762098477229849303184385399915213151\:
84224713252648823937354751435140788720615908000074151874985399797753082492346\:
17921374319292486079172366464516348949291890714966475324891386974431937189494\:
82405945111717265318616893659310219152183799483756013974099621990015209266844\:
59657699342959829443040469016698351010898524789167876833241931068278313524373\:
25693713060508477699677636870146901856251952583593113293564276400812720249146\:
35085907370113023726251600839041484834254958523677169049019090555692953828888\:
73032423945781726566324527714105429046681058954426926617851667386294684043364\:
95854657001570728665975517047481389375546933062444444911989182140870415205652\:
19835159486793353967129791208440685613541215333883602500844371934100348972045\:
94667220535137057458000090370557513166220395709600297825383256453210845064240\:
58050571451623974761035415334652152987855451212051709382976298676103013439017\:
53981601008031423436648078556490607761558595068471640791594122872097168762623\:
77399125968865434196076932592511241204702931541130543966607645756696605567247\:
03649469051335978308167219347096204958400694110692331156016865830280701028729\:
11000586187936698843787467207200649703703941300482495488393675081187192854840\:
42850977218682180184863231430109522210643814575499172959359692449114619026256\:
87914567313875981832232755406161928022654319266750652201510048083757369336124\:
70968590223459894817426509261453539457929207374167824865266736072260744271628\:
70406199965649223084978296090653984882596005206309170774625626405022399226603\:
75266736336609375458297595425312722809128629143953305168694133795368087540573\:
50876365257106532904636206324523640181812382200506960342713040449382610775329\:
49943096465614109353417186306796871984621915131705829721639085773967526710007\:
37756999811208965916893579692977173887927726876437326252031465243895719985069\:
77218103814432916271955682568788492218430720633162562302555578248984099406297\:
31260775286756563271861905573275708299206460429669089632760893704508044495397\:
35168009132497255195276712895599034009910346345483298875240618354100918114399\:
37541469537951008307129059251557860739430290672102846281823951474407484579439\:
49976666351646311434360367485958231140951095022173852319075704355985346787159\:
05372721236439278169023528129570257178329468150335024922399502599192265224597\:

27158807778056146867067931428230820536202416889872394339803968317469893024049\:
38527642711187131809788262474725959842595056193477977150845011446193999352087\:
28885349796257771210121772610465110881871156256691176211344461740103548883865\:
50787574215164221675651249641754398030841573536623670476382314073077395279387\:
75952591620749028117365138378478904678738801968814551824676669974853698653996\:
02732407254178121214277888596935323037473867364706084672487254733913953834633\:
29383579187395235966640563611329767804590451935230674931230390003799380754114\:
47996285870360913086045084708679323356706775582207089811478891188871387453853\:
30347231652702292287191178787660335015734403300175620567979482273800475011292\:
78871575629245704807120592607573759603965259573731436306543875833691056260669\:
87868476212767667039845580606461557995565916027841316586433268046547932718048\:
55087190834507398278375101647195381557115187636599724012794173630819847540334\:
99252906696592018861801940363616652861181622305973538127154596651357292142348\:
99498032237846602744167354068226835647510167083616134686602354983078227502087\:
57705533700159931715102649437497416205280968820132836999405193424050065547870\:
20400625265322556894182603432588067717072832580856006091631890128618813120415\:
71274396278752516359598997148461228182026561009117363309749802357239991799735\:
67720217817428281324386647680807202837783779047718687753836080823647538167249\:
87871295675911607363520111788769087130629410740007971440266190319513988029135\:
72101093216206031918835308795412382817787575471638767104746714023733070856700\:
73728029696981991324304509345114145492606288484626371103585208023826915828825\:
98680707526520517737817547680807302788399790782583136926787094230749723041522\:
31900823699312353034195845625231723197223403539172793118990669001947402084013\:
45691650812692702186734536366199640381120720590042209639981178672528898301880\:
45272385553249613490176112570247411401629448260643023301715788773950005788797\:
05539341981096749583452404642216333782137917933663854862401799708698718083617\:
69576839218204039460577089305959448394495673851326250963145531388644649299425\:
48293333656338507986414534836371114171842928169150087158052659205475006438052\:
17387832038915823487002170216403339982114448160118224840001306564999594302753\:
50799900144118289818435384702643746471258083677998689944625337342633602820669\:
61128556387576323118877483270426979619148281609029699136540516639189922875483\:
73577015768282548577976303189171549156479789123556382943254319112741663443190\:
94908104574783723721516792348363827124050237716206254078997511951630139930994\:
63950661484181638414010532906682127571408827653489625926004742167570534435703\:
91393806133769294638701986620062427366751432538979676035726863516059491262898\:
94075091136033403474931423668324985455609497995945717520736960368888102879182\:
06962033145178294245630995841489418559441016870706970650393561056036251774274\:
01932858231177389683696589042458511454852190793520439035921999849738264724452\:
95613343803523785194728966862942033180987070182395508706549514346528738043791\:
73634140019279587483686151145009921176693805415465637128764135651476498698340\:
01495612952387002671985813260834610826317806163068695221011281190440887723106\:
24692811036243436813381392130621118896508404337371891105910529081729343902511\:
59529492927675062573204517821691149872780216178033969475344534765426244173937\:
29964527888620298535145089217782693179097951473376820860646525241167657624097\:
89057342805745147533058012363200878657731792749563507845750561053208122654526\:
16493054597305481689873872195835879553027215786671581612350600153273382490929\:

73030612423582057818415203894856407871689655360384430677948389865050176914012\:
45635584481588810331869625124706841546358332379250070902149531464426888955463\:
61720422087219505135204420753524097805421111801830463232224066107268998236597\:
35848483854635191316491589838842128379479597981146017547891274059352233764987\:
34457103929311665225540347759617455253994292720493206694510061732212826160081\:
95143498120224354645632373306882663828085616251264379935448750202589172483540\:
02258326374543585886606097096800680938545110281625504341902959994609079711892\:
56158963944335419780267954025883398384442678153985665662626315368754738022295\:
49939717897373506989542635222735065726049386872122897815037304502124396041764\:
52821013366276956456819453166424373304887525752243525462718742402832997891841\:
63608541587492960076300839074304716760681130038727396970575125928060340698887\:
63236029341665309778526973945459638187656086505676648452504654307802352339542\:
26581244957723995433104202325584453527283916373955026567154673611667200365051\:
65693644660123000338949367537918537366170683969973537861043827379192342799777\:
01945902629192936824853390228826291662583677748535956835755592381667768021393\:
53823433621020467457478499545486328081174672833553772835469379327147912970923\:
10813409464653205452006007766056706870267054375092067643352900143864573330488\:
31547322565065257358012024806581559069785209692862630959448663363605279222753\:
63104354011332208913108331822520923301072029528243306419724913783390610001621\:
74032129372680552159389648815312470732887576108551312619595660114004744321384\:
31479993215118662299787702875677562157831716673037379470480875339810492741036\:
51529555260784439871805155443772689361224351114275301981457764599698288299365\:
90709758047267088410777507029016936508659521720919975154659533795853931564673\:
07730202053046119223880812424188765682726362463106997736160787312109165978518\:
93783490700349290028162288682245755199967996604998690812018642428597135115856\:
16344759122352985509640557018488196999008782181642106234065702300613368442618\:
30647541326757833220913890319388068371586703157999003132144806826204928894792\:
96820164388746342943263651209387316301782315490527306690340178245154006834160\:
95058101442172274915119733032382127433438941056683498980905340291909357333143\:
74804561951419341504823936135191247239999022114013515113225332390387399951247\:
53345732283980726465175498820404070166110518148035831918612952956829028023834\:
92370655943872579372714466240110929052122177338569834478329962777209251344762\:
24888234235248094685906213314239387803710966060164133500572644779771361903790\:
45527178203293126533518535772143598194102679881300539085621011185840817844436\:
67550932821371032227983740710953128755307995421305247909309090591321172503684\:
52340002136511505536381905320003816399654077196123604115222178033592734687609\:
30489096289923539158781837507010339447618885360407649735069408455456917415808\:
50708920524503653393348375616755017063448410028209459866780680105920004214686\:
04798496695943032962495045705974735757470465364229639337721500566926563206652\:
99904411901768399885824696390650217911869316334908450606171598668824610666424\:
54019459453767855304929957917483270633609978733869456791423638098899481511631\:
69228774897339411024047897686468709265496337929993459091585158768128384164420\:
26928560524790844500049793145973361184906698899312618183391195017162925734709\:
97657013486189092797697481049677609913306844869400354598427592404779703408214\:
79122083786342706845556252087560460903185774121203359154705102569303504645561\:
48632355885301044521952378268365903472455561658003213832507920694426299897563\:

83572152234357060605182098536556682367767749917319772385282244874347957119451\:
30667300445095679579461285642575477913627063607507269629063933113246959902349\:
98913157762256552138825966442582837146561340333610188003133087429500685370886\:
84831660401799123904199886225523950623567842799577939343305502396818969561497\:
06090341844256974613017016750047588208529555410680878189786927636691960896101\:
21889893021141483237237643858710793142104944364423957539270716057456746660065\:
24582432434647223271564032459312649395706791090409159726753051090635755837682\:
82308953496075816686586779215147526931529383644773115411092247228901161826233\:
19173316389230904481148094585028619925666946211956823443567809170230181887703\:
75750362865034019933915819317172206787912496439335583691636226281233516443999\:
49836806836339247182357691469789079790579039351636270742599651945393278312664\:
14385480009450922531317003783930812861715130693984214933011845689691730992452\:
79461292748858144603261205951830396035046373631028541572956154630071081868692\:
37668855483113739240085508752919009982867316132034270570786461136228915769643\:
53647177162135021954025347884435646531485637378714726792001633510459442878266\:
76010511136789136287308189744233054005885348343824100934889486891417612891522\:
42549356803041320108374788399235015954079576600128836100104515211353551270870\:
92378098985108392465503061881453220055104310792252728926071941458770789465096\:
81598654551843161279706271673136812905706313306866006997400645987655756484765\:
90396339995995665045911889286334514466459918431401170134372288447674822258004\:
28975083277302819770995099856657693090806605111403059335606313129059929258262\:
51644013015860262001201786992283334199269019639130582232781764555673581119132\:
29629318975946863981239485040322651009453128832525042371729567356937238188059\:
83740905317149113174655881763238580761562816598180007267029572928930236386266\:
13448861148605212876209095406754472149317950251548505902838020807257037421426\:
01833173442808873262334314629674166896633922089282438476807779258542658001363\:
19066546058988441923673453628425894295173206860281831206102142175852379077116\:
37872488081311360012157996557529776724293807032595452487672940491487389965885\:
08533393041026429410712495441049094811359496772340651025105229777008757998070\:
50468322008817567961822974217979564863273170401149365044023803666798570946886\:
68282935820055171708842404115513208119020151952774195642421439675801462077799\:
93599626240187884598551600497398877687997348374581385450663952597064682505244\:
14087161716274356255124518354880756899254838933262394240932563454985307943844\:
17591042471992088622648892299226357442136423313294927968437360260575511491998\:
40466572852139818253089009845500447679235574384688582227840052659053960414126\:
82421472917628271817586570594740782552740113884888036755873007572444300578770\:
54850569585084612053031547585524523850160551206476443596745062637781498170220\:
68638201613415459652159774473058113540066625332583291007097895070764719275320\:
31649950965125329774125022175585643449231272016461024588565542778389872664537\:
08691044898043521599174259636817875712673320381750854065475197982339038426903\:
67623997068803206024536705377423301200944845346587568981866236479013907162587\:
04891056463146181671118866719234921877368687358471471652282180381926014365408\:
42561568163203115179097559652983777348872560176594089760012433567455039126902\:
91230915580441532844453736322227412926132886322780834427337937991429112760436\:
84069000719840788969338549224853842768360909992531796492983114900585168545050\:
49550521027950566645487266931793192710800776188880685080971698335822699712281\:

39764047458469635829444246908606197039340000456987733943954946369733327170551\:
45722127679363933948089250532322535939046081245661239832908920659422039091879\:
88803095133602541607903086207956510376887868093681508015720492836929044647193\:
39278867302129573034851949475944523103060973174831914607569926271292988082249\:
18486591812451843285607657392033903718750039258276349692564024555878974473895\:
51464164078767269662990517348366524950348968823026719799158941532160223927566\:
23168377709022179699921936119877207683102903056339562599796382979507406570279\:
44604312327138178940130568380748511890877501855833659574129407418813491990818\:
16275892223866840215825976309154387875284078951935910891282853357105276472902\:
53487079304795829035558890693509897265620246998204788477489871880181560341528\:
67300350894517072547815784869185122360227567490439868803367477844392199213644\:
35501360423695151387007568651404129147295850732320355608060901529284197096440\:
27880848859856881575415574529729848162825543657336513208614090129735313714129\:
65036807879259984996769001684362156373837611306704446182846950083581239895165\:
45654295014464655718734801211399859375831501313374793556921708031603327177244\:
76119108350885113266283929401187635264505136401577537922354064909426910941942\:
64917906655910742264519742989341279038477494260214098576526130320915232412167\:
95532022957524981085720805543962978580141707590130545985190650882207042112968\:
86523332883783865504257355449524013609457961022494176023542883784418944948398\:
09713687984852130423593061231288888139168670930709474582099056098789429686175\:
59809443511354000311003512782772036485172632103794526117229498467094631115217\:
10221666033213659249959667111710650707681392836120736692918762978000775817397\:
43501461704987779434298238810967060663349078575653099659609109414214533838579\:
35352803662167201093967429227980968064334643624367836537030657908543769500440\:
06135806993546807839011701089957797115098013671570295513764939367343575184729\:
82250328264040438324503870992669380897926824835022041664022780886217326367100\:
13571594041158823847199707599820923942349523717583494927955416546415994711944\:
07339956006537274904565991222151234837235897105418559831302688206878683779847\:
19439668306457270114428752771276595121452605813226776425265332654529417179771\:
01855659527107865043404832116946246698738801139469823112162906985058704334009\:
95870514595039576405452872483174874869920734030504939743017809375931766458202\:
06802282418520553299041682528829714799152018479696281226340465089228027161032\:
79506504384726856028049374995767084534240916079506511665802744291207594856455\:
48695634566355302215537483193064594076874067999016653764514495552552668655033\:
25092309075177478731776914311361804531311405324032409096454569559505898449680\:
03944284241141749315813711110810728028237738037024495595712856660120578762324\:
14011139936563060135815073845548915317473506102768438712005240811980466395482\:
79121310699062100744099591004173500550292434325805155705350065938906693778955\:
69435040567477883890069181225477194032545927345881009640196489438726880977359\:
51740392660091087250047610585054861828673215002578354479282898423723927866459\:
00025494781067210621678313635679758425752383562675533015488007652022515797249\:
69243052866182423019186579376410379362404360961219757903341062504653365474896\:
77189301394798365738953581565627012762028814952459981237362288222412463141942\:
78784975912582918199185232784139953914712487445757799175126492162621086195703\:
57858929086244346234191808553617368309680779616961325372406846080333406141190\:
79623642369724233726165174557911729713384040202740111416601288559516256319820\:

68542849644075198882217240668641506474150505839823532495879994845564705363806\:
60935625225919320657007580252177475814168664201255147835364308151912402397956\:
46203660687313115200006558793386677356251007454848144017494359342389980958836\:
78411050432464218739808774165973983381770375502508849540254435021781216120919\:
67529277993105351101108785517963787779204396526072782188755499732960171672796\:
99217560294346757350343182379113009772862827470911237301796752987563135151992\:
71790344323932326185037533729592208771534972721820276793650208287303884314929\:
55120242896992150408837615146180146200516930203997442440577038723464383425221\:
34856772390809944837663642871167591672784327501154967269471432242158732175950\:
30045870763979657938639988121179193182220802005134282556006499697494455799106\:
91930978345101157117434650221012996447443592682125353537721709663362592394937\:
96340734576318514022752949511029773293774846575572851249310993829217285471867\:
27845516125222252311498606399656579235745968530701590982047448314669590964453\:
98601550551094073770381737401026795010220786923849527170421682871683693732403\:
40290252689673674488922209189315580354984024525801037262814222650269105318656\:
58345865334483026271402557824466594925620891808418448130510469888827672493332\:
69727553140208647026226363313892887937196132740055404657620058951890973662302\:
83772151055474335602638053069078545795556717470111799135470309714750610091453\:
45257225137464043793643806022001449465977097065343047013090062400286167366889\:
43427883297632199169903778282011914904479724520137496640759926134057024208413\:
10286357534611412035020910353979634911526349136287934398482040987142917063100\:
99271607577130834953409930192922356856138961600567486997523554170058566835975\:
15932041833872998366990226471425963019691836413946275976694830294508591899910\:
23957979595046057875449347343121873705143881702310259030726718549999342248116\:
48195589320955738920620969764094686822979466783597574559631191279323081104782\:
70924041823556829597078641741392616453794832716644273811712226590296900448626\:
33177337513213872786546580765877299795006698905858688763476772380902489395127\:
96862250949904407972357072362092903562306684570498306039043863234888844822836\:
38022138269369462413274494315988858571719254396082081537566994167850559763902\:
78854986565879116866777013822505204054316462533996970316030748907854039561872\:
26430554536794618586475220295779111486763577670234998367767926860296509831913\:
75743802448862464168745637667244787894329999409308303788933082864558777883524\:
41199790095919719667440700054832188471671264442666544567202840394759047226806\:
82597432386297818193022153376980852485880991983612000562671404787331267990331\:
15599321586040190998293602243686900205717996690345741034288905538039238818167\:
35247752716848510126274918918276433369165151839748664235255971741281069987985\:
05638917429834560346883208235297768641609057356345191394448384353083335476388\:
65319296933486027998217099260545681530470016885379375070949900178989977491213\:
32979275632173271677683389621127193952952160941753735604006073645239468648163\:
92845949833890208602536651075962401101346997222625109618965025711669590023168\:
23782364415064787555597920349072664843335151280559617543102360124935377375440\:
97280867756930822270369232535229355992686600451452285617859571679984628248281\:
75634724162148424857272854628571026013136882652762593102824167103517466212203\:
95973799935916625793628117580010351515830703757476931552289421373035034807395\:
85733343241016305212474228734646300845646361312041227507812813809014676974734\:
29794325128360031039345023718041668736349268481887929714710315668435045542703\:

22446315393042921503532176957684758246000467144688298996642328775590207707801\:
24589897430829007924038997909981813767297671294337669995283802257782768629933\:
88323990189242598480933382234258097452095921146371813688105624777001158571302\:
34393301313092171816617982629432535819543510916018435094932741167101124599352\:
10890710813557283208643229183777528451336107431610324731828348673275591936522\:
84145516837572958792909379384846437548151685808740543398782417318724459072077\:
38625208388169536867061237172368259788744763916790819830011180293257715718692\:
15542897516245792252055984275689570710669612693867669913795038912261809089356\:
36449626533687151158094668401909606888432256330519844258222386430063648614588\:
47601756593602555486499597886287622877224298435872339635658516333296364713961\:
86722568557415404337532563603640978366537357700847455185239409508326436186731\:
28038391555329053406599973117020637906799798971647345068113283799526609071728\:
62303061922509513818354853177423853254310293601341591248575882392929788321541\:
11671908677465152802614600564944293730124919440475575884380852385242543178552\:
18413524572755369642113432232262516562018390097417352490978645650315556227473\:
22595670414164718006123622201123984093357997194676859048557706387778694350015\:
74391777122410257751207491042659529268171598458120535212164820891640218197128\:
5842076071580588472534011635680009436069289369340448054528228547331607425313\:
78925230314726592625863180995263094429522005359512550423230067967510269618358\:
50225140142857627388115605742096887529645775795078005060372706512016598472506\:
27866444522934933906423354506585625466663306636967493403812869718662960030935\:
01513947342874939085746316986071923923442162127366497403420275251019643833031\:
91524161050088469739627442943515603710940243072066313289267649394751673330571\:
85735867326894286801295323724342305650111131535698617292766177672973518689291\:
88764372569807584911151458585566006883347844686683120173610122627275887081470\:
14774398485759542393786047133355928487500806075685866960785602788170234313849\:
04935938290911973943563510889722180168253486146867946228269911541589279846865\:
24685861347163720250687741304410569033537725557684253655140878523009000579737\:
69230769674097637207794999571518957765989619065560139705080833747188242094981\:
81871955013996636740402698962434205088281009463867938807087508935091001260331\:
32689980014881243043080786231438715566218475120202778410277058529211248383592\:
89009274724931250655804606058180822759511914136149053114169974188905032202481\:
36316803994174495113091889331685702937295331333617995577969954378466390617647\:
75590370049096131953362134408564194738451053863858215738759835508860293174707\:
06538508802856570506278236481467694740038170165491573656227027756671740898593\:
56290503923165481952057227832617146272625187562358780980953555868712954101590\:
81380633337313270788777543874181165819542223789818279962642734766603858768997\:
15265506111442405744472152254923419438821114974992405402685223422655633934243\:
93133972611480928763294375459405886886816059849744086113432579167484210273800\:
60883168946791887715979915289673183493511941677806285613111965053133558579040\:
66747618391577405326875095551243342926238766830703347593534452898088269750901\:
89300034297966078131332453959421144934912109560278595539248382686633903687706\:
80757919524541626054918347778392352704462604959049640063964142856814066829691\:
03661431625259242078444174576412728512292115004680623931729720037364452637864\:
20821284923429689030197922786598905219250239358610875459359110444258313019383\:
10869647289575235816335576875354635340816139331692086392728267924933588096320\:

15317271732281880513159814937601951294842194630271010836724967066216146954887\:
89171289632876730462315768611335778480856836310507088629473092058855654828679\:
88055727156068084736015382393677753930712009340343755561471846203419422830438\:
07159954198515780911471635754101506710125482285617962213551724813298465584555\:
73244761411498582840861988994792326481944452382182601443650347289480741202467\:
92988840285019074439369860777513329319494879775076893443566312784326714443777\:
14734787613854927879454332884259157632939555124288214810150721073590015361620\:
18714581484433171819769938505459418115577078713957190991672632610410137088738\:
73416078070399600373919340096546666963451646429776301848017417701196564117509\:
00358975744557290307648569455538785616689222459383702412713045097759423463666\:
72842993344185564709623869655882637953060810439805859350903585578020991723442\:
84529691124970022669888053455249854264427656494099130687102347687759612728016\:
52234210140481126189258955187101285129363337262224680472088922941630392492269\:
50534182565358128230024093073944663350637702087828654449098243991992426475704\:
22024659850222185669300310174480742165373381670868032999299746907416126020668\:
88976527038621680586890038247006474086242493909842566665736888488481554781563\:
15549077074141928980929143581214919361441398395704226675962191383104200023798\:
34179128603372596911058615813800168249332186104240351338652511701992951104275\:
80957374247637675206997490664409955989033737367605971101912684708029604345771\:
12824951332711025844490610513992249466346263837510137993214630647423570774547\:
85084500399543167588388068258384521057766221108507303010121585760782883986612\:
62678622065034114551797354703089011381487834584921515835889866104638403501097\:
72750084125075340548598513259113647426333412735081207445198648502896861942037\:
93036211469000596863209575702243440965880105210887934664578049032640956934247\:
77884151757477266798705975677104979442704431053702814119111406761550555616475\:
95919693348293762957216295617339079028002826556240678120408214006445286597675\:
58886781279439773345714465570364753781462947642101085067664661721025656808245\:
74054100023162342595807750213439207352569223621823466866094313193843820336521\:
33930606448501483142229506859128140316863126466741720770372113997008147503154\:
56094255441700912259172076630928779366232231367040525537460690135495405757941\:
00467457342008098279657484847327034053001183331825103311265117649921970312682\:
43808209440277184907797294943039505659077186104675855066270852016491030863716\:
96508491006913581178634725262377188385478277497248490199030403045027343522723\:
55918779874073389357410421591694962972862924887565257836824470320861644405611\:
40194125466331256253943531961084700056066958772675691898692117240074663475839\:
25142466792185056208218830834381123482163142224958226872010831026010988002472\:
20260202560789225783169684640842232059755755102832351109368009433689568785845\:
93002062282810482295976292329636576198036469263513912704753507091884011791273\:
60685901210012125740747250840826178528811149775807498200715079768755344460905\:
72864203696817180520658361435218023423334749785994737814665870271882730346928\:
92127215073554935631532622726537062263016542345426443460552091818782934520857\:
6315644638408152832054536592635669428884972547610164192514077773772700990528\:
90862507724059427062363045773117159794913726546961443019255773844650857891645\:
78525556267917206896165518175181333373549438996721523583090422551273936462689\:
63156292289071920664702077493935221212913468876548943329093353091376139200507\:
11348430955802299426394992024195457259782194853169852267317213766938234822475\:

22602176884588865381319358865858665268771818351055174939167155385181595004895\:
29853836780247564885319706421159944658406055605323225413571934441090950915842\:
42445319016429625408255165305699870377768859992241884132308951019012543035645\:
68438957593235608458412999926596930946431190755108905722375633728005217913800\:
74745814535657443948486925387267828013914891177683707746238428213228581863315\:
73721799168777166497093447627092607515884820461997270891378772973600452597402\:
99177467847067440309604579657145413788536224552508351643608425153861968367987\:
41297190589490745748924232391627577193037888952703755870444367905425184107504\:
13117158718937876381945207188116885339832945238689833289035758782998369148671\:
13910117186136640854427691469948031993890798930866050098747318256089410938870\:
28184540075466974685316296246527259516836092831598321189737004575026746226102\:
50993825844682119760620994473501271940540541232307057473060656708512139936954\:
47434058085336799967600153754254876042817762439701522035669985969636662159556\:
48193251009990356805176611017901538169670930825742385008934005448131296260442\:
18406358402768605605612737018837857036768703013333985380336397128229177290148\:
13058234551993037337773249568341549831335089145240598525357816083590844321254\:
03317599813922469920293966077572309819264989765784814377286341176815249720000\:
44583629081022197857259683381068368854078436940760726808871991792255428899542\:
26517935958047098601369485615610778934443462604257400398602492760034239096329\:
89151505501958973829964346582320401191310619486368100173265642710691820703429\:
90039470086347637431780767600689780190563291086864554552939313932640017802533\:
89648184639653690633347148924025477567486284559589217322951779640635747010620\:
73823865001432687981281334102871365934851292914538171032744491869143217001952\:
07398873063572894325786780731914718522271718223388014666526248422279000826437\:
73916786374161312146729291976096300017126042830862724504335327551664168219034\:
51574768006160670017891295336837650520779243454839255322068753290939672788219\:
78650432682288370271913296539532704555936419500621311188987122860675181856008\:
91005757781486405681583215221880870059927674130530521923665975161482407461617\:
26181988061040106457950450504789003242550234747303009459677077492094297120150\:
27699864697202555334998793285451258177564020953348238416186235688279207662066\:
82746722800553261491238230922415720810417738825325054623057246628714049662646\:
52518608389511515402344067611409217863756551792126650184704824167076872888004\:
54281669327925600688136360597167755168709803171159689754646383016226451433356\:
36738578776388260585523453766535002722391015742652912679698185754579564506675\:
80332099609048459424728470232925100487779527856586283582774012490717039532124\:
85412337745959337487553034996703523319218816049654684721489144156395871742811\:
16704235437378446738745024887603161632171724561845879855232036255497926833408\:
82572205177669218941363940506446093868966161735499969247653355384195445724226\:
35849553439174310427622607955689555293988471630271191844762481540645185351471\:
01652413570788049677656555953925004110319581448527943208734321832073672998310\:
18027253556797235010966207369438839265628305371098089662044965562685918407922\:
72761356915242194228943380115366544663762390308045892716610952540563484603134\:
82171733200376920009406764461093567093639368594410562650462247671137409356057\:
54476043837862204641209285539703227619920909814713045607270956198392470100179\:
78100849459648018904387082307624679227870385278158401671650027233120843753065\:
32251135787072708286749848355550642384995934577751641907593959078271935034624\:

83006553878555129844654015398287552889008600425317911268653565908391637062728\:
80800809293112932946634388699982896581822129348951851597401708408455962886863\:
68337058835915148058190209568191317372234062530097991118593753856329849458041\:
03958413286058450984966680317365243276102913002238837174869316288821139150017\:
91536796420314725248826777033567520242012800776400129557242907629561503045922\:
82040427189645854318341419478968457226915429834562041332360446433260128117892\:
99629870428292653089712692760393509092161487295767915764389086665446479426834\:
19297445982301450953380621573305567981503217773537493956756014471424591894360\:
93632541598506994744149007046909471635060837679240051969998147230269375191872\:
44814783434193333366913879610202529732566619996032989812651437592729851539967\:
88718276221731842113657815133685802356559952212974544624091497475587997802821\:
95276382713562943177038539419703496093204564638570387626816848123750218355431\:
49438576628748637202204419732295967513228457897637707045890609448855032685467\:
32965809024804043102912378067400461883116588667544586788662771559455987526733\:
56527044960900785893814033241982282157125274335406808702328901938440594069948\:
36199787986922316258132093159585231960805871275612887645877975964801859299490\:
44495291302691354103771430953563035118084925549333889284542937186873455598507\:
07141652317354526408244387787143668266362185172813430528074265545814117181374\:
16178285513436816252554265105768795476273955055400298216328576933784891446046\:
30331708184726640669291251722835265221057842724709982506031856997215246562805\:
00841629863438021776782368291765116751722635800636576858374748989156056418862\:
20524049445448175526009400166003006835097771558153294842348472818931572868624\:
72870343539301950085971238543406755468033249858009002376796354841798921741771\:
46780812981184683070185846418929830792920219133502727178495435541644201778511\:
10600460635262069902671471496278711006047383182278922535030794217006098361321\:
13752063210663096096754150372595573333916440270687369386281294527936743660950\:
01712100010867896299329665493544357826877187003897939893699883915301235468402\:
50033604361675168197018766476873620182232605400400385353837522012644068739787\:
14783176836389277719946640837505409190993410021921782985220366673944162589292\:
31237007018548445992344531063921045006595763982279472778202482532082404887922\:
89325783151256233117103281539663267273024434246063374740706421368379872745913\:
94434748688559206789448412185003684051425653669236202343142978731915484726271\:
16410508747875939910893669912126666582184876349734592592092488297578046474898\:
06718269199339159840868355565297893041865519606067371893462249694188455505163\:
04653969098517746377610981320960032687684499609188287719970441673239583581952\:
21230494231869206945726758303502035215559600396288250244833371061839848042023\:
43022656683853245029475005924464892621732069751208622024375079715422173658215\:
92678429521719014524705900532740665639252228562673080300816292921389253677740\:
67060168761331727412793533760145413105129813628690394622492994640891908403147\:
06732790345853883923879669035404034759175602721104425329356017406791691649217\:
31346019777341801974802884445303378771115847905182804348051217347341402281772\:
32235735644208535364379473199425317563584366905951316571479283973673416907581\:
30155033279276864405885849377727183242692321665425421924966449467013719557414\:
68759466026789195216943671969497224276162021098876790727542864782890865264276\:
40802690343011130962767462570430780959213860551942114447537947427217277137484\:
28432323773450776137712601273998510990561723385091490804738450882934127793049\:

90680518431887850223076045171721213200568736134657507959122594236481904722232\:
70504074129392439419113462588242818409913112333372845775505312961450247659621\:
94635210006505311635369484755506395085853160042147119589180635152473095690855\:
69030609984327778248409123155818998677565180684438529534119875538492654606478\:
40263235093735995616919861828111325882197891733951403992078560018645990842294\:
39582346616762117880817542142763191914891765114226422172351408827674700271161\:
23325994266479601524643275977981042663052692651682593758969442191528317048610\:
42717326336981465418559488771674998397450014022301192687033731825605467536124\:
42420098598442609004969766532361031339616512422917564045581814969643273953966\:
37241309479845324675499028139731323541177551452286176271231305914200700752080\:
30736147195896336684333708195443238450846689279558478829160718363126254453716\:
56156593805280451343097455842079302649765777513162642317042440756470946502750\:
78950379303937226859281258073583292918027438071106509294875662443707472634005\:
75020290777569024796244519274417589991795263640365786389909387691997048796627\:
43166612232955742016610960433786533801217366796983594373413045426440602708012\:
03122998843283945499587129875502103953826324876338023834277849390250578173792\:
41734163448394401839257716094958368343893220017142217189534913502938319894489\:
03019535740855567919425389227678955291530248962177461626800903059202019764270\:
01848111157726441071365473740742535170668274172382481742364990337839727876684\:
76219176140673964295067187272143815609581193480228338470492049184816078307519\:
65624612877205440233679243529296462035008903978569120596639928553061893541676\:
32176330829659724856881790516938733014040570896621361389945178486235115833669\:
51122480976357008370774536977979877728644407276211556043130839082637938867582\:
90056179418893028101901892197445992766694022717218053667222139696885196630685\:
23148398938377921570344549016442373043721741200179723567774866437374041656089\:
43691833964521367239150106935274209197288843376539533875924355200200006141529\:
02001932741000803410254648153958481455767276904871485745097408127440049942305\:
24342379768762568175036800222914505556692824807399388762778495865062845226494\:
26901957932487964018249681167600500963027847947224634307423307596485282228731\:
58041540417596184478561129532866896841184222510580592640866842402374952306447\:
42573918679694953491813660268980076625839449866716611803549704915037070965460\:
56214562059266266722366969960634214515018998606331040218459941560313630603255\:
33822508975747007235253811540582240206260977427802647504449776975363676043639\:
78787208400093247367910700593106705909804536971805658111821294550332846678400\:
99056154805532601228934635837785163497643636806818227596528205506006779571781\:
72260435668666992713711244906492664581313260673920374399438985598747785747903\:
44850129361266063342189838967142622444767059482807519298293560094130283615512\:
71590330124986866899160607622453886058892751640749886055499875853914222598492\:
53491205433961254977676487146849811709398736954941498248004713419013715189261\:
16838036646199870753526812288671753062993540755208479847227860346891471433998\:
41110356275196457499362700919114713251700440473690542485578881973180606845296\:
23506871370570080215688823236556890192756258157201940789196416246511478517387\:
15219469472162644856823499680267955572690728767629194056071889478220486328400\:
95450596614205136807763588865786561384367302617614387778433608544491063587241\:
99807066441500829945084556263831545994436083857445866210396465777811302967068\:
07826136451128627399390267290831855521560152285394363115196632116951516296779\:

63121171280129535180589297391769031875041018334015780676196363614426890392985\:
22348861605859764479514846008219676947737581104679955424334890996758255859850\:
48084753082768172585895738333942224414128237061748566319443107757088545839989\:
56773954326379916598524865224643955644383753186886673005770080880932969013198\:
98301143231771778736292281672654181576800830272024776856263791216581025925136\:
38080014726689356277173725698022466764646666631852272287653928176240543239030\:
32129244733055163377082419513504197280149228695994846628321051431023235313028\:
75742279935990430758582312206442503883585551815390789855302913008281822090515\:
97644077568191757764565868065974897591452396216887820364888719552634361718631\:
20805222333245055267626227378189801215430877689805428208275924682415189575254\:
20748526232316820691535511651623385686215139397378059829122460829787363264220\:
72202208049889562012126613454593820913626622896703391106831021802813018855644\:
92725129439282979630157859814035681018744736816702739745298841371469356233757\:
16743454922838236331185274397252945225311998423332090039472252882438381114480\:
89291125222980304512996533259105261418974120372080768384343214856083289222534\:
21039076477209550608409623360663974221737172853930615589065073736643975287167\:
93018241515323722864047559838379246962471538259677862287267359690405401204112\:
21144346402430395583834453916013293808574286608612505944182015746850711282012\:
41554261501856081334971030589878582109368826848388436348416549116335421633750\:
69082862758633202791801681161437411482866166398634477364013736672755660829968\:
85852577356621445872558321548557720448630306929662577801928308763295942590847\:
71131248870790562840285844900985854555735991337284243910870303970851988429140\:
06918869980651430283868406271414459505238720096411362860706006370346030990565\:
58825233159849582417046098314953258592430893757085648619719090845116425826225\:
78518713848834481763721509209673405052145876312837923375510398216095615327826\:
73676109093149190676991591073907219107698384998535691045345734527046218937720\:
40954432598430490715344198530245685974302481989007585892645564142427657051007\:
03560403352451774157740115840911668502401717914377435169059229089090345015889\:
38422945966208472158037086741550789303708107957924462730086648590918682577377\:
87831239715617301722069575429296180462897252206191339547193193410128585958554\:
53014275194398169549270620778125789294510124545818410225948099379760174621967\:
68361867013795968014659153628735551012676668163273993319163534115949233976558\:
17674662419949200857089467909334639475685858290738589468772640992528391513623\:
11321751104544810468083191137412051059588977148542411316875884555356759836274\:
05006232412072989691330058874017528151723972438561943712142837432667227151616\:
74128813743064745254789740611969854048583505619266930616035442736894613646396\:
44095098591857627684958590709432042258408151612938426422835177302159294958229\:
20651945894259344245481961357524807500802587316822990355004355968448078475780\:
22364880944654137258046472131490285727716071744552769628498534243666510996972\:
86298834204663035746483370917074867003754797444133297139607682010107848294610\:
82162109727337885980435621375184695208538540545847366832980597762040147292448\:
95690399953162423594403574763949968237815427164885883444899561599042353324217\:
61533963050418481062265786125459164171762719590571358712308508890914815355330\:
70691978101899748076951084687536957212482798993222993777050484316684693401265\:
92598035000337069380421723485070870227116474216141438100436305740420132298035\:
36877111725851028048773745573715844708669537042727500537510071673038760580387\:

33252286316393990334367813710378373576966240761533947229413522427670746338974\:
17170235649221307779039522457873777525701346986956482167396987220838039683936\:
3831542158222955355537423164468826871980681244720894554005327601617223464385\:
93572501531159662365298587829113678148803213624428147572078229261152711572074\:
19034167169773728168248036584547745996533340059075952939463235538826644539342\:
64249964677330692767711559827349259147806587765539685399577415748763729768840\:
76496956334301415547320649700993951232967772631781020948801252691623790704706\:
83623269971571791516646065780975607301894980417923953023554801360545875407873\:
60011437801647849516958930338642813257011801380355961487977502843419149544048\:
85484074095454581674134175615463770460846128654317912677890578606033380685383\:
06146700802460006595178890403679714478376931508003022363113859224466952771595\:
52080072758359587394681005985522367730448892621316964618548275190633621947999\:
70895613612533883820062504677487168501468043822801150381387213837306545292410\:
73684118438563750937531263274337509086353896720555461657139806251475863061213\:
95189423761584414029116749384274907167924544614205701600204264633738548387652\:
31311702171752234912885496414058528796624141033178951281922506810881895006804\:
79863719771099067168279206650676330647513142886241372237170483026372175820144\:
36672988255375965079407353476000666133859143703672656038852660007214905736388\:
75141703584831456491216448416521276678921950455604126341117834423879497433151\:
10762827310144485478388794123039972807541046831419747080073183552197070278760\:
92041320348607722778526141893665650026712806520223667415851477874527518715091\:
87861293749956953656025610616142500999401391574426746086350729620114774561875\:
75837452158631264530215892124965778811494889276220020164407667463438705233947\:
29973534217690324948032957415667978285445201848960323337198126814750413668720\:
78570748630435154539660042821473702356917365485079498044783715683503486610901\:
76743151836534590010701785681792674145491906386887344368584215339336425314526\:
06395991378133789122956328541361682641329182802439731813303560982360276758861\:
27773201789685160098913764523106854273810048951753995601188690000403821322921\:
29475048615268476046220072595260655420052929120875131021981551737144175297983\:
54617880617213789137727848281381961389887155986788779851769409922889333921082\:
44096439289116077375359609307968888288184669908159387125738009766131196909461\:
92671263459657327313569772393637421351126793581538582156714938447691399479240\:
14812337420681913075834599682911620000151354159181726500874864042640720037115\:
05161161269535603431792720557609305140282882966771115697520455038146830934781\:
35036917075187124544296728043445836877591614185603673759217931159082020740856\:
93213872276090108889306932032822072598058763232124317411316796627606262665148\:
40578756992954480697683033979581429550330473136947317696809374496416580634250\:
02919539417821153614422171449061348283790283956409301823438050158189982528737\:
31507098860649371233616058361322999348410788809820231389132949528112733341805\:
97239352416091047760242936511544467261136270307718638869380494331984341069628\:
99977781526310108161432481881527920161100149924107110526953067973710636500358\:
28070770614104573297193634331311270469994073269201168569842864224560459957913\:
37908685801153546286788339747560631702553863815526277078415763709526621124870\:
52802275370370627966768010128638834895858181689858199265930543292250378341114\:
20241737060683099280200374828030141668746831746932491402947209536183338101131\:
85413515783540305580535432883127666419057306383962494952915119118051369546008\:

01641865296862596940597916750628347984166831964876402054104386758329039393286\:
49024589830122302946124110722453982426682291416187899811478691642240128842634\:
95201315992584115327522494891267645420509229526040176494983234442083063379068\:
44524468027319908170414733522405389617320264935542406045883667177736908072370\:
06592313822172070159035871678379584212462777782164312751102127617507514937256\:
38627568314615355421638910372053805586693174528072114553293981560811028467168\:
00931734989276194138905139140241086131190571666835319280343483821885307796829\:
82275478574762903958745365765953503562397124850145841059942795645985661313410\:
00122596922529483735250992613277014597733983806008408135622480776581018733010\:
23283429632298829859810494443957617454239511710305975763384714085542849457329\:
54300708878854201423445146439966997969108011192316858138882257398023563894028\:
25551774656543131482932002885352342181260846851432229523885385635571346077428\:
66769590680835083595486504711005157073732218651242693768124896958405520172781\:
71312417306861626352425263293905813676523081883591203727062097112918926360105\:
48641719385851268684300908187040319035397920707496643024516296016204773466813\:
54858578342548497878682753945480950806027342121913402297039086133562883753506\:
14154522623668039012745197439473408312871931434437578653004231558491109275249\:
15252791684831434316510605538099136281640312334923286644114985534332554873050\:
24772212804865991182588983046109474873481363944740043778613827001439528244914\:
16579585814565573002337986972764827495553582289013053159531626585285259881234\:
63394284773472290091188107251167264088012207149327010319551197474837696216528\:
31517894878586487891100870053555573727115012371770710672656694412095707180343\:
72030650984488377703738028586560601169334933508465810533845899648746053728771\:
66733170771629903473200159221162083374533530935514183858077730099014553330601\:
11009024251523702025618624138459376934168110420318973331831380001350399166111\:
31751948809570220404714023639945364095710154213983755229542919058207908485779\:
42886545563359631013465112285747197350818882070067984025140589398496270835893\:
31562011651983234303757040848689934040465461567659575034704335484321771841524\:
13064282584821253591604662541476955026943805601662465892398705870582532319791\:
27032465706317320899186087646135753064951136642422855473891130153313213811299\:
20075856350492632577328347058113159290157406911615694329039779665977371408780\:
04043561095752551958858471005475272502545982530739989306139929745327757255186\:
61365334044832510175133676760568813170574281457095371269903390352225420492530\:
42489663178679305536930930522771552425199277140121356695567925378638450604813\:
36625709415493954677507850132424218633438055297115843204921524888224757374673\:
25385328315346780982023265693610954228865673223071180730089354928149033394208\:
55176027896088242526598244214938796931500530120219068665782016054458187596174\:
52712183139818632067962637416590882887455799272918657620283532905418487680598\:
94433066139787701240124780878947630125532586495102151516908642627914350778403\:
41623180326671219258302056211388403654000458629809190024181510600543186484261\:
50310750996572129941780484861209038324021290026547834860120232585265536932130\:
09484354654824468624510710056297538998948342604318123338941413889236337939991\:
66140608799445478748176277159160691613444049164744887938012304496128635558640\:
84526367651533261921869028751919026724744015329172525372797597680761733680794\:
47102841460002872535688600296084305012833616142169113577688151149888568157128\:
39704710443570722626133496550892995021756624921294424953679243707372814910057\:

90781441680549913884140422313767043807871235513626107791845092015209588755804\:
10003018454742119118530096108893557392479191246262904625247022017145731185946\:
01143299509270052237049394956607976089593591858258847475078497998641125625969\:
80390622325497058068825016182667218104097013602981544425687672737649764788429\:
66637244052865610323902362334637843860349357483916940918825402825644423911984\:
38514309624162053472613162751613658897000075026585585541728894970395078347330\:
91167082822118406812867058666042334469775618131580296853187370760352929429825\:
38958458128143257804172386275500800083000070500091238056863086581527300775951\:
82892532086452550628254203772488826906445250007631850399938627348546492012011\:
29021236737771109735102168744381312501204398527178112640876900365962454694063\:
18959732951582150121070428822452635907318228131884344446069318637828268748651\:
43264917536060596970548270530899972176480547751601260271810522801481887316412\:
12762270389978112811263186208763028440898258719862407315066238586947033807773\:
62526680433036982198537813179285219120936001604829417887310072514785022542758\:
35367474391007583068408108594683195514269755386175325622439065997219023835613\:
15001559582578779728911475762646743699633823168287858358967658711297827478081\:
20003033880211119563903427528446317050357993809973781144699257157001356949618\:
06260922405716423026870807702862871012880204454266245714436889343270736160603\:
37123462833964698654540663296292337869808049309196902982815371649567989725920\:
57784677365412341359938238481069830042670704473103799612844423482461097278567\:
87918431825784827477321110529965219063200030708069457126000308619818615706208\:
38506207520059483070132226461361141974101223024882397971669950538806921181851\:
18684721353129279816444188262074694417951979954813105692386088092261222805081\:
13040368923903725119323346264576681413150932563372959701167959885102722655798\:
58258098165983502876643621788255245052758041807796636927379940370828821908140\:
48386035422293461458732092307554133774339473218490053238040795919077320923835\:
66603236957496273652794797587282437198979455505229635011186881274987226095525\:
63723932647978427445438941843178136528144432327113017334624130491443125515897\:
60527068114352671173834756451904726477423239072531810758719287914003603794041\:
52952177608820881464312766250129453173173394320557461335006560999365387543038\:
85742677964955327623614069639650879619425646338144454979939437619829749457990\:
52726152581095876031137019726681307484415049792540094457258311448220798922211\:
15364226587166179227352931817902589591771315205906355795882883933649303778735\:
53022844413609867595363782209313304177821305194647907294585892275089859424413\:
17521419328767126477894507465594922648789946367348506846919068828056511960765\:
03542735192718882974082849573180166720850867620704643016203699763533958196439\:
16866416848467436173816466802740684870046893263054200440535956000777771377900\:
48959284856658570236537179850920497166774255138838987399298388880834223013651\:
74915878561276175304519381822016304833478716589417081811689872902905301641706\:
78616283682040059448443679651704528808784346797980167850934416546345833658986\:
43361949273757062322008776844838849505136183946674504073700445320627998294380\:
47703502166633474319454277758697188060119098543881625572864879733484908791457\:
50489323873299960828656333501996736156029682161029467880947253778047174047357\:
59901781655793365835399670125452431910391746982789378394295615834468942020547\:
42315275299935100903749282709635502317932805831056521467366241156753376476959\:
00537136041089892798141291971356632678263147182029344505034476125080856091451\:

54928899269142081471037225981763726716403412953292846410653512038180855141003%
24456234625955707268345130117505207591912759186360969794735077048773673247711%
40985687708785243510587639326953971336131725225101270464802081910800799456281%
35919345397979722823308832055962411682821422285080062583189049968647283551695%
76481529012902785013520029212620088491443284328586002846471413038468602979708%
24329765578797655024318040560380559625976513249855127846773214605062871724615%
92191456348972094319293666495044417204171415773264842143957557381244422499175%
16441218158811459628943737154734436207784978153842935931798786595151864991247%
73281429687188675399559710405725481269410654025010713736877114531945695991283%
60978594166685244475025264952079050016039634618730117134596442410603136848468%
17642962201255121429597686883623365603202505324627804389337530625480584353319%
35316567682965985650632927951282367142416372884486315140315893216789190195740%
42476224152874072291524356890264434000819332667963313596045233755879837453176%
95995987041933566440850276299115739802499214514576491952681252859081076661280%
95225607213078031144226986341842858837259096381555305226085401505590825214948%
85896992846534149334891802555379713572181133198569134102899711801587042016255%
67646604885422734929552549242238627407203242041234117708493280559714283006186%
27330254611256306667491734606585047421430679012098370739701895139023143075336%
28646282717992917867325345912887105034178397588663557743315369063480607927137%
18419662091174721934781647663546695013522046614777550041819468013365932444275%
00453629475044853175053691214127984554980967019310071299383344115604368393254%
87796087311367733515551321521072086813595990158710429290538170937744166456867%
02406945657334453840426742737250606289600122659164236830520679719872498840958%
28090639866292569218636561550093339093032186995680645345429770212288148715996%
04166964382516215549551889871838914908956057240075574709178515904981116204971%
57717790197297966192732293767650495967977536644974700047440229043984718969765%
27035809485679528453067364521261084257180468859597890511378153433485587870609%
72702922035202702939202225784950509594311544654376460607173040598625315177204%
69680239710040958949623451415756745103428881165579587540353963097136570225170%
44603819564978467970339343137315495373714871961020832410480495186539375593253%
87274537910219755717268495877301228173634994326510345295029275058284325921522%
20495149463725909972046300297212361612896600044923449085247123834432311374945%
9274664345468670864713050515157538836766939741958885584493935987235103583169%
98752673617606943674962564240540450395532813406902152154459287557586973367056%
15205266881264274363269076240704797565856999062964337158810512975475713130284%
88884676815258125298274794361341361220394524072494905056537234911178183168304%
87400095917328568165677375306674610483595668215531959453771196285073002980473%
39272760361389682150589025954527356941175201873026303827531329490469409041880%
55208082351926238400918309036877175578732506802749611791667130776104764902548%
88022653635152276783409582308187793563283314208932232393657176588294636845956%
13179953309778941531795501676779154915037989580384665563218925788211483955898%
28322063630674424704482126560889332170067670735189787279050294321317517043587%
54409580349708147619511183262547223630776665578723835228628414036588066235312%
45678304196255259622774393657193928973184204687822231598344548024180838720865%
96426592061952421501865646879096757838111172323546153806175564603042477264405%
97858851569927595185270001553594719893020125834607387337361645237426174428514%

63659000620873291503604723461929255761252904053317422400408864473754583741676\:
62353781281292300979582016273862279141896135053235454151392060171337714560960\:
80759685735759347163368599574476853308870447817817235247938912286031418638271\:
41202595663459233242414558105670533262397073820251700915035316747305597042713\:
85609359089189067209444358130684997309810813576198058013306634333142326673558\:
24454643794491777198266458085563851878084820502816733870743519294330388879172\:
33332762703177216786387828523011237452816755409564267458278414493978822582533\:
16312363967060917864913964529005059064251536799828043849435230389047876160979\:
59049559479806210712809625942875164504130893017742682324292312661712642166124\:
90498607451888965702448965633458624509355015415579355080408760593382639347051\:
58561943302384071490455989571154792713507188690421819302140297127199975289407\:
58597131497759433866386605833997980389112245426530669861768647843375411329023\:
80758982039327521620044830783257747805381969006991316499779137299589508101199\:
45095378102101974843477006835788294884584945319715255067085839971200366000316\:
13044160720538765028488051191689555722268662003546222302478218307799729320575\:
13936614323020930033955173732658282862042302527953054904213539686172418321124\:
63926857905001239223392463313306197328034203522653531601804846920459699522219\:
23719402138916787059137043670707002279763122608665801771189950467262547991542\:
55601663677653466796211039904780234302435072009682105124578925689769472521480\:
59754527782508110627183239411255046006813731652547198555746602513823883383808\:
96545280541769711620202576660649988336549632046963363943205869778927908205198\:
67584297931420742312188100840532108641452197493618561428218792277298705314385\:
89946855638356566825232586119936221161831777435156660420430219265446727976007\:
75082779817709503711941729952281787211295404129752839378594704618456951616063\:
99997720962024894989103177148453889981889988086209066223127656546750461140967\:
27183144679219544749894860600407655054010407733171367375188273375694642824197\:
72893344924899403568234194924637482633434387091745224777540433329080030721285\:
35912779299364150253110057392878594414314580848507093933774430500078368585690\:
06507809329234419702346101007306716911122698645546331605256238479794317356251\:
51289676674211528018566014595361417753626606625625582235639208299151628763765\:
97790673523121945702103523237553430258745421790127709425465747789390702852505\:
78488881625240894243597607207404269163566870055985142079997108441936623210047\:
89029750976528873318420165415596039950608384207856547951572816704655080099265\:
18517629141335591377798620187443997342820471381353435652787637458141967905048\:
12985972267456113925675838612244384612725058651932525323545925272731786829210\:
37847120589302282593655157114570166287190958040704139256166944877267651319707\:
07613624331939438772846993558204557271811322650530495998176887215592209944608\:
49105691356627311301892206107150765640785894180331371025304340839415991384751\:
2827807844226056640340777754375433229527883804988197490566840002081476701346\:
09261930896407879881256711252261875343110593299903256149296510351145580307297\:
69479233485797618662015179483542707070701776899407052192037447269564450940099\:
51561193132654205458755592132306917721168337459425364957262032768993644917795\:
22821389681005053898338845660955433769534378350246368029926771316479203192433\:
92056141471888405172493438336727640838261519630620076924205244749375160535690\:
85034418799770191953041391098030333665829768627101638809038509566118946482836\:
39148393343866778793081146038225279887020664146953329526609816028621632407573\:

51672781465841637986961430629288287752892483043389914770567352763151040599970\:
67832296400963153893206571659747539187166095072708260165654674402248678344591\:
73408324812794864298019318439382173957904717507089633765046321858616658407455\:
91132606978554723507590609577703913580470407486271798835415220933692396477342\:
40421370764129518463833492351070959688783077656824314732195709199473524948262\:
52638720071476117386573450490912100759369988746591879546289661589696156188944\:
03857856531192909219732566893666106847023467697266405982945905239731205470859\:
84633309614145626463398034255718025343667492573207132298579660624541447457327\:
87689725816022956825433859471709289830326398574004433798038110758965329314621\:
03112018106769744539209845981251591078563531528495876056393809736486189757513\:
90131778208576537931469532126848659468657852500817794570418264692696375325611\:
62985215971690518644159187609787430126857972015827043139911325317289587111422\:
07182383636720764441738225826908500717880267978037778366751600116994663670780\:
57308890037323688882306876496417690491624243416527274018692616782908378939365\:
32609840375690680925095611758466896321023549986431413248296268799252078721688\:
43450261408537158680462358980254009270962561657265816405407602074211123014661\:
32259520419433029039944523456050880016570073866628643938934122067132725552319\:
02953234381526219761435733964279870768219343615821329722582118655365225170537\:
91159270694650884352396213770197080979215360160629688654517484824885929316216\:
73407790909981093311280242494721406620915660886936471741841371993067249004940\:
08458330905344748020163574674030093324774538810663771085250153098088218370107\:
49367632047580049758828290626621177820753023177585116548625222372573254914312\:
41158124108747894411436150982287210507319377563782379824942255877622787848226\:
50993422157276644411612246593499683733926933353145850931452952695325825939370\:
13466586242805516851896412755509976890624870097079385801851657292010237869939\:
03768157632389288210989725425797682374737138434339246985447578092850025991076\:
69471917450235220796402275230285065567521815175618190084925129308363526147214\:
36445995182287038101806263702686721385343239789562084290385967696102362548689\:
68132506667705152217555716546039697060035509132899374634971298968214551338277\:
34859228557118890275039749560135676679999146088923308255787441106941395541126\:
02530992790842814349877123090825184673493531862837138913592817154634644329979\:
45730210983486700127459888867350339716106779784550285529639070209486540480774\:
12173285407571070700565099799542205005426843820137095567390306370281015868408\:
95989452906309862316633564427785617030789008917467735480125568852678018186502\:
95593063978538164789059208939591044285932740083890870109377382101909169075017\:
82105714731094628526074857085131946748422838011005676670236991802524810160464\:
11810429306401142426875396979427634155847728010326742139441416346682474242931\:
08518775862034777340840661984704252653296807121039679596085076687315673969226\:
65302341316425193846347308456596925837536352007375417611815120680286640120611\:
10805505388071831910519055607715681000227195672290970666355347002900934709100\:
23988074880896211318809476034654141487894541547694118665495177810762774731880\:
46244230939827684563264704429234276227210967842752592175390109853717571340979\:
65809727014412379604463534273477708641644510590601326051196516719620681571879\:
02556244105614280715798060979547392616722062911378007535043205281520826292746\:
06176209230822145255621938794436906822766444989621495199435473933503763347802\:
21228915341784596565882917997215063914621171518514677746661050715485473740293\:

8704890363236105723023944335355808973773559807027754328150922308730595039459\:
83056693298338485552536751746171898511714888282625222881768439304463299585784\:
91603314779295151227871935256114347510678684813686174663102786420776413428193\:
62752671261128478239061842047325825147207804118393575892338973256014859307142\:
30554472246176987444990465548848544945182433199604657830266398427186684445769\:
66083558473198740899494025131913446178255489663779454993983709161025425827179\:
89699707421271578065407512346320173455866024661861717410107223082943344920801\:
61768438945291198368567425098278849339329803752830632122854837307758242840858\:
26073923350572030640322824145398283963393439816510873630807113660406133657182\:
12516911770216761759810102565583778454732597240680724416523054910504841107548\:
01638492078967730848334994244899658816730386657543816700299800338599728239796\:
51821411664164574635770080115577269885219465216073508708069238847794205246528\:
48163503229917624165261302239200364909798926048532828669350047338351883927676\:
22364457123088500904111836793535355350383991818074049266732432898348082989230\:
27991484038483924057124153088781080379494400435353515427852737088223405812927\:
29574066024590316263590222532413906342174298639024261730609316441294561470767\:
30095801745320318081413616821072274015373679888677471416080669735897603833379\:
25794689069127760511152332765316355839462742704440438953749247273999792521233\:
09273977717430263746600165846869134438492102903138008197053634794728283077911\:
89328291221095019589979773286817669600048753246831775263261798775210247071986\:
47283206896000919425230343312437259643619252974185858310875581960420843031055\:
03019478496414294612241274601203452424254455984660648594027819427881485807016\:
66173827439400567719206111202631455909308578713972623643482493303009267699405\:
89152441078270931770725934383776937818375220692022764436534711396172349039249\:
77373134830068326968531883855477039543665708699737227621447016243954643699500\:
54648796660438269935466238989615456129040500299802968168178712477196913545466\:
72436996255926581937282972820057091464209694375596233292486745409770862067939\:
31207223893250066577769382256419319813943021841400644699202451834992686743852\:
56712218453107866829397856961490780954491809890834902187874946272980218953941\:
89791361057987668257179501537534251483832931072383953528506027651494936934190\:
01523757235269952426919407575256394391738144022550861546936328452268157111114\:
06055105454124034701467066211967205304946479478927575835776857157034358597728\:
00564947363694837215764472322680040363936454867848403633880889887222551370928\:
19608191834772255206014291383414631118335188443459717903928530955431860817992\:
11868106622540404547744274290891708970917443494179669375437710861782166616749\:
96453965876086785467406089901007372672435647594984072185426323734595912782469\:
14470107743179587823803607069815276503022301073948768204153320937889577228638\:
89506547569416115810856540171061171682180737835299523035954047679096923576168\:
86639823105579197530960737462903094234185015462134903508421662139753863468779\:
94564141285017779990706086374435769407142777576865594448868904066497225600075\:
64194880303109964981620818245754975973501088282672422675793552256457367467881\:
71917641903202290083308827723964419189022807475798429419080862440230937246963\:
03403311771529721351361203871410632064628723370382091674692050019178220064110\:
47114166407366840930740515937549644404672433349796059791011907180055329311597\:
28760298939631859307495630348058225533095696012492185272759473841437769941378\:
46883706385619296170298330733214927316898124178519131188838497841150108724893\:

95322281219455698843768942528771818492177250056690056082086022520900312344596\:
57865481821887082992992198594477109069706616694874687805317418882384849898350\:
43341994689314261386865745077893680999156237167050347304532812989216757514960\:
58174982796597949525591691713102120329988261779909943342897473674696470392115\:
82925000596244158915492133767642703125114266186644934629089238991164240593612\:
27683957307981210489504022942388452452228273251761420309490452445491729646042\:
30935672835725851207588528911996688679250763948883385292549301955743091207660\:
33248301251506318068985165847950958658796926814082320521021479572262247317510\:
74162664934020423894595832406458349384463152601455757690836330922156756765873\:
08139560121593658234579398263020956547464638390687502613845592964027808292406\:
20711991748776293497998755600086619277218813129620307188134514674546687086139\:
00820358027681300422546411467720090043688709063204465194804969541476981048279\:
42024864803075595137777695115200885249631504979999547636572325021203880793458\:
18917484678915029948414757491356247613210916718179253966803558413432457339753\:
15161323325750132858788148263779064746032225868626750183597550370463697222488\:
89932778244745408479596988442632029184420166367390493196416640360504222375590\:
24033850221996359189785752264803021633961742454908446135613752985200164701028\:
24423100268713219380617591466650715915430651679965638979138043726186786078636\:
27843776055254307777430648394324704300994560255851070579219250062738888246349\:
44268989410489732184834681458259174630515123231861172046547314162769436634009\:
40212314937668567102746183918366453558067125594290647828601684359366127688512\:
85740826091669194182186132321840698320591240202811703817831176702233068864299\:
30970974667917339335758528041351335899885296518976762354468957925867384173354\:
86383640383078301264604684973617500214593603415813298637093491054188599316777\:
37497445661576322488126034611175847417918737556906007593806574052367410672252\:
99274493679115382689324869560018419329730849182494375602361377956715599906435\:
58976975400558386016918313259031263969780291765442776724401250962453855082239\:
19352387662431003093747607747229836985837044898593714311261447273280402049831\:
89412738862353864310338469632849839160440673800921495848365589212200951293002\:
42351130029862852254413333005252818058258208221978951464755234298564515438653\:
27392116921031149273935273195514382981019782977474478216884293658661189031066\:
31991709531432474001288204117315202120283411112091903632767184115045211209678\:
27474477299636148240034295540418921405763257826863376129134984823388014776909\:
74725118919503270488347511169320791483701677183680312217904365991069724624796\:
85317750024518028746693195508118750313090444482819397268898922592366326339104\:
24824583061871252812912757607757986061557219631516580605419989795458720240312\:
82259702968824808500719735578556728346776247584985388001886490692461489162071\:
06800541740796446346165778796134144393968197732014703645734820326254484812833\:
93799690138451827961489463567144917228301214591745124765797180873428345567049\:
42506392683865022403924302713101878388751786192603153096738045363782538678309\:
63925678728832285385285546788721498396430799452752257010094571250817641817103\:
19138191796169815322748537156742555994299903252556521524551927642827558659290\:
29844579593391654697911084512153175550356016673130529431155502389547555939443\:
55505534725847941370749715058798796963874807743694160077870973680993483699128\:
18895749398375876507270182514214389879106720554612663811173318448286775486091\:
85659822761994738285625161640257256072253035683849339176424899141337032177955\:

24338692490186953190794601961329507052779085005247806137713100668091778649573\:
94654547699152417374057613122480196754521948255000241026438670558545518456409\:
26634564639078726576250238525193244736628824281971956019099579775245250561289\:
85804932110778139725222516112189190381631789563540180558374285983746143536085\:
24425949985429841863630126998640114803531338253640724606371608626631787433881\:
25359531578480868671930780162103937186684649452579746484681382475127138336443\:
37562176683906114656163525519695493539610446398255618603499895302792434209045\:
30830765802036270618718649011419119045455231100976113365219127216539375715482\:
61004509010120484978457791777679619126225009568827416171006187932910722073126\:
43668985580764925242015074342167221514782744050857646490600824619841162306067\:
69403534153622830854080007999291786292537836050722376944301405758224571822745\:
32017857415406218158604630515191734660274887878001200894927058713639674004420\:
80358436754427053345731613243628767435383181863471683060022466005846166439888\:
51201445396893665806461260967932475530663256709065757863906315572607043797457\:
50247513931342499788879476162807501614146294515544494341278494469811736242714\:
68957116655696199441726251962877133233491448318984386964904534435207197043202\:
95103992144023266320082527370589300706044554116316355213160870011200711575170\:
23615272722712896097863669969221032916078489994209471921757628369593363198896\:
31743684076370034756223223217809333726720127108720645681405995894843955688519\:
87765725044577837395788509473822658966989238181445309545748830031111927735151\:
46883415986434913608190028584068935755133928795138243087834982590086346803854\:
00925620040641578955069859118608865385898129010722992272269734729788838614108\:
53612770727139570313075334970760215102797598319325680839378159996022595049285\:
69408291888506831112648450780158222500589371425749429064335167324916024796155\:
50188047861295181774781634752036931303840554355198965170297557679623259386453\:
05814628435542733793115217622055612931583576842381631667106382938877674751108\:
10000216327083990073240799006409243542940247694199673533030482373775906406207\:
58412209997274547202207663658063927856110987082410282700511571775532634599681\:
9637265477871476426053240038636424531611447805008243488866506597698752091885\:
85133376055406529941207943323240562674384408951469797983346993712206664780980\:
70811255717146477800992101526025734586313226728544447865794072032625660918629\:
65243955857194067957697687203940135147358890333801287561954773302789635189930\:
29498073503604484137073325065169347331648421243387580727648258357556324798102\:
13106531579232093521855514125398998486508113788609823780904282165259245674242\:
16733030687202687027067508574307172889907832287960456485888993910433161924912\:
13086931549609294439880077514914280131545664014087874791148645659406306043753\:
78467671862447801363454178263482202208550483141733446288435030425851187822529\:
58818542640199464311518188240319015959467053932641209082743327869558632529781\:
43921047925712557354728862146626418277739709873455556828444430774192207514486\:
18504471759827962205340530375180188751523402774192982635906783195840413047633\:
82996168299164679672534937980861186028485235628431952671501203277940041396708\:
78152131967825339918305301984440091956361210996237586050925201573399597177309\:
25852154579151314108111883801911766825229155439482965464834010091188240903538\:
32202827832021375109608614537085592399034242563111054644113624004275017753760\:
58163945296485537794640364706485967121798239478106428777473759033328281276759\:
44591955934037981746603727713668471715732698987505166205580597181516832555198\:

94498222805282458282716822138500826725205189188725482085189744277352167797994\:
06901035247460115749918011084551972889304887129629301993797641428179584685705\:
31332323852655311782537555496230078858097503898430537958550295331738957006446\:
00993175677202931134198626132495124485832931201589395194328096750995148709945\:
56123822430056979392685346263735024927349658945170874762136046443077036419755\:
64191280003882341103923042124920849320033692200315933440305419782527151400091\:
57905732257604680135020669157022949203493437420241659228605957335208344858697\:
23427428356644481321686474883516352090889680589168151672902551596011099905313\:
06044573993261351205502150893173301775145379951936251639469563189734881571625\:
76803765285994843958619993876176742849931416414180359318769266843183967272090\:
58767075593059678742278606921264829846995545093614425815759292518470560600913\:
07734471557913857742292719522412242100513657650016044773639763456181517012653\:
66692140626833015304805683823066229465487880110858264560366726020171066683126\:
16237788830911421570302334140051511316665291257698715324936874232358314194803\:
93768910616747609482277499215316422856699303803755259804616022873376103091123\:
15020954566957909309068877287269104891239833435754354005349552312961347100000\:
55081522260984383635904984837359838544077974833691487265568203101451728233707\:
66443295694343819638474569245307438562621225535728862328760183689017596960042\:
73026393401015195197182671818491787912591513599186587773075467848944764109667\:
48587714875552826943560350584794284287959273361610997633150835410139203791834\:
48271833461844692438138979815991019825492249427257646373414825323919648803927\:
44584196171699959643338667705648178285931888136363871480385464267728307625766\:
67047754602779683692956004855450616180134207799576050813174633662101153617548\:
17247531272311156204106357090639485528481758693619357164288662241951467339681\:
65513102890660570544116601478453443860703851569101497894938898454678183821639\:
03671501160387089688188859569723587054928058224582980573904746624543882554561\:
68180358293382461369619537891092925811448520826114953276220730004988210731566\:
06532941023850834325984566611416047677535638144956403443528167465527649459704\:
13958406212035813134229566271919119504174214111340085692454914837964904165498\:
12629085552458238336266342966611158204584005102037051137597031058995121492173\:
15712179618097173069245186379118399594743601841699844076766871309878506129917\:
36749645486131454718004457929878935225303676944371248914562506184449621831888\:
31344231052046208157881144566740990781606480735801242922099952190942026822252\:
40580437244699872263646144460552824808605908839343774372560131311053633851895\:
75486588426695324925607730655725979120072269570123410695459816100970997326670\:
52507492429788226075433720372472174788313394291678499808907933124573305915310\:
37071827235615123073298875019529419075999065495368755028155888179809959406968\:
68856181715961834913074224751446889202021642188935596178440435162983635919500\:
00053882604854963038061663304569013135433762436132610080194788023940740088600\:
05142833968439832205840930857406720509082318899934991614542054547987062619819\:
07021969684790687954616911040689367195838170312259337101769706205904345716262\:
05150810055201628531917045312824344857041088823290143977410137371993470892934\:
52058161224874155618746684537103965074022912941794790799028633868534844070084\:
66684441786497065777814685814627637865295483879997995566067879139139913100230\:
33807447320278332298809548279549759082384590127586546080029840177873395808234\:
86954905395232455724547410546879787914859672426179095870925300649503693366563\:

01142588555641546578770576387885103864083029179455054625511766665240456776256\:
38245337893445865715213858847069617245687497862355482082678556537504934683194\:
33398348730688591875960211126732587445200292129070172338257349834471614795913\:
22554267980047963700241259403154550567909879973950268589012265117540256738363\:
24464927634327830702704576376954447210689886865191084464502908103376247335603\:
89965711551995207959419358376462243129096371763573046842184328421051670801117\:
98312200333609866529394969929206307905328757428547953363231682338408767620006\:
95870387649598471510842902366361818655959616912670155558954896781064182385530\:
14055954876341804004178006476672620869111563692664903935408243876918269941704\:
27013785553483013288792863381671343067151959777294934294888071794839292883950\:
49154709029134147875113182652999166088703823579921925243864291200828273908421\:
54828653929586940631253799037589789110545973193776923495283643764632936707809\:
34051600906531729676729324186449488687599593620330720017475345944554538619577\:
49098980545157566360121935947042810676549567672306866736648520775936173949595\:
01623370417911261821778723636504325032106954183813759186979639141077429537208\:
41538940165591732424945979227209018274630208555457402630715265504754925504528\:
88968420833040548224321079391025314135105385962378525840590466722917630743650\:
71896940725939077939162915167488638601153268720664892617585593853804645596826\:
96298376876036310409586821076476225472101434349807178953258776443442553134093\:
99399551201216842323873418344891905986944347193777095620392759916709314388506\:
18745009373137495152306990875330895758290278091713351233329371493836252204663\:
29548437146435900417076604336352059564318232235074849348344224869669525173233\:
21926725030558898711351678726245337026993042877799998012078397262071291679856\:
44716962011516125521118430783746382826161849532057508261482691083781120353834\:
32507881546521586623908926392863939868745787911677271368217648973199133501471\:
40947025446726757981162286068064443254396691717959609335678284799886233766104\:
09816737467155422139426710627440636283357171209419854771267245017724377959587\:
37935849177943214749139460883761813609948402734149764333026833850531220620827\:
42765715978283020857871392917338539887108218864634319393629218790059103020765\:
28867846424950313910466106591341904001146703581157970018267565970432020316775\:
91429690026011594333568260014654706405879997088705281211556356998110051819934\:
50828111893231574650094056388978509808790836201618584255104622698836419772178\:
39340586371245074982237386500306085572664837949946479092512086114183031910434\:
8864377660096140075342905564269040779474814269792119841528791464721472223757\:
89417683537849546857273238701737565350909174734459445584957334714280670376696\:
45862754711040598312907685357276989878669063807166352812863730733741112257182\:
37890744540474584077962184923265716390826385625479413718441496403583979380675\:
37405562149077209803328944566799494789029139340688089293544887681575390592001\:
74839687003337246519220105812650915306494672607232312331258121443434120373751\:
57511370090914042821867624439332278771687435305956056875339429647905426608843\:
13828452403135537941746120747400955201035610118346690243760680919059243122008\:
77772758480039973744892245900097512684374894366054077673869380490847487625997\:
22342549760325498603843120396959679860205328418401354210534896766696001506942\:
66765358367469955719427107530743527285122186802416514602484195814309805973073\:
86852743274324983484895514648409587861822754871732659501912160668838683218187\:
01174499299119551302971570987337350800864908921624132669946364625135801758978\:

97674478651322254874235246310629434583851085043661022544875596980459957936374\:
78518668491664254281358184949312984093220786102005523369508480728672019782892\:
97599992645466713525648737703542043581013013899438415152633292209462470032937\:
25306759147216655211154950631769722622286141348227884391101417497286740952601\:
07720411199530563570699571720865969916689340452270396565815925946505606731079\:
35185870358662604201351526649162122703380131768279001574723440898620859062711\:
90863829268220466346214387350336222404503265671913002420355383552171677083811\:
96389233284320658235867889911946814528288250569455016126216700429058585543079\:
35976628683112778090668286505391653206782625558597072451909399939796755490621\:
19826986792607787617231990019332084512044665021974194285082512557498405922107\:
74513250628497908763631643942906481662729632911125389054718639527623499208443\:
44686935260476055246040535470668407633216403049401188557803726373599519616394\:
12146812516025101613393552664470207426820278608575882472810821038161862993070\:
73174100350328076258997326002015273826013590378208636519826935110245765237677\:
92868727780368967267881335193109601938515005438862866258216194706220065364584\:
95772398626262806023716231989454696630450778185200488665247542060009041842986\:
71622031372717215802088462393428901423682830870273397969322673792599018921205\:
82868262696211788582726352487352707725135838198921782829582079132705177893724\:
95776760155896347962773698920542726068549794871990028069322334327029784577244\:
07670525307793868644376155518650879834067283319579893264704450186876835292293\:
74418923999929735031536250135878498888145706602890928846823979473559957864372\:
83098487190042462225474742591749624157736725488501544255017321117717360502581\:
47522900329621452214140168100089206295032034187849956753691355942585386658961\:
79576818257578412287798987253781633150660046457508173758063676114136307356291\:
40706081563935997458271048864103840549684163074331887487619402036836332612692\:
97460960143716511763239788318397644578279546108688457433439829862861609942570\:
12696451747133538175166125947796257674474569474440139229682643290666561963194\:
22416215478564977101364868108213097228492868247100797223095298975920147299136\:
29417045170020414067119137203056575852530066892569336984115716833863081634291\:
72833552780460859789242919928819417346784566263773607881379959890081330205949\:
54854408186206812955340157901815956056674958761715038519475769008912010503079\:
10958100472461516820506707072792391685832365804188854498878683257783631717980\:
29052132601227611774230511654002100197333040693279792405966270783526517661772\:
18580883148373849190981663249904843677794962778484145581846226224990664692986\:
09381329023944871344353732227341864063864982016842113933009179276135595359938\:
68396077314962037469567512121335942105019418079803332793657761056653083189087\:
68906757560635424817940058905723108528295554203447284872662414585819507137986\:
29920084194040017455395673866022256628017046008290631879006824277535479136021\:
73320798525594205190221182709498312228409990588173256261249436358216224328038\:
01144870626401726722666293316368452396955212933018760405896772916936196371206\:
51793024497851163697319058325201320752206530274968007433560092369030757248020\:
59549706273500161613906932011027050418162250151666105866396347161592110808567\:
19429034538291004075383402979627591681235805093970375534035102697256029844602\:
87803167995394694868750216532147508959637461842957697695679686985800100219387\:
06325051944764796943244826328447892868252444311610167702951687553286180478287\:
38699564334018316735899362780783937881148177411985594615933118569969444367308\:

98650328129103010663916561102408537533518586353131925346719506690970017378848\:
41451978474770773370391573635352029986584179292363395067589586233901686569101\:
85156849051261196669434725072486114266674033143338821708313857196233255285460\:
80874435285574595170359751221850016768555811655462961228950492819222035619259\:
66982044940692902734807987814025490518544690354207152924854906535690197976973\:
22822608831403542082495704071140159219283253760205457568616675888738749967718\:
23392239902289407000553755388069285914446398397064798495259606400566630889866\:
30228734139057759183786076957175112702480437197172336915241627854553084727464\:
93402208361901744410823949866276172172788780913851949836146537217541833104957\:
70818961872341828961130868998685541915391306679463433090959619672540833379719\:
69970537863632545565063025650953922598320027052654112132537268217696115082437\:
45402158369460018436799270870952816854789708593771289085264295077871289788403\:
56479889256762239417936758951452940483201930345104905117132012586231877517749\:
44701370703989216748554063367841016993086611984718201123408936450741930033613\:
68082352369044964479705863157798312777465693256676522798303438245724636620413\:
74543662793259256514187312275160347781242126633257753983184764648757700988382\:
59900356451810695086255726648227158721942917003641510441512761629246671954083\:
22995113807762948626673450780899621445319805795568013933676728748180272743507\:
02128939448546117673517077369699792282752325662409068860406694991403702675022\:
55376411475642053075730795633157163817388670188751111047630551166523030160375\:
17357549092412351735714599933140478053633015885141063633460579330614470690104\:
63311939560053793707669202407776974086992531564014214834288613683090285237384\:
62192390236658874391518752972883397547841715336137223751856176862770260479183\:
14408312466420790572921401026564861636424292914762315624372320213626116856914\:
79492378547039065864832920515658065877921009610321953495826192722155535727265\:
58710829436236405377289475357741042755192880759032523301858875048798722851257\:
73445174078931731424429068656980796505800965880065833442975845445530255805835\:
95432052946901038896311402053571161668512509378429945481905466170775604183935\:
24261429766715896816159607571551147468556612455114502813884878868713640328173\:
81105074269493297190888867568661555373627093315689418940888479860751640274877\:
20417978790735584538627529431207998581305842212494342879358564501532606763798\:
61531715655075903816772663300457638239259754234484534213827981487121414428611\:
17570630834038302246953611170684790352804297479899210232848270868807506182674\:
99093047535759554882432392882987350265852922350255111110363776226496815754497\:
23675842817634300628305430738680155729213299226367787002133625076525215910915\:
07528779617498537816304266315435816786655776584352792623717555526827515869040\:
07446752243022079261281778384343748876275008138580540364753291281242576665922\:
77230828368443968158616965002236533949163009297263242070952913923761666184489\:
01478181606216425350818438906863810658339118052747176050031097991723677475789\:
92021635044953919687456373112860743373464534224248573717996828690064383968306\:
16375689049405732531993638352313381405460565734288870836727190183701051622560\:
08562312988441078202608678299354754338188357405366652821032567103049777496950\:
59619651625342011332432548548224131939772017584148707629977065904726152550857\:
13238835565126140852822192205260621765028710131617527369181157573501511928865\:
10083031217220205207988955092712745354354628943431620408773823209427444245306\:
24954388743689662186059831258881161210531566274483082947822679801771816884815\:

46591638294661649560853324297170985074638710506953696711248630087068747049374\:
63057235864674824173438412909867409399192548185425239301334827934239423547281\:
17150738410154279968769427790854361355211607373364525260136200330097789328469\:
23005171284024090721587234452913065499651127327553849423427067231341288208051\:
23006261245477309278601024777502830336776129660853280467059437180187039817080\:
46901821269987147027847487338797196620815976572264024125484538985227563020349\:
86085529992928360904069463360020701494715224108196042387650390265121223168092\:
77102031728887394748306763952167457641382447332283748923671363634698161278708\:
58586423835403141633778311988518209005184660395015900863129349999688797880952\:
46460405147262892813502608996115316932235039845402807638512104243262924604955\:
01568755768707513884095140067104002452927630812507997459993527323071820341407\:
24670125819338357840706453043681862906879138590898953328228305504197189183485\:
26151890277227929962317288031988042051154668989660360116590510598412312939944\:
23733532170422381795413028540558793551620493846968817778228453802394833902881\:
86555219646260457995733614293001753044589564328013903704973087144537774918025\:
57335062219012565281366439227929935917548160771728562982293384909380647149109\:
09652145359164379270559296056835992066036212402774460143062861389857780354482\:
21513678112160355172451913354385032666032023281069566523292219207227118877530\:
25570730751914841978915562713698164852376970296672781649062323154930417972874\:
01946270878204299629390276545666861006709465363388157934422959099780014904039\:
40358270588802650537226344975487223868413475638902671503487783011795955406971\:
24086525264811280835550225298244322380666462433230403676384501724596211466051\:
99074211818811763070455539572989409299038766328046622395202239218262520856863\:
92414462683577306296352043860024191449279131544351438790971063087352602795659\:
20038850091839235220756642172503154954556875640021047554519659917176207859805\:
14973234084159518811459824351880917555640220844413953511710048966756843213185\:
27209368995000549025123590249346050165101042684288142376761192783032069543046\:
93228554204372075676066881229647789842344928541524146743012257822897121619604\:
00212969120819954650502703974252174380633609088077364362442687501268122492322\:
82897712439633266298247884475271512615195735138123715602158336770090019501556\:
28409053219476724426029332531814776398251808622697113164013045743285090116055\:
77820053639014564989379219127302261125279736285255442482906319235787700004038\:
60892402722354282052639143159019566526646558837187508073767121055809857807743\:
78041623308560307510074258205927810756837933501148035285304734314964876741026\:
88947981718280660256744303894149359982250457800656148461296399298335129310688\:
27255703021298502759953313012896131686612011797839627608124575895603999035637\:
95779151574872979324264374652638627877747976510993854832785432244465287033348\:
39256589167977760248195322969273190337054289560182961246774166189066681661694\:
60170981432493619712739078498894017072604714875122327302773226016551991958812\:
67719825927710488005868808138311035633330122553254685843090247660227567462987\:
85354597260421686246209231560690271209038158456281686283773172014962341397566\:
51989538641420674981247638206722223105998909720915437916505240889059084137627\:
91352968895340178744169424934074661810190106105164916692189841157906718106310\:
23083206744236320156240907734311456776580195877074770654738080211777007414871\:
23441586298084909417814863034039796500179510840085435676557439695991969996353\:
82174619838772376712909306384830008973237526990412260219732304054010880424881\:

26958023875847044178339254047497475146910535547906881828759552860752918685494\:
69766495371425215743638357101208832764644123018127169565383317142372784689678\:
48068108833584925190218402665146271759452216795368466812920545372628765059046\:
91998606812044962900051597055171472007918692689712699140496726221458103640489\:
05967560935688397112605763909013972849224581506656943734162891071012651540076\:
45281320982619746494742239279390898996008315079205242570859286288962349706438\:
05640797880283668831415168732974602545114858743768608012312863255035199443820\:
86610936050174619140610591784975340985625152327223717257013004064688373112997\:
83872658330221378447683008066513077951541793819311761227421144262947728739267\:
14026494017639160851099184892787265848041411953308893718319000321461598997347\:
13673363783869558917900993977373961928373134745775741415167826940050858858541\:
82858348892106512657086023514262430415789187425433969787578708848968239794754\:
56509720935335574365818795112693749207118537472598161314593514454782803227384\:
05921878745760169438620497036090052696992730478542323538704098576932790977483\:
69243754650227762707388098596267658952869633434545309397683982798869316803024\:
16809881752938573526332233425998522916927920237703131386804271811816666507434\:
1272534700284700283485202727051081435841966290642991984777451596554400963478\:
93568718473929423119819516719679256252172938666566433807224922266129719443223\:
07757885466311006070806316038094781912513434424754836556252594420496399683944\:
47695546168829637140018931775036844657121028993892048611922863467321838364183\:
59575847591982969214923035890506398049466541497752425969461585291066828433774\:
55209351989599006037435697965460317261790959954344364279820628727045178985803\:
15175823583628338330635383766026119529915940788025467444330596562954105249407\:
67998658903044093252334855411602821452915103793521889217472544307645679483782\:
38047476233364124087270608854027483797278717250719006735066187355361910649984\:
99237175737216494390558966684361250593783564738524291611144089206864560249623\:
97524613304438195678833291991116738392609906654884974096798743122357484960774\:
67714707603756042340993735781547358568874512536764335252112518463580355233849\:
26833653237929096723421928582722344080694977760897279933073036343648610429937\:
90523392791549288670830120167682451079930679891702998628536623550183118011232\:
18165642704112718186630211201576330077274955426102972097385753064785260113377\:
63504034906533099179804065617984146096962188376731472134931737781779687762369\:
53644160908721310428388889376795632031737823169614297962083711958764305251968\:
69860777915390584306526332138646072182245582503466671470190024926645460988494\:
14172302489321630448134438497939127777524278352894228229750441012232019817816\:
79664137907249269952769731484144543488640325215468050606861349847577297264373\:
15160417131628254808896280514525664548281876284903022328037481887823330290503\:
35152171285293317698843856827414923513109641516149159659188071838406066333524\:
82352104410126033053203666813847334180320194461473629996806273237914580643434\:
16937220095078751522571607782798072944092046334485402209112288652382668843868\:
93805850544928107776888815879010002859746821277790472184548009131830736882921\:
84965645663794895350650192972502531683982923523588744617677824141077667464238\:
9466893134979103681374225406542417362220905819969078451123088524361979954891\:
71314327744064225962785399818097899754323911205062454722203798676506219896252\:
03873893740855074996244427753338619845340218053069659721996596886846775279765\:
07615279076870540024144359790878327800412767980560828452175156061767776740761\:

31389358805192976083872689997582141930143327475013479404095443597043710802807\;
92245308419391409509627927402910835424057637324640214760353319473214507914757\;
58178242720902501930637165819944654399487516761394253176955145089685902167618\;
87889556518121891842682120072343708607533720248849733654789035278449399202301\;
04503544437421632916828684892821258098234419271988226186667763179229069133773\;
68479047265742861920090400793703527859312130036230242860038862808409469872225\;
44593299364400845161631935477913434795959202061511795178265218898229524278564\;
18925900706753080317367198245167542522291429959772771088318857850125608232357\;
06746014901828052891740730542980883955514124337211350489758160246721550692736\;
02627124436722073399583425694648874232881711714504084390055814202505764405755\;
13143356860339319642326704615522742741719333744079875410165677777060101556290\;
03933865097513179213271597233227116673596637717093200759768919755825159561564\;
34072500695837707612197143757236041294383606680838905346509407503271911959185\;
55887151773595142147848827485523619312427771761849664018353857650059740921464\;
17884510776202731032665071663591577789542088607749942469289686446980694174068\;
20780884585257573587146703864356198862578242497968641017033277952523591557214\;
61925966201447295787085517027433995950481299362218600543088499899982787830431\;
20751254694468814002436655705532358188197898820260117755308505146644074335833\;
17503367838461948850603597860756645417808435753154951285721253127679689123454\;
23551048491813367106016360413728567106379457931394351104246050966242441507241\;
39302504312701729506388239459369018213254266081974618301385219221668730898488\;
53523778067819241376263977543408536954919692923549459316399404277929352437969\;
34778079578083434290946249704139509671780163870465482639903331469663356622342\;
84142221857835032463056449415895277618236827327244750867281397465892981516602\;
78286864965813163522830463941604079290746333349739550781855616734307664005103\;
25236771113453491771875453452160831679546838491234872430185910150422505432298\;
30274964558505907133979684332465017008266449876262379980738047322346082153657\;
99861887121403089641797968060307179354583624520127608402604077536574560350771\;
21685053438203479904065004811387499004316253645450830725161899794477997205970\;
77310267673907603257704883224749139888176236192353358220010853934407012394359\;
33288100650905735908131000041019126324514792662734818732262433515387397653200\;
89394026237437863854247244096932419205679168168765418079979641844396400107342\;
41576689487128246576603438145786788443239765773588511592153869815145401430673\;
91418393454090062011825125299276672600573686862148018733602442581474089048682\;
96152543334776302616824809443183311829617214609944860815504185885089804603932\;
28435035741776025390142283208423053256208565325690541879152072286044317868391\;
71830026287529141656286766296430506927793342040091489768443129306103289471730\;
63938322579318655952895692163522938494254795699896260774404924442159810692696\;
76413675557544776591753370218079204268103687604589922082647396400509529571928\;
30020149659893609350930124313947266568112674065349203215823160816334077263888\;
64941417013652477525446810156441002463526572595521410476029167552169435177258\;
73406567584642477280709428426617232726672446437062386681806580414632361165388\;
28796071868000771052382807293367126742015472347410591453467034889192008748836\;
03539925554797792117912027571418253277194460112114154952189017755447260979660\;
57732640088298519331933864401792270490432278576290010825542897732737610608052\;
13074167161626358843901913386288974697079441280514125017012952117026819564162\;

40465021270354643448149101900453358536659209548078126744878142794111466317944\:
24685882397474162215423501694259594816801927403671267893623621903795780896300\:
51158294795366345767043161719773461775307988937019913762567658317663126163191\:
18776101219002719053809342083651146376395937503603486945650459509549417137048\:
52418633578024595532809080836040417921519784744215331852191105736891726784589\:
31119462910458990458420821862765685153802764778351251671463776594481231457000\:
49067417594877160064949427681573477655006020185804317323053897091586572463277\:
03894571235964627973850940146675621420529176267397690815400051473896728377653\:
89597367096371934357491047696672778568619956348053625272978326928852526404690\:
43364424736810229565331355755486875633878267366029656698852853798913915190340\:
57897164682384285656072642838520151695435476765280158891906259146978864259983\:
26884678188564892565519219207202337905247444073323620055160297642469127023117\:
38788810691834026264547365719840771307531012327914918473833040085596280887147\:
09206855116448363168943837309335753444387046412928894463454315760929381018646\:
40094568551791155120481873003970932365910124450536441125038476739784724749064\:
00436152579064199252188656380207502414139658502018927103119865144731966192308\:
55267849598386447345704156000096180788886256719654236888174167732182001656919\:
16559681383517114860311663490545657679591795078722903610580974758475947666055\:
57990434625378120270995362012997114474884596930054917783155919863628389041470\:
59728496617474318781663024825958381601877587755170604263140432029286808736994\:
21663982869438019337520480775993594458353354903298789685077097608335399010897\:
03108945338034378665639795427912827369203188877813066594493344739189378520011\:
62210467497077742874922690103426192364437490584348504635628506431954610737581\:
71460436401376939697317948198884138969716230872047886168593571471244068536318\:
54649141577127717354502220336415778123816391852386792156124339953880764114770\:
94746147120806187023363579557716976535789952852624872172861736649494808372949\:
03521272713066333538625652648602038530669153123298457431335482548095718087789\:
14538322690431402210517882582220920122419075775646946905942793425006273670382\:
04652950016123910694199311777528165752769537234227103890500704198008029623002\:
00368663237916755205683313452652550216419857704130327470700025390083760002376\:
41536121794134565158299368203645504592938467596737297063258657991474682223943\:
06646876605381259508003218129412939276245064418636318041485467156747764929932\:
80520448837668067002095649695367581779047756441479409269936665317811321732219\:
89239943786598029475687405186534880578724387410998673579385043239074775275147\:
78636066993182875742021177088910261842143958896869710680861884562010333985908\:
39209088642431187943747388497306996215263829514924218747595067178837873218255\:
47757593592440978155622216646448309455517263880072642858200732594938303657812\:
86316027809772131001664969595854221534534710466388589393562305664921943225194\:
60368957511436619754789350968991365545845849608757904592093815318250282909996\:
92349411541132868980573612876104764575183296723784359566650556190465601808355\:
33201438610175971094347543700030946360659019226880334511513669203164915950687\:
84651103650180648683970416110715629340040863246237133937758821541019959514923\:
84089556960332861071108379558794676542008317845712771031725073668465720830868\:
54094021334059485360284369615807751180766679202638344330907468380812943501152\:
59631814872866100455505090410951802512372443254495154352144008353134595684469\:
85051378135184260525542939488297886697468750328120627654711666844526896055336\:

56658088756162708605426569716427611711932518128274760631589725754567809020117\:
85760058350578192414176401736707206423022711893767109554926814027540347197417\:
45437868672011919381131382722621740869603322425101884092672722967573146146376\:
59057333651649249551792931728555416455643035549825348424142567111808367883023\:
93808666532312689118806484697666351690128402769016170330888441746896368579344\:
23085346010440176397316554627118457364062075166525452190745555096586854672176\:
57133864052521622820239930174773327877998023696832355232010954149945873265272\:
39941233100673848662048901719352919381241823288848390481469482350428577348447\:
40547869507229765156572291714163216591439783523848763239275341368614471950210\:
56014974037330483477569230894607674881471555491823460255478733454977517061499\:
50481091178142266024351612473399706182268636620057978733610251067484986691739\:
37669441293401835253250739465890881684346812720316047389230263874123324394529\:
66832531220256054815758230939959997893870826319313422470436898106913155702854\:
19336301385237005213505816624198162212937747780649321803324521090282748420175\:
52157772778627113544768573545020448392229666856028257257167743639069802386667\:
47533283988249246863664579049394248630387710890955098657081879481583266159192\:
21928623233766589711783316745678759739287387858171521602417240257535307077501\:
44144152680821723063249333347717258740801852583897647101424139398585282120998\:
31712946003662435818080037505633189760706017068369491195531539480240474867881\:
41030261765100929419282745291265184604556812936129955929633907385264703463630\:
97124179351054423108018221069996945109728517966705786115296248325254041665672\:
85655775065754850380430741159197507179329223559065962475234925557246812432086\:
96790361967165606932177317009879243215075610798382160993012886647670341837714\:
83913272166642563003331762360649181459371246179956222399770424467371555589699\:
80018275506331696195200262291887065686764463458154263470973008293375623418181\:
80832554293153167660878921038804883244816479652615280890011016011066448858518\:
23999944590068748042493274568040297782746029167999619650049636163884480188200\:
51448306581675312967099074000610181092609957087405513073336034511760421484633\:
56811481961668515404974955589561711138300491039524780038430805075056006843297\:
75413766022074287797355235782452937164328379283019531210500077614264113662757\:
00357465390546554283848000750161474678827600935199345297882886214247624862790\:
37986067181506696403196888833385254400255195937310284063126326718109303129213\:
61527982977263081087889324490851906109030003729086818501558665057767281917602\:
95740070285867437709603228417495932001688936048636977115153987568322571909989\:
52106311171235710697194388902148279650622700897941870355366757808541234979382\:
10971563134200387746837729546583612756608042837241070008406527146275350494147\:
97374181410087186990324753003054924857221340879499206626868952279044332957964\:
49134181775937699469557114271196171451894657162692153751499241218469202288337\:
88866444234984468149995475845748810897627315939259111370677857556531570187960\:
76831806983535057841353333094889719197973234493795014233892731633371016545215\:
43990301778156383062867814189591688132821077065800863420698106780999268913800\:
84457704416923373894746593951995032210546555286618953825693808335827233709912\:
86860414231708353613106659074161947001950671526135140001092095121235702931508\:
49276929470815008774762016237622711716404835580998879884607211812547866610190\:
82351807543159232862483992289490979804390828074534622922228516134913482634274\:
02916395699387027124080667370732674440301098149404962779322913165243315397135\:

83173004351348817424785827760080670683397886426411330851782019612994546710533\:
80263816822315980194932743250978421047193269630734225987751950078770669045699\:
40129568503460010933848388490548513568351367058792105785868745030188636207311\:
91101762719994052155560510550420336265441436431139777466231924587630292730547\:
60549528636833022828065710334472285280737299607506082165288469358785479823150\:
42512421301243636910600185695389408794707441173371318595322149055659388608955\:
68631552933411906782555462852344190309194805036464761714523085245969995623971\:
25142637081292939332323026213231660307997625111303630020216074756673194392710\:
25507616657709338342987984435849696049361282816607118698953263309703207857920\:
85766128086079392451220288164858114820061072645028039865769094200472643820997\:
06441661822599456433008558285564806548772613420442561978745741995340702330646\:
70009681131561956918585497437004531195789175255422546181198205887218615546122\:
64249190132507909101688294326696187465321212269279021081879307106504551404836\:
39828704524236116033211565325685625568382387103999281295679237899333814946055\:
96316698440254729642408326404291122895446367933473458473815543164138186214871\:
68360278327471021475682576005349953098712149085339021723563621817283533166308\:
09859583558111239242552693907003629803365823730945970452979440636454127798741\:
10714295575813284898096416917462150737136867546873752393886590041432333239464\:
21972731041874026304000800623327052803653184668069702755026935710559253628009\:
24022485673245219075050516848352659189571431509714786178589943315559803510040\:
89231188064422758911001549896348647482844793511171815527200126392101258407060\:
07411712257403805073574074201184449952518548688400133713903972427022785135220\:
09640755708113628385297746018340454021623870071706836896951738927224370680118\:
07505465254440818134866076177216012367277411069245930162165764525583289983973\:
82584519540115358137160755610582464542238316868784871675333552080293993893380\:
46205877497668834214760041934464797751012633923518354165677147787699102918065\:
66555485935080271625591185354243563416314396118832914940682714162063923106575\:
02584706609236482293064147360455764570441714941534885522973287101723156043948\:
95990914776653316257795149935648694872123694720622299134239800991212616035200\:
14854326437664939465972998847305344159988673014638557765095337923855329813312\:
63098783687438980391005336338208865935613793232549230063590175567247141517715\:
88912551130226912372571073640293630684451629482413557920583074215748240291213\:
02129361230867447783865775620134371030596139424549326275474016381114290144535\:
48252459724705997520498947367233901138937413155135062122683104351625000825529\:
60067681008167191787570929133433707767956985417563305761471865473303484523197\:
38829562295219381126166821928500599122933531327995469815032140537117324449256\:
86084670439369191161099671411726575048125990687623173871108713923590052032821\:
96829718494067283389370895718887475644651671583325650194890402299967269677003\:
17660467651443992568239850279236597415916622423055984965283151784946845634244\:
86641839058741165486855778536313930938929502308512024249318900870282618050727\:
36949426080962342899740442197590990353998264655189054826747643603634435434281\:
61024450944745074740480321273927322881997027957970270158348565900983891631915\:
47020924532262481419441367696492637767126986127368182899922758525498557081782\:
28329192755651995476655644694322281366127241168437096864336924320146742248775\:
12278974241107233308079598176879985457224241516648295865054063806567789530172\:
62690481531184433561290865631671096419735984205190848632720069678480274537731\:

80122879658745530389082689838881986985076977023037076091725669186949670921288\:
45243946193088404463157986824595046288668863531249279026091981349120410092301\:
44510257640510657534568937381980158637816921845636538572859560033598591180810\:
15104432723141674400926464064336686818203297812717809594436472002744896666417\:
34040612696860451911315929154498020926062253403401747557920640197513130585826\:
90708092692701623478150111417793030180055359622249985763022556452470055748521\:
65055458164828051052361426627741301056709203736423861548567703088328887089533\:
41854798945972220587370592576745287967962962786731650501390197158168908665474\:
63953140301683170256241884025445056400354541857966823264640019452267063110297\:
58611346637258853070251383077608271152962547860171566540811425295570544374553\:
69874117887253146847462100059211953359035817044765192876051463558315071426999\:
05329279903192618143126059595317505668936319280718917489507450940346987609485\:
16373098014050659678493378547808690524941145333010219450415739348500781432653\:
01709068476705468838877832508112397313156137670471872215470669531042798073207\:
41497183364139402532013360177903366590272144912682769566869081231229952565636\:
46775275858025966360168186635215974727405033202017108491622775522393171146733\:
1862764733334551072067326980103835276897097848711497767194568735522249586240\:
77992664770669411955419637704372219306542550404395219678475949084613988737287\:
72607978969234492753349782712968498315735911885410607979692722969431255820660\:
53179158087606999861339927784355902535864019498602340753348543197370569412757\:
01702831637050736008083925603132349682039627877874123462575091744915603452452\:
81609778988002968540993256525995626991514156081347530953777213534163660067236\:
05377919608838055722764206555833050990746471681799579190023700211624434726036\:
67319903103317706753996409648600949322408685039777540991706445912462752949921\:
20665115619717491223675585752995712083238335379572096880844212831638755729555\:
99865405249114665057595495870941982252214129995309989592105157092268096377033\:
11364736687333814349844136952173266888584487842862361463298465007916468016059\:
45681873140303188611345046889442882849226825677352575682162183834671489568726\:
19392355465254169940598241131186141388984840540217665476431856364397284617727\:
93197376532795552133583445473857890710930831624466169115769781222198761370551\:
78315822522389561655387734409215246300506494769863946799624934270253134832573\:
93913682258145986819238184667499941905457506338934493804983905294430437974633\:
62885820273930750520046954285286713182639486268185249781328457135136076446644\:
86355337280486269570086727811226425904054869004749088679848681129266902713353\:
15478175356522824366108817664871490842764546005649296365711278540871113876656\:
84431550453014012917218824360527212190408664683274172196564124309460734771819\:
38304368518372974549200311252969370711844762900305504589060107121393767935987\:
98857124214982326472063980223759383811390380814463690639026629871368721433461\:
30397613410038470454764488046340665288761716591527334576167979141892502007201\:
30423131944366030302729175998016240480065589474437367818217142597946984199675\:
94146608904699752283329791306007653738233607711322716081461077287462247960867\:
68466989811112669411027209500076954419588267144630764454333719138279415354455\:
05578170401114370816319199803674510921496367189564923181079601998067968554863\:
18691589503126592100619891821539170352359147672563796427442357246415090295134\:
15539410185676675150985613851540447885312866966397972822512611526704974966948\:
67220996963763779924692795764501138238888934457596686100188258046813013877165\:

58447570787754692374237828931848514286593496421160645070064463322441510398054\:
70022386678188416144223329792645988078811311840759798688530737054522904370577\:
71316846104481326992314926610011514058326608795113151237177371917047587766450\:
43390971201702397990040774988680825325909479781163758169796947336749767998696\:
35723481506646939560184808524966684477181389749358085840742086303247674920479\:
77179149596427285972498393799934662128177526549674833921419495681791588774340\:
86863007393925556869018899189205569762355011983748708192269439774061020146389\:
21554478288124108817949390079516978433266162123842707090710720787702346862821\:
38305213601253892929096989984640891316123308864615401316264646910546386619423\:
72553465550167462972017577674418708401876200801745587777392236563432752599721\:
85129621182473443026932376617399514926895633604702526445432347146395475100035\:
49729496597057382463866324468534716698749599184434403793660388522136557340746\:
04234627284428122415530741988790806959993838572982932679191359704532674323604\:
94530159562644395311952823413997940855002505967461291619169305793580279608343\:
21288006167251075634151166861290916740891684897271582833218670167918864897798\:
14722959629801885821605760149748062640595094647586670056851830789924042898782\:
13913125167152591357493560807718631343106027723164263494859774905135480790283\:
47505855276064797351377823057104298068429216158866699872164998579986357423599\:
48098000571854722802303033647330429018465550517627682052678330931095540217971\:
08401416768528627543407602672804024793393479752575217635847619741452292919765\:
41641661157078672303570894516396498872940307611097183074903173899732419855197\:
06844779355272353868857493641530526071642831965040370764388593471478452578070\:
29340375560637472274915698942048290956151182228687091818801361429977059098378\:
97009203890662378355292036392491443325403931102625454638345391942594593193379\:
58700690803096532703529782300241885019620440205873047449356419500370132556634\:
82969132584832183594962158174536945806862317164497848246828042347121060321046\:
28019371046486565814140227921153535219604134872401390109899139263752939197677\:
62404381024663493513678076400210254872202988526399188962499599798274677850082\:
35792433030059959368051636876106319264822741705192223840743490899388534160487\:
03294058726573413901997993636662927023710017024277201119947250137163768284214\:
14994572328066027803232267375464355698953838796153038738170570609885152043472\:
77414072830244258234747948967761558004332770517611923021638174477104788995062\:
57815289417158353978029295501730042686534246779656410172435354433111919564189\:
85855051746511557305172878315682447913992768246548582792371602152038689775598\:
07211893178028317023779325632668745690055828489551952661977197196770472194836\:
23185109573937392531789802825185528246838161798646854266237665727420871024232\:
79460117216178878978891945144651897854980300927481702667642890014144703822824\:
04203184942473030477679189019356306204556337354309452204363343048112533277263\:
54924613963282689987923786004409903893081231029968895495722461703400364593765\:
83757770005472423518356344197148481615503390054076401277611168908906398391057\:
37906268735141301510570122225288847541632739232607081768568989012468747723907\:
76899661184843695677910267198763239232240532471780568478884055237624292922946\:
38242944487247494054548116489201856849626096858883040153749913723407444396214\:
53861904967867200908639712044963374054958933100623473294061678547387796347595\:
65215324198870687199173547920778249935470870847076245112951924505923962026717\:
62672002272586468907368022370928636745506571304764141370302734421863101561753\:

97303927355662340588816412032931281814651088839497795150947560563526628079160\:
08877303235274121868101203499147770174353507815178995028757794608746020783192\:
83148315393642511263419491519402526177316222149860249643288828137907396292887\:
70749067674944328287802682842889260521336567168652086384265322633101157743943\:
78287742461199015405985200865262865732802657684873722613359159290406626468439\:
56645607265213156667876206385522761018117361231475220314447101513300104358958\:
08566782577019546624585836393892996857766919372747084165055813696921791317741\:
25534390513612722038988600374490967545775153685067703099618275806555951130305\:
84621253864682751100767170026434743673806251254957668241341505602769233401573\:
30653210044894993015999273745013066113889757856020011499468123225557278591492\:
27472649936164742928023863827506540054063009688230036214824071282863974257990\:
86999050758171736969277028445933762714196182611221572880105910407278768366489\:
17585371420042551656883898150380022155165641181329360178821551169380876211424\:
10074857264199233397573007130266925398120168209301184246636082740688658798493\:
23048275890514674981245473414980084659294815049646025915322916041027667535211\:
38528326035859113672724544209827514617693418849366993442581546713543570854467\:
82780251812029030983321828777187849714295281986978805054923873380950480809114\:
64617688758154402393868868241060544668042695606731297636735635032624000693327\:
70887000700004342898962620798078052210962129252175727189988610805293904605735\:
86644114292602597684815019734089080804445410202212104769300842671882829916375\:
73583065509819210341830974950432110438217268322170007118825122544389690864421\:
78558857842087557305900255235853933404735531095693659023405755557656138565846\:
57534936584388523362539344510137402391566569603555694371291955893934282778514\:
87031481275025336544231770906806451286322334218029680222269594131534589242611\:
20329402706089203619920407292707219844919310128767580602524460115076960173652\:
36732465577012180373498621050994896888233587029661726519680406902182945070482\:
32348147106783820785845263557399834615839440760668204143763400743919135990802\:
17324218725083894803932248068549189047422468455879858521603761233121160310330\:
96598409488021599512181977649852001529795615348766209058992130643916792392075\:
16938625302582804219477236465256363058550203053886331991518383702763442419705\:
88402500978856078179287150237740836565650657923798569903283143412051436649667\:
95120454128544528013782452423557203484090104508227570172836112982522113349870\:
09342232012461852475651981694783839550228036337652479779895460565747789617313\:
77616646413434737350265804793604859469171802958845399635870423378136021658249\:
03950360353351949787584831464417432439231458067168044505254251040896534799664\:
80072844244175969999855644878096976891758026394248727654317713174952490863022\:
85355403780585421786978829016108664846265187913650241037278803725521094385951\:
18677249427381093797101186095229618783235427221500847457417951526258793467926\:
44014739428236358206576462211113796317798035868155940360610400544367430730760\:
35983063637135838136531457425265039172329498201061445857495551023892273407718\:
45555610359565203867926840280600313646481888236478567404488111904332848739619\:
40796529944782014956913629638258373624362792620598506235247627252629850681322\:
07899776538505896239253933466217248483333251752538777337660069841194310027774\:
41864197408428648629272675427211511340475128799599287523035421019028662004715\:
77682915092931481575077322057716998028654498168946857529932079717922882992314\:
91229711440346902091517260789306718318774566888371613605537072410690823577196\:

48858720533317790857872740572935510245966065180330990539976765874250813971578\:
30526705372499350375535932975261556160630353002035234667309780808375573695023\:
43586201610636323497342468252814191320712860201347722175170699022803391642302\:
72816364653754914726311960980877257691502461053819498140748712798285710369664\:
97323923454154837713768366444871658473509825402473286978878769632744416397324\:
79520051635887872053499799235492187746151320569146244106619579003145071731813\:
45120018741562900030586341048002651591593347103843025768287399472359267933060\:
79727867242759622312411528289027064301190693115262442780444919479478350575107\:
0106146630847343591122899179250455958293930795937592065537265888298280038215\:
06752832270540569122690931988713888315702727854733699669248107219046146831506\:
46626570228443913750904814388281545836712456087677966248959318290047946884543\:
87064634033699164905402583946029991838494907995932841211884548745439349284303\:
23302848368703160411811822448334416817931403041286039843348652271910803739692\:
14998290811894541172157036159680342693091207162662264561880829665489516724048\:
71359661036245625467298003887341433082455327372609145450378467341026012241246\:
94317752509530179255493062449720098535062184249635573588026493110558445169794\:
40604709742646576002089016519004596603808042366774953808948683946559585731139\:
99708483609915355800274264820995973044204956076368272677473240457247448735348\:
18802826787311015951221282594088217704310528078121831073142183571229657750091\:
12898990150149224283415240718670861192386523262313859617117391792613306697994\:
84443098469680155621400455101534522760411758990184094101864449856082874252068\:
61256908498426215319696130607996378356953530250190000631177223743696919012775\:
78568068413066288095539491162821031835982184520626417920028949092041134111322\:
39059682717902147559198067827061504926174708720517616940225134901236099333826\:
85460808824657092929017619107746042982751279485101920339265649037248362363566\:
56356322691779065344601552522904321080124054884021365964850679246196778341794\:
29453639818857873328422556552315945448055470055889296742675735965293684528142\:
96383267881929507368003400853025226450142463512074049024176615322919619661242\:
23596446646040105057196562863007984971573729415347041292508678642842737249748\:
74732842874693608790312799203838094370975611971398869912933265091627178617293\:
83615611272877107785075261269973920271106398493114819027775130440695380597657\:
00891656711215050502776253816924750753642844127025015738071008379955196545846\:
94583196953096290188485621333543689498777178886596157958690502574306189751230\:
46886328015213461315391021667754605074227812007789801008998843125668402915972\:
92865031312980965653789157218905315333219381758855900755080354606620744640593\:
36497981668709980805866464505274341120886442698093292747698856474967911790593\:
06130098331809128446626090097722781569218858970826514933081512529507943114184\:
42961335562676341308463248504718548970585610426714757036118082135748673561728\:
41451353483600761137951620471729253766547676475561771666231809091721943129855\:
16408356940855456033177949189040188707326763874752512433349918611056748749253\:
17880438444280886072325113912790331305936170040095016452396540434397588610576\:
07098343848036337441827167699740752278619906455426965266859404703802566227125\:
21424144446954795996661837150111206540861585633008265683932703026500496011718\:
25034031894652257375811075884304634685284551843676189480779269000330844638251\:
2612173243374367419126239594031088383677705488394234615536197364172296441768\:
66200998495373386139116223224001093277884993070619408863369907025518664493841\:

81507635126070004215844028675171905037868353363722834629797380407381234777913\:
16561089607483996962561149435896535327136568428704989532486812522618947193183\:
29811082406909245163535702197299897669464530480424623835989511202827750319798\:
54030175502498316421005968970297479414125121830488936288433256894059821452440\:
84423848085758635930068845389121883936392719169957618632963937614061965184970\:
84315529379589662632151650114719731997685120725601048335512848300042542406818\:
08897424334332758562720565638098496871148938071368339994555754224951772179760\:
75225431709735434340760087849118549959059486393742884745680574949878049975204\:
27299090239206671486496910654253730445700332962734345422121830102867202588049\:
09975204416698054983217355974709708923313240189471098038431274772752564361037\:
68962282843184297092998075181499160541374882531151992878861112649921622346425\:
31584006887021950596805400523013622938377372957848758835610995728792036659269\:
25705696710951680653344681994356423996568574266401606363335108188517746352444\:
32452109438222324705461139255149915075022886360178907885719963869897847815257\:
55372635231091378385665570326883705617112472740891662665925447593202043782580\:
97004308230436941673700543395379098929903341250197765006408559552079007150784\:
61854767476215077675802511199482566942233607186521850399244019492667783290059\:
97279479672691046636242943689764710707579589167448995122146321829665466581443\:
80275268066099235546565746457332184594134686471880670928082644433320935132158\:
19148841779648172684605187310475142043071192692534658768258357941539424613964\:
08852336597219155207811040695447446392613482245164293258520594474418402033288\:
81054453414873139071618223228873848465468242408809609305348283627474896244356\:
35311859599420320561428537352708897950187165394216776818319471663136198794148\:
43158582785465333942159089913267828930897722698744198675742690381847055194743\:
05962004621924578351023537254843986315877949030480223804494347950700889394784\:
09707845622169531071116600411889230488787340180617538405530435722047055872553\:
36559009259574665303239344760027822267901747350679344175380055927237082863781\:
50151539804914458476676724563085804981734171562149043866481103388221010070572\:
89892973915518326077040848008777589181966130747159397584245823740031195422808\:
10940424282391490388608830827785324462116728798897910322210811033535735528965\:
39224673012974321948352974007598477933817794894962749640142064162623769649526\:
96357330856269047337605634717434221378159013905917910652275275266072093899875\:
90963986121271754852999297726150957496258554680317772911964991022417404210864\:
50843402420228793292970603851944538837801402626714046847828489367125767528178\:
47948271790108074067857368844178327292937585845043719140080029416083484379102\:
24975188505644975286192281953680765499240159578711939004251449878957328452946\:
35916616719716750764841897766722111957653970554047055383133598232076886686707\:
15853022048838883316385101147834654289054524416605089939974024401020187583328\:
94681143905353257456131016922040801011993964123720407973863094448845534183356\:
48034854598427055749307647308667660114248120875875502411629154660807839730977\:
50473531586642440940443901724703105854902138565039482274409213768682009974382\:
65146000421754443610002215443318680935834485807766008318231773904157616009951\:
00367124740387571099161884046109842363108322397012360719769928281013358029892\:
17186412588526472260259102569234037910677456473172828467359701652827580116887\:
20647837483398761698167969847893515731082455025876695324825619243785379459827\:
94032370976795668622440125125485994795402551040750812784035577953353861947453\:

34981019693945939391799324903625610506333188890531957003643935476511669024710\:
62389633583984118943369308667305179662905877742687291554238427302544300462444\:
60334544546818198756691672318111278120190606369729127351371447687327594312284\:
99472185002399813907964861663861163090890590940856468602981502230450888649377\:
62365012687691184308941323491453398021694639172368097348441937368222524955146\:
82539740060567210411937360620468545164041871308887561890307687689698989669778\:
03224235912365941409009108278764247199299855229611999238626523318171516811431\:
16689145649009463469710470246318103996178210236185787898018766736829288635306\:
94527155331313026478996558045650340954721216279810547319448554509783062338177\:
61906225233086583056368294689404040005459906048082093429270408948844102699947\:
82946519208020986586917194674484042245050903705411345502776974977302183260127\:
49603504971848153489614670005478019138478762329814433966378737966257637901919\:
28841761003188078962163448087025337914374327492453922179420822094950417111302\:
45221197610360855242534904466205107125414586626493304607451066052534169506419\:
93677143455897820414749562988096955573406294260170706037005671922884971965201\:
82254965757732944887578420177821867751331318587597344153080864823574140042328\:
11554034559333812618830301497973543863115545409936823062644049773111163372556\:
18808109925800438689676915544744146902734203170941500389844775124656851214730\:
48690628550185337327777265232143970945861682442216797421853342513846062473801\:
13403151595283386777909067041168808437485564665161714222789869827603371021988\:
96874290585704444662811507918225237705073039848837739818398148121809662209911\:
84812744312278893144391519816671844277426144525134074487914951091204008527972\:
21592352055300419519327444767679958627660286965248819332159337150191457554906\:
19715115205702740589321835357604629188478379532136305217113191396922854332865\:
43375870326674402541355465377889197336532024363426693881357496468552385749242\:
00181453464552871845095044700252567287186513291622930304722398650595322461317\:
04309531228129603506725190234387379505013941287919329089559014002937890871095\:
40243210882103289221578710848988336070359243590562954110924635544603272767612\:
29957316933679939014808462131220771850849029458890246378046070030841383790112\:
89488500256771373367599768536560338302530050723523291594246352461821157151751\:
75421002351967137023096417961962060950048529282284176630782233431347168102930\:
17891806954878053369593570314009618827012884896140005861272869428114870294670\:
49768959812427317182744343005538168473469731033138509479664521881318168399023\:
48911169820544438153963457515728220597746249213746382584403360795809693709041\:
04233921422577376432018565154184475911133174514219603507795174788195874456965\:
63505626164139597173018921363458556323039746292659854479187671201370371459321\:
78229726543395963060470133698590278042854574491237016768839461006437640041608\:
91570610750324588713497387265121171291145459265431807813339841762863399267433\:
42820471633241941395286341326600284926710167586470921950991157658622965210413\:
04303713506950345271559990563292274606016722779320217423934960721616392260042\:
11748053084014204912884532769022972039082811870138290609796145426733698977138\:
13204485572999985720407973905780746330268858532387303751434205288766959883102\:
39185576118485563169230991551090946027413427277940090728949807273832164561375\:
72333499448489950365318682149903349348834760256658613149833629867170217980049\:
42047394301600391818359797647807969118309018033003990647208636055245528060087\:
67013350301779481756502579664444555002316268427227138879677095117764267543326\:

74944318010651121518625353888850677881433091235823839507430609550260925934483\:
72000393667251885560958347668125171346195171554939355283454093109480451163283\:
76028942142948201350626825186542991581521191383904087638247930521159187848076\:
28825513322945777769414473297515328074540007683309331578365850887535651462716\:
22171240309750076097088859276880438483493460496243640496517104299049272776225\:
19158971196777137763977878166200363128680797283512144730675083764234849716065\:
55181709472009945773537196669621910828343149784975796130894091973287442229457\:
81964340129145939723326570175523746109452857665103881225100491761126032506822\:
07277811656257093259957876663741717699319413423728465972049074542890974020153\:
44722385203020474166958475157613537381363696167761205920933073371787110932136\:
05429843288751767162556316112313626073916743016313134764637482235024520302717\:
85225120098992832532474918304688130859257386374105594164721973346436257500010\:
11346068853446191922143509417345801438375683727528232327467542080801272680780\:
84782070461678199623879461736835644783817239053383324139135373989582364845971\:
31778311581244308534212126587101955803690887414785873524200077585757173683514\:
51318028921793830753901888121312824344781818944578601555588388927294446940556\:
34990238884154944277424511832897996472757135520650907713109758789401180827252\:
14983216669734082342878811303602465836362439807572558634532442638893289366128\:
80524078618971169288828474594724836329028669017846805432977809336053598364649\:
23098870169075330909064050168449595821555284034474019020031959914694375766034\:
27920551293463247649834693621308975174073680345571735051043950944986526771852\:
75201735437778716986659581351080155391959089778301778292446740902861201557266\:
33149976390276011599372358006497470242468050997434861939680561153801258319691\:
70440134164294648464262789862924435224285122488557375127193529994560979813100\:
76939066210991201159724232019396623359623167010848622036234522522611598087768\:
45481531387696593089997191266655965112852776459071700645343315125949563764086\:
31055500612856714510380136950703736805054047076556061052291496985221320179001\:
81312124970386979457261555369715061279105047386515936560603592537096376058284\:
70948787261221510645414135509932282284663349037285287200667247137159305484598\:
26404902436917185188912855600306833399611913616451274083294073805857332357770\:
91470078092064442272043518327990986464439321644858695652850912771327610586224\:
39512160659092316447478834863070405353834986855668802877845346352833299268224\:
79639007869352209246895629825283899063521421078549262223092370705899410618129\:
81983683731452682275662102316598419023646995440634289138133344108998250136279\:
35759586098137490100656603930161752595604212297150116756581930278643169291168\:
00493315856834234053294835127777031315299963449233004909422517840511364036771\:
57823997193008781319893385825052562485119401427785063201059761454801744594433\:
04704719082885474348535463289044302231804105258860070985695001393461283876081\:
97546065095294532323169039375747654541174784019084737713347616797651504553232\:
84905897899991352425395461313919922006779693276361512777821135624044182909256\:
70527631557477315070558339469335056809023414030633407731884496515121964104685\:
93515258396867462292152328314027616161313170639177446866142028053417540278094\:
49110574971208107567960905912278793947108773942985108230322760164579396875894\:
98569729390005605724757761485860842946064189010710036079940627953611827199611\:
10239632008511735788819495421727969716846436666875203050867135434134896500129\:
82843890638512811856877263953035920153843034641720619262651211544319172919714\:

67160287507894162084470941163890021136988966745449705125410368189103691256215\:
16207947857932340727683833748244127118390276619253947442406889957891497467477\:
86423299268296660584239302387469645731850197198794180198269505189388146860923\:
82574678396198376937599130959221370903544608450451242259832052544890417003911\:
82079074229020674277337852067500177276836699413985343244941610208799104153382\:
35220242723678608253284856101023674488239889690873519716483242434070832796299\:
55719551171895562956990551286749909583240092606395981048427071428116182429675\:
11561601256053106449726453697290143327599978185991550255193870225661800500561\:
15761082655656508571393014477024106937011720110357639624819085604407629123098\:
32429857466330558670905487533466137947956388076822510943009247097873005641313\:
28306262916394659319953555619143715713717134936272492636226507948897030576800\:
70451040268613630247806786822427198453562212965165983471525565589152573350650\:
04622520845911966157795191231927385988159296959049295578485977951731854285685\:
33243601015181067451911469426408101471650481896444696517817804428226189787631\:
9468253652513562420798661229822836443562573794738136807196722304849829556344\:
67619181571304613111608942021203905636366619883750062007991165471819379907319\:
2952421974415610909226290656456916143561509875346653547237407479133569082972\:
27608540291699357706594375142274157004303946546977839128950747483229877216783\:
99550833327467787910116321682797659792850750406586331555024833119333761351315\:
03335747676494863430462188190944860953398486272148435248608907233024954766285\:
99233903861265645463495929256399077484886166091972249688327736769803504081772\:
34190696715255199180746180612981137849657308651677332931801671470641232715229\:
70848810673085745929428292560745080309347289543148578920221243133691721500200\:
51698850473395613842143284019832611180331869741912924528105348604632803436205\:
51868772846218636021488451554872709944406670963397984574199303125485355339708\:
33437142124123507584648907442653185178399918518211391415955910563265253686848\:
38610746607982647666194012184244375842593265885210031449636061544451227082799\:
35635065526138883534781755421966927058797339574683690175317034088361633416247\:
96806118723821025330328270820471600787660817737686121330759813185184636564435\:
42423636881191728858767212338548497063548949710728266035290270432015873812270\:
26203618668929863561086914778770745578950479372070920200597290687915754077487\:
94330309783885394732281256327140208224189285893549832181247989838377894374697\:
40415438384295451414465553724652406933098740450805166015158517803551973011238\:
06544074127397102928225862155136618867559314650508810648902887945107457252173\:
51599983576921209618519208467745024075665774455206012490694423913611226614509\:
49936108694981205942034429428218705595493928149646913794279315931295397512238\:
07851402181870262859761662387157889521290969060431252567132541313753593918634\:
50480303838974502331161001359472130118621535666741526553785204277027441088845\:
76707360832410531796149137758080228760795205368855326386635730950488220682721\:
68610569094364818749681303785539114007257218150578149526264431397030508569454\:
65554262003690643695565016046109481764830855632432747188030561080157243460483\:
66771318973839750510336972349375208543262391359756331278544505552446099148129\:
92649895358516268246167961107025951457056406867648830122816886909833874634308\:
15551998406264085431297086473512703266210634114092668358189965764710120255127\:
49914813341249030118387294211742269275302903161704343966688419238575518159694\:
50730304892297745887837924346160135000101573507719311166191065889539828781985\:

02552761042321192376199085710585951913100706350547601440322825883066493470092\:
91021364886952163524090802716973298659408246304917363121325099841355156409662\:
09753497392920168187127804486398040970821943704637071423812352399521100559637\:
05793233509407892036577669017989126706336065647965637484346719455976642641872\:
06191195747272050529154631236211501341086203293200068398116455023847977309941\:
78842885203879489784394718315370028051184096258329865159143804558576695353634\:
86507257190416850456904626074969410555065135305563751859906791727749974954112\:
53937627489404843500459143360204728044573658427113936892439624259300303204851\:
71280472530476249575764499011206021975095189242528339428054755509913372981231\:
26266142435773890055562350531970632639733202629132493130562242887045781747090\:
21731915577896793951179397202743294412683915324301239055342487136455603583439\:
55716997119710694518410277324912220946662308279900522361436641687684213703223\:
85415739268422966750162671923178635038976707517673046150686290566024641520832\:
96128777069782669771498334784384268177248461808308066020785266013403557937533\:
68461671136819157965491035961878126522237556247099151383717811066954294710930\:
49583257276843039363013352644168341547262002238566343348454126721839433100256\:
75612992551349485497467007914468428635786591162288633026410432807661940428754\:
22900929108204157040889706759802312955034201322417268178042498171486037457064\:
90226965330541467560778400904369846431290224091986713011237436834703731614534\:
39239850792560044406906063424605970718835477702857411771132088694129995926818\:
03169245526545661396942370525323385436609822261512832268551073060822085085736\:
73824029479650759632010775370651793291125072086720623123534048282196517509351\:
31205230637780925543553356210499991770205019904981303297319251444156400463768\:
47680545889412202167573139994810825435047253737379150364303888895849712593016\:
86691618259085308253557341465772789632291220996406641542514877365992971834007\:
91399714984026532544931651550924968011701120666338447065486353088337622776846\:
90377989340055378543157214655934208884033500160466244902002557999067037305952\:
04403009671896352026976878642561278303330633243622645740869727289369131343171\:
53948385272228440411799583514877665069481513173240053335916291071513329555055\:
52022990012672548021205835403487120691866716026301092535120957776849539188425\:
07574274381691198215477836244445426231392076268789475522131872683975185519427\:
80471890046329844779683391216265405290486560651441304479378671563317643862901\:
56850535627644226984868831866502100026834773152261767017872314584871043046309\:
09567081082199596522495527129609203229135696152513607664872076640722288876346\:
57769417873429591016866238840042511350855451840371771548128313967051429992713\:
27427530712441471714227184757013619503283446984724436721460884563480722944213\:
16160761736239041556289752527336487224331939166968346609508272125643778999694\:
03722178610900358925373023772459085140922726817042899961665101679899230181371\:
77895325425149457954568898660641100084783837598827569103911638593154295090111\:
77862154873515026075343702955921221455808337874843255420870180572997500160310\:
39247049605696331902127222167531446127615067731605864318346050187400233356205\:
63683989985360508983819102789087770130332613873771683949831227637024234160008\:
50894388811351584511493729798108394996820156074392841425934337747493517954275\:
55772261306198980005603586516065157769378725559455240580113573782764279852553\:
89956562709842209962936992973056818884136436700018037425615886063399026363088\:
21430151478719615564486140515072665213576586150983808552246849294212343398539\:

42559010277280745987189102546655552968006402439716737073660708915568722447397\:
24825274729734968395452545355782610948227011616409104445810900512041453219735\:
09717780792227946814626659245979924366099662603153174854889288739056539630516\:
80084684463975149279902455321896942094330286670359602510098356929146870708038\:
39662407443282454990768529603113180173242018347325448444172529186763100579729\:
04657916801601993670854639123518442551886941644176187494573351166264283462872\:
46550018243445797080203729134165917891852361762244945600851704669818766711439\:
20421079080678280795942332894956163214815393899970040751005519810013541537393\:
99602094470450223486245142167171328206070336235663481661867567533269715106059\:
03173273275216223007295523372469063664344666004275315237286211602760983111443\:
89260913792832228681779238772320583322211017093261907512506705042165227135303\:
41546425099010556510224878567358672617623451388109611255185585647407566419857\:
17737560784898618929775103554963670696257231944509770532773642438673556621028\:
60231887531127030709364804539062948205527983777988636972632185304388227383386\:
65341884121883842733151052173205053193732439668227339084275004787552123112431\:
61484789602715807879367293302005802454240729304813686310951690168501112817767\:
20995515050546681135869259165673216822567312645857012694393992867645730523357\:
93546267517698774977211151108904897356760672351415789426734539417915878192026\:
27511666460949680486592451156478478628535079818526996100119503786281424389977\:
92533688565314835602022374754755424774774709566095025389769856294507542406989\:
45526334958782997165820471721752377760054477969529753448878705894744437574076\:
36813754571916208645469118715721849477845333591313238856234610023971042943794\:
97739820282424545388068104944325228045484822476193500152870439108857640550668\:
02046019614341954317550085304250119967807584702954277840217480208081656018951\:
31459926703997321502376951576467565887182295446528856550118979549609216329769\:
30957422309942672934342972841087701023621886806623013459682441745108528487956\:
50670435706730667191810162213938372123095525112606473315415718573495790374637\:
01573892883150546908504270328691858567431251320626392268513392085089207872036\:
44204362217572523881392319234723081765983799651351932341404417040654540273621\:
56677753991877160205533887643464401125457494881515586417314768993583283093235\:
37877675090163294514741925234571304699597469237562684182024606714708628880492\:
62869267438420831339825384689009413305592130826525019676174135879102363149483\:
02605061404092720322414300650673126751020060319743632455978183323417479806048\:
30701139915452384635874235263354059421651080751225047324728768660122390044847\:
27084936496777503403304672996624724515960488922733344671321588007603155985242\:
25044434210187424304173476716046235644841733737404775968934369235270943888801\:
80285234347712518363278492036975763060172384484063222643757410383940060073218\:
96733967581662649746559830781021195629194091239706783432522537997866478813009\:
72453798952106271138941643647357808618015446238764918422139827239704318175613\:
85757878662806920340950059439236370389276285240690250172225983514246699358463\:
06319556615765216092604782247396339183479735692562202749832689187437766065528\:
56823413720541104508661197129749799461290754355805049676165700340459206809146\:
97868185267761582727312806313562172112421082619348398796042193261271421873981\:
70359979698463821544113958126881170319860521093596547204891475156901823341091\:
63433065379054657016438518854104117576766627296618595451496833407940279085518\:
09394226239644009738638221683331737476646060847542280100631615219820342995493\:

96138192863661394729384896710149488887575636409671921092376227065192261271520\:
78728212130926253193136660756427992631878121468804132277838313074189674019208\:
88679187836949240589674796901760108846907203156539119365425056259076140001374\:
26581283926212566543202675782474594013248557137350125315643885675585192944391\:
79569757218822258982663191959162344583427647087996377611931897426004735832573\:
86332096947607540996250413382189795533233647943393117928115290531196911294136\:
81814557378100418599468845159870291216027450488156192945910645210366249427948\:
97731966433851074818174266342122827180329824336075473713693277147447913298415\:
39442148989061718990789602344959962853495481675211521703541499675298029826095\:
91164693276652966312021552062983696686420058496034129841516718407868656691182\:
49271470481224422112771585449385746670568732532362266877403340642089334763390\:
78354601339832257839198158634634116889304678387319632365886676413508469777241\:
07566788740150572044362587941967978531617475833243264696925385595300575712476\:
10328923502571126046171513600697727924637301146274490145473307209400996896200\:
36355319346523062807379373139886105195183255883302059098702080808946429015761\:
26670923640047784475120735207456700123791021425490930089153182612956901217118\:
22796336211544008823475759133862960028285554129316485664048170424663162302311\:
83421382624895325123335971834846109886134541980767294027251401408980102077432\:
20279693769656003730653997252040735774445322227871942609099601983675316962648\:
72148177538972554455434814067003876579032957348313407159178412829740811762693\:
3349489940524909496914556358550576123574367374666728417981006990044055902669\:
78942432703638412023376253258023975639679874870855118825662176058360012304017\:
92923436156510106234267833140882782841293312229333766259755479423838816808728\:
48673475564843302625075320418023396782010271870676941421847437095605656887637\:
40323691651778178937117828747163204071950455916091686989767653796437097436965\:
94106393719169865383012772896814445775037111838521234766113520069716018024708\:
47113061014668897848282182823720529183603661503793047945005834249694729046592\:
47941091185418091147605407542242960555685896937844781540132424556873635643429\:
03107212148971530138071853144327764903545491231470688381864296595908564784173\:
49956535587256069134197525271740084660622308301046496109511408903249321734516\:
39198360896171806706061769366035672729334162325426898517570266914667585634159\:
40398001011533314165028556418746230427962872153023243478301951530975983398552\:
09996800161928114674675258625179915812731816609435324742254547702777854515697\:
66560579429049524038113290718372292964021834393680832843667795360359815436865\:
52682396538844176755208238278894770962189805782933570760940550430656951230754\:
45448938522288266697918736022550448504633901911891928667949565418672959596084\:
82716575617322421986642614486204230166606076966659563610337920518837649456082\:
69223034997148437939554117359355094915011018181001735293887328129423894771198\:
96256544679709570585007679642578015432062760875143807644020128712653841310507\:
46062810660545663059900965088027792574334734132538932885691183771615125690064\:
13468686830636644690631944311298037428388448209685235147429687415010267519365\:
79116323176796494002202258634379592243948307698076578695155812011446007232858\:
42478391664797171877286526327424455652436101218537806432282977327673199866477\:
50259770344493434315181426350851058084938921213373974663705181140396766741195\:
83913863745977016191861289005949625000874621025915433907623725436179619154428\:
85405225526241748705987721632280466357301577530034155373899275981921688506784\:

84531320172433649662204926480839619981437174245526251626905689170999535754800\:
13105226519963384487105492719284599915342836140464917274432104799513073308824\:
46195775733339525334076228011584488148576877442045750765036525284069795333747\:
05819291755187291698773257008641827502092822752269384845999375320664459525364\:
55840664924283788996798716296644412431608720166810100830789021003834667353917\:
71722581386284603608447506776858390243416968641148332542346175376928528696529\:
02182986556058668782602032454680849580382954939017061582917212271129396788856\:
24368663362961369817970008337553720396507733264126509461520058874840141472922\:
94241767812544829759342443094254139089112365518986752660628999119531972423466\:
56484299418863681406417348405300182846342592216330071415900305277334280872493\:
16599830136243350142423686510783022203048742977974551120159028208401930827228\:
72010595587771490138457797820988165009821329502508531481621133279366777724648\:
9330737441749133403432290843228897997149539364985640088356440169374633220888\:
32722039276773244405857906274614476528868377559658750192950159305533496106603\:
78417293978030442123779794049137792560238415917241952709374457064458033395002\:
13508576515126871406635825671289868329690902714570667453294774662013021253463\:
43178056162848048535376778502281749745413256554364772554084680335041664093473\:
09534338361617156212507350733156537259928271774350881058218509004166167461060\:
07834797978558702510598741245468364644760537734298156049137298224774567188467\:
62273880834465591578670697704164221551429475508146687365557049256992128508843\:
13878765410181864650451879857170642732859105651614726758609363085452408649700\:
22827817998668374087993566707121330346719527009790602931268288539758831275843\:
51019717773696642388013123575565465274576649013345619445388625338923859907345\:
87998648830921341225279888494156234294254151092393900136847471660052176343689\:
11642701428337322048725219238538828340329483879656708350499817092909000145748\:
74914281756621225834555608820537652069620076371833282067301488902126048703284\:
15245561952839702145721761162856344580208320248319067066750678725765957182911\:
22070255837305930029095760258415222669279955350632389211093768031312737373725\:
39498088599095405141294290957069671486340801821812017759041949485745079689503\:
20302976019810715010024885816161171153150685111424953485711834899828240048742\:
19246057641485468342526922984615905756704840490678974088652696920571571019630\:
42641398652891205688177879757798015051245857539173373092916731174656933400739\:
46340988743141356875748093129565790917339386537128134662931013485679313092015\:
10657052707419305992867648785893676870335644467414525561233820453093159740113\:
39515882269298237077715748368224055467552961927275454945153154727519026600763\:
24767829422665546525135512318255516392921854440154724143697787659054270232887\:
18850898639492801192136999189181632610402668623629121575925475765188771497935\:
25295502657547617392519517294177694713093030000434414384965061424627268324274\:
82491434637820174332359026608699325322457095403305644786336651661837786450344\:
56043014256706665346710719287250875473011904346954598108417852917284012889522\:
93849611768448847489359092601419268378954686517791337753225554721819153991025\:
99776837272349909388722912492983408130465563047170281866496470749826467279244\:
08540849281119790692471440186213043242661418078364730729141177766753077870590\:
04805100966487724958422807515251370037359303057791364023590061194616197542674\:
89370528242783978419488038874044416598671650780635582096716207670790013672161\:
35751906725256709620044604291037784168751872069724447012071949527883099298393\:

33299676395554165089234400153570614002727890535830563478431638847606235047643\:
61992641555608435709499921861369974022045274148460710478191763281802044378923\:
84875282406520867265577580906348959054759793191022037791552140016988372573000\:
74001598724156525210236385778303196864742242737992463536938024838112657708479\:
84764524136214553178863145662718337629176700468962017916817837108437093229385\:
04664695813833432030384654213860825373038465119353331233414518607817059560854\:
61287744248657113693262151979415731903595184216203797893355212974758867171604\:
15935160817535931702893660186193746915063224104658887528105404776620622033294\:
62109975953791716663782589871514852064886910266637582904019949595703775858799\:
99625027938091376379054651642621774075443634622841665657867764150884484611145\:
63134193540225642202393906475572111879966464975643520731996221700595173488293\:
22218526593316879351445976777076724859305456628667887547130242868683874023289\:
36452805227158206802177727836907206140946900751959643467886438010439847435752\:
13883050426126850607041345218420586497773810439484570412110285252516906860788\:
60314953966094951488523399182517484511371421128984398859397367734283550308738\:
67009407811877499635908148333740575509855222385928422940398469107056635336971\:
52451773565086558960296616078756789510787612837234425843033248087331727323029\:
92492493022155213393462012969202077471979448258059951636788651720304838141829\:
06147705050380701170873073789860694211921736281338748687864749950396489174647\:
26868999507108174470697108474102215919877765783811803116457657954299889888894\:
36796810290810978600108855517627784377856189554535171813076776776752756202905\:
0258555763667828454452246652286871882016192331732883062090448602263998352096\:
77611953595311933488751140662321649013312147613475339429919287584964571339103\:
07677075856095353998132269513079351570175431133184630678615672645226153101710\:
02511351152434301905336209665892746962568810736112720584401193496262888478773\:
26611283627442155275825910914062742156491496503581502507837482608041217787465\:
79883069890631012062152523274907231185293329269707324983179333419389374404854\:
76841804001799896637138045042111836821350776330549502627468355607434332300186\:
30588843812368319594131684030986530237211556964530869907611994105101265248876\:
25669978536705314695249421664449729402010442758407009393164869903357183773210\:
35781651628096717510739625500302434151697406631776641416157209603736781631228\:
05000884830910705313959711208797729332538655823055136691959504736285148363663\:
80728207660665842125008017354353365915882610676420961443865561083744536831909\:
90481285470749399505488936333106251357650249674820721144369646831186099700876\:
17598624611649777553906174465783633732446938087788261618716608731954365201672\:
18662339070970817010222341349750029215194476208032880004720398716544211177975\:
73681654059182734602726278244828213916395259595656888493680028134211485389960\:
54377129886905921660563963953651366182707244120849158323990548867416606549516\:
04806413132610006497964040297765111021440927959646109914949045641048399048116\:
01219997619835303344185326037616978165400345538691879701271500870233786707562\:
97546049912599595870882514138659588113301763568894962842848005724671169312647\:
19780209221250100375366674713712453823943698069413453026079326425792384590806\:
54157922799007291873709018323205336847166131272905158158135354215602254629044\:
96869217023961228479287139883399388722829574951186461307995257269408316858523\:
69700140638540236629931246239261351623378159841019146093752145290184644744411\:
60988554301959164595474385353602182963933066630853233075189636819606399060366\:

15006411508090274182956704439534984941419730099059599811534208976077264178967\:
77866086544588003551148093792455007847390418964251886997721397152430547841909\:
70388049146427178031184362103252028937039035482059514861321532501202261344501\:
75745361746886868029552217525299023522798034703841319816360180329609375188276\:
70736537644238132650071374635520992549694017727631827291622246530762896441841\:
35268201628525085741688404734042910734573014447963619213837382907597320431581\:
04641493806799568849128335416171464477672724312486978536264056250050899652100\:
72385536155035258692407261073773634745602144499425245035934892424739657302548\:
30930173946423059836082763901331756026801152502288586279054223053072699607337\:
76576485234384700527917641875035426774892150273389960845155031008825784581556\:
06853573380834516943012477842563598735262534385662187497720963032191470113574\:
64726607234117302179186064048670521749153749011248818641971203411554705117020\:
38288383119875102302269761141567828826660881451620577094734395684439548588142\:
87253064444837027358035202204522657036992439611572979206238107246112230498782\:
76131449231102133535718178604953065367570850471522987848533685515958347318507\:
04463790195202656497921006676970286330317095973943177221475652262344661554833\:
02887128731622070510485259265425834585060839517227484779097064803406157184423\:
75141163252606229419561009041621199194740908796980136623143050218290856021931\:
73390186708437065508676728365164880784140979472168587290569223851218523799300\:
79537527343703507027894699729183956735281234752656834620602676162482715849001\:
10830773614028051734525792443100442837358331204635442207899752228368169862549\:
21973154129652949290467600947740050382544046897868216442810430104696921341513\:
06741315583548251109420734965657898143542749106723475201334471679879253775829\:
03916680638803800554914534583384965930865665575647803579495215132931917553347\:
73103461266154694119884536857699479898854376724573265004146843124119467605357\:
57005825921641157252815847808343264853316268382868113547573821756342013848018\:
79062341854936563384279983616080336908722385590055227849750981829585221450758\:
27092903105192786075839316819477556346156679157138066058493424295423314169855\:
82705122236335679341181848147502671275301667613213624828264144546068748152309\:
82786610155569107733654049024098315846555619449511716787147115949821453574130\:
80723881577272054824930354075440209637239393621798935010672067205605447201774\:
61322647156860089714372659082015010861087840666248634600048263158290907406653\:
74449578250498459809575201738128307529333583276946888794130367327212673065791\:
52589235844800556977266291563578316285832926722146399012479726366195555341866\:
72382952163826544772524326685142028591527648014285422464619083560109112743912\:
68174525045838287598821396231822803066090214770379414667840745645046597453040\:
70811964083344248195816184204471542609614714209295315220500878069016381167720\:
39810687695242278122421919726522895735735792174848728768425415098158166128453\:
54793403110474563954790198084843704631055453726762502361366172656248303191343\:
89173006708403700435074822867785998743100670170052023388865361868411203365163\:
26642178514163244503230958075626846872635881224038000201309122761926199912056\:
33496094031831039035956375949795818515781884666840646753529557612960244126198\:
90183291638169630938043244823635827349968696335777176969845128346714624369588\:
95086112467269951124640158067942088249843433091505607234498581227685306122422\:
89867711895671404367843571276840842865578562372152840902172460828119787865332\:
21072268027378822297414881132291090197547015839264186392543248408071828772124\:

64642729516120600992611291139913671931187957629489048243752139987396805315372\:
03148341145672781582115762362461064728685534850011472946943778348018186150536\:
91020433283815791864393655495781523730111904825443124091397415701687058827589\:
89456812208957490668533544842126655519205303684649643543105885238046553421143\:
47485811267370333663979418912898139800355474918728614246380196872365825727794\:
71720496432861727647520120082202317152398103744369784392288516437019650078481\:
72492464367263630239531238820624296160614593636372840303498854222679194280968\:
08159491791703909533204529824253391312262966801377985595331915400060368249560\:
84807489407099590253223303805527121949927098131114822255856876325490922039150\:
53437809506198481902860141914421343958904680930179687104027107176135967679198\:
00659373650177338656943629545692228426036509152578402121390893246022994916550\:
73890483550365308847023467104972820943022552638521578342506126644169928649655\:
48045164554130844464430667369159610464430112497417429353781401000651594430530\:
06539864347038894476190638269241199393954378747525350119988532646069479050138\:
42415868187004539324113913119826702761273404116068985616165574699730831182649\:
35125912076998710768151331090661033447697737154365968146990636114403930269105\:
78196337128197545229676031334142137345633611624974839841570193997796856411720\:
65158641709768745106880961399250445823846249502324051980104381350580959736824\:
89769618537754770003751796365783588043731765415097124356884627012448281284850\:
98786832047735735226566890142823562240204089172785790504890964073679512929561\:
05325524866014258825203781239632542933979386071848574387685882352844050674346\:
13572417358921828225171391873611249914679444720449232537423205546064009248211\:
82649395714338680355774618623709651734918104754140107170340683890682555517366\:
23681398311982697916970976362965256168829540487137471039158459646804978484620\:
12511202365865734554121494172664306082769012988257618446201294832500301686628\:
69629121138120707389988791767321602515540938231250663800660059639002757494626\:
26121071437706653547613634591849401062255340433738751178765585834388118976593\:
44938406310962488080537612186982429669167834472627823368495918985209000178244\:
55930783892390463980152673922948762003889791964963047990819178863626953563223\:
80014682379054431159410217428894807611522983881334217807593267561395933736001\:
03841089128638391099429729835503959581557491214519654424975815501075404036558\:
36641116616192901885907158578768526712850791771797662212436155112395832466498\:
33922074745898066731358235892777068866632978679933068340604923571070134638716\:
39875902069116576627264552809669342865689025578911114550641933202961258364585\:
25817239108741303153094111527915353327934179339955002326327428212051207526470\:
93763610841092278460901604658980524021252118493432519737107022084916156517835\:
61259432447922945506450767358161437326957653534711585572034532042654761421386\:
24920383764792761937460169274306732801895998833448999889961099980013417908559\:
25139613193273536400085979012880371091441163114001819314350240764777130739735\:
53085245436243797742815909931767865239598753965752178042828985268337479915489\:
96495649751302467255121609160444863450661841282489805695576415448616030960598\:
86132623993358359073519520801368717166271799071737944606158235512800276946056\:
63594269743351319808978898559517105243484272324717050137789006699694238627168\:
59216672513167547865435605699708054802770153551001502219272083363992061090060\:
72342991877815265284589702512185980870938600112278698763552392548775690184259\:
39980601267367144417906525802400458072233834512067674107600374368011614424219\:

66757976242659395223422925213347389853887152366452684758357552956512539626636\.
01341422487818098722611167599682606980030901199911391244797898181824169550886\.
29674122630759744019531912388386846706323988664089328357226072432522796814804\.
33662258590695463622442962368165931096956836582763400541004733527601074027919\.
71863489590211979716281147088900655837361495862231444937629035126252313390632\.
52823061012652382381457849686109964592532372438745690098941028654185706241634\.
58043987888990986668159270809385606956474829434037394277343443124351745324141\.
71828793566261398471359586368342311460729643561632156132629068824148199538560\.
06101229381531223902700647133064031162031286558810692990584732640962149224397\.
64998734754856091456403868410849443661794496483054988833383706868397030467334\.
54332622736463974058811560345852717816477136794688844592435562910748449734045\.
33678672741800650497803806526707451465894128531753196205217223484181507357203\.
89921491547110642501213552656443832268970221974178516326360266097206209918696\.
0239352565811109110154180569348343997692599555443067720009002301257318067926\.
95783437763040813240798508968472792260466723375619807258016232250682468408251\.
71596182293523341543093533816317031354449860368074785624728496385518169459924\.
87033389255907856623473331668210250601671902650385713536619465630492987596400\.
07404147877079211793991005566150653030430395721825366367996430381896387602256\.
22309103951133035225570911534815353878452222676216092216192247288530147987462\.
73465858494756308631672367204834046702714582386721635530463660480770225734959\.
55733883130969789052268056048302797548369774095486110177069630711131783886203\.
44590019112057677596895257088983216997325731316628848459298741330195792553994\.
54114586248914525272782509376407444427884241880041605026566834253640323036428\.
76214975192074006675236398065523731273644987154048493049366421564368671699565\.
15265991648123445571992673991281391161013159823636198838777384099712317287305\.
40752998217407722172274687081479368668128965243118934316049017221812379425272\.
35631696577434163967912641697975167658797470615674152726699696721805722738729\.
48367363220646520462347258458645886899494116965288944218060451050986636717100\.
84413285802285628113288697258536417333132057739749220930690893468048989617847\.
24510740701600836126053095554137780171956577686532941190068019029629459840842\.
46364674729612812981889757803454182308532088526959636787049235164062297228763\.
76948352514310753339804157878262242697368598290104234604058914868872921295487\.
54707760377709322473475568190705574359163506595926019652097833996992656715709\.
77576773472431446888210976887050401746975016173183906034393480476721936697933\.
74466321685999165527152655302151413111705295912307253833817492358620783566253\.
94295597943906411088984846949111160402509977377264232739487085109594440662971\.
37217375023897300924440868981042380570054965070595028616450458424905759494213\.
14003219807343492174959947021117335076794883705853778393485555129111924262062\.
42484682498979786032916669289780693430502261459995215925648204685122875204438\.
64730329555648350566378629437315575695765762267836714499286531401778212892619\.
09193404769901720158192805945251172588528305746329317388422636159810118941179\.
17426263323713283919902586942592372452000373240797913488951577320202928611650\.
65714960437202116379365211215317486168944316307430574186942126229120958265160\.
20827095443655229690584134897995613950533109613483723069204046673747144556876\.
03669534499943060674098420105346332422604047330803042902883767380972636262917\.
58269380635980255043036096553482968682989168846638118193384483565747888808605\.

13443354203619554498020172657196544899175749601459436891195171370025583062212\:
95328028182297461543741741975873278104317077171276927579719826023792265552980\:
32465496813089363439176557159332726676672893462364905877906626449851054520834\:
45889557578689984122286723369063937539400386421992599224328048339074141238936\:
80620656443987191062439371411561011457961336919129745014035208839986660618518\:
09015142097164710763248689510261125744966652085707511211292889639579137808129\:
79013837272726146949387873790629386392394486940251286265998043488087053048267\:
85860507144676678588152473316620569596093888283849983445620845995650151391471\:
96493860892050975284912649181511136527002389745748965850239837162189597496307\:
44281672125255318089918881957784154296123436415464894774292555231082029564256\:
58496784284533530297928509065560707606994376559257660480849310755786450603223\:
95056110225903217139167525614164790890185361084048015653513859799108946044790\:
03782799630177158375425869115178580381307720007052303791060035209094797508854\:
20289283154672332548339676007212978923637038766145386486465003420537064646140\:
0140559111118755809084098467697289658204495162028480523835450075602420073342\:
81704309653617320651039941388629736158930325934754139988959391567532661090073\:
04082991717109386544808373236531914910134258269311701000828059823622602148146\:
40929068197035466262639759815466181163450911222367875628029359673902199879654\:
33966558109318738845712689240180953591266058052638304462879431979106143551159\:
89074577158094455068947682181576202152436863434326155335149935900170639727893\:
65064381102929652701588231116353026561914077158017327231109753946341802866895\:
13941285578150311530061215041447212388184379186418024912996448783525373841687\:
93190657075494040382285709460181548897315438403129258256135715781629154207317\:
23365999857465635065753066577060694789381283851506670867268124070257311419610\:
90885670335394407642247458341833884567367749085711461729394915913206787520550\:
52992732634446908628718565987879659146907599397512798702669376795138655937797\:
01126771352401683517735819335914851397503619623900420862206540433975524751314\:
48437375396781173865894595394091977619081998551955314042229797275943221721656\:
35777786534341433677345174613201287290404964092683376503455781936770262676770\:
37505401252685472842050680816806758885989676269053575324157467044756433077492\:
44035939532180858953523905004534415904145605371382116446998215290749289215471\:
01274583770360331298245610622866491589535763464708244145412360332236892351010\:
29985329905508046730661874883412287488851990137767380940340252921360789739264\:
75689679601442746404099046764033574155072622950310576048502564358020793880586\:
44967791114701470944235712867881500104530758963934523833088542704895893550202\:
61678051163481861151080342486900193737769524871486771788948148109664064723794\:
40408575448201396955226789778688023011119935924867111608588319435956652542814\:
60629497083825018543338926664586542407700046307007725752417412810700433013925\:
59500796146945713655746127564298958073050752539463199989050956080646226202654\:
79417161115255101384554447256394754087694854059689835301635770619425618811605\:
95854072478595887863697141823015768471323950305278009497431534726308948053585\:
79740929776853561928877209471554114576562185217943595949433626018092707300813\:
04817491904589040678079157730793597335060612280683606197193259381407098929944\:
79080850418581389748788237208960370362689295314759736744392612385173741538491\:
18645552588796840607037438303834706226707806214910713155319885792674208660234\:
07739424811740266950660551750293104960173127816644151704133694651283109904162\:

28412554030298785737960015437836720017617961386672488044424875650175024884299\:
90215669990458596459091458829438357606489773033506569659576132718509397347141\:
96534222582639895201998846965620495088653865013313186685196848723200533219419\:
08359151392179327441150098011778578134595635644844020842929352767333947109779\:
23966593196890971711263665224435102649357723497987957639169783677489500423501\:
98438412598303014338293950030684344965069371325286888532125066751007960654214\:
35854376416229624627429799574240914431203164053744893804842088549741748885321\:
33921120456333185722670543424767032124703367683111496503980068897070706361274\:
67013871161285731401637571178383958544811667595666453790852500240066991360110\:
73858841839039407557245095227093810710553868065753007468075963990192052189028\:
65157182890012248614913112995286411131006609537902133898449597455675271507354\:
72789779108404758395660125937354734274639299148668350984070953911018626647116\:
96877312782457269207252467518068818951477216927069513857420334278419581776763\:
10972895981985306152504377083330745112497598960500873532577620752869029387446\:
96473875527582262658058869155643257632734023468193646979663649105342399913870\:
21695933952166143840661061576997762240100721637164508805683617241490310661315\:
94859424698869241347058023256813796648910281212487292357719160823511037075601\:
11351283853773630256755371174743184486230722746872845620616137193870277179151\:
04999087170720350069206771765103573255537286011061355067647781963809870095567\:
44377020072146617156512319612737155710679829675746305412213042619129724421246\:
42079844795251370560827457286008306679916765266063332927337185946364419899855\:
13003141329102427496975594159696371537592947148870235504118506500186278389658\:
86528395258456073631609862817710054092131184252170733409970021691350704028142\:
60349824298222920812254015330561281122990865580613957829055911025390831703427\:
04756063376773152730725682908687544770245000120571222886140315064431576484316\:
69643194897626198700467577799823092767083621086343947444355122969921679653800\:
20335550326778705727493969658919037362988762292652661295580091763353158037697\:
22823093062792873226843163619057378157758757792673852744005663526528146266460\:
69862276734381873636256498322313965129477465989129425090330023465345494533733\:
84067157317582205830413489564304119472550031732262765521084420914545933238384\:
78476748485910153324681752476075926842557687854610051423310637597379190370663\:
27101943875909346969562159925765797674007505365918865397192391037453956406256\:
65647695827180527286902046583708164423066597463404272019492423532617939518900\:
12134725156229735762205500453066752114273262110362433350915233501745454621010\:
05072094070115988654453468849164750165279535508354344359697369681348810759878\:
05530415053599933965616951691037808524584122839617981756791917820850928671380\:
78332394901551058426265784344080328496134037814312684331252914221132099266232\:
64819921203184284657252399435219157971739391951310017217124551641049407075101\:
46334618353674709529377383461909460806181652813544214843180309808627902698958\:
07812923752333726670509875243320180908354842909100841611314593605333245247158\:
84413130234176160363598014141483999910559091238236531989873648720201865569365\:
16966965123660471215295529857135057102722038525933568376146689999840923044063\:
11350153752018999849135620574796091044507165441024885445591394919766501177147\:
57484173269868676466161291452862268194536704157446626841814901528764573986409\:
20878174854270632234651533852448647638214670698720016428459415786211522374766\:
88551221468600095691059784718380761221632309065981828510540297227864932886876\:

58034948119719152435532067957484646457162424863646872089292371758275495752298\:
60736529282586846663020522194776314817319146084074009456005472634759103503559\:
58523074674588487290411699228865077543990631522726621865446012929313754965453\:
21507583957035464053838670365105851969656186043230084290444296125913203284805\:
66391968130155350325911232329621843658964842246831828093651876365933370134444\:
95744750573315507390926057818438977152519044254990165880848822170925203038705\:
20362031848050321521893585675004850402630414092941751222643006772978696116518\:
73361227478172334580494254115410923721197429312554319689679766197613357089947\:
50350990876285439239458877310320514308032489879281848401520630443213223439751\:
42719612561180894112108950614977723660079215247287790377022653368478429986622\:
48620808984666018235892914750592675799655326919983708878655033823203672402536\:
28610379105151085668095486813814344492149051622488835858998959860628866640164\:
42687456088470654242497962018117415630036357774789303342008410512212586898105\:
89604423369057908075418743378608773159308134860001972414301255278646594510566\:
15150064618721718270508194794988394689009443344561692736267925023318144313857\:
84174843755724088960640612260210789574047232304800605277820839537337069494950\:
61624075529972484525034885318963296455783556175048982787517455556090846251478\:
19075787077472284360501888016408263059234382560718129720907981797303030537243\:
50719204376141352895979480536040493317349148892955787459963538656962768817780\:
38434006432804863522487669412492483631930436334991699452238564960564212396665\:
77235777300488453252168955007974666107718055273353764435201221816108662620379\:
98713629070384148312232313107154348392904933987099674401102533361632370064570\:
72688469571140117710188569438349682140879585505545371783702606060340995068169\:
00224924232939838516762390750708303071540663448747356539627439388300018514652\:
04183575283317646837111859878687757789083728940060230631029774926261639394525\:
64945811676562494518935679649083501058163492741261753231862997533336479559874\:
03288402683197037372587442224326314142034446894594201984198078372622792877912\:
68860526819226318726341834167135753401732633977574007553125140071535046996307\:
24490699860068716510159232637045465250524577873527483376337887395292413830453\:
07918410776680041076589146544266949689115983651422351828789913142767901843360\:
73919169349561876267191031754809571190007108978242015037641665938367422856556\:
02916864697956862482234958112029692289666565139932577538489220185823927124643\:
05983514583521802502123792781335906677512715322429912034299663437679926374268\:
35500008331234033960754294519619877254255515856036235855217219428881735505817\:
73208440155748768332010735087137189735051347767065868781485056659946589420913\:
86936911173064163310970885876789555228783400466804797978008816582894912732892\:
37033128062017362789171185219985684015845787494859460044478346828319978576999\:
11957757996226229733345417269161715512236105909305238839420097469513130669066\:
14700963970901831027454505752062324106473483771217929703103771789601463193030\:
95103055922524268546114203574872411039070225072777289854553266932488388059487\:
81613685254866064766983365262083479969843598237809820118646676287815602832336\:
93283968228427024169264710157537259785050399265162414001692720582542008095537\:
13724381975193429206274565996036376772252278383875622197756113874979776770822\:
60281075273264529114579311562521473964974342901430577432806041156982423525379\:
07714449276187387877952692141322121677634954426558926359165363330767429802006\:
06302101062159093033797819368209332790744356066703205802345167251557664753784\:

79910117143190558699398122106429792198717079386866224271995376472548553696443\:
93382652681903527772153161299857151226688066173616913439622438542262221313332\:
12574334512035667734047718378323547036482624607686922445198989284498468721292\:
67761370051068244889157183706017585060264341888935095897790980442177904402834\:
22750964265498318471462901566704547762299144201056422404513421949457583238536\:
30861437212896340131002537885467212902069747917034185953037580011375616574496\:
16023168663910581725709141317588391200891783482164619190641417451282817497416\:
46932132056069993186065576259752430862034279595402497557906815072318448162524\:
56168983616153627391610095534789113335377451432794385860255220075952868189756\:
52214397836994550976582331349562794766693632660290152912702943355885579820719\:
90881973786683731783725531054258407735271038242928706735347300777744259643144\:
64970201384258468240310253361125100535622224523677387848444707351414479068991\:
06685866747688639380475012325911441787021262386528411023698563546439853129646\:
25473041640810931778095230176551171103619514362336417997381840313730082638424\:
30731643585013266609777090628331733630753738189966079866738293819795464788233\:
21644560953277027992061353878896230990497361805742367801371236198244914710428\:
71219432045297618808776129849237183073715220591968031123508512220613391859091\:
89839560085372977219674461642309172790684400836724642667155857826615563343762\:
83984821847914987023495304085661000595203705402378269740705503776711518700837\:
61076180229279811615541147544196552481369599052885719894526407353997916869242\:
91806700198218085786669645835933541774894261906676866574422189051822102497975\:
59471630528889757788760357472262420907528844434709390889493306218513141648437\:
21247944395055606102143375196150938787545979050544072003442789261527892809103\:
29887296782088189455711307685044406301272281255325239469966878829525532560222\:
25539421850239826354750703066202093586271419283644777132194771837553298028376\:
03418468895820420166472766275047713261190370624366364680217419246884665576874\:
46939077139734581823777873796868567545016312138025623451765164604212130604782\:
35379575937495022843260440175919040194688694962068445111837858646717822790805\:
16638948077013442383424651598132184808239183536990636850082196790460784325999\:
87522877097414198543933319591526925874806378184664633007943531056942137632029\:
73869340058709857460749269208533257335193955216825644561873923522765378545606\:
76488965034740400042807756499935225088809867765759398991516771395605708807187\:
52827062725191879765541327612640175028640200597906657730982630759111041846622\:
01296688809407672903384913715508937990218849061637066838150458635987397214691\:
56814605309147986259661188017879831199456050621390021995560844131574441492364\:
57357422137099124698040668064247097184134715574475370904499234962910606267721\:
93032281758092479017622643255094001690053401975632755459472717346781907740437\:
31333011679826906615961426221547193544849734528324002199969860430919307935548\:
93099009711211057560167768027835718180327956535930208190164779448873411602107\:
27987181382167330442235560233816372523170404387863381970140756874928762409885\:
14998669573688564908837268748093595009732568279320685481548122655959396071071\:
76198643096382678610707731467905750803335705006870276926711485399987632179934\:
14667072817320760495081117369473533229340353787418731452691713120620847749849\:
22240550721822531412196222257162963451500919656793610145719333117016299317258\:
60585192405038915949448512628346662398371058018850212986137239697418284325650\:
14326910573454298775905340769326530770071677923512089258531186376370899123689\:

13250787816147365575386708187408037436059804471310930588376099574682659522469\:
77348605074886400407964762578104862701963305337177436060254090345516213676180\:
49904409377650228494979780390330613830456580574208347365600490765722132291874\:
58668811596963856928045739926232999928614144317008404649044268501594023045037\:
37022265174707052082958085072265877185419116994644835719558835904930117695245\:
15980377192848253451698905042349890461302978786342865085689065671714190580273\:
68636434236977235462644287851475325251368447022545039227857188897285358048720\:
39630388863505941961831047908157541322131318240722086126347758610115305473953\:
21593406314536951682145401123213944696012660402827572475740233370505405523563\:
67444719349041594147606475145140074191705023215264365631075719215120528284991\:
64298600440755506060675192306700224606051925677303194958814268918556550335655\:
26233915823673848118980024549158861103045100889277324460370271897752909889178\:
15823957288892530389323783294957644544054768115782592112639260471052589101436\:
83038862044123702538617402184093244028697356868133258361905309992562277328962\:
12446041645163813727959329702136352124630382042551012266055248786430331604821\:
67023372258697705238320007611462559899200613277395333274966600633538376183297\:
00678876671620746553398041740269572307140724983831563787284311662791328426802\:
37551035076156991115537526590285980083520034081916798608423472060567820424528\:
98215594241391610327148599884293297557040677329580085328862111201616943802213\:
44808447439509055476118776747700725220111696400397801115639244848108566787502\:
40903902614207306674921517722233256477663792314693023849107619543414763269996\:
98507980958565525636443028159462411876461370416707373331036457708325150869433\:
62020482814471922678447153290598311508559803845533616367443774733303075763589\:
19066394500550166491010106970964005071577044439385414543880955807661997094626\:
38856851985912863967526172971563363966865179856857287192793009561778329379236\:
47144672916157818766588272931646080176927744658277200366853855331662260714343\:
98998014938254550624701757226995430228781796595353600576199032565919013458323\:
69544655212522056473222682445779639012913048388420798146114512484198923199550\:
34999151801298925216829593617783114839624073686181653048677716457582258692366\:
62085334151935423615662739216576444976546247454730211706650889042380521924989\:
18608257176563908527385831384785503590966089011238309740240735792896560859585\:
54628377328100205806925153028222414475530115353150155250001430281298011377195\:
43493490120741327751447732205159798657038140874969907184797700803425419780789\:
23788616677987702125486955921917150511115892644449877902437254296223451604804\:
89639548603809562143645476011192412549146585393345346709679551402671038041141\:
87656296449035954247240304880790961819975875605500719237083106653215491960465\:
17848221603557180595247870184499896102771041006873426933177827365204394067250\:
23844185756121386113524750884350810355820492444450083247262964639307449468522\:
02552410351923785186147020545136048121352770147355765164587336175985174476129\:
09191724387342100730212534358535429823729368293704160868750690304433675161821\:
97242656363520913224355111788417382237966054397188552318633207084042598042270\:
50688078050755865121636596047435799050068816573555036006397059170938252246887\:
89889258099079685997462897004585358049379067599139115723668107501903139788858\:
66546410324990510988010865725482015165596314590022933571607038528895986730098\:
71069683179744159315974849045813232902125280529415962667660951020073057915738\:
62923985101148271261354956825961470426794539744222314113673298111929181803200\:

51624146882132587741039815578985680696532748135743614740738077639672441298803\:
25965089556135626904428234182903222142861509263042574632022531813024673645503\:
69767446439842726273198428212102063114102356051669832166709741672914096449257\:
09854207538668423765427222917008194081024767435632038769870056990130895372951\:
33806517218959350590017646582270870090576702108732591141534628943897914797349\:
00163348312288406657162134932168043445685515828194396463329245541993640042820\:
02589270817949640063390719228116140482203582789212550269211152671350302480640\:
25058194217336709025058699991883109458769006232206265015219671967993441898622\:
30020923763653458144170772970157806534403213020909106285304398848317530721125\:
88242034901024486341619071458152410887949461813245705114471503927329989744455\:
54406201962269819712736602789365573946771242551071459322976596534365873183884\:
28744456746650821653364146819973475976643442830093345269998590919124327676742\:
56545174464471320983529355092461802384488165471985470293977841580596238367420\:
20665335523927398173767375646588681507038792594502490382669710803879187016386\:
18219036715964418469814247397747078942950662074083323352671047403419091039034\:
09554462011472837532942637399229958183985406490715725489596403007272114679231\:
70160837428768674021959047814166267225462133071393818164251783930789440791480\:
14381550154950529820593186338001591052300363405240206733206533710789744602657\:
58466801971269602025068102478721936339722063701872710948998001094214532918252\:
46065749779149182396518450048492039915345102881593039894908283839844989028915\:
71823429715037081554620769586101289051387040335622526912177328991107860968061\:
51741192230756101864565607934256989084510867276624845246911147553195240768313\:
20527789839233595102003044126696765650272752500045779773528816051033588237195\:
37373355694881452512206947144392217174710853572024831631200183525106496744708\:
63235089701867895169968010651264768579086454718072798315076917946560852208237\:
19529215381115304788761817425202244121479386018264486095003153288700318492038\:
13863639602885349375129935144246397080025196948605855720591633029597408777073\:
98413299919980586316920028227984588744627638795433949125594563890362630994384\:
21879308117072185960390479966892133750611803729980843774099018897860175367693\:
00646684572663374661001551859386687330624240051741755523704040929367330774308\:
98633938931456491514568837065734673728308975427271558485252704077987475720763\:
43972951317385942462028457345955205953063859452971147777129706024646000059262\:
11583271537084862431441621349845324992675001915487485557659212956788327108494\:
03098075304813526741658571802522932567560124689889043419860561667554460439586\:
48675225540101029533672076774582355465204931663122299546693203986165238598768\:
72045099974352891179594392029123810103402563741580109977861583770544370344756\:
82054625421594947182937703800936419663175188034257783160482487394135169378626\:
93242869987565228011363822846792655078951622629210097007782341082473041748862\:
27361640282084071695647813234822002653136307895886397456389998010123074450462\:
52222254066425369955645614646248535880827722135360526260429594501563488099640\:
68703266758026612432213091538966322933589546751749405511844226244320146203453\:
59959964729223834862627602456440507285441372700268381559782829077702584245814\:
59556867377737185682802108610824945929164132577747128371065201570904349531135\:
27776248986831367733573886954919767527244902932515231232254037669473055144840\:
38824737097126286788694633371908742272159661304559831221640233872865552790991\:
47727721972627825759002935035650371544135102846341252082191921322400957299091\:

87735398866210634683818357063259377398489666836224320527501276810723220804289\:
84383865387394324076751439732944961506562403172725950381634317076547775632026\:
20584408017657862969091912126440375845134216401604487433931497516092758564573\:
66003864803755142004940613000985194548796461390553409305908752461578447217506\:
71936461655907966046658215373415937256173954378678186483754542020543200041571\:
84471942129666048968965979039778497438122913012504328989874924661243662398620\:
80089882232970533457827886009358750045893949659304274682095372186874473732088\:
48947765624841224829782699387170312043628779354563469036166650361278336711267\:
18828061669210028451294364667899282274339575451727570327762325916686814562321\:
77670482975766576906417113274351562963513424889025844643325303274978174431592\:
96694883591298796912706251193999646144741922177160369984514928514364493001904\:
04625902714226366046191491835900384756908069139864680710948752026533605130602\:
32574474383634651637202019631338132805676608478238643425179911433868660867989\:
96956583848129643542708004479269480472725552200887781283339063773020320396324\:
92534776404605670896587554767932508923905288091767858910343250859950981454994\:
14621467590194441223108971369706194284756307649216517099779538834304323531435\:
79603031889607578872077922916788573779851383565827480063022808362853534263642\:
60334499893705798178584590477478839137357079956745719917008775783473056282824\:
17185782237691557547171027249254086932543839587471434313810619617130343096491\:
10638903984341847243020287591903853043368625179496146681091108499178812999003\:
02421401541007263052332631401328213276582483357198024427519248593051663675744\:
13141521849461176325204616267252429644795075840303691721949927739982588335785\:
73198465519666712976728027421926810885060521706184951136403281645202142946740\:
34539382328261927325848802158621575053499970418521955758186077769575779674209\:
56407661696679747515704228845480621914076004028929545131483321828507262744667\:
98565922370633040519200318835193188052546625026065879409307059159328328333035\:
64111751190349790349821999093434711068756452259094335423794745697290043173195\:
10361801816624135824167761234000577585291049874192700660192861617284306569252\:
57379141036109415466380917679295660969062977729961304968490426154452482796996\:
98140838037747663514165125163993683033263800932425732112903034860659981268277\:
16384665569763712253018650083143157459858993362623204653483566483726227297593\:
06899960236921769263547922373626677469071674939539779468384147331118522498273\:
23914403763166764652464819925261410209284540970151317411765221474521609259440\:
72311194500626429181681433274162064293912395558043599263223328414825610774831\:
24069951285389129154014965180993308746101607123400796269547198838230335053790\:
32233496698581993634685185241395477115682466798301348308765514948940074182472\:
76557220889092410847018161957500502924025604424080587379678049481573237513597\:
89857111464828576075457276221520916394468379687449458643688342293209497485015\:
81852357595826990511379775248493639456214357065504965260699392975581201765027\:
82185927343786279317936268673386518762298826702663405489899148307703878361739\:
55408683268189929919226919917035858105559222596152866345486613202406928178997\:
85781693737354106671706787756933282021915324742447760475203052477805713877145\:
50237923917922953311923700338502775879035821441940228803367606819500862004925\:
78025973175529120094882338607854680532349061005922875397792690997958444833763\:
42027594884624547140423844396032784902120689706001228370620492948190688858835\:
99728305086395739787046697608901798349065691454439205907350547540631694964278\:

21969801979004508982162144278252914809039533677235804762568543424806277592129\:
09889579050372839330324754150297203562973830038372485030487466816290118005951\:
13253907200439513545773818244427868482329098122823569266100214976592119739130\:
38902316216966745811353651577207046782354273423393963584930698490696795115181\:
20295186922991819145219142436852469946594425186564740799659850515641464178448\:
88688111296442190623488237678985304754079671161095604110700896314736985110425\:
53261698796282085333049789699173357925560416255231309816150047061467139959526\:
92163522007924496930870765076693406150787506507874619343825421580463854803956\:
46852617072581598781737889941903525742552598321879614290985376803531563255411\:
27806948758496947224160111679641402453715270199887342425307689500400413058443\:
96376655049843143290528813019325970285429325549369048212333455261558703242474\:
21043155751605914536723329298797484689484407743782981052266708402893301521979\:
68528313335532421328537056122401055601011862954426220849321625555480177407586\:
98293983879138656650627197911618057119227516242672488772450475939341940926322\:
19746548433506904417351762879995253547001108785083114589429957024243953846720\:
99490711954392326911855527021716052217746535194598541261431261257928318651741\:
84818991981182826317675966021577225349039230808894178613530144879786984082748\:
40824797352539380161731434548152773831496105667924000769319801564778693434528\:
08070184883050510240128234511795666167263324183927306335982235402217872096063\:
25693985673482558288364012537990766783635577206455890616847076691850980563873\:
50665529696211970422207833143585102623057415620850550012675846207058014417992\:
78232116447313157678193698920317377370860805725736100538391481031220716804685\:
85550906105336625956671197092041960958424065789583064586554332900525471812940\:
86480171263734770236871262872577153270877462807055269056335807484455091827701\:
13883640006899050351983945100821813255979063650055853718820244716223973922738\:
50183125610352577071481440718940788633002319326995989010535380682357565138236\:
26996150341284994169385703237713388067006734186533259412806405004272660392717\:
08130191388684118200773050106627332765584663615721914351679755074179209928119\:
46620622991479834799032507040640088547657467643176795796933914204197452034778\:
28869115688635588341315333603766688344661899426729564533759048954446634307548\:
31171212991002997011235692613203332706953766682168370739968546185643440841939\:
87488118035168222286240422459403347793741095595781410789967737700107165077036\:
85688591363929274791714741798758658569710337329251679615559467280549120002592\:
68350755765107905101826722585639476688543247248943789198317509561208036114266\:
68308421829782626447615944875310996677407981564395589218735344407310900737846\:
12506752867244511021640790235044930987661690584675870817683899203592325071355\:
81103171763315360981124993029018227428572813745011690964908838680404382793054\:
17291118476308956525428320806752401432644377993084612953041117166269283305811\:
86829438338054079438107411763485168504571430309546179236264536302805899023961\:
35038063077524435440418347985984382570595804156856990071285284039299251512596\:
24768870224347799165494106126344465847001976795488445357153879312634936008291\:
87572010988214440926883238687272214597809523244352769791240106932675860137458\:
22706308354443666900953930644419611274230871847629449843262974037944835294827\:
84653493247828252999816706802114726207263349605354464461899100925430361778453\:
44720926285388265902618058221233243190987740873748866214413925629320418375290\:
77883160852081387233151076939738806003792805707543510106388862915990539031911\:

36328848574343759822363834971677509983105012349817320320633436454134716769448\:
14554972429180228276942967860700242738500657557042547036938697644393930399463\:
54750308978728704901110551087323701888865374019754474242113587339318086022453\:
88000018518954579928312685548380640407657517388811840117135822278731083558923\:
35693938270233044324043919395393936100966628610690162846700080426221978391804\:
03707876893965587360058863253832997818663981984850963697528950935589846363623\:
79011341003992473399632070266604171845554559246576418828652089732103744315627\:
71200158438284609641214310892206075121426135776408364039942345876948345131393\:
59436182623272191926581251118349895416632385480648731565379180953326349027065\:
56276861208255470365000595402369690520829705470170207875714045763363205101608\:
99456378564901567971977421389407241797248060469532125532032171972592100433087\:
23191762657155077282410372193371057293020701842987991908828241930415557933736\:
84065019828720063429860773333446173792618439000762035538705310633334343110657\:
86338902111209222859030574738826389586670484057859320004133303494653982789321\:
84327615898365014960343992898138799419379843572175598904044144241233072780908\:
94648374643007879684917343383254142082507648102567786504931405955804451467351\:
09277874270639410684324270043302033271499273466072632769375171047248362595079\:
17502363288276679535344752838212247877700657819722063602561859139347232795734\:
09026669119852098232137170809727413708421898229228920409631324084798966053941\:
37104179392842684729183552403925853060319352065545385170300258337882076222887\:
05124253324221295292902530781122417956231708090781520068864385963366416412084\:
51573197370490174858662336515317151892583885917025452652106357693189685977836\:
60139634532311321756889874980458466827909427675389521239911805228251463051756\:
60383339529928292741159926159043102331088697363217936711249616659226547161476\:
99763603631263992643582536709321577435562817759420192536499707547802745281565\:
99852968247013235332975742792311203599469467909508077773755608145671771624758\:
10731699498762200978684890832648405113773980882636493927126234738330890847868\:
98346926342095090774503195526317398326817520678057772917653756730423431444557\:
47203733609643786444635540752223088016546131836469706001918347786044108689340\:
20427236328809609043705425056288274021004467450810811831067375157727135007958\:
30240041582694963534146676756333410816677383176082831869136018244024247411523\:
44308707045931106735937145167574138361322291117366202971456448650095305915181\:
36780419384107397046481242900090240815754878561523695410356290917203181976838\:
51592225135690266815575927081985437766530292225369075194217111449362359246688\:
67068844733203136867932975806548011895638278615679838718430924814275810211253\:
62078488556002196211712017626527281414435044098322244053123371696207876329672\:
35767606715173082077360130965850009459204275318696411318180237168039907400812\:
20481006339996948564405514660429909472588999323264489168429780255009269731298\:
73010451211884974208979718694192281039318644039584743905721629253628733233459\:
97448048748423393179355445232631092878063049285796175242131559359670614002134\:
42453665893592636990744986012736520778064809698518756256965436398186640231891\:
42915247060492731601357823772140253576547933518993829924033378264186113401154\:
89102695047337438979416081054508309724315085399948083535507819247201504848583\:
72739482407626985943861585683617708140984684688549720375768128470563456135603\:
68236858764829102642579234889816912543045243242376636935605031138382539960459\:
90256605461055727319323413538752033301947771315273534559041193963121017606744\:

11353592145992990201771894801560405819778221060364660647858107779618433504578\:
69441433523566885080195531455481145523691457824274728723249091809935089506162\:
07818675065803144118593559010670773478126230329361575198389365944300499539225\:
53806006459629164965694244669156117205620073392109349711194819717412741841957\:
74477092542502091121100474820372174464250909761321993107965770964853027344760\:
08786962026220988218056438462676954786696043164671622463455449724584315978905\:
15025306062750080613964925207586032210121630125091194971296483781116329487473\:
70236471475854900447394431042235600537944841574493053640687281228479091615605\:
88130971598470963397228389094025031628225938000525374622979259284589939609123\:
66290186512145155619196250807064845341696791436096274572835569298878920556418\:
12318893611363237433313802271356683133459111114290885846238758409423932868644\:
96806833685450014865332938339965357819702787124615771659246510561213786634346\:
13761188029541996000503548320625104081614346873597316846082616949481043087966\:
00186342236732856361371872100630558456485391755090830450121192219426793094745\:
04042039519181267189124390332225251505761887950214368290803259446147362857494\:
08783243514636422291897269014342939095974622687170491560373129790902726262386\:
38553844239834312396361923361570414740010799277424645712056568032667925470056\:
30661180647097430566205135760092292436614371105618118817855327886949957780144\:
91753304386372216101929827781783593155856272273826278587280827521265700481806\:
94978881306135546731966682248750013545093735041213484164332584825873737158924\:
75123002273536289385773356093877922237161632486322491303950829738819514112969\:
37388027524891762232460949113172989707433946492893979375792929628108068262703\:
81787494351931939662776709304048386059550133515964292681786360822220642111035\:
86089586135217343206968151454874089603711209391951704225527221196242028244453\:
33549966814971512475822775552243027008047361409256417247878859672436899635406\:
76826740516560933375884546590593984945102611374418034863997959650243776212075\:
32051596594662804404852385069008735362121591724348891079642777362867091529855\:
95926030915123537643722909941091449684509837081560474012017580826749806344253\:
11019993815248787907900234881609740136643140625856161910881723965483662352624\:
33228039041402284285717763734522456894873817564139261642290508981606278906685\:
02691043584389394838634897453299804362293170865233008536803032471089227083392\:
93189421674774032083272882122512634765804709684922743315082302366081595721357\:
81311830233238270000495066639085452674940070275716403736407401574675156813355\:
55923780692281495701586603910098840353261543111331205965536423166846594975043\:
87045439925767581737189284782711872055651094629958549468208910487214208586036\:
70581314262380361294072218274393809929238103903522758529825948469357813005094\:
70795469076275607175708106037545513333953046286251912489654880109015446260109\:
7084800241878254095464070388272128069736318452245222292078867249792469997725\:
44388695496793117964536234278948972232557990755416012122007548470620978790713\:
75445479178249889056141086348344305977596948456360829254523370659874216776533\:
80835520993755083505285791569401050310352701916017125159860124762689524106186\:
55950384692474434713414758831711531779689352889290715278671492055423165009845\:
62132422525703858874628902404737619973747019992599833569537138974104001243062\:
84154595542783923107793782482476660498803632941118175424176010249807921201332\:
77329395123434693389224773961677526739067686358669138994320160890241932310204\:
20450601084311233970376992659193572050733048138863986310592976725229497078606\:

89980777914491769358369497702702432171820453541069036296247903192099407969272\:
55517684635812133214806695564058092215551804303407244853620093325069888418187\:
23789333697997868429025447841184447351902269542377953713574979468909500010852\:
90520726882375072456302063946842179009821175737589222760841539361877816772139\:
82095021345921720810138046060034787168740068211381237222261573536137045073647\:
92267142135885162447705995389709671531070537694970345584375317698158291580132\:
25705419442038584673363675316357566798506458350226402261779302752282102744786\:
52338660426865455997474842201897002250227579506019609581612490459770771363798\:
93128900111704711364641188206483827262867655851400518923470351810326713206128\:
43757661959884440594204946109967330925930212230536902395961728645573188283344\:
42495328396948400577224547136972611374891996962016027894714600139808901532943\:
61355519993825530982162385393930230372001090606207969170076267716366420494662\:
46973217335940587190780678223997465937024385540633711851263402316461703687419\:
11446844786116053238193455119236317933504153071960592275149576985088062138279\:
4633620252259866695572723719691289175923472780288673386107614730508251744161\:
96023798200972537520642318542913253138977545225990776886966616494980495078180\:
71552023298431352552894137657431706293792673830488556891395557973377372541653\:
09751503351533966081652289459900795597016247716702765203136917870307458839913\:
56097936653851638761917470168864835477820937768726440184978458097970388327622\:
01842772582711442914141787139008747279594613723739141663773402161979705414902\:
89665812638532068441179664711899872214331307809985515861340750657307054440472\:
40873263511048414995652575886467791930244640677707754907396825216703648307973\:
4983922551378166339852348366087032154067584503389561433272337667689576052803\:
19391183094292275870317803314730011299611164350548914332135587028448946434667\:
58991919570585721103310902446545134058755919908109853009764667934126132545231\:
92857442902594868184686870716407298267796661669508115108345922598013802160954\:
08825507428132941179172317915276139970600743231254107317962308604768239555158\:
47674787865731725938363493159730767181993165306344287277002679210979985331628\:
53076861006641073147685740518363745266932039801548753785329822520229276505307\:
17107308743055442476493971152010190987211215706467338447755359006463898957345\:
40339532623121360909151505278232046646055883315350916525839590063572063833289\:
00410771315834183900538212745395499193929708394072417296179168704960438664191\:
70350530468992233613975168315632499229712154146718729406893847812439110680022\:
58570154595267187185346260149712874399109218956614162986660480690896173695942\:
43192724207050216443589552216202271451763373106800024360878122313642702842426\:
93218157099711166028582740698330902641931921603990966969734218944856130749372\:
39739765848920505537700015752097895725991162009491824353832621661921807793426\:
92877163212915520801145491645633517968795772022332042392796578871005031770536\:
89052895076847683856074939652811688090219529347180443011249910192325692622734\:
88496403744120364668947518167253110870159786198600901360021766396246918272258\:
90017676351131080827796222646131182086893367128330033808719783937165212384756\:
95467218216040457883046053720646486862837820323347537214330353807708991312680\:
45117596255126323208886665163447348688208791509341258595575652909832318919624\:
06078116509763969559914583039482087742909556170108389500556475119185100018226\:
93248974018947405442558218146279083542321780008974697492781505610984578146803\:
47768351022213160647841816221682096537677530131624480776615101927085006926522\:

81333825124222009033773958909600946263542670542227915719547076453932046855454\:
78591685971669612892888621686523893242288556402188042624156980533012332598248\:
28805688821483506093183516752223570239972831833558922805358137674654102313032\:
82237249782666003611038352116598018000012451838529313050104959183411805034534\:
27406061608575435779601800082704376244130956894949711232662738159956589853239\:
79682837374314147110332492362481596408229814614085356256304817636912120680860\:
38084081274729840841996437648248022493283680886028036973338911649091856477921\:
73998563368541971624831497776930373360921945518346421926239720132590045268379\:
07583420012473490115654511338661914581238253771537932236886786201104808560869\:
52312068230787043559236564285644605706381229660019030247998428242558291558600\:
07606520384201647743612181264425679428832172691364042654774731606792034053662\:
53513250422199055030135925494508983093541876011884656466844187112191286202005\:
36379702885439618331883828014675889661671840384455699557955357100730532796268\:
71023538717248402129844883867410866829627643033483755999731564018626534397207\:
46625215531516786328526811890723352339853788222138882604114963185369727722439\:
30746446106158103024209001335844610786213679354826795909085179027719625595405\:
96183454714361147616475498779915866975352312994262311780455749819277478620116\:
92922487994989150983475317069091888378334088634844383887111009881586877160628\:
38463395112385018775567818815726224014247501505640464390493741175447822854825\:
35767448487294297061320830089972124248055510073741730448594092466167602115148\:
12884922067955241077904342819701627790892484255410599348148001540862982816436\:
72362980910836175423185205166596701184454926973882747089858335362591309312957\:
28755259479169657301158384103389587238547228902614048651835850775159966092552\:
08483053644732734985817209823372064112059639966195179062320195517839471192177\:
37317732747423354159807956321047101389852471796253562660572619654714260081346\:
49724951196270113265952213098362745093335785191993497277411351772164045640277\:
87283811625826659512356826683682034667576170613122094503928505713602065399989\:
82346444305898433054851137547504020321259285211586521927662555377748083235563\:
57542891436513660516959779691895978740011339054685219449615487159932481168771\:
91499725439456833478346761762576672909892906912111784808411702081353267991804\:
70468345735439433445950956385351760758499307778711553653568499885648459389937\:
76731370495187432212887093889996977855797131371208648121095625041685496699569\:
58101440923251605958207469357969226832942338295910308216082603925667088096466\:
89570134079029959160434954675404884654426869259586347691953861424496462499201\:
23711569446122530458371267023278460851280966924575730328531034870301145432184\:
94986516267523877515399618204864639277495562884504021736709040625020510986321\:
13119536142947929562496199335481710266134117692755936028075169625824047503242\:
02149697663972788211537115861170778602093861815685479655551118719587555554074\:
48156957370103027877790226597009080257220037689603758594930005596501168513326\:
55840189894994487275523451150680621500879595480705438123588190758737690464161\:
06413291208434332743391124293146343101713899344462966709958640294216361780649\:
38340866953019812852255967414310481138599731953088745937625397903613204936601\:
22727458217825404522090534454368665842647959953364418582501158296108522844691\:
24977037418360729961422202677572186791948944574518507733448663271091122169356\:
12373264503304596284838845277122460172016937015508755444871813919287614275483\:
60643235544295712396644944372018533609003517892358785671585311699268099142100\:

85364686475859968700624874386702600609257170997201015615762938715714759139899\:
18169793195932832604811449740348679118396080384318961720403559037153629093600\:
59208075592219381880971074121540307947261928240619400261480340885135308580417\:
91393347542660279407259272633094448863078516281979637627323238073401350828760\:
10044923340495809182325727007000600755113772321548760913758464806644205497169\:
10310776500110764241130278084199737042940997131706273621088834723096532540947\:
93347294253211942258049869945471254134926391341554143445824237566690239016254\:
16168026342214065870965798201294048860876847599082660665754123593431812892485\:
75999738116289789500408475977207281132576394731199322154948908761426025550103\:
21797600731750654849494888436934040686900934617939088354248130411215673879839\:
36302158586599378169046787109463917277075008002799770707099000777388580217256\:
78007303021611153123788307946009264523123482197761904501629812947563769133368\:
06546636852308207796130297274806279758701822353189721603584079906825139640323\:
42911099235728505267575589648614007488300319535790083688448117417087085923201\:
96488902912214492690749777208891696477858182128477923141303871553986458283565\:
14196960325966315463697260692367126875183618582884386852690967992302511172975\:
45552370678377721485338175160550832827498984423592736742764500700403169344156\:
71672752941913784537193470172013474278203489710301043662668751872268194703498\:
99395046131235323699372433141970350477967106524037599268082557380873426365227\:
57255700541818339009294574112689638971934137626581931301243661160059420202139\:
07812473364815939090312677296799682167894924426401928984558180080263592498541\:
42099356177259006636409327042112639212550401028789404034167625032978032862301\:
97438606854872951287383792614473947191703792584133388139364893577822412775746\:
11703233485594038811263398049758340786658349449756915800950305154904717867643\:
92390868955095021996587556244326009957539242299081993512622914313846599957476\:
50171329371827944136479396049715296764918336284980978099752795125038541044513\:
75387279515493808762846415846823579993182598633984121146221646896266899283578\:
21767486137275608573426298499753376157416734912293951755431459903097681974809\:
88894150703905068776069693182333515537630496395231433414261313072123901155890\:
54417565689145497889006439171115662559908410947822713900989467465372949416126\:
99268487032114610090823298668561814159221779834553907916189834001450021891746\:
36208173881556566613410969035338368970041238048271645117958945020121814260903\:
34675693805245928600350364563532976754872246921791696207555714581144921257244\:
82331280077110809847416476039311479340347602215516684799962568377313634867490\:
68184601945044391720536663267071457213279583088303734879237038654646019167794\:
39454446212928516926303434603715138645759776862293837683313703394076164954525\:
48036975540903706576047318045966125766177837872204635441913928366271442921228\:
06353553823018091517097121544749655998971976146543359885997786723129063339033\:
64074262086954445965851024107088925123594636941770721372160623534514069080650\:
18557379565709799867583348238126637957250105620519523125190323264815436097060\:
48754794381420264194263210946982726935738206600914702044660361727259427445516\:
26611820541412438266664472280587936582873494942038697256527002606957018510182\:
01684864456493563936684767856941789134171179553044086396757990311447565039455\:
54939727912319020629370466523021157175550930756744361711196933482799878509514\:
99311815094742812351619356673815160017145461333520696631727070008791360445099\:
06256474649786408827233013849462340511794934043824299259281139904767707435263\:

52724475054333589815490558405726148656915348953246852795517995423598484670885\:
93424057099175728411364474698464290144187983584175165017027410140869194629669\:
19905828425803957124439055665010037458468154271401071095252081313979568270358\:
75645397007843669088185858545236866996712197317149364388655629506654622080940\:
79181799012248177603161460376188062244326973222902759833989919897848553074886\:
96891446940243587464878350763207385547037437294362723270446126846279457114659\:
22343017599249474672935433964031646014709400883631284750893548267402750754801\:
62518549022438250519494194261456213078826832350053356219535683255698807005107\:
35483841546168122445959460793439516876103609753832870234884346418445125581714\:
22946356215057978366526826999235498622457772578402623815051939881280709818197\:
74292092078814609723404555519527324998102682409877731824309694458777657838768\:
19880620506035922899428356053846255631654945028415335081134240672113868357002\:
18475579660138534494434963789737551660206758852089868762733616678664372825178\:
98029124624979618119219355970607946475990905422531718391725932018812598305006\:
86551173364838721179464127889842260359925330252808042018483131682678104633103\:
32997265706291263500968349038038560469934177017955024188483600863314275039509\:
41512564298855606374528904629327516130247120122680412994977806211335274005857\:
86509260469094220642422363637705868660006754073273246135026222035779327892224\:
36046918689422404695444491239892853452473112870913743140212666979058000104141\:
68181491254278425986392098386765752269236045864646433872206382436901364999968\:
93560284806141457079382068688920029027755526523214034600301912982126260471900\:
18206794351533250447750633723423956615058407240262509634461818790644267732547\:
43782181495384124040309304532627495873222779366649655467153718003871113522141\:
5269926364681213087777294347050904258182437754485974241072638199155356533737\:
73601554392493715424856420886243578075582450420288784645820966957116178747852\:
66651842823204293909756726718277598829754742886906449605922001371731836613207\:
99597211488128113175232840818454182202687340387547167921710004185322726595932\:
03275871921155845171548649550963369204241799807752227142983935940889807872955\:
52339555244036242068301548516295024234965170849592849234464954052110007617970\:
73289080876771614358408270429731159020034243095804122971449272640367286362829\:
72775879788088386654106154469763727832961685044770646761398418552084472986508\:
54364142637394749718223067561841289094213240472990059463658760876694128374368\:
71915506024217818921041387174187017944334899523202077048609188938078107061073\:
74109361566316123010794181652525649963948141058333328409051610753278556589744\:
81807828437624110964775624980649202113344433538443978949412777644904014115945\:
77454415182177392899513451790362569924573435578345660041919748396994624366569\:
02105952763372393404256214358407333053587939308231612052245527928149157396515\:
07469990103244958848218188636937772839660960135844641154049036069009422680667\:
41950259788845294411296498111826670991395860491102663508101948584901348400927\:
97951631246340061083952858360677973385515131649476384720863892637003640704897\:
09977394434054304191471886778380123510335348720814500216482963173569212130657\:
23816249754206737255827950080642304029261985506213511199597557538715631065732\:
76898590062924152120041480784973538598219682674971820555069517021548516279150\:
17814633089709913870518335998704721615237661038607415709424551440386237370604\:
33316631773130048797471353578592673384913169419073401180508867153464141860186\:
59916977043346935048121759806399476557738198086503589472560415186739645404709\:

25446810225388071149619004737336907092209077204187641744080029113215130731999\:
84850205695941126306991207749473975815954595608566787166572833649841336008503\:
48424905542198813650503245803109029969963366126318887384169972768002483078668\:
44667994816714390856152974255391594615121126967451910749310089829911675313546\:
82671906447732200352096655708475198520397669517886561995911028207503039824170\:
13103403237223062194664651509706918801574400916080373354801498816819316798078\:
99416658436223548616008856608744437659763622404558293303931523335094340962046\:
81290579551487373649613620748028605992833082950742760823359874994154787065898\:
23525110669993420631773248333779970609973844126352912388919750690003024257143\:
37893142892702154568057549310242058625537464321149018613488673218032557447926\:
47060561886699102775446235091115495690094407923702596969768655582100534327886\:
40840738242133515932259665898638385039556307790001794979148418317480795837861\:
44691066935134437233018826829498541021636943555731037227438336884798391948014\:
01426838409216349517407427813483490294509768123754943850584997177503921115616\:
79171190183305052203169107242769137385654378856986110064268004830369779934051\:
37124551884513539593954352083219957217243864931705600433141797224384511572087\:
88952819938823115385948915964913376294365537649791590526652674603388298574883\:
86251242729753706466295770706685560776185002958581495062325802207371154403993\:
82839880040747554322129698368613694511118855073096122095951341195630533454501\:
46861987536366407377256655138109365985428374006510198737494483930515782731969\:
59496422859608759024069720749991853278623061444187493122283504909503817519505\:
72554195984071403430239414630543980808621121110543566427417575868036149023456\:
43813959528272505747971091614745595086272345725398666245248477715775923990337\:
41789315228082952756754474440154966937186710527387884609812554787948573253200\:
28872035763877049284121249445469365766189435164399575237750203705038872177634\:
95971840468545527679167514294329284290209784818005955737327474501582527405143\:
45219118063579834617916336042775926446380566103012244380927516418127274524528\:
89318655483379880894664079992082863292415385721737373603611648689186828657558\:
87942433120312849378024185643953757007184692605050014516480785221448843131383\:
62921974476820305462999662813154160139437643411918217762690709760427546874137\:
36036088337743828881705140944327193901447218795452265496600300316966709330355\:
91984812572703302095788800774422502409530178723126206551972773339960997415435\:
72603864130919604158834933315024352738992336925722199697178805955157260575946\:
74225650259226133262278393189370109775373206340885564825857305118439245109630\:
15447469111476310364895628928282966553876324354024268992784678911991261184486\:
66366271858484485232479893528167233326449154351528160536798360387985738986334\:
17894165520294632431085923753727586941626130501685784020548584969847549884087\:
80802179008879146254692204208892721302481415671465161884079263534869086169206\:
32168929113106461265471169340221051744236887455539675393994577119995680252661\:
85098807441536202540328644807801518375797841400469389423996499817636546000477\:
78539940990776470216925353073011936887298613556746137507583107304877848302076\:
88094591578355772671304995732633149703755657099565805503778223612408499398832\:
28687566822694541329062374640933566496019564927471409738640986473859187578097\:
09440867838676714731363595743664224740750837544390432413007530270687359989507\:
46030272964102308790363133695589497697824185967177081905315491051719218397263\:
78475384850863715084163270931712086341206211621110568789511622600451297389955\:

47658392250845637473379857980003278747124139741687834201142755787819996419236\:
05593622317687030071791512512447967188026557749278377633317053502286277036391\:
65645730767656807083526854864310813749187991825304625552479166141134513117802\:
13929055646736791839977425706693909176787939951684013071898556768861999695641\:
99493437872213570354274143556461081320016661271392969138465421363896375896707\:
21244927239779224245844646311774713558783805966627326969477568354580775195032\:
85542134109534889236208228194245661801298590410407813237232258674171008940717\:
65980414639685997586288775422129923341749464955717118336776828508757006284987\:
01219872756799453356760885785626120779314352668440577680948783932541834535305\:
14899086348631233780938005612560058822352869238554060757955962162321346440992\:
16729428403063310252223998411517631621982289498096987021915259971748051228323\:
19165980304256982227823876565976867351160395233507867935321473648675297700003\:
9279923552101695094973466428942706382468770380703647291449444486966622179666\:
53912064958420325522045245146938579638332571458787729134707918419373307934317\:
00745308867448838929120742840191497057410324897620929569855501967835884705172\:
43584002796154476318595331362089196184696919532750031160016593714786173369444\:
75043008173494658765708717190211494333266289724798928071118255256168587171705\:
28388193696611795410599358203246038050558425122271343079810322676086789632209\:
01293760560191053433936017677729267698024091792945173960621890071343958938543\:
26804118426851227027628733743685858907193080011792281579223961013802810870307\:
25616563060261446681744719980335946856638973200970613991645189035559528182076\:
29150489515025326192744189535162385449133319395320785480082468793364130514070\:
83695517749148320046020661483855590279294101471901128128328626266174070253821\:
33125492371617968591857705173328319256241454426631574635597310600851589413386\:
9580842792418835228656693522860904533996480220008218622989065065222286654663\:
25806358559146535147116525491295262388056135123769595524939829612129920177438\:
37455325714462356748342935646674518491128290054674278391559324886028585978642\:
34500492250695931526511664825781786939401998599707826530734055723675128117196\:
74604222865426864764967074282323844553254585537160910227543516500478729907443\:
17975179242542793766447018919683870572636980957354101474039421889467983034479\:
92723406264221310743891998290053096543963597920819383594047180811804698342210\:
14517845603091165276969037748564197821493521321404989669288629625662155701724\:
00708595329280104313066002630740309783038248601338411733236648587626785822149\:
18500353893342007401335942670801830532612568926245744163900493105890649781694\:
82993612751847461001396594596699157565814860416537887369570981119094613140279\:
91184582623886875995734253920262616111619609185235822810875503226559815729890\:
09850191798381002509781596399143818659453271489653389189413545291080387848629\:
76275155541368621155540101734511668062914411981284205851842392870040237842795\:
30200624436533638316537327702708944598749868992136481571382313968169020931005\:
98668255724543469195353153424614543338369114808007485445658475768869825292352\:
02071816274040896862443696913587145156717195225021775296062030183639620108775\:
88054540010773818964362944718791409203170199880612616509331520838395209273400\:
99113841793193751721577001666987197163328954047795581983735077051196021641415\:
65156983916282725889705845338030378536937473390957476724800111137653042005647\:
95795437475567503261493398201918664099883692938941877939077462868664767692886\:
91298855807071398693827326424043538568910346395073527225352679526684700577251\:

39030621723541983696869554651290447055235283396625133508799030178722425982482\:
76492228835086340285015075782673023393601259859289353215102854736558136574718\:
17454188255046740545824205824283222135598340181166299809088645345319665610949\:
85474468107460286327071424471977410514433679943927437757458570397779731711900\:
02788364600667178317912066131224516150804686298624232835823251324180430586254\:
40481206286430785368629746562012310520067832645696290698847361138592748023641\:
89767401142126952648076545519128044798117207463911904175058028922529535881217\:
70722863962277958973536952623643699534249884934940335112092234938911653122765\:
07632874142030716859716967874609619284119870561550189323927731216409194690316\:
71117598809250188561778234859195027605046986660995605708557279087821756752792\:
08619368958852950552679981674907628930436562531898476175383786709577721872828\:
13659782195671051706180819337444407851940396918793863452638671702117578189888\:
17027292939865803037844098185966331214325888060170484202877378687130192160587\:
23180372398796383278709063274556746316257939977406885153352851433427585517126\:
29847332809474742704875431646845962288008776403476016704346888212840287671393\:
59904994048322161443563664944797906314044912102318771628432431885686747899751\:
18229953189624746807698391264862299552576280061675443103965855620177625518157\:
59251384728535423491585328126019905998262323515788327034662778274444770626158\:
29001918684466558901426695102365064353019922038368948582256827765103768073646\:
68827597470238170786799687931035513779971106020013034261744042932723705917413\:
45155022410077753571409627295996570923365060951449646308490672532827056372845\:
87570802166072655188987363057925265185592729299369298578622050833099026296253\:
93952067368770141813501778512695572873377290030834049290511514487351918949799\:
24467968981296684536525718251173312262184263122923939318890540186649064575808\:
99484734506239538068623610616366452394704479307180916234188953383453903828461\:
87287532189785655941302001545068851432862781447821907752836305121286027031005\:
52208182544674924266311257109056160104388803743027614372393082981880182299263\:
27016124100211875926351816878311403714225978655651413197070207923463167174932\:
67450167784702689456226554691911329765185086801178868286683140083406424880348\:
95127421603024408243158057403424992730455720089836480312635713285088005971878\:
64136258886577920359142430106819779960820004551046993970740238650926406216315\:
93672907551599403356604854383066575585135967017520689621010181755351511877735\:
85783958452589615720499810789656460087028611525283510593592948161177135892211\:
38719052890206754695411932430287969791641285672336302590078100677745345385816\:
30545147007897173228986220017832294791091032577673138168163581850234402412715\:
54181556986706591055864848201416977783403451204177945436712039910100164560183\:
09753667328318768963168918368552744574406916502673147605228191597252061341607\:
47631196668072900580726915516446970593475235383443173157166814898588007397723\:
42144681163297667065489825054538668747052589969970213408766517597197834740073\:
76682274593674667891303984471652486395548993344588001770658805108094736434700\:
86758451476195876773666707895867493224979720101428073945875555205172543559725\:
96810018693916996432589068224285753679487467069839027359168593894326320979681\:
24749703466342786391090622898400791786109925505023970751840502716364135517688\:
52369056669352707394911437836772688714696665324207919861351477745485650969073\:
63647702279008974720782285556064331828673132376304514512070367316326734990189\:
65247181227612503455733573444038442359793011920947547387481129100496450752424\:

25562891180556677927435450414233108940389824525765868216402782600058474224481\:
01635649095822627108465574532453395639080738714921724256128978457088418694543\:
35770472581084164622846299774011907180589975870085857983915553684400302602095\:
53011077200712075814413343597335147933029803617568341903455238871067420096242\:
80992901063798652840298799929919788713541925783009925601191987680392854804329\:
31272764950115807663118696124340691496602991204296202986393039072742817466034\:
57134643985104377817395674440545081562489099537475995846207319206252459618507\:
24308362925015017467202019433393877848930502915360937089653361183328931667223\:
20457415736462497944840615236723384136223276530421356406224032766472478779893\:
58372576584871792940235898638454150717545992401203165442555237106149205170515\:
91653209836668206036683766088690706279293140084918901503967468167296354706172\:
09185541303442218143779436510732973865822198390744734090909833091198260959700\:
99618314935408997385490866177946262190447945143233822718421984802887182863676\:
45331612614235298308668334754003165102998661748018526858158875471792639281203\:
49900845328372374549400843881558438725348037126596130749985117589211301072706\:
01858239320460812917676522143687043183571395870218247719644493880259683903398\:
35852529318215539643323815233849860686166480661989417736436000537723017250729\:
22172485057822674908277669582686697709082367935791810109831299260736176186801\:
84949124749117375345256148137984271024762246487155795750458394675854169215365\:
63473968963194503490888407632057123197684018103046094497228087602188000112400\:
73182025161096242041199467868746110772306120497963557103264256434595472402081\:
00615942675547346061170360971874976516551153827800894986975155049803495202039\:
28489230972443422505650434811175445905710632899065510551775777002729440249534\:
41873091728718711162849905939086741762252844591156708955330562508371528317036\:
06637227453643243620606451404911914085828430354812992696345680668920250102506\:
90922721873852353987784316737794342021085051029901212569606142002053623067805\:
62889872637457414258152393513704234944110097405420963024255906459124629063701\:
11982648489364616685575208736808226276128690800924718415694299767308244693067\:
91013511245196851287735195823265530115289136557020950960402563052608878563616\:
92960186203036633170201851352410534641161120965771605096338742719042419950785\:
25871790718686240746412908936351066287445907635522822437738178143996040113616\:
75618370135621779752283464022038691400783638567695183305639951141507207704057\:
59480862638713741740314591331445907048406172276259169212142097511113755448820\:
54543021396539229890972791966663632330438459120339173944852170037221838595516\:
99906707052159616538984204050792400553157617342775290341896204843509183367510\:
60783726960284178106786873974557438962556511578468790599672891941676029382795\:
11328993989499564580217621750263368997517535547314293313649694474218929110877\:
46419397418015842792106058220592536455126669270048736597469398450629787763718\:
89576438886986711721800257532966992608113923063216574730535224298953540735698\:
49989210382247056664307270224538052378546199546823121161824318022632703512135\:
12706800620720340085155599904706273769535582671997372911873822918465712699306\:
19619173311365288324902242799998909716827855779827556661720875986393634519000\:
18561025163333260672436362935121081976038072273652239942523570916334145521070\:
95742544839753885209160052379170558280665008523853152848803355833237928638371\:
73509893023586832864338239010763469224418284243103837209843968448008184509769\:
55884988397469613536981671353608281034813160561835500180870004684171804998253\:

02414981938712762331670789685193890603853618712936332235188753776643774424546\:
18394496384040169677654269618755507543388578708365952257670257803988895606327\:
54151593495115914024728743493319856507535019176009472337022248030484270118197\:
32161946360794164446963405825427866953862095565525472761678613984446757003704\:
48872831592865536890657560581498636151900135006439133180082608400306026227610\:
54254171910741204982035635951393505328900786774112684809345617601532365014504\:
55898592117686194238759649955534771378818397726870280505611628029610162702513\:
82705813076273146257202417456336418956520579503382146536134519372351358281880\:
00133947064187223454908362961253157748959515980038646130170833557613055156669\:
30689250277708057952883236634221349375924592567899983924587209771702677047530\:
21309928008796436236157041456591332661627262319060496607920610176190450917121\:
50421996204788256977269195790721933018933709966262166683507327866118043385539\:
41251375802659945194326407981305827577243258216669244363618497873675880842381\:
65039977462612687374425524563881380341520680533709365626307143563441656470626\:
43687540022134565484491814258294126077995100567107166147247611455724496712413\:
40764797203939656179520001327351421905444863609216950583541074589835641568120\:
30908954585325074289178726955011734505385134310434525551552127258800094721275\:
35945068404222111887227975612476590291031845105289411168306506206540752817239\:
77914023350363685342235192442442330267825572275537921006329563334872580074893\:
92071649892994021192156735894020267095984940810458060396116515082875867926966\:
11212395760417348676015281067796744650226097850026017173368697255363142326949\:
32646160635774924850685827858183060416278341166248321320513952366608601590840\:
78496449925288573489611368070873580500163344986194763235964960727928248130103\:
69281633865110226013178680965023421542989166045932563665125299645113442494027\:
89183262837450032473655399582083325182751639914572369972417688720230486855860\:
24398742375397541034324176705413397662614806514215845455970344434033808296778\:
72592407366709574925253099739103837527219779560659506630929252044257146352270\:
37451983142651158413288335863913204400718908296014558331382269704372857573703\:
43318841848309160284684090567659696077087086005402438401142162814723968267823\:
11421057184455510419488377461660145612286414440762739485856473597104258605098\:
43138436439575308868779025784231423456963076775161690951533810766041400929131\:
60303097389378370025689241066750241627309997100526696583114812901964210462613\:
52932634514690388643505994828637092980121316977715630792357463072709431880549\:
82012781680562134217774814649419937469834547543216248731324506834348542141634\:
90178118624275473752880446585148433596921012769393595449146828547939319531512\:
36149223826919377023341670975447520317257456050818831507160126585885068122091\:
01874801428263831612818779265031903563648593495866788367872029162686888907886\:
85785780078695320515687267954384811486132869884121110471058307758109330805926\:
95883514322424724433908228576284033271054680949926742396142529227921560277663\:
29369853490692962822122257402969235706875400803772413832057397988048160329723\:
20754684648182430513593650705745844551859974640665350413128765107627316112467\:
55013681023545371689647766872231968583923631627754078669251090352113408746144\:
95248164158367231530558967128252854483286426110557185483292540124785362047684\:
70294375116190631757327900473432483101835182537831784311936215900617525054523\:
34286011121160815618826546954786313085400491797243025544216387863193007917533\:
89799625314218171787629022019397669063416428932884929570384014533189063035526\:

72464387098542083363643317596976557040541557436350185920950784720416944705775\:
35674298174439255472894232114773271462930012620463915446541375354257218175823\:
44269935214355937346710094530531693347888225083822204527673085216938470292060\:
83770094412664926331128520258353692609902292270335285691272061488083247439958\:
12476422935026532841017809660618206217216269085930779581997974241821740286198\:
26681482790132090084967246633586362352921400194397847639801660219000627489416\:
67573506480023339702737652773207698526963362305685162570316547808722191725048\:
42752225584145680450896240762935465007480245891280318839985541409340098768952\:
03086017984973794190150591264109532408305210005915246289090074621851013778216\:
78105870671191471992099364636314424958391195553572257305722862430413715216899\:
9596608685866882645725548326673317840428981153274709634923653778995118726473\:
02000532548152150415672418439361850050671391567086271080489998448253292633496\:
86922335946752294398388101060594719274863816765021368070453937405590560179923\:
25953105551615528803026519516377279118922145042396060489162645727925568583612\:
38242006490207878699479376004016367966995029554954521206119314447962569476941\:
12149945143016991454870621412478219786805792324949368407776868024065001562090\:
45744402182900162877059908042956647982429986158253413925772248033541771540312\:
65914042368227773889936022650587593176485000394693227425889151235522967596523\:
54244332544057529939973479280201851044958037837548558210442029299452346371832\:
92522523111414653005609608774318101151398735229864510661870122242115967582093\:
94116967138678437738851583559822053421693500987566253776678795002955396595382\:
50922610957296715788915359399659061548415045456029641949437698646994330961347\:
89614075159207603141612683140033908190250242152593531675563614831775301467011\:
06857721623451823772722785650917779689826198803211079759406372382452038971392\:
51478584412892855156780600617073076444106398040403059222319897468482916145977\:
51675754290805039420535097765122868299679210369874082793955042255768495538964\:
80477417559701550337273294703418194700440290671626045878453212912012902580087\:
50152025254939159626421306370578754127489477624126382070480930341507332250473\:
38845834901646067357523119554508475354030883014211454342519542104108341452973\:
91009966255463994245640751723483119089960231670631206769418965132535808510659\:
73995080434634449788490910963861760419248215348570066405606225404063672416933\:
79174414344518529878194215569373102001216280497754721977396423256668413436790\:
38479948446690318836356057234786060903971788025796994286449593945708325902817\:
85831789119394641923142774459875942946335214707254308835707405246646344346432\:
65510054386404224924424168432833955726132125445153190363342560278764053471444\:
47146169652266970207198637175471474858140612987875024408138477993113275581215\:
85026368290685111151283328168713275957127835777017707733889080114377657546131\:
57630335713256176862394259825280517114946866432523230691498710921871331959868\:
33082012282296423448562275286531414054062870933279959454889974621163173782991\:
05615718028605215495475475300513730910464315205093404496744590769375196763499\:
24567968087003026072382409988035700357667636004662201466804511892231355412054\:
90496409300156908209027660895274268360898001354032875678417169659126387889077\:
55930660633229737637332973635376013157530402039936632012741930030663936222685\:
78293809681154114097922736385969831490353457576186698527878494063161734342754\:
88078434677509572365767547967552148649623456567004633856488315932114240317037\:
39589673066922152601673374813533908132761960838456898186886942578768865020385\:

48565533571761689428546303981483054355466416348439385059685344132784768361577\:
42300368104044016068246963738245465628083920383085542868472976281279545760763\:
07305184839976635310414025628713443422589817771898943491568462129019748925542\:
12797624697646789561530124934901160061190758150472648824431685244891890307678\:
98914143124706898848726069284081328194049826029848631533124005779254906568772\:
86957936238056435108657700108112725818333580942451285311217129748809246862061\:
91017266504590859757605578219964428221998534954821218030396576086261160012866\:
42333311469358606785013118197358815681179067160889635292149766062741815119902\:
51720975673175466706617901608643006268539433617614147541260968093605160317161\:
08910781008765184587812921607565236594617106151211352368681341927951941379211\:
62815225891561952975665189002050879116110791656414575764388837901032664716573\:
44155944748114181121877999808524026770342550384225141864095227308226259808649\:
36630090076276572760789582791413968014449591657854980880042159450548872578178\:
36177678435535347205978004236305022524908487358275641963684262449063574596538\:
34870424206913358235817352947323936739438180930581308296848137404839884479374\:
07436192109152828821457087894154006178591462903620212753174265509184950179534\:
64192188499264855800482015234107998133036161951256014434885922583870567651127\:
37879917335465493813021486430941854043801484759914120495335492130540458520649\:
93720781312622863667733991233597050417083244944451813481447033037708251157064\:
22483567797309917338174258896119451619989410587045339653188559679051624085928\:
22646174262625013845657718601310312169427384077717648369756182231973880609794\:
01464531244661328449558257793268135393273565669761015827653564877316241510554\:
05741674866815116831468102386091209940054736928317374374237236407996637751189\:
08329971899798866102075546694096152641692039488381890336735625839665122265713\:
76464836697333861236477238084962057394682870839180020299527763302889527734217\:
49251120702874747120678844846847269891334894045320149001452771489263679142785\:
51837007549437453797045773459577055364679883376240224931058030907586720437822\:
86458660206088266215066229411087476812217733527963592741292379081640394071126\:
23509319911239420150062249547451394293219252761803180838192717846363242590517\:
40449863518692164676379914666806756983007635397643069692254768935797283897947\:
21720499333723614920280509742952766445158008590975618572872661607387034974234\:
39226037546731620138022588993920972854447799389173575408671086606042734127839\:
53386044807329179085188456657188196250507409627583866571198354462522333260595\:
27327293820785051369086787379349025782060056098557877230883844099341842576015\:
56195814646987784053097410328534612402610803859085284114836660097571849783218\:
36177666268941346470272129188574055740632105328682513753202062329173042322631\:
78605012882540272490538110911876638904266180047170152348994800399212690064493\:
96742616271183314813178709033687156455665256903398565826359915105689762250713\:
74475493438939456139230009238013653084105038737872340356011656910661631690704\:
97764000276948092691740976150755231485843368641829243830610539838459052460124\:
97112405433374081253544978356352523512422117407151492885335533132340520908839\:
81914062063263780079628462397711896367589548290953542140717730036373900771105\:
09865734090537999870527544126171093415431832750548990701299550939186553336090\:
98920877637377014828737358695816892322122154399694096426183639014924983337373\:
30801409966500528643527199522513907753276593025041721715039615010655054896355\:
04896025366680271229614806649778703839530187163963815423206346074885887169081\:

29341358589276220672633416206781550032172799616901128110821279168228552449605\:
84507177491660958483763166216730712998317338426124141946843081338112511252896\:
51497727387104634739690118568089959132378774100999028946983181460559530230277\:
49757108265306355309862835854818908529065637879671449907675110424888046484734\:
48468924380621641583158017180448258499884313128177939296572900419198730416228\:
87796849816466794018984116748486318053135857600789973310224002162029813748432\:
18272879720831184333969909650861036839031078136412291184269699321556448350255\:
97588840129607903475705897634814272871401788429240661093231439422946749716949\:
71027382796526637401482930934945214409706710783489300432990386787578952176507\:
11793548096670261312309815899508873490650353571263986499761730480330126910544\:
71164274857342722917916118523447757752928441173784315627232717106306006217480\:
56994407544784753399586680071120102445172570806249171282551445681418664511918\:
35968835186311669186357435246878561823442593338403782238918638971668505288245\:
49888574866897658080970938688957057052170077630752260691757363728436624861786\:
73723338844340963683081345394284499783597058317315305774082839539984945824892\:
83613141880162577696338463681390105405793917601507233449605737160168708715365\:
47083798420750777397343090812565140924660468613332815475941570188775892861655\:
00199749411171777541040368183741703830497039439745861352002980485474995704878\:
91186602395568335493286084836914926801320516605499360136141241924041752634381\:
25884009652137803175349188258022139536480622649396260372302075144089260781489\:
38508851142128549106760566874094611686426263148987444337822276713433489350759\:
63145911904579013009983070237256271527285374850461219211661110115745783513157\:
54641854288860919712641083326433702703660105677723818460018043253215606398585\:
62826310724208828689063694076135880659554889366773098219047715134257455203541\:
10472149444500353030801223619174896948593327105114987046214231007232578675937\:
1422984888861387188023557903592023840172089440628312092931958015842909924997\:
53166860832445469592170062668532533113877280645033199295894481545809600241602\:
28066639864614307700895924304283183347491090658843558656706960284856497372963\:
35539854167492480476418588478120964672106624406162358671459420547604338815391\:
84594966178184210285011879284952894334669521403737736730573292207570115617635\:
93822724160037908406147322475076485880836933466821134130544313643230952516192\:
78277851936739346164211462240624262992524691144295976095238883138897288560138\:
14396599256225013609488017636116373533889883582000049043282376577577979766396\:
86706397010786966268425026336451248241565542569415025130878227993643561698276\:
27268459764867644542659550750383696047096042388183311972331244016009439606182\:
14181907697684292343772528829045097301886712694485229230645912855550474004836\:
92570912606593455524795077402030735680772135837046982596347142635423175601855\:
22565679561697301654593813265965702559121766107792677045024395113590128304364\:
93145964856054681133002492917118218226908985719292853479977232677205570538517\:
05655983219230454103021189319883035553338957153731487132536520664307315901260\:
91472321865316229726501553108168184481963405781608508996386282246630415382845\:
08568718780694494479002346592359018836371273870889246766871381986750511199668\:
11998652221424276952460335141618238592389750569885664506043675768513445566132\:
79632277954762499394810188219114784601475712232010495988156718791694572717962\:
65546142445927894712502915125184238881573215893826758900126978189736357331598\:
34399299988400230709344444661356365209066294033427583790723523696685446086447\:

28059735919858515437988778927431244638289027976402273550296304128478711006147\:
09112334163628102704316627689630302280721568827250013604741686701246023428895\:
41098211613485017576197810375987395286064218531106892736575092492379802900618\:
32432376427913263084882734148838687918547794881475908550976092252216476497028\:
37929263670737599684911350553810915129840695366361227340385450202440430045492\:
31286125639091897234769085553359508210710238930071889126950780831231125142902\:
47493075130182925530246580822448880210096676236019958054762772792721314288413\:
26458149621982087313335450828616590691596920324196158318296921118370010963352\:
23767236088148497674468486832922058059571283053803152231281063271264849486674\:
94478100322208803635517168889519568805418827029607723293224752502119217415362\:
83448590500291363617975947454629416645470806316024120498505606354137748032676\:
79287201508112536894521616598746670934506955655977450416640640998393726063019\:
73665959896397766767576483377801866198989404557937793022007984884144322972901\:
94989531643611754221576435816566292726431139949044786730001722958285761044117\:
01815552705410280907568763106641338193913999993802000753321912892709482304810\:
68596994983402459876255952358138808040820804558530942764904329350256777880856\:
70935939179872346509484208705677889767971425838768547555792932489364218746462\:
70704725384625804609400759729737811869658642485431379563762103850614767804151\:
24780470788764814097411121398150309523736196133457843579445915537976833364797\:
19948395096656566910812672986732304986340322523279373627214067317519976714315\:
49769780567648248315331379895693588507407600797248184145723037621605503974072\:
77016654235083422312886069784150729888233366949105765667296023111976940649724\:
26274822029530140309865550342195201615053983113935675986532274169783684772265\:
72605848459145254992372573927319814302228113304460389210620396006872506460748\:
72861308412422532904314078331810767797625920943605933015027655442962535047566\:
09120945684246631914521236795270943199807414121959331571492058634511537161999\:
03833367894641166901538660111686549788492196455390473890818716340804602790071\:
24135210566779728970574869781293482260610811149325027434831571287613360082365\:
21911409259489176444610887348894932251871994136475670221445482205312959517949\:
97658895343177665033239040911373668391153459257971716197328841344695041170180\:
74788486897595781436141532524910247528464760695205416419574845671683957920265\:
47735958227183453298354534181222453797440597591786602374488935220885254959131\:
25324548198126400409986545305482619342709039462286868013458225429956139492743\:
65121917304199002763621269050426984369185705379574588060757253605671004578099\:
48266787036141123804369405830050082961275532839927822534509308913657110245167\:
19129839789554128478544560239900486399573715174697423884292697311542163355191\:
90106621849788660678908029457744390670085357615012230522212726623338107705800\:
88505940978950501401063205152432310446301560557214141837639969228125370017960\:
60395341644566909557301006318041743505119330042778363703527616542463311062011\:
19346067181633607070795322886309562169921867853792769332416176761805790395190\:
69306526653787339030504279660246426071597162106570730675771388951946962284363\:
20982833477275613812592921942505456628612413212966804307756526668489902768360\:
32723917768728258893217009895466988057787354277256853110558972029102950156999\:
27466943139319302297500817805619751330768676004048125965549998754226356251570\:
28633454058686408726338981878957178835613494526056898467638127462184254343476\:
35107542649423122104969297378127345007438097342262429374493134153519889979209\:

33862370995229770829432156032219027964241068703790345883634923368627926169259\:
74258501830565802362608302535527674782323466298966940944793318631615046734899\:
95631207215226181810975706928006972231326577412291642052309468269338991855789\:
68415624774370545187428450506985852112131434800186152683350595067162066659485\:
85036887847211611276034394703990456628237351188468570989321135394093880252413\:
78647473978040925289651408854163521361119647752371299165209963090754883332914\:
33278215865740180768605622853956649306373732099920185477156647745445990919336\:
70492457936655616793036604119908788865082295015164453493083099316351873444867\:
71040948720839014223671032298328000581869917655317788486508967079387395295289\:
36474179177258941106941378908507066908142002737200926778447593501635123035220\:
35190845765255488765570028673277346993075958014682930546058057832191432136251\:
02218604287554122244931373511100702432248207858318750160247890041816799481153\:
06469179180186675586381321469956548783719819310137256064948498743169572823741\:
84391911020158512851901436753137444357045723961336143003055122160281825353414\:
52958157266487067500184226116706495460800429941388099163746567391620835178521\:
69148438083923306739990507554494254997481000149124350096108654372858860041450\:
09275777379576179252402777332704720825988922982912221380638421384721147540005\:
11369061861840325784514159528168353705112534960716132586943677687179125136684\:
04381647142482799361317619697327005057697484809896649011927332719191373059115\:
05670896559571813574593914950685049465274933934309988414622786616785455819940\:
32380983229797794046962075725858102808512292062845624050740295260514759382945\:
22760277508625502946125115281434392213522618127504193696187187588548644718367\:
69916034106135980652197416867490053654635166781183190632607940426757277644696\:
14207585116614475657082980607878676426970549076772879577423557560092214150836\:
00109186487264106981771751803426574891061111638111588253625069097579270070480\:
54660386282492271575748264493985567784237509052790817495447936007614117011346\:
56915523328945992281938872046301479510734658968284578399596375892261158549415\:
00939758875922316168079733466730539728740418307096308020519203914185633417668\:
51677579292623341925778407298152790752266043665784322162086417966521606344141\:
47461245996156927092479724399600323874516631456211379069103040529952578212672\:
33519468755221397203138896180638521340403451412731790221918073876141796738598\:
61366132550483567925996286959226452101809545505714621155381071518374376650791\:
02054850049237098869931412278254792713796944715928249046704006372625210622684\:
93651098113065730309229559368675065206673992492426357310411133384293983803679\:
76557559357156255246705679002859171229431089883397997935336426288418603409552\:
14991527792324149966625264188922891822507946370036977721492947186186397765015\:
78726712996308758401194942680892914981489798099974831529445785471906487489675\:
48538442405030205213960365450743779204331822814313738855734246595706674767430\:
79884287612806759534529654097684351611222284964318086487244577375987888928914\:
20694797143298092279146885527166120258265858468464262980354740449310328508908\:
82854056802198868441943176106813155790490715001360888446820602612086579803197\:
46771946610516992828686834341475277301270771618089657533989512626035317387741\:
69153776323382717382760259097916461169616368548022584405674625814690251723433\:
60146015439813781242097454231774912921168140374874382906713919099622267755998\:
55350602878203791291941586051387031273590691747789397415797100413113948001968\:
16332944024881941593616162578376875675088175331000027327035674927298542814025\:

64132098525361097958136955107880618706329549544569122245048514081743766021727\;
32112645394559392406372582846837160116742244320059703519701098839788269792260\;
76539579861461698942784105513077880159900516892501312687932683504115778959310\;
59970070350340634024215372999829272608657641795782244662482793436956811983243\;
24634453804002426585408192933305798160495624512091485721641343922637617174871\;
61000742651469273607173645525610584680996216200063940919763059916692918268397\;
06174539103379023925367107579683075734243839986924383485613745455965994579063\;
77835247943283434503260077151299139370084270376979868551554607084043606475503\;
58773353651965109075384850988235075915865563931631945139334348857477764808402\;
55661953056362164488757880213127852464845406825914699881922581652151951428246\;
73952967095103089633417842904221081549061406338448636618458805843582303329125\;
46790568012460090217414391943717163998596542750803553803225598865629063881392\;
86883842411886598248269162259833356924831695079389402953176335530769631460041\;
56383601830832053667965559535427681067394848835030077510537626495391105481115\;
18957020266341990599185387135921941270694954288663596417773855771948822858216\;
19984241354797316575944332407896188749594527345546679869999814735766487381094\;
53616207411688120102812898790143317949351015590482785428986473465909601422130\;
26317991832967122990552289481182392187504292596373066218952273354349827427384\;
4274284565187924521950119896613252417461932424068757982398094316030350555390\;
16723312322638069991879175996414278442081588753453794564635120063664135493110\;
31593121234970994766818465721291399701866233694707784610318619540404336115625\;
77629887950121616521414058425933559948342755336825635264875737187712399687158\;
50010473582267715026390082830446143174932658752792513002114782340434244423732\;
55907827771407433467005166975051987309745014070642345057053107961784984844324\;
06394960594993369469133663541913390315434425855824229209128729307730221820060\;
15580957078961855351511204386926634052608641129568868878763675812622440149990\;
86318121662044812034989207942928699516607925088396213237085028499495741670521\;
17691189733324767717198264116815019321663913800749996404324168386002450374660\;
78247926486154893769293253916185007330181696628102232392470868457771668971630\;
84936180579383529473135784859250310253129452024100051483733436825199407211501\;
39331415201943375427695160173097823552949114645668456307738801487706247994995\;
80429576884858456767300832811162631395282666426102286431466915888690143517379\;
70774406582131391842537037718888234541818952555053373907914994637418213444874\;
22486495211897600860906879078693615653014603505013615291073544036149559227668\;
31645702862403483324006373000921666579985298570452087724481099154102609435159\;
28111016966952286607365758146236912000184131172351923107163299582685046639223\;
69126750763525162158454471474513610051399208046866401079122428184143437226891\;
43627711051968125175877585254272082874697131648899879322308315694406895903074\;
18558710647751261515202924882204952017859460095519063253153859635011767198687\;
97258087141520384535866193358916944716637948039371018048795053496802257042065\;
08975391685311780455060200883459656233485843588813649518833602923890358308002\;
12264266776463639184428904706084632352166478817848308937570665139194608604692\;
95452145553904440339630861305350419726356391154082815403834934121907184872975\;
94742919717428376819185453499122314712594510628667897219075841049528106226382\;
50348052847990744947575850035734132321581718415142828842923236431064491777233\;
59144815646757527910847024547154977302568778202347181306763048332123088862448\;

78418931575838526440407389070179381395293123174000397784446695218475635960866\:
00051173938288266162508598304447097362606775786539817756609472893312350271027\:
40513706908293309513785184798407497556118777876761569095691568376570625625947\:
36584218902141866686337925583310511523301412371387057392565372620554640442358\:
21262740169646598907778279962061696281658519811523783129509653661983945184794\:
47402587144857119264152787380202266306544213472602998557147109612591919542953\:
64385144906052998240482137540088467770431064726959123214821737010766287191742\:
85695996998436407593058844826791878603433754381088027182153416214263310244344\:
46646989267602702846806644598964991560390134365299389730229508833429726568505\:
80393512185494877128662349860038864697523946161452230345656526732788567242098\:
56667673614144277663324671014009416013884174385984384142204965864543067968664\:
65497391802500454613634138040595926864455433436487039671839699095272739165986\:
25739970348258221261205922689518018846438875590504238067765563188775361099680\:
29294956861347720413667942255679237247296844843240125322969867281512024097259\:
36800002167368934395592664629029481493659694588743809076588548355749049671814\:
91998151960818790981358294158316193103268264456791347146013203507533497531516\:
16923633323030112241719476666398862085687030555013676363702000375054395538833\:
21778041545745840126214191333916301142447853568990892912441996536387842764480\:
71787597181861574798904810641427737731782093525548574081478357207147468371714\:
58971561967247944599766154165722796965163944119213917488214570140894123722431\:
33936672216148202588777820394962236202111388924454652514105495007498712540302\:
55256120064816985502513816380291558171981364928054827049192897414726600594702\:
33307769108268630435352869982844354543935248107416403702044950776139890867019\:
11241525574301804293703847272179901189319874295476591897215742732151366448274\:
63164343677698269561885000253311687278258453802541354925014616837989944717309\:
51580180691372514370895754900087103220388503503772535643909763817405014187578\:
96880789844362345586253943798692754173602786004305190481951937296970524569387\:
81416709575149338328426143619790489816662421653875856965105684910683166715199\:
18099497815106280418135178635849961874652764945021505551891233305412843730118\:
53890139460203069206996820036539403309908160893301606209527063981540305800988\:
13470016098598890482978599994989502615871377757347942018795527066129395870109\:
43029931075679059639392381203502056352075937612838492565210678696522623748971\:
80519802440363300030903061744440044186505813776106137951478468039457523317474\:
24024721487309842734002560034054930512744638103457162876120179708680390495872\:
45130518250306085510414362594963987140982651802210302060721140030969224966794\:
22764572432290532767647326402665686180195554848993929782338926320902854827497\:
33410569209766850606073875952199296999122692439245433014262661073170516116081\:
24837505965971916730727142503146962514816864723498359647471982072665820416497\:
58363622250868878325522640450404344418354845579989956245520952757590351878438\:
74214785698109740988092964670209671267249816325796780154625626773582842437428\:
37581261601123643417584931496152256321896309811041213419571819354758321057074\:
02631313320787193045324898743787874919019890645084637757171097587004303099445\:
85869722596834081080532091930953217778843603871171198791507922408131861381332\:
76422775216305416382111980822886873242956349834484241335547941574698450575596\:
98097482044383925253746674894146983617520498253159347176036122415374168859043\:
78682070982985516796008421511894578409052445214089213382750969281003797526254\:

42771954571098118046633702296621750161748401285968077241836035979764038567975\:
26120631109759993854160192710149103390431667876280367829614979852690552212210\:
57392564195624893529173967457518630876052899470903692143273239680378699669255\:
77506093147500936844874093095986795560164595150950240504698180487637182307443\:
66326180487614850584665709999149980236806951489932654972503203746978923339153\:
28048409786068126760035676085324777443898585252383873101205549920856323238066\:
21706678661342782151843978821998487704497988450963752611918993148754907096447\:
47958644257950324505287934256065733788390576508379544954687554385762910228770\:
51152542800332310664977690227670360026163991397774565207636538102251534720223\:
96833243681156262038730171188531325470490876376379430201774180988988631033573\:
53838459609644974176736079397834066379061066304949677532874778739006361318446\:
35735902457897718717688290201101937928145177248672890568992857253098184941937\:
12689431645153859180700992478754563647725299059949072700857773668451586531724\:
04687517338797536454539801806552355279103823506218593676511749615444525245175\:
12590754441281119708522244228478312356982709153579061836676768201064572945521\:
15232295981047321090757894865519302978954245698529498054669679045456584014299\:
86354640799808019742736539884406304072914280553221010031706079702365294151989\:
11034606777693056229751726549965545833281873302236022876331505251728856427333\:
00242332799094619547461811684903666636507631447919752504140460976441205172270\:
68526193978103006068629566728877514271699660883382834497873572110174755846517\:
39770448459633771168947816291071654181206892782777654476607284692009197818132\:
49985428707218443423483912772195368801389478643534931596956597424054293008026\:
95598482761992154726462448009886155385546212531712128789564460597816504430704\:
05685189113507127295604415931902809131062854923399470009794292902580291584459\:
28106873243728110247489747822266059917569873844464654975463169204797022100203\:
11309610812889613248659946427674040789306094766304096134397605358056000845204\:
12481072993870774941343735845212332204151128605166027659365002839584434176908\:
44115205396375213022486590783621764349084967050355900532509313875134350366119\:
03594909584120616973275453201288224698073810160040248587120181537568521864301\:
60039786287692307657001898294763923859613812526160186838874504042556941826664\:
72721764030056482481986239771771166555189844950785834091684488441594824382731\:
82768137750322671534280014422893658908468133632905872634779456845102618620306\:
56498792091327177460170594849679588557227025622951211512126662935847716759299\:
82709036265702341360627178795278250166056989906293605017532446221436352145338\:
2042655830160551885511389702812889275680982526207001924842133963453522900530\:
85330535983755021567260577483459478799109257336967124251863659515374861168432\:
06643292794600825623772264055936231893855225281611104747448035934326859500502\:
49479073539843015521293815424541380215893473935659227760550271942570099771081\:
28875698940227607287629157100008258523996920018467138224594991883763292785353\:
82839590116798157166020887189508398401434855471746995902529678735292229510256\:
84936120860331788244864047515002611539084825535729568129331247597210710550823\:
70324939707948310687857281995019030915070276472602877797408031237369222641423\:
69599462678715306385362121643373290137602664183988028350577280208302613872153\:
40075936766864249634964559675283813298810086679436656960844874308025293823451\:
70720732508976893390074258532032235705807303354750909430408007021582743746330\:
47239020546719885044323205898962364035361076686066897672914101693469808601278\:

89212203651359474409884129922422818892288568606035087869070815904645679837154\:
43780722725070473676172885176628323035146467715255511481264179003505355200171\:
71077308968020487044942338850452318160910083124496172979243022638462845023024\:
80346329545365714019374944554739445295497019792599371533056945577440616191508\:
73646073501948926740851677752048846840609498899005794600379952087555654550010\:
16447648295366178088673474041037364039677090978923369345060795012366374724634\:
65121868294664237883730573350285353253212818876604617559720373155713787758015\:
26631448852837907943373681327270527227486507461264756401770811574330080505202\:
31900837348944958892786292803111011746164742371280855812296556074234111229464\:
04362185103002628765319876599057593539296321696122830098555735040139953245139\:
83296483355326504399304785444140256400036273357561032702949797474072104174632\:
69873556438572221881470234697453973074310992873996806897396787106642489100341\:
14320139164384719919212190262604102996889484023961537911329062559577613390637\:
75685788429414908339135542198346555733269444385951806247704281436574114989190\:
09396066400295069328349887056326313028792717641283799045656378580347458004725\:
12407540534223259090722546849026975276476630788263732237821243046036513085954\:
90422361015182180107895124557700173498679316153429332373665907040997409444521\:
60538962676128134061821469215836746109227970001633336357781292989163224270972\:
87764285752237864558374658319857557657938799325675290996793406763102388877826\:
08096633764604972929095311374574758256303213301163041849142428396933687483241\:
90281506746763327175865926677130124101061666902902917803848209506673599957006\:
41985319602889375492589037974894277075179217845159993236864677510763465012580\:
10784712317789462687428147010800574173834732975669111587250513941863833669488\:
52926999353765286135176402687188268204602776072774119657667970564314112937639\:
84368003876925223482842205171630109683537169520585425519939125342384983387919\:
95182800210516292447931465215242937673559658384521304024645027491914105695707\:
92023585167269755971977595439328981408262396226597832958087423007601060137534\:
38612657822236372167588984592358468413266853860390251452609787310189563920749\:
36724971279622553646996808235902800261426022208934382236446120073792151290281\:
94933623770706012870992364642046188199252834799034066694775240776558933493876\:
76628743707322292354727631649050465639302606600501892724919678286499923434953\:
20518030478059956107473425592415585483181876984315398351466486235370237550071\:
44336586805287131471629101659924496599771098455967874549331115087845989488278\:
99811911975431371673666017705977471679049972869784954435559067640188192712825\:
83955567501941991618151193534198654263489393403622289034448157911875339873508\:
12542205778124120034806050504058106959357281030303758491501536397095977552543\:
34150518215309434667718930620622514322204601067099364994763346703967978769820\:
93328727783480523568292630533548579281774484346865092129762596703380566471813\:
31339445694678960593840400495857231475942233973568786277563724911313082004525\:
28355756467406001589790775150252617571786728505121908740830738150369484751284\:
91876967312824804272913229758152849191569765675983066109974768839698763530248\:
23431783056542634434091662468932517172927015314892276119913783971003969463348\:
29259991363025312334158903598748680862972593891502144017975224876928194861583\:
82433001208849512274518065659485613450309610995265862129667799331033770054222\:
56764745364026010480287778351955539192124198836416889496357047646258465779192\:
23158119010062937487267172599411687796775687144333103601254818698028144955120\:

18657600839028826991320119420373085297424652202343393422602671787679680764359\:
54095360900297380719971724037496679457654296774659115201131584097233533121925\:
46105091960866726285023871008063738058261766290739500376330221643878136184373\:
04414707242823483171191326542414136081700596857085638540583914319159368289190\:
26434727899185232020344306445209990470893652860093729366965045380263176231037\:
72409997045321876449218629160674677505928030134156680031544127486415853454886\:
23042428004957844863708674506743326741323399149878518678686459233553328320626\:
09461267019249576759676813334505407563438315086683761201075572861253239904721\:
99529171180295604231933758455118284100097205492706876003208816013171571432472\:
44521703456576073648118450468774642410911723802534763698771982098010472275206\:
87329407083234482351375661073949518817422618819552442771990894849088256013051\:
94230763175587414154514760518159877406649337816902090597171400069784996994911\:
96729676528246279036659452154957214618978487558172782657739836982005484660086\:
12732517587479501369472911702419517525633707336498559173439351963018664042799\:
41985644320946788649671219409748705404468320926925649946832137886230314631677\:
42479570460310937725996537707324509576877056873423958747611190421264080820910\:
53945789479251161061858543632958678066040559646791024234433695614917464367214\:
05347956068882805412396755192523382273700058792543577449627599180166757460793\:
52211671247407473127831541682766674570042978606079553055274143944874262922824\:
01860628965525138482471359080744457631014918643689640042226483136369008564614\:
60553278583281535385450467093289826087744842792077983491523922358275217033864\:
38982797686998190768193353696787770991550754343269923485535663148616256692358\:
34508782967903141065404199773615933908295397557283462953704760167351925900612\:
61465122565060193768976766688976103126820990615876332975127491305808332109949\:
00833113157854434987258079421234287221879521469520420540919103078930520134158\:
69578468793699907031508037151955579838992981686803256505953977634681415095779\:
78020873637528137448876208165921732498300997560306755597858746191228669015267\:
37286599340349100935499767393018153572757780350361696465734428438059349492714\:
69435632715428113458246000505423430683456623788044018694104468034106434344827\:
08159773409024395741195668955906866697458511692998846700261348390725193092549\:
59160744370488880266536769880651322321167979339178233008146178525907759800917\:
10661029074928798339682681646380742045472417173712735744530663919226079571427\:
13235806228890993411696117757017506291267652378260192817645898596580061692937\:
82936041722805353567830400600862759289675371204038309103553148559892454932831\:
82199151197645176105143107708280603427104513031144568311855192645192738336211\:
57062943015237475874340812674547414252647213121375176397717065165398587851318\:
18748081152035936929554507994560816655383459285514883347241964684161557120526\:
99787237584017947480457152846049387790945332436900595306022608393106347993547\:
46200898075281972165367985145451007368416879332366915264265720257444097182156\:
15329096107323243495213228092673568958795758947633764592057433631804934901626\:
21535021681775763266755398520205172974165857403143875775161610732825571830864\:
33661863319566916223584618192390442145214784957428811857188282268346163747562\:
98782716499780941059853199776105306234468204848707608012391225779886977342468\:
68896126073179240780997728506197474738661484892842282801693727673551780304233\:
36432723570670681558408584504471703694592054209873722297921953911621385963308\:
66177815948598933595994296065780889536215688248103355432367590016354968707828\:

22909538051974339356133826739714100555045627742000743735096565029318507318811\:
89476394155241095659454860230151355066762303363924276137687994882437251086573\:
17941894854888576965576702968778227948867928378508549449263874734480503390436\:
61241958643453658551519474852318413371312105424299144247659894546333463160793\:
86634309468013903878807154019978141189649851481789364771723060481692048018410\:
77056461792173808414905922268843857947887629024440896779054897303368167896266\:
39287419423597812612923621950374666599741401347626269383481438125196911782063\:
09422362824476447968318188420900381029765432306378629770467598745846600147054\:
51696617350053756106081869795600822757275876590402699622840735039389962524257\:
42197383602385789004114406460091268903040944528743384257101129348728635954884\:
46989017793795655169401176725426540168607065029378783627214457037051118645811\:
97990704424267096767764582717338099970460136515301533034187892093652611499406\:
78287164685386319555001982093679459590357674454267092808795942679944958996347\:
81843928097104512069886444460539074113225214507742031001949996889625127998452\:
66707907437864037141921333095759223290152053982441827834301573822874384553731\:
64909266409750162804346697189492097754478926048274954046873125279124511609290\:
21509633899212520459483013909373172256069448739019285550891121642087106402454\:
62224397701361412388420915899959037305448374437802242770398751400339270767956\:
98880400099589630783284351728238051596123375662627740216971418042970322172743\:
94202696856138336673944442284413071731588559085574178150314656046456745616932\:
13073313512525844266641071021190009275921409654452371578264197428649166913565\:
71872417998287827190424904270541049264835036813682798721583909025744225821590\:
15167382029148080080323704694156969577353845588004217888703556352309824897618\:
08661738925211382271371019647769148342688118370110269920608706846334103115297\:
77764764858312178151454431065041159613272654717110954399774255669063242623658\:
95496787751453903822013737618900680371381574662029525647012369904990098434344\:
75427504142794162262280518124933318394383775469543677822090409277168741428854\:
72061189876750172471932755384588880593292223236059004124782643647487314837808\:
92403128483628931733989378716357257278733566749101817730911822275989041262595\:
82257489686801616081672851681337000103188093320226891167542342096490272578671\:
93476623615718378871657581600279293769292409069038791043125084766520799449995\:
97469872616508324631834043931922523687078067662604487170544598890479666823090\:
79535935311054603879696795649535549315977790198114200476986419701612785180224\:
15912338848400784544871699483444841569249363698164114085844415321310332255064\:
06761974715701279159856403640395240657214341542097923469984851058659759079063\:
36526020528756054158993278345638813554429538717803085819051165375602524758356\:
80765545471882876508165145747203555355459144706379588688623813000891346987274\:
38448943691531623925273570749103581047715832996861552646383967681490736087139\:
56983419101405583867333062391082758649487435709709918960864625295941095088158\:
21782385532049376956998620335884406397179600326057019639551170585596943337810\:
99929231787184342946868180842229646546167306494270765869033171570492980910813\:
27512191205189271292983042225376943244234930858727561136130684287162140190635\:
38368236919247759942406764581406871596729158046500145764573535829034267643081\:
05279190320267544308052783148695236005184919242531620880312356426745657631471\:
94877518535710699878899262592184505081300943019386622282410428984240536296017\:
35707586990825931568215036609468342408997055932688955792833608437496143170529\:

35733085032681961971656836754766167546560403151653225424149786958378265460295\:
93700209819962186664037669392816634956380829840257978478444138808557213506090\:
12531550664421350512729547334872181411075678478861279882577560330778851735113\:
02635696513610558928594611317127823691311045937983877781809403930426007129074\:
74378914925783455029987416419829588683732497026702879437154301676929993779811\:
73415951362561100389982620567189989637216168756329872858117399285080371343438\:
28202963335606012523317768954661167444749113972873384456137301545885843663570\:
88979324582971773295555818193305313289439344344717567986944308223704221698011\:
04544548697116303822620018613435106933173503973608645580905498982016285757014\:
30463370034436505450981419329986179136853223114773399780406941582487381708585\:
74951506942913202104001190776534619585466358333694060273793830972366237647086\:
90633732093457765917362777392579667352096336286161369421772692850513422302292\:
45466984522853249925525720720028945792092709618331589061068298439394801798938\:
30198024594858484568549828415591651083211683216466642009816245562352233089678\:
71718598692954463298474789970646906942695345648070513828249847254994229583364\:
05721977730795553825949006110877884363059247179380981682915219867359924658305\:
50987387234128493986668549165108120702481789303137325535991590439841703606602\:
06052747716698099735930054371337702524742392478764083656346438864837005352051\:
20099927528755295028160350431384291430647498690988937563559192470887037491021\:
90513576732795804594269063599098206950086304428043365703069610194063360074623\:
16362113088045239485410441013568811462039013239288866055274479951378220238924\:
01820179106308620672359175808043206386145236276249981042320200778003986558428\:
94011355346536218326257355781487428556405023265531551577150981499114126962566\:
26738957627947640698331963921636334316257275083207340466982796338290661158075\:
76804716641737812643322712799198887705088959133100663209510913503702845419580\:
12957695616896360613615982460031995579314018276372791632979758717759401921022\:
99059065679254960323800247904697775718764419641295487656335571716150611039185\:
77424117095257928656493810310123103506040921321957640385853681959734132689745\:
05886188876007528263030360255130316964519837357728259370939167537530624511510\:
41185428453411355427902555852724499101011737379831812195554769028403406562266\:
39375614293810036644809570914498525579717662599782242747280615066885229141565\:
52794534551748249720084130982764766921590237336563494853017430557141763709526\:
86979163958346113923939815862613268952206306227828884137143793488012236756450\:
43499239238441839722377435627129814986922130904756372194014669529111046680961\:
57234318963302913181671233012012488585125468042637955043055113993066857312853\:
05893798453140051337453297286229467198239038061736980044335777945450866894597\:
14121570846164312291250385390066806103049894127480769717430559196658289220494\:
86904269680069219668979086993948257999347026091669340454590212571331826529744\:
97519391287911586849251345168109820060977335468253110557467333860322089369874\:
58102993432012249037546380643460666996831501819871049497898569625467290329762\:
72344499937851174045114064946551942531637002663005703314431042334787715245727\:
30466424493286316256238013144667915032292984307837433136144960411797244202626\:
17462291941188934848801300361656846584277692468768127714121309327485407301081\:
21008571727170228602821074864062120366964225489298705636053564986715140698765\:
27429477439169820766308221252343853221103809481764655704153719491320681887989\:
96789352122198112230655206733364470963012086811849586964635588223927772180580\:

72466797835444996873810959418557045401551902033472700840848811454619263585027\:
23688641080037623605758857943352757288116896670652869978925001172435398454318\:
37556099816983724552720455464098320049900946109371863856990941930600423912856\:
07748890579791153314037275332772082764506600819093234023020495146925467637849\:
12373476806912288563614306092727591745044564035887938061755223435019610542675\:
28534717129446518864625641666728369660889550388386021989947002440687826323978\:
48415743343428108098535374960879362810447081614396228578476686403148490585630\:
50701959345484691790599400804858717855562429616222027748198527493843211467353\:
70162474863368952808753998071884809953559598892926933809662480275404497731786\:
12480846165161422652378275296871022143909755000676965324991998125476386195450\:
27090273089192319294118812911259052462989534203434091889965715394306682340740\:
51613928787897866640133890869209453665553471473602787073980843052650960331901\:
68891889644209997858274043207435846426283062908990682378707354495041163921479\:
89323483755457962250244460686464091136594155887250051403150884956415433729118\:
69405253987152500494910203730812151670579731966301405471812630958656828123956\:
78896220489496467891443396454741540773899851020240332983145942666661932218018\:
02170933520598754435546414374969163862520727889623505693674071831124820740975\:
39598483199079616543722648145091654186861144630232842819013614038277582123688\:
22029709740608694014239340458459591461382925881580252578367229565383532738993\:
38150508716121131919009826613975554986451180252087734465575711480385614399482\:
38566167472324146273156355966438685037605591696801019339807801373491467043448\:
60304840635993084290264698734148194214316611033198470793215627596666842518840\:
09434219276872656697513820988773591656544303572512939374992681034739471253732\:
56974295203619627122627327922349300968152061660951787899484889069812374148869\:
11408706796651757465702890122236000205735995101220188419003569342316606565567\:
42566714753655205541109876677475958929132787901372684439409486776921903827032\:
62637398789834079592074305151919150730969477206737730781131318023767576280607\:
96322418674061941716621978597573365374956725827510672508106464949596034134798\:
18184382359493236265654535868616836519228142317926127130895173176002794047522\:
19457031188205297601028768651196272619439348576914622609051720436446230006970\:
62128949144538181550922868660238133714696536488132841572611792967062315054099\:
88757754667275317581621423988507085800145914270466939578561535361444685761458\:
98393535441858001362485098203456513996073736255131475535829950315433815900645\:
18434154503941765678083445818105976465092091302349827017133563262126953970716\:
86040247042230632851319006443893172217998847444313435711169635078728643664140\:
06153108520661918921753533781124319544195948303098568574010311176104902397378\:
12439016895509024504633163866068620971506992016911641794283548362687985078547\:
70374922099165027825966748576832510519645302418322895893054797225851630203837\:
63739282754172092013457930362193409953070480357042886751969335062417703689099\:
52795614135488495929738588654862539705684200673331835602803085487685339017042\:
26865108393543702058256627221496776642740728026117763325333969087394561369845\:
04770715636961725794806708275443130657284317753437515611176727335731674168079\:
49925543298827678279784712041477147666566110600841306137002551193669862189199\:
85971095103961694206459844599196060128097806087329405634019676776891368501679\:
37589423275904361316715847328240617703442308418443596042072266891115770406476\:
17809131422703465629170714944414955936750175752921892990327298543365752029638\:

38721077434838132863716249065959861948901676880012406733534531535766805370934\.
17683174380079913095437161896364713425099194339935547979821184466391948008207\.
13606215830318329371565316285022024799449096869090853906806715846623006777572\.
63498374055309330238218659243443704889235551370770284984177176047308696919679\.
37261492330741723804208573592616665117606728402211890183590332829059406238251\.
66393996111021593076302951726566841872459067642151057744668081380900745757894\.
73947949796799408538148846838707278518030513397742557558072553308518035888043\.
40169825001277888733972366891470444001229470213156162574161603007389418216535\.
79420410828218648018102734649545682627946230716980266675542770892191142254565\.
77326024989000525279943253580529171382795832899222698074761798541243485967683\.
81718727826977378973565224540964238145006750208637239435376923756220654787757\.
40804901872021455637985800850809109901454694713017816391055578414159861770892\.
38145976612021526773329510015809365895242570270167825644270029151745508241429\.
44464095276277404157085667078475270246573686608697705175131353254497232584925\.
76460304101464722689841860328818603382784548418532019571821406159203013814433\.
84399693579740914146836205303149386727258777486042512777094318017220730452554\.
88367084040688662666017986350316192853246824178573750991016706614290608713962\.
96102382195947554313777625704544103516000781479713406040434864206303241438346\.
20022125514343952248328259911206933574447700552088712329457072353866644757049\.
51003138492596975451573852486107973811060011298802730244456130173939292149065\.
59193717868615643180416568910321478343550651460527297061878789017444187909946\.
89000109949154592002239923344698270548799322681425909105028155930930535531432\.
40485214337547352685326422378767343320853854962542614293272710731153416008411\.
94237862747734541527874179146545434733320021667463505926529268082630007692794\.
02799622249056919893055315083264799954164493914333045350284673934361108698771\.
95916619236867956200169651548601192525964209468004753039007851771224067186955\.
52019437226318819537115467872258632435889636885452843527375889711654002553645\.
79428820087846741944297292418009299778930383025944005854989450360127667189798\.
86452707479226634286186992444798222428095651183772656539584072093556379327318\.
93131648740521947234712658785836794467729050446060231501765137179891074979973\.
43133087363374044063325282247460938459472404622598345263787426178976620399531\.
22135582965930024576258640736651885055194620120182743950570899587252113706780\.
59182481756342735644957622768643270687783957593627386796474358092414027827074\.
72305762359115925117941010295722123601526609891054028300400085775286118952554\.
39165119211719728138588954538964873570373421589503595120023051101600828202999\.
92065405791721925019811380259936490428205558883536341559232335847798005552076\.
40971559461172292835053547717861663003137741747229666480915962037056653412095\.
39237699093055357035749356688787055014655499076097134196746065803108206760214\.
65123565040758105535025689630008694910858432438362700905648710008872907454659\.
44922999069193345024633871424375005753394178308002808782411821849901345207047\.
78934049059941526072027348057831833849684540720882082389510469762182135617543\.
23002021328555657111934829554521415564939194336406848451785688106356570377332\.
61496548617831160479962658599665251247784986482319828697342308250710330064969\.
31623594649785405048784084479499354939473989035900049639695789252645671209334\.
86748085789570610499588289148486406491177842128539337455550332328073656908164\.
37470395887985525893618011494325766937173521433105016248580442505554309783637\.

95226941314247202053881807062049882913242031779029857740212868213024115344440\:
62217377144169688310580638659129348296352984561739759477233380479276129930263\:
92243876922876649704553178970585929920919941821710745064391487922398280914549\:
52093172159912084466923268314707670577806422066098328173454812296957465435040\:
44610408739114161001376684380834714512452741010226586814678896049035285001037\:
04875363916817919094203969793730780935482748908657628408262133129775402762500\:
84746529071734054845765722260364274056366194261947626409828082562604200353136\:
35506456992641091575377372211563467407809415045750127101709582620490372241196\:
05414104935545742453299291659865209600774902232764555918895239818120687456526\:
25447950019815206967657795636656042143444103131676252409308293919460572176977\:
03343014954999598643897096994012240822373787056374939682207196807066941067031\:
10833223227470276244584617866699107728539343121627280990030121408446411655217\:
9017662201349035002330417293350269355300866328601324865222592655400610757172\:
01682850278256633431997194285542989185673504789500598994501646600324754672971\:
74556158468188326324303775900178725551066033807344904324269482170548554824965\:
99863378958294999380473314557415668161833258755185641703477171044012982185660\:
16512446639934451679476998598511149541350875918693144834739370590514891525425\:
38857711317420128755911103604060341906699364482051111280788019552923044908146\:
78091687524007614294012836689781486780985206141373776350566342729884487428816\:
22162014595997141099904723163591255645324278986861895418264534586485368679865\:
01568085703856994725906825556569226285504212166875394055258506539743249801808\:
90777072502324823229095426294576773223342806256918872812849107903299014115705\:
32420909345536953535324596584560935692480487529258382851315193840408973810007\:
18952467741271504811102956126278480947978386645223463255167496636076282800478\:
79413476498110083577919331307674042391209344401584524727245356363457091243863\:
94018929762379283342205506093019737162016793516602420113605943111471988196828\:
43747925627819175701710662616611803468937757657328267447740558500803373408429\:
06500844599870984766377206357915813579739551403752665154526712137821002222384\:
42734785458807153362978641997762775473943961202785769842311562272872464009966\:
97109500473249195893032685082823666286286832061111297415461840231610520544092\:
90261699882521979342096168048564355541606190948409798057528110277461508139972\:
31994055245100874717107720792615207524876506252694190953737881656995128824149\:
25057068719392038703188609266457066883153450901627539791877748906253576621570\:
26507399980701828683189788638912071891153453610781897776457437371141477018166\:
42815811542444365450785063224805023187886662068360461884617712416811431770524\:
91104481828891328184772941941900123536466108231712529240865725369912042015705\:
80157074126322998647972440497280549231698335356576560657485501029619169099767\:
10611190729850168058472528603666581202166579233827706910871262878227334756282\:
29189108845882920219348467795870510995703746524917429201136725118031163206731\:
13672436021769933767828546359900900736321337053515108792857867754954679608655\:
37761947518955172069535919617949130576566300803394175701975480060083804743347\:
87993033522708392953686892353549236041931285738801648215770959311294863562324\:
70942111554635006361811402813681728427022777274296478119137051052557540265430\:
46728415757552230412379942612417194096630814005111449063807173834919561444537\:
40791705995593121244435124528020524627797756991463090093545608349276619527070\:
60843754255821332765836469488418011387960196834577176049290101992167583443587\:

80220378416498880681407267603751009309787642555428286447346704834282682703663\:
00496833612315148096435121796172164966132952796225340689508042232779301823376\:
84384910530576643505725378886808834095208839852124194679523690963247924809869\:
10970949591410327905466207634727090990529156800863415270007620753438433747743\:
36246115320963059450006987612525238402591055353109282108466002797753268824478\:
27275708404478446620297029561912374805952615506138263154137873737216727280027\:
61491072229371908712217898710306803953765395941356223837523649804140323082090\:
30426017468136766921905533583878079747875880352679759615303036689960462913703\:
18509405364062204500926732663258673249324904540189704915614610991795617658670\:
20627162469872708600335517930624026396607518746047060007819179442991605198153\:
46520153481320454634197800651839780442410213577803821180574904751896691492119\:
86446657782913782504567304711414296541774281281291723864299411361965009120296\:
42514088154510084413743301239635850716916554039656483332718250092937516309008\:
68016094273349649690298329588438646022409982521372537656401862967566798184280\:
77760955640962691052515141403129403858242274367526719475591499499088910641309\:
23115746014136092954737725413822057981703623606670482288372397211424609881707\:
51119120674800701656024073815377326393715949385960619196257381831697089839457\:
56423539347624025513039900576519041362317438950387177386692458049023477339209\:
01818449074064851991702718484406486812439891566570837855599406190878821203014\:
44939576910994523988432363600725282775727926885019153596024420950193627814222\:
51098411675582697397903049497803509279272980512964070068986882173782525143281\:
01431232900087423215532295892904672496734159968224659050852357146683326923655\:
86132312495534008102151449822729195519841712277388922559507321480038475563390\:
90817317963224380052622461351033223329215116320483338304716983546892302685518\:
14411940743559954661491310636382462298977584287768043869377883338466317628791\:
38351569854991965810850089344764475615694755939218367451728354868663417502348\:
28477552540819370114728648144843252953700632580994017871917859133120451239969\:
74663199687317479162235000125994122092387355794483259947442762987776502900454\:
41806852009053858241141444066950915485474224615247416329541509159694716971798\:
72378140815233745340711850563153312996860358690727939952544034036303764945513\:
21664455077400748851414517263748118430211324331351855755697356970389210865585\:
33753491867323237668638414556260846946890205020254419066122547352953324146630\:
96409980748527331598722995315380903417329629070147900225869823358779415324527\:
63302547201472449560923217187444590845646673913612070696856620355568468495282\:
28954674188330422522819518212544946536332954026860633733384714663583960640277\:
01005605395228086227005503542500433989425188698803116665302498364426511100400\:
50891139765720914348113841308519413252562699243213296723775443435066406456502\:
12382952777989525272022777748247940768996992339929073265087215838139191246935\:
87097174723394067898073471738190144711528465777622834008403282942511497092492\:
36540605391863680996427502335848143544105718317926503686207850005268958641604\:
83078593826330355660443810188785796299880957707802660434058100272250771847139\:
41246688568754861612791946862817028562503848708670432316673267303037807973278\:
25866063599369370493676822970404617553770718112700217143733953558523382641948\:
08579714627204048305867093419602769811917126073592860983780043342209135413770\:
36999179038143793052604058134404166528511224159317247961739236636760299337770\:
60590352619516839900704193544713576080386782805252474890072397946014247940697\:

23440700433448169932033464476338141830300537539699656671746172615532461892526\:
83004277004981000812413208896980200809740127686634477838888622294429939090157\:
81699227101491671656767474058163496684430678316437172873612665792364369974517\:
54631800437396458729108907261482700127481618001002367642152729900071800052058\:
66007100461171669779398628154208247060575687177437574835277505226862568880100\:
12081536478964625241630131067693716993275570500755195106947034806133632073241\:
92783543203709170071838179594468844169126916474190896113304317007461446205851\:
05256268643798738576614055944362630079639676076281790061234304489307080882173\:
74193025005572460744343271911523696445036038193328374255444315233576013659823\:
21974406598637826317616191310947122945281603491067043144738380801297401197710\:
27255438572544534165592087867983449220908400308642789497838115816319670412953\:
75654419281682572153378270116710627171919807237275224470004697984594332145938\:
71254554678426391815854483073093122221324369669002035079352044169771155006948\:
43931123767870761526393428242198038958868062770001070412991240975444937031258\:
92223644510031009020291687046187251624034748025279200069225676024497729402582\:
17748090923955287726482900917595959160368819603936611916727794899129333152038\:
34961842544063726536762891556886351388591907433571528369959047406402688841695\:
07441668922473873121833574383826234204795921579633364359449715003910451030283\:
03105887462840813761082087847677423502377592794804590562441711945868453610007\:
47700016363349282069967470071995771369921981900584316460096145176844461036716\:
28082205402346459107214963201476303248002756929399362159442565693204742237300\:
57442120460422446746808887528149832292222189228609620792438484317892490300198\:
61734501030792687028266292774364599413940635272941252952977648987496921591120\:
31905316968875546796808445048591008378781138195987105393439807589567660317964\:
02100258278240999399677591504578693493838432549369046080559895230995463766631\:
90552283106701188561353466235880140197631712565940740969953843306299925076811\:
72965616818735009563495928181252858932730413990312341967145841442445456870504\:
79994522975094435766706636993332439027006583507464297760611101892922530942313\:
38786161065913089177400282865326444192816744226706016751206045151868839826921\:
42672227667616621358844530266401714845351727760687223516395719202030112127330\:
03373485512136401966907127992980535079672004109044921583820839746634007703806\:
37003384187478240088996589074734958378550059387483806658060413536736316389145\:
91185622685688527667163066792126769433523494580184092485265284691885389268510\:
10508695738932763010790627419889533669496496451931959439955812356953263913217\:
87902166130029042314430022098478807248319901975580200090254342251353778308610\:
12677090035259798113032572083955278096539700741945995031992319324443450274105\:
06332416478199264020013824246783041751645925342677908084845186980952389207323\:
21672950021692227321291512993736685574163314364112514320910489270095105543202\:
62967969259342535258444558079641256862223560356367303978557889342889248348188\:
41837497788013610854161900323202289674850598699953037795593928999373468026225\:
82917979343078454131484494429050439313480484344154180615789215510360963864092\:
33465606870021951471999592614406015955970063164226738699077470438989740787159\:
24518744855079597709497175795737191583914840842432209202753973551098807980448\:
26149357313588934001419699186078495358079711291023464842288178354685948176803\:
99388049420982689179530646416807352956829446198450950929835224772781310647600\:
20650081631702221958367842156030582645052948564014504645777635061308315841475\:

92991632476083507347646886774089854716652165852532169744625276921666945397971\:
78926936868881699026676004864797504752661522709041160968460383362481259054064\:
86402478375934321640551956823195428313899977551213513417363426369086842620835\:
46604854129831560844932364131242604850801121661519601628658867152076955864765\:
21908970638346885947507596192088623879373954014347702378928490717015337799972\:
53343216688116611360711084677975235414803863056592107904075694882677974117830\:
32254023446533889146870718257661985480082971717873331477402200617164656548322\:
37754749706869436680911230471600210054127234010830131374945358952328848134225\:
23803607044109138909285849962204340488648699836974008249556030678895236049546\:
98673053470037922501507534995913388886038824995327246044746465302488015565525\:
50404847196624156133954801751976176794446085220732179745146573574854013541527\:
78415560699916789910796254764770946310265499355931864598390526773460816947046\:
87729084138887007700116453693428885255865660781317449576298297821798329803364\:
66021518111585529900390540625679262858260462446471115634587555769242308287723\:
59409633528321307052717973808481167086094083007049678740279233924487549220928\:
22215415145283325541084053809095795618819038851399333831158684363373069834383\:
5100933425094044209938614952527332149471330965149273166726988045943666947227\:
61308179540988372961599770421343326373534326100881956376806021699634224201568\:
81731058373826364646320480044462592132118658197883484355737577207413855111187\:
74413484288912465119005458747139805035124178283367491439421268873300180883458\:
85897061276008530745389421989011196657622873675385212799067784786036554728719\:
37602069325473538316427804992266957870692097276033713444421158925026558009864\:
11871257323341317239699744935564125751526402924535680133896832971138591065945\:
03831888976459719912504508198743863321762356874504879240389587317197023725510\:
7826223345296942443685456811058711384855648335036804935154412455093869605828\:
62761618736912584428699832591111018671134048895394637430824550953029386917673\:
28890005334954846025828837576901942022463458482885095393523025076543879628770\:
05975070420470583165641939819195679332914789852270831379983870382729788501053\:
37128117674715456321399627509153089472272113509561415762133140247396746175160\:
62071827115523918467958668780242469792324541928139467469069499207409006099132\:
29041038729058119539216536581115028261397381036010386128557857338391484194638\:
93274902109089255603791009491129284815352375258311790113096447759301501055884\:
71121691299345439902301698238320178452265781214662744670288080620744104407913\:
01544439734264370669006937571801786699268605697880232862352086884714410412346\:
86460970968395083574612127880449040308578293049095624467534473891663829200918\:
40583110884564908638905426319886411848986717293671124380206565295214203318627\:
01351273618074394954260177888581890693021722674698110548432209611451369190272\:
09337487573827894784466737019288291645178687948766965300936405535310607492534\:
81251284092520288274525589166126137675975949843086076315993507702823831639936\:
71793129780825498199702540996853734079510145943225545260142961851213645137417\:
31784797524621313824256408577066318961037308669266371522411546370014972715078\:
20042812137666403751781045312596311338247666015544409944430231033190990080832\:
90518214011011242327924891530053189613059187834780131705223616059000142866206\:
0285302859262798404713058089310017354487678400783522823997663858887101427684\:
95240176142397460069692578793791595860725580932331010184242627986412625987002\:
97012255526454846572537503450077269644132867424534548476177100895530474100884\:

44000129972594730005419005338375778795586253515044622497955813392032157031643\:
56596616068804807975682182926295592484107102096879130013860935200240400778995\:
36093720198655655028427701666975411478766881206756118435585758667661380631426\:
75800212878520637177522318709131295819447157209969434277318565368236853849390\:
8663666176806719452905426225535510755073809774806932610991542751444794993887\:
06002589948558247852516071536534285563311026153126242569680581612093162088518\:
02143395437973508261390799307762062411956719638620689236068475313807609567034\:
96517180398772452034589285389100679090279645283486359763594534336707917618213\:
06461462060823328412788970425270499449014502248246519030016525805414915840195\:
26829883855148793922539223300087915740157448052297439428995661539241122954919\:
70911172688555753131920089324181648790590392206010385552692597281478949953853\:
32270702772728944001412969909358099668785141061647995594141197929103831092088\:
67968392189666786004593608718494155395193521269180844637836623657119051775710\:
57683008570745350749003348404518741702927982212619761279987933449440840382014\:
13086583038714946563494553971360043861900881732679012747698776712859291225651\:
51321034745607590190816162060462924238842696478900036008574667409442973640902\:
02343245087768112788048801669822950836240389496556606161854543340137284559267\:
55813099588107096779268451523659138766822786914103115978221552424616938253509\:
66471136404879512738111737202000529853305144565509938025099376914668057795471\:
28868881844170229493557331275203786819532710258925315592614243376700542409715\:
92635461187432961383576332503321039301709706313935184492182401561674930715063\:
66102094766569003381611303792426455633843868074059968039441554415228146597233\:
31290931241017459986923348440919539194406667604020548399417879154735403590102\:
99832972731330771902103675300294212515583934219019555594497188510175502309734\:
80462703674167722139624553658572910019374466545973624086402801052770689457373\:
55369816775081427264845625386615255643128550607140401334666451943533573630872\:
46703537337216706326767195811578392215563115592287839438112690713080005923694\:
03714630701123635896668037135083474763968855456271115395418874697015388205565\:
51688794689888563460876810334369525930500690951209073326648996662425195755587\:
96251790138074982231527961942083424147832200466882474158558529758810918487570\:
94567015368440100884747086134245661078379513242811704013100226300452434993612\:
87366111762202449914627441202713836147833672768604693547331562080515354450660\:
07291370095047717794283886142695709030435538201071867696489273270288644078637\:
10245937189260205214608479789117358500430427810142047539544650486558809504334\:
23516318362203102797016941200881445973862814221232445620253099587508353022873\:
36230343948082735372522992743581625089903511881803740263749694526012437799079\:
39193071186133773780487929893363470672949350965193933071210155783311020839613\:
40028974911803781618480016794452904873608896762794169351689975787408161515699\:
29633150172342856961435963768245222535150470049146217200884617407282753630631\:
22924785313850744300153506266156514699394292660763892445275424425035248843658\:
63158796790245549510815814655646925837386264011307602061945898128154384658617\:
63171110950554570617038381050826081178942353856931813192997618587268235914352\:
48921777042705925406795124953870844700623738643502176048995404058188492177467\:
80245352388761396293737490232059778092435635218783414556420055428836617272626\:
37699925391224194161626597745924154316671277035170851875277737596460514882107\:
69074763997837152486519812498772971581474120633370278450628100476788538988958\:

12403617210643741217035284359578166837870040978835691396627404656020773962143\:
53929790298745993616325514452042231778350569440980736568337339007826256554088\:
82097228624111281601812506658698807131480293907063494052529028060428416180660\:
26592660688005971608952435726494222192023862713051934021101871433352009427815\:
39462051626534797632121200379427608195498413762177081306776797056216066168787\:
30182945926701451345385085528930284257211228718529246444990946935097425726980\:
98434253437454636811888251298922334214284551395827714535778971415319220545960\:
95575955579436887943705615991371859518167602711556986761043348540868877192731\:
82169749049976432930773982023488778028832111135088448165649112575357905105916\:
00708034068554470190372041631180222093182335684553674053030908637397867079561\:
34570750084096258930350592342718441257410485753006686120530543827278536984998\:
30894163124507190551461801808052680420493066443337093686491582883205291673004\:
92061971546766786865084838842902588442952785476842410559470423959125022221616\:
65924981828522951861028310906270957497128062834117885055392713686013493924024\:
71332530061334442842635149341134236804799616337079983019165383965599630455332\:
46338286871093352214619654655148031199810707934661085442235098200857357415514\:
33657912302993130973527987961931426295850814172136489281695685710469177274510\:
27311384550112752948702208776781074591713883642065029643633221055277086624979\:
32352145845072068893968247346935741700160749111742319983638727511846261752703\:
62702380469325708426213744742492721881805759578854680680526865801426727327415\:
80329743326811269607094403453297589512383548568578180082088648428785348476896\:
87826794333219274864534847711460594450018811741919915420618480382001440114255\:
12469529398625249165269876124885873558982176873238890555919165367146882925931\:
85193076717338712157279947058542373439580172038865961228162775415786983299589\:
93114267595484033334958067272759417938247588562843364907872063331218717424836\:
27305006311790491000573284590295888132680664269892418532479079167145476382468\:
21021967366143245303787404611287054427077896979618446746547559890481019989895\:
69004322170557985905675338479791942989183148859219306295922616819505787149623\:
46994461133379244714504643626377186732501030960100108067877570770862828415953\:
17246435906985803041836983761359735673193756762431911659680305614819875995143\:
73426106684854374579138376608223601906019136221576703937516329857631550055718\:
73241784122052120275526190860046468485092964959514635028000033784530965245467\:
21332600152200091033037787347788059697658243677963251172605159535777175498811\:
59430764414623512841241415366538820478125187084041676701295115514574083078513\:
67079330461998887728129842007295047684259047216106450671602269823592556476788\:
72582058110054413057391070500130970038227843906878857439660083084714256740069\:
39733690466170555971452119881537625704320830556612317519214795164435524816187\:
68857065745102782216267879127549192800813626441978029907555514447676929297784\:
01672821779991450902161591173159866518229566566025883524486909811659376227808\:
18369168141605465184909421644420241868236924689683806512086196450561478392191\:
59230617417642487210068929384333063716973404349958129294622629699253412060831\:
49128812549648624582433769551515587063836349906908258864491825837559727185511\:
55912002074078587636311874960730685617374883507288934306212659559399452159937\:
02232610498685392700837825592581177424081805830146355996445331615196487273382\:
50584445351113950966443734728874743928567538338111338493824398417717874277685\:
99851554956584659150918629718569470757070481714698945978843721639135862827898\:

71485084806154341635637542575370087743206795605342932895819566103383618497756\:
04838607025273620655868971779537988314837243950856791566455104028387136454115\:
81201699018638462657158855474469407124140579368710089786010487100546650044328\:
29334641215866887042662859093276931731956883115083412306989852959608681851691\:
73893998458699016510827985825753940856366206893887360849127492081228004985159\:
53274462004622123091723519487405153554003813346228607813558660672571522571098\:
96533267464066468067962349975947546226332417006153226274650097794328200702070\:
68619231297069680144026180924143395334908383946389035003477357637870544400287\:
10595143770077613594596491231779659296357546132354056355494358817254838993383\:
03517107133825344475610156064232522479268861254073843830297270938522538622111\:
54859667887043992554057321634129780403790428606657147631880112091531289541125\:
33250837582066638930876335346374085939915806202958391526984522062572867011199\:
04048291326561701940191360555329090572806097722066265427246172409704566044630\:
15974811792049198328647890405141989850294335309139613018579072710895452830549\:
48766196601195839582118130864783747161964335912632413962482392971483750310100\:
66659094936055213574848696238214292158992738186179872974848624693927610955825\:
13619732276999092276731537452506792990626238655935749422249141278874023136966\:
05522867914777324871510021086981107861393532840545018345848479803962285916582\:
01621003846219722279711135115404914214028602728195701457384906002461924832279\:
32391274338145601563464218185911834952134649968582407807857528047508109769670\:
98965184656124543427949363748474273642254000993275301225053768047352358070674\:
14350356396394736940869048169886020897862890034196234494787953869736680065394\:
01936917334815406036384380448574657705247987915780204042893785818607608301781\:
14583406295548510230321815829084445634083703804691099355680632535411998195921\:
59856290134772469838591079453431137477531438939071735047639719870665294710555\:
54398659153107066942226970244140036702721505150561883634447847299221784644270\:
56225172233679433373976614846055865031133734841795815789838530099524100656272\:
15813308578515711018733621431225870890793444350346210454555513055172535512732\:
12392729385914099136711828789458343450188294226251616057788132277996780139545\:
94691850464112301576720522768677794663503490388398095678560000349183462671493\:
23528211736261048553588663175859275013207899023470651808991218691304084470185\:
38680132129733816673011288362173480448306968398951234376567593575193176533019\:
56232002046240442330246181180067815504743483159090800879706866082280622815856\:
37207794761111046224761247018954149847340512717394945698156479617386996131437\:
00002342237983005045348360726725777936725873515765952137953509784439366954427\:
28362206499420800491218710511310833785461436344870948575527374035137318702943\:
27120278008393522289500293320838386987935013796053946133362733570406858103044\:
91162543352313222435542345865740727171122631143092918206711670349357906996255\:
24990539034623128323285498033552769491280390779882145173392925988966210916658\:
80955076843943042549195695826223267966867049751364129233329367137217182286679\:
78873095283130801279738281292632952932553945967331719994763188783062458609353\:
10294633960286796281681962822329717374356259521147802980069679593324202830213\:
39852938070395702355671437404268023901524129075846291962059332767884288700958\:
07102067484330704122603003613883984295681040332390763791990349582657850323648\:
35052782565738607502154902927259027126031448877944284397671818721775841835329\:
55021838780100101401552352381170249140298896204110009511981464440976815104217\:

60523980811018689876486637601877629982790373095267144968681179255816561304879\:
86147482650901881080574606417933887488479622179124476770510196268951717877142\:
33468106914809396000370644109419013067280571903039007971676310285993130550638\:
34922630123463412304536061195186127738504136446064004316535102424424161149652\:
19804005440492130273052627063265688739244005071928805393196984590473894064154\:
56757886987518815465949082008756280894140397233530185594685858113111451991239\:
65615039306877971237848774477391867539181007940775969478349604746360513678706\:
05079796738308095853230392465263203193603965676883207497778201650443726455954\:
61824529730659373813388086214071006185642608436465883715907404349780516279020\:
81711830380651854180379383718745548109789876682511604196813563644699222686137\:
54945610036555643310671663941484014338467786564262312754511921517559671867908\:
73875344906238937517214515751208283483465867774821436581549592486420656856986\:
71953519808430956737865355687220617705122482855871667297743644174223418659393\:
16532139683475243525705346078377541904138267585121314918257181827045177146678\:
09987098934744574402151274915786401907645257289303725323369013808195945106436\:
06061078553860664055193068755139529829957571124834900199165677944247492662778\:
02243679771214104114370836598648925476766505999789048414663990104383759610009\:
43794006772230134131105058963380081862045342289055656041585720435741947989263\:
13368448694674230821104433757567281395368679010104866945739485586885435085078\:
63946869100836468113439893897952074062882050242713060533075991520794441147038\:
59301976202121230938069952563868967255000485460736867086139881876175481388548\:
15705834939924396182654941136160350044251475369899165530255513958782523198049\:
64001957019444603841792482611261463031087643646013569729933286304627303752012\:
20502673533256933983767278484110420383064335869549430865043446148416114471695\:
56593191842256439213272300916560027502465184568357339753594472229492562868402\:
62108635358452747145693132591290056646991059501735490649348089787037545085843\:
85364780730048402651061529599348488223620114846203048766558981186815475126991\:
15332744258075945119181664235407455094073680247295360979087242853164693674413\:
98639611356616918980374179362940437296100079381798994198453157796582298452092\:
16833885749577334326055523980817500823560619421129805734348588504450457574354\:
12953622360577360672725007604954809251613408735941735477533852886818149528803\:
52899654081073318000648889552744260107816607264332099898798222501419341450558\:
67278058136624742962218879992736218935532252972386754146771281557268040438297\:
38637136153266876225485788315834865945533259822753499587210998312465380808029\:
45286179139782906319672223544316444231105999903709021719869643780800738565678\:
41332557944723596375231350060117609640872041052156002001837781610162100580960\:
83949936714403066937394086150025047645725592470600874409242710225386541775358\:
03902633255568753168976553892419670449582500896031209856306392093111718689389\:
22268299477053179952703046159817791795233545522818971527388181273802618075525\:
70852068443851595442030134776706877224220617838698057466122601650906202942967\:
64238034539658170139720131802287567014760108031082970315208862022971882349787\:
20405810437502038754850943935397003312287653681119500196425133789893978168902\:
16998670889377753980954639012490988664050278552441038805449800155136512481923\:
50824860908096018070909133426992082429548228498775005365356627031111952819460\:
83502003868377518372848182552918504083202684827970353464126422197499572486654\:
76112125910336942776953374127568405409162513625734762841828755865135972552261\:

29422132819983170316756909714016043424509143366254921175536906124273426290356\.
19245272925983514136623620820236795435584404226129713831781076225932689602426\.
44982702975039690885858158570793183044019192036255135837845839472716186229872\.
40235177129835505105777509249402801078999646965717839945957850954415013266410\.
60180494729661209464738693064470283652191369902857228908713254452383782413561\.
18302071390742952080672051941908254112389546414294459430340322244897746107517\.
29510423879402140080738389833652894210194424460896444462105917588241160859657\.
70756908770921858089197806042819252419787992483410296087111566913297140920016\.
41555522861149747461335277064250945344331248114038379676571651801493454020358\.
03573468343212969092369725213172735422156449998454284216932215838771380176425\.
57997715308157233646203182200676498130460905938075079295125076989013276267961\.
43005654119289248561565599721257266681767453776988795419104340287133139303728\.
60073296629838851546498945640191299554952854015186997198983300587504463414922\.
42684472012138994733072326799267782393926902388220319200187711294299402403224\.
27465830785109395054329253551894330485344449109113617537533002181854078459186\.
99633172128555611302987041171756000390294117540985215626928247197937206667179\.
35378228122058835587275094626415309459105551164807000617284371694606414929619\.
76468739652869185391826758352054344575426025550420273591818141754813896471616\.
68145878285586993588826694628983497053810844939416184175176057236188396720180\.
41230519098009146030576542339943732192209904290843788584966521635071976398219\.
88345475993501812070189733886079976417253201360176721907834490758386637827885\.
25436574783936184803609051349804239372076402269446409991729319235703037946923\.
93679442219842608229718166004935148472445077837113862111965103656354533146616\.
87128630455247503713632512847749983835656574598068560528298274306781309310585\.
39891976692575529033315860127070700872869240414394725267170090024855198944653\.
83582237979454486877929313382791228209422075601111508786209289684459297168734\.
1035538659622923379721618787995765271374723956861942521502506639285038526847\.
85839831489134444174752891164074963353935885950893335121712976267869020683239\.
17166257218485191929089468442566596853166297840332838646545987288711455986281\.
97601828726134222799119228604118152961963928987506002561289041734626243486337\.
48152496210601407393016871372031903905810367647521863700948903568591883760263\.
35179659961717757870984014654539027685948166005760673465335743108823987659336\.
21229023654401006830158968369582043972663875484435884796654818094408228050845\.
29116446862407905581245619100831513409622545098035978590563598713210695959519\.
16319875493515218284395878594838352916315937909156043449753785684197881010991\.
82305358428474802745924670386690426777527557909329473575998898045152944669229\.
27466616171273147783096004025161815162654291553704816442761307399289193328725\.
23014752336047815077625579825514863539242235546209316963876852315555684450390\.
29954201264386852410274327104600049331422250073287000736780467011049987053135\.
10400980363587960895434476413375206301935841502821760859260202526559839734460\.
81877245376241939059002330072264636484033866958997693577160061986798815114490\.
36128990958448184126821820052399725049128128938736805222905664645972256665771\.
06177452511280983168977330133058888158729843360715677905360896638151101068364\.
25856239479315406806735008247856908343510460024715226348196194576664701130556\.
13237684794538941691129862125597019911536831608832439667837189608053945172331\.
71973445775322022364845694604322884177210375596934183207338312906855099423289\.

16524993773427854735001795060103965352035759460081613340619651082223940227234\:
15079361276778127410451042425070952041334152079085950595051826484375736148903\:
10383699514273140737451410555794701180063994028654924395273523622391055037908\:
67208561735014039962681410729574006536127438173093126505775165785042937397686\:
38275212295717688806134421989652873470403765759035209325074823393946225876201\:
67891921095130467303968918910947122722871212659860549899817659433781670805019\:
41699061721203578389883919618683208998024347799804983081238666214933551479986\:
69936900109536799989430625183132504739198365832691761891391161060459358608916\:
76653002643158690771898101134131781107543841438625258625703292100333720690234\:
96301490636853095363127638321329658736569750520087601046245068765614139146285\:
40451212901894809827439093992942920209674082970801360953624669810662046323491\:
78579229526227297280183907868083402840797735958501006797039417649164390750857\:
84591638042584566671375404186131398986913093349610685922627631817247923750127\:
35073434262718803684421196455738650144976379166979692501403135073390495830155\:
36561030717038468356302712493448270433500777431471385604781339320031663414898\:
86496098031642090157564130188281297637114845218228813061334413766211763547094\:
26219401345680783604835728948238196547644874032988558099713731668164496379520\:
92742637909764602246112929849777493389386755741834997560709085971685414360256\:
43673994696220501161973819846224072150643907390177183566729495430544505304096\:
73392159160821941020270601659472735831065219790654098368533512491773281353584\:
12129604738856626095169812896996169210288426113737755263625399070364133266060\:
21681358354190529862473616019486650832947286882503992773900909885601682443120\:
71740183581693902762962550303841160433431762226029056839426318625978184790438\:
08186824332093717463927369580232328624319018626625581098390106693342503002310\:
98918951150982315132254632894774470630284743412729230431970581943571254510077\:
44626793101894637374397910135896884537852703455388919426495286630219371708370\:
93510018888920233789212511997127878481572040691913179911100997100307162942386\:
35246159118090026666723119828703466575338283648850546505232272101668716104355\:
13833771562777379136938424987378741406003240010652353028913263444778463426432\:
77485930696349194662015365673724101105864948320120653276028248963464429851152\:
07828884255691187608364613349765307368257592266138050008801477763331465415966\:
76336791237224610477809874563200737354177135690976674172599127526312304345475\:
59760061455692392192039820884018676533376847575314689460983751811955510490892\:
74004864259607785952725037457227093928677361773484511778025345451328635142380\:
30204493336295752678135520444875543079438169766354805785093567302087769742462\:
78932443910073526498286060581671524434263081869921655370901541469919438404624\:
07793141101893413101706760255723807110891044390213225859405789296045328953967\:
59200950110596719589630480705950667277019297919795987864292546787340855290712\:
0789104558600938413059850525480467920080417603225822011377772116976533899291\:
51706720545679041306312305105681541980364867737726447068569695041156620028532\:
43062081592814855773725212618966414584672272270390808205859330651299469746428\:
90211048517654753689947765019128217622343491895070211312600880039340302382762\:
04766561436659686534135170708367534893308645433080380820744484417428631804754\:
40945879663136923126458030474683499576475973375677879355406175109635211619104\:
52547787763848176318355366565893047142389147774662627780252316988024118794520\:
06635876371703639592638700585884862519120366116967267262118993012053414006394\:

91680863619209213386971061723523071806711549909850175746582279121775590849975\:
19036918454444843820554757436791682989216891518137189857684851216257597381944\:
24630757143882453623982755369541165434719272082674978784837224571049574369593\:
95137841583936565997081010392893119562918194436421704914206953034512551395080\:
88812001783309777320565309299810064762599029775177566944286372947707734042793\:
96051431418574863551198864662061032100735918540991527916962144026629511904238\:
94677279676066092087521230029794859418108689816061368273435085071807825673809\:
60730077573203611155862665672654224921977487724905475684125943769946079959541\:
36685688382039174526104813393367996061087019416186221646500892788517437439969\:
19959352567351854508582416316759993445058624659514041070404717275075086818136\:
14685318029503860401715923571169199943157097217118602036728299051306881405118\:
24792347337863696249364397380602194353055644752512546199588029425958756508155\:
30109111745084539496216481193253711253728771938318599071736376384821911154582\:
92008003198265151873417662891639613486723535253224476423946412983831429118236\:
94852205900813435516494389370188343322021873535959342770650939523867301322028\:
28479433024740626734676297454245986669702623345965582460237580258081976713656\:
96076202476351554226340157565297618798204502837654087263246948757896650683286\:
79501804858096308439376094062134608646696205305413184112524718444463630897036\:
21838754052009710197860283471012494799296940169580894928625805153812594081317\:
51044987263614842869861451981679639100237313259429324701431627402616157884431\:
92342398542207996023892297560568121460536197492093865607537265165219236096722\:
16719532038678206261566972278539578132659056288163124697547653446098461187967\:
33895813922594806586818677988391999940704507057485541166207539977842799899332\:
63146772235736356236783519064588496972454324031216560276213253991555253159625\:
44607702740495956366300822736582904290863151365295301787346162635729148031548\:
72700648829830763823129227580702778784097526274857800268051178644509314221615\:
53807678234333297280054537659257860322404527559639127846173321529496195816657\:
78216633658205992949081947342508734494318147049225903199249446504393372942296\:
48306807206700531068574640628992962129611102802371001310211841600959051148502\:
84265172973809607507113651445157602582223301049318417040793545253072749408997\:
75866192511121172538509402698236090946548217501735207590104415330339183940894\:
57914203093137071776141480926793699880032188724810089581983361822691105526552\:
12416541173920408822483967241677303822605407765379607310427575615043289077406\:
95416879802105217426711480706117827009877981616964191113083227168959210087131\:
93016893420267120682584604475829309788593976663031857295622010025085773809394\:
37229840138063254810885355475307152905826371226306559408772592877476939137020\:
56647591202185029388968323750828809328545581054414676966851699677040769108053\:
88582387612897249932093151040725394235005756967612852641211532741558175773942\:
29146768300359944910148787157465090925511537520121300384484210764210771551250\:
13043739849863039418104303859192185306326610993461900331688459725053637450827\:
68778794531680097145371689206592059049419683951312632800457379845765464147179\:
21958201896205289250515545168100724053851237631586895453095705762613066648769\:
37826935416025272302010151064628183169017169435314866507582310340107167645947\:
68293243567871249256646990669715289714420415345446286886772803696927663449426\:
03150646191106972127700857051117529360648635035579168098960861858204579311719\:
30849524976409165287724572153217587324409684678926684947063109104076148755425\:

76764354946971006626330175985537368144785498046595014845361178459178455982859\:
42606030910089197662816699179534986713103828415431837951089347610819264466808\:
90662063187995730238359766830903587780003754628407465086450313994344952616732\:
57262755381596414009520009117660015816321555408321919859888102590222658584881\:
58085279007790186657819946668473904000844442130444426278834960524009515289851\:
84544002933357672162620055952968701014818795096790690705810638456914813753457\:
84684063332813038466930506919760666114860160685496013538850882414136942335857\:
03842636846933794868001091744496261032650791113380936908291201024583768098836\:
42608590296100243076616871881122402260893051422611316923898366756304327126831\:
64420943909254081100261559045270099896869865586220218145295962954305838624037\:
20893115027129059786190454232183858609079175168869474009900229467890699839530\:
10732436109065371305639884067449443220313187829123178855231325891323485906769\:
63744640301107383303474848706067648398814886186123227360135505641506635176017\:
14997356631166790960037882001141958166266965359227482199781231345101610390453\:
38474805363446399095658263555864294877094920601546837356958557409008459866873\:
37383495994590832914172420000465044367938275343203495611629788078800905146257\:
94481566245873128381327109334310058346053838379937726386884656661384187226890\:
30419289647753744012911128450087559391088206915170887110908500081643184645848\:
59303959567690421487655195813245886377978519119651602307267934643133194709411\:
42867344287885431171206430081673732360588693543326259109190017495100795415696\:
27260527372522655531729750218075357194977219676865936812190512372275977598537\:
52343150362022039149115363558871834336675777497507069949668614833697533580091\:
89665427216323946785707996265467814844381675794622587931638038743749354061143\:
17485863694830512862667970733039898342439225095532931939138400618962090474485\:
54457630902167771081828664892168486320979348869755925372524673661535822925185\:
59028803738729750350068035825547576262888457483540422817517364911845036918233\:
97739115034931019704022461521221836656137313116108885369357664419227621407907\:
16483325725833166038749298218413256818054679787439816420832630531662599676263\:
09185803360798648796762468562543808383515814143451570898959863618781973099184\:
42893217905153991716212217449976341342345050235369485724488230899848221957007\:
91882041175522524459103457255123930547684454907305618511158488306081717931506\:
42937096432977522318523912034026307582770500062326633444578742221428959224475\:
48570640295031477464535749640318699506824047369967935824806781867216991558106\:
26305672376027089299874918284078803301708217122455919698824516735970571642556\:
38704099331386785851733743875840504937191213710425729855167319017805025613431\:
40845628646554346604934770351423283116897654147271365609976841859397929281682\:
08573604626472361343112986235657357699812358585467602017171674744390054643400\:
57588286104726046884525361373923867764397474870756552999378794841141322775146\:
61414390624402528692261056687985432163055614730223960447933785830954727306637\:
85171716053576148768088752165031770448417501954247611215222065633515542132556\:
23912640397785735393204643274232691862324971631387666832833021972900627218238\:
27310757959997005595116811460734013496705753178552398033769722218423853340512\:
50818945376955231022062911739744848400997005930429357576766785504526374365423\:
29799797543669053695122855009927212197508307957757241476883829560592861574828\:
22292683544732162521181285614151799333251743317478784068867472175027940307889\:
57846869723971302418451006205692532486339302493957254525513881192558418826931\:

60942334886095000857784047956494371990713730190555595334595675328915885179211\:
87913821457766784048358707486616168649410899526842052030181313361709484230898\:
37370595405192125023096245941037501393233862048657396901728689041952602269924\:
57522642250352884176344285906449496959639011182656284371203890296072188814137\:
09670910034711429983528284838553413885613773576578357441335036790685414967247\:
47570307133100575412402235110345881483537209002536186573818337132168879133698\:
59245558813195197407248930134061550015573288673737963258162501145393751296178\:
70220261918094978927957708709225464261345909982304877071721848988745409775030\:
53759435238751272904983141383352204237788675591483067913789703342419232494719\:
67192965152110787980517301148367949571972271326029703338617842000700560440573\:
10539640826481977871689354929864055779082803085251206023230271575810106394059\:
66553615850243464921611586429240806003285589785707419903366627557232365624973\:
39084803021620311949419794596209042842001602112286700522666622599164452045935\:
09091332402669709890403906807089916297653191720191713072297864763416213315280\:
27736534657059882178791960057256869227917478165818372990085098655741965080450\:
39978736224548951605114801053154193248304127062614512845368613345600057686201\:
46555066022296493228867555565065153725857961280902609711401344613243307041210\:
20345414025268375638355734459830492734926491334875523044004577983004144527206\:
88822266606509697949245568837173248698565956274915635142261789554348630327454\:
65188708269133867349776831741978484413340405624751582058387588635940287646421\:
13515056704674105713025852752397779717764833291260682062281689440407994814245\:
94747794443680167767452471662484817562969911908705283701316576085488359068499\:
31630526725403157503875002823576754999585217280857510118808828945773835849203\:
93120221169343189123412673775993171613821106939024604005878929300757939609593\:
02373875390967407741975992697987250542871170150709498143870528743851332516191\:
62254049548077395248313411824450171299687858280414223298274215156218053513258\:
64532128231123127343908184414698413874220901075243283505671516733960207890152\:
08703359240591142896940416393855386278407013985543426648946822208232005817666\:
18042338089471734360091023023176256123949666472221115887601988314429911072494\:
59380658286378683919860807696870028596998012987566974237857023544403957155995\:
72371150891043574833062540860467350147787618841628505921265739231937936789965\:
77925187652358352649872993303695150372358803230910506165988839327460529502652\:
03115242084722876189108503646000184782688401482647804863779106890059316010456\:
76701989070467083853343473170307100184037996123479374093670377322121383591112\:
35312436176163934914431169855304591578182503503131234702910415781963527792091\:
12092308104608195332906173624904539712311408909433932835389517533307308540716\:
29691668993397622625103149574302370929416873316549246528767830879107248902820\:
53565593374296120486531665467221183421036213599444947535136083004592305829686\:
75637781048452828870424009325995036661341773036680519929040548397340022214590\:
61039440988403672624723541642146593706285097338356263213070065672352241767418\:
70905716120102976467336657787210689706338357475211865138038655992226701976031\:
73506508750995783659381057270644816107175253248727230321628287387926034542804\:
11657895609029564378263480018185631787473154254597062832005404357173358054410\:
60778827152058689772018821706181893427277557330433587649584817688852611173977\:
86553062545464650620216875249329700771841965420114526135498106114542579202348\:
28590304517632665839543488603171203096532337670471288614097375608351721080450\:

15765903492829404952495841876290272522478645345653796482464494428390343491128\:
27805878057971081512166265751309491695012763852212402320253501603859702561060\:
48424412249695762155901899486448717657466952511564632912226541259639537728599\:
30696383185233286294970791557724082318723582477511689789428995048823260730806\:
98097118750454354411313755841066128208832030145304433075100210499570023510262\:
50533450305874842643862314080847508527390492685433903494725896097998087519177\:
71319591229903767723054612622310918944301871286025196676940475860795687360023\:
40742390328223010472701176795361176605994828257227246287532414714861255991806\:
26807300610412736465793051699841056804342161422884735402040896805026066971048\:
96318683235392084394601905854324026535781506649879682316685349882936621861135\:
87564344368293608815327908248205709709477040509157361413336495907767140264189\:
13456490596734359671277714620170916482069761003632683357436051776030777651101\:
17129077416689192905870953167125889073842404357157709284220680965308186770650\:
96751420860967439325909742304168045939885945919604078794724117579021209723792\:
96672700495005934890590355510615857166239643965822741515531102411725398603999\:
49519330448609313781084284305662903955017535717071869812634207221516194842495\:
00074348630968043652929621047591679059529093175870415576504665803802974890060\:
03439980090348062387780103182804175043528581902437661432812498591978182363057\:
59812589511983293746425661258973077373935705540582376574049082140376415097774\:
30001593507188352557826375375975331639169273185170618000939951209799191793691\:
13837186880786810019567489684930269134942842808746313107457033342596809535521\:
97524410573448769671212595030147925537120220910511288868838794488891956459457\:
34526968462490754694753306744828980519398028537883650688162192110866409283238\:
22924265718608049638284851738346197507950031246132755854567628930452015792764\:
70973046756846758837846509048014407699835788965989820247518244486099490196682\:
38201072788238103402227017762642052549828044757647231641535311055448010903899\:
17036036324883811948635638964756926201226989111054981554590057160696858287780\:
99593398514574433515807934317000912824725109429640857057466509094991663847747\:
67168553087137068378806396331403881837258478917268231586888211490977048764694\:
43450970540597775276743644277349182613843548108256590681278123711276157806894\:
89493521006624362844511023788323966824007064641330671114668432194649734088893\:
71042537047463303104683427168753377229902961995290003491624268015943587015416\:
46871402887120676105654102156329136807197919395537790107348902161972474275201\:
58782876340656040092040059708344353146139002681710574050061407248507858209924\:
09052404776624462005195491666142954556214607608848084758628441925656412195314\:
10948745284240922267270652496668869270180803557201300021983490851017560209347\:
60925578152807446222419543844717431777001900596615818395716249127020525761172\:
65466759552569326777281245199092296772275504518650513489606410103566943498849\:
60167111032050443062098092980989292421932123411293210638627988646247828878595\:
44283568809309034826807076942052523107228246713566943844227805284880383489223\:
91292834790478000129902890377078737264760362870512969416669587508986157150132\:
28980925646302944107380129670296765607801716709860866981629071574074216548535\:
89046925457269080576265178189453187026376727549077191279507852958329709404179\:
91566516915591683635077411340032578093692269602934093118500644089881111778072\:
68582564236826516779457828741450891538376451297687505415629748556723984921151\:
61907561924159809724680980211698784188167010901132114255681522596601120834545\:

24647291263829798567958366962735253544270080945841766401177468774710561736088\:
31374190282598107763831981582933298621301238040760530294502488579469538581500\:
28876602909879783132858758455318683579351700926457202650410010459894002646018\:
42526297595764311657389123928767973191419607185479031481217113870797550630726\:
94033371248055546885035547267313439156337246035648283537708687737235075469731\:
35092214275631810761216954806098408465767315410905130950616600326089727037469\:
28095531334007899375552027626842747218453582868939449987645341424461464644004\:
44058966192742401811814375618091083092068956864569279022568711360820482961934\:
05013580075514679634296357342200552438474711413457571305022977690121190916290\:
15350421568561583959897223851917582660097185286284721483217888424525696506548\:
35710748109469275943363263134062406561593402182477301288799899200259549725259\:
01208867412886054231885335232621044922237870269222248116082303141481029766429\:
27411164695019612775490629751328078309334289696506808617084000790707090523475\:
16263979327853115502068568022245086594448204463863674259215617470266704495015\:
57256207231351388664341275320553908179432344716881452386527235889351534436435\:
65991240931281644451097125577444570753490233104838437384843707905477301212551\:
58035457315915370207682108214188766414100406921308910984090256593237604241351\:
15233415056401966195565498253095079985046683593686828060255130844912193890931\:
86387578227214277788425513007423221716007927386363879544792873670043892614122\:
47093976638337735041369475367049378515152851615880940134928190698353318249689\:
95110665934538043527176240297495604962917833582291240356955865472905742452764\:
11640278150887764657411775740695415392988218992625555328654284729647711141118\:
38549579402008718745212008965025627660694719088983304421728888159849377340542\:
85846754032960548893809001155765748176074542701700118994877781734579715956839\:
03942590000173061611703644466924912043424924669314034658392923681839331752304\:
74470108249454194751118256025468264147725849197362560584488333530905776525926\:
10875918808583632365174912113395996811115266559974833034747197155236770545486\:
37422696276503000474877838254751743582661390879359089460955129702525231169310\:
15504827810691196143802260342917212843822530717104471081278332905528921256997\:
81439989455175388822592974900197031980585117971909788421164978003263826194396\:
62366750918231922297680490083190669067661034345799548720226630677367418732699\:
18470892687974747720601795510575070768452000521973456421294915827033812017784\:
96446421990165733512946430375180138541537189715327025744575583805631193701143\:
11427823172090185897181693720527369723110811127207865504218518038674081133339\:
78977546346067688127975468391690826981262006504294074342619720891267541089044\:
77484514876849955259874801095701695857591156876321058345193025991839043137137\:
03962702017568995089670259896216851035789632641012129653601511114072484541245\:
58770628888624674201856680957000133103759488377654353328863945056663257379436\:
85104330451807736966764794714835671443995809237121029673901192653629637519082\:
78071308414272153919395877058997875407293335004374855136087685346987669389479\:
65389305775334545761859485399582017998352033073304737083003355450026382942487\:
59700697511522480951191599554505606605414720398747745002470241630256848639918\:
59160519415728209467846240883083569588637586014328417663902609034583976989052\:
75020004489271001173770350676657380542540018644286781032041049019379094863896\:
38568647241827280292480039625336215600271645913016029664485033574862512780089\:
75954009664439222707264512811342247562091813385107388784354480681464699601337\:

77268613447313584020594116239515043676635984162011288812278569839567710972661\:
96433813807046296916655071351721554832920246089544356301482968922521862981636\:
74026705085541294458752170535881927321069573077019296725628624532523074988199\:
73217696082454154545900501396007359842061605626034813903490295658406580954375\:
13120002591930386521144974205454318186794815864064577695547466231198597907258\:
20774935909695028549476679430001613381926882814507599790025849148836459031653\:
78987259450862987514786640160887815079318456502987065517783566173615847212160\:
48974755313292696098205625138780814372503810156116941948684526646530437231149\:
53408315004701766072238520736915009407192398989703116784362854090178294082259\:
71013385386440486722192772572139891207991941754871886286774758773302680381899\:
29481575077272226857031651722054167030423632524443770523493026872032170701952\:
38816481701887739979092334835747462725565272380123140106040575763505474672184\:
64308288665935772588078569024377722143687777183409070274098014674712788777359\:
16462915460981679495518870323029801407023447254183718123910343310258296421488\:
32807845813557116023861672629697393711602122705905845521627273656828594724237\:
07848652024110762608069896817746363228007858999868689517016059622035004607725\:
41884895730482160830656732163837708033909450934100223996587904228223739161154\:
18900070795921189942548186751807852153674515220326894293714814070806900397183\:
19934195386267333484457552094538066514574920007403792672580315736415369210178\:
27818245494400630178072656064279437181371443235181180357505390987157593604093\:
43956601030118271008522795652832579238659640219979632735370446201513227519158\:
89150784761112342369662621238073586434512492933707519674554434967167789187632\:
05400546122184094744860500169503539954571670375989838697483215654809892811759\:
65279939162855851753971414518255562815093728845570463744752114478564648478816\:
65120546089760018042333279894495425248152223351034492653689720277635821778085\:
89282002146838842234882099193257065766663960037613134672663704059466137587497\:
11188787086141397500722885913290566250653044708300142230113631487758112212643\:
53622245170935206583376634575650357595215217389143171351328295615357824724585\:
55083075926020970199124645007658668534620037727168932008694685847332607199184\:
83912458677352469600465859840965919959108007460947856191927019789665991095292\:
64982114886950782270380922448412434473938210790314070819065415639195778358028\:
21823590144686815309915544298887243051131049853778167411885580424767964321953\:
76451822071967621823048724357459601967567541152399799017152746120685988726270\:
30432118811370073993789570451351782414894084220800053191040395648690363407085\:
73966726531676030607369474325993404243045430222277603937079397198361949593324\:
28611645226678116904642137916519488389698128816183952627625193448894829887704\:
10255317472572499491250309090617663050224643093371329775473918067203938072718\:
49985832815041253809747513848748793952678417123417522785506056955480082296795\:
42652212191132485733024873414958506596401964231871861532808867762736920053991\:
83618962374478822365263632479267234278890292326641229247301758899472184584522\:
95392137624525531940364437512244936617307900673424950264776010925068093215170\:
27785049528828235140239422234326155602729410169353565429880528619789734907341\:
26015597578617611603456710328961530901643247936648885038584625575827205752717\:
03339458915142579571737950278803621450228751521679236464620498035969707337098\:
25487305520063837578491882466587720212898326100933055027119382779594583811480\:
58337671982078943540576885745289240954333627012209348965994074711968457687135\:

74115354316008606420895896860143993996967141894605927401006465610132535654362\:
31608319326489528279714046599854655894917997452047066889738707957873710042330\:
90461868620666783805806746311300339135888687181681572895285830715735450991303\:
84071321938135515413473934004214867827616349755543109975443842083080972852058\:
67678950698142403827226786719320779917290232054827048095036042343247242247063\:
16083076101869901362511487292636656870975663292111418445429248457718560062533\:
71756524134232427955246838236010357983614682125930309857872665207083831816770\:
35132798770098702259940217245539991780808057215089446984493222670432316186486\:
56000652626964431011419865555607832048828530255950736005344139258612990665675\:
21584999066558361045253675526842875804332235781845417859002346814821365376368\:
98047646858543853894873291623107350539201318743910636682242927017640135844853\:
21889424445523901000932476766911605375570796310129339186610757976327029024039\:
91614817428178839459436169743099187123785861239477773634003818058912621110841\:
34074642852508404278936079103872511242203056787034126718922201578939322529147\:
34058458463062246518748247573390722973565854874005742206436098430376606615257\:
36147991751682668761402079951049194775912401496868725474976232168942309279678\:
46108028765396239339916355463901543250381301484546006856466103277617692646559\:
74990374885924595831172166900126954041934000673082651795228254849016179982086\:
68400708297948032295525564872397145394959448726733805011357870375812196540911\:
38160183856877216931472666962518734334848306560665813758194814712523319199803\:
64101199308409903505665539420126188597018417611768980614747036365591710415301\:
78658162496433093562455806626030500958917236613160816285425687510512136396961\:
32081971453029364410712296538173772757692080213105974918375885983222338409181\:
55697997750779103213979509365803425716382915525124090090008051568121297088096\:
54761087625097310946708938462537870251945886844411203111337394871835310926432\:
13974985754992902245230594778930786580450624579167832642198501183615272251739\:
14773397866670642391967701663064234146844976905018419515604729591805688927882\:
73738794343471539084724640321609311340283724927279173277746249454423056302721\:
40052573652114874604775152583825826589337958773535940534656914690159447301323\:
96520931316648077805708313452181942475980250664545071608186322268694039713758\:
01998123405197674781776268224731507217506543049771336608621270009726175621514\:
67271013099106938787178309377065002065943367423050731247896637499632197629427\:
51495240206335031002035208001741722032514326861957281352453971229353634591763\:
27954573482672174265318981648476791011258118721761173147578927199417969543600\:
44366025182881302030948976022933423031594104861566918714469263697587085520649\:
15856975806029756237830413202816927846624075463863132472221665290582520293313\:
40196590701178202300881246777777701710181263316732944187077538542334283570647\:
98205082709837884021904908121216349708733238295878729940093440826500513997531\:
12059380374847806069008317693091273291700378052926729227643365686925624550870\:
64606224496211075726818206974940150748755256296756754794548296922426247453353\:
31464286194965997746823189462133443733239222724483079675390708091399517686220\:
07066432073224050620113909314269128790128364407745833836812484838407809982489\:
81905545051205006670303905872523545903935734154526411581608540011856765913847\:
31808452013643548884755847387234827090852030753875523663055126775751145309433\:
19388095974733700051190359081523209418667890092167541115873770337588691899318\:
55617882900472438259150753580425068987747899228385718828268765600662296652685\:

97949718455423056241418454362050193056992076402438408489670705020647291053133\:
52403639252738189992586920907225035405218805087277697956842346104544994687827\:
22619644748123061329375350658642212741857278448163442382426824591661757044980\:
88087668209620366484325562886065045592663828729935516792669122079921878218763\:
85537882347823311328237134568560891660584966871546676376754570855070750315643\:
83105898522531742753075970899493577304470317790080452657247821870004228978186\:
79156156512362647767568478139659374844220111361317765557532032065190681979000\:
59928568884225344828238102441740735690342150825273289636672173405919366685103\:
38403710572101873748615540677802769047056863284620235189972100278466274644790\:
33677727406359996193138139890295721902268359302411006511748300221783653945525\:
68703678030042301893291536483388576458993524496304722806435205294265475678914\:
28746360580617415583368508407658414852547469096215041063813777192421206339476\:
40326575989587866433242991882017814891032822414865150542989357409315497826257\:
98004411514623623653032065700200518001149523472737928109375776772256405367294\:
00456681727855925068104019955548566848898043672217599235167356757662549318375\:
26626799354223561352701682264827051601515684220951063981009946252656170677342\:
25553123803168974657485755790956829367865295107432434921603971668336174521922\:
70017384560934582999406436213550882513168346218413962792637720885961658563861\:
51437121465315431464950360311982206266605584757922190207126110305395319331816\:
39060913490017075317669600938263583074924360820403518136596034624822678906639\:
57985827272873530522672146368942727580837416162184028193134513009068732913335\:
26239949059629727916400928065884936491007193782185091760284615777454371122724\:
89441175363534756241501638756566213901674175254767359273622801965521926238045\:
13519048840561142643798256727788317041393603244725880729811807183002326499458\:
54366887450020925313524796323893271442513688675467059127257412596541635472736\:
24683223702574937089397764764855820230386561762222805155422303118783814481991\:
44026829708649768216203816366984006542299685114205281242164623492975667029494\:
57046173000898892480468509868197126744636087156456211735640149032358953026141\:
96609175834586724222022570107701108298283961663124753115472859669483636432495\:
37349735744592517211672078753414400370708102614776433030982842573019803638197\:
90783532907111746503758469719750448939549900253519673739697311042544696734019\:
11736554873140222264291293170973397268710929944379505729368604700789119871186\:
47421648515319362358369824894208100801451864321183640693174219636262880751017\:
11183847664472520664149990919798379426859923990852151144519297378080513674737\:
21609226354264279130886434358644535616086174174641185603743153228472158005203\:
96186235561900345026009413542646764824541148023725500096179892658964797468593\:
03419119887711677406151611483351104320185301742380147820478601633203910726583\:
92334861884362459007485026834346597305543751016769364161299582651022009458534\:
97277390736943811415808772812815462365726278652708861423850964973645979588228\:
80441617004680766900221520042553734809491728242411864729059204353151944598136\:
64020289197052900292247355848029613288554413219518875871555039865054132541773\:
97156533079184146639659953363100510367587643030934311903977936055645425904484\:
28494330172322889884083947416328012628453706118816220529256532780518804847087\:
78383067157331571114256091777467360887491835404344852265818964651249360740938\:
6638081180795485588827270899239230687160400463211932848830385497009839196000\:
49984230290163249056075877675598029366917822108411943290711514225088372463827\:

31498787947944518443001404954716092096400735116469225608376486330136368672428\:
97652489280414079877648722312586440201905370182924725384866324603251968138796\:
00293861911240949750210012376433904031275603394565236731996402150515836748219\:
48659812003052485574001153219418386425173404582397610172497677343588990774681\:
69537734731618150738929791932212207032268242100501230129314999438144278312596\:
14615658569971365682144341190670292314159400898776806010122622059530511943772\:
23513825235413290837756623414127099409805330477992203379191167374325040359532\:
24747091124838376678862779795322822454173588144524211067516508657178641247855\:
72531126882510288499508329091677581966358511235424785203943502231920897238798\:
56502606987016298606335937632513101738710793285988156448996006678536659013418\:
92448270436499142186551191998241804703395954892429837667339133835590016249131\:
14500169487334560688324489331168616883105699982168410182741506164695052364888\:
58083920086462371481513673424201838209189361189773943331132749627092641529699\:
49246081362894053354597005384857254177848780689911581333751478927970021861847\:
65010250705300969639734650537563387209719876816472590851933189644694954861939\:
42893831506387682053872474781602730580536429325914836817420827168627514790194\:
94706111790367060068689851389896108857402383931425626309501274448816251733326\:
12844181472227848192228761526575140005214493973592328216850572206098297592382\:
03813733536349085076650622331552501595344131518296741319573965567429477545121\:
95762251670951236325435188564446889941523091441655579324847442214551591376460\:
29041278582167083018884821238880707546313544245685966754249180463438889350242\:
57197432456231884999613571799562441227919848402485861780865047867406038153694\:
97386494442052688960760598316628898001127501934218342085484880164333188364278\:
48305659075004510181399912564197492771012408508800337981923004444432418944751\:
32244239828260191301900684805507836011630603357745995247689732938099138809176\:
99618475225177654963004657345049816574354141828980919822424525368716520070926\:
45969342436668315912762142235389757215333615672429719489679461852498884043842\:
35709144841583714381282653161658041626893630254249851184285245963741607970225\:
4528605299486848507172153470850685113966137464874010210851889428233803404475\:
83543864223745891792284347004586443821433087348826787134357668642505930037571\:
79159200275358850606296436032863040823291064410419819797664366007913915486015\:
45825789913574877357970243139852106948522283393145721336158888824218878658684\:
10115999741367883216175897536821175537759883401789466943396462199115485274838\:
64661884933890634236366761563711966675042195245783614218687920998460538248063\:
84696378957178026240527604679942456891162457375431822384261875646702998564908\:
37135830903131051580239017519402334864479288624816082722571370863848318840114\:
15013147305263674672666863492840170077992058946930752469351158201825968048257\:
11346451363871932380877084504797426637438219789761293109850728007507160316586\:
54122963123939026575304157787569091883409875735831501000196864249893809770150\:
64928148324399494159865799416577671503819956453449228866433344060534642292814\:
25848049053413943568212289486485876403427101410999762383946372476638523765146\:
16539870944084046374428859383750503989213452948000169773924982353283069814992\:
78655643465165866096764045596059430864634958166249899233872595000240045178103\:
32299459255915440024105351693646950416382404620098680062473400694412258419661\:
17643804459138936788993291539860080050850212516747688733181489587849077863260\:
67393264773757965528878461733924364381625756955663151923590937201031939549092\:

64125408595224871372257528552337624984573214245229808694032989967062244896321\:
35019360189954410006551572655568439992796480518139870569214179002827466470957\:
89718072414039110451942016089405176547174231612558249354225964501565453676304\:
94791512281246338401804870427516129258701742351624355912755127255293415794383\:
89862486397638565918168267998047049018061774779398431556837385093521774761330\:
49701063022329633922993885900782747299575605483132095552060795036785370915272\:
91183624821166030263114665103462783777374605729056433159466524239057610416113\:
28784318966820592205754044953432335170211591425072665437278029668593991773686\:
84374170587579530656072628789747543461699013165898681672719439346683313970617\:
60286704369612127724857220053306686898394043944922320722644007853986050511845\:
21920659276783308589258950777100934061650116656600752437206033035099783598979\:
70159655911009101638501949524831975154181013931829565459167114272416360251665\:
66352183747081503556951125809481375842369253946729882160209684666361637715174\:
66169761058408188087833896349995167058236432963541869724056726129043532239126\:
13386766397425500714748637941334648535216196915904318837673645573993911197089\:
96865476098632987269966831093410347465706809432618965380538738015197129058870\:
55984091193349990671070838652057599375999204861712232814952153241897524708738\:
21236298149214351048968993617499213928115121135776926153394883141170271746486\:
61977089985425948683993011970104573713997464212380048813074786760830111077004\:
72079392306806091258949289174250956397426370577718410648641632275720863974361\:
87795698201785466687524888749538708941560013999096338449564058423169037427717\:
03943931067823667649747041411071514406716926010490364292344125444590105203742\:
78674862899724171540806462997913991179079593032412634880315742682283222959142\:
76004258953346648841199955574311444896018311671531059201948642159889552628379\:
73974696417326218370939745231141338827696391756983032808827689522313971526472\:
30546312509706704377296352009802554154106851256907750537556601031358828201252\:
65518192282578681829395933536233458220903238341247164711587983253529005261146\:
31269059246900193207197087638759274771187595644071694349430085642516724199069\:
50183717456522687122838649415942559620485669458408075478163476431115180648778\:
01085089375795672843486707382036236534617010539438359729440725718167370435622\:
23970221739988218780862566093041088173947086637651987722445090529551955980785\:
47090545301087911830213335125376934057377975815054498222151970841634764303566\:
11211150522048253884813960260571535441123373512140433459110714228826749562203\:
01245018113867068252145941687994260543967010103199016005501714606117489021687\:
71982438053850801523457291842692639290525200618398481183720115311386774327466\:
88210496583691745755265106349443674183956393364948634837604077073897255786936\:
81715744740132170931632285037853481664304414122058131676088709077448659321567\:
95211939072313797032997049517774166096518672003792526489824785326923533946227\:
52675465567294141485136712299861689144092117855089933275362372178108948601179\:
16712664836905344663178163754589633975036380304170857300978806391330239412817\:
82472752727004628113535476447999400480033194810258744846012147059087530350036\:
69207560571310224483342205561269921212160882058765307391945365177986488463011\:
94576449139613075696253800265238537472476145016439058291107884868976634226223\:
57880397097837916700301679241570358440084625112195209908166660002278260836725\:
70794451964399100112005241774636848618068319084474941234008535789207432494607\:
61414731843846285776386706836265874341159951141616049388728205815737103785694\:

84542481714631902327934372795539449114938024202191900573891807828605488807261\:
92326282754568370828042009271814671828512218864955631894435907934271481428991\:
98474581046869323370343911245221173925174320363060696743826093292193483279795\:
21382698522087628054860341524424777275524813222154266558517962604675683417104\:
06560944083759404615128820628616710403337160603662613760812103890994484313644\:
28949103923413536583113011691540165457297927559374272846343946295486841566843\:
48698912716891429630165962769572674077867918087697656760837303657242616177783\:
21802546052304202591628592217133185506366363330723961752421702404064744044257\:
08066759880043845886059266820479275722186060784719668224297613980368796290987\:
14130333765245098915264092782168930112885279895661562854802100066314841225357\:
85315621990749086560976313995375396701318311666890550182752013691978466573804\:
29987090807007821186794574858325493154765053214016491794720140596741148639729\:
42341878150226575808539859865090207091203870770435403873988692176127964807554\:
41929445853836597997129122291416166075211956877539924187592577024192580438897\:
04381293631133932872889537194936871443646200921157694966171579515491262936044\:
46439847709282050437772254917985055240394330373191179775771482040982299428139\:
34024167027027602898471229978983383153705268056225604134774249198828406045265\:
83108858775545128254347074789466152174616682977895358130974958671429572339116\:
49725603470718809883176583971184024377060007715394885785771624646464436073562\:
48084703624618692326841395927779798344936944002547646788081480685520470047779\:
22563118450971158785356406057952922841675604115934829151588277128340511682787\:
26694137740794130562075886681513076004014640124077622426373821730100088905783\:
88586322132616004414717507504923258539563860746404617111622247504349476775439\:
44671765841657250887204390376000734882532927921952970764588581762255325461687\:
32620063627867787333986718418453861866326168411838357932516702467302237834920\:
17793386490033267756398330207659931001484626841886985373913107911127104516228\:
76912321299842302623055095060099656131299874750757949514521129148525154144931\:
32382285742055562626649477356067990657465182743421918195670855042256118528593\:
52577369049060246439932729426376472289163132514996328399098897748101360834076\:
87605744579941350988488166758179480244748872919044452809844259647544905979256\:
01989564866478707358807291158839390990397235127614361267286158155042913150101\:
95453148823105237528498975752957610544539958546754796242537181058417237262634\:
94218860168828116615915072283273460193311249664709189910028128897496863098454\:
54012951522234579657275282683208247264366123948838344427973515084044091672475\:
97537979312711942569721546100951854229464877877247112993115421627515261711426\:
91041169659303905148541652444514325789985988672832045920692893735834620673704\:
77472648211659445138693520304611337084247474703410977731034022610090881216989\:
21615591591794646542075959510178002735483400760884890864602730513769680940810\:
13325606920507250402655499243241410303748690203791830726297998792126019723556\:
57995000733846381196253144490633008904805968565733454074375036096618523337070\:
42517177887610016674256964808911584762815103915396032312978520433233299929628\:
82075639277864431063310009605006290664137876124673167434453199895185788227480\:
69291707050536333023456751117993214788095018966856756817037361439817025326401\:
26812227376552547237466165037189030280840911638568671498393177804390158172647\:
26852205395251390213467043313779399727660670910575268246518393151823786277447\:
88968825006311381232332739931316307608309591294488898253854936580856767724129\:

81084396542653014360125479578593591742061206451882548454561969039555022626278\:
67814017763101249877993377888718865999315532951402060346554621687456816251450\:
67550295716985312953987822377507316011208991374906595851468244972870034270311\:
48807727735700100817465239200505139541114484498371456201641357082390380392100\:
18869725397407925475788722285969333925935948993523692448376114708035155653091\:
11101655818591571205911513233383477315231648103117701905923373582432384582395\:
30701110587107352129150808147792450741110472642726851336476235312906307780696\:
76952443637775299098414034953572665720092635628392407273160114616162009709416\:
07228657758156736472525396827177565485007308924324023833151059287957007508787\:
28542018607718376850784204137871817240583052869267627495747003883245006281909\:
67694140259565218028294806649905113639272687837960478865037427390603646329188\:
01358771886912863716586605348014526265057956562072538450278364558898226280828\:
34951420851342452558394560345104258495028299775913107691070882934690730323958\:
29974101809173848341980672709102791475481305314435240426560004394625124317467\:
83859039821290989812547357916483650315335337778551583758255738473821120348712\:
73291286168569807772051654278147330317584070633331369599074296120539260090876\:
60128385301701444472142720076244141697746543251807049761061381037735407978802\:
26609033417405652403299850387009502650197247013572041478248391067228081683671\:
71003326629765933169589579568566761963309565097483366187617250720567329161246\:
73812572141458445837285554069817495957219918566053182324750057986832506299457\:
30007079855344847657033586823829252320744974779402410467131142081723009738557\:
00480006050631994579810651379427625687219560613814154602805654690066472527232\:
64613852507598641388766975766648397242497897680987581180860363237911641580863\:
75840739755682420365071412994829907752260719110368910905828182628447669378355\:
94589052609330055169714409830434769747507989033832655787041276617086864394011\:
08353604690360420970183643249831132959690513817118145701113549137343136247041\:
04215609141798702041478217288977180523209906771032417710153614815029954702963\:
48494280661790215520312359822401303358331171710559388135124347625531556738466\:
41223008632847223151375541329927974183014825513626789521205063075312133175939\:
31750124595912651165666073560609668952543111040473641110492354616552113269240\:
41791427642971252672912239424326824092344759328572066757732996769431499748364\:
78092984217642770337704741190104833950584836964537308176857032683718688382852\:
01930201977427599056721733890568461743730855293623208300003159537776765127215\:
59657205465004738898625355708179173092024760412336036160101432840612173729778\:
40107993587218663121139429982993001780387793500430530087258214984485034198555\:
85530600720084681635538391662958922455873878177412044701799221902250551508120\:
70647499659058208629448034530920318087508905810379205472021299319152784294539\:
90810509439943095703442152801758494093900390708863478326136981496653481203782\:
04038021889676902531938973912632246024743493617234352334161241843855941335342\:
23111272339427565085447596199489821023430907432337026760476605168727330126693\:
54599887233594080093102963074727627060215730332135261859066432393438703120036\:
04183336233460057009991071406904393930974285919856794224017862866153640890741\:
12152254257077547971928275846337507033800908004691737339565024914555095839723\:
34363968539655581635770488936492347962105740997472311364867745067418745438543\:
43786908183369477356654928923799762393450263693701796799071735373760633067201\:
91926315568818382746790476271064933086845309717540716036673307309669350456552\:

73718735466755524875896172441141496091277616637061107999452355235422498702685\:
73383256953588095028783250568659763104569385364420537713898851258575896723699\:
62343199610051803131759454891281761802717282868464845261694876429174074996504\:
73622385311260230178865427214366810365303207111637314845297135944689184141941\:
36540514044024255217091947702867382586117167029856331886052596593909654301696\:
31379923341800450143295235740638004177297446407651403465763386906833035984617\:
99055783410105985514933777940392183813251582752596315108450833658473009803624\:
60000846471448780239170595906253309674752723151120320572039539866728607826237\:
88224423084284684699511161015692613591736494410651815088136403097496236571366\:
68740968680787195394772561219767688844370901177387901108316041636423387130694\:
7961383893692708807821686037282124385231678413245526050727848528527473950972\:
61165234729635298847414228634206019792501546274614734794903696501044799633526\:
57486329087801437662858044980768264355387136060760950080306980176832474782248\:
03132675086456006357192203561939595482531551399704297110222005671758494439873\:
42530259659363630535048988281678612624045988149529934239430012320486590400604\:
68610270510432746035960573083970912993741382319392646023545492223898348407322\:
24865509792985961403492408067754990858198198027842942478243725605454196531777\:
22900919647066160712872017299701872059535501305678569285608897151392475296967\:
36065912996901573254688363470684364528287558992506813448287959757299358926592\:
52399083315295215931532872088844367364988938158656508524534275041088378604525\:
90967120590381576716192257558508229934050553056182349665301724876709038778504\:
53581772614608184874466284409335832448149801704392024389229603257892146570827\:
63718012069712556040457347732198864413763189814384827840508486569024683364154\:
88508133168935469831499770738868575006066032447104894379722079929886669501818\:
74095907067554431953251784744401314340530424805084785415076264205003007628450\:
72155187308374639720979656685182610333158339424547872923787731485217705604762\:
62452517338875268837673300171849616060406655543143126731562783007497941689531\:
21998171158190052293788927621060858506079915063172949323162753187850691682009\:
38756427218761182412877772691870822203576244709749251569093538001443470581186\:
94197276524834067705485983759512571080851205204334934071831350503136708705067\:
72453747255702532569489504173014443668777439684094132647242985089079994575119\:
57705739756181279037220999732961305056291522789024220476963534096276499717567\:
00347952596319683667860180513559101274417481148408745236035513742364796844512\:
74598608576857409688899730760106479222203843703931045579372213997841323262883\:
46398886999110440417604493933052266426683145749688334312111002236008334044040\:
04841685105164129330771398486959876019762876648516280456998301632017594385759\:
47384410910220758842192358595133096607235101508519715019583344407691061453680\:
51512949908635828261171823572464061044065071057535064373303921424677961383836\:
78067071692703752968425318239535292069958880799961264403347376737362417830525\:
91137596034339587932011568297353549922296970195770453856583715707727017825478\:
74306889198900997246880800040437301874474956331640877067812979409251241371241\:
04799790327916768479101165186645116532841293664071809847076379388608401780101\:
56695843358233714326556076363548844003368382946408247186266123700174780054961\:
95223135026728603023332546212356951735586127536442353207720552075856730410330\:
07224496167455421829031365580195262876699426190064676067782066150907384595219\:
57094928117749465013902727536593527458716185698989237445575551140428913206013\:

34354888794570633070991462246500353524205020206177157788508797915978205540082\:
59095563975715358872046136924372518438893009191147784087617182451977432062306\:
52200690246001719528099072193854566375488834591843083240886886062251693431945\:
95890412602991978273797450991172176181241243819461427809226156268237238613348\:
16012833189262675196025779833802362835648243178788707687464451267865990531315\:
84618053288018761596080917517409846088242643929088434798376613888550908589250\:
61710707980142704281276833221034815701259043721678099979304767214313498930370\:
54962138327900429217988329147007944910601447512632538422297722065982606713010\:
1840234478764399419009314503565661007460652013243598055895940892419573202370\:
08046350471042105554078356970274299091206260209557931715929358345311467725681\:
96387462611885202937305624876043793758662994173868833448672659670511152787333\:
26479944312968528574876461916680471263150413490894298833626694562241472251924\:
62171773563811354747872282282571029662403203439133867232297745718142717575900\:
09578693732172844540581505762212608370453597913254284635960114874273622290364\:
88810518104892466432419197264530618516647041178275532206954257148136962234528\:
28652081194063266235201462920893908466704029235807172982750041539581879813619\:
07201560914244619335521786815564405383508195875508194445482705045248035502761\:
47442311899758212140224407614941446394336395686167061958009449240339657181937\:
88549964413773854719369107380515697494516095402833850464533204619234160557325\:
23224353427790966001820570041405556186154961244802898549465216479525627792802\:
99608468927978692553314327894422523923003318574788880851703119126133964250712\:
37446089307362368888984898628006767482373011629067710716675115216306259052002\:
41242244168644154887982948900101022137519849553852673514660023639726721696193\:
28696176710611430927714683858901705448937316969776276395275149244921384238787\:
55707593118999263497275753467133045541371119719583649304883341645481729697175\:
58832280680209365597892008918810241024712543700275504937400172726492672076354\:
92907730703225660340795777784005305037140333135259779448059485550030074078761\:
79528179177573302105206929422121052461253023647472582199954606260144895246430\:
98576467892550262611331852901846638162546178673873450712288331584713319436749\:
37140207236142487855236836349659010277879781983345545111006263895796195400348\:
57916458407515123352365369078559708729404376868280547904575235519875270780162\:
79738850748473432730120180088065873712792820744788011005132551162048903981193\:
22429019794880186868477674892631669079270208324524872393223361021833322588588\:
51059442094087843242292607506859886444560559617055956749566874001162624110286\:
70060645773684327894913202259366266125650697225940727830808120088524100939502\:
79593076559822664977270700981003526585478939761116213263266820479599415900793\:
77804493476670840510433019852949329229380315259218240674942735859515899749722\:
39812277645949782126512206406404814531287064569380714896806124087775935530988\:
63677820473592932549749421684344720361880858644352632881897978794732384101117\:
24088069865976838028121410378689857007114123913137239924478555283216515908879\:
52638820756413210713321610262650809375506670658539118309182715000658321396736\:
26509528899617286857755470066796398511559921602339699583748006395579568866687\:
53341432281866001746281680641542185341973854522448440865488848539284458491425\:
65599951553420553981077300876210010053897584102238357273339059036184386238987\:
19924881966480056147514406559731106847239350390778481841937612900987499051069\:
64411329340475433430664584246977951250126149618664389077329803613302298196154\:

46192029945517531248786010873818580393874266878122501022001217305923576498161\:
93481302179398529055509238229999845635272304707973811016308233524020832245356\:
96539669219331706459232209915289227634069000014227853783207616314665251669846\:
87569064619156132394019779915252762821561094595079234169790610936371484713590\:
05911065063238451052350655513497654570793828410446663152297518467352597245773\:
71582597523604298016795073876978302720806340746433971723965285806293249384257\:
08653832157901983079601435502944817042638775805150136429839155667438050444546\:
58547816695908901833286021602233496866916942566015538772955912245057565746960\:
01641826498863926301734962147938601333973582587363120825126303862182565418813\:
77146426824760752363708193066238513276927709053001807697356200906423159285064\:
19365538810987363537317252679120772137564044713556046619367717668711168155532\:
47963934995219844234230600656829356018977620329478572879403911744048682169369\:
00476803984426233626293805898623032406163619526718688183580546340314485352492\:
40290431302448592042446197904492039582443247214407633716044414254117171742358\:
97354383321205720869583565218324161976707298084922997045308102614024450510557\:
58385278603874194774936455309842364645499197166528349482705004051662781249545\:
84368476937193610817165522414809641793976035753936291814337345181888797130761\:
24627767921926731995591259963874944165366443230545298251060849613528825492843\:
75375505740804219797860826255572334798421250025844303873130607952915382256373\:
06886369885878682201498229564817076192246899819825234219290580438050449470949\:
96181248100523839727683865469395134886225261955913790186141830580548091918260\:
24449314399808109239682308224335097966022947930986315343820914986464298377841\:
14073597762875058420639040396417302198531419734245444596779106514796419415925\:
79974155756453657698183547361130873093532628394762524678481607533630070751127\:
08573101640018788208534555873603476543158268861544032879849313259252367762362\:
71881335700977420523081491025435377946617817659211420406877983530020064686557\:
29612581384331320919151363898362183944856149452376487286253558908583398011486\:
42881131604328086760278619302742433884300609402280633462096844095539121716278\:
77613293048066326487153043461689932295202741846736811726103274291111317333153\:
77190743267459087815690124354089343378621352054352346022019889318803308753794\:
18818137689329273991803516822689321262570187850217543181556278782751684312465\:
29836766661817084553710645662279439773642966311052159666156000078492637010462\:
24235448374733860772344689013547600580921990810436840434904324364915925361902\:
60201195462801855459806911074682208152308508608047955542748657780296487102661\:
64906329343262751977152433885734648574276192291209035715830833259580919542133\:
30569311956072639049480476044905172328001621896478380942920924685065241216711\:
89594761839755250528399613290127825944161627234058476400916822685674756049534\:
60774172531359312837987838031004777674660419182371221140552227202059611414604\:
9398350855325791245223454042223133257761790915863802238909764109764525845041\:
12518845487491891436586169448780789013024505636110325370861764411282738549950\:
55194037336167442216830321248919437659733908174988324768051774718969697899415\:
83684267242191604276201525218923711071467657750020094133067084017861459680150\:
80276557408410891534931428952989343481053965333243426344307447963111592648284\:
61284660826878895308825530287879197142334037158842605520484461143122900283310\:
37731216480786217032295625479368258798071519642057249168654923366496437675352\:
04735963160922666549675283470607432281572492119142932492181234691215553043414\:

18584517590814507645178864441925839155555398672417942346457978139363620861852\:
01804662202499712475461229992145075166746240878861399696092396407307468895741\:
42359585491986540120124927438091362211110480588725292494867324340362982090464\:
64204409946110899807717014723883359362768478897073505255530210244362296902877\:
21791995242902752227727847467633860069212164283434181179398121696500698751979\:
98137077424661977148910478490202269483616251574296818018436784293366750791947\:
89436957748633256985750711568894544790131291859498165879598747958435566770900\:
89409971441126608878559978645125213578253944263716646483884091105723431770034\:
45676117082248193162273206561547299424805860622370029069972998054561088569258\:
34345579594493458215925960726874694991146767918746485901596519261473725667970\:
84320612779193885098683681194906799831818888419271727062901275796261043957037\:
40344907790154553086194548042734249266774787554740558716487162770012731574797\:
26494108073477070782292653303988508892015764318057609264180227958744534335237\:
74437111947914855336017377293056553841286880334050274069412508820098982516109\:
67367176536470808660603667853944706213741567578753426741021823052234382760175\:
99646757471067187590369280155086681076175675849928799810792554330388288913166\:
23847555293094320746991102156089381718603720131055733214043596903664172024882\:
28614585420652532314671104716346488491553912145289001021909596723509367298638\:
57405629314798051211812086620212943586471069397552903457195570959758427021343\:
48758156074835221886784168514263345934543117445400587192578818732808481768030\:
29360612698060435720332550974976400899401709046767142874646425642106660308617\:
87740851826739931827027838442882844197673834136464508276004032593101296645242\:
99855012683497495472897602231379418637493348505879303523802468485782741250841\:
51991132004234027808289716801725254440562191041135328601430776038976099862587\:
59749316862661898053661340773936005491191515928338906036495180086334794676397\:
91983182648756968776533509468549234833527163914266488598196234891561451817089\:
3007227465060702224229994316630553968985033885791513014395902764399811355732\:
53155743188750398466980039920155974588620248606115666838460228708033909733947\:
15926286688395564004081181396902097152247904003973174297814139322778331158825\:
46353813050062423045788825550187894080941916602302333217622443189233150422786\:
00647358345804817917234347765708236806693715116862870932989352832921589732883\:
14286536945009583061919029538227880231681567270161724076534946084296983019297\:
88817666062958926833283971420361896169499858975112839081940404729873311923132\:
78667019271756007642017918852698595101413467528658176422036986869706011315479\:
09501188268007224535293934412541680965456635770277475529315995825818579331077\:
25309948596465174031109368664489786670863859464190660615422843017971168042573\:
91118308635893626688761059025141748757128921709772679318335276343093617481280\:
10965041701627313481249811558925256189309592349085193116107098451122316132616\:
89494186287361609321474205984542623615759416762333448219285524914260815217256\:
9274281084410947377799616966130952091683361890515429737119535814202032574246\:
94431145382183395882678351033983615717136486095623483104859810380428468145314\:
15238043502243263905816692716316066020696124658343834996516021785260147268053\:
04842848628869392449990828353628589459242403605578888692250947959247984515637\:
42427841626829065571868740584305778106232359693506113188064430331959264089786\:
55319061077715025045212997715327147403256768803214162207921982978291547299867\:
79329406133544242068685331960279348794106309181254955938167267598004943217833\:

81080892503452013006393799814886057031456604110350387692347445259823015363251\:
87356495511305938374354090755462259729483144910424804645321841945297131197169\:
86471270077672010688233281534120067746169311600177664302428129948849957407471\:
48008256283858605724997877122890792248358261582015496036306937616572635095436\:
76200492580950718587656281474259109499732393162562462605381426720587298548946\:
73581306293359652645694101843440355956918312594357151061582112222566709395418\:
28170623024928836941631597736514179399966315251150082079294686707104488412286\:
42344116336626156766428793554202531084613003743878186959557802327018118818288\:
11612881986286730521612996864029170294024931588390874475755423778570189452416\:
18371563671281266929565893805998668909058568034131739771785345260362495296937\:
44873823681222700239498692405727484715378481710144838152638268581251140914989\:
53139536747543166331080357510097909247303501979646538953432882967763453798003\:
30024151661296636195666402693223285275521225024837246660733047177352875717627\:
88874845650532175662833549661508042981765951966333105221953065989504603696986\:
13526147815528632009122684611104662530507459864868932009621343054066011425267\:
33295031775238550602957967533173595050393096035184472895275207582343213648101\:
39368007709589568780838446517712489406065881905455599669473116035085466406190\:
22465915283029795667355536784187067901814249292074679760582712889318914053486\:
97065149216932608259609817282578036483318778698559678532156304896203186083137\:
59655925236812945657408163600448174027507770121740467543396016205014074964504\:
91265893788327894878522688226263969963491898701918859315364184148797167995547\:
34964570776112164150849779969162999504355005876221956952685252361796039583660\:
58690643515775457572332070007142836578208648955156504908250120353259496523340\:
94782635447432549979211725145660667461092287239192408737064047599569899069292\:
62995226639965031247313053741743967236725995483242385809228597257729373690919\:
96662809431037535007733421502460253107020424425104166146663729075806797108951\:
99252571336131673305315662322652075133314016506505681882275253573948148186788\:
06824049516872367682716483329794649906134666286247641243850251524856160401744\:
02431617466835198302300424414421750214261486618839475399279863262083286108237\:
09531184568533688483183600413225820009071529557894735269648333931800969206198\:
77073033915702349130517212438722786423068702628098696144936061880060924517882\:
03052419715235516091107740042914720063585970199503644744370510331938822366214\:
19910730760266851123224740679189978907765860766819407653420185824738906003251\:
19949977283710997907712635052784080948701190744967443100917710923476478508692\:
34165029011274411686803029154507162454335953911676152512008612528435959438662\:
59713569332563052147841642747265500430309309500894085952508685121589027739025\:
33727111655251457343555630034430077392414665652807233427942715981208202068080\:
69766758238152898822794187017055376900575398185182604953770837870910419910877\:
41865253190251221262563796260089452594915393970718743184708393421620593147213\:
26517647356908320517372542939257389916159321019076517543153053627461906931291\:
70702182807386848634321189612634270584764594009040909096048993166406133225103\:
79169662790700420335476070912126749175487623890298689278642146528209836014655\:
27041065367690613613204793643352076857724469525223608049621158304900194899236\:
85136984725080606796841058762962424344239727138370444544338791845947394582528\:
43811951196125061701838951800933144068658927828645649491330921311129541301970\:
14716366199968240997246661852493361217333197770632915734905530009921242535316\:

45698300712825928572787467112725856494830620526430123121297972224669110116784\:
66793888757160170707299538692858994345808566261881425264731517989108522256132\:
73686841806746976184714969563010844607420450396825043461152627223340565099675\:
55623012202698556481483407039880158779618668622081769462365270649119100023881\:
73368374652030439450448344440463413488336083658138345166819532194726183012007\:
95748985020887522042349008169482477615099661045124338805992340444041354793112\:
92045933534955162808158537456451893633551217836706511734702008142438572145100\:
00215695193399424834279527833917186858633812998043024883108067955599339310956\:
99969866674500333190147604756205539377606078269712596472457767639592354555617\:
11140165199264592490688176551729857926918097755091925892737471804613153322825\:
82162103863351870654341615276716978865039868306108614844391248704382051084136\:
60635082217708453287736106744097248014481682841591988988764100186522449143403\:
75768117108630576927591828766915309772966395688750151472362065930090497350339\:
12372730966387390028340136457608792376627972387840666526511033887768569464662\:
93710461352860352762734540768098077371677009485152054709437849455856993302339\:
33714511089686533891313329112964765429391957801494494208351386217631500506247\:
90575078251724286306334855326914215591067202754157318711675218087210389963345\:
38781555179728737003570889833530640946227346470736719258109259865454304303728\:
53990733438448016949902666166719430716419941444798594428048986128599523778785\:
48698687536584071621095709786269314639944793359554104945415550084504838265176\:
86961327904037514892514099821441001992327488003477029220086393946567918088371\:
39929709568251698576283853071161705155044194085567456391593618688694967114779\:
83099735462384763340431265757942192111290685133216862175899899993769667900401\:
99827128471513164238753024162627913648784114843685538134776589461461741666192\:
48276396394799979926987334432305386601540068066688145918019537367044644721815\:
24627980706692040225313142583469624198449485478800318836711092918182394957959\:
98767677630312642075322360015208028385983806010352536823138706808908468191027\:
71829106718462249664854661590989919866609637194325657474900547513276061709870\:
76335007250916712133342903940198609186458326328159989729002081548936689013919\:
68980531739958116667218383900318522671191004421812100445646517405696988518289\:
23429468093162165148895654130148943271085002763841126066478580674014593021106\:
59062880404725926804164855447319589557995907088588062084751380049851427588972\:
82278614377767677015701399923772698612459495868356436334965732989979290266597\:
03543643934923531655552610711452106502799832752507406383968753043586717304073\:
73599448026426067009982119263448819040957806822239107386370552534985034893036\:
61997022325945750200804152398301795032791420393083865672569077640477392303523\:
49207660107496960346297110533872450708804809642248277388182747318354789930711\:
04670739657817895710616081685954160880724964745440419120485314865648446874211\:
08824085117799369935797335210916501050300579444861056450804419763447869679133\:
95446739183518235148584330101175982749009544054196425137466605244050716298052\:
94654194865849256578270392664456126669830507879279437504769524251685892865986\:
89059276749294335930573377537898490249445130388784651708384727321023646857410\:
19945819290934979608687004734339915319769972552978911228977108080171721266634\:
24797436436770158784612271384842271746599425099088509721661247273385031987150\:
36764484618615159718725144707584425218936630512181915109386437714197192793283\:
00702956060950673912518667669530758600892815571596767317129051159156999511998\:

51579823723838522276771874755662683749848590252902410578212754343149133744013\:
58130451886761521999338578195688973338411789077156797814358998395339440317849\:
47404412255948119422210498985342299201866860036073990955777948793026379362246\:
10682660361895764391021329762181186323522627931321908623647153561897576039941\:
15387306841327969989648206404798342241453348379312639114668592054822730064496\:
62298707719241076911624082263759469022730262056222385637633498009099039316018\:
52248544454621856180935289595033129937134132185227398854897099014987509834031\:
91747628872178515604622031157550812122977801597274851240024583616193806486230\:
81824460223634444372829221694354456244062535845887780935901425414290390290724\:
00141924213613338756399583121514502519888670345587498272370548313947553191240\:
03129804531999438121809426111760783899525380322323287043343479195776272951847\:
86479837992607691699334824215472821673153712008598284080696426440749238115359\:
67207900113200391635580542134370031722609892517328183749235536819879589670381\:
70176886517552078981898733777391016899595385405009967763292530011059013902609\:
70439604836310082000026900717731438924224578210633220373660579201501841471075\:
00637555850801696440742505221099305941217868033234760298595442628648107412010\:
69198269231970311007951078974707863775165803727648713199552026492879883233714\:
64203838588997255104485356220662660131153977824745715519282942357714763678329\:
51107245337857950282622763308882976116700814642002490310141602533911302787099\:
25381933390778589727241089770970757825154004716473694552397711915576568910753\:
09313199341657713352505680532414889435559456297313390769809728627070509212796\:
61026824945021161837272410003494687533708105847015861877226458973427665751047\:
36076037595524717851657258090233824753344601810013324553405410407434987366446\:
67733833417401796348574034266908035458292498595778506407529253753477128041507\:
21984043887341954113916804902766103496740008629989733970971719976173804103305\:
97306331381299352277976308468982713666989767590864291246644651868531584787685\:
62593950243798551476835941724456601711256281093080491346795048686979693074074\:
11525964732696292580048796658142062892169491201488639825744548770198614379585\:
42148223888064330077289893083330002912407243750722798429216454695331215709578\:
88367402818432053000591750038582521447463000526093211028804582778348645289210\:
41398828392255418938402086683063815586332195109002996171084697769813913507968\:
18925212481936287006589889788326290502939352864146563276949835082403564148567\:
73122570387215073294799032616676222444459555432012975214814559041283025855635\:
42704017216435534135915956637690496150027740243507213620140025824001729405523\:
25918307050502657838203171500980863094878879039281106100614982023516509670393\:
31442470927472410546852268464335427671783634215902644090018071396515473986224\:
16821995385315972047555300359242162186490863007401141123451082963235083473811\:
33737252706926014854821392277530359908899621973090527712799831185407463743143\:
50148786756713233682231214986267249692428919389028213524290642335521136110619\:
25764520918565641931917870107238046966407865103747341593047102216191908029714\:
27783454140034124883233960352114125191108841896541089926405526424706061807107\:
63135201437024824009173236313812643136275813849624536550637342284387789911075\:
96261602445341434562348401238119241715625866261381989073408696563373956409526\:
52926372121230088880772735047352357338906333849418701430361451315033061858824\:
18635499346990479456566932681760373742278987760712628184655095087344402290798\:
12035011891503037594485374001046173738729970967997399969790054966166084902447\:

40568505189392680536305257751299648460845199280703382128453880469523885364589\:
05441019418665755141245312146898483414348019405472743445829950499807580540097\:
03803590100248438446843140054433483365028136860597207273673961675046768143955\:
50019114112463551954384928475907202113532918204384005014213000335024158728239\:
42559877151873672883950123048791480205851232032730278541658072955627280297712\:
90959441196158680865862913472546312549964953344018416510152761308803466847834\:
03190214641649234002480701586421518233124825301697164820034619384143635462750\:
96880379991604061423010473477324852081396787072504815673258447153986320488302\:
06623135792911549795543376281020940523555345018558504664550731951857507475589\:
80208693495768068227155291770487238504031359782029555189784828850366855697413\:
02443718907503326787338275744050864947995047660582113184843519529841349761040\:
28630854134111648054074677052957704410200708621885698610269245086163905975584\:
88356198469795396882080782979697589465141094896147618168599924056413573083604\:
42969314130902500750209829226498863158311109127650763241929881004501439883926\:
07461911030674994816149897184201014068535528903600501126775196545971679492644\:
65833203228593421374131955454618944920164668913509008559318580159455526257501\:
50331280898607955152228379120725085113233068257181363280937610351156949632417\:
23776531396896882252004847210060085974067285838657146821188637819502261688502\:
18217012520148476399783103718993416739973637118567690617798205938689018050457\:
79352271227575298480845605886931180034610808349981013558231049147562294177308\:
67614237975744841271616064182550727278745825089759466055636595809564437440703\:
79766284959701573913519083196717939564983943398661996673119398758232394802418\:
01441292506416489161881103952363791859860212551648659922154796496144593249276\:
77414571504394939213449177413823759456447180261594652938871613407269515539917\:
18719148265569687501240350925777514258306622025370132594744082646009221771893\:
17039755646229900603405726569691271617727339127649378997642966533665879309955\:
78232674512509207954486880500857339922691643601611512144803659121024200188041\:
71532965182356425037075257660434150584715716331892172374723430067812096269171\:
43195633357886567955180080821318610731774867682085309974833006903794888151969\:
25170197338777020575284787786684115956562846237833209996216484538889077325872\:
90662184717908249331356740109737803678581757419665409811126645155837455476872\:
20441147116507494082912551505212028454167528992371683318742982733271469493655\:
93602849413470100077732436104789735106631503861766546278464030745295276323697\:
96490961848879715655597257003487659897070679290207563035246458029348133910669\:
82141836602350796495211829075234130668266164277135325258451444447697204648907\:
55825033930537888115715552048173446921210527165036753580222154534607405937763\:
12572413857245879710969220060755845414012384851494322692492893703305724393875\:
95127981945595195178133122897738896357970669772897303827531700283898726825449\:
15863860842655321273497889346212989724972158994565051870821097139089522745369\:
13530802812539901856249466211398678568103362451013245611743585582094034980272\:
94358368356543322843858953884333810071512283005495123264574734531669000221439\:
11555538269112345438204555150622938656106508548583484150487732326940854341709\:
71033936750366925088856579953992883234752256574103290922388006414256012630952\:
36149668637482701690394764163517086233396056879029679744560045677825064520427\:
3866505388874651915305869156408166145552221667297262746783938575733286506558\:
24932211604986269021252316045308031469339589869734104233358717093377454972306\:

70212640962492089364132693396063620662785449110389865853032640032549023810948\:
62824795771929732121515136252122974009738636034323017727175270676537272840527\:
57421548514956892375199110724056637283261267676120513613351256320725915117337\:
57426571473519466302025077759392794639124745137414683179531153398129524513379\:
65717498148431713171284199350658799510945274403605591119977213979152030300001\:
28401863154228866800100120387014695647299410982471087420038661032701050934588\:
37635985905543375128918540277755715610969496726337388515098811597995754145085\:
55163945491040845169254192195707391400350045796820313302936266598298151083778\:
44344411285497749976536003704791493854631434324810675409477677436494261351892\:
97345801204595706927086591800964174588837609607835690369424759208817195294193\:
37494517801257759309964338022496636497446020530881403198876105274244042057557\:
81685414477472642568700948471205468003967544698776971732165588326563594885295\:
51044417667510076682787870862774401884617885591990270675908454568085094615047\:
91373706839751022412831433483155313420530287809216613182786803766585730440467\:
58837067851512429261171527683299749007645306854697261497830757497237615237707\:
57717761415403205328200243268781078969478074923152827532933914247829330619784\:
00937614777596015542198880578628301300282173709402892542816163666595839916924\:
52951669796764746182815377597660559366995842619365316077225709498678667476294\:
16874753568767182886110711685750194204354917557529937899173733715964259881045\:
68582122609127512843587672102028782428570927307650670678497205094864176153626\:
42761789959895052541055508974204001230888256580870279017558541187667473293305\:
67345799146963026972966305662318487029420781011455104376086910149909533979033\:
2058187014426044455977370977855545507343002166627544498521326086140676227162\:
82784696986273679726513990446586309821438012382389272465078692050151965001223\:
49311708926442187151115887157959247741439090864402424651525686767255403193701\:
04514993723311381937403761735746034200150604275311940789103228279990430623439\:
58271299730709573632457988957965437719773997006616082418450606965121157091953\:
11806218660582921666239585693012295307043131368261776935473837843115160688812\:
35642627940439600950636110270588244015311530682208747491805600027321186732869\:
26886358314413197279498084917962633396403203097898852511442581721497108313956\:
16646219408417783636094322789853293092415717165508283092166491917188763747812\:
07617791165858180975615397700279638032143147221778716099442468753963580558986\:
07602591882161244840560345969644161983368181484105937530400819211928096354260\:
51163047382331492090867776499920848728375933370813110080359768937926502344789\:
83492113446826346030774239044756001379858910173866794258159614409882719524594\:
91769287008079002362794401412951878326342236233705955879641341810719496465570\:
55485706968492430392755661671198476316724201817935480140851971813448986771085\:
65290036112079840158086669684219642568383502395319491480373293269411529448764\:
97877911086407468974935547252983219870358369848912825876593112191370611524696\:
22327998398666575325997767338749820165542318033406289066564160558740119157223\:
72464885781009904248301069109853821172755587442060353306400996570357442104050\:
26749035530687472080957124378794745108917350624523873107100135820420382636840\:
00023031541724660630332262305553367601237658515154768072438447267132037362046\:
62074655619353107675604762334867272465491336999776031563146057662008677844710\:
60593119299869469719238101462704438785195819762057859130714070693752925428941\:
24941140721048494408687139473457874950346451335767218327489816879361044299556\:

49059712342175747175953976013711164358604947855378197232269254036214528731896%
25687631910983236702717678870243226982536078972264137484867013235510037104915%
27777522534330323562355135021603336822347873494157184882122909658537673451849%
12430194395096626382175001014113629992475676871644328494019628675832248457018%
55240268546180326792715625576774132351881335632158267032276413688604490015198%
35988229226182410700120766819275743839185242544868266180628585918304885546678%
89193145642509222409750570507524407219889966836408656170089777203558048680761%
18840323307344158213150702908616220344352247865160706133687613170345164557635%
18964788468030800330789946341123054424791984481411095646467689216774396369999%
25203414411859528403590027809522879341791756904159994473906655401128278932744%
61043823454627983547088207062454940423084351614223696868319285830988764463956%
75954295567582168726112780106568303338837621904991900357484063774235637549447%
06640922134554105600364393744246866488380081093038498847395517125878291063488%
44580871443106754773475543808838848674945991606973975006716561848506472228006%
72299284131176234902546797348363043502475509817281765086483684301545608028933%
48015096158937727174356509634086449626327831397861349177225446704010996661250%
70322391992712682004368077959144813425113480525249129482780970489016003892363%
52534405370887890389497639794198756152177858846627494003679629014231183628265%
12527179290043118154673753422827886734800649849851974898647628690669489956001%
77776146163777485435652328587987571784944014496252571467712978146898969042447%
82570056428367880392036691408054710088686796877745696371828812587651046258978%
11874101931047686652900296071366474671698021517432103925189808920419340411944%
08037856306583379466568037792741677780618601184059051119396794342004385847338%
22027894897332684439332856049248712612609794124714786722319280365801843410104%
74472343761406936956471247746922803368897281802656744000169976083858238670726%
94802966202399447386741656266916698075983385613753561614879546429464745809737%
98053315449467317967623332095626074467020520304729603277755439181519661483296%
00377943162876600791176794348778758424683909695896820091416279029085996230324%
72369759952196184754574005868552017995466854663407468664821768608654257718184%
30419286353294464661750612458513019318898833117668628803098045149481561260305%
69209115508521595851369483496610377612248786992481060745756719149976520616963%
79517246050266275767013854390259884330137050906419514189946253180805208613240%
64772019282748790937719761914597981261625208565763257856943886402468364832363%
51524268390876068451024428617730918137823672365388179437967000463230365576534%
83506965737204426874092636719288907128556757912249602212106049464106608619874%
24902041412687969026365560455917615491969604526652889606187696596793355973874%
38598086475390697677454000699649539136180810473366164590868557140578361377943%
31734913423227557342541170748706517689403933897419511037351157251533577469503%
82733807214001983075827137475314277869729571817930507196105906162817298261312%
26198819665704552062701703213845369287064527359993785996949345766309023627627%
36249498849010896509766568220348082781717982354401001783703299755100299825818%
17651548587189506977314510610131103034821675181080899956432479417739345165214%
02201166072219095872272994169470131140036473000792540920827570334931596857707%
75581296931743699044861161584863116037657501356257817183394673641804268974583%
82497639633637959323997903500946105856924562586926265482372235890493318800978%
28382163939347375901870880002481682955991315936429914406930471716644030483085%

23822439792167539051702349912864971195207228623125192818208435962114438305680\:
45623199253080279549971904697402291216354598264562537043862788765110173577022\:
52650555895790005292147135989201369970114505416607743308574143168990071092067\:
74218271650078062611704767422902597710726102355569675415830457759426605140250\:
22582389025423536255029599782417276647612323644273745548292543467040637921891\:
57815837536483108699271130044516142420615035709376006061622690812825595165849\:
86000964493037822948528890392989579268138596054683305351937540046297203487200\:
02389846104722058245942639348802910962672419241598893666490155764574031746045\:
02937795089719112310636554293741048902874906609678471615399877175236203314773\:
93893749514289993469427573320495320790876043380055386066364676540418653503446\:
58764291527698681335257661094594441903017377097956907772436004298949158632998\:
06935230227985068452365372197261131633984173957541123165257243031655228386865\:
59970207052479500961130191323059788284263138083024146472493409178194545203987\:
09651281514871788492004212288683168114141663225058362519378465642475579456150\:
74150263053566924141194966896796977508443990320132615642787557333828971439815\:
54998409284607361761267459217474716135144353263459548266077288152440955599662\:
1659882276531170739013867753500611873609466553356244374724458243487112617763\:
68247931866214762614787008260941165849037490195563617041501454553042567157110\:
11226601067150430257592271477834458990571414244005792238260666272888893357240\:
37050216539624703390843529981640881115279071276396496697079473773863263200914\:
24206864302841039788054745100318098744264982144750232295014951771062495790074\:
21519901404871105958616516352415794529779859249886741716598295372790255594433\:
90544879752647990293179550092258097968618854241915535173718902855673894879727\:
08608731271349294582176556409578320646816091283721876907501275794127657004388\:
63640816134127792807885981331435767243944570855823409212416258416753315873825\:
78750215280943619888761437515615889816815607466328097038277393291110936220916\:
81791405114878933365580307258377486063226825222058381051989602841994350362994\:
44168543481433580566902344376023127180468662315456635185245679675408224896848\:
64653734191624632501277767743342132031554861269030082805436001464579409765394\:
23597099455052509143843055016699090389165016910543909296427098914246486323553\:
77551764557398795059681533574123655267830276435416912975392528279255834161153\:
94949380163008645513828948888903202088822828823325926720201980011839151839935\:
11700591650314837989809085370539796646924345197281762532467392203375825921226\:
35242772599472811423137149789862142418532689638938219689411141860133889436544\:
14546233250090153786830709438377101807915806165651725486970978484028881308781\:
10486402351723599817596707492689727391795378898907983577969635206207189674718\:
84365187553169625645738333485488949895476463758123316516199098730988115656715\:
66696849904391365772491051716238829408796343182881717521322378766632112203150\:
51345191942693590934334996993183976969026678433074301711492245670831223987492\:
86477754952419040059597734205022625119277528725233984480661688541128818890651\:
16567145270368822874024821170442760073215671447831630069342222575658558755413\:
61650891321119781075066108613929770824614257438502647775747884592174153442019\:
96689360406323909117542960688358769677635226641259720421816224960557209998262\:
23896562113369125888867047125695466283335142321836349406310789986510297615501\:
55194189138180666174454274263125900422811557618744808437828214612431054724583\:
05185047709163118719408540409386275735444506759449461606834463536785640502111\:

11209203408992910637681461133776713653314750283523878857257353377854499448871\:
27797035826044592668653754994753290354326888012842352101072959947014624168448\:
92844981412304401807623600236471675924468371819432837886301213344220449239304\:
02515037609845999012566764296827443380070068909684643110566221064821886272570\:
27895755173530053727287365712656815916403726902240212503112075275542692985184\:
42357175684334899986030441235110147888968529854877102999266485100490467412048\:
80649495268450027755825627497776209064278958447998628291960795844627927191458\:
64379370644074750252461015138733199116858166568048750849526291309986195417596\:
31073927474090026892524825950079887040892106504040476087865593029371822686904\:
85197971148972051597688120235866861056752908527715783407058693618857681909951\:
05063128431321334470931183107531232209447669885991141916861588749637488117266\:
99671445871628359431025775811574840686352218845659659657074466032986066907198\:
69620526547031383885889845435121637053642780317669754411224081226523178730233\:
04231773790014317457340521313428243308152891296970138414449858216558663036258\:
21885180504827853484550715998988994721664155530862928479915687402275656594257\:
66924366830591100060780927325456226918397692846417311847526679301063981203426\:
24175879873763894276477305945310290069426084724522382036326091298484469589791\:
39233032678216507216637195777844474614229183854128890056555471692036790256702\:
97223633456880608535403622210134464591000578180224532743177259506769328608945\:
73071640274648865673882022592515348962879703289109267333087536143264075842349\:
84079608646915013172660106644120725600866918019469282095018481259072440753310\:
54618710968185235265030689336270952771316055491925585165190596904153535303498\:
14985598027579777206268555113194892475921982098849686902980996539792007228819\:
81609253532978032031754067313969143019420470513641854815555016648407963435531\:
95220564460287411809762382476038836319804440449406197461111660407357554566587\:
41901122041924692616932185984525865933605444857212185115216597207975035534671\:
16510651260907903348541002193265033006536727743436204314153936248011118963639\:
52033802571724333613521874436779001529662736381435880213861870190048034641953\:
54354142449654947965433318221756163196389833932560387760951892402701446735952\:
99234581407435342272007776235338947364136822572658106712848289002443714784202\:
63462639001248480443900416317854035865958870560958977539072747443149553650248\:
38971195350517967003787378509563350608167898324007843030304025277742192108410\:
48768205615937983733275966368409254864651664910114532077177251804259626594638\:
97176081459675429790999515646325710297002013347482297979867423566047484076503\:
93962314652490291102585343637766595764891389516363311186373842744424229443222\:
56319393438878772265065858994500575557659155142126302240874474047687012974636\:
56265556023797433905593322308777643069382912569137829912475336208352954861401\:
35540819353975627018588343478082402443828082232136753091796615651721925930056\:
24428310235804875301885792285389617965213384315090811995266614802268299419794\:
22635441617677027963960285269060102579088004292485438276882826474807392207670\:
46482053734953165844738485406043811805160224302651198092600563478478498913642\:
38347048613194670698691053465359490511554447309721806216262772231174878729697\:
38549986208433615771795080657123974868297380849383972425065990294856911818184\:
29592876536403580580617628421161703042243691158644339571574034760332931095674\:
00469477047345431359365654041027091422323801496743125075377738322183120980453\:
66187815434189905195244321466907600012723678804033979790290119555175639555444\:

28947895725228825612005257133392362147838047715204674432532644342932436744734\:
78284919788187763583453234498545674995055777241656769742951661120614657973448\:
0159650715406403246640040746289048887622279001919669824571695616814025507123\:
29296667510426530552058895316464148519486195937305472930776245560600773212296\:
08274229938150741873535114072680586424438941395284393897753583653595407723430\:
63002991812361007721283097722861942660586584263689172842398597084713810677728\:
09585774348673319421254344779418091354732421082659764453413033693325699806177\:
96895633907525408654288018518277356773348923489787974553826011632718013903670\:
56816828374688841331441705455845572379806012414367377994977667118510142261910\:
00563859259275335542785903762194406019168688507413065063342827156587684665301\:
64504243771272970331514293491333106499780175940358080370462951414149738229764\:
68580146291258100121497533058649450901081700981580584220103810576688279908856\:
8841994475700349428173252814243924890191736019526977433845051835521345518357\:
51769966585142732618966594205140928106773043671155496636269174424239497881287\:
22016197016075426260810277944791843580882025152608477427690065292140872900973\:
95115664684714683222744892509131878618884913662984563018449155987738297138782\:
79681667240019017291311094008015720587396057104716073577567932587581979917051\:
45065210533793167478034397803288482386626372810333147031177881926272115776179\:
92030198296453889330304895174995873522150294608066344119110028260543606095280\:
36071012316793639606061717884124925704396391794960055889835428846468449807374\:
72052434418557320619302354990694854851141813502103136255012099447989031140690\:
90886170836107889516744848777572903224770528769708733758458416816154737941482\:
89279723248442864872125630008500446119425164133612663681717800195884997258080\:
87553923633507238334715219323182396925690411685447573417613722653651786300432\:
27855353473961048566824809113025826289185602850540203946349996991799098031231\:
05290219384997498592172506688747364554199457687961866629547357819814043260152\:
66393652251289554756686534242968112074422699895059244219630936302382646319012\:
25724536549495153328347703447847492516889019962664671004015820991480194762664\:
45577896534973592631534244884884009938831952681041798799340718605622097201155\:
45533450441310773755952389787461440156488751294161686737626910554232481977806\:
89132602217516738931452583460000753584252627474355906638524144794391967294071\:
00796445937419498780356823092330667747951432036745105931351531003231761602821\:
05642718836264695962279226171820531388020240648623146079599662097178647200994\:
88997217707110590518507090460521348101064584828363445403617177618506623988656\:
47797422875602246522380052483086276966186733453997847101699462590130787722373\:
00927376782279506779808434193419960707990705210571186548774433461894716441674\:
69403347964428450309015394920554365623869600152856465141084185535947549939706\:
21543994549618466567346641891194489608866841122944264960996051990782567850610\:
45279068931870822669974200728565295688200976929286415517045612565282266341643\:
57358800340575524511120657522650958581610921155037329388092244650117686226345\:
99137613630336015733152395480331356689088987020433306918687049856931149741270\:
85316444325955705460572083165293782924801957851903339488543876798501827313457\:
86279504390314355857962089282506499939192187258059979665782990212614926389681\:
97927342983660150390318202943073827028844362951782519443968157927440438983849\:
78818418839371249720998134956090602097339262497758855446608478492833578795882\:
70452068055469343078427054166485012907277456299716543520958690987619555013077\:

78645756905934896617716329886810472414675913596575171838597798998417140905848\:
01087169618868337697379856492804793673675352129916359543848371943323268053721\:
87593621786612778354768636154627337439127750385726120701950457505432743663550\:
07864955528253331395964401930607059114515098029487667481054306002790767118494\:
15926011230871914332443347133442093477410616714123877270186267385373328205508\:
75627210202597684088036880149764427104352285901499174489050459765618755620504\:
84896572863552017509428453048547532944462717315219004390933178297031992361069\:
82347128719166737659649875820214580655486092474357045930453204891926562184572\:
77744037542355264239377598384395261967417373918133781139140442874165594990717\:
56778940607943666146755664305737055098392905848741626214915129886267968685843\:
92650230531783205325620105174027613290705075946588028639087325290949513681173\:
50256598355265933549479218125520685705217584564816589935977276461651140096288\:
04794119070585741665440556844273860242644662253372122804810095445650766589316\:
17455993554055504268141731336437457867088197968608067778540789752905421481674\:
85017415899924778736717776530083420389475549691303817095996645078273805058139\:
62245687791687678162149431138243659768473532573831836472749521326884173789085\:
48739038922624965795422296245261657673146514689405972010373445568273324662895\:
67898999214891667701639009701182609469259146883049189816390469475554126132441\:
18885092993340205403279220098110186748697418090764427476343346270134012497772\:
32489621655248103303004573782276714170721762045781073221817341493141050743245\:
95054927569377154788750400472681217271035883904715036998773273914070704255547\:
99574611887321551916451065542665828224969859437813411561891648105218269126658\:
96002012296464256097680336406950890571085884665486021287407035259915926200950\:
99408432818009505862142126164307337309040695554464796914602174448107256509680\:
17532533449474549026789730621645615916621581427963102196933710905005579746892\:
72810075615325778585521679302553936071373059101168140729194354596068165150639\:
70279506858406495643073113232829891600472705400202488941756355605536645301059\:
19542141174046446522964722389979801175072780631914440318345947601269273487701\:
97615761497833851884771419294273501973312691604195635977455197262090866619137\:
76843454793249158678333986262350859516102672673068966046025262117983044441554\:
64586712970570838636168824270193797972350553229236112137627687855164755709960\:
23270963551165510578428300828400001859831596953459609103361976776741383656493\:
53637159930442206690863483062047824989343219663463335434016809824324892040827\:
11674385507974891209309310208093800696516694727411758517546997504904395477533\:
06045128404227250846863217852406817493472771034183300362405098514471689960749\:
16502978865361739351745641739407950363731675704470077179188646026048643201815\:
56665408963043867218847673747911518832300623335835079669813367641926859052963\:
65090457005869894440254654091547239902928557525704089998958394434291247399488\:
87777912891067810561964725244011387963697523754011340542856993989284018418906\:
75686378694878066486379313183965199558714173259317365576845966567790899308500\:
11386369771908464102812515872608607821184727735681134887109735806584875474373\:
18807679613947793827874629770366562067596925340852880799287589334700317083593\:
92234816017389880029257248481783615352353364161920182380915086538323255078499\:
75883520557325641447630979714667987760880112555052999869462691253759240830055\:
06474234365725190560394358751422621047097580320636632526150807361620755844273\:
07795569853922229630817265682936237866164697884607546438842125849620776989703\:

37813906800945388512385003222075514182101197810546370237170351977580240156535\:
80340619875347889707809377027490117524899021351965198475805827608478341597312\:
52858234347122414427118651178552335323868790169840946584901285201052266917797\:
17941119612400223973724065992866396923593444185350551119583560329099192863027\:
77111571757725732496331801865574760719253279581365791060000657289889264137042\:
92852219682373875693921193235924751174578567010794285592278654346567990221307\:
32109338158935609057297600258338603942826805933339745779389967668781856117911\:
64824921558139620635538520243714862980455587385277995151501424597356909741780\:
90195977229721130247563744871844444002705455248165144290058561916672736130248\:
50761896496038115394280378707304097001544392557568780118261731756460120971433\:
78195036636257862373964162215360379787949649434371787464975753702139710169340\:
22818602199882374040728331071959787085095763037997121761196074594108921120429\:
12946620749567922600519699171396633176188950455904350067225101535759934503579\:
43480477972809578891927801158094270590550890814240175272154224407039066596124\:
44482277208561054617475478110295062695391425809709818038297410228856963636738\:
64917264351231184784062596498228128777873617260169943168133350886304797530236\:
15892106423305420694786602568844941907659747908628117027004323748426780295852\:
42287549424485707552568633032274165731475162891282053206537933328081020577333\:
34762042571852519334170443260805163475246421368214008709858255479321110328375\:
21428958228028237114384313544363611571279250064320201702118074217995723629654\:
37919224112193189907963135340669339614597565686032776933236058157575372431491\:
04776997735761847601235600677940085975590145689034065992330922920566636610505\:
60807556386340667283160135833611478579785913560840421155767582929442670714169\:
85747152238589700734649228223188091607871102972229362045536363123581745191367\:
19298093418918579878228539473714509306251391920217530963776336176863901546231\:
22461382287481103420349871572746032242938769843357817749639148219988795098955\:
74571833478794314999457522617354273169559130831956855971951539584167333796450\:
71571102408771561265548068465071422006182143937808951678423092740825569115934\:
58318217964187114588299690125944071285615181477749470702599173923485315562830\:
87595333611842116046765543583146441992423366710849695405944616047790695959457\:
96061475903667561118824763774652148220367326094386505342815689450140478574702\:
56201120413499878129068199406758071844408081085746124979503391800440292847297\:
10881162840858573614400790442808016368058691652714264721945070326046824268947\:
43367103146662235592585491708793965912707458587436771226678956613636455598871\:
70971581848015304532747675269605142218142074899097193719115393213822658990600\:
98690415342248390167354232186118656314142504730324313502403767152298665662334\:
80275074380186558484198648700230128503979791755767184142235659986644588923198\:
87312982659781505545435269143493352120021345247713574142656410070339440735305\:
56210385806026381671272686130251953653311753221140811404986061846028520261059\:
05509636096799340373287621971827184979387513018910198435502865948018290145563\:
86537363373485197273357735913550930148358560596549403375066278338315563441989\:
69553506149197683704251628217742454443803262750610216912635445151152617662279\:
14206391886667290452682891022179061955505271966872529980926644064242901499123\:
14930513504221088957563946749975034889815411512818892610128066965493702968360\:
07119988210956454331704142664945184670372189653965424964507738601678816654267\:
45853132741378402467916208181782682728156375218607587651941609718455324010940\:

44677637758506427261653234497961219843276765349534845055109713538297345850433\:
62624285238695805856873435743319353105846024603738524448481680705654296986520\:
37269196093422619777263664605819386410259087391709485322038991337283530778994\:
80931072663843154513160209171824852812089237481649517790100163025993202315830\:
00615584705186362497342373668478420766597201617599454074747872583542803116495\:
36874055094566711282251196908113453624786747080934785954027601222959545418866\:
94157569809067639919761871908606154009431273726018056708289729273444252824507\:
74417012818425809997468212009450835541077353959098775195067459388523751555921\:
49030041832430512623743781192596902230687993568081674132898778233404991705928\:
11408493325862512380927440900467901115951133144076192860397261412712135124381\:
73304925472901030866228939051816420631284306568784308188810036996567222010873\:
47366428570127869542292131001452477269926367825570910357060253106094168518279\:
20096870987731130238030294639367395359757526925528418339204751936897369676387\:
1177202814154602322918972341813460354639582253701928551479356149237061902328\:
06609977278903703387067419934980190486052560957514174941546023660565208100380\:
87529387053646080816001320903415149241382114472761583948209299872395088137631\:
45407398120563160633298050135068078698452356061797577602606379269505186220207\:
36573881075210197814399182811840269211258910902870866723556641263981850410407\:
49650116406435764948757481630033599404424550268153364475548087375535724175312\:
76248102378659065075681554343326672655409618541893988590637428635708854741549\:
71354317693380888069541203472744743200842638362593653816531407903052139718011\:
96450749693499241717319063915366571602461180060380628944232178671867079489733\:
74106985452651925425147377311232716095102753966901710947756450766959282848638\:
44696002032930877442426723339336873552987430805230495507831374557219269029142\:
91445677385760432117821926121604681730597864084731763971026628111789567902199\:
46358129556555230641349186454423029000969711286341180125450969045297635826189\:
25420826269508555663544007360521741237448423852548091768102118609044074621156\:
62931754064375273288807738734666405833302604707397270444925161945833348961166\:
32738380180145837788798658160347053088420659825399509011249184758538165184260\:
05336859683107694283978511699248702105511017498107118781546283157719509620971\:
25889102787915809268908906853574453487314189623025952291956024505414862679777\:
79545847760926628749905492376531612446923983877836457997008993912202783241997\:
46147839479249712280012179481957266717489589993712042849621152750829461621776\:
84392436744910388093550604523800882460718174650353637726855445163492521760263\:
37764558049358651590751424261138995290439211082434446427794318393192378374956\:
42158750363395154554126858754284766012532417708055676276588348598639382110911\:
55939503550254048046052167253628896639366299071393587414053321391861867961884\:
14836765958090687713302449469917687730030489671676494838925548362629018614643\:
8014606108312907893937219912062823455533496550479519340165474567227187045603\:
69913464531070560342196164501440279648693602947291529469761931218122999188715\:
00824340128825107583158048223527054825259231109057203563363862946720186387660\:
71841950567430624738605720627206205223637208014263359283080971230006003131441\:
89612282855481488523529189965584876023237530595365656829156467731304801581224\:
10564666479209527683949276870955071684815121358392184849217578805866591111693\:
80446940856274364689324293782064639025736778489981608784833123645741977723531\:
40470539436152601856012554995446442939814808350401932602157436481531572415124\:

94073193046216581884767188043978325921282967321718155309784577595320065203671\:
08242140399118446332353944509309764309655592847605083572252284796105516410526\:
20855391399061425671046293258830965359664143157851273588091619876421577609333\:
75374232043921766834864223433531337859350581458171909281667054755900094328027\:
55428428037150646970415728043410128026103712533221051205145758102903572779262\:
63675095098188041281321127979751775377752767100995254410699926585789741892795\:
42336044318971483579062814896801286690899087433622613275037940810153694267080\:
31213578668192498966318285204627378240288535026776734616507927114700202528601\:
28371113236672892191446973321557097916194857495115150413098904883023974104737\:
74019392353014790141826865641113412238211424718892774100654065988867093879825\:
71209887599656128479786829041221247387060077675089295453861816689288797521522\:
17083663310474415132877551476918903601847478049423708815616892423769681271095\:
62763560752429092025455369126596044422382157207393074688268095396700322871708\:
59403268423782149206867188906869071090638444095726463783975444980518315333707\:
23465526307333547659480734767235962145788857850301534405018087895628972607252\:
45057493350885452919568480711436078271875657496731102220389738236246946073385\:
70787671387710507960770474809000140576632748167750026905238087423212411078414\:
87683488996240807762642684219327513404061575619784358111054093705980804157362\:
75462389741196020976471601957745539822297402575187707271999612817909579954065\:
60866214256070066061021823600441705356305070724441103780960888163974131861000\:
26312502183874893341942425052882669869442876414148961179967269221317828430083\:
61939479370869107924610888116870701945618745649996137666663958842030655958788\:
78697660555628224641916210134896693285423507092050530654057478262771045553301\:
01193203083885195054412186083544134080580452195298860046734629825617636256617\:
47620119936078155031684462639845153913808850941175426490224043741435497965338\:
10979786384327888706655853149899578040183221003166085481874790346806127072012\:
23126769014842774824390876249703943677113643767156898667638741511073460003525\:
14202815714341378886515227400594635396880188856900636320759666644987773648121\:
26930664115593458666097885695133022814028114313933189213089218356592913202069\:
13104954705926988763593728370002259182451569287765204501013864585180475163284\:
52558865943098182161022135092628656084295509886217160544664969570338420796006\:
16088323058153226852714290385430100826640686413220855776061091546307015317780\:
01011649433380512671065890128752657892827243288722981997105961908986948038723\:
42739409913809798623610700431344769281316088257731650470092258629612547304802\:
01815657211417952598957486215048629249530345707850859388809184998959969904176\:
77095226246796680145546678833729257319593915226247844519525851673261811363392\:
45298661251281403357493701325410277575745167011160178182126547403225399106435\:
33647424479235646253517833720650813676037796959626841807161946659089056915560\:
06749599369426320239762696331512127914801932388579483113525265761017553880238\:
97507152875231599522383145356685963569550395749992612283656369006785319027700\:
39843558374424963051124395984025569446629605200003427912419548261417474263848\:
33044771787566246521340974279026496003497363685108275043119808692578438012508\:
48947465834331044165781124206591218211588183218946191319201367659428202962057\:
48043323833298256551717347477953161771097105991441173989300791066307575842676\:
02614342732557892029156000296176898810146083045379984546209124562805005890164\:
31059034855651917720557622332056695646308409220060098483164235605077330044845\:

74871306529961649851568438572943709533440153831502226068619256897933437096888\:
87089072242005615828672012342717567098806999965779868342372262156188754452101\:
03939101127875303293120360287559586015287879765570467232606915614042038681388\:
05329917890873941085129007483613626324850300881933934747734323961369196290346\:
50182112552777177192750678693582575330240836280089217672750141942576065746159\:
05765138620925575204801438055232306946092936987274961544691708724664988675837\:
36001274650590031293568343688709019367179843702618184579057581489339223758392\:
62094482758755141364348386959295033579396280970183019897220071443115071247305\:
09744697054604612365119381179394907449777523536528489581943121656385118474004\:
69443920029214217393949513645814333893341691599885520363579341871325658916382\:
83745652088239902098173882098294339323640112906558283541364492742948494980655\:
15079417498551240985430741737225976765711796878728641117756046851883037893031\:
38816147358898756801240620306924127752438395696778472403629353606639796276194\:
92063283868262960874194536894830430982573050932836183399199511601350789930877\:
33449662166646075707352724443628303275098854106472113317669702936443193944561\:
77983384854087959439171219634848000536118139895533248336504605674467606902479\:
14806280258263816243226317828458112604897397613029929139722522134922178678003\:
90294346434772431142076869098029682834818552303668185197379310674456527352907\:
66250701514954651451904547770086093520192090607843939820771196239918154459656\:
50589540470871627935534010377409424036224077309600487075515509703024488615794\:
41918182051175069791722307745288103622826372448010593556821052304178350690536\:
07485910452922462452319931423018089770039805735857472534474580857107405462948\:
65675714382827031727862245634413894273046215023299463047812952046114437789929\:
64455084766166619484675481342069965660897315399507240817537433299501048949404\:
81341460263817320784631389583153305194348450146083328760054350733887387196903\:
91248176742735634983654972733470848987158550692469185549763226115287709577854\:
79125542705679065294308279216934543297541335717361131129185955827931406234349\:
07230189905989338787342029376699425975896425426069641075035719142091988363489\:
55940415947811526168808931401329492494770043450410217166548446960268156632277\:
82725174540459534815575682391133253646490230897113992164691811270162348910863\:
44124495929282122864239545727234790395351446269914584890805674028332447420827\:
96240008857735665837976010452920862961285259314640860950935327634777794412416\:
42111428097364867569659024409025659324243599767532663401973831202435621836422\:
82589258866474559592800637566552055042804139026376185298307234821251873462746\:
95077599619277161036200492488118906337012754256990108882117450735001262815992\:
90165263414070133744652260860407457891935048914312165518273372917205704347507\:
53024032708863905262553576547156407886454643663697262631028643763630929703200\:
22888644298267353024792519491347407951232860439444401598040440684910180660873\:
93232814253725058399629111502889083782728104880094572295714091453980071857913\:
52005447227575391392974192440604006411723089257748116977454371265227502396353\:
69205710530580135049350241924389442200130692088713914565892152854639629523024\:
44002837685101220501071458787912491241269304639349480129530683726090901232924\:
34282836665089677150267924085143874786894948450296849804378668979667880902968\:
28531906754879703247393227098262231489197305540680852087913671137019821097369\:
67698642286943851241344451639559530307532683089871800495169635272953851618121\:
39209968037709879281914222055070094434171712963467070493521426067505358737611\:

09081476351483152055459581283861494760200862909397901719971815687537616049934\:
63750463039089023860236324798524585388957985007907318019390287370528910683097\:
86345736452404820228227183485348953598296093439543200795492063134378320911702\:
29074754115585204542408211105843172077021283282394844544347173684473230838643\:
09823767173829796808880863020925257430631203955789499067063721201045095830206\:
49305846381812778108860621059207975239635655653748082015980432725825353945876\:
25549529954434632906049131271762275576003173991572653324980504429196690311672\:
32117044507484407952275635182888233596985899309425503078762934052849593401829\:
21915794444457075211165051137424141262846589019723394209656269727128278949713\:
76456759362911949213816997631572798717212620455474726149239580243877630223623\:
54400243777232096234740043542560678086274027668505080291768119408977677784047\:
14025863542031169562598803780112270582220985012767980460489568709634209126347\:
71500946562179139426246026818743553974757550351551808844981438300856262854085\:
05626229338361218392896583569732639639087511568426108812262295844470160807322\:
84397337569783821943221877244479776833243022940334935639138157078258515599191\:
08257435559754586382535714368770713822327747076434305586353888604435285382592\:
89111250208267929068909176872665119084936956480559410750671074628918901925784\:
51340156801418248796488272100769677139372997806635776264204768177688065868294\:
00155307889256047950065249832186715026578972847345888511189590281692815534357\:
37298339639099681331691986261051838007322242951833992462505571620661375310356\:
02820911490808795831734941826659618058156024815144065679175674177012714905920\:
18676672988608782362392523956343366556723300753282241375555358351973668888471\:
05665072792731831755675707642462918976808159477553750529011660617525580098599\:
57075014154149111059293027980501890352931542264062286644951204834150222879706\:
29295125812053497942031053498164273094195050994808491591468194141109835295593\:
94137002217969224108053519730502944578656386794503543801369210183678455261899\:
51733286935648156828225748081557028419406944524780703431643042850770066269149\:
35103625747964243324170924864091210839152856006474526534561459652677545697077\:
82937666551755688625408896305180131975452011595867103318944804016279605008005\:
31026437116367926659747854714453160919237220483056841721400843744720134730757\:
76939778591335230837303129859256024621341150669730593381187344340806022925121\:
00486692604993413753969785804531290058169132541224996087227877166531574255904\:
52781757646655148050582035329618576082584438125354280654420226919041180416997\:
75657847335265080111277789374786641322865848990092048800434900399301474693941\:
78347176489926652675061322084003886299615047135470283798875135341605406549280\:
02577733415508543650737560822102639316840790988886273277992249625617589045904\:
57308682901257949368895326606995063775321387069853448955312938216964532435176\:
52712412691855378142546428692092895879362395150088315912420228501015113372941\:
28243687190303335517873856917705425725295346263794228970034142850928901237167\:
94533318534297808501047634685693327783572590531794572840207265403345775909354\:
96211861981873929760435210340627820295202436358069276857601303604814388107373\:
41487377421171617849821502840472005335033666280726223655587445210139562730395\:
37939533996748185829354005799753981888309191201198448288085107820823522023573\:
59674454017833676543019962180768067838898939765458045769425014540943259126028\:
86326495712212321689507762564923789823875178127922642968985771589544166435970\:
41196979845070367863949569522098147838740645806641376216078139201376638691568\:

97509640752004747201441226921153814725521354981857297691639768568942338972496\:
44535157475588018440702674600092796775531945897769716377340825850507356924165\:
37254084007813953223486048980845099053394678263051105131012799334795223986578\:
98301258368045893293034049961241443311654766161519775905378724340493527888356\:
88468300357504181870213603561941359399598067406705702791049587242798029570308\:
17445057161057231607560153808754549025275293135968302802846331792547127373852\:
01213613079728484168866126189340371208912339191179379884820213805995393732616\:
54847762590215542579758830030006785870758652329238525701757008916940185886217\:
68957336746894841867005288424581903335997223716962926319768416662359895909279\:
20527760573364452612225167510607294383251746488332186436927171953973669877223\:
81543362408798124608254369653511792477954731459503350463497121465305151058486\:
02997619039822858091695239195988236391511669006834890264494607220851049777657\:
69836312730297689789086456670368998729727591843144444193365424114898551776389\:
76151316391301665214994568500507942977960768850975259517539450129078142435007\:
0193288262747868970333761814448125173152270161717499599639895129477030160558\:
55082098001609153334790975490784741242019697231810786542832647112327361057874\:
87521859273238519346248281799250756015522200586747820568098691600196677693398\:
77853081236235504904392354765366628756785467693986506857677663707797928740270\:
21696147258388238643598284564281834131610341823806896217269188446619943285727\:
78678086857879393617045859112646186936740509065877910798959585312842340029936\:
25389057348695422694671590625221275166079336373281741803852276194996757761829\:
59384479133025971862193040510440378973084387325495830397437140495409306507390\:
10295424538764875593105869002243215960480978778105869530566518588335619866071\:
11636322772019012836817231776851850985986581869068555456775574106868885379363\:
07847381263165482404819698886299943797059037536237575987652022424058204050659\:
11226108468988542117717805516445770433124826966513313204365974520222281841256\:
41833719439731575366023154774082367496352918785351668956859556402159681168100\:
48486510197629905513376724227619563850633204008803386599053314453206451367760\:
36329806712754006519686491601148296088722561870415894582165051742743123795325\:
70727602824586276708078445581743533603969894751900028137943452099482366205270\:
71517504082194616150644870332136224418053450101042959992264065641618840345057\:
79802710450192505719641027219893978297719538858485654913629972509978177818650\:
81252669775933605995352086601773232616742143627431713277887245485053913156662\:
56891834238995106817470692715256907506037796296842239517536834635796996672037\:
51850620767291018902383558585926607848429366679982064035324893839029755238961\:
43106177309209748478294810997143771509883339475359172431651570477901050887533\:
05788670894800808248723341926648378687600666151390983650409035423760543317150\:
27037718480631159569206672019847127294912143808575250988981400834174089915211\:
23582637444758544467289364973792674352698872639809922623972046993680605595335\:
17739974958656708994528138057512089183522338688187526848335039195277009530086\:
23601908460988961445288290286877148546140271907910683390115073945234475466983\:
06725138498247213930120642802937184188634658379604401348260450982486891029355\:
67931578218502923182169877301160786414719194511852864679404711122882963644266\:
63735991401359686812257790843255797108628581101974494633381028387920753277232\:
42326972218979735341674710720613684111399364401404107385045545246156022065500\:
05212267817250910337059392335800551511506949701053652852063740570152390209788\:

35937196845052327228069725220411567145148098885127667645529191865412993979053\:
41954439564527380421562614053750932160853981119847294924075746655771789366238\:
57839829735886805903052729515495256080484477546368044248552909978900452367962\:
58006956622360428498894497861550207210119666974031459329490964667075195971022\:
68908396178785576521517302139715803462753987052354597004610576833771015974814\:
18704700225946014819735114540901512010642688458285511438843272053939017506581\:
74218237492706684091852206318613520920861454319802822402951080106070207307862\:
66732477589581735563228421919510983491696517268271505003928940327977619949526\:
56052714211452695817235845317862683277853194372160804971231251969292361051348\:
50805099820771309463168546674245663082155326919677719396665239892429131140488\:
79793671210894635964351487427896394733020030439743789635976615315921670244533\:
64226081523804738286572968189405892539097673492846901061897904516219802957114\:
45095172129877640225087514119367367433711552765951494603266943339702336749276\:
77758287620694322520910467182312361819489071282242775590998162650292887140917\:
62852995765696669165383639025723473902826250926606173251223377623401536201386\:
06195885284718379089053142811693348063958671784289077600842435137331026736654\:
82051934181522133538035843262342295150426728683803725558287899257814919377648\:
08859383644820589493719113629659796540548017182563546658428223849744253209456\:
65387368382365578296179803336488312842414091350502064625508247537943049443534\:
85434417687423284555380534983680301752493260573105409980324393582269358377256\:
50997301299354434647583635308874885938352407911088662989190480946156119935512\:
80564892865663207543322106561612257227167074805329737086839016616516189771005\:
56349170040747991523319705676844406336916679854230742929128651058568135734750\:
29981044370093190205998610069638519101990691131176253429907164547031668846768\:
69917077333029509279759702030225953104723195554989814524253489151612286915986\:
26225500350226943334389686517576358793326218638205479305373894070853716977015\:
44705034547745018405124763121219310172904858125918918845730648851037432483237\:
72737262534172627020742971886243959561437329281471072175559182694297078218952\:
45814877448429025204933029650312525362599698049650691391066130573165767011995\:
24440667151065939366345129032357147702361995459181721873100992584594861048821\:
30964655552037269790130096244556960579375504987212841703106990369754594792221\:
75167253853604432376984227258845989789377320505993561329446415363495878624996\:
91780572524517032398960612407005394067568960087192285770271327573448250034479\:
30220793712683826040726581342690805073724780376542523487840057292497009876279\:
21347200838445518913958341846473928728248429949411553352638291047611658638395\:
78977854888217709021271843465844425165702919339148095664620845158670634818778\:
10810152311026325276016025155978837921489937288726610880881352444068062908841\:
44158502002263815338923123156846454198630172959292070664783431371764565020113\:
79248749717379743622733445510835645975330475022440727857363257143213981625648\:
19488294827859172307979905745832554453944684943089659049649503776544745542239\:
59062894797113582704542007657023148774911373401178083913697276364081983843314\:
92893293822447565446105748540554089101244531474513396685036663621151859232051\:
08989453771826487711045457550015620684058901824875954626364647431877573533922\:
98486848992195843326638344839524302164346647600916884094194463977817435662160\:
93033372113597627037132845129715616175440390817207999580015408307685499743176\:
01248838362555600367059649561693645583890402584946021775984440029781625827724\:

65417925632714987302796904920371808799295716141813022423750731398639796467768\:
74776853534037936976218810097369585051625488530099345232280301769453403365880\:
34934434657825905099337569500639866839813638898361552941272908999705323688688\:
97234793676510233181386045606584505215540015497766965094451821120969546986735\:
34748248870795787694460013510615931071808117968249839935003486965629652165563\:
35673221121952605276633485649345976886376559055378039768301543682820356322732\:
21464495567094431773760455776319509575808213391313910677244693500874577717586\:
18955287657648988191688610209177192423827611189295346368328728154244253316137\:
52167862427427123329923290670003122334613267026048953565365211892056837135400\:
09647427318511496883518683867087333023921087352851911385049144583907553925743\:
56091780334080900226172018441475954287021156562745339186235516256422669138116\:
89793052493310262055105090573476024627696956000359887206502105040500638518681\:
69425677489163737987973964815301122654439646504509329205951210225179761216469\:
48096196255902562247037759420598029170046391621844177509651027891899454119168\:
60688706094377348442351451329471729293551132606131547200138716462623305531145\:
24865275398332974293343171650208996610907282138522332191436254144117620348492\:
29320415423445220079407110960627033044854385541883876878560928932511409848951\:
04813491615237104000888544096900342485463934327800532392273680658827291004875\:
18902425738094432390226280006051442140206460606138170042892433704929526845465\:
38377355702247410495485123128727272701910175413803668105467030482832267008925\:
45117036309585518858405177565368939847024852635766226854658879126828133742436\:
06152057188838489940393990015341442583033680840448219840909279825619695836811\:
99302889679638374029072900105093152121448732702111314882267142246078714122766\:
58152830378885087601905991045656080077521796071372652709220523152366271616727\:
61430129786591003809932371728687590741680304755092241935329401528721276900996\:
32607513097726869235971387339761278083675179197956693285932067460311118975166\:
19830356373372887515826710909278580322460974030491514101284870187158020524688\:
18680086632221799330254500016822854173917420754677804701682675695341208916846\:
95166423499953018148976325401888375161437994415746553567593164610548568631074\:
43718364668478221427289679455274625801185006104536206736152682485296223633971\:
76993068195345890594672251315559637513636461593932113838330554918698449675601\:
97143160161575559649964265980768114525783212263523252880861780028963253587749\:
30556326988291725382209598045472850960263293998295044557417230511770859410370\:
71100855371712823785803093612474441659559533007487849905079908587929404180983\:
03480994504420156116021882655779540923168596317437109141658376942157339195535\:
26969156711946499223761868374345534709234795905905790738548102554803709412447\:
97444367137895715071750146601933853364761206694322404945386052359795259716966\:
30688580523156461636464936135941398212597319740324293318132826080301465884157\:
64782242963163397775618442391340544375962522831463186364682361930866802500771\:
03202343334831405768757339226911263330894854368626507936993290473052365250531\:
44816091735789787017820684492816156239516740489088924587879519166546412652270\:
87423358451250947589952003836993040163061528582727706139297712036541083116282\:
76998677906935744679774789761825746926339996415910667989525818313115601929833\:
39354156519967865088610765087591968490160269719557158559808258826460474228753\:
56835976121744052509149355002223577988644268421966260645369566394279706752824\:
35393788917575049100021950808251093464906103494233605395328884018608297685454\:

53643287303538785680230755671914200964147736623127582818027715387982867757330\:
13674490614885004884802057627113103928540967334423537663163504569779535750541\:
04278042525765841625238063080439294464965933382535162665154001090534429996560\:
36779109723025232817005956815318519625492113864150970490956503792536255671865\:
38599586642013481896476206417567318991312495874422459471887353666477497251000\:
87948447615362210648819131727835341600580586557498696399597356342536272592747\:
12097907157433432250945170226559405792661974204894520050820452355461747433920\:
20985683941359578426590360194629902538504135128874301450709453622004473594653\:
93822174919224609979524286518828498754238570696451317788052106632842788277025\:
62048018665148843324250683019646725277467725346969346488121560461277814857398\:
64817132391555228806190338911568923084585429687773711583469298948424719289963\:
72581524622576466819582584954407343224928469328065926344033690493048490629581\:
09711792140208031575894923654935404125865199824388955089480751597942419253599\:
14678267449371852216326861099436354552298221174164369890440136801079916235736\:
23251969090069520565509002851224105828429886196131554151690431809669052165534\:
30608768152135221874167886715000658195834964242888896866240014299104569270197\:
04836759978954380024475791775502063073347571351518223556724822228344370507265\:
06916912477959690568249278718020552697680859975860676886287438569153740429340\:
08788494321476962237780833098645263096014383171400811656188718578674853074521\:
87752792899739408679565484026984797842131432603057089750471035008913706595617\:
19030658794029799704308756535083371329986832360213266067915880426158503984399\:
27648887248972341377052361040907269666239205906539095881109690815528525190752\:
25758656760221803804882132656932237228823443114708010908873745560547803330084\:
09627307516488482024123507948685255130857343827974037988076052470174915511647\:
16962097200681099281046246631634548856372970554682499221859147630672581769201\:
85692312318392307774709345704057924446891827027935252876369177275477722415727\:
13517894709284204530117880545364476899543652859968029972004249535606659024537\:
41404851355202581687289446571465946317950056093625532750340809971002988185705\:
08426752066947548834633129931720146498784003073021488546675148722770521160587\:
02324446808235014808061872424315299365312273701819493318102983302507185814516\:
52911239341196530274922494821208200993983105210883480468792132085952099209911\:
45715884360655783580915690414315670054654318364697787927891137203152975574679\:
74973573351616096541522714593154245000304077743361388852756399422190619966302\:
18326520854352933476314843395077415542949249259593448278591171492242694552384\:
36705144048076291900453972472696651257887463796129852796977431017633662894605\:
23328196803013369738120217021160192116814586058351896576537413591172423458477\:
04061503021327285746053934613632590085040991407452791146483799952853275348445\:
89708365054267467772146001018762025637407485180809522547430890384053159635067\:
34381421224585069761947817118904919748510060632615589459820580227196807121843\:
57887534580718075725700774995651561275808534753536377356989380631081043603294\:
32615242316117067881829354476201410871579013842763394869774514489982261087550\:
75922451042228458615345496241082576618094963988513504336511647011229052572884\:
60204002544661465657266792189199119552068510832613404564757099171111092038717\:
39325958002112633807736155708376889020968538656011842954775955072265968628716\:
23612328745553743793287168766088305604050505539741003109639273337713694744461\:
06194443487806170876170081302921996233791321285729373193745648597719297664561\:

99632184720686145566256399443517167685714333330109992828424346206191929669985\:
96362955193355333718518359825048278431267962898146571693391414661523905626220\:
07929971587971780217526809280441838071629618138852812947681250427239875947447\:
99889765204552510101248331120323510459888558972904894871201123383379558340903\:
70926389215957636053909151266359833732811942567594274202367726166617898911728\:
27832200913682766957658506218243679386039124459701890365328284305924039036329\:
46589478786464602159865717795637803661839996071600393024173897413506231256434\:
38721326980834871787531374607426692322919132544509831029382485653720933038700\:
52548437641519176968242946538826764900944707351141885894112498862168475578633\:
39496157915075522637458789180523411763327911952837321298670480664117155030393\:
10429583236844580785504244231032450987516994174873940173051435974194157574639\:
94193177591861896351981290191995887433010348233197674651578379699105534828969\:
62061369758241266807184730240494843560357540969429759141668103525795686456629\:
73408325301227103851150557399649400916152457460773289294541923844897415668107\:
30463268060264438995740169872107238934581010312372078814417552852800771962571\:
87870845753537559963202153867775296659299229718312259982999477195332918905616\:
64875350699539152757700154797193079403621719960077060900580726847610836652749\:
60196177788786544995880977527161254391572066229080156892770261802261906564782\:
94847722358232766717244934415828690080529470612825758217448899308079999138979\:
08660033380967946254201781128170349465760091614960667084771564785338102613634\:
77853776700479754463362375029364572498672766575871056269435040467665842630925\:
03587890484429195804013680237357137823984751305718192232739798314276010463224\:
58265616280322645388550140286911852619466224566049704608942759061448782336784\:
13059883933406079915477770494341188442688700426442917940878707144574578462967\:
90691754896380320679214774221282014886766815091979584670481306978577541789693\:
00186895272473616273372988491508698566991600660998979420891625245189803044496\:
62893511985351546401638327259032363845355077281906849566424292279806936152146\:
73103959698873319182453619912680061628073719333540954927173106397170949001681\:
18656561001603430927695024950658885107279751536799987877226394351036914359556\:
85214325437622465080879816058201221425605535331666444131269707988060758673097\:
01092960733394251309638243128451137533955613393944200801472216428051166061581\:
58591883824845159140481242229430386506297142393402271016635042779260088364937\:
39763436008817939516393227373991196139044155093193406444336282788711394406276\:
51065282012183116303003037262798357849878460725291144303904107485981562683027\:
87473951477519724441746162307023294055700287093467312723153361758685952209663\:
84870967659392113298157289442419232308143902289054809787309219039582435341057\:
09445770231357676175558622201786375151773495194995156286346577382910288451224\:
09134860365356904848641156920764255530134675979452386113711970525221841871725\:
10276515175747993902323141862019971192652542136380539317987031418010752962209\:
51706127362447196412059900053382128993942534611622524491547520839566500678472\:
88193983417843765794925520795413397968511642136524692404947623077392059378439\:
32899495422623877668039815778822991107649348049642703510436996325847199048112\:
44750047462519185841643326316810038520820583230571110198116360713933676075569\:
76014793203497881450810635437141274348724103970168709471861331540582486338670\:
64030565844379042624356871871842531373613812013164299717976892518644288260382\:
86070075701339393915283282507393000740292181991174234205290826977803916907673\:

33165249960047478430445087382528347659959872549791908262548738858911227930572\:
54040728851418810516845771540543770059060269989763851212191541802759894082569\:
11967419278724244830971723516538708548274733546631782396191881126018938376366\:
49026831811905187048829767992640698518142638615724293717929871974336227220545\:
68533684232214261164360903223676478850526723480245114417953400464712618301757\:
73160999729179451334610339643221310863533428734013261344502099290091159117931\:
72330488140240062824369817030805871820693034905766102079446347877743389310263\:
98333378358977525132648749701357707156516292189400979190432637924782780285709\:
55417159584829011035418178035927333513189636321687054369733599098147927116091\:
89145112872124932058668742086963743339685986981605707106040721058392333897716\:
7014497627196458327876360790260003390668790148493339733120341119081937097069\:
16481713315116604707207983458696140680007035655821830439684395421319165867580\:
09119663159126942606919319511154520126030581465823478084416823600289476651530\:
53938808232352325437666966590347413342811637754322587291401507175178293909979\:
94222012667332280884521701302162631552141939537991816758175529328566046574921\:
87106958052519618982286464242268727812653542072519750032681289739904105073479\:
39785362037206596056915630444150279029189143272060958103464193049105520560858\:
68280815033861403763144488257092246760104254907079968985627097025042463916982\:
99118907907434780833023123961832321284631661063647859521010263719280133660549\:
26703252475133954393853855587039566454789068224199987496832057277033174198091\:
24451454688057214582041471109892631985024690303355454921912878625782540402002\:
69617158884832014023242071374053867590564329228733931856731572683959745862232\:
25239066291835970410343364309343427298105568219237011346975657537390755671541\:
91116070934889213041240773223884477732196527280520080674298548636939137549477\:
34716097007805993896691813300519900964347323764699435906582224679753986954804\:
36696502133373081342015556620439682266182268300297034820918361458941197354896\:
24985521241696785924821843560885606180889530025485424298404188259804625690613\:
89593509474334064406767568671141751793105776399161774194197596357553074201262\:
91004147573513596345472933436978447182765049101158786228387427297023196519575\:
55089206627997460672487576320836440287340101926038988910669479974806232613406\:
48498285639893112353884992667191064589374893544984161218997770513845482934855\:
60231120340200510104838407639036727155169881362884100209159182015524082969400\:
49326316203465777925788081402751188168778057126779077579379569137476642017330\:
66259603089906870078745122608011878463766041349274632875168044268409821958924\:
41177518331612286859137706206327016857380686553094387429554614167135577297096\:
43546186666272352753863503521298615345513569689139118319280196061353096129100\:
11462319856204276692757882131815931505993421480039061836617983538010144816612\:
86538956089362900827683876989725084868157833898659082705915518849229066993761\:
58699585036547768139579530695516771669952083351182616523081076263853819538983\:
77566265209556923339683025202083599983615522244199988010982871741602921952279\:
77361403183182952409480393229841609571135514190921197021000577624773315485211\:
68915276226076609863987458954499546517427854346073127540224488436308834838952\:
67822095537162725739395486100179562994641550198228744969385511584986618446423\:
54017530127497497336784866631681805697034120599271367177292108500627925264760\:
54901212330328997150353754070693833734988246644068221387439676477183094698521\:
44535042279558453156224230973610481501406019909057237513578626579063914983775\:

28348335273692062141338801686002764802441321692403122146298836885866822857167\:
00452342923612977546687536776700347551383816074706112097374623064478630552549\:
08567603862791441592234298908755322034664596416242549731924930601307140291849\:
47985869949418285766500132312543378349128961227514886620920955436880571679246\:
28638279088462645269254792373342576672250110257284522161642210373455591440568\:
91397840082527520228108328388583680683672485588709011718483318490932441922635\:
66472013350049115471412921886526377021946457719652061992116000162426846824975\:
41006994094858544767363380614002490242406117858400561271147472835935536891463\:
54994122548950860980356657593637229568941683991054730009177033107388564277642\:
99338087765395872213726091452683526314851444015972086611778872257139766423669\:
27840250882592953468211133808954003356819751018418914884847312045228488369670\:
16010483336667522525606246916298402641573334538769630290467493345914765501865\:
08150629924894900943902807773492429682262289276019844298078422595446718546589\:
04367376693226348278959675416817869418820838680042040718640436219963374283634\:
43787004690698265218642912809319221627974980423826332247411466850132331212712\:
28739427558234701079095340810995345202197580318661415251251265729818119305429\:
13397713336228722551611081092299007154575020267223158472522055507236462415908\:
10379831050831499830402649158465536706629443634683687151116192806229763016564\:
56194342148250366726253660859345732747309760715322517361373076595333939804893\:
49367482666102373493198392114361888052507131507582234594475882938683606313891\:
67498288712793326935345508791391577298598932961497710307958923301627786204647\:
69524601408045898250281246278654340563083456365186596446864211068076004723044\:
49198306882945458872346104451671891476217896964669665687566048506019039754791\:
97803790277032408222810011525988989497213749613055752125482210005633424299709\:
17447888854875124976034058547549098690735630947451565101416293049512868245760\:
13660513635728089900900900412383460692626045947033688267325360890527498628574\:
56146316828915792581296820843941856238203438726364150874722299405683319418512\:
80020857719885195415234887895806905820978084818186578850777840612867395880615\:
45154668927238326485959793457669735750262621898970258722123030419234315994969\:
44130944074627596200540304288675551162259598518405047201042707809224284632747\:
78741267184592101859063463363243235000720912747123065068591321272069845807928\:
67682474587809469849549243531287036857921660227842338003570711552171049846296\:
29072320921386837662540274866441269434286583964771149584619430432785222154332\:
35865912176598982261131576351066525101441127284577150521575274095263679789422\:
48948139501896935526259503881055733105774267235516605009957306637651236890068\:
31560651846623698479026828451624953352792140976419853089698532614850258835887\:
00458496327553449266013970105700494496522918657013343040759626689915833840211\:
78592667449078732900301557845070376901772599171589973163346280059481455757087\:
47248703036884460918142104799351089547732979973589449289269720779979206651740\:
10163221009862091891807675256376411759378019172124420504744586766085148228696\:
20320434020407396313154326501677133396361498011484340657714728524632360225408\:
38318707286535481465897692338665709191535348373433453607951477795085495633064\:
75080402614146057743635438852305895987005313309517140227670451702216519012043\:
24140963934548681995215141413249026386448076827352301412322107390594098846837\:
90573850911663549339256017071132356750171018798668753597999840053622767426668\:
86884855998480804876820408205151246945536838576285465871045795198109579943278\:

101130926473184147916895803991240667719099035424766163024817960743515351771171\:
34763743567053105817570606006525188992255177276676523403642642735043774267571\:
67612821161840714590807825418234605606544320697638770128794619294454948031058\:
52155368384327839660838118870208021115238409316841359442296971696587983531662\:
43432121056468023187548481175337819670719396535960139493207652043190350011660\:
11722251340093085983963592886361857214968690003300383515629029010978571907886\:
57442704905883154377574390984617832645805534557999292419086175931796668779594\:
53274610623940022023269711340519401806173529316225817428280981447398278873429\:
34613004089848165900769257813591104677644836213679060345282172503290001786873\:
12681140805948786026024198540610607307789700533362514513089719400521441757928\:
28678625174211721488434721050471007488709687567147871777820123730806558712473\:
80085206405847700439408010041157159072482553648926370293457256893229138059032\:
78728646912732836171952659076168967759472402425123216257403877488839440470388\:
73145519934265686318234530433079687325391158298084155854040356204532614263197\:
92165120821190968186913010052206422218779867547881445619394103228123694456427\:
37011121277547679335732553820036598612353047440937694881069867523490007681378\:
25465156924632026426323373505944012236752049370295874110523205591501736046193\:
78207200049547529274997251551776353415748828364216964704412876914127257893764\:
83353218179116070736327674087580932850424582341159530416814481958553101987298\:
98312436832661395303137103888834022158159538070575551310892056225988115653217\:
35483354173839126085284289542332106209430689191132293973908392572200607891312\:
48844746407944343938962118612577495420017202099571677924321176456163140591786\:
02930213107376997826904578486100602079261492404438877200801662386127509533857\:
17440070074566066895510569425661842146374453242055942850303536360260678995561\:
27235235397693087833212218632253532690301367627107696066207865144352611611868\:
77778740107423887092259461839225774666679444851835931128267380320809147256111\:
92648662672379634547150412562908831661068059164236728473892888652924553013176\:
38421417398466588514097634469921846705931414047224825920002859173130809302475\:
30700861700425493146153345160526979291461556086449046744535268535797222606479\:
03153557973776099286442283960365895190025674017400851213257981800206341486426\:
26993829638309986742624856451750606339825148950319599745975655048300301375886\:
97656146331897123112365531291409933108632948291878697694463307089996250527066\:
87005657357387616948623425680702450206125679795857578019360991183089504361209\:
77560468647694113537851696142172472926044470121067443878311603745438702154384\:
98977371337194485628937764713281701952631783679516013747625065777658161426413\:
23602491146805907555879003585025907287675884478714014666393578769600478189855\:
79851744315063900627827079020244418779272895432738312102597135721741300968562\:
37533126035561535079382203006704803328776169208589243349512704819921502870050\:
87089522574547271518642410493262565087260770390945343403506931701585237304544\:
43154651791646629609336474944531148963788662344289778911908700229876237660005\:
65328852323634066110427069481758395053089185147999852463596477014588030812301\:
02020391501045809949695623638878678991003899248314504667389991641720218802604\:
76461309981114709950539479211496398978411969651447350897677029170663655625311\:
41312191206095898286388721843605742457515030977088672858065538951023910979319\:
27970010885899793869824491094631038840835953987327359451121467726170475188921\:
87527319892070162167219175379164691041328771185074354709614231578835637953844\:

23520764579212265601800735359669306941188122599721915803445963103207514129403\:
87269466036735865312406536757035763923913662526569616107461476447931100831767\:
01607423509449559732043643717022751958765747016544646342672072278582443185568\:
48467827275511937629779802828497068067986108598892242670253209799410200068033\:
45626516095328696519317965439536554418229891308807542924829300255494234027266\:
72696836509715329804276477738313016705039986562258813226462256236907461511959\:
86836708082739382549312611506141842430290970738571102137523090282902662171645\:
50263927227538752138279958405792367014086307145282740208069939313023803425777\:
28972019702288571621715013833593631624774839279125372621269358565561176923512\:
45144564231396671505592927853489810612957136756345128717434699711002536954321\:
28260770396109236469376292578532235748862598629233992893262752393701002830226\:
63225545407048522782055791640051732402324342740125325829454949578594761710559\:
28267826338437902830388053651563430891021499998669526433417289100544633584752\:
48045309132545068882842392962676678064387756092523574098274143169106756123970\:
24974072180460031569956116218363598291010928406545260807386939098232808938990\:
27727955257901479374791334074169007763818641161727548338680406621671204056492\:
47800812224197468596985800585663301348366600010108625220549933930120578182034\:
63363651583638704379819078397574077599190237103224492131758492177261998294559\:
96380017883840183785963890906879666683375999926481598798078741862371296098374\:
46973918033760498839426093773446375422283126551025334552824637400135895951883\:
45958357864126542036116829342017886339653887435095817848806084828384975643712\:
75468472997375050909350226459218626264195551829227028872552892827072983546869\:
59511162935842962500741575323610758840892608988143239086278491774224656506696\:
68348194007941847192877368145489615616403714924868736072780038290696286052496\:
74798971220078903719323446756355451600660935897482942120324833865301449405960\:
59563693042021552164086208684866101879657590108415803002018089399117467984072\:
84361170368362833942400511612300970683626155787963348714853441200708630011889\:
87825446050864961797743875797913254129792428842718293627815355627282543144583\:
90835231390169304440947847252489063697013488317775610262478612194477175763007\:
56442211920836998363694415610331395340111742758713468063817390797064426251814\:
43952745932826093474988641820620027091401021590321312925791893891815183005691\:
42599910763959631651886298159504261244189829967694148694659659766916785868563\:
84700941913578892891589692692233411813544785880583049754250605898831858411299\:
38868879811441589055385808237999160498947206401098897424938172726556900208569\:
38831569032637746166947897383877284441470581248427264229150695333549193943692\:
12381356196431946491801711585623411367357438588075103540292150413544025998362\:
31371917034258439175459809194720953933579759305438289457491878273647598176159\:
66839077120818652250744540504771461862179564113284248141070843399918684106607\:
81489199722541781988430322102073757171275309069453167372745676885846852462667\:
81239930860899700546342743197378684106613222052582641753628718088430316101740\:
44071778761923184199428201788976082997910071350404933092678845215631961788028\:
06115691539220436049857250982073380992942096262594767847279316468112096601069\:
81226760418832858253896146203006826563933754218664317181475108972922294621625\:
77602957187180568447327584297489741383542789894013463764051702339375223321988\:
36459285420122349394726283378551775667999043714395175474817530039580234055039\:
19482087944509561358970338013457555479292468474759523075141527677757788052490\:

21856839585055724231521448617220028059386221904048548419531588885123478570350\:
37435870885943303331505095438191758885980994575230917852209090515417112477069\:
14183919676204946671376544418649060317743379957484731779439066420876176876948\:
83222829343847896752257369385363781812813520427821627488001869737227471269978\:
37358109731003713162986401850869596563070722376784550805717730384098015423592\:
68574012269569390473638598512907807890654883802858911064752760644877922156541\:
07471293523185792126863763963607530859096778909280570584967128441599139923601\:
61198635870397616988884265558847880596565417679167142997215688884701929866032\:
05386037228162298127492475132036670217680060740843691002913281492120910306297\:
69093993906462821734531604708555123936193175043156003387908945478653748347437\:
09687657676560348205392774755824012192193865699271161470104121547040542836964\:
59797440464634785661969441804368150564955464114843194860573612777893176707931\:
99925660230866765724228872606051347850719557199366970312347347647723774858233\:
48908248595565166040671144640362638578035815506278154911298196901837559183726\:
74579516784393588709045857034997296555415583639268204898937871831698247497707\:
81036461454205291197928936459958330528368863233415249009755750199533543046742\:
95971961670267330460123766953391969640845234057213652982622258646734296359683\:
49237266969013860262798529250041051087249222751458235317494780371907451978723\:
61674820674518054121055699359619024200604483072973372253344268786343435028670\:
37066674549309003698004827702876923733983917526440800487087458503948520468344\:
70339713226408116781923292729913841950613577159794741323818909147174552613493\:
11956589719451182738293305033389514612470839438959840634535778056658440290098\:
21368108158246769818826015695567841780712764257432600648975711276842375715063\:
53490841421715845257105047609759414289871522008391039778075112726442227917151\:
30681608980691429486198758772816552638661205155099078568220569482393215577807\:
20881132817743053675718306585964129889756247806675873685623305262940735041412\:
88575061625555940888893566104583333053659395376265527540955174807667938241681\:
76370047830088679728608866665213585002081223443637445747849637967574541247966\:
91796639757684840425658818561426309548283270250632732522142277909649301123420\:
77941916573004989413926748938507016209460967190788947783186241056864832599400\:
66490438625075651178953868651561370210266500153023579577012566035725009813032\:
50439298713126930946429745456733048361523632276504804480066058451103650661466\:
24023695842715512019311798349679256737374247461336629810842750469772821427073\:
05158325650696851955522962145449714335707641158534114849324863953353521655496\:
49455213680736505988954100202067216028625340848371952432150050163185766830578\:
86047127789735972762621601079229729444498073266762188606066975770363823075817\:
62949636919129450251237768739332137095648235164988175740615806202238820094923\:
98496135391197814810395649371674160243117046101303147007490133733598964375677\:
30999038323452721361296432842445846047041100505542421295949679184160299477168\:
36489786509148865229810254203842653331457785977944037314556032972328490824816\:
58324230746857711216059078111808555445766075710589409014602927298656557238198\:
41235487228136270985609387204012054696625352081423265231970103713055686487796\:
80912831744946295465397492836461308440914557086963773208100696944514732395758\:
51341097355748124618194859225009505618264458379606986698398999551585225081186\:
54805150471595086524640315745945934145674476134881647243373405011171838456861\:
97041009221973487833437714631822911514698560915567150360363454620702387943554\:

10522756416910272130388461995743866280854801495765354387300768848679189532338\:
67218769799265578912272147545192977827448600308357602485611323781380754090883\:
32124752893098742918767197782645481549442250630626107987458068946779717712695\:
96387043289203617735618475470547755158291089739093652808912252483586869627790\:
96753657181146999131722869900703944372451272324646313891078306231270806842909\:
52162988751095834073566251620301200130795151667440833173413792999721955850127\:
29090753037013216256197467434655174102156662118690474399434852323334547860510\:
42665471873900158784213344772554769442489571871812328685356589364758290615727\:
43992703431550854718943502736480911109539181915200413295363607861668977939726\:
77928993898014304657033687811372325101880608653603301035510972481449921623712\:
12375072820342743773997835522349831373701299869782483308772634809681287291271\:
88110413026620155583345040165440396488904971807716469041494226221861754332794\:
89929366811773266744826637232418731043430823310029936390765619584808364896266\:
02093197125796459570371535549496546480328650114963606645868202498154182951324\:
73430358865534165005682894970282917364699118384609310281002315036072519745668\:
44557414314634374547531163227430467941905404461123233774232514141831646768682\:
38844937317324071595941033930843627555152806012382427933411026644382128150136\:
14056860901700844632250926981247221414128664261731546203139090953628215661557\:
08253588215809451895806324101294607479503941776522823117370754463335344211911\:
77749994840930352031179544230950403929822692810438559736233948838250242835038\:
95289538325666979831010382023182664876138607509075482470033297408777417244281\:
35194449257906291437364217077036580442084953394304764750109372277954597261825\:
40215178214857668298003529099538106215808091266741373188424677592160335068309\:
81099374675861756814118045442887558692521354391881008394676048702259833048467\:
69381401192958042259230086261868800001112951537705408975988927830731459729581\:
55689638516281400124710154098433579591043843660038471364818032270847464361878\:
73885635953390394967320852433514399679945553544651567595531446728617075283049\:
24037991002589932770990368994684604863010050900531556800403067881551284539507\:
98583553172954033068971762648522463939228655992288583637054667553169778798446\:
76840209671450322952991656506738389219465938904561842604816120057007126945251\:
07536740594049170005010428577646888540154554704188442476934814562915798385411\:
20404503818984692784276446296722861863810288982680335466476155672373524285909\:
40324640139679020996969626270899738154776157735998133470735056020167018158715\:
34863102617083964833739974140249911462120898382398843952278867350242244094527\:
80570203516615523931555620437390866650544959516822388470398666052431383864402\:
16527639774723016520471782899902686224964222384800121021809733173235561061838\:
41457137311499009317164634841287424573969463949983006929506498514945739925953\:
91130236934903781723540645522472551413157955283166317366280757290761202525834\:
40245333393959360866894340352650654285272377894470170731179708079686177533883\:
96198435490838866784032013617957064033670443600349592692642407765107380288630\:
54504894468828547068586121363176480561013472737232433729861081170387094718972\:
20217979479994281007179371709065129237288284116397892572405392942615680271734\:
36193673543785039246107580668424191854016098155653436973236720195418951365553\:
92933270742383658335703051783231020137194727602697316460041617757730288730695\:
64497970847869270728659134290507996872162308780013759357487097840117613135205\:
30207545964476180705041552856181645151459562704715886880794122117175583935961\:

25806972148958905636459268022866775425772058090583898296519000166468660149571\:
78954210065020291361111186934357808935503659288102590492310583723011470010467\:
90473119661237806339185145022823153457975662526648887641837048039843160564832\:
50574107807936892876425184243703024977655100162486214803816281566759347300527\:
29439129768093954341444856060412690530940271104008398703708903949039577550412\:
99170978702169810739589133182991427717557716493177353774313744126314755082178\:
60560909611121839202006797506387578918734362874429412078546779199657883333953\:
27562443670534300814431253822741227261716362676066200724982603832097528966293\:
96912279634006200404372578248070060443463701829438699956635568777972101835016\:
78343493035525248056272095983997171955426694000897168069253394934593164436854\:
54144830603724612805599916747607180969543139862748664150008121745571588184355\:
40722094085333723832901059352866606091824143372205722203615652709977679693730\:
44290196512311005427994958029208759087580842731993234592094224509126013237064\:
90730580600321667791233052106538310934270807580323413280354432966609542902404\:
58117255304677329590006589276055894931699927536569580138950541658543518884623\:
76171891772494346278224377327337867682727654126243782357135766585240098428459\:
40629689745620981014444134835074992093313330939457785278545538612974711886165\:
24577648062439362716251193154741743490219536379434164585615499187912532026598\:
53170406122856143440230792657655720844926472389466829055028779667865669189904\:
26930074877739177337946477625953108427082568185890362970041110031800731646613\:
64386975033762761911208357345106594230999609574099243333717885094055252717440\:
30762879036293007748763175089758521646883658683140017721857006125816627968581\:
24293653393261027634831521300451904559180963663971095530617288255577346079173\:
53288641909851227758784709851857582904754179942789731922466925077965063885911\:
89192350394201808014684519420847988069652556584769498896593389002283386176797\:
18340075713968055626232214474737583268295787468187392040840916974066996063067\:
30687896683385285095092693922511083243086608136693132569329357662470309381464\:
37552330197422477081234661782384179883592976611958140465577888781005088202614\:
83181541443799340004531790994712124745391157252646720293454520183475029174619\:
36878714877917699539422314053676487292443160373994755178355780371706481982403\:
56875571882533333222684180777800962154773981210309808196629321548926106367131\:
72164111461883983814892171173102644971739211370119482732789791358031176274437\:
04722695160378197266389817957015929252239121090771653082587301123095955697361\:
09028314868008975877462114961193163594287622495705884944058217138703551265058\:
31431009580999765125131732799858135825122577101343613604317854074905337890744\:
81551071625475937868883862657842468802665317591767215202605666039265619898834\:
76092172576010734041630744025449346457555160703868679481482056027681411828775\:
23520960857962475385943924075388817575430583855816845708095782193820878269740\:
18475957108139433033908612650131326268880072391080038572431515656313674647037\:
23090299744072244454248056407869674114678188540503352645881672169017828585816\:
86615642228930048851703361703392212845220511550425229648665667349310809464979\:
32251579635218063770861164259775929035496469913054789668164889454675939340288\:
60361390141826199190787560549848174327618142577888878517739964480609542382946\:
83952545150090215442724281106092095522679774856903890771292939377893503439111\:
85158898929422082818729940152190742177152660967375646302078353894908478058521\:
50871836964123878946807161029570379889993920157395128572955778194561873195090\:

63207789287546533318218640423275834225743122932758813130647208888663201817191\:
35674728956793269300809278247685626224041355862236600133666520884843489510597\:
91526833723516263213306872799356614037722085197174954010092529112215323403764\:
66470275220333743716930752340026363658044544511816257253215084020688598264438\:
61463344197911964399229610806339375985384826303409038778316019943339207193234\:
16944452306835336469557502735329036274245860312791013766191706546216015297565\:
87910002410455856899395599037841023224245675939524808511101250110400603776989\:
76753509944307216069332758765509539152364300111550811891340825856137687659527\:
07510114066832215029387171503658695121022300174370715324131428585951786833683\:
67533796252565822171520129572493511410545793902958315962902756992423215210477\:
05740215791584465054603013194157617688457566953101236039398574787134314302615\:
83609275377649959685826134507247064711011199410409377308000466500593238177832\:
11055877434053428051972730974034027033897133683504745126467446928367785512632\:
15659912023051946463309905754319657654990384273907963137069910677877010535772\:
55538194315342552784474345625240335180903157065821640252892345750963593147581\:
29329326375550202294735952502678201999352288033100541204834593538514579809425\:
68593021173418333544297805444507257774079491386645047468698543235403623931260\:
67564488197741802726090876480655859146434150768735271431598292099295702598034\:
52537358804921966483912953085980656380153362284906866071549179185152968622796\:
72649889168465180172185899273748581773752756253731698017573175809085597052912\:
82244238138103645204976993952148791891932386733068168883098883381275784222446\:
35010442928505000797464285843226090569104418573006141088546289842034480751838\:
96543088497343391755253627790749758944627099272285387531786588801840889384807\:
40100704779302690273026317285984431542352406027238154372710451151958496578507\:
70974827996161564664889781520927567449035522645097790469779925128235891606704\:
67684259595582003053194898885479098175885911765101119144795215211791660601552\:
86376284935948595079943244104372383874181474619982921783042946950243813032113\:
06447417749680161452852151320754089067301224767238439650452604814524132620143\:
33843032162958599062331472019894670205405311684286643193136121683111213866050\:
11167423344214840781342053524324013188781103705197015994846221535956229102012\:
92842327168275999262612371296673880510183404973071611315364514869640506157465\:
34618281488844279080467152315798358019009007736216105334571935901201179969257\:
72017146262970731819838088765017894989824518731798947761947560326389391077485\:
15267320343620584458064750980742843147188513342233777860964230262780833771284\:
67983505668643859455231667918206647912521448114352349160994672301704566392671\:
57996529661206279588596540906419853957749355308102221043595186795351430675455\:
38462292733166883762151473226506423274202060154582837053313298262103561956857\:
60685312276996064494334438826410781924110310457485710019998330641947461345362\:
02470102552451126569979517482315388061407212940466299902797101592173894357853\:
39189425752260401309470051616543643151888183713888168867751426341303512235118\:
66816062231440027406119541093118901148837558309518721326126847633364160944445\:
86340901911083377125421641489531285379907338446924204352455956849124189670022\:
50275991039485428483353348383979230990989810363700123755485652380893262467136\:
61573448589817277394571732119280686930852979588832355584621851723914267738843\:
21978351814571815003649804064866214357479568799695794204674310420480622176354\:
53180475664976644236032955304790689952564211854045888969553036986496924961631\:

09815295357300370856712951700381052185195638594381284484969851806367977937392\:
77596324944311859085552057539456727163455704740086889084550416399635095988481\:
68171911599852966638237812099847994305508988456669191103677985848238996992634\:
68251657749532696983769547800938359263839331043660970896659936921011327194213\:
25790412617685005200388928857367180015137735658637385531309373394407676497194\:
58662928141746997816905932341255592135845762142777468209071336937342700048282\:
21764678533504883281007770867580542291531343162158770988048409746180739130607\:
20395582263689575406201697471060085367738813633543200522930829295421667122608\:
17274877810781533221099105126771118301039401922428744205567357846925407431260\:
66289342935736379946446590913505767397103407508055929824963871243906704525718\:
82619937637810379326916458149011921806556815998361073255512668927118825866203\:
14986335504395289060207122565871042794561271506472544581080224615951338173741\:
66859787669085511155540356178490270063035415330404311399343917963823568513643\:
14474450320901414338733480244368664295434234682140022901703983036135334461728\:
50440912514945918795123310444330892007940317987404214069588931664195237983949\:
72324133948881029334438502837304382103799889242459244253532192801795898515175\:
04739848663198336865633814817993573167851593455545079390903975543591980778581\:
09952088755014363017729933951506446445539909196243746752086167574448367373644\:
76705639767442076627197431229561285620155543645190159912229705339298974821586\:
86149017579045552030393279634391377903145836987307996699299813108379676876134\:
21616018775283258316595511741248223742340241234647612483001502009794792050587\:
70501841418582758626018081159346207590066279861911863984087885067740870276742\:
02544454243965604055941484914648169507144513359952136446343785945887687129935\:
39687974901809860742232909819134636785294542341592930871187216116814575434255\:
79837803582649631732554411126704824239879302675994043283942781632725232981560\:
75672978439625036607478858650020431646119109594645435696002240210848306006485\:
75234192472557300098578931475497321279555827014168043384234701256261725985932\:
88289792436578666962669363103758252483323468455421799958386722333689680253953\:
88615249493039191928557291770087732346852312511150224162853288725381608027367\:
93984141481497982457913327936720846790495701520566706726243265573468654906095\:
72842985948656517220000196841997833079268495720896883694466899484520308050963\:
03162151011676138472265466552274560151671975693495993487615033056636368178295\:
68650247480602225331611035657026052788784861245594528033063545109934674632392\:
37583118528476620346556602319605334413084496347828562298670501397818755827160\:
96719917630965557810474410440869085259673604167115381012767537095775797849039\:
47564972435608715883407826698876581635849495150891539271261503449171641969089\:
80343044348068828437519909320373652979825320876323583754982402917620898665467\:
21080229444583370454385027858789086302508713747925215737325100729948344082807\:
40477906261458207357606908103305966785368312109126652311876493500429877079765\:
87187157949664505248830216226953746610195456263700864814789083403085064176074\:
23829922615327947332200295925169163360961545919620594925999846998486544694042\:
69042617832414008294948130736332836101555862299730795582721390645603612869032\:
86362929156940127982896892378304216742925643039174514449652400227685836281942\:
37350397828890625218593242602181956044599213422465508707794528027573212029178\:
19430449708883427330504767483986999853322885252635456326609006972046302646271\:
76843444541388090024295510780803692690286184562022766939765154309954241911721\:

82536588205085253954632767498034996939286503722650406586559053776628975478784\:
20545201681757294062009080847646742792136790559344560406771357653170734962114\:
36738549962121190136159673758204897581477191172155954684870930019627126698087\:
76713244794820792759369257718270562572814258484450490166950581021354312047774\:
98700240307600192191629467543857736915041790348119983008435245057691839848229\:
26150041475588954807368670133089308866555172847856309432849614956317576352228\:
87252460929230139187724954808067376572554979794028448388602164823343217487146\:
91324074150760975944437381337596468429945126186484572433814395903990380115747\:
28422813863977664049818449745258128043587987196380366988192835866934853610699\:
99413888084154393968974633139068431443016311569600148446329647024872474061630\:
96910177606973549674069470930634007760851002645799783818997780577691634021788\:
03807022878167648441477612243888455764825978915408448482134612959164806527770\:
42653142989657578146949321901318120416989499125576815718973398172222285733766\:
45539010385668595424991683238394643722835764688750123780459898115942312483487\:
27077772054844571342010479091611567274738959797423298165635809276480778865531\:
78012668014770369384763305416959520362224493651730506010353306868265792173589\:
93290836542048728129650667805155955228633609085156220466096517329386064297152\:
08317136155860784341664587970334656925753862611011559235489789350186754802383\:
28001355542608798924103160526114851345937622865291539124864840056638316058456\:
33012763048937965179642455512062243156695958441772668215953024054322550579115\:
88753164171539442857440808004364378593587345092118725470121812013133429255165\:
79897746892149005065789542145554307564940390950203669780182960232254358951734\:
61365696439789040000004626520696461273615119215458754203880207560733769564514\:
64842320076526240362216008119119139708093029057148380633428820817614533115353\:
92631442796086195878983348878894989462309392889474723790588831729891003055438\:
07702709564705646888782590450669377426248596443055162946054156514657251710147\:
30620181419711497443251032933501801215208812334023134756668816029380282347285\:
50429106569168638274290178472446011855748008433335248936855243223808815243177\:
64437098259435241045056790117958637239428199662514341108790806960497179007526\:
16497549629851738972379208581076891468798698756130934518588409569113427042556\:
68963380818581439982740699941737616014618288585865909982244975839204186669294\:
27152615327166631450168622937302352600998714446022157580254655781888451932365\:
3541704272820116429888330692956515508058116722238218375000793707980886005375\:
86901228155451471912245599546128167230090221873818951851515896963524125925648\:
33040196916064222483562571035074660699155119195527622402054013087032798282933\:
29117174913408101642929106473166616988160873891020423369113037095593037105180\:
57420743300807037264786388584712155726936883655890702716525477446939684391589\:
24826281776576917328944004306816001115063361115758920341599834255859171246204\:
97965510690572577556150874590113235052475124731519497435829104147650865635020\:
20550824419919517375099229720660734064755879568522435641691597128249191458032\:
79584046617469762992510731362102985995770288135436870216246397212287578001827\:
18911841419791024553750903158305598321569764017759408510323820739761708339092\:
26667215688951996966365932071155131704563586297507900905325635827707631205632\:
89572130210668540658400515790413603219831154575611972905941116498928936822677\:
70125895486388393952237178826367102502628420810134200122318217807392792447963\:
02912945419219533421799971364524670840479821721366017377926792703700000098586\:

56600409696246826230767273582778083512290166657464568743290436965134166700000\:
53491379522776216517863612033120298813008659628756989461888944311903426264763\:
68670726158895105699517519305911599835721436538073995366551048451107175019849\:
09823555062843524981970719571930459650573001023524261186112528939184325362458\:
16541122767094546438658593926146990698260037653487712973897015029103461669557\:
23454025580627771873835572319452421552494911896662955270500718066203764201199\:
81714157810677961069855129557809604725790826458330724229306117112504474530956\:
10305488546060451275947876915104599908523127987100665195380548557210790187464\:
85820619792753173851088640001358962839939752619306014492961634158504394712560\:
23194716967841705862412915362139220728257752962659463615116379682797188147573\:
79360391599675963442419081189878004196382475154844701413047256217929378485874\:
65146163006811065898630720125979805866508090899417405173537362769128841665516\:
42094585877286215311516062856599528394774127563183196451158709957380004134419\:
20197763310589098920768143503744953573263915802315127449029275618106829519933\:
15204462643728256650750040947735601478549643095548152509421683159581567496391\:
65679342122940101859265959940101691843371388862974750522984634740349047040431\:
54961589740417892134827938531393490825384472621150759345387685642007573713111\:
96076076150951506168126183984785472231043271402088584593264873899391940009025\:
14779870626030052242370400454347260221279067964808055660635229646352828227281\:
63679107423147988408100038677997252910890810292172918490675386507933821918413\:
69553698341426181968085358422860148703401152236679551205810419125422352414288\:
31036736616370453948551952469050590843035285566607006443162600573112148087732\:
52366311794724968615013119796940125661678773238363069514569161217892333275544\:
78973375208534023157826250482974561769754880347789064414727472318690393735975\:
22153383972370209220598123424969675026688648698505595591697914950642265316481\:
20106508402139054819496943648274745771177593311907073921943170066271826270647\:
64215892357478719819004253106610304829954000871693383528169412234518225035051\:
87815589321090410186457804860724139335077592211816343306435038263648524604723\:
07841308474361724961263949828747916621489266305374717237935589930916448467279\:
59773568473534799732419544413184443057693100821476463527238620287428004819878\:
09118317763545474102317119890751513539448161914676372042549458576507388376838\:
47300553538104808513393572270140321562291997845945695291391571885961480161932\:
28295866187286874506880766493360395690109953935929292416196956798387174192522\:
35643642051494669904472329513287566805668102971920229391448006769345335704058\:
93731493316301480040264876568335103679801969702771176084336271641265283411482\:
62868209601989853132780773644300017196332500683112120270472461351237767997828\:
72353691317099676765404294556075480499146114496681516322396861551284519579067\:
43987605539129433156789727051831931199758353827733305013185143259137071887211\:
22736395306525584485029590070515096073668715324356298551518073015547648832186\:
35385146560795294427613476484507875854862321712185728439644201921007630102968\:
71904262761748690104575882157918166222077086216425799812922943671043992656568\:
00939428355692620494639913358088259034393894956232454039108621506650313623041\:
30992520815308222742619926387680363371700992340611929783774610877124685883498\:
19159072319098572741657972082801384112084709617451969418796821486075017880013\:
70723787239552330465823340696733484079683624149938498752438251416967613414473\:
39870723337790394434662215697759652966275718232196053027557441607630268810593\:

78832925101692412320714517453929960022979916280759511205930942523451882868450\:
07206009844934458475432651456100350376787598716756277129950768839792734374381\:
46296590046680115389398115854438084711386980921456612461133226973091817932393\:
27219185358650699466440496297741113960894286820561632709353129455019448519099\:
27102588126791987215141397699025382586595493884032448923360879668091629017422\:
61227779271019307762106300782624806800964333366520738056185698047711565498855\:
64083794216624507263843309922175024500055839527110163101495245697014708892119\:
20944990548926234137810789253655647475002221182173968466829031466911093318460\:
09433002301984839843681110121406475680264325287472958800471048517303293454135\:
17101468271511992533160101260949270312068318264489402006061417444794395865025\:
1749296713129094335895743861507919628277707753092375122637875270124502936732\:
56898054303591321634343855928582363479693181788036371147483069804552271826496\:
05967131610359600055665713672359944757886124036891902798406501215542472450964\:
99064500375294781701921408256367496024740749916700636744761474044943087462490\:
01124673699515173568517947089046588648876487412285967519927124033383356721316\:
36493953788884872407854167484669542449378882046382049471621907120980162789647\:
37196654647640009188584523761835691930552252943058192138659416846974677270307\:
56089054631469628742282910218372132853938723699952125772218122539306492891774\:
77675941089852441528221946903149683922183223448488796781061841154246801131644\:
47720839426579623932762579639869229224426756781451963166421034839979805688142\:
30500489262399673968436940632902621579592795108374321181803614628468720402215\:
20747363051339387412728290392158926185857680247068627363848977132944858376217\:
36303366103854497519388125000796903560436940520750142418851255332318311486808\:
43953589655561669460723840405098485093326249288239297430074087289830021560051\:
32975352949367210516689320842496630403239122501646735308425822171841923363469\:
11208071305979118936810174361535893480068534401920052720544629586081830151896\:
07080817387832296639688403300465756781887898879154936529786285408904010338638\:
51788814469144087417291197326486585245794725058276889093317844316281720473952\:
18777118749473167677577035160751362345436977357731525550173516252467804656717\:
45825123793060406696814981050552988484095445038555240601943085584613860400521\:
67973837285485499271833236013056676501914740334878580174754058449643362073106\:
80335745824549863086211206341447003904019047505347917568566712225554240495529\:
68489184788225998229515089876741356548361603692685629719686069913855408700964\:
80838127257933284107198747696040831337637241748882815753713261441185236537182\:
19504857457231344449403305192006947100998978162503283152005997698852747745383\:
90458974217103787355606652163713383605976130392689397989285014893000810678747\:
13085210517437636760783418331930270127478482495411213848260596347596211445758\:
32554293957449491370817555976140890629345429635058510877910736167476069222846\:
69849212610754859564680490110685078896125768301722360038732201945820684725879\:
67709689572748698327141950265517714886834191995566784894624704651868955260182\:
73098752419861309219657442427717886263125485894066434342880681269750853819314\:
97722675039330601487626206504301613272846943931252888239706248140865104280519\:
87387438938399396412345193884632201528986500974432474965281795317209331672237\:
16011816075870143846019068643621869575333571196438225132886144661280322955514\:
55725734382398767170491174952631580756051381986474769726450930374725981663893\:
87333234408123300360217986018856583114743411137741812143372976642219300637024\:

48801704711095592288413600438801973967079330856939136474351408385363380376230\:
26254317222612012779151103621238189527632569929952647626914466825059636709805\:
79407704812870264532622809832446560027432115394369750420210526125320388415640\:
01861759648548922884984606861222418384666483271400191992532635314286765035667\:
52734714770341035177753093656975474352991977405380260617529266249718300377944\:
07582477669632754807336044478094303365051882288227608691595417432748526446954\:
90426288337991564879918789346771978088337447836655606350769052943171016925953\:
97031041839538967465705846620117663480003797813256879871477689181390567948262\:
28657841210616074830175574270638431876418771807309766987199765334639550444642\:
56972478320078054747809800851613126057581652124934011880989028399074808986630\:
11753153602236237307784955817597656998816503529678477445457790963812699864422\:
80822388206004383336535293041141801966375890953970422623212467083869426330615\:
17171562840573729909056398879990506399312646776352425535076108302262814047541\:
28332104849776750473857574946168598195993880712609741906744086869735269944835\:
80227522431335972688723776212822229530281940235737693569189129686986016018137\:
70231952836870810200133519841854551703590363792738748237969044080056133780691\:
21899365766370604564993079893187579865768544728826672304447431589177832022968\:
50686425350431712830667477303031951022937858854820386691604892866003483339623\:
39362875532115970326662640208478555135076330452311511233014269044714309355311\:
93885649554058096610582634741981816663747793316078293755718150321239479933183\:
42597945699225108494392853925079648433814449381427812160410621569772952447198\:
91080266553761233006517648285834060320788796725329862635346236255310812913011\:
24786761506141354792782125859651556233656479077033970560918874057325713939228\:
40267972729472856097940520364167090759010820975404375106402165056711136265722\:
31508554056563929019996138837884904230952515209402010304306909234085358596845\:
24359519995026010391291279196821959678271318605489374657819695535016364931028\:
92811368100690203541388701386376976474795558957769224455494860316768846892537\:
58624879374436817247456491788531209559730858490881794665567368702707200062819\:
52425808802682751317921521529308047705905928421733656009788407124662271772617\:
73690608612667009152338516809307806557533274308233550243758840040650202797514\:
08787299415592997742048371183416268487739569398428009713501611563086716765087\:
15353904758019034994162486050624297976062928621357314095405694942386390402679\:
8267703932750994583385374920819436911508859737560160555889612617852033679643\:
44532227776146241836289472966624630070003928908343469652667856244615032440545\:
22682084589482135316552352023374827531041977400463280975018001890574389618099\:
64954015156129079276495928869777353306437460317287057172909330224513816611721\:
67686457774668878059627234971838584773562445159124086784284117054197219770914\:
05653706750864837958774909055200132464221695066262045135693000287514866169696\:
32113039195780566929790213767492437688055509182274012548995057067926104470132\:
93078385696871804466376585523117356724466129520456252443512297580475738167743\:
74156874057785130666190603551961791706029565862168218039862581955021804364869\:
44818809532243434843411244854319156049773811780067316160676179172667830009408\:
16004906980709683833796925105544019288632704962334493295648620582178976008155\:
71598951628797758373905642087236351386727006000000256754275197651038116099673\:
16400605733872203942878629739110149488408993483648590638997702653937790328895\:
04289380693397707833212453635709049433470778227827585175945053434848003897486\:

64565678527646553948827545377721129657025773501346420217996265294109475553922\:
83983482975683447647950293216858160824381055453286244897493942746211742517658\:
28812072144447216597168918751623795094348216574687771415922826194799613423275\:
12029650206456076644671225368787429147377898527707156525191972320603822968414\:
32232598985726393246327897957148952558627560470469110306503171673878764450064\:
75288731491150910889249293511373713830470125924307175406286534260284508002570\:
54585627494010122316545598935667708345606602890734299007985282045789819855300\:
82342351189295815100183919110214195314154057045040622464812541435295632197884\:
40232100261877065455186827196560904573233780330228847794232875868598546450028\:
04798716283967428400000619853580216749206659986378757381296666826256060394653\:
21782865790968689767066418622580925912207968641959204354949730924497580407360\:
48829103815615283724673608947749991450624247003055278496927779847391723214229\:
96529620148625402827660119349536105953330661236651794935336634177419738760076\:
52175965606829681623179136445295558421721486149381959918765712547677349366978\:
37063864779218669242223196439908027836758334473378433581700764027155729801786\:
03016467547949424457717494925987905064311000392697951569432295198037605369759\:
68588665487112515893539311962350354202359683014539077146353483476596958706647\:
90687661471613159115395950445730927367341655812516796545763702610454893340684\:
34654440362498426209937733133707462053727900504180389056168452811718285854806\:
66623527686580680518527331910953470555290791243676980985985974928969886920641\:
81272245343879715439426021137215620065417847914667736177099802716226126393431\:
47411712407000728336154301750361866306968463407172534996809415911224623814051\:
71585025626793911549033981809618257506046496681581856660189276804902053087816\:
51757854070198642032809830787629465602707663919734792187291762266131728447255\:
37665553588226019841544524046208228948122670382098373393850906393845169702750\:
63608205547643727637994807428574012333706157953591049751079473803675928122394\:
57328080230467173145665617498335576981160879768999569827953647586638212233187\:
43358850735147226595527995598394906136509212839916925979083375024702002163049\:
85997303007171803393571479180149396466254914431990801684201286051719538087110\:
35816110800657133743855409400061451611848587475069161283544417364619282781248\:
98267929180998893452725125923829148131669321734103864656672384603507461018140\:
67348576039858040835687090234057464348508755736117048444068021913541938372499\:
92326570998971062129543646416758742067212888185582721079460774868173224581020\:
16287243654388294211308259137346683628697532260350672969167473311382647090704\:
57721580708133866774537476942069608590104100020040261632641807930805638058521\:
15009700244260035998537654119278580700315002820750388847943699147205454408188\:
42785603724895225596586592772421749423981967771798477526845793561327424708371\:
80074606883794247525157500692367462224447170533459475354110895706188061706427\:
05850554601789477755806889053551480763778298113537097459099293085274975046976\:
22683335297932288675196849555581637021978853259297183124535285620184339026520\:
38546976293047284588670544629656009127881071524128979429286194190060515535289\:
71791755770520592488172078750713085770421249714069489382579963203888263023886\:
05906878282203829073370383630899324158278832674808490353556846124039598266596\:
54799292941990985136408394811303678030092501369027951920745901848585269515740\:
95578443158771291588345737219381097552845482579210780459975750572557435675159\:
39175451063475974727347539303012367915861300377615452917907215144447292368289\:

20597420374813253538628584603204840697560063509954928650079927021513718949963\:
32339944189832253237669953671472107092665974916650792635059202807685158639606\:
62152919932741699901501004264802346161104779246581858584445537286090905402143\:
06970628884250889523587182434269482104189488350405065826514684554593321333412\:
60847356938939192033045425244696709977899975617713027270853001543983391858227\:
94798996753944617232819025422325761556058374819578285014784793855289668834428\:
11575702842251576208669610982091651694507532929354217477928588997975037910108\:
68078970520753304979415221473055192187213393366095654292512830377077770078914\:
54797893174804820995419554486850745353375150289545184312499351296987433088531\:
83224545371220405566305438012874009131013945578399357295851346536171145539867\:
36077812548978226451162334469107495943234849378305149650965201459943147750107\:
09827875284462648989095046001954876162912073554301387098273372207388560572523\:
60913932860315263585381139664857464160815367963055802243602874997093061408977\:
28894277223950333024636474703064925382292182482357031479942385987350436172775\:
09205490957753666934497929042740236287686906766326358047179286739925814054302\:
82639963119505543438153413081536734231049781768772930191041434635548742665753\:
33047408337219213629188696314616623642395818925654076363580555897231865174174\:
65138828229132174321358223632567248680690091219722200348054400853414711719976\:
69247701457345883613013765122066874715945738961570756221642309181619167038446\:
19771919960880282797660245693133746314472396098501766452518624281736565586933\:
53183167779873926631540462995821795998504600539283874442989510821387261056163\:
12455497723684389692438344969842524293909821971169132176099601288373361824412\:
94148857127191682909382505434746002944875441470681986848423587875273167875563\:
05635109755996003666758005310969153149514273176428011190557941363354039422009\:
27319685586432086114016664743970566909195031978601883622141517702166519193375\:
86630997948139611382121576940648969355521597153960507664016280764366533079956\:
06368300657859009019153769832645862977026674357293366966984108221593245934558\:
03540650267620099552972895380843520011487248884682941745361707781635256607233\:
08621933210410832755575693725740399154109676092825582922952333511162087708530\:
66652079191478788922359903412735213666462024298456518478121658746918818066512\:
85606641912888517116881814229452731092110549919335455843157265766199904013991\:
72866390905767487732051042779158130526247797854901492232531787822646146641134\:
85267021113292967267732334391571564354408594152212062154143524923743025236658\:
99046038349181259202761198771994692873196173656833396134328840186565234484895\:
14376354718583807413987903274461341381087071274631119156982081283377173225052\:
27076040220421682467155241115030698471055359437693913700354586045270534757043\:
50295662101480007480407126194126722913107906744382842439656413766126415209218\:
72143088427379815743913892238124343230285825898044702666389223535063659849364\:
62773485586754728987591126780384244768320481534332710667966683541071704306300\:
56840982178273912619323810345439757972990530623630315722864206955259789617783\:
19111052145066607282227797799457343652162256235441362004850265011481894438065\:
48734970047796345622393414107070405649894984304302359852336117178703592555363\:
39642417433530428103878744749650121097756958119869919097312556872371241812196\:
89298085499659996931374598795483257374206048230093173761406892966086143380997\:
29814970268215545842728498468756982342014349874278763359473345086681126742826\:
41760130233387627540961110563238166208382973594382204314435019193142390398779\:

66236338814663253930027022106801675691658209385525406453245472761215542909605\:
18506677445668220511782212603706172494514474127062008276546711142364338501378\:
39708617116047729227200776108719227538396666632217559780848102994243190965709\:
74764378245512131825511399162470416986884526493499754949881420099537650956397\:
25206365502947681593596349845474813630653277312168629798208144367631535875985\:
86619610736574944923771138322342491192608730313116715489856227913247152183630\:
82557201587390933430198925307225464363745475088416354585443730034680606013520\:
34362718343081071008152850322717252402564209333098227547005033075499338088454\:
88754236004472490215470070935812748964831313467753400008503639295960986098087\:
35230210470370724683411966765402250894977741582821578925046784280584874246013\:
74910379912179992520548882522913071329923900936214709999632701370015966054069\:
71925404135010172687106389835859288223178402843608719243872520127523883064621\:
29254358287967385510746170294705158750687463256629254400942611097208681714368\:
42690111204479750749957788720887774620422687632729187301967023949806335926239\:
02690123818336592656455689797340008468901648410598911270442818087701567398741\:
18631361662026220147386544618949997282313847898342753770696558986638015629174\:
28997090514657978356351209607826086629187609210453602561609373994266880143572\:
03893835738231291764146371852907706973808349282266115287226650219495776897947\:
23061936013160002245685030068978985989340356216986433182921018761488792228636\:
84950976656443195088935163399481932981987094451625414397893299965500880554470\:
46380530498618282089278453153453711254636012145027144607635874279532796870431\:
23630662629656043863226934358901579518601474805469946173640947172174949036024\:
08977216195397415619756946388410351761319842604341700360049257375459719713324\:
73472872955671226253218623045894441291056904895390940006123994780074622312012\:
83542370696945255151278089000180564443240831250445519809286259719463724220289\:
54311790339895826423885982486956235437663354278607665724970896479415815764262\:
48706517132018003556489943519996438016351196540478036136689911241790862419407\:
36386360952102976312050980909448873511516966436408739743903716326905052750059\:
60885763565658550839988825771331869333825291251841055176549953268631384642351\:
43086231968765190307310429597804125790596628135913623539720827522639465225285\:
07141895125060663048355568894540157167632127722065915494668184142690912060606\:
69983398326034384658878106315847564867907138839185010905814043994603011512237\:
86993362398171782981731872374926906281746546339216265346289420961698235219094\:
04643711740574417289082279167155050836038858824674114845189409721048064637918\:
71462932943189542554900370833364902074071043251309679007476506777734461579114\:
88263531486519728899638807807640595589144179681031070627263472750260658785007\:
85164778158938536460792629150504150369644367769453417640731026956423601910751\:
96828983059029908821224874474372730746869322371923167069629656603286793403273\:
09138377511018760016878473263048439090956601312408658715832126353969652328557\:
73598121965723158432033983848949956486357699321237280081681372627953100769911\:
93879659962349013248133131072529683735601473119832642605442225805751778679326\:
44724507856552069446100612271735839780031164183992347000777483976787915993581\:
84323280950626226811062743511234566222501067740493118650680941519963010045605\:
19630979533919518561513614180813447371168663902683970369165476543830373143982\:
19964037598594317531959382277940523329616045492435094068543480046500382497538\:
36372922003401429731054898420049549526834746120809671244292915052281919880210\:

15508056515961693988286086301971459307498739079012047955076815432097174684520\:
23502164412422577719945068332485678890687661430344551942476711549403316309379\:
01234434752894451355815788324971874495770166070686354662636503885676507973129\:
91216494327498819966025553600934825683374769276740960348703271208036339905159\:
05255217008884713626641178384759424794267585591415734224896953234158979485348\:
53020236797771424312226926259399068327503927700223231602856653843326921438359\:
89727114149594363289910544936962768325051691653769046907310242197602501185955\:
79065086088857250601625921007925300032397458913707923920612031009146044329352\:
07587968532422187080762647094465007324877421836964072476774001828329858728561\:
58979813084957884507601805626269829934714109193070001406848875483881730265380\:
40555572923268638333831060479028962572706112399608699658710193065418058386072\:
41986212999217032552421946706912207547692926789305342461146876456465163475778\:
58493941676521947249327904194607073189033176475580888694265220377665301849884\:
36265127097221031864703850341505661690206214598868671068285098072393007214304\:
31034761063680811597564274971597328983418950501097502016800130492346909062366\:
32680141164703247124356580410601242316066977082609746728180089013323574322007\:
65227542213131222405019773679861372000265220863713568775292446491450789542704\:
44473260869220976356824512428616936318605670521020640082769875688579210874364\:
18519196033157195601847232031189155291478286810115991700997972040183177861373\:
99539276636066200588352335892323781892710905066513261487191422745782849215420\:
67007022091598674152297485927153061312054956507915325145643369190995458291346\:
25556923714905496663744050248947050198457847254139212380560287322511085456085\:
98088664690939545743361527149227396926560515475734610746099229746630963671172\:
59358529856931504454890652812929477116658932640136846384648727990529867798348\:
44815863299556481252118994153048311776658811102704856409559457071958970795050\:
23344001476361143373922523934864000139061629545036002238489143250013203424121\:
87154037997607424083750074029108466690017891189994701694274801235753694707162\:
24096439792502611222363441430744345042071003618184614432798314771707341846828\:
10859548413154493963464259990836992380742126156709156090841347653207307807820\:
81872117388586739613080616267953157837145761167031230096780634131288530941862\:
11931705339688842914856078742431583584885397402550899356829758170614764250849\:
41848747558333863411670786190170734338888170263963102355169736620338818884762\:
5593948136266879279979339643393390788473844135120104846020659629372352326486\:
21826941991730939794235270574034570224301771895005278233967392095106533160392\:
90333483620439006397125256725027072814631232568848456321318021346451507487458\:
88702801412780896705428608145021335417230512897910198569780144361434660007496\:
71096770858278463389958687691218080540734823519680414508447137402332771791016\:
13407522581323245237783266558986653698250631690486393474877278009453723074265\:
62558755450206559587358163843241845726932960714070724540857136516725589726664\:
94720025936084805778434259233691736974832229838867299605782694448656861073798\:
54569735073346212145113010942079102265888859745679334721616696048499923747624\:
80807270968279851282989868959339324072997839884448185324884566594463436995497\:
88849734230090488342272689239629256235874389731580635695493613502923595038339\:
23854204911327840749065962877995183987735047199691901113477890254024223323598\:
58015050643646662777561673669257429440743530961896573323576128752284030897684\:
86157073681196684799333746345784526456338293381372318662111282283184661834098\:

72784799950563583587437107984042289202649177564380871213202857100722250775964\:
95654202691737857518629866055760062946029267797927604978929055273591044762161\:
98980708660623535187896148388805094183748924949070544099579140154456338410778\:
54098337738293768137065813663465080139688343182916189073882081016268685957408\:
17722685777152928553685460972860695706296628068410743962193476978024924181361\:
48061154339850215537582557696929915464266699616640537699796983799904061684151\:
02170564706966963501245480556161381552206655566286891145654531689317191986219\:
78184188297781952907491588770128683632699556509418389564527446965311775163150\:
03567103430814202706289912395229125013702496729551492338385003965772064591034\:
84333848649694278126504155727604666989406340986898281115711150604801087458399\:
66177673994199781962686490941647652969730576112884257391989594438507578804409\:
54773387242651986734719842243068249705341915473192298233672857350364134692255\:
51885346917101358722932536304782047864934517888440586344173062281786726019406\:
84246737928863131002267293500180614222156368796172014451077690250158933746247\:
75006086868629568771217064475462376123367278107218887823282706453949479087695\:
29335543133292412413458521154066771289106092177362959343042925395389025491619\:
19432499438712516404207989221419860335268860872315442292502003056652952670627\:
18909101520868280442391841382266819258737212810227556900138515522117207716473\:
88506360688893212447686292817050821790305106773486513675840248904845591550266\:
33816438861826523506928593038850326441481384439342710765490277580321287566650\:
83595154055399673238601232287771182546524795665941827732010990322364175290993\:
24575127539675115841396466670047754625960729345530663190301902973054125748725\:
93810024977780164382777747656615177199053575629252610573038252589707693206732\:
91153179571068028522756560674803954144244980680313835515325191817359297859557\:
86699632629371253947074885222610121164322106582847227589375815275256597133050\:
82374219586516510569995637781007758902090375059388833217078116515369159641630\:
33693528413693503367581857342961976690991593484432139011814218943099219813969\:
41189957378388106476837193254710256318723098247204018545637378150245956441297\:
63654999401397394849132634585301922860316166682448059734416159277878798964109\:
34794292195359914854044387391294006932688836668449609211018505184159351656171\:
80010513039014485834693742542607821904250873359736727235979657584486357624260\:
35008710538327531621816734990203705069451638339230260450652254999767861593071\:
81696452983852583472415060594062437038594075619255744002068259485803925513352\:
51298868984649619453395801046689573795783400377547705387612697750476826035640\:
07557206724743629092373205483569024398854573966016007732849381671599352711356\:
47317718414306239121882091158966351889938867307339232626586772259557535489711\:
73198865707557021594550188200308331869290908027878649244293955873095910845716\:
31784785880186083860457755661774126934052776225245646651948525651514139607002\:
83653371188149976295868441840028484305840712623579168097168351198402425494699\:
38491568154295791532383838870730886408354218835468677332110380358276661872468\:
25922958429919549961502749349667440489996821588808620674145360282738169906220\:
09923071887449724323200145032496268329331995169713835352144360517787504100291\:
59204005531978116795714036917991321707556659730550953756057856050666159455642\:
17926786099097566921202095006051591803653426533692885002684775843129897837672\:
54311921728711145390170132081059409127733003244364761297704936786972101368203\:
12822639069164596734695555265398852811253029850054209271413773323478790423928\:

87746826559607764508670849107863572641137475130111416645740052242701858552242\:
71402671920793564234680489797170153517247840890628985571182810871682973957071\:
32022088838306108128886814925477313387373847883995495532438050546385430524715\:
56207696694514793740992519789795176581324574862827732233244337594685049493490\:
58699583739205698552981646545422389357649963094992082149909817789443640579083\:
12001767032101231674191319930742446837194070107510124077515616273241592886304\:
26891721861085903442010420847769753185870212062522621076819986080624720424912\:
69319269941738743054986968087847444664095545378255662792702949668257240292864\:
05719921971852272941711198732345947589528266468568828855615129500374280568169\:
47065586766700609798329235861214908515867228392374736600881084045697608555203\:
92569370849841807869456849443851925016913412051024949505552349058840660007718\:
66057128556916401492524978275871106620423093626566940283710376010721282177409\:
81029773305125339559526940489096466946520986090176491577676087843264318114533\:
50429333279553984716951774483545575824239678892839695974889647314532257263600\:
1138616628721976975844730592418977630303277322874404761466200618655239501273\:
25268019223220347226173101563170419314007250289831872597713237354184206311639\:
99803956351018086032022402886022243520862352545828527294086655238251065989268\:
36915486532416056106690131432625105260838524023747905418947481380766516180038\:
75035801207357633540679450239199053715225240221024309880465779528391392725568\:
02771077178653296550975028748975269750874462128757066885092794451647530633016\:
82245681318531787788962098619050499679986487729145922785781548474272531524705\:
22911351324616394551769842116303573303839934455133579699160809711759740878887\:
61938262609462873240645091614592306865043335886980111780039194502645205005157\:
62744953980278383434863829535558568622171604881631610901781093112084786849764\:
09009480535175630592393056583018841671466072667980856350164786874906781299574\:
01983612212798183210155038432809470009347893693961988006745385903846807820160\:
41057553723531427454952910386814469889802098152556487037136909342177520934751\:
04016368954800029956717696915575296421327279927515450936724542854358999980555\:
70333630263708510959902428789676834996853486559845782307340285269705485857029\:
91983438459764591138566377643111795704365572038500292051427374602872219501275\:
95905743848816976469203458893744867502633299590559474718172982131002546122488\:
96622254315325110999877530120798327462840938083084621281591241117562096224326\:
96172831379216089847578338256770007388542164360745838351806344326208992842616\:
59160592280860627964441642886814200669415634895181237923047291721547128448984\:
49252000644660537668113121000161239398650144026788276039345887860615446405131\:
73292176763514350281230677131587946000073953958493747527090937761410663913869\:
85387144400830048568070252096240323747544498081230007460068338787162298762612\:
15183882111917573981385635090683585460825467402450794977660520006169425356391\:
73929139276925909995320244760446435806402194657197451153357876600981840562394\:
19542113482977273189950268410093128401350313624241138985247496275676890491028\:
92830860216923154407851985127555219871770197814308103650295861175501424613966\:
81467212264415692039565101284616137698731764186665940445484129222004665018414\:
65588774193126448703611024515402601343003810308787727847511546956555859598749\:
87440778219145687030538641614581352211994630690206559523382603133954225864883\:
48592747037902210137131491093045328436952864977333560692877092172084051422128\:
72559946194520261403058679681898090821293620313583247002029561401284059233693\:

05939831235748797882083594552314287710201922146574194190383272373598144024848%
74252374976157288398796790853131094252624184208251066751268378271634965282342%
82549536508620162877664672393890617920993947303610772708402153867515804755197%
11157828272212732012911206813592837326382624416729796328129441690298955972015%
90795164167177490544925876748247341152151046671584808218709862640152386008128%
40387089957462832735037785891485146210668138845859080229866516626530966258556%
87729631826452814847495483481036330044133770569196385584979003878404906926178%
93363457652622166590726238639707109575542423373750682774828765981081886114660%
84234036387114668022444678109987052926332041094404027239285351900246665755107%
86334451494126226958799172765296502595710289364503979337506304389636086911568%
23521842010394578309876878900526291836648235721098122307759430875857407199988%
24511717282507491783239692166977395193336002570427960116906442118125752414200%
63260894115726752280967729405079978402537923563425743659403334903271738742798%
20298277596758925540839170435773834850700457564680843841473497217963307748757%
48162567578800110106979034995258704128899339364117407805938845355473619427707%
40508681733327931234422724493625189922411489188425567312393260920538676700889%
80277931094490238959532532069295249147969965094210222915878616301421319216660%
05000582156909455384054243493916840632392196059551148462659265296124058868246%
73069666263570524011773408206042376996790172166738372738991364726443013055157%
13743642510715288324843251107377338577912412799950708353450832544486134610888%
08204247483806806450238818498985449271157138275979524605172821977451605975321%
75627917207833829128279711227675908821113234532399315083354892964435993838285%
81594141411335279287017944280002644901839848767439023255701104716746007904833%
74048633180403227694945612353455391176998933016028205910458028322071339612756%
61686669323557853317372528013241925929936423374660794835798485246384278630529%
85827452725792250201206932205162079703925234600056706089100750505548501026682%
23722842383455618472869854288557204741306890896702382772617787796181027849838%
46447943271189568004361262171034300949764261380808760366138284301043554781464%
25876821573743623060441096467051225336191707349443655165966236149536582607597%
21744052372956268719805823615022302675192246104136518970002963886436546848034%
25077366057041549994524771060671203176025360737913868388875233091604257904069%
28089180337845101176905596231540325290804581662983961288442709253851402186248%
28069047609999581699543020215901380404443022647241292546371804563828721170529%
64751945143729698540808401752692800724720144641122689427622554113146700081512%
39193733414095528082540895828082073690322540215484097037794649219993247870117%
91291882399953506256306813076626034964585711936520246345853190671214164403841%
68985515994159123055347996819553227686959669737596476927130883001850124645708%
07836726947040086933929976583509224400055318983796350516479283095091677258340%
15596743766829297497621253929179470178806247031296171532749104297019611443698%
12175162299370518030053699967954688894700615741206722994994014897659030015502%
56054452742058403922346761076029366268771658337133679047745903386468856560085%
80822270004019094341633533697932580596985641154465134059176575361851339795199%
12379436082365420339522704960039585561822339313416572348674228213363940852439%
41601214254315651727918102175289511927644914796512960571402778671856309901374%
25699736963874968282919975930923224028506874393055808613591503920533451258264%
57279590597073765523575321343229283259112942045442736143349626797404195889086%

78736026175902108637628490234976170290995511994358436868235185991771364001754\:
98298695909964077638983129366601988319216773843139059514047077743185907973310\:
26951395637286228694924098310987744042905335679397126698062874316570067420347\:
70590044932052292190881995475200225952748011312680662203138427071157677314227\:
26012313677441564408781337642789493832611703137338758265797536152490948064391\:
41140648650207105170441909118102267257270313550868040038455473002609402352263\:
48897969673198901051214993288808543159944104463589729921674360285606618323471\:
18572098420138884315192690475353712130847114090975931804337141750895488835484\:
62197823212639856843425648773453972497275333025069557190529392428919470956277\:
23727418369542151863805638108994307960351940343749711463247750824721858588315\:
43048795920793717229119339520295057902604374182842991827354092894105056713309\:
81897801950850754392904291317436620448191533703221063154580757499542245339024\:
51031917093764780247615681375849796846395024732241997597552483910268016657179\:
29420401220474625161770155609283545686811006762900783073933707539739951512611\:
57737819195806129059137118188724701251481709432654058256428855659859358650761\:
56832553075477370273350147053544474383401864453459544383235358496987353034444\:
29596568000552592722420061044682085722468084491218080438539773017024757776809\:
02821689397250933333059951698588824084666254660819096024051829991297467605146\:
20084027672210164081453994125414367905407823647101937966952928468102913943080\:
21734347598283252308363640188976422837082183868328387572117227075701251084664\:
21041552414692115648154658336033284180555582479970598219736223808135449868613\:
28107714577814821761311248123001261586259251829258525977921173451922825949266\:
64400257798203750189526019906533579656136085934222062819431176092782194379393\:
45783883000826269099468194479637893570041300511656875464068553969627675205536\:
04549908498046959205110495392967249236906802319086743445193434657494441741411\:
46274458806875654413859917184467925399510159584363990139100965720402952386630\:
36869836685032321957910667112494249935561764179172922895474101685024998648687\:
34250420803346962451407683478229557932403157602077778335630427962368424747003\:
20681504891395511001502176759464751366808251268807167387416520491557106251566\:
57213115982505071308389450169782317682835269016782819040550769069095868885540\:
46342224576460980123034074483488039829155567126748736699358413947947601999686\:
12525812690873370389114092350348074303249944432388541432917067319810133038773\:
79289122953052205523976143067960009933872845590623186863603527040873824819489\:
98139824602113969003895328313524530633981680979625389542148759638197218633368\:
34243657151446388520344234223953812742076694478068518417449038605601907556465\:
24188946654386037222084616603495131026779225376306363486398185090930718732744\:
39055686927773606676989005472089874064868048796222220013554417409523917798272\:
88153972616891449524755242138117150224851244804442154540183462834292120725499\:
09022046944683031992210258346267395095077457501067823101091053837470273322504\:
11366297564116480670625616599724539249918031458395369128493729598340704231478\:
34484633982959305552015404758481409666267885044674019389864694000580127384965\:
32481862505491684185137194798401481045682098838080971948738292432660583550216\:
13065859188338228432580596242416835315726492866556306826294908392838068488620\:
86425134931989538371249567480393466463515573862992174152084939941089043270133\:
58302130963221441884566643292608327228667312211348302800439077133480812733289\:
44098097191553770644783080297604842917055628857586152940604096313301507030159\:

59715269671975740841077326373845105707896421426827630912766669698290771881502\:
21920171769580836896272584165282649477399005048602902892217685267251945835175\:
83010731173405473932629338123841003167419932691693059523051992829985735890842\:
74135366665689641614392469860954888282830200334283934198011800879618094770482\:
83391427850979640562497846732220314974907463133575821938230738777576858892517\:
99148436450915339781873560000831214515470455982343197420475013072884414214024\:
27029156253169806079637506036181979757610191266316596748716087043287757464328\:
89961261631493308942712272259600093452345309185779613085988063015380201274407\:
19864932148699464837120734459495354092000337173729488907477852303373252586628\:
94979950975090499977605051542337040246608143400624355462486222204114760669730\:
91407272857278382013150789734889277493672464466281291836526487363698849596378\:
09915239518106223926489830158049369019377398740294115182874032769111463615399\:
40875733399655026984099351355169448349958075614107098725624868543752757492716\:
43321751963144283665959909703537526538781767545632624676465318393968344125284\:
62447882043531577796749914852870344088185208751639966889888404259276216841101\:
06948715891044234181781364208987625918884778183676017195445924664887742147088\:
15362669021476719645592032836687204778300534921965055499707143214088674033971\:
73208096228880644194597129476548381728783240462492816265242771168136844581673\:
69653091184456778917833059681979654535526339397077280198474960307985674481240\:
66544087215759290203120746352779898843102012978282059297571890111410966549839\:
41847139673316679267194241557731399738280395265871720467539622002644456322658\:
96785411728460907322954142629776089403689857042680622944539619905627999457192\:
49019264695945604823528157545441874368316378379297893434190103126147114144048\:
58757786443574487854180747075341388845176604656139563402653748996487052090121\:
96766437856073630983663962370230841543177402835112846439807167756182100774784\:
71363994117888855545926991637821365374008831319132055758333427582028710023166\:
53398643238789484465561460803938447431259730033989965499601590023899512802550\:
23152239943490072264409817012568478513991403873170253908649284148873611929044\:
46224775455631120408381576607473166564857403967331149499169181608710045049979\:
07576537965925089631618794534599304839375829045173795802251418691078689170563\:
47480411577658568209176274192605451295725125160042985846354799134536443603038\:
80259081291262304026980243520322974549007503130411879988055503379330144438092\:
12690523302087812702661230333678233981029096938470905294795985591863759300139\:
13637262816153372127978035383623075296575033475076283702390234259831592901531\:
92983754876530826547014561234923640756969938505276135660766622075694284023372\:
18204370953054788369913932291943048260718550267700577596319190309724819501681\:
23360417438238500744259231902810130609404879514721295652562751806576430296660\:
78824265603346968371643358395261293576097369409360169293721471598256931157767\:
86484635853792949862986563372117634987033523307824643199163677788365486991375\:
38588585539632505325760973388672240628550378276491416545149625847163214213574\:
29956210949179386931415584189672008662849575523055731095612893957465428860381\:
66962373869961663428106588620578114646498831163196408685784659146980166326981\:
54335530460420995497944154015556936389592873444485197785082292276544424853828\:
80312470731585215028354784501588118546967403597046716343257047063097804683768\:
08628105034473808872007050596687443209856757692063825553330867565416989751571\:
17793070107931269809869706109090481158004147092345988676243049501978195751622\:

43813428154804616904057695998613624335657385048269083232581878562504194529993\:
39087792172130915407356048176258316398991420082238927867326121252318379942230\:
69692838617003022619647186179307294799697511671885570681945312282694630195588\:
90232121122439417168420035297705176286852638999387056004503573986968185946710\:
68565794182040683784630258875726078797294922891687960167313840383488818415091\:
35280599051320486427529580882835748684135554974429778416331588381139203537816\:
10643169136583241251757678076054735368194863956811838528034942826911839183579\:
86461443657584041853159053007336142745162855931119745544578536546391695773224\:
99313870497102049019916064971365960739303749883708252146264133416102055789676\:
71294472319421296080248268498359569786067858195674085522679350637576098046177\:
46298438771024039283349233119238557793091367038577100033861704642331671507174\:
30570339321506984429999777873768380923416271130121347349188224179381173040658\:
13979201929501266626683659043131478927881682577178817381135659093244124294909\:
86582828273624695690020475901364257538710120202487062946970192251013404770358\:
27682012108746678355023498339444290366723974582287381505396539229749075093874\:
46537861164051316792929828753116541858015813790607648205520523937602576542728\:
61210083155993364219264255211176420238971473586938139553646323927867435835553\:
12043217554059649189306069130793754615929137669931403520630843927935380034837\:
40718577361156070607347037323387447934796748912757456743784454550132034097233\:
06585531134961579656176777656968872260316248691140737601282803043842924918720\:
84931072396567499993977726285697683276299598759041747460634507594950478324370\:
07241775518797460573813654696487414175734929921759206210514401914815560896936\:
86745589436771145420957987773658000370984011716637427984837784900341667436020\:
74725663282110745181356573491145371912208764512684671740890959564351373993780\:
87239062112785870907048813565595953488227648347220736861796783022807632468659\:
95366142906933799317934814340539086903318465089347379701991623552046470300584\:
88018620459676801131970206300343349834006590512019297431589860604324615359599\:
75573644386935105411376458156382687026947043637128792289354106958318773331992\:
43157501160280884237550179757157022899990263667894271353157938359733596589576\:
45629408668609229388556209250197740716727928495471097668770333526613385440087\:
79395597127675310765068752901864760519938178133963568096558577549292714712311\:
93434596627347560774845291580841057416577859888310314974656589809549314272933\:
63957302638276204871481757891895131396265778891340208839013922720235197408808\:
40101194344146599960929117851419445735056022688890941380386663208491733127294\:
16505728787117490514124960644177956227120611438006635256559956574869913474027\:
38753646039529039922214043466658241427710169037229912640543666435229947876034\:
10160775314332824108226447844134552107688694627833466701107300975521591750816\:
09532669438035081853803579439010602519850508201297479639378245874862415829626\:
60356432268800386794005491505482651128403853270998315724222806322077344487277\:
60964853658774681568284849999966980377146474223312940396150180918531245254306\:
84555731802096356295554968162522378112897139392814852761834432621325808534185\:
61695258272034115006737928028623227885019088423607604737035432327345816528727\:
37285098940875432292873493100746995486127713669839334970747921607624654585710\:
37929183665101141373648656185563419043022665926047053218430228691704638250257\:
90456309675895852921805027517300051480646773751184612595860546964254631735328\:
52226691138264771519724808073822164201095918211619876132307544624999555413513\:

50577946956811970962072135934631364938309242131736457605704761839230377795203\:
62256750169007845364399565044633949742859411063470648731934594345816089982603\:
24388517914455512694609930690183915061652919029184207179631659601682782817741\:
66928916462033444281308085312647598733932176779879304494113111543317444165346\:
85354599182389416864496063390711665449752802822770250415139531783074721474189\:
93194492948396918666387431912996807239161262264009484590061249371845222112885\:
45554719824863591543968583068000823910651933145285201456307503655140516082247\:
95624732503062492640962710933755490666917265684154602191919467676417499399388\:
07024927705552280903799751737474299160683889282823658615600315630453502774562\:
42466180223725752120254301923252519575408581772305608858460299210415824026198\:
88277238671699682276437361219410135546087181311420806477748634838699509223347\:
19907017343779398789650691465182288981182394957327798675295018783551381701794\:
98706843428482311707205424150145331211363792580422031002770705905309727566149\:
72054513475645446870846047075766364309908358486403585154221301803077824153441\:
12038134855533968290433936306026749249982223006541956395696618927620896810160\:
61338757040683825273813647574217085303195802955672644418628014715218526716648\:
65102818529549384826226602182101120801346165197446177800623636708761648788652\:
76061381794376089841670690508533193796486775084989152383472025337787062318939\:
01206919983311814695507105840447687443142630722813070018905552744740269883941\:
33537378122078987506850045174583160390240038488643888201648180259214221821818\:
96520402883740434260303388801127058877633550827691466310280932013763977231593\:
45543978811438376116360487136364477037937082759520944733387589891568214893186\:
18994472578453778602100112169270871063243941922882690329168481662805622692852\:
38047168932877505394445014157985847545780280046319038021253246220430078600602\:
57950677788038286871331708937582548332319586936530001427878943154309921765586\:
26708320704455725276870133923182287596827709114055930120494125210416578224448\:
73426647377586179785436128512661722018466262377712778910902383403964007242256\:
87695241816473432322948633897521992956343853708449178734663735182054651048849\:
47070969649580286578349519745955766120510828660883723807413096363636210464477\:
74981681698145887334588107007219780441044958225045283604524868753760651460174\:
43972848234780868385234911719929242047354141068412363134163462965837257585106\:
23901859023381002930770975576501255733461358589404652323466962164542007799474\:
92413837458043610368778366010684573309599237526289429024295392245054232480733\:
4721238482220647865727209596651374386718095771496058638951216570710868186388\:
41532005435960532924853275181544984332782939377158198385865703484844363016001\:
19503619316757076585409892050681166121064397685674239954801516285928426712893\:
72390681277786118996752210851906854921411981755997836417603245666046284949804\:
35360961587961450311359571211731462583177358532955567419156763129254600015147\:
90694856716437123652012196653660240355468056145972215855395947322855657826796\:
18560561037669632698070772362645539937035714145781614475321610809684019689725\:
57872058135410798785834267723356797594199090666059177721110860899332039341397\:
51605460646786034099301906141824363386352652619558478604931992779573987802079\:
41844365130313708372267524552441927251852453302509794052457852719660767598858\:
45862849782395892774826415563105131636134733739940072905993953991893603699051\:
01258873137149924009779118642239491745834753075105688947623812412341298826117\:
70301408236905753230120876057021164553661246476019198205823148352227565331881\:

24204278935989818185693178974790154536666572003514706113427156414704709700585\:
70475068166649975899134668357621149005441455666280603555632781162749160312659\:
27666952049394285130044161051120392947978997259209933079057811108542918141430\:
74079965788736285597541946187348150826036734550694999802058377948430811710819\:
89788254167937526278388739967476626465256179635874950847914259686597951244827\:
12598186235597268746999118403277198200740494325472165622488800882432287325512\:
64766798544000218746145412787846685093621950406956578851772598799692270249789\:
81411096337859842983966268072483857967737897799622256133360396524293312794019\:
95462908593462467329885725977042981589264073611990729403132811619154461287188\:
30629798591275533745277834630529862346687608779361155764769226668110862583712\:
88979981791043913433109722316487192174342776842257782750384826977219785086884\:
24456519122217913911734372303792927390517323138182184189375364139893044840257\:
9030090437235541420899384949755118136777951199181161299375349447616712972401\:
78487324067574816380953560639340116449492372326232623867356537946257313827025\:
61515792552654973291311689818603328952665856365977038294746823957984043252480\:
67728998050335619560183374349166134953829544245717627696786195238736342832666\:
96974195031774311024681503177384161284750272175950499117906381790347910414063\:
54105566421638819066423039011158148097203410023838115968687712515088499877537\:
17650797495293727318507178789259033955454715710442262986845219684742666716009\:
54752913728302845351665100500405755093629586644447718870916857130698049839474\:
24564784727471523450347787843932388310864288283678689429314740521045643543590\:
71054035321205272394392697454098065524905463193011988736951919441984630692769\:
52267862214677745505376904540167166826345056259442138672260985276050070604838\:
30783371281469712340307793544731518533943535018221611045963863708832874375907\:
41731731047934990834684008711863165211871376925673083001201712821197483711249\:
92357190756558731208930461224307309982421830458687569400106446907011837361252\:
15572564019497100402730948927037564098660827903824231702606757460067058309306\:
19639790995802794092880997091364279081612777545931301384896945749166411982733\:
43572370939476716206221526881620255737429217482495294829608164546347745923923\:
40710212970738598454085991994882599575210365834833726945333777892225693512923\:
96444775092576976569047379621238849933214508045621731105956152614162123138606\:
48920484179622542308625738547231914100423133865449218026558464563218547041824\:
09315925266298687968642363840950505901464071991365026802348836034480714350131\:
81784832820602202177956908627037608557090961053173328645024483690551357323323\:
17402791690653582639630782729208736935659524938140432516278293113721100319865\:
17859132784945966755253128051776582570591232389371271086217054889074412387543\:
19046800603559235082689148094476908379816648966039164722597878430766504612256\:
27936434455573439920104818293490571649695252747723454266760201146010762732803\:
74482308607333789962934362301555861776959602452120457312122444720724594022058\:
36028001165676096191069619566489340598499951160891027760015337463197711411031\:
10438853118908112377129379848793264264386713557155282405152139898814921126618\:
82813656102159886365611963150661995881382354187415305647659747316854291395515\:
43387445961725350344698297488418333144490295348555563799846756293155749853534\:
78515489480885357775763630198042170724639117735037087230136175998875769653427\:
95788617009956802333385075859746313477316442974696636973842632938143850698012\:
61532926216699805819138326433752190509506574925186164191045519379768231299389\:

77948771673022625128546080363377829955349210082673507380256581244775454064453\:
67063118393191565671374907405647494635708070402505025103395653129878825942293\:
28044213366632857204021418173267729213008982162748773820593624976108580140068\:
07909844893552650089637604149013295313432768355018533287379529588968758115618\:
31889193315583914467204826477333981961404880445139214718305243569430427050669\:
82487521150968232537319973209325202547878652661552152524691022756971789615357\:
21866050168867498937984424271260155968876062403628585150489483947518031777941\:
52789557165022790488722034292891308253571462647984313534668643418576034004928\:
3642560015849665409602993765570483968182229317952530165615586689900234260458\:
01800126532931357142610189018577188457957609323732490959854895488030182583168\:
02159509245687583137136004114668308489811367431066743372988365891113297409538\:
07579548604942020925389582454215841259568604787701652248183159511921905930949\:
92283577286437032413035863777074464583673442948518900728820745814160357652570\:
70139267575549104441504214351567268045658582370759591700340777214377502149562\:
25450570812410591707027099555830798681741465010757806612864557475755791266372\:
95756427256712151505282719395828540059240902107769422988297742729665775915358\:
01199600660166958163890602052522893141603277672068090275842446636976022369745\:
75199881663541881675352113769512703001698721198779861270587612196538142966607\:
96158813938667556601339262406221977586496858534259703490509936799448480305012\:
02967260167177849282406399112967147843139884102592588816244930329287486597849\:
38509164252558292710611975904048596774461182328407563054251698362307746550658\:
65058034393469775091382068197452277120596346221526999220605943111929171981192\:
26991383134826254758098565585149248361009624705313526316451162539684871142653\:
24473322474574162815999466386749064433949125684758029967069347661946946123871\:
83847859964922202876662377769380258442922690728289779101708875866260408837825\:
19476621984441723748986184953096691643934467305254420780383343841016286105822\:
65520726067745416044256914167164552921766353272814833973909234805594570475707\:
54025815543063699484975516553402865732043339699257334731680945147413560452090\:
48060063766404827681940779839378525778604821262537300804657488268318877011163\:
34118527204473363911684564586639581202238091376705881067520959507034421540022\:
04390916403413615648397307811871078100824262106094534419958563712996138809261\:
78237804637129305632039802692563994830056113920562855452184339736491204412326\:
73900166107568814170971201401116618989742758016555866138900723575997408180367\:
33730555339207034146899871641027119538500624610737278645670581492731896660051\:
17700367459577061464314828385993513479441807020186838410345256893077195482983\:
88893362440276547434525952026603138392064509520068947772544807905476063009496\:
83901172098359826253833614244928146438380699572779511045356564683213281362708\:
62855795881881589638994415947198747579885363905458802854544846162664729105092\:
16448697233414955789014933058085139213130951514819097303091385210204824232006\:
81251498865379302480498073296614408890982852899562069638941920925410673756052\:
24767098511467116022261329118810023083311011517408851182836484452126777826634\:
96164095699159397468127539614832017123057857427634333720951520547337173327482\:
18419934153938038099677668585393676750035643931483160402206736086881284641950\:
62035875843814021482681366878799199334211464457994121343275641198015178632358\:
25018533358205910846350567523143256596155704663535675559114250270077064326480\:
61106999000748999472695320299701075103627597000148772967323534056377036754074\:

29396836605527529404316778122628557637748153341177853743595668162170853110720\:
75087910626812962587044881715912193851309841850299108578152106296168552955247\:
27515757334944419037187409253389843366342937719496338260720937618631292523167\:
61793304394828298396338441208453962035625842000692109415770061981387439918351\:
20754744520191781953817487532631758781264456012436864350709610999270670751296\:
92696898976585744709447013814204185892814213483909191626392209611761572632227\:
42475094020183624459788821448304478521946601989817007969584800723478269008632\:
32668436381804323567041772457722756700380891811814312265070611040220502447489\:
19324360673653749345348545160983055029827860224875683375202253972727416606243\:
03201004085905631067133409711518585399004082850879906058178023044788534330947\:
39869225896494922014555364545727127729496389188446548517513914972405729395920\:
38546775515373981596690496608436607777741081159386469419812334420360826559334\:
80194379344762654884122198899727537280964178251105266901609270343885401551504\:
77254565184962922933772723500913312354787827235173039440245046487088737370047\:
69388186777775288591652499841686754729349025477960812031413846186780820714604\:
92518581288731695597028870802656536735870524357272191981554630830140903355163\:
30904903746049247380669715569848672203945955325131659778217660187299606123834\:
21728701437147823656319569677417695268648211809615091107795033855840204127348\:
97214555107060501862716876224123669141948050858087888481866524878463974389465\:
69486368539168103288136590194894126269779656453538117125936696275489809270324\:
35970715112483218171200456495925603458133992206034272687780341559637101578787\:
77878723219611496753258740810276778214862445323689560492458992666345941812410\:
68994474450895065978752823556940078973680825660864971407836996725439563236892\:
33863536456318666947544379957826142009408262170039443933642423962621168012927\:
97720213631494807421449036075225381848737710666779367135050837791593364412216\:
73911615912615132374621539774517914338453685033923447528819332315264844015644\:
67634137446053144254627341758934561728360695700876313750734591771407239983716\:
75747164141668177658317223691672406921892071627876384098084634037815187996046\:
61866400833130849505839020101455714805999846333860000246143556277267537534531\:
31447705347073902052475926992388310721923466778775364179456369493772245881582\:
08586893885932739405510787449244098734489316114880625785917016661457055991230\:
92504218570193853883849042855102514853923168899688855506840851240606808486653\:
09594075465202464211130444651568972123053128786690500618325216443269545173124\:
21106401661958976948404188613183327897779470966290256802380872233260156807413\:
13460383404176947783359256848807107596098164865065505993708032758962001068668\:
24886967422039326270314243296554849943993675828071804060170632709568435518856\:
37280240413644994294111021539559876833479907466591261556286279817725717553901\:
36542316209763985590209222505130034852420639225055109234332630558800824686441\:
35116987428101259536082230635862997160290478744601191877607308688535650212852\:
23761655471474930371124138362171638448075575034826613214861702156826189561112\:
30174305174973086018734889086588659842219596385718396595667749438452064672577\:
58684955366565323741798606930745756124519870583343796030041966179403243610502\:
52687747312076027950484615645350655379914454692139275550352709269227271212924\:
89639260988862093290534453371479837525005362118824499946719394052887966747255\:
41213288632968777492999341435006036398876311729271372058497640229256286028482\:
95370170342262111735853405688749361928350691858484332486535965740215855445249\:

13435364078724518534083061680788910529667180556872153736012201170070627316572\:
24131445131540091048228564976449403779381052884598869283864496478324978962325\:
43511475636980627574765004595770218275580933284635464662106543271849817768325\:
55107111507264388274415735857914557116072794629930433819385701284917560542859\:
26837748255433612929110609328751194558419733375173216216337032394609821145073\:
94973069155989729223109634560030569531524548703811031410397654770027414566896\:
42032852175843366643614015981676051565822568587474299260176455954793613522051\:
17777546187410010513565070900292328081437765425715178273313941266758655148932\:
59153133741404002037058266532302497139768917900425491711643798493713602303593\:
95405850602860750394631900914265129911154930195227099131044871797504637577559\:
58699693076725597769033095166631915922468672594427294718170150417198450912453\:
28307334310606341713203693303983600019244879487141589252341565981805530797407\:
01082426421795155006478174414288001613452169041500860091397727381127844130846\:
49861674462920917678149426262919990315779124003541463295032118827928156646459\:
65443205539738412932190366067963830527368862522077219924117757190694241892705\:
38801644145725698975433833027610953200024142333915728527217035450290442184861\:
37058485693860563488638750474984325443040528656825868617134142686714168766370\:
73866897651582385898006375797554855108841182846318995540905113131346329647412\:
90674253028078791695747263165735420376330843901663484566516561197818352477042\:
62157808237006028853893943182743469711137176022237423455155772610063481384791\:
37999576553205117825172424113333141798126261721767940865708101444468260302962\:
83006813248122939393448034618501324932307513491896700488776052893659871926455\:
27042921289109009958263680314123962446180516577644736233292339218318238109339\:
57705158749551388571590166858766004476961065818202258116943450908233516419794\:
65156524665921740496904741277361625179785625672114364834992739948665157933418\:
03445334325847671468678457305761795866282014132406919174688339390024108340027\:
26724042133861173717047517475263404859603398237718257439127758419794855316345\:
75302494386769757818781306571732771374112677145193627069401246866263437983251\:
35016668936622491677225363139793174799454329871853111426845543633646559064777\:
82245174063507196880328024843584326018194332776511743586974419457814504054127\:
71182892512914926377789041143633893237997170702026161730876316368708473380039\:
45222373726399950450802713056609566935220412968369511152884177415746243162018\:
08444698262091852213954509472275370666978675186632061998886484940080913613178\:
56154562511145287700520866863966395995399911755381510355873023594909099842532\:
15242593853376649103555235883744261505461911873710567571216188487611100001802\:
65071565668664797200034120598304657869010391680641082969944548730537364024115\:
44584605896309314185406952865130635262615203454734201944440963081713653037263\:
76225939141526076558712550175152248014875527037053728881076956189588169690384\:
72340280664995946130129443611077584367347212421801138773440413448091468368896\:
27759728474713853109759872066144563473110415127985742929481181224995435415046\:
88101450877095446338167179462029188861359170198807375819593258387492985400213\:
19780608013294892583421710875051654193680474039406581104129939814081359334712\:
31628321994457349237063060519517543607156244702181401243788031283686080491127\:
27981204391334381798793568846178482900484621872634732602785714957508571230661\:
85523824193075236223671402936162998075082654455714106982897952857388581434628\:
17322743627928296870911524253720691982277116302574245772780289575860238830238\:

56893088600974263874306874922311089130232392501602435061206963553201483278505\:
69565860530159531900517827631683145963529179331679474810616667430670276716719\:
39239083928461904753459122227966307672908977328506325636564896312188447510393\:
07667072214752944786449918257113553158827246932680490306096200323420522395955\:
72418283927841785589102068862851279385426526149805718152087098157378675119195\:
22908494653282531800723455792954827435209512499484897958988237503955320349981\:
44307863742947547391613923870140205891658411056351418718903831991579021328477\:
69986282178472070193849144767026627930550271537296411242498224872410007899669\:
71718522208777092067564390100918163483240457498829976499838320984771030289237\:
87945309852552811624818682769193313954494038506791125096645803907769830883394\:
22086410606938196163172755465177803303428123003119938757675378044217074015926\:
80370528550378600195638767600081489691390871791976777670823650372544327285207\:
32529167688267864699100578761191689175373300277672584794237416386682650607841\:
32295473416677517289244273097307653138866128974420858507477819211147784619641\:
79346264980720563112098774316938000221353109725049658227345870909330398367197\:
70496535461692754750273110090204957903659233757649901224832931278962707169551\:
99477597438426845331043721729072314266772650408477653173189655504980124716887\:
34035477150619208023532298403426415286592862062488211710771290453148333157590\:
97554352033777442283996205227589415271030454867947079805422815163237981454036\:
69452865619883110225604050002254290500680460540251004334469443970954675429739\:
71294523008173791314887652877023933920278943381401722441306590023988501983362\:
49474079989275297349293373561942569599590054229089038437818389534719637871767\:
31902442637488276078246056945104817026535133912356749067048655478928192511254\:
78054642272071089888444169183763860762930182516592888320001420421971385976001\:
29873967824694392563297486837157108764356338007525187876475100809860636490492\:
11736252388343182903074437368964782905814472003085316327482770634966944179202\:
49260203962740628954321363974446065134287845219336817682587460609773039084653\:
72692428656659286240727338794263015532992303080703823967675980907570614110171\:
21850437421210514631151759681924189032435476839487365059017672449811054784874\:
11401100695576872665956197413649475085834544881775528389324664358853416153368\:
28302075833065221770149520619928897122390981302447848761021401135445495859811\:
45875030523912077355388614304816936838359595688937084715071268557388109540789\:
21226242416541989503925804050755392485418835027305445045640585646062168078613\:
72902571107320852332394096283755536741004684391744772087616688307247871218079\:
54862768239373380876215910419701208278834202771699696042943064885537301990227\:
83447186605636102252483103562289622098932117834530988040203933362725897270349\:
21627150103051632455683469431665314790309812244308895754993116514561619525011\:
22243681042373518068249447658002045001488710778092268669010732900185239725371\:
03328658220802863476798557998921506035648627879818753479922580086090554980174\:
78927761280663609594468972488497810673335467389076973923879725801617817483096\:
38544946609896172893078812476788569748935709471049787272343346884481157736636\:
45173881193506454498214027839604784418814977752566080479844819735650179010164\:
43605271330019988389243592788209155888118355731978628914326199161346340742365\:
70768995720499790110539680740558808560059254487447949052736191416082897177776\:
25508675260028531594354004249988589966356553695957120381192470140376316821682\:
90118398950536236218383075535824098935910487022351006821949646572828317827383\:

50848203448790887662521124769879565022675560794617559556924402709726118687066\:
31442754826422007640773989821467055452850263762681653279697959289344424214960\:
26854218356053211010847595579310681398523292071136427312121466737880734294578\:
57324963779531838296216599990759068667462234424420208850688099932585825972451\:
48936672267028670091727381774563435388676514013744823062640333516933306441572\:
53290173108888600944149812316926221888828006375840471179059185390751886783261\:
47169202992855236323965437837890522879822788118278612049151578211696344854357\:
19256798018708327755445867751285160803801827328275245702718557848607670665552\:
30297762113858326771189472034813323651558513469103515338131129266776290994616\:
41291822265401931270675662564390831618427604761877153393080068068727924081796\:
71616615339181019021361751123519410099418532427349806739553541033828794295576\:
34395897490664458169939307025640517492932950749348272345269906602254310994647\:
41698828379196195728019064277387136214070622669089618253474993552656061266897\:
18038287964345970328962634850392423418208448023238624648552125323515915859152\:
86784909009553984293872713206291635180772655573335521767816058417091017005021\:
29642157124610399776839571645595265883437505437795294155344300220010650576401\:
71635146009509723581324339326687278358079472585966720111347827756883347260066\:
8547035179222245713430905433006689550962270872903917060532337099132833160349\:
88371270821438322181249900538245908697675005772735509056075114410850393865216\:
62263899007129716850129486699304288399559931167860045467654142985906937076573\:
79019081404841155500709402444919352332539018382947948247871013242399629248860\:
13429484371819663466709812251739231453310434833960427487112574863652736781229\:
94348085332898406475951540319947733869272623917639554557580067167864867688120\:
14981102448087947995095938711332417554570525803960427226832691690218802986891\:
64195848551647636149804184609213601867486957303961756036002512273060726613773\:
28896025911508169271212085090118953341730162729039849022068090265723008888392\:
36068976934279705278912278729262756459038320099015920839350137514932207111857\:
37579444703985565878388404876677966316306950459981173788863983442357369043223\:
98580278739309021834826240830187780780751649410516744687104376015026822579376\:
76655686560672732125602546586207799167028649832137101208899614984242563390906\:
83411404747395161595793104787738463015080695821833323756696589731748187991131\:
41544170335717451312185101496915804621860288556232662478812006583314091353149\:
33360240202236949108755773262526125187691749223579188597870927751949820863054\:
10894773299742909527257540796384834233849955922689117211630055691982215865410\:
96899002848247788661777779334909605618425303908205123426475184241956250493192\:
52488356133552634585428507323314272666179875753779002671558966475587777282847\:
83186987511256239374905666421004694473132960076826940764182718425461904284201\:
72724020449608409777909883263474075550578159789901732332839705592230728353130\:
76554415425724276313506108927557466129338849961199724990116512116577380531145\:
79288742681529468973086716279411463831852026338565884869603586094286050395358\:
37292787241548550586894516441855594540655419102948799589941982972814373604227\:
48262996136818861080534518665836578494797679590637629092116801517072905137077\:
37979200430510006612342445457039709503995047556750888821746053153027495264677\:
32149209867955857077178483285315723512694375442321227869712702911923904425481\:
82097167724466780595466730382394531678789034485043152033460680728913410188600\:
32303006239876782182215883506889817659269782370757834972102114635823600615525\:

90841809536979895202168778822278637237405013798319090324105381835187089742863\:
69902368142953117529271967244448239707741626328578450263708796600876171240123\:
92214830840838026187221285852790628944132706948472519367433815344317045056971\:
96081028253583485454827948383444197780586511847076726223423875390588903711716\:
30128939957374511368188735060814017806870845493936822396753527536572841734821\:
43017551329158615346411027449896798323394335006389743996752677214860743232464\:
84477064727408211015800015449807202564494238435972234037552623283710460771253\:
10983977387034769808137327144132199159372543212405519673590591441592798134020\:
39839812746565648310682789109093385225912531534369378063558215852817420342029\:
46670733520372065101945688736037037498078543856810024155925735421008767305712\:
56617173251794821923818995049102338757269621561166445069583732157037705002985\:
92765812721960379690007056543231457080046422378615729619072822564011993716875\:
16813840923702446911275567707874335606436594515081920915185863142944981000939\:
95974983124767731381451884035340852180545901680278257562472502014775142413016\:
69406520016045808154032306760166616883568159593923132306650635239200282767601\:
97284319683862172243457730468650990290458393336151116096855159913677993515046\:
52652303265008488727615600834930945741353313992656672929061858049253636354833\:
58635497309327618401758049501860509831341284209066195035923280770473392227493\:
78866092800359316805155720166517874875561409421109422650139866298880363387615\:
09111700937295407955618253373365122510444685139823826052967481217191214318087\:
42759260415840191214196897625990005552345658700971890422628921630231020385889\:
88898133669163910179305200405784332315418885631554692361027812585643357576124\:
67072853825164261606790750252330825991192155760095685955260595403278929880418\:
21908381584334921754333268714636991196173938971524879723610536299945035845272\:
74867454520525260079087274278878981245261395305992025866424424910790846650347\:
66914477018761335725598202539965352510523237291855214384658147227848906277857\:
13484124553710559340700375095987440554703273567497795092754318964128961445744\:
95104430089180740401069114811695154454552411986049607167861425832199323560790\:
21844177473608890335154461148531097030550118358323512894157370942163952116639\:
52284772046105195204471933344550949530908506169957003932528192750859224715422\:
26785897088666159657702539034760074708113163612394880103440266086312070382021\:
99325397001794414891522291304813460624235903196942595563784765693412885845086\:
14131966019615645729988741535287026399371281031654879090201695802585145394663\:
24619475915949067990674434291703684279528295931687179189670584529457530743078\:
12270680655876841896360030872108687790108612595114875277956066689674172421141\:
63638177898451958996209370065940398699675196408212294016175242296924235695269\:
79284211142093385374184176870016198521138432706717114583401250987751431393321\:
74330676475391939574934576048495281220261733520424923288421710676054853113130\:
66357213041609308246219095175642687133894545925075801123234097704134966530154\:
46163847220750924795761691531825504428746704351013967442893145349844353449354\:
63159409233820367553798513424798042827965806591814354023902017877385259661425\:
77616760091798917366365392030059828115359574340704014467337170255066937947586\:
53900531423402735569808784875589013905965737639600941304155004114906388730735\:
04181920152769033281700908069209463220988874016290102703181559111228565351590\:
08290548882389448498876830696042365658393804508833430454585453022186711472878\:
49624338504065168181848395738362749478841735696543883795689222469562972843711\:

66264954705571012876586728705937447275271283850768315523863645460314540017423\:
72562798420750129232312715091996465378862611603780295892199368847279607212622\:
46185844918274233604744202511225568912489096305513269752678534103301731179121\:
01761728715143009592739177860070404319798331448590226714321839360375290577094\:
08592825927782116998395902089021642464620350257051778726790459537674621526588\:
72246843320257822465369525887646924087344483861423080395808866194841223303588\:
28652691443539632829167433802947934325942814336358250914426164814360347060103\:
53065335824406472013750310185639599626509217338022719667182765676512774340947\:
01989909491468122533494662688347162965706850037233412323164206397160345626489\:
39075168829297876449804695398948841538302568344202097972709732504898309637919\:
37155239077258108471194694232387460533964968713512265113762256914719227670871\:
71454012098532714706556018218136046230226090583697210469000628992559086627093\:
28947383957462261342245291953541304241136186732800577699400135418694296010539\:
53360973772148740724557980837684795682582752993581644493708917444259812558298\:
31064530649086744926549410980413822669614102161246090817677612650449926114016\:
70049248637017108281560480374859640986238851383013209096795687478075026040858\:
78150739662403632376563424013568192750996249149011789249271310106163776465977\:
55259136124905017592291698110911276934847152235918109116382531085276082337277\:
22168416030157223108664724801736249611888800177636980786493416148082368433152\:
53718922671631663818216723193167746113262362208961839851748303594236954436679\:
53454154214642909139128580860946332536131546586596282757822459108724883914132\:
90642698938137311664212160779128975631062435104655553404045736675493317610291\:
1286381782943381968965415352091065943960502321307498203838289687535827045213\:
91393098436212189066280181807692106852460561327998175182119440075356567175895\:
07967535036237462143809350352378613322005004365669343890137418538466898547454\:
99298615814299578497876328268894589671717853099605944887752816393552449952258\:
90465398169487556824587965877506735202307981423503477852414810678495957400186\:
01300129560005893759428099441901756542877918518485013500721652932439404034419\:
12958141969866848209924142431153337202523484490405516942415935847361379364885\:
72184666093250705537557561965246657921560729129574948169313618436216302585144\:
77653930855105098196312216643026978232726220994684317028748271444608468180770\:
09486305214387560730629191491546950958731881531614289869627620655792940075055\:
98467079865850442739820386068063971892144796813013105876338512167504441807566\:
06658967860402516874059924049354297776203882957621135597591919583534257927245\:
80485065541274431322349724669665572739995244073061800786060180252193690780668\:
38305357050415623009788875318803245758368441115468112867271818319336628340054\:
28885323801490233083357540752731175657542325814396975282566121629904600130925\:
23262781760308255574967630640869104957738546516280790904318489498499701008461\:
41816182563632332499749776800442751192232796769281308850101582316742320573452\:
35144841120744282612656290650559824227698652224682273100059970544379917234355\:
87754222436248178317428034168909551934650465566386806042837978163777431411936\:
69436486269978535619833870664949854938687960234635389755707497057786400327468\:
34406424764284964518536782590054762333339921007041185829217825977294027077253\:
14064391529180461186659929682095072083447833478481952539683035745123315711226\:
04556761755368926493155442134330324644172818469353006730164177177841483014301\:
12290567476096726181103588415152818791511075831917234026111764896463933163516\:

61316939635327610564188148037262474719484603808518859946088280606691048044405\:
35230771722322755530635762214072628193114170545859407900606688409496010367023\:
15733263537894723635234852463020275400626618181505958617956525679449308701896\:
16647873036085360155455189455864467403919415271429599174003355293468954437724\:
88297969378671010950498082539608352157776543320228212106797997346315442799541\:
27416414082776791750710585061329547635602453720090994992523710876354580126230\:
26284948384590344333438305205277732097437746161762009723019883605727522901797\:
85315408427203844588972165834099047493632821649704556837906053927373375939085\:
74125217207904961825475811556362960659568186673207705523215520716897711623060\:
04627522375540440993988214063018991344102574145923179233434734299024527799873\:
17152735754279422921473992688999175309599216393131856623998192427992725173297\:
46368075329567714053497399759371900566628382372639625534432458926061555324011\:
32470009343618384175578514453394823599010179979608940087928027199407585110354\:
12442001681292251777895053906347604056106906376283698767150017503458194901491\:
48592005611213751142010816717878777305499136679964914560562318954505613717964\:
60964422921388695051604735194941681378071652928749256765277764499691565865432\:
58043507417608771239331869499660373973967907762036362472357752302524856086470\:
18102500667509302020145224034851333894348883435251152954289355739093250418374\:
72892095402538772232075849395310161926072137292269032818617853640900377579915\:
13101058360782320522524108362899569322102828241629272551889825689571930645057\:
05960968622261427173397327606665119377047491737151632497858845568157067893499\:
90010115085203562285533445834415299170342256875735839538694668120542116755857\:
33252589816149066092213416446478997541937404565631142084618326929574606981326\:
51276806390953265540735686969698395310201315949035818535846197879457848171982\:
36609141425474535471402707150491904760241124734849544707389510608754775105939\:
87164333554437759772186132896382796527295327575584110671098429390374593701999\:
47375851075176804281680219537492807905527957679224916467071316444699178231614\:
54821381663936526690542049812532247645093055350287858476482604392212523781966\:
50672955348972570660348181765699270655223052326748680214754855291185418269000\:
01948741161039135975698353560266638528984191770623540760708907450249865904570\:
20489177253332749396616914446533776484224600038698821307778698893536597107506\:
92620787198628164469893759943516534493877390130827696224248601859828998177682\:
07319957257527688176244596746725034027486862302282163223165314882462327651292\:
98512359255801950891774139262042115722357133954063819890280395065545586482258\:
82299879205036877526564220302239956878574416995242221527658475160243723496117\:
97991319254844807519018135456272844574531810765778737263349079825991974267975\:
19924414120660270208955351092548706802475732563801626669498358908662552705335\:
38575584307020884919970519932205186715336690003934657705624487781710877514701\:
08424304897253923059689846631197357481212199163592640711045291242123608858205\:
08402108188730712876711213157041512980920615240947186557836716121908982302900\:
48246577033112305183109966705614361235775280610616751441349972236757142796788\:
18175223328316540177780612413802915256376954554447822645465805398941697227879\:
95023654743725647005677860915444997146384549437363776571603300845389798550810\:
12038478436958623740439698346210819984192890407025450077463808762952234418074\:
46591658154835772651223976345544020929834001017040225797136825507808476519821\:
31755468339556810952765728094291811317590460141586506822105926013669923618551\:

57369576392636590381513468093021890040311315341584803808022679401805775380065\:
46205110722979761704172585103532618892549560695723020712744339890250214095497\:
86968568811899559974241141769183597730835742556817243199851853942583591818125\:
47438348408772743800410908757180818678764807306033155591525847541104632515487\:
76322127720905431617554871393690694376513583731971784473454347703684281507005\:
54723095441302121741663806210726718273806510196188663734283039961839206374121\:
14599838470439374656095316912946155855691607340699393671901579349709886257137\:
15376246716387378525882831297410821736141473321631100542659007941720355399528\:
29498014094059467961575510072344982709495883310128158188076470006939213184358\:
55537475016615910612601387932144202392554536408919352954870815695272628289095\:
28650386223629368204912404799525882857380342513398269592034065747295982145833\:
05470923947144424964816636296548060563477475423821938621856319194571814512500\:
57477227919661648008150371139780041330943496715189489505487078466934239612309\:
94244602309003995590671446728203765102499357452875634034111012122389384700386\:
71599701279973794416980996725455061936997734269624019265608918457927821891238\:
19411472762796203836697621410365533863973368588809748249150595825291144058649\:
94117712618655588491114729213831134510934694315932070306268269443609125957523\:
27331292418713324291349164614105450577752989111132475506499723951941472259420\:
94971919674429204020326659910445575871382321485857595859610661579024289145632\:
08632046611561107876646685096367258920122875145119061480418477262517494762526\:
93056693248399179612131131842174881338158558364676820000303559609308888934184\:
72016836381973272218955343974947279466190375992964320586180088251324275032492\:
27196701224016972044516453203818915777240562550441940918044573265744569737471\:
97283070812119706633066532918824834431574947933997431673496822349805166301193\:
43508973821246699198195864705881984277905456859265075199807110795328515010333\:
07264799732841113476818375689060563911163322245865722475193654308817597124247\:
09599106829724071023477465471982525860293913782953803416467799095920125694017\:
66421155585496812514394458704409226538477229892187774650889821250536925512690\:
03441797014784812860429432191483165186015365005099526738453017671290298529710\:
05436699087378393059065425289946471544131717495383070210273741273265621409176\:
87013452570803753823003303839975516389582580005169821868297317380455152165561\:
19365973213709853699661569312184470631340804457293419115831997683976679014401\:
62790866723799800467174206408168168362325060756223444051183673587755005623575\:
34254938209141987687511463092729283957216322308420287686539624256330595940363\:
35018199814424944347321280134636662242584539879638990153308768338678914853526\:
75080193819824056597524865356787171870414204957941559645764022998088288436716\:
21781918392030139217698568421887963360790252906843731312298368810726019566487\:
26649756752967148496010787169670090133850758667907163007734315339113182161211\:
15782463528433598950138001920751266260382269226848646916000518194734894941589\:
26701659452006388817740738801251442749987500682977300251245344424518669534705\:
14231688832999852399312013034286767051946146587677624522551993817486725124467\:
78968841147744429414775305999964374213527212149136917985242641550738179335278\:
29669152108087906000474840090847632734092572781396610972705799949813924362892\:
28855780918327230930383554579831555885035921500153563327269449780308766096826\:
70778870815093947277099439557331097939430173150841159140830256994823090819278\:
52756674740002250455459520377933315077575492104816389323544357643441115416521\:

86866270937389487785995588715399878794305268221349225202198181830271134633084\:
83563869631294635321658674756849343205746456711716268490252430943481050978404\:
42796339695799422638715255160852807450962132123457647557070881541315946905182\:
78491149584101708819573188819452942743107088188499379918496082358607132620168\:
69952617174013258734323107991560530352591262788460095524436668200403994048842\:
87178696061546089610387230287843692850360185212617096477186916311252311885372\:
66073578446642304932166309663416073011489807090760967982147556213584242583645\:
61907085183780316005128575955746049149197448076709748405864593518265906009862\:
30313656468512671980559220662495673915814699827755650961866340076825660290481\:
74627860449490087861623222082295251168992014353210804559313397596492532230269\:
51582164947735298976807424524465761750692845279058447932752706428993172945726\:
81068260916316309887107342817736756854510219766888473603043136927837972571533\:
74903609962773126499101416056908763578812612270165512339645376286808254121644\:
79489972165593973791494397342256132596155782657981059335935336670238771810337\:
25614848481412778449749761047092553113058145323142600932965057006080842550707\:
57604107850258684795308086805591642690315511404226741074083271498445641922993\:
08305096061213710642142571304420842480924125306287903120212478580856507166391\:
79097759360914776629513302163496426094040928739442530108353138891982247580073\:
16823497585897396605556422216511008596151147194802805230121108845978108311199\:
66709983685357324201767673084331734056478616705091574840336463546158082394481\:
18491211578515087404310264879218586671794271361495820681522670185118976490378\:
21645994303564301155614417721098946692301745580621250809462076956843073637973\:
07145579534700298514772549537512078879136205763039500844307362627893245175242\:
44491218229594169094832068189871708645868227575511990822679483533342863656317\:
35733557827655515374808011913020982964396593598776919007126332135845914694024\:
60134490197716137423677090154232208324328282567542310027382738035859163733867\:
36716590188421832504600678686529147457896117307890729179759081889533185047828\:
73362870686473689352936241890943101757007753994984106209774383872611148196353\:
06541341377302339903412791825377718293122591158383977882521074898808976000886\:
29178613402944807105486530291590795830415370762631888173270384839643728505537\:
72602267298987366090997902928834240246154429829742231287341668605910279835304\:
23973646645104606564520273259953587007374998671498192339895867342252512083644\:
82252690672887178806200105001402899894247406520217772836165047755508527291348\:
52074048097477849122923211962603838614700787399153281730036166928316558694556\:
37899721525852458052793993519021071976901781321928651418143249038184976495662\:
96860906316247369411371837633550778112744423158455361883364048362152152722513\:
37080627295317315739753249832418471487017406125254310789665181327163440170924\:
13952357428224727047314991442755883894307300361490122684284709650791716992095\:
68605744293198509132482040525763529762370957433374705449065581907549526504476\:
57986536319784330358637130544968001452155000383094150480187548422099325693277\:
78976565065604810677354939358405267611194294942071868026008820672724802311312\:
85538608708606543847220110699949152612886510487209575097190038719232660831374\:
83652539301994116268340470072769460101444250455574024546805781592184284203935\:
94691650569329164751028091529238384388706662575775453322869840804166162854735\:
49461958321268458836333784682113184612477246693982930013429867791109799085658\:
06222607509651995433682364294633932360995836217548315457838735072808865524818\:

40906710885686393676457671282809479525926939242206430029745872103008000639522\:
90078894653264154994452703375529959106912155563123046459175482425441274545605\:
34999339292962089866117016032784997627204579461404634520362290837036113847450\:
71330403511777807226702942175868857643630456248211729589749258212630020002669\:
46047569834550679678036299399649545846324180038213827669508641753369316968785\:
99993673743035171580730810882827036998163312666593281744066771044873155417071\:
37599369235228816809724016636967337221000597234677787427036594642948177462392\:
35692975903651524791660635345189523681688082693996708259895708709761768997620\:
56263382374174033205470927930892104955613533860754487743939248549118074729925\:
41575568468543154487415902941489297957894532312726860239726565805255562801730\:
55204583693415487238736097414494102733845456755639682372303510551356173379507\:
77175440914031017990880337128116820703176526981392491349002300956473688002413\:
07972076601738384270673594501347599376600555411346687424332378824872554637514\:
51274907005460831207106233997540971966811972424118037206939773395353821590950\:
71841958388290077082307360824124318953746868638691109283697840967685382001561\:
46816734653335636440278184036547259331218580368124296247792203158662522737243\:
63583684456948606601402278520591909159402116192339538516088982033086607404076\:
03193988620706982184466728794682449806184996746215855952587753786344671307488\:
16146613794595287748765923324094842399325163599535077159951957766561664175437\:
73760612426408700931320862063763167288499900145829845751260369197628649449419\:
10670703500533637137781502903722075235892653553772916433621911174477575578624\:
32030717481868494570209031837785932360062723976113708732394531081056370518440\:
68111908674668121011375198192644315676041725937143923280143016878179136314831\:
29810352641201598101069429517446281026466068466678933425823466422360720692399\:
61109822599898235215384739753801081952612831289130298659481978976381234863527\:
23793946215493959052921254321808038090273715134547933564903886860479236641707\:
18376157768107101033426208644770878901006808340144964944961749001216318701410\:
94812684617103889461758732100487049181735575676241454493148349973190942517830\:
34232289962040812836469785987639149180557600658415203111058937522629173013998\:
96921101889106664034696502331839768560548381106153093198809238215709334780509\:
23090551084736421771011801545916984991361153602624196415900447130710708697206\:
45013813489750570835552630495735707733587829279989124615593600521226447412498\:
11558549311750730175933827303864122998996717711042715352871458475782422005354\:
74661922486893249219710083459657082083878945174226949010874524399064856300657\:
46343434614987309643438175682944269838047622543946717503386329085586593617508\:
98660145041333942771418653050909562171979701889729844645130662000334145508185\:
17938059801824197468888669680024109296118006774958364787685039531342061388209\:
33207937378151073364035809123250052991163914473893346389073311247510553628854\:
10482705187853463793589706448088493173841032412450893837604589272312830765972\:
67498163855831257717363180944915520593063857497701461964155286956179723369734\:
38233795416802541750757652705395054557055323421520493608783176854534886635717\:
92790618275829663567600647939714755157393995446546346981368169563283837714471\:
49175795696941638084614340850547140758605918252463570453809434000378832058547\:
46197126652137617013375766100719225416698982828155155926206502066796579401240\:
89775912452316529711071902914510912702657563355312535602364678895990248970950\:
58427663019727844230643541725479123056864645875407410005153107899996573144616\:

56351189048207981973932221391008641985245627474218710188209103867578425978145\:
16480508611598712562864255244092161436761391639842084723482708918707696231446\:
22213978577532535536998701271076765334044781064866894760161010613028851553213\:
82333102001839441378540729142021718543440451686880435564448880684812762527415\:
00342009624033575260393543822483263739501098801526786773667202073093330705799\:
73513741891905779377771813533115563881021252830286315888965429194712909347300\:
65089255990656280172216854708957456220715523101700445921208662425109801736708\:
83550543062610133002324110427994658004237314206983107404000240264149074937123\:
56564311833354757651234146143824492458622668142383959642404641535452025749348\:
71071735284808091206006637733296651292950797072286955315157289307939655106988\:
58403414084216449395188713361042727466577600125350722829691903914522687105865\:
11296094173491224435378673171094305561247735076845187564268408515277004206462\:
01040778427939343388440656513329014329888456157434160011490739906611303317599\:
61853036667742530342357725248006179364684618192873083338193655400155645114507\:
43182225795886190955111090451106741136789416321658731119930565472045229911630\:
79206392683396447580116131218463971027779172647616964138440528866703902350886\:
41839298751126207439007674339689582611320318063810410680094358446031758571648\:
31397593322740654605696946194620288894216937116619109339940508677621796992259\:
26971413418175736253864622970156743952297153368309850750248147026069937779967\:
65452891663356438627917723716605117048204047754986665101093988313777801130592\:
70230459918686653270607393739293691878864106292113658461125125485767119739735\:
22280564600319382566007358083029352073201581138089595386246428985418862412915\:
26122337122938839635912207901242938669654011454985326062610376195013906926848\:
72665881050193408391429134161535383342626115235134396023172914819942301950214\:
21183928768182965657785587539022293260038205675971948033412222047608264428372\:
18724957070244115962066471586963593587091312317808062657628074750938295608530\:
76244765478477576991596126560104143572606171505059372936437413598580394130441\:
17919421051275428481279505265734810746259108111156393643828216018523870437818\:
77468004025467172557517555250968123396391615860022929663253705574006438740690\:
66010500965963662100645858517891375737628902445480120844933738693579224916577\:
58499980951243706202125164689649398441730390991797095952902058103057387576037\:
38853165790429855241872486971559351912219364877356009635129796071109293153410\:
18120921880277275221443182304873262366220317906865059873634595173638740751360\:
26752261617551741036304035501153568706655624443441176252015604275461109318153\:
78813077903011852823731439231792520720242886947277365751428279768457872142037\:
95792641280082020936628506303321244566530298741737421216614873816843378486515\:
69962835685744221952687649944528636966415241223191977379100166053542214918307\:
65569988690523284911762772768095036888748341687307457992184514844512728023809\:
52119735712844966915314442850910587897525013060521683856491782213220911426913\:
98929729677924123427495400524710894921330651503447851723446521582247539451694\:
60494406208527552236638635162039408763357221566708608470104154955254707248209\:
26799842630830179507797359897555808864286740329411415921338881634310562380446\:
67387533370431237833402108957273283992756860308741903076624986807449714361868\:
92426270855075338747221529173561203104582433815666083181634380402162839477736\:
61847336973537760098218766626995789318457904132207476983717789276211464798698\:
24101433216292158610286301141857689635420276334026096650950681623916161411855\:

88549928303941509728106804254661400453381405732286201192969357797821286405745\:
94835048022683358882247889760106092485559495895498650373282035941971442436062\:
69007575892885695467128387418874103216529391150779888408149166870957741918949\:
93904049209416316091740138879833766712157988666503036678609149480771419048733\:
11480061426116212262206222943882820426823635679068044638443648010767065947570\:
41128538100792253445244237056455510861624744841898783716036741058741032126829\:
98635756772289815227734721124183010274866163926000103586214459599056754386123\:
51482150031689785695076614644921330501602602333595070029459691916844213318060\:
93152025183211184841561884687865502690978687077532029477339998261372189860962\:
34626017263928098708634346407638387483012582611396225312035914929927160612668\:
55502420684184101632794350555478487024140396963768072137905909746505896518022\:
98882590992056592261266044140963908625975112042140681658350581827594242027091\:
56079298714133514928253347806479693931260480225692433189792271268696035562483\:
64504237060980755063842970335432821601927881595385019498910541275328656920966\:
91833588440380316877648805022092922632967541613651994802388961473261036425848\:
48866869651789615498417805250912742454576451483338391115189280475300286093510\:
40118439541675985467771675104740839467446131512337430820088009478719427404708\:
33243850773353388505110881873043880115474755960382606466106222848298488056462\:
29163245173050903663722943810433145755020875355827813727178637936911670474269\:
86669885492318976301113419416864922574150016756733935456140484578237841371617\:
50917979304339879214755618645649887404359898950649496323692954761552889658714\:
74956261678079246341740922931429167234985412299921219078830120126156336769039\:
79489904543302658816760581431094029849825866810538264039474449210733980021724\:
70314909054037095281729895400442665208371103071109812939211436307420507790073\:
28714467199694603423752778952452153736509620130270321348328856044799698078681\:
30178196978556441590629362646404840239383982714598880776231363408311700504020\:
61810107680367217728046130748348651960283981380357741180393598519131082935906\:
45610516198539108680188535575183337530393021494696967176927676051462507227272\:
08278841686973210782566355391629011653553467984982863045666500294881459063482\:
77603441942562756913932735146567100684459955073411173537649282499321298223763\:
94198754552888051201117538074516838812865789570884545486192755189355769274655\:
15681888378102164431380629906019870977088978603755615771040409497279712280849\:
41034209057171075000387211412143968543774981774024237472031131490909368641062\:
61331961758849250496657994163714119212401930537955411210396968674957981384500\:
77727301779549370790909191529845570703038137419772685843096666061936550914732\:
14869587627788286135676371203228807137158690258506574686796565176260657224708\:
14882214075373745614485989828478150611175248802130860409774161070886071312184\:
59434128699773553986301397358781251349698091981425084350823213602528452850277\:
26468653124843198084084370230295943801433865412992619220895683316845479015096\:
06440907491468519974863398157175726429023655740312894623060794721916769879911\:
65964975786312213277592149643886076488749841144896932878333701310444830581098\:
41102768908909600177767299727672398723797915651522563606129448644095013467483\:
73974472026604776124296557110651622676016367616890315926576853620433991266494\:
62178191831384542824101071553618952957231982899239807414417400049402048486980\:
05702712315542801950753976796382393202134051854658540094066905083240184166890\:
75594942303642359665013890729436125482581630206017161098503279403096059731268\:

60692683851067285087762636201267733920988913070936571595995173461979455656654\:
96983570802216513963426287962925409364087072039884738899319696993664909390637\:
22422349734250070026739918482171269180882094966117482109677939779594317111737\:
82969665221663514816143283310516114880488527378369009583162720839582323613747\:
45332733703679394888075638763178754932237756987502777828573817354209885287686\:
72931495681893078319829954809816103251916743480678677762758596791563166123340\:
43988788688636681780242689427237542869333801989943845583557076059480970498126\:
73925219657518304362964212989249688027810653283577482473360707718124911953362\:
74447468454917425695857573990929341399302295575005164056156988934305726134275\:
73314952651988173388084457088570466726125263353108114822202265262477308952560\:
16595527824945709759748784998506152134980877559379948183178891692072284177702\:
30081438762534220617279654648395428107998731452549284396453220207231213171323\:
42766424642823417335881872496007721360740409298084791168749286173959442673406\:
10527320551756801453273803114138127398845636220272124136195555458921420433632\:
36743182569714222567733868236529671378332279734603024808925536248327790389006\:
51954959080715157954622993596999857250033786326231650774853907889886690427930\:
33137043615454144807339605243410897435413623799150374892062347949430947837752\:
33928670263804198848602708400112139637439979203083048065435973408122734781490\:
42998895656080800298994941762287616582215886327039535982430470349707298304502\:
55539482431800471462133191624620922934689444048934660183406547269543773369196\:
60208485101272843888974463432324915779052175212978724119763291510935259262055\:
81099511675896798052928315179878253454508197766809190462477508012490297375292\:
31376270252386457177444118591695862446505785615232439173723618751057293864797\:
19742305539584568468445537409940742238775819119947098962772439284717784234226\:
87553347122994213332407470641146119039418920718363736141180993150860354193834\:
26482400651816885336409175072842695554129521393490864659735865293656682959908\:
01229809267237669948792104795796770842131559267766092515384764036086975490014\:
64635293413393788269304069178718095394078090203659053675523013293515739007540\:
69633059064169583432409781873463443560535578624522376276419272335170401488923\:
42985160041223544628118363721274488433674564428955971102806861795347394241759\:
10867561234941307059215641292805516126076275805016746283164819071886890852359\:
48844411141319112640536143583237018193867104259982737092765187682482645562070\:
67410538735786465015231053712843722673253188435430660439655269181025690485361\:
19036317374522104921478635245379161240593053120584911562671511951470065221719\:
18538866808055792960094928761395983868983847975517864212875341162663915332470\:
26873267617700646502671916775501371008505412952412370988447029869102401069740\:
98648442246913823518460813216502314110090876012300228352586860524611994658446\:
75716919367226299029849788635458764855525704528089263349699593767054654720059\:
73722392907683977788424170400311844694184773147887981662038149894457452860323\:
40310188028147735946911748616701225150847177992966447987465216620378422513618\:
70477052150741679379677443587168467639540761120437621388184608862242149004662\:
86222292242707949502419676107748828238572716705778198162592945602314543677490\:
43647701332131173554988435327533007998797837166506207785872633153888948059930\:
72853188616825318614984127145820796930561263331776637708352879560319788954757\:
98456845846114409731251031903279632854967373455162112403751869616829019863339\:
91072186329862510070278001631253754438549417703635755592550239092657576812065\:

17499668992396369977113654761265005047155547541683320409138489818626906240902\:
64533359473119170034788307557018973214858145461342060821173027266350248116930\:
19393140093795044727290422349933861501226056106675828348086899263366065005623\:
86413665466654962536214320530639446274680572632719277700206775752886014133178\:
46930989195894810612053470612578450982803423168786789290088464607983482993475\:
25121173699161362754862396679300784567305968319323172334614244566482611631274\:
38767751006271879369710970546884663092378442296422081270573950850932242561864\:
03393091672076256689524329957889375050714594111693038721047278721480792268256\:
78259372022035599460505014247250622874459287157238887091158125007434970101022\:
83655776698812199404799321587822968024005744448427037461334284609466933740316\:
57375101006467726141069904511163745661406940441109484196338629166588532072459\:
61293335569754251490750484024413397747343325153993580286829051896910029493367\:
82846574936721685479363357298358096983282395634757639506998162944073895235000\:
75192854633119330108431616681439074793306544740991032050846641014968233109527\:
74261667181594970377696872434128592435134724824273209972349418185812816064236\:
53998760213182660202500952317651356627852400218368212829536922263295138394753\:
51980315025803672206613878599830521488405354719193489200699308249024220102081\:
61825185343670234812214878363409723546657299763529508822813269662617032755303\:
41461231568489183248570651794929903292872469408822273765885714212379948144009\:
11716949363379263820703669195772197622345734256624134974913812168586864585069\:
28760344615850483663066118221474694666014416241883688054836065169229331353677\:
32561709175708626592677641245968626201093971287314948046165119326047681845451\:
48958352862058196014353885680890279871625380772447449143229290188066442740000\:
48769961692361723961370627024001186719622260181647950434976939431354284101740\:
57246388066428932830160699230619016054647792048939013090078606028028475920343\:
55076851191860614424168036360501786141030372445051274115068118073395865490090\:
94333078670500095266183128860824628411601666186273163884557772043479224123726\:
84868815351739478565463569106619532669951117564332431785989008773762760794448\:
97921937102632854917883973591392260265876132443118057387994724027935813760870\:
23547273538568068185845874362388537595786332039188711458848086914519048928742\:
05186922748238280824379114354434286113212687423929170983545158249657860067501\:
21441953165956228947803835990500071949765898736333288145296628470238394101927\:
99772082189590350127799502703995516340169390139869304771978712704281573906278\:
58703104372031686473331261980280735529974389827424762097264748246589424495531\:
65896924682573198256331059331050260948052815418192968693385352386460336482065\:
56287874052881766853616738804512379927674987050798601755168084983631034319362\:
40483297055628115993347043396050828202065422633058668620423400395883092971808\:
44068826366055968577800298032803957741535192094644652830095348583924478460798\:
69901457040159188968994592074960899900775408912944211758188218424143172670728\:
60065382911520118197289307405238871045377334023040659508137100773069779608929\:
34501495603746929928198033321212101885044442661177218897371921485151859132122\:
69227968079623661819202017466664499510710159861058646979981976620748739198783\:
72951123326473598792642076154615040565404079823609588450082369151984928300178\:
99039381494524929167637036808971555759974816988794414076937056617802586727972\:
68105721614237593447569443341739963377618939736524678827593579239956338941755\:
85190985007169719826139856691149350025940116645670136878817954695684338605846\:

66109035511760106511897654364891433231743991252475459798189626863061040558690\:
58694022986881918444809890225627165679164985527172672357203958790010497555635\:
72979499740803568528614053403134729341986682952799710411603477919659249340601\:
75970643054590301619189082005128345768755611101328432449474585724820314421010\:
31986476526631272442606372500887645211802212809979672597675864678490027361546\:
18647705756543066017525682112657702232065971104402062782620187038250464477602\:
90757876834775762935551789866835904395574726019478433981563510540798579976840\:
07843876375201612144407467880315873249673026174016860291079850395911230662133\:
75799258781603808775914656838581056704142186795712123437903023726281692528076\:
49039267848518550085905715859760343466845075625770116717127546282383890797601\:
20732724449444255333948685956159601089839971547351110163355693991714116204598\:
86522051544603182830167959503546886452785682430067487967061865228153736470257\:
33173378257682364330584662573442042921145724293469045290047199513453014733388\:
38331205142325167575236940954625825812448507790133264720336724469696083354496\:
60004877754847062951011294000895327382409991409515941151861990635064031768138\:
47061265090789740662999341704018430941905661987971778532839733532877755654659\:
04505148898269487262111508445980221529602775128446243311765996294383045659282\:
37560014619806342880280537658670001052710443146922152456516951312897199659764\:
15589038427216929213531873816159896258158444466004169197913523160862975923809\:
62931825984950978149288249905640008823082705813938326944447166983178831399770\:
80155906426916945655302115359910639361734858651338866550381148485860265693701\:
92681056426480530835891927349010905987868782917086804924932953328398157506559\:
76358770691818818046702470511663597518670072363960920992400380752958740898924\:
92089877153190305001434215003403467425795639848361936531903758373289202025973\:
36523477900050107927942911646780559292799637548777904332349595040550739214717\:
29990479159723674305069390975207134821117571035925254096819322432541268718775\:
95802371969110619037027906057081391255569961816749131879680054761281810046861\:
91474929844152873208807736734641744599177615908317973259065452812271103806840\:
81027604013974847020825473834314842628116216512077880502068484274207180437417\:
60302708454081075039265285912970914103414429060644111181045572521025204186589\:
10516142826756123752320045420385357201185776309490147025824371633156568793853\:
06861138887549049200937419373918320028694057187090458523937308739737103305510\:
86518273202798610834326601065856385717331300788059234901997224912701014553815\:
51424936648781820975874791602026876080682811835434811954077751525467783666702\:
23005493043461491304686693674759797270363689458643771070239588769047200479047\:
34634782627794932813216299777257782946756759120498722920658674570056052280913\:
47452634328505098013978793399396189510196709085917224216698311716497898519988\:
37185891933344953012955970623053830207253175837229770909686892874717437135498\:
94968146823999234429017248819711424534634650625969293783651768505355031194392\:
77474079200508711592026558113000285308743929492846927016740170400025338601329\:
51130248367682466612301094716076980433113444935026179190630286582451045023015\:
46619459950373552943024204239558910245261382915516606014720002327554344759042\:
52434144205201076802455108213266985194929178295140113724086117838710736466605\:
69045262645803241921561486223003360242762291413669588988122344147159537731446\:
70352750827347972911502869608581890158021987387475630765846920082936963872323\:
18654829098944096056039445820172909145182309738118246552733732461596559036413\:

50751502806675133077057225051169205280530879042086225366666469200610721676194\:
81891770623796801058992914865670361446519201331890958869731486940513887475143\:
31970418794767382112236318431033241461179264545596298800764922419480071388285\:
61258571812103946424104564451150749033361618284681826284659925128682536302193\:
53008490620352960236862901077552629420171525476049910707982877492385685548390\:
91179970089969661702315302426255025939543886272091751013670343339323102023558\:
19214267300736771876200197097581215979660733544589879220138013593471003200611\:
75221974444185888436072100896176068848993798455637868972139497295811237105497\:
20707072378169878104197658434419568511683885786378780613077608349132311201309\:
95265183222815164705989229537243093118679780307219049553726335722502184358442\:
41283811795859938103949742859171052535869239406805426488971449588949463789506\:
50274496561104635719171126980461920405358099101338696638689574292561381965294\:
05477208938286161017789637910703498670500926332546897077331545366323032032195\:
85240341685497424538951744407125730437838646077595434733345526722652064892559\:
08348540607856446527718785507597870164062212009134795085048374816439891825454\:
67820907613573641048547950045081786430291129376426934776007273066516001818018\:
03859511632916113780216714565820585606854980678058168274748882914302779924016\:
64962107423004792055618541931940912644655106606209270154902111304231914083185\:
00376726959984374110900852287489891051163172688798928004250836783047623733621\:
34847429288796142617295402312364481348537993043246069898026875346497650236374\:
50374888914774127773588021699133576775732023680886850230240860459467664615665\:
12339964335564518594815686382935776057973876118157909732105538381325581776488\:
159297311131567123619942572488022844091219223264079737324526291649577579652067\:
47519598622246009375696227314263444296068708520422595101329498042142547722644\:
50562799155570949960247923923940232622993706340335724552586728065153122497498\:
93790782274294845394187105970553558389514624126231475857135627725913181232685\:
77099662707633174096133289683101515314754562663701004903266888335935851354426\:
32461856952536671991451550713598479780915160868026234565424645162494979409660\:
90260927525130660800917269016504821260206402849487628453832184241301980891721\:
37973354762146323184748096373439472372374420276407694605489988071143436273433\:
40824568396278907312393212841144972013690630151181233051657162806347510366794\:
79110572090350532531227731954534125287512869113304962246556585917198015981999\:
97317172265239768977105213289162358464632763531754706178644110939555615087909\:
53084554748898696531215986954012942852693250628521536509628439316338989853032\:
55090924766950661500092093659056371993790470019876783048692597197714681591830\:
54858219402391768449094739267054009358716451381821996905586558608391383822382\:
46459983628278182270885276226428611050878102639196571544106248371052057784061\:
39385111322337754597432032718835495361935858341361236291585150428711943428059\:
11163635273788619528378813969201063708465267891843861242058719123157431984917\:
55491376642243626316041801875167327051524022245334553709714126742590036836680\:
47738646174031265214540517526713008303983739739673847977831342704413754460215\:
63235495747607315521297985284822595925169701882411889670184350319803541193652\:
25731689085857785157701956434532765105623426221755158694836592415493336223564\:
44929745849098097635919209009404142090364176366671099675663679411288928049448\:
42922394650692028508949428500584912512023002586823830142907435251249345369044\:
67902458404617235570680421558884021589714624777440059002502308919212205316729\:

31548470193265883262506143081652702396161848574942053936867227814713325454518\:
38114913539128355261364472738132581391091212555868866041533074493991220282961\:
30495555919599579580493302897177359554623116847280368483721825644193134250635\:
52965068806538929662324671508147130101287216734581682422193860792087527533825\:
32509213120124790090736449966842920960832971641424212695268461374312901917700\:
54095903214422935813877618867280349191512201346918272250456076213611524766593\:
05327493845082822959316445551328254565211521908570466643632035435470823402235\:
91000808531678225629620946617199336866840082273446328719945395547129363340270\:
44661939346825388845444888969435714885448474904268019514690940000415567312014\:
81895511717113807266134598179286267046828202476521956163732858793009021540485\:
10236092967655954220321206245829808643042598393761975488679519019127485913423\:
56981791448602668291114525025387563382972815558572486800747120412691442016863\:
34270462527478436039591687730318442916641802353614364400230475526139419729200\:
82132324506798384234650156542528071259238046444691233166425002791969951143617\:
46397970866613586055936382299647718558062426543374123535421251569202373676667\:
63867149049852543509423169886131771409293796641462709359058382653607862995657\:
90377119142467236326767082203097362498897773995113676579616640821900111435237\:
75915042640280402601869361952297897910223203578838658976003855497072405304136\:
12714763202099649974916128808186208042579400727981813435664932818261872595149\:
72133721925841997076349245553393103422037663773245442456139879592279348451579\:
53009269984289642175992656548965324086366161914374175459249787449661989257534\:
43616052710188843560077665157781265947846108315560095961798783893439380610443\:
34708033442518050712046978801128863594628301463954176713581276698289930023565\:
93246266991672918880570210869950946609551286220695947789676876362172692522423\:
85626914418458727481235043843523206033933200230399506191553237810786303537059\:
59347282807804222521207023654133264642889034490173733979578038924636496816320\:
51252068197985123147992208628251512362996610704687052204067099106141926734133\:
43367641068220057733753019687174666669465067162819468782780189090081520243131\:
07279432730130181346724095847945655419306164210085359402450190946075478678354\:
62358813660305091142800130736571379692026705334435707614536627141150707474505\:
72214893744823400435299670730902654190729002691800878626563306035478045803309\:
17464139344790317318414443623172568184615059551267149777731628693304434715417\:
63159978330792616973804209584638952682075900314808451440524360051309717355618\:
34645930334312786648497159220364876728560292028423796536795440512639525680390\:
65385597077921071833000325806840033509836149997054869247439795343438187780196\:
07153700121583197174105133808253314496513274334925549733943630450667486355380\:
46111296835804345748545280356048138454964902590141284629604922147506042261043\:
58475271110583201470736260143364410755733742821214232639126363408824840394615\:
59948608149932781439999586653597045516880455167667379249357945115582745345057\:
44538306843690842878481066778329238981406681565820015669284199430948202546845\:
71087250049965950935227879092676639418109875369120490361170665638847215188791\:
05127194030168447440461162332294201830962639329078027551937167022867317460738\:
8867211348799757423996173661672251151105373209492382942226526240623619241397\:
56865590246020012173511728557203671900361521984256618604193110672426571046145\:
64823721151449918037596167217834059450221312147271133943401705124254794065635\:
77282669614945212575349349496726847945196861494910547521096606702524255305093\:

04381615193295370429004403599057941159263261660036657631827654670041087816496\:
85174866938369421857138366161432539036610379592768054232576037713715695437828\:
91568380232876349744673933663700442547599533105366102176714636515784864896144\:
08653292529980187264641149906553956463310309611432417690332665901737910371682\:
09993995635229460271489511099444088173791022903575905309801859362303738298874\:
37071373676811640402219514365497900241741990948885173878188867279774635718569\:
43957640433042877988566508169441507116447873387490607045961807612854276321786\:
80766160627826769192968702465975392271637039675103838069300483498323501707270\:
42501473650086100799975311617356391454993385869712572030822950144275613744136\:
54424149699433155425676332829378719611826625320753706184097363174723083770809\:
57838611131140397123610491077301850468218151409118064463142126144008860706765\:
29317937762647209269180376952037408461022232846825739793657429556868632477164\:
62041578048498992755036602652359102657183110753529841732951831982630105050552\:
10104440210966713271354036606918970530630723199669740758718401860088235991373\:
31324260944029460995422591017556757426313436472676768184494107585537516242331\:
30213230153967997562627297474787128351173339763763192160837084312269927872172\:
2543421977648689898745737238350262133031569461119059372908138413870662817373\:
00496072598017207540613998856853653164077981629821846466478893962648471892721\:
77918156496161334938851988774461908750977517692466692040156714961174833438387\:
38162383309470252156272157301195835589622346329115189903814931384110764724655\:
58405104851564922897993607998800054892447887332583509733061362630220159426100\:
58834885902172963897161489265224875161002164418649982310930019574570165492505\:
1792015859966849651473084477661438928641782740245692481846243658547315331035\:
64408400168056682780111102360336988379000157282399181334539055313978713904138\:
90837912456739217202518553059715193177642620277304817436662815917327717945503\:
88425890529484811440268892542006340609084709313180458213082033021336721402078\:
48200090343214050934868507615470061441284577009039011162252228598336093545721\:
69091134645771288099472948406685013186850979528411834450874723537976177401662\:
89051866637445643497568702621663865918802662449498959429318665556654901967560\:
92943846096060334832310101628503891927067478725283954613150959738359976960852\:
690293130644278651543990265842942709312670424062141200612239814110574941711198\:
30510896675437982261081203268654798180599193930723864646666845336966248337268\:
02739773011577521707605694296426281614124398304757614952177955987746541604309\:
04106285481776433951193118133644474307711208333697751531749744073226511923622\:
30195719908763304584108618043561539718865898014353078685407087251708620060554\:
19027838516367854174512640463799126090060391280618121885127159714179359709874\:
15034091736087725836489850262777835862592626182433436387882915479132011100484\:
78133594055935936194458497278702890883556315485885868875641690654739239084269\:
24940358148588465386499906295766241095903390696481105327998735956528752968881\:
27510626499532799900341063305797011387199190154038827182233596393181811564068\:
25631737205155313305410561853783195080963715061878058624915303676302151447302\:
87012942614691093150195375871921220005031156634719846076270626290262927780492\:
66148147029983109193705045733052929350928588094966065264520844100477633197203\:
02692021035900961448523622299330074488782518619724712376135255379919699557519\:
55665000065178895170999613701718834448775047661372874450714277795006720670896\:
01781312056163919189576753700703035543335135060132106932864031245117973670252\:

09176972908228039424227720008388340915476214835573945245263695264188254941658\:
70931358214429797384954615720401072176358307852526329937459320392343681008020\:
37518874399341404955338986480790862425412527577757917028448989021525030955557\:
30679991267308285079963378569756888374261669341814617191920519604897805821794\:
85392701861744374208810037688136362032293133029699055656992121025181129732452\:
03439916352794296069429254436664294673798393934644700343600648013839190963424\:
25792537754037445117717113365365504534685140687697118237551386801131288881785\:
09863026826542179100898782616818693981117111560487683598192057010775442320869\:
76137746243382469560915130354976069530731795143398580516761252933637479967741\:
97674436498525050243268478361839821845855549280699002607531026127347323211415\:
56111420201393762617431731490578586842302873989532291950050930225500240809904\:
28514196709561535466873794761378630877783516842480086293990154173502822851392\:
84104056888141380707284572640166448759368970944212403463261502617069232669319\:
96902126962335820462178571694421021637411851420299673093031618322663701389675\:
51958497712359374028955335540435111953729146271524434682537879202313640545786\:
38158891372447524333148989849351087965076043477437142638170392450446222071557\:
05116668502407505860904019265687489686278997723487316150722702805586396365956\:
86561501431745701167879205368414856284965251839652169064366107194605621594640\:
54939694435277664810140184588813234519589867388033222299828971875771884923212\:
46865474452854714096445647778311189956863918182189953904623321422225693667126\:
32157871141597875216627312319616563329161543470235087454154806235243629026864\:
43601627444876620636116450286751907537839418935675876459096253103023036239446\:
51109332603447807459807215686191507668360096509483256634394816239691411840908\:
05670958459299328715154803752906456300779587042208205025923260145460704957282\:
72297156877147321428207422226229733478467798614672687164069654627641737796432\:
35046747291653730509562098859090328851100645486965296781735591367677653171840\:
70174590615028801576666051866958541419302655176459093195547023355813131641910\:
18292613444799835255439742289573314059105052525188148185235838773287826531679\:
93651437468117784233622068769701511733344616688604686964908724125717646362200\:
24903792058951459067923989511035297670206335078629260333756120625063136555858\:
95073885275292358818673045088891397070965272926105441435842460390086836179197\:
30948617955399470789251424685738927949081182129881799175170988034950237552849\:
4626954387322461293456741860624324861931824000359535091772286676235537786724\:
01499414826447562266959427904590734724322963272215284278198756146671536238714\:
87388011897193433494670133698702641409105669647881528988670641630837624832022\:
36897985962717147850403448638640890896848380900798625684090790370875451759797\:
44555436833415092448077072659836252075053602872050291915682524635472403950380\:
75388489402518379223847479722691519634787879992229134356957829038305040056811\:
94536950401601581674470227456382810291707377239772788022573225086042484481902\:
70216558893191868375362080130635185727870672809648784517054514008596388137155\:
81949589673895968558418521610266076254503968922614366693096253226184810991607\:
13306667154914964126356301604187370148058026488701668026134838600809501762521\:
08890859844456944733104131765076575463164437859804343651208766864356015377634\:
28537303460113961641016412260673768936323680987545977951725673077170028084277\:
59936149056327969525936086503585233194487490954441498298400523458540718004896\:
73072224106998343091976091580239460083313483247295766979202185029977949836165\:

57268942272356545148597805360515315627180484257519280797012372220108215566990\:
91824161378074288353872039896641188720868803245031349876143365876689009313612\:
24134381469884011392605291185321929117418756703137791987845527390881405129530\:
04687263810506689611225675622147875827476234263651657756377606980003417746556\:
30590786663041835377273393190011272427021811496525045105434221598993746236559\:
58840852476959889586415454180791484797239311219135640964414621683925903863619\:
27490558769986003340826197628549013775660222576783857064417873081883254894663\:
30342751680976015849175983957630359663021557726286466610694487570912362657556\:
56224676395925234686904132199237256898571906671631268716158419932884237742556\:
25946976492778773086369393073817746649420942689649055513775017084495753072787\:
85814408443527416875466090573229493762007616330613410200895008765742343243288\:
70973400921408076372333404621336321544263109643981618106253373959178678494690\:
97522544442435757802139761224436551188703356732132579357199311911556069079994\:
10944251129100307907690540736066219290227166405808732087425183134970465666755\:
26826523870500748381546424206532946987311845349361109114158661506277848017238\:
11136768051795939658558075800393450689170686199184684769299391103719907153765\:
91525010635683277024790399344503595415802377980595841401933310188656441573768\:
62987121133554645312496302380365779297758365411333678630658462764697660089883\:
61340316652860456331142953364922916879368634087296469581173721823980605977486\:
01821580037489399368752133411229623950435609655228892631129344250680384502280\:
47302054632427438723206699862101954072645115102793993177708875145737540219085\:
44087908413498781771695727233481514925778557587151813713788964229844967172629\:
09049506634147197256339284445540291570542137757451351905941343978302934172945\:
92331915500374136932516338537586918985563566778520133035220512555548477596434\:
04406527660769867668623714482048805859734060503852278104402660902501936898932\:
16462885757618918989989775659441321498979609075738921255308307396100409381752\:
23397409190274439909538155428463289599508175587199057016427807058212387107314\:
99849796615578595703278388754683335611210093522431734352059445242190691335233\:
15178659210200573374776598591482951174967879337371582118947647213859239990481\:
19100506152015720187024961461548924441113533782318766157543034463691141328072\:
27322628124775467593016093586992251312969335945866447238007445123757798089789\:
79330621463558457486935902361235893062630985406597513202802672903895017669822\:
34001462534941379093432027592502739384912340164378119229308081110060439092064\:
00839454661187612229275355784049132274847180157284572652943263892204583198486\:
36780501900409306504874617362963368525009624243976032581276564248236310112616\:
48885701078404366271926870467000121719458788155143987756712837629028706414671\:
32842549904365742815958412465821510770994965034819236719388227338010863059131\:
99986635855951199623320839769698951640946748853223471141080905119829899504558\:
69682436012454026582555341716985836014830977945205076239602416516562923476961\:
63071349116059535330554895210757981091356049710094711471547103981531683906637\:
88017892929667309355002348454325650967690827196173764241853258274791477467061\:
52479174037903465119694175964813360668182117638859601861746701026011315670690\:
38682941373857529485624592058908154282801282349712250734578192230696085304943\:
08727574243900077505942863044169623851003568262250385733191785098988208396851\:
98495760996509688863892130200323944810039119324295679590353243442453361026661\:
49247671202622490056705413211007505593056389174581896579042995926253348563635\:

27975142616756067371669948072595576764659950554042745958034446643748086380867\:
08859251174428888060784947139827466882224839566406333940450403218832058560708\:
94263715450745203526437677954002393447104106472912935064793975536614182549753\:
84621886558093919415492216778188663972756517411449857413217277937850595925441\:
77214490550741633382501709300994341645144719995614051504437773420593527986737\:
70194773361123234537984356510807318364149799056032067715336060178502015292511\:
59392852294459542356420567948040961239996441487301638694832024314397737987351\:
44466629361607457058037592340105319082361050813732311917974028125634418095500\:
07982765832622744168704957314845415615029355561302220388874735340630803431230\:
03503445225555907240015083488292221886588958657231123838061940384385140332812\:
59560441223426263001029253789294602630578277747416910376440917525287533193212\:
04193183426173366562977581804358509780025620538524715503234486379332195016965\:
63735219450985086009898462554652003807678844740330448841328371951403700140668\:
15739569445395139378086516641569006712901857591027988434555041396132362082184\:
91810648171801332989234280624461048810790787917382572348200819745750557754160\:
38151561873294530594117143605614395157931459173142530764397239406749845665224\:
05679834648128285528142678890193890646959320867233485747553591446342202455775\:
22509083344180539181337175184938116278263159516737740364216610595922210463565\:
04700280442715443144464130319393417322773992245802381718412510534342512767062\:
44915131061621638337401412223704317337367795242506981575479126903969321280907\:
22799792945234914787456483909478695253584689048854844016129592312931013313664\:
43311415911724985248912917998754540591282414256955875211558531730090781294341\:
04124982633571007731896693424843360559896668410583090856960529583426505796416\:
80861368566715554539953849713742773619715016697642088272444817014733504364570\:
22848166745697067140436132330938758380789978910766058738999004823206473769617\:
30017827417118303432731709777589691035508735972561131932509282091975126524742\:
18231350402399769014600232589471770639219739160105473726508399524304263045582\:
46945942833187061047987995667695453003710224094367802909416056868250266898802\:
07720862406643667968501074680517201148571279925571251829127230074448499248598\:
42855164224657903457831460903467123388386968626984196877736181516090866337807\:
24319394151237363724759587841887197443328209043586704991720341757661331245685\:
84570603926494480406681837009017602427631366809545047086920473971988973447900\:
03770885893996047702594547116834877446047444736406939130838435854197860192671\:
20345335876387764992150397483090965601347666106731599808954810785161044581610\:
01243812875031690661985157961516465822321335258354239582024925092676066197587\:
69645471322861777208380148894880651421524806909007232727292569990818124052905\:
22361638607001493785880464415288043318441466753483197633477193810111324019174\:
10899531497661531163089856974555376045300655768665468041619635386932472902966\:
29686312602726465907134130029993908635775425718039019984154793859824502968554\:
14541514735827605868285099791273406069628144509950060428339261984165332976799\:
60377000475456306738970878956208658359796931085667519345864251044740483467159\:
26818240272224844341332458818344358878207749958142074824803670658540954438469\:
33133838171432769628546695488264854845816011383016766295604167827543548194995\:
19957415078127393374183820472708102250593677043438180058145326471587241194550\:
98689040875424913245260587341031629215292894892992385918299176675395484217266\:
99072101747480431950671873599110906836719248942434490769040769238577713027952\:

90986529438740864299371199399684513094152687774999508507691549556412966237637\:
80638088394774288175562170265929420496595067712286039735241114224600916404564\:
23567963163573252289423894294143605065470853397370688255895157791127778723901\:
85216260076713100108103883345888911909342786925753435576616205223837145276482\:
67452564357280337296458744097647493681229469095171020387061568266621871574549\:
72418772473848212290867359586275462556911805310257466318365199576169215855121\:
81065422681665310190271178336986467988540329494137470097684886462428202817834\:
72565662600602600102715676390538579158681904333618903864122800159266934553535\:
99816666853065388370955731340025998850495807970308383140407746022846541760533\:
57105370458079247013485148757301362229757450880256887024201984255611924942495\:
21743534109280608256400688482734169562503551459630428650397372843035729939963\:
85902496300427542545015699500031041498246088310056751565392901604470819325434\:
18401764230267622749468170172074783608960410925251508131874971936836894497057\:
1798368280532295975197167628500005509976220652221135728871425132141498468515\:
08196033628472603950743542381506530772311907156140803172188647729983981695129\:
12454128032725226556826284319079469131035275463923485833980323096912173670395\:
9185749305672685557521584930855345223653332594378193446293008084895682588774\:
53409343497266200991397031857744798512565597489876416621992650169381241070918\:
08238917104043707941732330768043172508657778704465599078817979472429484920600\:
95868227653975676072452474944120119013491595830055417779459173129310849530783\:
29902272843463028682660822685141934683224489264296967926955386499331508934984\:
38370830201139552912580331102546983274825591211149739968022642893243701393120\:
91278328665808448248337252931652519613978699128861575884508357090778966803058\:
93232654499132525125590333310953537156253749991698504866097512237128157341995\:
89756818766588575879679429398538169232626370172385370450623434125739483102322\:
92390623782044860220509418166829305233828463105270459660499267033312668337137\:
45392471509460217045182271410577206273435304890974271578108087184466658860913\:
42796327667766369585809348189810058531449130878613603749633296522996729254760\:
57485144628215102947881555835374128055645899182521914268894056797386993790223\:
98071772188043137457307645901724646360644473159388013129873919882032922920470\:
58070718117019835791137792172403656894876765628355648527291082431347775082725\:
38346835911752303333405077978815140873202773052761426702620819846810281938946\:
09676859820589248644545840176058184712452715733812236941792590177341977382304\:
73141498172544572538125598444221836498732838071299562882393050809585907167097\:
23046970152660950582110586282686741161619855312124326330440347181627553114691\:
33157808706604986313612956293292419465163241497454042806658115114464866649145\:
41710673879633595526776189502804108804904390902061426031721781537607494365331\:
59334150143241205137830169156824405579417954608958329683731856540544570993337\:
84835351200017692074731033241308806993164079849023066045730094681306826793208\:
46420293666833739408816647409820879908868897363754557139932627981240531642388\:
96755616562451409375646541269096244575749006660027407793361252686367874858946\:
64058902244715424169910409614776556912998708706936558057060955816575980409598\:
50608740426079967301046734168056230171316731139558119109335372441438972986964\:
46174670272913386804640364842364455664779402569708362229097156354585099570947\:
77602298045502704658715341854532149707680691648074898495152262658050252816403\:
63737105979826349712486367893235924584187424446366967989411579970907570467846\:

80584713460124296784025118994583515565654943494875711582143302370372023226665\:
21933865849245087406887787241821696535801179266492282864267275827598773629479\:
25712787528140480762755054625521577158112135498782867109310091773137186297155\:
96157864816826702285974225770584111280594979298791093690864236607386828165698\:
29402781217699915340477873149670411733202557379612473672832621724559930208554\:
60159601503359453404215775327406666076186551902766903764818993144115148542861\:
44429992587675482444919986472935292334083862851602419075329088266232116310148\:
59300771448461200978684035319410238619741807786983737097020698245669871202676\:
30726796740074908765119114951846627295076203732196659373414672860369131232929\:
12441972732353593330035174319320508305739511192353138435578211647353225852631\:
03838762707926492132510901687955113741681492289626005681521714840807183737496\:
05259522442826106457170000881668048500425690128081337894751286898082119660073\:
03854437193735169316837988100733113636455473627922425834120220136007881896507\:
01908987174553113337048417158068334779646139355695919110783127395264961938141\:
54178465884367384085527109458306124177847149119990276515948378807808330792782\:
75676155962067053528578700846566743719275699703768913019323576084236473827814\:
15006360601818303699747563007843507747637149376123463221232168226221529101680\:
30134086873933194301911406294331799529945931225568800225207362345638060150318\:
05880901819816757327092627376985042677555236061664423669662742934821617191893\:
79252490824907253880204257130121550160420863667206002698537178412259046087804\:
22370495339672856124965873171070656052441027537051222075129856875602585812693\:
76191648620898091560526359882070992888923324456081635165903370437735887698894\:
83050021536660019718143708678575203156153744241644593351235170766355226381267\:
75550586326551382801067718668338569440123194696777460680886948395603882025119\:
52115343665704944876438167009755624928475125952127459187924379355764153801216\:
75935350841476792857390227974727175831485180494401022255326450142899290506827\:
19154326695856077506519427921196874560022031923873721397412666456320573257322\:
97366715292934715346226161627438018867153289691306275890442944092132626070478\:
40636782930228462655879372618745474038853037464997152617815950960914973793945\:
77776453761918478758741440269827679975212416710383374467754860568107305608509\:
35080209416990548624413887248948011547992456904207851016759426937810485296450\:
70512733546710061351254499315976951203141631176348357604951926497100467703351\:
77440585660423636154095846655897118540711489057028319960438864459833636605748\:
35291858485109160436549593405122390102177781874173542928573049848200579505104\:
68260992242164488426052315216046210117893675973721745146717437402186698390207\:
67688615102061014351137147597995840967486334168371298590299873666462515753408\:
61643355252682399668480821799870170911042121890842235731899174824664647771284\:
89462850770329157653732647289546607997453648004706057477311622489761296391391\:
53646521618168882827537997863855992635876493268990328756471694105420474577171\:
77548747628813911164838506302353755837191909738960673162529205822826203363625\:
66297837304628199023814707216881373578869788287962523622367521238764896664834\:
84529942865255534199505292706301053521575035574942540720770463725645936801418\:
06079904665093575305760726642605152242469253135157304262955585198335058610454\:
95873584186685351497831758485832588729950784955973660863058052439014962971512\:
87074032674890050228443000308120369231988037487870206541275359088604081448374\:
14797555540136819139469595618282637653348884177218773331128554011390654906368\:

30753596900846456539282265315152026222841387832641354294886344289003352129919\:
87336921172608343172264244652964644960728543484836385082607597706333423264683\:
81671492349805063871247636614258242494800391708879557053826156660655177541726\:
58925398480276000060815776391409272854607485583750346374866849849013960643945\:
85476159772030357888637727983093497284338292785473913691619380801272208920018\:
37594649395739511352113327942615912802333842016602736840452800138346580018662\:
52515479963629938079170270655595500147954611381016586880506616464546927217296\:
26124918889586150233980912478222934169730655231963239304078378813214549520314\:
44660117763947373389161754939122354342122773299390436751247054702672563995716\:
72483201735167956694096344030036706143525446221699227578617416703030743132193\:
98076066860851796253769627013099173968959195324424193762552118555966480536885\:
10976339314634285180369855951253983811705988891177759857396621141424937309838\:
31189072863987881088198197576132476758628244973967131543030360141912831849428\:
39150181084279128109482793938474647610409235002829854703135501401212078974101\:
78630246117031832905836670044211539298165323337395017487341231901283090493141\:
63372850190614712436569964522533152471826299343448204787822271661479782231672\:
03056008284196567152544363494725806474301366802327840700832347208403909116950\:
77089280402386022092069026519363755224046596426916437550626880619039514539335\:
04165983930478469961095198055215068959826552551395137203693532662759757438400\:
21824809179626106828208088210056282232128276737467346424327622570065511117471\:
36919124421918810340582532617697294487602283223473619931996428766746934354994\:
36295477999798635579495105124361315681746252064682177032975861906343175877348\:
57405980841993737873800680630881363507528014601421736258191003446861463935853\:
55096601133388559527185334366361399749572697812004457994742083443058684521524\:
81294320204892676045018680469160504018165738403148181847703685359910476565231\:
29086953056223049431224671865351062724389796578501168634352970641944996712356\:
43139269055855193942368759148752800560703570664313304104503683193640534932715\:
95115734457155698005891338359473114320727265091631275698411989781932414856590\:
40882729895992360844533612347993606833852394949008106907345032905083218592432\:
52740034796971286177722838420007325679633228181531413333061016104516678412114\:
83911029999045991528041268724483954334260832964112638565822306410676762337072\:
09234191369019523575599267909848631182425135236149747631084987253151742238015\:
11173033596669981824813525041076742165592138684595810907256944241200605250282\:
83928548765170750067526431528208144214144449410822606726057651305969021019035\:
42097161272622313847270076701404611258086353411536360505061332851945107580691\:
12504196103026630656291100841563438175411353455440614283324963113472560850776\:
09310639870543112764437328732927703339542278465486792891606579585566090082368\:
56091882794367925941411016291794461625351248258627537189489944465990304029333\:
24969866625823101525898749552014585656226265024859662827940995155600951587163\:
66394281569582097841100613864142240527497317079864725482978781291425079625874\:
57113191874730576198973694607717119264632964818630918969385406936217694686068\:
55123514091143581523950675938603385441104741256836352804160102592747279927492\:
73623098584486059509910348275353594437142051148028991597401176104205281915316\:
49388437487521945948193059030356629170567163500860790510461769134254624964665\:
1886840620119045176749295807039098567882962291753300653987590554555376021940\:
51688519143162117899253795904311570253046542202945307127524196245849574839516\:

35167899476018833691856408626581105632782151205698458778889448964265219154690\:
86032825128098536261596615865754524257535610875469969540096646044200530287887\:
26071897370425393639492770739289616896427077287695988344585700876417308590409\:
88348098328375925367638052283488636521510182472469571841934154090126771889240\:
49396204853828474924948355905820224852969120165447792497742982509560454054452\:
38189419890483163165297791841166390474246871688086773245599991160079722756123\:
85482256912776861747544554430179938809553143788220375766744852407172586644813\:
50985056722940687224388606501823784442228551693453247616253430707908520658081\:
80104959570880889762946914385338651412005965819102975994854329221968299724798\:
21767666835940565695515064318883917875804260756097306878034638104456634150738\:
78558452852488308737958940382471677922993980326058221457603326515441252795016\:
34890546071707105736908413892525569011950908303006044071050028082013351897785\:
89174144558259876686751787624101142664232109801738109851528095794477886263448\:
64284703866779830167116167993213026741245507945157549452580371208174305538675\:
27283574618280774468450853344191587832528843432806972355759098986945237113536\:
39549761362454619246888842926871774135742147306744918698601935629266755566688\:
26676763544140715896026112334901290356863002461126562087656572705798991192304\:
40623414708025356682808443739821264020776372416499329981042882369223038425064\:
58080605733496069673266448943862092546014152518043828319540195600443180791729\:
93858296390820034545212484376743127610193122167533784562803660323208700881724\:
28102567357190610816138825136838680982046855266287749131129447957622261148927\:
34976252297472692254552874310541233018005635648182107870540761906842534232498\:
75961700561602047262249164533548058765267154640969476754085020850096813234623\:
49139326579308050187681016415393574626722294742115579394071355411743988662968\:
93510098391919961345771921714042871258233371677876427806499719491111560468296\:
22090585360673420437816913747770585704666516186135329853818237308940852525809\:
00576919990248843235182383865921475780104194008151034233733840279329226041183\:
19440338858862306215713243946588148689235334117602646752749634919432238766164\:
04601833303965733754989666263840267943074119819718326366106093761687516223650\:
58500585615947236936377716615350052834114375458340824751533417130786886626528\:
96050933424414598921503476856493619091804838687054510220107447625030393947266\:
40935501144795772290126197571446120173987500659373625257581537209167001105033\:
79391249792766063292816846375158624330703681641674778526739054898436618894382\:
11996449152462953151889231033313478578436422472426068079029351015128394666647\:
96957310372366168365720133720412733515407806358470346902737580291915244004082\:
08092958621489825926871665578736752505325211388485927918625296759727655386693\:
72160196803705087928641000012500989651829517680982296211581324451499448096636\:
52731810957292521595878049008075131670024493790428763500226654877024274073168\:
47863924380400027513112231016844657820547354311391930866645370337897154457871\:
87003001570854202780918414327862326380715277920876062607616709963588890013728\:
62253267175420658835075334806365910720131017616991790382470527154345197156551\:
03058024553015432325835580850528580277899276331371847016721927631243358873887\:
97165272819044653452002043807650547062572958576461586516933599688044506588930\:
73060536486852591853738793654281852922558961556336847629171300093308039440511\:
51183344704481753825859180601405901028426451040758013488784666085637534193678\:
19649937256000205597442838540456280954396282443075221434121346629078649385868\:

17021053279925957135268785349231067347198900979166273884434132221135624401147%
59937356117851862030326470451762828928251809980566548266006687364976041651242%
91041613928525369412368810224742451389331432890772164385959120751365586877542%
39636148731212853671269323732848556301361493014242759603533805172167787247738%
95511977512020431162212005257484009639222450258225750871575539501236876898602%
67020818837243343596879262498507388555107096390085225831170476063124903757282%
23721543404350714406131304370061542918538358141685229725038033953469586747274%
94273214358821081882484180856845648933892103846537037592930997644233752738470%
67143531668318235720276160607382807306596030118882716511499634689099820614434%
50069640504414202368826417039650800086552394361757094946895582172708191426253%
95861192692019401178101008627465663466517623249295993532566463790234889913960%
94222317224461980699339020384000186905556195161033583430412832700781920450109%
45320215554841797975287441731195278212070957945717682057242765114061964338459%
79132913145235524038199469054404416644560478807983853425381172274755761508309%
4562917572689977554209977021233834435711389936028052511398002955193977564167%
72889717847037770009680579813729119805154838859027303243561645328057220027687%
72317165787402881753161540873034982465053956438507116514453433028862846071910%
37830629422081470978731907408202911788351889423267476346134639293885671834420%
72708704863788282636898705387960757966426708275198601195982503821351214681671%
04300653014759612467800324764303452174337367787490129901664920192034222550665%
82745391493390425746743378965246171123468314079871433650449302442206018226569%
63702063275496698282072934155288132453154728645569208897241655037776761183365%
26098218894740585639693817072895343143504803200564643035850738878297345350435%
35817999543749038742129411628760738751152145098183375879043505501930203419309%
52164405493003232271627170399430940919324669432014021257583027170675963379785%
80285602260258430284599291484401135201202018198368121327089369701276802216739%
15606732160246174899358074031388385110257216193694897109874450181327476534300%
21155925806917246668619787349858782961259850249346838001201939432477515264615%
69788879716647878712623838868794490904680311925226144785599155929256631234222%
58988613798238371796189690450970792772296448920414858871649914601217568353684%
02399970494951313946417869666713335959930704405049566142291477956091159691987%
33907401961573290794875800016812790397589006696217549050355276589465003625537%
26062421020862648671028549488957114241114896444087861996892889281982405412503%
29214042427673582274295933575548776847556173834654830872098986047236462151412%
87541073681548264435308232940990994469686930005627572530046207844455947262434%
03473569485751170716000410098684810249629273346446691470608495262914484111097%
39124865522648043142878161871651844391625801772910405221535828098305843468488%
08615970609547554894767748375935864727799589667114317642255156537490496044864%
37122159408242058992621087434977238704543452900762676401845678110914665291424%
71780501629617162979951973884702614370195094478880993373253989105933830171549%
02464248158411243094627682120808488819495709933203727945282193132358732934095%
05314626453132169382860165784890237232229611283061141333034239636368411547900%
17819979174075687957237675156518923418591408915796956017963446531250038336158%
84807714951473089716409568415772485629609625922500507903406327444925977844864%
19644229631071975555896868974012684717940583677154491449356783271752845750963%
89141338886904786616261082133247141099451792422033284993501046126500693235970%

53821431442389884654147389915977277930975762570628249570139099236160895276032\:
0548488162782655183222577335719186285290303104679552650179621632615870779625\:
24373078697768342206838553177635505738584199301622555509590904641724070638194\:
80294523250277858161056339313371548669196861893488903895125416916577094703659\:
23962402946708842116450131822645322969325045963811757547055978467466603551146\:
93392001597743100310904078168581610138127935730040487606654653481304733095408\:
64382445586481710974762051333897554688887009345563912997796748833535396658739\:
56432046057863236995177660707496660426372738192146787511237891778169022113821\:
86830507416062404061881951944725507170935041808590666708355902875514084418159\:
64726214492566221160200995225706361145168960695152423241137016428948738360700\:
06050363800817907064362947806712942626642058693357867404544510323826586083229\:
52956169808004961546272086204857627381950848520530445478041534244279560206545\:
10445325140248021334593122453485150515850608939531228054424838811842970720085\:
30459213021796294844152741784625232505038715364270173839027980796133653751771\:
48805449200363951299564071202663821042129389262993270619619759035679553899137\:
53701383876159677235037805997702760779934034349919433864851719727709318828394\:
35645189355892199074451647018417884524845847156943021838885388393653968116987\:
45738139893836843479498527074164859370399834919576298106757082092304059185599\:
05015630629040124171335926536243754075964808109162282518395036376800405666599\:
17008961605649907312719113669144316030803485700259713864906867928835096559631\:
23493242654838658309810959432247418850130866189701793568488927976904612344069\:
22293772966010222251106088271773685746156655026855615188453085306085956758068\:
89415748641275324831378808292252128458233301436738263864538907527297928441032\:
29367285653648783411135342249039459632819839620990837156371606122801988392345\:
07235759201804097314507087951891265657740818860316814405549571667853508842917\:
52720357729144824583038889526157517060992306546850036254827681294728652783217\:
40915825578959190225491896124446280168187341344959397245327490654320340827871\:
68218815592091825481409160605179122774284574047892893049091364485221659451945\:
15367049622117133999179831587442025984939996471568386775456411959587406596531\:
25823913469662093001155786150336131118585655311359677846513601447493163892729\:
11248355380390754769956253696674024785727429972866099578620305109779649276981\:
48680113511627002086575236035577002223915807016345478567657163629576563084549\:
24155096177135529819635933893826529087538522466022111066560122961535014471240\:
72351963569348020762615828359741436448645842569753022474790038351036493257258\:
79295512943095033153776188575055316678294656642338042786507156402857092676590\:
58099363621151302884137460218085914284595933155603760531706754995903333608438\:
96289718648966082623942563150920401845488814024872467336856571140925712210288\:
29178985883913691642628624297617519802526320697640066588059359836306746469671\:
55328123430307817862301329808664626599738107901083996188431612849043759257916\:
43409618300342069355912191283964390789098005562512310550369621844525984857581\:
76302774782609467498154497182364751849324229640777694918302105051201781668525\:
21474707034310565044540197782750611375433640273961497193879495742781733450568\:
35659590583703259059944261245062846750124742685395476949435013830091011030865\:
05970165875361582808883470098278343580702895606401053404612272321594199254708\:
32071186651193371585134034255219037962838052042330060213376484872449861289073\:
73851869341540462967968959255227081916556506871148760104158798670233700231378\:

26081176848360349521092398379339053827203671300264419414855225555017423743142\:
63476517602195202747313036878634787318212757874688858636724502751351095015959\:
04382210267404888029126465165569822869534531080614351223521808788070498580864\:
81545982218545940298753189923008363534755660988807769738318107344349985155908\:
58446914023438121331761778214450713783760567086213445494404775285168038078088\:
08086425180480737873743003555642532952453212826223844794912178594993009744334\:
55294394471582655854832038853798638708545951341653280028155635743484312191777\:
38956042898539638171864523266989469494831463573739106313075061262906803172346\:
11019687855275309070892196274025155403527905350159498041808127006318770722358\:
46801448937795092279069962656307491314637573852768613725039337820142274221956\:
26078146079625248953694930510507277772240146098102118572940563372696808975055\:
63293581211919730505800230588663876195676680810055032713338990116125268572704\:
90792232450481772530532694041250881950580023068019613399834113564409329161647\:
54556455033019145167813642099930001216071969322479920683062320256207156396997\:
62829213248833863757777255504830752132913997599882496951705358180698671192709\:
87430469599958993662506789577321375279415647708872477731004816939283206387216\:
83798282184726235983815789181210155570900109905153913826601241079805546537273\:
86179019858985274187740673577054074728205569710140672635288729262781190847863\:
97382503050023441915298489243181444084524711158911690166285858324115480897879\:
25101403351073831495148836234865544793791303507180375635054737901215564015755\:
05685764250340777820625520692793112062244563498283091528672223094939254590524\:
45057276500620004928788760297064114457442825940423446446825779719495869609677\:
07922538644442389430662208834043310402922462824586557041380773016636200292979\:
93597076157984617501706859774539654300822040810096323699416601403065368383428\:
29520729635738723355835974469420084269945200257471701687305097573594555090806\:
59191079036753263989353717968745609624191337635077214377079167159956210412444\:
70054810063865346000287619786694142191311094637541948913261211289222951890095\:
60310056545912190476023833984313546024577003172706564927321322142086030719190\:
04902335676883241459089874338281744138615321769038811406709163117725526927445\:
69506060512113458739910142887767052401015292823234977792079283640938959222678\:
68592558310015226789980030917749930572290825498256497342311581625336847922367\:
86762947677377819530985767595393402049601351782437913975216538204786367818658\:
73236425494643293309277875696019784670116498520107831917984159187805275607385\:
80544549291411568675279853120722991688903693427574325174559664845610192252709\:
60355547090284329797896482536970835268613456265773014213520348028167063721373\:
84272245157083685039196486077229106362451881379405496625726223586952713403683\:
72367260190257585460038166903033978700649315004590541985720438648856262962388\:
56490500948506723566847384744200374166220591349317497224811050608507625281174\:
01914655496682248527455128780091712911398962512957449771182029623421572749746\:
17954959323188083279248924806987657486917635989007412434064622494178446603391\:
15503901146508562918283420520072067011495912407026382109712776343277773535652\:
20159400298743208695461830419284305419319579354078339352300882612000481496007\:
86731969229882915903388750684353468729205086179256480104190824597973734839589\:
42767474954419220710065489281922436102996186555016605622015345437167157272839\:
77698176639439055197166587805255782828992469385405143033007702882363827734791\:
83761446005060210927324647856103982165920354219563857655122874136519886592007\:

58517298094600141533644651056948022693954796812373455521877638789186848827982\:
60896594288665106868691398713997325962787936322644044022410421629423072987975\:
65613591824674494328080570409439030762841639423239341096189562232508543744170\:
64285874716015399533086425713556741449153057445915852743885992809933258639674\:
98033190060745881457764617232894685260289246583469379472880589503466423348745\:
08709323265312406685848893653832093397430384167997336683069326169187765099770\:
73484418090949174347767837756324876325055129594512378770622179645624777431739\:
40756573072455119953905817432427005756330681696788212205636150787531622933690\:
75327729349671010831847971167161031587880279541686910012813650317878037894649\:
27512799440251890537316542268089021612206772398863203990977380774980315104784\:
08360682848758616490941909860767011825197208059133640575451061702307642945404\:
31646949161156296835699230519446458967241377649243201063671986472950360436607\:
89813778236161962825145605228708691490945206457442270311257451309619443560872\:
19154268340411274593287152034747061613719137954516495167957360493787343491244\:
21668851058287049131839829586164129445494484581734033679281965152261755469869\:
41148816718211831369434144657443533104956265140865277322868065352565497984465\:
12928986114915007728675801356525036705788676454563425744822275655371877385569\:
91903721848228740083691370336679336058978844279814044723322613594992803389984\:
03452304358736205858213220857237094719917233207535821876915485099401267454083\:
90150139608069532487753336521798914972682584200488502419370987669547949980132\:
07474122363363927271924748549844884986240075435376197950035152945900215451741\:
27337078874161462866464306901644423603708758987376691090940553936779594478819\:
78322052057429896021046817213842138470797389695145017635198564937810184831336\:
40421496913625453079623707961432895991919879388559883017641592565374608905051\:
01776892394796106989263342668055626911922008073493493307286286752078885377111\:
54882780504531056060543087345814478683535003735865288335385775481930043437251\:
73837956351531887811191815821355200480091856388132001488219612674208075970202\:
00733462149456025292421996800879329383282832419057360488601443281001267813150\:
49675836566844724290034354406452486152329360214073337615948201595918072280989\:
64282431045416680682673999908805855310692084243232008159602957026644857445344\:
17895549690497701877308855093342882052827563039717409734147658301802870186054\:
67262409642397316407327808688630435986344822706137587213969488237435223532535\:
77145754390889541000861114619639403187458076793874548074849562508680989686099\:
30664697031864198983558567072757893540486230772719096017989649077495337330210\:
74932818736918874972181192306297079362612796386626782737895490254200758415440\:
84508610903280104089292440789638736527046830077968081000912177051739691606491\:
52359651199868784392721002559503251471622165906204640702944793412501002473300\:
73069844429364528990248741472203558141702169778526406632937208098870637536714\:
02213245160270200881579480381903083572242320715482118725845690879453139666692\:
37942700419742106329413473280920757126854840914050696844318307028995829261665\:
29890202451217957463422713860179707502619435984412449307534533356421589050897\:
94752740710230261936064284855735454832602656299105485113779068893018990515258\:
54072173501895982934565699498332085645128656580202848531550569862388135800501\:
97145638152265421866653589626549340871580252739458051238233588101873655797732\:
34039857607738817505972054832354083939604151230767388605694022615516299656573\:
79352413585685682770396932388590491897312189190488861245031337194227338483529\:

76128082637263163723038753859228278694066071425091208879464061347366771991138\:
33619120261185438273267179957180304028851110589630924974278921447115942149877\:
24923042834209582969011949966324814798658782486713681177908013100419408973001\:
50253459517478426303013069422416939904858301392912943963996474614577512849652\:
35482486416327179151207404694238093888436157362263498086180195788235573091264\:
47370041459131020320223721041639644546088375415787670905900718903689691077556\:
76911069620904068039348231760549463227966865182579812404205966501779012982928\:
80070036334708235112846765142785287019178895498576304105555582539790111551732\:
08578181788452727373417446367513729219893942682466422644682232510095146810687\:
20209090483240459399039877031084129037117802799134889377454803613878901498061\:
67744249501346662503249706609645463869505820629419684422291613988809472484718\:
49506772142510792155751782677487555745862629477028146503439797904074323762480\:
84926416430322282921411654747051367481714598967765716817865076339426855394464\:
80444461892419581812746720613084079987656953537324722252139497124722731283639\:
54624240947742227236712269528030715692756032348264354225832932501593081670932\:
33892343746157332271105929345513996401441371285294602575333356572519453663608\:
71697180613902848388514867550501908714980885756916310343733800942838627394517\:
08140544467965750451635764729777389815801925231587702341937346379932378025715\:
38130223413385991484223406648978361617163810488156864503223392746357374293760\:
31992375131514910656010425147217776584644803296076763694953228768615084018167\:
03759785216910570094445248179368953204636140118841064746487062144094655486460\:
44807750199923878458699399716128936990748975064425316830881267107811313010302\:
19561542382701355560300035920451655019054701415923900058164696840552452345887\:
23626895090007140664213327422221734594523662812671169140185087141902196388979\:
97927179121771039372275606230855655577793217061724606467406393643423458531554\:
64455910976256099159577469213669886931875590330252505953259497762423109936065\:
92640555956813449706347800388633615391362739636592800743793856859917522554968\:
15677403238264400671457305429279845006914217801211200052446689333777897730221\:
12193949163064315517591746806993888205190186188671491022505767694294017747864\:
05920733676253879182879637914699114790365757975808309447931581244623590830852\:
39164359313718243151616670140488883876640377162338344454432859864996618299241\:
62729581002079521168802703271022016111310844458383878472293207825990637929986\:
82584971560939651909324313588025636761722328008618824109054478906417228389339\:
60644242882531619522056494298746254338537461892051379632574428641945354097122\:
61738382057688148483824236597731014486304850482671427342949698886764607303763\:
89808230441530879873222049512465232057966973385952972584285292240072333988320\:
55905972651379860693899591661298762033115586729251602156786825731585182705219\:
84006204491602109868772717052731111741871704542501128917964577155002428895938\:
63475105468413096621246226931859169151101596985471129113650795872833759375449\:
04601292099542139658766472444763914510836355168962740747302381703133268727248\:
17588358528435602681638036685475916589370427224231347820555594310762746951018\:
13652022518713888145214058953896796255698034828522361100283220089998864034152\:
53485335965646526010605364169112312108241424013273246263251128958320302789786\:
84520740657242500220596494174462302914182885461846057204053164145792429958022\:
95152711076738199541376036619009571333337883073911143756898142155913720477098\:
10499198318468001572534996289086798769633810911160625456001188889087600738175\:

16863682296316157811437079591459513273682631538167417140969149662393191373563\:
23442599638223184377110213108851711282345085873571669654898332124542743736091\:
42088461280333286070428596858901670585519450091456523204126682007205789008253\:
64851265746764728698748081032787702358395161483116762282797079946703805212935\:
27998045505910765483690817947617547083499230483711642619311250526527168804368\:
66953550659940578201971218848081264741396657540947118273499682895597474954904\:
32930131614277281167567142034549430129720835516144530100163448385937254281609\:
35483854647864894704491799906067065227862445440488599164061319095099776028191\:
44557482719084108750138220360491092906162323920002101703542471512965707788461\:
18103123890256124913425565661582856423139270158390502212819217614004612661252\:
25081686562478246895097781510303267749659654826645027765169142683672280905866\:
16686921169768854649458077237312628285085775044482575247615169619932621632177\:
03975331559436735309182231190831460148750074203052595088318646624543311834653\:
72767959359029638429203762494339825778620897103988964959056066568689206485149\:
69134026041421080454667444665838153264021464607060047967359643238051643108463\:
35834778255163051507621380595948740058224603220969403255680918777005006548719\:
47293709542386348140150787690859170533620995160868599195152655780893271235997\:
92513358567189263244451635997748367211329434702197186979064458138551736689213\:
87179662597856330515221699542122388962613574913750770809608665025011533145142\:
14011313375150464361985831268261807087246901442473916188826960476228988250922\:
17772591938298765781391941756397958223621453113614330526275744688712645670349\:
10300859486008154085352707417421396328921713117725806756043552392102417073034\:
76720239029758490285758534386897393786377261834513978496202229627014287531859\:
72152988680507901624252838894384728071125939886675599397809432145732969514927\:
35364728536859554237243583249474372006333192058208211064573612352148603756815\:
62783813725114266446132194138745304422663106801828629005191087439442697984136\:
23789485179480524093705771807830093547319845011820200873295935132914137049631\:
23742000020081683598000893026732689091252467393396711560064700418962413948251\:
76331019094579510447953154598134766248780205614866087606078366804673729761889\:
56438664467684432798759954986400361043274542877399531784578020897284598128908\:
19124519454370639518379236271099567842216974369368692346245468877016275844233\:
88128192084065642474645513016636591342788289442202748414259601178942183186796\:
65842211131136808168266323807604394268277985756700719705359791895321309402641\:
10976526282908406061986651113170288699590979108116126524484859962163018304156\:
66193035530562012341318394696637937153709889194795070003486187075744810808430\:
47199568596647654997133732546976361957211384046402762591377473910089562401159\:
21125329611325714517280547415482524748804490515927608024116286109781473030033\:
67847054731170668365214275528141327650861997050682745922219608405209733894918\:
38718978757252432289275697206743612437843653074870242032761781913257898945990\:
08260728624762131077019881350417586822859673598029792254388406830693721406205\:
47023785119649134924296437377326836852327080657331340255467696347610757345226\:
46701491146228962827836640647107601544092260730052573713030631212384256833352\:
45690624066780409498871954426502911945357764705312073391181079852600701482978\:
34067764486902522951116449312271526984181526795628019639424763653990191618026\:
82901684021812541286254098919713551503351794127102039167202780257200585352360\:
08840015025463484746809800724582694615584957251487711142241916600779266037491\:

49162179578316856368432869387831320508834344055613598657689062388802363049568\:
35233796197774093401367452107854076619722872856120998735789419310258215650497\:
33182297286431564775210372338105760374917133230944964360413399523541590260275\:
66915344823787704396748142982820877470165942424003207282789071201371429717987\:
57681050699819760639616874341413539446126587951417441197693892644821050105107\:
21041479794864467544387759059632247845034721529929970970800435012977795521109\:
53485444213492959150417272379409982897521178926304318839493841170149725183275\:
09524175895073009527150702023138058467053631849120200016201113208711736951242\:
64134591446013351104135508898435319685651869333535181237633809367441809804658\:
57153433909377804590857513777643841419571640438283700227199964272302879363096\:
86809483120182358452180571354558073880865837319005531632906959117738301291505\:
46702417158833604879281215833277845143734372080520726689748329978160100825718\:
03804182540817894711054505331649043551049688782328502670646861991402044267661\:
93326864954398676135470875182599743003241917827767313645919614861983494098776\:
00287145726433414815280087608605350460360444280820120484545740812610695311305\:
35441403796061672480276928367958935905630226089121239661892515150264322120138\:
68260808477485719328366708577256573379728602341393855385230680121465533110261\:
23421891770802431400102069232377252032247729556683811788924517284463245358483\:
66719006874701085770141778307271338048898782050303606252630743115248516954504\:
01243364567631468162719622505712888720076058160950846761824407384799592973172\:
21372441177500463860053933202709435770629148938833596123569406118354476438094\:
39750900796333892916529543917826630815267932021334177783552117190251967097167\:
78975893693489026950517865745413464295938489649368374088370350966193658936346\:
21789135614758027420033630047054800076819363166244801492791672207983595366808\:
20626812343849689075595823656287054575727478538626501703112856688466313596418\:
61981406227349290151696918941085355246247810008472919075400635328570255845329\:
59796252905733264864918817235682930408090223462041143895118979496447949527805\:
19340301374493747267324368491097175745541327553776784138001005932714198201896\:
97925623861183209221735699524401087554337095756719619635033912224460843608477\:
86059876187151297629326444389022218075011670039101636234166661932455784748696\:
34363016698994942583592967499698786893403765152444712159744607057541415715651\:
38841439009205722756355581915023152252071512311815332669026101388503699046503\:
17363410275999315930513835072692487124288963563691117988534016278655005117635\:
84904765040860084475873762518865325466127799708869478482953069447420393914489\:
12198425881103690248471077485257417453905188582637530919552464364502019271003\:
81838277505370763038833552913595922885802776158689106199001213669234720039612\:
95996863144029406164860336450588477219864489244800734570466575419815169939953\:
13230491996455104304383186443967198497836495080573793529979845073307695878149\:
90427640809211117059755193628713022106583824943785332033932601815810627193168\:
54354573242793504431734406810414932232413635048494655100291495108213566558593\:
10866501457537995414478450223159272177105102980040486774655883391035807350297\:
05930457357622979835955714971389236230445793919672709033814031245166010754350\:
42934989297614154467028375311484923755700499058948353806968810460543424760977\:
48274614909275238843869096118949168350326505532394688728744603177654665263539\:
22175129927487436446981147426846886954074348575098739921832255905288298136197\:
05893182923873918780363643136523713982032916994008386195476422833783909531762\:

20474225321177210701332661060367948259618962890253859460300470456320010050066\:
50184851216367968193275657547195512841919182914514260038462843534973759764956\:
97557327787481615323024338534579713313758210232869843173242993104301602965173\:
72494857760480667042557592453604082306086750274215793324927313290718496058406\:
20257439500141003282678609359165366876327457940638725710291939546089729080150\:
35063898378583159453374051453737393824932400182211913019686083051897458722874\:
40514255758259515422111330189035989688272105866855809012966139617339838468927\:
31822031841220987818705597281871210308943245792810751692916069710117591239337\:
9846502921961084166443574458973524725816452553390997152648340900582255593077\:
52399822944321062934558110758542509773966760821334365963975491872115528205406\:
62485033942139662937617850136993454346087273897228740049962032907392889490600\:
00914539302187325239298293688275862217427536134691372623259065828645206850294\:
74809336745899899823091504029679166279208787011976455778562655489449562395933\:
17382803796689100904917857488785280416325509088228982793093264487799968463242\:
96265042025324985329483941679975645163706728209873796577285613338823255842749\:
48092672012013052765095709043876759834460927176265144470034375874738187808720\:
40676853340649322603275249683449862572471413162907787268458834757359571361656\:
19352911142393681730702061759260981129089275764698873499843376543499135268207\:
68198734738503788912766269525367837427133317346656728294258440038748068340949\:
36855819733969833426665131827671204873228693953715905240125565593489354662233\:
18253219756503198615402162973169584168318141835383841226016484899669156525138\:
00848554298856008584849058496951246711728734410319742915462498797523218496020\:
11195838651019088005599972086272889933916766915930629364825943337271582426090\:
49721957651689653049589591227720756615458935398748040086259183376519120562159\:
06113156088049925336876248241965532579573604388631468516596479819726489049105\:
74168131419042157588623761689760979188055447923501209009305684805556427102282\:
97569395744956783953416853509309441473392308981572744215417741878355392998721\:
53868282809442050911146420475256676847833115457174728869501147299504258285803\:
82317850573499706862577443894189961064514780191550681794914889759008562250288\:
65861159234629556395780181992459596548255933816815893765821947681423947018314\:
54453302465124130689692562628520337490106138254750973595400292985198494423183\:
16675087134666615420693858839561724479646243951410338701155269025921206226093\:
58945880106904367445629359191293278485525528339743977501137811363885118745611\:
40972023108573158264567482391573760688529796110658303309654561549888940899519\:
47056016778282146875375458967771623969904078389710803881422877733731484226593\:
88474945096696977035485206344803747729120918976199560914035717810334448301769\:
22906451344032127419260382185703889790376846303686696378037492016611061968654\:
24305943948090102166258257754098225265960349808650010505129299380604730042012\:
09520630337022789647880422488929208493507822601831826532184562653326484319842\:
51602651687397251914168381162187137391754525714027240728731486384323864886043\:
67986447192472620282407740913770079285408735821060395386466341758035694536717\:
75729615000081340942151868655630565000742631359814991936872004997465807908404\:
69248053046476149792916115924479061498965688334268143352481325828047820335862\:
71243058873989550489749215844919090470163556105678218193457291003347510256944\:
90224809777931850213938054360190678156492592833414130018107286729251427312376\:
06285631830477387665758039127281141176645398237128949355860540857530259609529\:

18747218849437679860240135884140961534993960746040432566663739319403602226423\:
20745332616516762632468689453627736270503222063832327922335002237757152833323\:
14181845043621519428531333302193419198335443628996528527536425034051999380726\:
68383689169105979621097678393131422948332586814203906799757398521976835766689\:
74910209517813071841449665474228658376461254401182248869024839937495027700640\:
99516525332130546873854027437454092543222492356963767852256050620116144121457\:
68495865375969278158715814181057965044972595894716287861885868010253713453498\:
54320002511405178836690366140524537621362590554980759253989176728213220204941\:
93799072825791109960227147292882912736273243557246110761001052051171221160585\:
50317708897007464407570006839517015687478066285193828083346563881754651247829\:
57826788884493932528845206384522518188002154942269765966815092947779932401926\:
14019545968637629667879792933866988056297734996652567131073177802147880960163\:
37195439239224026358208959023634231420011750520846945555677541515620903961555\:
82037309077569818854864769503294502869177947430909477863725840526670289186608\:
31488925891631723427417619940878841495127950857098653737385038015572553660096\:
48295245923554563819643030819274488633508247868122988756847462613266524375711\:
64674221771908848770551759539393680300495616225201296672336210562742692576831\:
12093420838293283622290737268114456361098162877724708573184543013826445879284\:
77030059667128753755876475658714500937879057162605653371209624639243022082342\:
47317104921309396751952251843659704619763502599741172856043918239429905970142\:
92985989265723878997335831334611928708277930448397010580322557313923083806913\:
07880739022642544271603634385253943637271180377228655374069298645102118792026\:
59117984258992171896636392881748767934781722894825414099558644490800324279270\:
83202395031037897214219969270199300732943569405883107810688772439200546064872\:
93671670572703670732736104614514081904561173131759787791529537925849086808819\:
55717859512926591254398296927869661140234400487757096643434118768805533928544\:
32595946543776770719851544551126438272699663971615050864205476556535196071057\:
04018270910355539248385579851154180317692885602898193830179637689788130777379\:
08171937457888067909128745529273800409471422271820310541734473230998629375017\:
27709590888499988912384746757567771495980112250326518021037513784774835935074\:
05325088368647786065492429373041806615294335368221158838936983677884208788567\:
02000951731482217287975448293714257502335286669693785594229065793085639536726\:
03898914895222805560681823153352112970835420662495345485445488565728061641520\:
16809985579215056448828116739563838547129079587887333584994310260286788892462\:
73250169739578139669467969443859165918220876134679003680359612434319095672377\:
14185102319819187514984628986174745273105427943036119914239346312760531813925\:
03120689396979690002475851775388420424384059486369321236664689058368345383553\:
27519362298471962822907463620129651039511574461046240035724448258775384603126\:
75668422150483582115866182737970892217198733793671724478865975203987617914764\:
53054600083957478654256053193743894677020042080119423601215730940009297241233\:
33116999396361119304919416375127796193698898496423224356199791961545640429628\:
57782769970491013934050816559269953035564731875360982435191025350281696357246\:
47904879215056451593547386738992161461744943666159965516620762005772373574942\:
85549237343938602072528366268030565973710923343067748180419973214377364928873\:
59859644955966727451977615300915059144549455291729585340609688012643262486091\:
68716165128813491433513724712739449458129226206063223230928214701882797429798\:

14578500875736285012714325671625587622405915278566854560090140568359928891210\:
21071542657028651148013880880334999757959677918981129080102688790933282454385\:
28842696069604193189269224186423716328874496630065706330181044689324811292750\:
35792902225079931214210249991376520606734240859113063317232015550159994756607\:
01161963755573971150433369930329206087285006128439118650953210101493668085878\:
43260980900960409128877533888055768884863998449659137408833335927662983036396\:
14991153945175295893106126807036572266287299391220350145701161248602114725662\:
64543671216778397167332102965380272457929578013135880765455274122569542672009\:
75891098219002100427103696290865193702349417056586144838400314175286095416835\:
79744556053183336895111198658356723015177015865828457952009437979037540809083\:
46757033887651340990183518724854663202522880746896055256565201608559460828686\:
27279620752567040103032970025020653599564029666889865589507279576833565558062\:
15746325374470147743348898364224087420861258818718896783430378519735628760325\:
27951095259915308376101877586605439544974813377097090993684368445652372690051\:
81274636762392472244632356500164698283926747012825538137312000985754102069358\:
93609556992729747792848362206194806129031493948561168492140896066427304240888\:
86178785725228072903380309350814554706972921277339880804876106130038605390944\:
86221739997226522617305000050800548980239484319485727467028498546573618409271\:
97951710337189793698209452724715408569031663639071223719184361692216652295161\:
88163228063660846591426757123909380257004016642236221504603635286361422141777\:
53027867007160760163291650012607557488543588577425371767385492378814508363297\:
37568009141560638749591325714743296286683643307853962001478924022594680712044\:
96752220598001680511743637712041959151321006803421058934306910725801426388120\:
00389167693510835977513570504785505477483063993272985108044378682976508824815\:
64114398622005465796657167203250452702511879859271521749525655770309753287217\:
74121083004336676661979527987515334513400509968227742891711541500442385659419\:
42429736016615639334301460197841795942848138637228629763573237622006609012601\:
53418678036150341044471300416146829653922762795540274959599641068735936260667\:
03662352931028822704720377020471014482136261375125488439911158564471455386479\:
10597057780038386099635781277935665873592737260554550476881994309771934604846\:
85759195198998943913477541066687436723325148529285229649172808035742649922189\:
82658319328654806170172767059163389598763099657745454561795755919911546840069\:
47031886802196054579303629315651122752728149328084441343664826094798630589179\:
46393564861282920672417980200688557576269471831117750589299934712342874198657\:
69475396051678001007675666988939875368285758182589187924285774773334112007828\:
30410028058216709882006447254919208495560445578554182731059206418895942283607\:
82209490977283519245925711208344263612941091429777957427485420236414432753356\:
68731789880564763978363494187850239097991913403290208662379792884500792720337\:
09996917265157702042988919769516237951904637551046514960947878830434318658580\:
73287165721112265901288067475592284871414658968458687286567282087552128722183\:
45968166491769887576701404932100256571256664768528242260788667952567190298098\:
84477626275189220108600944938000114722076668507298834957854688165926575226011\:
89252472110643791784218777834899252482956301340266710489186220996303083794525\:
52026034028087905243735778403153894316177961682273760319459450040925063726663\:
32451491143082866696741965118329312347931764155885864030495257896258101925787\:
76255402831815866805326780335144659920544491179540712053652673820802438322058\:

68496141709447475271484035066885598071627984731951788530673881805033714870544\:
49036828405580666815243950727943980695900002167188965202101057857265585655490\:
63060617191687248483719863557196402715509762295748135575192253951146247094080\:
77121869556594662444419191691550640528595108959661448893991533514626524209240\:
27496460238351976854413250337976304407758696720102134834880345997823223992043\:
67955016244786673298795901927139432019829820631665416982326095161893727080251\:
71182001146339164232898290823944933795024286269004674680476444355690722047011\:
40620084995508952553926532968739668989711277090502284622235662618744894796918\:
88293262595833516472266503073123201074153684225769940908465326140399400348523\:
38925897883193259905707977256587563398012004675087442863186126992153999859249\:
31903654263057511544577099488222003324286129020037241390858176797922940405444\:
47098143288337716200379846127291623790955843457857137275693646836802635467243\:
86999234265837534847110185888266080421606719195020078170422675934824259899881\:
03046265559274584233670016222938191512221416553190975325997649771670490133663\:
02266395409488835485704848869698221224255869121917566612121166450861263621826\:
63906873607201964290975310044894019562230090855969283815224600109011221890746\:
24756101111541348791265742265699276107541211159021317343065740890291420814093\:
91635623270071358058139386551903694803487725444952861934447446981445049879848\:
56958565339774181068745421466859272374358501031811516429818814658893853971081\:
22693646663305444550049180550932066974624942656931221006112938740182994135882\:
09415915677724973106219366010161073157448663032078061873806179058634916489478\:
81764005486374818473571468703202073434366997344923790065978279117639321031027\:
67978855964225223650180564998672488621480045889425643408412185636288362795079\:
18557912727835761106999958182997815160496034834667942199151225292386531277429\:
89732858856607639113690086006434743689843256444425887013110060771299279734555\:
89344330539333536237128228675740644787803563913891404261026932049763816759683\:
29220247612601201300162301790464181980831681351343899723121583017149189481503\:
28577961749438223011214463389393800440163202238410361690615332882380951901354\:
08974077741246033561553978911951137801279965722474607210952715239685621194301\:
48179360153644295874004454202123557013109745527689027738861801203291689336167\:
48793205715202339855824370506036290611435800160669672199512734936087771815497\:
89983816030192329327420128736673539692961670182010851184174718457840601642907\:
76440074167815613043678895789285087033672630732312246257974933199887331552195\:
96417920409492711888279793500888240821851005589579253841091751959187464969200\:
22303577855131801152023035662589902557175202495768792943989346589607766190845\:
00725205594404863825018048554913406881099694453794757630983752198415235939218\:
51291724426350043510193902617946181651013634387687663653342273721458244254499\:
83181061474354121509355034398142489395901140469236819706072461602079045125045\:
65030681978551840044120932717067829348053213908801350795694476227768663907501\:
03337314277182202634955762144440192654333586821968048675258730830007165932113\:
94698438805069528720731742282202841121852574195772174507205096172001289671369\:
98843898896807824273885538761589573725726279540299978495366766715124999317474\:
75300479329824752881660045357244980930301851738620648863327668850159550488107\:
08294491640090733246661569715899503170850445647801247425527547741929836698134\:
02141566750652420004146215376939084297921413457567778933249598538848520694646\:
41131226695530847720560185170527437424936103845608286136056843731397214246407\:

68865634007339976072678452721371805129851785391436959617971938679496131981976\:
22971719279404153673905305520989874811783799212862801669075647474040411517796\:
71404404465077312021416631544451668535612307805282008053018579202486909753047\:
05271011841366672871561440057187385253730973625704262114051508227742434137057\:
03830733565235424983395402168448554526318747108169017690989261399734025535546\:
43860317201595797321175760479301838358381342161958709833929234678949322584295\:
15809490550797602237931787265933940367695151827371587057276393996379097521794\:
12681923642539736243893750764748318974184588944960710432840255146314034932181\:
16097606970142119884447545397493754659575898993630223730724306783429140823471\:
44109722922745979725582251173603561167035530002992617034870621513271746869567\:
45615801832897903416496914662049838827088596292794874792232042373341301437617\:
05341078288260018333327811586976341855274198349547500370119922374646983211793\:
57930581357287706330311785613946675050552844446996246269624824102128062994787\:
54673996110987055737327578955472032763931635143280059040561943555886720477750\:
47703090267306130479494745086287960832343745412179816309607397001166626910997\:
66101071001305039387820163858637018258551948484356646496887389794073553490767\:
28638864786699625763014821487676450711103230983063229276018642214133547998743\:
59182097559537157854603955413861517217391024038580777008130950010091248457595\:
34462399095485617205992545979459282598288916632759690460153162197895451848366\:
27102309385213030491307916229856863558681962358960582580325402169347989708489\:
30519872861559908854247020950520719774436949326981308728631261051878794463565\:
92397880628610777277299841112263519613927024439304648084485308721381754710721\:
94783045201628132997855663921677692273284258128178977815469724485684694639300\:
82118776483972094033955377108412737124384933610302327160817436486392879383603\:
60725767610039390889172035928835410122304278739955869992888832814997027938017\:
35667659260389507112591598312951248612531632196131327327652709703881693940651\:
88617698915753064500207573936308992377139337205622956274783167906984373046964\:
91853430343449117977217906629638750304766560188206797062543546156823717115000\:
24292047290769963566598023383685076449306793749733341621696762497485089323353\:
06005612023482548321796897860748304050551486277552943692850389048040518299589\:
03770701865172676564318988046372850705785445076377259223295896645473194816966\:
48535622226884964581821224102464306904999495634973101837350934235306026040313\:
30220641414500590684054613467108257932227303025387698016275593682151402202260\:
36216448595270319633773041793619348218723571881580550552192941768842600797566\:
01077311446087823901108057216261773232478266999747964845173798903137402429923\:
01856127892055372595020840292369597787369949543887279343302558441567608421955\:
22986311182534053360674441092307264368770552384465354260234816221123062359280\:
25377525397076497148371983385221674225485881315684528475721406488314812198474\:
17215562981787089648016265182219582922415569801450420558840889661502688413662\:
69542615947355711148606385556150807629314157514415969495539814838619578488143\:
67310769139511400874652092290146278585223273772317775987861975872017842682665\:
53251005030842388795846996535086846545361604128288250916892251073428508545013\:
96986265365315221891792756107266563135129941261250326076120093356198240384031\:
97706240363331891580415055707048410609063883699184825962628343344005453392848\:
79974455191712146976904528192342017851881624220553329769398373207888094726840\:
29757856578665761038427841044200194894801169566403982164599596823216122260269\:

21766140477272661261845240081313107707673535659838381400553804021347811341768\:
91956378900873043894179732352082029165287769399277288873512221185411885389236\:
03607373414969074968899568260581547416431349612764535138778044206469099480161\:
18112561900198647125447576324007405099813918153833593246411566702632697777329\:
75919740285198066986051462930120479086803747864425161822536925043746543188877\:
63650289469192812077475553540504658766019548742374967553001571989087243137456\:
56221693589494732665082604917078773811415740996395469308808957287495811733311\:
04286773153095647733438574229369528019398156406576532417349196960141143642727\:
21151707305630526655497736402547248276578501289210373008597937856718582381355\:
79661830097829210495717671884402735994628727272155022072026149831379722458069\:
62631718141709123718876688476419904073617512937782559119616491497224917774105\:
12821447284151065014849290333471142577588498389150607986410900939449474919591\:
47306133132605023700237275744015304502719231094923381518435094876121914932225\:
79569979704671349181236320715526444532088212037577273028697223641174969782659\:
22247688098517180297300536161679303485158660095764414958729077469242040561819\:
37974080296324975333572777052327915751991784312762653463499339559490218767288\:
90477541350630379984558456226441473622128844751251366770636395369797670684103\:
7479992321858117392435161990292593001045029447279622013445341152648727228583\:
93928750969279774954732306521625052044984272293656236754853763689199730636935\:
72587397894379557061299058302024775778901714549020757054336340712739378628436\:
84429690374495530237784256499339503304655844928542803368177310161252403434015\:
06959517075613126054439931863952249559191252127595337996930896557571532915930\:
31629502125513295041223760273247494074116965867019275960645118783329719025404\:
44189141692966381716140072091839628687875753663747939149955918003890304426280\:
62081082644120587538276760252703217152582542414039039239452081438173991971129\:
32017182511657798649949455981893054315407320437533749585659929124891364730885\:
85335506481502090722467631691360880929369061306840405215373989168343226531336\:
24706571653857238689858462226711039809157272593360099128112891888927285604505\:
13175222314596672074754595096511935163002212996762909080703414257019893087709\:
90101484371280932172530555037260389481324967961100687473875074204395404145607\:
71574217931683263499095904757845774259527494957098693572716164644917109789716\:
06054836931632855264062875486349298186978770305804050017147504710804671339125\:
24669917973978487354972357046383264439135973838096027320346599457131654312442\:
73729808902741722778173467204226905017549550865538289768614140393857955827689\:
03335133665930893802994491498287001261211616094708845570534007944850536510117\:
60277082049052953941604429044207190517517172387913582277724685502809349833870\:
53468707354354969331000919930134320245908283385373823048725738363510482705950\:
63940209670910865115368331363919583742163079653979916338128732383721664928365\:
52408156019412444464091580593998817312104537599431624998297041613093122676963\:
51157120751703364784912957235563298709791076990084031546908483183865772596410\:
87763319739264259469465857333438798822729978618045936651280285852200078691261\:
16736119815155549951183773940722837987449695423257211264760134594966339138442\:
19388320073744134161185264962913130760888561874062070782858211379769986016250\:
07155093204096013883310327972216200466825080504390922644166882290735675601217\:
29852501095122345569826195305146747403343598767659244436263046666380755523321\:
53839716444434549243891396961675947945530028599536172940356771083828306554922\:

35083747879348131049219340398190361669938899824223078563308824226732116392611\:
65617172815894800523732772859152170492992681225326102546071441670766263842884\:
90504565930146579811923646214174713516202378912252665351507988284511724201544\:
14455927188728401594128006789572745165876803043821515844847772048449362309898\:
64068511335038945755080472425760266921829895271705835343147161377298644877678\:
52056178600730576224645979306587492199895123455582259718449602925928340159289\:
32825657842442886455208654922263398521402883755067417486082336890899357930204\:
87832932862753378107331483810226116808748336217341879893045774881197925642806\:
95892019074498408119236154911783090210927047247502637930466994834920992880799\:
23282054814520294557695094469250956558441996578194730117815567612201729183245\:
65368993963559202610861474497343336986787588713823605969932733385601606847568\:
99988054442988159431354630762156660117675724703615381151955652600902661775775\:
06665051570622041240634033640540886576370688756536629473085266697730180658249\:
73561257006632453805079103628528788565845960910106313804333070563044220443700\:
93124965826744188681988509856382639544448418101228851194417275988288974186190\:
50454123007994475967173840935659226347872439529608461414732923160202999965666\:
69042076448544227362095308549550358650466412452390910162040375117401942090045\:
92791730603673039015560818297281385109042733739292752911717073216995546316625\:
02207369847974525209650301336635933016512026691763034851835890673265605870703\:
97560584355659184620809376290881645745464666514788942430210092009747460243586\:
99463956427630239453179351812608748297057432550450388886882640599876902640036\:
26087931739583321388334030498973777759498419518246397504633922491830517443132\:
74184681233141631032714064771435918849730137362152803039673023889355310152779\:
82221668012630311161204520461048578553639138602283374547107286869737471835556\:
48159121919340363932836374930742196475635411966806744765911425773688490188083\:
25906423324445023367163711759585805785512981797254288279536540839549626828230\:
61884524162875117631860356375535480930023772279949731591435798677992939071789\:
66220497081758814211232722804566921920051096775250837687480177797584385807642\:
70485488816640501020859746048750440957974904038242776212740648982237050211555\:
00212316217974303616285216264241100448981912739222061889516628159539347760094\:
95028308668045267919669229810455773617721124730584094169256607268156443146954\:
88071467507674165803407245046506270165840940412152733608667179092195150496879\:
25596905960730173775994681601089182282987820719487779967433350600696651464979\:
31644016534269631414730574417692605192688689481803100636310263755851126164237\:
49467776866499923885052969133229072105895435792371440342375834743704673712887\:
48494702218777656220573410528337062160450751160509390594647907192950982772229\:
30150227066903823177583563193638916589070392220360426828791769690826030249659\:
46752300034734054473985748089719889630842894564417319746063011325498715281776\:
47474918320802847729991255311845887489407405123933014668324595452843306997337\:
00786758621148527398935699768462247984925432874787631705265659111012515320429\:
20143468643703721488684328890981094296412264863653157350624751628369716875700\:
26645648904200255041243329472060560030636682470482029217952273500454164061613\:
92160473330128381271616741644486142753617458705754775946072307562342311126134\:
68540569771638370724362099722136537186489365473641545899550581378517365354474\:
93128368545967323787839428677558680654508441056825464161144681240289132948924\:
62539041447037428062727855831940686035851447343400595400969106923039809609911\:

34647918004237443233727609055197364010496770783644738095957705425400662253188\:
34644621704700179258364362448892902880824014263462919796998330053573385235160\:
1584997535753732325105959441299579758343306242204709394777077498837671377309\:
82450302162581450903525735281664171934165257699044398063501338196833202449335\:
41364122110103569126764441671636030046338344845895625201164680117187473677300\:
20804721340384483218716453858850945793741744566618509207239428148593578651806\:
10456396162288938085825704531965644724087397896244698449560835940188409103209\:
62155098144748666738583269620852535020012137496487047985404516674949027768058\:
19664907499660664827562741708029392803815410217883257534554001227710886270495\:
07589127863171808247103163713365022646500928759162104239640030045920714546510\:
54897038012947998194497900446948999035277900118669915330261455128959218486835\:
60964890050534755333719823122742235623258515163330840217006716589294998232265\:
73886461618692556140129928465196579745875989220492125292575239814490004987947\:
49867500406170657663763917549763045910050563971717220833858553939422072160783\:
44211114251016360292030592248039883692326998936611938151407319092151256304075\:
88616980248830745047772956605386139048538305087470162620606741974621065360753\:
66503779372917468514598777619439415613314790413475694331141792550426522772573\:
75896368925284350390371408997482906694394257301819509899949112242943693377023\:
93617351762882311444669959826321717676122748702767524949356789418874162354805\:
37536553376313764472172419085039349960050037181628305198978809700955672449048\:
41176699793304580837619558145493208632058435881888588579788644014661850435197\:
92748690565422565160951616921594430199902671104385561423903347426458900687731\:
34639790988184897592235150396619505407570037657347316257883447966099036067397\:
59634010486818489949258785551118839966552147628411723802383582480293567061770\:
11141958248068781191921074758854376285643165112030504284720158575541713196992\:
39206834928424243330994350169119084262109452130570419759853286908406835666166\:
53697612124884168843848061435693190552913328946678536814949773018094582269040\:
58817436337760782041944610575417505361437746566625493696194615569310430528760\:
47785080226753505936168831195490854680021693988351767208704021156827599729885\:
46852270748070285420207011349222655746080365677107194928975683407753506043740\:
07405957209261588238261997696104643019306585942426653309270919228069556455764\:
98006812696804842885533435853089033359340957487828806767000129788392548551456\:
81635456290213754575469012163169614076004400045818010663159147111547981470554\:
86219749282303457930597832237558231544931560457728632513373225458207406929495\:
16232720479533877609701951514625579626124986060057201176422069762749920376648\:
20386482302003227253162950677445773893445906013186300458722351723287943333132\:
65516408668080023006741557562319336720772126013666451295148930715273953593096\:
09298113963719109790504876828896661692816064849207289882450277719181142291869\:
60334312558671968611045581444977763491032801146807843281915772461981894901467\:
05282671788120758465460855712289832320834753886313464416366541956914217909830\:
14329699089665304398614278996241539331502418096457408531278691380793737514612\:
43775118939776288491728569660819297449773549526742105771933079564909861422434\:
92754070219598926462335831313840564667452863245802022988141786684135695104162\:
42975547222520224399154092494152055083324687091688339153310412123758319439441\:
84177585063867857367203247949257122589548323880135882720306937510729700601322\:
97445365305331754237275292776324663757700629878348997205326218272387235317063\:

98433964590367252016341127453565025394668729703828404615059621374047369684364\:
85376410991275521162413048794229383951203056635470836896921602127993177845212\:
42566560087101211118022223008196783381310210790150015225497789774685612325553\:
06725188401607284634175764524508221878192584060014702624841209812137433774828\:
03899136729418085659258115479892988149135121744107597507834203535529711195678\:
89665717885258063063632093968438644481074345189546285997739985245268763035792\:
08305348783387274971866458250176559287546946962920870623132964677736340304057\:
23504239531575117766303730214703344515175712318097587846789141526770394123980\:
93827754057368635060437655571898304150544472392745213098141313559466029814949\:
99070617396637723407369392275789792231692147542585591055604042491814613244060\:
80700244940920052773519203866273908745995198113667518670669063897353304058387\:
86537366049598147134725280971652877355656603681288982532452755522171823116501\:
25518358037547500414110331022823018749093583709927656053346383234272443586550\:
49328966097501025392814410506231520880158690314149045228115078222269417551461\:
06313046181917117121770885135668578904357575643739292769254085276868661840217\:
54096051687044740324212940983781089555953390994146107027924095444668912584367\:
30767897732557240886554416208849090663640867721318337960267578685524220601074\:
04596637346479459184616783813139956765433213006528522332946473348109086169881\:
55354010434572798654586880690867478332086187416185820861322291429496086074921\:
22464109526998612247120358384411656065738830481622283026622120020105068055515\:
33188084510093890021105729661809191447409337417347630876696661224293930488748\:
88942847352981880586632500997322242786309294236603225536600929403362695945985\:
26923753613985237215673546120112609710590324915490045292406915467029882186220\:
04144781883046521553837874101169215332217316016360200643800567629673177204160\:
43847822548687805669650866400286693787385802354198128033185036118424377316419\:
82522191632088325568327529852682176204732404983763026536061241252198060993379\:
43168581043354810595620403563672143484881320857570217982064434641225174462766\:
30187715511438893509155847758368658735258661070465582273957202161025706362291\:
60396544474848302782044301383248430533657194559401283619856492587278993906738\:
22074390914182652710326759487726156186187071818780948142833873901127376670663\:
65820834078594886228899475884668162830015706612165770708174434300714156762203\:
16019634959253556951223158206049151132114130087943573157405725339967606342131\:
40714886970471475066273751385613608518621821136427539760892483963432214965889\:
74256234021360941785997893155737635061515524929437855312667873346074117353115\:
07320176779340729993834944087438982853488895529565681955309533055060126677560\:
78999714636671243495042465851710530806638408545309503959660546204897297127018\:
14881524964676324418370377927817523019748800748048456542612037998438269387301\:
17477254907022683655225333192419562130689768017038865223862571848103029588794\:
90342400283261215254654192678746331993417756795273449104648072892977920075485\:
43288884405359929760049479355172819198643075844118663525492658797137279013256\:
90786015438728975805085961800360484666313447495000328330865682568351412765401\:
16240942173508169246303929318706774236293870623774719201302203913563981513670\:
79466473262110360336666330812662134786235585915990084211878952766051701719823\:
54132919851956157710122597763852613906030245407102629505006065463648260008645\:
99276604921882223533706922916638284484069026751955137255660580749907148959417\:
83149306490164443900099378181396721163976836725453279402091024405353064409856\:

95231197489851202592116825245017971768204263462929637066265216131617358072738\:
54346931113632075541837211773343189464083819961582235419732368642887421074410\:
55533432940567831905743420305539856050816255223843930413773346333674979594104\:
28967624763906788784996584673854985045823692968986937626407841125075202371085\:
45067544771638032658287713093360829201688656349610856165157312958044143285356\:
75322863643267234199420825671559980458370271783359307597111257734560604356126\:
47424966937550964887259760959100934336939209095919687102089666115476783851099\:
25017520154262682283899583408883772303132859072536005321420353436496072480526\:
07879879144830211688123905645227618329441003544952279745024424195424797590806\:
16167897337733996400249044226028367045447384056459288442428258233045165602560\:
19277587656867315689397646242633756337494736902689491666076495791721947812708\:
00915790858835377091249515884674236119289478565948084260304808986350106432162\:
07452299001960832428797308512322193042253350315318591792291820202663269661233\:
87644483373655172982919475781970266012953025320938301070517643827663071790781\:
40140001664289810653702748310916678066127556917410137480608672893429685780077\:
54634946104125723127121622266032020323122064501543864468190537047784430535485\:
61690897903222813651775226649814087090504980609120287324366386831241909545284\:
10562127698954597996405267057936227625463166940790118754609963336569362535759\:
39030100205246687905133394687715626105674901903711870576632293625331688611214\:
40411378287760865627686464337203996404191451454645781965509335853938752723917\:
94908788103749509023877261820868926962996511087343288123706920065448958833114\:
82270760057461422529163342725025336095493327424910814990979620009886553182809\:
02829085434226139797430099670250506091965823051083169648597423784238872690601\:
38724954685782615982284822939345051679030373329400022850868326015757815024267\:
17915953243150276934907397933775675358744277317062210991749106977837709962345\:
23836200855671523943032741675309102417898043180838261321591343833273905995750\:
10674709904341544784127811478616050832920390496369102563255871264575759266361\:
16224222645187935163736955243640101979847854237142203291428336205936731452552\:
43176567751891931590851608582840633407629025635163947383734845489832265094690\:
79503248101207134649023085977247644999404429227292760772941726600589584489121\:
75659475839229084433621415975403457738393869134719953706232218341728638405203\:
08332955670619548577804066895612086578290270753856681109504302773545444944416\:
91757600387760824207579616633959543484772774420528904273516841956246715583871\:
74492913659152208073168105700299523843401353288017220352457873736498511077808\:
09783611031405645248284869623955840068669846060680756983186179549816479967662\:
62324171933277502780122568864563591996853165346930349170866574366805069844099\:
16715699922799031529352705043750789938212206904273544647996898144689812324452\:
63081038502300753647234562921603721095330428441022094891017570739860912909197\:
01318642606231273524130149067480412637903721841399134965590016352876817016479\:
13105190724147634109899588506733560078478581130738206527718591697436647861507\:
30203644094725566029352644432042513263022033334751461350638537617518156711645\:
82760267032235734014343334814680830291041869573646573566366791824545263204882\:
18689567778614700413964946541283651716833082029991281301449923435388718729144\:
36563878996302139606248738595100042033030063385201254310889905304770748862761\:
38550356944993280136520632888174178359358042087310845039752416072249857172293\:
27666392175494698729275885983263174418779843038320061760766426273645798778852\:

04935937075047929047054596386161231777426772412139560165221096247073699916120\:
08898452851303450353038988692097567095431156755931201102166851574780265779909\:
74726741024857697985048844390644841901015246025905797759149377278435570177144\:
63731411514830990397525728985410744652059497557703729255414093710298530062983\:
97834530894870930581503731165938246436489633605710324975519956176340442500790\:
83201004923158822066441293967096255600246714371861708204544528078434211583589\:
09182141994238541217049376833240645655308222368193380143218509150955758378189\:
22233761472952726295859035826944264361967422033191398563802930734051089739817\:
47941208935937732771321902245212195548279070452713099221865284194862670356949\:
02460772748199828716553875183494651462899898779775072122484113330807263280226\:
06140069119654634868525394952073046482278771205346016883548652178777441669083\:
20701087226952261241239844640174905112926399555489290446937419123557280243671\:
77826589571847791802867531213426564295213598760559011190618478756642392953281\:
64595408326861996387578405463023907863239958562910349067525966977378642150734\:
05414214293771947756309539478523267108752743185164190901006422682076225189674\:
35417496030499934984050253617236618456417810106080951131554278737207742705604\:
23438257437448509975336683172464134445815889751498420159507941708307569240805\:
71351718890439049367388370311741230328800249509465862752608471589855361125901\:
10679946112776333934450167894717527025102991870100154212959412324578553789317\:
11146082674337900497736429663293298525612469860359009598443284227296511998935\:
51556292537141524579339634425940715614086062289280641250086321270126132460311\:
81186808218877806627221788793444076547161592960163420504578555702719905517443\:
36883359688967056254902594350429481485547629498557775664381278047746539678654\:
50485421163667494056465600445810295662431619900627440923755442983869274590030\:
41088953521474009170764738550489070326735290348326161674552546474959343305535\:
91005676005921069981889935359572171762849866281252227129559425665687378978363\:
64592917473344522251170216162508978884021472893536005830783484360536658976351\:
99061712803090820822347735793650265047098564956114152455076995603761841657968\:
42385833688215634380623648284027211606679768881596045204542725374509624716353\:
10991442754122967177627723811605818313121092363179166114740147580297659756069\:
30926120873120867327314712995309714143825221069699729858414176865900059084100\:
56043295848774331692184126055665683750231246824167809600850859041603196180127\:
18497763945870719972327885153943929315881356515196324414981061195516683177168\:
79467598054416797642880906962983982564713910292861793368965748296969229062362\:
76060433459855068136357986722695204323165020372341377447137510338404380120761\:
21045532257396093190437425741282059031796514574096561544828319838985653100488\:
53531749167022175613481726063312133508731413491536135941784195418499935588782\:
56907078322354680189171864800002054486938415427734203312370833608494358606445\:
68943358103825068582702670209152223042284559770982596376354631267431191446325\:
14570326116200942378902979192037461547709902125937442644498535325922519003027\:
89630841875652135951467806376259578780862271397428666868557395024003819759778\:
92110451615016238457946124663095026747839501326912212256605222910938769208543\:
92984606313490176505146188380831809556491846047997643642066647835420588205134\:
77095915041231695496650248240363168957075871473217474105548733878068246442503\:
87271484983018376638941834522992297092471715527036998535440063054937434464082\:
41916218491506472211005176955981503519175137556499641714690225725404184497595\:

88099990838513740123464662605792228465324189848996479948409555253995829570297\:
93257126790928754141314373944295471405728019459650750515061211408313235810311\:
84844075688085806504643872239753314001588959372364059816360502378784335731881\:
10248891136796376072464409851288346176195275964863141562836717435036199045508\:
12015525185667991200238966969322513189913096104324416512147645125407395022981\:
64250314287670771207606818786058650924935972195211817473968701745881075954990\:
81568724510521227706610484974620353004251066613512101653043574166371741811767\:
00372796566759973888990062963331700407922664207230268474496787994668068499463\:
85392608814105588855696743125709066455042038630484624753735131477722791326653\:
55620119408587173576513101857986858146549483387269683926146695246235691348508\:
08370567260291526273511301960918382817714317402038417134138783512308595070191\:
81457529441569636268255724884354200994783898205826234727548335720528905095862\:
89861401930218891492058153157133259124745505121621542786872126622227058678481\:
51725535269904329739550750677011222363475259298732095337631112365091938818161\:
44346432998719114826953862731283360460343284862049327497762095302852318105041\:
12652783365544236754497415641563624159077442213523943305359274894306821907705\:
55207439536036983951372007962699439369620415711632735537824702935837409703290\:
37357033417388730118381908496232126086260301748676300284989646679807309243161\:
49474876191759840664237142687762210263061800704281034614694592012217626230756\:
89685822951750698428148998895766305570581310447344099538290593405204151388902\:
58296581091935222668752538295200233753723479030278205444033090867823003889751\:
99549316774010645241291425374589577942779179535611544237657351496210436021131\:
73628259793711897248852136535687945886183783128756774142349123112655881456218\:
63998205873516602986837199955995892396219052239051182700118628429152014422729\:
24515401829567453620320267712075708026727225890580016509253440241636088146494\:
64239201124064230332099508217589840181767244236312631164973521876888019667333\:
21577965184471161987325478734717299916745200891999108828788534716763081313620\:
24257815910491909638822085304640457439600687315596770695937547043144125507553\:
92528956046405703682804472849600519010850597953111416742207026166253567017187\:
68404124019733954789645428036017104108631838925226773743250971461795545201736\:
83930675119822434217521761360010541241402769626164717076024592480774452246067\:
79157537933770101159008257601849713489045346338891188731892077302373151288758\:
48530428092768000412017628920397901723650941841601624335339429314113896015720\:
75692459644936150033307441531105308139591381200635854199862534079381214525667\:
96765359419719537846728549418593396213435941127425515404940226483437938184992\:
08419786292029807605601386577751091639035301680567520983885286740228822587794\:
89355781943687669846952496207079571390556255571142359873116841453195709652187\:
82837533699738425510466737322511265633222841243986905321246484490657037779199\:
46442582175560113394522159325943039689483700582368762019271897164359655062483\:
91018634043315905638504992903048585451674376458497455383749109776642451083554\:
25107761545940896715354721611503374911690659117528418914205834502734234086581\:
04969770756889933828361680683549086469296554183309254662473723838960814743052\:
71169593748678231102137507137331417036731021761722893026070993954682636758276\:
10470421601923583080262752860914620457867239346136398565655329343502764310555\:
79795540314196621558275036861426698813367989077870970185984827238629136536729\:
92928176235909976769459331510817408729967650604589759156083383022650040867336\:

78049337876735074904422890539155597045992702853457338625303224763928962181727\:
79955452607811512338372610982986090028805737519641054673797965806522611435883\:
60886396754526498360380582417540688510856388333964386524633010615464912398339\:
17313083422070295334862598565446449815193965428399061013970284990112201357120\:
26595950763933450327080543862522031218203322715467799894835701070015707038990\:
02085454888768824818629046582244812194452936976345612191246913705827913111879\:
40758232743939625293423399991078993150280621553601141648970355159332733298448\:
76769455502202390441218745679684970113985655519670874440633837421082224481980\:
14865357837678624590264222473871950530230899852149106678706908696530348264200\:
96090244242150631450579416311585414911092465695271080845314446045293487771646\:
56201730585471667558134404812693434614078403325741969544907373037303914103718\:
62979272623560600360319011712124442314288051321749934572469681936118217541228\:
56838776679702859376399148396624575990582274855460145226434833254763057282972\:
26412963294328366907801153008311215129679922057144413762943634621809071967131\:
73597831589373459579777240728916418357178150069487904069736241874691740265314\:
38162555966816762331927813751810855377332742633632685842241255885339031404439\:
36566987365999502697608512144420858163629469255501980996691361969848092443610\:
51525537856633899796717042044004315394447896006700817390508459627692609314028\:
69644644816776325297219296892422969247117968202760637420445611208854995473008\:
52253269368014102334476549229681248452474965927336939638708100390297005720007\:
90235322293354451110007275538683950387532121213779546024776586191766373701527\:
29642798274587173908169799396937625626145797649711596156728385041496390672332\:
47992099139782922111420055516472205864328674683595278935701426972002034593959\:
96613101580081058280496482303743960477539428746764062829645935715142662951215\:
24492883183387786134729869528731828580024073698499596529587157644244386966010\:
16768177443961177919462469267579735599902079519032476234587928911252519758760\:
19758602310657794204059024547774380790998187813942431719062867930985082812837\:
88832366650739437703359409301914270606518745324365845613030692458350533990469\:
24977267590419569804315780432097014662087017620385995393693316299040222754851\:
93866674787722503862388140383427723240660976613204553075953170385951207001687\:
49837687852082397136586248159639564680280565081472234374822396228164764428258\:
54294730691133955091341618394654593347468214923614750841697687329070806703717\:
13231340606294302604491790074769424770365731217705363171144863246185513044997\:
09479158412765407895690687744129597904848311087471235928198781492804691184034\:
32559924555128281415773127120092814686462903074851556610313761420449592771229\:
94092249579580108581532554687407143867015635005828702434600625584493187668579\:
53741406565243962172981824049621454320644016580381068355465885596630796895059\:
25497147359088550023589733365033139854971430295889722786448030500773916637467\:
49936855876419592899408274700494975620979101684549708937949279773143539627936\:
24458426000618197842893694453554044847402886654022670485413428426547443436774\:
91225595783049665715501292484401591515833114218638542223124508704502112675192\:
27672170253242710083548070576244487329904620998441043927012852199214220762250\:
82848457709006878921887439263783226354670468708782683679901478087899748035614\:
87211919993877172686462973516627726325042614490109656781598649195780145100834\:
85642096413012776422351010172289064985456877482220668748512823129382431911904\:
27273826966880836490559295781600677681843574197742410443586766785261267545522\:

35840379162970351446169871921244097052003312093345242461049335672496426028059\:
51137420247811913733635795934133860435383472574768076728383493361015010941973\:
13256359644109035007157096722621520149648595458486260165466790764412964400147\:
24145336184192295981669365096603173901345643485940859519225240922658403507217\:
68186023327336574149940175410472241659975905626078094948584830861902982287043\:
75466941596668349998491193884323197601921462366948993197339048876541956793246\:
52589062761404661309445774800118672513588493775250181230125926701800301095389\:
22595250198116589935578010196877420534919375690402937478461286557664290944762\:
09232699061127323855591565802397287209679323031594810847928203053015888021752\:
56680200636206054759839126791662517347710381057557750327370396810445669070847\:
96434477436756803266951554679655429470066840923863674266891904544045075789312\:
34641540423587711572694052871291796406075953145151036998056959763949564571910\:
63405255773574508520440227271861180042796172811189312597868087448114082934165\:
34400615485587717902324788150873341989890240209994074542969627286417799990924\:
92922383563501718379867189649851701464368038432207129792182297991695422443379\:
64817993044996897253652057495264251859640379390570780285103420061547074814508\:
8413642941808279271704894573433954508564057276057810216189545494768009813236\:
78163406811504556430672492169188440627733805523891884350749146779872903571672\:
03700921862089125225074527037580774113562958441725260525467795871981368899912\:
15039634998390632796816999203757054541491587501722023670836161865812985315656\:
61023782954971120630937664766362513702888652769702199460150074576789646966303\:
44158382549693950291055575642211916916054581571419111505134895997820332509376\:
33563718679566985889062585758570257068604174559341073769617513435517670446173\:
36882211663063448583089242329386016326397801384623700939345909563665340639076\:
55200221190221757414864775218148934878257979889374045373000616484121123441695\:
06983225631883906962918489063954913671387840967740255401950788321475762915263\:
68845038171942186581400961806950415456596715816643367826105138202997381526567\:
45815150438738678129071897481755729785719187606044038845720829104638762947147\:
35758375564083019539125435535014091760510804210437398302177477254853275989113\:
25712108768770657822328305380451809818651963438605274311588405094288095994345\:
21569648514041591537556581165710206501350639511614320846118929826285127658312\:
77412409584852811371374109910833783295648342806915660561237960080566248045364\:
45108828135944371810822513414592094574759412266400622362080909989329017459358\:
96633741639963441729675056238521609934851175063833106595910243706243418748370\:
59800004221453920096545676659940178519024098368415668693118690583703641944811\:
43110821000929756552705239701105256286082443982068193559403517760984467632228\:
27522125830154769948019252201443711844265055233650525089026613922144813156866\:
41680503893060259104953151245966324484957064413212380790354003859375843010777\:
52082579915241801317125251037103171491266433985774643122128450069332253092116\:
42889642130954741944449392422009812990964693604777808407359329298495675616229\:
20176939316649139080813149072810381961353327781522807535099728406647581025908\:
57873593995533283662733735236594103581565256356477551453738855719261475144220\:
30047250218795035578690611486004909685251375386542333129183612366595505234147\:
07053208665151085269950676630927472981916781845129699797023441056484270433863\:
95593420215447783811444120145665651998745283170002348788374039189684742266774\:
10923718910300013197881417425886124667825551038004663826163951530371237031720\:

45849444808286211349789764420785148776204870997975456695482292870721851331498\:
37780291888948565416146196023152663295730079144730459481324269560569867540064\:
53012366312903494458239552393740701543308424621314772112632433543256109900251\:
47484828575149331667856429370443321930369845064856467646566139679932400187163\:
38682392718464690773107479693002315822488686862007213450379176854680387823729\:
65233983389715027559854562249522647716076913988644353010501282651553260152420\:
57301192684901270327037755674456449210560500146254713443514060200672149660233\:
04008852421008749818849276719193539996646591061484665085794357455938179430624\:
38067436329773357843361887894602580900002851589403868325372922272706724433351\:
95383278343844843770098352967986387464975193823108208890430390633107488742793\:
12448034752314658169675187228829403772486030880445960130255194639756073344389\:
59380397609071726430555657581759767813060508672717459191797918600174871624072\:
88951679392675547896683743555292790434064965083268640999060212464569086445798\:
35247230158831714166419787481482550527966092014469076926222999329382734664499\:
53628726883122428114987703636373691839381358407901772709586438071333215913471\:
86942235058890313774514144759916069992792470436586286781082036344170719427806\:
21774053185458968834018367429933648520524261323603139825951878077422967633365\:
60044764388407317703423377380424542870519353468639615304218422495517997113141\:
03515973937514680467997399825466202394064052779093927884327429412776976353070\:
98336368760899081106132938041782545012531215115430512810088192758543936684670\:
87579907772942302587071350400647862807103966546707044758506834033859181805873\:
41843787862389715146242096719565694690962116793927039895857373167962967698939\:
29875132836660537975463276152869159190528912521844893644028021082011726962527\:
92636548091345587432071054433836861768407121033468465122405563460509035343269\:
51119243456849758182237155945548908234340449160011222555286980975070809034470\:
13445181245764398443497661731966231491035339401088135513511380538928066990738\:
56698200317002805804822638815261621708981231574260889562375617733194012884234\:
69093192807200202109253977900389058013341771444343161591680389592400628200851\:
10963159055085660441868307747541302505158922565268129036958336798880361290592\:
00893071226889179824726317036041846193214732036014729674386186489367076434227\:
54386445500494462240406252287916085583162899675872327173329097140641109108649\:
99073769323381208015250748526002250374565593148784253893250533845096306345169\:
11459042506996503498534063578635063793779528308480020710453437372103397546274\:
84430734267161007331710396735603716242278548764420413170677196224979176366074\:
37841530444766795986669872330586451265469933221760105969646873711920901765641\:
87322561917891294022179485228719579009268676862822687327577338798778114449984\:
27469297913583293108743138864320271449955446196631640283114040949706828528025\:
24245094281237467360189726456033270320690881828280813114912367421052043533585\:
87622246132247413886139403525458971332105370286867737137674302137474093814636\:
78685885465668583779803498229893332440461566653189482020808355023240001974070\:
90133544162616715826828180108726190284308633624754476276053126834487293095491\:
50024999221378323714724016527394016281482135061052479703810459594279555487742\:
34776739354528040744603945801914405322881018574480722853173816542610784821889\:
80327695076542539187356855027250429337303088360550871668309665680300918538272\:
25580598225486996039474825654904122904813226460340300623399641006062344600985\:
69334204327177936151119995996807515155533910162169086341042412000615916623164\:

46720053422613259476290172533361500422393847555778812423602170540635625101480\:
67504572303865247730886021974158970088552938686250937329997262211569725989456\:
87554963856305791691706304507016871294921494640890150232642736034862575360524\:
15647610870047983754895142504917533812445798789932490240414351668050675384205\:
46716844918372048791965727317969707582444447671787686517309805731378533708771\:
21839660382967267187057850865417756135349063393192758023180504201285424010773\:
89035876450353235973459206291106334416643505196421594448849468163357539042702\:
58890267330627600855154761088480679965632818387024715040491011631108677435280\:
83329840928450928712807109035360647458864348288130378240748806673257930907093\:
71943544022082855263147408911442889616062968650706785375147198682680930498760\:
29074962898335717292614342789421771557211618872296856021950869591189964703390\:
62807823087155614659312418118079888450149471362820934282417125461278401285280\:
81075222212819545858104489933772651634370699283101512515176176197591757030957\:
10222042488695313639498693288903680975511937802125047938801282066221496532200\:
60546977526510542453937963792964641554145258485604384265787169316350407968161\:
19406273126783540757140953558496312321317916836704189526068592973906386800616\:
17343843232430563673327348664961683943312974514559158618898878273653764404406\:
98209256012139093193317637736484407901643264287041960961931065021265115784802\:
63712321997206645013864335068495034214276126862525639574375327432238265142098\:
16991260022013397550815574266558961720550200130858047905795154076450675806754\:
08229746338908028630764658034435374677046796137389674162029690496708087710367\:
92581917567922811369997348607489446057738469272928382315566017229537536779290\:
80450419981220501263530745200054140668806563505276442755969154661328600759960\:
52427502822670887591623820862367033916349169855581307017097517585790264073863\:
09002030782099757870735446289203229625417329052393819060425072771459776485451\:
06428455094816061391239348919291089051471877931638512979394308460627675799119\:
87511571128346589022337731768904187162279704629204906234622055472981159575402\:
11518079589051542286743040336647978923456878210992166618197373861089937069812\:
82380275338339334379976115437456130175839485813005607352140217870384583828260\:
38676554948597765234234879400377403066017397480748809656306384628968938823329\:
46108320656302438572675770732735920169457170542187856628679271651866827117378\:
10667475912743074538154971138302795673927591577883690483658262352516160441269\:
84113061688839411339665806695818121520385819286403362929349402737483040255250\:
73424920177691293413457349579713375611616396061021031057215689201319982148062\:
39000910363157505449362748263520060049211272830329668741740974830677543341061\:
04795394787902000720745469789613343930353890686749981313262590135474814392585\:
13620196535184550032601210344140044239203111893472554089050669625343379886292\:
60717072618498513609296810754023481275838478179094304237205796503975045826365\:
19718146490966905825705720997358087471955322838390167608263620597349288042874\:
97312593411100898683172541230495018135888213198213599290558278913299207466429\:
76857241974635351751446648879264826941953959680100331383385293182947591161359\:
33868819050911028232731007106754870885313035827255392785643207226024109456599\:
16784981792043476042589881684330936641539967102909470044102067864611512399427\:
34374852346146407577285301077353690891034445974602758272505579167303517195206\:
52575804549202683966990635854361031089039381497253354079049930047284664692079\:
48985748833766630756317260142040295390640977699232464802958823694854707690356\:

12971447340822225436338592689050684759501971714443898340610167386515548445507\:
73418288489069935111527048954099594205765786651732413182320586390999741981790\:
46775125961978226464388729569430946101007709284533303627262681680717236212184\:
32280200505507260557155738494301519980939713633035847247031152314752761354698\:
08739532302732373658042083473996411317480447028247977812020491213921391731147\:
92689637747621109721260578134725257315070024005668964179948674944013555722921\:
34883838633362902516123562393112752575288156566241318214295198801746369358257\:
67067740658499265247798043125100502557022304626293545426228360494242146012812\:
60708759512603527119055279890319153221974294818142011318793483999673779612817\:
13956482624027838315186800973035792620143629168252466071028533120500677516469\:
25094441991643389620857393017462181176928024325773964341673920932187713092400\:
49471794430252523960848191312163634318867560203728267379022927810223318924016\:
55072778581437035809400970578076097823606435685266008329963223563984157269250\:
39104223983649810610147673905907955203597418349190708149255484041048308900285\:
15266123005590171346779955992194723204495100645631178724834314219486647851236\:
05083594699495602206979564866733377851763570392488252157259299620182315207669\:
33654411762735365886339819588276073450175360141057826717189873510175013042922\:
33479537191499443621933932408963237272112103332914632234396796315297197815213\:
54538552514777681050670946406787252196021381477123435597139053965995184816161\:
49603308535234410828216996652532659661234176324593230556820705390257756966690\:
11058830112982746338512919998372464396466000284909775948145511321839690186571\:
32752645315531563398158906850247683769743893871376695773564257081213876885886\:
58309487009667522696623084447947488107177301241334535041604789977425675163298\:
3234795481725962328030637878595321501083014107896523118222095540809730699719\:
23905391501947892899598161640636569800738724216779536541100907147632918923753\:
68184082808072340104218609866964607399819683135592337874386435471848823436493\:
67748001457780735510563604454184098894825877088581908047555779653463897348941\:
42720439576957899870174384377487935583540234219613034856309069014152363722547\:
21982215990805435948046283019947454925536359658851313200421207856540478654617\:
64240706787984159081206954171867982305937339737716915048581739870492280264073\:
40982423962831567258022985499768923932903821537597258472132791768730516997768\:
32587232461820711097098714743271554312062266594000203062867312923683965478542\:
61374339958212627726004546160139419057374603885252111684519991789833693649118\:
77243172652960320105634074079526780124810489460931009551006352373727526153443\:
51134290175546470471024468532620105056232803770731356283409946749593928833777\:
73465387667767504901179098999760128541041162212790924057105601193336349183387\:
68549837554566553466880426981663888493508276696659290034718149148570990563362\:
93661718083333952397607579798791144818104909364102899345104658436085310055660\:
31586520930614561387111797256540753811954239748971747599714180517696924464182\:
22976445736202569605576403795297371464230258847538032310802503771468566174810\:
12589823538095165492430312929693760487389631025988907892935136165757707536333\:
96865304585801561785439322286372217329081819642583138524580077884382094214856\:
14063820924757331953061829399784384949310491321926197008053720906119247720680\:
77310081663697150826200644548922246479409485916642713366181652990134755166192\:
90197859775869678859764653373491865042138124432766887855220187792169537770118\:
56800228368356676066476982002660717749824813816238988796143589527357880309481\:

82058615228440179052676625442216390881669457150926497353624800753551771978602\:
16612276249767495721759281800517490477848364454348331589456075896447912872620\:
22588284543814875018518983366763270387533929454268937501456179733592231794742\:
79754757798712245361627345309506418899948882025290756896989409067982801588088\:
47528186285775477672229752056096792381276125476964129624713372016110390828306\:
91360576727497128766311926986336969670289218847415643012875293347594298119167\:
46312232837462884300009489378970553969722378479638130562697283467874491102646\:
43619792393482576361933698602158569225363072159557374026892393303786498768433\:
33174868267856431873884458892312623561047627651204387716611655671660004001644\:
86734505506564074569801237789447952986652925232651008946071510160800278959995\:
69687122494308109628499218525456871171210984861375153636401080875889605895232\:
97556935205141370108640098331388364238709448973236919997965537016839651403298\:
72239960726685785563892064319989160625466294749907105046642832618861167471205\:
42317968107298644971163988842956140261066369379912678375992414624896045581873\:
36675346231871179468251642177852497412594827142135989911629286302968369746434\:
04230335280491437700324179132357878291497807595707405594713534719040016950800\:
72470721572703049935010847285720977202076904978114480876157354053634261631244\:
32526536652227197317761138493708998772733624546136795291246853607009949297729\:
01578202833564011376997127972783991020361096046785454948655487063591737735929\:
70989931694550574283434769990525199451923874025781008110760069040393701758644\:
24291066886194620014302717013979866414324377732642369938749154473579310720773\:
63191557932609853986177570932574993215629240260345649376757057924252175042367\:
41503763444750026265640925193241096853971998201386278002997288563979114434604\:
18645228264770451978414298241024854399228599490373933518503672049751608721077\:
84671180451624142769031842329479167835326245390394380203606813407628933445998\:
09437228654857778845170331493769310280788978594445990554103088498421782476370\:
69711686290944606444095343202007031693031393401383524541748009401727022907841\:
14280918782438398179094176215948652056909314076358092730033638896377500684345\:
56980932425776430420769254747831595869718173736141113043850257266055169952319\:
13158058482792888729752537271951000277916071835071583934573337634318334328688\:
75454729091109014442512289131146794139341546060893524946871619841839641223852\:
52155631104451942346151506567502531784782536373274326267593277275751429381139\:
79230074001301253915324168622135034979197136360575519061005499793393886662107\:
31832758681444997947800646016161986234409476462984238061583091746096189173488\:
80209556727058968664545361722069667251825864444822431672448975294434687673138\:
79653758677391176029292111822482497881362882959718733865875111957452426549805\:
03757863506283985558634735546629640009406137918536976190159165459166156927565\:
95104180424510606947225317217153015841740992005072687373884988697052051048678\:
28385386836452318238536724723059855781429798601502966416750100549442396727876\:
05831592221600425499536695203013805335093538277120799275037373074558353235636\:
81210895807141968330127689288010138409134856362729441222165065255241317565300\:
89054941341393022249163686702270324149227904322385623512721441139554487924719\:
30417520957220118218963913052705221122759482474443060172567769866396977961475\:
86944077049160218948754389940559403141568280622727680337843539069156721150407\:
70759649321498690393732255528465492601535229258912939163097119961352019399347\:
37874675590565225497959532488799228069270525048016606369634703884445644085363\:

30894374898904199914699816196497857022679818137951864908412066436423386043301\:
98204756377524181627709586178705354634621530047209171953792172457435822260471\:
81827550697649160749906406401417394782270679268393160721187796386203192274618\:
51436063531848798802097511374582928332925118284261566115226618803302185978865\:
74670643504184628448837233255616441226189479891959384768662582850003325001398\:
92699178194813806493330348846963918598287783518029116933335771632705304330583\:
71483528421946989222980946513361365168534991706358512989375407795127479277398\:
20789690168769698558028593426602349577033862748585940814429075970594557573552\:
75183976357759235878813313658196759367173686405481426794731738742127959591843\:
71351308995277992872490968071945847194701975120464272017091735454525650268174\:
66688534852184937037550851349424851760094690109166221147518660142836824917260\:
26000700261072689822863207041059407330383788598352849952585949407953367932628\:
31227572099209356080180758927671161783821790090948774077694351020300944343962\:
09850071614797092320216097495579163142217456931240614455630230881066960717988\:
38856794562199350261213290207460325325686970526902917048808852080288086065026\:
94502436101296183361514699466894349739056616417028258324417978679260223012507\:
92530604358948509678114793504830949227988005593205585915574476809809529631152\:
07981540741374218895428304082468368357648967844459860866913579525612321598675\:
21414940732611490210399974470808638259322626211899190599472561501450977665064\:
32839064626467762366348101281381900607291351417019050598525560329989966569340\:
83024141420178689832572808106169575473186853712072481110592845527465084111645\:
02831693784237111903656255888478454632180498274407280291295381553613271994557\:
28973127353670454174067556439588183521192793127191630445364110370189855951137\:
35178289600123996679765125175788068187601112874909068798784351610422684258354\:
28372232995685123434864074389009527750160232370424515172652527583354925768719\:
92785915146473653674620403389956185140868777714372445240891749502559665286167\:
54669314386573378421775017812158899025142315483546528738259367531115251345639\:
63964657156777310616010203033575732860339510341493249827243392844800600006421\:
08741276921446692470985109182414128261684053634757192499916332591260019724777\:
42999247713231901986085921655245666507427211047450050906177038875906997590208\:
54992930825882258874124291212646657558814492594144942788124450518400402951234\:
88236198849400771866780085371163256601877164863103181866453527303968857930860\:
76052353372905041162913160294382799652859208230663245188380865348987550152405\:
24026192564023088284605080508290838647403618170102813012302119403987880306012\:
94818361400906295244898616324387769848192419564804130854167344550393184526916\:
63257624798817656936985486840858880161235844821718984022718812341593690355215\:
02763087473914392376941999846816125470549129286801651911608707377900372346342\:
70804612363870318817470593605292679956332243299344332116779164337546605625888\:
18673630284145441540897323557236871553328045002885297859649731461488957274683\:
37460242234462178383244885280528176955529731984502763096831433572589370864603\:
44673985339851317951339375071765020012388102300936031540688935546159963349694\:
61838609491734409397056600274710983352922850901676741109473610580137366723970\:
96561508103426938822503063634157598766346799653994285445533431320859565119115\:
34295128156766278660216586820018188417692942241077329709495305018858477740264\:
13782322893720261660218838424166924398465490571588059433735623719273308676878\:
80963322070135413100732817853751483625189706400088775291451357739580675206846\:

72811245626778539831449215498485681214209923216002554293747307665196013791799\:
89680948944469173510627649876627236931999493419614510618464986526864400246034\:
50407382554950196764460685400805858692331330173417921744529622214924298590944\:
01113003384258580408228595085969621821283647719677916949126948037124404601232\:
15706053556443006909654229512890326567197317782973574502729569862791362575815\:
56197227789773731397546911838619615646003898900872655495671699396576070982667\:
95504672585354083866132536601991632672526741281497532906032240830804113171875\:
98281571365580885936785492407623480559957649834918807297938286127324167711444\:
81129760787203946502329746752358549437604696299342217015062566424409301428619\:
80964821214284162613462329201007128048974858058080021494902659337747018370312\:
65831500951450551129889345111990013071094821546591448229469597853973689583331\:
76967836197258057373593967962433583342126928526098810486089170638302053201227\:
33707451742414037812221825262868636624716381302929958563655420315469628912813\:
66393644957860586777490135293823286122320721266118705478935240931010362964330\:
24710536188002407262864659500014307426243542654876040660752776680763323745467\:
43069049602287926829389439505314368890459719186793818968824963074550689571953\:
58021697157961500374235521065389077907645126219154771951358351368582810468076\:
66069065362001708015827649764439761472363701554259698335809198163104582917201\:
85297127720029147207731151150790936718654332590811244684982188177902541356100\:
55503594944828274442661278748736787276306637006584237012299119991760343667223\:
64753206267518219353434330803113149441263528005374080669388759992741905513588\:
68140082796824284449124768734336199773562510874372590874303868841394150454711\:
60538804257786294475088437939655266912024180693295658492210316911239029618327\:
61473371334220436437477524111324761938580203785119239535804774562078066706780\:
03131500640198280662679872206375243305432544103973601310809787962589121413212\:
32712724773756716717777054477845279945487838511581353681878275525863327183375\:
40941062902777705503418609090457299803040206183249813879673698036027100517109\:
54567189897054404288308636159155395767862813954907512222847950577185094671309\:
17486747701944703179080888397348215236533428175035507989512191988715410041365\:
71177829119125505937562380869638066305749674800400272697452819590611217836149\:
70766473541998169662886930769255437414746482439685887759145792646649536949673\:
84842675797156085703057268576728835584170471681579988365209318800631525065842\:
99343091064202211914719066676751138535910486074663917331935925789302814328195\:
54517358862351519441576201313781165572003726020361911497580252752037268018607\:
54975583570896489065601889083285535638899448013930862260292711897040781584802\:
13178340086529181653910184672673961765651036377871191582046754566945022618870\:
44832741676052310680899609740027746291367786801326955432431482567173814755706\:
37214043063472448225171125431999924984047590685368218848350137765712832915419\:
12536232256854417442248933943088645546282442910517691321529389905349951930511\:
69902908865816531764926489547427252271506854575350216269511029839207760201114\:
74964054865537728956703281809528040644144009300871764692078200372966524588753\:
29946451931713924807182100595493702674982621367859958025870915775869551285713\:
67101895522286902150185112187278141866875531826925254089035801744767309241878\:
76277846259233884619998483716509848523156552596712012704381258428633145712261\:
39627339479265562166436478133960346700284955284015068289743062901917057432921\:
45921918097559380183622007085245034769206788466549242508236865999402095137084\:

26124720376931692817245514811620733832427145640845689692120584404202881674118\:
57311524417948735042057546548360029174113467904052190922013233532020096552090\:
57510478535009773260837876134977330443737586964893324943647680875149637125166\:
68283828604153986873942259602922613601441224882076057222920177080166446406218\:
47248690682375626812994032019243051848306147099934157976380096510327373775998\:
84314150089511226490199573839265453385897587607315852639308774790177768973965\:
72887147028232401140401171404322043479304684165423127926753498588271027303590\:
00624991276555184957098836748160217418605956096131548526983195119808728810768\:
6623213019763994396635961852054498338666786807636165993697532405373355287299\:
83839969684426768924076048786114823077851413972933822555959437341199638456506\:
45110061256349236498762849133092553816930650715918763466482741506308451408062\:
58504341953739421144580661299400184576716673716714975138120741671988050907528\:
69131667003525657825765397436034266020709097881183433159711340627116141997780\:
38981678490387519305818036568760222486848783557784486717072802771630628219574\:
31632012585418644284611000756700498128874493834007817371968574915810709841721\:
50013511773346945212791141577942354317889652430490752976021328427668755908792\:
39058269069604471536730938288835933764594850613029283146697716435652962739885\:
40128529946623261680513558629177478263609453281957043966812986257756849577195\:
42755791308797274704873654805373102226587873412398537806331782034647880738927\:
65449833208611625304791145264426867370494889692943113207721160535602015082467\:
37908080960158610738237216209759649955100976912155503398226404001091921611761\:
89793606091258011157442010529868421524087620471540877033050935014371700327113\:
20013110949594413873880108982276359054663653015983066506958811327340574665232\:
66223601326140817767374808846385822785081981390626795513901671801845006826309\:
55676918192738892737950155764111353720950837906664822774680777865773155165784\:
76887128540800573196677615721391446281239576840899577138314938554661344391492\:
51079446500489063105327490383846707695635866815727931652004049617720345658784\:
88922111639259145062665719079131629141513926698608162862275802373288456086959\:
41909443490173620622705089041855259121714364333315475651540430731919457243320\:
99566604056840958079048283158347368100348092419266119764954284245417559905538\:
42734757986637959967390248150657546456423722027398032637818768716886760129029\:
34344300602863252669079769338052198569161571065768457688480410296561677002105\:
20006394889211191744739487773972835089001021623558708855422387990403853142041\:
78264542658300691186854658554701005223958662829123052168533617962372447002291\:
14995040462869193437585162594836238301613240177825775451581727661795791178421\:
92537324509397053831396168156398071604326301661490757590621988519378291456166\:
44588746331758478205379857272496275488552559002285316092152501618668226930588\:
21452471409851694419081117028699120379802311139626963291206578897361845924846\:
90868793056360639599887719994744525510305356799627421783510690982777712611764\:
75477073082350838491213088447781522499926529054803594216436758133863315433402\:
26290877688004827467248058772311173333877926085963756248279491448592553531644\:
18986682442605165935104293918451017766609247519078495885810085248565407450400\:
10522859769068092178248216316888216424299276854370904964142465537288296409839\:
08338842045467197909771789139953476711196327818482169622357950547588487551579\:
47598472968013807485188299281884131318820537522588981414969105086829157020396\:
42403258354655775613170130200948819990502959536301846317912964831502824544698\:

27751328021760957268099493760325974259318049105537746912380179231414976433924\:
85240746369717820655802391214131787799795007283815725951988776097747924130298\:
07550419357388715900012964920063524525012583459886393919074037322847726147705\:
84674151017156883596576733696588318014003168243856560011297862850674744943997\:
87981728577125405594102788996442118009464540180628840395780233732312939133486\:
86541369243935323074978288140546276469984689801113112824044447777871833017293\:
13598382964957878497251527638724043022886999243752107809063577901070934010970\:
01128028101145045350695132527430649751678168914047015944105435170739665662840\:
76224579407741442498890742389806670344074305133039807285776023970648336877745\:
96269436281839248533488301431573783810870636651699924219975638795791497471579\:
72969849265264964305403141620017763423768255605981799800019554000625688401620\:
87093497072073929163534624511088769980808902444866669674586711493587139995430\:
53571537167586879577522853211082444835983100278420055074044721964937728742836\:
85166946171027424731162171197242054543354777640457233296530801709049904923754\:
81991100441314008310388236292807288511455852744484178482443631453196890069068\:
84329388728124707963505981724418889828010201045670402179072223239928254783294\:
45236115606604475134816625163760217204742280742020152200965488178927884588671\:
37774853437215536887577670006904971342363060762751740867354143684455927259779\:
93103235869053926551478493827409044043299899619820005190130135665166259666029\:
80343587689149767320488866610119142758568611408034034648988234468372212748928\:
34530339536358914871160482182919732466310849510505364152775920376124205316999\:
00640265922239989413424649862029398752567998483821196590618644372828612923609\:
74645012150839330553626603674853634917347409181049387077985372370908631177156\:
13884388028832169601974719188460895302257955235607048385035714983461804615387\:
60303264818644150800690714354971400419969978623887596987237311545200794489044\:
74802603144317494852148062177078524390755607294112898200664216955609887971366\:
63642059764945842037232503992331892920132726709426500186848468449073168507540\:
35804750759636809217029969636405231599583614746130416844608332108060363360801\:
34940928790452115605698303624591190207944858439919892618102124146269138851460\:
57660265622567378266129339017390155870586582533905347033902527906450250733090\:
84453903812877179969044443875482484315534231779317280832048119541876528598342\:
73626483614346195516443783715107715823925240151413119599619925836160005094006\:
56184196726483201653939817459129745832487438539549373631217672404001067286570\:
13210763340484613415286068087514066858022610604013592901034323956168249654469\:
75941023901296191269688931228107280275993159123656556580032331959491452418803\:
12526343152309331520619433152885926153701078519141765664397996586745662686919\:
68964804620438962119128405760873695065770408739224134577363571088973181330502\:
35880471502788224989291081010556818355703772203657876364951701928734452409633\:
33357846912284264170972209163966168490095071748944736646948762576537965056506\:
20682607603851450677846716792167354296382344872417009287498439151844594809044\:
55438212705591611763931242685538537923134367793741641406141365928433662787779\:
89146283159592769358301175046772096263382494640205094023902362308420794919758\:
91909548407862889518935390262426073816098295418685084655623796261423873655936\:
29603123236644229187506901853154681644526397042050810908841236183676943876518\:
64955001106360592046118629919859193858076158736466211901255982379436043097622\:
22977202637032272370844816366566113483500935720634562198347066433291275489448\:

76124866816936616268402691552304739920622250771262543304701875546966025314174\:
72997754002020510106441951343544820718189076151053983456711272854964248995331\:
71660038992064101612951485315482953788145037887138114643862177413420576235934\:
17574326115994243395696874256850167114169322316371203529051143684932270874436\:
21364395740502187183797472262830232314251784194340329104972849538055104057438\:
51064849574021877279643291849343880119865997868682339171447442199460285978290\:
46748107841945704142498575849484594487477418017166610643682071120025094704871\:
32801646653275853770646230948822115295219252665029824716747424819843594679944\:
06295417869738842366332391680211355188915938803443603655227091358275375266144\:
75334539250159444621355752909294961362317487660418267389604731592895109011790\:
72609482292209440334771232071366560878803928477956422289596215255729854595138\:
58831286734008143777147747981869394842120276965336871599900216397931263614811\:
99897953777130079048040502663178355714112674993533861811930987166606820295950\:
54300501877232133047964754289363130966450289021292956752251990212844790751999\:
76812100084806173816545094036856345503870482863912499027684040814166989541338\:
25768732223918924942589259985647549077629428343616960494699673410351238947913\:
59492676616934348949685135499228877501537266545012313633439451222935133583076\:
33072776073782829841018033855945208474230941965852631116115935977437209162674\:
54851263816864447916614837571090263221887838681142223538660580746681037440274\:
44696614991734837549752511174044283691037836260450501778553018941369225465991\:
12881519279075413234128285145266812608397955471622959742970020963710011697012\:
33548321326569240768333436796700834766108556295496826922775276411173828735485\:
87075954037397259972717146488774201526504373682637527352624235807672191867347\:
79153993177118765601339264944186836462375718914042535832300211408830886797029\:
02612780857293102757935959062842097033478229917698056640552468974369544303016\:
95685125610313771378558787814483643216009025178482354607662632083331021678259\:
98148476985484141624900303295463137418690847669793755892327284702330142691909\:
96802209488996468926011646881851287992428940882182870116948382516854768893744\:
30368944429671860162725661747618944053249664757824178299921946786362382592564\:
30278059852312756315880420925865217876533334850950322563229721840981914941578\:
88179963841071156932220240481200851622387772710305922732113736953211401234861\:
38793099167134777404073839439480670688959225225907194359775695980209916619935\:
15165216065004692205912258170839873065592887369227484081843304868575791799009\:
22218329929230021544848331652405087530287701318781047255845510456925532199308\:
93008726119674086557422391857742149806933328204731266174872727438387206571230\:
99736279902389926841111677197674347618498754837688388916271678951495238432796\:
21701820118056057137406797025433192861635230829840710491130977610744013251297\:
99663929779351304006829203258385965694063510588202693944812391220601892182346\:
29074863817086608373229007657890209373283836764148078249314009280942732224033\:
39858834560508833773590001942197039100731744953273353890875816490213417218279\:
96722744489428416849754142495831618173096690462741259106019943688474843403600\:
30056110478980322759631206802908108271157331857150409022599338257877959412313\:
46715611086541844033629787323632267175271712902295183116409063277957383610471\:
86427907629704781228375674864606802655425269677801559828773794473775980927518\:
23295722386489345448455391887259954898285064522413088993094527013101329953944\:
26829202561226419269255975330306518637864809536649891264581099738591429987760\:

9933091560745207162317926628235724338012594438664919067705850275533777726578\:
94888925678021269186197369189207894307536894333357600803848397556685940338255\:
65831586914659955989647647760714201891515672389891417520583186080074528646572\:
62742141513405481653066250330267279811422098933512972416003531726259970964337\:
18181042250468494883376517075059453370534650645187524405151641492281251919311\:
39145620720226055327469275333026716086205645058717888754489348010675222651421\:
85005767432784603266853560140279887630030519375416487442591418743134861674414\:
52619154298940331034748194592046734602959144605451155832054425078374874304970\:
36407106533987795811833613710910429084703350643580849025984161082072955643520\:
84636106681299717186606879323530503304181328027288591353778902932692945393027\:
43781363190322683367554639806197539293617169719931661263726182870199495608209\:
76877493663066633425754890590850284918892228657476955050987246611630531660037\:
13867248586204659823934041073534867528790405352954192587020245457633359073986\:
34742543084807451202628246517538611658475058074616622345817686550659580997921\:
19023374848148245623248554253354281600767857255484636068155398652824086702991\:
35518531218701591230829701744700784062492882841551549526135226875534651182651\:
03484173750266337651288914085606968853448876423425278519660728727110750242544\:
48222369942193190647123835705022944285337468117914950975471665374633719269462\:
02310631853136748608508907146138782836171157498117431886491902430067368870797\:
03026032211852085651742882226042467385846671930692609326860722077986547350394\:
29530489322434580144774303307646772821402551386183906920374607029708209432903\:
48901749167447095536880606421038386364784400537002880172107233880721713610153\:
47446802660224034881568462281703397118760227399781539180815679085141294876297\:
59945025624620230764649895580193856497129944005330414727318843602741455484759\:
98644907753499858632922754532796840915006424147874203497091017857309626445702\:
23946908729543387498546103685219642255400874313646564669928676175296693754721\:
52820246251143123979441360496545004318629450508007292958334887483495970503654\:
43726340657724058580299282197699413113192710925860027025228238254396584295322\:
16083181574527955654189028118819876434111545631031491857489218057934151695306\:
35168784010285950923395647257266957483645382756491775845055858291367576232698\:
15349139030679997078070369105222389000797400227828042323578835073163812621779\:
51067404550932482023726379491400235915968855353065008308290078898712986402262\:
49966286133217251237849204868299575886997788323412182198761446220515589887983\:
43647101937898739938581667785272727257611553996881895442686638841311289257188\:
91686554564584338148036428376158003605714283331514600465110694608483804343001\:
45367793470675411749149895194213815073480445353993378981788377521416373561670\:
22608281186510863679653279221089733110638367857434076730287953719049742744663\:
91477603182924407427363285828289380112320856362647777789268217209062290352341\:
98963825815551012821005338139664534817511543644051106113340159796314838564258\:
66150778396995768441964444288906413740589883098443728935077703945143942286114\:
71629029826448204881683824680636060176189534452937055351697713565202680934454\:
49609105696099083816910863253746079198093274133781169554416933842300990937052\:
69491778067340298737631753519783397578903567726979463233631028572074464789369\:
62475155630059383632267831450750290666414657720810711255355427965887622859003\:
86963744428295646279275733575851514276030953222835658128605236078404137922148\:
84527175150933864412740286736691731100924646129317866361727529825818241441498\:

67161715910356865201500964479660259647721069002509490282477427896158246360134\.
12463400657645931804069594732402758786850397096329008485264225024836779240350\.
77715099984507359195461935197666028875343957851882888263964527902166809157155\.
96181225727494194362869251977306745775752274298082221158147593498218782780816\.
81768539797230792902872455965986378109613631128610663067599876384168336522975\.
14294940134166409225473610642989166363685179083281148784144337536170426987178\.
01349051555539004128234463719193264681342543747621944701807651380958326716963\.
38842140331911945360544312675060752032105176084225208331859171861187858405022\.
49229110662039311991889348107534043114589362306281366439231317053986251493477\.
14096999849114582734522920743446399097313416271826634437855923534452770492663\.
08599317096898697629628733308959180557753105796299518544527246424016869452020\.
91196430107226079519882025293991184254330776714906777319692253716756817053406\.
85783642436548402146436454396569760303051422459195985961024197680855646880382\.
93408891375804229591516512207829618783789047218520429026127855017726949373316\.
26506041155216636762255377213982296279037026117753330032296464566564175431544\.
63361637805269981332407948565364150064397378733610479261032557525713543266679\.
89415064236081348057640170901186509078449705076452728245245029123822628610885\.
71434097490808235818785313625822176374946767174411053408402204880289575164962\.
04426380427876389211500711535725642483050879307399844961891434164852951200070\.
48346501526375830463668803854712737499988324907273931121324365410397035411790\.
79609715598220771766455491529570737603333515815423850920735715965178298220228\.
84854409471953160548699929969095573861954834316707569727528025549940614727623\.
33152895046130395847595506108528821702188615308246428709743288746660029429807\.
57279321488827017649622731996685961147588144059209478812617009429401596548755\.
42931753343422388588406114317455921186681684859818746260464229260857880156444\.
26216712292010457445919627253884125763851972882671033729054673747000321945552\.
49499858121678198720788741915214317724395563781147484170822489821612753553298\.
59701104019534630775949222940419547615144737434701427734304919959438122572159\.
49743315720963419447044606383716527536173082158048251291249359178905148564132\.
85637900838095630149341521110693552506398187553817546642213694268158478985650\.
20044832164647598875715561704687425337388397676182124967332962833620496485211\.
58723651907042333268235427837756635580152708729245252029707280978787164349344\.
39006395177267041734929145749475847610847908529229662134404572377444592224356\.
15729254885763278577702336657910072225210725149887389294566029998962072101252\.
59660948139334081707380224231308745368088554794925547655823884496426772988415\.
63051112196384277616499306753093856683181740964961540333985518048179737420555\.
04484656865232099004657771686772619177709186643471088270362154840363189281091\.
35375314765387871082283810699872780294487648657500010636591175255338260055838\.
15683921825728892244348768809491608772899121715180279542183086447331090141962\.
64380986612580557579991437546833656851611195160378606739847205604615957889202\.
60010774733511239412313082228680720559582206519198380572733517019164971789582\.
77057698465954841914696524768479557625328449018089932307154537582561404027756\.
30584388585373364010342614693474136671151384966161696127827978747232033358783\.
47927497305491620944970935412778808476890446259375280408470978000533567533224\.
79388376863386572806430105849886016639336382627181413932304556456106019541011\.
50448712796679670944593304591075860246321752903136126230646326117269775144783\.

92239160887443649917965508617200066404204843103427727807110044268515397776839\:
60525901359445594758888155937019541400230431055944071489210919082940726007876\:
26955484421462861090146189877405973545472593744578282236662176861910208491537\:
07952759438503620260998976154522039673005917751502328932128766536164414773511\:
16771761376160765566346754496851745117903905145397600519222687929280457264886\:
69735238386329320654282498481961421560604336711803877252190423674158284202650\:
84760474520199176672800666668371890215700436238082014489173748022207905349413\:
38236569613212448345867581198031277663899563435982917303079292444778193500590\:
66982849972789681240233818839064893825780003860706861860125431029773631349583\:
76368298497844473748058325082187920647327599967152357945771421440433317826509\:
40498147296928874854764911628217762404607626779242082789599375621107565260054\:
03864097385054751916208605832480718507132455866221026421268049656945609807339\:
00072570900952106119048807756432302207291145976617508499182594159788377010958\:
58689428055599466192581736648836737471278273358246563858856508854895973629173\:
99449494740339045457080420629442881997323046260483729209707516076309131141511\:
73374657172643339882316534359466228549120797968510181656016351897991404838205\:
84388449195797884860415672872238670349135410247228746422975250369981623062197\:
60744601699805033129586407324849331559261438783264771698024184743344505718128\:
54948873072012530441761050241830524734717108240422071647168694804341819225793\:
89780502260616320755707811148843318859565956158909430461848695603183015595407\:
53581798551061718466672234267916702145151318548030344964613068014632859337457\:
94765436701671089683995883404518446236909069655420835141369748299827001091783\:
25041746321632959382657680220271126521990202246428812931450019436083280245060\:
27077838384838847520779659980669266292008224227431481012193956847203203738034\:
20405982121927308604445317671585681162122874305171042583195255468648249931627\:
19228566897970277210598696852201779043157480978295948428638407969540368780869\:
73560972123014426233303615386535442707513757419476119001341027021793992389657\:
16085435101882103435995664573612678724617952689443109101134832328564885118575\:
85281785658006254318740541066532878806414300042120048010057818216828113090013\:
56456484963671593968451251528284854289286182247345271364862913366283717848516\:
06045676210242488535578687917070562698447584093125579043934136297977789384069\:
25337136749101065754505747625659338824009227956801889109967701909872910265827\:
08363016603473205823356177751688230023109652825087133743478849911660188364289\:
84971550668344504204416352552218369767352636153616902271194112986965663239388\:
01778592405447831195599259905419181911418051599622059536374369713305081413257\:
17436194228381700155688886629230310533203993588097154740422954394678228382775\:
51385402115663312886767621707047897898447874337715435875509653413567696065590\:
99488774426083477943972510321544681322807702306300800461073118109645673813019\:
95719005576322407883227052425284423786649062479434694405543568790454937306912\:
40735110452230582136357903894109998449457529148173732177471436173228183665770\:
49428598776849137320762398113615508702390936831867570132181590316899010029954\:
92904510403710373545224025315998074278194946624196789900564926240598700922310\:
15226557383568580377722079356231410277938479828064554101871808918926761569197\:
98872203016376725695895251356295951168060897324983890973387628076339234559129\:
32399644395964138612972590263354723593413974000776294430451794877590887549627\:
45811034830143970255299999869820375331212061009307034420811486385343197197028\:

66452265345458132281114256554490417002236982707468269102022112887258748029862\:
47298332893860451430032676547612124031292779313456456634870536604241246311149\:
10900096227908627467748456349964368715961925950641635895995339219411599063365\:
87423423574265877223407847347077201759591898187803497691358287279048619463164\:
17132639269099499119110278237849577895601525976735878964178783783207760403055\:
01667966650424955862431142920921646843588475307885536770160044993268444639640\:
01142536937707619546341676707701739698125534007984769500217409662023995474210\:
07780943692620342143217440799525254722920998877043631072411305473244457756921\:
42222267921075908626208732002457052287535131339720564238517810737751980991121\:
80124114394196192068062356374286378330165931476610752525135426874385490187424\:
48707546375716316960873017432834172604652406753077704289113986534427413074783\:
05112943719190496911265175874620762713757013831396473586156637208402531642799\:
62560413762055871018131124995211163564088717499605595327031066427844325645331\:
16452628486559721294770953240289120541102372304865033173421230299241714911739\:
59275036914758381930719592456870543796422319309939313195022948694961539810461\:
46292929590467591167597817331843115335706266457607990007302243955082328009228\:
35358890358710057660986121487091975257297310690398927052750470015246485237787\:
51434866815929800620345085251434067602303970094974388336391703943060576578097\:
49564600766937666664836201174058014283932187032767713256809145579139062414697\:
22034894704494432961793166973001642025820216051651538022807332250101857392330\:
62636279555157056150200890538391048811281218322294180655384982942129670347511\:
41622857849544636403099303454729252586536014427274128321259884301242837663015\:
66358081715898440287559789532245440067778927941388567117776934669527128699168\:
47192745179252930227065915318188792131230389361731833483944432671781795670280\:
18478380173555177096329496712651678889113888028735898024560683129906653144453\:
56098707760734739986006878654810053569713950981109093389392842661838733040994\:
95029444441186690067822660991037679460122292297886869548420416085165011656091\:
24921650735072112491566542534752726060381769281441606624300009516340369487658\:
22360431951735026343474154841025307448219843259472891006322972863791635058528\:
68691617807468794582385043703954043424765688850566368699578503797534307122924\:
35018981584257069226737629092661913102033568018029297764589478096306157765580\:
60397958893994993975546920365609244139494583280694273703360984278705719142019\:
76752341846754191237817557588739357734765069998465092621532688814492376729657\:
81880006525696758371264000649043731585809769921619576862694337517869542605019\:
17696654239903464199503386666606694359083117483534497561234913429373455302501\:
05322242109558971093967607162857323332166853020230917871090849394802027569745\:
22548673443853634894332273474888153557166654028872387492890705146712304274826\:
68902493217820994804962104640435794325407517114770494293289492174980511425606\:
68236384970806601584366367220928029669737988012789237505365337565046387823142\:
50499217607146824272878447222293033077948115528982907698448472698372728428585\:
30558679882306552544710033071556949700053171994946775070807300067801747641078\:
54948418123926486170274910394587751375142608006177362584627259616741715934656\:
44362937486185276354010141121949529619698606439262291802793642718383487708408\:
45979178244101163293342404458047435539248077436812062392264667027393568104314\:
72012848317818155876986521560862237630681482516605568316812917742967286079522\:
18676886105009513972432854901890076176249618931189084131834893577593655127425\:

36195186028016029607035097553872081152684499834814660996532902962282974179117:
76015087316467016978992166137210086934632850814941748606474785910880952841799:
77517171595474196870079164985730474953764855447957439339913966140845173811805:
57515172899018410534414261722884383535608247183962054960710816666609176597359:
70457605112703475073502784197735193334344113461045999062454810512637863892115:
88997668751829644417030414307907599891994241946935484868604343006496001025244:
94262920083767355058111531430773477533512743128358718388975870179199149487513:
49106899896900507047113619987320535852552041011270543152675882907556065678312:
85757899131277620509951529199885721181095388610399226164624107531520754114258:
40630034926716798339708302000331385651201099236450674231396521272377644883514:
24873858827640459800651235142329961017120808699350352562878858080276685329877:
14071260572755829777519088921167556397388611104660907249571755592247723595467:
72285469267501554031673841264843686889115840925458395877708959157005772903088:
15479275332696772261298212443352224444114996933790138922476184693726784949746:
73646803612597451966787607032511488133567060117687707517623338156792388024512:
06734263730032437323244757740629989656132270474518607457423112219486366163607:
05074273027471039491949892632117717053102590877067462811769974108132454705824:
09221499627932086466164099229274937594497860079049215954414818126326822848425:
85910960908635143259026718465897025373685260632818894551767206349529039631840:
80978937087422858035432030292732481489420708283506536568822060632282023688541:
91537189759945222654505233543337627732523568349301081692642942658077634139338:
38411195092428479966334727166198768454993995307523627745442782201829895994475:
22638863896124218591692129544004719544652349871036638468410857790952173989927:
00421967468046072565794000695843677066146810668366564906614437120419349272421:
93094141290913828407291025282485052945990467177312830970343210125538198327175:
72080925104502192287172417609136657748552961543742322055548880355455625154071:
35586227761670169368308437356195897396558851904398973354986441653294567154806:
61409112649092334683540198417767967323742016696846337614160675467909448479113:
34762880237948380170203216450653703302659291866710691521821157940901893440771:
22864224332038563963854471261337769252954799292410842586359977156211032589879:
16026530600723864169570151019186168636198515930910227673305508135574325280868:
84041488820610614663046072549393103453455673956171929117809569987777803462248:
60689542306148491610701722295697329724742363246103564639344431335972041909258:
02429548988273927184310100809403449414433770995522868587113843211906636374657:
99322746558612578542184202565493863391884098850934200893263220574904657457077:
76420541806164314178810261537415176640680285554662120523121237119938989079116:
27505082919968526394292325091162929224042504022620180901533837683119758870089:
26129906646645346397616874289833822806692763135949079514203310725845019891481:
94734648714682438408281780855242399643936672194161561846657270090154089592147:
72496287310088731910788340958725507494434508100409188814075686457482310463309:
14531904259308904290057788740668143953192416296337884935431424315913834656294:
57509070492866017352680069001023669793610491676616158962463495438086233420207:
73950248162473593497974939646914157732064110243385095405089412521999160971837:
88942571645094072941997665923984044471210962353381897011993945058609699447420:
49515633552601118053591589893125716177412398159749261985562402775736544495142:
38475773819478837204705564304038754927658410136287755679834450471606675885349:

51212411831488938499462135304931767451299908767711796220800263256884324412887\:
79733907946081427908169094335049329200077164298752925901005922362908488195099\:
99181292101604269951291053527658531410758283811242380954899301152670097922687\:
58615340198110212304416237464472939796887686074753890104758803028756806239376\:
94256569152898940572677602974598833836929776741402795560372567772530366015443\:
37191259613858520212226561350893441917050088148347314597667213183078613779299\:
74837597406366686949652763234044894173532342937873212229439843372838809785702\:
55436813934048167633094631302654696397844398382344258752459407173312876402452\:
55621530877132667005178953839852934217584313113188413287647332089131355026441\:
13165510744801223571391620404964699188316906391268290416888453277028435436148\:
95095323948475791211102467083472211000781472114493181600365905277312977688765\:
73670836326276336557725261168878306921201747853787650560034305098881089995067\:
28014620599762332723074926648692031384228610224336850865252810157353398990824\:
73978556246657749620271371004332085864047611494445094942265669426219800984166\:
22773329409238355353138650651805591485675577410662647318733448680428724970738\:
90616110035126790007994047323270051091196173694222721626420551849066688323462\:
1141212321417172902276738951441892839342515352333712919622333170716822784771\:
28230329308529859645393131653543682102380718716697610487569924651433023140411\:
35466322194680534639578326680043843553294853725989069973690451921709351631621\:
54584250438641533264769027713759673625763508775924264704284326503868834412113\:
43964931142567209587030128097857994787897782495985585481278654019682952157202\:
68008506815293851037545354136010809800792058423639422402492238815648310573297\:
90993733223790722005231653473770136350082420233804156746552295171034447378584\:
56194906210479955686902930656328325816234935590445692121042929210258156564927\:
78421205955972159044948021035976944122515998350609196507113310610173200716963\:
96271043108061603424881365201236497483037631286410088019397654590521428553130\:
85123954817938845048442826069258201506982692027584785469870104325367759090264\:
47965188363737987309937911066740388351843551292800089962487136486177667947460\:
66163143865180682689773777798849128429715462944830438994405823355370266598606\:
37211421094100782462369209102592323413424892457594327261563948042438619787288\:
43068100617687676021272391798593989857939868344224669029571766923571405022089\:
42158146371943003838075554407439739219919059594906783327841867552345988822608\:
02493743100935600360904037147880170577235280103097172876344839565999272172367\:
21158061650583414096578251553150212619127930992623865719981049159991105390487\:
92554195266659524961935636461429924283943844423331917439245793311462800043986\:
09360032883842086740156911954702114527793984704469777680223547259072000894839\:
16527872804150380058068432048061250262637674548432986342017850871974485570770\:
60734588023346705572871649439707794086985682209463786482829273352154373883208\:
42198091894473113101763187626261201532019548875665761730242245140389415481268\:
87559709372002523924032558947371413339992458758941898959002868713414031539665\:
60770430722550807228406951369713078677106116992208333244275860320323161847248\:
31878700268953696319798331271853456751671147038810252075626444295963290206950\:
13045523108531742258802926748967147636184699281602761013941028779093688857587\:
89362134633626887610855075145443205668587376462664580992510762525569913463169\:
21884854170902241074108387183765383336799457353886474719075877333583051389370\:
58625854937260970367537231159869621162410074847363391153838760336776317797888\:

42190028467721507703849996355313096840672822382928125162771128219454309976780\:
09165942362297074027447981633118673693383981757431578040732084861635512940575\:
53280310739767572653194650621656611794454090091015784274472561782800967237359\:
27364266743281884402704261620753833215074670320459105679132818618051831182902\:
62085123387095654156693091544378241858688892427862096825067327314145872359473\:
42874586011678459311408420196090286365669355027569063187036730188964753039161\:
88430888154807293625386942364216867767840961506181374641809304714230908008039\:
82066904035374012164526643038006682694408136153629329525348049715665859119022\:
51378667204399480791468034785672784921678590917452931705320537130488389679111\:
52424519877823294021572346172190607243976940392439203348405059811644069870497\:
84875782585429678728585531465682154348550509075398779864460432919155131003077\:
25401193332195977806786345696226833044808126840970677299630544323365217536913\:
51345352104296186464266628571452105664986504651569683118039342248004556365722\:
26651292459892426203365655408716507131692465400256103566189298679250110703661\:
52640031360336962683309898524019043192776865910777502341677044720237330037763\:
24660648405810734938989505092488015508155850000934391920787902038518103661244\:
54233346418254177589156278446097296640774973796487593669870491146713559775028\:
05416000893978598563195035493386676761493067798779560047849072547605409431220\:
26747388597772140854985862452156411169728595845139986306571250036129873713510\:
67048186495586993792623855239633237154266910715836907754312992204248457370873\:
76236088999599374218813294916379861198834112277883849704296917181764509465366\:
13245518244968246827427084351921236781999354547441541728043409829554499515799\:
24290696147829790867151705799894787725568253139837230282792372736266578354376\:
05985025319351188409559261469773612177443531003630790498067342773288929280706\:
58499684444618280248579443518609656855977735039988773770639481554857983179093\:
50069797603286625901147398911957901006933853017785031743288259294333200758453\:
05476581742935175966423081833150612166326765499302415031434409136613428431646\:
65462402469234821238883294832852274795155746007579305228890679617997436939556\:
55699034999530722013438239517221048145231625873343711724823578788744904958020\:
41554437541437516345923252252390735672129099874285352366967180626090616573752\:
37331396272709545736221023610581300881647103144683165828527939349167190231652\:
77144353171807115962419989793030186505663372115389794046463645640979770184023\:
25253302432006662149067564277188047603973004859940693632982309286800065182560\:
60840648198629896566327585309441646493677496319810084692781287371295373158683\:
99646034853090847564883922866306676225048982184867836306471050072925734302605\:
50573122352516889686231370229826215542640506842505857761045449628395795745773\:
70502523696064523302924406977579316880598857821553075183201645041588659552800\:
16337609865174576802289294397106171178009434515586593756954409696384162264185\:
10641106325788067506492469250050967603501237863610721146839922637172650503000\:
94906027894686501573130635335055388327759909507049717055401483691118269336240\:
50135686934951235964521560271274041196713841700653383490697804353233300337502\:
62913481396953537074488559399680830030369990235323870429834903329221930050305\:
30561800198093200782525493486138439962380628941341122728263217931660551472489\:
26835037007771549138593715681998027796805411812606144176826929282753835277927\:
60583998677673208194631363023208660869931932660224200205847543741982630050664\:
02575914560223040717976011213294187947513330517364002719892089407172373962837\:

12876083005208160462190745536330914912962475533648115155072942576003619454152\:
22442887914566106241515304354573981868216747741953096383563721416635654910354\:
29205827127572549832499540768433696987808521718686023948546861972410732954936\:
45151456172858375107739728757573458193827541023769436043590972743311089106395\:
32243834606896066720658383430005565649082317486138134405213285205231203611589\:
80887372287992528100963722555782745153075632714661473557932965772391679832565\:
51400761571676010235262427970775394354940693844032745364024189712606178826532\:
79665068290913315262342235964643054748979498235529096084046064899468191483241\:
97172477107973141159791766435437947741831089045765672672075021866398914662310\:
36015762583598122669509411936664217087557673394418578845660649086915225874994\:
01156699351729393873127997114912357541493417931385021191905302924995952833070\:
27129449310354711073334129879719571021791714675785268707234271422635368587880\:
01594718476232620150314342500727690477545482726303172359153979494194548111595\:
95493144310137870016886658173211435922437299679297487498758462952068907530737\:
55599145711156387224318332699956416490062122813346133254287784993434062373992\:
61193074119197076309079802030882623006661292948368339351252769110247285940503\:
80949775668861762022964534060364046118060865331967779711619764674752704263000\:
84112887557103757304143200335133879762429696444173232954711965397269048113201\:
92321638704409341732698386983375735323967364567000239896564279557733619628801\:
00538873426265144153185445260143388950428616676643033113460729129579449561537\:
56576645288296960046985682090994168136649006069462129581407246920487232084975\:
06666119427437421518254278792336991490502673892944620529917497789163024658794\:
05757052609467352407637501579749510090134699750745521946098619582395814711785\:
20901618009214315945424838320381067484697654623376051411600152154068467187358\:
06105744767731569044375874898801021891285795020124191580674051847637483147340\:
78262498515933501546950324017507734537964517532289416330764573723616795779558\:
17900562191842214694354417796253068311916537573435849893535518700244556795493\:
38294537675431382012673173506548835777816706081116869423031483731955043023219\:
92903108058356945227356500758218818035249264432982092772630425995248869194281\:
33993564239456006042741552645006892262386129249094141567572905254644163000060\:
20142271133320250330414069476116627471995006210710029143061615888245403431472\:
41532948192196831289223408353010843439230810471006795638529820417351467347228\:
65905800006472547583953854355952939377775784240915408462579792983834729368903\:
62994670951484241775822961940918828042042450561960499494265193468844559878984\:
97960382918466859043906667434561292844062725107832070112513844935952756480137\:
15854461107325356817263664163918462944877110489113742852662186917964791305057\:
40957148883168601723449848148976712503650550151610579526764592333776467395844\:
92233888345208674295978627493991027470160951623180071704664362313431939444637\:
56417336306229962543492434961564733888858797464483180143238902468754908032261\:
77091512053324655976013407381017412966564595358101236543321243626388674724009\:
95303508446342771068133709273092370774218264788913769087376404933701761559489\:
32651511196199380803563885924264890518592097240922289952958741080050348386700\:
90557434028249527980515521045543217522318000775681677597528447263538080089128\:
58699361063135426264785622339896664246539269667365840389072713766484590393123\:
46026388362080721493455493281668734496421315760885854365339223008429854679290\:
78954804726796264007835574182036991764941839474137717482601686725546844118566\:

24658486631413572231446870019196418608801755091368399258612651008782003629035\:
03914011247805089381255142660512126471885814249813363952456880452074620034190\:
21269884590683388149820972780870547745961089435700250542262653189136264784299\:
82898152623474868875554705128755513641293429018769248514375647521594798428579\:
13101355590100328106199761002778789671185073784122245988149125560112625612411\:
54892750489086890190835125824869428299470935004931794265843006804889241443772\:
49086873638849497482481228344446023006628327819306534358238955850636133817964\:
63197655422239587282903294697315196869394260799030981484374769047071637683250\:
75138372365976881423963568862535858369766701304019676388227194186564378241534\:
90209356660905956677990744966926136962374295999410242299728362834603436773463\:
37936545160030771795896189464857264232468131433523232983517216019304571455935\:
49931780829415384663877778543929407837736293867617001999448589866977341190979\:
31176743080289848843921962572467783446593454205851389360382311298733578942356\:
04661026060444996173997796283273405983477358229210815316453905809952276217714\:
78351964725556936118496217877645991610183776299947018217741425745370255586778\:
28447254205417672294490994256769664919089228985403166331964277506613148055371\:
84453740295144276768040880466897417139230567357954008267432083475809867628496\:
07946375869169923948201479006258178976520316035294605409009274736004376491383\:
24057105120843825875277209132257674962052271506569970959617170249066805751242\:
57326006773939622751803773218310951472633033879275175637405782636332376292135\:
04625216105034944889767712348619750851914152970060343462505836442582689553960\:
16800628491165557628312406277251108608825668377744291122818820461560049913458\:
15357395175088187329559489192866878496889350807979215148413119255825708706814\:
67248027007609623766506860780364342835027158648000367065364142266869811415704\:
37064604497259633224963399873599426314995451532946860849365997799139083889803\:
02011171123708017776717246322796192859709304972443505823698168807408687263444\:
41927055173236582732459368422552443414662953245659923740934380879866641470639\:
28523450843097995745808561352245301525197590356364714245607599625773534961340\:
63876246494766089863003968501686299589726084434595465753778197343958356832706\:
49762763620048541851198564064945906224229378531131031420530239617765545815438\:
72254844536947995690527595751146396236354103964210483675658507611301029879655\:
99884560634604176141620622444231500132079264150046740039300066032661767703279\:
06943236525859272219023292837122323285233368278237077620186355359145885433671\:
71381321626012581891041712176863582841142151723273988229495974464766406958942\:
33778783867159511968155786942146250483962796164494968117930367893775421648565\:
00166068024369911341025456774263157740598100359004218992493347907297031818696\:
68342877444112230102758532839566284088890960582984381895657663968253938310752\:
11304495857967249876436120656077300877879159367132918154786693286573034515326\:
58616183503877492350757772363297074742080054459900732046452527309966293070917\:
44460770146298048230525781775538953712776717594388147764154474799837421992949\:
49121345467616041303161335426317651959072546165503740855228512153079328323142\:
47573471353928832144146881200053868443256587498895105667063918837305521944208\:
55050501648220401374959509805605854066707848218313517473141200410531825293926\:
30294532843331984199135729183039267781443237831640267619814250911823022453533\:
90499496476360804524218983326573995778375320632184504078456612127147085299445\:
84105062748022670858673454511516361077884775224162087700589110466060731445082\:

97224959715565790799307695713868691090071706546805371447065185950892316848015\:
54119391636246643338635816054711782786388152657856418213593007896154317917944\:
23586211677427403371759553148728896625573920660753872792301952732298360496768\:
06343317395107932057419193936512844271688500116129395209893693072122199441622\:
39300814800531095083814704658554178296478464915082156913593259838026850886997\:
41984234160893032568264668921610943277488456263418334215456517658734403367529\:
52960261286342851159392365342766147985793761661754755389402003174954948414193\:
46803112534959165491682582518283330623260001723367750076198859097121989195231\:
88742194244044238573593664963312081938656980030621412598989691663602415719701\:
95853448299951020751632171704436494692919918598795942184660488642039170019700\:
70837167229054703173157630149136398258287260221095653546489750091298506047636\:
15659972707751671954561015828265165081273561921830628425768399920739316177975\:
46452468739752567998681252233373531765336964918833689206374923357085310335915\:
94966992734877302282406909949704843217324142826188940152048005224104152399767\:
76008673227231372988705086852292060134641975470331259780029608158818170423079\:
16845316341499284452354167641404076067783438200914031512219223718653287213052\:
27923130898032371325041277992471318315372378565715119305048183533749188359727\:
0304854854976403955156651613464128753449874333220564451452925831729219142595\:
52293049818158717576236757448503558752024334968965418930420996698065359422958\:
94964975407206293467442772517371555278901496802620967147339640686139345815252\:
04794698592546744825423692836231734831619732375040117327367457135906209125955\:
34695165758261660851735750656398122595673193140404693411310925240925877482922\:
84184723596855147548087197858422267489813104734302546540981359560949197533262\:
18794506691496874415525344974146607905076427769552886861957096068991165692437\:
31014979089331124407306159480009083501657300539914136679276695720947921237618\:
34401113037100296712961969442221870295388093255418467066899639408501364154862\:
74799929931444847320585093352142113977886906206495989173609544173805497546192\:
09328490512187711724970762992476499919914414970081949587705788608410368801765\:
01560985568067536162799538233093655292435170433111191462245295132848286845768\:
97690030897700365443880679483212688908748132169369992014728294145649258208278\:
33487147123506741439915032972745837533648380102269583793373470079814632869275\:
30558947166532104466987064311002802048152423494788580250335335128971183952892\:
02766976753227153085722200887809267843801878500782512510654386066420379971520\:
36232933605683747944682730406285501885828623694466419537424818702681519429244\:
05423092591585201323782736971432388936741486195641147705849066619737987774909\:
31408236668590204373656633694417995289360414584188044914942052429848921099132\:
76620851347456498394186050181924640586312831393083760921366886078823286704660\:
82953612809949918867023510013287829909358268803403236252597507060041222159416\:
37905039702488698052564238573140478412309880572724281891483053113475374348941\:
13403252805426001511032072627926065202174820074024475274684710317253949529239\:
2800341327447588111383008435829322388609956800787685571992440966173516888870\:
06949015986832516199583982915049760543906143263093468085219379804719434982025\:
0171185217262511486634464721436134667776586781946514174465993461214223044582\:
11898380399779825347308681217248634771286841955547583172450510663938334739092\:
62933862468121621852373401048615447608157453511953615118971811776829629304519\:
74098067201420290664663602267232477434296606107739433172277437994480539446651\:

90144658418162487217833273136451580453732636002529156490897670273726147579475\:
99961685138053061043527453711490904682724874781612578799757857412492397566883\:
66370080652694508082020396107176069875890168834438460483194215699249559784467\:
46980051385262522205793451485072421450445297513830531396599846626738501053054\:
69434931159068304041131300049405765350944787894621200292464751090829112584716\:
56128202440009118668257460804539289738659933838447617025529302524140207939236\:
53084089352446837608993343498737409755160447024196722161736486045997074629992\:
51554224833357214015866375411865945580247710150152517697089699763154768302921\:
62607959210378485063310241258319521394499659345310640218626647362457485809549\:
13442247865982359102839300618355575540533331579862787880445606935370346719026\:
84010200308122041757811461703470258021857598455409257700299408491204623013885\:
23850630240644409260004190054423566153424111742591061185874620493819689468757\:
37488374573453298722670209635861016145305222817188328941349701193657145453224\:
72604998684847832927750060432457957032121259622065017242762637486065053454807\:
93934551580732368724974328629383683530013328952612417773110549367502284912525\:
31104683795750489789829993470559086888103919692974109576106635606736288248281\:
61936042654709244965443191735426523423457107212662427257251949561259470430105\:
45373472365664313373915972380107855243993582527320665715293415790264017805191\:
86782318074564176337697972494864612412968581465487388836310649896206766803278\:
45258337582040077924933966466537469550300663678302781858294514902157355538911\:
46247934198361463711381318095222495064290324178048966061763489505161839018348\:
81550639653227424100883557937277347668161848224900222976013261089092526605303\:
52369841450788714735954017894495197297460291739996765701298516413140992912987\:
01647580851982335910677459243125539878516113216895073451890207035463578965959\:
71047021977912343872635701516692818939955866221250661153976227222103623582367\:
12513997892591921853661911607682133637838525011626222086718563047906986368106\:
57053596475216992597318105201927728746676461419082370752775992861556425371458\:
35202023878271855025574362317920388250411946054366725925533085498846198221584\:
69970288354748921261160031932041432875753616103978372851574940719536970191827\:
65712105764124309485502970331094209093041134674152878120941237383841742402146\:
66652507220507677526518427684321923365529283313008587644511481550632841371434\:
81490925088249103387287658182032194469030373554347999716975374105297873147598\:
02111301660065397189505418421981654302859136991474921024479366641673773995592\:
86790341056628795185297000762810171953633052790972485025697330411156667012581\:
63697069688107744212845514718891463930918588176528490960044699887866318206265\:
93092155700518564841095303187836344766546342060305578591266599041848372769674\:
52803552297478667869386922200612731404463232683071061257377573944953487570539\:
72306642675087384231442434030871533571677228065596879344766005448665804562102\:
64889497050513937771480710621366028972710786549807356668511446353703493556536\:
75092843446150347640245884632098257073263258764041291469715959531394336863198\:
71738723829430832763424911357719203359816286769411943525605025930133257536582\:
11422820480831902375455371218608663470336651370319164611950891696654157932493\:
22527226154151373521943716942027488490016487843787075324349110099857895340539\:
03506974796409459845164222020582226753911731390733595593245511482416714533346\:
27038799653839533444231895240279104047282302000960442627331867800418518152812\:
70887514499064567712693820414013015719887796488899426720885082290993330375879\:

70350459554593221227923504349436283506094147350753421817549876258560715797857\:
90893016955322209784960228151163804011893385490262768715461766204520193520418\:
67061203341082176885046403973330159396321081909816549852912417380361561801232\:
20870200331522456579498071177004056872443227487438718109058221765379638874641\:
75604813833026596517204753054990761589292050985605054719572103436137002561112\:
40088569716506941167567660998862004825467828685876412791761017863679673041410\:
52749005457657426110330722145409810403575759491982700786403465251961572369372\:
66821439450659185100461005696852517426669149358789108652967612921836679779145\:
59041894459791560804295341373328755475019202437390704097442962332639659415639\:
37155369547010358931313848611139372722404928740318472579892563410781983771560\:
46486134532737620453436610503992127399696807369133514794541626282845792539113\:
36482119864523627135904250395964495107632643225046135848837158209281190878897\:
02439817988771671922295641690385587928857922267811287247391938779305531097686\:
25048284316554960180820824935540289517795108987643008385174563301417386424357\:
76734820834996860152892989979360630419618340056920880246518898388432180455920\:
18863632002713942133003637522661181098409740033397470393721066657359711905224\:
99786882977257774846910616621804718402374175007814602920441225024336583690161\:
46874345902794920207734863847478970156850779407437607086616246617854168330647\:
35355603161146721894663776679563017730130569778148117353071928408914580268702\:
20170280986566101462640332381612824989696797472416632940032677581715702364180\:
66787618912988545622240491517544430704099593955644983041218693280933896554421\:
87915634507722808937421437243059203287505517579060481496145859655956856609607\:
62388162365714951147450288909571330195065287665704372317074686367873798965469\:
51130572242173020381605560601427661161291425485304597680346864965092082061236\:
69416953846230446729078711185904391941040458005408397486026423335663915108180\:
52106009750259368572202769626476621467478021914395919410476979671247580430296\:
72123394900907150930462283493701979024924250800003383825635226171576268489245\:
51782640779955154352506699921223762032807917644046283984017974545990962253074\:
28405116689850729168541716243730880765416453868978744559159835266924800613497\:
96773567854918808053385815375880748094447073018874986357135497683591239718592\:
54429940972343400476907370146839761794866686851162357521401158011396266412650\:
24367181188512669032757186084153151122924213238760221411006188965173519416652\:
73880904807044538699849371165289292266036690522923866120596131939781652416832\:
99522336605579675521801324346930253346250859616672787627192170481961701632262\:
14239721999948996692332232242181879856834763811930306554238584636043028751835\:
47889885962457783900085388735336822435020482138885939244123627713103409001724\:
03191234421444793253357688897978585020992655251179842178169958008524841852856\:
45148603114946540179490187015462606531171853251697774042927866399675179097968\:
88573283404558433365697780349420580136874892463336334570368563882984904013378\:
39132662519336775331542241580021012640651482542035479217300325508284034966687\:
48821190230116365379598203514164357060465482354943686430549943777434850100504\:
34164854529173680996747563082278247729177304795647868431776274750071781795291\:
19032493149114184217036512206713413464604378414487720106654496581718656366472\:
71030411375278641943744395605220280687264842143944920295958419326195317196487\:
20044282198339891466404188308260830054226067016625989843823172897195502120805\:
36487284080391780969602396639890326244179710798673727678779825783666475688979\:

56278265309674851548484891168584135195159197709675420317687572535091583502280\.
05202674875275988034497609993586321982976514637779199671316371992256634173406\.
82606617344698581410812516854701092240594908854296735797198386140711458436426\.
94768431215917726782793321394289327902564661945812069628633990247710707670670\.
70439087309838648270188406730116076477597658367210718664791937320829825640200\.
14080726713771254948369181161121744601361407611522894645891574305663816179264\.
53816386194024194796430795169108428877559512323513513479289042213731125365596\.
23900269756465482696907719595850857196670212007690685573121436296280043743022\.
38439159391319251106676539586021092098062501959053962394499674306009581279978\.
11433468457395776933706437833995884422978583276229625462259746904378057035850\.
00929759665912834286732376972076065954617242806062015654904746732239308133982\.
99548777021992122850805898560770907346966516960823057670948628937218006466122\.
23700008624477858009720483084148342894175255951452820139528225464312173195179\.
14340810336363959890557751407338324379119821664256734705060208828375104554841\.
93937737875948878266284351554501977340761647221384470454844305145412291193652\.
23146443313396421296837685683805687544469320507062188097046870107554077349676\.
30599614260715530311475098588362560156739694238932630570046415765338461048566\.
76429459374270085372199871499367626107209710331122202509007887796638287282617\.
25994587891943717288350977054415214185449936937698528842265869753169879971905\.
20648665080062456936073338929469467226801212754677164638928177236395010003306\.
82489319902346142159542091346434060152533514589646919930101119118921474150004\.
53349150125962324503715102609490111960624790615588446394091882877352356296274\.
03753482660769456782104041460928778268572830769230477114049736871018110873446\.
08677279131779428589189517056573146498002539376460186616421972509389164777941\.
93682306587511028686111140210690876041355183376616406009490516635564184623029\.
12452949313301345294669006300383858882422830848827545926684614495177747020888\.
68128774165815232138147627319195606012076696815307146618269100697704711702255\.
09688068462538616247203745882606840354847339186638984469717469430414016177894\.
31324576146773428306157088746893728031465825596461712506645848064031457733725\.
06229513665304446532698032280660883518295597999066605047900758812838988743513\.
04425080596176522483010892629587935484837786742550775472566754149098934705320\.
72242230192837659466306205863949429910592730775762108766157429999984195916266\.
40653033223401545886480969606593139212984520023498482915758976130475608477247\.
80351350923509927314063147595079420940540867901164354557122553526521101561297\.
59421303122934623057845126890060586792111244253078623443749191587697671328983\.
62601681305759542028410463649344800682971456836524415391032492140293230458502\.
51923445929696630689053851166431542537323237632422217301247317686971615514607\.
03031478457339673738388891579696737766684918126638652974513574768164227964027\.
35772431373056389899955501309070774481996746392695786633879939849815982801429\.
71127716465573097092216689133099472990249232817219213114193616611747454173129\.
54295267312386723826082186637373231075825261614035673465771772394413814060261\.
13455322797857866942630521729588388128097658183470288320386374530718523321526\.
65753410697559537345373957507166325108881465697426129958950441333205551791610\.
05417991882404710828281084467759984149736611400547610348682706870776872845799\.
27827049925426748073792585689322302681891117205366001294047392712133789056888\.
04678246674395379392599533099964213535919469177886328600852583883964541596908\.

38052604439987949607068716950496562253762901451372681553911302922744196593929\:
43884403707258393344475245940144375906909661966859550156080831995894609626188\:
53047187305301305454423123713338882585474999634321960056237002593900520799691\:
87100042695509406283126736338850924932011116700025756087230464596677487369941\:
54339070906748982320215579116800941063456999351894164939262268801860037769462\:
28586488673860339957975995552120036913410766953608851072658865913060675706414\:
35539027708216656241207385908258846032254087522911450112305941377705191521330\:
45410529018349029520252238500428041174279716888993575652580843892393103613490\:
05726573382833667508931884451489599344760520468040259686932302230230803906280\:
36128049975555824852606163415919436824504933053941539632616778527453106532954\:
30703261276476834500285982265246030845269662053707226867320140395940387033522\:
35793853717126179612566806976486517245817370976237215823943660378893165766127\:
33215020166187579494945660472390415253933483691501423625185842652776442098574\:
99300638737989992619962791350476540674252523843048778442912987246000599756824\:
13032336592835760381782467503668992338890345675396350789626455834422208819196\:
61995728928147061889308855662576701968743049743688914766790823926912924185137\:
06010299253191464297963752735371872015397446819628260016853008968573096997314\:
58052853150190866841657359617905979917080434051256481631608812606519278848604\:
00899284561055565102250625731566971959132900647979009237924338767147540538527\:
31272291082121906184782368903621094467461852906227124015867413378691157971729\:
17883863585084748153887791179288360748768140994105655966885647647429894106550\:
51249083707741052755318059109435576192271810860138019733625823414984891625191\:
54671366149072906200679172005598238605083155177415715408839613616123149317664\:
09599353554712272105075545148483468633914745593812158486853498852566436673340\:
81143932790885936025530891650730495891384330230073585934208608905560907587488\:
25939325501608173325045795733994292093367587310947793946746356117650316908360\:
46969105420994450042100032063879011106969002804148420457866871044650471242234\:
259027508628360697779296321704477889121848458253151160554743735352871544268228\:
47127263169536746579500056196109059446488784280141199531174358464793288373143\:
56279954987688709578093313009186193963570010388410483281424147786404089443197\:
98983059651289460119496140824605667754672285296795144288374874427608717073985\:
87999968283315993764108803163262977970678241514981338265221961535512641249967\:
41431442179969511709778702237132912512392518125343904573903823743801874681000\:
53804252743043515597949215579781153189721027508058831873765902938288201295319\:
29975394467995957804156923167243731256872212829052727966749327684830210349138\:
29668178883355113816866963540254353513546323320243924790035935293268051655379\:
85174484454798184925102843947305842376871219168048591393695026848238417577344\:
63480411054331087948139618113714199538967981656966771625912462654025945171044\:
14488593258780860743439762235691329013381259991647965385835788227224986247108\:
55092592252652031269528249697742878501958942901420452067795156988634104243494\:
24548063914965009989339775545595861025638099208530571547396445060936640630654\:
90906617785254937816799776156723767852143852389867590407187645888440017768128\:
30874799229302154479447264720731084518343630026461305498464462022156644051745\:
66540447704408581454334076165689573546287072632834766314342954642305196591581\:
49739959839587204576886033910893400105854697831351663994956482516722612065133\:
08662375748550503165073176997714835886423735246866703389969209741941743243222\:

12427431691799625153201974415527384195204470640798896356912554044286189922275\:
31245752013117741810513023315913577330237734010608653138461811908762150926690\:
66335468823898265690598143971624370029284711806175154037970253958792083237793\:
43032419643376708189133515825455447905322102379954606156591256111523948912721\:
42823231600585365871043396433781238528049066717317323203504579181111759409330\:
12251437629537413442134034290219178306197278686099561065236379697277079786158\:
11493496355435133480118337858018992144796359802178885057193529480732759899803\:
63024128319246345148713213946576486267321540507804563963800821945113121422271\:
26834623833679063637585442098651371836188524419332643305486715776672322636420\:
35668999752753357654425997899118660847264759160464744364753119491590299527143\:
67354919115774531122441781150206347209088539785502960486239110260775459306673\:
60195214708829773446142684037743101422128783103117497922328622108335090498347\:
35676335781639985112267004402356758449249886204754232195909461686733417505026\:
15250575259838185864362573431887209205363740144437635544359195082772146842573\:
17769318597428681773962277151727481288156778855654152232901165596774659477229\:
85409408574074214880234625022514200795272817861511780574991613122225141537822\:
04273002401846826173601843656784688823744372784960187852193630482760593338525\:
70922676912999799492474037072481942727704673752927486965791065552541316441217\:
94747917083109604458495184337739367862407151312779639366375636799925859149826\:
39587167508598544703471276316251672311188919801994650178099103053405077715200\:
62519759038845610609528204471274900060550764846339177910590727657923049429520\:
49442993050792852350339433445767848137530183013243324845237191411837361113187\:
77924962711024159712002736036376955958693189964762870209482335272105234174983\:
66298999074752401999873268108512119304052843391305353454196016626778955634400\:
87148728587564276397380112700548990035458735046996991915014962012441692570908\:
61896904008280352071963095219614343483370147265827906090030086111601949893317\:
19329842916180658388254822287039449881774373357642989334703560676446013725408\:
61750863561239392032187077756175256594743161264093192315567632682085889022538\:
35146300117241199837832797863935774087494578954244865946148750713714956102200\:
34594824964716827108001510586927423109712710156481522125916721698674976553743\:
35780518806865864184360521583722797126467609278198535905720946254518375259654\:
57248998885272126647873622058672107304345610185223972615771211808857038748117\:
47683823154714212105323935943412005967838480153980101568906306422876763367279\:
28671627195213180930750620189836815555056056985255824352982505162183871105259\:
42306982429126162263471490739260450984330049249130008944070438677762654612683\:
57012756275353737479085503456560862905611852121124165703971665359806263319351\:
24836601222043351556074507329562878783657319709457960736334708582251547682710\:
23691246596855611181137369182694839819330080797922671447961324558717836576027\:
83315815545364688761608162459306503510812486553005517338493646037946135953092\:
51607765440427761572943776179327200493006146989944256554080575266741980633016\:
94007000829838572113331187195576613845317327952759013025788362740732972518425\:
70905453771944130933736091337023586315091677409315161100476053151487689563068\:
4284438610160638376677748453477758486366760464627799219087175062775208025854\:
68475236251625676342219437468503066814425201672315015741218637516704125895008\:
61020824606301610995132037779446021261842206818349500832213636528858557719280\:
56898346855568136708743324093914726633479033541645462915721401761238975680129\:

04775175196448624576955815503577972847593289207925013127545713136635874623555\:
69174870380161709662782416677393656366352679327707512362802003418016010352463\:
28307796489683066493917464079832667226247332496284384976794809501008622274087\:
24517657807789421441246740569547687051157057141293421396349481010343150286998\:
32358209393902058813097452778478887953915859803566976231162009367426761155128\:
58782925807611998664198964153906679484418212941139432755005554927100682498568\:
15414540505638523674415124309264671043455262351452915215050405779722291755063\:
11924198190397030180085645961209342121218369246786616057569533248989858599412\:
99970121624114944389835105616160253937032746457249118136475688109605140816337\:
46517324211615612231009632946750895761315365782804356668775809005364467027392\:
79766285893223911477056780444186085353485870430588929457372277866993767307263\:
24708770458510596913254374459921049811966137270015889614234385069021789972741\:
81339398680953872663618738351485165111012377581558040576091412242218779853715\:
69457322906995858690256659553585359704822656793255007889493004444561372525654\:
68800081606238001433868236377850039781692071783539866920714960788015246577471\:
30051257350280430047179091062382219251442583118685471498114506043806505795457\:
15207949505770653795463340893538333587712477364409595552472108470113807634529\:
65506408445292688231362962771290270545083489276252448191435627626462682228642\:
58043705500611857498254295048041012387033099923505531585010781820503363689314\:
39118786562524467983939874625870087199489160785330235942127701225538448226600\:
82462708614136679338482236871355380690705432148105277418531754014015566117793\:
09363369548951021803620648470572853148873521650189947562291426352608868226511\:
86786253970334011679175570002325914587490407416759668468486801832253567411160\:
25014217442620024457385843661027371965487330489192115183135372975088656056839\:
78265993597874899145022578775512296359181801732598650917089163668028200187478\:
97355657768670522571700752994220181147171579762482683762477640838865178224195\:
61157716121653232519244966208239507184059092481895668773928798225698022220576\:
65726906932826234283608731560900022416575871827411863623719615628086460496847\:
89932917228137538861413713440075681841753286488239060354398975045568381160589\:
12816773928231456319475611062286084500856934810144778302989517748443257780617\:
23429521644896311235750102763747897479223558176548254015058539313304260661332\:
61353784909270768302586389892155089266823842418110617859535703612231629254447\:
07890020683693759667161985642802672624569028927172237991348412379423417924757\:
28734853462733657911308956472157744626385738792982616228119752509773505508419\:
43214927259256215570680841802962918408313322662598735009741634107577342286873\:
81917402574819923109988430908581480948720807160703743520308314943733765312976\:
12585311922116335981068856855663339890005539241632179087210468081098845342990\:
24824046189524944452545864784352603787627867496000906857931036119892150966730\:
83672269449650240200314216701425203588121759488000364788990173810923005741749\:
14391569310073349916805654871408072449270615900239979881499530132748691727011\:
32043250260008797792632878909320189454806222429506092335053055857152761162824\:
91596439460745244977712899651561304414188581678567572649292078689056830621537\:
80738447376587974351249956157022015620758682018662875861003758807816127677805\:
37413969685956602408683047256317594151542799506854540777956584164419731959657\:
61728190632220104436853553336231421544961130557548305345717533108774976607217\:
18693547581429152027201833735310378313576703948511695001413479968328084700678\:

61016792237844072251898842373948750980019497153400996179316709739640854272592\:
78132214454001712340770618995569353053087753175264344267825437129701134558898\:
32721846686432687517070520335114249177917926862251946801873484440475321974368\:
65662429883282321250890762335947159697263862521799338147443738379942197173368\:
71579290134295890840545730872565504986842897679503354284291611747128958011085\:
83707230331795204670098306380015535948315466623135293978781591225623757584166\:
02996979630487610107031178900266889060616803871970794280149927971719280150953\:
87762787562112910539396895903069142051973972243352351617847344147432468434610\:
75997487663478140643137448701389509836734082029631721544599515394396795412446\:
74942675138264878116567697331547487437207752095547467384053361051861862483295\:
19836446645976226131507298450360035011096315808083271539062888868035622386877\:
28627304492193167009765063560883415533416518531938157881156612497768028286692\:
78269243962089309899799351712377925430619301791665609289024573006188414504234\:
89520056617148419733933790825292545080219771140113524861373944741951891910546\:
37628899817077041385789844308550723893059779619312157064907102161859745787905\:
79486814373300663080028752670767953338675193369083673605495030706683752905887\:
96313188584314731583893607569421948851992597788055792682930574127121968536524\:
76311370240293624718717781293113633454016839083464255393833494652778390658291\:
72481275466788211616983434453030401382049016225454884531598049719347303823313\:
49363947729956642398042430120234852313664682687893846387124821560372865012694\:
14569493326219458069434117681321950526087475794978969311802171078912085269448\:
70905784823086971460484462439560746663635536552032552084822105801735597079544\:
37937101140299584358459006873768339133792825129966112051826408626916050646020\:
27962451521088827908141981745568706769144454158771926905752571418858550797105\:
36730805035852871296784298661459485161521416368682479846448001733737449286549\:
77997230045071966238740206760476957796635882671475075675062191067591306971671\:
30736447563305374533286534318883321292887254068189857940257019395018527991704\:
08950012039499636208237711233173070274915154837908621074910822266361122467303\:
84340159982709036884711012465174883120473321826783527686425566244063710594948\:
62300578774206663971338592172302452068845671929697507292004067654930701817885\:
04089439028677044800481565940130652157829334354649464282663763114903636530547\:
15976481932864651436645394894439204974360254768866218948612152332181689944472\:
53253783264476050481456905755118228138816475865142886028706384333550126199752\:
73665893277390678479266304424401727042672673477592547324500323848416081783212\:
16817204426885876246058225940724144999834683526999116765901422150375473092983\:
62043523800854070683972490260635888095441098942947432859170046957861394192276\:
76519564003447485343876034159173036380512790173903612942869967951621627883273\:
23334030532585805452272661999010649014590254412634265755745451116427553706423\:
29140431258224739327387942146783183568973057903900525687908636466892635023254\:
94408456608072281256237313089484112854183189996075820125333713195300012077024\:
10062814243856449521115271599377407673144105597715982208327080437484487330844\:
06025419467256627674867185277092286751299329324824327574510342288045925041139\:
85410057210894159860942650746402764017581201988296569549149892207966424030816\:
28413960458196159707090243003917360172781054156895123202574795535099401004290\:
18229619866413316632614335408153032996502324651495339690240904048252314967932\:
01073894928851380347036058753908100910466813806517086947200610201938761478191\:

51638919418250780055200036508716377460390074701930243103181299147579281802271\:
68098534427679170875913036698205594179711080783304421552792595551762684434047\:
74760977406364593812836258529235990519728268326476767381961152214275501290443\:
52959349617112977846140875838791608187471154860155348280401683449741411161816\:
41812092817298908985355829488213316668116131177336931368836544421243761813437\:
08129344325470640530721606739202666392790995908055416065783311162995775919910\:
54553899619339441773935342960887389702731034274884472379600754558755276444121\:
70563895520811880619386990059110430164284646878333560641610312059108951109047\:
26192323509623155950506757922138361942247191175729517849940332678198193041458\:
15121634045356821343656086201707386991805172114271607526394930447120852437820\:
97192942705576589871065725747456973303825630323613497236832883938104770662032\:
67464798848197195511229815234459755182972307297428300205754012758338255465384\:
63554179476765372418123780257141437641409462804498814547269938864717128437970\:
83856594359884952371149665923930454925382798895560624086153378057006750801533\:
20349437453120826921912182237431704950001015787419285913211296511029814320001\:
66019021809704441632279341548319065790717986759107447405445047401846261291576\:
51147119907950092348325201897118612934657786195066600853867428632728059474861\:
16919083727506088906933459208914078131867578116114885223271938202718374590164\:
06595090260248722946766739289286907015889112267514511042172556319963262492381\:
27550386012432121404522131513549516534822553907331127850936640197923629548917\:
01737564587053854843226762970781508567956090238357738609718850043505198138536\:
53305268813558953259264605340217994480779742691380152286504422368450370662949\:
13475730955799318248061464723691743315880004649967466984270582971178007037689\:
07424525960210541358895576478003131663642474973719976293951139745284686927016\:
83072594046931341316845192417716068170535937187681049696747720535800108580241\:
57809572961271051240589465152184976115624154919159086883910154963626715699810\:
45108180696948854943582807910613364312066047405778835326230594780184089084053\:
05522536561823421282801225119413221874953284643531846201022212819909976944994\:
95619755116559612736942815360137514537450158845513402051650899940798282048838\:
14291546919184800411051599600826719222945827961154382821587535051857416520260\:
45499159493898029673093124020303088772743446624068978249732869065738838261981\:
11968025820419288651972574036371176975971922905052590396128246799695401308676\:
23890524718074671269425927608403626122804739496001555953808111464679721197347\:
56448321878372503858995805659620986941274272573283400360469513392490033313409\:
04866595426215779302997238270788454383296497951928588329821734658755057068410\:
66395932111946578952789641150341986900130867828853149237938341119335258860506\:
34597304698253655189924037170901983661823181754295325387788600960073458058641\:
26886281313460209560898448639797203490706570614484894635743126383704287125216\:
58292712477696719425383413212345049406972700013292080376196113370744078888466\:
92066576314873297302066371917148892498089830534774072646320116254606359140858\:
95564609059815324854747812341752069857059736160734076675130893140907297737303\:
83566130280383138189806587457461768166084291079197378894357579764994442560258\:
55506246196199611156680424743860279945202393459968839496466104996160362211179\:
90525664233648539164709921399035606058691906685464346476528238457203255930232\:
10764229504548861207042155691941478439055217544482442849026265105653258041529\:
71711993021940647088560874607539560224119257707022928576366529357756863703532\:

93682604440088385283936527887330965709436516362636967547141411905213743532178\:
52372838881333338236474688974574248393262383345127711118370112647998604098105\:
23530636396270988399881441384121544297322335679779831932863854914639191402556\:
89827048869871447644406745655331336419807823349194426918862658234762936235915\:
11743792539338144106419250679987748982717724303882976771441619218606362452649\:
63631739593575144388892820775066553167164774181142523357020541620570333253391\:
93070876584102342887722794641766980017583779524874565776343434294223662551651\:
96506775477941038692186593553366386791446316663117544901187664286953104418445\:
91096579222900127898030077912625700003086410794633972842097557974772995178381\:
80865679490585691956171594989793151202138423134291208739135653140106558445931\:
13155043111112870806536850840236326234293046786170737541292961872095553024440\:
36769581656515939567408500667424229871788343913253927024468921037761948458051\:
97165975695795052503641478189705295066278374505997456599731740293337796637522\:
89767475590268682581907981370560483668958966947839204174371343837269069124305\:
08812496063031556364897732428847196439161889827897359922853911301023045365186\:
27673547979045275619776768516727888415337981464342672848607722788216208492793\:
99006407413834681231605606545498044259343399786575256783176700903907658437681\:
20932942840211564384599094998464275665510983572328443204824556343160691591072\:
90150410087328322016188117420839627804702585634490055577291483830834855041024\:
70029573802301892219477327415384122274302424306257138601193229294194882536796\:
67632036940253355513553875880098508525838425502451895199374794520297466747081\:
64962854918520152927875911095134844417177902080344826299283326161910838384647\:
63219258572956042820588415239017185403417026186305678621356460718846731098104\:
92216411730905841851647541560926753961007022859514294294964915674606945292291\:
57672384135259018737147288241636314100578469365635633623382766910527907629835\:
07621927284897519670688581322990613823144131448421334313325633417783156148773\:
04067254592912954508388560396620459972582584030576740419596953402296707229423\:
39105049983074738322775837909628196972024046154971296715332885820342017378128\:
78213945513904293887406971121033763254727251104758327531982830881960796615630\:
00676160915033680796462944378374577956582604336199549362909574713509896251336\:
30626672551943052687681280333454760012369922439402791127872300370065130393249\:
31690214142505654019355673319122882001394251148839770407669198563240567917298\:
42475774788471115494921757580657368630910761079361502954906680169100593280713\:
08982180135058780046865794149362676054764061388154848227923947260658179655738\:
01594315019313657552460763527384319904705186476075294190759912541773577299011\:
16440242317070608159817854204672803052797959611590711847536661409208439432888\:
13376371936728441159624749991196209210484413726213049750382257992431884603280\:
24735410752611255680131685928058342795929630664501811553262191634390583049957\:
33780285056696071708103217481488969014252838828729404259603832443757364483451\:
66405078142254685114656165457406638892331906630895500380894657547055040943105\:
09613022640588205588133169633558038257591916274652128469966245379121711991422\:
34267281427886917092316736089166439633996491438547539369697337283198973732817\:
24324978746181719109030840073478597536214180099724082813302125583951001356318\:
19564903491641123373538463752198951796152311928443485616189846183470706537779\:
04905785975847119916432427510141018512695325054604625448253746847670709429872\:
86544921950681527640631804731352545920910878917079926938294037726164243409432\:

16812044049766558630254102005568800977913268687152970413284985907987674012005\:
62738521576922593093599362373713346171022862987441748565430597492916226845590\:
97030351566544416436069363463643533010430836189438866169571907492002393086598\:
13850641515911565914173570581097512850920762480097774103610429025226274735797\:
00967382678273398032306825619105258489173901951220719975564754491833685087151\:
05528737338134134630550997960640455673279049987185049867377638969446442481660\:
51177348661501743421415536986351535407870965084834251977934696193715483874133\:
92191133446991765794841590456091181975425830055178454821186828808070669746288\:
27788493468457012826741133935515116638775121246759228076126553320718206764332\:
94652208360096738558921421743116997447878728160912528881117653976144339229154\:
63468944165349963183863132479322795206892322767454173405205101742965930422242\:
05108349484519714739725170808384844711233840156488582056698665079935520861657\:
84058652306121240507670508506289685304195593004889292111791563129685406552318\:
34103538046185705647373528257959312010350292850184769749925284120602038059931\:
04762856007572388645119660636349293842712024321972337398401450222199413716617\:
93035973907089534401601764246341283750801467751219443356463366339117184845458\:
71417580385692748346080246467382864811535640239454946048547934558245045031485\:
46628947721788974885927271408117304545290736397525457922234376763020101791370\:
76777854675741857794027106885659687125213725671292475198721525344188347178515\:
79761540055357390532823885390992543215966451629183163381200281743284322087436\:
27404629159817994441856210265422007571155795304694653136166376662778564391445\:
62895799855508055121507904748411586960349910932899680648581747481478749014045\:
97226909778151674167471516415968069177903809024971654472155017450170855665832\:
95214824634861735757176286649953640159792240582993305035659790866322441297205\:
93265533892420182375532849184761007786397166166237932744734943498806645531940\:
66337600293462061741129979185975989428333418234903823597838037197660549398432\:
12485185419654915173457775082757638371730800719761373480262406074521540338414\:
2154133906393777597117222284333569908942626692414889840301697439349739893056\:
13414213201086933983320369426790891634931570463596549507929564825137760808646\:
84989083990488069714996974915300744359416352600002583609829499279362283539418\:
97528243084822778765887012735411907267216396795305438148904857375662570463772\:
75969483201724504671386136839344481751141930244913527942837442424263193070667\:
83528138138028135096224031182104571594450257193122140317770808455030108183545\:
56350591342971381993045584484287650952611438760848989384657387341968037266427\:
6183545877597163298126592918171187983614559434619917820347410672490287045061\:
50385065868253622280716589654817136514161949665293802047423979546714624319171\:
24423116363418080827319646839472754649347359739244254887662268872209110940128\:
71858242481293541143646271968922762792536522905996308684974171882165046487619\:
74331994798597623861300347407641005385466758648013917071001446717711264414036\:
13123615309938975613390674977288379851588003620023074468454431558052215414623\:
38482992779770117669597271362703824203416956830479940964433228001375795432859\:
10472143645592261354729465353576152075666779519026061233646765178909751108215\:
82142231845882782653462195787598478990216011530009656788271939639283414982861\:
42773210313794420727752724671719659876113378199060869163884935688895910411970\:
12361292111432985324029750826067812636888959915454789145523137241756680237850\:
52378156365133997034088929644439504349781914967481611803978399627081331026119\:

18278311737692472214265551023317722660463594791545269231065778114950602182444\:
03883834693118925975565438137147913364181080705225202662629191200829139790752\:
1238920714269940990202224257968669268339210375060439643606667952579582799258\:
74668043075473491487730351555147592502356501575076032575011948135938749083188\:
44749290821073257146333620178715135024720410001968027187767750757313842750342\:
69197822065541086402233673124726738565723314852377124488625691211931148951929\:
82391825211755921308159558387524817594004493565905209318041709402254836765896\:
77894522266056883374172900261184774802535128429869285315583198476891851763091\:
53647204553402080255896542118725940679718625113582038972535267483867959740152\:
53460924319454502080313960636366130232832133379042145250720844209010705537464\:
78728690886670400460949209827945923264335273670250789486327664430094650433253\:
46045264349446742916156230888957600881927611386138864196049557563219974560279\:
76193987793581376642385857668221366738403492623045919997998603669210656838593\:
90010168753753573748424501430191885488733102345345578229221676780192167031070\:
66964067013193929147883313881515656913828702506152531652600624136656365848630\:
39925249686244899633317628990512068845930996617305734646945677833605828847314\:
70080627651025921798758185894020114501058590857871219754275698908108717794813\:
43025515282650630671381804024364099471595966065860143245008532039228877503279\:
81933053522794495647997967369099872925011477160594959382461825094188323819114\:
56197893520251101543853790807076525295248575035654714136569401665135115276191\:
27427087437941765778040158806848904048415335272952929241159293670762066468951\:
24567242169689709380179263199908528629681725538063373968812445488759346754367\:
53655286184211047005097369789369745813281653965575441227064212575828664846673\:
28232069441403942690846755620838552303900177816501360835555738051114589796589\:
12033865891163021450486724764855997718258760335683230477140785262918004632753\:
09655778565309641196418898807230034205670182880086911403598544680612206871691\:
76257840553147715162635911972142232041001170579521190462434450222614206700426\:
41456585726011531735350320045082356005974622888658088463170254261988268238004\:
65690543151495204782463021061852408731330955763815643136465889445980410069374\:
15772157283127676302649488719025231308746170283093783770576205099128121503523\:
36807448708466426023061942219307648830378836335016375863091128730729205925606\:
44395108073270391263474289173394234564159871077264081343628234199304277780967\:
21786720235902413970765138761909800341622583328186018807739797291892878591488\:
66979681968985913478799197697428356819720744416521548067192639438796536541720\:
02725044939801142558887170946341411159467127665114399452084896810909167730861\:
07742152909237081998944168864082623826548214957078736014313785816491813981166\:
83121422438244992478914603483460022878766083455350721997761132507559301277409\:
37500337680261765509942048239609205547721551276071271021029573223514356699621\:
23807642868889232100816461649119620179730686284801859508032050652040936535359\:
08226276270113253505359554940094792058416954791031571459617288758457329823468\:
59931625375848871905704687607658711799528388631579521480448917794857387261107\:
57380267621516912909388730373630406879932822611512495431673422153970770765927\:
29030327128560268791381634117787124635744254578813739418664566855957637762298\:
25786983252567799105059815462056237100575693222992822474001393539317205613711\:
64169209852384500491415165124193345732286369623862263057920047858787057407765\:
32611380167334768681416233674742793765197601013899913100127361762353245359994\:

80138527985689968273131382517576035285907203047953828846643706383060770854252\:
89701623531558917721867561833067054755933367964117491801972301403280838730135\:
10933111792895197735189456874941410521140729322952603278709614222566442812125\:
90819786438970801311487373018691426135930740491031211515627213116349338587300\:
06927368916495661939143735441505383059794899509827326895655141076148103648629\:
57871572630213304369643393246792656285958217202234582779408884788395226406600\:
51165349466631782456668358884871240687802304005541594950778340414902833896509\:
70437189362362219778775978708092357884722655568935367689963476418357687087893\:
62244945367392598248664303829400372529619805234744179982796418593142991574044\:
84517260563384811739144227595499172318467505234462432849159193639057019898074\:
89785813778110723058578316348357921643219629821002419607540791016145145905378\:
13636117090501323056811635161429588022705484306763738820468308203757986118922\:
93936900327993937778261562566372763418600224106842395919126807724417450209054\:
52459217858150361902681488242343358917742712646364767769932464810672072878314\:
70037846855333682974824750524885433680746248273656388685149025313987831483042\:
72968587266722073952718318047658484058948338691768117569977922248135555645795\:
03110940115438063916507291187206355060413363988068603413680865716250731540052\:
98739006666656453678799930824319182511424882815578835090865778792914890531663\:
18579270524597265149468637717140257297507653443012526104913339354091015986542\:
71994112966083846367913603199667032539588183238014932316108787206722338079577\:
01593754064902045616397718395905946912467231249957466888421432587744106066524\:
09464257783647239118520181708123818632020829692916930465302119078007118248059\:
79694844573547591915345092672263143558207847065534224265367578506139787173526\:
32926107634225302158535556980941395248715704411485290517197837731086555514973\:
39669462051762869910109409497850811868145070936528306669820842865920240775645\:
38533997048412012073801138925404311359893751777812507499849140019334664789830\:
52383609171338250611185833926321110976838296913627234004470360659824507395518\:
37171546331050504270924223475613876332210092718680333507354015046639153518250\:
64212402391855768115789518395013122145091773926026347670544744514655514238013\:
01597164061054482298114409792141332120012629736458319177485177801595467473718\:
24234346877540143080008089630366476834773619665150096581909916550556373367646\:
86238755380882994365554955798553824833190135172432355666408478513794070540097\:
92898888017596350647991837728368902604685404013821828254458844202727227295248\:
30057239439500724246678889661702678708976927160725786298774762219555694084772\:
34219925371526452777148822147171583893438093701601784276506306676333751308190\:
70841982926170554130633178787452509954258822733526458756453113728461762660276\:
47650613270416061746364769330048371635874989336035123104412857257029300755110\:
42495860707486999128773827003087174589658823046612002302659783432509557151419\:
79153444701019525876199834508911275866810723149848721370843039100262680065231\:
61804395805180188016560509855319920898895242206152180462290735002608563070524\:
71835423293173462086885956503376606960077219493501438530194978100606069825409\:
88463675224412456254216477129654296177991297993768365306904217443931024576439\:
37447696609258986793495325218852764789914026119022052730344825103097387337677\:
52356007948886261245559950856977191003155729349174435672969197559998065879345\:
08320765640523654272884227791689996326575188148871399609398120405191525703346\:
54015082135793277284176571497469180769978604239894115917796901568743255202135\:

82653678914796150455544974482142869674220207171296240813669150709305663307202\:
33369645260969683554561439703117735663877245837804612249353120743491587349255\:
13133962825492464201371783528052534281835448499207394724538717598992436141946\:
20720584830354066476700122065029089300141444956630758965889989490470404144618\:
16634329303803255230205331317600254959086021276077531812096720151755913381251\:
51171232667386707425743690752773049940189567479751509986675342479111684690645\:
42847365218480567737430286967635686203875834080438896303774265775639728561345\:
50791401296371574551407352238997463073843756331500132197981031968002261691259\:
20429442826109914976173157630998220803709049905924638485042455059951682014285\:
40029858417830245862558962793866294001160969655672503825088766207690785887999\:
61882157227160704412128340599088980517875863159854540918678375426595343224950\:
03734631578723242447619174579019132713975145960769214016613525239078635405075\:
83036073030612656555415666114444397948182572923223292198235509712483409360089\:
30353694309755250040494053614612007716507469884749525060341774703647044913767\:
18563755960017627022939895454431516973729385982598475704537228885109673147903\:
94565988715318495152779914959134493847255833177402587549535898020107365598373\:
70549316601502687313622416074468850534671724320018857069271422526119289211860\:
19212898498363426699728019084041370981702919912106746275880600340133273627431\:
53489726359121858070795541004847629012964761655811481239686852236658864045328\:
14926438461482957291738710183156111269267948799179953235188530555611229933666\:
90917986455909637471763716604993517151214574815829793298541057041326633492440\:
41838225740997547419715219518774744995823905603823574554657630357095200845928\:
07782446972843579745325983845788230853727043920922026516021261819544865773298\:
54044029855302444602182115726432943853627495276142027579708216836251786875078\:
94858680830032071115423945702238553730059729896615666096516259118409279117033\:
26195496722176848826921382415798513535822519811148714658684387195408367401224\:
20617574936269824271595598647284586040621074997487213749359629244378788152317\:
25113794869799739249832642303845316618552376807508771989116149400147322649246\:
49809031498271564187580632191659082521891931021704526532127458783799683812384\:
99369215854044239685362177427275343911835109621678511305788535286644710220975\:
29772213610450398499526700239583996868379117321224082442356033980748908116412\:
87016876548401392248146682719503240125080046241838115158515308704029097005040\:
03549508787759792235936323615668053310074629263573757999533955809518484533415\:
07250955585957067841899996456883681531807019987723771496384255821081198373392\:
88727533455193087255994487288198856237336595141775333439194955113074190302380\:
65108978769402107464276208439026658209857976236284598974328610341970622293586\:
31434283177479565065604462803845202609768073365101556950099097802177003553244\:
50710890809229995616388510845605816525169526491471996893296040909886997769845\:
31868093660355932572918863403886489912851932691221090194099037010177935528741\:
81305851560953896668980114851828916692870568972409520379390981006938512775913\:
06181271932685934546558756514157384312945037848220108261565902068255327787823\:
17969704356239167823125355243921868087621944545887683578967516091513376284700\:
60565015518587054129383229149216012548561141452614660808018196331529213524224\:
28612540858819809450306296870960952305537790914865321371765154887888897463793\:
20392942020777176698928412666557396200649272281513167299943193803197483237256\:
35674915014076715285258752907047652931162724329001327037188623076840339900021\:

23638772877052737221747850464486923249217343699290458819898812972760630679229\:
17117188669953015259030930163783693369270597420593621726035867615638380311014\:
24450477101592093306776717026906683593889487530105585442429086957799073593433\:
88874600648573912164058305947458520809549624730426380976907988083671185801369\:
56198121284417440475260943190616898796359161530760553752323181381762574730879\:
72721511706999494265004100726032015919338519081035968313765439239799632582435\:
93782233231230614933572665097059741768866918222476165545705114195406388911929\:
21853923841861818860759324616996464396658715568800937017820610162957138942392\:
68592754661749274191260531109574169734638573935975614575557928580906527596543\:
50207212667645012375634471904543254803364404762518430662303164181619411784547\:
88776990325907006083186085915015962101193357520300448696235765521226170441497\:
70477492620881669904178425085188824420240164306933701091931804766285431254669\:
16250398987903920617681695790936159868188155184827755036140755941686030559205\:
65521747740082313570301796266726948805361698258826222152920819592383732157046\:
89028216938411206734647462731458063455342314171330369242847091509891147720960\:
26968533980671220676215010256617105718322897844899502593250946920557479766633\:
62067063844071008438836561116662366937174609982419482311340678920320499215605\:
87703555158394690885493100423904643877907045270326097367406616365617100672020\:
16044715129597510928939746898485409492179975018873262758814118604804995516327\:
04655557913435297667870630677354590032029934128077342079169081281923805015582\:
05107588664324720851033074720425721050412567559933810071311633205920609576421\:
88850119017438930033196127979228075053211613584776735357117224859029479065849\:
24605998880586686534848031101129204120438781156218954372774766110856144109234\:
99278802430945849675619767135145783403351076643283640016541941854950291719784\:
26367307555331931710169439111077829336068682070491304310136792121891077884631\:
32815115703929342449487929997261478425353143502678917086586365143494271040926\:
60510915795939302291007507690212296524438695417403237196200972722978214121721\:
55858725310709410607822051531154388395247513658953255682718364610934079699633\:
64529502637335659468889407922814976637986081236963104870743420115836279766488\:
88242614891898297177085512774684952718119022632365573652228915037174392426803\:
22436620016968751992224192320473597539333573187818166132065821003685327614432\:
80193137012167631029743670896465200966322160254061759759125775489073234937348\:
27141463551172054887546524102163691861470075394574176765537790914850151185534\:
96479627181724125861077786809633361356802997605591676057221893048850848550596\:
79434944797982096450755397315366063613880626036398980674754311646395729781552\:
87517560702807514235904548292059693450368621678002067139965226869568722811867\:
68342804997772837057932769277985326583616879436410016078759866589631189972370\:
01778312966786469784782307140778016901944438160152746285225077884040390409584\:
98306732457065356602738357636622818919064496564767362033376795856401117809826\:
93580670050319875647237499634759300567796697231182700737293679557249463597409\:
34848337322079928155695686846923717152928527883008971415088857321435290673507\:
08991168643144699909170732968175837300563294745109763623678494873710029706935\:
07910181241217206336015780972385170472156142878941091757985727407624422196072\:
12903700167612864944479478552721937428957500920989751050556523736017609458256\:
83231412018167139944275529245593027066230289931283369877908361620613584342631\:
46225523630881737860797986682734203426237894434198100315361507197797855111317\:

30448195939250959494960581313704908604539555957915662328408626304399256537684\.
37397923405059157603198462777702456360436010371273519632365786487403725226506\.
75114057373610580881921986222018430541716049903150575365720830694034563347872\.
42617687327847731419389651412465596655584664699242741728377692611155540099975\.
63872311610823903239372253760961434434779197837709215106675210497353244130961\.
80674579431320432983709351931313198301785837103149788354539576161993090626706\.
22442540441825856936206652804652435232364625892014849774659843274054547633061\.
37710239700408820255156928520336338965103703859201676082705877571778968471656\.
71142548944522741053935422186534271627164172049304370664737917622348430822327\.
08150039762751375595087240085264746901101211114973908434340071847001069337233\.
49311689739079605828627428585888908257018473405774538811707191637400850807454\.
32437717410161579037307114932030085842483347225995767192661455459299429314577\.
02806848766791358194127510575392670497028694129805254064887135331182831790269\.
19727839699499299603953664472655861918419229879125439499813358299785339657755\.
89777609817010064147506983079264248229494226436310485173700345999721889884007\.
07415517320325126796818738251209967516490256971974076310970036538425989790826\.
81206135609728552208479273663655562836196432067383981473315147731302940133233\.
34898387978805902647684288321725603095079718765260690373642014182926029401080\.
89252203882808980992619510553786341715265033374066971040750008572411224507700\.
99201426100946191042311873944511511096942964819578727276533198864819722399294\.
24074406528083876192255797417312577113162508545025364194326387857734776148159\.
15737844889922381354650511889398526386539866162034406262750394189825932963885\.
42121578901903959261897462151001378304423365810194718658649245661871826928866\.
18331994333906284621860403154696184689233568338425099497305047667837540999104\.
10235769751538791993750211579318305107395649529454454153375032524536490870721\.
56807221971997082360972629773610576156674053738870030263802211457655503573450\.
89337273072367233193979207550873497781801931310844299001917363398772195087981\.
69632976928566335136558897213561220671051139553403517212468440856066470409998\.
97833346951160261962237079836470943737650952478817189341241788916743694653711\.
15787145598201023335868596952989515300442502347093372197580949377767734663749\.
91179770929977853333152125007688431252498306532434736316400047274097384816615\.
41380282294477828753040501377596775113626128328616707958654509732938513285634\.
26879663951510637902387965507273725736012630431403759587364577433203981857967\.
43753133579664902477509267302512396791049953057008428470489397440272591555310\.
56446550252535509244605720170746913648820992253930471732559232091775775876044\.
55979797228688090717143007579056719481962588246654416217683838019046637032264\.
51024806567709043552007039143526043775203396105040035596733327870640287479277\.
68633692421185949288923038327508236667656839166930243273077887192997669995093\.
25752742169304712403105450203960719030778491578959275459861520203706457743401\.
28975450249357416506832309470610021574503964651021050423327101461253982621537\.
34209483306894415590237575080993505747480874478613884210221521647105336778494\.
59277232364828628935677047184904665889389449449942072732279691337901225674433\.
47860417003557985750759332481063725144883317005223421298668074220060846034978\.
43803703120323880664338029567640172920871122886303882025184256150780084843026\.
50375875580995090349651154420146236023512949014000964186429438829875057738381\.
8728136834330836810022189122810054023767974650017777647285328690162395690951\.

60635083061060159715401835485342349389280706518588725748711113806046428175102\:
60237892907520269335529898072106763178330359435232299253432177076909143142711\:
00861912298995351899021652208892100984904199381030099982835195338395032942060\:
82897796114734290430246354324788539873617910019455535436705791039747275923154\:
26442626090173475449838772891965536616545752150448023823829175364538062782765\:
76498646649657536730279729604944689792935886227373104883337608614645680399587\:
96375313438846863337387269296737749488122857579513966570050533983314016162573\:
21351411359815147406486496940235348475959600350790837055771646943343694288864\:
25283294477099475441386205190021012454003240706758854967455382528300169762840\:
83905628483088541052700902351003359684209236679232886756298339840191023028695\:
39666014151933341735550188253141113058831164414757775921400603241260405548144\:
55941221674611807587796686843414507011587738516143322087225977173490689701349\:
66114710260568957578033862483396421494676000022221029924141726999472808936798\:
87653491233747014912253299178481919098281494300269097410756457679827212776215\:
80044584819404935178000815805978939796144073085638519215698991227082232967167\:
79083968822658340332903816472343490863239820480709389164416659895351958009679\:
62965360162114569555780487908576858065832947124541069093353291709242840529641\:
85714007952397971741607831827231897122321822860200997784882686935195091727479\:
05373753923463603076763758163498808260600192061425693709976215892337719418684\:
43914192577175964889426459209528503405545135448426864581083562016975105329056\:
57373493660395213288057257369950889573192003737772470289655871009197225344782\:
87590104159294084487837364820485658636855574444985020442186451304753441255930\:
64768228687674603886803911062888956642835777346554004200982975709271476471952\:
94702845612572565408322112989477270417896819536467034547782401456071536669065\:
71240907058895752192259765924322200331200800126262011874726570466346704304627\:
54196135568718282289214269167267787896002713222925259014725358555283660754792\:
81600707954645398868930436597724242106290582010527183107171195107053484363059\:
19031944216814727954137898013695223322520632503697992249208389264093377947874\:
29483069739046806809375474023819398532097174612520154542409643316199578025152\:
92806371258129692715017797134793009081123306458517717218944448852799576449903\:
94428129007329962918588233610836040373809013549972182676809388691461698569815\:
26590882630161311707319574661151832405602485699306669603205648680999158233338\:
82258130773654826119112589136012511458302513092473553822642208401351454963330\:
50730309725702847636458109708456360162830781838751878679782155552005288041700\:
85773050719609882661327147236838062637870332199657465686547720459745368849025\:
59200290004239972023398846450893429579697007839023730296038486646977689348242\:
16787693179366213139793737779852794725356971292951475537073359731099236894982\:
09822563198580108958223617753507301575134016727104955938491435912514413342889\:
15370286766323276139115074617281614823845569871090892064127152743178626143860\:
67920888638895104473473807157200088168551365087666954053727613047922562156538\:
22764574649225912885031564571389446541937364327707995032866124746604932329358\:
17972516128650435176963234378623940415109454607602122943164915446659042573371\:
02563358462187060630171401320828293566496816365056987515173153467377230587463\:
09808478513912492351238540755234558690024203496686086771494624071877048213382\:
20597400151656441369021600267959658980018885650250763688760021337688865167981\:
08634173722401195760314248682374730922199259643914297360991303258356613792182\:

02770169426415737825808334972912546815504087913550825122112054808318191329199\:
48009800471658942450771330474324563427467869705338557475540704257010277236914\:
53552552326746527950440650169876133314759361956429268018232926467925019476925\:
67567942230079849752065696368972452247376131617272390812168373304376126758068\:
12193291040755372620288984577391055746280623281260673698193438869423586668390\:
63699783777909193973329890883397250361023715248911222159150189900907169121256\:
57348825873151809496210041569895212037178036956761682587540662662609714846504\:
55441293016059381054865905554110613949139551239306776131877185223116817064711\:
11957492987032065870209647757424939878886743086863969907911906691648504195723\:
80499041382318886759742525873228202343848189269819914968470701335832265279724\:
4380745265573171163379445817596069301953961035975149523226002363931061111080\:
40217320263215008936737681904874598679482715004892574015170776437245999377873\:
43486520489116494730861796206921282238125066366721608821922160495669153703280\:
26525782604324281158765832091817864301830820346618906441799189783945010534166\:
88781497941721230826938609077774357545015179023140084233703425525462507077900\:
36031753494770818823008123987621610437064515088815317271311000814854655595743\:
81826438313932177986610467735406039490159346966906846208898885288309142259789\:
61693442581714712467069713427903377845754192545600828322854600481892023755831\:
96485474090856676149631367407381242566772588222616485721602358154019684442055\:
85503525362309409976133424204391747645895018439679904856134466660516981245344\:
86127143869394455372413735975944103878578911953909267598263315890223134433158\:
64972144867812356467314943408371159623636107384379584488165349717020957270886\:
59902274591726500644415683531501784989561220627936699415283594511580217789712\:
29612108363918191687624263188927140567319643255564491387693909614248619402776\:
76194490327667430212949251499597290479914166597006043422611019040911323763533\:
36350846294420585103994730270936569303142789109575149986104770427500032985666\:
34045872467935433312417071612687530911163199189826901035690684136948263768309\:
75588166311455060405796914764445305288701640228986354976024434966869934362428\:
64802702042856720225609836802358956966803640298680329210541043245457576208367\:
68079462545232646241966029071798990731525798796814476647678938205035326900751\:
33953848549259660088198741630999471891502539370644649231610604569062090361529\:
43557549760705655743195195900906701883519998947507111477500950750578090569731\:
53389451518777580134892338809491735625426417005150771249142245945734993589398\:
95755701177349419125940407530040657870571773509570815033540421449560632869953\:
40575270476188573245313551004818754700015081962065218465852100022881272130170\:
77972836722972362418867473841439030055613880873774313140843916707171064001095\:
73791905916664672704404264761614633597087639692939956537492414843401293049092\:
36040366803968376189873015340816629830399980482649221481370412439334901494278\:
69666182988505168875731646613989720691569977489122852190332726265043272018412\:
51299134876398244782671630357635949433081385048731832136090773777314724987642\:
30827126604732032935125132549007803806857574514971477836845597976255770676037\:
53285660365257579367107056951899685162237567121214235333838495717557806911956\:
67237308501445477198766967280279182607562103206022388102405788996488323774878\:
91801090202672378217825620325145588597558956114502763694358331323210213663163\:
09733050027866711800502701460930790655468279673793056793697846897444719379197\:
05838510767991320366917119773205658264868761583504382979830364250554240725724\:

93974930565717093721430419300306591084634675314121281895199585334153497371486\:
19067323140564314337509081210968282317510656397028335852639225752450299373932\:
96565761707032972246891988844356135760627951127243371690728006926413829606629\:
65555947583987969644059958989766329708006633780116855730159171640400774971971\:
14188589614396089044767358915567940350465566222382131421634057995221020490561\:
80930125884691321361684973288290157356223969569942997542022998990499413957994\:
09573332442434811151513136696385224304795336512587020445840559337935536608410\:
61041390079870133904961148497204425881271048980264205854106732395398729254333\:
05508538981329683529691810591620737141788749248299825223115888473397035343341\:
38477130533052116212913577817747350303824121925604422672554647780752137655912\:
74494798029463074200904564520792862019751194552534858651657731771625524116074\:
52670158593693783425757653671741875967983856208706103743977017273980332404987\:
34494331099103654363144852352474773582144231941468701648267128002251877355834\:
41274239535049225234739589349269118987564229830796575230129173530198270944169\:
64720830829032079506487916790045119329935964844925335526273236373514710974118\:
15031773993658305720966505531067446522049361415458211995051712913765036306841\:
00621244405073332926520768152065590449864137840313067974698017200312816615895\:
54292624885520709383828436009685495800212151517237169946545915704535470782804\:
83283774758775313663526732698176949566900525148218389209905397277605476833397\:
84260678207629009328518612897159062109363246410237739668537450190245748680065\:
50297522169017655735156674329125701680057091574489283448679137571932890704219\:
22227466342462060140197245933316990579822669211330808836882688668830738400374\:
73166123338414615781007241633569864630403070549505578126808356060816747074895\:
04443553803018576685771190754232714590165913177378670404920429748800774729426\:
05545971724091245407441242251416825490442549749584205254459708622119561726942\:
28448318102038705541050265673898934870730256779313074605553038240232969745752\:
58921024970286283505311903804463479714170674688461941549366722453725509458569\:
02247596144784251520186374595911777704938199213793981382909537959112445001177\:
11215977177067080514508073339515685885880882700869967137404599666637041410410\:
48618800059316055840735226575059281695363612232480268231199051328449649363769\:
13984903574795424337013072915645743893231328700106715493958901354248503266205\:
52706788398493014730095059228108216797978222796970354134425589228532083798672\:
68243214143587546014962070847627737973313647515765148267740645373041437619101\:
23918493018792659172455425538774015317167003997449648367402433332838298503732\:
55082300202731778906140393347596696648367447150163357474903274829543709251989\:
87925436535428752670013876867074914843993504139973846110060356530757956437922\:
54847536194154869708513896238724621101931500993309847577684486225271347795414\:
83609300940392569996422711923938437040826657586784081694236596835145473791315\:
58853860036441179657157760856334004301331794652764518954841406793748760026582\:
09448935587203776471136205222631344556294074240955195080110682626688537164437\:
29626283783956984244110573901750063502549930608283314247165820468000762549406\:
68946024464461801522211048671995749159425580705576255549571950744981294792035\:
15961748569975678694998477795254754584769461984873862283994687535048992050700\:
28084581029125107060643635412638463504313170918075258791219756534474893396552\:
69270591929659771278167819155116401913005687289380132395722145964439508978192\:
26415718178847985513499155400367733495178416203380852526970610092936384662329\:

13788278494798184124879261212808637284180782695771847451126707862922214263705\:
50303123775691690715187757992997977124301699963852925900729992950361904473980\:
65407337786224648695722935061897761488743710017646771944531308802364235178243\:
87764361148246739606917510544192236527499140289062808866669662811676622366046\:
63247737815668506173639124247566562587347601613189923177472437050352404612267\:
07795991316357979422636950578368082893175084331527401360791184123877969718178\:
24718145791774892818838470093222127193318259020483159290019314198886231718824\:
63893985440458804302828764422402169666446058692361994647987656508004131697482\:
11648300267380057792634875427838031259259496745485810708614252681579785759708\:
60265108544289685261452246066461568191869081267534887305587534068522753404928\:
14912619532207946777381189801940209042133319886289746601718888645852608514451\:
20720572553955818065935522123152720589861549284137351277621153634456480589656\:
54059332576192113361286400317298730436631111393626772529826623787281528241540\:
04905302267748002005373745204257999904520389802683127244359356021987789030406\:
48640573994213424410607877009106211121668878716350052708437539885004716442900\:
94603139470533089208034473769279086694423666273602348676442001968014664749854\:
53629578113972017368743293730690520594140559351055033589598577510121220044668\:
31936033730762391993533585425102055260897788229461086450255778852188991177875\:
42680864622993355330708428474926843261656806504267240980537483819517144849569\:
31877594955789942150953915200033170124985108564549973492742615658607962562948\:
69598335960866622179454116003660447702405191611781876075226491992024617071944\:
65246442383269198600336657726936589923446294277683085195594552139201284114611\:
17780132060786131870274441106110651549615611547814260808698644660909633424451\:
60541046753306287781355881177209817360828677837706133845088511353439083011642\:
01287800603141394996331102293022044059576443815945128227165083650391674252285\:
82612381889214556267069482725307655878553442237130104007000307713425171394964\:
21478980873264971321658880385677143046035517621954860993196014516708105357873\:
02987561683241922308077699024948777788859038258165374002395024008893678294993\:
47668056758655200127021307096228526014584373253842782023153756329096501713260\:
49876931935544479377927221524893532985475097031662543864573241352519651001123\:
55563761194055181443384995803226965167384394809135830177150312850815211689470\:
02742875804254219373632700905120880044219972215589302771573889264840458917805\:
47089738650042416927861441373644272187318430079572588045523773506805159482295\:
25555329401631761329283910646514058617794828760180765218125162220620333154284\:
39582998579236219779844204288967799315180371866562184439620182977173192905670\:
80993772101457551172985479977499435357632512058019295600875309145712370193703\:
12479637466476386288466246071413757363287521951258403826284559448771076142844\:
13414188111303190764515550975366929508459563209590149451534154336430085527523\:
79711255443992874728893577163958999187449098324386750312932805997707051721948\:
36917763779981461466805846635809456374369612265796939640212333794135667016204\:
32511049397350801538499935892563894859341792404469626910659746965275991177226\:
50144916963871477895661547331167380331394697228918064766650143415512189872998\:
43201103995151968713036983681201500618606554610770987853897504149879140637129\:
68993552898842453034428799800437345097584332328241753703472678112432635510821\:
82152585846407778612186521892707189320453193372638733862356999790424316344853\:
97667762733142233164643200701410742372158368927550369672189127996017153100026\:

99568412982812789505922117310229404749050317456594154605487210918777677825836\:
83753859766551366550292642437218739565928849732734580402091907140691677959040\:
73082470189091273539129719198867630751225551279339019810797633777918334680516\:
44441512819748152963027586158785130675181788008150563673795132273258544141993\:
23518580797993119026144131340560564127359483401569835650092377316445706678437\:
11965424515345407202229777201676098036593803378384032179138407016184656347130\:
47396414668668380839056992890990507082760048033185724554970391124505730316527\:
47756573202997603096674972437845553738847244757633848132691165561158102801911\:
38592952567289577491858119989751886824917625679504913323690722567741486824968\:
08544676847039013307855414546681101567223397929241749879019787203124494141020\:
42869414524820412981807200835424031103856993782594832001261796186112782496863\:
20751856483197358967638818198785313220395723289904930854415905514363775319020\:
64116869576820093194887737803619084085099362779686793707077109527251898140929\:
01343549158981212214739089098925326122326091864177715851555480156345346605953\:
48536924386228720468549414946078616007443874771433054096007452868854416932084\:
12464636075027436605234069653391573698255074114326066374887698443645837774272\:
79051242344824972566128155988956915993188414089623941790989738163724473049784\:
46446760031227817875861898389468973520032572924146225309172778401393676569727\:
55799942894953456427071644645485623522992065518211020785183382008446714764577\:
20576638693280557880641865876433314336998894012752101866687320637921612302333\:
45707412821420739428341066620886753879448003742975946512727912497129935542017\:
63082224292432232757463386167083753394010541322806973734650725818279820756766\:
79937509393778248603949198645657119307075661624082918075545422032029507351647\:
08205862273981934714670723314024833356261741888245865736328191858971993092264\:
10110128207042022574524372932080510030508238756585951231531971607656708701408\:
97422544385500301610595457309880962920833868625129696118630941325578666707988\:
91935241507335538981789915996655985064813863839664838511548523029987612969236\:
72997976726899434890946088158281239452501543265586502145303287712003631550253\:
88858965660022319337006273869789352442194376222759540552891705564039214525880\:
26463423939136799645379670169378640394214167077923357394266209973310706971904\:
34182736170800231651838608957632651974877805522536011071788241093714892822521\:
52802649682623801326830086673853483205817294533648493387002499980028341169435\:
35254664709829843616995303790842250836079360701241548191485914360862134237292\:
24302081774580673342342531963257564445098545872367293265074774987945023270369\:
62030106219714122051590101042754881845068912020674914680144028888389021201844\:
97379344360569026096564136245579307226658535990385660584169469827087557257734\:
90783618686485330704974445820439758873243423190037152475349425322459057445517\:
18703648599755834867779553031363344278680795635684080559642002793933008185982\:
99166854864004003377009235237652296990430628460567090158395249336703279000069\:
78188946760844556135649603007514524253684133323110889732835135690636588654446\:
88981753271251271781683618621431077716936111708969804781444490559078888521280\:
62308169827531375293026686347881354951198391517148509528591125008725814213156\:
48694089239678807749613253583628408797215935797308788987614561773519293803900\:
96865674413925325084684828892767100287619757482999596468257772099218665477652\:
99544359510378630124313860399744713898004437687246851463636336146811441462025\:
77278916884918823879216739294793557918556141429180886917600233456715031632294\:

75071111372725601808017591663605460904847947892914804845364432212375001644695\:
31113391471407758576126235428783999835247814314750134926126288515271480873445\:
55947321577546077349486701653705783478751124324096454036570197750816661401513\:
44292465216681143478996769773651930918996048973168080886381568695120147284682\:
65366176408764762931551996828001079889019917204997910109243956061944307276279\:
18858134496603452503712360843449168489585280418527510735294545164367561180202\:
89264850212896473308968943746061169863454272354156728433278428702788327336009\:
33442192537943365123623667547181015539794341839161359680161955365126960877732\:
75643614050942701074305664226042994867592313618657000091861061703358747560424\:
44887030805912413152001601304698492056898575664597948194146473369359816177798\:
70982018961387036617439323598142312556620117316064547998100037640441407373742\:
22082250504878374659621724587351695771968618247054011676328016613148387088897\:
12041542127575924840136437732663959708183854379380466098086907446782424329428\:
06123783621950271148081872313468800821786749399386351111099711007714671080025\:
96055247713629217310060947687133969822351748097083610404705060995790746742525\:
93874996363483306557701243885312065058857508528112587972853702453175311540689\:
00999982739332629930022284088597450065550051169339364998076207543092123350021\:
42756328399546803778067308912931584824656429978386820958104489899039416685235\:
95883045201392398126354301903462995071776497384393624970980108265724546134275\:
10686440228194217033114860276012111347231304613525537234135043663085816276980\:
46494136208992491186673279345676206943343140157002570649127106452962306519045\:
08250815769063948724470287284584840755937775684745498412338344673413462393006\:
74407184308915452986297655545560238028706690111335661821054582247943782298156\:
17457930436178859819265912165541317254630772316642715993225267316868839863721\:
69973767295130230116261939580090332421518969453708584763283558900634771725869\:
61742022772828255679124666270227387603191846510776739581483281373896330178168\:
72739973875960919741848534456119650194423861860315409411352442978172405393078\:
95304171650741755095397735233808345907213812896820827154029398695792501275447\:
69084253274657946320649888006291060806862505968153492132361386787443425111854\:
48133840121266754674540726095723322260280157443632268479363219813008411179464\:
32308496955809065253597232677534703282739444842511735006270091777415788680303\:
17055367759247081212868922356912314670364483546592229634547044463464941622149\:
18234153362656233957588828822420793130462298322047854302777099130853540490335\:
34178306556603105808393652528541756510751328125025393642059433577814930833280\:
73652571593393334085240421335530675256930442897481148892697472951233535934473\:
27662910201598845810601263885678801130237073987158107477644166164260498550922\:
26582879658117833214917052201110598613207718624919558495610801858413321714054\:
12456689540940213732395563300319600096824627556764170309344109418574169940689\:
05854408891377520707092231074423543473258428437835540402742928923588753896227\:
49826363921180785961644589907580312522394912751593197513673544931239448637741\:
62996520186897628362530209809725886032615597383369221591323924177066229419419\:
84814153821502289620824674436923683061465967654778821704205873945588491048322\:
80811661173011711525760786506760548543624327959667082775618362532398073383731\:
53509185323649861050961376735295960319469123166220536422833781337873801287236\:
45666904457835290402895558803539954795948694950032449177626056929258208794098\:
69468741374791919859176857995427854264627564218866545949502889419793314217917\:

21552602717930222706415447280653086144532791739336820777978024644190360738271\:
20795672383033586659961251777528945278442979609346665451814873272112448862658\:
79548084322190514135080304114680156909872025949606192883720664970580212544996\:
08133645191250525787362731555236143726940585280320013411608636892524622346354\:
05748426323819742694978482115894930709206851007231105165168295982824701807200\:
95296260226799391930635687744892868139666840517116783565172849882409553404126\:
41223579231824833652705142348866249792055678032709067160770815807370755820711\:
42146464715773603931097227309545194966388219424379489847778993217614723556960\:
19987679152232752315368324910442100325230127413072627537394114282893435739363\:
18380119488718999911195160061600094571998879989055370216255342497729033917672\:
55385557381024089814486591372060425539842788975734279902145265389578779272248\:
43830036884364958786674638160635166669816241177946222076751616172767555355806\:
40301368915959388023720445132423403422891852562033498277568289176905191364880\:
63849304394660855957340664584328929667022465021384031057855633028032212532012\:
11281187556907688841405026878005999752927994960933290427725905423201081550115\:
77274679606341831879812327606386633019165788329962670227612856368098803920032\:
38519346700783618873663583340349639254582613468373126374177345905837461656159\:
53711303670819909788436404520374155429235568344081187242068913615798201407548\:
32567342687126233329629872954962458325713984721193278939301443144643221907062\:
39337019624384303071866894778104158070644124340601322372454912825965188654326\:
33156027965184278649470311393780299107667435513586831710961912357435341656255\:
01361628940994597506977464106072874236166508010171527501581155617167217466793\:
31633050474470644819516347417885936420628459224256078613679953054250131338061\:
23218932383757364878358036706920362963920669138109098001435397444674993152641\:
57569901630634476365345492580685505882748506826229873079742440302976911840473\:
62263629773988296735340106007636165157323699625483948295316554484450850153459\:
17160101572926485915571675950931741652895585564695543295488291769179409014814\:
89348068728799454819425517880538392811557821054472637257878914133908325018786\:
02393441888819956703032917086238829797243495526017570459286369351277160379875\:
64679468845750887875537424506713589058943923702141763383434028855896940592806\:
95554425484564762414652603868625753883138428346511753621073056319940647855301\:
16979602043401777460496564364088205801921471109227850858603268249461527570829\:
02055380404816662190985141880838057093569596139007240272297670306518363907149\:
67082461176712536622397156615993317795464833049278168585358141630291496897353\:
84622001792590650474985760767653852974073428404941690786267809813942128668186\:
63230048935590977346199321662434151038600508126472789631460918769334518686197\:
60484242927979105816141273120178721067777456461404043685049318517645258315531\:
67491967049241280483104132964150040630580356528611362632720651826015116095538\:
77167233395467577649833985300069878097913369120512909592119079053417839101556\:
56882471989859182365774399390432230207461714185957635961093676372580488168156\:
15347299835826005646818807330238163147241336228347369583362108007575451901142\:
82124003520291854334386045451107568081764226488496899662023861323999094039132\:
96076958146645575679477262402745851330672155807359001753319786040085457217594\:
87302738496560269285701352937278488816427678887164901490987668392289802092878\:
32820076130775724510106425913304219337742624687753557800478820777734739055587\:
93213944390364775254148479276984682938353772122771525285837132481375203322122\:

69854995005217698805474121872167577992941825681118825805951654221402874323061\.
49065366294921765803635079989904789113428725895810068478355172742237495693114\.
91804064399525753265253394876267962190509290914412249591933905600280824135522\.
44514781771928318813170401317716933363245707619870802601054627599474271156798\.
79641196057678441665052131029069961303251264901546116920953904571932541399191\.
62947535168905727317900175658719578958244128901734064895607510124854866213301\.
25068272018460310438559571688305518742835980380002888619514870540759609492987\.
76824919664953329068795283125026444231447691122891467501432693703366051873634\.
72603300933320526778586155164030020574310352721806650592151000632209924895102\.
09663394903704554794909623513203585235504543729172251591762664913626594040021\.
86658271518618583376319518627273954601405802807192848954835074204468513307601\.
77415271277561431359307753369269935013950876508806137886082822508111079532863\.
35658086505234643621630369009248896360404613504049727713155338584848119878314\.
15224267695706012165802941421322135793514194402982220466397154016485921043665\.
99196176645302062813147637730872276811538596065852279325666174890136729439416\.
58466753381785119969823153595883153550560605876177484222524325986724291192497\.
51574089517141457862319595351554676583596267478263083395096007966303878053404\.
21761078082259589735905457923325234598971686566762623598781175618468476017231\.
0382581008139004508594720074777804756108043345975132275906185944391433050615\.
08616867246214526123567821949103446303377675638081084825932232626668500907582\.
57500033870317425788748225701863672566058825105263182709147210569215751477948\.
18651670846321301145126113011752658990163618301553628009779926476802942035350\.
11728019580327715804002988321049449578592370510039958733109774092220960881383\.
48448260319232315681776256009490815141104588992002762898737220903428288236068\.
79538443725010655067945295328023988860953218885288018283079176939525175616626\.
07356652084549328856320647992135558376846578497561389291339957297803869742650\.
07791120931022170023404836643962940307475458314347678785069501530522328618158\.
35951951582246277817346408534401788944322176279778076092764306182691150587563\.
79308342272034905776428611059835804906009042481673725449238301190085267586268\.
09953501758420598511275066599097283087798051067442711948345737212016258786584\.
14051866707268479917077877908661212637150164841264827769886619491019918081092\.
63580032534219079449352877730030340323300085833611389132727782418504613820747\.
45593659501897895375755408371656998012989025272971421091357106220138107862220\.
64443549208456250408638926434092302985532066952630725909643007353831022636162\.
99364225492230043478914980815285971553669407356542845554051911046566966211363\.
13571265951181917370277801215158375866134001920486880443120139135034536105608\.
51440523876236524156910592911875833142873198807572834788239983463397262878259\.
58024281054646180072676017629250235069910732998525532562658783741149546575708\.
06215286392739551564969286784060362195510148247183628857497509104153146857345\.
39174125176535700116409447279282408707671619649893235230417987030718986101597\.
19953562961289818322903451505787631879962442970667071729244471951010443794429\.
19658158867082844265392047573847032936937464593833151221355693096585590343136\.
55290184043747757448456486962579054842785486841410184256091797527003457468145\.
60985842291846700333294959413648001849946876159435915417845502731382188195146\.
35538306388870518832707012716743473071461694175002547702430322942471126724369\.
22893193777140508166025378168538393159378307687556297107557930599792658373898\.

28135230416789508471843586193885082470012714683523740768202005724821182549101\:
99312462791674264995771671058505233642210421517266319072099739210612771373342\:
71174040251977331504940553635739140646364901358437999622869185709687608927255\:
28149831768270042799544341510092520344782262179099566960418336769219570092303\:
96605124322096984649570189025900396314333430398513696645733148828016236675394\:
98067835825762035057063716964548999997221265586610910421761442507238291245079\:
61583561776578257442771208853274372074593122850133634987624680649664756887911\:
93186713862810900604891601927126430642937500794634642370010219737517338784551\:
94899167489975352687711285249427542948169645984846824403514649786002236603938\:
53693560138955327062682493184752928282861428024011354088342033476004831887863\:
92984374856749475882003055767350733930932863398821841981344156683121580715619\:
18003658848156491621997622032508835638236642112222677275459070941762539488401\:
40409135120881956202987731163760962093550586698915688446809612037525035244952\:
05200342490620933753169110837164500885728350228058088289020912699032031481407\:
92781661181535757835336543961343789418093001768506427876341692723945823804217\:
12176205502667989753491969942820404329900804641081648596983004377347356460896\:
67638979065923640504901952441819150554089871962739222402793954707503273588089\:
93022679663217171406413429563447929403151162589765965512951589522052355059935\:
01477106286799299900448046755294344432343475044362531740132601263672029513312\:
94854453766810766720768424372523617289979325053076590730258162205366068448088\:
81982289271802100604962778593901120234016556957751133751841608416067116117958\:
19431475354013198423253776112701813704595264742471504917128012038097688048497\:
93956838818608899504961577901203678713307210416459421436257063063523391275834\:
22036233077854286474753737947418723497520596293965581930935759071027970322226\:
33416133460590490906196896228311902094772329411407926714500015291496062675916\:
83484261208250013507209909524924196537764435963842086769572551658839478724048\:
10825786390187676719781663459688019986496560134965424133815931962481180833126\:
14332001825628002120877251440632083417816374492195761103788403440452602325716\:
39872762284288416735554369895916433213463384016024728113371574627121568971355\:
17682991039393227343375485541682832444560440307486819638332108304519883874352\:
03309269587330584092512844116321040925705478082888806267071610583050948320137\:
03380496205366680999839241579152959896463948049388502387333913666273715375119\:
35630132864831232509064644703062038647544733404731141131250271802173688430318\:
38512470463661187989738563267973632612205106254899038581502290093937039450295\:
78134930848709330286813619738702591603567048616026577991227945504415396405567\:
70942635224105441091210083015793113458110014597326047046789184090309924386981\:
67791374401080019535845266042108569440871529651235067963250351301470912224979\:
10023830326390064855468577733582836001444047756409265471088708575862867465087\:
71581807796914213459701884993688951209527844178566785100963215790986216540036\:
43367093770950847888086129071862327293396058592544510780593238065359048251710\:
62156751261296722641921920643628106680239212816823317360281063958771516581578\:
95037089153483955865777105907124920848297292342787439043526533965467664728725\:
01808451069839172826679439431614108612371769517645113631073859774169334642503\:
24756110551771387869264236896298636849814647887274732979779151454819199579005\:
81517053425500068610718057068639439001560843419630495095253604147517419840497\:
45211102995378936858145014620217214616265357688374535554595306857168377377014\:

15574167885780902674950102384915606463255396698662944312225997470570458867475\:
78526789709741175937679446748128116360144190715089756346762092980146810527077\:
76023113582472966178218820721735653123145623667979744434895676895024205053093\:
83206214587167602328270302087778214039986285586229085284066528410698242417457\:
88524424423741783252102252519211234492374088449523334695428937377465188115602\:
87991178318749999615192877248655526324039952380565260496352043158365345394458\:
92770729170133793006087865632619307268042469010981655900754910450995221819028\:
66586471267134049382514040333356676417764579791794560277225860247543207049349\:
12078885591397197639092963269693531872877317488711355030112948843954582534838\:
52924912686873715774995557155069539306780867129612465875932992765808098513205\:
00744655452929094198352395697932560085104797217389996945379110469615344201994\:
72141618288970401725202570465142770756184943898443945463257903714952463649276\:
16038141026018298029617593989700617624882682800986982535891704374369826067185\:
57244052416706879726675652253936344610606229619144387902452385400439927051562\:
45535364451903176987284510043303781214640034013394638808581734358545036088740\:
70663622270045889607904685494656599283567414413467352649478461216698887070484\:
17391287967552209266764970668479350537572563827492192130632722380514887761825\:
34132421093291079594125696392023123264192294794983282605951918568239159182359\:
28471536838238653858629680347500980027302804773809925618254292158805672047473\:
53750102855981029125631898269136630179418970695060748159132854503143851262094\:
42984970531532700553195371543778747682478241293288157972498147735278472305904\:
88982333421164285387050943375779767049460694889658332712337649718595949567014\:
19399692087064375675517129651919666739096747250399127463916644497760832031975\:
34214554557159234912881778449557919833914924123148397681646376301101818569027\:
90672034143222556562388511275003001051557664952775584874259502299600935613950\:
78516362259121018517319869583085247219013751729827195792678233062263853487998\:
68688384612216623831572003472900163750240275999144709844619779836300276963442\:
84176106089737650204094140532967934674969171650272111439637039344650625281511\:
88868432634516316860590376034412469465589260702093399495415052937115131334573\:
74485681355276593414861150623683987898314427619239806013372459945667956039331\:
88147581684685952990190872494840828052057292857639829698206668225459305458950\:
69017459308546930657334326957867055522308821933986737874564741761709669714830\:
98293984976754283771630363092704323299062347079657611737524270183820720890526\:
65894486135097927445845880318820159646364215053030222640964763576429340143244\:
04804831852293514923258329348168406518137359037794104544963109781882127916133\:
95611448622307121526245164720806251479662135594141014174473714819011267449072\:
84664906604752534015141969289459071983099125837173683496984694177417278952026\:
21273108322670394640628414135896508055148031678086414312594944177684013613844\:
78467931634185379951834781853724069515985092749066087796672641291997791880687\:
02491114061981720753778058734792589925345422881878595796847698123606175338876\:
46890467269195977163562229427442050417850828417394634043351975071254276251727\:
92520016275106769680236787090832490730272874733405639205837839311887276025985\:
97709524496430557730810349778062124810256327972077542282504180791794455748159\:
52231732824371711552266560110378927432968315790666387812801280020029551854267\:
60634277677939614600026200958901950096596532218799148257812655108624049055446\:
71453821742103788870491453946531788320127395547470032015261242665945741244871\:

35515251722865609657096168103469115810806892685379628876529475531088538896184\:
65062788920871167171030167920383247222458419126894244862461757477338236629678\:
10857253317039712877161440943723036468626056249251258082878531905035899987517\:
80286147388763378942220136098840514921705509723410190934315565091066660323378\:
41354958575133317314254943593482481515071877682567303273184508332705439746907\:
41220903897698341875622706705402108682743435829261406279357005292242530384674\:
27492215885669589006268075818792673693254922101468116731595462350038580444769\:
13640153488658985922970095928330485397152216458343881522336017582753528755841\:
40551532724950487644517718408402372648809685972201512138147552848393427186839\:
99307140666110187477474843941749904851577804107054184876582085633256612684083\:
49254379262870555562499962572401944613891693932560691401368647400729806149279\:
64339448400918693368268990822312468841111116519640851177663185039053988430337\:
67883923390791192530733603315058360618756048229595454029922199252175858223407\:
05821615589409532386072758245771999127587957372446706292373823694915731321437\:
17559282722978045515157013836594950938478341134309308284104641324454033673643\:
67696548400476908013366938136258683137468611256972218408304178115722515626715\:
59042904379388448278822887754889804502883667134850656897693194756721348779694\:
86620731495854606155073846526573991944069716350358930506930718570912967836278\:
77098065189789088966631119499764103097502743006924686618934175441082817005265\:
65080360694772087740908882141845085490515276305183126919577733758793210367697\:
69563742681671146097325108022794133653960462146407248484592045182491357064754\:
78328819105026237317008684911321105623130919669292541537969723872504563065732\:
6852693116814176095386593666620225940730722373370541161602232536594572385022\:
89681211653429994398506604102633196452359040820717094192613289305855111481060\:
68215495040903987456658162415165881367443624095062069445660517656385077090448\:
57505677855269400770144481656199239267137044280052072301650204667720006538227\:
61725501092243371215482698624324775903560904490030068979473188019899771178653\:
59663687401335721163325893201459130739067548050579649025309323353966598491037\:
54205812567412343401260769564525903946778250698546417991714251018352553387369\:
65183461651345865014399796624322795862891446726201701585535082328493541549397\:
03265842801435490522696344665781520609400763195108063266051542901975759974124\:
39847101527386463332399177206534649660410243314617913455355255166198062799106\:
92777564572540086730439783389052871266212394399851861822247700284834235855899\:
15468986097558950030381865431361610572919443179131126671601551977513771504241\:
93466052128298367230153633404792752369956218821371501737000900519680435059459\:
37198183512760349301083909775442905681251770467557480155185134921625607811052\:
69796277973140639017603354450273230603285294241680375074756438668154875987136\:
31847851778967128683396891179432474118466164928308999004434958118811188156979\:
56471754243737394080416559350099786946270335417890892458272433192135218450039\:
46823027542176276420009640613315186323494773914988424851972214481077758609016\:
42748988259607503889474484274441092202791118233178839957781865593550296506874\:
77858029127162204517440774014461880669122972253467018077887595112923054066361\:
64511244694348632195842367937330349853168691660739525316090075439769286917488\:
43896328623410702869016828345502076064677208806748449678827776558206866367978\:
96161581269070067651673266627976461069625756924661988252860875612060493569527\:
09405966776125919618469520659170360548817916812795298809488823249396352651309\:

00873225867969262236188641663618114280044804050965283405536758977523217450632\:
91197441668632082238466377367714864486729542229700126337864873692126888770859\:
13593519408751186588474738243295667114555999603388106435450549327956940510005\:
31854808528991360225415952517238762181866003415594516113522971247034423195529\:
47144084417075746003141670300805354909166360449066060074068865425955122280302\:
57448529923670381652827770269549795628130253503588442203487275205820378323102\:
79919087296633315662259496039846453864778667145288094302595718257856062762628\:
82726271748693803758246020511332053611714366411139541807241050399982077211319\:
84784715250285961697469986854004795676519342733830817640162101394648182483796\:
57039636517425941944093628181767378282116221248527472454161692941741746180291\:
95117277957587015242211146306289680259590207321925608964272350641806593517752\:
54772547951494220380450451524361877757231368967913899141360570627862747076550\:
38091632171710940089854196557938449610061768268148169491092005690960655739480\:
34050814812117191902753696542524031814651684883735576426625966416992858851641\:
45391072538543351218841256615000926994750218290198285137201919466817981580530\:
27929698580200149095223984675373723180520775320057819665973826374277596582580\:
56801249538304694126792862514707713969567045198597097050303011474985029938633\:
86468235619095581387489752274255977164830723700119540850075546209894909003436\:
10932567189685296286420498052992064839208123283316904404161135200969676582408\:
51079678083004808745977497949669391981967419541644540125584554612187914908054\:
86607137191788260713956271888175817460942087099894159717646839791942198397828\:
19291396163148883446042904551385695180671236900903527228230513287891729062878\:
71700826508788625053581942982122010289312171434675173669586178632443746875955\:
29721958048654044586255813697236906839541553023457612031562005264621084206434\:
28630714932238521145437521676762199408555801082343761094014220867150277403950\:
37395639185476857695683334091533851803027508841672682209671074383127209276056\:
21204083714857896676926024464992886164569294396905722371315310731914270838001\:
29811115333519626401846402029795792557141736159606263088225242905232443393857\:
54862634179224685800365583392082186967532080408633091665470343001865592747188\:
22740785419462139157389742238348103873036915032955391739144685763067829876802\:
60224484807372017077765096618040810280125332652057256392200014678841998082787\:
27421257088649704040131999310126291056859069780850056212358184022142803316523\:
40395422834691452449540118283839791036943704341296767247904215541481304947510\:
64725136099712505842679146781851079178927590615267236846830792711170073269701\:
46990106431859804738671450385145244716172038660783100473144786456458019532221\:
14759407971909021901478090450215925739403760438149328143716440674837360784415\:
11002842190881415559020512640490906342946381105945805379478222958607473789728\:
36845063997889750853608065942089461707393152697780463831846479912199637056411\:
42219968618335336060458676654408721290698770721023415983245864457157704628061\:
63501706745730437905807391788675131617976415375833322837412452395246169928379\:
15029796979463363897930987106614612945756873064609552591473051108980844267362\:
51719222040013561208419214240641094200196520972883605763437381530935902919884\:
91246685105336588952289648233162580491518404619050833078978672321832085014035\:
61194391772770930708080983373811296298327296389556615210309749512868717570316\:
61744105702126359300877574838102501976757213110123399041823288385387788211449\:
87442648584771862978411030327756640702862127206187719434246676666657714545698\:

93783742523071877874464929136167610527927662539086714365053336228756148582712\:
76344466884414142463534142255167938696414902917217211084502498871172543342386\:
17683858075809968992654145888692998044023870234878551474052313716349980928897\:
37767075044459749233919943610876574636801806091255483151762851437697143907786\:
69692641715094693613825558508257704553263029583084572355428137434072594290026\:
86194822952934654009591093935265713949631560798821474160731215792462030994559\:
27165571110472967866278269878616154455104848773901842695440998095876826070749\:
35126770057292951422983636478260602170926496624159150637974902838863545991840\:
95287645359997745410002103660729628412930884297432262700352553656872613221942\:
46355162541716468181832898683033720201457039815185799205740413085369221156533\:
57794799511413277459665677691350772474504286107450786199853791803319090483789\:
62232869865572509596273216548127693993427761236580576809986503938140100395539\:
83336755277857103456175934046053561077134869372228260038286017467813170292050\:
54589678172255524759184850905917926220709832266816406824686719546973522614594\:
25839476266959541231070062479906158498444089531234589172061762910711713381080\:
48062551762548778126838119136681712944083617522050696169864168842739385668875\:
96390714151003260879039391294927761568066203220314771604440673697454194880141\:
11551521988427021045378439429479641333225497497648866852492261528764557066036\:
93588487596862616233520094019848477149788576199743395661203150606273784084226\:
88138837978745125732910082014806714733096822955961671333334023617874634340148\:
28384581759382857918239478401463286707211721877654888368934522289822159122922\:
56536188949906127654006114630729252173903463073932090952863377464472996553456\:
22310834637454949142388033843638662062430856900184309531815171942192553827245\:
99045599742356063181622608163601831493539167821170749841578291292880938833023\:
64256422650568135092468087874388873665443977772674236189514941440270594075594\:
01825675529937516144912809559619085804262531935952451347799139826508544316798\:
92215546210185539285488881558256678880326930461045182617555389983855046148907\:
77942497664905899938467596926406372216025750607019940157818101910648009177047\:
41327273187115157128944061396637913947606235855510963880140196981648949664148\:
19483063336812850520629304534008676357105201840916532295977877796318658980348\:
15673406519453307700134127005426645361185363980910885001364918411248111060520\:
17972193613443600275273235296074559804518144420835965172468108735368033382495\:
6051238226939705854443160158722489702654391361422990455196005356885648422290\:
54953870004503914057689733956048697745624972018711819541021270428371483453311\:
02127624916470856268907866563004915386102510153522853257358446637357392721432\:
35190878869961594181701816739628569464516695787590027529412346871300716803728\:
22142415837517771902526948629340879010854657992773427841834122692975747012882\:
20402625386152854346022307009544235140469832879038249765269336028694541053430\:
37234830508108501416273491301532382131356814832377687454774770577678317796590\:
89592535136861230289850195487419032480224017193390177301888896257742637893087\:
09248416176795629048480805355988860616921480164175467903714760741291336576579\:
30882868076559995965103567029052807530914821731368670609224899437424749115976\:
12602461731156716973632618369090139010275197295445942303274912823652009095345\:
93619107246115708083331858998849492604916038580676796868480245392470034089652\:
73405047252433464888864559034671482749507834023950227626219988979669879795434\:
82407759705541497390535773861837185895370254449386884303101690932271286567159\:

11554402550150238469394980998374879652389413208221947877249548468230299066407\;
79661737634673143795619918823199023274325132052432220513791407736117940540827\;
91008744931358714240704352711314773090330418119202006599854325965000709459813\;
38233977230609603977031065314550476834097724107726554459149301026419132223441\;
71612688239063983822070533404337602659411231446486123066632612980546913491633\;
07330890036175108504863799373714402773095237779545351947219982984731916080559\;
27985705261725134318540752404074185480918617635241537745405197068573638439616\;
58535938360945110615378776578578524083962699530346348573210397367887609576352\;
43216669243571736680730721781125410522194214990921013756342563289329906872964\;
11164753551150486215283058484219499821914969667717762887410810311455067901899\;
42493828629921890936260006808162845875857916548740957419711173442656854221360\;
36700399443250836869710731088883635868406495528329764062488596284792385422816\;
63591769765702110991268218505202226273973030387473750962006281624082137972881\;
77848320591583972171687874958790535325098857860214053021922561054851610960837\;
50732246556473590640057923884159141756134759704492388539923337648547959631490\;
57732548881176182716273619136761698153479821895294688834383940416000653009996\;
07226099758596359169009272048253925086116876375026691120385906031239576559649\;
68707064971639366387572753462981053861176868638874257287239500259753949104371\;
43016336406139041308761374635201617454097542705722792753261874103064635217020\;
94940521724146281861120880969298042276388093759572966276970883490866772999451\;
95096907490544978233908992673962094382454278804386503538573324730823933091407\;
95221987698925818320975910596590152097688496663858875259647206249317063591166\;
09282966104626102923496148107761624951682026431228212389727825183359047897354\;
04019482931958743550704611881205504160989468689335378455845287560878875983031\;
36985144425911120511689785479340945499900682170502055298335947636892594912085\;
10721426830761977303421723879172911272502612846888886441344402496548293405897\;
99260408409928879592244076063040819123335294753787337460420322715901198218979\;
31755236853825132499124530203702563530803843146778724370749954013381386484562\;
24853041180905212530410454650221483512004311343582626608961704579204726656148\;
64384278622802276402008434539235501619141427394327035404937202045808544950354\;
00934934408685201538319519061039513001897661372118534657344150332670472242909\;
36786057214483999647354857814535409702117100362336493906261985498005746889185\;
02390789957923824893829622920559170517938554304892743381109288258813482222855\;
69168582428234332681988884843048486102176212208263656598933686438124240184865\;
35173984392812299129667061694210168907984426767118162362110471183600514988800\;
34023675100156311885868869681570191684215703378102643981308179704196220923133\;
83907938290188933484872108435285485508982954735749718591101861646015529380135\;
24516928783352337729604957714920229142926512213442925946882818396062764632991\;
60502590203230426473012066143847991637352457796015798599456861675996133109020\;
22907854481403200537994728001494323618716237255531926155700104327818092392423\;
98387249062375927893669753995877007339622931783514072823175776719632617941950\;
83422932204471411517623315303656904626248666092618376443453476242848993623635\;
51701031378847133198015880753906401237115364029647872220967077943097111663035\;
73562775929311514439815456511491072805340758244880535038275888977736766091533\;
17862985225520326796586918678186517997300515162473911780017545061053093994354\;
47805325968819051781517657490325901252716481445381880986459649342858518021928\;

18146297227313558763239742974287816654231462552505698034651618391898249708594\:
05965451906298110724772927620112811321136631044278299919792419865899600546584\:
39655345052976231199229101738134035311914451492471410514165712907792739093944\:
37848148128511272036294748259756327051976351838159434519932836139086187875876\:
67621704737906103065496959120471389846119492282283599376042382332266495315850\:
74359274594416657151657018578199950103259324697281760024050554505970553503610\:
90270340745909856930321399896773692095732634884116426548508801038272242271681\:
28248890302268403558332672738536801339445425548862780862571751604252190039745\:
24113078107951373082580252294894513643520695142232814121193414507411289773784\:
12721428804958447546188794816438711264185876065365334682061609967026585220814\:
54002638076051773423486825077578777858651811477327143195376520677885427201263\:
11012050792155468081114190857418761158564823051218227783572848921859735723594\:
37193059699134730418767768499005722243295857199101774690437361715295339988559\:
73051403596996893667897079373646241663950578508236639085908504577203643139375\:
00138581329883530059364127866505142665220861073775867457733928215158342240427\:
59253548353799658638156035001303288063015056505903092487404825098138095810555\:
50549723437645760198515234077371984866705831243533168687803111373877170500758\:
46569563380082998884646117762261842794973990656037766257042944742226320416712\:
81902510217544845606320183968901391471896581173470554128643109975624615609330\:
66989674716008482530856659340487041033898537310298965456410898555006534305121\:
90790602885219870529069579730128357613730681535191326348790723826268308323444\:
81198268892607446715108574239933946092627435429599829708175779623234764049142\:
73157349356532667781819626914861573756240425518151213742988072110670055332234\:
20499130500278431365389079363553355876244233692646910243392065322810242115298\:
74186618575326500913687400213571075074890757846733592096101252943266508263402\:
94226920006868201775610278918549253582834014135827824430547804876855933806629\:
29218735489588147837970017695176809379442360743885794983954049552829000363112\:
10921546896435467429835934264252171299314926863948043643786698105831345328898\:
94406021207561352529424832064701880436454595151096146751255433471041617438344\:
53221467500720937783533725297203951648366892050872014100007234977487105952049\:
52409644502938245159943199778920469700914270263634938269573867901718567078590\:
40767189789763667859310603347239550238818505292589358687258553334352039050586\:
47137924596485960026202516177992646436109937826944160439698528640940504773022\:
12999673906133247307495507092159493609465635656903154547698742185066880392382\:
02214162948434453657812086556135225418545542266482095218810972518015354344827\:
89296538957013890552284462847946407996081462158183244644087835449159845188729\:
93428266995114297001566781315396374635668818597280213896210524911918105010510\:
51530798249402377781922556908042014426412415626039943031758194039328493626570\:
11894108888523561149634902703914670741886345982276081039938172379127482116559\:
18328549148338253065658591933363339524049902912242533545862900240976819780106\:
56861981362129702925297491307873667376378214268749739006370031276991250688423\:
42614923627668889973743578281025648401276796862270362742744809347414509848347\:
45370312812885657053235082300928981294757316885810625308396973258902440525948\:
40231265397641529638497905348360652174786274725942810078557225973948235474998\:
65338915945467525993393884809458227562394953212875122378799978007056192884956\:
53185811490030396888610305932667498481609020597885909548451089966534068383720\:

87344516303400823000047471200922240527572463831819982962411853950856150761702\:
71283608316732969709365140145505610710264714031664538726251644236893244423198\:
48749129241648825670735146065945349903864986872122278550705598158437598248705\:
13111524006373445268060837744606666276131609289496857136864251940260606468819\:
81250943387536329956356146086703142303611036427997095407925575420680370742490\:
68392587456176974513150477679231367981457143683399734872449067377160619721118\:
13601314589590402685661169784980115791729107365502056469961605506350138100454\:
32235281456967959438915750462452844606849974749025066235080235127806668460069\:
39318024425043005049647748521589835005875447303858231982647318235780044371808\:
43287346578635665785045272104748688683379943519373939140630247748759813836113\:
19032351919991374957248793208144777547279868090923201486167305900347485619096\:
14733578934784726372117692562554877054579844867258902445806519872675844935231\:
17944549185210118082458121433991458469619652423112146608933439744248024212290\:
55220649911087156914208748544976634764425198408392071204509082182555247098378\:
22635486017392400072627065883036275588000923195992875176165303529009470015297\:
13401566049428012931205127675672967904750222312844741343608906198037960204940\:
68669507328121343694695763900207873734655391619707221416659238831312705068037\:
38977450496400099857694685827005089849348199258066966164718574626912386494713\:
64020351962696661413573088308431029404315770183147005738352216124504066842264\:
44637762224917905284372237516880485641634156461548936285086852843700388977033\:
38051736908543280736403235034859047964949248227308874856425056745055404130664\:
95808511600195662539095962165032937290116458670861796173813786703166592459336\:
35661879154889121660366063883603623240917685511918973826753219356083756122025\:
02371503914203669680781512415422883380646418337635964789755672279333458085017\:
11448077916135493414590741933927238084538024238176226904304342295316990847936\:
81383695721963744444805796931835743501674571250022286693491661293645522744679\:
03946908618600078723996592877220528405830291739403973653318262914952683133193\:
15789567325620956205301793170801768711367514215874171323102421739124273669485\:
27565346104617987897724203402471159629559314996026674866006365737434547774551\:
12738150344335846528388003955644498328228777023036713439903073263279189735370\:
19205267743079240572032796039639903115316432510376933630944359378899485455472\:
44535747448022718760130363008039250176033588785260650087953332125964857926990\:
07045256394463666915227714411274129526451141367529857180828499560278330528088\:
38226116226063466203926859573430028578057688044578501582901145748511517210629\:
53896068457843353096651083691364991189545291755499858744255134788496755717035\:
37333940247950310712894018341272132590082593174929387509977360466711620317867\:
99102551391570965262912974173392154342897266169228444419880864557412863594681\:
01708254826117037005188440762224692525127538234181060853399390326608192824412\:
95520529042122471193368334692615971751125746254396337020926619498064492063782\:
63322246029400681165331972074349436623265114538808819489081387445728241829210\:
59196448252690954893213998861130602223678800120066744797482186362914535354991\:
09508786129226506246823286630161086896030954411818112044030958924837615082262\:
07245074138838542805321535998377151083992669694081004404507017811770277554105\:
34434535184182639327126870420888756268098067739103834292424161270044249430286\:
83063536226758876798531597914092309534837510109925376605239838153415862246758\:
78767916916726872567457710017235899273297602976924768846851134262558566485091\:

61010325761745516217571427473828916867670560232807647071187547360824258284738\:
80254544124006934387730825413159748318831652348605555054251193219220971792136\:
23803452702717512611366397817229628118270263567500765409485363878295977439008\:
99539742202740001923658113821377665772397860656569442475208656039771011223875\:
09568375468675841834673963800394969863483938219350409635810924104745071030824\:
41114946150542921883650921272531910748646067301772728325869993900040958727195\:
02573898598192722111074948667833037889459634886498250349454201577617905703428\:
53999666336457761060653154734712829090314266063433825674186024299714957772695\:
61404933070711265167071888254440882307303829034900270469608922543151965882704\:
03750246550158515752574629997942899092473189641170139013757937339537686743474\:
35726791625051622061144957521176891598491294358055267397488225249861993351461\:
25445640443304343435863476315750970421113307784046102398147245066667266058842\:
06353279436722779115230255627771251162123814422645993029537423797458076841215\:
34859258630367701094468773995375261917062576808256600610458576283777091954370\:
62328422467440163597731137863121864077975533297986596575382205674295624328872\:
32963234752203034108245094306534201802566586976323791640308626197171709083052\:
38807730163111696765490473056211625841240584692961222384195295503605750374616\:
88671415377276084185533399862169897240500920651924057194711507878104622797608\:
52502836614242438708246402624580141085233711301030004661837540838427101391014\:
83390362178735600441613206822847373205470776457058736514619550174947275141867\:
19920926851523045392001076522676676041303461051330164437464656613881865654995\:
26280913814602182741047620911762959789141079219925920840505425092266007542854\:
96799229047778937281272394951804846737136308911712011772171025021901876407721\:
58167041907817650591952134541527994146978825156513741701424695626614926307893\:
09160204253256965128894955028599286466586368980969390185388424660579126303729\:
30933412933544635608506546887300406606580421041172683815719605458271211499125\:
80923369539794854051206628439863280797498399704584946889602163649298592925604\:
67080675514601254749920915652875225568512111415720545584696065439026704662881\:
79215681662410591101094206659807093997990874268984013235441444941931493712069\:
76071220824001562422868603639642163451813497783904753989563672813330968643033\:
84838861314194075899722662383694471762701098641765416856879667260664023067388\:
46308375278403109099125891426454025183976860694891221558398512289222405639238\:
79316825235587138706155392536182143133196198598031908510018769922316158821658\:
62214306482830732583329708466950603130895284146277327859361744948976633341446\:
38976069696593060332346524425354557306849118611910969865133164617672436780561\:
68001400541110198992005523275986722389824036923673445973370720957461481709595\:
33107903046413456405747894987626310679138405162228492201121443420465823615998\:
95552018466001132847525123262255788789556270689204599259267479350423975787583\:
59112170539236240634677937133027854404389414634758503634198634706160601872443\:
13080018537640733100074020223457992572869085692692652249093970558204381453415\:
56435767854016645267016383023699747825447415228797550719288451202726097547110\:
59717011936701327056672823198979567239793880964075689359862207537189713157290\:
37147726873135198452292907155900750942175042899248489049030398207462093433023\:
01670837704425437200617969183138946168216930128789159215942624562623933841518\:
98838095533599520406063134679387385934079655298324273744794850716123275028576\:
78932990578301793703567195281380998429020963684089224855244947648418315511176\:

17658825641179105367308044465303664971940513299170147035796038853122481886435\:
09816142302734298694227682113489186007411244874491280562338946662122656436324\:
87107941660756609902434410878541887122495260442917980710752283340931006561110\:
68563591030620669611511049314276895758726197977893023079902202382404698524730\:
02293364126010301724601565716041306592006628737249752262058299719582568552167\:
15192601138581259612851316331634301941978725772611837692290178408322107811043\:
26366340441482014962358224013850732183507012206801446903776138028834814154148\:
08573212897237578197133750791906954922145142545611645295946913222692261785696\:
33031174463131446172443180706100244281976208736790445266075568460691987706036\:
52956653113129928540645903892040453364692995616743661105585206641124843075541\:
14688826615831089896612845027626140649908687305507793577003103554730238874853\:
17807710257524745313132403743346536246202762278517536226597579647134885908704\:
88995272823768521656677709809741611082799012702355677831852742673848623650454\:
41863676019502638890161934913770297709792302596987270362982707864641342077157\:
39436564542916414066022038898664534405560165027841878416912359894439566475260\:
93317133558325991136889921005472290808812241207302747377883524655570079115205\:
04074053151372178776388213694525021458962218507874861000844757581846908818279\:
52037094738998930247595773597101436406082736685126443936793085925434549262117\:
44992869106892536220861925529956674396367669945114693899199893568634304606415\:
88111731373197981897677635717919885410283861666635423174857148764069265728993\:
76176863799123827141098870038942969525751927018087835323942419642450252751900\:
97476800811021021579297619589811792293423116512762842788076917876914846239061\:
12839085681252009610905274683735501266314688011008587345126015048393903674626\:
28241055134833886877766177397834804069155769680210417117164689019815487698174\:
20156467430109688880258657654466880571431119357674356606762889796924461760833\:
83787849935969608384543178349720713994120081757916333833949938897826439733875\:
39241442094020713488776417949840214304805636034884817800118838811414273813794\:
26351205878348847549298532017567621749660282391807721387485908767175535032317\:
54218999248644575819133780281249743319038774805050100932005949951358473100591\:
77928209556143403357470635743721132955320119586565293161378156815947379862226\:
32961470844138705055992482282465804678450984778824498293998940525638815452000\:
36552684240935320597230644100086339933938551318567760467412678766823820555975\:
96278333802682549562706061010901305609807713636999474564699991026672731062331\:
65617738787360081628924820245804645463186739817976313646811691285746723654946\:
20176047628987439236698526797605527607700974034802695624179711773939656580924\:
24345102992689225920324786381813396352356984376692070131910465480397872118876\:
97814120216873520057521545860329997945732619392609287762357575653401687906329\:
45924036240185178990209556239246421344030312189419325708053612495392106327184\:
13862407182755413552608474802011410975866828018351381877789856898852520757138\:
53723542406864202061354356696785772079652321438520175593554370098385198082129\:
39743737791523772055559619808404352981799720450464612176775946617439520110280\:
25881773725349388530270470161849155650238033999042714491130203884179045119715\:
53732116456525582980902794556221167358949103095459281202103449513626127819937\:
20947106020010516504798934618681845676884926601916204467393177545889311554557\:
18093676413748133805701241776936041221323189080932488546612746793425882929863\:
04711747727045375403253455587182802994154676723599572792135347041786108481246\:

82837203269256868069623710133245707222593924330726131339851270077788558029797\:
30031164498705352450471058365872193847948682999752863615682456168121873701668\:
22030647422790894190934902098878574530751081036971150937977752657621382914470\:
83174951949627446659878591250285429055502196850520530291549801065384546434150\:
55282047406237891740383401699479963262447337657702097402848672006781515708508\:
01592825730334922960038431932398752490256602652879516811202248098290175059396\:
26162846566926648542487026284158283631680174773735434349327933056493350472947\:
42563561052567783282451090456528636752384744933369595467347698142350367046919\:
21099262843753862234247086612038691017025995753029830502721238180985319424538\:
41818617649192148200270857058710524023615095136393292460118690139691306963657\:
09614428101615163258983279902856068834504906319572284047983331653339109313117\:
28862634299458142043509571596190272016178025056524026076194214295239340648214\:
14336758190831521914360873516414441832781556697039172750970977427623713725489\:
25251046258940849489587361779193235791753041387383923737896383871580135097339\:
64965410221022736327399533940802726811055216680320189493071632625242415728749\:
77323293491892759890487466373299139445212898180406859129967029248154631336101\:
19624982423317652520313363261490164952256156769166345837519767434212283673389\:
78748156003106735348355143550524099869308007826963253450141701795016983651754\:
29049614817385889051217750970231320100869907735995216247578307543103916025022\:
54858722617952468621616065909450800807619789674135514724043986304985839240719\:
10696252109442872930030331137303017002431489190732089479644365769489717428838\:
28634328865237098228706784472884341115531146348814073762160791436105083795868\:
64028852156150600144304085351157105250353510719402929142766485354665465686906\:
00753695511151718186601109368678610631920674065476861840899317576211424157678\:
85117947442277658255529128227916420813361727029167773874559223973767390508010\:
41946724978798121254467474656341011754543276006052395147339646975959234725913\:
93705176462955629265499230218722384419411982370083073644191503857324402008636\:
60497787159668744003304907266718985041725570430217245730209564383125897914516\:
59739233363995846752665768618959300397573833175460040675382695378142026521907\:
47093291643616595352253256747788004384048807000917779901219796868660501926119\:
23029245798757918753788277486826682353236620576654040072546147778354877967939\:
57380259441923777675083614162349200946516983357762953392879735488963647786465\:
12747180184187855596960682685566284721918868314964442054898256613032348625838\:
18396497143846270130503867559861124350989711668078743537684295770443272081859\:
94019600436940208950351545232771301660860962723604756065855742595316521029545\:
64636449383955989501606513483159639307807456314834564263455461098189059714656\:
79994408817298674142013961406177412571012680277697510272133675412522064426938\:
00869855734898938306268404394528533334820010138326028766546365345868712949616\:
55287980756598733863102926249868466108103392932094918622205586302464299099836\:
88412306877510714436640589302204382006594358023810188866660087340661841485717\:
69999623765560986453404645591173724056250397655522683598993533155507673918815\:
58332369723459714893758164037098391235151234811637076315089437032953815688134\:
04224812029595877618711137859435420835496865756014314270758527560836364733729\:
52488599664974336133582763173214155563974130730222100188606633431296802585020\:
96162124535941904882430845769815258090719235929757303970521599870084449768070\:
19325391970477859946883982985655318705866241722190464763122383056968880052901\:

52639319470514178064584807144192564522343265677547275594593670816511468475560\:
42217427147472179365010821429014771239383025547439598952578413061056712511504\:
44121895382837415177252427308227369998418274486880159177333555735626741640484\:
80927944809894104240064474244584299648147449462993210785206609328342984668908\:
46033001806597892658375595432274408328198013750955331784580594437460896888291\:
80699899240850413898954825153901543741563821023309870666765777145186972066847\:
72155507453162252072924499739633866729432686666227358330437312576669293699197\:
19451309723909961543525882523449071289151428979635983748502253911264594571712\:
32283256587032618555502865581553589133443867591062225688592026419033237618356\:
39303909012247442890970886916812098880066338591383327161315514413409947037746\:
38264252841688920059876784623371731027187822913922784378809234870743452975166\:
33887316578062233030894831624142361020467230679762928229579039711125239008276\:
81846543299060985621879773869015124214392062664901246949447925492042776153363\:
79095341411290900314274878509814466883959442862632524467470235320342109646576\:
07385142028090180497791788812998089280498351281982434529714858783563466085330\:
79867267105900952060345035876582513591060241592392063499774274945883689197193\:
99916762057451428999338226458027201468543700279141076133223126691713233328722\:
08863061265166955155071268155861273614777095296254324234500409983086079799470\:
65940574322383807956705208122018285399617816741725994000222040937290599687023\:
18461135487757741126577052148565074078575556851233779094049207885988439353381\:
21133884436846065534653148240586911839619138880931853338152732099956833809231\:
77648977011951592059011460358484398095449817111961878058709027381837859545241\:
17029381992282976956175576736745256234987886447919259847107905894578265738610\:
63700090267107430265358481337502481729739852290593853110361896727159518483385\:
12377891385274078518308311580291796942104764240876220417791041608512519936370\:
62007199610844594421047145826749357378935989154013586641840243392577678312173\:
59706303524207887562959060618150602607856963039677761187558325253915179488767\:
44193513566520882280118053928759603814260929095181675907880678693893468620375\:
38215473185770052756829231366324304613935993547182264172844795064719064498467\:
99988418889332940518344050834764063657270600557061863303932276548838930329788\:
61252760958731557309665221646597204349533847347571961383261495006609541889222\:
78192968466067506667364288961440665542933667715396902421489848197594932330555\:
06570284786127198370289955785788636270307181790933715563721446818452172571838\:
75663210998113370451558589320222776699963171437283964746100723029407085605954\:
33246542102132389731773009553552535755437974023132060596804508851860677415727\:
01302279612820446619863364140909877322037633089142082178938866391411042051880\:
87523045350890964800646475353070209074494709152095314874907400761896071488229\:
51834217583532819879274017464758145131671133445636117594035252483178033641434\:
96457115724189861187079449138524745417545630629945929740573278165838114464885\:
72266778714939839810134509525647456271395860204437300005014411189139579131184\:
22155480817008564022575319145134603866168774610285268714888258387512961652081\:
44481154402198394743362305791123115490044463097630330301887749781409897274573\:
74821337095302270655634540501874018027526022582861412052246763930502057723611\:
95517417038275609561829194945118729010508921517073520058827738379324556129816\:
21590987299213829952801862082004726711058445161918556222742670359394655372747\:
55948358062096827139600179557099064742768635999264016647102626447247585239739\:

32694909741413033978485526340589216548138996085500275366650433857825398611543\:
02690621778279442053779470954607497112636552684360052920349276279134708293905\:
70370920459746168690593783484538544267267450958887021830768479910867009049396\:
58222495503194245138984732844007984354618546998581536236783081543416658328018\:
38743836400205069275323014629112424673276945156825932068578127294668905903910\:
20733029365499074983992304024111484413685595497698949286231975380762197869569\:
04305362094898685856625900737778781969268947839058662254563562635115407490207\:
36336565556479204974755696243862103018447368727785700332821917406644867900027\:
93473230605132157938824379250873091929032601638803830213168014819786471866294\:
29369126045273938961720895568939600101025512028283236434455472720682911235441\:
62191877436792679266841989787028972270602347234510922381453569841390336648484\:
16313500541693243642857225730823581278228005618395695020477094591451840749181\:
10673022364732885009906542692328284696302091546288083458229716000829944451205\:
58708018057007658390859735489754741093930492037740305770719215368181965877918\:
33755280344412819727730283153025628062625603479877551508932677005379058696437\:
26280748777061601131906834346965589404285736628094998015954592484715868335733\:
20880776894276566635043723694965397573834917502271419245929154605057517189031\:
03161959684942485551709378885328404637372893889612836612150411898095165744971\:
65752236073909318408873368833588105098837064630946222193943053176100527518132\:
57587754658442278040870037039789875692863837241398129470854504431390050971445\:
39614847646238771543716279441186650501658989752922893536104345935865046807860\:
35360658968431493721776922313273791163042953306260337836621051986002073192289\:
19437599041077870567422348803960706858444148455795998245657736090150145854424\:
52883366789914695049647775158404460511088645679175665255648346589943549049107\:
56144474911036885125267252445017799345780018837796455370031385979956046178682\:
59423752067691773733460412675659162264528807835988971229433414128195328844252\:
76211655779682983808889395988489262053190570350852273001906890873416716961527\:
19813978640149993058612382782946866341319637538677653090216822188206930588859\:
93463931602928575800545847833395218617217312925941599176984305429826966039194\:
25928342717968146694077411712715826553943195906987340696634238262634253433077\:
30807693161169630692748533617415451278585577343465121701022147880546102684807\:
84401323787708963232889814457756983111006498721906756810609958669619931911256\:
22041734367956005680828487553873195136892006040212662550086797061946151404607\:
94304920983740885008323734662068027644348888072538460029660809819009905968969\:
94986837763752613017046512416529892857643145904389949041666861963814092698052\:
29342127377359660969949421649602522830865358005895380644013007868885949691818\:
46279562751411470251017199727789364281312500450803247208502206308485883638939\:
92588278619642922235193848701505247718477261195029963865421757226418983684031\:
57466071773721319657040133763884593158445345889439803022198808414873334475338\:
05859693149862202194058767433590029378302825944096121804332677568582402157375\:
31654980611915258226428584433394258631879631593977921716863409008417535798656\:
25462097750287611310551949181065618470937960392134070043480179574690186494232\:
99361144119740650298074602800510017758639774162080092064157961135478532873922\:
40345745944437417598673890723902868383551844673423550457364935938914859513157\:
29591777822631579551665752132039487840108486086745983371294745916612009038777\:
27538294539029713895106044602856204336964455246632732011054288008300482543702\:

67738416934417031649744654702083473102800364183507621422166357386002723302543\:
42866134813538548404093986304923215424882489103852482343981013813593016930591\:
52323010142523051269412761385443759014184145766915912414284861902629678060045\:
29472849128098678431315713578328154963338123928867455711076392540002601991524\:
51570379989664861092111246590631389472106936346469776995728018929440447465314\:
58411084302008045304185000094664603319787699017019277804001622120908997711075\:
41533570598616046426407304502766206675338051322288123522467173441308488536027\:
14038501949162492865593591921059015772112701391343671830283774182557013213368\:
53547742893726374826954366500077192235804817617929621013185816376119315242743\:
49396752763158263200966972696787991113679034304189810230036133479157729235271\:
06151191622750832067701413510897359219022704014564716653186610687288241955421\:
13916719023739703357530528829017023183415573884011772472123274734673468975139\:
23303751983236156229109227485783965864304506718403429841525298500550012074666\:
24363006695348067094057849230021583650919893244676786695073479070104231907541\:
66817590948857730258698342258068476380190084203271335718291342249414730865981\:
70443745919713058741616702817408130704288355743293832682146531194841012609055\:
38417027887466909590680267195188910023474234842629337441607770582826424848107\:
91364086198253175469331436604212837528203366643839281897284435700162501764379\:
81548665702741646087953800358258582030393398215595504545113357949970659332299\:
41341658358725909550976157004750164928403459030163655419434782330028245895132\:
19577135986891933853127069993999581125731074393422821366233530508124387544234\:
44767933819880236755579326585210964033033445982362102439392084810770426970773\:
79547004364208692740211399687832991660636435820148262355136940165689287941071\:
96451839908881818653114330374067080296679040608688060250685390602197915883581\:
15203365940390625192860977670141057958460749475185243067054992323871004348135\:
07308188451686504279271824146261889097610331945949298746372504409832618616270\:
09001991664392486715253779099521296117322998866149290466523448625564186733304\:
10959171264531288878354821884291845111537515663751024471290450138046741158950\:
90544294734418900378544624770726687995217717346011385864932945631091464333437\:
30744285807781712289633242276665808837536481491492368260617149579335861270334\:
05382835749312683314239322844609878073620552203637094075760153853258278961058\:
50670888723156142119819545115511478609780682608512491727863749419196686225829\:
50032632459547443380300651207361488186662895746309561537689038067544948293862\:
65162975518127869719550530652971408293468198650455036211119585918336076409079\:
20156870010501502776269553396030797541046177119442182407791145283100523978668\:
74375896232722553782453851330848779316288750577548042069483839972643385083675\:
43821323417738651831129657006084394858849441477396345148354696963713123310947\:
50898312247989842531127437783577418994421790492571868631094551049241726389275\:
33768270189512505471735414165076810633849645890586156607928515525673911867684\:
96448710480301416624787679306321263750486017514152445491984240915229779365444\:
77842515939938000035442325429206763938100598774950634149712816552668384448238\:
27787704550590850257957320391184903078293814463587318150578712894268486157866\:
58655971479241494625175294006087771232875760466293324089607889487757377025608\:
21500290426311402047746612767852239502171247398819631578484984889402613849861\:
79143860078166171197404654492376982283871226032891254647439249322603346554536\:
78257250973327059351779834470146431597354217330291960341011711739951627663797\:

52937307175743123477312882206249469454491939918947878765230955540134991385622\:
03962045211297183651211851811644545521298060218141472698316177268131702770700\:
04516526606612382297796417037269699756070171208000201465437378118757248701378\:
65360378906680526124194344162106239050978523264740434837437141109041970766262\:
79285718439175856279802170261090060705616144459793106851090289353769684062904\:
13250243519091159003751748911131505733237779348444045782647408427348250209208\:
13685586895700565681552517113082095896861472210621552026857195986512615610541\:
35176058137282073371803388916985776515928326232734015479659874677051184628184\:
79952432646702525257986959684972053071870156293689047443752639973689210128137\:
50209445305449744437999780193684755248228959458958932199149852167529427780514\:
04130018914214806514428145752437709036497063063968357746537696733368107234272\:
45857683710310080460262908842640796339791657003982553743156968968036538273485\:
70843063925689893973656957057616875213570676270283764352089519448816910741931\:
96812599120865100803793458940083615446338336302963244780502327660226065388663\:
17026449989515421984751848020802342062096528311712235318651045212272295882399\:
46944788309741378969204484427528107953993080071697617659979911990146089227441\:
59664356012618975122460743054179403990522121774111758813935200886803678528924\:
43754334094325710903282974099304246882865151486006165944894677489958476171568\:
35038448266485826765020005196302254517951436740985401714635929468673063516160\:
80628150193142874853542615961546775470354482528909601433896575711446349673397\:
45240073173478111438659511713972952233919681270982720541703972545715463320996\:
51654072629595538150115834651641260811398722239818245741653197374212498148668\:
77342801081328118498424069394988089282614993509648717739018212335584777257505\:
12651537548031369876843229954688385768014506770106728544143668604778743514472\:
91316966725555658032584017464795896019596977945034140315327117329196627365486\:
63757926731073596981846041988276669800897126487684796376890258939072626532235\:
89798001143508248303152000672278709068866051743492302102289698070331916230250\:
74096218599644753805852010871833278076858654490480674293996480989689363870862\:
49360008249404593992787734760250004816800266689348405036680571016287021020365\:
52054466919118467396206881091247670878701941784492381790412775199026084544946\:
11422432278221568478567980556707580291676832507583974107772338616964421203957\:
07538199446965704656081416201035956310860738477296262941033387934732883192951\:
12408545650264268438665251683463507184904192146027729996177506245754636908533\:
33609338115957714556810765856660163587818083833710100261316169948992534829491\:
46125367620970811593504399636243683037677992404050818359450066639121626491197\:
49614170394303865129138894563802756863359677778113137606207741549885637848345\:
88063402501450719118512220868630492945532436127468696420835284022678896105226\:
99248376602146814134592050685917534232850997929695673115646979206593913029759\:
76784568574329505062343771240072621116641472358774440531947904019026432276016\:
33929099416690319566075074490589512475214447486372232190535009195199888302228\:
88609162579716120509758250094836439271691122895681896958703618626628221542028\:
60953398782022552345270103220947877782608914463634787576486987937368694713081\:
73510453480396442534202574921881504986131324195768765292862906386166734105798\:
72963195348633793015884581763839861460918887338603115526417267388663649254146\:
78274843084784816469061829240212684199056995322546272119262329851026416759299\:
05203489712402508260146047921091610690614445682531964272698792009885853509307\:

95729326613000665290737771153701144708229573109813596457342210766057176956585\:
63274739708147741467187407032452887282153616745269217762691638635234446944098\:
85195275412644565063839403205010318182623357084493681736862025717921944886048\:
52720917463007979980473033672370578907547129074490158304445121721200377094980\:
86612474915694813615229892907750422387140551282208343048961761505675953169289\:
88339622759455146764809469278037597845462422275172266481823342723533575330674\:
50189541616979007874256072599127687254826905641020596727027827801915165789446\:
96853287911068486414984283084313962368313251109004680428999640427482412659556\:
30215193062328018426981545078988772355625867958392840067307728864036945881793\:
61931004912510128390045486312669308224144611059779250529533713333927400843735\:
02639009660981358836840133512412557162235299787309834724782019794811145551074\:
50805895388735148662090698941414155059433468572840891724638226287258399659238\:
46717811809324807939020204081846967468097320350549145261516972948720411736262\:
99869682004191964038622195923416252957589626307743384526050618072111015271662\:
66237175050692583982721277889971560893174348662824303806468372786105052017462\:
47740413004406358695935380702771340431850974511981612625818810212204399439135\:
69785518382441292171295271179121706943467143069880406934931096498855746574932\:
80180984436795848085074212506367423689327670840064963681800968487890634254734\:
18116021149255214917534550280447072191653933448526296946503346523761990199923\:
65241032823087957521169981646159018146464752802604067629724200129274354813935\:
15658423250257321158416246802116045213477721026895559771839949160751427711147\:
88617675299297811518526682848896538408914600121432802954702511576035896747962\:
10571408507835507417896252998816051641883369372520447711899854720303546776471\:
36012544481833946952972424483080837718400593032252889581650456515829423869487\:
48519245104411302892023079384375146545661644412373996832727199598893094633181\:
08021738738116408141106329387973844520141669765493192838374567402179868078900\:
25677726293384886567717098394104015095012751033579490830778498723735216894244\:
19051942895226261418220803384665203018028007312670422642018972330008558248816\:
38837433459805624518645863488758321507092884996680710102715181340550254445342\:
75066638260548198592615133303028260499689416673099548063022456715177471092602\:
19565381488324022772844151605449988394940107336949256570969664317579917357186\:
45865972791256714330862073854877510312501728117273878845483275976846890428026\:
77614308356003623942735419416633622737097241351092982104163175127286008620063\:
03096193800176071108871583681778905242686362057229414017525022675648183803603\:
44788789644572243421318930804837100273016195317871448838464269923796998721063\:
74331503607165192794962926591716520168596779303630758701600637208793129412186\:
01436646768019361152028720882686843914345282244201485711364251122109452147592\:
3283422404711624186519482176916819882454466749797745712296805381125900687275\:
37964755760644935134601941540398734575598225030838493570276954796684050720361\:
46366700362878083105234372348872481973826111560999593799208895728535350140697\:
82270223354624162319736850513523118715405597767261336029482117943638533806139\:
23885526960296600096129478573938940683892191805748473406429663003664804385524\:
74726542097445675982558963790270858173216438922005842875003083398973181042699\:
29036429303292269096199895826582335996442161550237712792186127457566564809101\:
79248531439019425410458142283211715478454988814035413673249965109710237084428\:
21873330283563398043387206441538199927897398266530964874664868700815907073967\:

78985549877904480701495839722089850302881771983057714521726627456594152418057\:
62672265976432443211644257484662132596122156904081558717614060819538517608856\:
67859860677629055233821396386480389229953331520301280436278954272659925508289\:
82527336628288236225881074253785093541502394929924056018729211164271938928829\:
61390520751062408149131061794292028901971713781458365241445631762675028870729\:
32562852235919018422070695153792211062374222428536600046463479069989914576455\:
75948876207740702831576279132909995594483946282749151439766110833406347670143\:
58789153122740361261468108977693774204508125856393186900335809631500357847638\:
41768511509678668982839575683817825341639088844162930480369384851805727027517\:
12384996056311301949488089704297787685684380679858742332492373844791607574561\:
56158524806309899405996952148332763920301769668056324424641791515598407185905\:
18904775970832938800520987840204591115133066263150125698911772329898265591524\:
01269408830821315158018757069206667568759028609939331118717110390259008794003\:
94465745141631841267631652466888324459930497882545917187720114424565397243163\:
84887766967548928671269132400486516013298060380715026575363313251446540901265\:
36545281093310777180952799045896611133767166975769345393369072617566381604197\:
80748611600467142710603300259376536853080004361376309734038318806014777920006\:
32687937490210320274304599149719580992323119865111548792494067258269287302167\:
14595273090063476915640385085390422582247407265443834086138552923926232815065\:
94035080440297665291183977823062634701708117684634569565358030989975381285646\:
89271040603766106598653640658467062512345266505951248723827511740649724808033\:
98724836640854112562962877361947355714555630715714778454847990646175358818739\:
54928463899197411727423885169552134212065516941561810100123509661696526537729\:
81271387234866327115257379894173993961535899994121671998147468296060828886684\:
57385524610445582977890991792253041642532371229908152311078510984054631179920\:
02513712358661024428215209164138633925511743779712300714720559088834856891650\:
62908370643999168908764427465343785187425375519084453547821317092103149809425\:
81650121205354135629354004189873212591056163945811420483527759816346778688987\:
69277657819594893862284543150660088233940447397110508922642742377907727950550\:
52154091295928705070300384417661315601475083000913694452973390560402262880713\:
91980114642621250456128691133552830791022008864248364695217313205626503873556\:
78108046494562935773416829409355711915198934402294737577578439231118846348682\:
55149775136078045544822117475806770332457032935179235611634635274324395326071\:
51936021735978825343355691245644804355254047877807398624459169186241294860317\:
59161140568304728893778898651501381857479134502152543043106179135785945364334\:
96164520827994448685530653954179512125588178480627582054640308275667238239528\:
60553222016843995470871930518542514199894274102584537468785967075205029766877\:
27700397425345186966816183205707910082270855983833648171888279447401873078418\:
64305886419576926556171601686726470171960241872847851406227900531179433615126\:
40721539873892583346710898044285653223281619547228301420946899816691563774834\:
67390103741051223649815033227908321105263005470490847970951136366724578376766\:
85797179836542560158646808908184533959576669299048589574976830347566013715454\:
73089649422800309196863310809177180521655329390988229634219883445421078733568\:
06169496879286118433791648586276938484037104851269093747678518068207101744021\:
24673977480017965926902657558217281643263788992497352014707442700002424244869\:
24852862125429577120047968157714149650506240913274220471370912809713870102826\:

44190936356709766542648885077709990693926269675831289067434680862968894151795\:
23258978406140830924993817954938695895409372322389046443326982214408650570377\:
69785943042235566777983672860828776007561014401248794352583402428272959910131\:
42456384594414355335719560457491735663138473552969273748242764946434230308566\:
76179868401224386190768613942632323956615927838824863224926686885069707334500\:
84614155450384554537745748159987914406765678719363031586195434860341402564033\:
04241343959652033154008267013521352869847740067611011386950390295591313385499\:
13131936254764103006873649377014753811786186253792284611025599740273295796186\:
28303270501142368806618516501711771802040377369136180610158488589130238707978\:
49897797677689511819928919650186244234159174678412838440857734969602019211587\:
62383746197851920601704237965284784708180282942479310380498911542718524113627\:
42664578129149224817543899248422064223694161366724034925261757326520772708486\:
5959868132163962353381325320307735115328866658995101265198807169733516873478\:
23076589932190748428559152279590204829052650884484730584928208504736790436483\:
40442091559804806241744901353910408341667543239791002344267776468431629149235\:
30504331827118863294724674553543799743877313936817552566413152566048885771783\:
47187596041079628765879489580487971417748696921728816687004306770658242870363\:
67280679672667286880258089429398088384555729167723253192789851051882238831576\:
67138692938150939158054995087474030650677033120051456869088463386166566350189\:
43020916376358514588720942764854588995475251512307425393956209749388858398109\:
08171477871724598709731842179443345218224209780172422931535780418291727671742\:
87210406982160336269345818125982263418446793936799848564331244451904786577675\:
75587265071395587096373090564831094749028623597071087972167222611147401891753\:
69802649575824627613462014962309953145566433788150009380617446530628605197278\:
12553192220727933932259907990460456790278445167990718874570118868783815172359\:
19118692054536177124969317434000196836051314433887916587017219798616992327941\:
30985891049531561948240191123173093017223235472443128644257778232899596473827\:
97459880121261440965160576668663856918289319225630210380204225593297743212361\:
70702297651005414401653117485332558719146409570958919152605908962290288935529\:
59085737693767828548608602783823493096749655989633188203113330563573368516676\:
46618377574728802862027335440823017855202606710861091176416172248418149331637\:
72188761852153336099262626974062083745914721689747351418650058796891248089501\:
37787116207183324285199498184600497431194468363563369548029334990152323792953\:
03469471043280203097740081341356851408767604895537705483298194935491991247563\:
08932168043046455602962421307788637922769519202139801875101231238308656897759\:
85760436664386720338438154504677860578844084972420041048733188553582614694822\:
30790075480498331815678016791085172868854426209447623725189236350381449756821\:
26448832341885414902722074619187841330239961699083371086326682512874001076170\:
99581531034763761816813662429711796059762789577587880353201627362492338521008\:
20518451041285782205302461884080591829233760350316118501483081859422824640054\:
30642887981935932672801557801988437346224736140715118949070318494252915545438\:
12738775546703626956033880288592142226400635650148331515327739085187989550568\:
91581927777252576708150566169409441411714615928577551748353790847296627203320\:
64344213972367403682176834553663080457214008160750673597958713919179052610438\:
80079476157812192456797457038846571516332948321648635098685895816242006083375\:
68384416033137038462505446725053909700364422694303749957703780900801914739922\:

08716611127486832975345143766715193878401085636342072912003427737340822958160\:
66652577693109088740532850816436535865806819358244289185340941050918506403007\:
55853693905535290498955291227136519148689228024454480650363500383425263006599\:
14948987560598254637812639210927544757753111638244485608041546327884770178558\:
00146748807099608022309055623080359452197887710843565920440297075926585468930\:
53443080375081312520526753320253900843970315451037440126040699227984520568702\:
20437772481679518749366706520261395247019808790361163706009016242166766819198\:
64099693385621460488448691487447685706909027907442610433193553848564557983432\:
07734711978657497688396820203992881591083710315384448032530091380420514150395\:
71412843594244085661432374756558968629998281771875668466340173598248318110454\:
24746660358596325411222371701654881205383676404077443769285825861721451058483\:
11290702483135534259278595602738449276223006896473765044190778921284759445132\:
01566181059430904138489669491233650348867975690653547156002496535427846852379\:
71527615027332480054360307007602523627656937706668402187124679350106705064778\:
99710009591807857969343121713675984218262745764158543102948116027329354256136\:
89642272229611542577912319680692000818739970430189768133477378713649414244476\:
17225361434626176020125087204644966488133202347379280025644240028022863101858\:
68694097164831747192011914365748431704708303217595472105994546713408301511177\:
60461097883767723230410809266009635581257550001290328881908794574318643977898\:
75731780222126271116569947245425127992766170927107593208522799421373241918195\:
09377260055437223176736175859904283715534281920102252064584853282174965765249\:
75259995315818277805095141858821948723392059186991031848496275692879581021488\:
40157837126487246371666982248106703275332527584049311364972226104142705249162\:
62445336212291639367539878307552262023571813868637478980659169876200960913863\:
06016885341389350265364357019598329534511108471452164492828272449352830082564\:
26788815837724833949238829841979790858210414940254268576470554653711945596300\:
51976875072251364783504259413567023333658556772929494824706868077616091230437\:
90292945137352144967809446083434506252968899845161326527047560975199838914878\:
33973980020864614233623278315444607242948393344926803741936760258472290157209\:
08891753251352099759025225910345277595145319934926259754607148498140586162394\:
01444397747951762541914467523933948202742534259838610590292994306312420066210\:
95277751032187553627041994408860818488682621853839244717112122896821411960778\:
97074225252341206714077467912893012887657047798138833485673368637648579975261\:
67130258191537183753238592724074993481198563858547522416628697901841893435032\:
64369093206344263847203062342461889832540494263193893168404896120528066290525\:
16056450923176758744765985564737191061265962562463918210037680577793654806866\:
02682921917255185514243719123006561378744652735753492843718418217183725171600\:
21112523371031730540403075214284948283947619924304326938565815008116167856855\:
10621927225151707109334069145387923291354635176009359412311492578080171134194\:
64236623852379333680521697973902692842882942278912212972482198727968220923954\:
46411172495816577225734257343354288668434403583683653205620742229722518717393\:
61125768238068817398140768728035976727317090886437793713708877226632800518715\:
11147326613986416750399963658541709662463422110755137936898692085401621824478\:
34706720895300245841597045274662515312240959778668446092434073902612688612691\:
65963486173694491127098097729520021587437919431133276603464613183987322232412\:
47931777078795038007203771956225205544160936034606203983500497066578613553378\:

66704163557563309183090726975800997109507303593306557772068394971920498000347\:
58015767450101668386195816827698531551735989770268314214815832249069873829444\:
22618790954731495058899954440530976211305344412448916085482131190435837942006\:
97847843386568170530173273936851099262615218847529060011363824739129682078251\:
29097570047774490672177478163075387865510581016678017688554460082990358773216\:
13298257273637878085221980413547833012533595239369240526281247455256903840321\:
10736348670241459429332585410761253364696692809601346661790972733789526450499\:
39663415562548917201843873732791808707770798648955270187312070053248877596188\:
6100790576566885347192606688471911405485838197225920649233077595832628639369\:
04010335794692978463863468279269501606973093954567055625427479998006806829588\:
38993658209663093590231979721643255041129853150345449100659618072731851252196\:
83219882508840998236384937401394801744359991646062486104742873250409720261404\:
97427386102508005095934258281902701356314515910814537449523222383440769599064\:
19749867804544319148907468568260314148500531209653842925032129519015851383509\:
60624620905176907234297565681762848782896521460381191156251722747912861566244\:
44767727295114889440201297454496076458388934933943129324521297668547108480871\:
56442910155959842429246057158516847095767386190766962568857752906712273523621\:
37010177614358988333932691637099315420474299179345062114299299040793808702190\:
53870639312194311519363316218579407515745084751735308241328849073702234555466\:
50695289507038771340701689412139373799921276468713255959143806891402808563689\:
00237576489301468267920190378093393377883432376005193746822200061104567206988\:
22200058410857146233893773093648431185765128280943437344658787345651082990108\:
92428143281190970388595665679757359027052717625722549966221119340938734991133\:
31901447266217120686916397322939535301786064680436838074084412299137873943777\:
28724520234459827093340631063606527428293627851060842900172033962939861063893\:
93343734042791858446237438413318960996787532999593218515058720850435037356657\:
19527133793174301514794417327765292521882732219201590708173608737880796153137\:
51655331557235025164001927111668820369729998510134962787196460954129104067825\:
61143298258215519900919582519713997456052301607943374251129892900026737308263\:
64136104444266500275408276296174778570569889177766910934455531709592691564602\:
11312965497724478711764212513217062374382166935980209513085746357518313091303\:
85193910337935769887940458469718431388784115709940698680359935778162158648416\:
19590135910477027517099040234345900179585547248607020603940666063328001572758\:
20139455765670309261724324582324566492756982863714048481332339268315667516316\:
99715612325422609313207988795317116555272390968406915229093855539134548532068\:
67846944805704347104447378443989120947322037574013530335750561375098128968085\:
03343690389013673514595241271547842155971731902140828340933461728080062208233\:
86836390052014980302803615140124085131216427307376925197404944939851841461278\:
98637534752241594218472614322114820426631019381176285485803958198965314143119\:
09343721904319338959920270576464024641941130374370706079515413938163348224633\:
58056753189616263161400109722271812680883858577964075721306433804249882329140\:
45945516512960884789951458737422175741227236367014668981838312875681994475318\:
63952893305459182063822387406352719539780245723466694011403105381756908106939\:
64660102897212819794487476287411841263495354045276071563977143573966086512991\:
36037800026904642997512722740147043562568912833397844828358990098161999088819\:
65236025129450324002402696739754455559870864093225382881987772971658377479674\:

73493335328667021114294287163645619339029362982693616485747862662195778471033\:
19508447237550612139290848190985329563035272823575523632884770195692534203167\:
12069635011226044470092604675391771222996542346313688344929956648810571147259\:
73644054755492686305784009329280593810809131938628849845560223062762456670192\:
05504646356352925247029731645903060991218169275639429204841139022828539218608\:
15212105186100031423802263876162093910333305121122810326793469076029501179763\:
84702942858207888378212334317110525088721930278278520212707747316247794193293\:
38400204490297909244543398811308760496736297508728390416159806170513200148947\:
64013799644757982457984249135728994133632996913816724484274534889081871655336\:
79605620063260573511516909713124863704975683260564141857314849333601787008101\:
54740952383607651336740012999080924837813484122153168379844101192801123296769\:
44201117819258675185457151608526825090620369462005071219214314272256914488288\:
29150243274812094216051234032100333303610604245998958706554772945294957262009\:
27236559878690404149910701372305835549788000882439664004049507466205494079461\:
81547678517006786970424767379193020553175703187526759788009072513237674789083\:
96911510253666834428813393819535887716141659116225430231257850796397739553995\:
40966341879524778419045521260118375414034543376216472795715356990464181933983\:
26206772052393183920998436987929038399567553710196302391797317926071309535217\:
67681519901374675742554997766469843655959277290812198727141198136054814415945\:
23938003226347291234707986058908825979734999214195435892631169476239000289050\:
83638933425967518251586522313795748909785894397365718579215334858265518074251\:
69809022174023956326186444719582359802189329972690808840487834874377827007905\:
53534075884090081899883903014481240016546828990816801154622508227751932317996\:
64486946553708977636345478178255449771309501259671924166098254250920721598619\:
05204820429645275472175091768466894483087290824456125087162486308269087696017\:
72403781869696711197957440958034835004048965454042216699706011162758833994273\:
78537647997338080874489515815085127729150696044943172183088284424803563206346\:
33748725944193229526476946785631570447491418284023533795236715815415534228762\:
68313426943273293452192583229492723490230349263399307499894114824950148915394\:
7860357577022377761075554603753051027653736196103239285404121347285892219206\:
34875003836749573371209028281722634715164061459875212260880858393823557692317\:
99281370104665994406562700829363441128293853535013007169897166164447180221053\:
86052246724925345043566534041206173163446178884541752688362910469361262316822\:
68592935226169029995928728450661415392924575978497222095911901461561840497176\:
51507996277419205082505452357821891403783406863560967223519145951157675581817\:
52216426934667388505038512839944831683000781424648807484810764110523543115430\:
59891357981431714690967865743541772537217413673223460921118968504224535972424\:
06245427110307204374268407278789797907093458327652911249726609407002650038872\:
57509694443252679778185197186566237356909545509872206122264305787327541943954\:
77130341895691819743616708912119134157778921467431337144976020826591712486436\:
46662088519253772933044834053427798344150528440720128689506741831369994613373\:
89650277890835489412593824890426055191040600316357346468752427257099272652550\:
3596355379997722906694823889207904131018699160806112056121391032620799514219\:
97259260819019595510400729922678906840563343998562384622169572140605939417440\:
76214036349224531083362398220708274326276945927045726770354748530911010787848\:
68689627945101082174734093463417028916586870856352535978499245391033765146837\:

91232653318415421011877433762950448041813795817655927252523792997153993895441\:
94698334926436523107553272321913672781112450703425477877349170348827391986067\:
02058502011385404655701244742987644875002436255990032961605758592169004962677\:
67134785887153810672182740918788723572894636203971434134933502638127851289825\:
71568529852462449994958872282300419111987941890119517424291308181858382797578\:
85567068262919713272871935073299947285627404057124992425366548386508801577333\:
26628182818594447124022460549979352389064516546035698063017148950443339936267\:
11880148009190562897841596760865552894782320774695638122820269000665451126346\:
53622686268146873484618822914492609139810853650714395188235881876380976911601\:
82148198775298129929921820827021546069392025234978629519284955990223734378905\:
97224386985689344442374898486402833919370415241409434276102608998754460513770\:
01060479664672962095876914555519737980238331490035935654542030166189892782715\:
71747263118069181202234471069754306465096238609494328497727858128151421963338\:
45304473643583949404235347395955822290827910083448269996404262028597208310817\:
50409301089865579705708862971685477407812259099030296175546597795025675477037\:
83783078362324320071710750977857375092790570820207456338143644056175610369173\:
19013988652411221025859534254446770119841891031997315760784235210367349102284\:
36239324371664235305778119124546861262896237626310103129741875610457516491605\:
10715395660752182586061291730034592444451892160736475808199223056555153198187\:
92809189800054564511298983847773585853474566752271509621064662387401526169589\:
73366634453039899027378816015038782143873704059175237910796749199979341566118\:
97680553742503147768666455596001233919905681765257847415726378881726680770124\:
39003135056574310092182582940401711477520901919812483941728321751445454414802\:
33932674159159738916425976264129023944755305651523583268266496639554035219946\:
74500619431823652400549222402723553504454055983216961191083818927531100331225\:
63750937192529853825268120529209655422263066023021166476745737226455074171405\:
53619180358807466119646854125626387924857478948849285635369930347783321514816\:
94783421239506337690686202286454625279299749298874848232292409102185954153854\:
43917548853832560948995184847091792885842503927730234873065227563808384349312\:
30353386707347950228633992805150097530259096404704483267086891734025671594115\:
24591310890038092070895176233826223204604884451736044464230787738723111127609\:
76388564396623861736757545956494806272007579121344550010956394120267849153811\:
77319210352673622486924032655983796128906875015302206084814520081708736466158\:
18506478100494753923701586948067045882601220698227502942253474436661696224184\:
38286278628854164125241363176676804584778129487505815854268332350016747818355\:
45097311285703464570433630914222772405164242551908028505844886170436807538237\:
26509368775729415987954127206940464281319765396248020406519877186360351404076\:
72505701428733901047652879969659091547395326735004744927115722783035790762625\:
82934626824506805175573537898943890231015162387812707002457597544276633884225\:
00030713365632493399002860723773977023203846580030524074794212468450396257707\:
31171478625550953333173234802369842030921616581461961988744352603315778954131\:
42832241085839494225275486917654482265076401528996580329965431816014985753587\:
52624240532616427813533016421201627223073073735249961178006477901208659797309\:
10235886715709297626668905656236325056449728470512663636686025717628046967491\:
09904071960447712945117612847277749165617375211355166213044047071894378928081\:
09076907278497591720873811251052549004748734323881718352121914001282032424751\:

97541815280570260376790240998134374431493757683075060599273834686744290648271\:
11438627363975168200222654360988869348396414484940115413553934194137857638311\:
60126136374756378508404515139163978701360550362644865498288459641759455331487\:
51393588316579847595919226270870591113915054423644704694467803733294046711333\:
09662346012234804406821328732640319662632996460166238156775348905103640673584\:
32584409134022988540698697324755177953492079027912599506245581046878182883980\:
08188847915676756703040556612427696344526015149105984485545325403859144777237\:
25316761576664373705708747050809059589162152454565802923473440753547979037624\:
17133799394724694958293116258871153008463013010102215725936924795790734898507\:
12715531010481485923380067369177612352536203763831597512563102887356194231253\:
38793598660122624571674578025552182449722729549435256214089227944298552273673\:
33496082624989553505569988023403796570934056106314437544735842778013935360243\:
10488012004864701744880532692122047824196876317808361095922200830335615392617\:
24502605210995911999027059891774186971539065117580512108307956101818634148338\:
39347524483960892254498263895580136290230996137515413546268166398931542528114\:
37829270266752779199380313853598454416800573701477533421210019515185981173289\:
07340224815621215187958793487529902263402405307762555690157185017798342451951\:
00586599644634743698969787402763268279041364486517181376310901914386825865037\:
78528052376625585740700983706292329414300313112546737732860057221882056577041\:
71432140421868154453564555489336497701076492457405941368917577867671020382065\:
18798463050524136987167629596723101961348226318630002359834720954421610162991\:
07445196767704858890059121751281902645599526514140290011556348009545754547981\:
10012764037699122075054022733084743900518995587451868990596980545666080496443\:
56549123630674371382342572849583814742640193332752923931863662638915110559712\:
27340225995476676792828651165603441608326908883446079718605332114103757676448\:
20707481408699759904656232436877428499786557919840389944180558604441658275314\:
41617683117661401525305953875714421609756644214704853805219458106086819883959\:
43776498632910923011941069711067693422734284265322178760959026395856825003683\:
96439319497768991991799606008199783219946750698266910712046203788012730275095\:
70087185694503335414647897952558660147939742485272170009994953273914675813585\:
67045846617955277183099195684446907719885109503330174237755313951096164665582\:
0486835684453684742175005639981146092292266855856353580801394129335518423382\:
40207098036422535559419664711967372171453722250907186447864605559325996705031\:
87920381489587053175733940043029994541821197735720984617092555632011523475365\:
19788087265530516726233975672847300646464653345043281609662743468761663465720\:
55537736356876542276490674093494060817561678356174729849437077086607636071777\:
48132265404432972939293970604417524410886646002942097154763381220453218951673\:
27214347899448594329288036281741565654604365485053633949115788485504399255071\:
25703854715566408951609737355352775703502512129796810952817776861861356989771\:
91704626325398052034544028052530728170369110396903498155472410352708866581387\:
33367095374321669742587518545611890092306718628527102445455838996998629500246\:
15357759044855382788936623232526657072587379481246376349159887664646059165436\:
82416537404309839434446822048653118251781696312724260601164952550890099073173\:
85042640827380109166064068092341086955127035629208981399086238497545881277482\:
13488637525634400478818862482614037145940084445006240223317989680110054831677\:
92986677368188110506088377489391779563578473531034441578828703321132025999870\:

40153184449469081610669745469162650552038947403068067275593028600910378324121\:
25380254929141202772279326947911673153809954692213961529538843911206243356069\:
0167844974520482223393231569037796715946627608927361929493887612095437562113\:
95608902836388928662095605772754986485217588654087836495834465522002089114920\:
79579869607205034680717268855174862989794824010725027059735852427553840175709\:
67290126065814864459455888721446081003956531001530760163846025604051966942855\:
17296012604072692321754143105995948792617367967632063405026559023450247077378\:
57983790795211314045420268232100310376606478119309178258040083936202572263438\:
80752235902217202349321892967867334258024698440071852528003972254693476120736\:
11508302336658529456846566080007025547443479698743769153626337064214894346863\:
92437508066992291727067871653143533904975534270989256949954429896037043032643\:
50560164444706008635056052464812905137969168418730468548534398147909177764140\:
05815430350826013812509673619486627402878759004441995431119972974993664239890\:
92248862953702870537428738139472565824823363152790307825114126204172178315861\:
76082827006030502277462494930562625323991117399227328185848532659744910695430\:
99066062745266689816026939115308701846626717213290978327887211405086331225703\:
16375209288416835744252923777500252379379911425401459554856967509235138554365\:
78862015141836556347598367402999327966044708641433394247319236589237564327659\:
75863115942960709954529352879923284705979182103168647113382166713422087596548\:
77198101807254045641320095870609732151705891720614262417058163985672085425352\:
71209867095251505359879383693096727808551574549064145301368954062403236392753\:
11085245556505069032134416137942076010949721652503748400266070267622957551629\:
97555801509176335957739451151219300834564106256244106234176198961584246070223\:
81564278641883560361153577017566183561975598764679873168652949931990241640440\:
43993278086205668334600620803726363962989600316687908580598471589452401567708\:
24324818578819748984844900286104990595953244824661462336024561492115171912780\:
91267696157260527370252643493315934476379150167460918882751315901590836936443\:
14191471947853097579317741930258102923935319707921681142830629117255115281316\:
42904691180023163617467932991345394078259133622433445092104489753430868264175\:
97627601183971770724542790367084045474154986051496588388933211380648963858237\:
84472246178236410803801245064794506964481088952263620415267344263911055735005\:
25606470945962658691668365097376381140603745220841669617202095248693560762791\:
78339704284754291003736622752394119521707948420523873785228178727214439829868\:
25423139209123568059098782973815483767727912186544548673266656567355346628608\:
90805124814089972823510651052593160834148907679457758092111535602371803796248\:
93000910313740710368516046760390259452895943879073847581860780191294345359268\:
12397976918876412116561664832042536675093804097051667515014791027326876958751\:
40784504396363438752325373867374364353087417461163609860498193131961466878030\:
59596844976007575141521029530291844585567488775292770557863396163896536995926\:
09467391008569285429363211116598257232247833035356869162019509296254484641652\:
04618139741186826570133577890958489606069062718465662510986163562785267654787\:
87493796437988449607554066045639532585729361277651196964196030379957699022444\:
33081931677141808131264420792965138624664333226092527609314755896765187057253\:
09519248200208883555130743200663844713903431889395796829159049397849278921971\:
83603189915203895927854842374065490932247083004596876017160962523676793416224\:
45565771150901853507510073820928417450804002290637477401348414809220761433239\:

10499651429482738562800079130666599115697650946047034080775422651241577690285\:
09139889869549145521879819673928864058220017554972795942572332658301469382684\:
39938091315165648096552530333069400291210124301237331054216050077496726693724\:
99156871885052774555679796950331059413203147876361077367993180235689178972543\:
54900763439169241157530162057433259433055992306062850346787927048890047828106\:
98121742690924305262005848630151564370368092649142902478850697102570989742098\:
25913972613354743564901256899806107111436916033827466181595822543725016546476\:
74172339228887804698019847459843721785934745639796568828020201805763818942247\:
58586505851005205706847814595239401753454263728480218211496680503745708508605\:
66065721872068087454400377797519532798146391870647848844601195875675156575254\:
51626562423857007456299218919963612792205224553040462242610551943918657820572\:
41175692406089444242083824663536323271977403073658181351536130814278496534932\:
91773683337782283643183248804099333848031096624331447428536380599624892127165\:
51720884036303745298817162238004689562868682166744981976510178789882446525148\:
38314600439244044441410167887127047387445719953888332206616447706396635300178\:
60588865777221598693993068499878621066155605614640493861683542026198975738916\:
96170449281307041338114828860465236308398030596544065032488433465973761295886\:
52295192017298465398041521970827435589205860201349385583151275034996346245723\:
16786314588943397745094810491374306691738593561830251597672623881506874263642\:
79352063005755231847721980216630182884697330751702350226050446575018985533920\:
65466478867877346148604200068789599529950443272079796071501930759550090762584\:
28766326912488713401446397533905115463012816810301239102508006873142185838680\:
33106052979268623872897611610282112206177429999686799675732555422739178447837\:
12880301122379571264424387797370881705713057783078836157968770961552145082672\:
15157796841739926070289069936635807433040752987707706143523905170586628887366\:
00214781958278350026892235891169711875444587421597542081620667894741537136907\:
31213187469282722235580461765662947262271531099538838711336624102204341947726\:
50442147340025524690801786910474772759440454254913959025229619638050480323739\:
24646559248988260253648145120533600571686773747277877808107801486729122581836\:
13067139903168341156222511281332369595027425160639041447557224782983691961470\:
28612782506873253078110958916917716302630697390216767324076498331841082313694\:
65851851505582207391410137470496179434353969007169271927082794096470496366531\:
53125371472453949659962972345308004752102035146756477976702201232024397761892\:
98424246513452867336818139203158224567007874756140580648787090215323363951963\:
69111458777057563800853447023497341942175438991612260919167957408335316660506\:
50210263122811088649066271660153716317399068991953461039216438772437128917501\:
56235896235536415131427622459607292864516431362672717409049344588619372122928\:
88140748630243166582148602945153187626559395973954684419283561809678824430707\:
86083286704371657363064988556277383424256771200179886646069855545800581792364\:
00973948631312835975185835452668009477312813556187319331990619302915217602661\:
16659264741310612524506918520966263349337506888098014866644651454400234704444\:
43419426199174045506490343009968052566646033879104298054877837620438143690706\:
69429286136971853702284035918451747871154191091133570361892425544888189378407\:
67749815220387835534803692091437933926313450763495343813142616815773365278398\:
41713018285448164648533355668426606067604524795836047642207070941336745364766\:
93370289738880488788964505678059273409680326002399598807746073881607612871035\:

16404752842061878334446026343981617504998569152337751387566980719897300953664\:
43592539349681421565350370797704237822131675248515419118841517686152311319210\:
65179997870247070105357084796467692662088410575943556619652429678367150786262\:
18031073945441897956261706901085379817156732129703120088635421995137091797149\:
38122546394309389798756507609571424765551767857282275791385676701807396653636\:
60174535305685496595177906220049257490274446279190807153754942312635546162959\:
55483519829171644320685867141711304836595149933920791260798508287695142081167\:
15529566437146194738760925149172793824640658813829677627017516872072472786405\:
03743302962912551785887073986771327044374321770656177079189007134217830822499\:
53998960067933940989743174259434346424293629684759426366183344182443486436902\:
42268448853747115174919589046548881656053766296848933031539913158372622687340\:
29880003140535696138351862960690030954994780263541457166695067638354801327651\:
87571206248774130422088416495221093522903233606501321908803389039220837396403\:
21753237991851102293650421676195520478023401539246501352357115937604482503406\:
17692880662795080164478010402508234368039700043104488558951163542305969123421\:
79205183588816791207889490000908282271594709520665631843817406118144381436434\:
96169016719634486834908612329066058992854859195510389216858566524553608061823\:
44812413149266851954299232125535504295456641892764328293688355318802966818622\:
33728112100724978961545992208406390529611016963111181771409500636806689663835\:
46389298899654960194866382242650197309539775583717256843629396347114140425212\:
37297193633395552298886881950737289021625753658081325653579672826394691118034\:
19599058460590374774871320811210520318201586805077346544849896456464157838616\:
70370880947901726366182587170389989745888575882928493308752253724483651943298\:
56475781034991552354424940792655571649168793194486197972238564182598813986526\:
38308121127511106839208589903653053411624421183994243806333862784217153707063\:
48364449417531621519529944150666160190036832369325400791416382321092340041034\:
49587996478464351692143431680877666620396951778540539312338152066346330057433\:
78100802409525002710242865616518762211910743069603403675454188150906437867285\:
15882206951467316527216429018692168558376050916271761967384992289910613655572\:
44612031060314590979394801948031241059620507538147682186918097713925038463332\:
64216073522162860150796158679100485896478810495739424183933019500224317683626\:
41716216900746347072723660732348187597631554939498956989632076429913330725401\:
31929248144360663868216024513122892262688916090334508889920737549503304832815\:
66816983084759441193421669759692465291317594694386079226134101626300877111136\:
72608723223760795499343889519861321974304574852406101698213426476842904682856\:
94003588418171901011942456474367438319999084107487317286370588284971334846033\:
25248562096565412337576490015912003559830316040037309574501545958836218869115\:
62041566038685762731793235025545755495571612007111184850224491175133274144854\:
16099746922677009269823229281062895199287861733135171858457265249548092980395\:
89483784550018858234841650409344078389716870852109384487254617585081730991399\:
09295740816960317890818005296481613268401582761494340730766220965935432122376\:
72997734014984204905830157506260782044854491229678210704695350618454925310024\:
59158385434107653784474718036757408870287611255550676165983212849047122748880\:
25957528811830438597992773592917422162321260459848912465789355992522865980334\:
02475383047962069024075306287658438265237275835838387805471775944720446547829\:
34029437962928276939229328519466039625045642732602110674623510978328634121132\:

27001517502226403758605921851753819887644645752265283613700573178591962132073\:
85857581436260983209334068566433121357827470064913023636089895859857610210435\:
66115011752561059509853725683078179356673746750235714135578147835179612148448\:
65781750896942031562580238208831981965147402996678001619261832795771402697455\:
43062315904458045476865244272426004268067196870386605931012233650123395678613\:
80507172081396439170440391650916948433252187072854917327951768221044204557339\:
13187967975339011303617784618093476780336964983456512983120798007862627604614\:
20783215782416539785143974640749883111581379542484795492402825898557767926485\:
90292501969165391839396636351582798762784625145045038288109733374749568828621\:
54966434847707437823116128671555333470307394543250265333066241741216252529873\:
11513643939065253592206908165422407358394070845406872566589089858119202574478\:
94559284521023398048309910494039541572462289785047046336916922493401283090270\:
35911863870383411982354229781099638927353340130688316750390829316372179326254\:
06576459225296012015951129512525320907145266383676947692066405567066235145146\:
22420394564024818488541061154569107113212147428620842063569934505070930242502\:
52763681428346357200111121681156088163563771026262130697773756622995013083263\:
25140314153123376981734863549277638620372462341512778425100190658493929600751\:
37796798802036598462365406423036322273357025769824419059817938096847387381433\:
26429568702440382767538503687365278670335169529049599823074281553421073429051\:
93078399777273488919535000464245273341357519686233538647239309546183305104114\:
29493301205916893691413472588884246909849289451427776136806355490758126278787\:
32123814732288035228707717541650245339212366789987362142123082294334650658645\:
88222755963093203791651062040669413493984899972842857637147646227918438531569\:
49637828093379900871923476507155862100221807251567133978277882080155993416036\:
19366496212809375689324275246369787525641733694241181438883775817722863042836\:
21399984654200864454860596243454436373680613723337590307651177345947348142106\:
20771275546337955446991188512674255498806765189781886637192837620475725452899\:
36651807362233112929193401688565734292301569243446154126336354449124409844480\:
46208523076783496143945547476715086269844550735388061541021765902003887344512\:
56092929030460139910711779435013061071559333932464035256986849371459081590508\:
19382643733645652893386898733807130673601113436675596403549383481968758167279\:
02206402267474053969436708026960037867222389252352211701769662052253650069026\:
89179745960292075929880267589068416663176664740201668256228059106343365296364\:
71618365569689834946371335292017668915504495597411984873838609789916289788052\:
97595249489493738876464256732245278027265891351760415436625163175854234538459\:
80237834793236363473637116023300534738965603243153658909882339524051080975004\:
25179653001574120024293118402732127294351631246147396018160814864389865473462\:
91430658571289774273886858499727824832579737289319137743181139667446806579818\:
98483687952522633519218519923242042528761037920366211513524269794250369377277\:
96554477576754895287734369515313165389492015046283032926180066881733325936318\:
47218911501481118853649623826147063661671054911712948708972687665270875178469\:
68341199916294254635222560048763225199052416876144321177796562314111287243375\:
05765816923875802163065220606682316741246497699412334394897027075720267023388\:
66551074164053321778286329808331404329977801034653140956407373725637303116249\:
00633827719533839398888019833599754663920382278458149352868434855515640139904\:
94192003802132112886303572043900035182642357539516599016312266152199798484572\:

22728183744079558545565779602980499781740072579794644689703551588940409904724\:
34864570380979339060067070652490217192590541186122682861862363515355412358918\:
98524080802270660218573932223569076141578629463231742225704806882242749298350\:
87669745678766909517105766493882319581779020922907211269389080508533872936327\:
98136327909040743997561813588750751241874500558242820000338696740746822498013\:
01526353332096634508944060657149323582194789695697359390739119245593395791966\:
59617359644062376109461055278443058988845277715212545019204760602495664659063\:
92793528432611568539259600081159925463265405287380911503053393653235056532715\:
64300813262453275137353328272912465793950653190813070898344968225277387993026\:
70428278145579669733111710228112363124123792916041825007591230747499648045075\:
26307530719759566124411069000139556100095705324405604629871251575452140416465\:
53653050290196681561598979614553223813599071544307341671891236108074451454369\:
48260809766706539933121725912403881208757712342743901021168570007075183317686\:
72767471320430444417524991949426981291982952278762011849812715643972250526974\:
14678840449912090997062081341747298289659675153339575183158022686267574517057\:
53807875423119243531411852742435917502471322929242982082502654489499809661456\:
74843406942887608119591932783007983227182750704048305020914545908468634201059\:
07580584588698446082629831783039870979329541032345230534323468401088475635598\:
66154300078387565575552632198614505342147882929632990034423865181449404882232\:
65520515411385571853179918793217099668686463890630983780470939976419891552451\:
29364136761466239779845260038414920738450600982267829649890050364959124682909\:
60088511120042927253465209599653582719020646379804301214297064008738710491349\:
56550573208795088532315416220820267085742068445993248314635871854472876622229\:
62607285726567909268004883619809449400519986742910399868669956369143592744535\:
49604733174833897719349763063394008240471866839469701439001685648418056513828\:
08191565092723940615849432037594234500347876515236311771659146498760071423953\:
57604388685376910085055303561572751242496887152625938750382705524273373335176\:
64513357860357546257983733467391492981515971122571803207533215609888506980703\:
91641857959902165321241028787150130517178889180896046052979025608304555405294\:
13345305487254298828559107308016324947631226121969474216924465115188869483040\:
74047376595137216252218702840399187811857919657751314008445595505783286637676\:
51471495740722656812894384049708770617317145720096439088788529882021889756145\:
67871893687031122520024216298834861262608567085441185113455467657897813990217\:
58239418100816496687212659128482651778188723257820366908201827738296360043574\:
40173239572321019421287346689953042229161968552619608973645672046661582059991\:
82795645940547416527728813557563722045278453386298006224813191955186793585061\:
06307059034097333984434241164286022808880799751892057077029817559717297966027\:
42466973712177187727700348033509935116411404730723133003609063069720223296504\:
93456037251505659337174354996986609103302559817306485038813963959643497268644\:
90095822992567214558122427649971368993836011829924850900197969397460067358138\:
65470017328446544299877529755050334303412528603553317073582289013619628202662\:
94874743250561174043664220249722056293438059140943698799478971903671764175282\:
89472112057657919778466136381180709784440146664831093865102052594394931498239\:
74931352321651888853172247878676749404107041116993976959296807519605097737532\:
00786303338878221299910617132915530962183476801763881115352575285510509177517\:
42801611040152342486044604678112984204289620372255883421261901724719014410732\:

95275034794072640575127186849820084956573264380993107026277765413913454747849\:
03104960223364428150558700485019773690631664727550820245785104249610173686090\:
44155629055101393945405122170239811869085879612515781155665103516237298290495\:
78029840814200699411959080555186931299582753548673422513393381816185966817523\:
3529207108628852457071084220683860619498227405783366888982264206610175844073\:
72857917204735151789542954279166313536887474893131112443099346521713931600884\:
18220307441417520205474307699771881442129021072076042359234262499340744161772\:
78046518537221133182031833548026166852392269730122142542213359722035873910375\:
47774865813094840263858016429149464400843847580964566631430281907025903551547\:
50032990321677110340495880072511007071135341736189299918988875740001673760958\:
16516828159340541630571627120448240351222519376973401399940575769589065256121\:
69158143759165981798393401008060777142364640732503893805339666384728450344618\:
17824724052950947318710023116688697057466770264177608107704183084538557476872\:
15711385363649858096510493860701960028568943871833361794120472144836576956636\:
14586361794141460343778921936132505404324195033641235762628788898408417897108\:
49912455937426897218969657820105809764280376026853520554078675873644294277130\:
18381111446172770437425076496568076079061344792892122264046445674507327232621\:
02363323667744581146434350038613257145442774900954220544621653426833433660926\:
68943539277868347444388261871717421307592294983970068802556954750605534016431\:
78073698461048862508082324263584148784891244743603625463297204190464142539250\:
70818538998630236024664146134260364815240334412279640885822691165627179004899\:
28855758576737377078289143441363557327087567489924943059308063159172518034698\:
37647495229015951112747006131103277977354764497111458892245910965535233782303\:
42763091303439610383888492580019827539011459501400559417198162838048139256021\:
1436299617617819786210306555365112580577416934168026743610210883895848361904\:
66644808992186436092098929568164688749593934228363876121195989098945565464498\:
17796779733610010360501669316673343037892719717830120436624282741424270830991\:
22234710428843440549305318647954859567894984285639059624437597805846125213406\:
93352912785370716888265038102970792721893993416050611612761151498626807348397\:
21067789988026530872008016094826949390709028954510817263684506755338962364938\:
79598977354870248809394829322804474685991439843142622256163445672929255705348\:
39600705351291304760266686292987195610913660418216152903737201837470235869105\:
24085421536579350762594196173147006250672710470880120869924643143253364929327\:
39892810549018961361227069022542705856022299791400826213214050975978913663505\:
82172498346335573770679706013696060023550343608804223838797577288424141398624\:
30424815845017242505641300265965002754010921805969992533819911256376381698063\:
58751467356533975586385515604711798193128578442264838389683190335209855339708\:
76696373421490075180825222240405914875700573666618011568137963204193035264146\:
60028985101127117620848963233140298639362808506000345585542671923279326525641\:
53792114950673696365271110201628439450040525949616526209483872795908199971264\:
08345930485755373737419424021764156273599630484246399005009335166682277490295\:
89655567691749759647946157597864377327734796723043793033201082132608039747373\:
95511789807438521195569483386660305043266287196605851001171320214707152239341\:
85189432446017011348039524695975276578107524329052109256605845381924308266138\:
53048823076036340514152020834561789609880148368515305745314578470473731268959\:
59744058279444818645944081439067784962407036548628279679549123826720542578066\:

68280181959291050962000153048286463070735024212565380244680952594750776430776\:
90911817041277305444027031725356779034480022885741529492302634561315983125207\:
05593159399372123409977956582045168422381938099929562918809265100289172465395\:
01427489881553002896870551115000254631757284950258755218568264867920801161682\:
55378332018806979357445844465960264323131222220571612148714834371895555791493\:
22576604902433200848816285473705421975227530230511878409827526843876947683329\:
08768785530214323064547464584136272318161145918590872863870059048970992560646\:
24402804349393567274241634876025413867085873882003861809424177125723567936656\:
2180351354248318088140442168494787852476886106958909371622928855308277043944\:
01467528796651980773955957486575946142299396307633427735806997508598483953966\:
36889872751446319383016782502255585301851807980362200416962306309009185165199\:
87850467356034903500457055173322803768381427680336345798656210978723404713316\:
51216020728470686286322365340981534937736265289616617585282021997607353188006\:
20354890839186753032598223344274483221435976404427193284404416704962661552960\:
49456050484421341487980156174316841770622968865061185334712759459594040550355\:
03289902356971110849472377654684800214693578982155561678439308185632701557558\:
10407360210806508510354439634981359640734857914709865713614722682393831798476\:
33512611704555123417831538222586514047817403726513296379372449215856857183146\:
96530521121334137943340070647994910383001237600738654008211393838252334883992\:
08700536593680688887793035661667223312362117525131273490601084379924494167594\:
08006634195840815335614052505937346844489974693316330432526555042989417522521\:
02571367186798330743952800546311389877308522005343632335370601505324522791277\:
72717631932318687548859383116110209331643594733674305195627230891392482127578\:
22707152554589322890630101975371512224878447655120155185806872420804436368914\:
87326675880133134507699176157193688953249636626809078950298322527188425898830\:
85664038412711124885662831391238351868433307247208025309309755429228771117463\:
93675498621719917088176204264079951606497373589649255577375624618537016615010\:
13199772590243147150889564721863759324452443565648883343012031948685267170296\:
67899207030788797621535221255285229878101717601291179782985009480913211164055\:
34569091564506141488752603073627330001780832696897617283196265185582004232060\:
36372007977636059933017658566019168933401274460500577593973937853331177337626\:
26564329502135103455227481158012334663911450274632662049628522941288915608412\:
11996508187525821158598113408527233299123075204326624145780686300555856209376\:
57323633170593148101698129030930643031112081900049499541311088699172811595702\:
2108697519473981125122472552829105812952428851384767648272797867396622235687\:
39971985355830481544386136059569988704490969619290844263340997138600636085198\:
30369869421654712731072554167279732983129998641317484407487828842912176553298\:
46463177646729393209495833859225564769169292950955094387211560769171965582884\:
47966623486801988201295959084260864998952266311479417118254127544853069536765\:
69235702460693706915016442928741505910291708852839719507835018425809136952739\:
86876078196765697913374369429677434615232967750657050391407849030295794989587\:
24173541015076843549989073278256519357831992009251348033499667233893766667769\:
23566013198391685939994416059458357611414914803758804572457688269376074830797\:
50361378952698415436761907739314562875102295341292507325879913970950946047400\:
69612337458515008445726231851706175050757017683090934902992284282299650754747\:
37209856606629723547742697028522603276500444338916741975633051219066821714816\:

51593385091836196407320287594525120675566916842306563821544442832629456948230\:
71022207238868075432453574919792884087754463493513379904940534683939809501620\:
36143447646305879712039319916621400087079413872611762482012196025653953884360\:
31912971079481877457256953496169602021020737502889982640587016611153153033225\:
17147108308250289715575056287478845060767092322013760329034381387999987160672\:
92378289807528716898784924692096349459392191011195641330678180552351172728225\:
70654061828762065668630873161164139097147338569856231864799957223289300216938\:
22676537719827262518527831161062769642586104820388876531780176102922737052010\:
90570931470257005973700592572342578874956535013576933028237231952256427999320\:
44345975100969455372868643927786031854201674147751302688372198113012381519143\:
12821059412943541180995880097267126662948194725709526581802210767787636623238\:
30454360254004699742914002599791228697146860558611005761066967826342513312043\:
87548079874756007701285583241084882331100482334059969861532619467740037766195\:
81139710062558650624375583897748060054198846089336314336789956302231898015345\:
89404259276984447712520343863530287573011724107527600784965988149233308666342\:
42040780929819712803080523633389148960411869093048940130573230899801266975672\:
00209756802119595384198398216757704953299607102407727729110111137761677523207\:
59584716481896078895111914422946675437384487637744341119813890267946344210902\:
49917921239646764452536820309556324720688344685484854229365621182439880755158\:
54869384692718409080264350240600749131782921629219527289138814461117885024961\:
64155619153852825390052375813249601830965399803075845079563780995198894483029\:
19850251071567270142581954380624865805849162996705613037066729798358486596156\:
90274902801137036114938687059463068442187136949866672045702235424809587276563\:
15856110519527925870122470466926222278422482930653248520987055468917676529043\:
06652419069562384071395171699396454182436824367178263834404489638709350018231\:
43096809683302621994471617037477838387596908476698073310177516410715037708985\:
51346020348593928362377265544458839426543938642582905913516035694365680782737\:
88557178155908635468919393403290664315206021428652120073621591229888668064836\:
58139369318033623341189097928424482891824067615223506406646004579411276938556\:
16623498116612448807177140275990348478104138763436642403621956547223615396370\:
33027178678261646911420678848929884595473580337992048734142126081781675163740\:
36648257716141755433079760919976850134035168771504653869700651590833602334879\:
64047331749826128606112068116764659383162849249804329876000456753850389269053\:
61742205879431404905566782181849648797395956705366619712113582069397085034582\:
84769536910291265849959365438894824556314832345574424266139937172670120973527\:
27499953960325432859899194364139769498272846456287311036007823015111269928672\:
67989027290373595582534377407703720175697338020163522843756774609662395132031\:
43252928507551104321987400126862286605871151019567919563229284199344980196304\:
23120789309840744828790715506080727463691387200024967572672527974154671295768\:
16547231964552571288898539123369049523111353521792656443034667989235923161947\:
05301697415540669488537123106793118935169821706190099775436981225701236353367\:
26128007036147502403963991466535112589505871798517660306811711205901946281807\:
02971873484385219430761904448334742345974894368145291269849045289258741290717\:
97641923970214823934846685354292126052791740512640941962292405022616250410481\:
45467899624956765042811739649266754960966783187043575178148361676660737892986\:
75612603510615668918845882266999571089663419606023262384048081747323506452733\:

38666774513548403776892646577562410227143245531791367543641588210295214693714\:
18508455776354391379595371952547839621061366119387640015442123308432363734530\:
54726622138110189793540255767152509796057296300751971836812162862164909323127\:
99994122448541794448239595717308381122019197463934908515676968714442770723929\:
19206718677434747527569747238992984076639316701470026562129231043675279476222\:
01641640903235314567431869012449184384008015383275930814713828928552055943357\:
10657573972558387664423049262453190361013187810731103044848257983926151828172\:
45354992225142865212284917761607786010504954642413744571928755373736583467499\:
58929752081866139735012900569334727834349751785183502023457208820494366514067\:
49615902833486665844315201816739379157205509586925392989081778119294108513112\:
42978109605791949305762344796444630745634271163913969947737653050984941745688\:
31715168157194268443709897397555240127355722318771743526154501127537129884022\:
56301019498403073419288131169096656705875369828466576407154055939691385516358\:
59771785903296831936754006785617894332498906245887289437123708435597630969664\:
7272597434934985331186966564629050118103800820553336424196453489708089660442\:
54841028382233579478941018821858486503782545069625558996544177262260842484229\:
84256332365815950532414632523745332557863672384723118461775627809564259628888\:
61847479216709277910364861914341796560594591608931080836082446980603953140381\:
07823392286366676819168529244408174790817545046594374824276380278251160774207\:
32800967177092889258193678064723506315740897862850972053927693097692770523262\:
24887658502695516733740832500652539390961566194549059842150222076180506018304\:
64928163024140407367164746927351047955718096049794503426715972036867391194280\:
88028867360560280364708888124759439104625179451620583131317988409772071105109\:
75682854099380932998792308514466443181177911418183398098179448651927674564990\:
15000586885396494551310233761718885552491877755854184035135308015622248576943\:
79232038793675902511184020414614207687484338389161871867149203059807796852848\:
30063626495043310386601090403543754846536296007422378263864905668556255416061\:
25415503884724918242316114055111225065563337434084005991775426741191000953377\:
53855150035239065194436400858866796943501649589923474778976673537476132081483\:
80966833169284494867822979619731390727503888518908279867988742934140872955351\:
49013140372942713828273357980396444723805543613331958968385546177566694806323\:
05090877492498172956285736976808998918616575683089190687161243497399974019002\:
29266064677108742195865575641501287218742246849837305613926154007541669579178\:
65655897316445130675958815225771463383301018470678436115492312839319526066117\:
34579432565313937041668417764669459325739541732081901106333783214935491767246\:
18029735511899157820183027705024754092332652211281544145822598420436447308849\:
57637845171780733141369965765763078139092528646866110701146807795444989662881\:
13246273283242395562262419585374416968859421280221754086414221311534294369124\:
43452651393468527723317967189159857153104160296317274226455260060748883377481\:
61704596342481903061644333394941802503631998012110280339256919039390201073708\:
00859782317271490028717455634740524831492041120460672600819242843646130451720\:
79989485904931194634733475004218257342320957918184973191041394700436683886785\:
80776951108696981896962933025180578862620021256049514327321767732772811702609\:
24334055420039765519062819003855175968193036932216134625703248459022606044911\:
59310830435373336631192120179380244655571232979751965301345619741829724161401\:
33452180431145826725362751205805520436577525169440038902819042687493188170543\:

82877789804575745723968892441508835406244977001420146782761383567914646851433\:
72660731065738161041862377350330297306726359888342279279762291897893601357063\:
56875361907648424123756860052020280470157890583012928274372656919740035910561\:
26972287409658436066369082817019033954116857032913270359904646994700450171334\:
75105833213297950608732737133649803891595069771090658350768763612158151374538\:
16012908052502707814801285609460542481180371413089237498607616962681633243385\:
83386128668910362163409565928478747258581707127870462178947283055302797635742\:
56571311180681506311437692377839134034599197317820246837187901869061092379800\:
22327227398723873695765354754206457192194239513715627916448809092913533610365\:
74359677073488672399066799893236945528942210425506934753447718549939942419016\:
55092104109832139662127686475534714913121095730426829538754745232290450491289\:
75040573053363464367176684155327257056571363362689726559884156343643120932353\:
92268009691586644172419193824030801225702968919700004777018368243784386431485\:
05115860228296068630557514263277120368811946851524788261460247285087726077759\:
01193946017678948348385176561519977299473953407054688779602103266722371132309\:
09362849545268577662672945881727323991614365245849717469361473173811486379376\:
53532609237819366377862522908757546046787237619739360391085852215378618388279\:
10981048168383429772370566918418503468837904487948766517599446215295700294751\:
04080968466110648100283195704296731833711356723419185851281773744158301379486\:
87088483036514115146682573009148520625455845656331973983630045915327214316956\:
3885269830636480450426050409211334643334441927398891711341949869331559512224\:
53748688327496639447635338172554681506239629752293498715604063007260875712695\:
43266878269204533897806785320511875546567942315125039096650224299753021309641\:
44347531785553496538004310641558202183401465600033689083477211559053390259079\:
92952242711840344834157725404439622272010275305099746064941745563663895511293\:
91022751146361302944188832970836673520440179891070316795406336530200244304393\:
91544103994024589917476751852185715783140843409545980626259870014385316243701\:
51865329482718913369422485483983028049504826574679903992592775049699417372334\:
31586385392291877167576221011182891984608394399824678226674664861881715176338\:
70013008355364515343504036130729060533515082976542786376515219508394115955593\:
64635742431469917108605635187651776037210923706954731445806795820133825737254\:
54808369565087926906635978751453798153617355078609408391988704847153180243706\:
97189668692144995165205605160164220742790478197088689574274178512266588387711\:
30868112835344707777974467473634289672324584884620521921845385054618172646170\:
44372853833254040663226350725769299072017572773521133492069536778579326853370\:
17627175931752030995417203067329107513972765545342599657184842308313137924327\:
79041215656844096973753407638149966560734775665598454211751075047371587963834\:
19638234269181572870532546638558251162026164534203464753428663190130791001687\:
52356824918109243353962747783836378575863701215579669120666471013945286210985\:
07491850429884484037718664664557425864627915883767119835991104021954749324186\:
13622070478457057221977573187961037106166118585573876245078991497675101195237\:
88679669825829111641464904061326354519149258629714098599835966002518814566155\:
95835767113294627796601120731573627958200982964174992836929007888836242683389\:
65892265156192192827731158746521169036110026185154197186244730641395418876354\:
35489723096650416011335073011535724193340720512071213581330862212151921913442\:
76349173648855774771937858461290045739066678084729091920216833487910669437456\:

37233732032870567919157166937434656673164955074422761220696549800894411841855\:
98347499679407909954107413019176665343364409935263272916054364741898480959776\:
03689752728229265632039531634894416208368115729724669682857662112738124515599\:
05429260665992926229150462034642616251873967877963539601522684077186994999913\:
67337896205216592452591643025167417102158340788554979295326689114438358756758\:
43782069720734595645523068915609102692613527952731493979268563842236727725048\:
45996922500990110741986432808452065411257033510324938183245927179575394443446\:
19233477222495649960581011736444951120272935265159993928115743756763495154981\:
99126219359637568706638607201357773783102000766372662646367878462841261015337\:
93152047463412891780205020657614629756972081995439850126429291010219682414642\:
65433982224626688761375298363484951479966025284636159879024964208246669276645\:
03665282997829505283930608014529109965803597117702165215257464858788924665629\:
68099747372653630455570916056571956183301375438405844185650948701616813703830\:
87219026534431197778421740123822745169157354649254536917732211552163602257195\:
12136517316793563980918585908217521376558726668421338578342667225393661786253\:
34715091117321098613344279542755548233809435922927187987454691911627359530509\:
87079921782097783185387112226406072512073470162390997685663011016276868323690\:
93285617725756835558605529441734707943442640939321285229845745613852964124072\:
53985556868827968708600937810571027830088975126612195497051829817416230527806\:
72703916469864025803464773631028282039102230265406056259952131770656562944457\:
29587791137083027706611257768498099049755834916205879806341309243393570200249\:
80326950300297918294890682091523544007543875573403974370700747475724321315725\:
42471022577469816608399106569022286290621490135936118457262543704101410619920\:
15633434125606108803535807445383593062609457633084288857240827531881881849037\:
13779344030938008360599098146545763669936102749826903415176445969292295395483\:
99953852584672588724692696707506907126431901017110435251644126031150488208578\:
30545127238653367372782658372608063171355281592746845095572857220955885708300\:
02180742143108291543625042346070560831889351645661864947868157008622841979733\:
85833452131175123000926536277570274867671915256440201786861450541640846565681\:
82310935042827659199366160231551963293806537892025831572978972469926244655196\:
94561194447572390949849072628138803084048675291427827181317233489084523563287\:
64560825388838874944980302381939406016307315364087115433730809892191081924438\:
83778276494014355700206189395987556354474187720615889386486659409802702378865\:
52848501776692752715622140030239403597401687392533752339233184466768861822049\:
21456653446698646743585293101774639155312569491499283969449160298500034379437\:
11021885040460199753126317360395096859146925966918589787276662687365948520858\:
9783128120339756629807593061514971192557339355976121390963535274883927724115\:
05395059357075361825638915819053455335280733066438500354657278288760123224254\:
75281552304330944270207071462677906433761827131692471769743493276719688169172\:
25215820372110694096836792682419444180586168695886466778190748805666400501897\:
68456681821757887205028034518034295625860786987801580814529577430732056827698\:
5492120199431993240401474555722248858908926214484045325084061389295534539522\:
26786304335787528941101445320060835277997089613759557240113666401571606854690\:
86274802471678778799543732338735274562236349019441807326651713783634316538251\:
08158340801453731181592604812543915313836895364413630033894132241457739567209\:
00049350121563139116394251803717029067421932648019200125351080417855976273573\:

53830212780717133986135228720666686597297610713444599797485892633500669448000\:
99742993837810671049920746527934296149465951715418380963178385358235043330685\:
29935036642910637627662681623588196034138386743044368819273936252462460582411\:
12591886068738160918138379031463692383681648525624333005299681495123395813243\:
53225565947483613497908644506645819893309444638434763001658232245232520833314\:
37914151387658218561062324628848736229832254442227157573492203115652414323286\:
54717563866344656679261783867782673799371736663716757707568880346595613422744\:
18286392239765034792943860158577769323163911630920561404569521241882994021349\:
25396458095639320127290124898216858279510508253856403209063942244058324316158\:
11534476309346069963051237616673199731697208400669701665684547488867371690424\:
75534022464956410862997480489727070741794771193744489433065693594931423183765\:
61880541062407424548020922210422578114259414497059809297122450168820920279740\:
06089176420234580172774410091477864014196214606192657284389673314982600504227\:
80815788553672845528371874554368336857206412179204705179193895423024169052062\:
58144472625919893055324667507169012621800942977848618800927869470114401749056\:
47681804495071715744496042890351782715892679812037940068339333875446395392472\:
60184078788351560287287591973653214061416802830260419241461214343767200454246\:
26234817731179685111580825748093047711321281865421054817947447054266717519827\:
52749687215902355791403572033758762760800504043712242454900152458582412968942\:
07240811615449712952783842274557234366389488850555563188352981356126047396447\:
67376644005121310523644813337929148056522787298435080501001901808713669995930\:
54774958776170580181492116729201071955595123564743354449657299395067015239636\:
11858520999965612168064977809790019661106321555990297087769814707521151506179\:
87408839985857600518952140503948911687010675490214488823519624549625972192791\:
82700224347490586963415627968309493390568306692686077425766126229957726648300\:
59688675328311225272028455577925241096503757744312417961355388834867578046417\:
60480902402552014164006302151107518583143276043575977957853526375185109390374\:
45459633953044826736547609336064472857085809065746784766485389193949020658113\:
35709505036840226892646047296651147822412779667575379126028197207248790437802\:
49993216047158253664546512254464988873224245893172750225884420838056571794903\:
56761771157564062198345840636086418952399922925401524416819317497404367746482\:
46931058927798053388362300463710903246907351705705569261449963978660101601178\:
0608319263634425181708867927248358876840220903639494355930124280600247391866\:
29940836933601819625280670333683497561690587347291085578657118589578927936876\:
03152680405148098522536281166626891240963848249444721946735679495101743554787\:
65318691331100776346020773952055108492193407581733162963718514410719607404731\:
37233375699845931093471408651191645912904094005097019924666192274773552925713\:
46883577882616836664850375322234566224273760345039765955641298222622479349485\:
31861453048579958115479987675244400490887271333002957714293122434713123958234\:
61214997540132632669592098241760038246471277268978851378807607844964444117502\:
76482230905065714679059263598393013168960937902882605450964035962727891478224\:
56187384670863694387823472618495224799668090131351327234357036477146406403550\:
21041806169327814997151022407476774769212596817843440213578524690355015348947\:
08872968600372568197736359056623284757200773710230610103004410799712801952208\:
5666349693318511133770403333240041232637599216322287287842363512101990866669\:
33012804572248513276339954186784874411175314765478935724680399480926181960649\:

33206014284286895806641262966580118501565758950510610168842559684213016575534\:
33259558697315546111385469170912860883665859297873078203653322154992306079646\:
08990050468756202218184975839956766673781649603133477638385765131439420251554\:
65277196037471831921051019678590311927266339125058969933356283918868509353330\:
57990817933080572061922648374785467031077604092268614411596761853779384373448\:
47417359420647082918839255023668469823857911491982824248584426614343804662817\:
81793064204677446141867046573936152708530234979453734729573514327808826718290\:
76964413889194802915569069309056999974870740223593581376230684780539413282773\:
42690836366109938846169709852826310940064875246186472776849495378508946199021\:
54739740980453285634720643680527860071383251340595618991772805514489987683019\:
77412872805833274818963492535118319330282759635391608150628384912498314083596\:
27582260464013367099285465034279450551803403277530321474578172541468810526034\:
33522892782219946617465630372532304677243965624223164170357291600398282776854\:
39448168299351385601785295878019799754947103731336590203277122575134489414900\:
56916810387290568854874191229607911348904388146751362085887422831969851144463\:
44648049200423382241054012645626443056003081737968458944485051306702806765056\:
78495130157520876117184939795233280984457958019197104512521651842943092214938\:
25299645082017952764855393714216318516782230004326247185039923800783367941739\:
52089140181628339703918405234673928893383994673566213630178351891759346853783\:
40848417385941350206187957745037721758878105455316766268013268165819645309375\:
38839022595461754479717890964420977394072268623114505520339914366205467952854\:
46736513412130720147715698104983010993457549185218265148198506479904783101864\:
04980599461009083363716513532871557219114054755297779175181473665249250864890\:
89865195730359166893655600948292305744112601244573634172263577296637255880103\:
05532746296689880496545352864910507159464118968700761104040012244606623403007\:
33321308995860477462130585129073446477039683599313452898150776577893540862081\:
51952595778729807704651854994968750180900016786783216088596085483294914227470\:
14310175860655082438186946516689420308237321041302298671564087364215770871058\:
06310378946227779674777801337916658059409639308989505401263506320869636423924\:
55290380639502693464446928649570376158138805424012191321888394840451841777169\:
03989995597634584850720320747269389714252164169366131765553900961708803291765\:
61475565034538144231226644729776828323855135608047782841437050571694712704048\:
03128806043738823689841528735614476262935347811566628327565849683767108356469\:
02439445281714064570656840247790474687185023965609361235715883271975740070377\:
09399081373304907660485806213659102486740611096862579308206222365997474183979\:
37426732943663028923070142655689324181888599343132541614340340736463532761343\:
68599595461056130680261055001038816038005946547920650757978734578262231193079\:
09818447478676196435651873408417855295287447943485466779371161001555232379216\:
7671896016155333571603373365703441603722255186368882829810277799614600988289\:
97347707817976321506019648973935276324710800276878020466240195240005571824495\:
64026681294445707156560646844970893359742788130132118662016872640198966068895\:
24652607602831823644456212164242474798419030708361075613546314309136319752013\:
09442892399029066411314652979602117513710276259690441632803259707792315940960\:
12270177286554956162522515652305823531917152448126871789158961412515268950492\:
72834348180320846804016962653529457190558488963516202783534659039545036491395\:
86852513918165659527988843217982508982451884047842692227912983917947507274754\:

24289547258164312497495962342778179383872348046320005207054191674852768923296\:
03728977532012160632027239620840905400117267557804735587613602276310337721870\:
58379956586832814881136472143678491196603922627079021824036201027347940441194\:
84958627331493653198677006617152673089333862951494249600732297178773865271649\:
14915683908751122485500462262193406763683713226801792963649567495521409511387\:
82143048846491864661089966574219080533076022449596442332315081233877531005180\:
19845575948227152374315771521477427151847609383617117071654717155335671936865\:
89748377790123203219336158492802504214340968312595998088784685738269275034642\:
68124470204866795434269099553146867357394186317096873431092027491994601910613\:
40823118032533126407819298873489841980528183650777598915754487408464211605639\:
43796171048424055156813716900498733621885880715010488792017314281447361473459\:
08105975418603571163113665671499183211046074860514807525240007524317279161398\:
02436737101370774413457129016915995082323544828878164496897367570784110077470\:
35618549546961630405859448187002049608075078273197738189649031514955112430129\:
58757259426146132711354422979198184477122192662129779752205639712564031543657\:
73362219168437763034278573067159362959892587524409366162487815615981414634440\:
61998080667715488441300744818984541240539003283149732432289332627553673329903\:
05283996353913891253040741321692180269589271268117942393052604401944244078642\:
23574053590505475221077789465153275487261401342098229562662235649821897476718\:
62301608939693537486273094198121803345197703464206496045533526962781702822634\:
14614100483734705306494800382114796693976546547299870947285878634073718425311\:
20637136008623090670229907332843886661867776003881097479622413896889500884480\:
83386723397592897314513468364173961258919134431513327836581019403482948660881\:
42565227900395643075424434974941987017428109020740407450707375077130688534185\:
12843380526327033928140710252204294616949792537861321234255223902981211938327\:
79547492769171092539553654798737974941109929299790619638174593506495510406860\:
15024501293503221670819279646414614203599604961497743574116308888186053608152\:
14348703971977621625457700588613381112306459350389215026397670782319692476572\:
65416125887796193540404752560975946523488217387536488031438059254276647903712\:
96353062363299188207242796006023096957426289517516843992123875312681272999144\:
98134088500321482833841301817926718958479893520065685853133409667680516141099\:
13459587477820594515168868809055766399092235748398003407174670550911985847237\:
91549622546861833552386528993826683329037004543169443397540135754545104184414\:
20443100851839482406007841432164128213961122654891871989969737872785963809794\:
21288796736581605222796259077832413503278640983947862657770571965690696060420\:
68765054813132143671011860030204451693163483429177980295767248812615219857977\:
36221219653466614272826619494343690693288898658320833902609848776092828606633\:
59118334020256808687485878024422590178446520649710928520283388760642949051326\:
96563935804162025176494286192526074538450367663322958128334092078543123385847\:
19173178268932348407487887709304381577185063536335554626052728742007421592329\:
8344736395152880155032572366588912246228444607980232695165895245045949415178\:
42359531114086811362401457130269985100502153651627319862062142578652614803758\:
40704466889271254951002091991956053227951147740979794123680109958408933571220\:
67673739074078478141473370863442050854385047868274462635084754517250665772932\:
46821110390793129622471490584189433276659887559733005714285165369823517694368\:
50004505154456665484021271802617497691498193033970671776324621010130218876242\:

25009529771318179080369642995605380609009988998615676895654178275351809417592\:
48905840371757871217716370585363851112072749002916095274765011959544268924314\:
25832444271247341941086788942925928988401121212208275468522721082164518214658\:
96874734059950962623638856207422417450643646859362506182277271314306244296475\:
52536362930623808914208003933974391039365562466738164311506139714991619115004\:
78396293777863278769885971230618154121381859579515382538092449761503015766632\:
34627598196454398089418150286617045403706118219280459012352299474436889907796\:
63857371172624949743990287847170310908730002257933574673902816731862287412713\:
61178411336530459691003399840329770018054916987762404633852464360839907165470\:
36240435493031190538975245141420477811377786299175058280576164011105688778488\:
64588115433936937881761816799113429267087514408998039982227163003611654912775\:
47189623669035664216433815991914448052571762589026787444472735778741430710043\:
16156197151038741300056334488738069688106345022757072058366458020629279337055\:
76897731223271388446108670201503822616981461996541126525160142798367165936733\:
27928621369199719751846940741300704901325861276871371689412796077015154803786\:
19603631401359325506026271518589226620407992836547941703785347759051442645216\:
62662673697490144184512385948588204402832288903714455358740519297903391989387\:
13487589924788800942414342238845335600220233020859978902763465038085967535368\:
40760520509990087594927941052904157571227290178961272632598600119093892630622\:
98848095018163339386967839757937050806988818337004885795168915675237476323162\:
66752346880659601653896605076320987876147350571302284023964576121918143311156\:
02172557388275484464171515486407467456856401390376438299212472814941333172801\:
30215306075990186330093522560003885124508064344996556903142949684496363998534\:
84401842525742043249297876397613590875559603977051192427001818333853567951580\:
50617912525650880459872083223680152047430750219404684202248714245434002727413\:
72324327687811210510714782022000729013416478065399262468388617008631893835227\:
77695962664334485029968540558964361874856856625822576636676698040440832603695\:
80582053945045116367505566606588366588326662018647902843017697440598430899555\:
95831965813107396242025462208413246219574262138557215390311471052254385183210\:
44007840916918230720101161923959659532309876211566911678226759545116408728635\:
20729681245005376323944223745201154564705772219632964416004256182884736549943\:
92458066391812791536829985495094042482151351802548807216308460990404244891218\:
10781338876019130357570001345581198554230976969175716403289107752162800890465\:
92454900568390889445907969161643147152089038462335374146432610298873517986378\:
80500850234715111442945032027152407767592715059018331289362532377952831543455\:
95934348928947426630123578738261925502285819080912743704291925829673018820824\:
15256790245363997429974756595560461728154352114294363576051357831712600761305\:
88793715301045201208704783019550977157154871359645440130032930866702101332912\:
88357917948857718339884468177225204507950537387795148825427380175988207516258\:
03270924065187729297638943688605832000273009246465036667609230123190358582355\:
30740677089559934402390355149639868297550327567206784074833282503797184516798\:
59326137323610692647585995588552708816127845334317946941636102781074856736390\:
25260762419422257314177351635912170737595137592541289357379025652316581314773\:
98760018147265275805202622517265113358594498051342336407270499359394906717729\:
31696583964774534016708595780215265957167933382306212157910458652068808009398\:
60285491088223002123639081925986199104049783882180225281493464028696409871272\:

70442684519504551459314764452739568292720865709267035320854172484812569344368\:
12289932144204180626486891049063308536208134233171645806896120379810207290713\:
36738758624745362739733700546310025187581614042553265304538248321364497210443\:
41043394797004648491805369670307194297375999451412223191152402800527391658859\:
90441323612801565204213032930399961380341038154149332876237527407409924370231\:
18422092297447610594322799964869992880932984042334484747105669696297171538854\:
37594597516999486126191321101126470421371956674161534339976809393544861736499\:
80227171664583967658563284669705503498459910886672399800563209734019297161178\:
11820370773897230454942899240483919026248059548181424177686468380151253280892\:
99825022421320958833034270847018979248034138008637026430982792997484451281224\:
67021908645746523181670045783538866697369388432528844306586276793422913528634\:
15529248944660379327115126366979367195080922561818611152844925691834520474650\:
84689960504065117964369197649268666130731636563034721710119851017191880322855\:
94849578066991501487389153491640616411005070401416303600699196236474925440534\:
86333398029979546997533709919379759191151654287357337165574033717113270402146\:
77007044020094017389454034139051643851831612750775390951690377347002005832201\:
92248432891171805648991228627348424559394117273752752570737572232998898495442\:
72075280414947286674332475637233293119542629508450791988236567455412424277637\:
88707374445366957129668845695027262324889428951858439745803117952172598015118\:
05274865544856113083306148241438473726428513617382868137111081365820709083683\:
78303295315958902595030375396530836489109871065810896288970847084408322330857\:
39420480907176202775389927929275891258692666390014496131621650372341704732371\:
1579613422291268124749592275478557299228824387809399455220527696725439041501\:
85483776096758378728921411230320106557550387980148380890646382071670583317127\:
41961410349499624236939990544273212229230604158649600742509750562722967164575\:
84925689002923924667505076755942999239180796256907978223696631392119828090434\:
29491929568504751859196127172211005304637119037217556413364425989424413276673\:
50495044690561345362030918213277171704181734824031978511998043629081272642363\:
65800619100960883293435750669288298562707531601689322977136517763303211380164\:
22817729598923410369058743411511978489280087753944280972738990650059722554567\:
86082619674840951664899529041870860437182944314156432000813141260435660906651\:
59556124830250348321632786129137296519445687862894536245243952916323140930527\:
96336964296855603161824155933240876267446914914473141428642593165596445696622\:
04900510053746170492760812084361300243391140600760216694590475199523238834735\:
90060298021962259575898730541073274870937444719625721324542667412492028306009\:
71973537414762509916124745283076134063017336958308480982755305626023229751261\:
65571432503225828858607813758698357481605860767559538896110823363318170150418\:
78287295541517359415970756485237395824207744097167723335620383673728457581504\:
18530220440170746864998652892969832828026005626515181840153628643905244171450\:
18668867250850195007970301410762847001631512650770453184676865694127343379665\:
77674045632201274087488656761741853511846095980612789940324279087141115118462\:
17416281374678092857357946129638364882704623115980383896986068065829061900975\:
54210351059779502981711755877470654127999061644980691034831419393124042112314\:
43003105663889226142713212897226676121682933843813094215511586095820470370739\:
11843235315741736464212510709791483780025085036463428568421458203696786971703\:
20636692045070668090361586622446489434684830700991032634256069977477784037790\:

75352883743149035300792608192841025722168389324557949108011720732750863609120\:
26589735551954353595210186560193219422582932075230991946553755598906712409006\:
85949402399360806089026101021719738465210316802388461480314452965346082338049\:
21349072236805573345043877409195622739084511615314833226030420003725194882950\:
59732046024298841673257376975577981272219927023542707059871150630228962760948\:
88951594578285780336216925716804744804407337995229785720370909709143942783327\:
83664602194232120492152392163901465360739888191242949731278261230465386913942\:
74544856290058989603011264470387922658409578526731965782084061368150855933178\:
66421163549827783863772084782379281783844497291272508184425911685066920176130\:
76445655482444399234594863980097032686363249498151523072887902748984557337591\:
34082814107369687027448356987296889750144552624205099833259305719447381921421\:
32851696376903830855352424347735582504682527155480391417951533491523802038243\:
10005121392850127266446782489147165002818008583419995686828229656849814507467\:
55753697203653092348053381432661365448083446294688898152686147522261992130621\:
80454311586374486545931856199091940357958997565069598964145936578412231746100\:
73276179234179704122663233001232610369496176223090730102377197629748192037618\:
66212764435399719049887503352806926368139775494546096045700778937766729533462\:
25439186331485192977371522921284655927138039986601015180959778441588368414700\:
58946470079990753796638047624694857532823221620346190395028203220781785874399\:
20978412603481301350237239177973577060592445378588177845866920365304965361994\:
40767881985866822383499986785648902598392368339258026239326052868651796164058\:
99694949722421458530490029321540389438957930366061272036395089715782920852836\:
18708443322547137675105693144759350438040356937415391885809734745422200065380\:
68386787184982182893274242852836865222213026254303239387571309448527077338267\:
39549311269698726990286214129831082874293688568353397086127948021009515609747\:
28432552517384827718380197231984021477541365326974799678710906604519667647701\:
03730931258599610482806186078574588979842460876049677503159334693320678697848\:
92888465457317382176701170817140510843707934458968259293394459374074434461995\:
15138594671433848576632960851872921077440849008846937260585324748018059964705\:
25604044937246397590767275358974259067041799237809849329868261717354160047353\:
03828792546429043717960224891835105430691844992723803303466377448256168571971\:
29342702266058235110287835140226671980154703601205874525275745159272116120479\:
96195342274195057936763575476426340851913375646245803712224553598041740310999\:
59394399626374860837558462941428396949958693620712935621380933238294382425822\:
58509048566151657169202738168723825660506079510516812793378114660982257462616\:
50096660151307811450142070418439377021729116231296703835983055194989858050786\:
25298660413832713709753675194919046058607305396085129450178284512179700986302\:
13702991889424289600608126716142223203737013139224200606788893495616931466215\:
08650829259701507516784388309995868918373296830170466871904359662625335084123\:
05006755908472032242152129961098909001576059716817575383891255397996286426009\:
52141019470571307881984576282529731700856779567791915828599723029781420758370\:
37002218071848991433477259671272786726827208181598446772731300520795427859281\:
40172983485715860213524587621653104301942714152048421491137389300302069109073\:
04078202867137209184793964753385158060220106519553270591073206022145545906002\:
63253874451980698321785268021809767512106052325616164377018403268157181092183\:
69983395156940057349814489924908419043770798018788060810687300513500331616233\:

12172140431829161290452048965605103924723261320073603880215739593369277964160\:
46176155374232904656612564603314150100432794933525801020206935742347596320657\:
90687555274490845562731159593289781366685862177528375244128829539330058101638\:
87993322332947151324997612151730334763072145617351193011519267265626627381325\:
57267592057384682996426804915336976812830196024746537801118967228144516425422\:
62225396983657872610917131073166086578671291797741002237698466563711645215600\:
26051479676068199087316810796296757045958979652354225018256408103070007978689\:
15768140678644479673257901056342115587707304845302922613929971484443514777958\:
40590022596425733117144180065406689269196025554979406462336218262399745703541\:
85911703661927299430473570585190581087187714396051479941102913615243469379572\:
54180553397932920494461198842357723644856657998487243065826585952122643778350\:
43756619776331248844811589481025377526104700684190700712251612471122342808250\:
82468362710761178368049785691857055792757041014271196782203712101853595105308\:
70764746706567790800062521664063717769560541501118634574777828591408316673083\:
75193539709145163900755427238823481352367547045001775441785335033586673565967\:
55922484639341104641661050045443078172214612409681977295918897088054580618027\:
17468814438451188520527017466788422897258307303283781767732664300860129051648\:
08474621472076094962613227661479869122306730597941048489074970302326193437680\:
17536551129627717796442687340716164176785916895468123925516082230983872812472\:
80005167628832402876844153611027655364913616049632949718544017147481123103102\:
65359767945551322235413267639662931069181530275107557894253569524807601286587\:
83464425330199371327767699959457247094539021786013593599342900914160222177716\:
69191805882910759762730561470886553210161384709567976823852657765288705183400\:
34859762447609764011721369871315625620656317330248043235779881069446734805172\:
56747008964408648644719229702053574822337381519583662093432042992754911089389\:
83606028576430984528622097253596706138971020432752693630176045874976898831262\:
05144576981907369329815055400070355827188618009412282234236845000927626584712\:
40724091506700349204659331738370872343006090179589444449494464384788708416709\:
77642739961406288747097219062255808140945134631609738753270400251138234285494\:
70456810529236849416352921139698102422560627845707867586965528565045732181885\:
81263112927882445583507006256332586289893881542307397242466219264581490792062\:
04480745245691341897516619182877826354248862816928069803321159816619828110064\:
01985389082748845874099930283809380534260881918215904010542712488450192658346\:
05143507587534200945438224815456187638142827808568066856861007717389408261365\:
94300759326946608936864802841301010454366639080723475626889489129787367721480\:
54779542398332348681855636251868252457846405045514592145343069209357049817326\:
55282976391459633368048295328895196674973306005916504923031561077232090391907\:
63402988405009945655356302274717746112104293803953982174290228200982145806515\:
85862539096426376409893225057506194054507820734251968315194849454742988907860\:
30519276338654879543305472857518172589566282910098869125901348627747912965265\:
00933569877557579177820858498501497138651994180101674301589493412574257146846\:
94527110522019669433602508297904834400427548868134558048511555399826358026630\:
58048830722125689012675791205640586119812831310033513327695796012029416919131\:
88081985683535244989399311226560638810665965282018235164734580511709035373753\:
59063459107452398153368731461444873572588917085137506280354948677273891886182\:
69124129723643770163407946960276551770335049656334568484038035913850979397649\:

45971348150720722236067194466238602019011313519174510410619758488494834432836\:
55819650398707453883856834685399937800821693064545029054671992522750773242763\:
44203929382137093436369589744464493634170653807853130212008546079849403468945\:
37274645287863333191116364264080561292920344284633120035335524699502419730238\:
69393808647679970285957317318908494036468553384061694807534207365348943667266\:
69714117611407927203496184234925363647198667498752298725613434975890402093436\:
82948372792226052650058232050167644154131204849223738260769293578685313383499\:
48667836024657994088657742652829002994710893201187985228903452143572962650559\:
40074774829724018348986090331491771715811016368523382864239948660489427312499\:
04375490672263444390147054593948558620953238288846181854255725897399418518447\:
98998440402273394730054707025168868280041975091812489609810694885342224747314\:
08698220726035575667683644015589395840526277753603313042207936369027815980860\:
50590757419350745951052902764152894615105675298607917965837891088702031367112\:
01358979351339701599407337132255414701946316922801965511675584039187121083334\:
44530017380574141625058820228843508184147998100537518163750305499357272322316\:
37302375701930960168433584242292763009771936748453714453897740283757408265142\:
48957852853481038598661201275904609604331092417581837499138796130976872945007\:
13539471960504796647867787674944840672935873383517200370125232984028197371253\:
13836305981296310102647760965350665496816328846656194759401591248225651766970\:
48509149493452474037261242362296006694873100404378518252018065632678617947788\:
61712365382260034174213492323635392537450770637238420393427486149425245937622\:
89646010614323432800595070139840121529653149075159971499739613475886813008073\:
51599892121208862038927096826756039111420761903479573557817973440235501463127\:
62080091068483090285267983998561940564018161162791286006932300404673920311239\:
63375958558343062762450590041580664271776157619468214672425100161763056135468\:
65235232543378157304334391831831600407714546109712053959991742967363961293620\:
71295142617976119962245077227342341663230081896487134262056226361227407815973\:
38341194373510002609327974426723673040552542407196714931119605814541309404737\:
43088089982399035226122534355235189479630545216118899373557848542241954318219\:
84540855670089080444752117333790672955359030152134880344547847654284858777988\:
10750218925144535397634712247308586467202555408785597910015825926115948377191\:
67802345178379169082180018813467574110568937890729815693069401561663258148179\:
59867378681840780753615493442999145402036237964795083780248201751824312821072\:
07760425561270966054071735868605391483602830229932741131202359590263901175730\:
60813484627070772418681416308149611917561121840042665057857037444761089730029\:
56293569824154901316514434779129874882208797966687752433752789892446247518739\:
12050417788367626059972323169946223548071746097826639984790058976065849724639\:
19624342434157828931996857265735444382931231296099079967677358468454951484448\:
53595183059987042665670288893215263889565763630510456982772119970513287444862\:
34264064638092284787197344781798219162710038063186201805733487535418116536924\:
3995053131553287072153494189849458548086661487213566609011987817384953268777\:
94786339938829329257542419339369914780340123307121911441384275884899172686326\:
01287746552628807180102523829951811804119881846398309030965914705449438516969\:
05047547964557517078620634378718303405813329331713767890268267433220573913477\:
89552218856824421366616136426002409652639206096040406697460033583623933272117\:
26822591495874645671531002507474026843045335147105214043629725904090927793943\:

44075066157870708471573723013844739595219811390502855450404012904480755584103%
61113806585277266925749028097126993782307727812211019433963808407339630458073%
13894482857391014397687656178319320726521349451959216829334777012263260172683%
41394146670041335929138324157918067036423632446187486745089195111696663063356%
00009152310293246664592853918028135334736273480420760030876277867881464603325%
72807497588487809695460977857532344706912885697798002391686513711213653421813%
21726780609783775752154160996825646587855333824822672604488641659377530542141%
16721896749345462340868797659833230689347840436852553488604223015205498606169%
77656029350522782780497504362375256143623114080558565442905837867562298154789%
91660052888715526410531581751350579118738389628798470064398953129712596085079%
90356111837871690159508378228247862759958456833081727654228401205398390624300%
66620988722503581882917950467355284732341273162997458027516371959329439043715%
14743776065603106773077641374521831239684360346932043969878504848971631798645%
29597120592563508584286773715769819505371751354020488162392691200233963338274%
57366523926970247091944816566217207339580205259576169136565693912366775385669%
42627976588209268374351262273460488292495802176167142631127429359750822639400%
89099926863420791379138564318205442049361971213122043405140984998530511618048%
83070128332894270424173273588942870285632544570459434015260782236871148645154%
15418947481345757778400856611011672877563554763436082951463783821650268581650%
12529850054652765341509892128627354684618933016594402475580232192465311855937%
41595930758860567838306235815660476226226717716161846231994166684498546230218%
68084612060239055198961767989018299913155304797177249361380062157192056394103%
18735376532890221050517189965362964619391001481849066357890204594092283466403%
09636726265840574475381939734710972027581687052629479583438734710599438739679%
62068016036465241024221231594966858428498170822861748841832672077944541805979%
19677754016148921430428690906801280912966186327706328502339465456915814356295%
42239128385884154644334054545138380107854620661152760125662652463660009527000%
48757918102755451566227521898354766043498282794805346637297061433084073945332%
86049208550194845958464363334806419213059179861853197432484127176598806609387%
07530831646798108465657080161524836016766244652442182913471166043946763812716%
11439771936120966910665977075767565976977185793659740902156889430548163908436%
34608927390788997924077430071750769573697014267136848130633728326179688206397%
99577964875794226746632011679982025427549141158656651696794281379305522416293%
02875284670235387814905254705553871810839978614310066144043962945836029336198%
60119846594947004410369753442238624538102872473738577463353872351393708187062%
78336688889199663614880346304556242379299209625344892632191814207569027461802%
12114791697440270115187826509198315093271048351660032302026378159547862814914%
78965576935011187450728440311200994105971567095613454767074888857471865503919%
16933221503818306956722446723066360865307999183568888807123871905739325457878%
14205944717798057557148877393725123759633058859841313757670699131933310509552%
53435448852075829520171507727643750136218014999581536867270420284217819007130%
84530740484622039747608452948534193666771327685972204240483395670143095766838%
86930199744120322280889397507487013230873315041133730640555722495887682572775%
99356473219895691942934987591844050551113427620784015034790226761673782445022%
33160180885696616460586433150685195402772078229384158691092235573890777130297%
79350503482917461480429518167956769449905373825663240377557966504179270035805%

30652768232947255868015393694313602565452637039758271873746871166187015197067\:
61582780949810656267886370744954648453024489383103448477577030035231147352496\:
37402398722798472041936601771553549302845722408422527960539520037452674921213\:
54035847725329673416468778303832131331460994584327575259215763590359402049765\:
53945422667442154034579066170282182047358644867954833255328981988546561968572\:
29812113009604769109692210751036259928479798239606481377951852430256097892733\:
65525678911609956184899470767825549049308643604064959310646036118832414539050\:
68147588629197163052145341028816994657409216731942491259493245414707647690649\:
61132254827105252527438443021297569053940716376392567777866952614611879580123\:
73950537263381149059067826948444777558558621751680285251052436622343635847329\:
92367161424384186984913211141170366240280660140472381417763589555808816835200\:
69686535466191391986458123521095735030430927822909237879140774391499940506708\:
34820994803414816370346978109900874477805662177943597841764701069096836068136\:
04901980746887488950679073606547810616724400107721998808890277023292758498830\:
49261474232629338113686111032742106841546197857899634823049390601161657890540\:
80196127442583631910391076800315046792049685226282720452016760416176231121676\:
97654550435776631985199274675220957347378083306690752579499131635626882076233\:
96446492396554230816182869027450661514855601789449199441666485526325735696279\:
95217537308615529384243605910384800628780501515196704344196527265956773009209\:
74781681511946489533786809504876879794797399533181309245423111923631514232492\:
77040893763752663233714511746326197153916010790772526726134272544373426519085\:
57842566162301408405840748904803077265073780727255849392203657694448948761655\:
89155922801118505892583445219178701809683803214948771741520662276548022388253\:
21197895555258766203256072485394745983119163383127769423154383071606003534025\:
09455827054291535533408196870750738343944589828395669488381211136920611491673\:
25002078677585713237581279842009398123333678274904472496998539243046741026181\:
29131787623611534434019234704314809516009565840457401445336566580685850030689\:
43751374011903108404280658928230458745483867868675556689730026464429162794668\:
85058006728539415323012692481550850270133494460190583782161727223276629919180\:
16699635945546181937400475417061292643687742703556641951955035869336258491948\:
07553387199639028551892230512366534768929023614741103258739451908533446095811\:
48828930879399613909021366170143718099137107478424308957579027387208502552916\:
87229023080207114611918224768394339707984543279746735736187654467482195980152\:
60187768063078524278221331580736472111756064695787395526861542668703089573454\:
32089790541128391547261395730774462144150503602885513683763049619003298833034\:
67023778907431596871750189446111654937034411567683695366130881605101166369254\:
87956615992256942538306581247971332354648866438783075860788051528508471162195\:
17833700582692069064236075964973422703977410540327790368832205012560569628042\:
70197291562085502196201981172134755144088079776641813546010221043966279862501\:
51123726122511438348790125454347833218778216627727267937764208328765920649709\:
11175264108681919798473876726616615490120556745959206624418876563372253076607\:
69089672318910171444867058698932728284699012296797185833837599104169369894931\:
70317676839415512937067708835314851532227872994170427097364431171295852474491\:
65441218661945732562516306142414711715440223491115070298018499139856514371510\:
35778357365411150861055723987592435251452362157792386158617180430876116921893\:
51142181079027876591996308340133255842118218641653647242668577729929464533306\:

32528452427352840737666491899317699938338235547908728327575766650470672005353\:
01988437237840171361640108713623980210916270295699347017433943873415240230813\:
06269450761594079606432332159972462863716821778240063099592993408862630176501\:
92708416885234405827254533243173892610456251613186054330787121440193612138667\:
73889658415533622920093519309118618435884867281900144743835477963171255744234\:
98359603015302321686399983970934773387893580249183686145091943517623184395301\:
97049814926816612779954662701332393912330924432525136579260560838123620715513\:
47390685592813826250138232252617853250969261503291240029175317044368903635894\:
56085318223545260274096223886839939082960330904994660360094591543313563355856\:
21979401535820089324479217937872116261200224524558558001517970247329420353312\:
36068897427573755072198812450669832768980934703830365955765334781217937892456\:
83451869613291653154150089066650062539701539165860437817878018504319584104896\:
46820402498396949159356606686486149311144068491129670207604951659834733390832\:
74733878621028477758401931952719903346102603539205478320313153277036550977953\:
37083202997434304029710399217434362784900314181251525408612695434957593432270\:
69361319867040575244976350903373829770291330112252588256220613052600956304121\:
79565893129833291136556102220949837311872123040903129118549577271961796963946\:
87581570867983179228431625982497640982988425205209613106670346891777417691267\:
19770166217994979705143017145679515076407059582689082922046863159710189476842\:
94907696087700143947929816202059866094253562571982825529870054733887735589679\:
47804587526070831551481588817031359987514852603303106146126645343661703179774\:
10547834214208796582425936961245132691739064719631701329267962847874227097739\:
17617093161491659859784281473150299577190497749386091256107782314491878179185\:
60465577723211580755854643110692838289186707595212059190866987731267656852428\:
18109296825329183032458148473153855124600449084639710956502169739989472653870\:
36920896395188517966295445767334501720403780483068764419870329302344824081107\:
97328167864349928802207713985525277008465720525990256209375377585224060004488\:
36888010218592646871315056492585554741544107325153111928425617805348935210835\:
69653418813628210131059732443831397463657226197608278906447092280101917567013\:
72110198079086769940141199833992754273960572661876607317448968526312592141418\:
41178430347424131217131117371051888065310725445549086531833883141737879376831\:
64228964567825117546091638931826647598929979554076254614998688957092773432763\:
34055587198947745023179985942967474373578688673297166785936879132981429676745\:
31047272073105131393525493608033701060434022572778364017979960625367023260376\:
8077257842904862699434825676222072102509352612597395141285613150120369179821\:
30710538974901549574473317751951311816321002068366653590965592321842182938302\:
04709374474673507139810294777526816279423923873443476295969262117829961529670\:
58107499665443739793299094248609574458416065061575802835909447547954976146492\:
59220007095536940991788680088311063992721151553015300363088827070129352019977\:
47737562614214293455609922871031717308130860517614878358509715538237804485823\:
92336133112624600744649721426167059322333792948546982971855700841170810838355\:
17899037731268988228936101648445123973519733232722843604039325452638995020329\:
35076386188778637486478189867633736382098088045529677428384152884830067390289\:
42281260433910159697359588655816997653472769987007312449652466474245449434863\:
38535483660652809438022344066696116993514102932999355150748752776119110535076\:
98283237104760473400020272172628621857636725088461915836882179582982940967073\:

40184208715029478302195408983929013528181982181639567572102080008837980794619\:
02269711814897873805522791225696674821908154445045857998110840081149725046210\:
98308300069180535476246248111800384135708638891759533069183390293196280241743\:
51239326965635169501003536609150184469398727355763350369380624126135115093030\:
58873222580490919487373712066631576028499680702862443281185466686638287387665\:
88081636159084961512086546469792664716255343094827171229710176246402542260906\:
33697347862612656545140033980893577999368217155138661170175410922185695433138\:
50819107860958682744819078491974254685042971454465558976748311254618740564952\:
50678879625158068712192541211744810410192992076302153121726261439411616311961\:
88764085462718047458946951802470011342033300298255094143293754328859634754994\:
77525521509990015537057811322055035279316573107103269230197480714659140641613\:
46898459085204297924306216976479343458164853482883018493916940352595497372570\:
00025916509372236536066478779123993583303681801244796712097206902004860782869\:
50648323138236554188664185021653673411174861769090579026965957241398680985326\:
97230299021876639009320725383125497872534599987270650617598338642347386517018\:
81499292583471897136722203123066479839437122567746580926322565382634078067974\:
32177275715182040702181776852675680238677690229434646231754896664706964609987\:
89591268998334406487615192548297838167429324326456187385095870003127376485584\:
90982073021058040405939607992719260252544731902954810637119144592682412255031\:
61022635775507066423179393516455700555465502476081420535740398364514917102681\:
29932243385364370438845267938029335236895204422810943457284967724600463005520\:
38465468763332523603639040023679479778255572122849876944446672999341515989428\:
12652498995470542213980283271798544590641891874192207917011452918306743838602\:
02172487547350377147247459777015819399307329923770228152665987122462395225492\:
41540084977345832193543557698276121278476805067541276216814766216826059396490\:
29565409775412110481024703107516924778191357263788689272786058272589346161249\:
42040025274198225964680996307481106985328336117308619188466454572384654784895\:
76921120525761984491012346267772598381605296086945431103629346996236485028395\:
27614736445451200576079545564973985506354214855223452716963442963036044395144\:
57049363448019400317774396400683970418518282928671037420951837476023652133881\:
20117160867497041786084681326117513882367568890860547693274397443252636945134\:
71000808161839421435460858315988294629143920003920301984937779087208589653999\:
27459169369213184365089075682574162671042253974574000718127395976283529676326\:
67650999771553975066704559597011610570089406108612651702307322206077553425514\:
73975308972015305589503339619717004219832187254920741670219086159978563452279\:
36146429072335261840908935705073380962064970604672671137740327940005660838795\:
69322070187468012915992438932263285383280181949226104298848451666272444406256\:
22119216160528400271608647212875577252815415238236647157653313007194614384136\:
21858282386874797754131730441019760578471928204642484308097623141674063946665\:
03956105418810862243207839677913867523782347603500295448769185658098214846588\:
94320099981144946683308223548856561054973694406976764074499438944223454964703\:
18934964256475026763069105212671745064398144109211506452440811587893275428985\:
65939640928458528745840810140273232518180260544196692650867468254848970212137\:
51678046782466974070940076626234675502768615928044129966313327348608031949047\:
27625803664537769112338496104607972133270914270734557075475955335032176634242\:
87521888222308302673444763714702207625610774364890691761239898579180406761434\:

05804607887628422721236227140464507115314621786445361739005993438306773785641\:
26180975442261096862739585044933726567394207609438750338612152724269320615553\:
92969663558111899242252181252915254613960439981196628651656890742437447624924\:
76163096191046043738595696235495642027680968582394778693542509229919698930509\:
41056201083106189580969152715368635245647406903069433870602203540910644474191\:
67064481395862546789275852731752533850890458378554564122071544602227829591228\:
62665356636601941123343238428304307102377026016468449305510177558318882128250\:
38277290367354810211017145407191879143080119962748760399188508573187612751870\:
27706351617553707409615593582510855297916106240264335754334196837201026355628\:
84949404683598616518656747183831297543534419395353175116091985941674848133919\:
56192031159717988247557531990406129134075714329209299724327997195782146119080\:
79738164010611077467121250044574364006147155354367357008746827520292966888598\:
82288127000937516273692666403944574499641669585528566909925565438659695654450\:
63982323503176100543095588115770043331042394491440006129488785360690538426501\:
4536023506537269662398688049787478693355952699594747550094781439366424982636\:
12081946728454564814807637261423722814014580908986972452041847400571983797552\:
07831804141955811587606943397450769911027880448910838211362860965074394345535\:
37568560665714462014896082361665398096303720984798398205398576865896397986763\:
67961295125525240904198486895636636276430233615345791531830021460412005085829\:
96432146537280568894244959821698471722949015039529456675403899464866859010994\:
13706651013853387272342124979286635475065264715667367971230853811866273645647\:
29437714261308765316368956757330487161448227927454305478459975624372809953648\:
96691361710272712647034021586280390028821650637559912215393450165920484627069\:
48388310474109265761265744423458441277400286172011699087769008198309328041636\:
19733835219639959179797040652976162992492712313702203290701851845940044836439\:
03289822284930382590531247819204379433812121991207483087786805309707317152345\:
24633334719221288467999105423677034084566338782802217473821746347482975032357\:
41577702583223412520335308012810087637462095621565702408869914181952955642659\:
38756412869983298053842470964208609490611966225489785892912031161214760462978\:
83902824907255586573266594192040609922601145866208874512151624073791142104992\:
29617392210481181629558899040291841320383852289171615081703406669078884811718\:
61475152603303082747077681579589267368209424255503388115472904333683964415037\:
18722774067925797346704642592109591136148072978931719456387890448511092596324\:
72786114486982066934811519647034091966496691908547200520831802373182709228206\:
14541073538788676077701509597209473213195756795328953314902132830986919029756\:
68076599609553139977271681806806812255262122857015999265069670563806554229241\:
29437915591433238790088456188179121919364880820025948157826472887249697450655\:
56059384833758897667168664236699104168852732385786098494119187649397364268052\:
88139730430028897007939285525087111039591579236927035764319953936058468558119\:
46620553185614966477932459931442635933074791956197487124638137458024293872510\:
67139526251162168788674097734698815521034950481338916190765118195575386716772\:
35574834738521412351131591359766125048453012846791907775137883301737882065865\:
96723796382427452827974055942400799782372718593251892133209069150185467857682\:
84118458879044200914894857899602625996173112330599684809516584070795208320875\:
85093978760027640880113057945554574702031247691994142256363019090227469062787\:
71831751063861787385207698059914753119876402372044540863596170820406640921766\:

07307959558247172450983593888272246630208872283380853414888968292905376438066\:
56777072349388676910408212862574176120449272726756363779451906805715543894842\:
95899974031025960153334328188271136385734309242119680054312501456843905529066\:
30198924177326017842667808447780880046992623856360445500024778497945027419387\:
23742059307045641078280098117976848952195411640955164006071106866612943552511\:
69049587535926209692727838211141417366754865069877592071098060963415421216592\:
76204399483767905325346835572950888829297647810570865597087872384293423216370\:
37884293526911826940633054945918809085777965648447953736111556026402496649383\:
85404776175588379466699280676271038201639040058187446109286018310038969948112\:
03450191617572154801683404563660377002461836949425518683433727011785947793713\:
95286306544667770935193469139104519901416552080578329567371797188921761377721\:
18505574585843797980361958330515951432740521086645839640106338499871669683938\:
68251496559418055679318792033489155539941782345598522768710841049777818108474\:
87514711019477478731948862109249935064518943349729012202272878446096411076533\:
49771592136402385273195344684696135404902198512631044210606956745028534698645\:
03124790979789637179606376136490052663974936425971303608498194280854273209607\:
43974743215823093261170183981519012323426685739017422828692138933528880067889\:
27862908928101659495668641131186629445371433342367323078662639774741955870866\:
06621046600908956857044507950957465143837756912741327194189569551259700200627\:
95669140683075474834386515259217309380477001735685467829613300526364604503314\:
03550864015568683780591495154886753970225318852239624299856472989245927552513\:
72426798328141257549910168730803216432077513219572061820319200632766513036327\:
00543862934092854766349781252725920540540961288164749814085940288046091339069\:
93188084560517907949570696267647085588096364460857236144331127563806084621802\:
10000130014192117301667041683614647781526655608982742815083900495105676482201\:
87946530931628239099048319836848461159831008298708598171945325958767872257070\:
74785493552799610958458058211974335971817062988881256194060772105914292305013\:
39760630116552135802721307178617423847322464252593064892908511766342095827771\:
44396313014124368946206384012556856311586026553778916266581070079855416832320\:
41379235404563364001398395895467268368833309278350846648243934648431529878815\:
52083008192931451944085823554453594170957277446630803942588235974298026353593\:
06726477551291855622406128290900823192516688323262244024490636909448383780404\:
48016065040317272966545877277052215215599037059989458785621338605766174844928\:
73609109863125756564183471006330456928207298604311607267910668131658637841791\:
19629214299672486648487232682051270460871271371169992393239537311934722967264\:
49010758587861705147121966917924033379880017438094636491238800781271799962650\:
67531821283005362140964976648990817219248593903036329023227100262639908742280\:
86286312508228999207226061635472812428355272029013327332624407124415542394135\:
67504436556882727801815912535682206114652315548786229168362361981354049666288\:
49477882038498287238890296660788956307992123347366791842318239309993774501748\:
34931422340927922812124562330295832138857483498205014793558107213146588858326\:
63019829190586320523617518273682084927707430008166482826778127167692032272171\:
77084251436661677826382343103598175050311219065926190446100451741356600109991\:
58427412453932808289843215074605951267151684750852119507379275235432086043077\:
25702905646440031194639401245036037622121557391505020306443212273221304196771\:
07120035410258689975905428451401794370107584380054966690618161559020104960035\:

19220174738568498125894912677539617927757544648367572085161439845478704812638\:
55578098687270543437055537967857379486264598755582959439394482581581489131028\:
23870297009153415019812015585283120392191083131285938805875879374676985837142\:
58066863535506360623945832224714023726735819849301772814241607951993329113369\:
45627631692811987625950218513801607990425834108180011799526898374088921225627\:
46809530512245433136379187932973206219149567316922857092555545117591415214778\:
79584027396409080154015792099702688329658769452486343321346686060362502619964\:
86333875421887845702549682914366324167043005356425749439649129742014064734001\:
45449610856799315898333281894847931316340512624935883221364629782798630504470\:
96515803219768336738112897635521827056797345539474128582666202541680331548167\:
08675521218805900767011522475310810809123465592271872178771007991706140288115\:
70015256730376449366014789657431553062037328050129309412416708902533367084819\:
13850003450221176262676089394344424121162220038693632927814711961202215875413\:
88470249119860255004815815630880453907267140737649074187125006305504476318692\:
28222662573492500726326939325709999717410736216424879640366654810708088145243\:
71895074159674940356166666973665938087488298856292442980070342505321893925745\:
18767075575867986326726375296022383783562203407527688564793578782095579938861\:
45285462364032204413809779510991446534223207631270154990041397941996535855736\:
89198838910177964434563607646542355516489239528751220839253740961880157934165\:
92725962414596794012329484818041031632095784082281911637285368653948774645946\:
18957891168223549869147446804939673954956876940533857913146549302823189847814\:
27235000079429007801989074153793514774032173043353824947276072960764714649764\:
58850614668435339546917174881965508407031401765746460373722145932496634560007\:
42802665263983834875658738842399452170475541273833204727661609118411610214191\:
94075435826298604719321374427043612158459159481128160641498517723737550360309\:
62639692810727338764088974269113538112801128891238746312140645824517393045042\:
45462437361437523980836911540009452149167798279742896232167225889444388015961\:
13812305555411251238292885474531184579307517990707980853513648953791190277087\:
75927768592574503466308983391686438315910596485402905634770753872163595402773\:
00676869836910976274543017569254499682059839154087184000581056806291157399125\:
96134028251735395466368362514314060712109102213991953407000797473572121125419\:
09083440384271887321129929447217249625119423251356641948980666161673043985734\:
66116256310036631284798968909018178733165477591613510338607563469027971101325\:
08705872955273321414834757195034950415954722552105446183193008863179696161937\:
31865298989943688330358850038060051685628692049395831833379014215745493981259\:
93829846587052796797067790287565760322687833167916198871793572599106846954080\:
46371020702886142195072843298144592714386702665955235428954027380401808043521\:
81731279340196035960737242268273201772803750240938662148058221996384923931245\:
82092652860059399810497804747758356716127662210789269447232717499642089552495\:
70416368378224608352242159499086445515225184454806132450207372301389589310214\:
72669536648598436337789238836443567091253460323281376542322581476162236218826\:
74615894419122837862262495374562616270159025618597813602921482246725882661583\:
85895468022922362122570332612371515488664444011083920043295178899939350659004\:
34822782668793875546904149553364248673614678488495406753684697995976515849151\:
49107361486078629980669338500548451235385828772313092612847208165500366398821\:
21923126946500192007519477626223746697681213833093302480808120309232094808326\:

49653027143109522868341612033094061509104522148791065292227417288646713023496\:
25038834958628047267823025087658340800818537353191790070794137531778776726332\:
58098840281474266587231822085623091805801178052056925629839930359255798660125\:
37103722580436529528886847281320201357421957650034784579297986430985148085478\:
00642303924742230202295918324162637076171600947212268397551307200039605550510\:
47339362317922459737154882142041084153515599780459395005140712565719667775152\:
87310709529581407902402686049935871634492833353869741968248837304617696283500\:
25979868272741167975139596517259012231833811849549523019584388177138140072891\:
41656127281653334510322297394037921778826997814398527967536415496247397082650\:
90406289735991113224830137958900202658444710668100232800507740410710207636713\:
41280995769609032755830794019251392933305814879872413907881683609831398681884\:
57139146148822216882581674075931458753476315678212558009217889819675863389650\:
15370024574807375421826779210581096847044179826799108492798445959046107197704\:
04383559803345822701849933293676062628368944915066324772881301935739268224568\:
77121922559326649590939495110849869387143041639196194163839637755141034327249\:
17053675685776215106540786300511747379733088767222611954184662251167038815985\:
12507134108843956005553964371091972297495454450127482654250090821835575949498\:
31589832301784142846135589332338992767707394695048901713417328219891119210130\:
06722317526493050865247471623324590206185750463426587322941245564759083101908\:
73464480484831842824844137372354780280261849459817948090050017995222820311383\:
34028485894798224463760173644251333442914462739492672861660782541638574842854\:
18037630913924123714127016802549242118954941598716914734964260023875184434406\:
47599560473841249086096313636717090412932167697902426258477887713212037159646\:
24542764250405691232924023314252611721013950585491981165491862487722246133708\:
82634221526104259591351298889837750025635429114309426620210233228879921202442\:
42472709651488135144180503372701267744550560299570617569849571261004611678679\:
00700772997755269753864046614326076861210987134244635470047694931674239165269\:
18776445143499574261607051695974737870127387667291396907723943216520863307931\:
70521943606314586527160945980174725569539472508424190011785552584281010003147\:
34122627739869069568331774901902927116466640520948849349361350022488500412042\:
19707231835733414724535997028559504398857901477497336481159399672933908184026\:
57315233670492013699259916532081560959174022104975428112024467361685918991942\:
44432793422822510857107575892790986055835279263933937398341845795760411890918\:
33277612968971666946688183098688067877394850086540465186292604937333015120607\:
34621741081592392051251998092170989134552086944991349302757095142463418154209\:
17782607409057497656965472849219366041774451746036784567843526951680581798678\:
6456939004093472522283151266968822487024391240061360111255652734626540129853\:
97181970440108392472194673042901814452557633578320514895101713038169513527910\:
06489134444210911624709438800917603254583477680212247333031342714929743752865\:
21811343386969174802925650675404341699473732168642608329803843047040740791567\:
38254419873921734110097042018308454194661476072883356166926605869789692628661\:
20580564022508589787228310310077794623869811842790876311853734346586929036949\:
25778205950345825740397592795055305211019101533504223516435150497490843238515\:
67126200815900310638291383839126927942517477766167182562994872646059128426550\:
15070086192194566969186139013817720164325159712839673367794591014223929485836\:
08836131361302960304007483825833147883681604867169360151628353517393555799602\:

04802902803741694842907195770790499461491402192495014822612237067621995002913\:
55330274449466243682467000974045351202643906379654194933286231621397602563102\:
60311292189427777969778032030542247560438640815079329009306421033869029600732\:
35554115845620450120009589418854282588830142234337654572957288933070020860769\:
27134769216185204266616461488712261989566682429290438531316307020147424507717\:
87270916111546886308108356623570358597217573262928168538531285830617803117573\:
28171732040930624432682195294268187087866230815676675388769369768317320699844\:
91174873217662026058171326001144773540046581211478627551475511486526501667817\:
43473188985430425769314914184616289264243952252342994194177649868408961380996\:
40063370814911022753517571776203931724140793335440886596172002712498839509746\:
97898134608748926658932632064193638192974992841362064406488998582225000271970\:
46989274056943176606561825355205767972352530817353695879844559813769938500707\:
59805236157013156614731153805616287011141228468794177344484841996254998125041\:
47317111927601810938352818164984283715703753231364185833447127568586112340465\:
78965658033868878613555954761380882636731457603842790883747066542190253087394\:
22372037327476755526356657584467226805847450305522250742637081026942949725905\:
35778869503959930471310587667356348852268466862192770194728025285587224163809\:
64898009356791666225559925606204266885191874935381386434336767901449635060272\:
26512593882148192652126250495044017738688867055297497525837611071000163314528\:
58422328515254102399421642096818146379193920746054633023137903006408705675405\:
25482970226504037500497874528329988301613966080116239366975306596426465259509\:
00524648583580344328369117038512859156521360526415295961914564867707328751136\:
34139296148358735087286776788178270742345290351790113624684892412819126019386\:
13812760518356212322169647446757068642803642856375694069878950756978827723472\:
34892057255798170583998153040876881336808841496060849707536367976000926852755\:
07287197059105960367043611008254217382694679953501304897053117692470075465658\:
42439736395685944730881514041970040827805185206012057078952223456804896808781\:
35110007872757262449924680923777510283354845113332179346569275792283499129306\:
20788636812542106110964505067513081941014638334602984481939438339785141803107\:
70053452839490625355843783404802716539695908594906932786706700306446225856248\:
84627579522966050220799149874770458764107467022099039272092355105514248725865\:
57846323024239378636246670735585832849682217527259658016392439707192686663229\:
21371134264805960312300176647872931456775316540330971414384755401554910969794\:
40095390657053218397059136066337084890497723542888980848820198923717036571081\:
63487106771797514062090132272688856915250008261528630550135315352490106351234\:
02979011373396925938779572955407363017483112059809862618960738105545189462645\:
57874595971647803295754800187873457068105962200457349722079431439219301088616\:
27347228708435343068350290919526323844558218430348874815366590825380569076994\:
74640189557751909358614870005142036674977338927386444503835467514040702218605\:
70019804353412470226220411039630694193468437005356767949892064246473962738776\:
51052011406836265531557028720969846890085067228752845800584634369579120653883\:
34095300152604032300451618706974815416505200619035106794444004963085476562358\:
41916928446105259297685279929240660683791682296974271506649510752380028276104\:
31288183721208970602196828861098344522018373131020899842819886270373131466648\:
56221002544377531882821578900477676080403392346920207937195044680345781280440\:
47892723577624784520979054111980820619401356572278582894185487271911280256405\:

67676810919098308614392412252009041896114120901678926740681504631237581738727\:
46612302620140334413605948013196915208829334957358265296174796937205934619869\:
72366249338854190318804941882035131651163119981015654512466885319873617279999\:
98111033981732685797677090534221894209132969262330636677813953383634145142638\:
80351029009921916422830008644530977560045262358049923562355471634893953611783\:
66307876048574903357081862055748291364547135080881274876675731148929638133321\:
63726934154422465329670887984723785575037248406618717021354440225461808293538\:
34328462719342145654324869587711906734609915258009575051070433924799521176547\:
96993595106386238156140677539183352896657783281954687072503018570083781378561\:
59496629072863866518198875491442750725503041852621581441706934382674342119102\:
08088926058347865319972702487979068239952837664937094628467057366133873928200\:
87655553664450261780906722135117035901767863126744619398087254766850895933007\:
82162528955596443390092935057353674150331294082571303408501063668048290288567\:
08123556059452688387399337785063747395105430428054927657619739308880713113742\:
33361034315286412209835118348661237837091740273253637013548433187666078667842\:
94822458549920683162693550324249893384934459693777575336107017438643929456797\:
92874367419545627763313644679243411417865340779630581529961891900527952230299\:
04004593954042780426023091809529958092431300560595117653145633283014509941038\:
62920518602126101870947025095454613342289090120761986831956801395922800608542\:
77982715009881427248843690978779696522813708394583505432539934589373914317955\:
15201569153741251766921182672022652909143939365466741768241960715467351368377\:
74049024277537714230402417001474150820255288658459083477176833735086344804304\:
94605449256341065628492628033721525416324577874116468300451921671873710452696\:
10529103874380922251812039272305084022630143015268534782285102565825701513552\:
99978232148617019472415409882530920320793127534354775913984069394484025975215\:
14255619764730007373986504521127955568721906995576213772149832790398284619481\:
35847889987366804757266969257682004803071913322322597655863433795317247277873\:
20407236154333869769830117217523046460072371027729250003193356805702056778859\:
44054782475490809587393261290057463951753237688463719965225281564921962319463\:
31742602854622979531956639101292784740876494695952598925251087711728192267186\:
50787974389550448615175857934030814563550695230638544774442284206432689308200\:
94635032354637474558055810525406857938190972895703698439042885880267476364213\:
84734130939161825964217448987835723600801954718891421918990337080208428589934\:
29848837067623921974913091212998348346206375227679643504244018087336493357566\:
52432263047233088244367982716279075221577803401097656618050675807297300554983\:
95876179264998341835070620567276671638205139891032267870582045189155721437418\:
90894544406055239100538720315556852792707931638033294637788164243000454883770\:
29287961241413298125763243640517883786819857063041007247355851073828869770763\:
38957682367868225011813456947495127833168143425533529251485676461939367702371\:
28582491621571221861673524954473228873834588451288655231789893140416108962869\:
80442800291784108974286187194407989701170728334689023196761188888259627724689\:
62532990878477397771249485157146875145966213161084771354170808117820601983304\:
98381066733863902559786478889374772997382555671196213182698252154691743747360\:
78301460616560035156256362250914233849878068558587038630117477128535693706236\:
99452375263824974281475335785923577953205713917432651764817922405433007119666\:
28682497468614228764741647483061874897683914797498784355661312890774514966286\:

49028809003926108034625992005516051800234478486776090316695324052059624566559\:
66656992424584177110956486145009688058133166165100568016910351258844155947031\:
82722188278053382213841124071405346696943181576887683799213936046654055000872\:
57873627128436224930710871447225940028899735603213527097801436478130632646531\:
43514379535332168678946275330087644310483626346125359338552618131306661295505\:
54254861745786895649746195410951136977769331445192117114377354478601632891339\:
20484913760304201404265255695695890542331537941024221867484308249191146566916\:
38482761168288125676226983307669805123440147921777632247971619107132136877580\:
9399452047403448427150978209898883898676542377342070956359635210623492074723\:
69469606141226317012247188971491293717543848600805733284374902076493847725036\:
75842322200671836765178803766776487523264252344379466701316286729456481970660\:
39436916901804522985945621621648735047724103067024396719803301907262657202872\:
31734103097617989649939565554342956695087882313638996599658279677397226348523\:
89345695100662299682343097623779269595109203792171098838106093755425354294242\:
40799607873132839657150358930408346528441966600936465551820291498177968968748\:
63525287960880734446314310116655233222805622459752350284639464335599880155924\:
61322187019716755142725442454960658715406213539869661601737480994044893400414\:
38258611023009781311477601365587624141599369920969831514585763708507716659356\:
36482869011889961331670462564175412670563047053486091955614765580356823694780\:
10668509604390652548121688418514013898542206728409894726789877355068722171694\:
49291335519564245950186294926444115879629885851653360183403110653121929968471\:
09874705467856927931530066261482670961115135005146047952258512496947409214441\:
41661933068536919964431838687392517497846205001168766204033014017570057610459\:
66971943298617034811001614366302931103826737444391488186444089095069757787474\:
00807429511937922718087347715439017462244669618964350285719734864532702563290\:
69227836947772874248271294489243681231533791714429930301643615582946215287343\:
27609755010718868791534893726969265708451041239021560768925724353431365475189\:
84304725495901720475383458499847435111528458148568997704413590825685209001346\:
26378048474057555587127391447816962336648483644766081719293504078693744921507\:
67186463970214192898815324176480825323954997079437646333451875304006557139319\:
78619004112917798748229398955838950804642681914075370355220344643648618717749\:
84682214893077585837466835737901734715973139807731753553301120476989171381772\:
68789339131019599874294685981513972082711462584472356516211758149573878145801\:
41799265559461528853805080599940728668988650170123981625033397857309278434541\:
02509728207163576971051984869214648648521070990694109754026311692987025006399\:
40534946111134494898970049831172546168135105479598478021013851492384761543995\:
21737951782309534399401980516252744982960473738404284491165944506471355931226\:
73463101425878870405299706585808586285192761099256592178871974047426189429963\:
68047268449158722728503007370934197542334800374415049464158468952766581981132\:
84007663678616726613911654162240058381588697157425511510817504086049511106341\:
82903705717823557446783235493634973904356026948988685073080901683951092321058\:
10910480521621819308304078542168872611708156096724356754329562151144777123057\:
46373095650008664759269902682283034164357973063939612698759644290385162321234\:
37582661141578144151130952215033909713270946132344805113429034865483694482065\:
32746150333966080652669529874937744500036593072999712747225781607864112953577\:
64618417868824716825971350889584978260312461549539120665116389492859506789208\:

02124780018832434434303297154110950531578331603738706663631719294644325877346\:
09281859757949385322750663353342395115707217671891415396197490057100526064203\:
87861282789920207158098317641687226975826796622001148708287120902419194480845\:
83328681991569217247930735564356691604443479986751951065811397547782764549446\:
81052835466839407716264989948349851772357317048078064882742175916689390386977\:
09351330530129627643197943858790684648465566732421890057908638497536697566420\:
97683062452359252848155138293248385167609555308830981605626259667956346010435\:
43380750588690478516679891941560472617362301053085440546589788763155915245884\:
11620173889622892035337061834072124548838918005215130814384447197269489691514\:
48905865919044406088599013510148748723681219439939124326519827590211411030296\:
33694639203305378286578796195004768169685668388756013817780635755252394552343\:
45903435325406514327033399068181101271364755020101696447740890149254030461191\:
74290169866969811232078665428008031700524254655594248210649886072429516503976\:
22071807137419933919975329185311299344061463564450728478706587223652333433572\:
22411384570296320165597299356887164424303537821626194252862756356239901429127\:
66857390815127033223952980942755737817882316942496817770946492058218922873512\:
47461153087581597037677572972931935302525585631779959890373731540105204867697\:
57673440330197361406575831292075646001765799663518145710892828358968401095284\:
82439484508752360149228927589310959158151631794975050451073872954978339040970\:
54526764296410986825513125794263295609427190338587620101976072467540740034289\:
52262815500870034495154713720014142720274762851555610335740967833497279970733\:
51009002017580747590024199078298017788249457800687777715243912279413300262474\:
61747185155713172788186182632422849460636695675254887076747537146383821032098\:
50837618078491114277144655601071622278661917764473361507071966548173409641565\:
78190833923288909960277674181917268580414047955050579131136665077055703772207\:
78906814593967132519425197093002448560512448686604633849584478435435358735260\:
10043254133587005664163214612346386188335863556598849824438769207300914778074\:
17495537531064473603386013704118258571328998858878120396149471068826061108790\:
21631167313417832153797351351624469502909149602279930672066036452658314470219\:
04752114298372499378187947228453345785156668331207596667611999576141020112082\:
38251450840114554995135744328468833472787390594343176254403454908254620455019\:
59326435992502860151799855662726454782914835208979021594520961714048726681017\:
75786439164919287595398665168859106588606261418305385538085417172707451480512\:
94195895762599579591633926989613909740042712045158025240280969098249220837902\:
15136692234616300399416920595156418546878006643966121904511132581521206076246\:
56976793637808207427121212547153649555183966706783190210833964998057997051411\:
21921231526326461479108686977095483639420388624367780847936786553968886100944\:
79403871532663353035323458350486431234963661588219136992419753370287485601950\:
35529457206550563630300705908455467248315100054920759092782939171590890390150\:
23455298951224647478352679219519678189474064178361885073025545536925149423699\:
13340965585748338279246906035123894458168749994476250810305524254720295729094\:
86127971244912579352805118959267426364433153973206134044353454262607967831378\:
28398371954505348837625451514787554989311569136242592649660558042721524644597\:
8590890473338887389000336391808772563466135466562249092798949251789480064296\:
93679757183659912713154675189945764804077866565066100818319907130815893219197\:
91967564801524146336693379082362589168733385378277254465045923216590301067833\:

67715430417330521444044195585473863554097282876715879550104743182124839411133\:
52580378658832392362400440295739390406886641535332326359434456851012792780572\:
97876468334752770499540525219456159084458280107680475519237939678248961906839\:
34979151637840925337854549257596933788165940503110584936810053604077126544236\:
03952938460977615601219727659219424899419422118517947955655916113380905251271\:
25163425741166445861086227192569940983710792739005844866180479213720547174664\:
09764974575887335763084034003484156738105840018249609133650926629773406937269\:
98636197819035695817545601640126242147979410862799896251642507603180445139660\:
34816278828908345568653054269000094200061984464562487464724564570902089868418\:
19433596336584187812811971580892701958154881948214074708038882162961216152784\:
09944370342825373655619884957605101551049130957060911404790979815266165287900\:
98510909269791533150301329249358566488049608315183535058493812131767607427346\:
26148640595728678426816738831868440139501976391346584470952848315364999567316\:
94665229430438481007699560047388125286518724165824534155264225836670316760672\:
20900532997488882509692000875096624592054377254022406601436132556644412849906\:
08501869508472890912412896606199007781601040511128704618403632201609124930710\:
22283671881588292752679900041557837399441002514275805677033537060515427034004\:
83571541153767301810872117276043902075621262019131864525405812961865425785150\:
71349316326250802599625704789951740212165417981808301985343650954749684524496\:
36313357445699361167667254427583923063288548804709325762574140750590881151023\:
22078968130648093239448328523660330005487055834475922780880964958613054986789\:
33316076301263838796042733252204666952473062181433515705522274416297079513615\:
25833331080567039516542110656772417926675614756317034186267297506060761157121\:
62940532860872858273246101263324162407389093929495049416396794438342309796866\:
05644549485041817078669312616044003192222182572414269340878078804208070477242\:
42524458624023894644591965840050061182380138469806433853074344943285536198138\:
60565230719374051357676606336393189460552846155813184101759892045858400458020\:
81597517386433917941759852594348904567629663835613236504105032340468202934902\:
02172121631010486030443802409805147710723019912180861121238313739129994934315\:
41506111683275540786358299698931812199917197418582017926743539914436744364513\:
63332824317759593085075813139258056421662684836177384758033714802642715785348\:
32797850477595697168510276411101488642259761784742998940593597696263780562772\:
73228319341587116969776943527101416474765428801594486495429109389961444364262\:
71027108686606442096737354534696872645393467106844084699157306425312967679952\:
39226388530210526233583810817245907138584622771666717439187942956941214004679\:
58664442295294473651429092198551089583355884651710324045991794423477812971882\:
16172238876658188100146080098928126132053473336983613385245761258012852917882\:
65384254185839103098963828215388916958517613078268757641529673042256053675543\:
79389110107177089399744594052619948446710543902944780807502904963540048996089\:
46199658418527739727725450526187571423404659838320556655578405116866695433670\:
78019213120070904555558435412437888217412896084444509945503867520441611399678\:
17588603768838000882272934883174276156301285438519622204666533849037701487074\:
39839168202123288278477191081617364067551815296286423416223566619459868247516\:
23136513401517676768769020673733964642766853979287984998444043929304937117548\:
63648067339954555855227062317970642467842281815901369463152492568882504208137\:
73434140369492080153949138071410519215366072672752997602486297656331207841319\:

12920197608131870729547246361753071236929382605761626698902766608328152682065\:
17461683672027031427089763608685296496261760921155288737087753924557915965800\:
01891788997324549836380859957655190245348726366578730768174422944347802682525\:
89274994285134871430494492744022975764425629928300592601835581160425235154240\:
39314534861725480822839223308626285104775026794305019786196829319734369629724\:
89213076723481149572354446093137311536051190389115882635822171807922126373209\:
81265259381822878293772490134661677827655602160377517154254648796816376092258\:
18139908248204183831174373285101783325008410011823964109035784221299459139085\:
96640448114523917476985506461895049072240848202151236185687797491455535259033\:
07162657699036459841379181390538669391238446771033322201276581137203835674231\:
69898988027416185652788383580122108649723340195102254145499282843323537965650\:
72373638159025572975766584383829624071565773245950838993205525692158663314502\:
17551485549106450519412234495694335209382126689742702894442282931118929837181\:
92063483291899129615763087498453968787221128597325089949281694236552889343259\:
94927295834623215230673708504290686162422986484236528856815638436972364723867\:
48774233598063097322369472111590306239220859861583533629139403515498245560994\:
75477588625693419775232681362109931934994673781163747387097943194669229819942\:
24395445148898539293536619731756424259398940427286261152012656596624913519198\:
79205890788870813701215432725323583639558182087524494252048037156641236441759\:
40860819053447634052847401378540509453018668857263183795327626576391916643328\:
51831121964764343402294775067723960362190428143948118293437660041680343577449\:
46414412158854086853732987619202749166218464667452793701374175490836182117299\:
72322584284594190041136129770820371750496857106104374461720734968350194880622\:
03544889226326532830123054650273106200926522418491087871046082830857536406086\:
44664067093153952713774526223824435218562237529716449353934652899072227990783\:
56942696798204191374886893178284243699825096862067896479905319371532388879590\:
64976573253608035986832903618076701364619894732950086638698720532711400929517\:
10808214482080886165952648009806427645900547910442726644603704370021466068285\:
36327838443441699424971901697926934591835520284955408140649463748242966371274\:
34200411807163799271847013024534779418540299560507997206352615855456349904490\:
96156350977010581167677866148765806226173948784136280989130717997050108679661\:
1882144978367777979036399235351165899856530228448289537287006685202669624437\:
32526364725023794493818391993160968641664324067123645052114359971381583639311\:
32555378211577879936618955618659975909738781166974099640494434635124441697014\:
46964025328826852939646575754453419599228989301089080154857750302792272221357\:
93171643015810594546218218795482489735961749985594523662288642298381252047545\:
29545266569053400157913748427350264728429418095355477257421347947813939550654\:
02397820714456495976209860336184585937854286009833430566608415258480754674336\:
28470998795960147477074179582893156541747176954244056862678490535239059191387\:
54848558484528348364856877229283509597214164684587928839299738310967243309901\:
07378110537388806210051035454671877046613115458487992475838417631824237648978\:
02529036791774257641431325076555850440311182603207185767177857647524993191013\:
40039635585379869184578265255973041650513924483084536546995890061238222245992\:
16162175515624266052618708111586299500211399480423069357477370479195538663971\:
05759262866346905615210700131868708914633512532415580613436378630711885715760\:
09291266737552513377146219330181082673798311263676832136084732053662969054843\:

51214745932201076513237442441228050407196595038081919071728762663854052183160\:
02271236857907895268140543055943853920262158938468260760157618739216725316171\:
66397051348847756482349012762788954463372118903607412191159547729403674635604\:
12409739188252469726260158488425069879440482772550307154423928684038084597726\:
59486921659362842214522111149599058712611108928148459809391483327392967804051\:
30568522442096815381702041063804186638147279326943377978469389831963683379347\:
46151155798539440959760559681688390985058408021908148285781954208857307048050\:
13493760332178666800612188637850979363983214101786156067886895208313342017595\:
89047267398196938698743188478789352752067964828998375850718246196747551646876\:
93873622526326650639767126368024033735804498134778349662485378151927815669901\:
02165951372559629699161646757226996238125847814954156093053307006296078870480\:
49320997778321863111977501882900398646538380743292977187070116105068651618080\:
08447478992348933053476572532613028983529216982858298807784041184010576808470\:
67153204333159626041651376155407921501222839482495934012479268698593915107051\:
96479927557552204761676549838607818047838560632611197087401817280583610335054\:
22040431410200476925267816021803197927099135698355144286028386719232474069573\:
26477994171576555179409589930478408835763821219249774973330991958617942590996\:
69943342190210284950268146761915329311212248999101176957942826159416077915908\:
01617727502830799732277561287234795741569354407792762642049663528032486736792\:
75697903405059782730046872504931256880494727200142909988681894753232178579478\:
45943360350063709993535659593221025597376207733703220474926159452725540026313\:
29691207619899229849633878851101358381149003368292404429796493475829794484626\:
63642068092402422658012832411310141039947513640209820463163803961950614757515\:
10411722334522454305990241127403939045786212877360083029872294025190639932134\:
98343161516320497562850689890599525923857502322817795535165841941705685204795\:
85172050979081691741469344254926337036612365223631540744214274292793517514635\:
82252238091453591992624881116799511390464725396622361160933293633989031662756\:
79609641941639421501983709649918262868833128085887796500212710403489438208706\:
09673575455489160739040440406501358638029743113274310825395210442680588399185\:
36783779847979304947687600770079363475806477066467881896193677836016673240559\:
50008059327589266374541124961937210307258849856335767997241557719165186730316\:
49983342606594433124208101661874604060694313108771200791123201932003972088539\:
52633626973095282315736559118285189883550645845580598492545139769685183019184\:
53467058424786778441753690028111226183749839616886252224227146735653897460902\:
97590957677101819477510963552109100145339806949913970346314173745019123382059\:
06285897772479313157174060517541233501009595186386392096811308241760896339025\:
93733055156108867889596541516658592425589348714008478567513442337997695488146\:
47937623553042131789942061080193482924235059113440941219353471864330895157735\:
91400497376703838632840797716888182724592333480949431552159245196438047314479\:
98164987446097101675801674849512114741769853903678970336153945134187040605151\:
2603264142619821400186056170537558323338757679191211270916186842035960269854\:
75864073847017989350545057288808395051517430980352042057782320489595550102759\:
11939908135500334468228596082342110556671325791634991411641185224107929504103\:
95832624675373515212784913767755677284142848298977593037700156330923147749682\:
52739111695287859666593839459966374999420531237681632765384429755013085969140\:
62413089924048647975341354260163290391019322675231283682002514123944195684074\:

01449872549152611992431884281715969002736154333281842294680696711784899899042\:
29623653311509140380003381302640760406170337978521166313056032060737755469398\:
54939621437602004436089337356839335183936263897025936462091954547362676457341\:
04383396983970069061249664341325935378719201794917588353430936430095203528217\:
36720391128017544396761365882349165211939673000102322754064431152550674128912\:
10686652707271507938782870833552168081445536359589051019605534097303619794353\:
13664510148145713025130416802560906859980694248327357537606716729205108451265\:
56208361758097320911884934160476401780815158680732158724477862093308459447813\:
53837890032274783519724080448739215711970309270045390388731683161278463055167\:
18823816534419850465356465566067783117122983351365365957015743017345406243339\:
61551972969145991721816935723786856249985698097340566734956245073502734183380\:
92877056556201245020642183411555599514781802964255362483622509760184439883917\:
80239040214777700297056723597893149894723047048895940965167410146081380212254\:
50580303219797128220610636845095244603356995172864448049249705675066965459859\:
52441252479774695020018865111956602336339769209002701231000041048336786851281\:
91739717419872680748476119434155882793030399028577861943781973818037601287894\:
3062541764423119596515010098432422087700177311120295018034348026428482276106\:
52933077341799524127808418432827670333456831504979613789071260287479134747098\:
14369440576482978361851142426840028614539697565272964161444526909003811791176\:
53831047720595272630855678313534818521517082083995013872258294060033846588787\:
92126200066804710886501122760165947730145869758707201294057002976035157100246\:
23419351653119387609748080272346160885669992816258254803365284862826444773973\:
67513717156815181604909244082092263721414355358874231106279022629148624039487\:
94575661351724259476081634377883203235450226416417193274125743171435701303800\:
72646633095599190289479378608366939664825479498931776014927148396659619341312\:
16215612594484503160904938017799183120495439753447411907426373745670469496789\:
43390124549823904782394130104835324919527754424956662965733416951083698221485\:
51223651600199574688083881049662020316469848857238071807604455204565948610372\:
41186923135726746305532547740557842253903816439862613414585007654479488910634\:
38549403977079629055577508512967018365646434289275581417163213190435482176160\:
82763165991772764846390286692525116543978966934512350073103957283390475432012\:
15743788962321232205925904124235058977661596961633880535360848128164549428101\:
66575250345190288668282687971755038560272747762903126249113383173474260413771\:
90353274658285837466078984640706874517393002450796223883116248760432180112137\:
97185980366641972861338890120087737014408244947284016588384281710642273815336\:
72848710548133288097976842007961161274976633877893103398596559131691090035872\:
36023607107709713606632197879001115106092669814378929851346265783259346007818\:
16339948967794103374470188203151755547998404213535364115090591224210054506817\:
10303140797531840586430072369650768361658484665685825883533155370707643066540\:
47280100296014399327402229851840863387441450144085885253939040182573354067704\:
83578977015895126470928932264588512668775615259767084791991489367213836852717\:
05547733451854800898837916429107120181317842811839220311072592557192068368586\:
09850867147735281408539914716097948200467892259304224492226163689244708128308\:
95046716255539147538877657124414178866479071000840237338854652812121095990790\:
12799369288194153935422400906191325332079044349823075091540661235208296114902\:
55451581471763346011833084354624337369315828347923979265557361675943027600539\:

84154063039073425157788239354376070270658848331528712264639794493744000149609\:
60343335215525617515187810477004023330733567611727229682509782010582108896171\:
24238004729082635427829613935097424813632198398402896330995274648258710854005\:
07218888680102576342752242126025233658166282944294101245293026603653908533856\:
86864621176401466286155670668293103556860886021973303822504274529903883033717\:
56819453648493367584801382406625164122677256546389544897830280877464433562878\:
41033833955172758759242984040835267862084641253748449114938494293195851114880\:
00989725709264710015608251280156854332368603459877809465786724631589837577893\:
85431061239379527941220675435809205217026627738000431010849847312865806482522\:
33529900222190659164895760002071665863466155991559580020931345601062215615356\:
08818335006930937473965589136797934816096292047009049665765107409194797439019\:
82649720456680017620136251884319539072743071476042108407442820058244684793536\:
11299172541851535205234664052463489606285125676969336160742810617311022785927\:
58746352818950767495763807416058639418896344339061973764914028689520616216572\:
26647594062980064327131418129681131897144691206961182121539565014329196365783\:
47156968619384249296427646795875147413763516677972182605296009803130799924951\:
11586591758982881839098402692166823451447390525513804995215485150956028162508\:
11901202073592708188321559754568702655226804089006874684488202040484311201814\:
97977204833472563953993732065110702317501099350836426082510085970484425922766\:
91076414759992718395334461685038167138239053881905999699842311334355219086410\:
56747098928967552885709460050868803213393251301947117647774113396892651020435\:
57616906882564209818863792915629501124043240153289556761873897341963000338683\:
33558888769530438682632085215064085724911523290557396959198438484328911790583\:
58923117783720249551802014107250588942892836824140511373090389747262786488459\:
66815785002361061890483472828135607352015411510847369924575953239478933563533\:
92949966087173432815717215665972378441745900757933370524090698641757941913526\:
12117886674383246126501007277965681379332931777232065805645241470647157746738\:
89718857971365740033817696064759861028389654314481302141132003707275709074306\:
34092388241288233054992432405780297299434725964051639145953725754889221512076\:
12053757837052566638978179571688386423346170210650799012178254907328030261860\:
97782805672986475808555821485523167903985765154689537055998013664590192040102\:
65497091185077243467139588888164798998689818375910365963400929930646137563927\:
28582933601571371778721481176442719909679546726355345661796181323232051475609\:
26449781030084675858285385116467506632784218166793516241169226151622300325303\:
11125726705807038730545268202735747410735300333470554322267991859984919443274\:
24337919615256646082389812497623402965526586110192282874432446985517819665907\:
07967839804112369259420063992213414642771930851609832545048703672131679956904\:
72515438303139901740934785582596411725586581350455445269022440282749555552918\:
48278073015331238040043221422337565049345466977877597725420278900092940265293\:
80009686623118156770631090252744857237074826504743368275623422957227445254335\:
74319287169698507831438886730811143419735990808024313879967353845851499482595\:
30943591020215420924420713889918708554761279115924495522501095608763940296596\:
58690952292262592869227808127548091596012700543590463476902848492475656871084\:
69456339587125801727586720468763404321114299708699081365596340154522307070958\:
72011661939253865802373372530905257235322672918697046198963151758479811116727\:
59570845745603497238035091790466730392509272112920606339307522101484918035523\:

31749485303247804850681121044961717288141675968263432112425890889184907249840\:
06015700089521905657461061026368740950797845299630220416516842542847711663544\:
11952985746857933268022329409855516867220663853965266385178793267390525771051\:
55661803282126968485363899623313694149912208993815230032489418087360142372283\:
28384301599590487854740203564068183933519797534167585185802170125556336540072\:
00056836891376745106636625795792199922808075682239102237099966096599720087035\:
99135252628690667180393410371646843596774938000477838468368964507989057769613\:
48334153793922853763966317188675402202013732139593031201607099419600386325390\:
62477385720742169078628133061915633926417921263689599848872066599965864426555\:
81235317828137478073363362827188822242240727515206987194650387457524104850136\:
58843338692122749210405594860748225334506793804737664548918537334208734009223\:
86989793327990997309993444848892508334024735909808558372036287093703429120164\:
49652236620599573582648073277959126647456970488037717825774263163969998771566\:
31033778420385767400082697827199573702082128883939904281842397525972121363499\:
02590372407461916975399709342461166843654243083131324178889048030905604084738\:
02532746918011696918735633997527065331280398099622755800132956048563961091144\:
30026812760291772971514349483722272008434149127195835394789247343481995391689\:
51070657888594143984553240526937488879874997473181522479646465827202225964406\:
85034244168829342923362855345978339189719452012914307801741443112328305840170\:
87620096413257015178829830269391483960651916935835257348378384293518991303926\:
36078217610800659677345069153030421597717299760059448798569130525351717736746\:
79245788120831421779436229202091501036664592225034699981682926728514268995354\:
66233418665471258627389784706987094562095450694903033353495058921921091490108\:
41817306502445870274961187950707179378233736940664166289045477946057772981920\:
28960083456054818113721414279172187196365186734566804530717819470566798018079\:
28316030597435548523727858874050764359086079240404895114613821414360456265339\:
45592804568935929919847794476883266558878644492436597479463647654090516281672\:
11866496825955875055927218444374441253426643886531266592067876864292709809117\:
73049421756979362538528826459851800898833176475253908225783068314823527874483\:
61594698494647637532743291586844934759615393110719750233647398997122325314114\:
17322655297726613801092635638342306126792273293630272092716833396056285507600\:
69168474642721584336481400400745507843475723551931501131255752816686527881445\:
34734249077840908091187668869461426569433188046956486803636404709886430411714\:
34989189039336819840235255695735313963769125005606691335593188382346675633420\:
05245653336620511770487939303372342681418805661519178364064578547776509097742\:
47998966171932453576251793804722126935347358707522845568440006260629287293964\:
87212867115580852768959046346355436665643418508536861587211488645348781825935\:
56405414358318404726888878117376295259207727118839284979865437136635724553417\:
24278117759407588882223029211301668295529431598690890479034077308874570155861\:
63079166663075921984762594395234726690148368751355674754558574806300194205788\:
10124401289900248218724854642828000034852617206797977215643685884492205771569\:
76228533319860953706464797677060563327382119545554443622843995964804175092724\:
81707397815161738786346274770259973072963769036467655465446894399467425862084\:
81795779605438497691268234893431156789006958161258711343802599854124078346848\:
26922444000248070420356179430759063003434929756888690507784302572521229021707\:
50538647081900259926488111165075720453879289904584210718635440618363827825628\:

67952789164983577572656869921134560038075798040450282963258468267799066202826\:
44387976248615133165771623585498300746649830992794134930638676531382225666128\:
69580782713606773507834645347736467254643202057952532455824160441445649886535\:
47787448917439179026930463606229595494767806032778353999380497976760653925113\:
69187306967844124882575423636225480457282504524575029671115741979887760417497\:
93603050968963700331663340398280381766520439244726928251372300027188785508660\:
63163620694693874967359915389130399566312404785505288581206765156745047712842\:
44880511642925024344178006464265555550036235681138421745131510428973322031467\:
54995560517612597589405275879157763970708676221549147318792750927283043582197\:
47143276317453004717644715470954810320834662299862701076175849871221907732701\:
35994210321592759745633594412967271299511368232180296139201386355015890424318\:
50714406419623680983544953769447564898321120601661317586588678963810453590485\:
17038054407673998550026178682007820047171379765873457168937112027573739614672\:
70017011738523706792221655827177263204239935454773772329798258875415624489842\:
12461546013720246433497562436344028036879174817789957644481114460171319033608\:
29836462200432326148143592709173527297177148792432797834345116309743104260544\:
97400878325329915483690065783651318259706650290129701749569672781484582303538\:
07578899689838795461628243944517141833872311428805033538076004615765444931594\:
79803584666540913408031875186249872597144094361983034508361843912982425040425\:
60077885979217311509042706731816704024113303046724960709957804128613265819117\:
43474997685049837964238536248206590741673091304454151438800182562854106770204\:
19909889434338743901458472212034592929273188376831770539995585046503500616776\:
35169992458565659100834864819088015851600899583419588992990833495371412278338\:
14743732563580741261883919825632258149809495681541099791490122432734306271154\:
16410247446117805625485756268398641585979307699757201272539532312127291658484\:
94133762368377696637957652755805851490376567823005474770031047028351279820968\:
61147737195362791546482334181543053824355604709794559075190546307227648430930\:
17793482946723570993960600707783792389420021487565469418907123589236773965294\:
64908262301171788033370615916196071744674032946489811027561081933953056865506\:
43999422805668722992500078384413130814720224236272260969540923308234819355875\:
13027899095101786670749283102373010811591318103716969669159688861291633718895\:
94419332428071152239313966199765474920498154847928380500873324740345114070290\:
18669112016810261304250834207370819302071078791667982751672768537748201954492\:
99606795652133279460003792581164738188472853621432424868136483971627436624125\:
19128104539346369132631765603587413469187087184115408744579123954820474295292\:
16374830628773009882811225854265825174078867259007635942087017637146098244657\:
29523945771329546200582003078207802207525381447322829886099893814207428443396\:
92520130324237506032755400439182965165240677705171241042561803798795993958440\:
41868944265543320940668606138993462796870633714026421602289895316413327352461\:
80564968347327401212790063395690356649467321320788908617871447365814517467436\:
42547607344522645013459722462186542086118785929041596318369940740372134873063\:
93637244317751377753297364790258846230249783786059554023334156981318122223065\:
95233294267990549631836095904217854626998509436509311624412657722993464447589\:
20922576075122110135430738088065502803525855164908882435232043539814792994399\:
23259439990903823553294502914914714269539331125342011653728752425361952913069\:
34708101862170935954932675003176078931919951945944629678942853779030606688425\:

48284948949978233140686857646025696853404161455004239046695129833123829494811\:
86561361936380204943893500056932762267828522905367003812895002876861636701560\:
45487831784442132026198773707928256447728462424620478772711199134091331528867\:
40281759627605642869415014254579510568594936542904737393790905541355343375264\:
43728267924462554599605951283133022791261886721068948356485322527007350871180\:
72286528407016541894085914240735097832849922144514507930122404039218020727157\:
10597188327686498914884460034703513098008271957443154707900459859396776303853\:
48552172353030834236746490651196140313395805601431784272856918920989503366052\:
78140356408952807050785963876937904051373887399600455118977018904168783685335\:
72406963584517995817364626951936930561997039671073797078446710515110543503820\:
21888346368480719735858977679969923358296412393781968174702707056762596406871\:
43261783187682573460682946392538944241112404874200565085244620305601409447646\:
09272186051311488039856505806622361180834389609978133932701566806505207592800\:
29309071800169926294351410467369126098228037618308621529462450364913510601425\:
45292515318622190251319241627774996848207950457371766447158774679658281002141\:
06432834855098279272160680807354754161822385430790832793008040304284409966174\:
50787038624862424320661608373110235053577838826154887328855282349201848703537\:
16823819755983188365083105095980585881230794197145096647693947471574463020198\:
50234850358918822338951089089207066378997536847212452842903708739969044761008\:
63140508450324765725959434657296145468148643272519047459332371101306007973085\:
64569502113156063169718671924208027396632723965832304988661871653730131558111\:
08682712105179964073666536196220634290706880494298247093762087303033372716775\:
89771153338829241515469245351121135525197611307645294453975903823566859685743\:
38954999046250059179195320746160678602474734121854567914425503570408347668051\:
31688935557016000713455364720709651862911320183637491633775905510201697969826\:
47018394383395295421601087559556862838883963514795380673356802994166397389117\:
61700960615595937642985596302356526148019757962614035664467404338274096353502\:
61812807253503261928974442849163914636733126137246138607053864569464678971223\:
35379666000881495211042558823279498825205235516942038988998201562791356451330\:
96263158401047640309331730642719712811694103843946940888883161443608225677173\:
05042721334555042949638971094181458902468587499799022661643904298010878940379\:
65952649547000360476635430566614568311163575890437541149264268983863049968220\:
29606114926979081619695337592863626264974909147081769666838543168793227026801\:
52476246280239170993473973829497094439594674278250974160793108210508595624397\:
15676186523182662627800304997594616932401840536838461485339523989478969291284\:
01971372591655334340966560122680534131472634715573853852540513238088507060786\:
87610352664155793158696903457358236998446137176858170388172055030825347424841\:
16440531352446769111969728614544593008046730979009822161403729626107137491619\:
69282721034936285999011897359789272560115599881731947528459645591919669373162\:
94501865931361582566320145632134113112732828264047757199377604637653559948356\:
89262798653415840814824990284945608076686678209204164786728752032815266173742\:
89942589790013112898179347545400767521523209167097841151742797558757148339900\:
21448850863873079856828590958107100791425606366220643909325283445246311580368\:
85944021817463487785910183836674993171845644946949808662672109205518512070762\:
21760937720971101114082075075139187318274349642988344438005253169540221581199\:
10405625922407339967822187650581575599383360616731128289026472149525127423289\:

13608620639938490849611154923305715690380221199176761281258461893923347538390\:
19679747219115766294253647114033376595555460134632218746535593867522789544955\:
81625064619919469385155435968032573414651594561624578665370977157106792420348\:
42974907281929626447956280186341973498346616202652377525000000276578817521440\:
14779816557281658084438805158194270255739554680663847202966456110683488149319\:
87234482585884204905780683610548376818546492787875185873298533513213111753108\:
81168752735546032595035306308823863041191304538946064463138797959885073709769\:
38992833064225805192284529544856117412168171473013713317122703285115380884322\:
42412633853042383662610245710790355988734813034423255307993419353631619700130\:
92619779665774914489491949885378251757810777301484586059491908504962385801043\:
30354971275033841638227063966353334815375398941569783709396939431296289948276\:
01366944179211502546903594550196488133403277411756657820147712530486737081748\:
21065283965244798166839210844033697301870326278493378459264413712465407894138\:
92862818650046698590083335608059352926519028455150929265884890202577898286773\:
98668760096276005628230677899253480825665157610540695696383502820337215407067\:
24797574912086312059392624715144818453397675553892963720261041854636957450423\:
07893627720484641995693126161707342462828802890554375094897173834310089507822\:
48618631383585242195836871999302074196302405784520210636637757903297953118902\:
12758740790311174705783574956051627733941527609960648507680817225722669946633\:
00571143874766639233629144119907985119122911718918282116695565212919796130060\:
23457070949980746717882137101074235633703719743915223624849758664913047253658\:
49243288848938733287346244569104851723978006902405776032293756183412345938399\:
30573915604995455377563008495681793167649946153970095862506899786526041374106\:
24361596463117517432450576252467160871805037200292580092353610878922805351592\:
25170737778328821844690236785256531374983618334395226089574607437099965414577\:
04485792989017353238756172728865040564402168523063745641943860382537675117962\:
61857544540876120701867276023558352708864149037810028735575864384389755293955\:
51488504622775112077154704587788300451191111029748125953704855746511870661543\:
48236324737857792303126713024430024479133679620732733096928939574774273351540\:
48673769746461820431147226613594867981232978836469740287545722558253264757580\:
80582938699516899237983175758860717534552788698973821847429229832052478100264\:
32096660125126838899336038158279588499991166549119438454876496067605191499974\:
74929931644622654778359437592335330338757594530210359361317329107944832255105\:
09062494451297022478115467301716318113482996048558327862565944017397278072988\:
42185906444523655979651441235308652153182625631277391197520316798680630339510\:
29355700705598370129006036442988272084292888953475966565239459195403105691068\:
64567028062072782985161823470593171891729034346963946575227994289556239849679\:
28005399766312662658341126464715211545817360645233909315427291485997776582306\:
58278696076964921148239080116670927487390625953841846614234088689431306773525\:
03662040283850316392385607679833647555433282812694047140225587689350165738375\:
78149141302346378780851704715366769650533945560212656316681530976022449376992\:
94076554193284475375641029581419835851718234712709931894050252938231718098722\:
35848773834254735819628381941829927542573777421009917805276367915684722916327\:
35074599110337158309817459813340722060705853420431052090652138723523446789955\:
30027813118710593459247205079402142725245007762568172917728355488350144473088\:
41079356934919461526948501538161377037765115085140358249880557609886248415465\:

58492394234363024792988346671742642466116264353057810834088681595008473494205\:
37091457055576069430946459849026341158088223990905717587812367087465385000254\:
94516230329829718407347625634794200900261841651965536416552814448992895882089\:
95824987647227801185163428225067268287301548904414552237145466704235738494048\:
57366787101907661752699523117774136542805255591820729396890847738192164182184\:
23701929043000221286691819285393953342361451644055605190520893040444020246012\:
32248081569051911357366728054435499113634027728838506202626007976083639192155\:
86725978550661585365284496939351524704798951734198412408289105703262994091833\:
07239365988370114539123424438973792227754460111193162713160374202034026139575\:
37760329432213964606671191177274560558275402536349701154511216763210629928002\:
50921420345444496018761666421778347549455437472146826401731131697798296571009\:
43480895945285145055803062560280854922840827124442452622098837321835543578706\:
25061568577444030251274804314372149726874107652258302446993709656505512204508\:
42181957316881105191404615696103256960555495066418408266750038971013025360886\:
54185371294962824552973988624242561881624420767337668044363492252408826208858\:
74719777162350483748201008946120786958904660529936006993600534551930558570991\:
49245257861879218538077448736438805901673582581447079645619985859086348214585\:
91866929658692022859664044701784703361792361230982847799209892350842407623456\:
03907200118442915240528092025451187338149739739680461585873817231028877767508\:
50881240670262082822589160561080778046707080089605855556795282723999565287867\:
18808443840152814770004739142800903383393310625209355008341107603607866118299\:
64846853354425447733326818763429456540247545675036898891325959064798386729819\:
94348426107645649552169411208431509365116211968178780410545074414518264514899\:
50227610600940954436152257522646686818529154410361233666634426477520624530032\:
26201633784172896187678776828472823571876352774317980872554168900286192667725\:
63506207912018584617634396341818468136863767027129974682501802368659809005559\:
73455619400653875421644704882921232770689611082216641712648781363371432621204\:
57250643282839656341924128123491744735450762897304367034053656984864215547059\:
08354451769006460574697792659814287541989125049829712931105135587124089700167\:
77087829315198721638861352832159127540957922281195460327303603240020956001036\:
10441049623549541647756256632321075650315138080972746045933052489161325468235\:
77258242707787972102089134835818351481974903054958903678093307112726673549788\:
66216513114456502058221814230529701047261341863723207135608245334142887272561\:
29081069940862842023318157398177759090739469726694731260542046659272376070366\:
27309459889595873067084975159975150845176539566982731960127112941416797369349\:
62223418382097023541523531511665118262098801974188571744310958022689884681418\:
61710883570006166435686783608739119192433580699625918724955953986806300683275\:
74816077802380842940006435032340293834457511620080168803322255353990078527034\:
83218897346240337860917960485790846274933826574115618211747268545255649324027\:
95822350022124755875198919743712163352917437320713069158884934152153593052897\:
31125248954232215676881740319280876212661926574720479328121124886771289692603\:
22429235590967365223624517817093947376642298110883189721195455641500534291302\:
22928059208730257820201808251118223823119019922955170360044233256115831896270\:
72654056783798943159678700720292265732394505242359686315703118283224676925649\:
94389295637570272507394810880551152282352472018442034803150284939800500605251\:
48151300193470098625992274442044440020464360093633563378901830277203889112416\:

03619384817725307495364111730606017156129467820009742623945056042777086640890\:
28445159506262222110942014505316737171535341028860877886630065497031975490877\:
69783239697342691056100333778964437484778922655067779445486658494196232686049\:
99558153178126971400876187646936788273514575342969403436148228509242228022696\:
84945537681002676173493110834100760508830138092898028652253618014668148370614\:
58659584069362102111151494286270698648641286787455595115294974307829407328232\:
37682714892418610716248947150424306067307825605481108805028772896704316824322\:
22815430270989796146951389751565998686653430517452474235499911362278039258903\:
72085714974550836321359002994083994573825260982066607238571380780111630285936\:
77425699864966086432605848224326813552057428787004612630702647665951219762827\:
17023872250555346313280110894753318014171708103584700142208532051810589684131\:
18684067055389919418441554007038262756056741686526855985214314730602711663304\:
40036817587795724546261052529355144869358034145384611038331233780169952609774\:
72160928564529841994584499445307450048654455111401411834074687700904102633650\:
15951775273181831687144718140381392066151948370994082930061741255931068467436\:
88795039199249560326788739467987480330550144380042127715784556708864356057740\:
25506386278897818949981449274688379426568050654727620146398518429642927907805\:
13594110827152767660117129992946952117585281269126757145269912305341828054719\:
26466493332125908146574088305272044235889216041143076448878245644488501598259\:
16838260013911368949973323567985184636815125416131160653397698533291409116536\:
86397671346276823990710155343166864842486254182113391530667477115018598703639\:
70095012999794463286999354498806792899648569422609278772878174499214185504967\:
70795426262354359740295911273046221761179327922245899457535212427522378442230\:
67088535790607591007349578576557136243162984540168034387161264822654430382918\:
97109464688940332539769622539617595182107031593223207277126480114149528810804\:
05053561329807454641865201771049667391631173233812554616216056297743239631207\:
33217124087380513689241441392174379190189040999552221445652032497481472871805\:
89045213812388260164758624411601500244339082846736824653996114658165897275052\:
36790283972120156306093250553894109440175249921590581287487270517456759893694\:
18458331910830277743144638798402538858772485578784049741058216889589829118245\:
26757936784175776764818010464234071038996769159588252876968723639524812044469\:
01294958065956659704241447844946966138915461400108418047864404855918991817645\:
67052303487394236289910824006009774344716226717478528638242641321532073261733\:
83826991877620636728681345485149662194416647239826272889588616565283884861295\:
71697940863538642526283701880847788750393812576296294615683132392219534667309\:
09148032401631983041236081021532966724804042867814306148510694060992909478975\:
59962425540097867898861920313313384496750143212525455367893906605429940659401\:
34883958402354760264562722073554300276896849150850051850303275553745742081272\:
12115935061970546160732389657805843654385942212246386223089669756320789559968\:
69680317075953349141655680232739018729007793714839367706245268926131614467492\:
77305498275545170590803452999326852085693915632812931504105576203189053784109\:
78084099962736891679533406049248746756389334885627027725088790946695341705918\:
28423368326742333362928025226798988299228959057486284971850853612268825193091\:
55466672106157131629937650124049687233846362949148206908492992690108527027670\:
11156749287547609347074384410926931637561884654491192401284351733297162678260\:
12275203687313311374012946491021130899634285892496478235709782040017304488067\:

52571064071591718042410995825132305950821155378952138253809588689003378517866\:
47710942679099010583996861888722494505136882731822764725429405268476347959905\:
51424195205629563354287510203028158420230011493080759473665458696364091114912\:
13192815763278783045028193066570698728268723352433391213884044356280589785150\:
10405653183942199994706159152483373045392029351934509378144774202690741592410\:
17789737899312175622631269956315112713922972417212551300936094035629466394105\:
15981972667123934817044072710533503343966748946997655281077858216812104631480\:
98123256110124248712717121561916334224969611617527737969435690292805379484167\:
80859746631262218353477211269448922404761247497854443508321415512475978512065\:
98731160770727194398873677390732181305956427119676470717124599106173964222160\:
04925379528336336604175361231211464877189784397100203789393894346767407129831\:
09751938724795451479732225406451509407465574542325215883299359956020520477773\:
00819649842122814477364289544327640320816787473130588097180133013289269663905\:
18490952535346847900767598547603663714773365146249661253740321771744000499252\:
73992446304345708338035297929233092677467311153885243217106876546931114687015\:
21015528936750632054757324434555370663105582949495489402080222579690789729484\:
76779841900004045692375163863274503024954092137627858036516565558080038464059\:
70982638436230665019140794340100094675932309190654215813662379311509154809464\:
15909322381240885672050786091632522339121051314736172651519668767304042220712\:
73524197724177472003480091731115586885248590650107222798832837211589664761402\:
49980303865508958419969787407303335779071342527442461029015630399385675474648\:
15328561439524086773150354600495127679428987154876032324149555410178425674908\:
13516944738425446268246735048857673307121817469039602087389293075385014676528\:
96645323054148650445677743124869598261185986193693267276370121543399287703449\:
07158020536844662914759382051684850620412590751530962199856822928342750786783\:
69864430759029497836642123813131791221220383191306928133813066393372840158943\:
73849918201138960114617631002002732243984142481994949024004499793419527638925\:
30301860117546900451018773245607215360859921400959376005959784069206967307150\:
90843115358653515827864000787606340009126144870044869641471118863400316700794\:
61033373664193404196286807264853742914283377176961738770515235554861440071718\:
36796753338712634065677303238609958449957369387293898386619552188967039878159\:
69210488307992190331222843517407750947078262505329747485591888484727126785504\:
28864732736055784790938637650411184829525620766431614361064243667643067209992\:
74848351908855933744986514962846932485870829112716345386363323666296854798425\:
32897299424574194668155247216140281710817657100679297488023537984467682670431\:
57348082252435328847459602947578168698621464336767289100784854423089123858509\:
12935368392915699076381604699927082685797358644308489245874456769810809565260\:
67978364206509865991479510749990319995596287736336859280042434707364749279648\:
83336974120039640626192318810470637302152156098695406396951207373823410139482\:
78553502807650194258098122383312806062743485140904769250883776454395455300277\:
44210459915870598041173867076863895859647523043588087331724873189807371473179\:
25926565639187118892597846697848478177811872275743153904687415266737386267830\:
74877832374998296305463903644174747371301152448271644571136470770404827326046\:
30223715040705913141329561337035153428002567894781874803450462594980419021487\:
59951245429207724462023221578671030220576316980923033089118218218556006839180\:
67476302795302209310316581238527690505032854251828783032620731676383030312069\:

77515456698011012899919999640404735237077555849039980512699386112951263407086\:
31189288089171738261812456834259295955741213923007394441961240805257601897955\:
75534268995530502306587048209249146847382083109868628203637254339340965672424\:
45810758960056498546755887401553473779119364873232147532887941785993904712836\:
10745447186299226192885953915559669479215250254173332079792217994408843349160\:
12757833585492038348266151643502083797659233269179013430178772568983092490376\:
19466680378383536933789690969328679696741199480846537313981846391429349935362\:
47811330727423866852039290399340346960363745943894166518849787170676382408394\:
02010372600063165535162183167521266004332442509503798764978247053259662513571\:
89625515181594492412352789479818438056713099605772906972995195854834383411544\:
80096432828662400454412989511224202487124387315810876677370172258042120016413\:
33135416641882638771036552196198960296089575757831802613463118732917036572889\:
71821254465262313699246744722524266499694159874065708004640621450237897445255\:
29527476993169828941530387389377606540152224182911126589767077694673086535176\:
49004379478194725038750644433784156481892917236885901694740733878361865968339\:
87974593099165561425810409812095441303145014390301198563630362415207998791528\:
99217643003596300229362884932544523165625215255153964315541635532927618539326\:
95048705333041443550635382150169692236527624008469685295193501626205575480770\:
44937954539124721607139152469685482342688763848181579512344218585974124274380\:
18797500898008683798793928726186593050490827232727356511274759556666362267995\:
47217416235756074799112263100363337090400494314164982767659717651851217703447\:
29912599395738701405637532381591073301567230062150588367846820910701645311749\:
07671666884591755714145439991860635110802761795757322741889580311821498068810\:
03636053199375370526352928628885746491994426087554791872749535138254840001831\:
04837789959129333973298279016681876519507845027928544161775328492442649859974\:
87327728158177334883571586023119624872584063209121664126852722938865522848925\:
45946205636752896685713388136327511441488418027961953516568214574147388035303\:
63037690039882757040839573993094916298678682959004673976799867296820638726543\:
62033071946253365815225293065270674843631162596367810067185480949755150966816\:
20978744292354920885247918428743574484122611411208277424468302689377800501990\:
5953476978927341584527597514263564758699320520705534235331982815336514377580\:
34508876371448592904668642543999224334973501121190531229056911839322420017387\:
22942446429376698029990595228985212781351265209036194729241025811606783327955\:
39006673769753803394956501263058561712064537234894642951259669760676397707521\:
19296098410365446562849611953663572894205496079996406367250355367844474914986\:
32813022206348146717941198155632115685762816824365385846068376558492903422889\:
43058587418039014603750181912204327817833818829147789508351638366486749896295\:
00010054879980846723617825497179522894062819992098717051783416952105184463303\:
91626998933731291264748809890288200302795695392924245074525092767372215642740\:
21594992231794929891671539834837811580493155961420938376036220929445234274312\:
22030893519182305852860375272335876904358319629331047053665542970139300161216\:
20755018647515709859865455693595698425294537804581413248046659637961209553480\:
78493348810493032452812842022255632047470410601398224880202547391631084179564\:
50457395318428574114413663702659978145357586984543120414117909062099996129591\:
18822697506174642348993323484032032308339758231352043370584353585680607213943\:
65166659708418443681037319007167315938641334677639980059962608524589847977047\:

38983464449607819439340960263781440766576784407155377452854985030707807512198\:
99226605410443045499392983202451322471170159571245816886287992980618266212983\:
18189221694912908153713092174634904399497709912483451359625471775971067152037\:
63190522534763584163036537410770002327309174403240327443118368207929204791540\:
55663009223208231809729408567913639187055478854573535583437559881823008760814\:
23897614484497801570246205035200674759589915902024805086844332608697221494466\:
09071023455742868177393053092008595586168119644763574898039751477531478295304\:
56319360976987561557559035042024400509044114413739385712047685327535539263873\:
93531638243499365209669688981219117725173434614606204149662878423704550017514\:
91379759539614732947926418159323440733375221136492137385982931722393632579384\:
98587997775470654872163435204583722487972781056890920268068579077528480639395\:
28607410808521068051740425253977014156287528954397063746817131380606954671134\:
42923466654349877998907937598005658977810559393314434212366592538483534963596\:
67631496585142879712210524744291015185387097680196917142409273947046430748360\:
90606533462386115118701090010573451816685420115090373953018057404570291028191\:
29540980208533341576315823172090561531550975637799003598601348021718902543757\:
55541088189928273153467407285256640207502489657084479360832758003672310902658\:
26266270485390063880726454644013580548039280723660317062649177675186177619542\:
79108993468912956301644186501106426432476429354062215198137301602764531514954\:
84329703645849022877450965745648969813598983388772979248741559588947254631398\:
93367337680872626243258932019912488640118517949947355205933573703102003909675\:
95321952740213057897819822623821703286464090664490624457110802268955819928858\:
17030250100190222396286861591988868978305249758837272692410835557448752142985\:
60038738153145725002370900631341443477781191239247983641744691675821243963268\:
46659750747849669637793629895016660711761626992934381785659445966481142415106\:
82555821737850325790358852785314510788648443717750095866085066121760435681030\:
58387469353171983420475511534510033081639623081422990038829773984948212769964\:
47328956964663192054897203344188701489142728122534181473572849724961663359378\:
99094981618988547222859896129274123381676296596496257074985004516809206558559\:
90064581081445019202751368280313790946079805886488435253884669101256550433663\:
29351477270016656438432388538203403282554656396246666398104879329701722648205\:
73805393936035308367506740518053315360771724140345974572507390791957230598092\:
77458872056100913094098193957960533595963338927055315253971698364788256124928\:
39849507720421555397116298290205137153451853310096742879536651544194016950419\:
08104469657833705977419691781675124771332612302965844629403507128823192076966\:
17665138185880679174334308815905504977308293352494148489450704123974472144911\:
19295293269269882830195429312234900153814715134745176546296415887506539517162\:
27925427400951969978977751269210987364653538265055544219025841200675587194524\:
08610214468583929970056990033057190086399418659819707866428960929863003721585\:
73694765426921203729007665232295435066740466765795580466553860430976354859430\:
75767699556068825890218330411239139826217938680465953221172993799325520931339\:
63935440792231498851397303006941294218793133996578515127284493079938982740571\:
44528922836578277128769661558516667994022690665444439811864612465783767269753\:
74826287891599357172444522710259032609976935819162388075907400056798602965111\:
79500075488926498861233524396076309619591707615658580464228504368273161179851\:
13203555229809108577836539480672978140157678534225908839238326138216439297839\:

02372939665653372963015150784832663012434274487225235896202182317802849829679\:
69549303566282461709006230068773334113580831221113353024218520194553315345925\:
81109619641714701202559931616968494901684496734156260885520832955393223293320\:
50081599436613942406910803275770598795727019505735240899000201079549121144073\:
52268183614986608731346894011737613430806827984224975656745448441561851917594\:
03981823750415928750151156914174199200946313398106183047096056972580807195111\:
27207089115532200406742914943586428677156317784804949472703935788275672547970\:
35078649626706630393803572430834303689066921157082068397978760228408452586056\:
08261995944174083213220327805944355880034690591183779272427189988982835903008\:
22909570497991763398383147130772363134527024973058984628297879746021575190820\:
98070598642363378014194759299638993222860650166203610859409414309712107881968\:
65268542288422998361337783395839612323039461175003508623500942718412599002589\:
83290570901163990015255062526469519076798271847293503801808121302402545972134\:
39393453447634440600767892270925233053186671463781250998661843570110031590133\:
19261262287301561665265277820660569016340475376737505283797772564208126700182\:
12013104474086489269002229176835415969373399821031385559609496666438323082179\:
66550776415432612646933965942144074191056857552976177822899016607211414236193\:
33525733167485008038692772001377289290108922096042974023100421127593224050904\:
85886805849548578076433546420064260759482006506568479003872870616674888307045\:
65004887886943475562333604432905835924518179915926393904184227364962929460071\:
31674350218266523160414945963079753759041029939663450769844000090729870601775\:
54050499101651086438910144680063240035596472308691777814575453970374788157444\:
06247021769695539067694274906184294969671810776728219769461173737646903164438\:
58307294015368929339821192508507658251279078663401152385562507995287206245459\:
35408107930170319662895427850490391420346328774175764752680050999656536281591\:
45087973258456632112506723480290793222984581959890562533612836006532518741179\:
22407325498449931791017961483174241888768680986653165327813064926457562424145\:
66634891604443846336335409186887090014400494446884799318827269949988528457713\:
56376018875944544877121593051504104834707712315728000345883592619816548802273\:
47447514751932850667063446152342754527466870413912647477221772854756318431105\:
04254877815067767499309064945107073348012565812570577170591997012419147135073\:
90204113611798804397810637378021503112310794993483104084590784057215481942433\:
92570831422740226304230426459413066216854760209151723660223559387294357815615\:
96938576702093015862257612422906362724784948377642661438017125453463876093851\:
27079983281644597992421599861111142231454904405176310152670642273949538200004\:
31070661232546096536898958558685832038309476138882977854840832598153782479005\:
80896485171721664098203935213736339335607651120164855703738042919973221351348\:
42003688344512833625453587663153578460057708690031183714089483075523259066486\:
13568240496585573449595579134460788810524083279325897332060681505731114533057\:
18946031806004955339736361302978436942033387650262666265423978848777341552058\:
83410097200915169453790842575231829954392655981101700433859436314830803986606\:
80261325111189489850223100677515425094569040549816045144400326469539917441387\:
92202191242309213041040981829338755823535939279168008735916363200436685061891\:
32107794112960202711916957716724765877603942077269955628447361438925997461902\:
54024172995847220056879098796283003360726539868528550246464823344562927151410\:
33629952907247156777273408100397440661222891426758560326277282388731466629555\:

84732798983230562859419582446311742306642918222829556449756612669348206467318\:
92445991289348271114336877574355610210803392328939816310389826975078460332153\:
31047296394853823967517050883239121896988565900986299320152306414147866542586\:
09766910404202828951381123749962638712014363923249011964292380188130215620542\:
51418408091008135681460687918280181044317858509677285649787448406417135004572\:
66857394368655131327867493607238629071289630344425493748134498259229866980355\:
57857437166201614040091235803907059481602211260009641738883227889708214254565\:
71457375609914192910306543247024375048018907284006262159571598426911638167947\:
13836166828753143106581608738852533245557139570711773475069974163875589922163\:
39462273000356192349585772328807721592447113092649029634912580336940508963542\:
01849227085613618233287357556093833516124532776825872805354851772840142679524\:
63508214279475505783683479586310075827453076514690040424465485560410910499710\:
12990490793778433820341282285897032830658585073975702911318390040247813363566\:
66836407681686892464368573305414741375158243278261024163199976027802534833225\:
63136485017939083643747635100841011118688448652754195558488144611022878350139\:
04979474339533128349952622016752354366120146139182909567323465536362620753567\:
97794404784517098295860765896252641672171917102256385232551989073519333830888\:
82069726935910173751015623757314595264591131789316877638677236687414386711471\:
62805304500597788832063227072996494263189673681063798064518258544678235735545\:
19642402746486464228616544550841903504686392610717214219829495093437964785242\:
81384218820708995137686526371694366572279293194732220462725430440665088918914\:
93998531341931789665842114802321633584326606935010836113374257530203357405376\:
40993616310232076273202317401865764418574719277341180774158293500609352211995\:
64170115983459073611173601473787079862557369245952734350941950783866808881553\:
73103931674606272847354517015796143582275873860243435193655304133634401347470\:
95397615908750990804302002351850791868861140674285605992512201891745473827438\:
26664806496765919300471839585953416401124712102545411855597591331154270191412\:
03627326177035085116599889266183270178736125865362157242484686143400513349439\:
47193513181769652989867612838279783408872127106103430407051783348566909916190\:
83744314958164953710269791954956452650800152501806208008281380361679782901117\:
77456033379554020574449454420477448815125173154812027543873923373973899690728\:
97347360026528575207861030420640301126534611973744264551572869983717258951680\:
98864888744082023061171847947794309802904969931753922399524801239670069987482\:
69023353803850047647729490223478132712412010972023507375716824345782148421838\:
79090117068695679296589629693445598847495978355529800411323041042020362344654\:
95504327071517818248542161404545565505359460965471766777149247300523443955560\:
28233814284844904071823385968145070858253491978911213394603480489929144806634\:
41537773706938925121754430639998165800411596997155703536081856162625567352501\:
61864061004319657075590584827030726623556678004962363570425255191870290702372\:
39819233542059269762958514154986239828664262867131368616688870836912782355219\:
58386890955399685899967403582984169310429272252284489233802797673930065836643\:
10479993955453678474489783018018770826470340055773347789548397351746055097674\:
6451313068364360450665813404676787588715430638882223273377925627610345453120\:
12007819120696051443471118573312367545378012086303845157497122370755448294294\:
71846075797783036195846342745688799112238330971749889429210085431518799126850\:
99046988605069790304544212310722139869491762380211723316868009387110336561235\:

09266405860872740526280878066492670956446958355539993426855024342867633182838\:
96890740232741779199063608569554037777655430352646651253678957948826022984400\:
17495006802181725607087463978657556572613808904089978235318923474902584028220\:
27850327623533205741800642692268357410960936660321055165904199043486826586242\:
05962510450938235850553748363176254671888546661896207474545268572832452074537\:
34681687129894617452652338878717052991519267421474559189004375914000981122396\:
83784425866897795699776392705810120712477930653379676475246779756847267560370\:
94897452570354730350401140562554721967759678549138627554083214561631929890382\:
05314440121804317943595631922842998751944993537373753844228324272202514118829\:
86617653261754704687135149994097072581519926318069412602129850750001304389025\:
32823345282337960668073307608998998681034139313851708879323045957290076333231\:
66565735823162204685477011046047851348692084182684912777325966463854138734353\:
81736307760944116089599827345191448826590448732773618925844676489898486531109\:
59575083254347903234651216325985243962143785530152137367333209255291795206095\:
54396894763335295449929989304648719044576656315537351499686205352029131254542\:
82472445235340395165780946587750987263892646624991130788523046676056394252493\:
24252819040552163805022420951663307346046076929222339589946070008397195436366\:
83925724946411944794362906883488576788244113606422526142790884135277278545483\:
31011539243742535489605228807764481662741367242378831849447932850770452789884\:
52420865804717493871363383430300936734590483448114442942136846000208642668289\:
53381436424794893269212501175375999684014872820899495011728127995068818005044\:
60576400258191507471134319253347367394396387165546249093571244525431424052055\:
40128038956292529650910282063869517460456252258247317939630071934298241960345\:
21385373570589983266695493097432447264912390600232240457592159981835238064661\:
34227022536170591006234703559161627296941446209117269698183627304511625255494\:
69589790749764936604902735882514538791186485443774528755292817240139227870042\:
30505514782684524640342784608902316499177643859056343007326745381734817140771\:
73815952489656305201014383412090797539170123232604283987226398348556060131989\:
28116139096645393146516796372769165638848764782217368696654519313104761899348\:
99083250932470307654349143941542637226105609520774387508500517213894153234454\:
74882079233878071747299852068677067286605755964643510434397876896325430372640\:
39787670943634832457617767113486511719747770156597606763409907120159734932788\:
42067784287996897926368400681907730226903434237749845114711950770634228410040\:
06249597989748982451841395319924893558237794268728351179161965612644205791855\:
60209229472385203958763214042259223760384704253865795879339429538679706667216\:
96284705795714379379036447736891729728243110932070145336103925763601258691258\:
87044932739371698778459986225057621673622913805832138116381025226075964292794\:
00994770640056671070915440391346654781924029106179179954190318392639873656404\:
95466098665896771259503308206529024038980160189924509558281190598811128586629\:
06712172368782551172229929327911516465353055835704052993650163178217832951975\:
22935601655795310878769979880958806734381456612332499807735848738393415634035\:
25008573809552669913217971239770419178846300584724688975818714299229135948006\:
75701770067486841854386861162588240831075930862973413663140997471546173165754\:
05732355362713854066974029628923748935613840369341259246748885518263024716350\:
89703263762500484098134854952835604597461059579772557407612176183542201631996\:
85496023253735544083383038805527514122684853528312464197403881847588658349030\:

08483085251765585191940081548486431372216272734671944005979211659047498394238\:
89613935892835153884542244499904320315054544926287357425094555506497935250316\:
68361790945358377206009136709371696061294087255355528548214297544771052850134\:
12735104342397378982146585180558050244738331669007371512422977278105399138331\:
1731980627145104485081588586232522186021319727127163572046153687667393662868\:
78935923320832237450030276030666114151950812731731569589281982070019080005068\:
93310761953101389493025375659255271702116151708066569939008912015839974427007\:
52387329235001514872529436272054411597793682662486466960915721094452374120456\:
26881191488086399958750610364548864619869363375775933472670469565358261390831\:
47673990906533999304879263452045265642949515072428703459449054220273733364283\:
74821811702777333490605103728322587545196677588023245873464148673105969598477\:
35770554199254295415799037439498066634571195507491151038295838188287218972814\:
80391600422098866716880621263385836414667545664310362560762472927923719267658\:
67039919417501831000384638279949469891582179456471153153739666961840208629579\:
06951329698945378787567940304014952939004577002953376813487580295648836158385\:
85775663249771699385837132502274398670758596503337298836758144803604283341594\:
05668724675521173505319888362239097052155090979367442248274089966142013368753\:
58409775593801955173330219603262616987775712719947097847201426469799750513670\:
01587434910804620003150471649844474430406947802931568857379617901555546387287\:
45525979902708836945080088787353992204102751428998807855952301631682315297643\:
70405219332911423847590611075154816447390141236661858026992121553110246133513\:
78207859965996430114442304413361639399190465726277685575635957323357990666553\:
11627250907631794737253582403587674519246237864391977246612154843019968473997\:
87530709340180003113791677098340178726337683107990587510766843885333071391820\:
92219884062804143701040856068105963572602977459558485070197177878841696771821\:
68806595242064243034358718063622581245189249990587084452081290112599222596895\:
84360742988174746139962007291778960580869322040619712578275561560329462239151\:
04986413965059516514764210241064005733585003253261364281183383845367500038188\:
90828128385881401575051159167559561433636471924982429285627285789577296972084\:
07582651072624215220566525111263915986364161768344679846033297862641112072131\:
45543862112529623386514448568307817828057313413100011918220252723523129997258\:
27835801351240887747521017866952414163359016269101897807060808631326600162120\:
16816857119555811873417756876954299335176698205306931642391001958718792079796\:
96887790749329773578900736176742134231870576533274812266711559112804954367515\:
98824618037040337593786316890685389446012148404493351905917329134529240801269\:
12345764394229236843033355091370653426004587624282063029287942258983899653984\:
67892362458324109662955919534853790985873821572907485728316188908158670381023\:
52767780694562439976126169754178236787998171904868739350167796033284102727145\:
27891494550086823868008180666890067674349987005846728995202804501068590444655\:
47923280856257893183765034209867405313648681073033735421497326816526745324169\:
77327898558301142676505381653971072013904910543667465414872150264930162914862\:
07273297228146678754373685610482726052105028694253918653572755301033150209527\:
14110041517277009436377998070009210339605572976501145781643629402973116490470\:
53338752402978982750560352361095402048115687909143758751287786707036829468658\:
38200264833806986030309819316812230041712392542216442705231449719986335341207\:
52893546212611180672042330393631446488221289825010474098899216293901214488477\:

64148811732200074370020996987186245972953198103695483313994698913494008031064\:
99534406283500595530727398348384934423924613890959614697128656515377235180767\:
73123475048436871163939377440209469389361159171060208223895992541604913587275\:
65543120629032684731323676666775840183397951366700959440276090133737721612633\:
03341073756041735388487664384387004038653021003871373919307607848257780649413\:
59148503057165465892726947684696225066230615070652149274343654602023568717445\:
89877704738002689238870002889684716022420347883743913357115702496993771561095\:
99373729546814942845455249730761942995176042531808685160821260169354546164691\:
72769026349948133472556552604638504562727518343233525960631027758459077604172\:
06123388507448390742425051103236060120692730384259772539716151239695232796808\:
89505041105283121218903584484715569746538682265072698070781797160986832001595\:
66460053589749109430346801092721373907326644447414979074517670667026856432003\:
35483610866913127995271698183722226887677282822528689567828273558290293163739\:
18171983013837287995775208142845981882887926618882459133163527017744401956739\:
50283022456228672932476299865817615095259735105472250218664128327315771067184\:
76671136887798374855274966859853354101779158698753107449425857771851984805421\:
82692049713235246305300930620059600514082629167326333612628415043387792196795\:
93136766437474681397815792988163877101558444516306776146045403751981812906174\:
61630126040468197303175652624899343397211754475460713760776406172257187910365\:
20774285175482353601256753365869503093292179584244197993523956175535723223847\:
90483353749103735526088780893740400038801164482985725928582122309605149488750\:
86241548360494519561176934498196376193949715395845278945196476821557354789498\:
60069901788517687057377574048865086391386640271670639677828234418576134975230\:
39715224925951301749438216794855395770024151878822863745530450653357889020630\:
11063554073204778112542803525223948014364197475372541658789708788891918452642\:
70725680568629286918279324142291942105586965833341858814957411091271219806861\:
30789370266705441306195483220654382957819639040996578697832932679712138821393\:
79335552764321665124045775806710145588972942306081235009971004484307402441977\:
50410355604940778351464206483480943499581177512756377909641810940724762827642\:
24506190965303912381712696795620533033830858607985580249731511612391103224798\:
52030064531402768314995066545559357478599027342304473624899427690161847547423\:
06530173661618305114723474025249083827229910201365700255400652653056895941797\:
97766153101489439838266080430501581297379319268753497144553603531972301949147\:
68767225742725555105869615274394642712592270419445906870365062899111587577540\:
97506060058159279968002909143794750181164913326092372187076678431023637155174\:
33414199557884370981261769693778505578336381181781385740336987990708952699754\:
66823215590011937418140274474940458166286441027703173117275120878093006244405\:
54334231515856409093008020095459387025062121893855001982749524926262494545769\:
00674791696993124285425614490013327531996607071043658092245209869848117489933\:
55819601042285853357007204859826333960237212559603156648813145319716868775713\:
36436468784487265453701213390209494701503724738890594072434873583152116878774\:
12536358926111474113686515021448228523060513835316551978758935624658063828115\:
03994170539353403048246255515153261994073295265265827407903271991806430526498\:
53901960506270688038281531929037422248762354273761573101137442665136004607740\:
90638774447057817393916111608585608600613962076662063701122034501321604015017\:
11032368460268866187395294463901507209356364407566188419490904985152357456137\:

58397441208760631340916530142386435668002197108170095994748970261471113968466\:
80016982604597020358313886255787852543754632741459120960791357752882604446581\:
97879533857545071004966093460953799575642779566535037901113059567458976081836\:
74364614528401464245821359727165640080476763715444664145248502987769436847756\:
35579498880346254615465465781505604646802200647178868324742708687968726912262\:
33514673991334602791100963413035328059729886731581723460014873940467972578479\:
61205891857738685621084900074517841821873405114930919042511552357019214963290\:
05531809855118504730201717281215829304717650275958453519106725852808172022816\:
40513961341489846128452345773720120728369513524859300685618775343439862585512\:
33227180137713628000942674259021038363686504457235413925679207355224770779328\:
13557474837368811159869206946679659380554773476741334110525548555013981818030\:
89339930313258467822394878877670606687446070991102280025994697587230734920143\:
96852825139722899017726491689443643803429442918403734033616680324788896073798\:
03987252848772101107259514998691543706253063731919363961299071922893917202280\:
96977758530749525888086082214843312132062317862921148837170029495506455791264\:
30828418572734895524283109933302808974658049541597131444503184180312141424075\:
56922250896313586914176962974169541115006072034049436426069780210853621192471\:
02713392337328257086392452139677180541560676159461187001991743424365025846428\:
00402510673361793732748125786435411476914605041785727427171023657817517661850\:
61822100975799151640869676215647823707067370361035208253324079677562191847484\:
76319961413623978439622572276939287942950268746994333866062039000940144161116\:
74827468087741278781714526148028289079757925321690035958960167878874381611895\:
40904613128021716264973090614961443523140042558391389183664349911086660958468\:
39056823059824923869016638558466700635308892257032837161386543121865953056723\:
54046694487741103690761682159631103253305000659969456401532063882241138849047\:
54212337430728388282524304150216237138948936068215057366806152820721466211371\:
31164489253725449707427177765547402555691420121622558060998838568402505798985\:
29937931871913898435062997925531524186674505629211198028861093537466112299954\:
43161159092936256376956616151274768963732567418330272276517778704096296303649\:
10845432326535778176348350711617011460230636665949875673375728334264943594990\:
78646956065718524032713296878596164659600571323433517408176006625674206169156\:
90354925521573695409338455974835702528507974204064787944503067681844190021459\:
42581539632582090845062313827503372639565966042793977274210603924101949977714\:
02237977541067165714290405842193186242326447431816095650672156132268386928682\:
16411845031927996762287516918312961857585565073069450797140155312172196114079\:
06960666839068529357834028686082455409948081397545485326825066266372443640584\:
82514933216133849802265331736654687275930095932439789307394729434486218120121\:
22671409517532523702346352230779273846718599043670231996797582943031202890775\:
09220841201130113806525306279037518374393210160272858784325315487191540244417\:
30589246921643867314785663550192908328532766341240729098687006506008391868667\:
26070401524457254946640219189962242469378043252930783278431608184943250141061\:
87503940075124542609809544424588477135205346988717560858606269799381038081871\:
28132991422122115398384526871732273847762349172934177812447895814665741818284\:
44866232933550366130386243850950442880880508689356667451585427198706186990938\:
43639310573589615248279646575278938980793427197242764060614488338245653848525\:
24530182452257126164858621437660658853286736763176566977573057788273297950958\:

99857245574503896389377979798032891263008701037470226204479176161487943686007\:
21148752387408550000770324797710714465726682075167408872088009496702651161349\:
54988663599233125225177911960435717401504344436778484956124492025293946124960\:
44064663931736762846356082204283388933098841040381087456330550280459048479313\:
55663356296766278329026304034296136115381638769601665486408976276232533691830\:
09413567891497167379874145094677959083235499570578830009083208079134497457872\:
54054712102497960032042437060631111203883039244971254595965567550140790413687\:
46209769169226723713918455162946131711905124837175025067142143634017811106816\:
06853003097532782204465563102712048074047694717991923635689792662470126585473\:
26588590316682093159935799768239250812072383875768674492099421231036632004256\:
40551807571755194637551302737555858164141471623319736049869777281456670328927\:
19954988628563371755531876552135937748700588630254769100076511137863972625767\:
45933833041564749404646313559373206184948842229283228964414740234117482807207\:
86886096032266043238742967234072450853517738592697292333735783957562999911379\:
81750753284181363597751910850552296668406723810954581334743839384468633518932\:
91067152670927751371472313848179220065779155779826918714581945288174862820605\:
21400697287451686637578061872718214002455857597172769031363696376422492692642\:
89979065212699026066830791062706253056661427556567898428044514027892653541329\:
33698027793161566369955214340459819097994633995666318453543743676480347191322\:
55322986881346562191740698584087954788993208615824635335682833860228892393904\:
23756009098448646568820936285264976321901145387832983175792260567327314662059\:
64621061378106324048861053557367334422214499472345842886540826657709909563328\:
6210964310017797610487336577333223076451656770196782179997697441412126951386\:
10457127732710905018335369271562463635346548130744230662576620281402923929694\:
59292738010801195899099936586436884455333514301788283956411935240258040315858\:
40210962070208219426605228165761902204435605450857535816078719631753148171059\:
23857389453271539811943879251523708377470902917098536178070231116951505766446\:
92289396866868507107073280172355238283212200631360597551666943048200505321102\:
43706413704511985127709776323880099219380345598008774528772152368578276890297\:
01763563452099293299559922445688971138496408997347492625127531441532737117987\:
40935628129525382802189576898432091837696888735586579251320794971679835251471\:
59145369442742826478478709156526096372304538757688410068979093787501947970200\:
82468735522602924768095480493697447761025967083515295066472150552708821618719\:
11225761629656367093715494591877651410185468102946166738508274892755286603191\:
31363684399103398979963291031596467854170384567108642794334085319127912491435\:
39132453174620141599461926029942637330613882327735679962735951830237019246408\:
61404999465478088611145440187827653610742165798822926151268774248483735531204\:
00461434209818768094018880980667155279822542900632758779631289350421591560080\:
89766120745790945851792881186292874665937791816306395945386117278518418419838\:
73686667577567387525812701460131774261056894322534376585580913325902115168231\:
40629843413776089443101674428183985848179407601318392701907224677280028217797\:
68199356452669102324524386423779864427884474305280457368564893191374124881377\:
35513574154603602926498001615380151038569673539325059021196961924731848767759\:
34236871860710118956196645187872864209363493258278036545342255596004191004621\:
54339018629581924474268373230997631679694907716691810877609040926725281161063\:
27255960238439256282676565412941553202925765299606750997041649295323170311957\:

80644232329510875219677994506897437254107527353685287557212254997318512410795\.
94088893154048397992706988231441346360154363655438102544848016126023089915105\.
30132436542532420030202171966472412836784324022220187630454428051050554100254\.
41553191449278662919585037705155528873189183266211227239311196483061564110657\.
75873273343331137085560995096864582618151627906785175944691190381573455476702\.
85146312970026724061059025566101548787121136029320948244812790300751749235863\.
73731883904786731637484321780320022827029363927006291190972399388173074508216\.
34389587681582990025115100795299439085815745582183053655797892424609064858361\.
94794666662890882796912828691175851538402129266376458022855030462724239583021\.
19630616880864555655442711896071072531549019090392434932965679353646595756175\.
54724501200764164318153643120100456199001545745545158786340669668134068393686\.
29608079186245175722967922786362272920530442932840683624431804145944386075475\.
57333199148841111750654972464334136522988492722036796453146984368285248420391\.
51804668816137245223112125042194050018842838137910902831717082761004735316717\.
28138559725421761284963229878368861144021757128015730201594354332435389445090\.
52935152048853668985025335358945681376773275924911772345727738070770705035586\.
58938029869475345442185064035704777493521526095673812214722159115773995592950\.
59398981028036837092516300728379302558636274488760054966149064112808259473653\.
78223158355239658652679074789487272762892169499869221518607460581435201659897\.
08267934233958506525235488158545341048287574043918711473854817262342091737454\.
29738120489685600813844285184378280092560453300705407070025788876462179814345\.
94019078207705862675184332839948539897535399751539768953642235424768526546475\.
08075237811352189386376439261344144530402020323501653300829437757879081018655\.
85126195053486001173402405144927218927859455039389563009140236175060235362992\.
27620498317904944433338887438197277634892726636604520525103543986614924185995\.
82521977242759426635196454730536346387517189690473603549971100130437814022528\.
70776945046151371971708365557109801165346841687496498216684503410864725413287\.
83562941398127268128490892089574844343641135270220484751377973148879606066035\.
24285709335865458592507541337060258964671084850373248191204106825725816357458\.
59935559950164195087471309933099614731065119141210756544998888069778939585077\.
73675809418932268628013154803843176229083872706203952937125586136587532505524\.
29550889674106148978045301985154351666748102131295026531269084971056081223853\.
85104160371512423137519032366328036663929413945058073766645771492780153389618\.
03365698070003366967599462310625150631303953099435404424060340927114712151437\.
78499960148770208019677748452826626608200175736834241590200468569517805520592\.
01703511356289885669609388684629959168781190253608742170044420613589011775113\.
62438656372875996297227224086935916910486645772259060650459192258318897215648\.
04760235166289610891078787417385777797822922831270859396027784139817945947628\.
89012042412688556193026165328403517062288045322312441079665486540075118149971\.
58642953240182947833915979265201924112532556699749856583140358029717682280430\.
91173431009301484907978554188854822284121229081812753875104865767144604000082\.
64629404786564766723858920551409265931531754068835755578497781546782133450390\.
37765838353861539444739739216000724099319365120173647321330681677133947458021\.
32434636454478612081950028109454298940783705383935272977491222216255961935608\.
32671808218866667647001495909086022696427193616340925535751904638790760328985\.
31978764353241425304515872885952844116769592790675411956831214966886506596821\.

86666415923233171016026497303701041981353886314841281589029490773687703975870\:
52286649830710888493150522406226545733803011122740466711516416859298061177110\:
00674374575220727158428249392534705372493786510793026677763783907864952011530\:
72412786896174134327846925378871001008714466005427979453458987053384983949347\:
62373786621820281239126500778631014339084250298756391357473470181042523881903\:
51937326709734624543064263896494483218620621290517486641964496641510137792425\:
64489589780391592701240061449446764674030776334876978130832055972343594066245\:
05782335790790205881137393880787054328209305849634073045176985881430646779724\:
01577325504109973968868586584598564157000366594327804103833851665328921703998\:
28697087596290281821921745961965950632382676284212493390838917010489488572821\:
10992174275354551661047637109043878492357945963420740148833758238754513754044\:
13589844126408356824710648663350212108210396175202755636781238123531752729978\:
80742546732955156060232194175974447202356808326839635576837133854918558595955\:
22803083302495730856973329474815006051144075563419032967493016042295120164125\:
60200232951878402112855718267459912692058779092808066810029760064545037776688\:
59736609714020097350478206028004520949398540839981928712178905920048993170188\:
81488643764690656952688003254645787188534289120257586571192210111967347441993\:
04245835730196708898966745280835647395258178275615024628585323130164365347885\:
33436911964265897606054012926761235822874528248145264571520351990075359622077\:
33935230505493008487686050444534057443552072172621873969658809649236712361535\:
90208936760208077576343323381770207844520466214945207581451451470407279346461\:
04594074980454932693337465052982131126279619511370295146807718645765137247863\:
09256308999457044887159222880416052462466038575992859769471779514179520951705\:
72752040559333292447680219342447103989584028279464495919991207203081413741288\:
97084363340721711055614395456708070258024623740774121531494199935380839408922\:
03081973630657421174206867881481075371520482987947367228509917991675920434529\:
17744786618111628284332870076803852429373810727614399880419265213753718749452\:
54704831678218144284071402755748029189758127414196044772639231887833181831758\:
00766247153190097827606611822647142657005822457224653920454789193311827935279\:
71855716137016695157174793569545167555109231249798056055971007756348840526713\:
90068126542150298049991311863315279825648360403194123517325192238876494535340\:
94570840407707538849961530982727776835550649823321856964801213603837887370942\:
50579044518192691073814234773013951280106622866933983566825586503810294166616\:
10402598013376024493776295189393646384782320205471432036516881563873553246026\:
67995962272484099671593877414907735155348857841480606965481417723478486213729\:
81754471935411393717675018565221208791297942081867974124968919694306738616013\:
64081007101803250849525553467452558647482189548570446954409729227857321691457\:
48273769838462032109398800805971023435280046234186303302063574495972054822301\:
36112221283302917706306368847887556448901718821004625090012016497961476499860\:
45609186845394696953815555651290150525633092242111514968784475469818518296885\:
46830839502258499191111835020638721490102809713111225982379339300160804538720\:
55427914132797746270654127820856272066250660096243661215615621419992728151181\:
72892646858025324750278983757507215684237770037789781548387404527682621656385\:
60257693246496574433167395093723269597709191389858170607639090991136978368236\:
51137999082244511229439647935297972415490405648353185946824578362923881259426\:
48370412742657378485362987910000851250441675117025059115656239655325043035577\:

47712353895915321957934125196637922464122468520257705017071922128496846537022\:
15712856452125397386179153661304218523617009180708786027351681775655556219461\:
65649517910211151149012902377297752169187514631547436566996845557091707566567\:
66231759526641175101757817185956958344496353547627724142075283671759511544298\:
74644287324109901880435247476512718668645147311830276498818021278947918552225\:
17682421575702589720619856028768320331704922342186303366644356546856598708225\:
78804910180038270956818088429471225248644685696053396961480998925869599824026\:
49645495901688179507810097800770471953541284060054530195291518148415874727395\:
35034776442101687007201725137387539979629003526910669986708035730875793132209\:
83196828887301285934685190084409378803416088370942064902099578451764568647726\:
94399412571259620433471910147286190819963423747498834132636708922701260616869\:
82273393209793408760258665404926616980830561046944454953921373108200567214755\:
54777222925118488074926281538624167443883558018131500153443096596742626441974\:
28730155855447202322278153685789453704404937862762117881801494078951420588698\:
06266416432684640398362774292071905524165062374813833112064339269077448998975\:
71526518582454450365047004120142949561560231683334271769575845685771585561590\:
22365058921144128525207897671043724398211658995715132600301441969074761954985\:
51296477108804710898890729964476357120642392310820827806043705426551074926795\:
60981612732385125409378920266299082804426777987988548673943860992965187136042\:
94335264892326745532354598441555698744001164401928297134885524390959981148878\:
67118390217711396838709927591619244483511845153647103158339721022884721733153\:
72947929602587760157559271347469140105777290162407295669393962926912314978689\:
20875939371072608452024855289505922851916681754028175156920925284489933380966\:
69429509884663254413216351613791817535010232199428697686565064664519900645319\:
69046150327980425461233814950903577169870043301632570246029474608223137909574\:
56161377389252051770021347452877523875262920464268504153583835343366179061141\:
17974975427813257014966509208630579908547211236042223726669575281372847898279\:
72823527251472182909337933734573184179440434801716736960487518585026772765415\:
12962426679027921409160566991858286612410681969945444557576530484646807608229\:
02615574653322415902707891513504150059266077665350946291993265169095883885307\:
32211784639357118222884694191712223506980629378977676598282420948864561797342\:
56672615651558629584138902212993676888778639745395877296319159283440559507754\:
06307872192254643190640654316167820679708278397757794179911580888244235507230\:
52988224665153663499203047715451993454052247947673982500833697288451973982750\:
71001812128947225145007024695829544489339927403988900450753063086575609788812\:
09143100550382062866166752885442325186992260087857796889828253516613029752922\:
16108585097116339194419548526471468939687543888422820638261544580449591013707\:
90882106996362331135278893775722970285603590697841444467030591095236141685515\:
97089751280754383754401386527757449722872425850376490969373314098375296352233\:
63695316308537059221835040035916818316256302407675149099882039072756911734528\:
53251447650243396462751839729189163817289195012158930365321543676471111613822\:
77962481358466172155288634486750819457529426138804273192385159105134469076656\:
50497817182166986516166531737100449274940482492226251108881541200490942533358\:
06623957946478743661332497348454001111665950179863622568689081711571713185296\:
14112122437791794539142487800316085521341594222764158198641378185827623586709\:
45587032418493726305539687959865596284488799385734988193378001581119335318459\:

07082728007525993699545840636942693652601124341548374186668854567718813868719\:
93130109651327021886857145339391638274312332233926401165995733058227180193045\:
37821415547019620467541354160886715672747022051744772110038988317463510724739\:
18036087633477958771838722280809550490231429366232953776738131457395157605682\:
02724451032697019400021905839749625790015754421831573334714413212814633569139\:
31718508939611542740348818343809984468052620457605369639470737373747107015910\:
67265361991101984243889993776678769067026421664239855264654976058144049208302\:
89616396321629148062436462039195956206971356352723275971789410567502165204732\:
61145852280251455272332684992254708880008581931061444270509215436911442630550\:
48873494175048412508670157546414417667009153485721241933108513495986902696485\:
16630458857745896950427473434051595876691354477370830993730477327917762758700\:
97304049806635095095187870075048686276362682470665144048152501795901242014051\:
47826785769028334879404651671700643556143151492143683790143136337418556777020\:
45939941424409166229542969883051942899618552384356421638544784776341159181622\:
11155478828134214942036660966009464330374122206578552219815281771593964412819\:
78471845644815275390385749824008527197196628077363105173156036872734798235765\:
93621674040956536679789600751221158245941420433415372829302837538225108523862\:
72488414003474831466187322070320803871886492062268484628844954960436769351653\:
70203060121892145821038855639774305882875198122240724179517658815864933604000\:
19577512074327099755168142848950792930810710599104684313512460421282047015396\:
01268586974261059836524547067039906396000086195068351459126137155194621392785\:
35679450966291483786893782320074333133035825751650385115403373900222668231965\:
77462881006296595769192371806072255686168229972567349708068212454110915592988\:
19140813662923025108320870953748359149504896215978977633066608385124625287537\:
60563817384648906485739669334501336322125852932331786836953988093351143135469\:
03241513559857713156786370142419263822831660442293385082146194058540773525375\:
51899101450794735033563893950752853761454814316311303855408032701121940702402\:
73421415063447987338589116674713607555681318565890470208975384797100441434180\:
91557096258332025957478470707468315454890550894479204067343850378439245303589\:
18672154000727474453181858900870939067051999943488755243289524480715652247843\:
92742674008882399541684503540650784425674807015083756684347228692738152285601\:
88116119180690296273444969317752219113754777678269441235084098838814497227239\:
12465653401167101939801567083545831773507375831561583455352717584656353952043\:
67519044534157295980835337422262801335472106796213855089042002600883776589585\:
91416910810700427154607076065250386676220918571587581258656690763353196961121\:
16894622454850520957921740627778132835983356634275669807670061402774007465049\:
89645262351478407928579758434339488870254432706011797165394955683843214315867\:
04197439628085152355018698735823722403070985795129952083572156875189750360762\:
68364655521377217188901963410653907061752352157438374689224455957867161725095\:
11505017652519135942010190426038846407354199809670275666666132288095565440297\:
69791834064857916022374992544452966736054968329933970882427271985693960351780\:
00271307030631789379220581171272984726216210059838833889121631387164079002953\:
40674876788475771688619440825369472768626429338009586221904341352545928744648\:
99373827404323182300817025798582547027132100304514256893844409382278277477652\:
37866539513417349121880370084866022945803180651859333632754708510169950554254\:
32241804161577539347654804424875409128102525590449861216542698791681526846490\:

48306212512507591487571898925761756472799142544057273167273478162651834091750\:
54035717112454667873648730180600605498093677794115002713654155963593036714763\:
22365934439633268705032684328340885622509146311665041313099092252604009059367\:
80116643667031134342167439930531762908855023936360584565229041477972526873650\:
60877154542363738101574561297037176251027490285776870786295198781230650265473\:
18176577544062589466414903465962244934485577395778264744394946487763898620093\:
39142330932926319759613147578881585186352576104765351584545040885273829514704\:
74183944935431714416585549969258616738058609679267059495804849766576908485147\:
57992328172227156205178258443797313393376359481750721845322464443150308575252\:
00492039086487314708673270803370571609213540833385209697672726548843485345700\:
25040924834844676738584452809401997281998506179968686615246389753732215096178\:
00158695720535805698734050973354334992414418826825037665305159791462308293584\:
72238493376084277450814043816719229782964373637001511888817287805258518355232\:
65994399165870043565764433801730422059211269541996646407617726116351427002662\:
81351902516276723825837464276621394829816362444137282693779260994239621293364\:
97409407202472551777980051762649933330182117606222937814531008971537224133531\:
89599481134866116279226536917872675893415531565124490027451427636142853249221\:
56020287356899798712449138685723865719703636235964258988444160645794925598153\:
52754957566012034700749736477190943833083160981272584227443242860966464660904\:
85255992007013081915843038347982896597163989355254218190868126327189706608153\:
42071762221453568507563763979910120511377144910244684071203949290846751183592\:
97396541485621783572250200199265623010065237166106017303949815549498329633041\:
90101306754684371792365368537439285295032028136311198426350872102774303917635\:
28081795932560053512838335614318869407308441192999676288416963087166363010165\:
50158961155680679979955882194973175853606088510519404966756197481429917647360\:
50869672976303150639691210007097177643491623975199449431131856372409950930566\:
00486487793351066339343898061783713659983097391168097454284679461054515360327\:
05180962378442154097056276328943841119073289246882575395132688688852657148235\:
53785184564579753906935160325881622630176051358314333098900914754392341885744\:
63153068494669548001028962602785183610270199718982742643776971785969159619612\:
64679931817912394230925058843851434365048473163735282954787062014223249614424\:
43621551918856045722832783216890046845728771163661635085664371394821360703742\:
42035686891360391592486705453178832526720522928433115511434547848370833016036\:
31211709173384246968247419693788915095997154668847551189759047935229977414923\:
25377671974405947732389363662604206068491251586669783024416927150867950060070\:
07765925393076801680073402610127860377755587725101911657523570247025105922627\:
53200514732671902574976773724992202851279343807813505026156967200098989138023\:
38599736725050200250922707428065778421520079673925356134292355468306146301195\:
78420386518259768972319745260021146186468688033948917799084309849964704498030\:
07269142921391649873679914912932376371224636036416128659215257681564171638143\:
51693892777503947015508384070067332408010774560555495125081136376006713643600\:
60623673488432344990063879750132775063766843640209081026524461637949989884802\:
34430435759186403162575790094412444612755912014769394332043672549693845657022\:
85706725563564729377933091302320725865624210251568001946583568367866798082220\:
58721018085383091624735504655458908467595911156801536783789163560780766331442\:
24421701585340491450311492631832355202928680738286334214207824679280653027672\:

99143963883733712803385244182737855260013717019555648077663246651608712031945\:
34908522771977014744313058509983583656411819823245423675737723002982787731109\:
85023920173919414013244833394674294378772177321579841908925780297661050050601\:
77607336969439898676440610965448488308021876188596751930469962713453197487399\:
68170459332477806928236563020523030654497066242609109969507981344212739551291\:
21152021887985080170648487372343878773361307578788163628093232179118759763085\:
33655267528040626545419042783148281494899787179069316551978591697445795686626\:
24821275611131579468704337001754481130024533218028246240348244904775425594568\:
90356624238126571504437671138161925028100979342435133584933993527699500658076\:
45075047066980503363696482688437732842383108981952643081529833640345934882692\:
08619135818314792462217593570477709325109723536416198819882033171692514143561\:
23412768974668219278452432534725170938650061334648684127627572999887959323470\:
17510136249794297899429725815244378347104755069153851244433399210553202102371\:
86101331179106702295592739510374799956383220687950462742905560288440772314465\:
67113946365914723303707468593231666598606556837431448119254120013205317984808\:
31976715334888296219927049343854643479732141255425587018280273494608728133201\:
21072029675795629545211066879158503698028177371166123607124906722236345462795\:
87687587091346597901069777353190938576672391374081002042249293941209318394652\:
67836021574167689327505395214482465821945114099175682267557894533799254683136\:
73844326334521317730232436854583113489478759912352716824888331226822779334688\:
76307152078473482078836780529411265426488389425601496101371851234885900310074\:
57150611421970878020358353999817605137839193525379020202247589668887358885658\:
40230137622303809761717113685223487452576630457366304921791336041383340980957\:
71502644800463207530621224357506923519314555949207352205944873359681922432284\:
87378945539901321679094862444209995083176162555735049456160384067654325427240\:
45664700907702939040925774802892239213613725208394801824864489594877105796375\:
78687537709613805380848734427147406888740341929632313671551518770073881267533\:
62945752666938846091062834381954096747419558001295507309004469674665962361140\:
94513930621843131266609872002543948214365144581800813638881174738017992801396\:
99304604076528205867085603297242877213816463967833603160831733309040429298579\:
85070133803188174674311828426126540738702764437955278046823664771838121807542\:
36115253024991494360319717421579192090197171218883124470512856987813295527857\:
90953706407362399579954760230784595978727054326226060897366819671763694038572\:
31137446600701232303966077167768283396020762579758594858703112881539488507098\:
08891754556265069179829393028625478551085327510685517363960624143906490415545\:
47159174772631765057690049339460834530884205879926736711621987518406724949625\:
57528175428667981221694544197620871338355524013426348941824602208661364552511\:
85517365635156605437863201288058541752987025245681985328188303475768557735366\:
58927545853383725853728176332182603557021057835151392457961791660400253226377\:
93416849340535450125056552858179510713282237661858223770147221091109845292160\:
62600312145012046027659634185629970769118520901273764316961769945760160479230\:
27025196852342344889085642571208303350547871751366746521001058675902617427324\:
08108158770094701040099702619844396931437539538606931370802797671459855158850\:
96654481475696040075320110097314581940994855458143175535276731887946633162505\:
00843738927040174934582322324402082366844607641888946653084661080719769204192\:
03334692755237142919655167200299295378967409763411112713739276980215290064053\:

88789547861206110494254369807223440901929963697193544498427603771590167107382\:
86239292585064366349435815753246525385438580763001029131140186275318996433768\:
69231927826288799877502091988903861701213382571752179545504301126696263655130\:
55040506705705053061770485692247304188432304107714868864614471893595281198823\:
81924056035636471158966264520711181308774347546649241004078508582716785389871\:
33437997720859236493486026689782709486224097896040790284380943253114815411207\:
73441783972952184033845012580627621519019959611226680580011353859118081404927\:
69940290080570333586212277909117823279030901555150160938682422938369293985355\:
48997978598851467456425570779974791405371066189763699611202577161523830430244\:
69890632250629994453142094375302490195358530029999356789075325415095229859376\:
38703378985063239855047210857429719867262274653629494282385851919281160660292\:
57642957944109080314750017268467617927046333300188314470436249582176191867567\:
96946042761737469386529493012526417415412928949321825142945648941665172648257\:
69044457327569331777409020895316824572242237378376183320488424054071850226236\:
63430076829180805338897837329148443365140781282540759328530640404062124813569\:
96425193598094785048676192939874559214488013342537412773290323789955936200783\:
89011273786955466947056408372736851912373438835009006334116709917513224232957\:
07168541287517972614851559228814428214803824565108549545006487696634053640813\:
04871665238785625945301462406438826437471925095552588560979636254572527038329\:
06995570824247229060470162039738116315270012192716618411149716321162173670698\:
69590781189162633887556708147378384018888139358067485306292501585035334233169\:
74168398266976273341928588613030458790584103071009762967017973253290134775034\:
31930846200061708216680635184970018645788041649595486257613440974906427710303\:
64112052330762245349079598307326086345002613264227911308584883207946421128925\:
62682010884372184095741012202084076642917724623193658058717138969485684923119\:
49486528843008714125868635269613221927874295297216296301995518418387687046406\:
11134268794419502247260588950480368407698462329559948175412981218954897065388\:
71241614535449434618086890858244640807748469296833868902459115699603440387924\:
01707327736340014399292497291439446506547352493177343361047950189293666524355\:
12192664044520859070754128935926321933166727611640751138022250497145984635599\:
26939884881914917869793825312563240923826688427331592474002251150642458613312\:
08862495885532121960569427905395439959277010329250655131974463852334298904531\:
91145498296842151052269715617404778387499806778869730695072442841119435703803\:
85239840010481124441398426336752059028246302209401393661804621179598907255386\:
20022218977545505788187652248057622424154216726818187421566777547001170922190\:
49759768227710293390660544625935156115761854984996230816657635626202384972586\:
80787854129841427063660589388296806902648438144362259591394417323323438710567\:
06951891498978649239406660672322245091975314487708157707518777627270227501942\:
17370389132048130091410799257310527739003710161056780728016772355750157443762\:
36313812291171381893895997750363723457715968834050120271365790397720272880038\:
14036695834652318523724633786780390424932940272275795049172363729472083469525\:
55082573868397940450921587541478528603247465313101170508411657960648563123595\:
80760038230217971026610980265212094788564186578755143028837046342837435241553\:
06684361300118036956089239373922749152200981589014217480302791575085910463581\:
47545516434610466621867383362356098308460570188910808654971149464487408162678\:
15600285295043613633963774013593375171588003947218504328423411446753155179187\:

02116622614673624463092991521892585991695625228862799605435776425332956760588\:
75005144852992864338576539562287652720599420951545684527552705362662860933370\:
38095154283890806498626760614696025875300005803144386456943031894962367074276\:
61116817104788107983663244815509528326427915347403754648628329146406901702584\:
803972553410088046061661675817509150039680898961263847356357419098544682977743\:
75902153132364196084210157950519339243660922292623600556836929385827583978977\:
61632719324765191749733984912439673899545996956425123290734886790411927960766\:
38516902339304922062029937692448899296056214491432495585909440837587476769127\:
09683840950603189835001187295803733165328937623560494038504824709540839905560\:
39060173175844430140064227418704632943373684880853225209303450336401963979812\:
28209263085134965305774842612035612686424700759472031979414151470194121791690\:
87360546356840053216716018520280891496045183986625662930819319096391453952790\:
29999656269303512710261807973370191686309254892164772206911714837744318032153\:
05276077121258509300852205518256447772232134772537642230298383641270576159414\:
13208186673160651101146376594041212983842054403216100139851279614462831071305\:
33428229961032241154654407152330398877192467648682873866106441868411724506810\:
05656068684142830310474891813741389083635114465527889671619761497533184086452\:
48039234292361006268677023945755726053443562603949750400058568705847519754668\:
37053407599673463472377875490024121108153995101237825139577517585982726779690\:
31915988198026431026393172162635946766589555191999371874676636661852850020302\:
50951779601679457158003136318409810383193224332837223710761451182676910555504\:
34948677907511674091072899187344582092105707129804823767377072308624431074344\:
21787568763250314272767162125689201289251348288260413739559702467237552797182\:
54779026168270664876971508723335211352097699860233805628402780479410484057455\:
99520091161973333157352596124876375765450633473840852986411951003897117777696\:
99076231345451640285017734191852418070078227114913170917418341021601262309912\:
00242184894635336553472672350896540712882775721364858264836745890206870230274\:
02036403986513683330954589691746187072999881684778650263283230418641443766938\:
52170297591700310031689612481300598599273327205751576163902545884156596960356\:
31472994432948862840885115581083342470434359013208011013626791066195020451993\:
26801959149309722958768511706872766839478768194779753153157084046028935168807\:
58739096265979202498561470635322760607085738564696430318731782629653026569918\:
92324530454667760739229093373986126701891440553692556818076088907638862315063\:
26863935574977270371070037367304336865374367092211211246521158959840690861945\:
11436750587164837468185712057082402428686917233132173853775890747733384608686\:
55124370718931619531349966468211161176216735042217091792282612357584584752761\:
29558114753158198879127884133875146508954822502448481998888834107332429249809\:
12344210380087044343913965485864021543392395071929797321194354391423695441770\:
50624609988758998780290762086025790911203811982301413031189278040600745086940\:
31231122880554393514210911937695539163555070163827302066418200235759677822385\:
70241162558882329856376710179565115844383267770563568148213055251896562221810\:
80549294838269437662761319273300051288990561497745024729185422820964272042274\:
64970469782683107739048173111372240413889972647973939233309936823872470236312\:
14622763891607380562844214785012391717369255915896257054005965345935406278398\:
41422327556914992860953031114448826791930541860885928782935809722473426042181\:
08025630972603690138222233572486010512519160985327837865527946447782685142581\:

34330186482680674342419002948511413816534270304383190973180620426765460163450\:
09072654881371344675810732834272733104747911474860923162023735106973891770725\:
46698890407845213221604187443551760642037009290856194108788855368758438269256\:
84430636804487803621776570599970394366119340462974927836735357951078117014095\:
42177451686046285900715487762127717747482353083684024247098653567185713945411\:
00938118459716759046676688269107758088677602719492581999207572867190557071531\:
11081565688749976651176396742474728008287521829424296863252254533295010240820\:
23994120288807663176826468185068945955725144445361449220237283217952137662266\:
96872844940618624021959504225046214491558528408655815454706223755304479750221\:
48638015517697398783557456920846788938375251416882802391546388089891904402325\:
68670224294212732463086641347964388153911747095001127310266034274557329022191\:
48710811371350296588950438898125177024709803993202118579268755942365474467053\:
30127209801276601770592777987637022997609303002975757156254097529555112531010\:
15151095733180439037032028219955961519820148212771592497042174811179677559770\:
87117035054994095470840685201544964543192231898458175869617155115823726532673\:
23497820372836533701559766048704182915862859139839676799749928030410762466107\:
30539374998079282704591214758665985074985811623448122175912959687818264974931\:
46739690818830154848883065083941743644318548927092839499442586329367890676834\:
81702040220670638551811761613586500086324989927061472325846943010561652757017\:
67842622250000378473797424477471903127305106794396876167495857069873106280888\:
95344444301136511950486977277447736225512624172242874099789181139013451756569\:
60723684399402900763854901934100916587980302113512489883389267880327254964345\:
35212579853240183023320860991761179321468522724889667678888913718675979719799\:
87960574147615833086231773125238188126937847276878445414866256059951657907450\:
64851550049783571613040935107198920382444248951376092606343554720797779233490\:
78037619789001691077060604252143887800084336074775997313994648777243237509300\:
86280072768869920293990808442269095036019723478192709073276459661765885972982\:
96772041787760407980969556398637986197211853174324855249192298812146423602999\:
50962958764828284125616187419356056708098586769416335251705125504342163606225\:
99200263873506836798817742545957129981943208735848325720364798074420847703345\:
20519705139358417796702663218937436832133532621971848865985882040322795290402\:
73366021326671157134999900851533271143958739548536781825715444159751332641125\:
37639855135954782587108750233043820284748318819208527642531270717680712088113\:
00072055412045248111057874575368032288346185568125805532444758090398197504416\:
93831582532390901347739861652638591726246878648200397342302136304059899978336\:
94192243673530308162145861437886173740069575663177049973084880065655028770920\:
44368773351196257291276631813391635825697211532777625718688533190126190412912\:
58656265614642189804278270120851022751215758333134325341997557850919638586045\:
16190359405525937329088174697038495995530166599211198994583555651649352577512\:
42349089962189363203915672248373529491204246185639831764217133219601277917106\:
65922682152305963299730336629138736183478561972369707421641025558129012196791\:
69056530111232008726516670401769222878860107598784262787969862595622376351207\:
84286585410135065786339191588515081646248386221322995498582449010573678696037\:
32443996666371100195584347461395670921240477121579151966114913281647562578217\:
47201520121103259831363902069330515266079456866872857140838745318741959418322\:
85736563096568222606198687122147551164363794974966814467380426621337170681563\:

62385072874989812396637221190870860906669701644084357372614477905342589173937\:
37121314764926903302912796148751274642711940279830709534444981129117002119647\:
17690354757577549207265863994769997622418256768412205801214528899219100398624\:
26320435586834218060231720426811963563837445767718387313242422059479550473376\:
41061610367815883395221915628817100823558029039664637201275812280586748452500\:
92910102944066080946448923398503774115594630164323888990973423169624172124673\:
81584065686113462199441547732597018126377003786625909583334551645702597756614\:
20949568117088601492525185093821132563927526492838590075048582311866519058922\:
00373905169392710416791209562132078364178178985308097666752468992876418025399\:
53594184622238553809944675600558510317824004099825816549292925931267593804514\:
04839455860407981310836405043163782078742507366598999146149518241059860976604\:
77416824491167706818946582215858391504520945766166873069633019693579408656706\:
08432067743726185885690572445923196286712687993222832213479305104874440713485\:
93902371484183729030603390639640682156907578429282542697355589890940648462388\:
49067414625313401348546427136513760753851820596562379092418006655744654371502\:
28367978860520749338694122221249711729475005010061309999245154924908539725653\:
44261966537544445505958292205672091300439417363581410805159452038190425755047\:
11618845561495752933784460839758207163000230357698469088954983952852692337223\:
86116778765982357134450399998091828077534000869896817669194932535191323295568\:
57552928791137345578316568053421742980687929629330560376128031849656077301498\:
11789928341586575943974155963522303656170494537950596293361004745517462443579\:
67556782326927718254054536341336761483232516749022890726570762984863395039952\:
46407097223725551884696627050784421190727276777210102947665849072331291903469\:
61141089235511559012953774713109454430310277732400172642550250679271057267927\:
96112499330305513754821532004989297203820170966200268127000012837182063486675\:
22631168516564421142062797734023041677112487573176693260641075600148385013803\:
45318647052898961895675351000927614722087606436168467119413068530852162760145\:
85829393222392897921378708638521072746319076027372701176997761217301451072648\:
33421655895935158265141099094279731097080652749007576779499491347845983698784\:
73408639233967117229688544875539565139422714115057904215372963508282682322844\:
42803198224906425337176649098976398428125853421307366832607512888870517560516\:
87112751066509826692370405749763358057310231595923950933605121303133442535566\:
91993226092505516317279986911530894834404144917721668178689481980999711037547\:
80410715256092887752586018333946990071162021384847577360524297855760538824600\:
44643283510305019574396165392567008441013971641018241553200738883492139290137\:
35751106648504167621414347314713611948428791677546077248532837171621104872424\:
23064967278173007416940518418373358649303910194643430363703931885725902621243\:
59521632457037315960599566992332318747953684614954739645444213184993390374237\:
58775576004617727313511416433121385209496780487280117303653119149897134826981\:
86183820581734404697005683148065711093604514581742675408721395055074502583674\:
62863895277179220348709596323742630041111987169408064952311582142658318910529\:
31426322149549319444245519967232611842971194696218050378278728096383440507871\:
58945382496646735669993615943580937467160952199002449278119506203097888411850\:
94365476169007947579928735274989864024959541644484710975069279454825353700217\:
96718455336215458923093716978028253018405996177303578997866807999263117774044\:
72008917859802809652181417233244916171894656395113003541601363554203645878595\:

22528098961872988867833253197663329987889175766868064356900050936559413470337\:
97767477826211913120035434218044416187359808286719276736419115257901358203441\:
20098574618253659738690499787823197500007821116119043101814399346669023517376\:
95496938336354927876167665719115316808883430093856253274211779324896094130559\:
13861447290433503200834130794015233389183728358385861669167693501487924290205\:
58894511448049288003900214567840701325534270532641450777511520996579540448690\:
50238919188235540327383595141089707026916033473243720238121497153691569316632\:
20731306185935081632226531256060355559323689936251789191914346766110639052086\:
82493143051411737132874253648618055627994162675515006581079539905816391172019\:
56729895671163175124685455618798880336541084761745655962959476778051972211493\:
56347597146194416441077484637522066884266692170509373741255518677115038264132\:
92966367826782075298998119813813677639812419800561713385238392657183768165108\:
59252337877046765748389973055387631328558660853440088212009765987498467618887\:
71336000151217355813718017303674839609649196803483906957723724561847982272266\:
50862716283108086066008047257943788627510690362024252698039190082162575566802\:
40661322787046977101309089450344808927736796537351985780901571968533238538000\:
43760403034372578305149279716373116683203491118831572369367674898501637359265\:
75543485907033278896439846780301247945570084013595210684313576446351957736781\:
58414508434677183471545956935900301254946974206875566544085445554222630005243\:
08328424648033539415101299003920905430286084470006939789664190420162292404119\:
73786521271617072412581009059380662529246187726373477311700590150737715350555\:
49866057722340137476416947507196213082544336365121303759437872062833886983717\:
39430260311960816897992083059943210299417535242347307552009061996766355908144\:
86897488847896029229667401491968912391462336533435490392672683276021555659971\:
38331672986874171891560999847518744581381763303898795084303694003263090769165\:
42178806294095015293656902400780376516532721638120434685573563615761857813268\:
60680060090562115478786283192251597126893192182141336794886149814888727716267\:
01257964066691516822472580503732455049093926994682870566383141460219210801007\:
54804003833518153481421003240921372846234681802361532812118722326140071532181\:
86944589618823961835049532596512784870664600337730947298140714505158925518072\:
67428302073510530518566678747681612754868395233215394051066652778615426227172\:
63337064151480428714640603643987045629919102252654351024035732351957853408234\:
19737234369584772667260217268581789755899606651610217748291600895715983842933\:
20118135428952836181169349337514503131437790705375563882715872903893865687728\:
80987641453019498677301702447717063634175840794104169393281617333790752684540\:
02621925091675211380256175099567353804818704720831946445994930472751918337822\:
89765853612225593183437734171177792016038208388850265396433865805650773173236\:
21236042576100820313933742109226772700612784193224718157515487217200628941529\:
29812169850658772008753389665197373808128866425032800001671784345591060400063\:
15149515399267365081275883500617339592145626056865149050448598171534039182838\:
06871015991611329655402693441161298967244379593323409032065396785265022905226\:
08694079754955969970857728344018319815416089728252542776220994105840813138311\:
96851161409625297764557532999979152241341502721875793049476401809907391960206\:
10443519171557478106305886867645325036280672289692386585651743052317647939360\:
83053825690797561114938019329022731510364617818828366573002998244361060612432\:
79780742513230063491229415322853315219933010865788425042934994310770704010818\:

42349768993125398045511040442638743668409543826910493563319132015444693859527\:
22292412674221427808381705245577532872175004834952383646247529308401061778656\:
00124892390704773425531560981563330898582360897982261825387233148408630496657\:
06694854628187095937935750546855487144162281592913034822520619299175284987028\:
47315840204726505770838965783195905258297684269929452032572240535415930459336\:
81218364096938075971191496371157251508530649746545401320943442396939231188804\:
21756622687195750881562529496525784598343968216092147509685797589320784866227\:
47787113425269796929914100683394723128070502714889650378671169545013229845975\:
08991818741417222982778314873714618011835231326013158907546872318112123028819\:
39030793063682274466111741170638515301559501402936897627866820899950134177060\:
45388225399338746067911578387094726118731489296064582005944648041785102503637\:
72378280585623312424921423667058106213097667671581715186972410122788367165581\:
47838304881440042786407485030877949156107128011705131169348395925957820446465\:
63265593783591096424643331917830657878247875586119261924652705412562093655798\:
46166534949957357239351319551197504680915814051879191145753609493500241180326\:
66855503766597593212982912597991263413803324926150791378590402873504390873361\:
20849664304117962549391493639939999898506632414320000160047438457275360113130\:
28819389268485356961014099888590943461354678855270471521446755442668994014609\:
36024138800394358909394169420411549576766987416684435832380683202491592661202\:
89162409840427794224295833198856225018561121338807087836286457499301157612998\:
82367984355935447114071863342009953523973763729865565365826702214435856821542\:
37287424872547500576961379800155485998159335867826968431962624964541791902494\:
49956630578972287147273570646625866521757630809943878841662480214249528517350\:
78781992928832891997682393297508980255191105315015011412102271351986071710589\:
67446260043882862085395505414491390595808712628945966904045469438061254129802\:
44062839441877850208089814752619408403964200026989370250681304778675683690727\:
79633465740438492006506336607663058823870749046312329963288241196001017206426\:
63630741508216553545415216608744118765006948660828820427467992429334311856352\:
92626274077017099213741389507109578765552137756009784978110459942565626264544\:
20985059577469699887522763284939398283898474891427927167726583003486267299175\:
55075455322495472442571424192027694847053605024850223985628964623468046167930\:
74062607736389460978222811689458480115276017107081696354900896196029501743861\:
91141409118395280277811151422037476880489677659025387840448312098018866243726\:
56196513632751485682635982949127999788877033257237187333068348335506805231566\:
25755188854688505698238080796472803252386876738850439198836298599823098270178\:
94321536304370017613082245068584692983885660405653991001796885560839926930449\:
44649470380679073133870420503949411327236583054595898281646409529402759846978\:
37477661850370126886403166869353124799518688135854685282594173092242438720845\:
85825674735868313479146884472216333376993588096255075377741935287599498897230\:
26540095018578016370814399998198381985997994374935784729015145673061033314934\:
24403296140737844201957930121484361142251278722129189747091928569481957381892\:
66006890749544172833835082189428012223750782827633228487154660065715193566599\:
39312025825859173870449521955901704348230712027034777482153624161325785503756\:
54683272322181385771722179718978876358763840766099239049045222072509516263189\:
94146730301117531317838677513363215048211192372663982475695136848495175392229\:
72453888496890345774809441033221472604231092926651416797031048850745330985971\:

01327620900724576401102347115690692155435298639461719370594842542973364042305\:
12114816679441684300387961436091954253750021776870985014792529489887587657246\:
49135841103327369571613205750762497415164717390959235423035772260254795613479\:
44952801557636354149441008177828473566350422833215297190953460283204752974719\:
53236371360984976084765668740140793828776436501701130951377167742500567455895\:
54004985969162536531761576964712705417585092377689033034190448334736697996033\:
56954319232439830233573349211926431323526494791486029770298327143824115237850\:
00130095938156030917113201157089867163108140886870692055955035633487881010919\:
16148993304753764572684614774508515188942170509125141940672858422401814055376\:
39821628507141866669922360232799738925751700439114088071359027527262189102302\:
21490362926382783872903296086109090475312038625137168758489918763568714112730\:
01552253232564616796095012725910174339226490156550592958373194931606758318185\:
11167663355017504306366402896970194487232382421311473460522307352296745008714\:
62016365087362456204612079439369672825357266155871501148750904550315981776017\:
86325035709024203962517569505536706117560472490778090777113080237272197036644\:
44010851183201042990708535278481980070558045363373628365947192391286234830718\:
96867979275121699263763987831387441995144242070037307121196762103260647122191\:
24276184979922301635240339335802851096775609512934027457506548061724342347014\:
20079747110915141559416682769760870717428004105322327360724426850496779717575\:
31869183053795869455351508928445311785424418864526538047931138889463768595819\:
48170950442936985260841759958545052543114833770772423290903402032970031696919\:
91237057779406170536383748800858163993669993538368672426339900284748582906707\:
37247040742651181224913594543408667496350313883032313058182812376531917541466\:
07757794013374920125999925896519907425360864830638819018191604130352770432198\:
08270524129066538748759407324137334985731417517665813260296802366259107644142\:
79773006160935541835588007232153775834087580735741500737433164804687517976524\:
94556032646505410084514526290052578231241984351615429766067969441230501200091\:
12977639302267014398385379340355149043309040160086039514592766555306288690088\:
30951096634909066134780264830841884030752782873667621684890154833024018556647\:
68460744291320881856406105421283521340920173603516361310363175489569476164240\:
56827630819693298731421727926489338655236439892574056757734680455288552697478\:
99302956763358371769351404807302816908108885951572508704037190229800004418370\:
81645935593066442397272064702118704265416427900154361086988456830275982328208\:
92378619457724774663819298427987771037765432231946930722116559389303015575940\:
25411427173888844925040608096793984711754070432912839487677716384378392956833\:
79131810388880434266700302992142670634002536047238814363121235243054812350748\:
57408015093301423276810758516295405124071411385529375935698335154671996146617\:
46232906233214379427886895579355577549799711905870720679692752725245336221520\:
09205614242256836445084139411192479892629922807441508179878078121370234833083\:
71782277268904288602466200105511197726750539014254143619430004842462163729787\:
2548824687648822719792422802273552143348720940908992377300866631100782901056\:
17430549911653797041439383630972063218039580424031267099474489187878729267097\:
66516879410262830089837987531568195342267256879960271545642884048319295432297\:
00021075309083129920734566345614435998600961928345712343803222848693902774619\:
58303126434253222123470990289125897749859615973435763817115467884984203248769\:
92240752582155906111996067427318099326243426024085252271199289001436630124270\:

17692913222182213620985531907205191611749782464379603540415426531728353699480\:
73820004291710618067881079916077976793943442736649912319898099371627450406547\:
36967530582358145145367435453340920034024188079327476212481022262057593505946\:
19543213385421924666111628578379759106082615120034852976152680660751515391898\:
66054302354701974739368156526861223940064409601168892191465525844490848264741\:
73703240000050983870051052632367720178224497012471895781102498295164960254009\:
60711517626243259159382533503926833924820024326398499107606546683808077915393\:
04365841060961996599678592651573273814310855374755258394439566460384026150682\:
26722091868049599459612983941926977406778895430382810224418034386869662485744\:
35698368722521495649503639497554982175793483683264145042251135451422600054638\:
37783587177407432464964610590181897407854562671585324790026737660504745963224\:
09439290453369563931773552948538968669493387027614154740586368610133855614560\:
13636125225439816585918783921799082001830489547617659875216416497847641715105\:
61378401324617146050462412060635491402903422107075671962882205097919414627010\:
98315531926684576997007561513938313756936910022476533679078205606955904115958\:
80759210580725074060002062413417724809051307036052691412274275284254554627980\:
27804995606750150159792868660863076483513393008262881776001635403339943362821\:
80384969199826424387190071357867623821090910193208299061989623065622192067678\:
27699084833257973656541307290764863911066483177251788338382616738899855505772\:
54445653142898538980745024893644237235815218997704007306878523333802947503376\:
31011982284048386393527527558228199958273302693435807895453810461276478136511\:
43362461030400566952807304939593905221278612621541550473556421202017050790493\:
52703380419534106674675253085273597985061917269337707562586025628322230558104\:
55945666156054950446766702008726678227662963651547980587341895515457226425655\:
69962368268127841036399567335608469017300819579828173569816513435110558975935\:
56796300946121001100728950091871221022369969582553805651540663876622620375223\:
31892616775915694283159775175459552586760617432463303378936579275554856009060\:
49959706938682456442324294214995107811289950931412550274966446754953069346883\:
88282747233329329770000102104125570811386956185883229950449912422741559246971\:
97399673758898134469690160099246701908082267466271015267121474050173570973269\:
55186559915891079015037364016337592210679920951379126032977466880625174134713\:
26948555473763935877172940772926955578407159489622342625584788327826227603995\:
69043643341258742850687641549424558471648900335514637016460814955603037200658\:
05903573026261800610868568067481509308443105010639557789287675095831908015044\:
08106145911400463850504659137668735008382815916185336771314696965574599111333\:
47937497486209965651204976079770908260714674804166185218025708465124099140329\:
94563457566283679052849786206498943460624854613271276524634062000533743559734\:
62677290312557732483014402045955611009101883064924392574582536146645660131483\:
14986810134894406159075224523541060196887988627789032399465287579381953644987\:
87050669463066839425097437287522096122506041871674867630079326346271265178833\:
62112574686128657579776308371544572149734458856789143860632330806531834624009\:
60209383444255879537157641300679031751813141875504374835619622817613822930062\:
96830256866286168870291756085328222523505009375282608796061441117201004776226\:
97995099213742844627473760562811993542862420455090698963079335923207581784980\:
17086755538319026680269322808316376682641248090685505021993451910709082082535\:
17773224807014901292872405223896479548787150478701430101576835142455920037784\:

16873990181028958444899638253374317895773642342622307507621124856552439253409\:
35172023037318422756120355436433994715890246762143541831596631489313219354983\:
65353793797526852366518263837393107365390665459826575288772669619356054074817\:
54039766014029571885267380738126621817348699894976613734136367959756687050500\:
22069926525268254016702911430460856703371268607808146490447040091885175342465\:
89309021016309418581342903589910552343892421607587723496638569293618080003923\:
92512916012074994874344923781548070248115921538756508578690785532241773606373\:
49135439109529155727369254308016943150421778699229347703394808991937072107398\:
3030019623900136452713631501105547016951180276693986594669969189702744078771\:
14179008174804058232952800233833175090279737671864212783411717050485440180603\:
69711399016436185966520220889182948724487510438615479950548071859778480620346\:
42716535052703491557557967088722240747869114273120169956054164552874735173929\:
76359382527007617351578099467149212907375705905049178109698312619906083639601\:
85087141765785389329442716064940834004989923637247180092494604078356393158925\:
04652421550869082570650238996014473110651610473939734541751972181053494981119\:
42669838793415245748305809499392631586331674509778008833469934624556061145713\:
38484320110507715308438781758557808809167404839992597660898764838403058250003\:
85106538946008349514434270293398620534168712325645336883921258094386513759295\:
67719906196190806690848198040720544102349594303167175750617259671243267530520\:
28054974805812722053590989995964005212124764071954780958398844128983129966734\:
22812732290254842690484513366007364973327402755063330422152512567174904673465\:
79272366002469902901916245986433663653830675922389312386484594078919532358338\:
02994380719113241963450511878390979741375001455287645869899973853593087048172\:
47649177657315378692925598295572128838155889252411413325089152777678365145338\:
49636573389361808692250386990063271767368762963109982473802180246769643230695\:
25870097571551270530434615849449159575416603461668875774753322673010799489962\:
79296741470080736485552188487360112892185912729257391411618315073818342274653\:
97067740778936292571165843240178248931530362721652499513905206707698356401105\:
67933822743873236888887614739899116106805045818489810987694355747936205076483\:
60665807233662199881840946834533172495817036660600641428652515330155120814274\:
68369561867282724120746929889673378288994499837098759340533494588375018414066\:
04528703043867360107495181958000466271032537804086179905400831536256129203605\:
50988090561416266157037617965390043781982367753280017815193882622911861976485\:
60889183237151698602779207117804848123211954927274582702989086007261068450892\:
98575018957564081893712730838957911107397238774449229637256369662558524937407\:
90718732444293619025521910000441908486410540068725548028416837231683596299488\:
58943637057597234271462464560860215992078322583943960907438069245722644233268\:
18191177438743816951498152717731935619806299725542564574888875613137243690547\:
17991031741338582850484518444935764838238611414043231719185971778898395723018\:
31011430006765454853070152907105535844006875824647946087155456705170859261097\:
98562906903469000875821632379959151437280251288604497117154982056099812689594\:
07174500960435281982457525748048148703333413380242912952322301113464694979830\:
79542317880714283074007027798847200601099185481406754125830104817725910172073\:
87663636048567739206667064654469671725581145521989950852313403633258888906986\:
37106991212856454129883269461758087802386864465587240001924259373930183695147\:
62275693982481427117147077650630910522335480253013127755657107920262536805187\:

47172954106954178998481666219153331918942474134841822581565274994579972019844\:
57621354697492504234818964060046527686961640872278768342729527684914749139490\:
59833527269779741167646657637517368884373749063657252986261657067689166539825\:
02483757716331267486440659653310724702241373832177802640912222439959956444706\:
28879463359220452442940182450230230622123156573840634218657059271741231050949\:
72418798348488698816663615961578078434238852874394308702054402109939356041129\:
34894171536527790354461398563920236711948598493730832640061981416660013533506\:
03790934817654134007330441537859938621021489217826482000069129771861300368745\:
64211493017203395138112370331001624224773900859439573603748876397179449842141\:
98802061495670437387513370914972561760561626249221763707224898606178870392638\:
12363741490540510079669566832952651567367719375986284829220637014515553360706\:
26880881332102545276198152808392433706564671710342285518665920356302095573168\:
23183209206811303579465562511959356182931334839211181580551568625238850918280\:
78345790651735033332061160886356426397756891595615865274650972075254540265194\:
40944884964071554700880223447301605859266751972426067979542396236426515169214\:
81041367230216510615400214700242926084696204445507735238266031072509072853847\:
42764681170555900954985298155458152073172967458879344685890028708325742690070\:
42249167724699187780155309726166095521143509655635218756459814547732218782724\:
30335549369179607942558217857321491161024900224542905202119610739433818424692\:
72035409048561264233628172920040300792589492249667593471961902223096504274048\:
20875628079812832766401627244104139223323081212008301956365887773500243897407\:
62758733279076610847655731816369903392021355236997086135429127937247115923739\:
26684695874868380183493749067593275396094372344557350923334636924255083866946\:
80040067955949020842564720992271957118508872529310882762405871695326245461125\:
83401904029662695102789571726437642488511687950914201513294009047694589339719\:
09954647719127486174112735126664659384051167261915298810172299274428434503267\:
88446367341180471745144727239973517246426237855303737982559148800978460821139\:
33741235163451823848752760768736189538358812852685588885019140130075909143580\:
38659711562490552288764204960616478478474214414828829859963264392369679624419\:
07488636605545929944272480988121404571067761424998951837040094434168076772266\:
08995563282124655210389427872522230177317875924151362585322369600685378704229\:
30993326665492159865599247622725134938700605346138440566383830304327236174850\:
69910235604994090394921356167761715490217527539514287692812049362343537658923\:
20417249044272656120510490322495108186282812184339796711045066900025647765392\:
31751076175613067715431359223582901235808429391950512275590819624890008436661\:
10628862120869731795197197925815712887289636904482607252994341740555903806238\:
11522687153767215705729630312795806821478936823874160735233014190276004865402\:
63306253073757537583007398290712337126073506686570283140038515903029655089425\:
16482582105841822036608588095842956141796420249593701733520330303006504948664\:
41936957327647339967754860622085137821787291344324474880110923797977242809106\:
39374503262914597069086472432052113681410768831732750428809018835664813040630\:
65788371071073338766638821190684415848464036862380521913872565144965684039324\:
59401283626639032413641047015955847355726866697125473849023743758076730916618\:
52805209061848719068309317315547386122051154739174788549026619739119979043661\:
93785246799441999647955620403958863768841764522597570147607362395442329132186\:
72962965695874821656039631330360882597996219872825941557180750525861932463675\:

74540113228608757096602931739978365767040989171969797921754561043425654373519\:
53906314065403512521574169194309153877177749888433405033000076846020092687607\:
40449206546783833800295296029743529104204403121078272943348655229114337036260\:
00720188899960265018522185797828185868536662466235829842507962395422701654191\:
36304414107838833736254463686904155153918117970629400682460737891680163620531\:
84050722552016109939805879152197420015946242890548405998506050294261786422326\:
28795654651946966436850608437064474784064894489841412950152654454158137807155\:
86894666599538757036751689010192314718340187847716985293078799047950736636403\:
53107538798138561443612484113503170606135086089579417327979870682992342341567\:
23370414140614127851140760926774384187793107544528709075599995264612074217088\:
22192501021008936733419249450085644092740985935603445267353145511483730803968\:
49588176951076032931357845711646879251150252117771366154528929185069748961960\:
17041330486849150137614428449728275618730144189930785669801918240127678847722\:
96242683987218195411652783632339996387305423032686183723953116740849890888252\:
25144099574593766844667609832516694712655640012847463288280427682204970560093\:
83869848659410206278224336975566164851128667311563433153103564362281560269378\:
17929371047669360068001894194786408419964609526297538275168776060655016580554\:
58296916280549682037048045527667908574753313514218847393077246936966434350565\:
63397062585149177923285613847555258110456246169511829555842133035023515342561\:
71280953511419341314222230597547574710803872337617028235977436117480536142725\:
34344377459166668725421637885166800324281693973797709457435483358590032994710\:
34549363114646274757658824190047697240835162426373649860572127040202299511170\:
81405002208707683640901179778600931956968620627985170219385876459454752163517\:
24718819966190200696726468008651026789056216137910690364606314443146520129070\:
69976421125040320025779482488046445741400549839531025622088370809181255829787\:
57111903453346597371261113791138977081927115095514578645758398603179556170040\:
07559096526675542959257911325026985733116628786297353261686624515428828845831\:
62322077621553201172658367332584453868861924886124547384350055605157743442380\:
48391763278949198847294597977992349027468279353378768953806789619722049144124\:
33615699480803200797977687407191563949105271648270794515399478960119588222960\:
95806425539695437539717999186752363192342896193471019064139006662222435543692\:
86967723228731370032182739013982697433322917891719590769079820342552616156485\:
27511073914648753702096353238653729287400684412541333516835374123116385304567\:
44809445040874413971332706428798244500471975297790750019158404887467562748814\:
66195832409337724069379706507456725270499576248229602764182095871114967825590\:
21633897434355618968935389441873955430970925963116052984771489041356643505292\:
53522927451765229432988170008762870028564717488481189816501515446802241193420\:
52404370659167852908639681621245406377193569104439569932689126948454391088900\:
28577240751499735933276319945893011637007847440228710064526688059064095778780\:
53981924275078211765462235945431119429748191161475956438564787712572474780945\:
20624965592128447140347691105442340167956386030818114655688105628741209439345\:
52123564615213797297876518377294880196942556396146773598303323979587617683275\:
38499013175876219833121111171779244251931534355623957186517013543699134776668\:
25341363034497078785578050065375218593997262243970523210634819540374261552236\:
68329207115032896178157318885813067749043317411506366252862756700322915648799\:
01866070066027095484920471744461163422039683684060342138424268104791395407638\:

15839775255758245573657333003640632531857942565669172789866230735426917076641\:
64980493793500488600341510577520370464781844821123086418889745157800175700553\:
57417218875513633962812800915978807301404043246490540700515177842504474838788\:
98843190927789872534279743900775325852593353531738097455404108165849035104304\:
21749708127591569864503634758147576089424700357045536799188709468240012964481\:
32091833369612225015799389337415693921834489039259611714979849024945511683522\:
77527529226699696636117586923813140365413987974055049542825425054237444034314\:
13217372021604211920901887471621281993609163537993161033004150161497748508754\:
55745817801720228718197366964669381588610945918120517076850485311076888169976\:
76630455724813882121224377195095774232773752434370449163672447160001963647580\:
31203934284937298629399566290996734035201738583165680713971869331744175306948\:
82765167573459439445040989102464393941573978502076893311296824203848541996182\:
54903009758431622400907593400650441305497665932470224542105442679186392981757\:
65075321638388011482068606380539592493186253833406016004246588357986162880102\:
82561656583198371712096788791156493020963922057777811885019989626255739891154\:
80776877881777394703384834494328563858698414744857488192724155134079210611093\:
34898233327091047183730141309290469962494332882564161920091422250248462796848\:
24186094708232048495820671276154236728203374488697135412208210080193656315304\:
70952041284541975314393346766288228515437574805877788294038973592841243797826\:
70362708074410872169510486678666502870903702497763304617468836524003060575405\:
28885370352075900196242966887370576021457249219607134763979900959603597247009\:
44166439102733878205051444854337073347378508177983138025702315864434698438889\:
79310172722703285185416311039533613687945680075298675168606303658938411955508\:
77279586235316965155112985395403080344244571241605779496121400703054920869022\:
09328769861994080959138300530976036774179573958442817909240818918046995169932\:
90162099060577298917074697516854997444432256715920874268195613893980297288363\:
41631728318954776046208422358534441241556880936179369952437716718360818512970\:
56474756463631355664729046755075513127183294371640720524086921980819403146166\:
40331823314349384733578064276770784165637698939834534081032983964066056709304\:
13403797685882925729813500104946824432903361772146366970420099367544921188697\:
49709136303600414724249235065800860238081671901532707507986664391771616990228\:
10665825742403942507463557736833981879580024216755383587214418442587909175915\:
76141036166194632540352006905514275328721781603968523498088278244741926799392\:
76120423881541652582854348654006722544673778275604351377679854855108177994595\:
80507467780955889758202359122244040165947039314972293701679886837604159702026\:
49585569856796746397210872848294642275411777896445463902956047867252323035956\:
96197135252158346998636991149694514040365353711020806560458450705405776908967\:
64757617096063757005922148798032171042372409571260079043421488195460374388830\:
44087152936602373372588919367457892528461070388111421652374029445321147864690\:
16400705769437122886423805235940935096705738440094107430821497987660855916181\:
54840890842929998332901581356241880859102770021151304280969300638033060378277\:
10692659178032568863823954080060741064605301750338098798142366550226027203795\:
15800112248208969228282998374682733276886315646778403613992999909690929186011\:
57535670918561506919475067012020875417270570120784096948526652550328378891911\:
64602151758198952557629352956612569340582637067463882748442753514455192161323\:
44454104305224525276656177257164229544303414620750038039451095481413811185361\:

48717558951045024594416782065066734582028633639956755357893325519008056670072\:
91953927980500469622703789267249720482405736527904441919403805017558839769523\:
31079275765810114725789517321156075727787127280415616685310012659016591906022\:
25299501008587973855373006714619342807155199262193119763022333708732870938176\:
15666469386781543534502633254404446867449380401539252011942483603116176319063\:
97415707605908809008736192959059985253833597710908519222921212813828267467043\:
58948195399777000050792374717876913701697950185226352327812455631864588547198\:
53347530051826499924418505797793169360743788895407395145949448206976735808811\:
36873495804287953969306403099789378155004317518066873980477689667152777252394\:
83225606823951062397670960950351074260137822341444990006805723620145835350010\:
33906714135544162982183828460350301832800689362265387816293144213576211723032\:
95747800789910350570270136667763711715251448832560150290301667271572010035141\:
11465590389200792195050657246232676643299423996373067503859246626875124235157\:
15233909718842942676862720433801545174721275989577963864302609277853446341974\:
37716178082660204467560901816014959576469008032104788025244641060827073429022\:
38449704223119211673233246953015037654279606417566863411269783938971602094655\:
05341871932770705785507635015733208532684940808020564546539277987637486228327\:
69001749072225575887889681767467052592583478891620758928159834452680983387933\:
44997292001791291834283691587812063610137089704632904116313535760806245238332\:
33935987886893469967247160732737370512998180996483460770810637560184493988494\:
30120923501434806395617295058875706590509403649468545921511229529989508873340\:
10096714180571261393677252549425402137692706021866545558909551127382141412602\:
84985043406133218899308244760380671426851461079760567734452056202429155402818\:
20847376706975772171779836938513303696602247304669141817215169942782666129140\:
74942988662579585636758420380407926178614119597474913224466700253838627357134\:
79075369388133584049684867984679798851870893082822565970622889041767266655665\:
01288668078819787123661871514052291657161922634605111632350017922978184038685\:
54857277963097072102455015031176825157757708933480793019477360760399266620070\:
34928105650912115964871707100530733062804302621897523745845339155063746878317\:
19833014141352852789780464637309167111407625742625339802230912981650825831819\:
44582390277393117112535379362670440131447131899303904651284291217232201951623\:
08333904260313876160123494796889537582508432276215296649797071810600226776522\:
03637804587176016944422631964585490528061344551546202759410453002259872858047\:
50151659422279865494499580449116071642548336715472746990494012601047455074873\:
39645343036865420771199650915558151898191281335844900390094282106167028850288\:
97248537318284784980901450377886991752545716109366383066405507832641343173251\:
17743211465022892996477731216855054630184042469551704732915792583234448816384\:
06209097238409852334655601405953315101803992296478721652374065468107883538019\:
26473530790696028096499801923957108524780274308646295309574628074195255550952\:
37051424188969720613358476640814454657977673174099558973596835650852204716841\:
96899372815699292632323724447084794464787678274649718096805904805661632329831\:
60077065823476357350650125787101531664044608557850976146630587456617683374528\:
34743735656745029075477139457073749520174593619060873368177350720443825571623\:
78349395545272785053423105133159581048594036339532731334173961806270015061181\:
46007797633456934098157386910299148280609605786201709795885461822653482153871\:
28676656401857816348231692710127580489692127606864680256132103216283433722870\:

41174553592440985116450921949277681715378736897647233920220035395146849505154\:
80526386860566000173077003679270550362598172956708696752372318149137404042728\:
31520582826417346959959420750841729526201479764922772910154598774332172420505\:
19174317171517460237043389740449579896984604168903984578360353002662693606706\:
88274761158240162210499894546469547607158983814359933441654309763228996739352\:
03913062112462866835931434265324866397297065250800553401649984760767797615354\:
64127531858071748573998259664832722181885404132872364988481503264572294352457\:
30260916252581262177467652713549427765601296543212219528793405262422387280636\:
94053891010805910348414366906594076267533482607679978819409610461806434641388\:
00057952748521425004053217822555893502195524574200470824319577274799717489414\:
31741996239649635576516351659594655826684539766286599314137497668091308345648\:
47203827290043879744925108360348970021115546165337136109928078617596025658659\:
16161715403121415050679881081256211096664909851112145515943105819193580313170\:
02889035151314265236806971577670654420075986504838442293791660676952636684807\:
91656361763881783460141854559533583817082848894058501748835131040199978748385\:
28717277940347903619033524151070265458412381391481662465831478081005581744768\:
41994631051744508425897588080226328077645942328960521994969978005934234876802\:
05185979054489512485602693086918931897808095041726891477930607139565035070288\:
77769778899069917104384890745915111965087443652011410447976925165082587556123\:
65750097568852284036836295551487970460543486638867920224350144453052641703544\:
65427294787691388419140002727338442050865999943149298186137237103718663489717\:
60675716064036316949741468255315060380303049248990728321929821118346584606537\:
96656420355327917158370425429360213353401519371874248562242468880638945153564\:
42124794773652687705108780708636128565295599309814387683668215899361326735939\:
10336946772799692981199647089905935845877007084387362980853494310916105241962\:
20649615108051437509605029034913315746203534996426310560014551602362336753946\:
19141731838523966213694691755328850178626085939044914210940132544127535011418\:
51799633014987856547515339185972517592792463563733917128247922195885274682959\:
92470618458814362773772593783518808673184750569222765485080806995747214752158\:
93689493886342954956649273277836191264996288281033763194279740766025234980083\:
16444649625385170176527213878892478392670652127341624225835717879154555766998\:
10650545265782671067691376043676399130275578872525828060785024459775915408612\:
26206243576455398897192023292421049985401566243522155997512044093743511164114\:
01042715919824394995759586545073930013939612183240473936403562595357694828000\:
22822212659531652019303251036831141745947149183322148306081529203569353798107\:
23442991935499715384634735329493908130059420366258126876594120151367060656518\:
84700994125833561819529243960966761658500639632369848649857068170611626500351\:
08750991235878313206387077921416208908084179196647901280224592258412467224934\:
83092864440332086894306199518869629214209068139473740871432164253572503741165\:
33307392906663978995285908677196552202736353827645353019474190229684377674146\:
94721426826982825080209087939082032746678707273693750349839846041990114805189\:
24064861746155170513750852653669117052328983543405722137229907505679549659704\:
04557494819183948128770615285294022675169001226531791631090380053782448151258\:
20295987972228151953237863979457229100968883178139361790436570087968343971147\:
71586041098394609510766409576821536634081127436027235748793612831472647203415\:
71195526033889136943555855298841644190986352051845038762091034620194318649474\:

34126099735964242371844665776270301788540802736483957079894175583000953736439\:
36405527580829766174296240346130753928052674391263937681081423561823043112524\:
21049856321690092557214869661954541997841937512648469228438429218199938835999\:
56271536360160022454375333248869210289835409352338108089535762923023001638778\:
92938914832115858778732278387602400390090561591448295094039788401517803719507\:
44008548057804385283530599249644087391492512139678630458698786576403151264916\:
09859811758052158818194792042082499466596902843332590808791295531079687097542\:
11248333293678892195949138708503169098498231045248801104944295965659279254720\:
83451853602105360477026545435980466087065086297803935198925161438974079084120\:
86083778680078654399656819388077945752226798146704942804527340489790786298124\:
38834012767434556479516877047269640733343861255858205860614611266827358475908\:
87539826118596116875885494608795640701504847153318514712899765451630463605173\:
35888218305743049547660351257086914311578497441678214022378770819769777365186\:
63384833406731142920827804727273958549650889128467870660765179279607091487086\:
23398379194116684263856979789350973592620101843578651086533175852123776882227\:
87371534138756108540113734739908937322786120664297706764030218215754282449949\:
60087970841825930370054648434918874910642585583848346497934130126825410364925\:
73944665920934425179714605973044340289867998323532462232874864115395528641711\:
83431120977685314125883142348856697829476168059708388924852115475191057001679\:
62635527904239361213894825049664938900329783594301846916320232902499282352706\:
09103254778573628981520313377654546852566379176612389121231421991475625392457\:
76881202034892723857847175047685570215296854847722416922143357053637154947188\:
26678076070548911563979064449855120941414075842214895619760649905079716750850\:
41315383091353061155799855118306755402594634868780832983944002872950362493907\:
94783003288657254625904837910705833540967950367952126576003464687722013149578\:
27052368131493118903582090037981570977467806020179103038984092044767372471119\:
96130908248770058713284041022293899014761343545697673975922256087022885114576\:
41986495893674069111511843646856659032782027794394809153716273129264015643917\:
90739266608377440690233327928818741960380556224599541374435629869728646633824\:
16075381557013496586242791538785147736083676609311261854666099060884234547249\:
69392052848677844185682984195729679103670699755665427858889488186078291354964\:
73322589134219065804668082769356592252702987481977799004685144781086540923899\:
2898538036290954765972040144796934256586792063337784823425169904730823198784\:
06650666527684264473722125423028502775250652474738349247415036765957472135857\:
59536400967586237651357916098818253908105749198685945444746349114591672865053\:
63930429496496769649846647031010615257117028238722965642016288979246146164183\:
34601945705306284745115774709837027315000375244327826236203169404074865660542\:
94415765987152657379132656621068643956289407763368886280177261606545467480466\:
51140023987694256551326835086746921107027122187228251374828062465359153449963\:
95355703814627321445104797452333520298915751217492095030702752766586145908354\:
82551549255580749790927555885060685687486454476704328147088154570363352763238\:
30722973290076777782634657815351236595811892944703233674124123154897093585109\:
37762230753636896791077247937006369634301182358580215683890583558689396534729\:
52155607825722860211412236763013010267051920548111069014140935101564299537145\:
6548815642238416888745417093866916725068284879105288768581270273353572735461\:
29819672356448341485782506791916840895490561400657581541402261749149609955481\:

15127644482228916895950632072148228088458606948824489112900304695280739093839\:
09730613342800090180742761393951287309489671853197667200650690228575829182211\:
55922172276253911448155063280182998052892570925609193806360750980091990654368\:
96369771072707680122567517273567194246271458399125349281963090217017279874840\:
33557833954439501857353004690660231731163672173854280539046262333407904599024\:
16639487841932615268186808235022460202744028905553393755711270895955812727909\:
58757693556955999340593090665479089309834472873411910657516622044822574322469\:
23532895431498112340501880963552936142089823235514147423159866199751531627845\:
46790456096241880453256927282010073049934326246715061829690746423007865699746\:
13971961381447594873002395387467734362592279037164322195214845729828295531182\:
50292269453257652093782152175509324890256084648269490686496389375802817191570\:
57012936923405751020450461631801490969953640039387067866955328915919620093471\:
71677160902168540780621094302087325726912511688975467413330781120535234987611\:
10391605900903414023040027836134934451425727716807340613172533602583364513366\:
69283310587973468261671812486210300997942043764229124563308167284187890814340\:
35053931425350181717399318421143511924488157383755409980969143462430504822964\:
02550682993178777720468525703464746103974418605202762910312714569378241079610\:
16108445854080167180564418600946304421410913848057492308547372189054317318589\:
81432413987513747930354013143437779637162635434865564876184099694729050339641\:
13056128714970579828034834160395996938927753558598408223404984729898279099493\:
75753199014183683529242110394197779553493008725707608273096411168007217378280\:
57136994179248690377427530389206082316158487769018125244124660630507625537357\:
83861252469164653330552462934184875600196716065594991346512947110397528754598\:
43705874301488574110379562667759446307493935891481525699563154948364424465971\:
44082159644214100716233377048234717530770862275863803073966490264777181686207\:
36220621757195269917199024927967970038222619895595596098973094291633974317027\:
72861365903042683570613286052263984696761026206516536153859467453177787292956\:
92846119551668994995282727422469231352220646235902013493479061244689312368545\:
6489417168558554220730968514327098558235814883843588042604550656605385659882\:
86708333964725631551314112549929783359219870852110600134246004089547224406687\:
90919272788335743977433729130924562904957971832073810652595166590686087867458\:
99185231567768633393621095149877943762874804260711326453876182991035883974619\:
90621228163504505148748065170589657505933579196429476415880883938833573749712\:
48132422454992573741794341303972049284060432673420702108861321341172748390660\:
95142584754010616762819664108592950723191352525648949571397775198315899895910\:
52314620441836796172785079991878120565344115378937454447477610564156264485132\:
13457635398614583333939585798609930665847700615503787645083877078986289840111\:
76120935661638885286745782961762210520006019279953173264672129147536528665374\:
35018738705722961209829301879485563753572493713726134664532465532360747155895\:
06428094388215002002896040737191034728232721597626144486348962250835363532527\:
71415722511207131231361242740262654780161591808899773861816249485818255373788\:
81268229695524816148138104611136966154527669702498728026507095057461329842173\:
46141953672192322620803157066886641202282837440004969121156293900681599584463\:
26109248451837981850101014728576560083470141015719310297531023425379322399298\:
76487963967138592949752671384729172166087887716897831407991092941434121727494\:
14242449995571381838697345351653748121698501014271304206648501428481807645504\:

59039598378565384876748230005413790988209578174406470048675614094410286720305\:
41036153919580471841926059810190137068141513196241130703732300279631632632200\:
50064141243437679828923416156008335658497773804029287977080982036546605420881\:
13593783522698986710219979210770557915125942180376925908796922566062901851767\:
90425616865457169461677369401670373490803531636489800559346017235835244813164\:
46198169208724584501281346476276363653470997105114196874765777751665055487498\:
97450126800427259621928360558740555387919653089506505495236134426054045033310\:
82877987008930301461888425946479981427011089634207704832961769436545078810173\:
34627149273266298419883957450974426790671427977415485996679632027825711503827\:
80224639301035397622060997441831972418341038200200496464401060859309694339209\:
41339844194258134887258041316055965808974043602252558689470848517479293167836\:
63299214489108173836559555919240504185450316793605495173589702470127321688609\:
84853976321442187977928922727507685005751692974544357739718882136187206684302\:
22624603208391725656019563869196668281438263364680449884045143759864802368950\:
39345279872748155888120226268167036235397908352886825559530068305928261259715\:
70727279661639414452538850900154018569376620243262902864792128834309686477377\:
1864278497503276714684686921504679190818829065077534210448968066552683655361\:
14390643769656379869835304026974201326663917279755744050942731877707340513167\:
63494624376814331270120152052454301129663422228995648514276498076824501897158\:
74186627006460728362747398205698196615213811843798730585581476400505924656360\:
21274937082868597824014462236474959463493470952374341741873765362644963491414\:
64643444789012145461938126624617077472197488227206722914982224799476869035410\:
55732210561868519367742362412850679422997921238365821641810471997292259029332\:
99414125201817742098798280248100867042057726103342030630986741654408324804967\:
62975594459200851731123144773458098638548894696150379013309305698893812190638\:
38731952420227200477255209371441615385230356276242528586725611041745030860823\:
75077774063154485711008514014828492839989168719887178214278433285812574532858\:
04383734235243545610809682849945158425732417184160463172397728726670038833408\:
82563180108639619321992744729661800991096230982355326260026127107938831503213\:
77553985336451535508784533584287732810871500981933985571818963375307384876644\:
22432568631301594210466305088902197251829359031459438092329635526559460964944\:
44091831929516627402703698656485153337210030917961263828153850165388156226741\:
15301792882879142452459716214005282473145578329768597036064855577280606859517\:
85559738350818533317292036471311213902798469671459127421873174838775638254830\:
92490674946726803112441543078510990743422390456569444504463916781238530633668\:
77457380716727207014531721230869299682074569416277186993516034100175762504116\:
50784623027773642365041506419436390041863619137833800409622520161187924492158\:
77886390818981971818471957990842901930533635832451234757594197018601083447202\:
65619958385694631051416755532626939932696079074252903713165493635416684861775\:
46605847397343934709300611535946364207449419015895464449196860775685757344733\:
99034821635941825351378645281044169965884064969686509142542556769158402240029\:
69425980112271051242479983215650238594708329363583042210156354469340461291921\:
34057820543554158430559691435301750201468663379934821661224646102165109006747\:
25175546464329605944522822661388308228015110979723105475290968655192148959732\:
74280169223088624241421393231422727854395391014015194841137225670561526676489\:
50773919004738743531275745712113928694000856270219767487599381821616262947189\:

50562430802447764503850005743486470098318675985385612548812168730627319749291\:
32013078799637556484805130829498682399066605339624369418726194936162263251166\:
52983288434053533409916645599343430846454460538996777924500325095049574674806\:
13047766251011669830261414085017587421501997499643471932940255155228859851627\:
84528105444128361603956190083802502622796866422325932202937561346824374772746\:
51573409316798087836824692092942273241197568537435963556705541878579762838939\:
35368462720564810184320443314635350747659405368979141344508611876477595152475\:
48989952821163523907989332914214364755929575590154518409569036946293414648388\:
34186388861966909690741258979014085709147371337939816586790533993117633016706\:
35764588094106094524130376781268228509757290000322069675121928245690165870168\:
45415159574134934508439489448415401434183070512206931446411967674809071296552\:
64033551025959518904519868914807579237315947548794636715889640277087991524172\:
47026060541860652853830676816165358252328676536567142305074010373468022360283\:
75332500878811364130658659948191416600364974607006100582948087808313670660568\:
64931029203612421651417004276694806563349074401829113834235033976623639545496\:
70171214432452461965957771626100447777294383124858937452015145033229679223664\:
31003987120743148155966140029651012258733607811092658638921687975735472126699\:
23223364023580206050464556008753015902004701180340931621626916078264531291779\:
78039049093790340335327306412340985040621653519453915633646511216447237627918\:
01496181262916220167797458103724530793716721080850751142220047969609065662594\:
83220863958277653696747071231789251676257174293634899900142100733460116769122\:
31626414616638082491285766506654769026043337330550696875842716523113995562226\:
18567022832594521344426106894489093764729405676355961032251978529445168811513\:
97392097252647604478422977226654724425865110057710263511273342235908685683084\:
06364398231270902771237976379173398748264194930849002906517844892690037511825\:
20415461649980954330811289560620554616543025638652716713229939879847814448348\:
78829381201506657148219991168758131610550885335774781890352996316963303731649\:
75243583585542673326214828399754294629847515328863480580784315000608549863628\:
1010351880431202727928708583793464428867097520923555962738040601890870988101\:
33942391019393706415704644325798496852515588336759743550544879315026010744402\:
93859213674957705382134428761317436553011562593489847056025838109864237429404\:
39443587878470248691512572462569711105282078133660238783148466737999424512258\:
67117575678886464968992023890335668452552617683368349046249078368104056169836\:
62896542309136831342181708506072205191826468046671123556064921031114996234826\:
60290106252507188549670619962986283363475958396953616176068214821628031001611\:
88203223917007415006289662575312897045161224041436577746481879167231654273408\:
00278878812540960051819455177290848361156561231071131533774551615527347659623\:
96426594785425380406204825301566367118065990176439468213037580937535490037287\:
94406645537627088989028871744492823446849065339957590437371848497984840379067\:
30121203434910867572036458130442660166108386242716729933850248244069206768252\:
93169434376020888411806291216470347513466979653688055156559817262387184417206\:
73878530662092726793859406128058500857090047690713145517829529612447477693021\:
40932802252291742539840564819341577445724596103582031002003807156735524546420\:
20746371423313794026114321569873692902436220937341361726670970058236223770748\:
17794685180522720115384537808969417484229465989613375610040075369703947833676\:
52523340436136771429918155316473453057646061198740781916905916203941027741552\:

89129256332185410052410282498880086196520894997639694366744320726773970043934\:
52404780983175635858991262316618704359301384450789623920439431369143113586886\:
77153282305495447434729686949178243028034254102446460068826315208529293920943\:
98481065497890318070190865394497958183289074505741605371699125403088690237411\:
55167972777324964055448437035611355781483509596775999044044859938713167015136\:
50684121218781784997699937322960572618852150590091029974542050058998528400908\:
80395453004870025125849096292874071729729239164691904473919798143993071253107\:
90371974250227341356659768141082365433872602813438273280805245499544343952341\:
67502863843509750501253204806606844392343698934843049861837320870369706528336\:
09031334605761712008957973593206333817072896176968401084871852332916860649795\:
20139746254691210711125022404726228936124337629994687027116710004738971648470\:
79687395993336827572558632071538500397847718644893980074753204593502189463568\:
47241059697994868369361785979019412942874519343414644846225271006261421728087\:
11602854079885218875112913159676830751478117278281933544340645258089031709570\:
58706112812019173946676071920847311292421864925733701582460581087682752463639\:
27916644822833266791777513985353091026241903715375008067567767131252691972481\:
55003255757616309014990948329435264922094883170444673631227528168892752436479\:
59506404411909859937487359855662023482744486121447364711917796032036968029575\:
74990786944967627519793254031038702180693354255578162015282097045145527581278\:
76787659823716633485051786664550259564065485933145550692055030791806522564911\:
84981216816690972669318991093715527485670553671293519267987437876590996619435\:
56257707868492721739958431764217142775264789626583053089849901927976691890289\:
12436502556652076677066218409988697160497314713124632349211131932535328019508\:
83145394926956516796657397854425608839274947880135689471868341296257392455881\:
90094397179025117708726625346385721264969836857720754633163412935335054451362\:
72822402121799471154321336398561321687575882344759085403929868671420783023540\:
18560637255819862397201006358410228602366141971031544670552624558387769208898\:
01113283392586550695889202177511369668672622823896621216189221959151639277255\:
12431553185613202363060773649937240529977645322323658033003204085283041821186\:
08416646457406972615878379853183106229324612342002465044588135862381423330505\:
58380586764904626881555919138629654643656298759836035861582819945277182178257\:
78327370478552306081533749953217319062487904941593309420905649729608198077338\:
60957429335423519917113779806141867284399752278320148877921686954124471217089\:
60874838547966927162837177882874977071169884918151031539062530078247696869877\:
17369266967552451177793876466225441128916410648882000696135437166782555701488\:
29088395525404234135710999577959393676153028091299307555330523277054648823554\:
29323566935603849586273441668068246918323353582067601813876450460097752048300\:
11987870679672059892940911422356885507915168713600440982321652329676666514858\:
30864190753841429042287025266919151815639489706754661158507315786817352987091\:
33610483463408054338727900197204209312581510517368339786648981642425319322907\:
52594328888866841580215297472780699365352900172391958596599709781427378798238\:
72794688375757986885060559423011102317033671668130252543871003116454417543706\:
39728943096454261198025661503385066414314835833855384000694494293976308301895\:
13434294687710552031098458737384750803890953648487783829929511795703643956588\:
86245114726957271022011065160462807196973138239771397932233991963323594476422\:
01639569612855648065860387531327473102566961227952699476101366439239357749335\:

89864163032076295384063269044490530217009333562160191241443066416921565241620\:
26742239131286289857765340847736958445043420975920937157391157258239890153631\:
80486261611023817289584743227076496693908686820008212930902667718627976575892\:
49859267923065856380837653470999373739248288632126919874930052246961513827930\:
16614708710115099104485841332135674279625375174801611970791940729358052102885\:
72222065165604877309600927111944079708849752744903175763884655132331712547381\:
82377173140902093590847455684491952598275846425031643540131719513657318133843\:
58698410804970429497779327060368834173250263346676102482267111852743893333115\:
24019853853416313671234283735258296060395682102703636000720995276069238631037\:
20692866563614514184133579661623117271456201972861887472240038702248089486654\:
90563656629294326785034145786852324970527479384593806994163586239584130147902\:
60965386551162866228330831463645896146396079858943491965795087991181838704431\:
50002029602316902293204080065725345275491821943980737272035152475309782458202\:
47608794372377794021913766913656671223933866726412703918531451880869088463972\:
03540274992077117323263397257036107283343086756548049888467834605858145121825\:
39750838383026948950751637783241596616086234899225754266607067039596396165322\:
79660985959976477973367123632517496713100304935759679583088095210633542021569\:
72885666625055414799482536457965127501305891539747644763475932148191815993883\:
27038290221348448739785258673112633625271430853409572925578293350524294037611\:
10948910320151595747801607432193661822000222768549321641554344310241146914985\:
60811947447819213777765731669094433410916456033980024403137253493067701990219\:
98295365764693008177506932867758143107117189076543577406085239393142435224159\:
46188174967434009466644325594774847392373788886637946017439788502955426884787\:
89780979814204681158033416528487538749117307846031735320135394587744318959738\:
08248057597607472384988675110131502739557501408417460626312679157586123314038\:
04170196190642374372564593678954826447292146492130244021855070843191666971304\:
71345754071435527003468600743547131220156194216622739942780890730123700991593\:
95221884084668112300755364580455588731267576039465564199352174875603286839921\:
51557515427023747938831020170494096965133118288668137594543016776806335892757\:
35530957543892845048317962820788442159980176906355523221056840259632297400019\:
40208005470182639064863875381417015263378771611201517846221577557244995008280\:
92793843827469072149872452656728981490596274576963572553656719561176698289788\:
81345745101042107615015477396179684916643922661418351596602275615205758087135\:
18148534537211745094903764335436918630550454986093048883848731044244439078787\:
44061598126042106076829588773080541108669695591878968819259539058371085620188\:
76325793363479938123328321533901939137687720511179007150916668077964270147618\:
16410891584531435892038467665017984893921829835746156015501842085659892851354\:
57770020641370527255643408285973576215779200477143753072531168518427488640874\:
54558195809806761522376081929884672391381558880629324755471396641355149368604\:
35157822280160407030539712407391647072890271738496820142635379802518314096239\:
05768320954022647824792411003156523111257378351792955577779897201822780441630\:
73098976308008343726457317070074650584967397075601949590260482087552851684617\:
96797779442425686781369266424629644663636458541426329625012542376508299623671\:
84442986855636467052705158919885566443401501259753629037434890421340461802230\:
31556188534058953897536834072764469408050614238271172711560703582986320654828\:
05986730966880252324112605801454161892006794094808475378223287701559387270427\:

26863825016234564984126740321868892903475518004658366772214253201709153707789\:
17059801953650751239281642072020853299476332516184233879279297665894087306384\:
29688701664592290633831326054841068462933870344917738827746693985542081593121\:
79044868730107968527151194490809877627415583692095522855389702557142645816823\:
69109559613710477574724773521916378909102410126089044522067931476345204095825\:
63687960484961102460251439740369352056952523129208093354839279703758416559116\:
31015172298198010375865732006162801276619689776107195848475976249666112731716\:
41269620927934820067155028245989729797800632262877859858378271629791085933592\:
62544182349190916114180737265203493158116792276425443724712372208074266740688\:
22669239422707667195040582605944701581860343174652131482798440939350612490507\:
40830804467375971472798806199211383899261575024909146012176333345976101728413\:
61020404602439410879049413312346510568193409757362727503847542312822017711395\:
63646234236926012882402863670992095069386408418351967567322688112964279886534\:
71125134978912888537543118455514001401543071456496033387788353650842857594633\:
05304164573105227130476470077668270770738455176708789014887583153342674260340\:
53826677714818325371507321285459730520853751668141128268550232505261051139865\:
34118497246917954578799375181306980300796878976255520285752377874367073134376\:
44445845094656877220342054936416689438332062040753933592320941792590137431399\:
90711283831931968271044446045436595757805458454672633596502053020286393963585\:
48247669672250621459814297233738563833898911953273442340351252827535392686374\:
05541277242167151491179267641428121489809246724160453118658115201076296072406\:
21299534658843421136016869145192321399348105828859521814951047128861705260312\:
48581031583938469463578819213378626579927316432039824389056871340707316572852\:
31068858311188655684825877264019609783027992969234934082588714500601539858786\:
98303974052771177987554241619199419479664914829801537525724201108700161792942\:
48973926187126458089269887238562150863546639407974564636041488027636640585073\:
24727306378476385533906491081459245862839545326993236930678645609197238647134\:
30825421897690148013672644266205821222566473681318782332957551633482663165484\:
09163613667793111965544177481771865991558226052523693905429132577083392344418\:
56359107961698704521271398777860736303933531915025790226000772803056872511545\:
93098183591025284028532047589739799752764862860396733713113890376373498162175\:
87333330840168964232609858006829920241268052946879848309045248229178771896638\:
53138904185555103585247057004265679885681526891353406739749748257465529688348\:
00623174005494120095005942941693259615815747847603293956484093738055176570000\:
73286282310737917072491401531078892768953769917623129278558016184621434066929\:
42934955092632320828856462186070180637874650149264356558421104380268019955339\:
53312102239270564896607100539981258474780073124189512159240133153988000588908\:
95455410809075745355333187065283299203945095698928065676202488753373807124995\:
93139662433838419951484718719661238939157224285627488848031546556288830262845\:
08499364482938234730942893284026709807598365526852248515197054089662416000352\:
25944503110488651105415542830550528718584563122981159891629835461277487048480\:
86837269420134418970162788890204217341499867751003960029529513886952134851039\:
06296759523001503892095537604383593929675104501074888119543082515736051914779\:
2302338801627871865198446066629555596741662286475659201586782538951354313378\:
15460138067363632929448706854411017888133054364893596876785458625149348279224\:
43133295693263984740317083587449074962529692769683948864057237433444695073024\:

04471142735389545261963041403147080752725223100590655998146882526847210381318%
97072902419535395950719787345022872936953449999862537363254968383953843488764%
77635761638052687780819737331971476292590651594691906979322663296959706571997%
92979977229317290504223030835560893110617687537278459693667498365174036768358%
13994579091258443673435489528053492326780082695671979355351791679242428417269%
59714774151186731722740228317639617059275907934187026440667824909276355510859%
31966266980251743732872008992844139143389272132773018775006212941189239481445%
18320077641000977305936155902262245587997044193522733344826990897189839825842%
71315345580542959613940587502225614449483737576675050987376072969342067928915%
20739457224486389076024323719029044119980482896297311052534687113082194611969%
64312376066417833845729347405586331173658469504797439578360204053091639327953%
40258628083975955199643669589437755396529829387966081691950863224668514042083%
54530097125437286102904233886714094137435588745304922653587676915690649048034%
34794513651908748064142469555557323102192046547555551712887724136494643915149%
23454010921378679902742353768473606737120882541867213553273749792016831923934%
80208552492983071845185293769648560140306037186403829449053480021016520086261%
39285246922600384045047758400093518889227810669297106061165836446569470729694%
24277688913028789952876401041155375167112971767581406494487388386086304046736%
09619866300191287619706481804161671722693421564711440004050085407382230043573%
97119989673109800700025399221718130405626375709478841209688154199354616877342%
00008082086375902165388056811084269944290126488783524211999123014401279321259%
85509678917280860222292107491238500199353253390630241342939639270414998123601%
6934888689786939400761210213225339752313952077194685892044274585686468337812%
79343524008545020267437825006534539612711946023050576112389734922240760809255%
47160406950661456070868118958815961171866741004827140089477843892007878144428%
01526564377911561042333068371016554367833968435653469988403358126121178742717%
48778701236034609790929151618678922349512227840318272233391863855476527323228%
24506564392180557157743703767885130057204767719073272998673202956494269187683%
46713845638108337402337239530651373105667771366367104295220658987019298815550%
02364163815948074148989735661674372259091817839142063562118331124850364771886%
48379691716132631829783013566517496206694795383415809164467898855105722176725%
31545048850322952502843735828261961466829903721154866085217982964309007859352%
25326741207163351659893691451590586815811836935268393331563443542116511450955%
57569104397957157602774117152374470966833253996826397114543944762164383637184%
82273191645889427823042937869432063013804968540041395312877720938029853090608%
24953233915670281351339057029552054154565247015480978332413977984683588818994%
61700775918382525569525339939415025880064844431299722823286596049123651747912%
63366282410276142576273889887628205992827944794705250829192279562229864895387%
97086853036371445565019189792527080316347712868180886119357015279319852932279%
36997687570872271649967376277458393197858528254025454687888602573650905547733%
77090145773222619055451714021615246368613901595942799036315498474250649067660%
96376333503146244512617731145356042602582595766665431247321914740042573931580%
56784019059959960244622609217271924822796948794011223104911649431219507788639%
82368809527025691645699586988378476119475389507030565692649941815954677545565%
88274080906337384922183146951082748200129091524081579853511025486392044007248%
04032598166427431282056612430968900667646772853597774868399933442147720455210%

89922533755317290830657291402853923259562448014874450074241079493564832351099\:
32455880101605712564858130033568281836676230745188923362604122451490489146552\:
01146922224287983282177949201262085276155632934773702695245092058161262254336\:
95804451799330511560596724106982682609051533540366196583391030334723602493836\:
07232362112559425605157493362640783598583860087323750098997226660288173595154\:
68428049158708158841519218425997291724692380992421473206815167825033040361134\:
49309677285846587111460074210008203799921405118094296603113445354623208731192\:
16611596878810510529918010469294897794318605159459859271452970910885445538092\:
95266548737131732991842770444717809850074269401720777348727452313423092047502\:
16287867615852726132376198512710462914966152852807041514528158828428155936416\:
69093099940115009438027381667338269749910903060857753888935577186720466079380\:
85259153778650794779898649996110971827967307603796150910079887193950566208495\:
22556773270507430160903613667191766494766371101712078765477212167988674653358\:
49505512690120128074441980621086220633235128582174021265948406257691006896505\:
25590619303544911799134834602651584855859921137592391672885056194000402281137\:
61514523144313929815395567098081282170957804627161922850626350893746680703750\:
42250089548731474255171751346803253020235358604422113597726374220762399102956\:
80436690768782721061238265157462665800824677391754054589977786846636120321886\:
32626930460723838099169413686413763392267595668301045442163284492337933962553\:
80473203197298479018173532177940701849489487886790461417173845557062207604044\:
54204554007270584965594446015295196426970692640371604996293444489538964732914\:
44711431232819989363716748678380420901574543735195783847796323097711012700912\:
00664244638160389595530779585577691095364277176500100773582495501106795870967\:
92108387154762636718411611217763476981257563204259999461404158553265120227795\:
38360058387919720376053113607540695563914155817431389480703595323023171883497\:
48470063991102206590278114021202964612346145550961840970270215491742848224840\:
42365762137775103497810147290581347585603936611196790697205578916691222403228\:
82721759776220100412867515260186872799606827244096251186428135242770632803548\:
71028425766670779176701609546265475211250255584015563888343339053282830458786\:
59540275486288120351478277512947417646730278033531450762606517291552756314227\:
65955742226242785437486499627490985663855362943079071139250095885157702716629\:
12835470384051430527645007782902368721398176740705782258725564035285573674677\:
18395827207859251268280264886054739941609724189819990218685908250142618516277\:
46077587506033965753842540813557414567114949647493647075335862446230112009039\:
72583930314257292062335015231310012293084532181615896567344184607865559082593\:
69246919190818093152446110115884210563023266971472535975532218244975017569528\:
49300501037045408828050197728562337403227660354702158327192573642602666119284\:
87085405185065859954653101710272574492449481116233380702467009093415392911259\:
84153818801772145505208694930631134809467528881746659587625867259331176888935\:
43402063102459186829776124548941217460098851692867749778264399389274264710272\:
80096500094130316281019440288235002306041900799654606407691234931828727806507\:
41295786961720826416475835796017163226872497138235588079025661997470545802522\:
56846295732668470256545787611010049547518894052796371004477566095437428682082\:
15439047746646427962303894783449785811581185086148637095710821673506368769294\:
37890744382043766492139245729902899726318294154260310610495592283684036450125\:
85938731491319696220527203774128594092111580848635327245135422739144747488800\:

42857507082224380701865221558405417489310626595276865751902093183891263722487\:
62341717366149531510954232106290312906354832415077564112043658144693041847895\:
56748689713678690235265902145396382941413712065542211143254410228026063559182\:
50314297376756297926286185944145211601071267755334878866332064570021626001895\:
17329247650232969206995115863638267949600875467188395643341187804628276816780\:
73995584734663316008818025713584996788911767538227478652683393396622435548377\:
32717513610767772702678028983487396730130481114282655708267859968040320971230\:
35744407215270901166454221588793198895380428009901874973176056113618411064855\:
90331909550315889238720396544879637995832084297756655635318867976130303230085\:
02584364371283085740132005651455480091386442763940043689396733389534516859642\:
04174618254412209130432428915027021186595632777499526375292361367687948266506\:
49384072613630057231666633289596086239483219042020994467443276472412646786265\:
14497068891540670434638572698906159799514843824730787491728566733228939648898\:
6638156553547392363458099523649292369117506450158989129745044648877186227405\:
46126082792960620551022396250181416686291626160879050642794928729020205688095\:
82531297798590479209369381415568637767793355962952908555593170172159880082288\:
48516731593240649319417408420632446148101595882912435446639723327736441061636\:
63148434640149145695646572160012210231062577365597369796981585853459143206291\:
16458203078094795208318968821835862269019385026420136198263896168849784607846\:
60168732370956746528295875872224451716765043424944130516911872906209709708621\:
86498150715028559173153841668776779966125135580255026145587068341552727815545\:
12756468243946837369872296731593409510339736266237220060892421102751870254274\:
68835276333646227243249488433790160289246038064246543084318270691119206788626\:
69355199303771946871404358907884205496303265209430931192612276005148780323201\:
34323337522746605616314130242270299719047372969174501120627486208706365038944\:
28808572851666122488532574402305437183313563737991094392534527208333335473433\:
87346619435932167564254925530499725208516344156751567776150870754676778126889\:
49744069941616429863698698191688826715272751322385387830057775536994116230920\:
82636189456045398934234411664604609778123126826121479718971948663345514136853\:
73603829528001721639353046874288312356275192423164999477636091789573384926219\:
22587462874605664006872363574203467684182730106131741113376854247430776133637\:
50593692798266889215174403778859747953800568931661384937759455737981139077986\:
77240198897199667445525950421179638529189856739409583880041012473794986258070\:
37676192612250775334767379900472061627054691526831389803378159751276422652061\:
22889938991621763327581814399870308145684221311588229626417452046782076609123\:
09571309596589089308338771569698584614167828650879600443963439259091680671722\:
44979332757376884355229933929048900779205133867519882142976049267960096534885\:
35009474359553039777912397699437355972989995484031402663135813333854007694431\:
05175920962798332517813379725114179335803200013695007459446280033964981358745\:
78024687165822302380467736953393345106653599240003052342551646575249812371805\:
04687411433669209622027197696492145863398776062232125306699212765649022735337\:
87938609856052850366258015515500243938576552866531196139185741319026233578583\:
94854678254409977888120439014073502513705545377685191416647499930948909318461\:
47226678512368972622683010579769820361104806822772971756950980489745926871413\:
82880588543853119813242092263207909967309149758589714089046390840354156485322\:
19537791336054952897711965364664728760309913686763696662496557389149595377476\:

24084182527584450239121674477325779106818312086493404682504217994441999758097\;
92547427787164626885159436822727896926133418238124460155959189711164525397921\;
19402252094070526038565037610942800011773906248116565575029040481852217130758\;
85543513366605833848872662630891832819028907679190083015066924691865966645035\;
66544784370734556873664886602931099358486139887427231973701822349091322249101\;
33742915728605750194866181180633078816089187347632838743672231947573385747503\;
80114891210475061816191671477303483916704264876387994060108524855279223329044\;
80059799594030878786551644089780505797969295499503332263407299502015523686265\;
90376842064277241527173765493680079602297748245793371553774990181373404954240\;
00939739934746177695530086982505220918534801746583156608181190420033387112766\;
32213939906395336922964289452806922281848009628852634012148051753550800317503\;
84063285161799889168171027413628317888358475815006046095970974835908971372994\;
37273494995254610794596391052337934886750227473719528596709083027283727463651\;
48559707213748943261719826183657527582576632280354071432912015007705338881808\;
58520530611198116643319652621661421996779334988974759524260281636949226144285\;
17702713582661880051765619596150554619957344040951408970977472481706730304489\;
61227942991409483436237146680095793768601901830295061851396029934761215477365\;
21070615477872703665598665181943045130991157773964911483455424036367135793091\;
94421194755263271775598264258663071620584851396873362435215444665602311212392\;
60872349665147229712696868375727303349905576472322122792725180314262636705862\;
82420376882210481641440011952453817583610988515388434056330027794679234987040\;
85982103486304945952732020249843592191912852227815361201129031117789713685553\;
12094894934254279891658162841586506380592555562651401341371253500484996515064\;
08565252015887795153737621716876452362544217623905871133335593899549756113809\;
40902547406818601307296811971861365521975225981530114665756138326027641942568\;
07638104644140027753337705794511173167161543821600093545340516947970203040935\;
19971847180886533431745285092118305120460343771744442074521045627391239470491\;
05959482290148533769906363854320289460186971255681142701749471495832418951693\;
04068151298137244462894131230892620124170888441191315424944149442901795138953\;
47905859093885213515252885467834645456950837927636339720574925822139496972304\;
34598396644748475418827345993900331010363288852520839487969862425969003155351\;
50049581906085973380171508829107496862261243806761966037090590992580678169985\;
82175694227028230884666629287933225775249984779991973588611589629417166653766\;
57347117669823335753430269889779484060629034204130159117885960681849478566185\;
97227627653298775964112745727860958865881643903528832175442394275767402344305\;
19338217109770270070560170714596661253405885321700811176876730118156661237135\;
24525480273762842098338532406795633874585264591758555295476491745377478814859\;
37505324312215794361365603641013450586322071588906502423032795286582656836664\;
89716579616601325813361944803099567871181768438557644170378808124815475540059\;
41953937733572137001774657128655686179874957858366197794664369156487340383727\;
10384992105667324025216537156648733163531160933499939321319966601606608523438\;
43426372585807122184809108570043779684022603085958724384948548923665122452027\;
85659618510992089434421459036609984184018211200046449837990315435666403569117\;
92053973973298338191753537486694681489872249823186283464601038447610320136338\;
59256155529837651715082502720774701057466881502954238419785398493048352783555\;
98979488842483185500544233256872077388756152169488500654455501529756613096296\;

46644551995559020187364680889928916069023457543770214771139592646147642224813\:
29978801164870753601455121987287144072398679788631070016256585118560419906377\:
96112286935157345518395054630659948678160971353261176336576262871534100615824\:
76554938815391887717108662113706722101346582174555522305852926483131345798847\:
69789904764816068070675496793379281211931505097569186329483245979347219571333\:
62430573168579699605935766189804265275898004206397400855543268669495999227499\:
77491370883743004348288482611379054768537326063882407516380866216556166864994\:
95552599279933367061059290768859357477592388636321904186702267519034692804775\:
70802609011382969011582847493562615986174507213172384850525521544719090510912\:
55079152250790567750408438159227142162068022429319129636976048884306841164466\:
43302009836382052919752995204455493406653083428623757773669942331378443006266\:
83563677746510455801346970519684438201754494479142182102662683397229716894412\:
30044040022943349952269183930216871674717098024936407611256908898902133761866\:
58139437599025117885639026774727991619999359966486925852545378099575457215659\:
99617737842467212454459644786548947453272892270952638598707552153247510551815\:
29554294496303438534874485261428542702093086611419760012500966540131324903349\:
70101932868839934933399678989955971981085027544831509471617506607970280177183\:
50409224518537236630992657512475688801187449175621865177871091110954170778553\:
85148485879462618743164817430120544493543661970805326288990206466763809420589\:
06684183251985344565619033306036606029463950594362274903438823695164231405021\:
85445333324202511175319668450463242547623965388675368119175522099426861020552\:
37224917604024823212175319315920198996779150201902126288663642209907756691325\:
49076558517575131129034273813056898575744597271859207651887538555745640035439\:
41328305980059239915432543807274417277106614073501911128603954910230763200062\:
75277807357032650854992427490026847933693571978109317149235401748251936552666\:
56982910927835983353734219277511856226528732138641087596557185261644768392942\:
52334463571393230673372234451044134024672063702352164749013461974463886227023\:
38575506713495556680777285856395641037867293032057743287944433675625899990375\:
57969360816094712297181639677290577857869440680413688962049304291815384158289\:
72690576014641066307840347897927976688811022687551207683643732050591243076411\:
81378344736694163521500091164580114825907383868420197694654566462685117257568\:
43686233992304995817381325056755409529833687821719561922471097534262147088723\:
14489792908204025618126147327662246128430730128723294337496570412695846331904\:
01233622889114824205123761820437242118461109965427753039434724313653228429915\:
95730466832296347875778541607966409461483296199143675840915289110726954445706\:
48160673946816263698279043044034750047296784619701541882705989317316556046792\:
85947719709672356924234547808804826349472305207998125674100836061932356823385\:
90711203197428528928122459396643722816221603829762319640181052348110237701412\:
10971487290971097220605535430421319467625005818394190907751134399336182774251\:
37838733591364485910405252880369677609890992116892409309775442588511867426539\:
46271176909657040327982374980291277618633500680953442995060026036398688569987\:
79812510054766016990871489309365291455970712233094995468729075361336677632385\:
86962367955853017014398735825394286459364950887724334938204354374428283520955\:
44469307316104178396096426197871610942352212044466605537512008655737340571507\:
36308082907147483171320301874978792523485076894525078314237682292065680900801\:
96064181789620740616295565996672065953005856934470365896346483081991090058575\:

23733746803535249140697538959078463740599259789648171010397371960037979859221\.
73929649184915534621794661449692801153353807237791273024381748074394677900236\.
54700939718629725616460416648719768745568260750523928930860232440796403176822\.
16189668733152548360663368408906261275278092866428555689330172271227734881926\.
74629421411774968860120711781238206737905407589306293039875288117341541844704\.
78689774380335424345486027937209938797938768193393134189103393265301715980001\.
48740657151524718698710153136520442655799698458052405835395733758774686812371\.
41959751031944647429578632716791107914804248671706981399062640301348996689533\.
60222582337486302724588641485272214175345226547763661337319147173234695368752\.
01399633851404638064776701626339036706927192855599767157791381015498164363848\.
14246095631807398552875066264215153592651463747263884808659300943578559867574\.
85853564141577374419570551827966877328925021146401657612425997391715016806241\.
98283468162323788338683294279175419480605092157639922671187867411036562689748\.
89447564657305762586749404537624867922858992721664735945888741720909701961552\.
70574956664098744781009666722549020355435819258401675280411981599502534544012\.
91184322681051554233450535806582069256466293155000189330904364331005915578968\.
96877181162716286488522238262835424704762719574840294158395053817095973896451\.
50585016306172545619654548677789424423515261827653109302019731139942102088838\.
57531666521422706669177732138474872608270226497854455495490731777856456419029\.
82201405741954196541972777603237012654986812919486778962570818439155535258369\.
81803260186114538305877943093650644024870958585770549323733394400753777184144\.
25917072221665395129294190050767488033932149834003372222124041686035480068673\.
39499663679315827648399586976186243950026461132506929576736407308315403254597\.
90824959107720563485738832311171824903034885166588915885532986100588154124707\.
09953819854872895077633735550493559747705064515786179908742093767022565382664\.
67286540260092909649392627966343749688617557710071749499342625735673892573933\.
97935787168903176782056202507679955729502920408380587584000758560488769854027\.
33812149627571091989290863184620033697909730301717361934304255462798871707283\.
93712483920698853304591211751968601270745946179838368053867059687499981502996\.
53214497943708250111864888811620265430869469896092943678059371545058287545663\.
54715627748623387458247286536759697675935277575245899894945082417447089053791\.
87137539789755207348529776557108891593218016884853900063764726600545247165795\.
97567621657738169315176386646361018705907967378865079501118125309896285431497\.
51413506020910903954310786280805488828922074570620258715029988835182047869059\.
38065121979974092289629801750386004187166453584000434979687510902365144781997\.
58872483769409366311238127412207906837638182255555295561472568213101608507506\.
19531612447942035811737474534741239847440894525171755402733686777527780341120\.
20174166075428279513028931284184270576864885190575355330473947397192882049204\.
98645656285514386692914075451317303847382765385644301173641261803744227507063\.
68604559819658525959185976496364370292629719402863996447372848921510573575250\.
62143388404458278818470157100089281215123966388209375502778934823880992609983\.
99213830784301891043997039045605778188787054235013945717599413352903772856620\.
00901639297601095783569061186513767707733036732828798959134995716753653861914\.
39457410880887988763412832758196486073085850053068705204013955523031605645087\.
99706036513809769464374766967526279706976545430759808566316510000996535573871\.
80820071837466915173666842498007740156567063195712284159156099633081095336638\.

48694781479469479414379789646935912003954490030666795461766291656614723788060\:
91030358951456348797622882449405252513760629935690681342254563989312213332296\:
61706969712506602728556562276768500718699364611971205142090573024984319908334\:
23994641113509944838320767727069593031329193700117308764621674367315453140018\:
33836428942925809218456055875241858145774959124121342772116657257431369833060\:
68316881592502209358773449665228837744338149354035465819291073627388703340092\:
28012682583385174958056641990533545730995538819210524671481475332237949908950\:
18967249375655025988872831831522059657553441156769562911570900869710657132131\:
37660839170080662894948364808513448045512744874980122096766374842536688559426\:
51094216823806472095475335640602700365871406531795892918606777831613301453876\:
99503124429223596146043441412602606481057649848712903169228677089734577979513\:
49573881959582457149669663173032061089707813931131964503057372941878359867053\:
27054176896354455086741007732924659980553213051498718742733258706609734863672\:
72994600424011361063849499511961979936119603165913218717140592156074635832519\:
37975260571457496777196641233120890940402721126946506394484137242632984242577\:
41306334011442818562535726227326564688667322015542563407108416239341097150840\:
81030382926129430623137836206229579176739059869280918655444125134203897305282\:
96319119467562366545145983934381502682908761027878182548352719069832559943969\:
07530554197101881872665788803527781719072708430251802295413006940430200169299\:
10470307291862326933198548887654285555575528595294561148618346786712350697049\:
76982110576627042801644192768096886502369213879054344788863864866410385507624\:
89727922554540882005841233021171510092754318329758261721306937363347467698861\:
08728313553759052511874194907685119086814804744797225159511790252642723244749\:
73057501797583588949715279067129805981791200222260116704761920175003479231155\:
26287795048209727857298793286724586576247198411461341211537118877677059172742\:
41100525378533794457535883195170509890711197213587338729528443054194975874892\:
19486185369837316054690257997320981790160365694473461824022202199515201857644\:
85069870497997179306876054858622241616790019759720077762660046513501881347118\:
86172774618466595525192176935350300577990220574511170462822834932636670690831\:
91734196941118979149216492319229353591359759859116047000711553719795074831539\:
02651598487817770252118335584063402017686465114016675606397015654710872669592\:
45998400156147534927872740829432116550194403897706179842495318339954793975255\:
29788791490601294311151948351639866611495214227952864950264129577324419199362\:
78902710751223674637714019119614934557759045854707294867974144405525099300195\:
30116553636403051524921504094396779389204907853497681230746663641904855471086\:
10786667540133024482434397392247613701964456954746395443182170753475139331275\:
95062369569886283030058287079362837157812062183332047534619057117833302501449\:
18602927050056914234977176731548930938754160948684225689312120617613123665520\:
94695449313869533860735884080252388047581852010282699117914650798573882395993\:
08482688565864672004905068107734962513764173539465142982759043281709352940058\:
46198074578120214990896743677065119104976250606405033145576357265182609910869\:
63512513865728270349261838375026114975088616972966187881398960463764574488392\:
87874712955794523931328347982044038611654765233418404049230039151153468103911\:
33082631621904839550186792309477678637589085024065000846366517936839541252957\:
57461551531310515421081553518529350456115763817937387655115046591638456134788\:
96657749411313367756012181456996692104074421501459053096655817565740452809890\:

69171862319024909393174248847970998752154747277085169565215763976509688330238\:
05920590167091176848198149731824674978775072652036175907581984440035145725424\:
16520513118755694369514806954798080998732879048375337335232464401873813533696\:
33156182819342299943783905860871110623577743681886191030406032374898963512280\:
15175433051508866620397508275381894664612306146001089983562341414895427963317\:
69217055458241400532809275061964112025350379000295603443545537859833580305057\:
38664173036388680766478030947873275468430435223582281849425391995177676221327\:
97918785640408929080246249307511019587632681818221583526001305621343408040815\:
80582345047700715022762051434201264717190884350055096141301026557690695417614\:
79564085470574427489321231175093003272979391357359696451159989878263271516248\:
42072113172888395346997211640984068469816886059994599583440977248435107912219\:
55684401456273042519475628440103180757872609104006533887666396803146869842722\:
19370397501976916865884625765843426496464654462793795430515871920791110936670\:
47070967072171229778245969515006613129698654504498934309551298711189419747467\:
70033651314996164569644764877562584980483122253891853636481192198077695042248\:
31166635787389941959263652181873802700112890532076846373088046777205659550520\:
13592162343349120585234749423134393745897918139917146156888322640379185986926\:
66989626141226173266046516981387424722070377401325936619618158327028322230217\:
69304179764047317244829172560488360389838971897710923144073590378781551347517\:
40300994864093893771206530046456564281822983572373025477551710669525189145281\:
33593187399971906472787985748364918211908333663651241390485855673303971263023\:
43062264754417479440592651348380906289863513801061509340364591547526125459784\:
51388851593703447473975430424755647358731998814878390698302373929642629161468\:
86957519899427731292139783369314169627427105268695158487888962201824737418169\:
95180081089929993843774424051219600574644403824404658835830685532015352593809\:
25180761254467935518192813299508830630950902533348579806679022041798454335678\:
43553270491015921656396137502978752159521633161045528778074303119795065082475\:
08798340214054794954890310020345594681706098906468106392005376559404722980787\:
91228593271905237764525926255790143981432623845260333263969974878862056229201\:
51053485527170917180949856814703120880071410207394866512662896479843796569389\:
61142957680680218136311900250361967907739752849874585637650046982422641710674\:
69048846792854873001718055382091200918800328574991172937602530699035309805818\:
87251334166386648441599301464716269185835075598169907892279389198024366708112\:
39520398879414815474405120925730326924278380472400268520442776991596737577476\:
20000813650327959761545311876107030423815239029255426073093391599247425379207\:
82060740518307097559343255315076329772674729531603854842334690831838692054582\:
82329310551004849500373169553963201313942876563824899815417669888074461809074\:
68565315084327558237805669723201466380360266566388829189920386092493974672789\:
83314091421686963734963929688391152013532968391402131082508087125956888402469\:
20704552283619163928298855424182234619782892673336967293954665865187397635726\:
69350790486044497445024337048797161229856861149681105616754383303526670433767\:
42521593734974191446003413621359855231210292072535399324969947781543128366190\:
77076225960748157277121915592541165494347664947224388382783833735612134689698\:
77170659986961492056882696199595462621615401800319376857531400470622736379170\:
67145237902410146113946931641239814529398608522910407830741667907400077756626\:
58062713192160628849602128082987758522914008713239597438490690674198724275009\:

88895647766583273118285855891808957078145015322478185218891636678202489311372\:
30109849858014481045421246619101036493679262179940013624796835178061328204276\:
70185239539174710225503170042259321012745825897764612247686107087572503689583\:
65834382796716132388638476366995912671191035585400559664997206792082807856474\:
84151216673267541668991117611794747355106003233283726266919027917631733923891\:
37320677969978051157275123724549239306442784517189081853068518530040686299904\:
78346176071664652247729057974332121676903743909116540009686576365839115409255\:
29758241976453436627649387822030734820419433950673945962133127261167392666365\:
76537601127792403447592637372736148687096834193821201629543429486748248893068\:
44955461054077407947480969195260053785645121932583286610297781005570005143815\:
37268997908146565054269288076700766776679083116599687983309532057507642735855\:
82811585630355143309405686733984786825314984801504156240358468816724504899566\:
96334873869056800222688994635777363094862224387309537855215474079720348281538\:
44046679223199046356659219325005651152506659223486838938819827765662869431095\:
19877391855019717498395935008233758040973646677171382256790589479872859552270\:
66469547549943051302978213424649860027678452137461742265022098406070046461059\:
07588700248449061568790226442734076220580648084009875511700509661733864526476\:
49937161275434492582930955823487224543482179147794032651513744319082852365025\:
57164738172983575203743356527095397092159783644616187891272148654875272015261\:
48393624121643281492067173350775431298572073322443211543745056626236395127743\:
53049622491999517152752902108809230991874901865054894193153137465290395085995\:
97473851829855406687118614825161889734390259136648428148147541287062913959818\:
68238306810042919476150059824708600777532101703360947578224860758409033676177\:
49119206127274909143065055278756855013456196695484256556740233901189824667683\:
77952745302164204487732534225562991085755365038854712360616870128290502552194\:
72887207888268676023983590041317752912523269132185666009738760098316781188843\:
37947092060943034965387972008904533989812183212849646573736198015848405174487\:
14483232481282157611651443605885298368748832713992878799594672779164671293722\:
60778487378458705760234962503871841999260881489798541539983836348747978317924\:
47712072268756993740910459309791533005632906407483663266718665543942583945285\:
11148567585501108634607896631850062054222583171616218009016487375035152129638\:
52335232525624007500758599320468950191894090776656826922257756324426866545268\:
92361410784317665360877762022734453938335669126482907215580201275610146489318\:
38392993717526872248632812345439626096641978926961440790070611880152714395597\:
74207014392140287442093543079249526111885994717491709728881345944384537667633\:
04733817814671672949967648022031776495725357288688001095058165763027957661963\:
65984414474010571356604192756991451370931266690565747424102420744950388264265\:
51761883727461424859670301229789020332762485848771933160981369015461979424061\:
01086083383185467095518229436574898721849922088169567309377297127567997459970\:
82883146045836640799946270367755349150049271834830928544457126087769003032303\:
58494054103435243769409224986359673149698412384313411109001531162315502157325\:
63983938148003533082637838992279760669376793152778312705878882462264818949099\:
28376040141073252593182108781531142347895173103408859294323933084342666051022\:
36920962115197388700788410328245046135891662663171270479906793059775576858510\:
85385151039378165434220836519711853106492580203482215567115086501033598223585\:
63836045571309042744175574095223682544459062987528220711611397388746291945439\:

06855620239197488470876318217490888543823607642922236136815874359597260447096%
82173291308876942301123561253158918189802086485955276652110044295435663895893%
66563959316487472719963550142494421737824968789905808102054522634537399245375%
34942857353962405185025988257960998729705796591921966228354618938602746944079%
05264162157702917589417224769278217135376376631269650274342709429916264486018%
35069662909124744275546940478852210349548471359974255913242539997752236706974%
45636338677998281172100326672220908733841897087809048903329932284874497185399%
90165500425711744869737923052107523020533205494152702746451744697394660161134%
77103985174924146599653242183155191065124631816272583710209232872464949642828%
24568592904819387666805645445551959546909721374523148377283637008718612056426%
90467506269971700041836093418816014022657402216327993923240146023771336156592%
85713119961380711574154214276805763072288712978061079492179856621061241241963%
31635393743608345594915097856832068721457639846996598593338533584014068625648%
99906049013410459629649682510733037545948692484336452746582025469279104312007%
09541058409736359908654359973953124917453587295647949106065682002867286449231%
66425199641862780752173013906142073621610836084314756291402678109496830429518%
44112348470827296442906179735749698983333013152048161521691750162485819098105%
90479117927571183857488892326967011233586499979819345750204820234975397604227%
28820062078278808816943532959526333632198380705324357304003379289330834102967%
70037142597465277962426784647820253166138131613679369303174176677385281476756%
43397794947736533963070577103235806542802661871579491950512225086906037431095%
85341900929897108427285119194394494349687525908512161917182868838183189883339%
69087045812729366397312150613082869897446438370959341827238636053457909220661%
60892940733526183108520283447692192593941387428160531777963948021347396956383%
75966466398786549929104050295014998022361872076727258414663144048303045407062%
55392952032635046211056796258350470611247563692563658121132672450293003704880%
28939869961942583349066676871091011003095547812238023800119475261895107583112%
01853730334099385750532259794415983588801731556189995558161115695914959875265%
63533003814848368756034122938384015260076751950681752443715299065026004446244%
55364316789779970767826805510089181136374204567263938823113282159075322034629%
48722391490862534072037658886208982107461596122682493736303209066098099579316%
54786740963712547404696557712907192390407457983000845463026982174344524074168%
09488706656636374036918879930744693619758930638555685548707731022601435852404%
56357255163087477182940978388393483977573768067596199478367770703887545538792%
92083985309606995534036133146416011134616481862018065321989124821929934063433%
38102674230728408579272669756424229158478705190784830047374177082495462448399%
04502686628122312808435028618435081148595323660498164483551305669708643622146%
26193081378734052920875805552491834007086592129171564411844206802462747685813%
82844498037074577166229948536865902781078216747475275775681687643944527924093%
82635437962192090152684388009343539869932635444191681633072644323048881526241%
99578274170029869218491233048518798577799549593722284050697932771135541124093%
78051367692627249299919833527174823345365723547592863972019414290886095480861%
63718451882468259085947977949727285068237385592824754949357309350590496098855%
19094715437819060939309810785773524208316194497512295191566477280136796187061%
74154256234251119860225911870743336152752428299676001272023389558689147722541%
87846816224339996910961990748821797088070480897208400956461522412902557599384%

33237269921020278523461019833922780059966794355001202473504176230496240481079\:
16086677088210072671900324646953623855884970668672901230781745830106669193382\:
12601138618508249595236431963704665551647367331941533658023654463063331545308\:
73243433183209113408156164588035001186429782405314733909672928889162343851378\:
60628615001518214751945140472740794553316405957226963477701829412615922594404\:
66164810852646981675533162578885386005633704010995092037750460559061620380586\:
89494659557784802450844347358835483577716301691575320623335453040423221009606\:
82422373383389853611553027660270508071696222774953667495483664296268719748229\:
18032313577831123948531838163701120312576370338825952330285100914025048459056\:
22441590174939677694849960319561350642162015043410479372746603715353048237102\:
20673736396599191613450882391393069015177532494613059808472941123769838796402\:
57680502208187990903605031875518913338441937563362342830568510491809146746457\:
42938496656793423668757476539471486987978646088521887104007781094532532817384\:
28580465283793663417749850209934091881557572940027968557850982887060391932308\:
73484821211089743171029380163344535080672071174507278467943913273745377882543\:
22245139312838154740189909947095914516906327589043834661779923808927379725656\:
01874495165938470946536163760158815132678640851078423185558000664272181223564\:
83213275157518683850760269945356590884363123405646185444517422990900964507957\:
83803554407877649118964778827458637997012057634034795538761557362564470271087\:
44694849864351798264179423348639005469034385669495540870030423096202985421319\:
11696981649047388841112352812050250891801325062788057529131202164576386518546\:
55452428776022906581397025018353996107393636904515391091726713504955364545184\:
35347924984418578153906724930484640547807053633717294973410650253729683903020\:
24810113508453147858414490058378462655593419749337863037648332771218143758641\:
82402979522680927763267707012489855525850907919906180509278395262887819896703\:
80081049929192580905892785925588565280065302081891025087593327924487485581483\:
95191252092469194736694402443536280152030462105937489596741097222669001677565\:
30256380839479528735147896883752570310318609069867444310625792758768561820332\:
50696062307932392427299137287099205968129387972015638661792997398042058273148\:
70798760772832481924324578521200848926962871768435349632439268662682787819416\:
19347747025142904199565564906502496139532697632206641909838847285309953780743\:
74563164188640421694654838950532508593874837465271221243100442685832421473640\:
16079784697560444638118444015285302271540279595093600743138057537221101697539\:
83027093043116817657084946083097636486821260486725918620906624109595532834499\:
17280401698054146817264822946559884527367010428019954736955500329849403790511\:
76314008957876731408299052705954787772597801561255082141084288249633354931699\:
68811488414878347800873040911877541290762856123469554822188339978213578602313\:
05570484796842585904418569462475798228838797386755113364755656564403455707479\:
21337508973689790563440369131098633455049679678071104980024255374166487906409\:
35816935431991637347506688448573240629145055133197597908481136078262722741261\:
40933192126452258410959352183642638824364442980323965252045827568999561324887\:
71799029717501577594257177180749771010469099284148317397804747842961218419018\:
42282596176025836656338669600115034703575740313458537026416819370652842345984\:
08974805968717512979966376292107704759307180965083299886904290569709093202306\:
59456983891907019913391142249257329418592792743053667901507495244653422826514\:
92133415321082819673501432354247690393589385064848931000538910804424397237488\:

03062498712129594490797555648162160054943140535596277180339802967465246107796\:
50753605659409722805307121396787244283085548369042667476710894202298648158791\:
63481649507707998959900423123364251389483910990079890040962051474537144163837\:
70655947493266941954951454035018863329985739921905144975854943847951094172150\:
79551782878007812734891881366795104814149275025641023920284272278488013408941\:
84044929966293369673782908697695901296254853034922177017406179580724021445755\:
47894114235709271651631552520179267041845469136764134661626176636430849647153\:
90236391566636339910669729670652104423213327287041360130201099625500162851923\:
19380656626761894810932106215730407956282642167545950136246670582988266809457\:
01620453724746198527577638143493568820138336033157573643157117479695698385560\:
73070309461971895654481012493924257562265896374870336735286052385657932376198\:
33612282549995108389622408092122959476975430240001407332970910945918694379828\:
50418039979596135160441513017120344425500503013859889889764959883481439281828\:
20137758651167358330438960128551863215486860437828704995168039581760616780889\:
38771461652842192449625424774103707877685133724744411525962978016860440604361\:
82755294191213136458669207274823768743357471628368015618658125623487540561314\:
51318382930533597991413225305250136023139731574452591873814061038960285529809\:
44288734655307762904357182712899403236830248312343980182178754439101697957193\:
80910216069438414584153583943127121463559460291427422077023117089384671056751\:
76984370865778967694364078438903171994771194936734053575984765313765814347096\:
49535176688463078001808450205650599750275940781054269778207649400458286708928\:
91023084210094628499313802852492536086955177689470999776196061754569203166757\:
09533786182266258745849770456377412240669338808091851494179406645000857744441\:
49898687370979150038275334739003081001608180825002933191041133139666819252942\:
62041573659499491863521442151855586361331460598144101060246338626088416690333\:
36040107498924845438940887792479069030856296615243919271591639556555796688093\:
18710482571976593388476585841172388942736766288906029413359948256682067971543\:
18942799316644496826532897709825013138092850684997210856105939438620270624356\:
97326286067654759944458773743901266490228773877377929049895313044576831857345\:
37542159351371664149903348792512974732669401700881811660860234106892652385802\:
82996372361877279198601681418142958483548938954113436570911492940781700258789\:
13314322326066224991296269212899043224850897621961417359988108120876006703384\:
53459179702798214422006790553121496378319641181407513846444830043218859910431\:
77668164667636136446435883336282790072212750786079700034203062097419442537892\:
49018315343077525868861998365347952890817106223449238205159255131070683139752\:
32710238399185273357459116481237988720066677227277235572039251483088308810006\:
21432548592082017611069616079881274030539852461829308696383665696047429008305\:
02079274229174358760572461668528614691209251295746201663273479899959298084716\:
09491259934817901457538637621779170339818357998471338560544654974213806118822\:
09714662901126877519903188184336102062289834937861221088737385723811345408335\:
87269265945992635469479631787612617980715217259573237509525223855687289084550\:
32857716149493942041645758006591122935009561242610880313854188254151794098274\:
90345086936177318410948470544128411809380816186348773041779901328113170868367\:
45558547907342158360706019076249519109641165391288404660287763054837250546830\:
21118533115443950438467752067663149903667760091671709142801903581848467405518\:
20843862602153718745486157172833351344537326189522186839672062639763343562774\:

04686010307621902527509851176267307552822672475116690065569898457788732014248\:
68903948954703990352594178920367281245045827274667569998281001585721713731209\:
87326323538555200932932094278072369774172152926801332004738777133634270959229\:
97882119741593430691064111320438174055687390639626300858147738509961599415736\:
89195613297135966936078504964249146947073190925458457000302967697391609237696\:
34385267800103997695927754002141471465784649484970474611236251850070892412816\:
33519204080393559210673068123803380669042201605783216192613359830541948227842\:
19418888504689692166895517032550268017868121127997213381602592370368810424256\:
31785240826877556189824727434471309286199273199532271953433492251627890558392\:
44786823627924500726311011957786567168262423316062890747552984588146454488745\:
49810017042168820719236943712892681784807585975783141598860638083704267358849\:
41289531860307471610112258248839246801317427490444424882104937621762067316720\:
50893780495441643125066217291372759917237570358011521613303742764619228231829\:
61628559329266604046182463468687014341413072527352999413139764125795569529380\:
79887900454456430895872972884568642308579539611092492148774519352728167725717\:
77192492633965874618204654645156471388481994311395448853400738720674311256361\:
52709011905412228197802127801796336764069072476301052500166671592160249605789\:
10857828488037236182897376541492184997058171508157816334468887827289103464034\:
82460646819089723757133527257813264319268824627634717111878556896377246555214\:
54951497931288418846116370561504842908135088305868268682711513720357981158450\:
84398625976547912453379732225098212142461434292855299375011265759438262344120\:
02015815057589264685162311001490120285062840095274076010030451693640583885108\:
61354430491734575906365246694471731241061560707051512694116319335335310867049\:
32886045639400629188372747808633299320259071772596950941302113447235230772835\:
74394026363912244321248491376412583118362800864149100749856943169166591955429\:
99670094257738842068408925348162645850682016100571777906696745690739054928015\:
50812914325618936186873835897585911100546971263166540516643596135483847680948\:
07913096343439931628433223065601236817975737344152747907836027402462815374166\:
96368286523518470616705027114966356567166069431218072833464271153720960346841\:
90189049095938496208148849181079134431675498418385390698017332157360676598003\:
39610427195025664686663124031532765859477946589466610914689620699703060416602\:
93805198128164021153003785204784399356800011780764801955056561596167049994833\:
1113244948364187874650686932922458533109792332718003848973524276560442220147\:
90382795694935202972017507316051550311227318910960561155051509852926013873802\:
18422251372423282201522292558407831307293931997615400388075979175171332192042\:
46077993264998599370208196012162093172058991205579461000349632778974597142502\:
85863030469506979013726098640203589479239330186032172426834948890792067858506\:
84288783194769670323765493463497550877580316055792859547970368879760261041943\:
33185603840395481344374097084946250336127766472286180915483988447214309692782\:
82361237194595352937704044380476564124840034475915640735724226875483093181829\:
50816964367481328014086415391210337975167213047347225150117875186861349881272\:
97048995076729234084837547376045815274502225917204957117709402535823959677841\:
86972671805745458698452601309806397647859105171939679238729716541691916227437\:
08848088132704871622234876703387755587513359518664360050710110330274288264631\:
94423348835402037676991507272691266240946429271775155673439540750091400361551\:
03970853843672225167611126093624658053897482057155968182815508556534557643468\:

35130575134694917092356062844958468405685436386355742435059067413694546233286\:
50672477006508652026106697768169117720906916949401340151895272435434542645705\:
03823669976730686995919735620855202991003845361959811431849366416831152135307\:
95965815525705612438879423589760307748726277573175851557395483131406853719560\:
36371248873120097121885045836269057411305544660580070574768761310797350990450\:
51736648981159696915085340274055839950685741121567075650137963647130698256682\:
23448902453541725098526927702652565369167750266394215082547334186705599508303\:
21816869186296329717721366312547662275352903883588998997586300107555128002767\:
53042435558211623078670741085976785078996801460943443309489831284718359781107\:
54934780269822893372402194720230547918535322195223681649078825094729662540138\:
00919715251749074843603588072538351643693367809474109288818105158885152816719\:
48201808480495013973251372425543478583329834023280965064014236164866081029442\:
18938848835726387439673487322360710997544597975373706164347873768528188643836\:
07553024259698396338797899403926064943701837630892065853585531263190504463123\:
89887560887510934350140046129038641104217390514232139078698040143137806098360\:
75011300929273483799309307208714298692590314650836482107510242548094301928479\:
20762610845470547672370643161885623281525172847146734396252212543446671410374\:
47654613945067347604827810535187972686840518508387064782612039030913671507699\:
24413363725972387180123576735032368324119289807131653359731236986618216646486\:
29675613951779255583308467887530395420736059469608257315104512909087290957547\:
90433678717068754024563351497477706210486598415006898143088894005357343144172\:
88337822521866941535938580906476796624798285013248036952402061167055257346509\:
81554943856130767681343931098772307026532937502020908233689644843826189677382\:
48602975238326478851359584297381284014207452513830466315546601405754488102115\:
12926257843279124411889555794132274149437180238397473970009035549842935200379\:
53208732230936067130541397897627321766167101016149033294616402387851332129557\:
09470057741552637608602820048244548784344815660651884864406398817371713379641\:
32387975735506181292992369951905678370413591665785058652067652173704131840484\:
91542089944479542338855402392264002687468318577914049066883272702906532879291\:
06292805082846927608965868359321484107420737019520372724987452548913347964203\:
05312122925109268744039678719291788051392223368217104802495165995626636744466\:
95578523957623600545961151843191113420411176451349944146973102453746933524590\:
19117276399065021311328150546560003090562477290331654598988912986894413545816\:
72455070715186581937959028632221380973713778932491311992526907163891564220939\:
72160416550021642951150832525538414147353005875971327434306686454212618749255\:
36380050699060427083149566478302520889710312059756629541183651834741398252690\:
17540985575501965896148239776675053707605878043679351042572829102683253306550\:
01560038433657255274991342204208898519803210384225987692743623758705831871504\:
11889786552095459547350482059293536511217214431524011794443228511787574388791\:
19160775754842415681387662591567491929383855937303085315494194141552026157236\:
36439813194723722812642961271544923975116707016401295200661851570805675945742\:
49677307070174708074650052200809460850595028967292334451433185376431106704044\:
11728234269360683540941043344837091292211048265949848448509417130205866752566\:
75612679645894233140394681976631244736139233315515471198052001050623612556818\:
43694594318587376392834401705544599495039723940880500224426188373651783945397\:
31302628403387699039733243980130550553129664326428619984127784167508574219356\:

10458356513174186944520253568236011344666883689457842159515457873233753234750\:
26859960883030511629516699171141481143046036996019871415622693480358214208598\:
18443117119831788875497698916749831295095359821472854256746646040436675068704\:
37373517076824484738722925473928890340866033658864971496183806108776147681880\:
75363210346455200577731961766924902821173950037289266900619103623877505927157\:
47078817018124082245043084898586979115350004515571741215479830742093894670803\:
72766461177001889555568322758956863638313844896987998522757790616449733126188\:
22077109926956961094655034450745638047093187132569689126005671239125637886691\:
59714096934064868582014440755711629080602815732542427485867665312631180616562\:
16093892307598491671755908526723187315671690413620524545366901269024540245159\:
82461698359185990930572481489778250213456419347302269879472185738015703872023\:
4533540288951794410783222238890511869211369890620733386751063987571266577147\:
35270763226170354425015136381929983205483022936381665050443503671870686725913\:
80443822177632002873039183799244922731736581293765903464492217269885875676676\:
86268381314067566657756009474889816423144235449737353772977949746139210420763\:
11948657066642361035090322205257594380284829388714124923441037246836935275019\:
18350377674369071615710725145919396526009445189328871165288601770339109304070\:
70665477420088861267320266381314938425990318510933970494231133183162223276402\:
49667734567253776063701137846366281732973861746671849090536876488968251567295\:
52220399051835772916498685076165697062556859227925042862426211329090787955842\:
56109988321526855604543907277682989019065867242988401985819852428811498594969\:
34411492309224912003543169686009105797474652174416580765251357371299636121119\:
30674878914270947201661733939583993240012775864654305360780361453284410466158\:
99502950074641265182343798099361652721560180697790036580587428476732384934656\:
99415139929387035970784705582047334276384058137104161592015589925178099450396\:
33874830740566243723360554370632248483953386536611161038987593146151982103951\:
57761752045114223065659803084257992785590799252253092983457108891992437375992\:
46872264137141661463850942036802550904636954836414826536633958040872893459872\:
11731699698339299769648325268782464139317794862007053148764514471044465029307\:
98322288890907949185261034105020708624681126446262968730924004129556795326768\:
00918003519553884494083821843111579445395063965264048808089023690769109070717\:
91806124625324231425039644919314435857938274307672286743401721475021989066716\:
30085407094314485348277889471687034835730318140717285217906224926397736310282\:
20272174502464478387807787043406570010815628089270731873170236136796202080639\:
56410029136831198083984896534639933673184935702482733265325713689532882961153\:
48431639639391273519909560004673480967063029010793604516773731721405937437342\:
43707407623437888899133996713283294785953651910991376918999819046975788480151\:
43722497107312989971025782193332365419746229199456883338365038787835113519840\:
29661262601563794923548755216577755238707238846704396487137518551465298325561\:
81835168444654518172615520727595048524465520079670810166747409203276301102604\:
47776300544654926748831450451550096522823524565933045021441216087159808611664\:
26598051124121321049542752418912249979751418743784228688017518091573170286477\:
65570956142973834535992709537990960684096503813028655296863438795358355710714\:
73594542189390436373089158699813413439975892784002333207021745762624510586349\:
13281802511714884347858850153163976723050578976390333797880370019430852652535\:
23603540742967401325405001649916682465945899088012914576637619952026959232187\:

35879432839731035175093416599076412691633783019836789204154495310370023675525\:
60159294737118190857379364448329793250299424558323161283687342687739783479904\:
46335418086412292775398679266237905285882286272773441592306559693992035926175\:
23712152171781023273104744576821688362402100232923195480048793316281401435102\:
78500399811301195985802352016035687961677667708237043305598830847532856289374\:
24453063277041520831361984136503358011977771804656847710261430817104399117122\:
14938434714313763358078748636505683668870469462875987846597714696465946305611\:
81978612487851676945409520950288086648104608441488820144296464073423860611606\:
59997010521699648019225270055900443715879097293287379355395596033143272816061\:
89570505748608004934641721828191773279777883917092809812879621494925342862563\:
35076705894036384616911980378526885452466136875000274021482951548823440712234\:
68543593647714438864595156561174645363465723819893464457725069566208344563438\:
10166693842300414816690985098359662930919528774646097874662418354842376685111\:
06564121351558913487496955816755338500340141423603587707662589038035211950073\:
46041165575491971794052890689139230383210145922130255595176071725562788634129\:
08100565894079851052941453563591434256103381279408344414313837411234163136422\:
06992523941763811897202897928306586468055612373592110618387257701715409434886\:
69821362395141078965409483020392996414179755436676614996884866894980164359272\:
28148438743231384042973629154431207104942588577556102772898411893013925821783\:
82237992418688949667674616918992632592967043705720867063274438286778880673759\:
46191139295718988287016689364484579510198438749636944162464597859632821000659\:
22549857448518888403441673246856899626699248322614202752540865578386717612277\:
38975713835001060150467276017305695110972845801697092728668883142905660399394\:
38034347595767058187615671134511936083560351152408197414036064105431588725880\:
34155507325759051709350251749830549353038880667905347918623749665884408535893\:
34080803844912590470146455827385285160076596499928575736857996471594977580041\:
36953370250839502129331851880126664592123632842513758849419117332786836283995\:
80987162774864227912076470487167160801346968311722339515544233816077397404515\:
11342043249513865142462185213676770561714377384103336095190125859133726213001\:
19157294518294032439602091983330236134672947927952553137164568129104243462503\:
85021260433369188899282668837614026838045182395743410793437908128134942833250\:
73515624098783056118742311406336440142199160937383578748439428309644938447190\:
83505293089222359634754504545103165431350137444679010983848839133823260927129\:
58321334395528355643187644437348457772727621476616060559273643191426113008364\:
86258037821872322149990882577460098761099934674770534706010644678408524882984\:
22213821067852731392627465478502794192452347366390793161520964081805666665195\:
54856409950529504288143112060519567266500190337518572650918575340415858120057\:
75286171712857933963394911492738551643026430615459981988084891874384225796477\:
61198342930426048273706249727124057754504219205081476794236211785379875354943\:
54844044781573051002226648864771469529762655636332976240144707436521363875363\:
13818575134066323106727780668814142390011253975477240532743745475651551000765\:
36082828843710237645463380877020181512198683224046547648713250893390156182802\:
10542038436941548079915736803656154516769798710363217631456673364340232891970\:
30350520083112433536006572760107720778908588983112592954516558004023644438245\:
89124589350256183680494683558782364714949574041295258746439105137400654494604\:
36385631866264952470346323778855452944014471682954557208981218849554665457008\:

72739369700636515806821356517114482177902217280819036739869493243286035382193\:
89049815048180191811112944052661266558477489774201076850117072764459402936200\:
59755409369522438969888794890790739238087269809312065019980897569848766101566\:
43550242094092226414757919944963486729453998982972551525299992925420250155610\:
50212942117263391214472270562277687988124661411004568244922200356941307736143\:
73389708712774560393485750574988995001712927319428262980898190816669432400178\:
35808906257621969557838856074098846772630327800126600700596474296287838091027\:
29397646908141351583655175896693198017437081641845393795375341696130859625592\:
52112127864669783716771608481803487969686730675727095922497441120903839915364\:
33714008080048289287213449760397667545878416308125531126213610687576762965581\:
27488388373741042080193198162770691844457621441591119078183702761523279042582\:
48461154663548565166352750551403215573128378950070802792326182552353598055701\:
49480075805682557200249618889236853425521582051435870002656706430077207272370\:
42647927412597378756875052061514528324686164313192725614885133132389817636122\:
77830941246898228199706492994656197964113613680083533501632593586489315860761\:
74878231188503021552246049324001387286848149652237507391270200300190380682465\:
48745830398845245373323243242045831898961838998242149233709653746756162091585\:
01422934159373108658916861245471954680152168890219359268640726979493104461302\:
25951801035095307567221425870324939077279806846359433029079112031561287667749\:
00414270567564539980885632959761928182438298574104345066700029347956412603392\:
16178556795821325695255256592256130845586815346692848364279826157193338535770\:
91019939970554071231887795346273182649925940823785716099734659039992738453311\:
13544026092653453023271533730560609996669284141747186831840199330223147312333\:
35342467098415444193194821907225993955485519807555413860449692859111424820144\:
57461208244545078440979157062939721878454778770170149886375717954835296115230\:
83201608241286458480517090688509720635528686982310907171365830534594736750035\:
60035859321328163633503797593494939770289962058298987763856309507622620914084\:
44910690954430834312202098896886299382934060949344489244903325241182295222853\:
71699547999250481492474993370545822698453396056502953102934443168206606122724\:
04519884756482246836993332260211244096132806012821147217436656847782812687060\:
87249877774336535709167481315085299145548775597232137095047706421896058554932\:
13817376681748280181378433947792048035430334234933154487159409733033412366097\:
73426379582403579041323270732928254394767495370825185520527206673149453493120\:
48882565808115127062912925056081791970520391542519936798155956991290602020571\:
2842117255572421918555513093660518087158990371007816648778451814559639325273\:
13969749435394534470647680494683418068062237123928471568120729072829616305550\:
94968368780981257530998822085536505519254852760802656971379206148981808937155\:
90546682177737390654881235334696737902321597647973237619633466611361019910290\:
07036614061250281719060505044064610087670357511158389592551218451854440913209\:
29587749773237227748636089863541394166293561919511037628955976782479269955340\:
93217007602007620259644565212749914014490678037259178239486222156375324401785\:
49776744778157464964634635854961252689791150539543812448395682660161035232718\:
22010875535248023693508547799317207935040800582324857834057706278237785076852\:
01121177080898424244196043895113395873155477128251356744632570540742001029544\:
02206648074349561659656350594690769589724549954987080304947433061037742398073\:
53913987224485490174953102688601507714947170759122035239429325231634648616107\:

92809105283193276692528734811839691955127341997868567844168204098333564587050\:
97668705372342945620654304864737821959584040782987977636902387850662185527465\:
18802740559288753453551021109299323046182494230427894881012867599213255977275\:
64873154959336755598913193948216038222004373485543515115347190252163462682904\:
71594628543256123772809549940233452519332755979110660735880317551897476754216\:
13301525644230656349516677184702376135215565500260355902993942629431611552251\:
03640399553635397154512992619884984301768447606618262820725870521559743740885\:
32177526963509782418874936029544407337959142605110666039503869554559263854453\:
95161172639033688284383407322912667891169917456957054880382184896885791457044\:
75431665585369371561293504064015608758922268265238714209851334720635987580602\:
80422120322130310234139557627336421309730287387572031938970322280108021400034\:
52933590156993500394822923493248577759183001211057740240120819612492538882481\:
50960698764338137241033795991252577988691355835023532530196598883738263341880\:
76651401134755639899960602698929843310483053250239613806381051818131308440250\:
53528676753876222753313019125431528220292738386628508869205904623753756284683\:
01418338391080518924554369194048138857304243689052865962457790702037601124010\:
75377773712310500348945131996538413001153398035596802364455564553511317129010\:
09651051824708591273775689894174692558949483269438168261332160389569496509883\:
55811290004731064824273170269330212042498368749541794147648094309908923986452\:
20297663930344004434438541973984599523612160590239978856706455322089223064255\:
77747211663214283532944538729139928502504199156376182053193547979382383445259\:
30060698908442929005715258067470343110729470947161919810092560245989290890231\:
72360579643186861147133875547410496387841118634916077276331118001064063147962\:
29609942876840652538006899430515524517394109220785290772109914795913658072171\:
32014574216080414564142522915749753017420660759784060374570381953926351700917\:
78556045968170047713730381407874996692683237313275729493562383778178808307287\:
84376670225030496809733736817644797069243303789632401078321669276121835672697\:
60467542361044075960141734009094240009938027736211596366053763404600608579414\:
41914594036321243084456910912094387124621616499064698954005777383664731888481\:
83831799205074407589579363600473591591907536863211625356954362466553850970754\:
18657014906888323363555290480487172502387721214194680848005435088304120303343\:
13346616352901935143721829511315127610446193785996603560428578184542101868528\:
50535987739750287049840335075248598735091005177483745321020886379360493891757\:
91193154598385130251889251513208712067507426757180197224764557267882762673501\:
41049983931600297906063082218033573763276734725447336569886343167579467519979\:
83634279079590147860778133540979749380373990130946261366198957069088200448851\:
17505428856792277340420730025761943534315970650592276454427741296823456654303\:
88022914967702470206424185180701987053513444687058564712156514593946553272589\:
73751521599716078422149435627560420536321016723784023650235877461729346190136\:
10212576291572584890607869123066038037802774385518119703792465834955631298889\:
39257924376224701806066861567100317708689040022316793707782683789814012268490\:
96282350067100380789517415783338157961976922512912630489118034898002902968939\:
27173204617411735035352085329095088090501785050589690260976335009860880828062\:
25460098470315709552249304545997298034915091310247298188866488704197273926368\:
09526651905769526443195561255175810773641935555646740764713647216503560951280\:
58301323507193467297313612265794092682650477298875869982310807382204855576862\:

74139727362047652874717066652306780553994760323027915092944546828044442558620\:
14904202977183588617580517687000077271932680049015622807630841296987826992235\:
01812940222959869546170778109295908435883264912056048215028666465775521376554\:
24426292541740598706811431440435227583657550801717309896855598331224886322440\:
09633647204896487365580066361800996411861334040133861932287308076075894569898\:
55695496970386168653805601933113216658662069554841862862441683746365983685927\:
40647342359967832301474875562100178360383233388888220495426687455408690026456\:
40364173231685009140179096168010623181057218181436770753960959480415692972567\:
04189062607676468380145504316655856530285577086288445016477035997684666470397\:
21611013644946775655207220845763439710223987391989317635343457591362429863022\:
02165753542605020766267499435185820345131653866699389994751055056823025158900\:
37931570628735022261115198493646267271428582817276921832369806681743348348059\:
68380674586588387158647469814584599826013275598161735133773344507762577951917\:
31451397791704847430057302102365231111882371060667737520640133104401252904927\:
26839943801336695163658635465690125047174617778753462904990127660909213244038\:
57971953891736846238616150152341895198651187295265788378740282631003927642901\:
84861287499759278280136371592120593578798111066027543573329885091547440533870\:
54413606543720513277816591574897594209761156994375520607708907542557503171547\:
43027839842810829852085137700963572893308753029415162696722171366974244197766\:
84872185420938345218724266136286659786056020461936110891785622677834994741280\:
14472185276651380542781087702712092564312702186386309350616490079927873595154\:
71442927542867324489436735565978440783859255032405055959760369049082106233519\:
94753101034710292281363782102118448137313553910440999411718346094355176938125\:
65619896403404647125712639862698249816789174815414350726078142136134314770932\:
71851172283376340847105813345563425678287834502431988268702819954557693466835\:
03286361395760781314649580318683017663894924432467685817365315757550904677386\:
79351810353490339744469143339842537443436350585749960579213536461974514639879\:
08658061516701938986435217943828584244453446478699990453631835454518560516185\:
18266654809663779296250931731502175467563467981927537548878560149613627396325\:
63667770871162820264767615710576435120976333291846651889526058803799273119232\:
29436105365127974557942500415367108631077754954396734475309332115780692580707\:
69085678392869282686508907586931968129875493549365430310448819224431306654666\:
63930900081112031396847112236524763729007888550142051317144053163176543558132\:
85959459258371193270180545473358886660568348890995114546339008004997494530938\:
91792588982997865821256510154097584343360501920554998145353230451555814567449\:
63779303195822622630822150705346002658516450992010331964351801229734560939464\:
94670877892656414139588733296317804686261947561317777815657911929049876729056\:
58568049814920565553256489495929442335549553645715458534006657234202979245182\:
84003167285904243088861026228713804478540911467844355951289102011271808225660\:
44525222916714062914076822195130195325195518713254198637742172203448798045867\:
26539558003831479170332427232531716332304346388606663851444208940406648287932\:
32201471339168370869157105601605055269239738193514878838088861600606646926831\:
84055426560868453660057096193081175922898595810949912607168881755188978531342\:
92651817334297159133260674681989451498303323236688454331907293336696561383834\:
45724596942292611320817378313765455823935497952110189897802867969440759715895\:
99533272610039322842398506859142006245567481075424467707043712959430377838178\:

95945092022957992079011676048395416176474917930960059177995332067462295397512\:
75341236359242238321828180084252548427754645893527151915478182093115543974781\:
58094759686145010328621981251159418272532107896205582083593216365810032227044\:
45324013433323695389546271712037491775401428909804888273788623816961719334803\:
44919159304076644641655249094093730585719323608890340747287091088799566395047\:
96305593360633882520506116452293002540192085422869131288036681500968130011788\:
38061314379340376657081337116429815735174880108790171322282925423013830339228\:
99610570512325528695044187608491066474165821711014114491046902062687870633843\:
52754943030020585714626035733483329404701795289092561769609106520106711595302\:
97197625146036378219238172260829263454992591976677553429289003985275867803826\:
50839844650315318629101342562340472611276096068156342902460885277502967607690\:
96956693689258278820528355013019711624631030573569438152911887152927244175913\:
59574520956232296024394393139514828965458494775919122280346564283412035482773\:
97423311314682160201727023667190401800972795197474196910294449053290251989487\:
38672828805885605592201675050529477774469240983804026299771594591723443763345\:
63442790789833137542347534580610655567532630370559737888559831401914686754781\:
05568828945891143067774897162267446390866498659960326736796819673374452367352\:
66743654140958899452829204132451810741894289493801677004263832756302113865676\:
41112442332662624469743610111031991423000148468596620924233727989825659923211\:
04696640550596782811241672987000975943799102993871429885461164022450231473157\:
79881230120618910825514749383563324123153734816853523044449641654493593056107\:
24776825130324454690691306039939620588678508559698148280382466204143838236849\:
95724969307889906198157763047415258653691103873791737754969141092877497928772\:
37929751046039620843025422957764527618106811935649879737377481399560429168723\:
63899528224959872717869289567800324898104144365862067137027993116248135966789\:
45732674536618497390969421912660273660119620882776366847759099383784025666097\:
67341725621412613120406452424406717934713690711870436593909926260778838889998\:
56795890056375480492250729210090091401491701625407137910075678641856206973779\:
78251455184560117424275202864694979204446139899719299658488929815068101318627\:
33011825568950643425120467641802948419652070421449299254418055565911110586970\:
91571069688524892788353493511547853705026391112429769812323120471276672265210\:
86800368884127116042214748398724787570525763149718258293693720698552505203130\:
33739090846087188595842465600285745133685364728950112241427381259399423386220\:
31091849751618940213241236175032776853588407589369711441515836835794258817985\:
84971236465046838855389989819836026165959473786310356901816139928150797595094\:
89399953911955895013207082349516566723731668016920910652684162180846141246416\:
52448669888848896686577794621956694236907078956953185488723135168432886872249\:
96260736413235387684598637925241577933799167616937730349897119053850833771741\:
13445531762563833719457093665136922405094094278229174433448862726995881610952\:
72255436926205536012287432909536886234429446317174470655264669955115308171057\:
74080973405011737143679884675644646226386919421365523303842723562466066248922\:
52562148681940416276548857198596907311252266395489192626713620097103233800282\:
79685689098722066423019005542009419306174214831246511673013942467019629533045\:
77656569455178858864529820440308232460398942565532007723087985377204429879287\:
92631065932961069698472555718427137342482089630477940929736450550538008244682\:
72316153897077507574834882875516570118739309821220625865485108714389412652943\:

72177885538417503220508684887185997813651399246653019426433910918646221609936\:
58787061343000612865068036783650628256863584002199531739630826233766524948142\:
98682894085206404070243117181660818935448386031977738230164205743539430339523\:
57842692571835720444190655364081900513647254109771437314699310889217593881849\:
84356960352837582472631200126113563158504673240288272617331335619765344573533\:
46519804779964595185012376549673312678571921388690938681454975354319582888976\:
44673095752276321002116351031426697726395702457278383719583215749824282120028\:
99409586942339612659102615166309606513568739289120701457427855551995095020022\:
96637156858776789432253964241968894281639417984876996354539862288482238580458\:
74639765092066967305276936601197225316087153979789903496065834186878872355378\:
70527542430072446523875740827489602381388380265823469703906044014757431397367\:
67793802453556306110911763978099955387377337607672513346195253016602069134251\:
30801339089274920713620776889739297346637953891828870881404102691337521453914\:
73965700728396727112645990361448208100011086241101230522391129384367078721730\:
13146844031016130876088602952114636249201029118590888786912695723424979229699\:
95442398672141727851166209176921908432857674652059824597100163487103791789099\:
61221438538827275053503907676790970988428296050452170895105554214293134397716\:
65142052582529467269934064811472606228446344355706966040035096743382361982172\:
72368591083796745425774180057883948605058508065377418334000549114989962953640\:
16540957894325767013488559851293282275716071555872553569567965134719800580681\:
34348080128438712010309569240056137508426379409004296862624862374594089395364\:
97258789321607550478788661498876145752700163062980134358825632788360950385341\:
52384153530879649433410066312439992569161625853681145126337623013076960402959\:
91722258101656431415069687594033642363734263094534890226185545814384414829440\:
41293286376989612047209356370555740354298709074264643833592918277192682343273\:
63473381002286046718778036794358188122353779553033479574811492247112662387729\:
34412602246674086834089634167397044640339559868494070943867135700533541686968\:
97714354284932400987827569165999515420480239897415578959998348240423840669629\:
76496644857856161483206575418983790808046658177140130604267053488624442155996\:
95065606529014815003201320038157817951812555179210504834757967719164588810987\:
60367638179718458128999037278309965783317619694577133340588800541509022365399\:
96307243080973445096082415875178843709016913298090365154396537299535394702875\:
86107203299665749343371415800144284075394811239619985279940658019766398651131\:
37842161713797633039954845327711908872406954479190417632315744011940519783525\:
16293618174106020143900494051570593633189356664871700707129050152209429772741\:
42135221298097460236345645872296679114472005095404173888009246931696410956112\:
20876338397805667989420437410099948789009738065445302741473158917082031006344\:
41551252003896073473348732783669383842091458576644656474397949534353581538806\:
23327462832074473043081442990084128845019921375226335070464953869157654006633\:
51061310492792982268827674977161376353839922782755004644609272452146595625797\:
83207948559104138781085098595932978638063019528005591128469706712503475835575\:
93148356145074587846771273187124505913073988641400104429232271732634271793431\:
35839370597293137620939889347894911340039086827588079927050116892381127753354\:
13545034879965878678802936597830096829275454312718415601623753415504456559331\:
96954914696641666136482287047789928662778296244659884911826161967711934738964\:
47711451104064730052625395928041868350248210713210140015763486356291904763481\:

93829877446059903483743417480312045721673811021527518915191711418497148075152\:
78304004480825272335865982958673004205018255948224764763144898179727651849317\:
42224700246970471678678275105646200359696102001032692793910515510602555588893\:
04162497700452003629319959090902080755834996304879684824119937442937491353373\:
25566415938218333013372030308841557232625580459924235060076887055079439752590\:
53269365813841335193797323938014923845705203991263376900685260953270560702639\:
46572587055812177769494613749346125948100458575882518233330719169063322256102\:
96119931029352498242964675749888854736094487552145362913717210328693636781651\:
31727784695176609009981798197367587644311610843962409129500241495396523613531\:
11472749946643613701221863841862606089938103764620389229324218417838088105391\:
39625014050100985497649046595014574584763983013399589304491874102688537710435\:
27540979204092447238126132502463728217082677359979564734524304865435765454409\:
73837269590491133446585358654825428953595582382612634057371236446387376701915\:
72051611711972535855696941660699322273407464115199963001383901882158229403360\:
79299231384886589206180410483982528923412363711199669392246505923650081347763\:
07872195000704086979839428103818873521403425802677438778865183406932868671379\:
99949726019090483474607055328533119917184951767277770569049225124323087592667\:
02443804667380341017937041532890335206744892637239935215247916203349045636749\:
68393482129720559776502783153521642547263556976494750178092220642174701247020\:
75536794538030378977902301448082067572225567819918662580959408289441094456273\:
67111567706860158411572626399124426157987232455422917765567388909018827062117\:
92631060631382790352878421760254825047773139373858685686848121843245260970529\:
33124483826907266157280143379960781601101602746741690879224136514191660043175\:
22138590757850370886850719405908387616985542047067613147780277189167109106886\:
77115929024034685456478932614864241130221092512312033738821364760147472392611\:
95430521662981603467292155095412205096706711313016705044052747964273357134328\:
16186562262638257918503352682995454843174927145424782381900402260701827237891\:
44465515424629851983094298053851291876354070531282411219821846505250664872255\:
93511628219451234245749355101443781780242088329701451495840768317793052681129\:
45321407706764237201271134536993468814262623581706328330306445548979421398360\:
62021678905220815448978072902957009304131444126223694829099251881377158763059\:
58440585646298055961296999650157503359963308095995002018809766093629902002786\:
51237828102915987486675873420274497423837673816583885377421218703265198721890\:
73015273483741499528063604671506785889206775006392657617222139603803195808283\:
26390054583221089989029017738135768041267856434199207532429496829954088630204\:
51418694829682429921203433378776230109540947746389289446683865970794281338913\:
31553437918261265709038965098644356179289515547796836604952621260397284603122\:
18898400208980299611052234396327138645527985801915182705726808949126712287741\:
09600646677192164241997105803790711808541775976708374166342638472155853997188\:
39148945988704607341108325797380222620471355512448394824166073885758754632350\:
83053039411822003203208518104794856003813110330092241800787750594146286187611\:
36529017696781364498320036597762141282761646439609801960369332776597160134067\:
77256850999786220625876913641555557747968188677841528267783032408936442643692\:
63810849132638084560269585452450924716358116650725986185491650482199351870248\:
07368032582612152164012254011242069274109482325014184967147090471787712881899\:
83404596434169060494029935501713637273510227074389172456762494274062243936517\:

57492282992287990216991746621557658893779571152803927073793486547661862050031\:
24665009806504160522558910856869629888565298961805742271690110061776082212894\:
12283457757325552886030436378696223190115554249964341867966694810030477975858\:
74795741328064105336944603102079916282812501899852805856581995926613365775820\:
24811242196964794018737083621291123442904091464054027851929510739723211373527\:
52314819637440957150075827400557653679378853368560989954916059965763011848464\:
48587402351507122968910844206324866742117479088936113778754533347344964689380\:
64882080098764335766370677743902345178018762345998708260792988749567088318517\:
99198008596711150821049540668568431361621278751524132378146455272657285697882\:
60929231270842589737977621871723303652347752769347154928053506830059474067608\:
92857157538411812266477019544617227508506644576312067193652316464166421162578\:
75556618211194840862495182191436317024675210248975977561788979409275148920881\:
91198724634210851737574585820417898146978721111057610277049779298465424640875\:
65348389842321459970946276984130080856834343431617180174949352237686165053684\:
28181321921733600179244563922607676947165918672411567281380206294766084937483\:
43039382838094470043068159476562259939114646800229438967979624263412162159642\:
30414822195244286314041876839407074371147177259660542743067265847855340538769\:
85109814250491449342264167051520053648679471466079565098421157072466154008704\:
71597436591756306653239085220506505439048024977473918535106167062589595450418\:
35663888770583801490990123817939975381541410361665832360959848407348663983532\:
84818909846598753958135510984297670757136683339572537479655995573506216059226\:
86404613785490715015520032817778124343960287268421515229250951712631072044856\:
43537937164206966328184761716230212600523745617264721939553890303526543119305\:
01020681274348927107853259243365970084301955750721380424131136341604565108565\:
01941869448031319219944962672980115736397997753167117146549287781850543593175\:
39174485415829834575558128293706374224166078384830260805769939965430211155060\:
44634652279346943180732798971238371720348016220881636229861883660589915412027\:
36548703682873947442622089611700232190489002353165503955401161480352390296901\:
57453664807210810350918112053785516684176927551876929013996489329794949111841\:
43063725536222269614064850580198149909336606656116365739059912433953827131910\:
60535849658497167660174225497266658996051036159889026523831077380244275940961\:
78634517748765990509964463390204251668764293491671310159072065363935432944429\:
55193886497662067513092502556716359758158785846530640940272649675752111525886\:
2937353794232234766777246368756356709738522627217270676356278339721605516661\:
07165477333118824402608736558787352593705209364811155492687739851443648377263\:
45809508057445814881335158234377928523165789703999179892835874062199056230037\:
39071453332785121769393873624559808372870260697273890258681065424146487745478\:
63494041948207371949157601584384017950239687916202691462001366634541620317029\:
69047342731907621216377977593371080239798895168286331715759820278788759775001\:
66162201629081340517170422164069215734481396175551810427271373920574266685720\:
23063221135923928879775517029537730301157346739563959291426664197015018979483\:
29902246779283059044533166616006524056538299981092476595986669626679237157749\:
75777597915606243203114567556836481085981460942121553094418088453993802276120\:
26780846925222062035825812796875181370656035117279398215759820855028742416928\:
66680950249431520711121580529488541303226597303154060654695668837930041060532\:
79272065480596481481642009697111299835897113912765499994334933731961239438812\:

12902267258941983175435901649033945322799317102802111623082412062591362539637\:
59830332445964690442986159459543542650778195581127641056829544920242834252428\:
21493743979914683335591744374918279219623076766151958868118919468835743208011\:
20955501430956333793559039334844086822868364428639990632857132904852257996361\:
83121799480740588724465616203801676042689584173907174595469361418398009711620\:
17710715199163030220813816660357760181976099076226695515069906879695213773985\:
36882360879218279984957244123685644770032645727798993300259505573553706894415\:
90177681808755989246814863796952180094007058629592595294042850544623344843181\:
04217436171792848684507601486991311068913021329228092362385856307545182091546\:
89806520936822353933702491689341965685924496360516272561745233078148080170554\:
08438181593519175834363994040622015875612682416324270510416450028391158067204\:
23864111969796346644125348272571420652251414320767460728334504944972832651229\:
01427760897628264934611905037120937704331635220248074693716542607444090447497\:
86879080008298569564517982606808886783999265330647643039863698288602738886754\:
37514153667195813980754208557156205615800082768270458134100551735372973852766\:
74706491410870744903000138475204587676269548375348385236048539956711001636416\:
49939855396797077355067912289530501749507027080654760292573267519873432427308\:
92091661336543847239966163853035658662753067131607704269110970869309934025666\:
81739371874379431372048932738494836837017194432488605956860067103236911464729\:
33026856117358026389036954446617988167903911207712175986080012514718278905960\:
3333344929114247094165801757210309472225492302706324853489356925304381305592\:
46542781615524487323243543328883297591527367716925751726135295153383575782918\:
71106719687076697997432507527338071151423501377463769238041522330117029820172\:
62375182990972086454733725171816454200390233165216638475986373734420838572185\:
11770150512314423873101768668938285103644105056375144600763761684152216979741\:
76952709208578084803654590100418854330525953456555852527866315161266682619371\:
88503495671266523496573622900541734126259998367371321189884867028224507030074\:
41735115861292435784412111423029183846719190200888636155522951515542560761641\:
88207353051704765827824219310620882129697354254523995068923132041558318844626\:
81318842156911391620902613184122803545607825605350114205824033463377631719420\:
20572570251392392527419088526269914524374522245503787253205957540988476041633\:
98694856495222179406847957717644774493792683149372800222792861874906962464665\:
95661991756080098632947934458557735806242235747909581662163382321449483010893\:
76889232553683829831376047072755373617894844542901363407285659867733559752376\:
16514623547551756707003728828593085472161365414595015362566323811459620662881\:
56964641046077772693799084572105336911043598833552966858506268913040443370329\:
65399976843866068255217389165404347672529728305143747757724929391845640036829\:
14403886507773718763111595755711278947672983531584631569335626669285728013159\:
56519580207461293345332453187143122544809950020768979596609455774299315635249\:
12567051964014937402829049375975208126945265741297136492682877912183963359516\:
03026755832783630780137405230248613739369366072432949566158323343120166724394\:
74162155954638779223338264735920914114152479973545725230649848020844794435311\:
80850899014315707982049144334316895812653419240034213828288578435754572788393\:
01082203641952589648905633536181101849368981144021153456020123499858681753457\:
61279409508268553294813196327816790285389328847195970974409764049495696525988\:
58337110670180958129055966874332877503193010200933299706332135813192879337042\:

79878053942452713015629350637437274774202046479817398466917958041610970454424\:
48918142184506965002115543860001791302858651116589995427423523480997223602121\:
76571012910902070325944436844678671051509866880362265864239804874372609268019\:
12590699069731196957985349385929263592713658930765093331702422408357123566435\:
58875501542900845630717615447879107656831040902841446568639842853788964187490\:
81737449218016503354762406393615485326584059154449736857590182900847138398832\:
22001924803839612744915591558939641600813282054492900350543054002869583133180\:
02803697083501683669261461501337079524292813657492803618396923087557624277144\:
87364867827153455590121297444478468770977043026642375623650645757906535884907\:
10088808948805348468305790435697710529360382504871922176145799616469161636359\:
25381908257360117500319782369680893594793587916685115871054795849060577282367\:
78161997067398792756972438613164753526106261114116385706390751901773404622790\:
76428313707814966747545929541827148074493712483102616620722635324858987510136\:
46812385173340541597409344312434054525659528380191821233005140613991969370632\:
62691896416780732182075439041778976007020335465571215314528764548609244393013\:
05968209875062451895735134268615847985930973436145347783514044896968114731601\:
89896497606146305967636369979706689112216350538149747495425441740111668530778\:
22375583767826583544270633209062951166606448903133100869601179732613472025667\:
96592603401600508483900308851092159233069804460847179488611513318085295999197\:
42166927638839204260444358518758379268743660298185416577371486043282570450879\:
70572651860342462660160663946278235447690547537265190948832517668650186555277\:
58833649624596848235485644012383438583713972964120601501309830450931229778322\:
06200981808661331689294825829442425826773874520875034394453254425778051555658\:
06740609178211256594412277093032184848499165834410056824098785015705090153006\:
21266671648213797646936454183467502589123348199993269001870004072862716947607\:
21657520314830233637945162166422198037176480218532206255018177905068430097538\:
88571377025014416209040744478152034801263522055271522965391276420587627790400\:
08994704926260935171971790975969988397604415470809934602800312760136754693577\:
21971771182125262177139044232849713172165653107058293102859586404482663598932\:
29947358496557702537735221509303120215275032455655389253185900193563839953802\:
00289923850139366917381960085342630190620883821567916945541004014109893773036\:
67851763822748950417162031463821420349363691527848601454410422350495240547933\:
41226166920662873854684461831502637621404053824738287972383367532076541011683\:
94668068229199343558675752396344891158321714041023429005813007231292278544492\:
10980770118319925216776582191352386893473106854871540727652741379951541649723\:
44475447725624999216264852880273248841259148981887848117501555759769865571676\:
96486156708304254848039217557630346587582667370696866238351524046710200551130\:
35453402242668075066918330511401988216169304842766451907855297369448203378204\:
45958195801484022316335884240477377173267715059278995294779468502299778386381\:
48884060481284052732240458989441359766771775791316118569208714270809883361021\:
79709689971873790261956919287016479265524315433819281926757730317261619105664\:
47732322685242425208448158999001033740627902740480024674926941836839884097428\:
26317971876590876945757750290476836914232888975212086680025681215230959667095\:
54628355040923177562037835443265687629790931266739524998820082821638665076419\:
46183638410373775982802247740646074569363529229657955699951673289054712227555\:
42571796631883668953448928951485355383770825299502830354708405013866686484856\:

51527118271984704074436349527843691899352752703682071851940496760296824305493\:
84881178731273069237477278587540632958799613765137755992383751408236542682341\:
01548144586183926149378928328111837347265997570212347851822581021060296982437\:
17275716114754942615538766404509204874527198446050132477774551365313697689017\:
26101478599247563013753706019234005176123389563317218730009823755953782887106\:
35829316154187209758297353351229729303639814722160756022824504834057284378686\:
45907455421991918642679169228264523747949425615076901245629823602420862478290\:
43162471138852005554643536649980712150210073374828864597179369333374874108666\:
27728098961390967757567769798383532016296162757402799652402971532242844870844\:
99664494756663881166625781542990335665217302848374048490809728969558818375009\:
87076300937774404131624333970221290082566986298862171472628073900630998116358\:
76480457045516124652740028527413790331913068879905281168942475341259368872441\:
74392404912497991394179270372078861363398999483477681462557809685170359406840\:
05819523436456836287204876224627126951856306236111972090183594083722294282114\:
79330912111469668519465750766335214915548637433149327282057589454731029821965\:
02015837250589266640983276044691503876422988388138020860054943534909849993504\:
51238724655863215807402742225031181917268747962608298006584634953338805821845\:
11504995780214135737024033535947854021539882606098489521195251854378781681653\:
63520204197036941364383277680405744199610042653823942282583476438050985505581\:
44839721398047389909818339823721168824268386591526683537399649517606403748853\:
72448286782283194996249171789845845437135475297294878699125096270357430505413\:
46827570796467279884164697950558736908687730719857224271994800795680226113411\:
75415712904751593534842631924482174802055321170797853952863779056143207075988\:
66349044400834907328295710980238601417460331219152316757609450486524840276189\:
50562215498669834868902632426574407572277540103278806002449933725817734050798\:
79886971488293195161621265747034787756543490739265050737489176859386084529418\:
01595300622615350936468521890113882882286479952901450049283118187869016784432\:
95392428679822825905027522180322170295992521067270894543297311347357674275453\:
46977129460075103271533627283123439860983815067671249260596111260721576512047\:
31309030293045324644494456555308449644231339289638489227154772235528334913766\:
06245896568701220060200452545578637655907026834422848860331868246416866601249\:
48989411327200305606421086016482976957855949059841549861930470855512614171929\:
58033150161023515091749401169805906606499349689273064712786503395315286505875\:
81359420589126731111599280147740894344962656716126574703750798424313855259388\:
00317455145935408740763736009689311460484212336835454252922116663321265776267\:
1562607732546128040547551267854846222530499136795526995889821980503505236307\:
41660439349053111007732054480522427200145539731331187473147830515337792322741\:
82303531327797033669836028536896953515147877474847537265537416368819359993449\:
66530338642943420749257868663929874220869741628475127030034336013392077453535\:
62297928296831646095500239035497041752730804653578981195436964495083400899321\:
93848963730187970255245000419405540258141243463466929464359366664883882147983\:
62670720139750108606394772188611276110772616609523233473412700390502304279068\:
95491482590968084538260047448885127331291480728413945365328858772502011274865\:
10576921304166550921843130681818214445594008715831193546457237940675942837375\:
01502430856433620798438436987954436255813784711195810407676919437336820891644\:
50885413786076253676406401793546027557955157243608031323663736078805280687091\:

74079987698578280495360783941193055235337538158580446243609094447731546835327\:
05979643333404359808615413860417149751696437394527900383477120533742268844158\:
63502515224969704188680921963800625405400840869360744257087356853022672975970\:
85187321166597523625163208258680962783293030012601668902685635735040106058467\:
55031404018851084721074498454296801633672407347190670937458263949065687301797\:
69096261368313482702117258305959566223820890114214913747161093705236804505700\:
13272614491117883796834070542578100465548965542280438931345518932131878485252\:
19098224828638499444633975141760197615457146300744336315880161873619929041919\:
80604657001345863476534895513652391543968750553337444787275587582271287753383\:
92175890802614454994444526813809756153768714973442518075944850155876093624067\:
70180766937161122199459504121204565519644324625469757423222078228622824555467\:
75846462545446481893789497125124223278578839508623490906424494868322316739325\:
91726674631403866012401993867459517667805902896315978015712469907535476415068\:
00250587374654007137465179046407484284070803662100246174741662259950928478218\:
99273232522280023286145473011562058993729144519149566585063081774090890257337\:
01631099684144519513486364715812499415693120085150814098063149819349038818575\:
10964866773147888968299807240093033335823164469601946653983284611352508598250\:
95129728745564568255033636339139600815187989641454578453477222903879494616905\:
49586099352920391670901547694226386885973946934929164264598945392365914089262\:
36525635334009554228487492447359075370211394360762458352543063161838820419959\:
99582615976091822293119458846970941674043925768360401095928233664457694112581\:
04818241485814102120064613659178967523831256599852345972557143243447205174584\:
29242071774078370426830497014443832294978556005730227159745218109076303939781\:
62943577046976163173815289355229757550501848520071122621894503086131859454918\:
75362473867715007970891021175601675997077396344248954800987289354165772760646\:
95650479640003071585666650677787334598856767685966334683389235481174344572353\:
81578576592200901951928119296484137675771971798660432693018394954823957114242\:
47787519298856847077898549541119342445774459638860550493452792999070919730039\:
46278426596862746230433818437115032076953360156054399983643487840500085181792\:
00834997515916616983845793788764622059802179752148078627883365588835345997439\:
06889626583919640909656356536862860212514368646146309845798604719359911896083\:
50331008615264483834537170860463474877744677351891517155538623938700997501663\:
24320251658268760078921821452215221864640435429793881605896009272284898984350\:
13265866599595050778679251480498442887895033977986523051289520148474517376857\:
7363655594521616754362180893491343767767739780495965559912547715442423938306\:
78819675732674612249781931255450568412860698611080558516658647963040804455419\:
40090381220737554146338664894988066058641566341385082920942031351608509757649\:
39053074831956164790534114911794166363214946118479533177762759054346602702111\:
86442202510462794543803301597979246033942282398542892064249788207782454007637\:
92816910432574251444745887661268167272702755366647905784553975964736207148216\:
65381357603532448399157933348779119081927475253489681969903089868137413380296\:
33835277800548185124989759874343980122700505043115169594220132789944209582495\:
04707732457324050780537369735344853869242733855402314714194444131472682603919\:
93231031730532750854724703195836921503523953728543928646816882865931625745324\:
55582329118775073997202397315393005486388460420823416131779090138944667216781\:
90017964874631908594605045219204814878942618092484801911975882139349127137537\:

46652847830793785048001144012371601870869639288876191459944190688388627062749\:
98955095490777481524355985251300990981237134378015998361920281720143310426862\:
16184595893249511698076238708653149195337981255816393805965478652258304511307\:
69181692576989108957787058964089150576573255304930829324543631012823281257512\:
02383123946556849970582740594930871458402997709621254717597687818322416893665\:
43497693399452257621150364070990151225781304907022715383561748203954275193418\:
54730135624024823491239555203910813790011236343314260857769101572517345244571\:
12561661189986101844325244245841276074007460793581149475475883660866036077875\:
1813956358832941636246316717931833459287682309449458077776903336085850562440\:
35652167896242671799875589099687587927757645117963004786715594652632273001228\:
09032792031391249154210295458640555507861798115883936170841484234134737154191\:
53689332211916682015494780916441279646969795108755093593695132061593498170475\:
58104039626073261894412743960432061259456142615489169577527074285872698120964\:
24383260749903180056313012572842653813365672897895218066040524504956621637800\:
97594722457009273887789691595759726207478111221589170558830980275775967458585\:
54865673267855399272713368526525563358369997790017459444066889834219340147415\:
85734060348774675623830057749365929853255998981103856514749802163989814824792\:
29216977904786623327803860308416254837156662607409852629261194146194448705345\:
82583936869812679285665458516275332278799237971571368221119471834743803020238\:
51443371355410730569856770768183383803575361548197800106151093198520898327045\:
01635012847766407146614069131955947816454482422308755266346044200284216885452\:
61250022948302947598786469291330481057517956112783725973751973896335435119632\:
8455402182866683569171191738180747853282600587445264769432057060820398513528\:
47485778018958092262245765506733784117787089113522003030132453620286954883273\:
36178825701458213963335650078529744011269471332307504361763216687218825703528\:
13610928429770934765266178205296379638387638319464590484613570910642697102854\:
56439270479138684641079220381289293824401882192883313093109084424018054525464\:
13766647864936971593433139284533581392372318357629582363058412046930642606808\:
21008878861590586090985127578695756511995990432400862919895402650110679569663\:
15391234370622582017762490103675306959418970552811820263260766968062902477014\:
13626934714467379235358233197046790337880852264795565248635192746728667665162\:
35139052031673284424077783904806270085522527270196761372129865451857786980858\:
73435012306375116451638456911686074125631914253174231494708122749697298890226\:
71070578193313738296966896588568335385453166331548257507918725268866530818941\:
73898464190665925426112670860706025953230272123755610964002474789978999324740\:
16825556744043442562029613824172553513789892587795254835673948919906236951018\:
86014543159466740593251287363593318543212244026688461086958183485735341229887\:
55699085886390066279302266580763096113682180919285916832007358593238912982777\:
41246175720794420385384673258815049704072134188169572963885134740706132039149\:
69867295295492642416782486185417863729601647185109243635165001998642087597783\:
84355503332493559762857784494599145905753277523640857700983207226438612033511\:
31582743725300008121816999367572568535394136002916621147566048802612280487471\:
87886432356737016990118959266035055751594554305706859404549166944948440088037\:
09953650339828014619994615521281109300916653097960175016828661587561308083357\:
21743886348140606332917646022526675800963181361237334095559758897343049807279\:
72403453296916934088815801426638212490880669816879150835739512992266546105496\:

29634285045292169155887257288177669214128201306081774583842849096985157632003\:
29520119830953098089110510910508654073156667680214685005573673732310517637345\:
52405724221234062989992196093611764364783339823626819339963679960651925945949\:
77565898623860683091872973783478683331381487722758186565059516935796731154412\:
10170691089909706499872430833503823575441777548883579788809521384091013290937\:
24409220701342475898171286396371691608951557124248872288930104253352732954537\:
02062062337936441614100788585587819216692199583508460769104867986457802819380\:
37399195614899772897798155400629546575171800810468243730750094291949384619463\:
41543286164010767465284828004217854273519924514044998533060235011997530901371\:
94239025673846501900461166487896679426372409470871948434709023657169946748662\:
18514036425094276954409627452702109508477280635076860385100585696339766288185\:
80406059872626630508753171216743215566657731872108058125353548740968503619315\:
78669787314828686643324106798741638935659322646370670199138934465541918320674\:
17433285621492747499113231560057150418951090328205765925760269725461110545249\:
71528729369319642742597255621689451356278051476781334940616721611743110377786\:
19664773226825123861484823179390573751654759749102494416915825868341081748743\:
33010986562214451681087964172882155137754534474383382141688641427724171719165\:
19985250835346678282060902492205601733252614683784182738091126255606659633835\:
51214473100957212315755422111120023462437242107035555144893775949861091254632\:
62914607380542588760059365148025551704030524803547107065803934361260775553077\:
40097991389173277424378397479894965489111091995436344407222820821604162914260\:
57924415270731989031355356909807974147909098462121687229755943918251635084865\:
90199657716706574412894690596936598660573958914280268011226037003677611773899\:
03558375135207848879898831907402033645069173642484544194968977642327938623753\:
29356662727446619004572406520739148196692380720952978172935026434501145222188\:
79169396678925047821069615569419461728205638818245969572876190147127379593746\:
51909029260820204129499018140801558936150136740198172560349459013104907874442\:
35007013799350452921186382927416192609386845919015754044822632025504518541077\:
72668988879611303595849294867331172899539099879038463416471813815097902312823\:
09391266978604309535225633381819605564417728164202657607490919115163107970337\:
83548361422614331377781897350459825359380990464292387991529427224073751370931\:
68014918592411177648353925972003705783217955162020526598636234526429832528362\:
27067197293520351634974892242276094248742252252072608455422754176614215885744\:
51654110458037753203211565291789744610352971518330500107183827523203175652739\:
30935636542335111569262369924006774843480527314041654099770389821719158871647\:
48927761316189476828971060875757418404358359608278814303515829428261467777391\:
68482547683989051112916860624239423620039490771802610931921138075498386163483\:
15735191080749184930184765736010511030676961389893200113365945996627708747464\:
73131583987348252436278122617595712830508004508318703011639154564859805200656\:
34973136163870334258462771302617256193156919448597827113555024175928269184805\:
69683398493420351928458709186639174032189676927556564964994995418439236963007\:
72237033967914068075840898650210069075215860342951540444657471067238531609612\:
45594570914827439903256137159854006894514931759669968396977583597255140726302\:
80062551520512014363695970994818552474667564380972860775341240634472154157523\:
55136060672228156150785435963278789512323124826570195517311516517812491082706\:
63083892214039699633244967318216479095517197524205547260120202537811495441208\:

72398805563909040431341530243781020240177849169647835073167778891137925366508\:
30484017013268701297897038564321120738871950698358022179344042992869237140967\:
47268755772995952716181799542843526145785709877099203711165974092676685814130\:
90162524827134410922219193331402587912360473207873059871957570563072379082814\:
21720174058768723658541180213400501870021043393638915611703102065350822885196\:
41488877592185146664844700845970205517305779666235911950516874967369170461159\:
30201959718051957608268002978187895843134218324367432464784412009237236280260\:
41889266978936356615660228415926225610961592981339793588974092384456263395481\:
05207235866867837853561933065569478243531214454638458151054788447168335372007\:
66245410369040993101250531148305950569670494380024019329312356103747584299435\:
11460421868933142877618315294955735116803897880374294843564957579350891912190\:
68928618849687965354068977423091126041880950648636584147655477907610160029043\:
28240488505104307653950566444339097660843274043683146746972577580733833190090\:
16564653755460455066105382872656886905336826173990084917943324763698667650647\:
29226457571202087179144291654989429741140138676831257298109695960714212019145\:
99169421983482996569697269864128875454591801449464545502813127938679617120902\:
32422123103958620247538640096561979331803311509311061816571253325866785738424\:
439588067968391762495570452433426220525139951939958809220175427144568181410\:
96333719839985196290756965923986567229362906302603791739546666507260912709304\:
88091674675019259984848872602508434371465193637786851846374154583023978670239\:
93339411477843637945871455063338826146531361291737184707067161932915641661432\:
97435805049844699457257858102286500715600512026065179759678215785667948584359\:
60407898227488763617086645515750373087188379127948181958723300727294079825153\:
18248248145826745987822803826876177978185065117377754181811480548860234811095\:
42835870609920473774667138245246556751895438506014580813994278045784016036146\:
92457932027229068325304703189789718132350046388046223279920870652452786017745\:
82483951323425191932897298161266316034913034065850316667944965073548039984125\:
55610693161990681290307870791467783390967349653542323022633795600708967008298\:
42577727936064884461103027207291217467318481702694308352587046656241470020519\:
90729408651025611844922039236524696897950328182105414772110036349711905575935\:
30899519188217333465710246186401855451377636986955292361640514188946321678807\:
33058893174152875881659454904124969395941441550693829759306879912199429154445\:
55253112367463532372832626475480536204398238649570325519932591160170605299929\:
51348996583129618094511595545232199162759879845013538745383553274246824199420\:
18350423747318628723532446464948109706810287289365747803287837830867683817180\:
25615813165156670748201396780304407109490065815611055039289363084916648369163\:
02901649161091993208003583270215938874215986461786119354205816593002603672718\:
73949222941720720897446704178037335633555262574516551307870048217686655989038\:
12860678323231022581384727988877252836157733630372267113747973707537898834726\:
55561609943714418149087126867774102671022635572928661238905771688251248228969\:
23043741243267906845020884218380058440149744952645459005645244538467440295242\:
19910154530298634735691196125698478119971026594076670733943957140104109798498\:
33476410726557435125792231538555710856995998854351683443080445678233113218562\:
07870366880282061683054405509427307186877905100394306151624913877171479987284\:
86771194556534665569805621593173473931479930153443439402704682538142776377104\:
74011251674391085046447930787763396419891554772634993388801600764805579745181\:

41612266181129089960258743133486363571817036777073360217564941735808665372410\:
26610512825811434560560545670509292673283477172143359478066273432619743626292\:
23162073526438694679340690759724944734600453790187047035184362869192609360864\:
06104528073245440828382024278693466055117678875230892663396965300120213723819\:
90409108993276730662510160154219514314932868749281491104282413027984528546057\:
43752215593733781241921121884923816483521596843938449510388747666105012182407\:
80695963230838382300974149058011373377436399140790312813593381765133943029005\:
70967454738394230643502267901633686483776311708956477470822843206581195150894\:
60732424919848383400126473250465039646487578225484089063846683467948198901848\:
58950684327453104423297430373099997264028995495923722618264000539156856411984\:
96038957669531662810656465591620591413699203512209042205042519518870689467182\:
60734752670617242485358874770708099591300864501055504509671481683856880757854\:
31699530324291977901087947309894845066092774793193388540552722741742365798725\:
43722117723085726789871314188980846536785854611848657245817156804771969623831\:
29599553503791543882610305129806631129365096644621739464506823192012141618351\:
63883891873434811679561366494722331372159330131947997682607609045967623484397\:
04080104868363799664922102713328843258181594614169680788727026263632023412015\:
34140740077662940785890235707466388309778177481649960120679862588844210126325\:
82766613427398468201312614635965955985347646335131017436926254963592366816837\:
09595207869188418553547014863006504235993163481117548593130113855105273977410\:
15912098855368370709776820793943610879334679065149659986677750206714675303011\:
08060163303440968224843222369108541228358207212561805274531395174561961242582\:
11864037752014285420698245796649039564401701349803686093666223299603883306383\:
19045447728458178432448097694250071573507414302841837958363599381055791317378\:
49634223802094530071848614051998010381430858172415893579966770317671093597673\:
19421666828902658434818664052025932145975124554543931756116154490473345597057\:
45932309123508934953030453848786368888281803973505263307334115236138072381008\:
99541211355053556148606151385661364394490865890478987104980020609151963198090\:
58474850321317797162026109706827743782428380770240145796798146169300228712501\:
15029435850357636711455655497107243073360890512802493749977452926209840147934\:
66530904020958235431233189472601220382689835960984643424776773325256968993333\:
76378210972517931721105726584360503876630991963475911463978201892193117716206\:
80441502668001079913451049618791627230772050587244309817278432106404689113102\:
38605792991350703691355006342129476827269743986193460362283390636788730551207\:
23613012908868525369180634783785251974032986097186147552691751125435573794618\:
19138833091316218555008922553308462524418781247757413653834900253133886593818\:
37417085127315047932282019940030465917898523098317256506657082515017395987221\:
56862672817068877391659550612471369322716406293974058133143256794891239087789\:
08566239078326542417429589942033226550951366985817820299835897433737634643591\:
75067522370497688167532455028545445237254384196341704223909756787388420603844\:
69148304338328157642672281688344305959339873970643340600335344395701194431583\:
95626709442639340974428546607374314393725767063768049876364605486519421607981\:
48174857458827611356371118257024564813201899358128235438086189477707377949650\:
76604228938237680660454387327599115913212729853889486986897914226356624652706\:
21072297032861816895418829086725463587769581038596154916146398144344831990786\:
75124798530701428939465554574296779096137586376838100216830424120831993582420\:

44482953862103420340876878998840836120193935388665398474685937925960334101537\:
57670260137906500600769085673270036101287333927163843338997375062106697704164\:
26679502154316865634467639229019819189948904639329692676632079023284026186992\:
99345440627091786423132281177168244408721236367771979380485466158766481792702\:
55159224832948502214309363226138431848149679821192537666458480554455260353365\:
91473423706883743102927852849887965190302257730567203465202799787491896036582\:
14559136171777423139011391159920398308464647732294591688274855786307623066821\:
60390132003500915753935467824178853961633418423276708302080266855734397414151\:
39887849534351270176293022713624821408862766515374302502987015655337657009587\:
73558701594905036987040794961167945944459748063272522943819705308839228733941\:
69679251888146224334594532884862403097060396341515415710815891033204403879883\:
71315261980586544406789620192388915753781506769564444744428976544323456093816\:
27837805125236258728019709841271415051486559373013677875763717183508247546008\:
58593878711531936562942563122929237249974356846180325794175263709341447766923\:
11907041602936930326532267599322787757538949071737573189408681355026456295448\:
41505829708759024767737199599809207358221752768041791094924306571364629312580\:
81010775576945133388545181248718336096390751013529296280386456342722887975744\:
43194177182962682503269571010408891080542855852391185335804409632936441934223\:
25698259469508483719025469911189324114934281455725425289740774725279009903871\:
25492351149976303937110840995185897639656162049535185978680628755226579931556\:
96604652452243245200573442808224969036497404476540142469240231826832904926529\:
31241328645666722412711240779459094809974649218508912130915572531015646921968\:
01328713749942884232517696401096983079486016593644893522763342824236371330495\:
39940522735096624487273759732782701787468902296454000900255550338931224266745\:
02303349701837978932851847675843750246973133099904335184678196756878810177502\:
64184424809379689368844493083645872741142376717764606183198508702903962513851\:
48793520327699604455011547902267082709168792380051330910648581854442762103133\:
34563305843892214513984481877922616151273645760907546406806168626555020792159\:
36091194926452492630659917434483294432029485989370371033237598161015895905107\:
59049076240827592258364857422980171150968954156128582277743082892008414873790\:
84372072780551194453290419706658841487263416214310810096370781337200170053531\:
34730982197677629528964658948049271379490700160385206833395421920993148997261\:
34418709224880886617809429948102086230374416533922890767481882119931110484508\:
72040877740099536566072643471713409384841358166244790165859955295615145269045\:
13181390044682295320100065402732749697333934254036846503215532378706993507238\:
38834301810469782852483652125440747202821756410531162598734110702025632773455\:
67813640716888946828039030692450116590827642864932687339318351948100410572031\:
60337919449357101563371372496305237831855014968349020991877201739050851652875\:
33525973813439491805099554692166443818385589156474397473463668462235852127787\:
16784782613340087226383616832165982636303813437859757532549152679651808973351\:
32897543558336339140501416358146288145379175026578524598009491126592627255145\:
59103600529184689585504792308659060149921712440723956921844642064278023614357\:
31358191275556858812138412296542393794726341554380377150972020965057218204442\:
36259392079489708520068121657643207579234151850804568217307820955036826327947\:
59858043845258699799925886600278307581710636331186199095709964218635737327514\:
87173264247132687311283885377050247684459270921320466052648650330634723601844\:

50683058983221263462576480671619473892696307460223097915076876593160430935769\:
39156678870890010574132163670562780063494846970330076436225032548613340979983\:
0768661776851501480771333389749817063095730978131857250894166764832456664506\:
20236930741457417496404293527529586234475132747022615875978867465890969844234\:
22536066994421222978242713069153042778183368165323517932682899060358581990148\:
89310955107548442497034605134045366819383221265016659260617094012531750125119\:
56159590525586833798794415810437048690863279784229398191377126952981013473405\:
93676432919748894839043501596614989114671464886839287102884016282466648344485\:
69818183161524277197889612747174271191137335304519603745675662332302456759688\:
62255320720386711901798115502637520331711250130496879562478122175643299499282\:
04243183715835276583185092087944477879621667275191951554445548558591468111046\:
19493210227487063624928555843043323832700161566644279505673902167002624546490\:
44294058424537115106321240416274566086631673285500301670488207185068877096050\:
50772096969645459335796095867574583944617089441332361390786080637171169888090\:
07462786117950689493037141298611970281033069907199533313782181710814887453928\:
17422098352303339875216831114747999446220241912573901824988986240250327714012\:
25638586692989524205511914504027297570592228523316140190645164144772883299929\:
48931033662240848783954672388620575761811042149579252951348570831746450045559\:
34301946728028468927338724611815423927728088463005388802024689137343409285405\:
68879194947292064007074445647873099639109811357054422710301102395107516875848\:
12165719587891909105669214396597702175991559205927978463808958833859074858853\:
17463518813290625610446512684767655087390886181808691777293317659913359317091\:
08738589064907108963757868636895700383024761240583261157852499220245636968933\:
36933428805176300226228605650180546325029972989194970030271899131636357496977\:
34710382770937087752439649032007471927116352219630775844050804079399336462133\:
15260631540417768150128040629135177444594304216680225600445638935434480251964\:
25137565261553824712426773101187526979225882958306355500733945686837114738740\:
05923684147796265725459458157928327224503564474793718053335965696744404652664\:
19788916096087406557160094457464806296627338870757758739924884097282220293069\:
93479713247134011913249792736686351871791980952701498269184748585332363092843\:
43121598781956644474977599812561558268131481055999648150020177533238574392712\:
45496238174574259326954339587327367400383079294145573176023855176817277329145\:
77042494320510499465290695809897970151721994374265246999561195028806080802819\:
90582888244488981598400973630579570488357745118313197822947226107041708956683\:
44965419285695861148772845070784087114952042679049733837170759486252557893302\:
71876068358634286973930960791095575090354695958465739018288970563003533971982\:
80209826932157182258758597410527690062440831277473469022514460641766035909528\:
71299024238895208462604940809859525770372635018112187724226241957141935602415\:
45787521593311094636744425524798833001238399126570239357544155832575694919544\:
94134739035110703180320408066791138170330838146678708238711162490453871842147\:
06709633054492688122364001604435673045986661292554450988913225777965822120220\:
72276228937607107214873363904067739360636229462754009032621701766986432977194\:
92670321966740412090091713759631281069006839693454016126507810975249083022698\:
36304494852666499261995506876533369203345439309878012278430425180010485914877\:
92967791006112878386006009835988696441931804221192402591776867628302453042353\:
50776411325685045784211989550186087252991121931393222889867875824265575031763\:

98033845337509671653850011952546360346802251820177791893993764191491325640237\

98234265301266057797669384306879645426324544642821169768966822084864913964021\

71679615212451829206113926918161849179443652774577879205307330058462608310615\

24334542505149813474460219251899783764394200926269396073081756727503766071226\

76164938007928921488606363518234128003558163799070103703782592283664835912693\

27231277614893591893355303639504331339866011896046982086120737935578070271480\

92768994922547435810566820413023569040608945912677755577924283748491750668792\

78709511279680519278204600403870316648932912904447746602809251032900740455475\

18236827487436388022530520957334632699418643365916775027014586455956795634645\

41085099735024531356225469895835798072121338500649222128253789846159511478735\

63382728578971589892315352747536782761539374022064901059589593674633993158047\

51831170759168788161199941896016081602797780140843747540758845928421244639613\

19299457045802893690621413727265089246879488992428629292724594019644911197829\

43124873524587077880521794410741372153225207266021728938718793928473561305661\

55534154990036161596501676965476684699495634716656852017119698206657493385966\

03759463657571871044540051770802599239018608474232601830195550083954278490690\

72603382053505378904817591690750313054504623538087735653441849051639538066683\

61884529237796621999622797782135480830576583011151195305722351516235045726946\

62764392793788626061347899465889986542677553971006410500079490823010815469470\

07001695574894443198638575006482015069101366323535865039137082236708448785150\

96190761902646478025490666287176462196740763057770154679330068790759032485732\

83820184756724481435681700336991969255203527186042477067868429501697874958886\

92542147265582193755088714108285709568038954925389013101655464125098049633043\

94453301567656540134538847749537821696271879217502965015707831563056595297785\

16861484018257604799256958251944023991081791513529099130794317795659117250883\

45666544820981233357599635815176552797792761365381872718102794657604606399291\

45433262230775205585607797639745948032538907443831141334129933302787984093579\

63568239027081777627731544924126014556953841002631332229074615902767928592951\

17274627404030760728796000663774749732185626966745909928277308522860485841760\

32257707640878734790097927396408583405950121504944784354290223775450329041411\

14161925288655168720797730432342605518118486735884642644620126842403274446409\

00160500948060586532863956163324594220392617488468651170054253797178390289168\

28056696044998013206870950363923684849144050920859353821121016867073351053664\

67652476838858737032875485522363331967464624391225614001525987462620487755212\

80901440538453858975826386113563471678310024049910624863997629627017358543936\

19978673023517813991181445626802942753717611571615606661421519548092913206670\

50576650300334299532436011406274656660241892771533746937464007977313271092933\

54938567267998984913180630681281861344518445942801633952342715786136676626744\

64958636037302725564883540544841486126674970693235836434104565465531360233148\

88079924579033314262992062216974161854268905108879355802605806500240964910145\

94569907935866073982228829567757127434649822769397321640911438970272057679792\

95769107737273263579611341370395002526206422456649153993881424152527891741381\

11543758229924141134883016805349213216226045389630615931973138270521929980424\

44755663965512447024730180581252272934384169463474148127414293280291712418188\

10061931422618234154622766768274492123354795703503758767378709857229607638520\

90701653578885603825473014268721988781570451049534837055388831676166048191453\

62072865789607038502228236373939037517545706193015596158164694819981109593430\:
24003863260106780418796654590433867548028586679148708450818156326255736066080\:
60698568016076296579107427897626057635810936488058421580788960629742808942916\:
42438550862320262278486341970308780492421225173159047033576554484771937118420\:
81841416801984785568792091654407241642657772093412045939140448707145168009125\:
7286770056686664910878307559118355707507707777553469203603678377886562082726\:
18975420766348340797296362737094307066335680777439202452887004621171802711230\:
75474179694905916951992738395360131392965026717663565853106036135055031124071\:
25563673716520033300842357640137715461703685674174414972362353901300697119175\:
27365957597442051623072366317861793925550305569340963518828026589509983321885\:
04748092967501232660481768044021138182828441526194975693775663192690598811459\:
96738958447903930988894938578430722796296596542683337156547766011640414149491\:
01721065590148781173614752240125726376876702711462941853765088876019934286830\:
12432818379684229512461615334588204472259629358806630889949069928806012914072\:
76298155336606839037116845523978322071916434948537989452556112463782442940331\:
66684280396129970514878038101714386654468960418548350037079243689844789252619\:
20893971197532514087612184178993649566021279350986761206298864346294821132895\:
09332729751527980219490686580888772975774718122696407188008564459707321964342\:
06377932625453610300340315637763205604338044939526550027099228122385365126485\:
57633804741411432986113248928232327342389927946405878323122980794691734673997\:
47712019157778316191116837549264404685652029463159190004907240057703678738330\:
97080340270197566399427588150063491036418546403066984950456160579485703848080\:
71900186466562433106412016160581309361158482571218838033132146644055320609674\:
23024165884158218225141086420964977616914888819782239909030168169164490875927\:
16117532106267639918699107872576262596524433054938289987757324773476894502450\:
41025590552417272070146703268363868662005790181148743562999146443789277777342\:
18592731797257524954522207022849245805370636953111650292424574618547496938892\:
62420359260213247288806062041192119121279050393715402397261971780740941019515\:
89667073300626330830304492198114934265823164619122468587396339463039152913834\:
91504730414686823465515708490108110351920604026448628331045103456851947590683\:
92142858727164693724886378645223038700274873264242386541866422078282331474625\:
25605708546999182494333981393317770999178315186942231298742797933494459077448\:
68353917555876462633767676803525950849219518497505028567561055884966613117452\:
17180844091721821292712906942200432351353303965035862675329899152948992847593\:
65845976334440555674713971712700454316297812651703002416913016995924818235746\:
64316337827090909556063390107727070219306582190761774726711760474619524561597\:
93969708408867969496772645185885443897170170960120035270926067086853620817348\:
00958789757295890577175009188523446620370408148868458144581707606653936521494\:
34262547310877730826504137799681624851807447214187275706089866279270824525678\:
48913839945219716609257513759704818690245422879325985815827293416262093446383\:
33311041712903751045261826265433061291515710593481351265743208368432441389117\:
02028037944020773530570419641914288170746967373079380419176428266129311704714\:
72994078412160379295287705731548078620593398186949255850602785057698869865093\:
00203980890028609805250862014304766859737313725671691049598291902656182130387\:
97373559704212674287681636232774772691930181328786731070710513775575365182995\:
46331086871181820892943056347677312054788787613819330122771389641959025025047\:

92734225929818331849170296253171565837338905105578523572371944081915523102603\:
11718001821824707814001785445848143388637443428689404864158031294577241492894\:
05014918324767958485839668503989184948516980297065647445221463428607120645785\:
17399374228929445583580334715262984017413389850404254433727098302914031825624\:
12618483894435884752593361776713567875124434613828897705774292392619275516448\:
86040654624963251295457161071276529708491065418637719719586221292904159038445\:
60571777278063267022594903483350208621660790271920557951285108971042815750413\:
59022086375353986269460822394491278789362565448748417551116717423952258109080\:
17060157686874960923962955432781653011015307284321589109306279518519198474097\:
39996897602932447549603348036531257801688884456124983602276195541954826725449\:
59166553711854601135510888556043622960425295529277830912460100433188033424802\:
41881494115665550869506187473227832325931645809458036209367443127365044980201\:
52325540482326940684644793824261666044126758910852064126969759298503193686398\:
34221004669958804308254817341580384039434251065353685855510912143566055300645\:
04376914932859287732788546753774294211050581970189985142608760911245131166650\:
16569372849169951135608919723268954664102057713633469308283016077583429449871\:
29160100348717041271818097341041339404367856394998921645422923986712691476020\:
51664961275746828423166716284346166200009257384926501072906535884790602389816\:
16523024422579987322692909302821974129996471412570707822513567165513943351768\:
05401672331820131056886294259745150188722034714831146280766628594974500807697\:
47928958758757071766812838849747851146482828441622376186478493786620768803070\:
83389904901291360112784408242822337847035280106629301115450832451412034606380\:
85454514245248933016694535780926448078950616933597951064216524771920757245890\:
67617912419528915944486904428276338228327567483372297613138575357880824820609\:
22903305168160173338562982090871347630285472151700237817527298848578147260137\:
02837962360059445233665898697074401439373445059817131748971928147386428539413\:
93097621630955243366560262061884111391975322948283465776411024163179122774809\:
66843693995105711093714860823295937397066176891473869843794509091157386219761\:
51075858313209163070032915376560859872818046095606816990504801323939182136746\:
96178071923008309531464460194007839164477499395300651938450538314269051788406\:
74933102343036702215142244274724760900958496633544940832197199230516389405056\:
18866045215223562046597115859012824399156332220239127355441131488611155961286\:
51482310372461812611825300805595609813926660788862047361307862824576347421436\:
73530812672700998130243188703394073845337232131143175438259944720352924121774\:
12149889212709277404592602485832355458745903168098461158391240960357243136726\:
68545920930331925107392886991974945296154252632641623003095248483901224713157\:
44455982842196884102956090997395977333317852386530766948398428693627545882765\:
47268674561491387161204451091201262255368870513474953222102769451861876756045\:
59413086779271853177941620116420740462363021012510286444671486374484277480287\:
08964177231075443139467096988027417680733876357320240423769595224756965824141\:
57251148242094747780912164890839049226350233970150747951891640933330122940182\:
11510807775355748794229713169492122500433208493813766191458719590591841186365\:
23656718915836366338417795185260762512985799425135296654973170594819138367803\:
80371362654876875722800485464755429363454031093991244810243958266795586895594\:
49813662688050724653643729940317930397154332572367401039205711105933662818008\:
72018403086688325690068973246887863092266888287577643590559225593338872971642\:

17811168700963534456348965724701067088600302327207681351207770841468668537554\:
89019583303985092257066005268207247721014043556174699242926991729756022954459\:
78309469921532452558551298192187404647829606558344420715491972258797619922911\:
67653993715784478663049152525963986578652878623886912260657336789542632465305\:
94565652686041069423192162928730799377885064076344313239497733185957908212656\:
77453796545888343435994778793695483322659969278307532242429895262761629250298\:
99750617951661771414010765596261591071796865062364316117173203578187722956694\:
66537159690380388698449660800749246346505481788898954336161360184682048343501\:
03415682252126487910493559072862688933801363520231386984815906756809841095368\:
74542231546433007197304948812882571572649790102102641297720353293487794873138\:
05956862580800863574610307126538797814516239121983151206139839711907168806871\:
54920365583528529251137288659118973350365248628254246499625805629952612921582\:
45639689305186336588175281225341153583875716940868599567057223785645906700304\:
76828202358702145900724098003246211752946426165901435589571176713340375898405\:
24937687995351038810251221359564430332757703270692934784763049981849038030176\:
64479865685112592425388895086629421881110977278353780631469100995821295014576\:
65592190451046508045273883596618732954359697332990338387344459111998694591284\:
69081335243472744211633010832666831305576711223907422458395887765398069726393\:
02575659177291932255228111319557495396851944976063251594782126603356697748142\:
88441929738578693569855832838718148511366173595897010906239926188678242786048\:
31118141736500382060384921522507687535686944346803054273706960914470222496588\:
84330103914285776526049883331306399505126673007122744606886978525078687813816\:
29827532837925400467619671645459388257874621146654758402186538016558419580903\:
23207293930710817149958847299203445100182750119074727323161574838135065244008\:
43789088244525627553656721871843506554470893545052983037471367002895248038130\:
09928145068358009814809059824070789992599524754927968264394690380526234534085\:
76529743896598573785670930627348811042123545338221498635173601030897901576215\:
79460019629928773803626914800829703505195754328443654840994099576436443559216\:
28455707237006936260189881212410072975931248794489916538795405133823481255656\:
49450363912636992380087723841888491071555113021280501889554478804104260499507\:
39037733535974323874333014310077735845349913131582031668473503683682685381579\:
54669770384476917129523541852927717325631049258121313798602216271354214429204\:
30596081921779782022761247018482829813073235031824818373047766640427608095419\:
48524686229661803199062305032215386306302096756920409328125372493661485333968\:
46563081374243602055319917816183567657131583910105575603580359372631788990117\:
04342295766406542816304834101285288941311757460738672631045727149808571126523\:
97365843263360569540144607950177600175805303489420012892482025267762409881575\:
29654485271578090833541898257541342813160091375691903226589914177327488026963\:
70195079546510276541623895776247956929354029268980935575939533633212084229014\:
61799474719796950469298214642084675818815931549703305390711383714575556580848\:
27295220432994660897003652721417978160193140464442925331721753884817636200012\:
10278128082387812107492096812044621579142262006069474748224193441325274044289\:
39548674444321757795672605508320462432327849335683331773375375921674636962777\:
42985248466265701778576413116247533872396322874497815242965289100871519851905\:
33999004369220486608455840412916120619542777653093789267369497559382426191004\:
16721129435179225304364107219235704087935189604496218429271221133206849140966\:

45355850625713864352593883828393419325015905394617924870762354453617322712175\:
51898124672105114530510607168046147487983156231811404393641926514586127971284\:
46835642379487802817787178680471824983665988274658647344609423327125247212325\:
27254443829718488853959388660183434958447454932224654202395657869578690864736\:
01726112239734046434666071744916424640160182811337464851048700286886932181572\:
13501239934911380462797132895737099121268734614784160352330815769357330224552\:
77508124892518793322605835358388442451630710282173937682260612465150931431569\:
97327914201803487765236420151745977974888974766196567594464660687593325676505\:
07280447200737475521176692760475127898714176155197664213601001420049428260620\:
50420119789381586531445898549035088869370190392330229436974891782731621021500\:
54462211120490369781488427895514729780341702205079502762791469936006935053148\:
70652797249166592121269773373896348530328889528561480063140725989094938570498\:
8634230911897240915932904480145462656668227726087307331946690581168116921692\:
41639711134286467821309430337021955818700124791275562902636614975317234152606\:
70596549805204354539542012037470933942123690085450534829019812118283354921381\:
66834092786373525924421640857085918095446869568227584948963980142166682262298\:
10725432682820639016256004373721093535774272471574608042664868422702765057351\:
99164788913657674298311444190543504719668809979177752873448982233600905328930\:
57367838958278930685831958135507625242728234000106200115499659252150128824194\:
29381134252215389716148793647145015213385068426756448114969740993964838227654\:
04868438381631909248843656088892942913661146856766319876718276248890018874733\:
73959609910557921335257721321026253304685922966997757990740888880226111848012\:
02331814089274850210033338517925323583629525299324080420210730128211905394786\:
83265919130893182594681497152220694427128798572512321686344401048347574976544\:
35185387185446067591135733574196154162424799485589603170340015434333532321760\:
44972191525336232838434486773793848158091938428048033628767260585290111421830\:
39971925133603756735512674539133980923751368022561000686040335041926889974907\:
68280739691748192442413829374512785111687409518473948512863217406974253563343\:
21649581749600106153979245756437038701615521629749941734438704507699085015213\:
02954757117067582059991734356037540323092418844457037205555702180006760771090\:
15577082676052187248187256621915994501793860514610459087519037357477546744827\:
18145273440191661114810581772647099954832392545328200321646890408532770951364\:
83621146833422989880065189550053998290658586977867512016881553382577667861352\:
03923820155484371322303828291238592562992325274920765136149566981697404736145\:
87616621737488846518826218551897528729407004572575833510501706656115866463431\:
04075472810043978748357768308679289997064754053668663975836846167531066071323\:
91294288073233911332751924949930233163301136225540496002039656331616748668569\:
86190912550395734998174235282643219551822924552984594607177492128310949889281\:
08775188548667720482472168214239106837584905922322571938274630420951526287895\:
75808323132135256013575402290014474131551092049829984239076211228556298078653\:
13041981223961688642171221253553220210944184270093073784295314094631492210633\:
83233398798499772944037324175373715254393354422291845037435781049484704083852\:
50842127849755912207650395513648812425877905548510158388589511775586223619247\:
11087622073783631733063067359562534664816101369404552219030919417698991660024\:
30470845717527838718261325072303585196268279945528327444038721559343669013979\:
51590176311053709778537686424021663288165697334266620642018961948871415491809\:

56078376986489199521950429877472119234281557061808654584403803715919048327454\.
99618507833074018159746350505301532441213380233933573158969925788285800860266\.
94202545273328533014751048530739188673656654651713398525675988875675833123780\.
20188148052895099285353670321838957596566278548664169304198072363423633911395\.
28972565589304317751399094447761237475306818129254995326523542516423937341936\.
40503482213972647484089282233094189195281502719271535510549146288049260992584\.
74402251724148224510025842976645026628917489164562068030061306359166083876348\.
84363922117397633852015178499451268492790986948694124451263081754242450078834\.
03189570746671242507267541651695972781718158788188662679268581090574943450106\.
31642445810124707937747176708616694095584524560624566265178278322111323156339\.
78748950452703570957032293199706221263087628273984541610273182358954092816068\.
4070890429045820787603475174962801664564535039986904263153784476207352100415\.
70955271925067235773213965641744231637497550458763333089652074587236827118081\.
24714722427344612819617389899356171184512778509972194806347285617146279865496\.
84369872279434025621982014816679989980299370853102703111211284181548107367546\.
16250233138648612223813675099950914056063418347493526846907691262720350979450\.
25292397514301753268059904528373859493345915011770707136545642330869419059634\.
84082492128199679826842594997236180375550361972239669129887126407088198515106\.
37235962163935515686512241330467026577480037731398265704800716833216167898609\.
20547535406275216628621827868772593394564145790387460927075574073951524373431\.
76748262345478647668945119499783855941831415902072197435754134270319844350450\.
13194207457815499801086479111253135922982504845420423763648000450122402818118\.
88598002374517592667475413332329039362204049838058307741029989835671733744028\.
48488121839569843117261170808509755182198922072733540570592051212257165730919\.
78424337238567235775437295552152452389836387815258733843635609691525370461062\.
28214436188512508492219628013075756537996335498547589911342246176731374311114\.
05404966943775733779692255501039945460164595725154761105573275153516711394788\.
52807728045610885598774318240992542226576899437905192612074026142695709297058\.
40935476647242404030331893162927913767220514272382422687952356044813225091875\.
38668555457378554300844597408252847966900510021410115573554696845693692733470\.
83671772865392085606971055004451359838132421776019738104943799766274999066262\.
50428307610512299890495430640436016659524354826417329204083161448648777639400\.
92386158054920254201043075946440005951712590730664391158624740764368510230931\.
07878496208188124357258572860379478942630523021230134267724802323320239970495\.
85630245949919450170941836163271359558148563426402182256932462986677885249759\.
19034376810782976496550426903337440499787993209818802337797729198729463553441\.
28371255354436270392187518888712805861954400178129755440811870830990978026244\.
43388886182392803161642465962440688990374228902382769966546696737655301760021\.
14643212256480116518803535181160518304549547519821583463148607046325467937449\.
25256597689813241572161719311283667703618650045965395026716128562505804635909\.
26704813868289736717181215103438399694899299958917761697371436484043064093855\.
85251123018105194177700202891264780409124986700553341413374004394679300382668\.
49152400596153196061186510551846158287628910738125115753143994755101829226532\.
87863519640041583216572950605467917074728397644151029080422684986212439820654\.
08957377403384670631998138963503786286471418755769406668367429175152932182268\.
69290101347551702397678455679717529571122912262591009416375309025685130355375\.

90130996109058675347520556613700123802740604239522786510120041200723135566750\:
02365099496661184461981242241837838009198921006248974825395950121710684112839\:
99873716938762739212575184805996838649138231259572287542370163071127174459083\:
06397138383589455097495883075996849007150025839667544372508888596055922955283\:
14704318209572201286135404738038179784614602954127221535915941133374798154780\:
76810227667865377998239213930415850011344211480262414160550335683040426921618\:
19909128354689526140845638385788597899569780588726733318199953301494321549417\:
71989750039363899647659126864833164367627234939350611576988797544644761511295\:
70102114865243854766798326777350131598892206691511790155568353590794459231523\:
80175179079001941876778079413405634376411799241420811457691582919814746527768\:
96595656159788038532367109129171435437841697278698713029609550650099905433666\:
35664073691406141354061845407557850318516850870520802957093424969679967120042\:
37391479551856558091805567480469513343254424050343524184390666759335287304506\:
98260397771819922926357420275847422310113339595880519681098101911856298996908\:
30593972202510435486942868664847611111338038168354347172196438800333812949853\:
91245885245584605937382513254570839209967076853744014154907144290929720029362\:
07504622530104613109348102473863085163914504197756306280578851051986862530173\:
36770918733676310847315757991947239001964827698167566884423347264731250861796\:
33783845887665032267677368304243416075886668943849926812728936082818067734767\:
08515409830896179215207209639167370444165925571782724422651386458662114264649\:
65489324098169709935590232531014919653773672376296879541448022988824176830358\:
79882109764257688654182445972059762407749207077321667841013514735343948618754\:
08100749195130274691448090522882781399340430038563972697443828637847685379658\:
08439511756877541246559171855723439369615450196212255235146848685576104701699\:
29316081916915178351055439008995289092871864463004326990843789163678249179814\:
26577591844287044190733585282958601490810090693482995796535230371445006533052\:
70637517896029978543759226502492708274413487803058767415857435230779614437677\:
25507863998936352029204159021870559232148577605109628198182604141547751530749\:
59399330593205724702061215928489799368619548306454848422723584430617213401322\:
19631819316998476848860140588565467484512568816733927130074660125950315043873\:
95775334852833791006620597559936827324593432641895251374296648117001697893138\:
05431098613952841623327692693351208664387192045426693070657084922777946649558\:
67945156563123752326429332281826028783775613614916352799276138229991570839267\:
68869197998502291710181781918852570430907245973446174907364151141023219041364\:
69491349794284109994783298207102591059544032252530989580953006827252204858909\:
67090304530091211148580583882879480325219135402113202882592124142426229235442\:
53997152436719466713303328061899083538361069251245966298093283268098661198133\:
44834564614055076845696040573574993466484346538895956840547828229170900417198\:
96407646948531287016440073285301047376695638345068826075154555309139267841793\:
33750919174140579647243599665110558256857050702144056143353433445083663475523\:
27477634027732328319227128784644834661672378785786283106696084649173423509977\:
61424100176474317587301383416940516881284931216800448783675563125969793340056\:
63185044414776819785397016240935182193119608538034368398679308017608736368252\:
01971220989049464828205073256562734422806830396897197542946864113669806165132\:
74517051982071524968430848191957100978608722109380650129374758609223246685191\:
55732518867997235983337324408280969674581075481413308427132155039515454803481\:

76808719480443874720193759253564648602401071916391432857172957587593668557705\:
01300719895684282503390083742777904257968441546255771332392207129148212592409\:
37091858781502703588872485356599369430229862679767426417398017866912808862714\:
31653550653912696379111886197670448719417766896307433366338020283685299397082\:
17089564556598265884266224116278134017244078574033292035974277739304055021254\:
64354997109029688762309208758061040573491974329088294640115805273246208807353\:
35471963506850837654748237530930777825414915188579646391242590156786872010713\:
06707208617260636498304165313369767619965125324314331438322394480836280867026\:
53605824970880191796986326710902818159957009011479411959000450590850224304682\:
65541087160427123396535639291522209528856998161985380715276960152417423301330\:
22087672730079637936848446967727856532276887340171732113267797091240667522561\:
27178967360000436625267049102364089871677289704253255796188588272105470520003\:
30233963916323814033480234647550623935738895038214570661084460346783108554826\:
94269889768142659106268158148662190366031165240304901117201961577854420933284\:
35884183463394346817213466449545771735009718195253241065796467012551532302144\:
23435705758166031266691005548031704124469996879378490798505013219622091216337\:
49394117120666925603184393795299542696010528924984367131391736924581098165694\:
54549266160672141687498540624438167187575070940804577620996862820159775231800\:
27844365073632479101718886264888919136628690256621119045596702559902363496776\:
95763121021450192233456574213293257631314467229235235205006696657511424239450\:
49953825678325974899891895154316393148731970045448301239831317020908071465920\:
58568184705711476631777547681811780291971676571597459949054091116104408773520\:
34492991306163970951091546884644585224571537920570517997159044954840466938376\:
83909965381137146902849396044241083225921382717256343174707893007279015812086\:
04301961486342605500987233403486480824577021508769283444064226892105403270327\:
72968399055415652552679930142026411088307474314474599975389352606733311370545\:
16215868408436283900647303883954711223706603798776365682858739058527738976401\:
99148699324648293259036858707057381918629553427969789792256119922459919355670\:
90842041914237138326417850811066881285810411802276422952608846247588219821417\:
97776155862379749396298832433230165162269057976221274551942321963715811534464\:
54837913773876349294979686143596640198373717268732768661124581955444424758563\:
78863869109533019246517289554759698086987504029815024279415045485627484117738\:
21482007076443463875572056323952969002045760368385140905619929008720164288274\:
27017127317144414988572127248280858924597845597426548715040902487852099143273\:
29277712552221059863227830324241193955543179356513166704050631334544076057202\:
81241574741708832215571039068327622519506948030261966363467413289229237049867\:
52036427773341698290400080499108594531957467557281658866065419971215104942861\:
36837365911522073998820154667691800358974577974971499351109153977224870742449\:
25943553586337522592752809257800466050586561134427322422140988012755784204145\:
05227625468504961185287574787646873638361838591419870098491644260178114551302\:
80287352787881722224875902034960929073100160491836564772850405400805208187911\:
66707547270533430867349010161623325731397629532115838193049164224902076250001\:
28333563063637428213383894879419534126675215469952707045265747351679116915705\:
81720259923280204087388493890777768074631931899783527644907247670931421817522\:
42219995771287004776559104609862924389092670376597608448081025550700019753161\:
81332612085035734149818981859665686443237958890245826726169367086810378655916\:

82912271656272231691454533090432016133373918191730579393355698489657124259166\:
20232951540464247951921405984922167441316614972647258584990529267570877646680\:
48780829174822168331538029257960958532407177281754368714134552492611696800351\:
63266978443739354332861129847931915181657838602718140109686705046131744970511\:
59313763748281933178203155426578532231687659205752285176900943870922850573422\:
47122117158539233818850968840073916702575221668165602701548259684189628006079\:
43426928152289316586520051035718820516652323130296687606621991451061093595055\:
08625926213066631257859084013205402059605676854469059452567930282216421554564\:
59658528696694748952264363931927412255092693812750165762737747659136944320299\:
51679105647608805406173455075152533320371082034625285618861202276381263064544\:
86599176783464572760937128961344273322464755106298022800975027980109172065939\:
06298303891408758746175707184680159613521674192579995545909504730880862128514\:
38563876429972368597352175331253409299057638677747135426450527784619138357758\:
36934029099733211048283052536607297613084023898424386095835005128886467433594\:
80096937531241661640272755768817045065177678095250865331816841677798510580445\:
64821196369479777030296986734210621256004167050256708695235041205429899776285\:
36618815785711982159207449171675675076758292274424416069251091153525434036300\:
72981094643700121600682656767641427685800968949159152479485865339520831251215\:
98909120349750482116047028310708239061216204427231932252933812591647681866432\:
24169647917937663823585630167927826867641553751396352213194411700544722835302\:
19478001309574287191020178548845463075373513547416568874117475973371743468676\:
82938734272144147466213653295422474307712216770316499241755068945067983226545\:
29873318362295470120517034424884808426205888057698440832949159073550764343451\:
13714120297993904186505532489950717038657689272650564280893724428390444832826\:
24556126841800960859143032148459988399744932636495526937028817607161142922694\:
70333628293008434666729350355288152650245810991147261740212419412378349203948\:
34946807299963952356245096149331500130748830400289087697781974293732165886274\:
02839258324896181157582361812274491127132868174744902036947013960865403598209\:
12333183056783651630493722227943026446377071489517002390450169698141341296311\:
67386565026422679683891361428577174133568686907603680404874254772067149767718\:
85751571692740084534132326272633035842017326612756305324487599366235379079572\:
08390449443116558974976707680980590689665739515929034775177961010216902452733\:
48959758381083256537885655945222457968302060823931658892210342535296856279715\:
90944812364863000232925944672905584463301335852364204849283669150509937472435\:
95455121823508058886545766363683095373419473501746314457601957172415125796270\:
29485975521458014206097567134427787702976291312004439905148178942371212785230\:
18240942537892741644637766440784491783069896521394466124754544105619258456147\:
97476243252350919954384550603329030234309123941007455891577252571377579711944\:
79860021438515822337035176417038108455432300613629155002171655175177932721775\:
62345484698006694488513360367037540546039956595870971202917772831479832316065\:
57645042702186859088835255202624030126522591945177613887823923890433580084166\:
68178010836894851504278765556919495982731257832334343175879040985393670186427\:
66984916130577288605293077955169277548056309349935842298186937582114330455043\:
47928397244823230553664197641376036785437920328709684889385265725717329345879\:
18311759171916301589085233551570189592889097563515716310037604083778242265913\:
47465474249736044101928204023413654038028000129932265044401170405675590633293\:

79769812311915062388347627847990175964038936862439074118400468315505809705909\:
34252716721362323063635650984861470002541195044845301059612321664846826165411\:
30767640005227401798778886476971046301957843384769223370965041847267724018387\:
72017009260036579557843993129972792868136977842453070362291625506991586181285\:
39870677045379100386549105822654319887807454104825111654505779885310785118910\:
23302275178279449337253305911513997411181530892436946486845406736934896720206\:
67435108872950329056903672870605384347881687695371893270069783284492142035595\:
21356222856061384663258138844458617134998271839593213754936161549870121884749\:
5313689007266921718359002545412967324977788952823996002327835479533104669714\:
11737634046108771868307791116525231329513536869177049678816416109357864935654\:
32429143245589753159143093864865471134830800338088536469160708620182918727464\:
31289214373199706917531880628134298773397085059096934905928585065035427411515\:
51959360820984978468479282311517822922619564175305895641213444578153528391952\:
82835231149081846977489225004009225836988573116035893030058741623902303572626\:
60140810809485115218361477619792992743151451101817249718037609658841216401808\:
63387972651956536869605152000911399931614158318243527215497962825143994244743\:
58831477805250785894637552215481838798312641744760669622835422682266395074696\:
36329695014971142222158981188053224667089688045482021845308522583423460855432\:
22796516059985246597458044227660280954823604817034954542406558062691673488203\:
65319812525505229111670429220874244751731166593146079957229959719662218983506\:
72488155379724736418321705806797352864751802569036975500359939718892343990411\:
67667827566085856220369071742227978022394025696781057518766558280411534207788\:
96817898995461666563828345244558272201072925263542421460067441250581124461414\:
18418238593417150094507314605319865505984489691949221120853901929287877728981\:
39424802633893498333088342693183833395623124340543253326483400193364707713163\:
48973984928568296853355169370414383925168978233975006262600679155927327087019\:
58855583342005581807320657133151133158685213626911413488208311049515320001399\:
90471772525577449562473003225278706473628642900803198201455828526836880956937\:
68252837337977828831738049191568105564853526173827448018049509658824167762106\:
55193022033267692719628761880551845304361279634332472122317375405449912374951\:
80435705112913524413942564785014871900807866795890002930568357729045441487082\:
94076837727259411083607506993440835772148428172482388100535882301816105951011\:
88241269607067923987495197107440791139268233297137979074980706400039707243920\:
35663787715396845914252501966609932992811034598561143217216132197304749788952\:
37132495904431737428621656431191842283527340719205522313238742852901878224940\:
50618012701320494283353397541460068904033758845336060223288783553520547334385\:
39569742588131315865648146454398908132333204851782325610984710946192964360376\:
05935794694456079583833465345207342155573632491574722611365559558262328726967\:
38949458536322704307367431357259560782273140241076142661352277553336348206315\:
61074969991016127689029940933040853940558637975413639554508148604934804047269\:
22340808517448737241926723823697289003285826415340841673423769763533467925797\:
15452946180451530099403354406793304227258233639455709551472487391085730868824\:
54303035008405346887400276704725771259567532004610657549716209275566475000396\:
83022034025883643660464915027555513218423401631812818872896017915535381752383\:
70339363042264067671827527963377961844273997250328305236856306832501309107537\:
81188004283555577428642728454382396651156704347491588981499153467482668139467\:

89722245685742952440967715885971833533902028719337410074988680248323649134069\:
65730636493855551451411686482571293938497166615422731901997721080746405586874\:
31319249832156524569884115180113084445305268017030154360319637651004244878684\:
14065871301436723120764769408483702284881305951140596125083988021723370605379\:
85484272807929032880773220733670348267171275019248033986094074090891655156156\:
36840505096714911821624982711816323883514161868939949005379267994314541471446\:
65237487422224774318293850922180623835689871417475787427653981404854649967171\:
59586068579827292486416143296395753886185906963674779918300391861469483766914\:
38507751219851981430219584350904904913561303112342988352419555800491068114258\:
18101530297820632640855498154334353850785150454626000415165137666528699196503\:
01813445459033392269992222846285773011610049476998332043606948275255268651337\:
53145658269117339944565064928337919539653533692075348362440783144489413328672\:
25016608176784415616434475154142411733659243522919314409291989428458304826281\:
26819880395075320874821964201622177221246886641223900198101718784842364654645\:
68110356433698056233177824106694613725053478132148720806598208862304834575749\:
81532623759465862370408012750327133353434416692422218058544451327260615383753\:
76681448352821494877333574704034840948903228478995322179876273771195919639956\:
94761377232228487789816011002620638607607635289345940487379388206277156556834\:
17422284177104584646119676120423732345014416505103528872081176399329525573401\:
51237218594637967107660590613941616612884098638091192599521281996110503808566\:
26445542232720271102210619957872529500663669895035834506613370408393727886964\:
95051657543014794152266362337506774745447415939571668053586169123436858176909\:
10953584695226613707271441821513927762404481677578088256237166162361385850795\:
33516717524371611914779890321937269053104499829382804984583261376569739233327\:
30863714757554064563140764173478426763572915153575225408042095938117763542533\:
02017146039483773099125198521824568257393783008959283126188173299633688300153\:
40482714982979083169644787259929955790319896722681622685066276090710117950009\:
48700697073842191307695073476815164176590570556077291165657669545067341081090\:
73216033771533942474950794742006944736074644572626138179142463671702359444378\:
79351138471913310305002458728973414125200549043052677072366527988824009415843\:
41482634874003080023737400026824765610119926761880536492496380589480680309995\:
53042129419935856811376823559091996460193768479772142416891770880167863651322\:
14222086004440545000572486915855439018671246482966898475095303877253654020107\:
85407078875043786126140073359502058322978363327063282263437134561959506637043\:
98241669141594934475574666559654620467341135534912248507699596279080569079633\:
32243568695173789995915467750358237896955246904504676865167769772683877985263\:
37783196266192334913394003542820897442080700604878174814014245466987050059335\:
11039621501715020407142798287729850060674137907997626583311677745118780021716\:
57785482344211601789041865835815537673131830150800897361866524308245469136623\:
01105072374621389095978966758628614865659688874204515582534031669388228749441\:
21463784429799158247024281742955643837703530495137886633499782536211496281539\:
14590821579912990849822094067693853486316078320184060444405597648785609436518\:
88331904793721565386923312717480510107869286786203681909633799797805565512444\:
50176176154252258314258035305243766174545507734043015182954475479717725409841\:
05491140939826697080995778356395227364921387620386906806859679935596198389021\:
51848384122641921023421739089368621686054233485925896247062154615093395287245\:

87131714115929788105892298372589608548659139410738114906490334513996073319229\:
65477681841192821153083800493027189855649800516697624053046686004806600018468\:
34955780246369852751848749194207548567074060571706102909350311039796924248515\:
3642373302224926930999790908437623572963050636298972626682144311486963757690\:
86397301265856082238028317870622354337683250999946515825555135004123223688022\:
05243938354278723348669556997995916005100124989537898223065028395045855064970\:
96722779318146355223498623119431365088185186644173038845578833553139011294862\:
90275928877167774071243812761483893296134640717235536200201849085990058208988\:
81839963845773697416402827110477590874596051633180417830605522466552261875357\:
23656533586187437857044154076609117105941202853881891275367979610224187920275\:
80726574002607191698278310704930914846468354030051388126955617590924251963818\:
41779808243128999088384653835282550217042533583227063734799303019278837806308\:
74188011719296640438623226793725896409626485327238213767421554824949441151359\:
00505632628290309028993284848249405798184547709969017834509020152631182317994\:
01299653516747791202321810058122365633615783355900774187642322663671192884197\:
14953415305451909706518825844522320572778472408592457149688886159335878663043\:
56199080970792492086602568992707242724361658633927090330372826288344029526523\:
04446250731744559345658035969447406975439142747766326227858753520025520350377\:
89158907021807677599619127260678065673897283224897193430792924361974943879967\:
47642736806155300113942526805445132408712032254257888875497200974633880957027\:
46787446775645317463127285408210336108588615512285962576982905180102802568446\:
40610691198383826424816055576611644924041282919484946787947990926986074884000\:
57026559197982060798193158987662489204178683832334064479171226599285548501838\:
61413048339332105435222184070496334459534310773349786307454607557654955497941\:
07543273631556044557474567293664278795159773790032798531725710754701957047592\:
71308742716564277136669035200383189445389673976624252577198346751232125106825\:
73081818298822920443367868977705492585306888933371451932990218842910722288047\:
61623959380833463038827554480423468728969607604515306956627920006284905282039\:
51092219767283390482026606869721509102698278028772565375163994271717504686871\:
02736304533785017182623751433714515112722580344984459302322353527576682080662\:
67163640122361369736017853033519816328248484201519652299191573232659397665234\:
88529971609880896651616911768692958822501464675414694791072441209985877512622\:
70856117263965443116242955758934180565346989235273408861140034130709812285931\:
37962674344083631027205753078454257866588074589136308631657076523133683374527\:
83353820814776089535773025597488016209359638244486574088760926728707938905127\:
67848391236040653565756366251049622677713109050840810692979380930022537079293\:
63466974052947226340370973758914067415209306106446399834600597932273033549881\:
42918048224912421517476812980270056515803876471784376073804601733493647146492\:
02782021656720153586628817506054695927424565428345391684370014071693689737718\:
79690498704452598286216582267087027740409751952754122362696148091746037316544\:
45029159547172296129954423287361614191942621155832140578372889304219886016681\:
72027405023752904226717651954422980792393301231667942402789519881751846053375\:
79357539708334725299272533327183681490452970436060779405743134633865173162771\:
92675646068508008222393956866906030559584213438362474720787792552538009792178\:
90073861308393289338081758195726282463415472733730956549399116201839539402025\:
72233690322687646492589362100232272309233168718277213851278269492784574803898\:

69230333223709593079380570540786096279575618990203262623536395854595490438559\:
75714013949783810821090335782401181820803487759887962254943469475916993019741\:
47041266050026368064475670139336727982951482256631031070650113270050464452678\:
88420305953667187490415161485568919213864586248789092083017105332229839397724\:
16577328688755603999164438433367803105899609720314564138182054293579319335061\:
93646469377327129047106901694001673562154603627371136326852677239686068781955\:
97092004660545214306074430989386518414785056045098996548168850571353141893356\:
53158356902413627286697682733527838975282640034662204098889901569756903484786\:
58969266233439887938426571043887237841398548121948957908471226656582530283330\:
19980576265751557986986051550719826916699030369793641780405639035925394167295\:
06458082273315881115045696955403668120719168878731120696319413387871968674907\:
02368879516083272767112749218928552545569004590555782662812717486726054934373\:
10023891177999214973672285104927433413583266628531549964015091349823244912538\:
44154281304456286325843030379972578704681289506771471685588603162495149849416\:
29179453514632460229252149353568331364670310809056151709092478901887657823030\:
99952757649694839041416694874302004639595211680460823193138143697400564287692\:
19920756362824754140232282769821553236529375484888131368146905823279318169752\:
84449887445427249163169962985488393725279815122505714547016299091613992199393\:
76847146328204889599038702918919674218339815281028988176469540692786959343579\:
48873528111524922335621659113900829256043420538233556377186966722210099810071\:
89020302650119495922358348262180996542527021674893545407784050863599757187752\:
93351951585082885177346354613503343538129216701996211812052457832236497231116\:
55566339767652531609866640268945713823962313007961209003146561222161304463554\:
25878790532850330653891969150692719532110311942732282719964360724145930486182\:
28906674052060465877754371914022557367034403707714771385699134727145780059553\:
13435264788095539141751330368687863113867366930480306249520483892867185423198\:
80732285121588190387853399183463414569273899513946097048333698924705326618257\:
19744036599179011074659552843745495021860166636205561137050585736339394742002\:
54708225642594779389660343434426031577017302630977828891909279543685305788066\:
08762477422590784545305511026080760863501024075919024659648137729446117708417\:
17988261529767188947801537882322841267300094523922338644620808020148663709382\:
34553806764867236151985847158004678378671926737703957899954325849155863717032\:
72082493981161668567294072935618593645186448649596747670543519746926425338473\:
15290534347044392301241956750768553740158053180131158051497628904876820428732\:
95147294830337196397074348115676656967166376929117480056109701205678038681631\:
88323672714440085808142082709552291651985223077720608768251701504753669800975\:
78633514153648592413259408172882679132371149474836385623524859790525607698098\:
40567151811694622220327294155499109433976151683437910140121507193801461272814\:
22635935458890890788631417471906316049178830672880627399172701669174847208416\:
40510123981948693597712880939419771533912370315486799643059644606212664619529\:
57210943739230843990249084267742560079233891094414711868959352813144082045734\:
32871051693260699916462588171748783478316779671483643775939205669192338646708\:
36380541254424220759205129865893951440460817759234042183867446814164909833000\:
15288411371016419583666972974136637130951420562418229274012606527048257801698\:
66419967632594176697806119715507333929088549987801708813887762296115125339668\:
28433404956651042148098205573262068639141607902665883556753752541107111594064\:

57354925323587960034537165105626699859533079324608334840162707592198132467857\;
90937237766367455590354697126318646942739994776467934738328549692681202901906\;
66989347450753951740052292839214953856516417743166899370277610488379066128314\;
46587666646622203029799573438738016377896426369150613653208026231651839767173\;
91515480795470042399327188011545696029269343440650468033348276166091186280419\;
63836105087912472291469920344052182699036629219940689876093367133702903479573\;
11799993470665958000128658127233123878546798155801201530428762610683328118145\;
74591487799743853494922454908687358359718941645572710180986997213079378763374\;
91517826279026482671915876672567247257221956714584677097056867383166725442521\;
15628377004058641616555266300699009004109698770843821252758441627050493912540\;
26522793050982802840872657265912866442079543219437706826432164293577449002255\;
19836628141638236611858625319795223450312208030792168671242459013034980447676\;
85527612022330255800471979666177739955487476360563399950062752954581835325352\;
84315811967940927824122142040302917751182996797815713748747200679973278180237\;
48578934915030006877251834700626197622972410344814719773241452246145551760313\;
87632809238390097211745889026198496355137531617393258537492060439812698207921\;
84438788987683060904116545175907568905963565967124247862753657564591254614243\;
45405820414671055359881453436280965204461830999243537466301300444573648470655\;
87666193514024052517927182217742556699506262586849649293001502685147523071426\;
32743065271053351440998058973188045152546735899816187242065835112451042260412\;
06682877864763968930400624426627525370261457761758728485350400762577134674601\;
03804157430279655997378636588133535591739848201136107026953050710127294184527\;
10236789479197896183291642128757968946870540548083241120345736526479484813808\;
93091030238499574296167747933854588899872454164954634480327938579945822968120\;
76573020168195968749863374658161164612678267272456043870728580615127710464902\;
51056440189933776023102708926876852598163199527977497550070092462394915140074\;
46711052390803014951685543033586936007211297096913120342899856571527675063445\;
62061446795169496841570440126972327674591533193832495275287048804824865383722\;
17069232936068920010322104105549561712965100397140355353869649870873118559957\;
18471868726253829722351371303927587730296384903206145343041957076235516437617\;
87849309813181378879704049284121709928995760110455647634894405929122866041765\;
20770059347375553058842353601565690847932875624202167186690245525079969177625\;
02483088080575735722400713355391183319782021033702549385742728748207422265467\;
99729308164715998139088964534351480153043136015382161217750786754440574006313\;
77698673303878840883997271950291767889402551635543282449867638958136752733094\;
43106386647915057356738558725879318856049826785923821168122428863973020196441\;
39796456978616732105886283689069366725200638336864208630791340744685221356020\;
78160521865118024595668660628569947232666968530103845220827339058381255456465\;
26169476557581046493621975769921977427595249014867210379228127548196041896198\;
52324505633776721203475384634703881987229364493533191170062856992250162143486\;
46377914673952034464956515733542112384506454710917611624073977652956647564281\;
45472960262573415400484112072661919422448624075157518200938292209259808172760\;
5340574697860581113667801996568330962426685842886355355806454992687067390728\;
89033495917991827489249074331678434853471278117266893823871430439866425946634\;
97733726921598038825581869834874586845315541067922145856865272792488544226834\;
94497822842130023733875594337924606219858350038031992789359817440940413447392\;

38851131406761358674120751956957447583898058164754976479192842791359704380368\:
79009757828831577699870058268786082145417169173808395970832239590202044461502\:
60674972298609709175574733313500822104699745014245218207308139256914886294372\:
22238262902820130243011720074347890737364689309886435881990082346708454036152\:
90525359531334919703285294229915436477496121948212995090430569960763804654756\:
17264738752843845685510485344326923958075268301747922368316715218774881534804\:
97016034482701826603689499388356075346964277343930150263328790312071309975036\:
06736966609649884649415316092716356006749654160078388892227267016095432179114\:
13120249226332712159905318314591873441588703082407536371452411701778192810366\:
21615526011280064720913605779129651071330221187130730280707148659061613100767\:
63461953072160232930200975086005476306876239459448353739171020604980930725439\:
10269880775689489427248863786711237756852860022070785395196927696975874538136\:
16503147629585021643689894179691113663733202509951936798966685265462573692029\:
96051911735394477512233161707321016705189398957594091893755863691931258576073\:
11707920094120770138277193326142302984759627887161419826114937479791605204719\:
07121320226438539431626120605305349128407610352193412042030358110067373269854\:
02193047666934165723901739007048498846879764694700947978934814457687695530168\:
40515199406517140717032009275515204472566082769417652288597949639057366068627\:
35406196247180195122069803013178602154328963574664488061504127384249676476007\:
25522845854993053118207940279892938872721329528017587591808360617312125961509\:
91922208826920567845541101649096971358491951215760537501915378127860638921723\:
98258844924181881003721044345203867637251268681598142583653617760378019263553\:
72374245578359822567880453150829559702761337710878582345747759280442424401438\:
48003118998881445653571989059539372307864854080611105206013469511389710932291\:
54406901287456265254852019999323865036345656611221988840690264089870267425771\:
32714999663605407311895940747198854809178061861191278453474864698506184055544\:
34266271234705515486536137813694793602022006284801733420277286041158609061248\:
47962529479137149941922053263512807438017751282310868973017292954292108048670\:
62191995497136283261644503622667481812183808968218856200439167299587424106012\:
08544485647469981849002326625178780735460302687543630219314795657883888606995\:
86694764429211716327518895366259127754335654866303193099514915753492723855704\:
20911203597487608095130346168063243228288324706832097333907787282506976389031\:
80759837155801468430134958644859870631323981796453692676956208275882737739278\:
22603979368906277774718979361205127748574456091210452524948602550265801172225\:
38932201232430192039349909668558324010860398590925088975686058668597361049358\:
74455581479909002869849715889260386829854294409274859012371462686802462966767\:
35787671574626211006159266430440171133275061277607608937382469433439552090397\:
15065355325375188040335216823556426428548867081690752809675703984636343014712\:
29472796092555896425763369391120841147762295300065008762682117122675344122855\:
58067934252962900219567696539709231072553987060226835468411660588240549366554\:
20232174080492991735375452735932517008631920727954649393616318706593122996496\:
62289594982415277862278461655950787318658200492118155051945844999669841805200\:
54090396585692199946973581381858609291297752550699974746154682077024288427158\:
22884439053773207477833513335600281035484997304843197775084787642998065440878\:
50934383542765744695260096217220865181546784374687515835730791684506658413065\:
16081100099868494081920654702028160190553239177487030005394245875854768594714\:

16281180347594782722701307847346602729576895287164130020232734482561686289641\:
50853372904882011717709235183245501260894458691029757411750797270938865823163\:
58808195387691050393002326555875306067114788644724490542315735716786581144267\:
09772168009856606584904552786435219978680577350906820699179366804276582007930\:
56519019692609093122448820228549070285001716200017876268687155124235973904434\:
76819693453705287733625761645453819018228366605269413818509282327084179036185\:
95716556528914148783131486801035419731027107889042754511610485883276551950371\:
48560318699014819104291806967682932963472053464214469766411828657429440081631\:
25348534430127202327814183358066677539848712222787994595642470354506661873822\:
83971779314039292358380853638685370687570025157161513501161223808684506118699\:
20070170576766745985077378666158293287167204175436701652886802789582352641264\:
46520708139142238867002177820216765059184853957108542686938404463732410794579\:
42227237107107273221054924425105804103144052541393802206924471496363140504035\:
38668059214670266067771121309149277657553598363631368047585743296107894253037\:
87537044366332969202617344883949211135681691831511402550414780950229180992109\:
43484865059139241625046117331155902371504385878310819398223329454988094461480\:
47424225847294577907355391581780250483108362817504494891390458304729727569210\:
30891960116541870125535350068555866271556778460183359100024911697407258066686\:
94548182211900839333631584925373498665139499362075838529977198934995779382766\:
2854479819490449586016853886161930869488620575093454877567392480911945956921\:
84731188231394244642993721952731711446845688949480720289910055259063730099020\:
81708845946483424444414576154679252828161866925642895869389802129887982963880\:
74091552310458620785904913268967825683888160852119972916781872739440386465654\:
02530374646924485149214738825062793871827737836803435455426570932303551313684\:
96061093814641950457464750308723788009190660776456278136544762038559930263733\:
01245389088502883423715243634363852152155625725130154436034669978851586216906\:
33447374127235617170917247537658618531828402377134917999341396527573311392164\:
22715496057870409961165181585553871983787253679603708726524358608203973691353\:
54993950769266245551342732703769823693549669272708813918246727901877055146558\:
02105958488950370334673219191061357411942026754063503939875779547623918804208\:
54826365040907241464928102102290352046224443527851514400541844871056695526196\:
24452634027411820521195558386415253402886726019129850083761122763066319328810\:
44034242910053640776302853489054928286098420885645492533206368973415466172742\:
42006753172983219424548661891894784418325427867760490846335901766223161786911\:
17541606299601203543252375580044662881429455000619784916345432458146108990728\:
39512285140806614026796456629744226607611311140447305709909674042671492765105\:
79270292171603662437758269989810650172545549139902138956261097108589976494391\:
84254697683700744011996472767298187873976473551187779514244788596653095815454\:
23600459255554302429959379124462398039307662785457514418860727939524936876688\:
99808603442292386479410162378713939016400858208613922368372055102314624988660\:
68989482883243710618379493010534125235063624333103318481498162120660689294770\:
11223167513046998691512874083550916823836787899137167854962111288792978580186\:
29821494570511247458646482875866973458725704915176350289762064945334017571150\:
22987985716245528823853176196405373052822884893029764517859594535549940984981\:
02355437721303126461884207998057813185947889475329454167591927406930007206356\:
99085726213142924397628794361151559973099379512399636224779217879755492920774\:

42864598244343200374586817023876806063881402802040863831936116799638802533356\:
09948698477772420398898999696884932154951154182847469975079509926442908186518\:
73707085697332872023060478333852194184572631878063460309710081715061967415291\:
46097664237024316928520765621126971945704978648327026242319785507116856774945\:
53497769226377939535393374008614544549124491338699524414846446626022521634985\:
16955510165468174620640828782456071627342273002910442275278966210766831292616\:
37256351383450095695800485396924852631416626721586614947970484826304681964536\:
12801358872431464722784925578091937047083716330867688258778540023176238422881\:
40773864973506412072339569020047644619175968272747550184597296310342475380474\:
13802688729312847547759394017550333009020659571506766398985718798947431839260\:
89260216207768860038297353044706918149706754387932147548400515234365773134604\:
94104023718027590379178303160904568444883826964020946442693892581141199837967\:
42575889039955977487791863773379447604913880379296558793339860391412299473210\:
60297066230526793295680602562313791247793998292422884657367491313931433003111\:
64115545082308055103707032276195825306471117908604722145444908926400830722056\:
90678328994056668443707892965943393857714813416717700917288145331475894962666\:
38565421301130977965214907008479515848425533740876149675805267632439589248417\:
13269180908032695932137190333186591887482409835978099833228327232466896608418\:
9135016451310408222931777344307905971659261239468082357521228461979762011833\:
07555260003652231659270266969165520212081370774428232851948056177287339185359\:
44993122059190682006191388016852906894404842944430408023136378429149639167824\:
31117946912800541606163377737244870131759908584355702657822958037619417751867\:
61607997527311409703433983137732069789957843672923070838498314933624717694865\:
85617060358957321873011658149702595805494675794063024765941950493491580913270\:
59906258411017121826939812267505457301448535221053676059011030840980881304531\:
53801887063533432263864916841858287798042394616063241663743169670319303824342\:
37774287217977290510499641798723021585278988475275209758472397765103046727008\:
49540239878658997636484910953255213722284827423064969641098980222751551070178\:
82671261382430576213813147308651866609950753765183596720345022290806942264127\:
35809763833770457410456864626829552665060926597802023769255418961980967090739\:
72590509709564440784962117982687167655672841615783312986987851425971277481035\:
50042670047702789453746928985728556796886035173746599221060611188940531432428\:
10114538807924218205305856901684251947259938643470583429615644645660937801032\:
49282931866871898363441498184198772027920816848701495720596520349490505736437\:
03264394662440298759389793218376687941007057678680848133700524838666577411047\:
92961954961767852610180586058767263886116587847634097537993974784624311182601\:
61619099821590040775858711376464840638873968871842954957640323547388837935454\:
99353568547002692715461130377133711258324607203126992903095572937528039711762\:
49713047376898676436319595843273296946078609035666060316803478388243448351007\:
58239230450909503259308229674700300545158217284275428003167152534106547465159\:
86239292561636527389344799353705443706831905871554627679391386260235461010953\:
72279896253314636963770064243688637343416875471144207235194511582413846377168\:
52283283143145679931838102690613550459279411514385299823107776401838544880682\:
26331100081468503674046134903767904265197816457951440613999242523656752865570\:
61856175165160436178425655663725287091385564883231998005052081586994695264586\:
42138164126729471317485316202556676128819019732716734859328894630529496842565\:

66034049472123505847686128873601380718044231080246566305404533631139584514234\:
45267249482469660732893458563403630633907828276609428191271288153575053107633\:
61113686954865585229376061811963440149753359989572150231956610708671694924986\:
38442912656124466393265868160816041095741525237710367639708150159299944806268\:
26064783550267932088636029559854972813082679819181928505925533404766321729740\:
51062084991783696505075353108452612205011232397287463991651801611837511210480\:
14847379054302948391734768275975770226379970675253480215321670227461728119216\:
97289200029006790519957189972473288419717243857740485203544461467035561393196\:
2210580942461459438044243323483394289036076242459507518899039498400716608569\:
49731565585578576467309059230227141869495667306430749047901465621245862610936\:
66345637479518278074799326951814903672204848674400354937943662400474836569654\:
98103689721177900822939854712477784743832742974457453377495745211527149599666\:
74360896750776156368583185229053385368729074483590981597209690448764559163959\:
18545131582521404998910454314772477317533777285780875403348173256199056027509\:
85518317198156129353982181041187916960651396974010194426624399870141068899982\:
97373674728024475569209656253199694180015287713606795006302090236897797982027\:
91275270145275361518777788481725543715885279690493880875324945367552502956825\:
07654366075599186136800325499722580752933909628117643008179035555942084459593\:
52506353057582721772310521912917833091418469433894214978131233117359245790948\:
11365063225958479169882722364526287043180724038995309515285100370969540262465\:
25084271487806341991789280113885089511464302242018696307843331918463059154922\:
58529542359215421622087603256768417195010801033402605700834447560770562772926\:
82681699562709116744364453427409774515710475232012041034990371754839910780884\:
04969699016718406943443405454902548297028332580464730819425519083416567383667\:
92986997216824430146550532611501722960242608867339928839146391920980765078681\:
64691011234345650119279526237737286951287924012627753674763606039717137636770\:
04746859222202627782326510687000121167909975831362642207573680985841382012037\:
98539221977666521904776965436061182800128346259209267681534366792535445783139\:
35091841307388665377615813103981603040408590905220887259450288255177422610697\:
69755998018338482662238624363114288674516967945026112410604851413340392056117\:
34007816933565414962049584314072849198250371739184556568599287685563691891384\:
16034096628196700955887974214698578690983163901992924430815582685090259689999\:
5305405775195730692504051149312983381082288341545037255054300040261272004210\:
83645236069608983923236404993381182278736212837886313779407842223271919187372\:
45654907064114049878425216423134764741604191996637617529132126481995065258034\:
49674633207093111938902817664861048670388953716563234504204642399648454826274\:
07165302201897150719276008218108650606850350972036845532735097024972809801959\:
10876595960461709012761926196684708586476629572386298227422807701069373368746\:
59392805400485263629446451060073288660688192949651793897086088104626976312885\:
69695638261124299628204548784314708593950994743284300269382814306048690093770\:
11003727207397551355788957793619849421179514594653218510555020596245803342917\:
54042874600088147965938892362898353311334045913596989969455916695703285322976\:
74890154990610702875749929310547204883836824698193314941911902055008795634526\:
94017031436371797680490605425144677753920452120657756614050972374913724201091\:
86607528049890966725639500745444010283194397809430980537104260321299895379094\:
00379333634601339218146979437008395545894466879717778043293779536595483354026\:

45120418752281552938955125687676317357010362556973319759075792950519530034061\:
58275289997179595557114920378938248883246155243681264133151487080267938385237\:
33193520921967424279634813543169771287624338873009301937512941373103622956084\:
39400363216923095043448842448637987621039760103836157367016577475221419092316\:
85451358059285367625066541943760719763825124408923715408954646993808369478289\:
51098101765703992731694272058931707188238127247967871541371479863763471175038\:
52179703355561851581732918080039977612356503104627229927603556487457453040512\:
78951101173257458736502779098814218571634476082089120003828055813737940861997\:
01840246775829141171567678468864212525853645244545231155752329028813378631568\:
08650568486074828437654011224664587252118218450689288690168483590164341994305\:
51747899808898111402850292035912273479332242636023799270844799470502892596553\:
14934512906542818307487904001839756242735703560309845369099644560248625088466\:
73532057102253032590990961147648746447637963264976838091793333059859758910490\:
05932270244784079884274485380191844227232438078145828993806409062564956041171\:
03801193335719326136079182495816144996386568244637267854190803721825943830427\:
33717981383754874337011685588706615819331359439479446676701878911134678959256\:
91653689786447849294357098271056166697920440557986109199469245279951869650813\:
71835555109655790086823973762739754967254479656611965805793707929453153085780\:
63280271198229276932847973616108426737551139216573388723275062284829962375290\:
74645563292544929118144339741580410638489514758454927022855945862550265140337\:
38394961725509414667606239861556872899928401541963397106170206849725643629721\:
79935704005756252920201756338702770438684401252090547226446636330453307891204\:
86090539091415242335389416601127300844367600949599572547611894700891592826758\:
13543194434667491550672317107670538634659936059478286395152094496426801593067\:
60425900241308104225805912355877860204684068646457621323714172044313132862179\:
24291140534563066132101629060492523261513825036395445303398957632128648604843\:
64283355315255113973619034570587961618116213295579804689772161668098704478905\:
79648821442060300255657226886013912497633733447661285339398540922083954331561\:
79386783164681199772122537304986193505415472653738161482684980908680795653900\:
43041452244183701918513026009735299116780301577026198689452173477357343746838\:
56915865764142046808476370095512427915917253201503512219430575093338856767722\:
50829170139212544094860425090555015137571499768869891868639043234352179006799\:
05768789654194426477346400482027153238823776815077922594351426704225623355082\:
49889674670779937212875859854737566097850459390660037970851730423103347197396\:
23066450971903516517387227927606204827601076256468516778253590964509675667905\:
12309080796226231216852634466711938507827413824065576792551919098133123816790\:
37318417122232138919007941742942826351291822631535927015383300116215612494813\:
81584838234788417064364900001268642395217120697968926506139565917209984399524\:
39046837063604834070642952774688767118502674039699963413913927596294614902907\:
13045489938706727805780655852475501728342145843866648066438975501769843907094\:
75277050670246147896479385341582421286143482602317214444733650872342899921475\:
59967557014182075562134767771840710631202901056956147488442605573567863158136\:
77016927122774029120883286991283090733202719970477771589252175099844923272650\:
02370549365242064323129866949779217807143194181501746171162202650662860300969\:
54013810904153853712788910655011611760122538492140080633108404536240550896785\:
05459691682060989967904074687342968778501174597155485416441378234972571686394\:

23012087510639346424519530335296993485705656664284753032816654230376075540414\:
75242581426308951095422193267562388160164807378579470260065930211944911894400\:
29497360506148423209184903655116595114942038516668124184061465190737794718656\:
55495876573304987483273477859381535873720873444586887728260700598660689084002\:
28797766853942815286527879465796524000635737133745692235093109662163084880361\:
95507302931033892143906404569523451415988098306897887168601531558808282742230\:
20814917273218261884120947525091155481405237126693187342797878977300310333168\:
93142054644848361214536474644770751595704202435790943637298213790829066829069\:
8674525781418637577457307770638967894790724475712663603322235989412002277616\:
55451582389760643192409639169828071702540929799319934623893505786017025463585\:
88866974233900357797218125017575299457843699883877899049893114519359618065818\:
53176297412070776633535949398915699149815091033209008260153473549422661776802\:
98331602749358434123222636238290032670024250170907570595686894543371555414850\:
84322566663960228711987537565808858304000214582703693468161138269996573858829\:
98054711898832677613922706623521867689856101331306981037596986409929494539229\:
03413409381562480612908465234435422310524189754678920632343091111423650133264\:
45868820310392484354364769071971773878290151154773456212138493722430384392058\:
24532419243955395137976253000722391152834662479442245313756123306288737666949\:
18588732931532318878899336487449476133591893737062723724745136834195206053241\:
37688555765809667801085952475906821307338488690953832428482127725383587523090\:
33778124336269501215381741066084317467644733296189069444858148784914573588304\:
57253213269510807718727488546664326210320102871945164748630480575693664205833\:
37562024947627837370700884918347955175297066370113508682097592090942821075612\:
77728406759193551643199890400876996379726720784328233096313096253843925309556\:
28828793383516278168364959095475644588321365461291076256834180734811218223726\:
84370144504718611988731391650021877970796898332319627627469705743666654537514\:
70146545419723257024605222164500697495640184037301569420851257286818942154307\:
77663440144777424037205873148170529286156731051645895761386351247500632572346\:
02111920452512453011448546170857224370864546934856944710203217368456472870270\:
88370561410766111209528701615790687361996255951316885503623638059743957607632\:
12854492998170622568308904709833275132219399581734147435992666226931981503890\:
43316090915693749903029636039689733997714714155035272069328905923336155308121\:
55402068848392922767428232877893049556952934171240680978981767390612871380000\:
15026640126720508169357744838599542802030234442458752130643233306893063671049\:
94879439757007245541839020182089768291041330211390233812630096583738659996445\:
92256139536025634432562198964805615542382197151870735717654596014740893023433\:
47914089610258026345460090238342781536446408404304463768883662405097094784722\:
84588367482849369310010779967024054431139768191479317473402089890667978466253\:
08996154062173743938001059885238758141208925889292047243695297461609726369130\:
83747690641882542034622491542994714061285909831786194668528479925406274831057\:
16514556219590348263765937197367996376191844629494658799620781890029699667513\:
66800286882122531806011192849489490030692130989113309593327640165720580248441\:
18418891347556964323491002932028682185733109962353867610290406758637073027120\:
02081990620095234495358839573711437974022464630264178397683855115608291004323\:
84583166112523490922420209148786960458069645542258696122739022055885358913492\:
38920052277097894345608939629390543672887125772273763577788473040149660315844\:

25820029441505067010215710984369493490603681924018590893375157385472982867714\:
72624375998611767425643646714671360339436564056989974640440875952829690188979\:
66103528851318013369314610306723236275597845869491267553791662045523436414673\:
45478349518221505259178531075282934695967828281775807214818967356595071066224\:
24840706352169109900547365738899696284700834592515351337541997626488038359979\:
24490582475062096139226024711827671465802975488925907817826618950455877158994\:
34627579759509905283932404154832555300990368634933865440105593196106709965487\:
95717657039273182973396035501722853848411060941978154899460477028479429525179\:
08204162246076066834834311830701176038673273818449669108672280354656728844934\:
19476189150760762291601401347301031603493237523539325621806170233119092957530\:
20947183238897976537126898440753221383565925254947887348460061892034610581895\:
75617518810067785204032218985085029790419118949012971849535092607442783543238\:
24264453989565366622058973687502905375488669889007473941195472705937415524647\:
70960528905570474231410170153928209277640232092950919644603381340665199104854\:
42662116743495936530429993434921774123855652595030289949669538945740233233710\:
37502118824865247367351554943836885267253551768970984516456463559354587178086\:
42892177222150405043591379189391600675795722644874048031268912071200472206685\:
66137300880472263326003901854554159785272245675706641051280701478564378972957\:
88850737021869122321142662723148642800423430397511161720883281236095149613688\:
73197916228391133404620564558524741553623885366673178480960003495601309875081\:
27882513686093261755088908366692263234163811426094796954361399622590040711301\:
27863804586456766243332998514330186705350880761749220027545524102068053577484\:
55495378392906755087029961132871602375482180447712936119260248635822537651821\:
81696987128007342440925784634833147539679042710540747708685813315174612748818\:
67120825967933692364118489032156058059629290721424332361061710515022923925132\:
05293561448206223424696362826810711381740148502563826860418928471254753558529\:
49317024286128930195609601475149530453926782305346549798440998528251146873017\:
59388352415653986771915946142007300741013870830692014463023933571003209923822\:
69946777802930600644924729452510530391430130051986221057919350997935212351426\:
18482968520977253969735277924116925476067873611954263011368179484177884824166\:
41751415283155495711961438144262305131694085781569036779824953962971699260638\:
55721518822875364632416742162326897396644826432928015911045807303607175389316\:
47629463718834404758214198631799057134735068364715345461729393360855949445646\:
86200192940532181449222735078014081793475494475463926826740149271818219843829\:
25617838013103089153970197901333810442473588277282192798060143268733852548980\:
43411989128604345173301392984197740756203453442442620935338229586611870961931\:
60829730347512824432386686887895067137783838234579659080610289510856750548033\:
04208689430144208644282974537835879269531052325254454137639205091867745832505\:
24017344718214202684420564367630756978522344706875297278440081394644560108521\:
26897205763691809411594517340840213442841499982708377023657574703778449700460\:
96368207813001708822528761918445310895239893512791149104508608691773926667677\:
74471172408775384122410330387086115634069285520457857415964869973328317603521\:
27314531526872904505099920638999828856502346633639184806873120676323347061730\:
95081406269840059832019411369378266383277424376516602416459970695970540683609\:
88476269116789843550822784244453240288880968413118728036178258830956821770988\:
41784732223874713323220532057145614744467271398874261255743009376346463882855\:

68479592250182347735811542144441314728125272267687400622329903808530083041377\:
77355045003767692648404946753290476439926438234611994314010291539257793763645\:
40132386414436433533421168219017580204951260976550508476570399779187540194849\:
22160231826491234298144155589536184710968590884872023642531067626964963913974\:
45854339244470953742309813663636280838792426694218239376309885153148637015956\:
94891147734000245787666221559557171333248782691026910609692528582390387365179\:
97634021762257435185027844972925581320675898632346922676089025487318666492711\:
23560359025749118397142087628316957901582690907875808008910522991227700550648\:
91302162852993491328598803852210700973270701703314683233258294021550659669007\:
73154755252676076746956639138267186516340475524284194527370966203614140414620\:
51847220933930576788468388943467181723370659612332138489129477104573108328541\:
35208161293035170270341315964435133991384769693128499066779744186853303650053\:
88542801825466380897595849916323191822456465646802737291563567393019708248306\:
72302722752338969660808978615154303491781404502550363616489602740308463335554\:
92551541556620756410571205360133499056679982586714916978359559015056635226361\:
98645518945191720572286360920852055999244212972001895151817011010089004055639\:
82806881590976130949221615233089150717532201978140573544198269983437679049820\:
47250725292015713264499771667610472218641565285944574533957671708861696595439\:
47536433377892199455378775314107124901103272805400335445643851735350482028449\:
67398429338997978675202842803382034339260425885746658753858625706454352786491\:
94749039298043332152236334230612393285504173177940084637567146161584268983158\:
48186855928795934990450199831278704141222366010627566555154965185851654417892\:
64522253171574427799941969149193400622848816332449087173255531208746153992812\:
03799494607834627413476182937339094648068076872742083666544886247569515114282\:
37764686410357837206908553117211908529785009869276956591103184669402798282637\:
88542914782347583735784577541608803004141297510571290086085984192096156839976\:
65207819563123721568346380872537259887013495234224954541888991836484009416110\:
27417999426097754138660744512555690832223160682040836022026565182166924375850\:
78431426762667001158354444547094800129890012495673116884732345940413956270997\:
48370285866014786160662485948690151501362628291144022892206782828636648764802\:
18809812530653725356815162405955600719156729142359473134550050006532382374024\:
90320376724381308845931241968110497139531254137301436198785186653148037106303\:
32035206561518325719044242680640550191502112749305874776765083468156586439527\:
59076082462270372361564915416634407058497890137934869798278882706054820227144\:
23922599034366817464209711097575846494712916758417580016943731669170019886897\:
40732757688900650294989044506124571793524170773616250772108258180614803085335\:
77732184799717732325475465375872495848250831525243686589952275005007910707282\:
57882164636327522920727478612498743321663090963353850280943040113038026339697\:
39867139472113114464425739050156894487757696201532445499416841598209595416020\:
78551005267945088131664597433204737695144059168679297492294824419595745557929\:
85940526679134782324422795347458673156412755992106720625750668377866192828288\:
65101298649649531994045174329924943098712415573303971900713158886530205326536\:
51632921095822118757839062190149421043381280471690129925089652140913383798370\:
36001903889504610730143858640081683268153930123185258615437458638183735630578\:
56194261834189001291073846125585316598802551540296479239652737969941746019345\:
55961426830683369819783366298923100450602605079396287727877916344849392279023\:

05536281769018469712855072509368045062851192964825440859873347845970615542194\.
22480413931465289362710026766151601342540717977487490501181691192533459213961\.
39962679902926006681453539435247473275657314193168091134161493697592399279334\.
88000678804627692895319586654081080938381428501760853328785442708153493981410\.
73091317372813472584926547445989996860892668812969022695130888831308908832520\.
01433874387430275862419120254292295529780732397221389887056234379013030419058\.
50326820045098631331415195461939020919679327326912323662512845066920150845146\.
40716384553916627154384393201398336773002228002569860366727206185675547918849\.
61349544133983148600945086905263268158779184447308490873543787221080545117293\.
49740253466170651728784696657949582883863492597819533685874617176270820709366\.
26473990639221389753688634578999409943738627936845351623016048089975302023316\.
28505681305626488343920856763920811700732476343820233809411052887702440908773\.
86688102367927599724937720592572527179614466712633492916830848010461429432481\.
36324723493565304289878778080319685906702494689314597583903092860980937010920\.
94685773787557576818600937250986633307626703183646548373729571590726102190576\.
82761134430822031033070188795782648041828520678019778214135404451126054743345\.
52566374100784482991958471716238853684374676117627953339465078134111257930560\.
13941523041370191094253028062950206418054336246084575596254053150126817096408\.
02252573314548933332404073235279383626475037401076748621643709128595331173791\.
06144941977624142873925340809307647121278302495138700832218712594455485300586\.
33398001353414431856121851557084130455189028996436109306463570913801809793583\.
14278553507730856865087186253637630130642867236969375098622762299870405603514\.
45015789058016064996778970098988988513009732411860278461241272882665647823634\.
37041650577916790465962909462148725252836961775235326575923815646730029639606\.
66448294076677098547187944408990341081449140663309916984558635366898144519819\.
35681306482953414644592723277559868515938884551101888044429333944819420571090\.
49745919672145566627643349538683661481192098554096695060508938616708267259319\.
43232490019933693686564895132918053575926415261194498551262717346866768938816\.
51031536600447598498793934182710986611155155978360176355149932370375046033884\.
96986036061409234681472921817928524943142410854925507769448062425828839813456\.
67549601982331282370757943968410055996311553271761107192756158789823973041120\.
05865442482565303571354259455549289708159564797353208708522831048910320809748\.
18396281573941110037715877776735263536819220537355566265256385882099995238269\.
20294303296919335261296021073061671853687329356821645761828458220852486530258\.
88827104440218937231696209166580244216758848493187503768998428656868525267151\.
41430664329189876787129297921368505421186253087557713637739741005876379252797\.
18276398907863789700697749837628734035996530630624600145279037397586681815834\.
96356756702275379972574313034756798326566276307387031050852452841155110694183\.
01574273373585126547019533965461040702611287424895352616046373403736277214424\.
02385944300630864618194345289163246613812223954037288422865714349495686518631\.
22848801444792517265967594592156661928971451360720245996244826787101110967740\.
78750026157617544619612287348667094103009549392526542696315892304598154984177\.
42232654227003553801180860211297997135531467687951999377055794786585132923813\.
39039688516390265244112747939119078032894387605259205638550118204757944133810\.
7169977029512021552805350411181871272542457164637395956658086153657291646914\.
56244502967597312312677051354825863273419703458047421537067153545283876372211\.

89877473746361008955893654864001343822512672424768801846674202521691376726137\:
75490288201665856827188307003391207569995533231657992598891096860539830268533\:
77765039174795581016005403903688173607432310428893540844643178123892254903271\:
16002144605603240606450148063566669525370375241203488702479120022029501520732\:
18033103145866548413503797288127836234188929724472841962203323861872863022154\:
27256022830657240490913556639888704207675572868313748191246544410278604698254\:
99160752065032491118697744336078242755878908345254343871256132211550176771663\:
33318190222132425754149078042635297293023058577074205211304685195139753994321\:
12799423342800179534194134836287047001940034675106417520075568977905284310500\:
80733107098951815246270384626443945306494516356712409654215616529267383485098\:
24034012851336982539679374442500836761884298715984083438105307411271549613286\:
72871653913730480990452137346740471648042211901089901450830754335745533770008\:
72956450079224159839016936615354483838474916464934485266667974573686002213580\:
75048645620786354355412617530300628034620424529447381204145329203815342251788\:
51358166461602733315487918020924781996548332589817963678236770398240864014483\:
42454130924609475845390014290880796521453746533791614905765107750204385471495\:
56321308595980575958922972272403404366937309527294604901875866195983285311119\:
85153176668970727238215105034990678990140245601158363139301867575810974110553\:
86680763735263916403861608427294464823654230252861955561244465881458234262122\:
62933921619019822070308651501557203153253883863749141066395195631904397975187\:
07912582586660045741964370262928910130941172803620189502880147673261351309715\:
04248317903527555906951391143112719720613167775040042110994500840295375781735\:
17167180832526481605349016383093682698392170734007693921761889465059576145879\:
73163867229761279820289783043463795217142128891727150320597653324852910731906\:
46706126270219280906507209252850961447304057125758494684502087551666563974437\:
41894732256768428947992744648652007989679756159467241995590363599204257108223\:
74758114418524710762912823401331855677027456964885499647205975164700867579809\:
40187482531922127123299793517828977040012550107185068505688955594260512410664\:
58034398411938148473612592613879850364559521647055488393418461384205155885025\:
19414787390071172497707245271847811848686335329922860498928588515939459551561\:
34298714233447717911155711074332849931462762985048271126921685760135689992790\:
55369398473978223604003795942146008166109205285346773946441949437820588901413\:
72641241336691926151077886291298012801835755764116706057293761545642634499575\:
47506134148227848899161843281559232306745054056931183978093834677918680150594\:
42871639629085680303118584031689867422735210773434320154337311036216592724197\:
00877152171103090755138946999134295213140322889921876203133797300427574448867\:
08131456195810911760696785068981917300984846578817469194566694084036885362555\:
73939300050064252755820005570871317508526104184715061826426912892263265233455\:
40013306476250826157133832713508738833285232387532164636033499076466099306958\:
16311246975296893598485840215268748710827180274054010287447614827215466391130\:
56474724011878425097553336411193632039643109368133551286003013909103646569679\:
51983645576415138623702476782829055822415859595604739384289903163790858370778\:
93326485271163477540076659238903933886867737827977954432182888770909324407465\:
16515568331883353681603030817959239113834479498655907365115426285125980896542\:
27814981027902511081564321186848819086015368858947329565515322001533066383340\:
23644902407056073157922536174277128555487214906354157972684206056553261838843\:

1197956174323488911383058877085404353322311943229270313533142298685211692468\:
48962548128741629279437632382983343657074987513215113716277562206419828216091\:
73339382740022205234624239118005664027890689798371584928397426269995718640134\:
22921785667688367589975725289393811274969437572131591851755098518963244718975\:
93882904785171803850658335687570218936910438512792451129071023964394023811881\:
17736660776875424452385085486392340055244500709441203626743238643412185236831\:
79124938373514585957082313049162856686960453585469361410487861678306610777328\:
37614325836658023918744392777321638300586945467960288766390765217835221402718\:
07773905513283006770822578148826315147351044039562084130694564372248868512677\:
19676755026738314457268156619025057249967521079931346855008425328318965478440\:
83501557900648980107008888242667884537413172243474808109079858129100354292697\:
51175223904613989817441192990221484519325828869128756170244758517288790565000\:
06838273443407492075773717296095191760261583596887278728984969987876299221832\:
43989243605678017459200447399310729642928079451039604727343854969237502586052\:
30046888561848879909302460027581191678930172903568794296613829839024914687162\:
23062651113829577885416987596784418061305738177751180555909752014706886093895\:
69618329075667858886027790071994192538638583075694758863999392154548923084280\:
20229749369252602488727895812317424715729302522447939978774293547460276676820\:
01161671753793447516069975039956465669944465879999410858037191864959238022588\:
90291061060321060878388973985040172019827053350521051919192268509379906320883\:
13337336287938365774247912711503249599191443446900942415898536378661902973660\:
25037776038192689706505162027265796256511233528987039700817032295962613652021\:
00060535893113809114539957168137794425602448562867793912601282281201995931579\:
74217302023417650862831196577013197412953759142344720579811913279696164375486\:
49304459896148010691676682984622268491262930523807410594446793300326777906780\:
86317037563107154339717914375551831298193539365960608156104271336220415255684\:
65889600240031073370163567625971515151685060045914686171365395002509218884201\:
04412718469127762006972018462539699732958195218912935138512775725723710835632\:
70255545416159265977448637028988127688217762667136243119958886919721127749079\:
83369704959374140428027287183745093020926646732660980477254021995920798791796\:
48476351645577259039153916832782894499740523419689702253497614479100076460376\:
16209848554266866295623055209131962841959757771812014670984144308315467986875\:
45341495500695685800323063267553488001874506778017840499334787346305199154254\:
00824089994877067229676336683683572984681132741073175222707535967859379965687\:
36511152091382733535444923788674925728256406563164444779313516002165080642616\:
12273677021546161053436830447444026957521436084227820357484162699116178337432\:
78607682845119376946704910627573307957533968233341035186126827186018470290457\:
85034351015660796004380625327083045664421701568570891942031057020375727258625\:
43690423058924785731640761934175443842830851556333865353127623434114755087501\:
95899225196721572130683758231939384230257711793201183553714535753042477771230\:
84803882118350635075905786906788667414644190681529281518860794169927059795758\:
29087923690120823810298091714153477429829131806364566827916459090093706269723\:
27305426996611988743728947866285093939540108219618088756193487036683990160790\:
45078785390740626511272003521326471666284931923626869922679295508688924027443\:
43170419501753095135044565446287902197198368110585501058834533853683556853709\:
78064379719530381319297579666919758190073028024935194113225620311935734446065\:

14416296082614186067949927473165114555677137985033125873179856231169543953194\:
48182849951436572418408932088248342943121235239290151348879166795219621712819\:
73006328406567333708618049661493092382536909781220664933745580988244822380288\:
37312296597695418781087555750984387987319002202842126752678012198201892656856\:
02594806302257640765101751842181559432597316261777818586121952929731507490043\:
03358521018446494495559228544273528876761973055391259061812051470059447696354\:
44470050612004510985028168669819749035536583661176123720512323300563824400914\:
47255953658343061146376622913540380308861406229330326306855447780988308817325\:
03494874225170984806879993620662651921183524421225652823481661521238083963634\:
84517735502547406987493750568898160947640726926775606975649702493227947564303\:
90641342893829322561294057566404231699398269716449122373555485572047527692127\:
15608354228355554853869930703838943535033812327650576200662808941256993182574\:
35723127211698907779144293800662594713199298239788167798341108634019694952955\:
32950487885940600287436998461858411468255940210602350460087742037192711291984\:
53644191809424864111746762238714731459435449758552620929359071997971519852449\:
72394709744088524043960513372923621875815044171014999484841142695764884937246\:
91545161793627837151475337978092933670253372305609362393516324806655504322828\:
12964348996542838380295711653797284269998562100091384265003564060959550461706\:
03965464619141765133294572125260457478206857663291904759011006095272045468716\:
10890913906627265715804157440073025702743962863642337518748671548302833781615\:
87127789970366175117116609263460004686881656418831280661926897102436020142409\:
40314179346294556759525133422393689837695819991960506194492221297661581024920\:
87285262535489312524595740787319545599302321215967186214018353835305540278455\:
52235846061723775323888847753732868945472161839404064699613849520780249605950\:
45497692450594400948510386360606835919609704842675739231610519464295010311487\:
48620463252883418338399821223444575520263603148778080553377911033897660903484\:
87629416685330600198303078480026599822872669803768247101898458589694386612971\:
96780430043878321747312924346584771180968482652097901425587083132007311049976\:
50244542161232124556476159704195576668593069179800609309240792500100416292141\:
48222401446722944656525210251789753341882858236841053885119205378267497448520\:
91738172876663452386560110831458449539494116545705315126943774757583814882844\:
46490719161926052557632374643980759498275369012851463907986330555405908855207\:
45126676344523520400580188317880745098070723221489029165342710671418632000023\:
33198505894483219757803953564305086333468274762932504112922645759940932476497\:
82912638273592059750531640133801571453004855092394649394072042399591724193284\:
84652803277895533316605980393464543027011144830630552065735007116654139334796\:
79810892387384666599146845297658743107749065184114559754847115835683597859819\:
99762360279182961366787857202848443979401708818192628014718006936069785444372\:
03997712142260122429552526466711186897972575318614067103064355385030590488178\:
63504897525495492220510044148855852189153052926775707059310064380349954273619\:
71417524215692855556710657935803304190053806427577635256995771135783970835034\:
76802803358335040146099709584564186877110907898958174242497963891403727676320\:
02318944466120095829964531865580956412059892527154453816208405947763293058540\:
10542803676395796773282973385378504533934923793762872949542911290135900463792\:
11979970578573897533636779173854548010438492440651248209510051086949070427247\:
39959863183824631060760583162252947947408144653229853156429200228948182653018\:

42322623687722139687462976230299149307588447066947405040313264942530949476233\:
97451179271524078592464807413713539531283268433734135980848556344449197506017\:
65370237989320398072208471733783956933890159241268069964308342285082060494997\:
85379266229524903525161038220764279246794591550562345324550434314205856268875\:
97433284099201850511784765175338834129186595352427633326062863135940109262689\:
74455605563868740489893969603124464739675284296637077156744687563598626566660\:
12490707554824749958402364596317484946758928926425473279364359406181909920856\:
16609745094386108932969264813153158901796477974280918717484360821176141148584\:
40413754831715216069357770264885767936715880301457160659002329431806282246038\:
00764474071051096337619013203259879475376833069960112304539165110920378803947\:
01301702574918801434321669809028447471690438017382284449746804324060771787559\:
03750390765707286394409221063620695832461528544306814365622742611468326941286\:
99434914249379972501886937075175471557147824362544540282935456195056078359106\:
00154270305216012025945072353927278003890604662772120636462202033941867821938\:
64726553291808437768018525604348464784583142162751558111870576524629877921487\:
09444225250841343159456015370458906723200806000540779920152556110280136103851\:
36466087482375104490664043694060579758906629729378748972115005309545244872130\:
63723334744466500714172389676338562442587489887583050260466904543795906180129\:
62519950916404068022785259762554108456438208116662148240336022136972763626079\:
29094839987409600099353095151508466933061263621006385253607402234450950719141\:
74684691734619940116012027702919930269633229333827235061990891707616808852024\:
36780242884046861017703342250148986368690972013530562609414487665673944277153\:
87979825858968803766524212639711827994094202201949907334053957127124240638629\:
72944936389834490014850158126577754068784925223155887024327389210943219484552\:
26872543472093739360049043593877482905622736139450197827197429946351180783407\:
93619105260508532948676172478387594062052425868992127302799644029188373629877\:
02570801507805456415744034611199315683332189469047912488510196645197423700082\:
24629255234224600672695768455586653814956423482142384465250239335902145786548\:
60941954833626551833082842414591299406569244898844291181269145681430243624821\:
27619777026851076378237285128642630528834908449038042208963424450480574888221\:
5109506880740919790134341389313493960669788278017959794889898210981978564201\:
60426620971783601509469370706412003254675527442453058049003633295535678001981\:
09353939392527718454826443546984240952905716255292829060989596788491527766619\:
30268802062629250203322169175399125145865502861035638275227034266508769729921\:
63201741375511124911308091554666887951939626032280840214599691342600300479351\:
47443731063134475330528868775751719005186809858051068300858919251735493979207\:
49046537020670096504232688179814366043204587907769999965161406718936292503831\:
64611196586379100119305948963494001556260595502544003725677602169094336208137\:
38245331699022408308146172636780543593876926160348709425373701936740290159100\:
15619472029294985467511832518957998069830511507941202408464021952755381936328\:
08334030683806264745805679327880229081283216256223357759453605156602748675374\:
22468686149632358731874216498141403100880623287276921956816575741334823908379\:
24877861099011271744569927872401533389397988928857039909433530388678371945909\:
14678755556079415921157313545861060246264419451199368533033749698125938016897\:
42442328125939181443390920789081992112198815169288818054172589994996924971524\:
26261062733698084342502623665963013511595469004564573009955471109709638783778\:

57414143204154110950542189677239972636197990318335902850554501284979186888544\:
39950529171920884979007413513285215683056336460349317946033105424098055090633\:
70976234108910335644223690450999471288129009230808581064291412555397787582920\:
04037616514904246377552446554155272442846555551520106558404113322354814358859\:
20857730719058849455131142898248417057254881263880889104881674419392714520139\:
50333766700012439031330114938886594596348794956923506255840550314670040928479\:
38990566770725569950390679226821939709227699234300257751353943166323851406611\:
04638392299120183939059161166533276548857981030087008586159651691165629744287\:
52688427787408305083964419301394794354034462709610624764410236997506563954336\:
30337739938126338927338881406728944121287895009586635727027252295512451065924\:
56553807625493980362894910652859768457250294070080596702412610057648209845435\:
48553267781522479789521341665074706671003724322076805730996575610153194271391\:
33059068900390728570172029215163575901861808865066816269904880503368648946322\:
72448846873202654230206857134437719475756406591031357441916035595657324565758\:
21784245870397773917169599290720193945703349861879245081151546193544784202704\:
22688654017671224021028570380757524587022949480368981757822681728645132061265\:
01549075225958990519533831834521203306693606230323148630780292386506775938907\:
14667377305688051446020298337846929130054853154875329312405738835689250123488\:
92212451407456618749108705182456709379024591763255568357605566927208484280888\:
96900722599211936455931038822552348486151394334563528364211878059490999736969\:
09813173045797916879714562447182736101010388613686035962802205008475004953733\:
49924058104195612937243746566840610502884564434085775270248090902316573857345\:
41651895956595761042864657217022432682595790677719534175304105900828502391678\:
41811537434192968629906592453456655225624830342054302154328347855870150995516\:
50717877554631962229755117109958488625846686578308652439646132042821205781046\:
76544836733081256616671045845285237586944008274913537029677309778089602869563\:
02097579287340615921246047373184208013797742763999939932847930828363337826258\:
81437527110329510975771906448626798513759054538947979043978764880882323246882\:
43270274417936609347239400627071625118703930993617128029963009996784682823599\:
72005251997871716235642690025642078111218591670266461043957735501840810253583\:
29765006652986886774562817571773950519692083256365339204849177245559971797592\:
74749810498519796598192920885685673176664201355737596423561669293613892337957\:
49269179909190285111061975314247845139153151575884221185427218596398319752977\:
76511341679196686839422857887166184159996685436912875088389878812504619212132\:
40910932752463073095243307936930593284392561056332299124602851488744560419153\:
34436884100868731708743167724714222405063382487015415141958143206321114413372\:
67684017384278395582426291512969755999234330639456006819383917377868888413265\:
74643432500566321513835672034915977207230163206000446081921554069580042782862\:
24343348217416666796010757999879990385864593382949748672513984798239645467844\:
00697950094589817520181018653981547070753379334708979504052713777163725089010\:
80353736410022498888633125729949749484693205228623729606042422046646510301489\:
97347086207558269160267770634295453776846053812347817786829493520044035732322\:
49330835764923159769826366415485370356749736601018956327008041031195612741430\:
62353397179199798367643777390778073657430100480507054302256664436930626928896\:
15056277728846525667463556931309168632727348150592715703995306854362518980986\:
77344823145369295156180579194702043241610662326040745838088307548005902302349\:

89732177904628596119110940622905548486946041406953924062126125866157266266000\:
52738583549083610210648208666535723049165138028974651917545971807942900141014\:
30319092000434712691752902727510025514924055867971767973433219232997379535139\:
87304364976115527350112022829299888940877371510146904699753423338860561640465\:
02232746008626106073089113068896156994272803552405564989024888598425021985580\:
09705463770868139170983745698645721238547706164147172478065063796803989988251\:
35376736712027300016823301388051692344263192506434865407914663226857245107470\:
81824753615701991303148999968450870172095677293616860100646395343562598949045\:
07160809889192947440743973140917072652495645545733715870381829817097367080102\:
37562348129497889717693784636052236468323926706069114465533886799785086880505\:
74195799507596645545716944106866375009359697561052380346318212394755429357385\:
44869858702185865617158856722046881700217972622171040642569055420322900531291\:
43855964374208494224447358056851854826967658821291352551854413572762758008236\:
08827339398598349793181138534203990791244002860934476549660402841939202030625\:
68758625452710623597811024360450891509803054422100555685057031323215841191669\:
11853287699717440692153497089943873803818176485606362311199135202589275517589\:
7309634704442905339398834517818325184772843689245601324834108986243535327650\:
52939489750997719741710408059738793793768908377899730029463371636636513220001\:
89217712099688883456695250136165859361293693697542999836577936921457149953037\:
38480713907239160394055604254132489953012212744104993815207168157481751520743\:
49544016584259586061279822440814262528414045169376675123538716530020227371943\:
38386511583979279744207118900654506339947097895143473697046555294911163211356\:
78160491455904890877394552551601883077467178540499868610946872997892932039889\:
2513406953109949231409720029910992632777552950823509151994543333418950968931\:
36540915250408128287643674807089263114341517455034727349282720503423060987590\:
01658615646187075838036326162546285023630945572674086394010175908696564787306\:
17172496060806434498794599474651197021836749289207240583257609496796567289113\:
85325248986858349092891343648706945452190709381659365038988729970902674945689\:
67627338624090626042362437776726126814036376554596186463313248724630859258198\:
08918401210677013875188812032128736562860570620312107188273006495914153949657\:
00890143736401538832713895229566051072962997230060487169760250172778588447289\:
90230343636072893179841329071910671621129435440345306526709008908173164272027\:
22529482880385315784302334933569249752903562687042596512455463034666807323952\:
71936459851545008667294836585564261628647086674807877641329535221143959381763\:
29727548808247968699662585906337701755769532518591431374748409949842435131077\:
46047567842146140413602482571146788724093086636358660239483490147312232870775\:
23233797146079199567416848799567244606046800501460805897299609119340118580168\:
37614098087743735901289660734537889801175995666283657033917949087447545548809\:
26171668691499754330566914613991877758708624068664785762047615842269949270662\:
49606680366785191468344267569331793854353008586642597802430226827680097627246\:
52293448745612375647778046542940589476238636687741320553667594987624180700294\:
20617221121871926060962679689377770132344536805030876414184239444555774736024\:
40611186061160441669266415238003660569386969355988180886970830864937827715926\:
15529993013463446249508081079169352811262186807530421083630733480770337764644\:
68568291325494493514802940254216512387930963760499090634905598925966638467646\:
01803474155689717312084716863997149464419226937695048860574826448579026151894\:

38384788009174075138980394577532188635333559989805021320820715637116494085342\:
15075912844747368748863531171721311981550222432274551671084596054953269565423\:
65114949325227962368981432136876177717882061742959173345257024359549606758340\:
18619893598281210310920077676907007710154463414997058841273527953551399677286\:
38388892759735740288692837454050429562233149826784663082567281200286781845489\:
52291181233211682210375634156801691787961827688705914268641209239142465575162\:
66557070062741155184585769053861964381886073900342900099611585455120259044376\:
73697234337144915842677013204809954979844066315456029599322179349077787252384\:
68405404387414883364275301139961328993817244824899481922207768813887214779054\:
27762327661162880031718634734249449521967028824549933130034162890199815725972\:
57773519007115997113767586665922030794930037705852542100894583207770403882210\:
70637383334702850875593778568909005196473124302430409853499019302472343704176\:
92775109510998727370014046660196630554439053650903023941351667573640457896635\:
42682654856830894519638569521590094964311682557547648433833122276520215030055\:
29504152429904696129807366159610633414301658365280129683294524569348139795050\:
81677021660187734176439218067673135457173211768700694605371525413035778429003\:
00972318008007352529938224972232458332082327513020208743271306937473928329202\:
72649360352273997497078503771168667496255828714791718481457244610282822307284\:
42577010949587317942963836126657962888080379856567359305705829352477009976570\:
52677998175535464811181757948385950221283787158827260815668427655096398817219\:
93899202384497424511778500528119319686198833168696912600376796828907491752773\:
33518599101653905521221093817448464670245066851877628786460454481930985837460\:
94182384539260406300918454307603482260443377015787364196847316260821256391346\:
11812745434779124491171711786036458295920793028801411928499504671285349798923\:
17992941597252823460493720933353676086627558241665227099207492253634636161516\:
35449410971100976841786016870700515709022965796855649902361396768550569683027\:
64645480985926417465103472218253849138838813649713380579827460592519742474620\:
40779433002188182127909307365048177697385151078715644758709818138881464409560\:
61320708388524755696436434136005023355020864132555730387757308680007950806107\:
85198224319096153230356084452168180974778326043308149197195081053669997259860\:
46841083233796799038756325365525837072909759286188429232331042123159970689423\:
70993373852619430294133636741249658314176121443162767049320511396525057523425\:
06389214395946372243906954205358654950279176860703108636912986590042051780374\:
98765937223042065250185915453136279471840853421049985929167749650262878320802\:
19224992215178456205785799719884256337931007264169404757275180693756414217176\:
40216899420308954555779633263001417079576602898522233781504618846074223429649\:
72849891571612873609380639178741083857246854547176624857982124592558870248547\:
83901574866019526438064560316031491159230148074322513570588270298573226217158\:
51447424440762500065717999534429079900387561814347837535217238054727368714106\:
00491662784905877373881935192936841859712172840800888822121284849790265773373\:
80357556875687673276430659668282122530203216055579143876972941110641580263615\:
11422826462888911731225406862191098744309609121350642644226822291143324555792\:
89692071793267798276468769602425925680301247879170457475704719322900259622875\:
48181056870488067202330048158601103327871282236872601102043889390779410146782\:
39380984157235584300780238228834420918210447365991551009272879920708405201085\:
58065458160848405362939935606338245210716924054276175067046577911870987920203\:

23731975970485650755150128281003852612164545766013570830313386312769882084192\:
19398108678505458354578737109035306546283826652145034628392607574888485285965\:
98166420907811360426464729460723382206812405741559549762646363132649554546795\:
77245953888009106517936844828235637929279118365367074047931548768433994326413\:
51311213201379267454652908092256812945061664596931642728499389178616527943223\:
92693151410738471192101644944406175251980824561095903808785935814979106556025\:
41083150923057367246094132809672207790372211999533482981800508368582018075513\:
81891716985066023775622443758327592199669418313972588540727752373036344733659\:
50224112057078526858858243967824872878089994396383716906786202312428416732937\:
90608220352862132514496296209160476200071445068330364802254296579551908793501\:
72165359292392820350660138281236414022606190859830331019550709160361860509375\:
47925374896952326333535431601277240930902258817319537001444514387519812121958\:
41090311950153821785379471157342115698026280101691765455917033143007494912114\:
61081405239070310820093104732332187512758932114138817178069458493451479288152\:
61368061406044142854481380299785527611758526660817752490494964729095107838039\:
81813147233069517245280302639666529572599682223002895942828294479293746663792\:
07866016725433902537494278678994131038229097268329947357822937529970552583645\:
35160703117699784611204133440744002445935959098217562760433332339156801111746\:
25935801873639537314613697610787017788523029203004592579107949007164019244877\:
26190529325569092088552243048387719146368135921381621291837946213281512595749\:
57890855834875275423727384224687376899810052321206831491738643733870008219711\:
59055943682152500748599679492998061671283571565691366473996102652577712031600\:
00164657848212471764046736510822961943364790465444774065277224077515155307421\:
19314073895725453427703965139690671123101228945340448915070336020569226747326\:
87793744337855296429766852503384768462299459528602449611686869142026531336481\:
44566553156740916217045220825248731587994640863356961844595814063912624174921\:
91430999889128511307614405885238793708190794904728577608696635265106721539458\:
90283583649925408952745351338938150836423088540390667783841394589259081596048\:
32254199349069009561759697401561297474652404919941019941487796371593177972385\:
11619066316163942782118202183734258191732554878263279521195652836056046091637\:
39033457045246101998473328276046470155910355121867646580132357086020954429318\:
29702763881132264613655101622699817447170698110005946374559585568520101665616\:
63154247381167433391452288795382616927481002758430348771540054884269518411819\:
82348185680257623594062235253588480950942352733982004113848586229832008530851\:
71143157740285787251271829865179639431900036359879799108429075706917949095791\:
57598251648412002895106016846558473650017097787767315192726922017356932303356\:
29424424815203325659304921281886814045254461655761970164331810194165988357140\:
96684036890210738841712804955310424700365983026883806709036205013587094975448\:
80333806418055973222933455036290666851034025979501295964705740147294803037486\:
59297893489211102393805451089851465650368014574650684084131450829711942927289\:
36180090293470672137030265328235035561776980047007524005226749729967221001548\:
38243076894978012437648535560662457400830483313960712675247428399705496494675\:
7416582723870073692106694415054822396960568298644433311375652733483273880084\:
35489656825631910252363324779030294018829504855645294896398990530118495815157\:
98842590475995313873298593386963176496330173180309777573065645444735134781457\:
26839321400305468753192872523220029481437017928428477079382107087409612758932\:

75704398289698265135455318433896476717355466749148366149739406048883932939769\:
74211274684775942013497796234235200342681163011886580395066307685457086519958\:
90914337249906012810080653536138106117308852329719970243221139535249425678494\:
77111418442112114280144601815901990129962636124818530790519090258710813420366\:
45145644857268560578884547035746191667125426698659344405401877219690416609994\:
36073925480839341344599387646398995948554378101451983348101007259102301547279\:
69713124040351257866218581971167054200355513089521785774731006062735617724830\:
01409051650621589112400192468243629589965973977364723526131474036829924801307\:
76531869133083491048053841243127912927025201531201695313013004432998177411392\:
15913696186940418734436316087897324225023249569722641926694408376970676290559\:
47745309794309298721979401870886334655340672431947557088322602841298459815438\:
76588761426809869899341311409324370337978954066741898746226884229067156310178\:
73953825676079321084324743989205717684364550730112718270326393893397737257524\:
09287396650543132825458624574934581129378358050670616685718287481814806512478\:
82000108416411660819866578038651462163318929592864529194789528770978678058611\:
28003511183472558458971586619935834033327417744053434788126167856528859397564\:
51474271999479913064188878414042786544299054957240118681251775977362780731259\:
90602935814687153818273602859146724557695404335842787772668377366418639742004\:
40355652055889489561580386608924501887593170456693345437585589908496095077482\:
64224132576934927656634477397815063228799691359007065735432142420510948513899\:
84323360729730149388160820411465731691911212480719493954558554707017618698828\:
54599413001988640352052923719387543150079954102359566113139316617934713435890\:
53356876739629569128784357547080476880877928127047292309011487293380743893365\:
04575522286701921794968674759400092118993486511955740323660375954246409987735\:
69740628596161592442097195840496927944975846398452668520658325503092333543653\:
06414096209590634088395703338611728351655357456776799313877891756598624984923\:
40917935632008774250501060899921775714680448126711102188429994838893895007827\:
22039467221609699542217760956389531592997433235791559497249781312666405728055\:
48049613297767839142746201221230772885069546017854282029492344046658293997811\:
65930055652183945245495364847285007243658983739939172363177475660708689395097\:
08539396269844965785787156105294754662649506498341493940048522562053741914014\:
24059198575120830437675454608534336212141291255422767905663933204754582714738\:
10330792446665012178181940591593350114559675038749656890327454610626167100472\:
35534169717443748114524273167815460724677666175000713095443910480820257306172\:
73267742818011955893187815723456824540204606458432774205022596205987377627214\:
23658417519204554399573569298175198300391787601856036124213463607458503519833\:
17156046628969901496973546050896682396438474507804727016762590368689515425408\:
72867339135989834256616083660856309927864307112241438639152537746722617039016\:
83475489577156048774837520711422728838666136321163469585486862455277402911595\:
01111190141370911203379559472034594951711358688782480786555051205469847679453\:
19889431942405835073959700315172097131291564600985012188840048320067043975392\:
63724087517882703159475659470161777770502296609441781204047066618370365143347\:
25743685165165779393206443549342596436197709296831101277120383000207818018962\:
39476020472843388992675437289882305168554138101731380908035045305691983831391\:
15092445336329001134749404285020752592209974529064817303173999274712327818081\:
24953572219641088229454881557504669780482970849656814267023942929463450143050\:

59447783886247390621493016611908600457573793687037752022266715143276142720722\:
11214381860493823424857127589886095658235837165139877877440260111009371742649\:
77392835764449276281134867027273305987020577532479025877131860497803552943797\:
42803002046169379181333458730905579413870635158181271662496357456028681486467\:
72282628393371290204346259580230358048030421560557362841946357884160234812025\:
45196113549733723501573447116872392039362260551674615180743483303235315276447\:
18232312842559876609429215764765862702080891607989801123361958455449524639855\:
20924308449547870037295123507969122439727415130985391603658335417938093150847\:
92047589902272336427827612915133749935401162571640190365875842790264587214948\:
12184066398377593446625369363536311590608215583293904643062129963414828310027\:
19168007489408065579648081891299393274017334617771020149070215255258351155707\:
69839451001877537347855381647584962879592512763934727852775327892645540321069\:
61225700084622028167114300440475989117446920906892578869789383722290524750375\:
90091428607041972050356808713746762168401102521561766656720238795686249917970\:
93615081877700693080264846950933535797787564401003898377051899242664649876773\:
79039275822578935426361653966202299789170888996983298133642211649702992666450\:
67283084906493436691437991071595467704226735019911421362483805282430429985215\:
47369989191741692733014026817024633493724417751719728334751254890128171430122\:
57796548800504131553228198410283248207388436305648305270382667276193136509322\:
89356791058900538283118150882081746720836591732105618082073774299466186717651\:
04313633001006793473891308919619040071277523699599629964616559171518597712186\:
82201369424935287345717918730083866142218914244597856869063937192949148483261\:
32633849847873526949544940755671740434096143395443205620457569249907973698272\:
24179968911420198180405504051661257647563936833347962066794279117549780983770\:
21606008517520871331978164009646770942620840526216224556141649450333718553519\:
01990411199448437069433920999221070190898357775948764280768900329863316019139\:
12125804924670418480235468100888307296286470718536432629803124479820698573749\:
74830459235954803138412852897440134433077880069641057363913408540126537192187\:
58315834773896571483996151161226811157508970038491304153039990973139837242985\:
94257845153985913256856443140119876772961201131050715798400585368662364837204\:
20100058729783758066487316492305764589970551065661043400807405937924366341452\:
60835428860141991243661303918123521696284956955549119914421732270315919385613\:
16298074963161662151093216063004301403097145410085693183045090560998655875189\:
52122230518035169448333378493519448494336482990748275461617501827781918537332\:
79773561423441512654111467089100261856340626159003525546294866925260971208821\:
69364891419784236398725458458467265135233669075830494948348794975146629125225\:
07052938266326997547640265132383693887951946432371731028017458758346023359136\:
58599795151300040720064831619031033287964086484851120216479440359238394321402\:
01224665442501752906682926149550322421867169009071667854068081167715255697107\:
58527972690040779049722664774994472208658826377450388757892480892159752992628\:
11920733451051774966366011517124102618405630978936450343057472207226708351907\:
60593487608777570150540576342906446826895557057439893083394629083511062644039\:
83402965048790091665291916990321522955046069807138605525282403319434764936765\:
01338397802849259105122274211125205046627256956726135891836328084770046496184\:
88087832908174538910275447874648059347586209071006516168189571703819739247655\:
41121110307241980626766807722572079896570909068347573053699969400660290056422\:

41210296372790647930663071734322792224671457009972096991142316997244405424069\:
76776560396903639964627611298084461906819351594131293158262947274985331982121\:
81995919187890521822063522171617734241754691151543542660941031834207533310365\:
86775960841576562508156239234224753969634691124977730432028223248968341919006\:
52645655952561032103153754850315168476833089929353471233877466973573559415747\:
44937619831570591230128623401938386860513928472835699944565327489233483733342\:
18173464246258391654408990810895909071834332834640570977334542935726759968680\:
14202709986573502804619068951555141128674531276673997850130156045316631322853\:
98974525260750066489015533064517510282407220552955579336855485727591722497882\:
60687959595590763609247644224375901944782095162379581693008011882703346871017\:
87536299656201954849045424577291619980513212760199701209334183687754358653867\:
23404507170715140167304743563976472296816595912530028339885188606813980006999\:
24556791270918062688812068725073272590899660607899817262199624472274051767132\:
86616460134803259271966825545824764432201086504260958701297148225682366108161\:
62212947653539521808294053104541275504407488287517872466434452222722290722824\:
11096612087446167516132705227810353861206972581065661959910655825091742880204\:
06778907735043834997723199901174576775692181003549931163008540000310426004344\:
09352314991397371143975846075216114840627238641131747605557993749650512184459\:
29235353540314922174608453741251440477689865294731566745193428306968464451849\:
74646735547815752425454725678967126283189312066452906008247973548118243194486\:
04697920637277155764578167036262425478043110315080485746742412209234125827207\:
51685610615080298989909932518363717112880960786728771917349422509432625273759\:
61249549459766172371197710712869132870789707912311289062710732794706345691842\:
14149607340199461551694980358587461499415928627945208261642416283310403558708\:
88026239455666268968060500680784115790314242691899345258814998438464727773205\:
47007711211309503245255643862121671183702059361506303841213298882998312178510\:
07387998098147658947381880366398820188577817719371535449345355998637285574063\:
16907796642707205308921835412904939748050356130371385865295700598230165082349\:
36110827250142775876100618704352514795545801403292714226450836049321142707565\:
02225367382141274557991243946850753068441697910205400697117912084218939154250\:
97347230360489650664589980314490556354378163328086055329819861117797915896123\:
25627859146927944986580184484138634058949017641011141444291606821181627019316\:
44072847427156455474374419786049345564681753401007921200177391979231307421689\:
26738998815347977073996084809304676284634945469945000878565695734274923857942\:
09287131019570483861801118472329138039351613791257825011790712223947789421867\:
26365719824994128105632683138717810733444567067804797722732765129658087962699\:
05808701555491186826579125965830568837719499677115493972387999602155624685712\:
86314202501782853263349208558720096878619530566894781525872083207334277938684\:
69677405596276535997243885187911524293222590661076752309963502587911896906897\:
64982630445445920638271857472494950946658053030353307604543717357882773164957\:
69685658412979848099804239494690566782401307141815915452581002813936699146864\:
41155528820083701685751651069642698428013450946611079735997345685693927467675\:
06574995975572210695090967256640742619325892997520615699494811854862160373144\:
35430079362454641106313216112022016810124381853571674990536395796438791497525\:
21388204292884790893859518552659718321257205756484030940120636133436557368369\:
48052161583061406182394301297869818937944214119195373819002100370325614725357\:

89134139992002875431845420769749856490715539374965194660042580402224077121540\:
76735844082255645720489405589412378648062115003598653172978256863430131148999\:
63819888635729178212177909821732671682974536671880247448838367358067758845076\:
36418083629036001481946187907398577208556215925436023715714285519705173779720\:
74637992540383022018771643941433781816330806661634801285687889457846755419537\:
78375410534578455183873098814237677751869566250514390929679097574973641851932\:
32190336462625496259593653861727441604074312108763728716389543682591720815649\:
91959916911077802067286679771049792290659809484883908842994892591852069282030\:
03264904825228422730684915959863528938729595347252444031894973082376821847572\:
37407250124651147025030713158929747843937990107947568562368084423430018992623\:
17458685320938008082046871899890589194988466787243372688127679532750763347786\:
45129885035433408900144842695808597954423519012590430008541403168771500623853\:
24943155830584119530401706421710859997449431121716896688451400873525822816142\:
68917579186206509853007969068912186047039326407238166834744176995875161088583\:
43205119413437252536525569323141821058340052263217195866324125968390357682941\:
25001456163911757168237403234890319269657949614665752355498778186843099394419\:
84124340106410392146764066471500942339774288425987751551377711736590226542030\:
10250720047829908107563451214582764317142504577143388752241328700387294378424\:
37850997804347977778992864138173865718877062546997253073471255526033621641208\:
97567984597295105491359537446999580073352282389079700759087465974758111716690\:
28346275747528744593128989636242046464078705003948544382173757511843880182722\:
45863857569392284730395014999319640634583196077010190443608266687522235372275\:
38400489653401730814894809146638757607028531796720056846506408606029337323390\:
93602385640256426578880743889552002651369324039043477425625263124082718469510\:
09020355718151943810516434868062695548079923704174855544021331168944392028022\:
86426737211648291664943789227917687369450930419871585145644204092288967460951\:
52937078153258946474807331646503952919166956138548082428540115017391084422763\:
98807491996404963214363602390384039700692101569905311695037514073390781703006\:
93444689568250851471514003087026290794994769638116282745713779755431561477388\:
95440744450078894612975651218591611389780251746790723914739274349082080309387\:
33078059423373812894818706756360384447119422704740221543792413994954919457315\:
75954715640081360206776469558026315758223425218337618535752469546153159258516\:
70114575301205824185400381830011135070981838063358371148738902131114327065328\:
94233371827685732123120600935949968795758127008210597399636093431074475855473\:
33921834813792654863045298850262490307542595769070893470659292304635158584884\:
31783889530314226842117864269332490926931705777508127266369458725747071964190\:
45182741383144538261191883698694359777433663053435443815742722973914194041965\:
34741050550705141998561100290372057945951399759942248838898404910950278873440\:
05001065003429864076825950820278885416899935443980323379685603714920256585010\:
43964445516085590381613210926349599690871058929319702068440199212378042776707\:
40497011918752971937182700657492147438208715680901977243292803371000521238726\:
98568723045306646825663999538109387675627452011911917250029865172730390454044\:
80650776768304876572439103958556451303507922131276558744984551186065211063915\:
48068891973498456428028621267323163248187528994750341281190508663958302589121\:
14700630451226443968447772881143003046685893942412238792846852269121513013011\:
76630747030671657397972760149839874392378135878208434870004567084936783147716\:

35801724263590695850075179910571849968802149254517703959902752678397440643419\:
09313412323836565720748885326647752828688648462134546822761183792541711587859\:
68227667825900350199509575712752865862007019892681377571734063220291294847478\:
01693100397478094035890098986071645418180825576162643750881936816214944558227\:
20269272334706979825596920864414313867027353871091126362703212551678131598250\:
82936482962955120895669997988628640709635566496646826495359723999526915656275\:
27553737135083806528557932372603352180163366241017430288028176019174532927494\:
37802086613366673825488328870113935444336842732911210391166911164837789619469\:
54780684279973363105006780381394225599874180957686817746166548313211633889930\:
23013237710254847882422620748408455123563197126837474990388015383426587554946\:
60772364338790847780060937540974330014339996686434786236378925188386926744602\:
2466369683020242469447647256113665003507768836256671357795534157250129039577\:
59707165180120560369192951735208037459861673791811959292733492089358039889472\:
91466960512723304449930027616466755441893966641406483493025529415052392926422\:
22821180714522051941879536251049800615674823389010423831996662530154413277533\:
14398836972004362082125978157629954760979405160718776400940356337149991061066\:
60215491509014374922485297605121730537836455708681603373303016843963871873136\:
40840776200940686257314596145372483910801835351514784354216930269535586720219\:
41349826345356547442674297574082407168060313474499088905549639883614256303664\:
13272945945813463357823035405172337119350370715555576969523603074678359304204\:
63305990108651519925849398018018100009786257314382392106401308851766819097619\:
07464246818921619948145326121336943860690703399480541188015576668219491153061\:
33893947667215911314135903743602520448278360656241271079428553198656049068360\:
56120586775471110164785410626668278190129759237189898856571099977632728177709\:
09714534814894643676937030668700335916800093891991875052318778807565795654931\:
47934609419195398287583257100756323459263301351425000055652905279948466652806\:
00595409426323016973802742189926154673253355382874021846014902736411938584647\:
27813925213476249424040286136148410770518435002566207787511460746854766780421\:
28274623153523127706920221003053302933624684572437438109922033347463937232153\:
45125551451310334937581412487911847077340134915576002771770256055333145790913\:
33575066113512652973714284300493759787952266004980359251039703959037149627541\:
83454236750044659198432689775467700551490611938671369717361067139483881131533\:
03125907027842963646142365383362792989469836335135494892006237921941845586178\:
59853250784239149753947999689468478639698827684921938422724141930665268591123\:
62271758177274631945051062614895831709433076528769405180760745750835101895069\:
88902229433519171277161768678853472959249815349351410409137865318378051424292\:
39607763615012192846491168721987968508056784558661394336544283979404381912712\:
54072024493247154095055921752223054685686215900444269548675639561118928332998\:
55022040161424371141178291829713963315196180024779844693326396324722851716608\:
26576826263236075551967710614113809191679747775856731669198943995364663126149\:
11965395564033574750320407534674939114992378321723393578986802021775243979622\:
94084179963158609902142239093033952716649522708316208067768805404682519412181\:
49851581757531145145616568811929341950109960889386391054475959004992455394940\:
89518890843723927524845163592472961237892870987471390930248055810120743745625\:
51650609424087581918225291493971347299473240393273006523050909412691806677994\:
34044027652742246178861836370585027715123511210212424111082701716071495502010\:

90837163378769705958113891906546718475551566807751457861039964211164186490580\:
80744732527945808996423770620576417103965410808933454384627588902904165470687\:
33526902150400454053448831354380664269520236424141825401845904670146157702363\:
88751542386307330050500809450996392193473403813547375719252758279274626373466\:
45901289676221698224523455850236107999529550820258787203976079160880030498251\:
34553491574132178606216548142777584959962879167888295960701411791620430162362\:
24079090894376971980424212138401013549266188895863149583825808131960426650498\:
63342331196826422444460910933728191565096027462867653260388296347721747951731\:
50920366893104562525471234420021674877487674901826224819619328282263455187065\:
97326664725397668476259990985414311278758673996050319082864261504107582977287\:
83355513669550866552769829614710594880083034160788177643668135826116903083273\:
16880501364253690336656618002298678334690688251629889580159182924888752813482\:
87750312187087492502309570307045582285056967595389424475475100347730796457890\:
0022550903337293414196730343852069644360365428727361521765135751314906553421\:
63163040793623473186437222556035024143954871629098013139017144959976491224749\:
58950575404704081409770551597479195262043286344918267300352966407051660838621\:
08879684156335858514117196061082747033592889105084260816606180033266618230228\:
79431107840352506437494953859044543052754940982996119650457196057898552622158\:
72728819635291744474162027993898661152359066991215581258860129441754770966889\:
85553825732140888897940091247596986485490705289690900533213676900571671255998\:
71774934800302951526366693130815743355129952242118869986701649572366246399749\:
97642078561878910007156830589443607456705621908835911914642108588534356038191\:
68680396250890257026994411533986681414934871358266768272304341735274992819125\:
12952187335495843074875591517967912972223755756406447503162180640185824309659\:
93053993513034466870933685047761521588079461482714074987905017384739712167504\:
29730588733513651291370021927719092545972667320329831356609475250519430412604\:
65307621091842220533509322214467256260912916066645361228008966895350162437138\:
13171150564271105915633819773819222083593445090605286897050259204733176433831\:
04081849970580098197685630881934839952433594559998071652276820432981292115565\:
10765737530799728740467575429386998852149095594664024281373801102576021200458\:
52157926088181283685538164848561991525118554110185013161031299510316269615832\:
66576417581251204727494012262309128314706226429322259591758842847639105034915\:
67082852295260859366872189113213308841878859336878046420072253354368079205288\:
93433701544962755049730321488625447778784557064050162117148088272001303140475\:
26992664172784531133460741879385811370908536084515498728037633016938604486618\:
49493498420985553744180648336289092587588194037947991569749923008311850931537\:
03817428534352741157832970415389309016946837856634955537393616058612186258162\:
33988474713094270183052920383541342267798399133271506435227312624821524834093\:
02305921048418003482343389477025840096559570993455336233606992315444949186126\:
27442668123834456982796210296230519120122971901816015627570362479689309750406\:
71354764738999051671800193407607827047044226917028946843453639544521194694114\:
33930212442020852807197731628987805056165933384214872424951468597235383956734\:
42107450991791793486886966523209602872584736027721864550901414467684759255564\:
05328407914928281148554543111978958671417971901784437428663372764953018298516\:
90832777007127257502217529388304674634761485631030989954450550002708466553324\:
62554124473098378091636386090021039106232024985564666385152817085954017526176\:

02438698320482132221049532862382881878588995126961138373742512130631864245314\:
29077340204927993493660345228160402759285722033038058405336690271300920791984\:
48819628735879210779852103135543669512876000406250217717001582442129220989855\:
19236378353602243912569459310632613912948516671621538438032817444434037545429\:
41969712883916672498278076540719930837631428469394912298416215396763946986189\:
13569990529731125986940496714913523418715186697090406586602782827646022484343\:
20362752062245607012803208740792088660673762891616705908444453074288820449750\:
05856369023049570213371675884636359444309095389069475674028406961946346800958\:
41078507326678677272038142258506392935737912077120552635290774252327437354849\:
36552223494025744116160758484447564481961366877444752354573798537148069945586\:
97135665740072112833429327264419551285682220942695685398211053660938787081379\:
99549415961289398355214498842698928689107331119479137348811426530512152613967\:
90610867071775638371095592679093205302825187874155157655059325990651591269735\:
65382963782654824593534037511916117375819763322552283181168134602679800369220\:
21875517414819194023841668240305631459371048013195375678557719326605927372947\:
69104877993789358754025629389401194913585248859733355444388224919651336514137\:
86467701538996221613596900604752874343442126013567024074402415951176185048577\:
74277028730432053432837437515975635316418893983715123044917493938693765017010\:
64897766912942925045798174016770408301432956674323378234354463337813420815418\:
54525865745207216104489034236112471471798293040670750879039649935275863498988\:
69496979861760174607259106007083514081720004633482584833833348156951129448371\:
60355476664628112307292123161931029350136778588036285872295248500402975819888\:
71302875418012214142521406559220434377316141867085921866451357193161515864401\:
43215460088585062286107345676890869216777781407286332554712725109035525849709\:
15615179240728620668201589966529556062921680551513240478937226717040860733407\:
89064602006160401268287909163402152768897822070652081266932056085584801579047\:
61051271782117335470383496908356791046373922186157982509143647164085508635079\:
56239399830651677647846034375426265282026890402561787578694963182588616036059\:
10560508191606337912645582319553322490380066997505376715813155800595685906852\:
58768698521786627523037457391309750595750194953772718689328188646870905362464\:
52733659749324379813506316146066265435673049671032494884641262966588639543798\:
16517487101244944039151566775055725874461743052691354192126142132853892480132\:
14359299312972939665143437537594352810694421290661285717323725519568550959539\:
68585278605004453668491116694663440474903025916237422483051894226001349935468\:
72373325313482157018947835936863587488822758971863949236773360749813951181326\:
48276108611110006509818968280082334052487938510164366084591864616313391320373\:
91938470581785037653565051286861006433626878152000248084245869399017929206863\:
66863813618731322678958823637841812065723303232438277649099883039783119431105\:
41337396483477811498520214791648048802602656034471872225666439680327445468528\:
95453584037859585358195112510564661157847980423731379281837044705796402551008\:
12215867376001347679461486928356622267964199257245061962133299106918098055240\:
85706307187869478525280548769884731437457202398395063212986563726417673464736\:
89160397217594964592699437755242679191002699740257923261621441736813873663419\:
39294935381828061792997751646476423951152292877902795645408152353067605964005\:
44860987030934817603183425422445123435121513492987962067451301708102088678072\:
24809868726453707010711198948543362055404200942863232105798708804060294686943\:

34208416284511660396437880036916746720230973977176747537315963010621712968979\:
90498864484205269352224692567990507765877153724437711197774571773948246100860\:
09798266567316995596469796513597685462567914160638692886519420564620424106257\:
62785384020031241281414341935368942982123252854388364499656491771477600562321\:
19450234799173305565259647102665217493609739931513143873216711484047574455505\:
73113126032710452075828015063590542729835702758432448492167533861198830815911\:
15250279029580121522754570674149505536703961785082340571521512039716525119898\:
69543952535551501872383382105905948972051262132739294979436652581180860499229\:
89843429396727230859812077571487944934810690888112642957206463023373051596916\:
28364841688892285267322307234372220710032214340452535774655060328152270026320\:
01885045762700986582524042710424531456451523685006509758853078251676775903346\:
24030459869181431492294814084457532528629244304131233506465649036145131345328\:
38448572241043488144116998712842712240921663982725879255404455931012391929027\:
81631978351223722629549841666571157905620045240886784637415344145449386339573\:
63148417062060886538556166907082205308032648497256772506898384415991819707548\:
13584166125763186188538626478583414584029427854450106420522642312296280562045\:
83859813588644929572725877194094296563665937069300055307986756907903764434872\:
70902445436937193723228638085250541507706187768840316431792740155613309631292\:
48757949655879258692594356851426674692570351120673420336300993697967626189891\:
63401076165479773777137868004842627485391748632136957609814528331757585187836\:
14641850335367548842378901665522396031295808484123047330641271186729218917652\:
73695519475853953090157523650460135814485113844682472890026386856653312424864\:
78481395398084764130877745350033621813857009673995336578431890920073438107793\:
00977827333632564394372279100631723471918598201127580768535374508569380550492\:
56060367633715031409832563253269474383521521887217881553169482903660325738912\:
14416494910993522215607729730938510135707529009575805049551473928143366864923\:
10991198476554470336047864227557986772480461547051872760601234907276294543248\:
30502380818317902109373397864558997107279076416834525245871752052233599006039\:
26716728567788720576301809254683608896830188473310089335983283736015181368775\:
03372256791701752197539434131159508242716007121649786789503870631409946239406\:
59099524702672661494692586850741676241766007301106058631276424282400841525487\:
18659600315038549412839899313419499721452104634321111664394169018931679407654\:
72457781739750433539454182873364121490824156099531493621664916983783968065593\:
37617601605191239759346732254724785410744966278548417442071137243329573820508\:
89045167327319950779693784385854808167407212027869617040912836405081865194241\:
39473164042351663714831877643486108256833352659752534509917965120739411185331\:
63905894071815251089946451394389280117859570904648712605945738131904626555607\:
59791844621814031635376595151245674289039361551596343016583328829932127192911\:
23502155861944984167284128796897928665850636677510467248883826207841536293903\:
04209785561747278311308918958162603040698263940424178925460489591429626335412\:
40848286232582875146808719278073642848207773782125517457601763364592261391206\:
12867740392377298819518522491940116495856718045315764294792703336916657025361\:
97165776403184991625439914493723264079606597183384286831065399319099908791279\:
62379211278443079563638114871709534159768354368875512209163680111003751803616\:
55004644881084386959566454162543791066027032827666788909192010614125359745221\:
27296390396371390303686780447158131575718166959877466946880640953195345552051\:

09031055788662814123977264415001781630824640816847762768670566050132656814927\:
04824482200164612375117255042723643541356343237822722753490575041836052927251\:
55923892479022249431132529753109880420593947584393633451142357562683939460533\:
75448822667836605319979582987756018943806066543415029247090699661382279349383\:
56539715737006150811870869715551990290215601487995024170551754964834706953161\:
79282048891010328088909547138363396618677950563685487474708811568839233731386\:
80778347798205809906900488959795229550747640079783012597431382032642858259287\:
08666840754817887470653525722912502940351111390805985014632290588114367391390\:
74535801076379647503125459979086255506773656569278323605816318081542535976338\:
42587833204914550920070907389500232892597564129148652332310545603913188611093\:
58251523622353282952708042488346727141657669287685570543249075112184702537856\:
17512589170068481542718424017627094713757707894256572053895828342607599425939\:
46246579021030730096845418815444937207036887364984653099681407701251742734645\:
99310421881127282443288743428973545422661810635782548478054273341838913544572\:
95219898852858439295151099323799497532200041022274330907688482224222996002555\:
87065998266545583663722217995303712786351694613252983006477713046636905207878\:
22242089509716477933802351592451594787074628480602690711597111330734560176152\:
89374147974970245712281943911097545418787214969574273265235213633686319409934\:
07568284940484208499496790108204770366159721909886656196155225176436532858576\:
69160361300185602749705875169208658746828428105280796574697109607266327229929\:
61203859563513541484017052567759285018020488015356078499606005956147185475995\:
07632112518387132534312672030537116194785610455205429874844399383129003629177\:
59249316772464582229470913329556832442612233745010715300415202358853592127198\:
59170527995253214632493980607447523460623093176090305627689443796145815657470\:
76900786936725744056060954247705790739849555697096561677141469154952336959629\:
06258512780322802440177105543910056381651229277665462702902204890064305932700\:
68561623676636932760213475897722726347572023854513274320836892941439692500200\:
49672888343808759891668714877585913508695948521552673773949235048792145481052\:
47270294404167485314730383926116401067489177557692766086432151016212731962821\:
27969690927420775697035075278535072150455984196634586404383067374772074412648\:
98360029537193702712254434399166987904917450191662443032414839791032926902052\:
48581728942795813265027493229793783033101481886968026086105224953227051973098\:
92796881206526977191508874047062021412270127200146251025554321844103630190893\:
13031591685800148334745638500123976361073378813953858838414792864191078408058\:
45542962647456012679287127300318661037536380895113728410432135332045323018477\:
96847651701271006539085140410719391191467115590220933400682895514472027465828\:
96772147333402720225183327368198583667360041429779926192665185897401874364516\:
26252173583215033129298700823444395748517552838607316981455559246914054822982\:
07490754924825025854809270875604798807345058219051786417666168385483221378504\:
00739461928055679232608436190412293659820422683317849792817985830258936618165\:
06209922762477494682394312756704213908195941983911612433856502905803935206679\:
87500229488344047543965780676090434343039624742157267389438652323612611166988\:
92402821498927008331810374131083793985441439977094878428260369716728190415725\:
50631234796953714334940930207716324077117969863535259915169252622215878467468\:
39747691978290820036980358220509838735963286003032126302727046908250328531417\:
06150626913765870225382627398961355169593200666864939630684696981819871845393\:

17185459563443522098334239059956927611090192888109192033380881746851966607278%
94640049638463730897463759343451179499227621509092191468494449588417769752328%
68189656826505529375637986934751651531303650114055371245266681510354323607928%
50185518910781044483566075914685736266519356500283458364114523263184586735263%
73499476339429166154073423932382412588988072587570622207511058214132514298679%
00431791432440677731216119991817510771110155543009830011884962481747382480309%
23400646952824391956465106243885175920500771738792435300624713256112021609853%
24564646953651190605124483229658793544887930423277095655831110301318727527945%
90997565597146810962271235484486168289040951071747996559899429416965417904250%
96867916302688439650497239149483843741762504782850211965810091625312398166614%
11217314729976827083977942616046090917407695059329782652712221289084124158775%
32794143150882249150372140920122086721013376872832707234455465688689863592768%
06491639759859831618562499999111913210614491072043925975910839940725044415253%
17821359352549293187099682282066248352298030823661721107088299254277093737994%
61872312185286263750322164965556527253219409947625648096492397645478672002670%
52585994697834684092852551812776625986419450623185328522080406961831507271272%
84115394010567088590213727661229216334103947213512139369867631485924183507062%
78816583899864944496815131168394086303476213986035508176642694572076392771135%
65348891502350460270348648675602900257911161854202746808172489945469441132577%
17809645884918165279348533238121513925015326137794767481464098331333843852544%
73832844691086998300464288687074949671036863955159847425910485580529627418780%
83529127307499847046323913425254974968279700918763243000147456499763381123899%
99512151843979318288597856091269201370532099137785407590140279018639818810778%
52475469161849331528935937858377883617612292846958502215571622377888042863735%
13755663532107706409553402684024890846546297689272537667966835875688801411492%
97495795627687025580890566735545436157944588702872939402119454932544295669854%
79859669982361506831067921415813754404349560286546451104354572787384194298700%
39950876531057396660501270141412772592615404730711817372895522491027716266719%
82035057044795254864246822934582866218893887096517211129049900218656543906801%
22263617266557951532068324170421638157633444447636660600910192537724708627217%
61283725056634677663210715636170388887522629628311772467820395659593416327148%
61873136370975443200914780447096150843923092712144201843063062216546164220791%
20046792337558639612823914828162832845123331032316770478374315677378397906383%
60173908095119763619502136249098079607156528041539545545488643603426245183243%
93952233924251937793678524043582699476226632896352336348407772319478246606092%
56620222942841607595829944273306947542583303919126650695739463187559046256870%
24835007861675700936919129396336433051521193862888257105911748314159335548525%
04914200127804029850897613508655238919414641518028661791110384840920869610883%
21524627028235731363030070662064060142650546639390449530010444001164570542201%
60291267583394235952802225103520925998108528673556369954324113073774772083297%
23411046768586509614275879555816485103429704965519860943202817287874848694825%
64421316094307968199230739734902481412876276671936874492727674300076243325842%
66489821720452164719904041363910222710084449838397117748367367334126704988632%
99598965905567366416846899454369146878235162195410512564292939811518022286476%
27519854601306408377215685974362156343420486442069943321275600893357539793052%
88685075495890453155326419420823794818350059828341682595240252778097120840403%

89713127696684796611623280444295169819234256659334158626356443044570073421139\:
97327051586418655932770680578348054651978290744035883516653833810596270492549\:
91500706018392681686150910228158962460771605752648152645900937963164727003181\:
61626154922147951032432594869680850227917111692901723847184630311114350465971\:
51758665468010774239676021710359043424793874428304501993109922309605963071634\:
91228209285941643416315396623395099877547276634881455047084975448410003652760\:
07195389185779074298622121624064687876640061143720326157257659140632249061731\:
67372436300674842757153133533421947672540929570111100465158452094630265674152\:
93359098207177951168603183334276498296943784964049833514897285700984792520080\:
46277128242514463132063120418336492715048582367031221617644943060782757129531\:
30586622183551748476377932052617404104778032263855141160796884379353101994563\:
49381854891181923397524027986675329553540748817718037772882495585468550351544\:
97990876930327710171011482703611882224733906979018747065244615722609056615647\:
37175013097541680913100783423142630300793628166836325702819111609587211971153\:
30104383625437766906403646205675859358640562733368450837373829322668655657296\:
81304356537352145679347621302007862524918039400327581986213785050702259803831\:
71404529033381605032942412244092553546805294309302948968173035532976575769592\:
31134629174976556617244606413822430891220825403397979048580877879207446886487\:
48608952682361499543174581476353140498426115815889664261025237499938554062845\:
66864432957111732937165843754617540933293811302814102012321653920307921694546\:
46919355704957105342709798684443222854366665312972007818942305357076243457344\:
69277655313344209048641446641215859247074967953135786086505320972206560118400\:
32652754522520440365269920592441429031822966794217687439518178272717279774996\:
17013243848783147836219250581521104788689945626889427701447471583605192114088\:
37348292918273744440366009305641118117439406102926223357991556722206311983309\:
81179748022696634400714165147796230250085902622329754372964120591605611065438\:
1716738958074492868845316610067217810166814739813675158935372552777537092417\:
41011637946568956629705745498335884705418877457291220763081740832052527507934\:
03324935938636570588896966088903304500493546762412508650735284529634494806818\:
53869514559129358827912420006537489390852685262586843538162317494587063125228\:
59173783891144601179260768374333909410818477362610004649441972727164332913683\:
51040505597582463998484367169810356284148536310189037138859283103787012881185\:
73228659375404926147118028569553757422575021327076867089326441080922722082742\:
64498346424693813498397927848375430962242911526508349746448514337983563567979\:
48068891213133355456317841552947680390992101104712434047238486794014287935998\:
65332769827324181187047138401834531800338984909968285596277852924462008564718\:
45521214620317992529168511330739040501735802795154724865946512386909009658705\:
62136701993747846729793425235752619721793727253825160882879052908931273941299\:
26267814499243591088434334235003092094984840860105575087770450276201294681934\:
76322325749020922528617857810692444838530839263525082526789290216403795150101\:
05924787701516448350858966801625480874607045386934459617580651653772405345727\:
11588128657299131383401285856876511417237168615378045748061591096447127277907\:
90714556288500848203190925253332876180118438542529182362549125057526986183454\:
3130749092576494923487772887012675992955573249481578861418708711699271905903\:
85686967600855236054719729718660125193661968003675861794094859665693197687733\:
32135279046091323713424265632983031939474100688280325266018189524900957096952\:

51677021842741569380329217933481571236831710512456733490253338195211467659136\:
04332868267255593190129690267626684982858903905815216771111589767663325987953\:
55341728680587541005476682716466486644714252522933665657451190680940394264338\:
13441550990858532092603800961524062019629259618812072808540444008013627864246\:
70801266036665434413240207312083652007479048474656083920937395982717516833903\:
32774855331578084547053213360709246908753585409533908829706985301746059075226\:
76854310319667817574640257456837401505646657014415007674699652488076890865598\:
80025386928363300499564499656633705081583654968487730698256422741863898963578\:
29073131943983432523477876458279104541082051568868569247906761014074675229162\:
45631913886535306352551152972222684678730059359720934279547057243885039185565\:
70838157600242532806339592769001401650585172052297242898209930437510682417226\:
16811582967103223838051512809359887868114888290719250694055747551382566983467\:
94304241853921195856926791534158645933767993252020462954105085203963442570942\:
10629226870101748152661492544622035806320099722177510819720149981456271120859\:
12610720658049652890885236530552939007559904085377068122185066176035362567157\:
45209180194026955893201558572589351696884009392944463808580948217044574718520\:
84466210494676344562805167178151122785025035046182940462584400495725409975409\:
19966471453982060376503778965991857529148377951759295846033672546952795269617\:
88521574342214333443223082521025011663906582298444775371858621356055230685033\:
86216184654264096224248966401865928234476118657383498553849782938332090665175\:
00491616352962767312690063419942303840950401266031457355654358521091397665688\:
30399644457412257219795801519791414983511577628387093447552132338655505288421\:
72434289304325815448495514441703777386607280436285856028759103576627292584059\:
27496468431842171426584956661665855948353434911339019606498369084962764853845\:
74529198963334140574925598039311031580575821239072788468317380762275292949264\:
39862491047834408512262514497780668482594178748372596418142389755826697944171\:
56413951899727629597721166964207333366778973970923354070368839202942934331827\:
69590080931677902210065083281560359051967790418063570235441556503076625153420\:
01669365853955910259452402987929901572527846728484408435203933418844693724723\:
48834151480791337006231377484962677227091097334364225489445920200409556016560\:
32466073450209659988183855220170973788535894626608125572944955768485648068412\:
29303253511247744800628857726887599928883420563228270610972240646029851728437\:
70805564855668209156352595834021415817310764799399078278427373779353171892064\:
86020274549059961205436803996841243853947024707233503694408968211359241337265\:
93985332910775902698459872032472025875418576842722763258956568731881378809904\:
31296374759628520400102745978926845690395636673875825857784803654673185406589\:
98649085061961915442458002567872694684819889400390720233815639639870886879110\:
74220895012770406718823810458822719421717325311982692253138191994203166643296\:
04255750763599508733793123086906821998053227860907169927344796741448240434345\:
07167966815842280410632545318996772313410076347267113569737549724878673213228\:
93457001119437202491979168590372738597531120055063677323411984570306623432811\:
13815321384904348612402281041700918592219601913706077492757653536369767259098\:
73648470224253539863742722693730377493476854265647996564880826441957854032352\:
89947428539354494249532847209883439910580933965601704989003369550566754395610\:
9047416018127992273483960503770380701398654970203541440511182216430730676513\:
76911755166295572672328966471226447861472726314061808334407167324409560174724\:

79941585850642549531055609549665937790875561026050235631706059036223322501924\:
84712772281051951488109157809391070553131786447232806688650990039294344836710\:
22297009361985700848044261618274875765707341953029378890809869813187737644403\:
82903639664719341744180417181199370200991461901617168711066956196663536197321\:
74446401755023670281563263884540764505883390165812488560509428609045889671645\:
26513542847177404050754679755778890359600389869682843315198203073230543493351\:
41249232846585525700112697670381992988331394806758843053389945757076354399493\:
91617217483531318881415851000918856548828792077334501532204347406445199618820\:
2854417795547006797223621230383172668083582508872983914275188734567935703748\:
82443365781237014944061840301846822601818854344963177278394574592956121012208\:
51350448873091712158193339073306385463294098369397511327905627574991220870714\:
30220368024474299089767114053965230941693462997711229067575504368828744034138\:
17594623317894789359873175413063685685800281901155298749013110092804800009083\:
00956574125509386920355323968034901268781431194655400473756164460394071813655\:
82733534205647531150593907547707185212231018834510773968628225945306957072847\:
60101843671378878317808770210657882870405998848216884391640243323612397395364\:
27564190700191248643506265803712754781981250881228655951014457333788828210045\:
06946557701969299162030877065477390517815238233487907135250257593439892843018\:
63474373841870685614149369306134580143168214956839660569840654498141533258056\:
32033069615984439512108982910616081076777000891948204759159750190759321726967\:
43181141993079908296976231296163431221591081650075528602171036211321874636571\:
17539542592613149422497990717718737498336503501493170885521344959991664877503\:
63341378658581615418274429811170293733024767761968850988309922592741578060635\:
09935408616363598673519610978441970343262405717804776111723065760275414207287\:
89283116202938200325843281336223417958101417950355782806640111465753024056183\:
28419686795661730453428872834976893225823582026004175729327594011997607646019\:
19712777886963021937277540459288029413566570058083352745221969967664459996808\:
63391406749969641525050518881909701337001051417431494353796597403198229455728\:
54782227643007032046811119605039551842203058846221142202400813532823059335784\:
44776964971869740252516697347492543381890914959593780003368768879824118976089\:
34644680106030368250011267179739492933699365597590093629603395005310534793178\:
57361189448173610711959540690671877702299545040285900542294607708712132801807\:
52131799829373968563424414104515459286087646353066034303250011936827299935291\:
72903951099370345507554119094419284632310416257664346058275793537342324395726\:
13856535732194060991699469626432473822090404017563475411830351824420425045150\:
73327590348582216262023335092976309253244071096811089777055761711082518852534\:
11977151401525663248578323817255707236505328700609780990637243835758434671867\:
87892643292897650765426325803842484875203650961120382552096192910041439225592\:
39834968578795903449681350216570974549936007437953672986927143699006477542667\:
90339850821960047302378614141989129668256577295935305998296602380870759372543\:
90731654900832761279846293411387497806808409105757566014152960945276695982221\:
60017832788067687870557797455225371948076657573189629845669472954604107591901\:
45952458703479114603619965990449897684924919064599284726175659887868601678671\:
64805012822554471809094752626526665093904758623764082450330286376912662828145\:
33481342563213269444960033946508116328477254111077085906672820293022351186613\:
52403238649099948591821627334474575562617538814476641759032311678392810819463\:

34010532329170538376105609414515432025024445662759241198678080347066687310134\:
69674799485747522949254421906492211236600366740339405429024519477901513786881\:
13872299212754313878559345458702955220920133962411446509918529547655208784958\:
44714936096756978428949076079883314329931017013839993665351290155051476457237\:
46651357229850209233688647221470845406264109955308062772766561945075176672670\:
28743107876676113315243146469223306479561644116109986959416667772092778745767\:
94764586534423799582649520946388153911155427898075673990192226953167106203960\:
19899274002258948939506402222316339688214004197820480983530508470812213460808\:
75787220566819826451333254155273860634419561645561507495085218936359358784411\:
06183912857905082350137894446185783862613053992189590630348390003084312115930\:
89860918182423061923967603151723609465406848570422126941599603424330657911983\:
11290579319781112855690102364285315994055179307881301884016881937446651006051\:
21179874145790796535346517280757538288973769737062675052325486843323602212436\:
84330329971202736669818165212152976698904273015798922820659545010474636258130\:
29816823245405029245138186977348386535838668062672666547020312788813896707433\:
86566907044644240402259104326140493343732938964015580114760720327855087973923\:
59614585588994616295155555341953749118411576710411995630747347628432922148936\:
12200474023577193367372745261626806943792395075154888740421204831032380305073\:
45371847002854584149861855336870929995110919116570353033378682999661337570148\:
21485714636067429225044692594208042437619854552422944111931959277287355725277\:
30707664470990485519121698656453384741875631089755757816290116946660462313555\:
87763787921357041805063721408954845132212609167057749376131040178546722030690\:
52148084939022847251969560628620673015793276916173864149730614143883918334337\:
70325712761558346370175738687637768149285555810338636668644397433452457318942\:
91928598028138683654506016819168454868216943377914375297816727598625961789813\:
73133666624189581570072202388391380682701987669966193079808431746987417220481\:
20770046770907177796069050232348496799653101113044069713481617845150002465675\:
56679454986587802171176211348980343860729172887367214191126275556242551889146\:
89285814289306604179164527768740155829101080094303303914802285396713853796748\:
84761735153049963523642189800508428977131848088900882553886728490875422421332\:
45022089573063520525536341837673982562551354759166908051574188557510935526964\:
98286920583055732746303902817260864450424352568729928392386889048254758635163\:
88057472633632062999069464042099626244284572834782874205726549995631165063615\:
87784785127503862136216009728342904420663123031422782646087339693356413230087\:
59488598835388955948739286880088372879457164513609583940306056645014842902760\:
65771713892865121746015997716668835795552941207640332668790704288978445651817\:
36568126980198072779944016811049196813341031825234067153433389205034704646660\:
68720244578249102797068104466212598276039852113383759416421015584250417503367\:
44997699257860512982057759778932976169838797108683539640921889782050414343089\:
55167189112461711846375690452463245104102725687513061497549233103989142609402\:
12228245273416841067986400682476152346830328912932097954211790789484383293682\:
64804140904594734867694194212469756406618834010987849948570335402818255650352\:
14864892258780451375480209848155729518180356407539199568804928681430916464319\:
25673009692453983605600783572157392537735341905179627856710882707450850784688\:
59930516421408979000093196888253988014700491422234980536153892641972774979866\:
48578947497363094266899897214583949921624912133922262649390979505894300152526\:

40502129050645480252698919543419085171979874561812111330710597285923033202224\:
15351035961812300780351831585789358669114952462217576177178546583125193203036\:
09047721581526396970136205421119573670170094698953283654006158743213239690680\:
08312318754465275620770589339139872663832505348685142179575562042403307244533\:
58203851657054647767400289506548639862855577253349323921614512911497480391735\:
13473385222675839272292285200130087228993545580587918890658937355073950594993\:
76619460031699676849376537108546914463580674205466767117452182540673620155421\:
64361933842526269860829848364500738846862618188016973012404592329133003011587\:
67409558370389999100793573061605905221082074833657987402731291034574507453272\:
30023569710043080757874070681588847268060101171407201730919772830907223596013\:
30083438902337006754984538955589928386412988068528707238302381222784501296036\:
14387194028374063081187341524491659135869423849666128240612265744149449879614\:
99168546967079574979344873129277263485635710426200195743444818357654099814704\:
55708105871909638292865355847525791126685454592199143397486263595205508200554\:
39216898658124431364524591443096504099256362284060252966597418465018583614097\:
53158461114414731881509056176831184111024447703409296228230879445514658680136\:
85332126218103266967227596186021901565484656707674409630244493112708665190962\:
66531403313908271066396535126660922334114488011990081744080106560722376017107\:
86176722143450739045667863536686271641298617416420999529606277509381826872515\:
95516538441106180188515335851643951380776297747370232832417864375271646142609\:
04978671380030194216992590634744900754133310434966065010298191836205637776572\:
50111222935419552150820849493558492943664363649517176061805576876923234777680\:
53414846464482845809796153912239396051211270843566367595590644121961736627734\:
03148542307971817240113042806642354879898792352418092870804437164533353462996\:
96861467622906426687402985476359771973533554019995994711177638707889903079669\:
33776603039408249689727515838425550871224447442703651891186073164228702298908\:
81944366027104255836267060259161482572134247471137833151750173182961806246126\:
23403205253983580001509248567279820603765354726723698970231878481402040774933\:
30769528978738761509107760663741555084938800236484065883481474014808921386991\:
92635376861669398479911885746680981918847053534956284477827556018085270007659\:
88763500031311793374812239837841587481703503305681218903760130770395223673497\:
53857599188460341086544410705399367702875818324183636084309775538214251912686\:
31640844061371253135208918766287986141438490904820847334093317092754217025803\:
25070165027113405910664579686946463384063928442784152899388454691020333517662\:
40783826987440727831257757792793176441494303567290332514447849741810120598183\:
76618607069279362717492609748501850568004231443475169256469264780363766369451\:
70151038063454652190954573561435344428388276568214293405151811013788507451898\:
72724033683755966019666187367158858014390291968113135026346968679722541964492\:
84561659906750568446282926194554173263511722977229196715919348775165867891754\:
56560724701938689926881292676919117895181183275110489844539628960867820757325\:
65657361903856763428787094396525927519044836687316109580875752547614296085665\:
10449970276882523868050765090226009961058348908390188337918963638323221994012\:
76925567857030415163183804518536634406400215715230242835909911331269105164123\:
26801425114046150807883206952468537922795356498154090506558313263858060830902\:
38633025298606288796477187093075718850643339186964942238541955786209740852841\:
00862007926691672398458635703884799927123421213854918936802623093397381601345\:

03953405741023654989057055949549119970736244011834522562732261464903723106031\:
17577486612538106066079651205338890726164239955330799927040217844645606429614\:
12737237062194948624163819453548509110859694623001663428397787368547112507084\:
25720108828996889548031415898123794375887967775933824727084261120743881825961\:
65096201083369542277187695859570019378381118136804481205668058627572287104073\:
17169093854036815567173037513608048837425405557381499552149001171179411073438\:
56348561861033534230381101744785238604660729222206529896351184602671590785682\:
52106750092348149364370125381842670166066698623924113554681030807759457616708\:
02923560909795356674659038610130417704869818788421525896423435927073815491826\:
87174476628798924269804480558831199991759667012624323914483521693340996257438\:
78373216611127819474378150219063852557187839754693470821395532984389665598318\:
64380392357340248494415896746669622493378051820636187902561401190171205720659\:
44356496547872798948834237461996069071070979819362292786204873220310033741359\:
24704768983430933809250032260545606222524930333809871856713664818879900557897\:
07603225560461850878847697345011444325722324215755765436133943883436520671438\:
25423498171332805821358716194658801856598832416381716459041153153962360083425\:
04227146298011592725428684736316657949204274279941309130564662946885347197003\:
77438108679962898380228937398110924908047827477172180664447011802086910544031\:
90505859143057530666108888540642352323162986756034694857009129362365926487038\:
56585889006904394355258698219209610188715284052890743279058038154985416688200\:
77332978073351420398025979332140102956041552878591668437593805853507062996639\:
87628963358768798711667577375938664090655452480498230514689992178616330272203\:
55369690894358800564068607173258815100698334193099485590972673925393501627047\:
61574171156075002925529650261784833925335467344640513927086727758083249865754\:
26637650802448437915857434656393825153487891785044288538636043356335857303205\:
54980913512251658828025103690067801652328099290687984184840635513570887035683\:
42375372056009778818396068470807962751839340129294061605383751326358902901208\:
75618353632239535540452878369174600758777258971418231904372659938194305795310\:
12820528422921513921725288431481773082411366596374936758036874970407191765771\:
12389761322930193346853626780465549374849184879665205863658894689048905362504\:
35100508054708301668712730787011469032530766767477311712846511628371598015664\:
39023613339642406434439840808764605524017444000871199319663791703188777736180\:
57753573484692688085433869915872045037195384060776790927819859301031437500005\:
60015906549386120289545071429171761843519368718956311132580489259580714178548\:
49849697199693436377071587516637468981849608388488716512532198543507199262582\:
90985716079575228865500546311263285333879209879664146015300938887108457382921\:
97252854762479062058689214859044433691044703521544415292448957887798679414854\:
81977216459962875896420774549259368072638731835823877553447847182515444188462\:
98094109062983332476845502461515984904952869454832654454463161976454154932128\:
76035430662851951293129304276257557628982655508775618785823969659659315697152\:
72571492273405588248381273650130943671343524405238203382828989473919773955437\:
27920625985342542965182636942299545633232227994741797838752454584611589548687\:
62350952248326001557051518001584004805003566956584085654824243875151924919482\:
43462630818962360755535489849127158635985543205691354256616363727790570374549\:
26333718208947811707105458350861478234618741588114988259561797359716775196911\:
13510577922074284655081367252959755881239394497168811985816828715710282760421\:

24459102028580703161166922488127878249885607610577255054250415904915633243311\:
01834770698393625233579618437422608344917306474174705207095040464161825836495\:
79195184422298909538853404534485191237210095604648377729117733619763268569956\:
88976868551394961222084644993450721236617820312005798933160038130180626123355\:
3349243426070526717938580558312295139441604370606662993561538817465513330949\:
69988223706196605528081966348104483015240465609523034705709859176232916650974\:
18923086176626054578850483946900119934147013274130557121600183428630291641179\:
98094792716107393738882636045872750955047683556342223726757805503535017567550\:
99547831835894747591590826369486520949475652222035067766509001580623872564053\:
70213916786159055283295149288556924555634702132153683019296443780770684138014\:
00194437461116735897593143815227061049938200228878661412302782173634524798903\:
08415898326004949667305717138122069297291456412921975640096657681132585152517\:
6566696233077770226452049172238778987575658472614791661476589574469570645422\:
09383267576043469352543154051495613128565809115395529609423624682758268235443\:
46677887690940518803543208593934619874686079577824781274958719167655758744937\:
38686336695351384502914808372618304851005417334620891504389405641727281771177\:
72979340967325813434163206270019371419567308043064537635544888372930235249657\:
22035747473769624325295027003450666850966553656458073185803261536910251521734\:
59393270732274485137439989528431330814421159746978910469476810658755647365385\:
20645165640577856907467321651254674131777091435131027132133620490346932416456\:
91578606704343541767476533101364607831770813568738890835770293017510529196309\:
69080911697965524794802235476895385247031605098789797466466992763167579820407\:
34073134012531404466929478827067853168109835497098808477592301329324863754464\:
86988471453804213947336278661821981424605708411054701550602478096416552046700\:
46678915168392381355877430258016548710210025346285104099960180048288566631137\:
07066635647298681154762243452847560677443118246391655856319067883596552853784\:
99733576497350535213785460586709719244591972240947483924213985819723201859887\:
26495176841842249456598039291357134861270414762012317265909818072699071799202\:
84113031786010509875174622787123948233645322141731995486284106848708174166225\:
76370477166946805862723532981454328605447444706731112106390938091173092649008\:
47228450231874515679297792357073881070195338784103050132813967882144625287071\:
56780325246309239048601819467612217580197755493816182829593853526888586759930\:
46306570414897528641417166110559976711977294543343592344829355928736852123127\:
34296696062343384703107899827347151439185975650685002325289665671857573927401\:
49850612768086277360909217448098518561190883233147650877333690907886069495800\:
22633867626004914177530248226306597383889267438679131239317941719711385294348\:
33425912846470841013710718783838011750385436035194833488414340137482408876873\:
71645977187486597411429349279905324590759956298559462494218566166137250227488\:
88159876722368393046937424995201400613765352508455118040552829433329441189922\:
78043677946544767248798165936910538978521821311849847822951126505900614861245\:
38703420397480535291709735246536523711035814741850295287112179761650531271640\:
57524917417647936098462898690959275946060195455451885205928110196139787991274\:
69105666786792683435963272287648412333804034132369776113916314289412330656867\:
79229920101837045374098688689619793903713759133833742729432406580304906749060\:
76631392459456880716637669632476086045711589705861187910568248097351230695922\:
85000707983906415625000918805287109275563230686793517015298305084113397891031\:

46482505304741590509382531272710350082438037983359678822680178519113438292241\:
98117674100921857450221506077975847890977524330572062490789959323890580501830\:
97260728716361310661810400565612775256525710933977765666103184482362968723447\:
71867414683244863191481077370765015403643652082358959653711251027753853917129\:
33540713111014141471994688264234440468230822560088950173656352700082070678455\:
92769757533189733636662848015082103678343818074374856653974694654167131077630\:
47179467533000999858135694913224962971905339082983616230211093499397928411353\:
42671693224540138274231332485762684815693595446424879633972770879468662448744\:
01000448498590570742718697616331284430546721979491508933469206310086329574237\:
99391653685931847996950332758193051315844132408219839603894498751995101731952\:
77178028369385761803377359029540523280556778117864433752665019025121058289288\:
15487448848197162756885220627640269510782030496041878578317473094469917706633\:
11364976558720446234598819374686098769421402572703196084081513828612256013356\:
48871413487219658682113170370571263534472877963901409548669013617756029273867\:
89415518618805662190574589501089704636057480124996483210780117412584467411056\:
77867396383650393951759718029183757390784575884089947739425648603753342789155\:
02985866366132445252034799489498806609076888266872575657978171537327240139073\:
16239778145918377767408497758465322331427805752390236487912684590695730472423\:
47308711983323864168968958378979329337985873514497608841194472223897592743889\:
18811281549455178870484206926590110381937995920294501131727505988474206633813\:
15681157503773106781433758813162729931728951892024759749474290659952503820111\:
74304214694023715202929802409504976936740097119661901876392365802370625243368\:
59144790237371953163630563658455086624216844456819297093899883993397311525099\:
62536783938118964247981235798809317710344389223810018769408075059176431503671\:
02009865620827326789555785403512357949049237834759009350431788550742357307013\:
93097988564380407125525237937559040456508283199531105476074601065216448485411\:
19329122381104786707275705054419436099654990190847138895413463153304489384202\:
69296917423160800634228703545613129121502322507894295670175316619132191738638\:
13394681304761381839941236440594236802471308984815332336473018497733629114771\:
52767249321576305053671657044152806837079380976704057388639115707755366686826\:
06023936241330313440969151987829533841481237421406816131550943536310248556011\:
02056888921553723483599901655533524621217672289203102123131382106429563690232\:
11127002571144009642749879650083742922689304932591791613037151768256124801280\:
94042695318462734226279411714857711130630842666848637386439502125320310663383\:
81504137379754921267673223700023589683124943366346258163255943602261965769395\:
53417291477889123987643703245062760849109396841377472905371134851062031295272\:
42103307424602830022151549879280381804274472099323242952463863369102011943389\:
29219329453822003963720971996033291475891681747321979452688655394625237871425\:
25124092920009655112791939745527228815689177352087934235843081816234550739833\:
00265358905986170340227486717361165848092021100885389403459097054204955406818\:
26134151880419406279907632940501927899541127007599822168049402208890408169517\:
32402659551616670204029636522071132173246384032397588759247316038914281984315\:
04246469684237595354876261221832548646911787433080197574101500281943729653476\:
82194135743333996710309215021338221676527176180092683039491546665908616725616\:
29482451554254734186172311630065444557122505041601643760601542766204893496147\:
05437847563438011401061230242385061596193022592512072762701710324944329134152\:

63456032527360353830418029022829886695955181392206520878312701586320031981146\:
16993825199353712960505183175106122352390954176064816618422234731516367644640\:
30678538872162011926635082512680758160016460321384429467488260853143795947020\:
66522908805559695094357520934921110368933301228704173751559721052054854143692\:
40937404732613347605738714437288518463156326102056812015530206187782180253222\:
52385253736541581640383753173346910505768361096992894420748237577005314460291\:
34463657027667424163085297735266487615498891975651219778787712778123423428350\:
67223453745851809737017482742817591200697802917676367475098192556446369163872\:
64941812254765271367861874092227081904976238487869747192427707753048993843988\:
38925685190896672717872046248013567479663609866054807455935802189453592846216\:
09433232308603355848765090963616033687432441491654980809062662952364567877984\:
81091340729133959458500925657472762619096816648352635842115960366577564930585\:
48701511334737880451737826926394798909142586596789901842590386460223523313866\:
67289729970977484106576616404969554598333631007423494779687790321301498275640\:
59479321301773014051101369176627139139721191452454190876682707650404389981001\:
19370140136633331505269948749971013432677822054284643822526446055072631369500\:
35503319466877878418720987500245648502211178600332412975816296236696310077413\:
43096983473709139858583892970265553720691549682606870967377140905693418830331\:
69426640471303321478644467186642457253926061241243052646089063261781777180412\:
05629450369830526525629190113718426041124185541171769233911517567782894721552\:
31889176811902264146783534519760811042256032832057748824513390999660504088616\:
12184671021096775659781880464373854340064838349201908306692084443938568698235\:
65081807775186124158147512734701941886862267944174486047431078557722985888816\:
44688158421114692609190927911639117058378499983897261379604688484417714328857\:
31108650024822490754851304084179876094553446695083166483797347756313079966974\:
55983373369501460519030532993269299699364003317578211607660573602159043185240\:
87298895501370957113353624850413957985926829460924166467808219847564419086955\:
98282560960405165166112107363351972739643396463925776649883294659503014549632\:
43294822329047100260010200621770812301075709177187343292156318061992957701218\:
25138405059973316472278935300562677400175281324778731100045501673482847468178\:
55518025438783374419320879550686058911531969510939843575064288000970264764548\:
16218295377239680612814852029472759139797253105287191465239765477842306813115\:
26113353731675742426176068837105975799189977648148110683122947904951600041786\:
67813054801784139196884396544524928132293602528815507640016957903167058395629\:
96519908805763384596457531305681824231235460141527565024136255122815074255642\:
50592324671349837557200571716479159848191089046156677406797675460308958252543\:
05295808003015561193509408253658510164960537457501184761950454941864394871945\:
39444415151493832216827539847536098193548496137298403879432173107063172606746\:
41304969046805114647199531095879729251760940425841988411199561334704365621627\:
14107864158463276593634426175385279568461229510610965558617248378409572772491\:
95115827961783606024623237391662608424978384077190732935882916120982641356575\:
52437418658651386268124041421922834667574414748224504680977391029682000763109\:
71772078574233967478059140654200667424356624148807840615281549850558194828271\:
03059073545940420865480787014864327379820653487464704317828832528787444348981\:
31605729412600874381713894674247488367944765239103436458418822589376985131781\:
11783258556102393223848727379786406582491503984075216358814935231596564397308\:

67860655067782679831108479331569887595651390034036410217177981448962537685767\:
42805114015428799856192514353841837961386807174267691608198278096310284354560\:
29475008385146085666154985581609905535250347657895767783773839271925643521458\:
13850467720431634968058739308911160529052736728486677546201697796497033941042\:
53164928605769991638670178880543237081820732793237536295137553257335076676825\:
05473750291150679811702351909849107407271204465417147857755819295077800148084\:
53583974608501221409862499300155748061095243571246247469608390911914716997856\:
35397466534811384403684706727204578814173217201659413568744612489419311171061\:
94337277979087238398706383085281205159394623825103470950038328896892624942726\:
23184299462251791834371450002482517185288744082063938798066045699383904880346\:
96267572287613286793171879852453778393093449045229801267283887825149689096030\:
47506030282072191704203805914434999246240067496122945444542853058806963305904\:
98818180056243953203635494253766744642216548896280697821368107086895345564574\:
50457997280700861509436123416082661206615631350844513651970115880514658662828\:
9905216377232046566494621433395958645735347300193637252032280273725243045095\:
36847503831821097775874235131038265373198606120438687628359844466435359772064\:
87747581642205441391356755681116226781463118804581732205341919812879858874411\:
71338650142164893396255372322719727755127705516176298450272662973869421101437\:
75138345521155818222767134586906788901380685040400223378364291520553312676415\:
38226717670863764466452213391066020460741295224266326507610105948949822955672\:
61860505990929261768771374686442184838460828884461609643502290915832466802007\:
78711615427311341721069128964901551942510928255254321902376175750247364215029\:
18856680715310441002478206832213683336112986695086351630608113205181310775580\:
28584604056653891916039648748004780261296240474557912274334987883288722531090\:
28354707796582414936690642707854238828695982546293365482058063106408260746220\:
09359384193300277993163142498363187445017101648977908698024642591532972829143\:
96704419844622095683606482126793099918457452977269609390295977066830252518628\:
51951336164978818729505018823440025981816907735249321835113137320415484031718\:
95279304101580384225851747985328792614489339304132968748551801321048634857383\:
88426501007708975043882063489167344446098552855733805456716536662319949245715\:
32740186535327910892281284232933160354158340286247247888378207261336137047542\:
35313911312392528011626659322346209600752253300342449002982354251600183394742\:
13985582072799770947216429502649868729914992622183455735462249545787811153420\:
94538398133969600692356760594993733006914605618715341436549844162092573764635\:
80088567455454269349414382727270750087646599135685039434677805733745963656212\:
64525041260453301092375239779742549168565177383886085361675189377358874643301\:
47570807167475125029975403766068917710609857169338490876692482462023837126953\:
34951482268895520474102689661121163128967390103013795140444330952822673034094\:
65316554252471699989089727665931554438287845451430857444102080580085261799308\:
02392511663046924031188946008653361719314138944681513106424236048035119547268\:
06860772849278164100119281557415200553890532570075540076732148509275121081668\:
80775312763900657486135254398068523752661717602770581609242136805002518122800\:
67929968793042856997558902282243900199557166577233312342905763459593361381350\:
83052031331581209304294884175337146846575226376921083608324251414864117098485\:
47450230186648162782915879007459882758665767458748266365865280600583837147560\:
23114897687899387429438863923733265939516139462225216108554825491349292110696\:

54089287903968999375319927572141476032981088393304183848203908237885783166674\:
02347663439351754036956316174553525745335914571160065942504060760966274617553\:
03380566050152945123737079005592915540264892819336187341274950271871813749218\:
68643690796512308128746719457931612342013056928691965270886991405993682060820\:
74375908270139805853776124123518307431817851800413529436225065880030701580469\:
96585339495590708637068090060034979203790510402807551111838620291683148211984\:
18528983764912007112656337729724241647300512115203348667297760589243260974969\:
82545844799223383519290888464452241128188088132609140585564510099659811902543\:
91110451042513206755358134535237581015371439389251394027839597278495619087123\:
73954475709950661457052484311774636828820434226650223720390586238980499867863\:
61490744069091854416313280591698042555117787754620988619052813761927333083351\:
61993113435278015923444531087537577155971435497910559895991426517755204056573\:
45230532998387886048026109861423624491460529496690019161995665264465422256445\:
96520865359133855149234434558223272232963246793642338466908367922137470124419\:
65747884749008080054273268309406064415487464983426225344899031242955069473133\:
43548844080329103061828402321761882309425897655524525800252253688659023964944\:
79778805338118564831510189929456195683477836888739445580858010668419816341393\:
35668844352344301782173978435519650368398340617147952779302527454857082788818\:
71542677043500122459152562863324318160685088512818911278087714105968673911817\:
55900380430521006771005718514447551079712132947317848929470828600849589623433\:
33928432901724439757956506933600601180573345552937192336708127491811813834654\:
66178686222212148039821790638833719844424504517061886089440862143306907210695\:
46557417209217796729398597076771217900780398575843045873219214831115693700898\:
33096136225183930862207351409511515588985324957641584346894299687412241528464\:
84383571460674421297636630775895982503798351073036557091796339573723624271924\:
16275138988214981226398677110606653952209633049607587267217933526514267264788\:
87180925785012061637866070794567760379839970673079881597479887888908647214613\:
51223759409387393651144311550339966627831739900780985588186141264880293673969\:
68057854317776690035328164688632814868609682513823230022105453783004356290431\:
51526354875139727865622664805313181605359785891938991636654801878473860181526\:
12252423055321369963253303213108034813339133071953736932026137790542808581562\:
25226489513055910868789732815266010450971786173567279533229216926937837254983\:
98716955295581604692956721567056103124114516356776961748541935433575059474367\:
63332194244866505948843779164181546761974722114283499882153082650447000163199\:
89997261140345982074778063192665640080358985712612183046560771450316000580776\:
35308093615962339151920534938685207004455935893720805328173482214958571166592\:
37505150505414444989090555903040369111569854867605077297337318620933626259356\:
24431947903151238407659674462480216794841398141416610850327403773037707608717\:
97787260000047896033371154514724668007016514052872403704387536789618082358766\:
17575514035081133483628773215814838181513036041885012452562570420265814239364\:
04101809121537240884087023507028449988337132301009637652649977714142604154141\:
83503827176238144965426123266526383368025364617657979057332573909107504757622\:
43743197341555823822778767475042448243864673131759487314720758264970146911415\:
14097322255469498409172884538316272564552672528996303265391825727063828326109\:
22394049510686521278162878318657766506456356651896124072991085355614783647030\:
78474746370104780038347734512502696336999903014667302193938998765610760062228\:

35898776319842410927804045679625068554306985411087669687201380959652701359476\:
36343792534109734820609933152142626057249201903694787466867894030622147613412\:
51893178416989535683477536231617295405059710908099699373497589846990649968647\:
87878115377899233037810822802360815276600751982603940638436265388961067756453\:
09090945600216589125748628362422920269989537857371176297878502880027814281320\:
14108006927017689123866782815894863781489045670649203573345369458484055897326\:
26832120106472301319953986150372397678478778325692562995415708476147276867446\:
88822327593629535966078951376797793541317125898862483871848360478862097668312\:
38741543270050453782212719582138039126905043601058478722457938865547247900615\:
36950778082734317922499033661403216761942669119881744188953372054417816017493\:
12753378585339155783493964423057479807673650738799082706345138929701513592991\:
40383711953886162689960500890598886890134913181886373782073305117051658217551\:
66265059570791561658973913665046461457611628946549125859938730158657945419911\:
31679279630908165175328705829449449329453638661696247663430052320006503151103\:
42664240149700774501570660105265039256811275428222417117512054883958290828206\:
11998386282627589521926824918738926352513834850462386844445753184000328822096\:
96227844596973883733000782763601184592982115246866692938616028472098551356495\:
42872819644442798172057179254957238606597146402351387504193539056054557184796\:
14464160060902222716575631508976332738809694853780064171553229144189758500014\:
90575224358480869981249116121107590263511261572449209000860647389084055479641\:
01812795797312595536992756325568159320141233282534873271562320834624909402322\:
90433218398355251006516743578642737883635564094408994308204900701898584316094\:
32448955560466628664660614048158570705281676287038074296967053163336504125839\:
72477574362058351619106715085253365436593542622273798664363336929669159558282\:
79330993742373069873124357911754210042542477848228502225687042661389915784955\:
55026655407488686497376003771491727999695199748914321122924792932592682518101\:
98968074639965360328227748231985968792156315309449867288807544531370027870008\:
51918251234299699210833328945268317823822438518623513312751189882932581233393\:
85520303744113372897727971580939571328978186367468013445619703452397948750375\:
49493394062159689553211970494120640234203272505621254077501181962731282006478\:
86595786402021867250269539445648178946902842360549673163621075880427557165065\:
80313245089946317467247759944907238859958584910930174241796261011451519326584\:
79236409807153514183467518179003567594797172816297881004871504539359007995840\:
77693610957430561129744796933728894883358550964945184265989367794785529116790\:
12422307571538835802595520185161872764244014417008196677036312360197365026980\:
75107949201504886370342531723815393813553156969221641544260838831425932954705\:
12061306935720887198152347345572855413898509983636494310509176451841079958766\:
96495957550157279104311897559203843321299350734466714440660136898054303885256\:
58743657010620155735081867918417283924700503947815426074225899598711448319419\:
29895148032142322823573463654535852719563271676801198969863863137696134723914\:
84607230322024757822803242022859564151308419280686247616969123410196211844547\:
58415338235131430008325454394630215917788894185965335017010140980323997095574\:
70018741762647096126210733763879527784114034797567156932350249693213562656744\:
98703007577996007341838936850261776714110893300856342006174615088652474687475\:
88554900668198122441747540121733317592130162182555271288939279827531607498415\:
94362314633206797939189157393425233879002166842859761900335793536849449726559\:

43039596735493071798991625290365736406331915212361925054207805816590274081336\:
79787470679678205851276259464349976923119457611067498663593854807239113888661\:
47660501950008987112747855420025337282644937141800025679355480994088587072724\:
99255195102133260417768622571537155901765047917981419031341501808278590452300\:
24476734178311836630777889571196894489904245620441125643167815199828939134867\:
66379705117371589756672824934755585794796143441660089556598690980431072967616\:
72154083997987846313440768501612648788305801685942877149308254078081297119293\:
74393081839834379349628381304433224151862583612561387456247258505259497009187\:
28571785331669338669313718986043600040836740135128889467591122289148414242541\:
58910273180613487292410334453648907708136802710726391921054237835209508770127\:
22593371044723881465110636167921397292900632468163918520870003575047470121142\:
79275406823999783091091251308142728540962142293390745819883261428618024797157\:
26166551352941771021878588778708558817990098030350541857200946841679776202447\:
95845041961171792516558704724056953647283895442823740691736598522041348150840\:
76929080700335417013591258159502530702882444706798634398665705700887025270449\:
38964360568024177712125799341202527901640311701638945647407333275729699275713\:
66115763377425560803389801469533239143888231820536966498870944034489850819024\:
03397524119689414248650362003565367769458072298729952621253505462786988193547\:
64762947057925529273778734888391422029098488743130768270013474524320391620897\:
99867100406129580673811724584806290289550094412136594160992192705347027763730\:
92205952553687564853755513409992554445322435110139163117383369587691519537847\:
49592643761554870839783364745985415355807968282750022318899269974286415222929\:
78150541527139517066803262059242649132351116384058801016979644629177582955598\:
59019721828357459733140184820303823276299239206063386617426208239106487395671\:
29777883083887550988085954182731178481776372827153714633022750174487363167058\:
21664852477740329262446327872438533789427932335650649764211998551849495344650\:
09632314447148096467129680134855683638799836163850414019755443410534250588400\:
35613427933395424691419644151133757197814133929001463358374334869645983915207\:
26934778227000333445086430319816667367747541465780427984171009391091910950140\:
82338954044665036537852611448404211946869160705648473226346854927538326493914\:
98750421199557385945080508086328703962987305589815796144715871785961584926371\:
47146105338948636622437790023079075720395809715501215140552035080281585455430\:
18223211155311332706896095977165127366197259205558219233410139291654921350098\:
45438872189595718547315825642131887394025495407355102280918136415734906009339\:
85738678250306410900805982342475162672751323364299043381010173005060921924691\:
62695281204709186815059939955366259680636578343291388695361424785089535177445\:
04306371351071174882551253931368199142173268248103039319445922026583796671820\:
54769637850043607056143368141230565405179033466319910014493575489124622812166\:
83699095244877408020235696711184779191925055521745000454710240029383502162224\:
11906421826587165528496705951310156745994705056114912620394941139331296936121\:
58660139770775633649276787278649002763038844729810614637654837524728885109156\:
79075265252071495129012326628012945976798774627857220319259205588830676731820\:
07293094458130878048296472675688722750472016226467864459871348939114553439208\:
91937949901928294660421087714073438829689611171247325579169926238014842470271\:
01609372051680768277106563638986271893258104085264321886587435082125437223778\:
25611714653628321159779672110267756719536068536498330014501072489709949840713\:

59128742248868081273129190587388113721073785953982325687797412026615729306442\:
61453681751508076127105067963537417104027306617569787639370233768605190306285\:
53886296904048770484709610824832470483699274986969207425273870407074702514852\:
96029054510910110083196789491216029815100908968714791576513632708569947976982\:
26425012332966309221127949471609761919033010146083754980557510263866993223263\:
31020063272343239473840420268928172973540715134359490801343190943815777001195\:
61796010894352814701564212588614878216203471738891776267237273125771066144226\:
01612166003930205974830922676754025976082808275391300359790900074760976230342\:
89529011520245623018558020970795207642422692137456738707392169951511407953112\:
68207027331254566506568265956629145999865550651082494359135049712680675223491\:
36420011350097751380428449181312384522645053358732976611469886156042155137070\:
11036224801961293091247148253672450843525600687780065476896230972170449035792\:
71733049526802147478104678882930039233073859970902527589689072126151554359399\:
14442911191147569713832690564414664392176760081900439849736521740931057582355\:
80408188794134300107673972284827990295199530673092897383546146381989798078682\:
07812908804466141196524285539690881062804152835254957653420807264521911316306\:
92443925765268380342617131133559744521154648644805011236788595461397903613891\:
20975013774242673642167016517481786117129022929074613875426515101167570291013\:
53855131567207246783592433321550027461274985741259995637295258357975116220693\:
38662226989764038295448698270988358750986809467785898459988274671981098564828\:
82656157663078889319550921085643135104069956399459007625452921732715125869654\:
74690321806980942211688728875117483265127665478295287118818402883248586478703\:
30237793274888526370486313517986258237413249072090183373497451780692309883920\:
50484997441108239944953689971646405778342546591636343107458265063707791834372\:
88988442530035160472257999991936097386162935352080240933903785433922555921364\:
77678787116753467467233612419860259611056781483300768167703726434102779935777\:
40453147208158606609112489230671858853418837387387503986228490488199997677931\:
21533922472472671207055648035224638080966731118569532583975597508495306193616\:
95584474376458017773153730550147550541425067746257827020747451772216186957446\:
37432385384004979017821120020817864074885588575175487291126132677520187137822\:
42652058015332738294724236604610630616420696297032258570375690027916414577882\:
06439912287127305849936785678032820990244776343145350702919087132674183513212\:
10752942658979645289954492263145985325151286828733134562534367378325422405762\:
97283129867396273195484289044331493214303141880671968779514427214587314676620\:
25184092746394860966927783095706980082535041770377163508980126478056210348389\:
11919934143329662191776764914054276836636829047068309926796148349039543597536\:
31914574656988368517093472663766361480612545083822526635514887007943276195722\:
24184013456146370647184836642112257587419592442717077444048197430485307958741\:
43653293829981430406059918674896291683454702360804606121120997124328874045675\:
10728829106131878681813350953315823010717537884944045505728447381430476497436\:
55967447480472368720292981946310120768153077255166582476387128491853361999120\:
40279786070950949699832960252881862734852692563168668813370443488143443188186\:
31168206651704831162847195994854317941832516625560372319256747167710340598444\:
69842529725261531073608426283601557017558915551791323288432041540783910462767\:
16313940928275878729252843283786718952159275470781607664141971462268395323862\:
19972509045482210592438454579650925787375817716337480060914991099482867255989\:

11525886772313559532724197581369846143895066798641204630375275058184980941471\:
99875665953156454165610603716206826520150187354507250457889819265410239234165\:
62253733429167123123230240676031113834373691559784304352394980070995380176035\:
36855687607224233329810364417799922628773588211376391858744181240877037287492\:
10501666422539581552633687995155556683808887054094497622826196971157844354486\:
16175446645756514182211782715618792616676778423324845890522854357302342685130\:
60193474420891244065046983609173097307934081514407069384319995009294911642249\:
88406258176684725531761798747237213747910184516725606990286983955727759124601\:
23672737437338866482713258071994143236418442535578465636685691417804859056314\:
34413783143357530270697955703350417239598128576918702415668411772531734405044\:
79057351880911422239475322098299229991023785568357960229432666797039809237296\:
21644497943840227250754207076504974549681005193577245436303112829403432636624\:
55222197695318866461241212305262297409841192148785376156826968355992981846503\:
88547991737928749627716594123977463374312167393377875459576823871088189319925\:
95635316992594066207594127430494340940406468371853596546052927717147753955382\:
55056566837931702535660939618868151254317256122493459856053469016690406777417\:
95309789200251191226785319792657674405414247815581429828202010394011890625401\:
65404409493528570486041443663693191323253843414765440095014979955066357023308\:
50202569615101407931467801512497465338483989519562637207009386748162836680657\:
41766101145072765921765640915363677365665815407161114062487392803589134741832\:
60471634949787864656363675671380456629193871855458611330874565230485648498537\:
36695745967171213097439843502196774386931060218490597650344236770902163441914\:
31166080676872468686979067180318275204352406490954285297131355753508835405612\:
42923242370603103390803714997219121370895385232606903795050988854319732628567\:
42583386961530938024698859160845519511347324798597390977765863861610413190225\:
47946708381099933938734482443299252911452327281140074737980556559434801192598\:
20478161929315931350990389599638726458645153394114843565290779760657935792769\:
35978916419822732023415414730457518595780002722925091937042581379743940739109\:
34414607755345605780432994511916674651275208865329711925413381249931904468828\:
61545140884834388478623637195928157934370776981690205287411976088956601468663\:
19922819037044355131132373861665623412847035325370186761659178344108016336058\:
78043192140603622313957253711892604349567962892073252720077570029373706351904\:
35650515093322097331183734658171762473297372516530794248024756267407323515451\:
68626308422857499698733366804598913653997205108197611126784510885235445256003\:
92323178702482061746366824141582310235737741826490920444754905812482343611140\:
13552835560486177445960321343904624990966337838866912558141478068665148905714\:
13467334836065220565829083661827078584404407010635197789216020608114834610323\:
02265387794597789588289172650338348150658081984612531578719180802077122935461\:
47634136312491124675865394113176878373519822251149446529892093441136610660243\:
73220378447262701272905387763664456499190682412698120191153710628094453021040\:
98408598284110337511498814560048841012246788669953280897455708537508604976347\:
29700044300371398211245951143902048781768467730376297489078137596695206600276\:
13736639825230605730627185856775281603139728309117646275202802544234841747986\:
20891601480731487665686206643806842587713240696836051149253288906437780684062\:
92324558198829511082244542847517423198031621971984938037177823674961296991670\:
14196210094554511867667738580771249395727000302574671597632606260792001674565\:

38529049578157794208523822887452553052804735907209754706745366063457885313066%
48215420635126227270908089496593051838114209994890894509544272306420626121553%
70504080675639638181545611406194957725061599778181861067904431530024875716567%
62902651061378446769554178537879661127651693048967896789823611366585284107775%
86868527549437267482104903534252019780101275829819720366499898975032317008760%
07047554739827987702843373457750802335491299907133229213767479210199141897583%
81001704686738553716421940581907382342706305888061248812515980096676947722106%
85700784197910968819333942504783723788118718490282863225599425827488301816758%
59272271872467061792556274911321384524188970477794638596240573657986556251894%
79237503799689794892392153188068628699421995306695168674759095310361663763563%
42502424641557154366529932058049992508401182278665176498577270023787778925347%
27239590909621570253346516781667464482259329281978642036230185081382863055005%
48494239964687193538880598852170075665764985053610785913420312229812985255298%
02100883498020846645536124367742720395444785323755549158120198270801164254474%
51203149439368634398868778992418797618122142944597204733163288024257111482374%
22186476067347687379510226818564107377300543947686057385950537437704028007039%
54866256180832957514741763385927724249930897452496522153723668361055579374645%
91012473800392789672448310513855985306515491448604313802325963809210023679328%
19299923421883148786198447104605922026309219078235723724666253057910390612037%
61373070221588711438356715740732496144829548091905191709831933798773183743530%
37084960761814778838547477115893140390908401273806850665065007527568680369656%
57188941325201436895464416714036740181736255396341929219163110746750332535722%
71076006530087478319061541297387903471175766577783905799783323183431398914342%
15680745131640101253440520644641478502718761866331102710456065218868947422865%
22059739457160437985996321703329205359277272197948545648943701777942867215432%
84475823067064302596183091773940574898624711711547173624500403094653362438801%
28735491466883337757951258413005361395243841149286663096470114691402602550265%
58878684967506893555701125891145250820188183446146986778674612541225866956761%
93583164872282895327724123143904217872130610938614393301793434533468246595334%
66967611575308330928959562686842020689258467223576449997318769101493389948754%
27254425196375646042372928057582762400098185191796407679236354275928922688013%
86542142130561395625670924604497697827502413626113979970811110841607941694809%
50650567111114135390302225787526623122938334401348486771551306969093272242677%
91756030530491205019892868120694197604106557143876124314634640933710896547460%
50962226551887595928012018579608066146341069288396434324801393928193746605823%
97456093640722941836851249185997290738269522425153943318557365728458053395054%
71452502281705816152314109112539408329534781988935413308294424124740853783661%
51756210354125005328320598021568091041158139096037225625546753571867294878626%
56784937269663046769553861688632968272641786221440216487264958036755989470420%
68991367786818462070186374903657859525982556545038828010018729615281481657100%
59091583643595797539048725021357653319864902886194895351342103287476613102809%
91564376071287736368667995325468383586584097989485440570863971661025019045374%
79009096163941922658123819917750371741779696010073312923691042757622486723178%
67916270107056891678378269326570893249571213510038451481398050147656672034261%
12714123728180467438379889565018241646720305452302289952757099188493957459985%
28587992378256264753626993578664183018847188303577152462944042628445344473428%

23183773823646565064040940897199040249640132465663755274489531418968608965057\:
56193376154571403388284847398744021822769439731485910548619290218127825519967\:
08390020061580050106177900845238832818899203670264091799314714514962354555753\:
07903159753941378209795458419099672976029221009680305546994823273222948310370\:
89004142534937727321703323038902340542218188594842583208420408668093535774306\:
76982114859135267336446677742381978018793647227624233250826534181380087975552\:
16871579472854018128266474934741687473913411635306144935416110605003567642787\:
36926760564198879472852964191440130734262137444822105860974771614443232764324\:
7742984680658726457216117434158868808332637948282519609042581622165749384117\:
02869772674151642329107133405499415915142237837692413966172417077607355462822\:
30274294092344938634293705384488975310323245706599277022299326383940350895818\:
29987275052788780618294152136636594124622696328028448716938804105246783246418\:
87655164358016770322195721322244457342375567684350382047333100615710791009322\:
94054282817622907313352035039982912583067387437368510609527720056993417295272\:
07828381619551728738786282122155679112552810886306551506022982071933488345861\:
40890939015362625140020643063967290511964673352583652097411942565928322660095\:
22723345255698233086674112812889041413203636934739306592502417866793478782320\:
32956370159335452133621247090718055996864717310834135584610926563023638444738\:
27199640359902970696024868401848167030372198887141896076782925789271031991702\:
52038500137455576202750066256388729884531312726422805386574909975892508766039\:
02731403932798176961021411749771113306717311325389951820582005023587737649379\:
05963216892754263590327308757275298571759309384274328956535326319631750100787\:
80363461938555192679987903433876344458685310237895091324441673175302502441782\:
02529333452741959787544943368449793204173711931408860179402987917678364373814\:
26563098205337857722556592381406494348738852214441344855723723825438823961459\:
23777050059051874843753744902072357733779535407409489781877372982734847569527\:
52024632427425572477685608807807429503956477283673193183938688642863652723083\:
62269482585260665460444985343256993821638209013882912194715197916583201515734\:
75204445657500305702799738354427248755798240486758344141398986178446367688680\:
48507915307730661527250319373407680854733694200693358246355963299376488603018\:
78742873291536435768496137080732417721838123482085838440302469328466214663554\:
13496130707315923054170952092771391732215638777730247318374602091791896502893\:
01598053068550185236611936506987202410705820963054885530550109040318646495957\:
32205530715577776248847283676065469950680935716201055934520425317920747891703\:
37640761494985110670771004125509301993465334179816458764179698879443171297219\:
49766365783020663094939837957565693275394799904510575597210988515130533277790\:
96555730854494510125689429094485057411527589374193285013350941714288844976204\:
67085659745804441569512869561556395609040828928988843827794199039372409075222\:
02061756452652084688253631073137871746733297781227739933452104172256056140185\:
97134597031748109259892768902620323294729844480683569115397563650982787480964\:
48163720401449510168929429697349402753703173543410692394547167779043080072239\:
37896246857018878429704589576156536114246366561320645380145476043252579400386\:
98640425508366952536407816133575249353480316018329496379291198786857747315271\:
02745700044999359149924286815955489549825824605448708632602542170038443542580\:
61288399283724003966210273812133553437428670404688967688762206475613270956825\:
55078725521466440384823477178494706255178865710920669286100815498649460941453\:

20766369206512897521208232166791090584495555287993303830856595918220681486732\:
12754416701138936802443119317496955476143243722819328856276639510475943560053\:
92602640331628295321312992314484000445021008820747295867110863506299428455696\:
26333154906059050264150071936990456226340346289520859248320224924651273648994\:
65902332442243220988721865419715979384240282760714751510151922333284587404875\:
39151167669373675495279243279797596679351921023629727426557881126884735974139\:
88925617453865951333598015170998996883332231609917470250956935108171011808988\:
23020548965362681656586635527132836045362798066575378196760210780255826723440\:
35906414321175755384410903454946292330688743602627752784545951054628397377424\:
48764957321947916124835220475599767917511938129553511266479183991666947231662\:
35348039547103803706487655904974196629672925266899426017785299643567113899218\:
06564873918515611433949021847028210568359077161664880110628920819895501770078\:
84469415850645272430492375986756097146387028802836071767717043172631455244710\:
86294532845012807528367632200377145124872313086795887979898984263291970099139\:
94024360523596362318181212614198180238284568801103660666829456302589415260180\:
33405789971052780831427127064566675378225059621826801995695675397637631993867\:
22400870586961851480940945941109302989906080254635943785168435980671322533436\:
74868347723053842539206123626646569072160217407296979885353991163330380042526\:
03307033306018138412909126371727573479755225377988879182473680157487636984898\:
76009615340487719160489859734685096361750784756910768186502661613351573692366\:
65604695976566756810773845101740112941588917606589577764141522828856526674206\:
36602172178244926719017849510206787677981643634798448474493240952385000770523\:
76162753506537794870915381830106722820899535932086135423204695601984762090538\:
74424224158643476420821586639959774728979593898992732227312645683151450428075\:
75997090762406096183757616349599685685509577816915597750930964096778977484255\:
25259005413056829515324128523846915847250878153229250199241449318038741208297\:
87231380716018279804425263840131792663323557469108278077552756469323968174456\:
85069091078256513319003710682213322431571800490167514241546882507836642823447\:
91983530351496746276192641879873550626762869901652285487000135572693729540548\:
59406221413320817810667513755243058411606719173160714430698820017397139680959\:
87432158963642330755535841860532638189192531988367259748735553777361741672660\:
69067638442223578576730931571271511798310876899775884475605271309743897238932\:
21767546432873808115800468314494398589040847204660546398940910014050290260355\:
43900727123502071830616297511395614811881680989417868375090856856251407700697\:
63099291491757306483139715127932214598186971859137395021758420950546745447024\:
83730459922437024984107032220280959398115735556528923292934086929581181124642\:
56182613929296231432452386980557807270034704258463488275516547767614502392461\:
47319862794027642988654727680594724486321777213743702508090484560851003866457\:
49408015574042658341829303332647908865894575715339372597225191610102279952003\:
79846207442470558600582233847704035715368378752403361391435946814340249934734\:
56849330954798639922125767966259269931889660893916650374582080705060643221686\:
20552220779847871505059829173449366400912119658648957436748288733709819800647\:
66812642596511524413684173674330036591767693755868051666532007250791279662802\:
25857169284789791926586618655498348113879086002391198843125703976024367601728\:
01499169345700588277021043933157353661135741772293453166076772733495264442577\:
69444788402295575959956833968240263353689167309208187557829669128266313066223\:

09218018503065486545607042967022368887894623777490494646586757073036149055669\:
37133220641177580887261974621049318536369012805038310261309776096303311197904\:
21661292552785792088225406546337999324845281738838444801617527525491884558374\:
85066730483364329465770806037081172084921774249139848813501483114779071957883\:
25697356246945954449615330221500881088412708462853589060860627213230753877190\:
53803233622748669512253475323500181218591028404653944203220040895779609808421\:
57720277002019162446372466474294922658410616620154414263985240342723676322345\:
57046207521319117892368911927378624119701956867520577887567060846124550496676\:
21243788067903117665742826867839747693431469979161902717756314005005094107264\:
73162740872452571846500470080406246457474098288750797268779066782201958714392\:
47930475870875343695863259722520837198445349068233956539791269631330679879784\:
70402937729981353281834112845277145497126364354086942831831505773060140135284\:
94884236673331681719770566201102423775995555163167152713966271736116611454923\:
65975653823439511882810102622977759453624098015922653454073043960038452044922\:
41636244210721546164011530829995586605564118719058247783603454247275392827733\:
35342851617135178058061905332015841707041181961934826987839535987861828985996\:
95804291812943747515015396785291974108095317790929493010946257696916957504268\:
74487097076869704550344305138964669263537341615587076309039670748005607144670\:
86040772957091565667085655808148203407896793470863401937152497539543451226214\:
16965959101938449608089755531584415311721665281755500069189521557774128009958\:
33640854730516897384181378014358992411024719532957313162412469541928985668761\:
16099273925306279064001389034966938212544115637051481579383347178702961753821\:
58258425054219165481028703778870310589490845982657416161512233004499792607237\:
79655996423091699768357498277569310981380971956305283793435712714656313334389\:
89994252905075227049856722840167343218018621242520855425690913596076263048646\:
00683004601524394724498512980397664325969713599277802439383401115619128790720\:
48827676041282968286628217041763633296064605334164018646470434939990601602571\:
99111560617832162740807135862549562146129731622337598530664334982768751031462\:
14343810934064258211387422443140065061061323859134539746543091926866677271132\:
77432809964130040877198933255901297062604526328540027117274967671046017891577\:
98343984074991380870561231814740401333497699890297286134861792907381517318910\:
61612694315120117345499599304271730013017704392059269860684476397479138030056\:
21063721373670789017936853125869354698203419614630413971259892941668132243624\:
19901259087551170136371832471022814931427804573797699145051231946534600139253\:
99704264870081835875779799307797796624750985735772824695149236524406424742397\:
72977169255826689892180826510797287847951446425168710616107511761974037435415\:
50129920804886147191125835752420594873377196396603630787693453434142665107634\:
23047554729920936036076046150568660808985841330756714009603838846807506121627\:
17391441367586418787672755104244857294142133307167746137434078322460011641411\:
99131177943098351865210429302837452943779914625599396596371191172336866331695\:
61242684581230062089389686073853094697183343590868612572210180400511065377285\:
28999896392258699342944258380167055000991655518122367526808952434008540033221\:
56736376003396087476951568474308452169019189069212880440495783693805849404460\:
59302500973021970197203050965055243460436011514034992459848583588451446201913\:
01177894368736329323292734880117445832547856717081791398069120954579371710838\:
03496798410561965070857321854753816931196306689045563606621012275516918443766\:

65642688605990914587750070856557167505193847493991030379897252339958365867735\:
52608164212941799780227322590953257712616861342985676281077949226033705473625\:
76491129502281388612975066925702184685665958187160287413566955839366852213852\:
16990670697644009436150151239170257944453586774918967168134431516478926954334\:
95416057246777348349444945962006319067254513173754350498144262026251255112915\:
58961867335336507760975506129595474767063868965930006893575815684029094300283\:
69913259934849095364804269597460745864879951219301306309063268125448420830853\:
59246349941954183674449078565426180505940780074739527367712525816056545116973\:
44685061271776536412327948769604552635119457808207521166791734736151046444246\:
19291540447577917536777150061396839613698131907716802635512519410791577929252\:
62434477859021158427672824536175629152294753786655677047261791447798868223894\:
80053703329971674744800850203600336946116882457237384265115289198005485560874\:
63984408575320755369049236117695876981065520171527388531081008980313592258646\:
35697131372517949398972718383734457147030186399654517130960606945264529838642\:
11295892992357998525045572031196311882386630859010885669156888662853305279613\:
20670770911857863597692823801042408459087962943978479116188546564477181977367\:
91933808765664382878989944453728416835331897378559812301225508096497748205282\:
41679112237541985465386471990051270447746787882677255329887845069747657481782\:
25989164187447457370353248078193653686623033028124428130302681870707264424723\:
70440759509190465439905815883432271028108578363202822063857809345872843089716\:
10836396994550124286639287021674444119842785428382184488197094729107744474384\:
82081538947589451260579624519906026703728934464206934050782784642479301015083\:
34344794896018713394455131773412708714435403641519268904791818170489199179840\:
17558542698877454675607255824289736702919967912759030570898842147911393115909\:
30882927798198429129137764839659293246026717691928113753128979799341325540603\:
42741966329266407106109493722135159948557511081755981239671913880427075876366\:
02987535122699907577514514728681585428926042553154942467987838295434243458762\:
17952871506448083117679447534187708704463261412533644283300382760640498773670\:
84161003722963298938915295512515960403385148312431113483421488566873271189720\:
06697897453212479072244641811922681100757859984344994343843694118289162540820\:
19671182688196306420816559290521401603470412673261537172305253660243414994607\:
21458843403652877732673331072047230145646999818586555953715545177254946059414\:
75402123212675182779997858629538059503800464123606792491187531244879835333916\:
29229147039985381810195905967411444567486274364604322896437881566100316301651\:
74423607681417426890346093011470113454933401161896783130183945195281608485344\:
29909574778516717571542477098710881870213261801124601801006541409642517714392\:
83892766473278032616431452990356668440900319022850255217954543477146125525425\:
55600370750277419031604322390073960304838533439136252106191170178500945325548\:
36050738101288497888303006153588112508765143481371194859495732471075274018864\:
38247348899362091534707603916190378661637385948345426693600242447466061454786\:
81972586381317256801798296307608745786265466044796334629278411678676186117712\:
09722852239159127384608331136168798774077299722650353085192911685989952817396\:
33427467733219658600912794076081557231199175842248105846520479778658820346037\:
13585792321105849074464688444569987384487120942477962490989119798462875548466\:
76579649077280690575249822651537330630728615326913353035230492026470692543929\:
50974471166007056520588029044828068789944070323075817159855278278545029496532\:

49154899588755644323339981393281588999658902976851102627631069785194120437606\:
32070311932007342028061680986664223486253808505888096133192716288633131414558\:
64635062118013858582912678294840771158954747070374475369053636405286637103318\:
79924824610498570849227377823342070009010259521977177769865234694507644068914\:
07928551318524730377768783982590423200309416336350910286064111973212254777735\:
86878336200796467863321985175587143616584795756356188274001098399527117224600\:
26478875357491328304975946378947369513843782604116664515643692399538345426139\:
90987298353858256664109013931894420595885918340452020814518571661309428985112\:
54339198672642850876686346914383814486546260594247652235414340104549151128613\:
89458692847241699751471280460785122199998710077888337517792479052514871285817\:
90678139139688181853798388514403821303399280123757250983393672545488615553339\:
38216175749081203730318545094877112149685159934366741856994935608472883656430\:
45262369776895717308171139503253116233269874124437116088729299225414852893920\:
63149597414836554197280121311884475914531701937999197279851354595591424785440\:
73787389837289470796119755614186166513281276618778904937332143094945834531140\:
98763634172157901288530505419033883547018940407714981595474980015437127336566\:
08738056901771846778591726691347044734791755120158313743659364068614143339231\:
52995853775388818319361891794017404862885849280717241211459307889402691105122\:
80190093861170917637132101464423608294771961274323536575340527924252102493822\:
78294576074590535969460415692719951381245900856740782064993042708329220415589\:
64656662463323872967094122220920454439470215159149227741189931857348436334401\:
55802692839664091368497443118494265560277280268657221212465063702929892375871\:
82960289806783065258789508536411679045614363273532848098965457055283431781850\:
32954488549924722412118813980091736649201760321306030741980691984173214402957\:
08267582990552506401136391221890539433425904529945868100691518979573189436026\:
71478209232736895176526220399318458833214845651117322680953283205564966848851\:
45399969377386862938723476327448899603250985217426969776843022502517548412377\:
81829066365003409610330528484455268110406451298659984559157186761659049666414\:
98709428265901927079301564479552403095469826910799662595852582203037775338148\:
58656395508590655900463866119936782091995152741744379077548383081958646021455\:
02362440903391080513683158570524837320812016007849629286231140526407675450329\:
42472805944447447744817778499578068981287219228405148324227150429401019633409\:
95668712507978090516547116097941814592271365461386284709504825954561934891784\:
12319610028711099325441722453809542729486058332346772846680241124205452057898\:
07015000007077311883949721498500903765173769017452475067034988113869555262620\:
26337845707737545851561874173972608502426221924883947211448072256687419620729\:
38423272910655357138247178324311442440170913879666161474455198657002532805847\:
17362696676407228927165327503758960919494943890910494681373598529638184330180\:
76583536510220636087636855274618950411220108168984953907576167470377484398155\:
69018700562269381844400108754598256532895732111323239295396227866918020699987\:
72145868152344374409553638669115935239999816279941573183163546447519299623527\:
11489976995839284664676333552673609034875879552247867460283653434645969601460\:
55704037491363835444624822686066749226509378120766206495140484089341592234279\:
17928920735207814714739569386488936420160126958967794962205359340076454226567\:
49052318383848207364563379043425558018713053658903727291171416110134192545850\:
89380694080007690428494798610496377497731000665504562951656241200499512559004\:

48033361575920250812302000035111719779720891237954873904523610385339001331744\:
77457729635376341291675466310256825498331097739074180406351240962523287827931\:
21865311327974421230696728438045075297301487259540943744324791683490304266946\:
11311518321148972022082336629630664542792935727935586495425970537141011790046\:
65908259932029167743426254897686015521618819684972499027357499548973021063103\:
93886310794087724224879179545777345450271992690095384714591755086475360302887\:
16897821722009068805121715902039329434211335331434778996574943422645240713287\:
01590688581760971282517066648672831012137740601575555559752808974509049064580\:
95422952627603386902792515170228226334697239604512313507236226290956226522960\:
68407495094123637785350452475369042616875823493545649447354162796618391249648\:
38340599984742713697205715996968265734732793397880158039586516541160362376023\:
63289578835171767580219811167030108454536688903079491541058672335767337265313\:
48690932494284010607877848413277747905540879626897681623803768579635738693203\:
51954270558996178448488210525925090458555462434599635949836842829926618793320\:
01736933344879899855244349222587558659144134277710760526563967663732721611830\:
34926943709781826931387696884794521972568863051446668876948878257769111791830\:
69909897230568479735982066808297504068817585679321297624646886424883024860330\:
96699952499806067930707981053594690890722322739583929583879741106069489928349\:
22914301079119180362194954690381070284009015993704969730687403459372947191729\:
33628446465626293431741647834112606160053879431411980894000218421649071436889\:
21363101345523918799158795653397237791612337789591101183448969024084638898910\:
03635822858899524985452657019070463921599449900025558079589338439304811556443\:
86559916384329680189000783009406324004227859545282351656518465859343332521787\:
93106043208965871486864502310663765005320552547958668140357751487446316529957\:
62158504869585358510936479726347645373608322572829616757784458727092752206354\:
85490813365301832985828982697513736611715608259486346383147785268245591157436\:
30199641188658470041125548860853294416641843264361012314763311619241318307502\:
17517825184133821648527982042341994768959720383373307147581788555282800951056\:
60010141742336461501415530686767682940695898053043067954937247040554748370759\:
76634096396252980908927873188743820411216352792995941060073589187410791611145\:
06408557935391746044313766496491378817156406233884590127359976034808864990094\:
12725938480710435278468458709873383211635058848860074356962487294762322677825\:
86322146998519821439228722733231946816227144708506642672477227581433389838843\:
27611348982057472400582236622608173069520321540744998190531140225019059850865\:
53104339992273260619496445585849821790255792328675146264742560658238827196817\:
43483980213296756693408043169487609792049706321590802166601234375354293865345\:
33338635731149626754535041431629890615680875562031552569197151154559844619895\:
81479933135652490658930399364714676993599656857828477631311026801994707613466\:
70124566195915648307512381456692437070293761856749799823631995496682756276753\:
73759282548936484625101936959406888197393622809983893750071514059926305562685\:
27369627036653643108471518065662318581455228836621086157946869820052475686271\:
15395438095911468653030288234466820281278060870642576866149434746438138824381\:
42685047226247851468038314223741852619500434135837237094851349596244158248822\:
93759077781066191915692199003549403488349541290042659986179832357615214815596\:
70883834210088118335735867724560292010819087513314205300447527346788885454587\:
45566782667867504843151119798931481174100509482824524661683283620214701069620\:

54605505483916299327974480490184784400982872290911905994702085689556509760943\:
34908377209384326543334920323266957000339150811159301613269995389089226933226\:
25651414502416591087755042159626624555767320366564043540527835637658187664153\:
21205208728399419811780792005627488950172147342449464801060814383994977731517\:
24013916245475216976016426220529615367474786939131274669106933257040242864626\:
73227642622920696188897081588831466831741423638762448977945605563279231524244\:
97222811915456077554562006638277226914334946625328663586427273506974164103672\:
70469845732363331382615440944018944731277856347844821813294047584016480266049\:
99566087602726784827698486103706712153896755578168763353788241883454061421771\:
19828095853588157955974800500528946349650121301092068594112021415845643009056\:
94878101535551216802965741994361118498572714025791916976601500258610639002099\:
77185277519133506414616179691019349451176508229427522068456107326085482455709\:
05051303967769824813331287537004484688109969477074564180626035354143725891938\:
93051468394755263902158135431057842532051774880488483960202710628555828202085\:
15313402525081714793019123685370286966131017383249911088176365142964372368363\:
26863850246853021680199819781527054366403174685109763717066155818586225644014\:
12858814903047569647453053040590725659778931003486480718668223395278995575365\:
35994917739997539174941684194852588016089349784504607282564727415135612012875\:
49847891711753299078413954112313273938891490253295196021317827112845721632023\:
57249976694878476557878100358975880576525980626455860683875782013800297402036\:
80916152911314953717798935690549253073838117819632751416648483224971522000124\:
84732742210663425594796653325272906158473976436673417411763364420570365873188\:
80210643340253074250425460501828872179775677349960961539265783076633849172641\:
82702162489541235697078543071160663230417544555061544918882092837236365092879\:
25611407313580797741203795773289990974127385262951336107261723881558497851695\:
83044430937119804985308730553574025709310690592596922841438568427830145242037\:
81878860872931630083787908336364397428897827253924888169965192365631767950701\:
13361009944915915159228992703069475128803207955467434025107619893844792878940\:
06902644074016530725186988889463076961013698632323042586980772834442534194883\:
00867544276147862792110039385597128330339797099014534163393698679563275709468\:
01398319784623399762258732964701554125593554974884161973663392742991310522858\:
06450904243582456534813619652655493161816896259222560749001660188153835922956\:
74476543480011869430924692320887298853530585237938488940685904883165108031825\:
56179470314884098251572657745239085987013324771879689402029704990184538800997\:
58322840271509548107755427636047612236712791236619363033133772757800931571796\:
76846246950127464538975908538700697296343735849174014354142799146513633025249\:
47114936281462118494921551466546652583238670152345967778054871953636509747547\:
39143692647540619111973574151593172247527979034942168679941891927597003976048\:
26463475499162619354698599566422384227609147697997321893098207687978708390205\:
60053752694465975737617657698336623565254785134662799542823499855961397822957\:
26649970223235441961342949510973923982630358762398680367544615247223493080001\:
66918101415129347422612546675669668534415105943708563640336273752921257031477\:
19763494812238278636080279567046099439768581672038684538026388695418489732988\:
39113354415260958530701412628752789149207525880980450483582437155211724423343\:
67415315606570905796906921043392069001893017538338463794607639962821211447159\:
07476584015442232666842282958727127454525220826397224972356031564945619535710\:

12507598070816059928670079529933922519648911824681934334919084804326027251142\:
27281579898084695457618574131768471129641663827491210995637117468972912792207\:
27911055546437215196086307231196250825315219942802376313378718637819413787641\:
10785468511285953724259427055380263071651528346727816337379698307873918630326\:
41444646265847427102926861632936838033729302143712733389043445789660255926345\:
31095339880634991445949586859923177107210848430055491489823340024100215919955\:
12623272806784654179305515330145556042877504422186612478508707462433400966466\:
52187789985541153319171445849773081249785025254365859607968841926751793343951\:
22019046169389520664969259198519972832391941977484894579866736623751320964992\:
96246011302091584346891850182583233580751666011318678275985955903171723438205\:
19462591238855710105625255477847651010281434078444035780591656193409999433730\:
67177784540577989878915853952385658881973660534072531781003870722002989201960\:
33515189261379600353010357603116841639639822168826769643377697188483595703710\:
25746760618817191069567882201508720074603243937254867633445545853461188880248\:
81311190087306745102295223089358827360568726469273731125833405071943971521824\:
20074607766689555841144270798297960059382676049558799352603765859975087715860\:
79354322861489504582541995299642829068532347801814411769914419916537599338586\:
96660283508174208680026047610745163867733101518703053835891468650793607744220\:
80802107788810881940231601509642008908178737055790116074944134502527327345380\:
94273150030161140690952060457711970607238930642828351779132558751410566902484\:
24583959345332072738057321570735382531558836847080184478857198940248016327614\:
94754816540824928926007518002489566315757912472713254204534925098454040604061\:
80801554150588308475365264681937281362204605566019779414570781108718263963525\:
84174663813145262612352623206937931312980779753417900081071449062513304745301\:
27894530721555505507232457159759598620273443403776440667727535590039486666135\:
90823821076618503342383613124658421079583003821941515621957064891348534218434\:
21375422739210881283379021580711171211919697906389795696683909144633272057073\:
25483678175120136540213969350294290204449492644453642148585263974809554444883\:
35474666661767879520917682835024603217912369389147969875209151371603895638547\:
02301777231965296870854091199027484455187519600904920717438111389636884818444\:
12274511677147183027782087747473841413678568720391778932892128008385867777163\:
69346971740234184149900972975405263209824497324556538413121152543063251062180\:
52474076550011400041304621972149040568204189570807700345664183293353364548432\:
81131622924632871280134335959236223750081511719427826162168207185175538571776\:
27554214129663221857661959862179794873159598843872307249788692029952848965476\:
36161742488718087880088192518636794715800232027030700316990311705465058538674\:
25517579488126508981028051918201942631252706337756946951919627526113915036042\:
74792960531960972365208758685019760622816070356882103804181419971832212557657\:
16372400828460719003104748300949962435366220829679221636287051874647689772940\:
29721502016543258488159255105578192234887119021453253276854168842402518846238\:
10012408910694401906791066851208962137996570019966317146182710409421913346639\:
04849013659909881465377286215465449021800695297952785952353751356495037587972\:
15692238181516367903020349256057606876855545385150614647898420516253513343291\:
15449832254988496788000471741771009930642684060716611217742498312142986444563\:
82519495144589084238002521132330530594180205542085863247320813924145101973347\:
79393748797660058212633773401854117926329533465983148885957368334542282260431\:

16551457250224737889686194543680032816400033269054807248269774011178333680722\:
93578240038979392925810471431551051278734891648394642697450477598043721758326\:
29376947597682790088475609072785501282113361840545611580399120454410003373221\:
46774160204606032036207316757227354150130932004803541684549696852810641463374\:
36720708812027261451060424737106366100280330408167263615963586985548025957453\:
81220888419492641803376972878164849451164095352877117490082005084545946543958\:
22530324627617770447396753459090937149779875510201276062167534805946064650652\:
61004789223256588303064855676250839586445150088514849766741453199812624348963\:
86566484321301178514105943048874476379521764930530145143748126561457233583654\:
13253262144834751296928042938334626429045482883456279773837090318257036390026\:
12289041212119548139647959324092330017738397886547185593792263576191259425046\:
32453497106086787636138738084111981901603420936923209000040289233169290409348\:
72264336821505273326788224069807183226456951229708432669410024598681088348167\:
72347046050469670525454218085411544181277789560684382874635238789504352093274\:
44755785278819321675628013401611360621996640956276479300902450815956744997143\:
79467690266115378255982568073281694572026134954533298375642133627525404561466\:
47010646315156265016927015243955006665997065687928021653388032573903463825048\:
03640336948567410171616452306904287435692583537183034544494579874706613998307\:
12262561611270841528950100532547037669377547249391406103569732846435843518928\:
02074730299322325740134338152360272103454847565552022160663760260669367537310\:
34381956873795222308640530446951832360665250112913958973078431816706381248623\:
81270447782299848963272900013267005687795697780687741638834790643528543660991\:
39337151490204030490301520716077917685745804312514178616888374091918893416288\:
91167373243802724033012824037274076113353434654855038104170767876229838496365\:
79867437071745754274416360717637328992775241571272202356968231732220670671681\:
70558857758825762013910460937944048688841295384982110030218041210203555496018\:
39384787088044326322415163260165631589027461589717924522539111741421690610438\:
23048162166051527602859309538933091162683109181748487655997067891122090132990\:
22672193671948460720433283293549146076434771223922420664749363666652613968216\:
33367793301059366345209439247081621903643776310113475297087133029822636297583\:
29693287430156415787553312507970468726658098498229326607881053662248590706158\:
55895187967079984651097025601459033347954267073125289931807489667647217777904\:
00201759087453305478804205528436908993071476533891634697936145524531557637995\:
09905731830630978717313179211018923006021280129896881202706500921688177684681\:
98659702117634080358931592115898509521200598396548938053753770494031681637194\:
07374074657993147454490381763829472007460009408556939375687260016144319035298\:
46487297768735791404202678327576287768766407104968571173277070976073218684138\:
15838587241156284192584693296577239014675396697027133541955801321443892992209\:
22928296783015048789674642976113037546638603864379841414978275678387212983077\:
72980475377841282643840176246952257921506376590533875102080538027463549462758\:
76133963799335556934342060081145780984319719987081353737016924183306877421902\:
42307854493663284859386936835407516928060891815576466120293523517383634002568\:
84987741093214883675632876280808113350418296755902639571671372559371079958348\:
74077715054285407956594800502167207739283058640622752527153033320555333080069\:
71060285498080594224502281763345653347041916307878221586124244795502885089196\:
65033345702199655211292063155319610945795125646336106687705611628144346099998\:

69022294658978408738552435030029935599364065483338374163527927563887690053642\:
32696760205695988507908326490132593866716536832552420315420023703393547510812\:
42057494810305388690514331104602741071266938823968010407236694652749261390579\:
93018653362447904314792980223915266625840224577486850702028474002522081896310\:
78463099269532466014565259050718452850468933850657487964652136458709293136999\:
78102207850990201201124285869305103808893880688566719913208727530497182405385\:
36887799200821719541058323583579147095650408051893006405332338687076704027015\:
57868656260165353299411585464011517535908195371959845440554080283150894039710\:
77470531597934777490151486842993667062505090942257588252958572771912733580496\:
34663520519774664902824656616382111856201963889348547910793941186637504151756\:
67117809871967260805810627639997709269245481586310721089506805218311534035712\:
05242846560877213338716937740168163773470483011519580950718183198711011523943\:
54333334460383278530396683534357001396694598286139613313491658602391449582704\:
34151258440290373959352219353804292027681737761384134708748792417485843396485\:
36169557500110547712569132796994729294195313750472310580404983127434551678866\:
36639099821002180596006054924321723255717544151792267588106316310943890977880\:
15338902774678810517066166726413098753368845969010984374166063628327871836831\:
74525611636445682671609949956489131850959455050739096767923768690520778228246\:
12371730984056317413162816342832298075497665546385118039541329843108754154585\:
60296992178206007586535457038394477598228449466812019823149854236320928284882\:
02074976686328003209524434488296123174912397792666866256232627388411331056429\:
04135687503565346026120600384137525435996271669476034409503952171431008891580\:
45000078772800642809222667284516649674454738932348135424147270795774715941407\:
42624281263813364461670469954622118673892252243012192319064165452748601725314\:
43220505867913885615232275703474427803325920568663319824173007640070531954134\:
97162181453516102322985444689170760206746977212748711507409587317964632999097\:
34464396571672713162598423863087511628056739844049860196975986068432658496655\:
16699686035832819270828667811442281460453901613429628128531268889058770420884\:
59785505660796663025097816526267361866568047598131408748650217755383277320082\:
70568762759618315266029819300298143526081874596961521294426472310589611247864\:
86327999866819122440392165549027993905261430387023963255137855246286727105355\:
63301290134233931492123578093648450330330761139004436109977462769954928677752\:
9884872914827322429100850017605546853407888596023796368672422077760746982208\:
65178319442856567123958648871295575491294165687662842216228086682755794863799\:
12062862499198939986088301807926632251624949365393737559682018964933852015701\:
72921085707139143230100636472205805381687624378546988211309573245914649879889\:
08603763559748323793037161225754105185740311509837192075744319622193666339194\:
90755264734573834751544001228410841216621381520500608284790120539140397186671\:
33549690507978048079109069662458437138204002790118179671285104082209627642368\:
50966312433664213109088837480013883713809882414261444265980513539408918496068\:
96979674384140374946614334701560799091643391103160829847753942158528059316932\:
88206036251890362198511734407097971855847592128643596634824929124056718494172\:
55298331869740271801955871358363984661011460076117276851062224610999160543973\:
61389048537559427073570106634744322029484675151830619972871369552843089995483\:
68604256493127096685425997992442960724999326082515628179061589070626983229121\:
31268735701352201402256775692048357524259871611452949234381181925178075038289\:

65412732771542361094631862460401519423228190955953897363864565756293580080596\:
11798643804563353585646124885439011467891923912548489251697904278293045462898\:
03844600309536555357244336196008471564594855461008753947329689046868500351538\:
29025884746228645161697287364500432232672385757914191970777132846794764653864\:
19967872852216798360366056503174805077983324563454652986854138799432584497934\:
03182116818208960501728447785465215693026439436992948530478804364486980792470\:
83251097962277828834219209503901024180800492986704720877293286248855829819169\:
24257646214806090001689241480994449089866799985866633847605638931007775053751\:
25074603797162708272378620314212038455874996970701192208359858827435801697688\:
15429694698372547567041720943095646273611237043604832042870152284103680169664\:
95912057170445248542786110367174824530721781326904721259651959073293721915495\:
71687133534935327858460262586042262399860363241758964291687290356182178858777\:
16081199849718412877665672660629349163407428926851511455138720417077843877403\:
50008634390767920452968300994282873174170971179891231418293576804001938983405\:
19546863564623042936491792151189070852796643631051733855995725572626568742548\:
78743176019036872572849180379454407820311404312830558607149399751263711778354\:
50071103634547743010631019009438168614770071496281688965377482688675789207901\:
89046287048757562800854128610218760083897930795842840278712632935488660327486\:
40020746109431216781187413931497786843518460984289210026489721591774193836838\:
08415465951787637721934551750069330148244449856177377211094146169999770728570\:
36886091511382564374731535750539639951924520986036218863725905868993408045975\:
01287806962193848560993778134134008576286219173307786247004932667320356702763\:
49817758096532964943455832488563698967708744057911571137983058356272419528063\:
33628606131898519505617553040330520519930965760572300726269324526052336806794\:
61360639431031177173393782383372039394297748300663076137731638176044351537377\:
23709802302116104010531736160434887499166822293918867405465947635216749756363\:
93222940707816107290524622479190850905286735213175563473992038548682822086304\:
33300056128841171357787875745088786704570028601998163227560998777737396422914\:
38647686764152012846682537238278724021895860684220489478187297599227225188709\:
19617507550809200037689919733302057854604447375345689440586749432627478569016\:
79182843644195008905090891688591900779867496517839416835318108039935630398885\:
42285282676496574788145513059151191817025022767771323061090397412249292164567\:
77408976284654568155621273951450397870745576818678947122909132542820631061309\:
64997028394001276919935509522067402663891829627131212203490638308254217595058\:
96078775230627356835900771837570488494874402369882348282125585157085392589230\:
53222982498585803635524642654264356557933539387055326893029109809410885849567\:
97945350587618230221731207841625392502354297446108744628526873148885061528834\:
28146975736615919765711764196353346337771513693698171029736673571802342979038\:
00469116746430121369750791106761361816081178313764665816515186470012279503988\:
71903241373277610549867963107961613632539562375686353335847132775470496870523\:
63064235482950214454392842967387524541581879351737251309016304204424567317164\:
67133095130245261380405172638794777577852462118886987531334639066960320711821\:
82450341980873631163689159635130631769278541503235873632306551840811497755725\:
24881379835091121433082155765804842650895476617557275202923263234881861054036\:
65937480432837999402668979362490528705305432803201807774998483975037984685214\:
17897989351306993277337734793893207829152015415402250645446122428398262397239\:

29698560887010479286593897448579501192785652653240493155056755598683204167106%
83197081570735094778160489915482542756691577240476320899133820800206315167771%
19877247274089226733443237727206916846465173022134147700471371402000647032308%
98753666468843202833555367918752455684199508497856060320273635505108024605828%
60603294020974852217079765127964483854684565626700358743442992009029716742220%
19245852773731596447138969557700123319329033190940470173068710937024222477908%
20208058877035294616290290209342962987823050677937992670010612045636479868007%
09861739757982435976669171521794635371157127650487775846636899575474461866331%
50558391142474146891629825480115271774146108034142529614522743668418631261019%
63072282432138831137519972918523243695669003142661577239124738236023373903405%
00917375344761193564396627217817717699038234015310288643891266586741795158396%
83704408993618624237464451907290517898828936445327827202864665815128191564254%
65961518876320522817511586793191953867832807116744078297334379356077903164328%
23598529564461198019404848312164658084779117635110879394282015939602838727676%
29145094439121475180489047428185931475685463057319571324036973218150035439349%
19584911908966273831988990212076853750531985642439636458939312129565004433168%
95808476071710013363812047134050979082112418359856811534766489628336497223813%
57088873078156373107280097767142855832983696380725526306126493961511138107653%
82062556450977387098650146969562594319440545922193167300976055493760370877189%
62473800284082772705914270251316268351917734088395063491384865529487530128836%
24572520984110693476898676699898094940329097304466648038230787199185570169448%
24281244402382189142129783554751468629283746132068842136762870989331347167198%
13855182989672317585185846659922449048537359563354362787800507494585702947732%
74165522220972383709469481429719310287975424068592468621011663565053787442698%
27366928072503755495430945460234742661478515437109944651230649495575374335555%
43535859588091959313444325548098041489801041073003120712534135689972227951142%
33208615639485017862151706291038503251200810107449574333305547058646804469815%
78367972270893204002698432254735186267243137569523839138098947942336724551290%
46437010571428154886853287608332367648319326360849063182283106885374081828436%
81677857687502714490105418964777023312955728152771966904019397904146525985817%
24488799956525771790944142217621733616118243652303786448097165805307400343611%
63826185392476633124044118806496645235218686586003975786724572702420264482219%
54437222000429114380896654219927826260703603564989886497658066230935079874483%
57438498710478957492779056496382736434811179091275642190878727240326594726708%
74573600205372894203618047946132158008652687382259166798980912089477000647189%
22989519463238908367702279513813481036232282150987972782365525922398784054184%
93420158127215491877631682007041002754058720719805774810654831070824550874260%
15781372911027092848804021791309145163387217931443309267449698464724405128842%
12812758514660577668371164255621986709639098047077049182187162153183363337914%
28589321900706698532851802948131750789326830555082569781828708651874052654697%
05149949158108463330474796789205061156378855804630950823483809124751158311457%
49330259788694671209086211499393434832979022930190272068378637762863240884425%
61170797160064320088380994473299117210683452977269894098641882724665182310325%
25376817326500205718250241067825348047219936811263555544492078512326638995614%
85561781715704470666722967773326833587160748449036368811175243455300611014626%
89869430461467743692471652656446400924457275610611000846641437706206487078710%

56149257967610315127504303709461793673087613862193647657280978330975287571542\:
77774211480423740728034995054130058790750627651489028341944188846665890693419\:
60154135015250670275614896145508950307435142858623633936177433675672563616006\:
55563914895508814147714265513910827776166273763834877597880379352231407761448\:
07744759789539653517160141893630340037579901751629706355734133957241779426941\:
70484444588304075462438460893554610008884039728976214516839465456436388119551\:
41900448729586401854096564449255801341140364666954848905556720110610972517973\:
90971996441962801349161550874861383041474256017509179886527268266112744656897\:
45482399850682158633167265565291791710844024917430169178312470681730314132256\:
20914339469079580818057668144335295902819944164625588148399669049428456694941\:
88921510097529766608257898303913596722502268527536703203901640392752111641874\:
06377405820554661669104458141270179584076611365985025166448258482384048412782\:
48685755319011133737865364293365042124699572530052807179722602479030354157706\:
59679239832317456652262093603017764121872924794140650700914003704126893695730\:
62197737330092971224224633879544540164206615373370450419670151626421498691889\:
07225968937277231041897151187396183101093732433151825323270788665293643389216\:
62436213645693925181908638901905879498250531282063473711300107414199397684967\:
85790541974778105824887621120798626915073605033159618961369853324282133279648\:
97373526812643727689955745921975124822055543693358330011690655931164133685384\:
43800910443338277681751357941023311280921839791520626140392377703888304717107\:
31871753052308284913608713312336629614464240704778014259828647046106653797951\:
66978999082289224322035000857935655738155595049892521171501215207129040099476\:
27294165299210821021367628453141082056832144147106258605691721063436826197953\:
10901713298036611327196445032287109420662293477837479132911601944034341818681\:
81391823962240655305140563819323933080786293327410345739419860520912567223303\:
11429705487541085128710568221710914529718861603022652196530401350633065151810\:
00817386986622250286903567154072658403246766467809915468339582185353415354010\:
04969138519853444727593227568113551337105708044550075935271520326590948417095\:
90130583973210715466466452095100164509173830933679972839361707681671214370427\:
87429383695836103652657934016100390847967147490913368290567305859646834859656\:
37704041065360332924235358285402542351872489569409008424754270980094008743847\:
69693739343041079848116182702684817681150829832919063623415518962745642496637\:
76401890515270895734448205791401627971771143321053823826476501195032564075655\:
41142776381963350536264168226459873104121020629135815535113501573223062762224\:
84058059576980656457247300332747048744153795014952548027729242056703367229780\:
06219184491182638306590096339472283063465355947480789338213403659599712682885\:
81496588923967176963716647114522788702876757186932685305063830147075631612612\:
51194999106545610460081162320460336265862701459051439045905512278976863043946\:
27813920293660398352731248465575361594705306838046052839836591458792065591659\:
80348217022098257038624205607214335449297989886371337538444347965411127372251\:
65442696921563605432466325225212129280977977907854689627102145873254730212227\:
77535819384211972231365323430573782328527487620204134810687566971815931029056\:
80016520329874181128791472811522224056274203871341771413523964094022727235522\:
55267100725182655680452318859448856058725531765144498972005965639858522226656\:
75146259470079399171425499315199170380575308962119219600761942104119328215330\:
80880267296019547894388045689857524219917644652111635058615265264300809925697\:

39306749653173261584656923781948221574824677881093936990162770809496372050313\:
48111858102694104053842988749606769693889104432137071360751933451156307968054\:
27632068746475024235884833576612505543742522646631709102793256657201548063532\:
86194109952708281987196707639437404138271002171882888969841406021797421485177\:
94333749779958506058776927954501212055049986940461326724448730477562805088681\:
27788879417303728462564823538188649929278982351010457246197479379007862355411\:
05829284797847575588823317217823616702282994350894850662927801993836349916403\:
82262556063148938937230395075138322097711613196907242519325270610973954536603\:
21236737864548714405646693392672195740780498206782844351975993475664952863333\:
20075339522997093641443632327676389805959240441480520846957059327696893064432\:
14177640465700765621007650247530544417502249527971829485973374164458990968247\:
65427513529970758593435561669152578931088216995189974235305490481352332089825\:
28334889945012710329153722152026337793307590212113891742283973337540611542685\:
03516598981239329407992187757595876081104310432813226733012258334760455585666\:
85590007056856775752220216117684744662305002362240279630365413484274354089216\:
96829519505931511713804137624724437215876875429608203254288306894362015697411\:
20435705634252157143236291185263292159795569911356040100512410334955165083777\:
03608516534076989796316741644060121027161257114444907820300626741647243336241\:
50266676295673919970197031247012920253232614782158689106978167345948812545852\:
38200147522183378857739185985903136928183726920299902974707916121841413645367\:
78063561284384169344016881634029931968867875765593951612230506189733592644679\:
50396175534574487866712116648175682988794669871673884664187407320426232975481\:
95400121342595931919911322576398245436951328561993780401750563363089020338344\:
86185117800265394872580104152100241499193194783661358381169876135814009647623\:
54021431113430651215590462407700335214275066902263213997449966839680681196991\:
14640649675528638074993168488318483212212310510713211657421014090179104967303\:
22277941408515180478055569068863203421842319783301536210774783729702447853044\:
69531418826475405886558338038686419237402632162068567315045427216800224401811\:
75907012878730463230501910479293279691970968283533295392089234248871849312472\:
94207056448835358213707800690203565490967112537426761312089752099715213253474\:
00927231989815740327929234639727860791912868609188318831855532647438708686852\:
54773988780029153454583291030513326254460636952521952123215130978475237169290\:
50047929130708112840674063713671876142660554024897035616337464960676812230230\:
90826044056733551206988543859053936409343903564755215130301791795687649082785\:
22998419579946473256363440034539215319974366082955975882839838404527332621251\:
85107126303854918585654155214387272177598676127207164115383983794609393117630\:
28044253169845812040170147736252714344054751755037480592055938676849702347039\:
31796440361367175814496772070738727120364020910486473420628071271164875180551\:
30085435036849495805630106583391077954179065371884883225379455373502733794418\:
07004911423684503745003082632996519772909047223501440197290290732817133516838\:
21346412097180399503551874328721315287206425688267101930955040977868998615938\:
60595949720789639509413912007043373373482927639262484525812012660568756092687\:
80081435713648807791554339105626154903000755592847559093571802523914276040304\:
06976563870140866505946734516114506672148886310845485926779398561015233070968\:
20257235924505991020445472716937323035237134827512813720800795205995902030520\:
91859467930718469348020396032168154083835603855153062233327955296745416612814\:

12324607317843328951077475649457932901698918144943992222983783761599548820174\:
09236133491024460026877279731014716880120135923228993643280615072620747721243\:
33396155399609783314383517339169610691467045157488865536612697951720989141804\:
21512941098183965906249658524036579443287549448808865910164002561048129286698\:
43621313993614124992224857828699574631598345703685020197849072696914395142081\:
64045894096800001859589735866898567321833437132292958069647578400785306460729\:
24084750385543340963350724805658208613736360787714594492527774652631489877626\:
75960196600863476616922342094251306047545451023360583542681533057890209129764\:
70191286507858884211466323960015806790379697934491000363000019676962131259552\:
31785455138730446661208666224014607500504592282151404372153890404010454336937\:
73538855186299627843510793979441739929628759254349572387846104657613384411143\:
84348237291322434986350452244742333113710384597071913447020813837476018254584\:
88506296996354579867699373194749693090765505430377972893399147915028169298058\:
02916056239958929880816510367663983660905764146314908649595987977396005537451\:
59225900152596330115582991698449138793090302266618544946485923391976505011353\:
09019186494591486442292258591927404417615637094126692785852824002063765597326\:
35699746426256049954521675359739318495232511864631643167524292036461104550814\:
36290919145397513509621169595475365638856685982304775233002829474960957056662\:
19786861915096837145082432919020868028087269359281211025688867393262704466026\:
53900405007041181825237822610192546005237938306491616242531065432122661169628\:
67201239524965257787584634418879756259183136082474660937653314603690242399334\:
68484401469998537099423678941076057079493361476732345755378448668715081479949\:
49642196154270228737050564258344201959399189911184850791655875819441103881030\:
15414633451862524907714499621692163426516962281080813208960717563070129293173\:
29702035403791700476891890419098788242522130149233979093442535636213934395013\:
02988121585157651740686640720759866739418740962030239413785261485192428425759\:
58273085461323950194132408885110155073259581980546177204504578392829844415375\:
14975675403987042830811712052392740043424732472746031807034779974258376021333\:
35799845953193134141711572023412512428478876770685991643873174738548349424176\:
17179781505842962457508362793669763028304078183554641778581257303390551183870\:
41026573764517173255098377657801996973135766713083888381244768289549498292315\:
10994364943960743375586827692333952386711786031655580626473473707147955232676\:
95337126644904421216304387963323286465172119810043649275938585714154981820334\:
39248059170285020286059858889363492055725285494741661976842307949283139045386\:
67028439597510255693182648629816678911853915278849475377786522630072438103134\:
07417307594980663123515853557640476071059359759196327121768085521014400031139\:
55790030918149816896277174133698161031532681024615266145329391648597627679832\:
83221383939885158766068768676600306075280357186681536082425181270667140305530\:
80816870682510930354579346196340457967444233800850606108883047437158282251169\:
09828241049560599859103710977494840394354083766368777037842230688346388451440\:
20323305007681854473064504458365766636292292056781853200664092058018168521199\:
10158564176640368670685513104518405031790292342597013891375933134175536252406\:
30476569739275828856506620661042144375034164788071762706310684806216811315026\:
01312898737131813946862820526188481273598927303700964961298372250706229646654\:
96009219569360666931903055932826705878403054555925754277247355485331695800263\:
98412136913269898066323399107329126449003949343565026801076068367759835498337\:

50800351515988271895446876066064515062735255499891456016326306966742071688709\:
30785411217224971045968181440289545306680631420100833528334983435825232051588\:
61821307143424896334569459680331435738404944874712159179569475422657283379278\:
89652130597475870461724638345362027236216988723273459821935653144998374918605\:
53435063744908750294746806190891331428983999787973778642726874896785239905099\:
47465336558946054965315630501832111014718803913661241151781311702189418774677\:
34974236173390683463085031471573665668005465293825454743586511092952793868669\:
71300946528988490051253926819938113609351460790499058343260068094683089314059\:
86610488728353485616688260181888872021225513424395501203277326219511801172386\:
98857994635063307707876002609583843535685529453873207356024212798437601046102\:
24107042400357102154992692852225840473611110092485446042288178580414817060484\:
16523273255501942593842936338122054380499401784757461331519515030544858435195\:
77620178903172686100246501567665770950990270758924889213103700158467969123321\:
84932005005386906197791861606206966306065023099635993416129990675451812155484\:
49899061405471822781985174326664216287118756496142337198586613722118413050418\:
87660371117615012931277394240617122573485041575674351813487541452276723219095\:
52961766296982851880247807741380948817144875025106934226879145814230246833420\:
28797236276805592940225355853087398436941871199974917945931112737679872491283\:
90383193456378503425966047142681828673595976313771519524964652756205266860358\:
17056019579512640307466497619206375433068474789640742742715681297176050295116\:
48151036365757827601217406360264029979743584332405563794663215632315026767168\:
91395365043083089868624375383254155175169349530994924895992226050967301803999\:
60136171256909503240271663871658257590263075062551181569230008687754066099300\:
50604894337050773085311437355633845230544666340157208889680814851182755541085\:
67220955679597097177828839711336868277820500016961979895138000551813940319423\:
86589197969339704990766948709939772062866614443296101204090895684255425861866\:
82786515061031892538246595159402938022900890805458656498192267038417314490978\:
91747765053361933560402984614342095402754839351036558754099708382042936101147\:
31334204572509429368788488564886721135103198942548330092762616507483868650077\:
48886245949988482016983558511034269124635946814016967825000447278401985534452\:
98803812691563678362473432789273742280606581711927173031677101395562889225711\:
45892478991575981371380002820622321611982959944757126174823772587559698034897\:
67452299838687319778427671088884736700222142879887353717878929243321179435586\:
81516012647686313610412515122340399623301100838092351652239770619815651503800\:
37080632473511682651893741956976036080931837439112191506565905533092149114678\:
81681023676315606408240213973040144546240427834331264094334184187731502050067\:
66844396590782941902685713246222937930285915575198023289715977659148986389909\:
67132776130432526101609460555954444035235605937871637061321973237546569896554\:
07433988316378877085377017685519666683235866713248936514007134998028767257925\:
41576620440398976176302090017777307379293229903831124389673364948894238221087\:
88959862585073246151325965158584458816829918513495764902123642304923462500572\:
79968328804880058424227661263886868781902974871520031450822007335706908805231\:
02577472841604590192763485344056955385033144859050773730573179668794737478062\:
49317450111280660888856815688167257255193285080585480063420344175089632372696\:
54618305091031737384295041242280451043498660803388282891101455935361260863150\:
87000622198870396465743600551535784748458768369395084588127280392924585435140\:

92673541002273207462684920086174975364819821845812802971824327755481698548696\:
35362867608010825800731869960583224507012554031926301461993950908165782533910\:
17187334009444397289518963371656901869773247577251340260759005689215468248459\:
26834453352297821333597789272903354847779368938847264974368387241569422393646\:
74811794079533462914434998959010814154299773175981862103034909266380559726990\:
83840693051159536704210583997902114775356327560469068942156205895887751762114\:
90395772116760033561531104752982809732516805547753191725948272389585042294216\:
20519009010797381028393181916459813351981440244567127382897968537203633940207\:
95718120898402847630790233686485689022382593704814507839883067408182218184997\:
79252707457922106188063772917206628727276405892172121000804524226230676344453\:
96122116383223309837904345201514843134625755210920076556708813109857716825768\:
56012667528567252656558218034993064273302187508703191326582354226475857634096\:
46309908496766212729757321391756050526588830927632328504224832682064015635798\:
05357573102149847466784394458971699732138343385229536847318353463100300821015\:
7821971319212660578389825547390378927253439603555103855283947345136645129928\:
27964861404417584240183054997141975557783052046273505565281031751675002556787\:
72025507454986422002489750271209435579618716840625580555691101514875104425399\:
39742805383921373438884616346713341734049466474661103546248701654778920719961\:
95033578857391270497711726953089443884125460486442616921450853631965495244841\:
00897793367878353377925097558516312746009114567356305193495848500049868790709\:
49665536520321771519919879367251463211429702399911765228495873070332617979526\:
27156042578550095113458631821070743646914175352511633459565594570748947480169\:
81714735938094311086573476883606683136206100929977442994200546520760609605895\:
92619814513585700774871189523300121891893707135647205432969194173822533302186\:
46013832144709742519718410701055195425654973688852338995453821192613337114835\:
54495714670470977507448433115029485275495415475496735679706903312975877021050\:
73713482749671688400652477893967152537079563737305095924877341668484435960657\:
92608671866238410215839899371924493096424856391167806256512742171751954451337\:
80236627776615361490720198027251515976221042273925019787261812671632497948318\:
48371413971349598493438178637703115123629837697131666264854192692677976355500\:
62745033807076183421537610596183975183164108941174543057566845553110212059921\:
52143471056043794369473151284421563631488236480474173149925085027695249320876\:
98608370337892340203337597832674623219454533493805921680599370616787849145562\:
15730413960733023604615846439383060963462743625114591594870130429802046935385\:
42236451654739616671327466534687020152169981529853431288304314902491697760877\:
10014256002807679724163183288280268123399873892087103650939192998843593864140\:
32664942008527146629585463108141932260809834995627633241240212003751055697354\:
30335611198189875428958092656456604325513832086884109929038708069848747163693\:
93944267729125769735529822045498197131338226497382239704683335778005969978407\:
08464743774704850622407969070754578511550601413868013026796594001851228722614\:
72614753595787966171831249264822710125117293333426312928262726910349376167140\:
08142054676553878380342551452797379113051742091286670283903598747616550920093\:
50266385740290028095272682333129184190187944332571618469410611139944733138735\:
55955047553702335583618781673891134122886930414202156860368437536285658425471\:
00063782377944512438143532409447631178384740667875569798131584033907021101058\:
04146818840805649931214739707966236790368386349227101752682715545845399615494\:

34450346012021462031272311396514587319358937076281930205156867485815677475739\:
93753423973798225355995864554186620868370682538397668887498266129541492605460\:
06451293646930491943255974453586563936920711764501581815446204362670959823057\:
97449544645164134236253903573652289984596479629713837618223874700015417229247\:
10327340463727506710149553378880969195845467521415797905672711808452840644276\:
54965740166301154406206402865168119205678336248085062765453252622044129679934\:
42492820720152563502093941066832278679780738035080108848997925780292586269860\:
79254080403808778800147001789162720176976993106383308194897098543401119847425\:
81681143285740649145402329914642097004401877858354901644207339830658389257684\:
84646444531615900361043973303548249959732470836486978975017676864299148968420\:
55364412162732113487651118674751431833010574270399611110265853118372769350536\:
28644393356701508187177715271371767666945368763405962695352197585947734404128\:
38170193267396502813119232104198763347640847209069104497341964560532901415629\:
35080620301214091575052234362682848883292311748412694216049584513788803581329\:
87537851762130643278471942396538133995334785797212153823682968893707660928496\:
26898837934840611695405964134333315509859015674919406384535313946620760199473\:
03929201219330067410781252812812061388791991712036032943179652865142264388220\:
83725668086226098029908800028397527776266710387830280722632164750024306508563\:
71083123017021279692133540585831367079940718796632906886756335237605014866366\:
73949179897741734855827172823711901073730928352139698965450844848655147736599\:
58168682894367496604451232889285238840818260342075951795748125981114886360218\:
85570087253052466191805622491119571448368689049007149804602812938160246426788\:
76441668970768239240116092508236673538842809138357590379691194383936695318377\:
46603947891769352014691414009550785473529900578645079249987149790273119440188\:
20477085359042029450334328075324878634426838994138791318162420721088505358723\:
18605852534110846687868334273269992144355429675004688009495869243782252267128\:
03965013678519191113058448675563591742387639172690491144040557440833380202508\:
88692122633708475108846841627198439567098170263933973052313923978677322821888\:
12425521105464168804384858487403185654469566392460476564082136469701068859914\:
70205447119862793431171737780260038374550943596541504058533295590939623038554\:
44779885191892353144422916319205229386795376911541823223398326267307730003088\:
66115683910169998516024799982007418987849507434640365906843224904227521135353\:
82326116871241817292128428127057873911522290060259973600869698781211799281694\:
08304238728240689972359465833483184594624835828136342589221649329876504686863\:
81178916794472893787741799702885224602080954561982221867769856543684147133378\:
47866898578686384481204264070555526934148268337880427487260953086698492048938\:
37006747949315415948734355713176541669896048294211229705668528130979781741689\:
67798100429267293257853124583182980065625466276808330349776674970715428845823\:
74577622249233464950490493563279180810680609615914154992916144209235804198028\:
88727283749855000755963576871940489036877971856643959804187620872397064956017\:
93875740030211135300768382306735198042988331260988393242535493477166487841731\:
93382487553454095538626657479071226469043476098943580549821264367678283092351\:
56580530868928495645389973024677349265181041801901952258968504120904687799921\:
12902192676550288936415262429043472214457380052081988497529105889986376450392\:
55341790298233212240033605962826469243791362411223195955023500192578615825859\:
38918946383078117452105039955620884696022727039936277531307091478825783566854\:

30161911847343245527691919974054606635555820756677710634595492614850363866487\:
41766888515273520515035019752438250301594664549662445446786134173285687509478\:
28568719913661918074231169725589872487183229499846009453869997307679171977271\:
70390297356360735720472946979511978913678625915093329587354378115507779601884\:
79776852774357407892942653097568635834031869244619795505377526712887700956460\:
47498169176964151796031223536534147334423948213625750667699655054279880316238\:
10744308207431047095573579628500383667379081138739714906764841364421467001435\:
12594548320303279440423210508040201592320773174230207703816794164599639915067\:
63771084702246648806284834386322661001930071659307639515898179850673683348767\:
76518558490701383362738684675723400240911726297145902642438741789649579064131\:
57143073648739516004283512022078269689390719451616334921365103913501858940532\:
52311106532892710820035840469424225908615198519232040676970278359332569467431\:
29989007194386655028224240756527624330859498624710946340170712667233478230793\:
49318405140307907760578461974358914391964024318220252717007200141801020163748\:
92600846808816830294001808991152525069363050239773186341798749810017796729166\:
13524579521847799657840890064372314245447974720100579441757908365554111362398\:
66018623463635947182363136197447211315317044018816625573742592515792156866177\:
51874122121451452942638519552440528971389880049647921298582023950930595026012\:
14189876813859050530771865214803794721344935137937026448013078958833863550426\:
10453341594516651283249619384840362488519444339986271386795788589768648913661\:
4615895732023372107254717234661059538907066630394782207564033704198601991323\:
97537570639255418792754531640494836719540615641161194425613256075200671896621\:
71797223337400661056572354668008491019669189315646460485814932766706915778518\:
11528445664852948248523258234612768051983899072261647613161515751025194282559\:
38582564296324212808857248079154612305130284825640400812615894901408263177666\:
69307128083692023798388238722975335749507575043909162464987242964966169672416\:
24652422580102550734857152887798386758394998781059916896217842095126584027555\:
90516404129115057917154969923674101868668898347421762660035480453403487231563\:
48964183119404615191294640197974226605579615578262694950436382238310023593933\:
92568946732844910013469780019191424745859973726689136460644501779433624002890\:
45963393615170457031176907627955872014768835199918588098152717833549647617355\:
81551473198049471364071122712611833003407769860015011005632461845197722183850\:
65523099326590693205798662388878350605790345251949097435609046854733291334663\:
32038480399464081522867847852387537465054754725136076013946539674867508776504\:
91522925439469204928441328046103599611751983755025187886481852354306569742987\:
89172555705586116665361700066175142143730057042839554693451547899509388990687\:
12963540336909527365995393786917161756862355959707216108697330166820832185665\:
70549048638553834206024152243173418260067318812094192802600581932422548723797\:
77526897124790783317347509943533974409313196390978776131593749932777521483416\:
39355670038976538700794098023708547683090873148206098648813617447939680776469\:
25371609450744719266021430020311791796684356093854569834287775875764201303776\:
66760294064821350016429020397241564075458687819172371446086487158079396843699\:
24273793761953425522705889084081163788700693920390308311381145541513981010531\:
24906558780987018807413686120730707453998662021656363789114796876325164855924\:
22502242291170090422783662858197662566457845633351477418025647527697477134157\:
95725849638026598141453617037759186925060681874185570742981156832534324535385\:

87815613151917703544945146646009224041673959015291185448683046005418975938061\:
49303827580154630416574766665211074705784843722807819697068530007479056766450\:
90958979502636382478586399194936654343725176208479839061541309869505813045524\:
38829504892303506852795590714910723554836764592628521675444939858761439165861\:
27908650925149827930341087687657399977328891322798499284477321679192704393950\:
35211125470320322204392664839819851711422589799532218902423401826402146470307\:
86380784802518439395856374176919902925170620685269347625441848607603653941670\:
88905415502964514269094987089878729640078448843477806789218634212009057031637\:
50779916030813046730221385616227185138149290464456738401156383446998589171338\:
60666671699840327260846988812603223519132845527267784125946688291489599989067\:
81006092615096861953122593429539478681246233856784043216083499628154019092238\:
09083845959727046321971938593867192092750133500005762043577790487567751759099\:
89261864981434729780980194555889202111493289443398649069706009273489953659841\:
10260415346848563258478554558891579979813693258594894004868480239689066896745\:
79593889537128366173138610488679970230897470203387760670421489879740061118907\:
88603832395898261592109957334121473822227683484866186100188343642122251682548\:
96004915884517342832388048308094334531842312087199130951397884897531209739238\:
59774281786235685351896515256363287922739191710890474134784928495639871255580\:
66774578282401183046719784870228673572886121475888541623232620613347977288310\:
47376216141085135317211585272238321858637508821831104599178232194343718396110\:
3790905937253590969660508425554408245708789343321177674987352781345495358985\:
17397553764082206702829695405714692644633381301061736270874701689911584252077\:
14329369306350117743116439918706305428913661018069208099886284376556977363800\:
17547634363142744849011604703153178647213657166023987335881323137807711413494\:
49218665531511811457163284037959181836382106371465667970451172537305022925638\:
29330082742921503168276966667833924443774853714289076469598615101988146762195\:
65610326321062300949070824604433975642389590949690776657133328966299923030066\:
03425612779196615794792370323108742675548264816774273465695706171432754502434\:
38406607641489439203664304450977880671064917304680818709555985588657989991927\:
38173556443420663308747439897984212273863586679505533324816359271604428750879\:
59762988673829329727564379516606027927134569245364716077296749253489961625797\:
30859377719249167324201573917952824508954988939711729239389750004914375505625\:
07762893096999929932647224798209566444257757102268950079006887058220045485105\:
00913998841487670414101037714535530467703981918893550777740006248764114711769\:
55526005718570293019538650005154581059931285006986978120683167306605883031574\:
26402346437223966695882713073361903265986119865103816513744352386879383843574\:
55040760800261307530118481151001176544706453674921601320767825941488405751801\:
33313622817479852480823447769801972851479472663838827760759185867214267398436\:
52627329693734518489579737167550203936716717832481129012372200774487475515603\:
30297110067124688132770247662954507404961916629223378350340688560823170359150\:
26922166455164061325653070120047474203825955761430900109387070094355344545259\:
89953288222205305162633220044856227251153631418874140391423465228685134146672\:
14175870705582546855022542809492610276481799799835060294483504305320983802832\:
62216534386408597151210881200745706015098450994334136260004158312927552292376\:
91139289192001827431839518817547783286846758634606032585191144388196171261747\:
87216912599404168183527082764810661596425963382201776590403925387953471753879\:

29287024157126582481491271970111694782966119409125805759707647293664014066183\:
80458733999134340593987149487222323158452126575270453144711356427124866870002\:
63980776476941944205717078733451154469589895186407649067788175238151454858657\:
17538350361910579017089057803553002411247190633825285244624494511730536698226\:
41429723324518221703073958127799044412413664757488360795176711886278894856944\:
65526438637143477707554108421506156025946901845896726781149594379674707303181\:
84214266659183217308372376209917687456544173406228581129689257091600565699248\:
53210790112496326301627082291976574656582819377917404004823797346756346887586\:
26975160795744400643832766699729635455013700166855516050398258981025267417218\:
03193009056938702808706625901767317719504881808043837991801333624576988817827\:
21077240279785440976749316797415766084277232604998238442218987132935123692079\:
31888630286953504873691095986441634782695145834289258046784857256098486294913\:
73570647139617643357414526385310882176360804314364586709576596210232612740589\:
23953609306885249307834854674557424949608951418624195940052078172917580048128\:
93060531383614441122268574630633551613366625380077343261784949851858686392781\:
39485388364366285947570212605689778716100530564326068736179209066973665629126\:
33448697574510814539292640184178599642317000204737711677859922027491805748047\:
88477626128078305285041905404851213460867854181917352113920585340943140201653\:
96288548750461590638274070236476540645125795666567119981041496830930176459595\:
06656257542283459917227063574790726450138363306634649899784347511335954768361\:
99886573252324039449428007664619523338260854434745703396288267546582151757896\:
32443079469130160785315354024864564694557524057440296367372207630439619385743\:
62636314697200909964962144378578107724977972568462744245830685658611918160790\:
09763739744172417697825025791251319265315965536170626262208661311058483239877\:
04126026158406025433296771106835476561941809860256369578379219411956628224894\:
50717500858334972428895783182595241954351989640165595440555130653232941913902\:
18996474150975311418844872979471564974642919065043500817847505951155190552406\:
52126373909230520402900097767863247390894611753554183854428837019540186708564\:
58706245923316751057112692973857229576943368394084087470096951982532738907924\:
44583396547391682570450535824372719758103057127062597840268973125036429537303\:
92250071036287422596505797680337649812289879396142872995689555329235386046805\:
45967972587077911654218518026189455322065527173342586724178321072978078884438\:
17214087678637313161724318574227952633091746276559215734100971322044533526607\:
05639919965966775950097149601490253224483619876632880945138812440276833860568\:
27231773855442916580076600053046402476552374655215994065762772988314836643829\:
86421062529244018902161871369632311142887574538661401301933790966977509822150\:
35207538963450312382028164690122584596004520825985045621145363093363125327217\:
80347824532544905643923910280043787828512819245525003214710559674910603973772\:
05025337048913224013581485594654144852943873244840201289365593690232384418636\:
50044932320683847457237022601179313073788563153138247050504887910544104393077\:
82918708563878930185787927300766990820620143029115516266505823882058729441005\:
34857087802840708943014168755571865738573049911372243867127658986917857193808\:
62018807422375884404986948636054613751505220160068059529773553301706033640916\:
62281120653680854651728819476581635659853886354299328041320994581127342553623\:
57053112779990690517281225641421835603284699797461009472604212779100961118799\:
40820654619735736445223939924604981167897835981494043158141230219578111463038\:

20706023788910376348609405578127669720482100838148145853738744338677187231518\:
56725759816796092188817530721016919726771157821634536251812837472536514938026\:
02436118689818222827627651822032661649247226364601349417305245900614551227758\:
61859146386532282621629934048048161028895424107027312755305239480630620159585\:
38217625223216533433604646661025110419466423363770465454862469162646876963970\:
48575204729769189622790926598623166769980901556602375507407845194263200511953\:
07563606237981678160220512287288943682112765474785462885338440814862444129008\:
59978768993502328970642231214025723030952292876303796546068662958843077741276\:
07320252918651817760831100304667658406522361419051484621597821708444987556781\:
20538537218645334629636717628124074140355139235341646537077309843921407546463\:
10807946212399238317924464899178490627099434472270823068807401987466784647885\:
39743150759945484952913778344755107615539553697739575372223566856627368107561\:
20762302344101278351788319553862316646041237315829180794864795525911030708881\:
85597801971054445297392192074218469066672422322878088467856733318705010844612\:
14298935319877044919003159298574608044046155017828814408220271692667447965918\:
18640191979693472274568055493855900228228997756430632952575305350146955150934\:
44888214060671437121531350597363321463077075337947369744250266694666216848946\:
28527990556253664872178649087980917897143997669385317418947276434063031629506\:
62871532025520562187277522578727900407808290100733116478054032537292555857048\:
35612207704213091184427055891250655968352647524220707862463564258059851812174\:
55057714166957847630563092244299149648411725309858368463813175056515748436993\:
41706946085775242787859395840212479370519883450370678257630071590154362089580\:
58672279411690957491797936376660185748955520751340985919426648309704648593770\:
50320924466967349789895663022989587658989710734381313316416381415548343564679\:
73740393254330748323747431982484198200730540626111570775850126623787829330415\:
87270080516827326369183249016811615508228873653157715557614753186937800853911\:
50317474204078855686126057505398381403418328925829626410832200814988818944987\:
83129305295821133549479396690496940417772231965063111549631894140938402260327\:
92227522502854270269898669255421824371117941056944197006229066062458082462375\:
71490545468201870960836581505184515711920158479745947214153921326178390114271\:
15090513300422364543293435393054063472700467498077034144252640296410322409801\:
64600697280129467656551776534763775919624390775701608698573506504738804650270\:
38867861068819480433424132335254890950339419750586503509942555570287061836060\:
04722303951669959628706637482383126454997388580561456867950075089913303240784\:
83431741685192172495112988752601127369525942864615434428856008886971636624762\:
26643303677264455608164671066423822462444194917154414526482824630011855579941\:
70380294914577980678099963494968155951104822666423013581887651662543512678858\:
66719652690288738422796685688355318171632161948089824340400362083911607874398\:
03034397994016216646232616966842905014710606568755298303308221322860984550621\:
43551567539740641358234464082338081530990088513699052004226913867690235035534\:
12891316170010480852022097126580589602804362368604570170593982077891017779983\:
93459522618665082163379002676476638448944417113246900823629113433924671909908\:
37156101404268403547117011672197341769496659169757830073726279375402523860593\:
40678054997255846320446533185780604934104946623757083470625767635737801539260\:
72979652211546080041544906714515848173027875461798950276043673364247890947669\:
25284683040101908767044485385781248527302248463009984832754190049364790473166\:

98732702157313948609441788793096838002169675332143442879128142876852928386248\:
26942177230168867036958419211950756048116868649127951001902447158602762671557\:
70515583299600927385693102163480627625440316822459127308443608832591397359661\:
24963954416382107440191146398280517396933984406026489854475980562293614390334\:
43989245934550211458680462881388680592516169891541018758253609353137670625479\:
73669371846100665915300120209505075097016716923033279846843608364094247903384\:
77632211391763226819188970279100951505807028189681654448024246681367763623876\:
79831676181049853461669371757205269044067743967681991684211295192429989334933\:
1622910204113022431111857387526407992646130729002612920146552088033333586377\:
43098308723037462478635496424394635024786713805536451336575060689870802960063\:
31400396412124468679901504001930314332676434033668807878400852324397439574270\:
54790147215317463127283840867067486149536697937353774413563606625086553800836\:
91276853342334300749643028324841679611507037330109158087337793992417597430697\:
82220690009008961702180919590229875079881212089409300442418404331338951553349\:
89071781907131152781260998619175436803420477192409639738937574443314990774187\:
01781277682574351794211524834263870422491638074747810915842091252736687550528\:
82442735085149902960312818074172211945758601277747583511308867399661277841964\:
23193126163840420693117141308931591808467261587362161820959922768607239155947\:
90909773609300515629300534173462401391081089481424995280988719973004592182156\:
60739212532427852392820554798855920679730505368729978091571350459534721829673\:
01103739385703849910963215852232241476827146172000566058554537593806103932518\:
38463626653164701194519616564932808477282963285302522302003774893336471742675\:
36241269904498520853953071135529241763877952736060569039997637968865298435999\:
74900481301279975686540966550929756357870882966215438201826668384628657233880\:
59848451145046298928816494127929055428833761708864954720256385515421866375940\:
02488556934479719420405595861495299671827974195999295456792922980949731263245\:
05962920090382896116384522431473684752994427741415099657251796337288749793056\:
53924190319030103076349344709996676309570520089304449058013888162377246662264\:
77938251246201582735390064686927701967591723523476103999613081926625457408465\:
37193615855233065019542001335370438809262192511204810194835597701635494246511\:
73777370575604955495470941954583947869047355688891822767927329582821406866971\:
51369733771954219111324987181938840573409280383624945770500130116915203904950\:
59786246151904168045207261757098013698974346455517229209012877408799928768696\:
76047776562237892509585822688639590892167003219434481687553168903813616708494\:
39222935624274515352087743248379449258805822120898440084153641953648662753707\:
20119567207812313828636375332125065241842526578050413978640078280763094678704\:
65112024461157859393069747556696444785612294598184075905732512867295964717195\:
14496855100703114042735046640757374305304211772752070652025975916351803394954\:
44700435099978116527669650633826034539975241118352370524070401211708537051524\:
87226338723468510297701909359517638638980929569758964041606011213940181743018\:
84409956261501601190997290718739572542368134228657519356925602791732795503447\:
50795488421977389383145407854096889946114680144627599602471640321610673282862\:
60794442302447489502458715609300260002615116677874756846636982389992236360935\:
14972263110099198296256469303356691940291050532967219398869992636937310506001\:
07180343743832962807473942281682404580115155223229454305884485606889428017265\:
63961446719015003722422970028428162116447229414598367133088964514198695665567\:

38780461348173997330670202257131261198483526538782752430640979513961062106698\:
78650211205766795363711459478757453700826577620898638034948280855163841883374\:
26309395810402761077184787629079810918396621651803966913842682293069065348264\:
17766930077153046678864954640189923624387996797870565805864641700766407271004\:
89584688927355480688453088910856005041333884530291512677806810357725834311951\:
57986754136308152212391191870914955610169468111222483743199031994307567984235\:
22900793742925225005755270097011244377819935224174859436898006086026231075539\:
01344689351233978653607718138941103672247310801035676789643042354456818757282\:
00007724640409816772958601856996517704276071715909034815735266063282439687823\:
99471518641945181456165222352211910333607426641917677522673205482353806514596\:
12998763394817461731298719857519258878506549748849782475971011994815458308932\:
96058055565773361839773794723820826027045838498042092096198970913399549799918\:
34736581064104756903828348281979876135332464333726619005209523200514426014063\:
47844538620048855645294498866968592115095141679681436547887074520937633241998\:
31291433884668757595392074657467069190172513772778760971288515912313037588381\:
20544647638878797170371929136905691866414699519247717426901825673701677410969\:
729531377086252228491343948593525783601534033517186204779991885911726129333\:
63501939572725038585855726631647802149672149595057383675197612253395071784778\:
84051272487214049265349226003713909768501183651110821186383704591624213731905\:
22884382070098790865044422609171247162843523223882178004623654289884219078668\:
11688980062675852479097348084689993962587116993070348408186248947738035797008\:
88624248313039762971083601320992150724659683085452588961755910783725824957537\:
23193743004806126696597950126802099446144644064714104714318101924907899936660\:
03609975655179259008195564572254954879512132803139711873805193181561312430030\:
21174524954025983529715606492141987824575729828787514136336514180251071847216\:
07152075338916865833455590267163318584554747422636770844335014381122977653453\:
12408635504198193835802022107252419233858699962094829291772192542355698223776\:
98486398431189099642976527443658641034821529062955937383094725266800309746267\:
31424353829898058412049345932770892470350359032755285568312499466085844862310\:
11218858281500265099990129236812446838503992617810158359193583030906104673681\:
47549111520290259422680225513056990505303247761615227905324512030599844980279\:
73686169458562544523513803229533746988597423509819561707620040202463457270848\:
52212591576913158300918606145216133912622293490048657171536098533877787970470\:
54157139422708100147602055578796648894746127758439718991273391702679199737127\:
13510444219656393728634689035903742995146119407443596036966359311389183005601\:
53341986957840888290626843767393702377925662597579543096158894478786298520831\:
36851444742315995258546277622744697279959346515208665328392850333437102714280\:
00405573563501245620459354430424289115498536699759720815408071914233545127802\:
84799186547708016747746898042761483619920470285587538822800409960796199698104\:
22639105653563960295540820628622750750859907509557733369828292633683882262144\:
35326122716628954242564826516522635226019090989385668421910799505588952991482\:
55494854334920892171431832989389868738033274089515971353984315277934179328854\:
89308229266327865389433864270249514631562551996490445368572049837147075587559\:
66979987333292250946723314055089900190448386145601122950075878914141138825555\:
53594153517016078605373742548932138527415697552171021889979270915880125868007\:
27479009488406230363520999146854312628419794750142438604811632655131551377145\:

90728031957388764982574850716296703718580567975703772691475191683886614213794\:
49759257098446478619462851600952598259159086908647365911041921088724654676574\:
56363320696210737853304042910655644427096655744315790537918976984509471476691\:
17586343897164443113321980807853828779284975221831430071391876105013911036591\:
05461130403967186877372617130242833291644549297451832463702241059228793820076\:
29333707135028963599991771780062274446635396568950858824905883691418574270731\:
66962789649966889385446971518221148143286659245191046963046355764572135570799\:
48094699457088935091515564585996561426796821188832046115586175734183635359770\:
69651089602535797217211881401415914397968132965178113034224349766184914387345\:
98935684001200434735979269789384581410576793995764626078639205479863282024947\:
2388900925950725439444388818122561681219203830117501096413096407570420866013\:
83680587558968576658997544614083460225064607591966379268362366747860276134590\:
28324270891867340844563219365003315553257179716360950340198237804155600296620\:
35273251018672627594916946769812448513196896205443670204587679847266687193179\:
10079584167801803917239400559509582260745437432134365289408736995492423383951\:
71251856146704978834833919866106618090391073533021791758796582103566955774966\:
04402295776772929787207621357011559830922504306507079813091590535882285089156\:
01888545382055976151408124001473474496405690924897345764573088838848734186260\:
17162420765708431021892395267454553997430430172240080400068024506029537314530\:
56001208500845195861975353901990780642171457000269010153914236063467207476554\:
69710626615111753621377201186814827474637077898010923786123316703775407847260\:
62802986278670960248687605614330190621277580493737178019817767148618623137747\:
52340376643392114674671949495839313839228941436168991522295508146409310743996\:
35971849833791377659532310143469341467032389103587723357506250249310914908520\:
30732862284364222605167675415690547472524796454736358795389597401853412314669\:
41008439578301211246909260297864221447744872269435130549166462305153679567160\:
81377833870140472668826687118049429556922743645827390773288481831260459578064\:
78143736939241769070013425889359231438446817549813683260427635593787391881988\:
75832546437227355862329054099757547369035571187135949141033100445801850614455\:
16553839979028041178076286520215048833807647427176955752783058243586630802888\:
26996316834271164298518287739994273368580332811626615282945666885930551736616\:
67963870290293293565560744728030819077959781369879166797833013245862804002448\:
89566314269283727232012497680822398733105047085314324875874320516115792662291\:
79492435801592625224067293722285289759673166924395021911721084409143760725096\:
89601230582915885473877934082299528857672152710997144192091088222398035242614\:
50586810508447007550314977875304967108230647195262027741165314385452711186894\:
17179148082187667466770088570721242505413002974597980661471826822365121122825\:
24708664196437241160588572919902513868337565643512456028301602893542074986480\:
28648989107463852420336099685450310515483366792474826300650056204528124903894\:
14340752550166252802839585469119765088981926966438875133809981550475395494785\:
91538081734926372089817515613562116950928946440574245041754472057446531685434\:
91468705815983942008354187068077073482600463055940406426885986410257107255954\:
7769621305873023989012499262884966840882254809892900820391027351505085509718\:
96881049584876286506881564467233115101108764536815716496581370539139502506662\:
82347284643205301029501961012575352358684479599198679457150883641413542302062\:
14523416179090161451600665494838116910890310580681061296027846230581593099624\:

12418927047935335599019381185194362176136612946013549310641409280939115843873\:
83788428140887465399414627902917151154993218439824749593681353736363611337163\:
96814107601808569434249596859606508152370604089491320756354133187627108829278\:
13788494572872698923000283126537296638097091793912667191310136761560000639470\:
36281164953116078736458000214730837958133647907805340904217018749599513422491\:
12375161096654105210727273916815611117253809319150379805192824516722041796229\:
04526079936337372431140200166925712570388639396347428197204272989251507169444\:
25928088708149892388384605002120544496075949827596150719715156639464894184434\:
64081885139981785877525369783863958361847462851844569037813658633025663913322\:
77948434641354717050166092325521391315667799197621026303133759402883958478275\:
60989416994491308802585064585629448379467235326352683843932579560320951262108\:
59712854829526567346102781860696904971288419431222915926728572714215818643455\:
64448931464736319012921036415144594230744409076041119833862526796377567476635\:
91424609178158292572541736706557989589340838280827092988572280393700076630525\:
17298590519397450803304167369663324203255269242332678827226863219457343696330\:
86851937671706688158220800531782885726625055282954239970101020855772383171119\:
43235742991903857098770582559811936395715405191043137511171841573489653099755\:
65126677710648296968604525545176542189130079938669263830258541346425113172909\:
56136012528471103814860333986020032756670881270852400088995504663133804711596\:
11256185238345029827413367884988888386969159138672585827533141482941394450563\:
72799892664738489755484360623592279272975680893704938144978175802487463808498\:
63006514434145744742145405184417796959912051772255513517821496830010454175595\:
07759945939619584987597004425849722854638194431503769848779901930889593409393\:
30634467735647667517938878697193436434873943468415167897072134924518212653467\:
65506213072794954048818977966316551009438880235509625806451508736073446961000\:
05824815603572288940009223443387911364228501660586491940183845311156952526714\:
63830407551782716158614508285677568188478058346715316340495257350148849299514\:
99793115053094750971923818515703665456331376468223702286282407941238872630851\:
25237769734907353199258342059555141211496270898213701768135178596336175521314\:
30883861147998192530195270394903681429678042830223051607595264247854424203587\:
45380424831688212751588705107425806630461153015869243681530231971005398267093\:
73327790515904726911345542311939588682894806329477243598138200866309980335067\:
16361330066776685475699188975907165754572412392438084700573919982855727038688\:
45338131267786063023834405454994877111677200337451389946609342904700228520191\:
15982025800561816612587738801583270957978196203708267533887564773392338347537\:
71581481446283571541914223369975713769323547708246871623113305325313679417647\:
69542516789751894266869941811590003513091748984275311939574245212927456074024\:
48737671876884442192751926061428576346949187247302681394338958095243763235959\:
05544756485973153177377494280825618941024874044346556153527599860242564338946\:
90380971884117738701045251212321895264355601572279726596684946314448001589599\:
14708557185798002050076974801638529346116068115966098880950627529997177800091\:
15655646342611591907992523551631138749291330443901080601723786974072709332276\:
50446642996702310052767936494960734038323361182536679374479281272444980459699\:
88847300530270619001538118621033406715217995641505010362235120940054364262702\:
10521447514451738035111357940908805545937689566723987796712036272523370838480\:
44750070329610194971222092488770240887560791689389641109502499331611289938501\:

15740105320363985290195531847309172972020513304579009879948879977762406739126\:
62230389572409768957245014736698175170643220989121696149724171948610900820989\:
43754335316803543206053936093073538807060092828953460150345888539246347825847\:
79869603280467095447463677942030078447247052500958746611337894831228857801357\:
75862266646422216088420105243169104938963668735808569339760604632318654677808\:
36770323451325872589226905326878094986921085887681409020471557199681352879420\:
72543621815331072845272034228706821617232462387584862018954431474900357668554\:
37784430480252146097675728116812224447826520854010827791054324071497299715173\:
82832941474179716185561932894181077157832126835448495752450682541473468419685\:
73010800270515972443030327023459692759278707875890490480324049216662075047007\:
08123674069460889971583817777176948089379841421330475895386159212982091568432\:
01001986333417562599777639627191523015398530920880837983499715537053559078479\:
93711047658418606925917848410993298591498510134327144099058605153226843279895\:
53680597633100195728798959955264268783027887563155391964979137799087177637569\:
92463796336702715607355240550564864295280158085859694353115532529021540509816\:
66538053523162351328023254882098120242384946473781178638472297576103329983807\:
99969954850592986368669389596828976242933507653250346705557968518781218880062\:
14731177876339054758056947866511686270062431734613075949449017770774418180266\:
44919999005470941103777044209934583115931649908209007152599024889011553644061\:
29052503645270019033298285873630114549281271965491837873952166195404165611968\:
38546212696577336607735740528171114808155701134844803716067915479973612098494\:
29518803747440836140468251315879729086924100016845284100556989392476089064800\:
65036812280437264910567520973300414288970245111158024171832086157891639404669\:
47722531878524548897690049813219143612015682108914278571788016291529850039181\:
63542952979460929130850914798587231606605153786096833060984373997229151394315\:
90577096449366378683395943901806401480531128319900913526000919753723108767949\:
70395113567694769156141684702311359936698442233567068547352170606586738548464\:
34415229348288927734603726257631106848366125240607562435812807497568278185110\:
91529598098213522260381137850574537326865003407841899032736001273606357022992\:
37437916315734682155313973469353656673410523860673936834214515922391317911155\:
03712621720944776895047688243347351940306137937127282615079363297456250438420\:
09974734986012499810003872695873191797372064244263684472248559047391401090004\:
63957903850472183662849816460848175670827574720130735044101942700450003833990\:
58580073657132601486740193796638950478353791645756425997136872072515367154788\:
07071694658495921918611440342077998579354618002994466103600773346775508998399\:
44296454303527887421630041284922814903706530743982651782415285159415813538144\:
58365780011207207094540562174189814602072849186590270993705704234770929145404\:
11858483253348062963493672310282340533075139356793114393584594558558988654510\:
73409642356759743556120994417797524379341328268297790960790664982762686577049\:
44048538559374061405096896235436877708135918761838895356737256455217804387477\:
15664997896661961602019493165633885736932383517228504310921786972913025420229\:
86210810666253988408457601531779678905249117945714048625083066596708196134646\:
08877491702971611983932724496361555211272652741504134843355282582951582398286\:
62097664188508476123555352098445160312187075778552907240886424673576814553331\:
61233387715940194864722878955372872668669718393987738475216542015019528078624\:
16931486138695668134546734779889139032305972296620274853663808056201676641984\:

24692186206697251857297006325870076155286191644113524033457782887736322577816\:
44223721435769219260906139130294320666060213634322795576588408061616631430370\:
91943440965357167666030391144844739640888549008677835238546776845068726308482\:
77663745774285551006275076694409585175906108934452210537056678096895042032667\:
63175884949902746453361041848148001989094210012519027775524885404479028588057\:
03563151375821434524597882248365275764192149774858291434942190782862899745233\:
33364165518225297053221178952433808568697053497252337880540177582343805852211\:
30606576545020057246771527559701771121291136644673552006902661019469410332133\:
52234961226545286505693337253627673303942183700541402459290020657379269832002\:
57012930447193582490097440674621059418782918198290990496875855566649697548774\:
20778695808245428405028799191326060483748975979185934016607546573874638606507\:
49869317107537602447904593529307791063284382939309487347496050982344187761044\:
94998200258064472635963372690923722853159092691893350993687090978566292722876\:
43101974301239124214180587579358755236425910324593431038330470534418714991969\:
32838763320723056652454276301447800614113973319519224880500724869712220476115\:
69230390057856954009327486018900915328084111334027539550489742689326755752066\:
51305719686002423851313732797402617637287543599929765907694405138306328454610\:
71671848121994192300291406994571098613087316069909478380942812491318177119409\:
10113384816909847987726066491203096305409794191131014191292843410604487848383\:
52389058959646548378595367648724602037386866625104274249494576929178120910000\:
44349783656455946859325486381602682125065679959638592179357950066421835335925\:
64251368628181651264901941768619188972452972942356437084854161691211095395445\:
10979928425620127017253786415180012643932529985006078949759096143950665035668\:
43382427934531999366404255427952435843678098651665100405735753747761804628646\:
11607845918042530551961324031572578355241616761677338349572105730589429560589\:
39767409983876429110373722428401036030170412752973356436517624147018880447596\:
52209491765763601265671800091010441797078214572835759286016152540771851277753\:
95518509234195990659657868888632780207683941889966662550480055169547971437254\:
66649181613641255759301484572825249424207660927061318882093991339157750808645\:
63421323274845373155954579568282804812604388840926807611114634113419876692383\:
03246497953567774636299082612627939211694245633614011192279303806424901673726\:
90204933917278896279320309802619932854294845211374741844040985494361385264694\:
62097205208285936951100613362749507906105069325655390919896334115578783929772\:
85580792829927867333627158017227792466924187124745523566871097267444287711877\:
35957873815200018041638226927736826358953350891826507735935341629410403355509\:
43408963467931214646100159818682170785401041691737544074361575442087424489573\:
16515287389386562235105183911406374372564094412616389318665294508992284994030\:
21160938641699768799473087862052005832996463663156363788525612496681490629600\:
93634444783157385925659046441961699638018390217643789330425533466126085200585\:
02684641415947364593109981388316998839938877788903588831105705966278648956573\:
65073713835122691835603360423379772567507826794969479813159089345917379774253\:
44754912498467203263477305958400178780137716350745694881368064589501128759866\:
62218710519998663594509025949755328266857910478466596386328316979176784231414\:
92754715881778336592058328393965982528204926752181496747272812651672515010588\:
80430036968197793277035916680160870703701879234445911885372269187443485266641\:
86149224902807518693847359994805088453010557324146370457720163433988568763016\:

28103704633356481349433926294541969219022254573575983389404658098103679137317\:
39314295478643307673324888628094051902840186375167958655320541148306443117229\:
44899663254869861029407356079677251226560239625159534332717141172051263313435\:
82734342184030795132318155963323761284010832051458473808190044930571638268027\:
62549211963075628531391688809897154058064738295440566237563837193862938658029\:
75707024209923428298301687028494496023084790091221563281554087703448069408176\:
18437356400981572101766941359105099356867651419502881565831929723005855068822\:
53914337742062230344581174251651506193539736828113630037892818886893858266601\:
77099769629312151408116181248732709171666796364919746147182969375249753937760\:
16723678376544041731356745455514432987208135265363819244422334341590776628734\:
41178229417343481982441749308838895847113482287036888509230882331310470597550\:
45291355504381383463544861246969237047986089987572107613650382319321128768993\:
70641442405654853849136152987432332339385094633619584826886243456080941024721\:
03661934210455775984023580229866450742126453154810228592194427555951275388689\:
78725734490688558254161967493946622939877298816307967771609929662762974244904\:
13497063385098029670937702447060648060263328196698736491665059130005214832072\:
16608984489425443181434422642937269559133785215576341876689234507750666289390\:
09414873175896921939958091754473117761112939790698065534280939087997716760608\:
78373618640241794328584484659538518676221537325870483219678284860270970717724\:
05078750407913166814048033108129884349859649921009915177890734120984183297923\:
14058201793077750731005337953860200929894051851759461504975623585344959261996\:
11791906350047119058392420379067943782930355050301575434875509601234611356663\:
10648389557886272532354063508840034122902872982914599185745279982272644403444\:
72437883368067220289445584252992418207210683654887039540968827153226907360527\:
25354267470258992661953306587858755313061450620120130129922185477874393535933\:
30344274261483210316981045867305768631002141488697800385917470124074422211091\:
70958588605894691221256948870851878605518475641946907971203200121036201099200\:
65549759379793065796286992867624043091647442901983287171282895062218595985613\:
97018501640398432205286798296735723969024648415317956045335179062161348233562\:
21959526608911662691794539990117100185976638560671146918883371285232819900883\:
95799432978307513560904657168546146475124848781694412159250782469936265885140\:
00524141410024617582543459127486766260045015973185797087567438085934593790017\:
61048279156267830460706302504764292757489983212086184693622510421533567686675\:
42712477790940002634358732546476626913037455526983360607326440364075933134469\:
79100702764785919114795898527062595798676058573849498671551399279652516545754\:
83889319128816553711294937227678521482174319344918399972490537740704537331290\:
41032499015101526503006488613430871922359016296257201741423820596357458729696\:
58345616789704596848752401198902008057268601569737428889533720301652703264335\:
07757919285866126061316252176683557604904436681802092723674971188719409304270\:
62325333973121660382278798578819942528684372630028535340686985699956485511874\:
13392094462759038578997231289272237399751611732380879307921750716792575286565\:
75049070210882627509715341366198335308044548966946692223672786724062640568476\:
58010383112847258220449235487427675011935507235029350403063849479801981694040\:
75593844678431740420115010086122004534647827762946786961366480788108228847840\:
13672465760502432369413225334647958352176225215381842302355142853612111921683\:
97204199220719971444251103649259108875593944658197442763066051559732580559991\:

57295827895189247317304561659097158971162305913097456356901303664821745738588\:
27110351301549692196114208001776192694131526026933594035619127695194856297075\:
86230308374180563044757980866377732952792617961841312225194779444836646743137\:
74449948728413885119971473741808414011179775660705429609428550748676917639781\:
22427257607014840708085734381897078637039393932338454102619033510922642911762\:
70274862834143678935695646381571978216038802831545988704457388817523963063730\:
86970156781543307074274843568077920577899860271969776995062402025229777411355\:
64038361423758666975003361883892258208526576331023702599671897803257917512954\:
35892596923977524763241992397346252207281217538834504578398450153332952469235\:
26255689822232431207387754077348016376671196722511024953518241803533493855468\:
96602567992461816065623695019571326255678450851873388918381482844083553863259\:
30834162399506098519833543498885425319645823648075954877637213568535177472845\:
55430101273002804767797553434701556979828975337741780193849911162436230551817\:
94226643542789000854261854187630643272580389564934211518217040329151284892298\:
73574215844946931258163679188864227445374087125916727269690764707195180814294\:
20389598818207102476345346440832229274304395889561266389304590573926415032880\:
32724611913317775346461022980907178374812046780193123287242469189082202552284\:
52671736137172878837735742715987150882914865749732049559071535946635539659769\:
86383603098762231846853162779488176634502318741608235024742667702690379014208\:
89450953275950803268049149056274515582720390332652403846210834229456452375848\:
1510709495682835402647017372189558082490048553027389997859348314236602040531\:
12492495299375937748892161164779530922432844348052342208772978516310749161240\:
32230448838259812758873978522665987347348785023542096042871490910119643973202\:
70317106426762608785219810475321116822155665607091891346441771301956871437394\:
29613019793601837245655055389856619569640709174809681143254147851823841037926\:
17220693678638089328510446288907013966932149940564310170428224508274334751646\:
22050154709252933802459976736602562626008960309123035374958933107760631617897\:
94833576272546824421331331929754003603699123883912331488159188218682788576382\:
14203983037000939093975648805373826040181672121761659059924172805263876459819\:
84484703974109443962677074367281487013360726748809343988088418310518004670054\:
10145410428693884962798672574817367205777103395162504249606476333243332556648\:
61790646940551996352903696332811980809681146809077876831908595560659938729790\:
07846965792784175550578553948855800870001581762872110573279744851378558997329\:
52706452953942009194475587322694806705466808604801816240603336580967133879778\:
63437349107760979459923709076196353142603553818293631048689434868069166123796\:
80553506091837486002972735620610946481606211001604847878527844024410402759985\:
00188152816639087807922449152456339320573010651623673014229369717726311506398\:
14239870604418795835649123032160675967995563360537588749757130111496474908234\:
36302166771460911828754257783266441748297304812472009113498996458214818850493\:
54609150722129212466891557638617136293491611094505979533166981080500993612036\:
73285194998828121489487152113232885247338024694190809929670975187550359877296\:
02074376239501773926384778550086522979883661278659004433070655613902741953946\:
50907753219193574590026767770643057261703292762406040014052221957888821738160\:
16091381574097105559055497244581988044302485070140606870639511406666545084942\:
76262611047411959442118321396421867317922600906420096648990747450898817584280\:
08692333982164491723325867143298382735597457663619414135464999852733290150904\:

71613232455333118419018485579200365990244035533014071121406358997777507106527\:
97237024326072101834300999000587533874492692372675234047073930323983473795057\:
44651735912192133908618225779589195842140162625514304201974457608031249641205\:
19752161120749002993189775103683193854447606181820238324922078350686143069572\:
56719900718289700379558898411816142583066974860020969045542511767026260183694\:
32601088216443737370575520780030712801363809715830345754441093237521652381381\:
27973464623200392246729953206853109058717300318920733391535715078822043892357\:
24413164629492840944261591958221094676974229079469512758074657996320930319059\:
74685780336836674398857296425601537447507817172518262501244707131014409822662\:
18258735107984924429522641875031188379350900807672965070133248366249989344285\:
59141605469234121092959914762781004724790141142504841900504623492247721970087\:
49261119047329796734095805145534854587282142794274773118713769219217321444956\:
02022991352846011952716628866305704458010731988235079263578666233858736782023\:
90943773353034073763131013293208158169656927711568748289272017472839412611610\:
57695493122612088731427930860217129823867627959992479243450977358128471913640\:
18381288299547818991920707677272464141779893723658190959927815835436219694960\:
56009071863681162168837068118787301808660320463242546704860807411526612707968\:
95779195026540635660054029231047440612429619228347897393828054925622086634816\:
01404487841297344794647150156672039209194731567255791058937589485189274790679\:
18210121338506291927186752714110869126393843741700261119411120186426180828106\:
16508838601327036490046027026626828183221946902013060879675048184825569983913\:
72529665217580252428404035501271830918497955825961799810053450230872757663580\:
60413376669822776552843370627593888555847879295772903872029577976820379909933\:
88635073876675134388123300093437875002828949030581170477842708819671512428882\:
10195441905205865522361702260008039800062090252987690295430546095860320094081\:
60892314886184990592283109739541512502144682382755417697928857197628247031311\:
42943510704676389555405247127829439694046808279413155115844546092962801881876\:
52913568173687665230012652714280742631049544796561058652387773374729300747917\:
99345748492396075276669075803798182938650999508017861094485114014281874747552\:
10808584679775966715571647864750165513195958468591866270798830297572806475625\:
97979681781511651644085104061550249419793345813532299249066341812304867237875\:
48577173488559870460497892122679907414538264164481297471400628079791582617229\:
88870706631722270794935442579000223546574752111856550777749468052904065751007\:
87200870739928827823013550032871166580901364785096672368688731078454057302615\:
20827803789934343589877609734146752296614643666344858349850693715831806006098\:
57039583392578978902125623658879615529617726086590030126919595262110480095717\:
59751829042710721180984268534978892091141831618087889742372981980605363513180\:
74244673786891753756368100709366395993708719476127824893669653960923970726989\:
09877825622427526627084446867752965746156389723134419954710914450533508700935\:
04639159152925887530051229609264665845359728770102047057495753486572921243969\:
23332722394839004411668210837779966742608427479519017945818923779150082305321\:
94614074204935654881565595991428985607802840166655727862704530812769015716079\:
74240224001236489707742184581751014338531427764391124221912703626428019434813\:
48668032502361371404652240829078783638411967366397081036961242229631889302673\:
30057755683835809871694981632403895068273687810813515304016815134947099370910\:
85083684552579018788261344446373925034599249441585774134338583755747428099383\:

35447471950968154529281175805882416393992609587617928696740440424414074282221\:
95372039537556300828206121622935419021056916229150880871309778906615380154340\:
35323470481707558799268719069517432271672111892777004553394744290422746786553\:
06805652602307344113632449337646923171354165897699604306652473446751147341910\:
13810077309006973050981448841475851955532334780799435507288544113410668754508\:
93803762332022408278805078967157260590852578623337110612178398420174625922683\:
60059090362614911435528262112824253279252887748869204819874559438386146056334\:
85276026042526590996583725672458712015351785859480579628395625259393342413990\:
87410255818028968088210343955479589354497045309299422594606436051323323731217\:
99982947302664012887554958789714158956120283513365249369457847690409706428098\:
34398349710522114723049359079843462298882284611751134817350610657022538528847\:
48397904007012403806026589239915777758801758910202655683350038988988820991285\:
73554683614759759628086021006499518281870068952674226529856358601164255794315\:
75154229512206492486812124777112081314079645411884088680796406904524611974593\:
09864733004424356231201267794457176588296465101809701891661110060671396193651\:
28648702609052026410052764487890702808527025216131983267804341550602093679911\:
55796188832181740202219497426817068035405110870689009659992402584452787505803\:
48307549269954534656629101943830164329092031945870145281553583875569681445446\:
78129178443488163904443730976492628780764048506740277954384387038910765200300\:
99346993671329447655529941446403798640153791281347741028381459294986923454811\:
25561861327204517356784121691976528379754554281384364406503251039841941554066\:
05095483010769630501056815393029108753072666623891188655451016735520605383922\:
06594622604511387177347756269691020983855395341533966971191875111957262637432\:
30679054900464060727675971024354030792345716925585554991223714442044220484961\:
60688362158481867983976292597386875151007756432001581696998118115597610785824\:
11464128727804003334484576794427359633211468822418670138297748190107363768737\:
31772402782944649966071649975374286123687084677705882805472733534840420547941\:
16522766614082627851025683249997880642455703402978497713362919928420611266973\:
13604597523827670488138510198431173937632987798136320600330592573652037010196\:
62634929735288349442843674145315761351340660518732109507814518925507980398951\:
05044261327198574210321491179717187417116279283856528770951075629468146123094\:
20697553088226584681022869021023338963919173118172660546905572241887069890571\:
32011449483500703575619689608963349744508950571778674333803887449904155063116\:
25223711373749787531399664860273698196854157704936747501407443638051828387019\:
29614421486675412697408735085924801521980393721468409624751214174830856065823\:
79448440166353085903535533643544357970897546543267752931131357507753398553201\:
29546062259403812371726588731192255489863036387868766228568590541710197009794\:
12556627133973846988144088293846828468012168034671920777575011957009899500364\:
50297904014241954860480283792791108281845002222957519565585536601610405407949\:
77675449808339427812935397453894345200802324910892621535876749178852372143028\:
96904570639180884848200414408540441902853636939607210438356211855538292766575\:
31579208020409228432101467308348162737822546849371561863194198443081790791466\:
65845705317520561158574460130630457833426132416039014765301024339931097320567\:
98767321959284653604616428315130034214498033190820398657038527675172450142501\:
41848643309942223405309811484417576770306559858282515613368238183165509682584\:
81646502375242959948790864401280083481894146495246938455943239437997539631442\:

35233930466072610160369894991690033706048837466323124885640321305364334784699\:
65551662672067301315440128367400691383864662067370483787798473591689923411716\:
63167483939536170028193601909942108082913803925534535737339501897566744200007\:
69567012214794454348041897593919323849477283852501896483733282883259076021649\:
96135543249950955533719057254541078969653631017656628592054686880881215968850\:
49663570227113643943755711776443958734720387037720740933750936666670170835323\:
98313726945528869071827679631034106478758252266478111583030782406815074410717\:
96554505451355687650397483566139619274625722874393130369799588500221448973636\:
01935621577574363960276321329292045634084289861885462197102551405890922301521\:
55027179558815198350236231524662888538693750171107104971497733845096427898232\:
60357702777680451038461481083111090775223942268218787268080100050105154416089\:
50136436491319095350646297238314722297358401273780720851805482326779126472592\:
86517992381522087781316372757262125379207913279511239785430526431010414623373\:
80081018716080851134500938896707856520512553241370388472568443255258088207752\:
97897067189818795624237533438209102031711792484169962053581497704843757696529\:
37362264966114159727077000054254149489021619377652129174037504617513755139142\:
35033193536373200982268023488061975571748743525947113024267772332959350817768\:
08913509077398831589710556966341342541552500649217121879076265429610690074749\:
54487710472152754702200581183826691963497661043239166421972519403029794373037\:
80755542106842762648024274560965138345464103670235103401098653650529815398228\:
20086974817723124366953386742743836123455142415381214519769505211579719746085\:
84204857152778210055811455544342029280766548762593957481464784051947347210174\:
08030360634155948609790536108640753649297068441148450926685654319254194164812\:
63198913931154550336724339219603277554658987721509735312588313882936085080204\:
9940483487888817959917229487022450704616021320633411979746390618928896901002\:
49924328208219627497095340193561928823870621317474578568933064367345329894629\:
16292260223729179205904415162471929435988300842991452442821600330917876694789\:
59149466389767000235593600337824193426661221952806407813672565566492718328213\:
23934470859383103447959390224803942132078895338411747883239743523724188598098\:
06094761008884041670011084017364594685620127637153247516140704202476060854136\:
07564161368475810185751359971479716768767946930594242395598634038759573218096\:
13618997921139641274135164687125129011128618482681097898462733305497335634713\:
18250780396535799350048653130214515854567794130753690569331280587044373076377\:
81891629441637974157232693950716860132522437681237184609689823632435268482011\:
85093065817605989815246901849337451414343421338191283575213600939939965547371\:
92859745693851340937909622580918085595328387417375416345856725525629006802555\:
82253734958614858323970568601274379112529351431135132700209244529489359874091\:
13696979832258481384395383892267858076794646475051713955036780172549175616312\:
34960783371728334920007348284652333931102813085606119750489979012897537269155\:
17037715046636089954882913742985901717013294584815158444426300120670427929800\:
12322870556609447166399181353480008612571236436489774910633607797332081478653\:
78834164177796567651571044258567848617521375614949512206389680724120007907542\:
04124137511975805186911086548442353236778953939421239530049179978331629257875\:
02048777604773793161919012477552239767512310347861978334223762238824334163324\:
45119061024167005248113367740649003173894113648300492954123039346302178304149\:
85276498777428166770096207908574022989426885019593625377490284618536831779991\:

42612312620717982910537863703755523012572544878393221645983723001616767720266\:
03327870650227474269606654325762228846137043670431203064369704354307250055575\:
64430155006618524885211770689370951323852886730140482945175211325427866491986\:
81728672221175094366484892242408331996637156875242928692433587040023300648127\:
16430434853798363716032195173644437482000105424463959724022811543477088876163\:
24341261159779379763960137952297547121073353971179861244035242167016999200830\:
27900577623847180055048427035270261137785570377844882874645686860905231530913\:
65596040786154712317958987449749840153614823555574731539960409712717571826420\:
12877054955694238710761833583393026591080725637512545436547366257789407079015\:
99460495293531942745750902940216845055375298296078185054383681692585568669915\:
28547346125007112442542145383272892318966373411678378438877691595423784442253\:
84412337279883963096468630166341359383624605463849907533291225228375405196939\:
33152397704811158297469960118118237232843530169949909158194596586162127166949\:
93225457000879291546575468412967174797532684267563330707914481531206278355181\:
10050236512258227352806052610847040552585000487724949787994264054859397522539\:
23417514533662458604518058209074067270610378875416202955539380417354001828329\:
25062756261060691812280901642246508723460857050643773808912505870463301237215\:
45182891677320176610542525999320176449972970237669970671900000749486881567557\:
98334308417304266650990779583937186744096475134972827627775104067650573931821\:
30129405716873886869953398039137154433280161026193353606773626636595125800821\:
45944394802552501286760445787153098860205999514765248004268229652433927815344\:
17945277342322529374011346310087135015834042479258763645033079568677033362977\:
81893453414228383011987266847138317634650244108318802455940076191509352482664\:
03176012386598260973962923243638681577181924411285959186504821848962700211386\:
79458951953515448013592200837840864158795735260130060675656377313547592953802\:
84598731276416580076916295476396660495710161922912200609764264813433239982259\:
44519364679868467326866063717410811755865650639741646179714947745275836140550\:
05720033601605203185359341997101785851509391616972264416602560223512073097066\:
84361300352457252405066845527337770306454582669299263601442223217968929630421\:
86878909009247814922867647857251698795236527513566385584441177199585972656616\:
75561472192110398460127746531462373625535833467050095809778966766535627933525\:
56326312448099370148265085284624048324672389441938778101363559102106665246108\:
20483373583598864832796366283308801822088261689541004653597812830515794696296\:
21879847134277358076767156954666785553212539936526195554443058168506620927393\:
25405281054781830444963570877508838265198107405147277987615964288879761405202\:
31108401726897712477921577303428110078989722628720390233651873920822073789713\:
41729850389971580422100924439276029930902845891839023196925586045608599818501\:
84966247782772221899765937847634965180969432219969956707596788570114827492452\:
12405120186420813128941986887316078279672906287342609348258131697077553631363\:
65855502609871502312948551828418427306113499606435631845381842600926898458377\:
34270054538238737847240423933054441871017890271114366738692440674903209946811\:
61638621002316567662270040148383507490852658673491682717604317618302983175529\:
44348722341864471665842247024463311963403619555007879812077751421876151008957\:
60439836236569374327374587959223046687993751697862914631526028144662972003607\:
86562689124923518781617105925333758655008914802953515233261103193834975544727\:
19450956044320254101422480367387472531690568538978541311564067338559123925636\:

46405449322455987966591658101630430091348495298769599183343584831476840578909\:
19328176039795019818769813229903849427031296295670149586923477664898001857811\:
63093710565624027993104271588777584874587254928828399538832824972481350831781\:
34057815734517355120843075908575193940367632755639218643287422037234449548486\:
80482437814620861935188237666944079214273432696524922201568801149721991046833\:
38240839212596658460654593310107967030924328053700812877231774282013508774754\:
35285912176083194891441571448924644101131225931415825647883422681476608082472\:
55066519732459730724022216939415703811504150138684628372172157628407038585361\:
96323401266593495479513958163616104895219334843725274475022160513566763018609\:
66587948441829673017139166149819773276598165362391205511512734761707065474348\:
53332611553421014285417566955393140492350968344629361163796043496500582734606\:
26963445237446892908557680139325037310372014383183837970605472645934413057459\:
54106973435946064540338551897030364799252179176393766620363644503737603537620\:
62188377346184635617864124123401009757189042640359332604126591633232674016598\:
08302426487648968471642493625794139950508660189619042572371297387756240623465\:
48644794701240254549847412263800314632476050719357690790863525459838141210185\:
6680437605496665131047831715766442913439727540930117296734553530157824317639\:
65808590074553675988966846365629101140510022279236110360413852664908817616674\:
11279238523834165904915795258791753784738888692066302968700467004100489441577\:
34216136514637185600130317260303291603029583466649781864269429817467751223022\:
33476346746833425279567098841567215222765380239370800042316962141109913020246\:
65798794539222811103856010371314490768805295456266171894682096251640063272891\:
36923892465415302664218447698037064557860904912679215521609050100985936561610\:
45330367204836544443055635345067787416957792572595535617848192248145099830003\:
70456107944240820679069652492739744131612711837035294224661624913669818689051\:
35270187202070739673895677247326830996976706071014315887249979753402509735526\:
79017019691000514402859668873164697569883438928678161490485078095621328215560\:
64619603210824544756562032599363031681973275371260405494610442825073765502785\:
13631955947546959240562169835727018822391398857902332955148047460281075654776\:
42017698679176617997831572262822014244200246178944725554706604759434144807235\:
51450237091637653159137433240031592487013399958015311897920960466675893697475\:
09601413715873056990632614812708744102069428776001203511817666930064533908245\:
26593762904777305961433570940566653100385183960152127955995483885387184934480\:
67542357121660078945547416825098492586753212721701262938071369250243468343225\:
22243658898709214071229375587094994386309509069539918124560576566523177033634\:
50810254971454808567406524294180492791581133776940733997194155111043373501388\:
76469611845729603865920514725410127074443343488182452421610244458588316687568\:
89854901109580622722969141613818468818686601396931605721865392775270221413658\:
82067786761240149104623168768252573712179713569105138262733522761229361692096\:
38404889452822453837403025791607866505643663977920655338291242236529807526907\:
20456493131621735865100641993020566421747994322105293683852745745676569957487\:
84483739421217309247059295081422993313186973851161812941417639998612878486165\:
68678918792199002786846019797485807422298260402789803691603939177824787163297\:
77387343720244987384074415712320824164670730314001318779615409333043209497592\:
03764388617774212320329089234367683640516430820204208472099538039537272946500\:
01097174591984821584085890116544237794441977427628383979710031663256891293999\:

05938402401497509014387312796092770476876752945337822281209653031537132329855\:
48444615287054317927217695929082592460025488710443363097603644627675334972938\:
39319250087338780789024397036423559009701492507882081254796902263162948326172\:
22768310198886869815237983399505134531256636462441502800876708269765125276421\:
92608325144210704812902896809050085155918079178960904928747152382252560533915\:
84426097924617190659104203506158748256303857067178243128650928066712251390451\:
09915953775156248287525586887043249797106897685330060687868157005402386886302\:
88414205771702134388549701456502832537137074713570467925630052496625309864749\:
14471942876489995827938349152110970312461319591395585979546940388078826199847\:
73958820446970814220887635306457971418803577929146495114598319599900587050917\:
47671340979645936532020522418204378498219878949131622228278636231943370980890\:
81084026407924093715152174709262575692147586622019274144226258248498839967334\:
17493347066911285407486102561986408732738384913907046435392522622468100494305\:
23463616732868628470730293618260279512592716435003215583824385556967816416500\:
42523516465183104121899635919506666031805031624690306748678826714769055061326\:
09887605540948650826692172709284293325788040477459194074906214733072797871659\:
68442888154949607871439069590783716726516348045383653971261530601773304704582\:
83620824208701354917379580590349350586691223463798072586390835169383725172507\:
51886570229587634098697072206927231376704177690687489507939143696393889630632\:
59083955239635911349838759534262944776627059895864860303816268719211523158262\:
52368171436757866013469226240572351941792975744067527761669676614674068857093\:
70620771624492157147876939910846977186340527162793635919319473597902301841294\:
92006495288103583010368568818520039222870057156963516667780465699724959107568\:
35424887253676049121690804922612330392034942481104252093215521678484811481629\:
69374246289605772331609739062106199749663594476780973556438549028756105661310\:
66749578303036031330216835651643338257617033009506409119600563795393411649247\:
48476486245548394418717761086323274151722258874105846362299709602779583904314\:
06047736736275912481939635290076887989641129316996831950072705695603479950104\:
53671356112262737537111365352224199306518355062719362732694302416218466544519\:
42890170023049074243438141131026326710726100168104136568616126586508948222673\:
73890355716943981551361231577374704012176353133167137466009080526882400434876\:
63596078268741327983307876111339871699880212923258732562561677391288915880277\:
30848905778798089586967404002179890568453995911978385796068691808314773002211\:
26188179068517606956047026102001216492059698000160903754229083838475688393914\:
85502526447882159313644658372489961375711582810863800311504910546170687962686\:
09381239080378479828502013231220565041334048190702660489392961689564222336901\:
50391551258970249217129429147591557017756369019807417345033992911467184760425\:
40624421034149431839426332646146282679421499209190435970676769529844824523917\:
76291744504884078569489260272296843924385938904896835269793182180375965326224\:
49147928366885305704917306321822146775081037564891247241195782051883056771884\:
83457227018886492511717333684554064607005143054697412347281667663359327633291\:
44075209707915199293834135705127570353649717426409486831268178759868688466593\:
24996472277382578159700826028219006878804282697784718705387851789392719600172\:
65389747853533714572958669273516448040647302668188208571461827612908350726116\:
18024335835105281330545296773828375834961107804063878546896621176155703543631\:
79195495866135430506301686143667227764406119748507113144755005830892399839416\:

80440477778224605699397205851503869181191274547531376606718795523415395850481\:
37770579178501273353163084509190889335385048142595267904318256464598563712796\:
62095126659705388244507538304290406774024537540621158251061358683112911336082\:
41455341090700618116320783286167124675624106295735476343974103958859660235196\:
33013286887005511235974747444437902407591511961119437050419597794799109668145\:
69945963852330840734465169300628309223847296006055755386153748011665181521759\:
68192041193030701882732866504710347225880120510077481228690267070847834055566\:
48108972938326386756133516357764948108308901490134781282457379292661873814376\:
78736777923558192404015287634192061759580216337481448469178977651435276005588\:
63979761096512884657340365851060823903887684251127441622771896611373528713619\:
61582955505084717735354485413880507049759516151840190634075699184804692507270\:
29113779995336683558317634120706885691498254873322085560136576682671678440798\:
84239164011867839030459602296493496213836754781176395252466087709816586897601\:
70066346006146467314850264366875993777965522008666944301659701861891761945871\:
71218695250478594067940096363382537491406115509489533073915852392513234311707\:
28255854433056830947757237795592216488329458706522076844232794612816411770309\:
37554069802522643596319747474294873426008546338799936595344264789627839541937\:
51411012762529138612187421054022072929358202544635045725925003867476456563583\:
61494670213254811691144222279913986194537604288163118084944410629457902632470\:
43403390141501280548985233210228689896140322339940889956311700384415763372605\:
94626925737391198581816989763726584670158228900536941474915203261369274393907\:
43333720815110115714370653856610986655613936615685743149319713508200898180267\:
12296280276207285499911466839721270934767261939310217932263038646945149341542\:
17167108949944873550646436894795009616890136199003411916720392599813853003546\:
62453976748270418729187266426156070658723317443142261242410057312192640123887\:
98671302211672644426352142415295067871503691719737193872954745122033831282148\:
92579193993280586679569799335635676552986896931929756604400966570110640599350\:
97731390266171154206368715647312680167768202889804920485398873444380096379690\:
90470417860036802323453444989866373750751406594713812555700651940917289089295\:
03465790017363959503826470634339513942409755496175351993990487123145765113201\:
57138731890671671430383255024432260757665545206457724648845875985956621095485\:
58253371745717551494823446840240337834453859380950212112704041132486267696667\:
69510890502470351310969044318641831194653686411194100766903226986268001565649\:
88002358790972696697144578346487575377443506079569918980296312281419437499151\:
97696593255506963166436179888563218744744106876682456694227661515673469584381\:
34481990002408831632889633535483085913913570363008661217232506742173611562261\:
15860241164331115870144368571982080439069173815857160037093408516023226799120\:
25801583946813829144393849049672163175130666079223443687424931708237624707368\:
79041925678251831864731886374151635951403210639798985146036487451667861954013\:
75271345804393256309280901782527435357471780005593656970105517505540389100182\:
41286775743213598499505800706763263935422779997335420851843701991086685588347\:
99656343220694916600754165636747683967902021488434415278127431402731678559799\:
19219063299281951985646589839994074178249711521653480800668363020804730270726\:
13824175199728156591149953512481813810379046377924446359141382330996816450780\:
08581445730391266481482637836252626928821312909313533753110957305735332597720\:
18814629434940269436931700504577197434498195484375904396265631505987834177365\:

71904739782088257853439601813382898638395743092656481471012220160047553732484\:
38889382736597456581812708899072648651995061970564973418484033519521834004832\:
34639935820597904922198880828657273905431141822715065447207781268742792418959\:
24535748328046585371233009660393413908888853781799385739141552189520296219930\:
01732411986183215800556347353540512178878180547387050438275535932523297740673\:
06074979166830874595985288797448368940567380113257359096228472556802835396965\:
69140193501680960149907819623496167836850986434110207309817721870179890089706\:
19290879440459274258738406253220184278387870219915192843173976204471865104162\:
63218133399613796082810982116788709460153093657391937837545443367177069536970\:
39291377807976064334396759148800926034225852113188951334276792904901846508519\:
81737716419233754641063215648314918123421200390454834267762406335617003322128\:
05030692418930401370250849877207211966001040608444378815656936005282382958263\:
59699292152610188556438063322245343669360152973982022808927496144490553444727\:
34034514419085446345055695866748894863566037864439290333527753961836597372239\:
13498833126941704232643757675304004048803315841678835457820712750267264569756\:
19113805482261955122963774835332728388818196087201784889100541049616722108195\:
52035690780207716147715205976357501258969103645662424127084003202249269450968\:
75883699319665891068762502989586494648382154835350790902279429739957263717073\:
05238073997577501805076358713780579676475107828745777526170305503126298221464\:
50700606319210217290632112229317612655172781858878527634828876286621493707002\:
35384552592123484306919915717287675091670279151132114476182933524260665317162\:
88992518782402494584596628964658507397031059607451773760297846867716998703562\:
21520019547812251058921307981424371120797257271121768516462254500057533076372\:
85130584065808586590716493883419178581884081583241048166318833449622961642362\:
05814226143657438037552588138607884533470998812311094582688349802796820244373\:
55439038225453774129736779492946097458676400624813440685808136968563920051565\:
03869610567888741450719197513569057467785955081087822755673180883572680199539\:
48849025954156457535802155404247200634177628793174317111751598806028953002209\:
27025290976119940867804395010160798928430028723767661998542202731285138618826\:
26038154710139460663013336601282015060178761816170376810776607949615584936248\:
40981063669833927191853717970028203835315075215988043137060896608213031470139\:
84793950441912130417778371020057221805613696004137098066452813773583040247586\:
55697207720839681819372424784399520094160511701779672064569906634293651773991\:
39931330677930284228208535234826031361923912003471994039255532010324858125978\:
02140822825256994185036021749537549412148130409787980063060860461902097272028\:
86467163251942541776657595554542085052250392725813746204995050058019240820598\:
43095402001998967569095064410801779016590706605031166503636816958013165307150\:
41116948648441542477490410370745101089753079096189250403615410671409957308644\:
78243615764301779040029728620793601630613761662662029731935521898499886698807\:
91332575821190520403891515389689171569759047207967233169176798878523905166526\:
45697475947906241717749012103983732405794499668061138621763345445245667648427\:
97147894522176162204254334536720584039806706882927948542881508327465102457190\:
6439954750631199457587661412692956780569154222327723549170199461878962190798\:
97754570185880215746616374547117065138089656301190818899898649414039799437962\:
51527736116566060323826735936937263040596936786974183744975788051335594159907\:
89599652436756196248520985015039873693836034021907195519348017526705462942128\:

57541569685458909202952606359581557143824125284627801909378603047182895409965\:
80632289439801950715481778234142275912689686491837095152112817426772243529552\:
14834051685014807174904654847707758643597107480283367786046821924836353969253\:
69524762269610271507622733695289992225358451260437521254055205509724894917713\:
03876587278209396916388163998941323981481586108594939047615018772635923836972\:
37950496158667051812677420860422071004623724576170163237875008577018113125908\:
18963801303399611972356847921724683885739260353388389159775609385542711122643\:
64990331111583436300102716519072349058385828420771534803340182692213923920892\:
80811995121037386663484538078193613032318856680146540630357467826505972829264\:
95100566697510260741655586198273277701050321876136094395531075027685808422660\:
91197837988672587914439897816768670746589157562067151232077487626159051500367\:
35353579089342884878604664359448363239602416906006893214045024074623911481468\:
30207239315325612731126031633949364342986785537275723228071230085554067769343\:
50941523628028015461114882852093016095150675757671997645055422741216546585601\:
52116017125699325683192497702958680690519047183235089712404586285367446449164\:
57927513321161368714546407276450106749432404854514534919314603422069548757873\:
44445982706474266906686528255095964791637167440205475142580834327725921816513\:
80997440356436939523647396287176526337294434750228599080117260974492177197601\:
98170797239777158098821169913869417682657562641237082796603358066396416690563\:
99073981539510911024244934358077495780318009996666375841382604886057245876731\:
99786440779008934696039009327712741765476089354401791313886610273230954350655\:
68665146721009668828340442669507006616830289228192448268199952286644430487767\:
85474412894259825396987752823246575882252822793213842411210239368012800156368\:
68526251846452830584099319241341005612440057840998094948742169694731358165171\:
47690548538181256685387913845565267492942347346516630915934640697238092834404\:
47703712154375837785750161939953284806425730783859814748452234619930645965517\:
61846962503574687924449822005004520549626707801504916378033976056242511029556\:
52221346096449761138304239286137231114144502619924800668936370751314547403320\:
92655838755515513262641251717266896191362937338153869449860623757854783599614\:
56494586980586832130918640670798268471121351979014621326921308835204453836047\:
98394708745717744386104721681922254840466095836735949959631678653590907467851\:
18097504567220794672232631411007827494751551143985525342274120157454954345858\:
63471868294340546218042360226378442230900959291809149061829025567903742323298\:
72966400682519946936416608263400132145038310073841443010531119951219875601948\:
70046140830335682524523574116636520617867414350312088925150268030164166397467\:
03672170195994821692439889134595045897452989126415537823872845029008901944118\:
98147697737061872828748423929327272330750930954586831521045932920858364835561\:
56846973052231954533634709558850695484879447601626951579681017043925952547829\:
07381444077663345157873681807365332202368874966373963852429082331031977180737\:
35078910034625316807626683761413664125078806754696905960399412372976379986216\:
74433475462056204035732233271470192618209961577956127117436289924775273430991\:
11326894618581244149926496607021394038538270704830655868874270764478180902862\:
81068747847139745438854987029521146072192121167939482989236386202170058721431\:
25792071810860586980273803263605689485428477803550611850525273280240387858017\:
97519845895002494787348366271275718316569064050103445822671665645256505150255\:
75177713384054506269060151434032393566617193085422174079215426617267346044553\:

60474481507502288332753883599925804519233054790219545889893828114742221324385\:
84802348904010693197347341727328635491118402070883520397337348601829316223602\:
68567207620338879248175727463471247771725013886693424262399892377094278609244\:
93483591890435997752902145239741260942591707292641014102980805134920650383209\:
80146253717332943525049226103111347531232714198707966182866582577778523567788\:
21744241556674089617731643922369472697281096543455815334097091390208388864539\:
17100189561199125494374815273359798022782554108930482533753257572850109826784\:
34187333689821876267517241562976785979292358758661580945183510456077331486325\:
61283911581284947177413795473765665329159752990366497229127336412335263734798\:
28870047532627857932076336337741067980840716301782819105403126946362063162243\:
89673830388909868336889260786693081714673626025611938585511526864678880809468\:
74106913329029318694219562217818954495912268904402642347484560080915672900262\:
53593719967623365391225022049043427398255714564068486680384211474961023570534\:
26163487128949706126202711011746439882683770177417535773214188452167196784467\:
17483020635319626698623172341481520766446478494124332121357625571001198710072\:
99673204777884562308548360677052624392911462849218482043170720580417271295370\:
94895329524444685134079425287403678605663147260240775146625966513991864541235\:
49765866579192192531588967110473392163930076347819903310567771930958244099232\:
64014889011277511212411572001674934562402800295515524645681253479959535996915\:
04604774193643803265045036758831349471980562327061178120106737729461738393873\:
92236345676225245715746646559139728002471466938968435156481768389306557696658\:
81833523031290839440672616709812630078462343653871028440318725314169226784313\:
94720544080890041365195639660687977952431588619925525607370917647269867354350\:
17748597080041685640289878628613843506765297987810561089049042668498714010256\:
81333699344148046185713387344696158404002158764321475811772619738896277516923\:
05360471518508653866146639203496648498441839590264949131628419155464007387784\:
39231944118434550226473245561274472114311154475101772167720481224092540692455\:
39319032918059105590761282221333631271355670433525834416136276311619051645152\:
14761446725756509548656898651169078740177570987607963741325744514770779408464\:
34949530292542107039131084505455747239531834523853586977544610554360508330103\:
25992865290137156214181361291444542366354677022767472951840321150275852589959\:
60725507334790170364137668439827752021024280625554878765549227036481945489977\:
11161308196837421079921490254005282702211275035591410502994156878441153826035\:
65077617191048853506574366010618856111944501263423570866817561790509693730167\:
37804544763753734023100630341631164711263841732763099328146455945422147080959\:
52241316792408725014548640004251241352954094118588943332556951554371274026666\:
17641202817888998957665336404937104581582472024411182824858063128406056620364\:
12623024939719781330787754713186995824513719876750238800686808884181371181646\:
82526589197998756841918077390950720665889548326321853434931842189679250524958\:
36102514731528276704215707686557600317939129932932198966330191528244182794849\:
99626507244960351170736224371570613083714077123349670221251496228491397870381\:
24371455744586221550909781845725800236478553643335532684316252359184153035945\:
26355069386013470349495268630447154158664700437489364744796173627835252507633\:
98902776308906040720904171723964481196008912549886724549071892078159583233153\:
20323952423705299667766096968891671664140082448939028567455280396750292003081\:
55410924911888199128456614890479262738167858572764267713641380325584236964907\:

25053303828309252804397763266822884318617948112117553224112242908334702477491\:
57739314124822894272848425765764814431670147940868629942217250054042829002719\:
16224787681957489554741406673706890594466657467554418905530062145670350457969\:
60134898463609916921290476395859306050516244353316835149895086547938960299911\:
49888409684069800457657244298146898836027745739892279003875298030689795959248\:
91181071063714344232236445503952254322703020104365129119553675084294403304857\:
72943547658574900468106342700107412575768228800898640248459830620072354433665\:
13837004162140741091406533145990145316049208085041222451328871285389334908788\:
06388157073460218550954627369091298817827827717603811193013726480233507512146\:
59994967475115141446860447467053906145958228014245909615818192136921962765891\:
94043987250121447785182769846270181747188713522906998270803943028296381257734\:
90034960527155222125528877145827026822119792437815384228209877150897266571937\:
99331348328728242702715976370478965153957263354473944438134485375524017397710\:
04495307702219669792737594677017366279970322892170794609090849101779077358394\:
13432140791953531410701936059235328485297172813077033624743401392569704553710\:
84133894075605641675906544686528218228150915044657390863115029389653595344948\:
50515481278584963023216617264942152284592834124396545517044511560422892755906\:
72475223034623165622408046053176360611384465749517437639969048755825567642917\:
94457239885266314646199128577743816418520948537004173953994030262716765580228\:
64376541386468965990249642971149169673319420466228280090291423683417395799370\:
17136937014757857335878480957785749452856124636591676348813519277501661677124\:
08957294845242255545196948482201267928658771497147971858821221893362574115850\:
18436455274684714559390095174352459105908743145044155986516919278111196887341\:
01786186653148967106869717052060430597440792798994074151718159437458229959718\:
70641397357460401724563921073749502726996547915266273399062555605842155038961\:
16234290399899397647463925055506370202064759003102147223576135063698242302166\:
64225470161059356849051636780523694623356209826219803997045351477475650983339\:
71284220345028217679502013178522619782331327961769839304392634068870799481505\:
08619323739991228191113532886819253024323500995754166421319783386782853572174\:
80968962244777940005645674949115927609580717688009903417227522966610797215389\:
42578841490266596753313504927899238895269159638065631397911788251481869232775\:
04961791693444662860604745912160703744059921243216880525324031111554390787070\:
22448238825255400828922770782766693055496053893716093084309942212930115708535\:
34094177745844826673220277758802579038232067057919043210463487397243698407002\:
22686423634108986430799197104194135590235961721331598793517541710023212432580\:
72594600794361663586791234224168874553973021442124449605635303825147335729621\:
34140748360812995087122920978584865450909540433488868055681272588823155562464\:
6376651093374883965180583109286720942187411179861011657281275865479007272727\:
59684778642120705369321106239239570646592841713620994780941489532274988753384\:
86364727850962640078692652206355498240470119901385515042944986064159577131837\:
70895486490155838498186179269701190867703434478394433354061050076023379101840\:
35121785103238205493033015931939291153977398784834865476293981521325046433969\:
42198346016553168894058365254214407962913659311425979839439755425076734428744\:
70759166818426159428316581501483156730717316305759315326175496590099545669127\:
60930277163859759770511868596000018157552890809055004498938064207218930803402\:
54644647713099720085205415734641812856037565421485422080392572103982216564803\:

25576440855685007426290777292634435640599466920730906574096934253120892018120\:
51401949537862284448918678705252740376475732943683679527854385564117433053699\:
65891485155236557583038115082416459613869056525224273468611831427630451437401\:
43787074808952626496024074536593413150680762999008003443793772158336106637756\:
51446390631641764249337626676044123843498285395653181415797538438323816133769\:
70409538723839477717885366132130032100694754522428207527439711420458629166248\:
50204046499551400760156581709027818320373408393465454105748656721408435300265\:
86234745770028348163991953347022188207163054810176763316351597517782352949859\:
58761583344736413709320333236103401207357054001431372135331229434582991197260\:
84798619641288086148996059117001959917340128696564928642221646201871879386078\:
50717439235065809543795422413499023194334838516447961317185137577529140978003\:
87691906900546417030322861934398090690665332870074246514931925931918537346670\:
30004449985481858740037246385884037989715946603824363463858731002426604729480\:
41880750820567742990953891833681349100383011047713661452300602221574037825185\:
77309869569797281617054832636143932144392296621091564318352166991471987773126\:
00906281383642536918906650659085532514712442778501668911104458628112817276185\:
55886727482000296445395405580829738093684964041668057859420022443898585173230\:
32703329718506748280723016511175176069985599864296266753212014743102696883257\:
48708409769645155823147323233125151452092323534020813200044715959249315135806\:
56083434542455278524350249250043392899258913676973498785218678432320261099254\:
56092112603527158856295850272861657570808571129377618064561354093965164459499\:
89999332989432720188863201469775180514741634485368201257400230933734320744780\:
86069167840017366617931033783938070892860515209432784875922807130409893586068\:
54406071371370334746197780572145945343817917387559748493171014197548624047663\:
51799073590437840736003094560974583666285652826794060890771852955098227086323\:
91082611715568086613719433016702190893439225770906263477444113954659067398781\:
29095222377178771690289576183505625352583240879603916898672459747212920074812\:
12963746260206834433106822445805672645119879794439573356275675364692715965325\:
24186551350070098979424021856484595170032865557057143348700563678133978437933\:
36760181186499342114750197685296393422185176370675012935072670671207115123320\:
36970949879667700365126681310078187706350827565014837108673524229223429375112\:
84704433063226467756923641767056762422115807535249413760772022404408116994242\:
07838934292545899865518825822685266813150245838616810343385832755489306379828\:
08635702245283330511700811405377596690157338266115515530618069509743895425465\:
92079108265114833942085738107276265203574901901737888624887663675320149971920\:
47943252578888117485255140074783864162471641876319532995850443634888966673696\:
77657168713331697298225754846101265526506758266378366976658967557914697982012\:
14970908534608807108508719322878690912937834098804248559853144737534749993505\:
49311800491201035901710381622774772716083514004687213453730991111762682891598\:
49850884945881024343381033065570272652661906751569447182204516554313127404484\:
32227324441465042144743285028166888929281276955671176696880038084648202380623\:
80310246930295465175685010606085888204994015426965865530043242188083954298831\:
69477828963236897874840292576561417572488550701755819605326864955493729607062\:
61245418614920189806027570781332509890559374853155456050311564952112950049727\:
66958201964457170607020116660294053662632420349811910387393330248763161885401\:
97006398899616544813095988060037832607935592480428869816387694352165340042113\:

54454087233686058615805013853316282984010490026409904397868204143142688968997\:
71310508037545127769282253404469742056427259462509744053143044720865538738574\:
37498368557503879553101132438678753767060144073197922473411286249211197285396\:
98783948768973007620128684474556516844266577055767212287881314511718113572208\:
03555886698837354407255594473847270012233157685723750115748033934160730480475\:
43466053337812914110126777111569135642609467943076192466558016937115586018719\:
08319482801286422062198987473376443195445879011176955739768343705175931310021\:
74100825811012556117599871060936860787486094296093995754369508565961898597328\:
20878119419221082363849585564277981290175651374719948371203096022136706576118\:
91954194970203258651128861320912689561709094864503482536423495877011278854231\:
09381679834489355508016099112542678196185356796448181321990166918143096123456\:
98882708431041407141679875557797244872097065555457440781198621151130230294510\:
99995180486472385831245871044130090921695824923838837659804248518485578079081\:
71703415262788070068321595914830567967241576911086102158133182522551225503924\:
45069663921927869973890679340377849344805576950553125420999137138655089947498\:
76707333741809626584910470108551051233570929457356679273848814170559126597078\:
45219023637646688745396300051012893336944404653019580686268050414150901579898\:
14537005505640675933455104312735807725420038140038103708165370660517096720859\:
02678569824953438861463883548538148308723844395010931974576558960302003489592\:
45397954966909314392186133146112539261127550676854473505755108962911755319850\:
38943216766664842872309477226082003652277274041759449811041381593864673976490\:
40772382149240220326086273146997335472391108812896984311164589493181351520145\:
32295004708672460545989527149467723277479082933203639054729865678199461189420\:
21425751246593533168843631340056341027903185093759413891287362936613397536853\:
66415108266470307290311881611147882547545629223482636434138779025517240948431\:
50143058662921789519758335395939022110949401830170818408422521196039091433663\:
44623327423431207188843863487175310382504947503042193351533324451571954441022\:
67025132249436076364785844974054707531474655122501014855990567543142834202301\:
03695327782859513657154225104795177061688358941503084198976612939054052534523\:
61970198988455608661019408066916879738443899561560062587389172874558000470584\:
12635695171194649178348332874372939484384306778182777365571265478220975438218\:
47257757339691661778596935907691197819560713637645461013422848253045279148147\:
47955232153532402497471599158332774206891732155097725914038541859344574925602\:
15231285172712469622011055958701433451271321160670779268470507898257290765629\:
86279632882419087442288891886813142505358075629528612555263322908240476831222\:
58795649296716695132162442568264411239427070107354635589533680103384467438596\:
82268952622649484272499664295954408055560180586286581573939668944165495724106\:
33844293952016972168647513469778145091700460135397562236024828887962854838667\:
19635908488238759461973397310502317530280059878110753728407156312121744184402\:
54328070400706515717503640176211909970419946950980541922729403017848440221768\:
62924594174704930036516851097301449401699489095097447218145398456237475599408\:
56651803037770174732178357856278184592237407343223796719161260083554708851784\:
90856315738032983755612773899400585080168036733424794207355434952374123739087\:
30661857160861621489552245966539485981446725381329393438321243097310238736620\:
08647409540017034138442585007957005337044650045092757028066359712462994948384\:
39693242092280993215262183027313155140477121088313961319613516189654439556633\:

05527550017565868965555954698701704136014935827864818593447765016514291908814\:
41228916382891787333917753371957707462601734876828689392456019277340588611842\:
29605993989385276375769065036821718898323338949387840629543689016969897099613\:
54001314808383732542235251026504576048390053217778190142454863631156237023144\:
01494360798432161343038589809052446082739692900144429980261327745632645508367\:
49956045783631927154863622075524947468350985145840131565004986560725727669154\:
37740654428552040260720871552119137882843444101819602740478338071742869038617\:
40985135899928701778248590976839205009401714227951110526776217515610289316367\:
13925660402614788283638979178839627166459369056227348540930407637842894392118\:
12523950977361061449518562041790056763142881281423691373656593093997495194636\:
85168841232917293159097918186594606736283410088330537277127515084962007927697\:
38389885268108684520945116320698821801456038135331245230502519370902319251024\:
50062639356542688681673405386715046431825080440436789572906851209934598770390\:
41869223134913668028431771657313981734794595167037231291347270907772098271112\:
83349695267471207651560643603589703525572595204723689865307932931033149978013\:
56251354846306089146033473535179804073546825371092013511391228597703198761185\:
43736458270254171762633759481440239808299533078194166846563277178219118743706\:
61568298262622196214003240593795873091324619989044329393607251104706040336989\:
10304309332748962455987242206702865405164028759042346405708869504313217814588\:
18944897900939671168663632702351619974517804118298438637673878878213547459055\:
36509011557248625387405680105986109386292344924748816994601485777711852932355\:
18732636530611948815951409333539759290806067662242243081982465252218517976191\:
34958020072665705659966689094018813967741721562828888627018266869720812353478\:
16476289019134792256940615678643912810962668605477503681968820726895169824936\:
63738135566722412298866684206804385435068413987404967870217224723406349019244\:
13131866681384150316041050901608719161195285209591281278479060356871882243573\:
30278133217133309320492122124681052919387295276394235013467795220006640822535\:
28109046899529037512088622652375881533549608075852332851691537986906971407847\:
30746656996823955672280470993985242855374296918840539460530521434242902656063\:
18122776273701237145276127076883126963851626293105552004753997475496846979799\:
18160773930205791704935394644909941228641804400472556649676345270623992659277\:
80671861784850984053352261350879505472652106753235443442579585640129613509268\:
09043219010661883780372307099854003555217677103917865857154300231060220051896\:
14107919616417978989064377783887582290869396485781515877002516438703540667977\:
06138221571751366247156970790117969553042756302345951564318763417708380604390\:
75232242045713271650024774785478552556946040018965867454821632094092136020443\:
14736035187620198765132660863404466069661487428556218312222973498260731905135\:
68027369534194326345927034359821971711361816252205062776339350098748920738109\:
45993960188612682717129058177060864849910659741042263375664684326231962964207\:
67604741515287528015590437458094992750548119965128300042168216914579306046626\:
80236265880195023645336595258994883336620871600415045259119780448181664334082\:
69478169224887263003027819576890487004156834866982423734648348965551879539788\:
15093965579211390908205029018130558133123513380649896417300774168029326038989\:
42256796035091920008799173116430802092903005647758379763162565072912842203640\:
57762772788582476815049540902529231875727946645797244176633037752414390263258\:
74036073468615947545780545233589910331165022073310437178002990462560741175598\:

43611046013655054889557249592891561809478135426278034140608127165250280085645\:
33752828171384467247302536495820554501440995913964926055754400454216311905070\:
47113941037252952621769767744339660027989568161418863980097537594993509370949\:
53439862727180935379031085515432659351620299017211631143969930825939972394906\:
61608405104601916207620100848525705700485474733198625440247515569185257327541\:
76142457993423339473976519844664696273214729976983216835799295510281278316017\:
66114706140278074353360400007833286998367634269137529967894917972421530226800\:
64057599488745427737127768062484682456292253745784649415236747845379246438959\:
37655333243024546410814873304485836579351423410301081944084447813223955352157\:
54047457759743609458078931786758264103567005108342987742950182682856314240879\:
56347193741765561293842216611805913863012468072590445759360923455136078375750\:
41655144276793889780353291246513683602762838577123458175277658566184212014738\:
88899836101206996031561951109138868909771799769504766704468987822323482336819\:
87757313781174349935314066349665376997836053620173732559387806119134937075416\:
36397784075917530235289773980311524181764921054493298604729106234815638904602\:
23422193807213496730262863708607021276700297482169739378643091587601157208094\:
46657841812273313635736181585820860916328672008246302929181962289917505051981\:
26287879634728970606048305064569506154045799238151226059245198066975494198227\:
22289137480020648256765259511276828484321975519020963739809774580637046856747\:
14664213076026420236401599922909211198738354273740471247381801461032680326333\:
57993820342403540805137931143123308914174081254697406537757727222031559343788\:
85422402603996254746781608477676921895420305277305968343546893899331634280274\:
65750990378275551554119687689520183846794852650772918923345380705518585230948\:
63668173119477492400734769009611870896218710447171414167753959433890402533171\:
59234755109386264237852195100038821862449847313528488573414841614697769797544\:
60182592909028468161927509730136594908277686018487205936419310965422616352384\:
54656374668201867126125491577632941330056285344806254388106617475305032564012\:
85285522457681017368391850899341739397603089197335508081517393854040812842789\:
79938080891088000132431161357541107233656022170189298005871868864908244941128\:
12793744984012448730514403372308127323358199795801014411696521916468692893773\:
51159988452646102839137094536422780749353683774447522432374258085384819295908\:
03908732833952164095107114506444577651834085626652356171566550830185385445199\:
71170273141767535616822354481120660118436839467948278459085737467657775717516\:
85443312814121755549861595645940199170805893050624908969790904568223487822627\:
69869618362178074217397962181666651627008615130330736298648366098980381360838\:
24648175927899846661225998193631635782612139836874469707312116836378372574938\:
22172690668681133472157037991469972463000675107577701702778690153154964180149\:
72015727436899850218054225908343462852902934414258380835860393065122985613536\:
29917010015203440135229028162796774796347515037088855086394081724426495510278\:
86599331567330986221462785623536297666181403917490657191536084247457137630390\:
98505850559976599067447398223870813186792282609031231915191496911788528100047\:
26051810578039747849984375837170153603301390706845804268254580142062564462134\:
78075666446182838549539899946022101516177687820394484215440335520888564515761\:
50867627642483634719715101345016497938378334182866487558534795598814520078432\:
12903982558194287458927400738258426972707268750781929314040952725969284773562\:
03198774942439373659803705826933757784977617138431444967253070543259541432997\:

73094535014027486640630109145028213081416226771771025071746397460520584534904\:
92948243216698592229523531859043856936681013768594685943472765793900369045555\:
24379379687293893867911690347276151386989546977203394037739916964231616614237\:
98726540810106233187389103242878777191147645505259376344274139962747553848086\:
87545916958678815629761444763072486938319607798305568698966009643134872601302\:
26614675131242395825340013541894391900013126238356282119515373130231190478004\:
63903472897986751904923123750842787167213159804547465259370865305587325359214\:
92351812981666596936338677270978090029058765072017052455623968732698365964772\:
60301674145708890194611752887434019888425853743802767537077671866511068686867\:
20329190321180753545951410775761280380071971909025346747744721099346684122929\:
37755523438623461761705143579795815094986854164202190629222504885116014304410\:
98954097400574740381302406123333335263620982265083639807402822856408573832775\:
68355108868450700927654077053049723413225333427113006082683937199170875285129\:
47161585753402766824522552156150290711409926855302563349409523975353948029275\:
29517525113687328303347177199431726739937710739788275348078605801488597203404\:
66122029474078276588953067989839061218895490437721563776797520162630083419109\:
62808581978443457111730558806318902197413098958552507057570580702437575633189\:
53965736965885032651469106410524722450626610397409669842358843691179573471888\:
51811872931785723134833563836124070245174578586585859498767891415573314274246\:
43861987939686651129819920506027241609106807098085419076203066767110616629191\:
44089204771357796025932319620127133407322961400843637897741693266148981021701\:
38259985179802079581524725328822549724758558227596558031622271082837139291707\:
28058238666684077927424212249513941762064513953724228519332860090301035036672\:
39147643991829544286473224487223025713197540251504191583383776870376685985698\:
81841244906154502905055392382533354638449937125777495401508543282903286746604\:
99545200955983712323939110815144121357726114118144648885163294336657728436684\:
78116850338511523151198185030090430969243949573043584049460998870318153655521\:
39140364229093655466890998372158680444335670583974079617490929449576518462210\:
87262442906781275039873901034129584466786363057619483236161480101641021703564\:
15345427177781500074806366678345397919782069678468893706077141298511424103469\:
64664083184685600622850145098299523678827600015642382194940715355937604738971\:
55814704924510500563346526152071232646088268482773045382101140545815617018974\:
78561686303263888165196967916515414824134744719679065646881804660594173263974\:
40008544156949572389558168200539982924989017717435964519506355819676699145145\:
29733338227413076874953612807901396473658929226964221014148815459483184337675\:
45421188075891061826835758508034810029900810457836943100731639395576909093714\:
01027935408685655262159159687464543828527587743506934907027633730231328026217\:
09353717338255760699094723046034268290497622073919215805602453311635881796361\:
32777608344782767991453942697834242873928290430565290539587205965240827510658\:
18972516430283410688429771617516448837077198135058722324130848666148209847228\:
592909035`12800000.